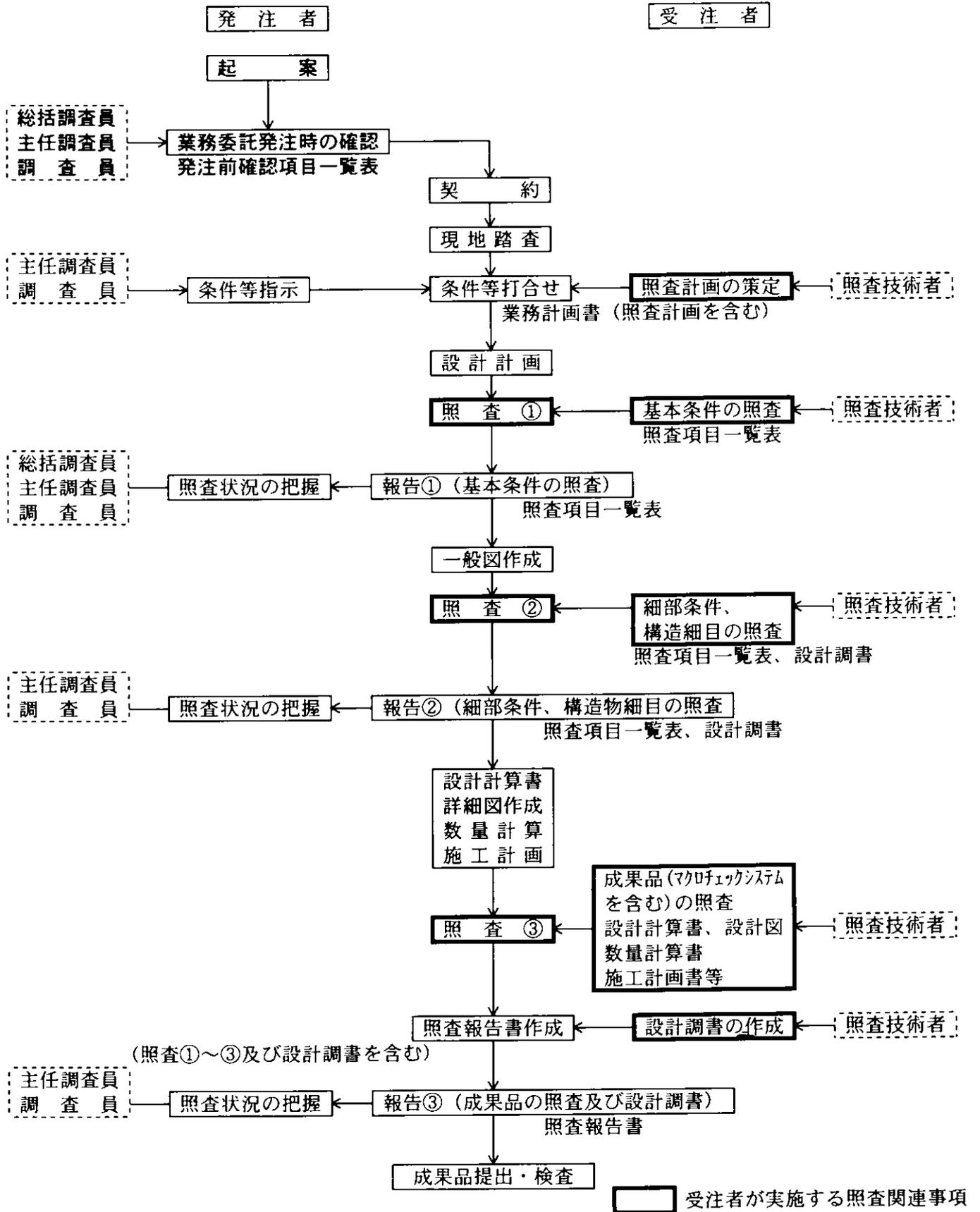


道 路 詳 細 設 計 照 査 要 領

(平面交差点、小構造物を含む)

平成 1 1 年 3 月

道路詳細設計照査フローチャート



注 記 ※ 照査②の段階より、設計調書の有効活用を図る。
 ※※ 工程に関わる照査・報告①②③の時期は、業務計画書提出時に打ち合わせにより設定する。

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： 平成 年 月 日

	総括調査員	主任調査員	調査員
発注者印			

発注前確認項目一覧表

NO	項 目	主 な 内 容	確 認 資 料	該 当 対 象	確 認	備 考
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) 特記仕様書 " "			
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)) 修正設計(B) 報 告 書			
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 " "			
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 " "			
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 " " " "			
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)) 修正設計(B) 報 告 書 " "			
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			

発注前確認項目一覧表

NO	項 目	主 な 内 容	確 認 資 料	該 当 対 象	確 認	備 考
		<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) 両渠工の計画条件は確認しているか。 ①函渠工にした理由(型式、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。 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。</p>				

発注前確認項目一覧表

NO	項 目	主 な 内 容	確 認 資 料	該 当 対 象	確 認	備 考
1 1	環境及び景観検討の必要性	<p>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> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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)</p> <p>1) 必要性の有無は決定しているか。 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。 5) 遮音壁、環境施設帯の必要性が明確になっているか。</p>				

発注前確認項目一覧表

NO	項 目	主 な 内 容	確 認 資 料	該 当 対 象	確 認	備 考
1 2	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。 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。 3) 標識計画はあるか。 4) 照明・信号機(電気設備)は計画されているか。				
1 3	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。	コスト縮減設計留意書			
1 4	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			

発注前確認項目一覧表

(追加項目記入表)

NO	項 目	主 な 内 容	確 認 資 料	該 当 対 象	確 認	備 考

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： 平成 年 月 日

	総括調査員	主任調査員	調査員
発注者印			

発注前確認項目一覧表

NO	項 目	主 な 内 容	確 認 資 料	該 当 対 象	確 認	備 考
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 " "			
7	施工上の留意点	1) 施工上の留意点があるか。				
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） 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 " " " " " " " " "			
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 " "			
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。 （取付、付替、側道、乗り入れ等）	予 備 設 計 " 特 記 仕 様 書 予 備 設 計 特 記 仕 様 書 "			

発注前確認項目一覧表

NO	項 目	主 な 内 容	確 認 資 料	該 当 対 象	確 認	備 考
1 1	環境及び景観検討の必要性	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 "			
1 2	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。	"			
1 3	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。	コスト縮減設計留意書			
1 4	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			

発注前確認項目一覧表

(追加項目記入表)

NO	項 目	主 な 内 容	確 認 資 料	該 当 対 象	確 認	備 考