

# 詳細設計照査要領

(発注前確認項目)

平成19年11月

千葉市建設局

発注前確認項目一覧表  
(道路詳細設計)

業務名： \_\_\_\_\_

発注者名： \_\_\_\_\_

確認の日付： \_\_\_\_\_

	総括監督員	主任監督員	監督員
発注者印			

## 発注前確認項目一覧表

道路詳細設計

No	項目	主 内 容	提示資料	照 査 ①		照 査 の 日 付	備 考 照査結果・補足資料等の記載
				対 象	照 査		
1	設計の目的・主旨	1) 設計の目的・主旨は理解したか。 2) 関連する他事業はあるか。 3) 全体計画、暫定計画は明確になっているか。	〔共通仕様書〕	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			〔特記仕様書〕	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	予備設計の確認	1) 予備設計(B)もしくは、修正設計(B)はあるか。 2) 予備設計の内容と問題点が明確になっているか。	〔予備設計(B)〕	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			〔修正設計(B)〕 報告書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	路線名、設計計画、工事発注時期	1) 路線名は決定しているか。 2) 設計区間は決定しているか。 3) 工事発注時期は決定しているか。	特記仕様書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	設計の範囲、内容、数量、履行期間	1) 設計の範囲は決定しているか。 2) 設計の内容と数量は決定しているか。 3) 設計の履行期間は決定しているか。	特記仕様書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	設計条件	1) 道路規格の根拠は明確になっているか。 2) 設計速度の根拠は明確になっているか。 3) 計画交通量の根拠は明確になっているか。 4) 横断面構成の根拠は明確になっているか。 5) 適用基準は明確になっているか。	特記仕様書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	幾何構造	1) 線形(平面及び縦断)の根拠は明確になっているか。  2) 横断勾配の最大値の根拠は明確になっているか。 3) 登坂車線の要否は明確になっているか。 4) 積雪寒冷地の適用を受けているか。	〔予備設計(B)〕	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			〔修正設計(B)〕	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			報告書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	施工上の留意点	1) 施工上の留意点があるか。	特記仕様書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

# 発注前確認項目一覧表

道路詳細設計

No	項目	主な内容	提示資料	照査①		照査の日付	備考 照査結果・補足資料等の記載
				対象	照査		
8	関連機関との調整及び協議関連資料の整理	1) 交差協議の調整が済んでいるか。 (道路、河川、鉄道、公安委員会、等)	関連機関との協議	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		2) 地元及び地権者との調整が済んでいるか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		3) バス路線となるかどうか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		4) 水路管理者との協議は済んでいるか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		5) 地下占有企業者との調整が済んでいるか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		6) 保安林及び埋蔵文化財等との調整が済んでいるか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		7) 各都道府県公害防止条例の適用区域及び規制値が明確になっているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		8) 都市計画及び土地利用が明確になっているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		9) 上位計画、開発行為及び電線類地中化の計画が明確になっているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		10) 土砂の処分場または土取場の位置、規模は明確になっているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		11) 休憩施設、チェーン着脱場等の計画が明確になっているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	貸与資料の確認	1) 地質調査報告書があるか。又、内容は充分か。	報告書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		2) 測量成果(平面、縦断、横断)があるか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		3) 埋設物台帳があるか。	関連資料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		4) 交通量に関する資料があるか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		5) 橋梁、トンネル及び設計区間前後の資料はあるか。	予備設計	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		6) その他共通仕様を示された資料はあるか。	関連資料 共通仕様書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	計画条件の確認	1) 土工及び法面工の設計条件は確認しているか。	予備設計(B)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		①盛土勾配は決定しているか。	修正設計(B)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		②切土勾配は決定しているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		③小段幅及び高さは決定しているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		④法面保護工は決定しているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		⑤地滑り等の切土部の安定検討箇所は決定しているか。	特記仕様書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		⑥用地は確定しているか。	予備設計(B) 修正設計(B)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

## 発注前確認項目一覧表

道路詳細設計

No	項 目	主 要 内 容	提 示 資 料	照 査 ①		照 査 の 日 付	備 考 照査結果・補足資料等の記載
				対 象	照 査		
		<p>⑦切盛土工の安定検討箇所は決定しているか。</p> <p>2) 軟弱地盤の計画条件は確認しているか。                      ①軟弱地盤としての検討が必要な区間(規模、ケース数)は明確になっているか。                      ②調査解析の現状は把握しているか。                      (最大沈下量、限界盛土高等)                      ③軟弱地盤地区の施工工程計画は、先行施工の可能性等を含め考えてあるか。</p> <p>3) 函渠工の計画条件は確認しているか。                      ①函渠工にした理由(形式、位置)は明確になっているか。                      ②ボーリング等地質調査資料(必要数)による支持地盤及び杭基礎の必要性は明確になっているか。                      ③標準設計の適用はできるか。                      ④自動設計の適用はできるか。                      ⑤プレキャストボックスカルバートの適用はできるか。                      ⑥仮設工・交通切廻しを必要とするか。                      ⑦所要断面(道路、水路等)の決定根拠は明確になっているか。</p> <p>⑧設計荷重の決定根拠は明確になっているか。</p> <p>4) 擁壁工の計画条件は確認しているか。                      ①擁壁工にした理由(型式、位置)は用地条件を含めて明確になっているか。                      ②ボーリング等地質調査資料(必要数)による支持地盤および杭基礎の必要性は明確になっているか。                      ③標準設計の適用はできるか。                      ④自動設計の適用はできるか。                      ⑤プレキャスト製品の適用はできるか。                      ⑥仮設工・交通切廻しを必要とするか。                      ⑦地震荷重の適用の有無は決定しているか。</p>					

## 発注前確認項目一覧表

道路詳細設計

No	項目	主 要 内 容	提示資料	照 査 ①		照 査 の 日 付	備 考 照査結果・補足資料等の記載
				対 象	照 査		
11	環境及び景観検討の必要性	5) 排水工の計画条件は確認しているか。 ①排水系統(用水か排水か)及び断面の調査は明確になっているか。 ②水路管理者と協議してあるか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		6) 小構造物の計画条件は確認しているか。 ①標準設計は適用できるか。 ②プレキャスト製品は適用できるか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		7) 舗装の計画条件は確認しているか。 ①CBR試験は実施しているか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		8) 関連道路の計画条件は確認しているか。 ①関連道路の設計基準は明確か。 (取付、付替、側道等)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		1) 必要性の有無は決定しているか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		2) 環境の資料(アセスメント等)はあるか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		3) デザインコンセプトは決定しているか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		4) 景観検討に必要な資料は整理されているか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	付帯施設の必要性	5) 遮音壁、環境施設帯の必要性が明確になっているか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		1) バス駐車場の位置の必要性が明確になっているか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		2) 休憩施設、チェーン着脱場の必要性が明確になっているか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		3) 標識計画はあるか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	コスト縮減	4) 照明・信号機(電気設備)は計画されているか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		1) 予備設計で提案されたコスト縮減設計留意書はあるか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	建設副産物対策	1) リサイクル計画書の作成を特記仕様書に明記しているか。	特記仕様書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		



発注前確認項目一覧表  
(平面交差点設計)

業務名： \_\_\_\_\_

発注者名： \_\_\_\_\_

確認の日付： \_\_\_\_\_

	総括監督員	主任監督員	監督員
発注者印			

## 発注前確認項目一覧表

[道路詳細設計と重複するものは、照査の必要ない]

平面交差点詳細設計

No	項目	主 内 容	提示資料	照査①		照査の日付	備考 照査結果・補足資料等の記載
				対象	照査		
1	設計の目的、主旨	1) 設計の目的、主旨を理解したか。 2) 関連する他事業はあるか。 3) 全体計画、暫定計画は明確になっているか。	共通仕様書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			特記仕様書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	予備設計の確認	1) 予備設計があるか。 2) 予備設計の内容と問題点が明確になっているか。	予備設計報告書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	路線名、設計区間、工事発注時期	1) 路線名は決定しているか。 2) 設計区間は決定しているか。 3) 工事発注時期は決定しているか。	特記仕様書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	設計の範囲、内容、数量、履行期間	1) 設計範囲は決定しているか。 2) 設計の内容(交差点形状等)と数量は決定しているか。 3) 設計の履行期間は決定しているか。	特記仕様書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	設計条件	1) 道路規格の決定根拠は明確になっているか。 2) 設計速度の決定根拠は明確になっているか。 3) 設計交通量及び方向別交通量の決定根拠は明確になっているか。 4) 横断面構成の決定根拠は明確になっているか。 5) 対象路線の条件は明確になっているか。 6) 設計車両の決定は明確になっているか。 7) 交差点制御方法の決定根拠は明確になっているか。 8) 歩行者動線(平面、立体)決定根拠は明確になっているか。	特記仕様書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	幾何構造	1) 線形(平面、縦断)の決定根拠は明確になっているか。 2) 横断勾配の(最大値等)決定根拠は明確になっているか。 3) 積雪寒冷地域の適用を受けているか。	報告書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

# 発注前確認項目一覧表

(道路詳細設計と重複するものは、照査の必要ない)

平面交差点詳細設計

No	項目	主 内 容	提示資料	照査①		照査の 日付	備 考 照査結果・補足資料等の記載
				対象	照査		
7	施工上の留意点	1) 施工上の留意点があるか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	関連機関との調整及び協議関連資料の整理	1) 主、従道路の優先関係は明確となっているか。 2) 副道等の取付方法は適正か。 3) 従道路の整備は適正か。	報告書 設計図書 //	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
8	交通制御と交通処理	1) 交差協議の調整が済んでいるか。 (道路、河川、鉄道、公安委員会等) 2) 地元及び地権者との調整が済んでいるか。 3) バス路線となるかどうか。 4) 地下占用企業者との調整が済んでいるか。 5) 保安林及び埋蔵文化財等との調整が済んでいるか。 6) 各都道府県公害防止条例の適用区域及び規制値が明確になっているか。 7) 都市計画及び土地利用が明確になっているか。 8) 上位計画及び開発行為が明確になっているか。 9) 電線類等の地下埋設計画があるか。	関連機関との協議書  // // // // // //	<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
9	貸与資料の確認	1) 測量成果(平面、縦断、横断)があるか。 2) 地質調査報告書があるか。 3) 埋設物調査資料があるか。	報告書 // //	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
10	計画条件の確認	1) 道路本体と整合がとれているか。 2) 土工及び法面工の計画は明確になっているか。 3) 小構造物及び構造物の計画は明確になっているか。 4) 用、排水工の計画は明確になっているか。 5) 舗装工の計画は明確になっているか。 6) 関連道路の設計基準は明確になっているか。	予備設計 // 特記仕様書 予備設計 特記仕様書 //	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

## 発注前確認項目一覧表

(追加項目記入表)〔道路詳細設計と重複するものは、照査の必要ない〕

平面交差点詳細設計

No	項目	主 　　な 　　内 　　容	提示資料	照 査 ①		照 査 の 日 付	備 考 照査結果・補足資料等の記載
				対 象	照 査		
11	環境及び景観検討の必要	1) 必要性の有無が決定しているか。 2) 環境の資料(アセスメント等)はあるか。 3) デザインコンセプトは決定しているか。 4) 景観検討に必要な資料は整理されているか。	特記仕様書 報告書 〃 〃	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
12	付帯施設の必要性	1) バス駐車場の設置の必要性が明確になっているか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	コスト削減	1) 予備設計で提案されたコスト削減設計留意書はあるか。	コスト削減設計留意書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	建設副産物対策	1) リサイクル計画書の作成を特記仕様書に明記しているか。	特記仕様書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		



発注前確認項目一覧表  
(橋梁詳細設計)

業務名： \_\_\_\_\_

発注者名： \_\_\_\_\_

確認の日付： \_\_\_\_\_

	総括監督員	主任監督員	監督員
発注者印			



# 発注前確認項目一覧表

道路詳細設計

No	項目	主 内 容	提示資料	照 査 ①		照 査 の 日 付	備 考 照査結果・補足資料等の記載
				対 象 : 照 査			
6	施工上の留意点	1) 架設条件は決定しているか。 2) 環境対策は決定しているか。 3) 運搬路、迂回路、ヤードの確保の見通しはあるか。 4) 仮橋は設置するか。 5) 現道の交通処理方法は決定しているか。 6) 近接構造物の有無に対する確認はおこなったか。 7) 旧橋は撤去するののか。	特記仕様書	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
7	関連機関との調整	1) 河川管理者との調整は済んでいるか。 2) 道路管理者との調整は済んでいるか。(工事用道路含む) 3) 港湾管理者との調整は済んでいるか。 4) 鉄道との調整は済んでいるか。 5) 警察との調整は済んでいるか。 6) 地元及び地権者との調整は済んでいるか。 7) 添架企業者との調整は済んでいるか。 8) 公益企業者(埋設占用物件)との調整は済んでいるか。 9) 漁業利権者との調整は済んでいるか。	関連機関との協議書	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
8	既往資料の確認	1) 道路予備設計の内容と問題点は明確になっているか。 2) 橋梁予備設計の内容と問題点は明確になっているか。 3) 打合せ議事録が明確になっているか。	関連資料	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
9	貸与資料の確認	1) 道路線形は決定しているか。 2) 橋梁予備設計はあるか。 3) 地質調査報告書(ジャストボーリングと必要な本数、調査項目)はあるか。 4) 測量成果報告書(平面、横断、縦断)はあるか。 5) 埋設台帳はあるか。 6) 軟弱地盤の判定に必要な資料(側方移動、液状化、圧密沈下等)はあるか。 7) その他共通仕様書に示された資料はあるか。	特記仕様書 関連資料	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

## 発注前確認項目一覧表

道路詳細設計

No	項 目	主 な 内 容	提 示 資 料	照 査 ①		照 査 の 日 付	備 考 照査結果・補足資料等の記載
				対 象	照 査		
10	環境及び景観検討の必要性	1) 必要性の有無は決定しているか。 2) デザインコンセプトは決定しているか。 3) 必要な環境及び景観検討資料の種類は決定しているか。 4) 夜間の景観及び照明設計の有無は決定しているか。	特記仕様書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	コスト縮減	1) 予備設計で提案されたコスト縮減設計留意書はあるか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	建設副産物対策	1) リサイクル計画書の作成を特記仕様書に明記しているか。	特記仕様書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

