

「記載例」

設計業務審査チェックリスト

工種「09農道工」

「記載例」

設計業務審査チェックリスト（発注前段階） 工種「09農道工」記入例

上記、「主たる工種」以外を含む場合は、その工種のチェックリストを、別途作成する。

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 業務審査01 頭首工 | <input checked="" type="checkbox"/> 業務審査11 ボックスカルバート |
| <input type="checkbox"/> 業務審査02 用水機場 | <input checked="" type="checkbox"/> 業務審査12 擁壁工 |
| <input type="checkbox"/> 業務審査03 排水機場 | <input type="checkbox"/> 業務審査13 基礎工 |
| <input type="checkbox"/> 業務審査04 用水路工 | <input type="checkbox"/> 業務審査14 ため池 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 業務審査05 排水路工 | <input type="checkbox"/> 業務審査15 フォームポン |
| <input type="checkbox"/> 業務審査06 パイプライン | <input type="checkbox"/> 業務審査16 地すべり対策工 |
| <input type="checkbox"/> 業務審査07 水路トンネル | <input type="checkbox"/> 業務審査17 水管橋 |
| <input type="checkbox"/> 業務審査08 ほ場整備 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 業務審査09 農道工 | |
| <input type="checkbox"/> 業務審査10 農道橋 | |

※チェックリスト及びその他資料作成は、省力化のため手書きで差し支えない。

チェックリストの目次

審 査 段 階	該当頁	チェック作業の有無
レベル1（発注前段階）		<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 無の場合の理由；

審査担当者と審査実施日

審 査 段 階	監督職員名	審査担当者名	審査実施日
レベル1（発注前段階）	山田太郎	農林一郎	2006年 10月 20日

監督職員は、チェックリスト等の資料作成と審査の準備を行う。

審査担当者は、提示資料に基づき審査及び確認作業を実施する。

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「09農道工」レベル1（発注前段階） ※印は審査担当者記入

項 目	細 部 項 目	詳 細 内 容 等
1. 業務概要	(1) 業務件名	・ 名称；平成○年度○○農業水利事業 △△幹線農道測量実施設計業務
	(2) 業務場所	・ 場所；○○県○○郡○○町大字△地先
	(3) 業務期間	・ 当初 ；平成○○年○○月○○日～△△月△△日 ・ 変更後；
	(4) 局契・専決別	・ <input type="checkbox"/> 局契 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 専決
	(5) 作業精度	・ 作業精度は、何れか。 <input type="checkbox"/> 構想設計 <input type="checkbox"/> 基本設計 <input checked="" type="checkbox"/> 実施設計 <input type="checkbox"/> その他（ ） *明記していない場合の理由と処理方針 （ ）
	(6) 積算参考資料作成業務の有無	・ <input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ <input type="checkbox"/> 無
	(7) 本業務の概要	<div> (当初) 農免農道の調査・測量及び実施設計 延長L=850m、全幅B=7.0m、有効5.5m 附帯工；擁壁工2ヶ所、ボックスカルバート横断工L=20m×1ヶ所 測量；地形測量及び縦断横断測量L=850m 土質試験；ボーリング調査2ヶ所、CBR試験、物理試験 </div> <div> (契約変更内容) </div>

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「09農道工」レベル1（発注前段階） ※印は審査担当者記入

項 目	細 部 項 目	詳 細 内 容 等
2. 計画・設計 (1) 事業計画	・ 事業計画との関係	<p>・ 事業計画及び現況（道路網計画の変化による位置づけ等）と整合がとれているか。</p> <p>■Yes □No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針</p> <p>()</p>
(2) 基準関係	・ 基準関係との整合	<p>・ 設計基準、標準設計等によらない工法があるか。</p> <p>□有 ■無</p> <p>*有の場合の内容</p> <p>()</p>
(3) 基準書の適用	・ 農水省設計基準	<p>・ 適用とする基準は、4（参考）各種基準類のリストを参考に記載する。</p> <p>■設計基準 計画・農道 平成○年○月</p> <p>■設計基準 設計・農道 平成○年○月</p> <p>■設計基準 水路工 平成○年○月</p> <p>□</p> <p>□</p>
(4) 参考文献	・ 農水省標準設計	<p>・ 適用とする参考文献は、4（参考）各種基準類のリストを参考に記載する。</p> <p>□</p> <p>□</p>
(5) 貸与資料		<p>・ 貸与資料は、次のとおり。【4（参考）各種基準類のリスト参照】</p> <p>■国土基本図 S=1/5,000</p> <p>■用水系統模式図</p> <p>■地質調査結果資料</p> <p>■平成○年度全体実施設計書</p> <p>■平成○年度測量成果品（報告書、測量原因）</p> <p>■平成○年度実施設計業務報告書（類似設計事例）</p> <p>■事業所内標準設計基準書</p> <p>■事業所内標準設計図面集</p> <p>■協議関係参考資料</p> <p>□</p> <p>□</p>

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「09農道工」レベル1（発注前段階） ※印は審査担当者記入

項 目	細 部 項 目	詳 細 内 容 等
3. 業務の内容 (1) 一般的事項	・ 仕様書 ※	<p>・ 仕様書の業務目的は、具体的で分かりやすいか。 <input type="checkbox"/>Yes <input checked="" type="checkbox"/>No *Noの場合の理由と処理方針 （新規設計業務以外に、修正設計が含まれていることが表示されていない→仕様書の表現を改める。）</p>
	・ 業務形態	<p>・ 業務形態は、何れか。 <input checked="" type="checkbox"/>新規設計 <input type="checkbox"/>修正又は補足設計 <input type="checkbox"/>その両方 <input type="checkbox"/>その他（ ）</p>
	・ 設計制約条件 ※	<p>・ 設計制約条件が、具体的かつ明確であるか。 <input checked="" type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No *Yesの場合、設計制約条件の内容 <input checked="" type="checkbox"/>別途事業計画有り（都市計画道路） <input checked="" type="checkbox"/>その他（現道拡幅整備を基本とする） <input type="checkbox"/> *Noの場合の理由と処理方針 （ ）</p>
	・ 設計V E	<p>・ 設計V Eの必要性はないか。事業規模が大きく、新技術の導入などでコスト削減の可能性がある場合などは要検討。 <input type="checkbox"/>有 <input checked="" type="checkbox"/>無 *有の場合の処理方針。 （ ） *無の場合の理由。 （一般的工法で対応でき、VEのメリットがない。）</p>
	・ 地元説明・協議	<p>・ 事業概要を地元に説明し、工事実施の了解を受益者及び関係機関で得られているか。 <input checked="" type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No *Yesの場合、処理内容を記載し、関係文書を添付する。 （別紙の計画一般図による地元説明実施。平成18年8月 ） *Noの場合の理由と処理方針 （ ）</p>

設計業務審査チェックリスト 工種「09農道工」レベル1（発注前段階） ※印は審査担当者記入

09農道工-6

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「09農道工」レベル1（発注前段階） ※印は審査担当者記入

項 目	細 部 項 目	詳 細 内 容 等
(3) 業務の範囲	・ 仮設計画	<p>・ 事前に現地を確認して、仮廻し道路、水路及び工事用道路等仮設計画の必要性の有無を把握して、業務の範囲を決定しているか。</p> <p><input type="checkbox"/>Yes <input checked="" type="checkbox"/>No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針</p> <p>（業務実施中に必要と判断した場合、業務範囲を変更する。この場合は、契約変更の対象とする。）</p>
		<p>・ 仮設計画</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>無</p> <p>*有の場合の内容</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>工事用道路（現道切りまわし対応）</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>仮廻し水路（溪流仮廻し水路）</p> <p><input type="checkbox"/>仮設ポンプ工（</p> <p><input type="checkbox"/>仮設土留工（</p> <p><input type="checkbox"/>その他（</p>
	・ 環境調査等	<p>・ 事前の現地確認又は事前協議により、周辺の環境状況調査（史跡、埋蔵文化財、生態系保全、景観等）の必要性を明記しているか。</p> <p><input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No <input checked="" type="checkbox"/>該当無し</p> <p>*Yesの場合の内容</p> <p><input type="checkbox"/>史跡（</p> <p><input type="checkbox"/>埋蔵文化財（</p> <p><input type="checkbox"/>生態系保全（</p> <p><input type="checkbox"/>景観（</p> <p><input type="checkbox"/>その他（</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針</p> <p>（</p>
	・ 業務の範囲明記 ※	<p>・ 業務の範囲は、作業項目毎に仕様書添付の図面及び数量で明記しているか。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針</p> <p>（</p>

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「09農道工」レベル1（発注前段階） ※印は審査担当者記入

項 目	細 部 項 目	詳 細 内 容 等
(3)業務の範囲	・ 附帯構造物	<p>・ 附帯構造物の内容は、作業項目毎に添付図面及び数量表で明記しているか。</p> <p>■Yes □No □該当無し</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針</p> <p>()</p>
	・ 附帯設計	<p>・ 揚水機場、排水機場、用排水路工、農道橋、ボックスカルバート工、擁壁工等の重要構造物の内容は、作業項目毎に添付図面及び数量表で明記し、経費を計上しているか。</p> <p>■Yes □No □該当無し</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針</p> <p>()</p>
		<p>・ 標準設計の有無</p> <p>■有 □無</p> <p>*有の場合、標準設計の内容</p> <p>(標準設計は場整備)</p> <p>*有の場合、適用範囲</p> <p>□全部 ■一部分（範囲；用排水路標準断面)</p>
	・ 概算工事費の算定	<p>・ 概算工事費の算定は、仕様書に明記しているか。積算精度は、明記しているか。歩掛は計上しているか。</p> <p>□Yes □No ■該当無し</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針</p> <p>()</p>
	・ 測量	<p>・ 測量を必要とする場合、近傍の水準点、基準点の位置、標高を契約図書に明記しているか。</p> <p>■Yes □No □該当無し</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針</p> <p>()</p>
		<p>・ 測量範囲は、作業項目毎に仕様書添付図面及び数量で明記しているか。</p> <p>■Yes □No □該当無し</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針</p> <p>()</p>

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「09農道工」レベル1（発注前段階） ※印は審査担当者記入

項 目	細 部 項 目	詳 細 内 容 等
(3) 業務の範囲	・ 測量	<p>・ 測量作業の際に、地権者等の承諾は得られているか。</p> <p>■Yes □No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針</p> <p>()</p>
	・ 設計審査会	<p>・ 設計審査会の有無は、明記しているか。</p> <p>□Yes □No ■該当無し</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針</p> <p>()</p>
(4) 貸与資料及び参考文献	<p>・ 貸与資料及び参考文献</p> <p style="text-align: right;">※</p>	<p>・ 仕様書に貸与資料が明記されているか。それは、最新版であることを確認したか。</p> <p>貸与資料を明記 ■Yes □No</p> <p>最新版の確認 ■済 □未</p> <p>*問題点（設計基準が近く改定される予定である。関係部分の改訂ヶ所を早期に把握し、受注者に提示する必要がある。）</p> <p>()</p>
(5) 設計条件	・ 路線	<p>・ 計画路線は確定しているか。</p> <p>■Yes □No</p> <p>*Noの場合</p>
	・ 道路規格	<p>・ 仕様書に、道路規格を明記しているか。</p> <p>■Yes □No □該当無し （ 第3種 第4級 ）</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針</p> <p>()</p>

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「09農道工」レベル1（発注前段階） ※印は審査担当者記入

項 目	細 部 項 目	詳 細 内 容 等
(5)設計条件	・用地条件	<p>・仕様書に、用地上の課題の有無を明記しているか。</p> <p><input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No <input checked="" type="checkbox"/>該当無し</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針</p> <p>()</p>
	・協議	<p>・仕様書に、協議事項の有無を明記しているか。</p> <p><input type="checkbox"/>Yes <input checked="" type="checkbox"/>No <input type="checkbox"/>該当無し</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針</p> <p>(協議事項が発生した段階で、受注者と協議する。)</p>
	・用排水系統	<p>・用水系統や排水系統模式図は、最新のものか。</p> <p><input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>無 <input checked="" type="checkbox"/>該当無し</p> <p>*無の場合の理由と処理方針</p> <p>()</p>
	・土質条件	<p>・仕様書に、土質区分、単位体積重量、C、φ、土質柱状図などの土質条件を明記しているか。</p> <p><input type="checkbox"/>本業務で地質調査を実施し土質条件を決定する。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>別途貸与の地質調査資料から土質条件を決定する。</p> <p><input type="checkbox"/>具体的土質条件を仕様書に明記している。</p> <p><input type="checkbox"/>No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針</p> <p>()</p>
	・環境保全関係	<p>・仕様書に、環境保全条件を明記しているか。</p> <p>水質汚濁防止法 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No <input checked="" type="checkbox"/>該当無し</p> <p>騒音規制法 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No <input checked="" type="checkbox"/>該当無し</p> <p>振動規制法 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No <input checked="" type="checkbox"/>該当無し</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針</p> <p>()</p>
	・現場写真撮影	<p>・仕様書に、写真撮影の必要性を明記しているか。必要な場合、写真撮影の範囲を明記しているか。</p> <p><input type="checkbox"/>Yes <input checked="" type="checkbox"/>No <input type="checkbox"/>該当無し</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針</p> <p>(第1回打合せ時に指示する。)</p>

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「09農道工」レベル1（発注前段階） ※印は審査担当者記入

項 目	細 部 項 目	詳 細 内 容 等
(5) 設計条件	・ 設計変更と契約 変更	<p>・ 設計変更は、契約変更の対象となることを明記しているか。 <input type="checkbox"/>Yes <input checked="" type="checkbox"/>No *Noの場合の理由と処理方針 （記載漏れ。仕様書を修正する）</p>
(6) 作業項目	・ 作業項目 ※	<p>・ 作業項目は明確か。 <input checked="" type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合の理由と処理方針 （ ）</p>
(7) 作業数量	・ 打合せ	<p>・ 仕様書に、打合せ回数は明記しているか。それは、妥当か <input checked="" type="checkbox"/>Yes 5 回 <input type="checkbox"/>No *Noの場合の理由と処理方針 （ ）</p>
		<p>・ 打合せ回数の変更は、契約変更となることを明記しているか。 <input type="checkbox"/>Yes <input checked="" type="checkbox"/>No *Noの場合の理由と処理方針 （記載漏れ。仕様書を修正する。）</p>
	・ 作業項目毎の数量 ※	<p>・ 仕様書の、作業項目毎の数量は明確であるか。 <input type="checkbox"/>Yes <input checked="" type="checkbox"/>No *Noの場合の理由と処理方針 （一式計上の記載ヶ所は具体的数量を表示する。）</p>
	※	<p>・ 附帯構造物は、標準数量と特殊構造物の仕分を明確にしているか。 <input type="checkbox"/>Yes <input checked="" type="checkbox"/>No <input type="checkbox"/>該当無し *Noの場合の理由と処理方針 （一式計上の記載ヶ所は具体的数量を表示する。）</p>

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「09農道工」レベル1（発注前段階） ※印は審査担当者記入

項 目	細 部 項 目	詳 細 内 容 等
4. 用地関係	・ 用地条件の有無	・ 用地条件があるか。 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無
	・ 事業への理解 ※未処理の理由 及び問題点	・ 地権者に対して、事業への理解を得ているか。 <input checked="" type="checkbox"/> ①説明済みであり、理解を得ている。 <input type="checkbox"/> ②説明済みであるが、理解が得られていない。 <input type="checkbox"/> ③未処理 *②③の場合の理由と処理方針 ()
	・ 用地買収の有無 ※未処理の理由 及び問題点	・ <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 * <input checked="" type="checkbox"/> 処理済み <input type="checkbox"/> 未処理 ()
	・ 土地借地有無 ※未処理の理由 及び問題点	・ <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 * <input type="checkbox"/> 処理済み <input checked="" type="checkbox"/> 未処理 (概略設計終了時に処理する。)
	・ 工事補償有無 ※未処理の理由 及び問題点	・ <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 * <input type="checkbox"/> 処理済み <input type="checkbox"/> 未処理 ()
5. 関係法令及び協議関係	・ 協議資料の作成	・ <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 協議資料の作成は <input type="checkbox"/> 発注者 <input checked="" type="checkbox"/> 受注者 受注者の場合、経費は計上しているか。 <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No *Noの場合の理由 ()
		*協議先名 ; 資料作成期限 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 (年 月 日迄)
	・ 道路協議 ※未処理の理由 及び問題点	・ <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 * <input type="checkbox"/> 処理済み <input checked="" type="checkbox"/> 未処理 (協議図作成後に処理)
		*協議先名 ; 資料作成期限 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 (年 月 日迄)
	・ 河川協議 ※未処理の理由 及び問題点	・ <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 * <input type="checkbox"/> 処理済み <input type="checkbox"/> 未処理 ()
		*協議先名 ; 資料作成期限 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 (年 月 日迄)

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「09農道工」レベル1（発注前段階） ※印は審査担当者記入

項 目	細 部 項 目	詳 細 内 容 等
5. 関係法令及び協議関係	・埋蔵文化財協議	<p>・ <input type="checkbox"/>有 <input checked="" type="checkbox"/>無</p> <p>*<input type="checkbox"/>処理済み <input type="checkbox"/>未処理</p> <p>()</p>
	※未処理の理由及び問題点	<p>*協議先名；</p> <p>資料作成期限 <input checked="" type="checkbox"/>無 <input type="checkbox"/>有 (年 月 日迄)</p>
	・地滑り指定区域	<p>・ <input type="checkbox"/>有 <input checked="" type="checkbox"/>無</p> <p>*<input type="checkbox"/>処理済み <input type="checkbox"/>未処理</p> <p>()</p>
	※未処理の理由及び問題点	<p>*協議先名；</p> <p>資料作成期限 <input checked="" type="checkbox"/>無 <input type="checkbox"/>有 (年 月 日迄)</p>
	・上下水道・ガス協議	<p>・ <input checked="" type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>無</p> <p>*<input type="checkbox"/>処理済み <input checked="" type="checkbox"/>未処理</p> <p>(縦断計画の段階で処理)</p>
	※未処理の理由及び問題点	<p>*協議先名；町水道課</p> <p>資料作成期限 <input checked="" type="checkbox"/>無 <input type="checkbox"/>有 (年 月 日迄)</p>
	・電気・電話等の協議	<p>・ <input type="checkbox"/>有 <input checked="" type="checkbox"/>無</p> <p>*<input type="checkbox"/>処理済み <input type="checkbox"/>未処理</p> <p>()</p>
	※未処理の理由及び問題点	<p>*協議先名；</p> <p>資料作成期限 <input checked="" type="checkbox"/>無 <input type="checkbox"/>有 (年 月 日迄)</p>
	・協議事項及び打合せ	<p>・協議事項の有無 <input type="checkbox"/>有 <input checked="" type="checkbox"/>無（無の場合、本節の記載省略）</p> <p>有の場合、仕様書に、協議項目及び協議にかかる打合せ回数は明記しているか。</p> <p>*<input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>回</p> <p>*<input type="checkbox"/>Noの場合の理由 ()</p>
6. コスト縮減設計及び新技術、新工法の適用	・コスト縮減設計工法の有無	<p>・ <input checked="" type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>無</p> <p>*有りの場合、その内容を参考文献等を参考に、技術工法名等を記載する。</p> <p>・建設発生土の再利用化によるコスト縮減設計の採用</p> <p>・H08－02バックホウ掘削工法（超ロングアーム掘削）</p> <p>・</p>
	・新技術、新工法の有無	<p>・ <input checked="" type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>無</p> <p>*有りの場合、その内容を参考文献等を参考に、技術工法名等を記載する。</p> <p>・H08－08再生アスファルト工法</p> <p>・</p> <p>・</p>

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「09農道工」レベル1（発注前段階） ※印は審査担当者記入

項 目	細 部 項 目	詳 細 内 容 等																
7. 環境との調和や 景観に配慮した 設計の適用	・ 環境との調和や 景観に配慮した 設計への取組み	<p>・ <input checked="" type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>無</p> <p>*有りの場合、その内容を参考文献等を参考に、技術工法名等を記載する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 法面工法として「有効土壌菌による法面緑化工法」等の採用を検討 ・ 植栽ブロックによる緑化工法の採用を検討 ・ 眺望の良い箇所では、ガードケーブルの採用を検討 <p>*無の場合の理由と処理方針 ()</p>																
	・ リサイクル工法 への取組み	<p>・ <input checked="" type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>無</p> <p>*有りの場合、その内容を参考文献等を参考に、技術工法名等を記載する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 撤去コンクリート再生利用 ・ 舗装工として「再生アスファルト」の利用検討 ・ 																
	・ 準拠基準	<p>・ 仕様書に、環境保全条件を明記しているか。</p> <p>水質汚濁防止法 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No <input checked="" type="checkbox"/>該当無し</p> <p>騒音規制法 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No <input checked="" type="checkbox"/>該当無し</p> <p>振動規制法 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No <input checked="" type="checkbox"/>該当無し</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針 ()</p>																
8. 契約関係	・ 図面枚数	<p>・ <input checked="" type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>無・ 図面リスト及び図面枚数は想定しているか。</p> <table border="1"> <tr> <td>位置図 1 枚</td> <td>標準図 2 枚</td> <td>配管図 枚</td> <td rowspan="5">土工図除く</td> </tr> <tr> <td>平面図 4 枚</td> <td>構造図 3 枚</td> <td>仮設図 2 枚</td> </tr> <tr> <td>縦断図 4 枚</td> <td>配筋図 6 枚</td> <td>協議図 2 枚</td> </tr> <tr> <td>横断図 7 枚</td> <td>加工図 3 枚</td> <td>合計 34 枚</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	位置図 1 枚	標準図 2 枚	配管図 枚	土工図除く	平面図 4 枚	構造図 3 枚	仮設図 2 枚	縦断図 4 枚	配筋図 6 枚	協議図 2 枚	横断図 7 枚	加工図 3 枚	合計 34 枚			
	位置図 1 枚	標準図 2 枚	配管図 枚	土工図除く														
平面図 4 枚	構造図 3 枚	仮設図 2 枚																
縦断図 4 枚	配筋図 6 枚	協議図 2 枚																
横断図 7 枚	加工図 3 枚	合計 34 枚																
・ 設計金額 ※	<p>・ 設計歩掛は妥当か。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針 ()</p>																	

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「09農道工」レベル1（発注前段階） ※印は審査担当者記入

項 目	細 部 項 目	詳 細 内 容 等					
8. 契約関係	・ 工期 ※	・ 工期の設定は妥当か。 <input type="checkbox"/> 標準 <input checked="" type="checkbox"/> 標準以外 *標準以外の場合、工程表等を添付し、その理由と実施の可否を検討する。 （発注が遅れたため工期が短くなった。測量班の増加などの対応により、予定工期は可能と判断した。別紙工程表参照。）					
9. 詳細設計条件	・ 道路規格	・ 第3種 第4級					
	・ 道路分類	・ 農免農道					
	・ 幅員等	区間	車道m	路肩m	歩道m	全幅m	
		全区間	5.5	1.5	無	7.0	
		設計速度；40km/h 日計画交通量：1109台／日 大型車交通量：15台／日 積雪寒冷地の区分：なし					
	・ 舗装条件	・ 交通区分；Ⅰ－1 <input type="checkbox"/> アスファルト舗装 <input checked="" type="checkbox"/> 土砂系舗装 <input type="checkbox"/> コンクリート舗装 <input type="checkbox"/> 再生舗装 <input type="checkbox"/> 緑のネットワークを考慮した舗装 ・ 凍上抑制層の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無					
	・ 排水条件	・ 排水基準資料 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 降雨強度式；タルボット式 出典；所内基準値					
	・ 土工計画条件	・ 土工計画基準資料 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無					
		項 目	盛土部		切土部		
		主たる地質	砂質土、軟岩		砂質土、軟岩		
		土の単位体積重量	17.6 KN/m ³		17.6 KN/m ³		
		土の内部摩擦角φ	30 °		30 °		
		粘着力；C	20 KN/m ²		20 KN/m ²		
		安定解析	<input type="checkbox"/> 要 <input checked="" type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 要 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
		のり面勾配	1:1.5		1:1.2 1:1.0		
		小段の幅	1.0 m		1.0 m		
		小段の高さ	5.0 m		5.0 m		

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「09農道工」レベル1（発注前段階） ※印は審査担当者記入

項 目	細 部 項 目	詳 細 内 容 等																																	
9. 詳細設計条件	・ 幾何構造条件	・ 平面曲線形 <input type="checkbox"/> 単曲線 <input checked="" type="checkbox"/> クロソイド曲線 最小曲線半径 R= 60 m 最小曲線長 L= 70 m 最小視距 L= 40 m 最急縦断勾配 I= 6.0 % 最小縦断曲線長 L= 35 m 横断勾配 I= 1.5 % 片勾配の最大値 I= 6.0 % 最大合成勾配 I= 8.5 %																																	
		・ 交差点計画 <table border="1" data-bbox="694 952 1476 1332"> <tr> <td colspan="2">・ 交差点の有無 <input checked="" type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>無</td></tr> <tr> <td>位 置</td><td>NO. 20</td><td>NO. 32</td><td></td></tr> <tr> <td>相手道路の規格</td><td>第3種第4級</td><td>耕作道路</td><td></td></tr> <tr> <td>〃 設計速度</td><td>40km/h</td><td>20km/h</td><td></td></tr> <tr> <td>交差内容</td><td>4差路</td><td>3差路</td><td></td></tr> <tr> <td>相手側の横断歩道</td><td><input type="checkbox"/>有 <input checked="" type="checkbox"/>無</td><td><input type="checkbox"/>有 <input checked="" type="checkbox"/>無</td><td></td></tr> <tr> <td>〃 車道幅員</td><td>5.5m</td><td>3.0m</td><td></td></tr> <tr> <td>〃 全幅員</td><td>7.0m</td><td>4.0m</td><td></td></tr> </table>				・ 交差点の有無 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		位 置	NO. 20	NO. 32		相手道路の規格	第3種第4級	耕作道路		〃 設計速度	40km/h	20km/h		交差内容	4差路	3差路		相手側の横断歩道	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無		〃 車道幅員	5.5m	3.0m		〃 全幅員	7.0m	4.0m	
		・ 交差点の有無 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無																																	
		位 置	NO. 20	NO. 32																															
		相手道路の規格	第3種第4級	耕作道路																															
		〃 設計速度	40km/h	20km/h																															
		交差内容	4差路	3差路																															
		相手側の横断歩道	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無																															
		〃 車道幅員	5.5m	3.0m																															
		〃 全幅員	7.0m	4.0m																															
	・ 大型構造物	橋 梁 工 カ ル バ ー ト 工	位 置																																
			全幅員 (m)																																
			桁長 (m)																																
			桁長 (m)																																
			上部工構造																																
			下部工構造																																
			備 考																																
			位 置	①NO. 22	②NO. 28																														
			機 能	排水路	排水路																														
			内幅×高 (m)	2.0×1.8	1.4×1.0																														
延長 (m)	32.5	22.0																																	
構 造	<input checked="" type="checkbox"/> 現打 <input type="checkbox"/> 製品	<input type="checkbox"/> 現打 <input checked="" type="checkbox"/> 製品																																	
上載荷重	T-25	T-25																																	
備 考																																			

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「09農道工」レベル1（発注前段階） ※印は審査担当者記入

項 目	細 部 項 目	詳 細 内 容 等						
9. 詳細設計条件	・ 大型構造物	擁壁工	位 置	①NO. 18+12.0 ～NO. 22+19.0				
			切土盛土	■盛土□切土				
			延長(m)	30.5				
			壁高(m)	5.2～7.8				
			構 造	逆T式				
			上載荷重	T-25				
			備 考					
		大型 法 面 工	位 置	①NO. 33+2.0 ～NO. 35+19.0				
			切土盛土	□盛土■切土				
			延長(m)	40.5				
			直高(m)	10.0～15.8				
			構 造	アンカー付き 法枠工				
			備 考					
	・ 排水工	位 置	NO. 22					
		集水面積 (ha)	12.0					
		確 率 年	1/10					
		降雨強度 (mm/hr)	55.0					
		洪水到達時間(hr)	0.7					
		流 出 係 数	0.7					
		洪水量(m3/s)	1.28					
単位流量m3/s/km2		10.7						
・ 湧水	・ 湧水の有無	□有 ■無						
	・ 湧水対策工	□要 ■否						

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「09農道工」レベル1（発注前段階） ※印は審査担当者記入

項 目	細 部 項 目	詳 細 内 容 等		
9. 詳細設計条件	・ 路床及び舗装の設計における目標の設定	舗装の設計期間	10 年	
		交通量の区分	<input checked="" type="checkbox"/> I－1 <input type="checkbox"/> I－2 <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV	
		大型車交通量	15 台/日	
		信 頼 性	<input type="checkbox"/> 50% <input checked="" type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	
		舗装の性能指標	性 能 指 標	目 標 値
			<input checked="" type="checkbox"/> 疲労破壊輪数	1,500(回/10年)
			<input type="checkbox"/> 塑性変形輪数	
			<input checked="" type="checkbox"/> 平たん性	2.4mm以下
			<input type="checkbox"/> 浸透水量	
			<input type="checkbox"/> すべり抵抗	
			<input type="checkbox"/> 耐骨材飛散	
<input type="checkbox"/> 耐摩耗				
<input type="checkbox"/> 騒音				
<input type="checkbox"/> その他 ()				
10. その他	・ その他	・ その他必要事項等があれば記入する。		

「記載例」

設計業務審査チェックリスト（中間段階） 工種「09農道工」記入例

上記、「主たる工種」以外を含む場合は、その工種のチェックリストを、別途作成する。

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 業務審査01 頭首工 | <input checked="" type="checkbox"/> 業務審査11 ボックスカルバート |
| <input type="checkbox"/> 業務審査02 用水機場 | <input checked="" type="checkbox"/> 業務審査12 擁壁工 |
| <input type="checkbox"/> 業務審査03 排水機場 | <input type="checkbox"/> 業務審査13 基礎工 |
| <input type="checkbox"/> 業務審査04 用水路工 | <input type="checkbox"/> 業務審査14 ため池 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 業務審査05 排水路工 | <input type="checkbox"/> 業務審査15 フォームポンツ |
| <input type="checkbox"/> 業務審査06 パイプライン | <input type="checkbox"/> 業務審査16 地すべり対策工 |
| <input type="checkbox"/> 業務審査07 水路トンネル | <input type="checkbox"/> 業務審査17 水管橋 |
| <input type="checkbox"/> 業務審査08 ほ場整備 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 業務審査09 農道工 | |
| <input type="checkbox"/> 業務審査10 農道橋 | |

※チェックリスト及びその他資料作成は、省力化のため手書きで差し支えない。

チェックリストの目次

審査段階	該当頁	チェック作業の有無
レベル2（中間段階）		<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 無の場合の理由；

審査担当者と審査実施日

審査段階	監督職員名	審査担当者名	審査実施日
レベル2（中間段階）	山田太郎	農林一郎	2007年 1月 18日

監督職員は、チェックリスト等の資料作成と審査の準備を行う。

審査担当者は、提示資料に基づき審査及び確認作業を実施する。

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「09農道工」 レベル2（中間段階） ※印は審査担当者記入

項 目	細 部 項 目	詳 細 内 容 等
1. 第 1 回打合せ	・ 業務の範囲	<p>・ 業務の範囲、設計条件及び数量を受注者は理解したか。図面及び数量表等で確認すること。（作業計画書添付）</p> <p>■Yes □No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針</p> <p>()</p>
		<p>・ 基本条件等を提示した上で、共通仕様書に基づく業務計画書を提出するよう指示したか。（設計条件詳細リスト提示）</p> <p>■Yes □No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針</p> <p>()</p>
	・ 現地調査	<p>・ 地元了解を得て、受注者に現地立ち入りを指示したか。</p> <p>■Yes （挨拶先；町役場産業課、区長</p> <p>10月15日 から現地着手許可)</p> <p>身分証明書等の発行 □有 □無 ■不要</p> <p>□No</p> <p>□必要なし</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針</p> <p>()</p>
	・ 貸与資料	<p>・ 業務に必要な資料を貸与したか。</p> <p>■Yes □No □該当なし</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針</p> <p>()</p>
	・ その他事項	<p>・ その他、打合せた事項について記入する。</p>

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「09農道工」 レベル2（中間段階） ※印は審査担当者記入

項 目	細 部 項 目	詳 細 内 容 等
2. 第2回打合せ	・ 業務計画書 ※	<p>・ 受注者から提出された業務計画書及び設計詳細リストには、必要事項が全て記入されているか。また、具体的内容が明記されているか。</p> <p>□Yes ■No</p> <p>*Noの場合、再提出を指示</p> <p>*Noの場合の理由（業務計画書及び設計詳細リストは提出されたが、具体的な作業項目の記載がないこと、工程の詳細が不明なため、訂正を指示した。）</p>
	・ 貸与資料の確認	<p>・ 仕様書に明記された貸与資料の不足、追加項目があるか。</p> <p>■Yes □No</p> <p>*Yesの場合の内容</p> <p>（測量原図、測量成果簿）</p>
	・ 現地調査結果	<p>・ 補償対象となる、電柱、水道、ガス等を調査し、図面を作成しているか。</p> <p>■Yes □No □該当無し</p> <p>*Noの場合、再指示</p> <p>*Noの場合の理由（ ）</p>
		<p>・ 道路、用排水路、河川の状況を把握し、図面を作成しているか。</p> <p>■Yes □No □該当無し</p> <p>*Noの場合、再指示</p> <p>*Noの場合の理由（ ）</p>
		<p>・ 仮廻し道路、水路及び工事用道路の必要性の有無を把握し、図面を作成しているか。</p> <p>■Yes □No □該当無し</p> <p>*Noの場合、再指示</p> <p>*Noの場合の理由（ ）</p>
		<p>・ 周辺の環境状況（史跡、埋蔵文化財、生態系保全、景観等）を把握し、図面を作成しているか。</p> <p>□Yes □No ■該当無し</p> <p>*Noの場合、再指示</p> <p>*Noの場合の理由（ ）</p>

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「09農道工」 レベル2（中間段階） ※印は審査担当者記入

項 目	細 部 項 目	詳 細 内 容 等
2. 第2回打合せ	・ 現地調査結果	<p>・ 支障物件(地下埋設物等)の状況及びその処理方針を把握しているか。</p> <p>■Yes □No □該当無し</p> <p>*Noの場合、再指示</p> <p>*Noの場合の理由（ ）</p>
		<p>・ 仕様書に明記した、写真撮影を実施し、整理しているか。</p> <p>■Yes □No □該当無し</p> <p>*Noの場合、再指示</p>
		<p>・ 施工時の注意事項を把握しているか。(埋設物、矢板施工、交通量、基礎工等)</p> <p>■Yes □No □該当無し</p> <p>*Yesの場合、注意事項を報告書に添付するよう指示</p> <p>*Noの場合、再指示</p> <p>*Noの場合の理由（ ）</p>
	・ 設計条件	<p>・ 業務計画書に明記された、以下の事項を確認したか。</p> <p>■Yes□No/道路設計で準拠すべき基準書及び諸条件</p> <p>■Yes□No/道路設計で使用する諸数値</p> <p>■Yes□No/構造設計の構造計算式及び許容応力度等諸数値</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針（ ）</p>
		<p>・ 対外協議事項と内容を確認しているか。</p> <p>■Yes □No</p> <p>*Noの場合の理由（ ）</p>
		<p>・ 設計始終点の条件(位置、取り付け高さ等) について確認したか。また、既設道路との取り合わせ条件を受注者に指示したか。</p> <p>■Yes □No</p> <p>*Noの場合の理由（ ）</p>

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「09農道工」 レベル2（中間段階） ※印は審査担当者記入

項 目	細 部 項 目	詳 細 内 容 等
2. 第2回打合せ	・設計条件	<p>・標準断面図は適正か。積みブロックの裏コン厚さは、標準設計と比べて適正か。根入れは適切か。</p> <p>■Yes □No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
		<p>・地下水について、水位、調査時期等を勘案し、確認しているか。</p> <p>■Yes □No</p> <p>*Noの場合の理由 ()</p>
	・既設計、既施工との整合性 ※	<p>・隣接工区との整合をはかっているか。(法勾配、基礎工、小段の形状寸法)</p> <p>□Yes ■No</p> <p>*Noの場合の理由と対策（小段の設定方法が、隣接工区と異なる。道路勾配に平行とすべきか、水平にすべきかを確認し、受注者に指示する必要がある。）</p>
	・その他事項	<p>・その他、打合せた事項について記入する。</p>
3. 第3回打合せ	・設計計画	<p>・受注者が作成した概略の図面、設計書、水理計算書等により設計デザインの打合せ協議を行う。この段階での標準的な作成図面は次のとおり。</p> <p>■計画比較案検討図</p> <p>■概略計画平面図</p> <p>■概略計画縦断面図</p> <p>■概略計画横断面図</p> <p>■道路標準断面図</p> <p>■構造物標準断面図</p> <p>□その他（附帯橋梁工概略構造図）</p> <p>・設計デザインの審査は、第4項以下のチェック項目に準じて実施する。</p>
	・その他事項	<p>・その他、打合せた事項について記入する。</p>

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「09農道工」 レベル2（中間段階） ※印は審査担当者記入

項 目	細 部 項 目	詳 細 内 容 等
4. 設計計画段階 (1) 設計計画	・ 路線計画 ※	<p>・ 受注者が作成した平面計画案、路線計画案は、仕様書の内容、現地調査結果及び打合せ事項が反映されているか。 □Yes ■No *Noの場合の理由と処理方針 (経済性優先で現道に沿わせた道路線形としているが、交差点に近い区間で、道路線形が屈曲している部分については、安全性確保から再検討が望まれる。町とも協議して、手戻りのないように比較検討の追加を指示する。)</p>
	※	<p>・ 標準断面形状は現地条件、施工性、経済性及び 環境等を考慮し、比較検討されているか。側溝水路は、維持管理の利便性に配慮しているか。 □Yes ■No *Noの場合の理由と処理方針 (擁壁工の構造タイプ決定に際して、補強土壁工法、EPS工法、等の比較検討を含める。)</p>
	※	<p>・ 地質調査結果に基づき、基礎工法は決定されているか。 ■Yes □No *Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
		<p>・ 路線計画案について、道路管理者又は土地所有者の了解を得てから、詳細設計の開始を指示したか。 ■Yes □No *Noの場合の理由と処理方針 ()</p> <p>・ この場合、設計変更は契約変更の対象とならないか。 □なる ■ならない *変更の対象となる場合の内容と処理方針 ()</p>
	・ 縦横断計画 ※	<p>・ 概略の縦横断計画は適切か。既設道路との取付部や既成畑地の営農に支障は生じないか。側溝水路の縦断勾配が、横断勾配の設定により、逆勾配になっていないか。 ■Yes □No *Noの場合の理由と処理方針 ()</p>

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「09農道工」 レベル2（中間段階） ※印は審査担当者記入

項 目	細 部 項 目	詳 細 内 容 等
(1) 設計計画	・ 附帯工計画	・ 横断水路の配置計画は適切か。 ■Yes □No *Noの場合の理由と処理方針 ()
	※	・ 水路の流末処理方法は適切か。 ■Yes □No *Noの場合の理由と処理方針 ()
	※	・ 擁壁工の配置は適切か。 ■Yes □No *Noの場合の理由と処理方針 ()
(2) 設計計画の修正	・ 変更内容の指示徹底	・ 基本設計段階で、平面計画又は路線計画及び縦横断計画を変更する場合、受注者にその理由を説明し、変更内容を指示したか。 ■Yes □No □該当無し *Noの場合の理由と処理方針 () *Noの場合、早急に指示。m当たりの工事費を把握し、全体概算工事費に不足が生じないかチェックし、不足が予想される場合には、道路規格を下げる等の対応が必要である。 この際、地元市町村との協議が必要である。
(3) その他事項	・ その他事項	・ その他、打合せた事項について記入する。

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「09農道工」 レベル2（中間段階） ※印は審査担当者記入

項 目	細 部 項 目	詳 細 内 容 等
5. 細部段階 (1) 設計計画	・ 土工計画 ※	<p>・ 概略の土工計算によって、土工バランスがとれることを確認したか。残土が発生する場合、その処分地の目途はたっているか。土量が不足する場合、土取り場は確保しているか。E P S工法採用の可能性について、検討しているか。</p> <p>■Yes □No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
	・ 安全対策 ※	<p>・ ガードレール・落石防護施設・標識などの安全施設について、関係者と協議して、その配置を適切に定めているか。</p> <p>■Yes □No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
		<p>・ 車両用防護柵が設置された擁壁の構造計算に衝突荷重が考慮されているか。</p> <p>■Yes □No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
		<p>・ ガードレールが土中式と出来る地盤か。</p> <p>■Yes □No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
	・ 路床及び舗装の設計 ※	<p>・ 舗装の設計期間、計画大型車交通量（信頼性の値）、舗装の性能指標について設定した目標を考慮した設計となっているか。</p> <p>■Yes □No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
		<p>・ 施工後の性能の確認内容、確認方法および目標値が明記されているか。</p> <p>■Yes □No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
	・ 環境との調和や景観に配慮した設計の適用 ※	<p>・ 環境との調和や景観に配慮した設計となっているか。</p> <p>■Yes □No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針 ()</p>

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「09農道工」 レベル2（中間段階） ※印は審査担当者記入

項 目	細 部 項 目	詳 細 内 容 等
(2) 計画設計図	・ 図面規格	<p>・ 図面規格は仕様書又は打合せ事項と整合しているか。</p> <p>■Yes □No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針</p> <p>()</p>
	<p>・ 打合せ事項の反映</p> <p>※</p>	<p>・ 打合せ事項が全て反映されているか。</p> <p>■Yes □No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針</p> <p>()</p>
	<p>・ 工事施工の可否</p> <p>※</p>	<p>・ 工事施工が可能な図面か。</p> <p>■Yes □No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針</p> <p>()</p>
	<p>・ 土工図</p> <p>※</p>	<p>・ 土工図は適切に作成しているか。</p> <p>■Yes □No □該当無し</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針</p> <p>()</p>
(3) 水理検討	・ 設計に使用する公式及び諸数値	<p>・ 排水路設計に使用している水理公式及び諸数値は適正か。</p> <p>■Yes □No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針</p> <p>()</p>
	<p>・ 流 速</p> <p>※</p>	<p>・ 設計流速は、設計基準に示されている許容範囲となっているか。</p> <p>■Yes □No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針</p> <p>()</p>
(4) 構造計算	<p>・ 打合せ事項の反映</p> <p>※</p>	<p>・ 打合せ事項が全て反映されているか。</p> <p>■Yes □No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針</p> <p>()</p>

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「09農道工」 レベル2（中間段階） ※印は審査担当者記入

項 目	細 部 項 目	詳 細 内 容 等
(4) 構造計算	・ 許容応力度確認 ※	・ 許容応力度の取り扱いは正しいか。上載荷重、土圧計算、外水圧、内水圧の考え方は適切か。 ■Yes □No *Noの場合の理由と処理方針 ()
	・ 計算結果 ※	・ 計算結果は、許容値を満たしているか。 ■Yes □No *Noの場合の理由と処理方針 ()
(5) 附帯施設	・ 附帯構造物配置 ※	・ 附帯構造物は適正に配置されているか。 ■Yes □No *Noの場合の理由と処理方針 ()
(6) 構造図	・ 構造図チェック ※	■Yes □No □該当なし ・ 構造図は、構造計算書と整合しているか。よりよき設計シリーズなどを参考に、構造配筋の誤りやすいヶ所について、チェックしたか。特にボックスカルバート、逆T擁壁などに注目する必要がある。 *Noの場合の理由と処理方針 ()
	・ 配筋図チェック	■Yes □No □該当なし ・ 配筋図に不自然なヶ所はないか。鉄筋を段落ししている場合は、継手長などに注目する必要がある。 *Noの場合の理由と処理方針 ()
		・ 重ね継ぎ手、圧接継ぎ手の適用区分は整理されているか。 ■Yes □No *Noの場合の理由と処理方針 ()

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「09農道工」 レベル2（中間段階） ※印は審査担当者記入

項 目	細 部 項 目	詳 細 内 容 等
6. 地元説明	・ 地元説明	<p>・ 基本設計図面により、地元説明を実施したか。（平面図、標準断面図、縦断面図などの構造図をもとに地元説明し、設計の手戻りをなくすこと）</p> <p>■Yes □No</p> <p>*Yesの場合、協議簿を添付すること。■有 □無 無の場合、作成すること。協議日；平成19年2月</p> <p>*Noの場合、実施を指示する。</p>
7. その他	・ 設計VE	<p>・ 設計VEの必要性はないか。事業規模が大きく、新技術の導入などでコスト削減の可能性がある場合などは要検討。</p> <p>■有 □無</p> <p>*有の場合の処理方針。</p> <p>（実施に際しての工法の見直しが必要である。路線や施工方法の検討を含めて設計VEが望ましい。VE委員会の準備や予算措置を含めて、全体工程の見直しを行う。）</p> <p>*無の場合の理由。 ()</p>
	・ その他	<p>・ その他必要事項等があれば記入する。</p>

「記載例」

設計業務審査チェックリスト（完了前段階） 工種「09農道工」記入例

上記、「主たる工種」以外を含む場合は、その工種のチェックリストを、別途作成する。

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 業務審査01 頭首工 | <input checked="" type="checkbox"/> 業務審査11 ボックスカルバート |
| <input type="checkbox"/> 業務審査02 用水機場 | <input checked="" type="checkbox"/> 業務審査12 擁壁工 |
| <input type="checkbox"/> 業務審査03 排水機場 | <input type="checkbox"/> 業務審査13 基礎工 |
| <input type="checkbox"/> 業務審査04 用水路工 | <input type="checkbox"/> 業務審査14 ため池 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 業務審査05 排水路工 | <input type="checkbox"/> 業務審査15 フォーム工 |
| <input type="checkbox"/> 業務審査06 パイプライン | <input type="checkbox"/> 業務審査16 地すべり対策工 |
| <input type="checkbox"/> 業務審査07 水路トンネル | <input type="checkbox"/> 業務審査17 水管橋 |
| <input type="checkbox"/> 業務審査08 ほ場整備 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 業務審査09 農道工 | |
| <input type="checkbox"/> 業務審査10 農道橋 | |

※チェックリスト及びその他資料作成は、省力化のため手書きで差し支えない。

チェックリストの目次

審 査 段 階	該当頁	チェック作業の有無
レベル3（完了前段階）		<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 無の場合の理由；

審査担当者と審査実施日

審 査 段 階	監督職員名	審査担当者名	審査実施日
レベル3（完了前段階）	山田太郎	農林一郎	2007年 3月 5日

監督職員は、チェックリスト等の資料作成と審査の準備を行う。

審査担当者は、提示資料に基づき審査及び確認作業を実施する。

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「09農道工」 レベル3（完了前段階） ※印は審査担当者記入

項 目	細 部 項 目	詳 細 内 容 等
1. 設計報告書	・ 原稿等の規格	<p>・ 原稿サイズ、電子媒体等の規格は仕様書又は打合せ事項と整合しているか。</p> <p>■Yes □No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
	・ 打合せ簿との整合 ※	<p>・ 打合せ事項が全て反映されているか。</p> <p>■Yes □No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
	・ 報告書の構成	<p>・ 報告書の構成は、設計業務報告書標準様式（案）に準拠しているか。</p> <p>■Yes □No □該当無し</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
	・ 引用文献の出典 ※	<p>・ 引用した文献、計算に使用した公式及び数値等の出典根拠は明確か。</p> <p>■Yes □No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針 (参考資料の写しも添付することが望ましい。)</p>
2. 設計計算書	・ 計算書の分かりやすさ ※	<p>・ 計算過程が理解しやすいようにまとめているか。</p> <p>■Yes □No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
	・ 手計算による例題 ※	<p>・ 電算による計算は、手計算による例題を示しているか。</p> <p>□Yes ■No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針 (構造計算書はすべて電算で行われており、手計算の例題がなく、どのようにされているのかわからない。→手計算例を追加する。)</p>

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「09農道工」 レベル3（完了前段階） ※印は審査担当者記入

項 目	細 部 項 目	詳 細 内 容 等																																		
3. 数量計算書	・ 数量算定基準等との整合	<p>・ 適用基準及び打合せ事項と整合しているか。（有効数値、位取り、単位区分等）</p> <p>■Yes □No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針</p> <p>()</p>																																		
	・ 寸法チェック	<p>・ 数量計算に使用した寸法は図面と一致しているか。</p> <p>■Yes □No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針</p> <p>()</p>																																		
	・ 数量集計表	<p>・ 数量集計表は、「土地改良工事数量算出要領（案）」及び「工事工種の体系化」に従っているか。また、工区割に従って、まとめているか。材料等の寸法・仕様は明記されているか。</p> <p>■Yes □No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針</p> <p>()</p>																																		
	・ 概算数量	<p>・ 概算数量は適正か。（主要な数量は、標準断面数量×延長等によって算出した概算値でチェックを行う。）</p> <p>□Yes ■No □該当無し</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針</p> <p>（掘削土量は標準断面×延長で算定した場合に比べ、約40%多い。→どこかに違算がないか、再度確認する。要報告。）</p> <p>・ 単位数量チェック表 2工区 L=353m</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項 目</th><th>単位</th><th>概算値</th><th>計算数量</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>伐 開</td><td>m²</td><td>13, 145</td><td>37. 2</td><td></td></tr> <tr> <td>表 土</td><td>m²</td><td>18, 666</td><td>52. 9</td><td></td></tr> <tr> <td>切 土</td><td>m³</td><td>48, 439</td><td>137. 2</td><td>※多すぎる</td></tr> <tr> <td>盛 土</td><td>m³</td><td>44, 853</td><td>127. 1</td><td></td></tr> <tr> <td>埋戻し</td><td>m³</td><td>683</td><td>1. 9</td><td></td></tr> <tr> <td>残 土</td><td>m³</td><td>2, 903</td><td>8. 2</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>・ 上図はサンプルであり、項目は適宜修正すること。</p>	項 目	単位	概算値	計算数量		伐 開	m ²	13, 145	37. 2		表 土	m ²	18, 666	52. 9		切 土	m ³	48, 439	137. 2	※多すぎる	盛 土	m ³	44, 853	127. 1		埋戻し	m ³	683	1. 9		残 土	m ³	2, 903	8. 2
項 目	単位	概算値	計算数量																																	
伐 開	m ²	13, 145	37. 2																																	
表 土	m ²	18, 666	52. 9																																	
切 土	m ³	48, 439	137. 2	※多すぎる																																
盛 土	m ³	44, 853	127. 1																																	
埋戻し	m ³	683	1. 9																																	
残 土	m ³	2, 903	8. 2																																	

設計業務審査チェックリスト 工種「09農道工」 レベル3（完了前段階） ※印は審査担当者記入

09農道工— 33

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「09農道工」 レベル3（完了前段階） ※印は審査担当者記入

項 目	細 部 項 目	詳 細 内 容 等
5. 設計図面	・ 図面チェック <div>※</div>	・ 工事に必要な図面の落ちは無いか。特に仮設工の図示漏れはないか。仕様等の記載漏れはないか。 <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> 該当無し *Noの場合の理由と処理方針 ()
6. その他	・ コスト縮減対策 <div>※</div>	・ 使用材料の変更、工法の変更、新技術の採用などによりコストを縮減する方法はないか <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 *有の場合の内容 ()
	・ V E の必要性 <div>※</div>	・ 工事発注後のVEの必要性はないか。事業規模が大きく、新技術の導入などでコスト縮減の可能性がある場合などは要検討。 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 *有の場合の内容 ()
	・ その他	・ その他必要事項等があれば記入する。