

「記載例」

設計業務審査チェックリスト

工種「16地すべり対策工」

「記載例」

設計業務審査チェックリスト（発注前段階） 工種「16地すべり対策工」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 type="checkbox"/> 業務審査11 ボックカルバート |
| <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 checked="" 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 フームポンド |
| <input type="checkbox"/> 業務審査06 パイپライン | <input checked="" 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の資料作成は、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「16地すべり対策工」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 ; 平成〇〇年度〇〇農地防災事業 △△地すべり調査測量設計業務
	(2) 業務場所	・場所 ; 〇〇県〇〇郡〇〇町大字△地先
	(3) 業務期間	・当初 ; 平成〇〇年〇〇月〇〇日～△△月△△日 ・変更後 ;
	(4) 局契・専決別	・□局契 ・■専決
	(5) 作業精度	・作業精度は、何れか。 □構想設計 □基本設計 ■実施設計 □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	・■有 ・□無
	(7) 本業務の概要	(当初) 地すべり対策工の調査・測量及び実施設計 地すべりブロックの特定 ; 3箇所 地すべり対策工法の検討 ; 3箇所 附帯工 ; ブロック積擁壁工 L=50m 調査 ; ボーリング調査 1箇所 標準貫入試験 1箇所 物理試験 1試料 室内力学試験 1試料 測量 ; 地形測量及び横断測量 (契約変更内容)

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「16地すべり対策工」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	<ul style="list-style-type: none"> 事業計画及び現況（営農形態の変化による水需要等）と整合がとれているか。 <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>
(2) 基準関係	・基準関係との整合	<ul style="list-style-type: none"> 設計基準、標準設計等によらない工法があるか。 <p><input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無</p> <p>*有の場合の内容()</p>
(3) 基準書の適用	・農水省設計基準及び設計指針	<ul style="list-style-type: none"> 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><input checked="" type="checkbox"/> 設計基準 農地地すべり防止対策 平成〇年〇月 <input checked="" type="checkbox"/> 設計基準 水路工 平成〇年〇月 <input checked="" type="checkbox"/> 設計基準 農道 平成〇年〇月 <input checked="" type="checkbox"/> 設計基準 排水 平成〇年〇月 <input checked="" type="checkbox"/> 道路土工 のり面工・斜面安定工指針 平成〇年〇月 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>
(4) 参考文献	・農水省標準設計等	<ul style="list-style-type: none"> 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><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>
(5) 貸与資料		<ul style="list-style-type: none"> 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><input checked="" type="checkbox"/> 國土基本図 S=1/5,000 <input checked="" type="checkbox"/> 平成〇年度全体実施設計書 <input checked="" type="checkbox"/> 平成〇年度測量成果品（報告書、測量原図） <input checked="" type="checkbox"/> 平成〇年度土質調査成果品（報告書） <input checked="" type="checkbox"/> 平成〇年度実施設計業務報告書（類似設計事例） <input checked="" type="checkbox"/> 事業所内標準設計基準書 <input checked="" type="checkbox"/> 事業所内標準設計図面集 <input checked="" type="checkbox"/> 協議関係参考資料 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「16地すべり対策工」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)一般的な事項	・仕様書 ※	<ul style="list-style-type: none"> 仕様書の業務目的は、具体的で分りやすいか。また、整備理由などが明記されているか。 <p><input type="checkbox"/>Yes <input checked="" type="checkbox"/>No</p> <p>*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	<ul style="list-style-type: none"> 業務形態は、何れか。 <p><input type="checkbox"/>新規設計 <input type="checkbox"/>修正又は補足設計 <input checked="" type="checkbox"/>その両方 <input type="checkbox"/>その他 ()</p>
	・設計制約条件 ※	<ul style="list-style-type: none"> 設計制約条件が、具体的かつ明確であるか。 <p><input checked="" type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>*Yesの場合、設計制約条件の内容 <input type="checkbox"/>別途事業計画有り () <input checked="" type="checkbox"/>その他 (整備対象付近に家屋、市道の重要物件有り。) <input type="checkbox"/></p> <p>*Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
	・設計VE	<ul style="list-style-type: none"> 設計VEの必要性はないか。事業規模が大きく、新技術の導入等によるコスト縮減の可能性がある場合等は要検討。 <p><input type="checkbox"/>有 <input checked="" type="checkbox"/>無</p> <p>*有の場合の処理方針。 ()</p> <p>*無の場合の理由。 (一般工法で対応でき、VEのメリットがない。)</p>
	・地元説明・協議	<ul style="list-style-type: none"> 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。 <p><input checked="" type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>*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)</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「16地すべり対策工」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) 業務の内容	・業務の内容	<p>・本業務の内容は、以下のとおり。</p> <table> <tr> <td>①基本設計</td> <td><input type="checkbox"/> Yes</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> No</td> <td><input type="checkbox"/> 該当無し</td> </tr> <tr> <td>②実施設計</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Yes</td> <td><input type="checkbox"/> No</td> <td><input type="checkbox"/> 該当無し</td> </tr> <tr> <td>③測量</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Yes</td> <td><input type="checkbox"/> No</td> <td><input type="checkbox"/> 該当無し</td> </tr> <tr> <td>④用地測量</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Yes</td> <td><input type="checkbox"/> No</td> <td><input type="checkbox"/> 該当無し</td> </tr> <tr> <td>⑤地質調査</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Yes</td> <td><input type="checkbox"/> No</td> <td><input type="checkbox"/> 該当無し</td> </tr> <tr> <td>⑥環境調査</td> <td><input type="checkbox"/> Yes</td> <td><input type="checkbox"/> No</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 該当無し</td> </tr> <tr> <td>⑦文化財調査</td> <td><input type="checkbox"/> Yes</td> <td><input type="checkbox"/> No</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 該当無し</td> </tr> <tr> <td>⑧補償物件調査</td> <td><input type="checkbox"/> Yes</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> No</td> <td><input type="checkbox"/> 該当無し</td> </tr> <tr> <td>⑨施工・仮設計画</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Yes</td> <td><input type="checkbox"/> No</td> <td><input type="checkbox"/> 該当無し</td> </tr> </table>	①基本設計	<input type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> 該当無し	②実施設計	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> 該当無し	③測量	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> 該当無し	④用地測量	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> 該当無し	⑤地質調査	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> 該当無し	⑥環境調査	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> 該当無し	⑦文化財調査	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> 該当無し	⑧補償物件調査	<input type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> 該当無し	⑨施工・仮設計画	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> 該当無し
①基本設計	<input type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> 該当無し																																			
②実施設計	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> 該当無し																																			
③測量	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> 該当無し																																			
④用地測量	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> 該当無し																																			
⑤地質調査	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> 該当無し																																			
⑥環境調査	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> 該当無し																																			
⑦文化財調査	<input type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> 該当無し																																			
⑧補償物件調査	<input type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> 該当無し																																			
⑨施工・仮設計画	<input checked="" type="checkbox"/> Yes	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> 該当無し																																			
(3) 業務の範囲	・業務の範囲の確認	<p>・業務範囲決定に際し、事前に現地確認しているか。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yes 調査実施時期；(平成18年8月 実施)</p> <p>*現地確認の実施 <input checked="" type="checkbox"/> 済 <input type="checkbox"/> 未</p> <p>*現地確認済の場合、調査資料 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無</p> <p>*調査資料有の場合、審査時に提示する。(第1回打合せ時に貸与する)</p> <p><input type="checkbox"/> No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針 ()</p>																																				
	・現地調査	<p>・地すべりブロック区分、湧水状況、地表面のクラック・段差等の調査項目を明記しているか。</p> <p><input checked="" 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>																																				
	・補償物件調査	<p>・工事の際に補償対象となる家屋に対する振動や騒音、電柱(電気、通信用ケーブル等)、水道、ガス、立木等の調査項目を明記しているか。</p> <p><input checked="" 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>																																				

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「16地すべり対策工」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	・地質調査等	<ul style="list-style-type: none"> 地質調査内容を明記しているか。 <p><input checked="" 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>
	・仮設計画	<ul style="list-style-type: none"> 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><input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
	・仮設計画	<p><input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無</p> <p>*有の場合の内容</p> <ul style="list-style-type: none"> 工事用道路 (B=5.0m、L=50m) 仮排水路 () 仮設ポンプ工 () 仮設土留工 () その他 ()
	・環境調査等	<ul style="list-style-type: none"> 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><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> <ul style="list-style-type: none"> 史跡 () 埋蔵文化財 () 生態系保全 () 景観 () その他 () <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「16地すべり対策工」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	・業務の範囲明記 ※	<ul style="list-style-type: none"> ・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>■Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
	・附帯構造物	<ul style="list-style-type: none"> ・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>■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>
	・附帯設計	<ul style="list-style-type: none"> ・用排水路工、農道橋、ポ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>■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>
	・標準設計の有無	<p><input type="checkbox"/>有 <input checked="" type="checkbox"/>無</p> <p>*有の場合、標準設計の内容 ()</p> <p>*有の場合、適用範囲 <input type="checkbox"/>全部 <input type="checkbox"/>一部分（範囲； ）</p>
	・概算工事費の算定	<ul style="list-style-type: none"> ・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>■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>
	・照査技術者の配置	<ul style="list-style-type: none"> ・照査技術者を配置しているか。仕様書に明記し、歩掛は計上しているか。 <p>■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>

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「16地すべり対策工」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 checked="" 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>・測量範囲は、作業項目毎に仕様書添付図面及び数量が明記されているか。</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 (測量範囲が図示していない。位置図を添付する。)</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 checked="" type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針 ()</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 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>
(4) 貸与資料及び参考文献	・貸与資料及び参考文献 ※	<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。事業所内部基準を変更した場合、確実に受注者に資料を提示しなければならない。</p> <p>貸与資料を明記 <input checked="" type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>最新版の確認 <input checked="" type="checkbox"/>済 <input type="checkbox"/>未</p> <p>*問題点 ()</p>

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「16地すべり対策工」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	・地すべり対策工 計画地点の選定	<ul style="list-style-type: none"> ・計画地点は確定しているか。 <p>■Yes <input type="checkbox"/> No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
	・地質条件	<ul style="list-style-type: none"> ・仕様書に地質図および地質断面図などの地質条件が明記されているか。 <p><input type="checkbox"/> 本業務で地質調査を実施し地質条件を決定する。</p> <p>■別途貸与資料から地質条件を決定する。</p> <p><input type="checkbox"/> No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
	・土質条件	<ul style="list-style-type: none"> ・仕様書に、単位体積重量、c、φ、などの土質条件が明記されているか。 <p>■本業務で土質試験を実施し土質条件を決定する。</p> <p>■別途貸与資料から土質条件を決定する。</p> <p><input type="checkbox"/> No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
	・気象・水文条件	<ul style="list-style-type: none"> ・仕様書に降水量、積雪深および湧水量などの気象・水文条件が明記されているか。 <p><input type="checkbox"/> 本業務で気象・水文調査を実施し決定する。</p> <p>■別途貸与から気象・水文条件を決定する。</p> <p><input type="checkbox"/> No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
	・地下水位（間隙水圧）	<ul style="list-style-type: none"> ・仕様書に地下水位（間隙水圧）が明記されているか。 <p>■本業務で地下水位（間隙水圧）測定を実施し決定する。</p> <p>■別途貸与資料から地下水位（間隙水圧）を決定する。</p> <p><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「16地すべり対策工」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	・地表移動量	<ul style="list-style-type: none"> 仕様書に地表移動量が明記されているか。 <p><input type="checkbox"/>本業務で地表移動量調査を実施し決定する。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>別途貸与から地表移動量を決定する。</p> <p><input type="checkbox"/>No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
	・地中移動量	<ul style="list-style-type: none"> 仕様書に地中移動量が明記されているか。 <p><input type="checkbox"/>本業務で地中移動量調査を実施し決定する。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>別途貸与資料から地中移動量を決定する。</p> <p><input type="checkbox"/>No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
	・環境保全関係	<ul style="list-style-type: none"> 仕様書に、環境保全条件を明記しているか。 <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>
	・現場写真撮影	<ul style="list-style-type: none"> 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><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 (第1回打合せ時に指示する。)</p>
	・設計変更と契約変更	<ul style="list-style-type: none"> 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。 <p><input type="checkbox"/>Yes <input checked="" type="checkbox"/>No</p> <p>*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	<ul style="list-style-type: none"> 作業項目は明確か。 <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「16地すべり対策工」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) 作業数量	・打合せ	<ul style="list-style-type: none"> 仕様書に、打合せ回数は明記しているか。 <input checked="" type="checkbox"/> Yes 5回 <input type="checkbox"/> No *Noの場合の理由と処理方針 ()
		<ul style="list-style-type: none"> 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。)
	・作業項目毎の数量 ※	<ul style="list-style-type: none"> 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 (一式計上の記載箇所は、具体的な数量を表示する。)
	※	<ul style="list-style-type: none"> 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 (一式計上の記載箇所は、具体的な数量を表示する。)
4. 用地関係	・用地条件の有無	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 地権者に対して、事業への理解を得ているか。 <input checked="" type="checkbox"/> ①説明済であり、理解を得ている。 <input type="checkbox"/> ②説明済であるが、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	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 *□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	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 *□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	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 *□処理済み <input type="checkbox"/> 未処理 ()

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「16地すべり対策工」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	・協議資料の作成	<p>・ <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無</p> <p>協議資料の作成は <input type="checkbox"/> 発注者 <input checked="" type="checkbox"/> 受注者</p> <p>受注者の場合、経費は計上しているか。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</p> <p>*Noの場合の理由 ()</p> <p>*協議先名 ;</p> <p>資料作成期限 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 有 (平成18年 12月 日迄)</p>
	・道路協議	<p>・ <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無</p> <p>*<input type="checkbox"/> 处理済み <input checked="" type="checkbox"/> 未処理</p> <p>(協議図作成後に処理する。)</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 type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 有 (平成18年 12月 日迄)</p>
	・河川協議	<p>・ <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無</p> <p>*<input type="checkbox"/> 处理済み <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 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 checked="" type="checkbox"/> 無</p> <p>*<input type="checkbox"/> 处理済み <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 type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 (年 月 日迄)</p>
	・地滑り指定区域	<p>・ <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無</p> <p>*<input type="checkbox"/> 处理済み <input checked="" type="checkbox"/> 未処理</p> <p>(協議図作成後に処理する。)</p>
	※未処理の理由	<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 type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無</p> <p>*<input type="checkbox"/> 处理済み <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 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"/> 处理済み <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 type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 (年 月 日迄)</p>

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「16地すべり対策工」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																			
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	<ul style="list-style-type: none"> ■有 <input type="checkbox"/>無 <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"> 建設発生土の再利用化によるコスト縮減設計の採用 H08-02バックホウ掘削工法（超ロングアーム掘削） 																			
	・新技術、新工法 の有無	<ul style="list-style-type: none"> ■有 <input type="checkbox"/>無 <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"> H08-08再生アスファルト工法 ・ 																			
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	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/>有 ■無 <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"> ・ ・ 																			
	・リサイクル工法への取組み	<ul style="list-style-type: none"> ■有 <input type="checkbox"/>無 <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 ・ 																			
	・準拠基準	<ul style="list-style-type: none"> 仕様書に、環境保全条件を明記しているか。 <p>水質汚濁防止法 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No ■該当無し 騒音規制法 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No ■該当無し 振動規制法 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No ■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	<ul style="list-style-type: none"> ■有 <input type="checkbox"/>無 <p>・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 3 枚</td> <td>配管図 0 枚</td> <td>土工図除く</td> </tr> <tr> <td>平面図 3 枚</td> <td>構造図 3 枚</td> <td>仮設図 3 枚</td> <td></td> </tr> <tr> <td>縦断図 3 枚</td> <td>配筋図 0 枚</td> <td>協議図 1 枚</td> <td></td> </tr> <tr> <td>横断図 3 枚</td> <td>加工図 0 枚</td> <td>合計 20 枚</td> <td></td> </tr> </table>				位置図 1 枚	標準図 3 枚	配管図 0 枚	土工図除く	平面図 3 枚	構造図 3 枚	仮設図 3 枚		縦断図 3 枚	配筋図 0 枚	協議図 1 枚		横断図 3 枚	加工図 0 枚	合計 20 枚	
位置図 1 枚	標準図 3 枚	配管図 0 枚	土工図除く																		
平面図 3 枚	構造図 3 枚	仮設図 3 枚																			
縦断図 3 枚	配筋図 0 枚	協議図 1 枚																			
横断図 3 枚	加工図 0 枚	合計 20 枚																			
・設計金額 ※	<ul style="list-style-type: none"> 設計歩掛は妥当か。 <p>■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「16地すべり対策工」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 ※	<ul style="list-style-type: none"> 工期の設定は妥当か。 <input checked="" type="checkbox"/>標準 <input type="checkbox"/>標準以外 <p>*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。</p> <p>()</p>
9. 詳細設計条件 (1)工法の選定	・抑制工	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/>抑制工 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/>地表水排除工 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/>承水路工 <input type="checkbox"/>排水路工 <input type="checkbox"/>浸透防止工 <input checked="" type="checkbox"/>地下水排除工 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/>暗渠工 <input type="checkbox"/>明暗渠工 <input type="checkbox"/>深層暗渠工 <input checked="" type="checkbox"/>水抜ボーリング工 <input checked="" type="checkbox"/>集水井工 <input type="checkbox"/>排水トンネル工 <input type="checkbox"/>侵食防止工 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/>溪流護岸工 <input type="checkbox"/>堰堤工 <input type="checkbox"/>溪流暗渠工 <input type="checkbox"/>河川付替工 <input type="checkbox"/>海岸侵食防止工 <input type="checkbox"/>湖岸侵食防止工 <input type="checkbox"/>斜面改良工 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/>排土工 <input type="checkbox"/>押え盛土工
	・抑止工	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/>抑止工 <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/>杭工 <input type="checkbox"/>シャフト工 <input type="checkbox"/>アンカーア <input type="checkbox"/>擁壁工

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「16地すべり対策工」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) 設計条件	・土質定数、間隙水圧	ブロック	単位体積重量 (KN/m ³)	粘着力 c (KN/m ²)	内 部 摩擦角 φ (°)	間隙水圧 u (KN/m ²)	
			湿潤 γ_t	飽和 γ_{sat}			
			1	不明	不明	不明	不明
			2	19.0	19.0	12.3	21.8
			3	19.2	19.5	6.2	36.0
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「16地すべり対策工」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 type="checkbox"/> 業務審査11 ボックカルバート |
| <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 checked="" 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 フームポンド |
| <input type="checkbox"/> 業務審査06 パイپライン | <input checked="" 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 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「16地すべり対策工」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) <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No *Noの場合の理由と処理方針 ()</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) <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No *Noの場合の理由と処理方針 ()</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。 <input checked="" type="checkbox"/> Yes (挨拶先；町役場産業課、区長 10月15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 checked="" 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 ()</p>
	・貸与資料	<p>・業務に必要な資料を貸与したか。 <input checked="" 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 ()</p>
	・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「16地すべり対策工」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 ※	<ul style="list-style-type: none"> 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、具体的な内容が明記されているか。 <p><input type="checkbox"/>Yes <input checked="" type="checkbox"/>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	<ul style="list-style-type: none"> 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><input checked="" type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>*Yesの場合の内容 (測量原図、基準点測量成果簿)</p>
	・現地調査結果	<ul style="list-style-type: none"> 地すべりブロック区分、湧水状況、地表面のクラック・段差等の地形状況を調査し、図面を作成しているか。 <p><input checked="" 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>
		<ul style="list-style-type: none"> 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><input checked="" 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>
		<ul style="list-style-type: none"> 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><input checked="" 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>
		<ul style="list-style-type: none"> 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><input checked="" 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>

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「16地すべり対策工」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	<ul style="list-style-type: none"> 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 checked="" type="checkbox"/>該当無し *Noの場合、再指示 *Noの場合の理由（ ） 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 checked="" type="checkbox"/>該当無し *Noの場合、再指示 *Noの場合の理由（ ） 仕様書に明記した、写真撮影を実施し、整理しているか。 <input checked="" type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No <input type="checkbox"/>該当無し *Noの場合、再指示
		<ul style="list-style-type: none"> 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 checked="" 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（ ）
	・設計条件	<ul style="list-style-type: none"> 業務計画書に明記された、以下の事項を確認したか。 <input checked="" type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No / 地すべり対策工設計で準拠すべき基準書及び諸条件 <input checked="" type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No / 地すべり対策工設計で使用する諸数値 <input checked="" type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No / 地すべり対策工計画地点の概定 <input checked="" type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No / 安定解析の手法 <input checked="" type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No / 地すべり対策工法の選定 <input checked="" 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（ ）
		<ul style="list-style-type: none"> 対外協議事項と内容を確認しているか。 <input checked="" type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合の理由（ ）
		<ul style="list-style-type: none"> 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 checked="" type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合の理由（ ）

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「16地すべり対策工」 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	・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。（設計諸元等）</p> <p>■Yes <input type="checkbox"/> No</p> <p>*Noの場合の理由と対策（ ）</p>
	・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「16地すべり対策工」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
3. 第3回打合せ	<ul style="list-style-type: none"> ・設計計画 	<ul style="list-style-type: none"> ・受注者が作成した概略の図面、設計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。 <ul style="list-style-type: none"> ■計画比較案検討図 ■概略計画平面図 ■概略配置計画平面図 ■概略計画縦断図 ■概略計画横断図 ■標準断面図 ■附帯構造物標準断面図 □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。
	<ul style="list-style-type: none"> ・その他事項 	<ul style="list-style-type: none"> ・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「16地すべり対策工」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	・地すべり機構の解析 ※	<ul style="list-style-type: none"> 諸調査結果の精査により、以下の項目について、地すべり機構の解析が行われているか。 <ul style="list-style-type: none"> ■Yes <input type="checkbox"/> No / 地すべりの要因・誘因の解明 ■Yes <input type="checkbox"/> No /すべり面形状の把握 ■Yes <input type="checkbox"/> No /地下水賦存状態の把握 ■Yes <input type="checkbox"/> No /地すべりブロックの危険度分級 <p>*Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
	・地すべり対策工計画地点の選定	<ul style="list-style-type: none"> 地すべり機構の解析結果をもとに、計画地点の選定が行われているか。 <ul style="list-style-type: none"> ■Yes <input type="checkbox"/> No <p>*Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
	・地すべり対策工法の選定	<ul style="list-style-type: none"> 地すべり対策工法の選定は適正か。 <ul style="list-style-type: none"> ■Yes <input type="checkbox"/> No <p>*Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
	・安定解析の手法 ※	<ul style="list-style-type: none"> 安定解析の手法は、以下の何れによるか。 <ul style="list-style-type: none"> ■二次元断面スライス法（簡便法） <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 該当なし
	・目標安全率の設定 ※	<ul style="list-style-type: none"> 目標安全率の設定は適正か。 <ul style="list-style-type: none"> ■Yes <input type="checkbox"/> No <p>*Yesの場合、目標安全率は、以下の何れか。 <ul style="list-style-type: none"> ■1.20 (①家屋、道路、鉄道、河川その他公共施設等の重要な物件がある場合) ■1.10～1.15 (②農地が主たる対象の場合) <input type="checkbox"/> 1.10 (③林地等が主たる対象の場合) </p> <p>*Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
	・土質定数	<ul style="list-style-type: none"> 土質定数 c、ϕ、単位体積重量は、どのように決定したか。 <ul style="list-style-type: none"> ■本業務における実測データを採用した。 ■別途貸与資料から地質条件を決定した。 <input type="checkbox"/> 逆算法 <input type="checkbox"/> その他（ ） <p>・安定計算に使用する土質定数 c、ϕ は、次のどちらか。 <ul style="list-style-type: none"> ■有効応力（採用条件；全て ） <input type="checkbox"/> 全応力（採用条件； ） </p>

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「16地すべり対策工」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	・間隙水圧	<ul style="list-style-type: none"> ・間隙水圧 u は、どのように決定したか。 <input type="checkbox"/>本業務で測定した間隙水圧を採用した。 <input checked="" type="checkbox"/>本業務で測定した地下水位から間隙水圧を算定した。 <input checked="" type="checkbox"/>別途貸与資料から間隙水圧を決定した。 <input type="checkbox"/>その他 																																				
	・計画諸元	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ブロック</th> <th colspan="2">単位体積重量 (KN/m³)</th> <th rowspan="2">粘着力 c (KN/m²)</th> <th rowspan="2">内部摩擦角 ϕ (°)</th> <th colspan="2">間隙水圧 u (KN/m²)</th> </tr> <tr> <th>湿潤 γ_t</th> <th>飽和 γ_{sat}</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>19.5</td> <td>19.7</td> <td>11.5</td> <td>15.4</td> <td colspan="2">31.0</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>19.0</td> <td>19.0</td> <td>12.3</td> <td>21.8</td> <td colspan="2">36.0</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>19.2</td> <td>19.5</td> <td>6.2</td> <td>20.7</td> <td colspan="2">35.0</td> </tr> </tbody> </table>					ブロック	単位体積重量 (KN/m ³)		粘着力 c (KN/m ²)	内部摩擦角 ϕ (°)	間隙水圧 u (KN/m ²)		湿潤 γ_t	飽和 γ_{sat}			1	19.5	19.7	11.5	15.4	31.0		2	19.0	19.0	12.3	21.8	36.0		3	19.2	19.5	6.2	20.7	35.0	
ブロック	単位体積重量 (KN/m ³)		粘着力 c (KN/m ²)	内部摩擦角 ϕ (°)	間隙水圧 u (KN/m ²)																																	
	湿潤 γ_t	飽和 γ_{sat}																																				
1	19.5	19.7	11.5	15.4	31.0																																	
2	19.0	19.0	12.3	21.8	36.0																																	
3	19.2	19.5	6.2	20.7	35.0																																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ブロック</th> <th colspan="2">安全率</th> <th colspan="3">対策工法</th> </tr> <tr> <th>現況</th> <th>目標</th> <th colspan="3"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1.00</td> <td>1.15</td> <td colspan="3">承水路工+排水路工</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0.95</td> <td>1.20</td> <td colspan="3">水抜きボーリング工+杭工</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0.98</td> <td>1.15</td> <td colspan="3">集水井工</td> </tr> </tbody> </table>					ブロック	安全率		対策工法			現況	目標				1	1.00	1.15	承水路工+排水路工			2	0.95	1.20	水抜きボーリング工+杭工			3	0.98	1.15	集水井工					
ブロック	安全率		対策工法																																			
	現況	目標																																				
1	1.00	1.15	承水路工+排水路工																																			
2	0.95	1.20	水抜きボーリング工+杭工																																			
3	0.98	1.15	集水井工																																			
(2) 設計計画の修正	・変更内容の指示徹底	<ul style="list-style-type: none"> ・基本設計段階で、配置計画又は容量計画及び構造タイプ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 checked="" type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No <input type="checkbox"/>該当無し <p>*Yes又はNoの場合の理由 (*Noの場合、早急に指示。</p>																																				
(3) その他	・その他事項	<ul style="list-style-type: none"> ・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「16地すべり対策工」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 (a) 抑制工 ① 地表水排除工	①-1 承水路工・排水路工 ※	<p>■該当あり <input type="checkbox"/>該当なし</p> <ul style="list-style-type: none"> 水路の施工位置は適正か。 <p>■Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>*Noの場合、再検討を指示。</p> <ul style="list-style-type: none"> 最小水路幅は確保されているか。 <p>■Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>*Noの場合、再検討を指示。</p> <ul style="list-style-type: none"> 設計排水量算定に使用する降雨強度 <p>■1/10年確率雨量 (17.8 mm/h)</p> <p><input type="checkbox"/>その他 (mm/h)</p>
	①-2 浸透防止工 ※	<p><input type="checkbox"/>該当あり ■該当なし</p> <ul style="list-style-type: none"> 充填工に用いる充填材料の選定は適正か。 <p><input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No <input type="checkbox"/>該当なし</p> <p>*Noの場合、再検討を指示。</p> <ul style="list-style-type: none"> 被覆工に用いる被覆材料の選定は妥当か。 <p><input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No <input type="checkbox"/>該当なし</p> <p>*Noの場合、再検討を指示。</p>
② 地下水排除工	②-1 暗渠工 ※	<p><input type="checkbox"/>該当あり ■該当なし</p> <ul style="list-style-type: none"> 暗渠工の施工位置は適正か。 <p><input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>*Noの場合、再検討を指示。</p> <ul style="list-style-type: none"> 暗渠の管径および1本の長さは適正か。 <p><input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>*Noの場合、再検討を指示。</p> <ul style="list-style-type: none"> 暗渠の設置深さおよび設置間隔は適正か。 <p><input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>*Noの場合、再検討を指示。</p> <ul style="list-style-type: none"> 暗渠の周囲並びに上部に吸出し防止材を敷設しているか。 <p><input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>*Noの場合、再検討を指示。</p> <ul style="list-style-type: none"> フィルター材の材料および粒径は適正か。 <p><input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>*Noの場合、再検討を指示。</p>

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「16地すべり対策工」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
(a) 抑制工 ②地下水排除工	②-2 明暗渠工 ※	<p>□該当あり ■該当なし</p> <ul style="list-style-type: none"> 明暗渠工の施工位置は適正か。 □Yes □No *Noの場合、再検討を指示。 開水路の最小水路幅は確保されているか。 □Yes □No *Noの場合、再検討を指示。 設計排水量算定に使用する降雨強度 □1/10年確率雨量 (mm/h) □その他 (mm/h) 暗渠の管径および1本の長さは適正か。 □Yes □No *Noの場合、再検討を指示。 暗渠の設置深さおよび設置間隔は適正か。 □Yes □No *Noの場合、再検討を指示。 暗渠の周囲並びに上部に吸出し防止材を敷設しているか。 □Yes □No *Noの場合、再検討を指示。 フィルター材の材料および粒径は適正か。 □Yes □No *Noの場合、再検討を指示。
	②-3 深層暗渠工 ※	<p>□該当あり ■該当なし</p> <ul style="list-style-type: none"> 深層暗渠工の施工位置は適正か。 □Yes □No *Noの場合、再検討を指示。 暗渠の深さは適正か。 □Yes □No *Noの場合、再検討を指示。 本工法の採用に当たり、掘削に伴う安定計算を行い、地すべりに影響がないことを確認したか。 □Yes □No *Noの場合、再検討を指示。

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「16地すべり対策工」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
(a) 抑制工 ②地下水排除工	②-4 水抜きボーリング工 ※	<p>■該当あり <input type="checkbox"/>該当なし</p> <ul style="list-style-type: none"> ・水抜きボーリング工の施工位置は適正か。 ■Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合、再検討を指示。 ・ボーリング孔の長さは適正か。 ■Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合、再検討を指示。 ・ボーリング孔の基盤への貫入長さは適正か。 ■Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合、再検討を指示。 ・ボーリングの掘削孔径は適正か。 ■Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合、再検討を指示。 ・保孔管の管径および管種は適正か。 ■Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合、再検討を指示。 ・ストレーナの円穴の径および間隔は適正か。 ■Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合、再検討を指示。 ・ボーリング孔の先端間隔は適正か。 ■Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合、再検討を指示。 ・仰角は適正か。 ■Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合、再検討を指示。
	②-5 集水井工 ※	<p>■該当あり <input type="checkbox"/>該当なし</p> <ul style="list-style-type: none"> ・集水井工の施工位置は適正か。 ■Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合、再検討を指示。 ・集水井の内径および設置深さは適正か。 ■Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合、再検討を指示。 ・井筒に用いる材質の選定は適正か。 ■Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合、再検討を指示。

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「16地すべり対策工」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
(a) 抑制工 ②地下水排除工	②-5 集水井工 ※	<ul style="list-style-type: none"> ライナープレート集水井とした際、ライナープレートの板厚等の計算は、基準書に準拠しているか。 <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> 該当なし *Noの場合、再検討を指示。 排水管の管径および管種は適正か。 <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No *Noの場合、再検討を指示。 排水管および集水管の長さは適正か。 <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No *Noの場合、再検討を指示。 集水管の先端間隔は適正か。 <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No *Noの場合、再検討を指示。 ボーリングの掘削孔径は適正か。 <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No *Noの場合、再検討を指示。 保孔管の管径および管種は適正か。 <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No *Noの場合、再検討を指示。 ストレーナの円穴の径および間隔は適正か。 <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No *Noの場合、再検討を指示。
	②-6 排水 トンネル工 ※	<ul style="list-style-type: none"> □該当あり <input checked="" type="checkbox"/> 該当なし 排水トンネル工の施工位置は適正か。 <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No *Noの場合、再検討を指示。 トンネル工の縦断勾配は適正か。 <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No *Noの場合、再検討を指示。 トンネル断面は、施工の安全が確保され、最経済的な断面になっているか。 <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No *Noの場合、再検討を指示。 設計は、基準書に準拠しているか。 <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No *Noの場合、再検討を指示。

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「16地すべり対策工」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
(a) 抑制工 ③浸食防止工	③-1 溪流護岸工 ※	<p>□該当あり ■該当なし</p> <p>・河床の浸食が著しい場合、浸食を防止するための対策を講じているか。</p> <p>□Yes □No □該当なし</p> <p>*Noの場合、再検討を指示。</p>
	③-2 堤堰工 ※	<p>□該当あり ■該当なし</p> <p>・設計排水量算定に使用する降雨強度</p> <p>□1/30年確率雨量 (mm/h)</p> <p>□その他 (mm/h)</p> <p>・本堤の天端幅は、1.0m以上となっているか。</p> <p>□Yes □No</p> <p>*Noの場合、再検討を指示。</p> <p>・本堤の下流法面勾配は、1:0.2~0.3となっているか。</p> <p>□Yes □No</p> <p>*Noの場合、再検討を指示。</p> <p>・本堤の上流法面勾配は、安定計算により決定しているか。</p> <p>□Yes □No</p> <p>*Noの場合、再検討を指示。</p> <p>・本堤の基礎地盤への根入れ深さは、地盤条件により所定の深さを確保しているか。</p> <p>□Yes □No</p> <p>*Noの場合、再検討を指示。</p> <p>・本堤の安定計算において、堤高が15mを超える場合、地震力、動水圧、揚圧力は考慮しているか。</p> <p>□Yes □No</p> <p>*Noの場合、再検討を指示。</p> <p>・本堤の水抜工設置位置、設置箇所、形状寸法は、基準書に準拠しているか。</p> <p>□Yes □No</p> <p>*Noの場合、再検討を指示。</p> <p>・水叩工の厚さ、長さの計算は、基準書に準拠しているか。</p> <p>□Yes □No</p> <p>*Noの場合、再検討を指示。</p>

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「16地すべり対策工」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
(a) 抑制工 ③浸食防止工	③-3 溪流暗渠工 ※	<p><input type="checkbox"/>該当あり <input checked="" type="checkbox"/>該当なし</p> <ul style="list-style-type: none"> 設計排水量算定に使用する降雨強度は、周辺地区における過去の実績を参考に決定しているか。 <p><input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>*Noの場合、再検討を指示。</p> <ul style="list-style-type: none"> 暗渠断面は、木材等の流下物が暗渠内に詰まらないよう、設計流量に30%割増した流量で決定しているか。 <p><input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>*Noの場合、再検討を指示。</p> <ul style="list-style-type: none"> マンホールの設置位置は適正か。 <p><input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>*Noの場合、再検討を指示。</p> <ul style="list-style-type: none"> 使用する材質の選定は適正か。 <p><input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>*Noの場合、再検討を指示。</p> <ul style="list-style-type: none"> 流水の仮回し方法について検討されているか。 <p><input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>*Noの場合、再検討を指示。</p>
	③-4 河川付替工 ※	<p><input type="checkbox"/>該当あり <input checked="" type="checkbox"/>該当なし</p> <ul style="list-style-type: none"> 他省庁との協議が必要な場合、計画河川の位置および構造等は、協議により決定しているか。 <p><input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No <input type="checkbox"/>該当なし</p> <p>*Noの場合、再検討を指示。</p>
	③-5 海岸浸食 防止工 ※	<p><input type="checkbox"/>該当あり <input checked="" type="checkbox"/>該当なし</p> <ul style="list-style-type: none"> 海岸法による指定地域となっている場合、工作物の設計は、海岸法に関する基準書に準拠しているか。 <p><input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No <input type="checkbox"/>該当なし</p> <p>*Noの場合、再検討を指示。</p>
	③-6 湖岸浸食 防止工 ※	<p><input type="checkbox"/>該当あり <input checked="" type="checkbox"/>該当なし</p> <ul style="list-style-type: none"> 河床の浸食が著しい場合、浸食を防止するための対策を講じているか。 <p><input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No <input type="checkbox"/>該当なし</p> <p>*Noの場合、再検討を指示。</p>

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「16地すべり対策工」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
(a) 抑制工 ④斜面改良工	④-1 排土工 ※	<p>□該当あり ■該当なし</p> <ul style="list-style-type: none"> ・排土区域の選定は適正か。 □Yes □No *Noの場合、再検討を指示。 ・排土量は、目標安全率が得られる最小排土量となっているか。 □Yes □No *Noの場合、再検討を指示。 ・切土法面勾配は、地盤条件により所定の勾配を確保しているか。また、小段を設ける場合の設置位置および小段幅は適正か。 □Yes □No *Noの場合、再検討を指示。 ・法面保護工は、地盤条件に適した工法となっているか。 □Yes □No *Noの場合、再検討を指示。
	④-2 押え盛土工 ※	<p>□該当あり ■該当なし</p> <ul style="list-style-type: none"> ・盛土区域の選定は適正か。 □Yes □No *Noの場合、再検討を指示。 ・盛土量は、目標安全率が得られる最小盛土量となっているか。 □Yes □No *Noの場合、再検討を指示。 ・盛土法面勾配は、所定の勾配を確保しているか。また、小段を設ける場合の設置位置および小段幅は適正か。 □Yes □No *Noの場合、再検討を指示。 ・法面保護工は、盛土材料の特性および盛土斜面の規模に応じた工法となっているか。 □Yes □No *Noの場合、再検討を指示。 ・法尻保護工は、盛土材料の特性および盛土規模に応じた工法となっているか。 □Yes □No *Noの場合、再検討を指示。

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「16地すべり対策工」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
(b) 抑止工	① 杭工	<p>■該当あり <input checked="" type="checkbox"/>該当なし</p> <p>・杭の種類は、杭に発生する力に対して適正に選定されているか。</p> <p>■Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>*Noの場合、再検討を指示。</p> <p>・杭の設置位置は適正か。</p> <p>■Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>*Noの場合、再検討を指示。</p> <p>・杭の中心間隔および配列は適正か。</p> <p>■Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>*Noの場合、再検討を指示。</p> <p>・杭の根入れ長さは、杭の種類に応じて所定の長さを確保しているか。</p> <p>■Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>*Noの場合、再検討を指示。</p> <p>・杭の構造計算は、基準書に準拠して行われているか。</p> <p>■Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>*Noの場合、再検討を指示。</p>
	② シャフト工	<p><input type="checkbox"/>該当あり ■該当なし</p> <p>・杭の種類は、杭に発生する力に対して適正に選定されているか。</p> <p><input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>*Noの場合、再検討を指示。</p> <p>・杭の設置位置は適正か。</p> <p><input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>*Noの場合、再検討を指示。</p> <p>・杭の中心間隔および配列は適正か。</p> <p><input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>*Noの場合、再検討を指示。</p> <p>・杭の根入れ長さは、杭の種類に応じて所定の長さを確保しているか。</p> <p><input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>*Noの場合、再検討を指示。</p> <p>・杭の構造計算は、基準書に準拠して行われているか。</p> <p><input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>*Noの場合、再検討を指示。</p>

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「16地すべり対策工」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
(b) 抑止工	③ アンカー工	<p>□該当あり ■該当なし</p> <p>・定着基盤の強度および深さは、十分に調査されているか。 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合、再検討を指示。</p> <p>・安定計算は、基準書に準拠して行われているか。 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合、再検討を指示。</p> <p>・アンカーの配置および打設角度の設定は適正に決められているか。 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合、再検討を指示。</p> <p>・受圧構造物は、アンカー力を有効に地盤に伝達できるような構造となっているか。 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合、再検討を指示。</p>
	④ 擁壁工	<p>□該当あり ■該当なし</p> <p>・基礎地盤および地形条件により工法の選定が適正に行われているか。 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合、再検討を指示。</p> <p>・コンクリート擁壁工の種類は、適正に選定されているか。 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合、再検討を指示。</p> <p>・コンクリート擁壁の安定計算は、転倒、滑動、地盤の支持力を考慮して行っているか。 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合、再検討を指示。</p> <p>・コンクリート擁壁背面の地下水を排除するため、排水口を設置しているか。また、排水口の口径および設置位置は適正か。 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合、再検討を指示。</p> <p>・柱工の種類は、地すべりの規模およびすべり面の深さ等を考慮して、適正に選定されているか。 <input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合、再検討を指示。</p>

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「16地すべり対策工」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	<ul style="list-style-type: none"> 図面規格は仕様書又は打合せ事項と整合しているか。 <p>■Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
	・打合せ事項の反映 ※	<ul style="list-style-type: none"> 打合せ事項が全て反映されているか。 <p>■Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
	・工事施工の可否 ※	<ul style="list-style-type: none"> 工事施工が可能な図面か。 <p>■Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
	・土工図 ※	<ul style="list-style-type: none"> 土工図は適切に作成しているか。 <p>■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>
(3) 水理検討	・設計に使用する公式及び諸数値	<ul style="list-style-type: none"> 水路工の断面決定に使用している公式及び諸数値は適正か。 <p>■Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
	・流速 ※	<ul style="list-style-type: none"> 設計流速は、設計基準に示されている許容範囲となるいるか。 <p>■Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
(4) 安定計算	・打合せ事項の反映 ※	<ul style="list-style-type: none"> 打合せ事項が全て反映されているか。 <p>■Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
	・計算結果 ※	<ul style="list-style-type: none"> 計算結果は、目標安全率を満足しているか。 <p>■Yes <input type="checkbox"/>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「16地すべり対策工」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)構造計算	・打合せ事項の反映 ※	<ul style="list-style-type: none"> 打合せ事項が全て反映されているか。 <p>■Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
	・許容応力度確認 ※	<ul style="list-style-type: none"> 許容応力度の取り扱いは正しいか。 <p>■Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
	・計算結果 ※	<ul style="list-style-type: none"> 計算結果は、許容値を満たしているか。 <p>■Yes <input type="checkbox"/>No *Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
(6)附帯施設	・附帯施設	<ul style="list-style-type: none"> 附帯施設は、適正に配置されているか。 <p>■Yes <input type="checkbox"/>No <input type="checkbox"/>該当なし *Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
(7)構造図	・構造図チェック ※	<p>■Yes <input type="checkbox"/>No <input type="checkbox"/>該当なし</p> <ul style="list-style-type: none"> 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。 <p>*Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
	・配筋図チェック	<p><input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No ■該当なし</p> <ul style="list-style-type: none"> 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、継手長などを決定した計算書資料があるか。 <p>*Noの場合の理由と処理方針 ()</p> <ul style="list-style-type: none"> 重ね継ぎ手、圧接継ぎ手の適用区分は整理されているか。 <p><input type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>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「16地すべり対策工」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><input checked="" type="checkbox"/>Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>*Yesの場合、協議簿を添付すること。 <input checked="" type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>無</p> <p>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縮減の可能性がある場合などは要検討。</p> <p><input type="checkbox"/>有 <input checked="" type="checkbox"/>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。基礎工法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> <p>（ ）</p>
	・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（完了前段階） 工種「16地すべり対策工」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 type="checkbox"/> 業務審査11 ボックカルバート |
| <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 checked="" 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 フームポンド |
| <input type="checkbox"/> 業務審査06 パイپライン | <input checked="" 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 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「16地すべり対策工」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	<ul style="list-style-type: none"> 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><input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針 ()</p>
	・打合せ簿との整合 ※	<ul style="list-style-type: none"> 打合せ事項が全て反映されているか。 <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>
	・報告書の構成	<ul style="list-style-type: none"> 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><input checked="" 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>
	・引用文献の出典 ※	<ul style="list-style-type: none"> 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><input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> 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。)</p>
2. 設計計算書	・計算書の分かりやすさ ※	<ul style="list-style-type: none"> 計算過程が理解しやすいようにまとめているか。 <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>
	・手計算による例題 ※	<ul style="list-style-type: none"> 電算による計算は、手計算による例題を示しているか。 <p><input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針 (安定計算、構造計算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「16地すべり対策工」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	<ul style="list-style-type: none"> ・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>■Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針 ()</p>																																																																	
	・寸法チェック	<ul style="list-style-type: none"> ・数量計算に使用した寸法は図面と一致しているか。 <p>■Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針 ()</p>																																																																	
	・数量集計表	<ul style="list-style-type: none"> ・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>■Yes <input type="checkbox"/>No</p> <p>*Noの場合の理由と処理方針 ()</p>																																																																	
	・概算数量	<ul style="list-style-type: none"> ・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>■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>																																																																	
	・単位数量チェック表	<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> </tbody> </table> <p>※表はサンプルであり、項目は適宜追加すること。</p>	項目	単位	概算値	計算数量	※																																																												
項目	単位	概算値	計算数量	※																																																															

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「16地すべり対策工」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
4. 施工計画	・仮設計画	<ul style="list-style-type: none"> 施工時の仮設道路、仮設水路の計画は適正か。 <p>■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>
	※	<ul style="list-style-type: none"> 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。 <p>■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>
	※	<ul style="list-style-type: none"> 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。 <p>■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>
	・施工スペース	<ul style="list-style-type: none"> 施工ヤード、施工スペースは、確保されているか。 <p>■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>
	※	<ul style="list-style-type: none"> 工事特別仕様書の内容は適正か。 <p>■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>
5. 設計図面	・図面チェック	<ul style="list-style-type: none"> 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。 <p>■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>

「記載例」

設計業務審査チェックリスト 工種「16地すべり対策工」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
6. その他	・コスト縮減対策 ※	<ul style="list-style-type: none"> ・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 checked="" type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>無 *有の場合の内容 ()
	・VEの必要性 ※	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・その他必要事項等があれば記入する。