

設計業務審査チェックリスト

工種「11ボックスカルバート」

設計業務審査チェックリスト（発注前段階）

工種「11ボックスカルバート」

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 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 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 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 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 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）			年 月 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。

設計業務審査チェックリスト 工種「11ボックス」レベル1（発注前段階） ※印は審査担当者記入

[illegible]

設計業務審査チェックリスト 工種「11ボックス」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	・ 事業計画と整合しているか。 <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No *Noの場合の理由と処理方針 ()
(2) 基準関係	・ 基準関係との整合	・ 設計基準、標準設計等によらない工法があるか。 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 *有の場合の内容 ()
(3) 基準書の適用	・ 農水省設計基準	・ 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。 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
(4) 参考文献	・ 農水省標準設計図面集、利用の手引き	・ 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。 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
(5) 貸与資料		・ 貸与資料は、次のとおり。【4（参考）各種基準類のリスト参照】 <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"/>

設計業務審査チェックリスト 工種「11ボックス」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 ※	・ 仕様書の業務目的は、具体的で分かりやすいか。 □Yes □No *Noの場合の理由と処理方針 ()
	・ 業務形態	・ 業務形態は、何れか。 □新規設計 □修正又は補足設計 □その両方 □その他 ()
	・ 設計制約条件 ※	・ 設計制約条件が、具体的かつ明確であるか。 □Yes □No *Yesの場合、設計制約条件の内容 □別途事業計画有り () □その他 () *Noの場合の理由と処理方針 ()
	・ 設計V E	・ 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。 □有 □無 *有の場合の処理方針。 () *無の場合の理由。 ()
	・ 地元説明・協議	・ 事業概要を地元に説明し、工事实施の了解を受益者及び関係機関で得られているか。 □Yes □No *Yesの場合、処理内容を記載し、関係文書を添付する。 () *Noの場合の具体的な処理方針 ()

設計業務審査チェックリスト 工種「11ボックス」レベル1（発注前段階） ※印は審査担当者記入

[illegible]

設計業務審査チェックリスト 工種「11ボックス」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 type="checkbox"/>No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針</p> <p>()</p>
		<p>・ 仮設計画</p> <p><input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>無</p> <p>*有の場合の内容</p> <p><input type="checkbox"/>工事用道路 ()</p> <p><input type="checkbox"/>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 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>

設計業務審査チェックリスト 工種「11ボックス」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	・ 業務の範囲明記 ※	・ 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。 <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No *Noの場合の処理方針 ()
	・ 附帯構造物	・ 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。 <input 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 ()
	・ 附帯設計	・ 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。 <input 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 ()
		・ 標準設計の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 *有の場合、標準設計の内容 () *有の場合、適用範囲 <input type="checkbox"/> 全部 <input type="checkbox"/> 一部分（範囲； ()
	・ 概算工事費の算定	・ 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。 <input 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 ()

設計業務審査チェックリスト 工種「11ボックス」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><input type="checkbox"/>Yes <input 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>()</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><input type="checkbox"/>Yes <input 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>()</p>
		<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><input type="checkbox"/>Yes <input 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>()</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><input type="checkbox"/>Yes <input 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>()</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: center;">※</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 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>最新版の確認 <input type="checkbox"/>済 <input type="checkbox"/>未</p> <p>*問題点 ()</p>

項 目	細 部 項 目	詳 細 内 容 等
(5)設計条件	・ 路線	<p>・ 計画路線は確定しているか。</p> <p><input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>*Noの場合（ ）</p>
	・ 横断工規格	<p>・ 仕様書に、横断工の区分を明記しているか。</p> <p><input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No <input type="checkbox"/>該当無し</p> <p>（ ）</p> <p>（ ）</p> <p>*No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 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>
	・ 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 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 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>（ ）</p>

設計業務審査チェックリスト 工種「11ボックス」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	・ 用排水系統	・ 用水系統や排水系統模式図は、最新のもののか。 <input 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 ()
	・ 現場写真撮影	・ 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。 <input 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 ()
	・ 設計変更と契約変更	・ 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 type="checkbox"/> No *Noの場合の理由と処理方針 ()
(6) 作業項目	・ 作業項目 <div style="text-align: center;">※</div>	・ 作業項目は明確か。 <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No *Noの場合の理由と処理方針 ()
(7) 作業数量	・ 打合せ	・ 仕様書に、打合せ回数は明記しているか。それは、妥当か <input type="checkbox"/> Yes 回 <input type="checkbox"/> No *Noの場合の理由と処理方針 ()
		・ 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 type="checkbox"/> No *Noの場合の理由と処理方針 ()

設計業務審査チェックリスト 工種「11ボックス」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) 作業数量	・ 作業項目毎の数量 ※	・ 仕様書の、作業項目毎の数量は明確であるか。 <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No *Noの場合の理由と処理方針 ()
	※	・ 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 type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> 該当無し *Noの場合の理由と処理方針 ()
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 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 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 type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 * <input 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 type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 * <input type="checkbox"/> 処理済み <input type="checkbox"/> 未処理 ()
	・ 工事補償有無 ※未処理の理由 及び問題点	・ <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 * <input type="checkbox"/> 処理済み <input type="checkbox"/> 未処理 ()

設計業務審査チェックリスト 工種「11ボックス」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	・ 協議資料の作成	<p>・ <input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>無</p> <p>協議資料の作成は <input type="checkbox"/>発注者 <input type="checkbox"/>受注者 受注者の場合、経費は計上しているか。</p> <p><input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>*Noの場合の理由（ ）</p>
		<p>*協議先名；</p> <p>資料作成期限 <input type="checkbox"/>無 <input type="checkbox"/>有（ 年 月 日迄）</p>
	・ 道路協議	<p>・ <input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>無</p> <p>*<input type="checkbox"/>処理済み <input type="checkbox"/>未処理</p> <p>（ ）</p>
		<p>*協議先名；</p> <p>資料作成期限 <input type="checkbox"/>無 <input type="checkbox"/>有（ 年 月 日迄）</p>
	・ 河川協議	<p>・ <input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>無</p> <p>*<input type="checkbox"/>処理済み <input type="checkbox"/>未処理</p> <p>（ ）</p>
		<p>*協議先名；</p> <p>資料作成期限 <input type="checkbox"/>無 <input type="checkbox"/>有（ 年 月 日迄）</p>
	・ 埋蔵文化財協議	<p>・ <input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>無</p> <p>*<input type="checkbox"/>処理済み <input type="checkbox"/>未処理</p> <p>（ ）</p>
		<p>*協議先名；</p> <p>資料作成期限 <input 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 type="checkbox"/>無</p> <p>*<input type="checkbox"/>処理済み <input type="checkbox"/>未処理</p> <p>（ ）</p>
		<p>*協議先名；</p> <p>資料作成期限 <input type="checkbox"/>無 <input type="checkbox"/>有（ 年 月 日迄）</p>
	・ 上下水道・ガス協議	<p>・ <input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>無</p> <p>*<input type="checkbox"/>処理済み <input type="checkbox"/>未処理</p> <p>（ ）</p>
		<p>*協議先名；</p> <p>資料作成期限 <input 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 type="checkbox"/>無</p> <p>*<input type="checkbox"/>処理済み <input type="checkbox"/>未処理</p> <p>（ ）</p>
		<p>*協議先名；</p> <p>資料作成期限 <input type="checkbox"/>無 <input type="checkbox"/>有（ 年 月 日迄）</p>

設計業務審査チェックリスト 工種「11ボックス」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																									
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 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>・</p> <p>・</p>																									
	・新技術、新工法 の有無	<p>・ <input 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>・</p> <p>・</p>																									
7. 環境保全等を考 慮した設計の適 用	・環境保全に配慮 した工法	<p>・ <input 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>・</p>																									
	・リサイクル工法 への取組み	<p>・ <input 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>・</p>																									
	・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 type="checkbox"/>該当無し</p> <p>騒音規制法 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No <input type="checkbox"/>該当無し</p> <p>振動規制法 <input type="checkbox"/>Yes <input 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>()</p>																									
8. 契約関係	・図面枚数	<p>・ <input 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</td><td>枚</td> <td>標準図</td><td>枚</td> <td>配管図</td><td>枚</td> <td rowspan="4">土工図除く</td> </tr> <tr> <td>平面図</td><td>枚</td> <td>構造図</td><td>枚</td> <td>仮設図</td><td>枚</td> </tr> <tr> <td>縦断図</td><td>枚</td> <td>配筋図</td><td>枚</td> <td>協議図</td><td>枚</td> </tr> <tr> <td>横断図</td><td>枚</td> <td>加工図</td><td>枚</td> <td>合計</td><td>枚</td> </tr> </table>	位置図	枚	標準図	枚	配管図	枚	土工図除く	平面図	枚	構造図	枚	仮設図	枚	縦断図	枚	配筋図	枚	協議図	枚	横断図	枚	加工図	枚	合計	枚
	位置図	枚	標準図	枚	配管図	枚	土工図除く																				
平面図	枚	構造図	枚	仮設図	枚																						
縦断図	枚	配筋図	枚	協議図	枚																						
横断図	枚	加工図	枚	合計	枚																						
	<p>・設計金額</p> <p style="text-align: right;">※</p>	<p>・設計歩掛は妥当か。</p> <p><input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針</p> <p>()</p>																									

設計業務審査チェックリスト 工種「11ボックス」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 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。 ()					
9. 詳細設計条件	・ 断面等基本条件	名称	内幅 m	内高 m	延長 m	形式	備考
		・ 設計流量等					
		名称	流量	土かぶり	荷重	舗装	
	・ 土工計画条件	・ 土工計画基準資料 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無					
		項 目	盛土部			切土部	
		主たる地質					
		土の単位体積重量	KN/m ³			KN/m ³	
		土の内部摩擦角 φ	°			°	
		粘着力 ; C	KN/m ²			KN/m ²	
		安定解析	<input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 否			<input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 否	
		のり面勾配	1 :			1 :	
		小段の幅	m			m	
		小段の高さ	m			m	
・ 仮設時の掘削勾配	・ 土質区分、法高区分による掘削勾配は指示したか。 <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No						
・ 耐震設計	・ 仕様書に、適用する基準書名を明記しているか。 <input type="checkbox"/> 土地改良施設 耐震設計の手引き <input type="checkbox"/> 道路橋示方書・同解説 V 耐震設計編 <input type="checkbox"/> WSP水管橋設計基準(耐震設計) <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> 該当無し						

設計業務審査チェックリスト（中間段階）

工種「11ボックスカルバート」

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 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 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 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 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 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）			年 月 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。

項 目	細 部 項 目	詳 細 内 容 等
1. 第 1 回打合せ	・ 業務の範囲	・ 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） <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No *Noの場合の理由と処理方針 （ ）
		・ 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） <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No *Noの場合の理由と処理方針 （ ）
	・ 現地調査	・ 地元了解を得て、受注者に現地立ち入りを指示したか。 <input type="checkbox"/> Yes （挨拶先； 月 日から現地着手許可。 身分証明書等の発行 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 不要 <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> 必要なし *Noの場合の理由と処理方針 （ ）
	・ 貸与資料	・ 業務に必要な資料を貸与したか。 <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> 該当なし *Noの場合の理由と処理方針 （ ）
	・ その他事項	・ その他、打合せた事項について記入する。

設計業務審査チェックリスト 工種「11ボックス」 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><input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>*Noの場合、再提出を指示</p> <p>*Noの場合の理由（ ）</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><input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>*Yesの場合の内容 （ ）</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><input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No <input type="checkbox"/>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><input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No <input type="checkbox"/>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><input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No <input type="checkbox"/>該当無し</p> <p>*Noの場合、再指示</p> <p>*Noの場合の理由（ ）</p>

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>・ 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。 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No <input type="checkbox"/>該当無し *Noの場合、再指示 *Noの場合の理由 ()</p>
		<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。 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No <input type="checkbox"/>該当無し *Noの場合、再指示 *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。 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No <input type="checkbox"/>該当無し *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) <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No <input type="checkbox"/>該当無し *Yesの場合、注意事項を報告書に添付するよう指示 *Noの場合、再指示 *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。 <input type="checkbox"/>Yes<input type="checkbox"/>No/設計で準拠すべき基準書及び諸条件 <input type="checkbox"/>Yes<input type="checkbox"/>No/設計で使用する諸数値 <input type="checkbox"/>Yes<input type="checkbox"/>No/構造設計の構造計算式及び許容応力度等諸数値 *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。 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No *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。 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合の理由 ()</p>

設計業務審査チェックリスト 工種「11ボックス」 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	・他の工法の可能性について、検討協議したか。（たとえば、サイホン工区間は、水路橋の採用などの比較検討） <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No *Noの場合の理由（ ）
		・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。 <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No *Noの場合の理由（ ）
	・既設計、既施工との整合性 ※	・隣接工区との整合をはかっているか。（ハンチ等の寸法など） <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No *Noの場合の理由と対策（ ）
	・その他事項	・その他、打合せた事項について記入する。
3. 第3回打合せ	・設計計画	・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。 <input type="checkbox"/> 計画比較案検討図 <input type="checkbox"/> 概略計画平面図 <input type="checkbox"/> 概略計画縦断面図 <input type="checkbox"/> 概略計画横断面図 <input type="checkbox"/> ボックスカルバート標準断面図 <input type="checkbox"/> 附帯構造物標準断面図 <input type="checkbox"/> その他（ ） ・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。
	・その他事項	・その他、打合せた事項について記入する。

項 目	細 部 項 目	詳 細 内 容 等
4. 設計計画段階 (1) 設計計画	・ 設計計画 ※	<p>・ 受注者が作成した全体平面計画案、縦断計画案は、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。 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
	※	<p>・ 設計計画は現地条件、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。維持管理の利便性に配慮しているか。 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合の理由と処理方針 ()</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。 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
		<p>・ 設計計画案について、河川管理者、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。 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>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。 <input type="checkbox"/>なる <input type="checkbox"/>ならない *変更の対象となる場合の内容と処理方針 ()</p>

設計業務審査チェックリスト 工種「11ボックス」 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	・ 縦横断計画 ※	・ 縦横断計画は適切か。 <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No *Noの場合の理由と処理方針 ()
	・ 附帯工計画 ※	・ 排水路の配置計画は適切か。 <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No *Noの場合の理由と処理方針 ()
	・ 鏡壁工計画 ※	・ 鏡壁工の配置・構造は適切か。 <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> 該当無し *Yes又はNoの場合の理由 () *Noの場合、早急に指示
5. 細部段階 (1) 設計計画	・ 土工計画	・ 土工計画は適切か。 <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No *Noの場合の理由と処理方針 ()
	・ 安全対策 ※	・ 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。 <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No *Noの場合の理由と処理方針 ()

設計業務審査チェックリスト 工種「11ボックス」 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	・ 図面規格は仕様書又は打合せ事項と整合しているか。 <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No *Noの場合の理由と処理方針 ()
	・ 打合せ事項の反映 ※	・ 打合せ事項が全て反映されているか。 <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No *Noの場合の理由と処理方針 ()
	・ 工事施工の可否 ※	・ 工事施工が可能な図面か。 <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No *Noの場合の理由と処理方針 ()
	・ 土工図 ※	・ 土工図は適切に作成しているか。 <input 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 ()
(3) 水理検討	・ 設計に使用する 公式及び諸数値 ※	・ 水路設計に使用している水理公式及び諸数値は適正か。 <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No *Noの場合の理由と処理方針 ()
	・ 流 速 ※	・ 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。 <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No *Noの場合の理由と処理方針 ()

項 目	細 部 項 目	詳 細 内 容 等
(4) 構造計算	・ 打合せ事項の反映 ※	<p>・ 打合せ事項が全て反映されているか。 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合の理由と処理方針 ()</p> <p>*適用基準の再確認を行わなければならない。</p>
	・ 耐震設計 ※	<p>・ 重要度区分、耐震設計法、設計水平震度、地域別補正係数及び地盤種別の取扱は正しいか。 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
		<p>・ 動的解析の必要性について検討しているか。 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No *Yesの場合、安全性を確認しているか。 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
	・ 液状化の判定	<p>・ 液状化の可能性について検討しているか。 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No *Yesの場合、抵抗率（安全率）を満たしているか。 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
		<p>・ 現地盤に液状化対策が必要な場合、その対策工は適切か。 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合の理由 （液状化の可能性を検討した結果、抵抗率（安全率）を満足するものであった。）</p>
	・ 許容応力度確認 ※	<p>・ 許容応力度の取り扱いは正しいか。上載荷重の考え方に誤りはないか。土圧計算に誤りはないか。地震時に考慮すべき荷重に誤りはないか。外水圧、内水圧の考え方に誤りはないか。応力計算に、自重を計上してあるか。浮力に対して、安全率は確保されているか。 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
	・ 計算結果	<p>・ 計算結果は、許容値を満たしているか。 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No</p>

	※	*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。 <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No *Noの場合の理由と処理方針 ()
(6) 構造図	・ 構造図チェック ※	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> 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、構造配筋をチェックしたか。 *Noの場合の理由と処理方針 ()

項 目	細 部 項 目	詳 細 内 容 等
(6) 構造図	・ 配筋図チェック	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> 該当なし ・ 配筋図に不自然なヶ所はないか。鉄筋を段落している場合は、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。 <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No *Noの場合の理由と処理方針 ()
		・ 配筋要領の適用基準は、どれによるか。 <input type="checkbox"/> 道路協会 設計要領第Ⅱ集 橋梁・カルバート・擁壁 <input type="checkbox"/> 地方整備局土木設計要領 <input type="checkbox"/> その他 () (注意)構造計算結果と配筋計画を一覧表に整理すると、ミスを防ぐことが出来る。
6. その他	・ 設計V E	・ 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。 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 *有の場合の処理方針。 () *無の場合の理由。 ()
	・ その他	・ その他必要事項等があれば記入する。

設計業務審査チェックリスト（完了前段階）

工種「11ボックスカルバート」

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 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 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 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 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 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）			年 月 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。

設計業務審査チェックリスト 工種「11ボックス」 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	・ 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。 <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No *Noの場合の理由と処理方針 ()
	・ 打合せ簿との整合 ※	・ 打合せ事項が全て反映されているか。 <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No *Noの場合の理由と処理方針 ()
	・ 報告書の構成	・ 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。 <input 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 ()
	・ 引用文献の出典 ※	・ 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。 <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No *Noの場合の理由と処理方針 ()
2. 設計計算書	・ 計算書の分かりやすさ ※	・ 計算過程が理解しやすいようにまとめているか。 <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No *Noの場合の理由と処理方針 ()
	・ 手計算による例題 ※	・ 電算による計算は、手計算による例題を示してあるか。 <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No *Noの場合の理由と処理方針 ()

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） <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合の理由と処理方針 （ ）</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。 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合の理由と処理方針 （ ）</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。 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合の理由と処理方針 （ ）</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。） <input 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 （ ）</p> <p>・ 単位数量チェック表</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></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></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																																			
項 目	単位	概算値	計算数量																																						

設計業務審査チェックリスト 工種「11ボックス」 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
4. 施工計画	・ 仮設計画 ※	・ 施工時の仮設道路、仮設水路の計画は適正か。 <input 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 ()
		・ 工事用道路、搬入道路の計画及び動力源等工事施工に関する条件は適正か。 <input 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 ()
		・ 工事用車両、重機の幅、重量に対する搬入路の幅員・障害物等の状況チェックがなされているか。また、搬入可能な主桁長、鉄筋定尺長であるか。車両登坂能力が考慮されているか。 <input 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 ()
	・ 施工スペース ※	・ 施工ヤード、施工スペースは、確保されているか。 <input 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 ()
	・ 工事特別仕様書 ※	・ 工事特別仕様書の内容は適正か。 <input 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 ()
5. 設計図面	・ 図面チェック ※	・ 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 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 ()

設計業務審査チェックリスト 工種「11ボックス」 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
6. その他	・ コスト縮減対策 ※	・ 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 □有 □無 *有の場合の内容 ()
	・ V E の必要性 ※	・ 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。 □有 □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。