

## 土木部発注工事におけるICT活用工事（ICT地盤改良工）の試行要領【受注者希望型】 新旧対照表

現 行	改 定
<p style="text-align: center;"><b>土木部発注工事におけるICT活用工事（ICT地盤改良工）の試行要領 【受注者希望型】</b></p> <p><b>(趣旨)</b></p> <p><b>第1条</b> この要領は、土木部が発注する工事において、「ICT活用工事（ICT地盤改良工）【受注者希望型】」（以下、「ICT地盤改良工」という。）を試行するために、必要な事項を定めたものである。</p> <p><b>(ICT活用工事)</b></p> <p><b>第2条</b> ICT地盤改良工とは、以下に示す施工プロセス（①～⑥）においてICTを活用する工事とする。</p> <p><b>【施工プロセス】</b></p> <p>① 3次元起工測量</p> <p>起工測量において、下記1)～3)の方法により3次元測量データを取得するためには測量を行うものとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 空中写真測量（無人航空機）による起工測量</li> <li>2) 地上型レーザースキャナーによる起工測量</li> <li>3) <u>その他の3次元計測技術による</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>(追加)</li> <li>(追加)</li> <li>(追加)</li> </ul> </li> </ul> <p><b>起工測量</b></p> <p>起工測量にあたっては、標準的に面計測を実施するものとするが、前工事での3次元納品データが活用できる場合等においては、管理断面及び変化点の計測による測量を選択してもよい。</p> <p>② 3次元設計データ作成</p> <p>発注図書や①で得られたデータを用いて、3次元出来形管理を行うための3次元設計データを作成する。ただし、ICT土工の起工測量データ等を活用することができる。</p> <p>なお、ICT地盤改良工の3次元設計データとは、国土交通省作成の「施工履歴データを用いた出来形管理要領（表層安定処理等・中層地盤改良工事編）（固結工（スラリー攪拌工編）」で定義する地盤改良設計データのことを言う。</p> <p>③ ICT建設機械による施工</p> <p>②で得られた3次元設計データまたは施工用に作成した3次元データを用いて、下記1)～4)に示す技術（ICT建設機械）により施工を実施する。</p> <p style="text-align: right;">(追加)</p> <p>1) 3次元マシンガイダンス（バックホウ）機能をベースマシンに持つ地盤改良機</p> <p>2) 3次元</p>	<p style="text-align: center;"><b>土木部発注工事におけるICT活用工事（ICT地盤改良工）の試行要領 【受注者希望型】</b></p> <p><b>(趣旨)</b></p> <p><b>第1条</b> この要領は、土木部が発注する工事において、「ICT活用工事（ICT地盤改良工）【受注者希望型】」（以下、「ICT地盤改良工」という。）を試行するために、必要な事項を定めたものである。</p> <p><b>(ICT活用工事)</b></p> <p><b>第2条</b> ICT地盤改良工とは、以下に示す施工プロセス（①～⑤）においてICTを活用する工事とする。</p> <p><b>【施工プロセス】</b></p> <p>① 3次元起工測量</p> <p>起工測量において、下記1)～7)の方法により3次元測量データを取得するためには測量を行うものとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 空中写真測量（無人航空機）による起工測量</li> <li>2) 地上型レーザースキャナーによる起工測量</li> <li>3) <b>無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量</b></li> <li>4) 地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量</li> <li>5) TS等光波方式を用いた起工測量</li> <li>6) TS（ノンプリズム方式）を用いた起工測量</li> <li>7) RTK-GNSSを用いた起工測量</li> </ul> <p>起工測量にあたっては、標準的に面計測を実施するものとするが、前工事での3次元納品データが活用できる場合等においては、管理断面及び変化点の計測による測量を選択してもよい。<b>また、地盤改良の関連施工としてICT土工が行われる場合、その起工測量データ及び施工用データを活用することができるものとし、ICT活用工事とする。</b></p> <p>② 3次元設計データ作成</p> <p>発注図書や①で得られたデータを用いて、3次元出来形管理を行うための3次元設計データを作成する。ただし、ICT土工の起工測量データ等を活用することができる。</p> <p>なお、ICT地盤改良工の3次元設計データとは、国土交通省作成の「施工履歴データを用いた出来形管理要領（表層安定処理等・中層地盤改良工事編）（固結工（スラリー攪拌工編）」で定義する地盤改良設計データのことを言う。</p> <p>③ ICT建設機械による施工</p> <p>②で作成した3次元設計データを用い、以下1)～2)に示すICT建設機械を作業に応じて選択して施工を実施する。<b>位置・標高をリアルタイムに取得するに当たっては、国土地理院の電子基準点のほか、国土地理院に登録された民間等電子基準点を活用することができる。</b></p> <p>なお、位置情報サービス事業者が提供する位置情報サービスの利用においては、当該サービスが国家座標に準拠し、かつ、作業規程の準則（令和7年3月31日 国土交通省告示第240号）付録1測量機器検定基準2-6の性能における検定基準を満たすこと。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 3次元MG機能を持つ地盤改良機</li> <li>2) 3次元MCまたは3次元MG建設機械</li> </ul>

## 土木部発注工事における I C T 活用工事（I C T 地盤改良工）の試行要領【受注者希望型】 新旧対照表

現 行	改 定
<p>マシンコントロール（バックホウ）技術      ③) 3次元マシンガイダンス（バックホウ）技術      ④3次元出来形管理資料等の作成      ⑤      により施工された工事完成物      について、I C Tを活用して施工管理を実施する。</p> <p>＜出来形管理＞      下記1) の技術を用いた出来形管理を行うものとする。      1) 施工履歴データを用いた出来形管理      ⑤出来形確認及び検査      トータルステーション等を用いて、現地で出来形計測を行い、3次元設計データの設計値と実測値との標高差等が規格値内であるかを検査する。      ⑥納品      ①～⑤にかかる全てのデータを工事完成図書として納品する。</p> <p>2 I C T 地盤改良工の実施にあたり、施工プロセス（①～⑥）のうち生産性向上が見込めるプロセスを選択して実施することができる。施工プロセスの選択にあたっては、協議書の提出時に発注者に提案することとし、受発注者間の協議により決定する。      なお、プロセスの選択は、「③ I C T建設機械による施工」のみを選択する場合を除き、原則複数のプロセスを選択するものとする。</p> <p>3 総合評価落札方式（施工計画評価型・施工能力評価型）において、加点対象となるのは、第2条に示す全ての施工プロセス（①～⑥）において I C T を活用する場合に限る。</p> <p><b>(対象とする工事)</b>  <b>第3条</b> I C T 地盤改良工の試行対象工事は、下記工種を含む全ての発注工事を対象とする。      1) 河川土工、海岸土工      (追加)      • 路床安定処理工      • 表層安定処理工      • 固結工（中層混合処理）      • 固結工（スラリー搅拌工）      2) 道路土工      • 路床安定処理工</p>	<p>※MC：「マシンコントロール」の略称、MG：「マシンガイダンス」の略称      (削除)      (削除)</p> <p>建設機械の作業装置の位置・標高をリアルタイムに取得し、施工用データとの差分に基づき建設機械の作業装置を自動制御する3次元マシンコントロール技術または、建設機械の作業装置の位置・標高をリアルタイムに取得し、施工用データとの差分を表示し、建設機械の作業装置を誘導する3次元マシンガイダンス技術を用いて、地盤改良を実施する。</p> <p>④3次元出来形管理等の施工管理      ③による工事の施工管理において、以下に示す方法により、出来形管理を実施する。      また、受注者は地盤改良の出来形管理について施工履歴データにより行うこととするが、改良土を盛立など履歴データによる管理が非効率となる部分について監督職員との協議の上、従来手法による出来形管理を行っても良いものとする。      (1) 出来形管理      以下1) を用いて、出来形管理を行うものとする。      1) 施工履歴データを用いた出来形管理      ⑤      (削除)</p> <p>納品      ①～④にかかる全てのデータを工事完成図書として納品する。</p> <p>2 I C T 地盤改良工の実施にあたり、施工プロセス（①～⑤）のうち生産性向上が見込めるプロセスを選択して実施することができる。施工プロセスの選択にあたっては、協議書の提出時に発注者に提案することとし、受発注者間の協議により決定する。      なお、プロセスの選択は、「③ I C T建設機械による施工」のみを選択する場合を除き、原則複数のプロセスを選択するものとする。</p> <p>3 総合評価落札方式（施工計画評価型・施工能力評価型）において、加点対象となるのは、第2条に示す全ての施工プロセス（①～⑤）において I C T を活用する場合に限る。</p> <p><b>(対象とする工事)</b>  <b>第3条</b> I C T 地盤改良工の試行対象工事は、下記工種を含む全ての発注工事を対象とする。      (削除)  <p style="color: red;"><b>地盤改良工</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 路床安定処理工</li> <li>• 表層安定処理工</li> <li>• 固結工（中層混合処理）</li> <li>• 固結工（スラリー搅拌工）</li> </ul> <p style="text-align: right;">(削除)      (削除)</p> </p>

## 土木部発注工事における I C T 活用工事（I C T 地盤改良工）の試行要領【受注者希望型】 新旧対照表

現 行	改 定			
<p>・固結工（中層混合処理） ・固結工（スラリー攪拌工） (追加)</p> <p>2 従来施工において、土木工事施工管理基準（出来形管理基準及び規格値）を適用しない工事は適用対象外とする。</p> <p><b>（試行対象工事の調査）</b></p> <p><b>第4条</b> 技術企画課は、必要に応じて発注状況等の調査を行い、調査結果をとりまとめることとする。</p> <p><b>（発注）</b></p> <p><b>第5条</b> 発注に当たっての積算基準は、従来の積算基準を用いるものとする。 2 発注機関は、試行対象工事の発注に当たり、入札公告に I C T 地盤改良工の対象とすることを明示するとともに、特記仕様書を添付し、発注手続きを行うこととする。</p> <p><b>（I C T 活用工事の実施手続）</b></p> <p><b>第6条</b> I C T 地盤改良工の実施にあたっては、契約書に付された特記仕様書に基づき、受注者が希望した場合、受注者は協議書（I C T 活用工事計画書）を発注者へ提出し、発注者が協議内容に同意し施工を指示することにより、I C T 地盤改良工を実施することができる。 2 I C T 地盤改良工として発注していない工事においても受注者から希望があった場合、発注者は施工量や工期、予算等を考慮の上、受注者希望型と同様の取り扱いとすることができる。</p> <p><b>（設計変更）</b></p> <p><b>第7条</b> 発注者は、I C T 地盤改良工の実施を指示した場合、別途定める「土木工事標準積算基準書」に基づき、3次元起工測量・3次元設計データ作成およびI C T 施工にかかる経費を設計変更により計上する。</p> <p><b>（工事成績）</b></p> <p><b>第8条</b> I C T 地盤改良工を第2条に示す全ての施工プロセスで実施した場合は、工事成績の「創意工夫」項目で2点を加点するものとする。 なお、施工プロセスを選択し部分的に従来手法で実施した場合は1点を加点するものとする。</p> <p>(追加)</p> <p><b>（監督・検査）</b></p> <p><b>第9条</b> I C T 地盤改良工を実施した場合の対象工種の監督・検査は、国土交通省が定めた表1「I C T 地盤改良工に関する基準」により行うものとする。</p>	<p>(削除) ・バーチカルドレン工（ペーパードレン工） ・サンドコンパクションパイル工</p> <p>2 従来施工において、土木工事施工管理基準（出来形管理基準及び規格値）を適用しない工事は適用対象外とする。</p> <p><b>（試行対象工事の調査）</b></p> <p><b>第4条</b> 技術企画課は、必要に応じて発注状況等の調査を行い、調査結果をとりまとめることとする。</p> <p><b>（発注）</b></p> <p><b>第5条</b> 発注に当たっての積算基準は、従来の積算基準を用いるものとする。 2 発注機関は、試行対象工事の発注に当たり、入札公告に I C T 地盤改良工の対象とすることを明示するとともに、特記仕様書を添付し、発注手続きを行うこととする。</p> <p><b>（I C T 活用工事の実施手續）</b></p> <p><b>第6条</b> I C T 地盤改良工の実施にあたっては、契約書に付された特記仕様書に基づき、受注者が希望した場合、受注者は協議書（I C T 活用工事計画書）を発注者へ提出し、発注者が協議内容に同意し施工を指示することにより、I C T 地盤改良工を実施することができる。 2 I C T 地盤改良工として発注していない工事においても受注者から希望があった場合、発注者は施工量や工期、予算等を考慮の上、受注者希望型と同様の取り扱いとすることができる。</p> <p><b>（設計変更）</b></p> <p><b>第7条</b> 発注者は、I C T 地盤改良工の実施を指示した場合、別途定める「土木工事標準積算基準書」に基づき、3次元起工測量・3次元設計データ作成およびI C T 施工にかかる経費を設計変更により計上する。</p> <p><b>（工事成績）</b></p> <p><b>第8条</b> I C T 地盤改良工を第2条に示す全ての施工プロセスで実施した場合は、工事成績の「創意工夫」項目で2点を加点するものとする。 なお、施工プロセスを選択し部分的に従来手法で実施した場合は1点を加点するものとする。</p> <p><b>（アンケート調査）</b></p> <p><b>第9条</b> 受注者は、監督員が別途指示するアンケート調査に協力するものとする。</p> <p><b>（監督・検査）</b></p> <p><b>第9条</b> I C T 地盤改良工を実施した場合の対象工種の監督・検査については、以下の国土交通省が定める関連要領等の令和7年10月1日時点のものを適用するものとする。</p>			
<p>表1—I C T 地盤改良工に関する基準</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">+</td> <td style="width: 10%;">#</td> <td style="width: 80%;">3次元計測技術を用いた出来形管理要領（案）土工編</td> </tr> </table>	+	#	3次元計測技術を用いた出来形管理要領（案）土工編	(削除)
+	#	3次元計測技術を用いた出来形管理要領（案）土工編		

土木部発注工事におけるICT活用工事（ICT地盤改良工）の試行要領【受注者希望型】 新旧対照表

現 行			改 定		
検査	2	3次元計測技術を用いた出来形管理要領（案）表層安定処理等・固化工（中層混合処理）編			
	3	3次元計測技術を用いた出来形管理要領（案）固結工（スラリー攪拌工）編			
	4	空中写真測量（無人航空機）を用いた出来形管理の監督・検査要領（土工編）（案）			
	5	地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領（土工編）（案）			
	6	TS（ノンプリ）を用いた出来形管理の監督・検査要領（土工編）（案）			
	7	TS等光波方式を用いた出来形管理の監督・検査要領（土工編）（案）			
	8	RTK-GNSSを用いた出来形管理の監督・検査要領（土工編）（案）			
	9	無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領（土工編）（案）			
	10	地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領（土工編）（案）			
	11	施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査要領（表層安定処理工・中層地盤改良工事編）（案）			
	12	施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査要領（固結工（スラリー攪拌工）編）（案）			
	13	施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査要領（固結工（スラリー攪拌工）編）（案）			
	(追加)				
	(追加)				
			<p>※関連要領等（要領関係等（ICTの全面的な活用）国土交通省HPより）  <a href="https://www.mlit.go.jp/tec/constplan/sosei_constplan_tk_000051.html">https://www.mlit.go.jp/tec/constplan/sosei_constplan_tk_000051.html</a></p>		
附 則			附 則		
この要領は、令和元年9月1日から施行する。 令和2年6月22日改定（令和2年7月1日適用） 令和3年6月28日改定（令和3年7月1日適用） 令和4年9月15日改定（令和4年10月1日適用） 令和5年9月26日改定（令和5年10月1日適用）			この要領は、令和元年9月1日から施行する。 令和2年6月22日改定（令和2年7月1日適用） 令和3年6月28日改定（令和3年7月1日適用） 令和4年9月15日改定（令和4年10月1日適用） 令和5年9月26日改定（令和5年10月1日適用） 令和7年9月30日改定（令和7年10月1日適用）		

## I C T 活用工事（I C T 地盤改良工）に関する特記仕様書【受注者希望型】 新旧対照表

現 行	改 定
<p style="text-align: center;"><b>I C T 活用工事（I C T 地盤改良工）に関する特記仕様書【受注者希望型】</b></p> <p>本工事は、国土交通省が提唱する i-Construction に基づき、I C T の全面的活用を図るため、受注者発議による提案・協議により、3次元データを活用する「I C T 活用工事（I C T 地盤改良工）」（以下、「I C T 地盤改良工」という）である。</p> <p><b>第1 I C T 活用工事の推進を図るための措置</b></p> <p>1-1 I C T 地盤改良工とは、以下に示す施工プロセス（①～⑥）において I C T を活用する工事である。</p> <p><b>【施工プロセス】</b></p> <p>① 3次元起工測量</p> <p>起工測量において、下記1)～3) の方法により 3次元測量データを取得するために測量を行うものとする。</p> <p><del>起工測量にあたっては、標準的に面計測を実施するものとするが、前工事での3次元納品データが活用できる場合等においては、管理断面及び変化点の計測による測量を選択してもよい。なお、その際は監督職員と協議すること。</del></p> <p>1) 空中写真測量（無人航空機）による起工測量 2) 地上型レーザースキャナーによる起工測量 3) <del>その他の3次元</del></p> <p style="margin-left: 2em;">(追加) (追加) (追加) (追加)</p> <p>計測技術による起工測量</p> <p>② 3次元設計データ作成</p> <p>発注図書や①で得られたデータを用いて、3次元出来形管理を行うための3次元設計データを作成する。ただし、I C T 土工の起工測量データ等を活用することができる。</p> <p>なお、I C T 地盤改良工の3次元設計データとは、国土交通省作成の「施工履歴データを用いた出来形管理要領（表層安定処理等・中層地盤改良工事編）（固結工（スラリー搅拌工編））」で定義する地盤改良設計データのことを言う。</p> <p>③ I C T 建設機械による施工</p> <p><del>②で得られた3次元設計データまたは施工用に作成した3次元データを用いて、下記1)～3) に示す技術（I C T 建設機械）により施工を実施する。</del></p> <p style="text-align: right;">(追加)</p> <p style="text-align: center;"><b>I C T 活用工事（I C T 地盤改良工）に関する特記仕様書【受注者希望型】</b></p> <p>本工事は、国土交通省が提唱する i-Construction に基づき、I C T の全面的活用を図るため、受注者発議による提案・協議により、3次元データを活用する「I C T 活用工事（I C T 地盤改良工）」（以下、「I C T 地盤改良工」という）である。</p> <p><b>第1 I C T 活用工事の推進を図るための措置</b></p> <p>1-1 I C T 地盤改良工とは、以下に示す施工プロセス（①～⑤）において I C T を活用する工事である。</p> <p><b>【施工プロセス】</b></p> <p>① 3次元起工測量</p> <p>起工測量において、下記1)～7) の方法により 3次元測量データを取得するために測量を行うものとする。</p> <p style="text-align: right;">(削除)</p> <p>1) 空中写真測量（無人航空機）による起工測量 2) 地上型レーザースキャナーによる起工測量 3) <del>無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量</del> 4) <del>地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた起工測量</del> 5) <del>T S 等光波方式を用いた起工測量</del> 6) <del>T S（ノンプリズム方式）を用いた起工測量</del> 7) <del>R T K-G N S S を用いた起工測量</del></p> <p><del>起工測量にあたっては、標準的に面計測を実施するものとするが、前工事での3次元納品データが活用できる場合等においては、管理断面及び変化点の計測による測量を選択してもよい。また、地盤改良の関連施工として I C T 土工が行われる場合、その起工測量データ及び施工用データを活用することができるものとし、I C T 活用工事とする。</del></p> <p>② 3次元設計データ作成</p> <p>発注図書や①で得られたデータを用いて、3次元出来形管理を行うための3次元設計データを作成する。ただし、I C T 土工の起工測量データ等を活用することができる。</p> <p>なお、I C T 地盤改良工の3次元設計データとは、国土交通省作成の「施工履歴データを用いた出来形管理要領（表層安定処理等・中層地盤改良工事編）（固結工（スラリー搅拌工編））」で定義する地盤改良設計データのことを言う。</p> <p>③ I C T 建設機械による施工</p> <p><del>②で作成した3次元設計データを用い、以下1)～2) に示すI C T 建設機械を作業に応じて選択して施工を実施する。位置・標高をリアルタイムに取得するに当たっては、国土地理院の電子基準点のほか、国土地理院に登録された民間等電子基準点を活用することができる。</del></p> <p>なお、位置情報サービス事業者が提供する位置情報サービスの利用においては、当該</p>	

## ICT活用工事（ICT地盤改良工）に関する特記仕様書【受注者希望型】 新旧対照表

現 行	改 定
<p>1) 3次元マシンガイダンス（バックホウ）機能をベースマシンに持つ地盤改良機      2) 3次元マシンコントロール（バックホウ）技術      3) 3次元マシンガイダンス（バックホウ）技術  <b>④3次元出来形管理資料等の作成</b>      ③</p> <p>により施工された工事完成物について、ＩＣＴを活用して施工管理を実施する。</p> <p>＜出来形管理＞</p> <p>下記1)の技術を用いた出来形管理を行うものとする。</p> <p>1) 施工履歴データを用いた出来形管理</p> <p>⑤出来形確認及び検査</p> <p>現地で出来形計測を行い、3次元設計データの設計値と実測値との標高差等が規格値内であるかを検査する。</p> <p>⑥納品</p> <p>①～⑤にかかる全てのデータを工事完成図書として納品する。</p> <p>1-2 受注者はＩＣＴ地盤改良工を行う希望がある場合、契約後、施工計画書の提出までにＩＣＴ活用工事計画書により、発注者へ提案・協議を行い、協議が整った場合、ＩＣＴ地盤改良工を行うことができる。</p> <p>1-3 1-1施工プロセスに示す①～⑥について、測量や施工の実施手段及び対象範囲を監督員と協議するものとする。      なお、受注者は施工プロセス（①～⑥）のうち生産性向上が見込めるプロセスを選択して実施することができる。施工プロセスの選択にあたっては、協議書の提出時に発注者に提案することとし、受発注者間の協議により決定すること。プロセスの選択は、「③ＩＣＴ建設機械による施工」のみを選択する場合を除き、原則複数のプロセスを選択するものとする。</p> <p>1-4 施工を実施するために使用するＩＣＴ機器類は、受注者が調達するものとする。</p>	<p>サービスが国家座標に準拠し、かつ、作業規程の準則（令和7年3月31日 国土交通省告示第240号）付録1測量機器検定基準2-6の性能における検定基準を満たすこと。</p> <p>1) 3次元MG機能を持つ地盤改良機      2) 3次元MCまたは3次元MG建設機械      ※MC：「マシンコントロール」の略称、MG：「マシンガイダンス」の略称      (削除)      (削除)</p> <p>建設機械の作業装置の位置・標高をリアルタイムに取得し、施工用データとの差分に基づき建設機械の作業装置を自動制御する3次元マシンコントロール技術または、建設機械の作業装置の位置・標高をリアルタイムに取得し、施工用データとの差分を表示し、建設機械の作業装置を誘導する3次元マシンガイダンス技術を用いて、地盤改良を実施する。</p> <p><b>④3次元出来形管理等の施工管理</b></p> <p>③による工事の施工管理において、以下に示す方法により、出来形管理を実施する。      また、受注者は地盤改良の出来形管理について施工履歴データにより行うこととするが、改良土を盛立など履歴データによる管理が非効率となる部分について監督職員との協議の上、従来手法による出来形管理を行っても良いものとする。</p> <p>(1) 出来形管理      以下1)を用いて、出来形管理を行うものとする。</p> <p>1) 施工履歴データを用いた出来形管理      (削除)      (削除)      (削除)</p> <p>⑤納品</p> <p>①～④にかかる全てのデータを工事完成図書として納品する。</p> <p>1-2 受注者はＩＣＴ地盤改良工を行う希望がある場合、契約後、施工計画書の提出までにＩＣＴ活用工事計画書により、発注者へ提案・協議を行い、協議が整った場合、ＩＣＴ地盤改良工を行うことができる。</p> <p>1-3 1-1施工プロセスに示す①～⑤について、測量や施工の実施手段及び対象範囲を監督員と協議するものとする。      なお、受注者は施工プロセス（①～⑤）のうち生産性向上が見込めるプロセスを選択して実施することができる。施工プロセスの選択にあたっては、協議書の提出時に発注者に提案することとし、受発注者間の協議により決定すること。プロセスの選択は、「③ＩＣＴ建設機械による施工」のみを選択する場合を除き、原則複数のプロセスを選択するものとする。</p> <p>1-4 施工を実施するために使用するＩＣＴ機器類は、受注者が調達するものとする。</p>

## I C T 活用工事（I C T 地盤改良工）に関する特記仕様書【受注者希望型】 新旧対照表

現 行	改 定			
1－5 施工に必要な I C T 地盤改良工用のデータは、受注者が作成するものとする。	1－5 施工に必要な I C T 地盤改良工用のデータは、受注者が作成するものとする。			
1－6 I C T 地盤改良工に伴う経費については、監督員と協議の上、設計変更の対象とする。 地盤改良工の I C T 建設機械による施工は、当面の間、I C T 施工現場での施工数量に応じて変更を行うものとし、施工数量は I C T 建設機械と通常建設機械の稼働実績を用いて算出するものとする。 受注者は、I C T 施工に要した I C T 建設機械と通常建設機械の稼働実績(延べ使用台数)が確認できる資料を監督員へ提出するものとする。なお、稼働実績が確認できる資料の提出がない等、稼働実績が適正と認められない場合においては、全施工数量の 25%を I C T 建設機械の施工数量として変更するものとする。	1－6 I C T 地盤改良工に伴う経費については、監督員と協議の上、設計変更の対象とする。 地盤改良工の I C T 建設機械による施工は、当面の間、I C T 施工現場での施工数量に応じて変更を行うものとし、施工数量は I C T 建設機械と通常建設機械の稼働実績を用いて算出するものとする。 受注者は、I C T 施工に要した I C T 建設機械と通常建設機械の稼働実績(延べ使用台数)が確認できる資料を監督員へ提出するものとする。なお、稼働実績が確認できる資料の提出がない等、稼働実績が適正と認められない場合においては、全施工数量の 25%を I C T 建設機械の施工数量として変更するものとする。			
1－7 受注者は自らの責任のもと、監督員が貸与する設計図書をもとに3次元設計データを作成のうえ照査するものとする。なお、3次元設計データは、施工や出来形の良否に影響するため、受注者は「3次元設計データチェックシート」を活用し、3次元設計データと設計図書を照合し、入力ミス等がないか照査するものとする。	1－7 受注者は自らの責任のもと、監督員が貸与する設計図書をもとに3次元設計データを作成のうえ照査するものとする。なお、3次元設計データは、施工や出来形の良否に影響するため、受注者は「3次元設計データチェックシート」を活用し、3次元設計データと設計図書を照合し、入力ミス等がないか照査するものとする。			
1－8 I C T 地盤改良工を実施した場合は、工事成績の「創意工夫」項目で加点評価する。	1－8 I C T 地盤改良工を実施した場合は、工事成績の「創意工夫」項目で加点評価する。			
<b>第2 監督・検査について</b>				
I C T 地盤改良工を実施した場合の対象工種の監督・検査は、 <u>国土交通省が定めた表1「I C T 地盤改良工に関する基準」により行う</u> ものとする。				
<b>表1 I C T 地盤改良工に関する基準</b>				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center; vertical-align: bottom;">施工</td> <td style="width: 95%;"> <u>1 3次元計測技術を用いた出来形管理要領（案）土工編</u>  <u>2 3次元計測技術を用いた出来形管理要領（案）表層安定処理等・固化工（中層混合処理）編</u>  <u>3 3次元計測技術を用いた出来形管理要領（案）固結工（スラリー攪拌工）編</u> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: bottom;">検査</td> <td> <u>4 空中写真測量（無人航空機）を用いた出来形管理の監督・検査要領（土工編）（案）</u>  <u>5 地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領（土工編）（案）</u>  <u>6 T S（ノンプリ）を用いた出来形管理の監督・検査要領（土工編）（案）</u>  <u>7 T S等光波方式を用いた出来形管理の監督・検査要領（土工編）（案）</u>  <u>8 R T K-G N S Sを用いた出来形管理の監督・検査要領（土工編）（案）</u>  <u>9 無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領（土工編）（案）</u>  <u>10 地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領（土工編）（案）</u>  <u>11 施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査要領（表層安定処理工・中層地盤改良工事編）（案）</u> </td> </tr> </table>	施工	<u>1 3次元計測技術を用いた出来形管理要領（案）土工編</u> <u>2 3次元計測技術を用いた出来形管理要領（案）表層安定処理等・固化工（中層混合処理）編</u> <u>3 3次元計測技術を用いた出来形管理要領（案）固結工（スラリー攪拌工）編</u>	検査	<u>4 空中写真測量（無人航空機）を用いた出来形管理の監督・検査要領（土工編）（案）</u> <u>5 地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領（土工編）（案）</u> <u>6 T S（ノンプリ）を用いた出来形管理の監督・検査要領（土工編）（案）</u> <u>7 T S等光波方式を用いた出来形管理の監督・検査要領（土工編）（案）</u> <u>8 R T K-G N S Sを用いた出来形管理の監督・検査要領（土工編）（案）</u> <u>9 無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領（土工編）（案）</u> <u>10 地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領（土工編）（案）</u> <u>11 施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査要領（表層安定処理工・中層地盤改良工事編）（案）</u>
施工	<u>1 3次元計測技術を用いた出来形管理要領（案）土工編</u> <u>2 3次元計測技術を用いた出来形管理要領（案）表層安定処理等・固化工（中層混合処理）編</u> <u>3 3次元計測技術を用いた出来形管理要領（案）固結工（スラリー攪拌工）編</u>			
検査	<u>4 空中写真測量（無人航空機）を用いた出来形管理の監督・検査要領（土工編）（案）</u> <u>5 地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領（土工編）（案）</u> <u>6 T S（ノンプリ）を用いた出来形管理の監督・検査要領（土工編）（案）</u> <u>7 T S等光波方式を用いた出来形管理の監督・検査要領（土工編）（案）</u> <u>8 R T K-G N S Sを用いた出来形管理の監督・検査要領（土工編）（案）</u> <u>9 無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領（土工編）（案）</u> <u>10 地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領（土工編）（案）</u> <u>11 施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査要領（表層安定処理工・中層地盤改良工事編）（案）</u>			
(削除)				

ICT活用工事（ICT地盤改良工）に関する特記仕様書【受注者希望型】 新旧対照表

現 行			改 定
		⑫ 施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査要領（固結工（スラリー搅拌工）編）（案）	
(追加)			※関連要領等（要領関係等（ICTの全面的な活用）国土交通省HPより） <a href="https://www.mlit.go.jp/tec/constplan/sosei_constplan_tk_000051.html">https://www.mlit.go.jp/tec/constplan/sosei_constplan_tk_000051.html</a>
<p><b>第3 納品について</b></p> <p>国土交通省が定めた「ICT地盤改良工に関する基準」において、「ICON」フォルダに格納されることとなっている電子成果品については、「工事完成図書の電子納品に関する運用指針(案)」で示す、「ICON」フォルダに格納することとする。</p> <p>なお、格納するデータについては、圧縮ファイルに変換することとする。</p>			<p><b>第3 納品について</b></p> <p>国土交通省が定めた基準において、「ICON」フォルダに格納されることとなっている電子成果品については、「工事完成図書の電子納品に関する運用指針(案)」で示す、「ICON」フォルダに格納することとする。</p> <p>なお、格納するデータについては、圧縮ファイルに変換することとする。</p>
<p><b>第4 アンケート調査について</b></p> <p>受注者は、ICT地盤改良工を実施した場合、監督員が別途指示するアンケート調査に協力するものとする。</p>			<p><b>第4 アンケート調査について</b></p> <p>受注者は、ICT地盤改良工を実施した場合、監督員が別途指示するアンケート調査に協力するものとする。</p>

## I C T 活用工事計画書 新旧対照表

現 行				改 定			
				平成〇年〇月〇日 工 事 名 : ○○○○○○工事 受注会社名 : ○○○建設(株)			
<b>I C T 活用工事計画書</b>							
<p>当該工事において活用する技術について、「採用する技術番号」欄に該当建設生産プロセスの作業内容ごとに採用する技術番号を記載する。また、建設生産プロセスの各段階において、現場条件により I C T による施工が適当でない箇所を除く施工範囲の全てで活用する場合は、左端のチェック欄に「<input checked="" type="checkbox"/>」と記入する。</p>							
建設生産プロセスの段階		作業内容		採用する技術番号		技術番号・技術名	
<input type="checkbox"/> ①3次元起工測量		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		1 空中写真測量(無人航空機)による起工測量 2 地上型レーザースキャナーによる起工測量 3 その他の3次元計測技術による起工測量	
<input type="checkbox"/> ②3次元設計用データ作成		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		※3次元出来形管理に用いる3次元設計データの作成であり、I C T建設機械のみ用いる3次元設計データは含まない。	
<input type="checkbox"/> ③I C T建設機械による施工  ※当該工事に含まれる右記作業の全てで活用する場合に「 <input checked="" type="checkbox"/> 」と記入		<input type="checkbox"/> 挖削工 <input type="checkbox"/> 盛土工 <input type="checkbox"/> 路床盛土工 <input type="checkbox"/> 法面整形工 <input type="checkbox"/> 作業土工(床盤) <input type="checkbox"/> 路床安定処理工 <input type="checkbox"/> 表層安定処理工 <input type="checkbox"/> 固結工 <input type="checkbox"/> 路盤工 <input type="checkbox"/> 切削オペレータ工		<input type="checkbox"/>		1 3次元マシンコントロール(ブルドーザ)技術 2 3次元マシンコントロール(バックホウ)技術 3 3次元マシングайданс(ブルドーザ)技術 4 3次元マシングайданс(バックホウ)技術 5 3次元マシンコントロール(モーターグレーダ)技術 6 3次元位置を用いた施工管理システム	
<input type="checkbox"/> ④3次元出来形管理資料の作成  ※同上		<input type="checkbox"/> 出来形 <input type="checkbox"/> 品質		<input checked="" type="checkbox"/>		1 空中写真測量(無人航空機)による出来形管理技術 2 地上型レーザースキャナーによる出来形管理技術 3 その他の3次元計測技術による出来形管理技術  TS・GNSSによる締め固め回数管理技術	
<input type="checkbox"/> ⑤納品		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
注 1) I C T 活用工事の詳細については、特記仕様書によるものとする。							
<span style="border: 2px solid red; padding: 2px;">削除</span>							

## I C T 活用工事計画書 新旧対照表

現 行	改 定																				
	<p style="text-align: right;">(令和7年10月～)</p> <p style="text-align: center;"><b>ICT活用工事 協議書 一覧表</b></p> <p style="text-align: center;">各工種をクリックすると、該当するシートに説明があります</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><thead><tr><th style="text-align: left; padding: 2px;">番号</th><th style="text-align: left; padding: 2px;">工 種</th></tr></thead><tbody><tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">1</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">土工</td></tr><tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">2</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">舗装工</td></tr><tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">3</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">舗装工(修理)</td></tr><tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">4</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">河川浚渫工</td></tr><tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">5</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">地盤改良工</td></tr><tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">6</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">防護工</td></tr><tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">7</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">構造物工</td></tr><tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">8</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">作業土工(床面工)</td></tr><tr><td style="text-align: center; padding: 2px;">9</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">付帯施設工</td></tr></tbody></table>	番号	工 種	1	土工	2	舗装工	3	舗装工(修理)	4	河川浚渫工	5	地盤改良工	6	防護工	7	構造物工	8	作業土工(床面工)	9	付帯施設工
番号	工 種																				
1	土工																				
2	舗装工																				
3	舗装工(修理)																				
4	河川浚渫工																				
5	地盤改良工																				
6	防護工																				
7	構造物工																				
8	作業土工(床面工)																				
9	付帯施設工																				

## ICT活用工事計画書 新旧対照表

ICT活用工事計画書 新旧対照表

現 行	改 定										
	<p style="text-align: right;">(合計10頁中8頁)</p> <p style="text-align: center;"><b>ICT活用工事 協議書(簡装工)</b>  <b>(工事名:ICT活用工事)</b></p> <p style="text-align: right;">(本件は、ICT活用工事)</p> <p>当該工事記録にて協議する複数回について、積算するための手順を示すものである。本件内に記載する手順について、各工事の特徴により、手順を変更する場合は、別途記載する。</p> <p>本件は、協議する内容が複数回あります。算定値は、上記記載の手順の順番でない場合や、施工範囲が複数ある場合は、各工事の手順に記載する。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">施工工程の分類</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">施工内容摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 10px; vertical-align: top;">           ① 施工準備         </td><td style="padding: 10px; vertical-align: top;">           1. 施工機材・ツール等の準備           2. 施工場所の確認           3. 施工方法の確認           4. 施工品質の確認         </td></tr> <tr> <td style="padding: 10px; vertical-align: top;">           ② 施工実行         </td><td style="padding: 10px; vertical-align: top;">           1. 施工実行         </td></tr> <tr> <td style="padding: 10px; vertical-align: top;">           ③ ICT導入検査に付随する施工         </td><td style="padding: 10px; vertical-align: top;">           1. 施工機材・ツール等の準備           2. 施工場所の確認           3. 施工方法の確認           4. 施工品質の確認         </td></tr> <tr> <td style="padding: 10px; vertical-align: top;">           ④ 残業         </td><td style="padding: 10px; vertical-align: top;"></td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">(合計10頁中8頁)</p>	施工工程の分類	施工内容摘要	① 施工準備	1. 施工機材・ツール等の準備           2. 施工場所の確認           3. 施工方法の確認           4. 施工品質の確認	② 施工実行	1. 施工実行	③ ICT導入検査に付随する施工	1. 施工機材・ツール等の準備           2. 施工場所の確認           3. 施工方法の確認           4. 施工品質の確認	④ 残業	
施工工程の分類	施工内容摘要										
① 施工準備	1. 施工機材・ツール等の準備           2. 施工場所の確認           3. 施工方法の確認           4. 施工品質の確認										
② 施工実行	1. 施工実行										
③ ICT導入検査に付随する施工	1. 施工機材・ツール等の準備           2. 施工場所の確認           3. 施工方法の確認           4. 施工品質の確認										
④ 残業											

## I C T 活用工事計画書 新旧対照表

現 行	改 定										
	<p style="text-align: right; margin-bottom: 0;">(平成25年9月~)</p> <p style="text-align: center;"><b>I C T 活用工事 請議書(簡装工)</b> (工事名:OGOG工事)</p> <p style="text-align: center;">会社名:OGOG会社様</p> <p>当社は本請契約で請用する機器について、利用する技術の発達に伴う品質・性能の向上等の理由により、改定させていただきます。改定内容は、以下の通りです。</p> <p>また、もくじ面ブックでの仕事内容について、見直す方とは別に、ある看板の表示でない看板を換へて施工する場合は、看板のラベルが複数ある場合です。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">施工方法の変更箇所</th> <th style="width: 70%;">施工方法の変更</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 40px;">A 施工方法A</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 施工機器一式をリサイクルして施工</li> <li>□ 施工機器を複数台用意して、料金を割引する</li> <li>△ 施工機器の運搬費を削減する</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td style="height: 40px;">B 施工方法B</td> <td> <p>施工方法Bの看板を複数台用意して施工する。料金を改めて算出する</p> </td> </tr> <tr> <td style="height: 40px;">C 施工方法C</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 施工元に直接料金を支払う</li> <li>□ 施工元に直接料金を支払う</li> <li>△ 施工元に直接料金を支払う</li> <li>○ 施工元に直接料金を支払う</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td style="height: 40px;">D 施工方法D</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 施工方法Dを採用する</li> <li>□ 施工方法Dを採用する</li> <li>△ 施工方法Dを採用する</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">(注) 本請契約下の各機器の仕事内容が改められた時は、改定料金による算出となります。</p> <p style="text-align: right;">(P.2 / 2)</p>	施工方法の変更箇所	施工方法の変更	A 施工方法A	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 施工機器一式をリサイクルして施工</li> <li>□ 施工機器を複数台用意して、料金を割引する</li> <li>△ 施工機器の運搬費を削減する</li> </ul>	B 施工方法B	<p>施工方法Bの看板を複数台用意して施工する。料金を改めて算出する</p>	C 施工方法C	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 施工元に直接料金を支払う</li> <li>□ 施工元に直接料金を支払う</li> <li>△ 施工元に直接料金を支払う</li> <li>○ 施工元に直接料金を支払う</li> </ul>	D 施工方法D	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 施工方法Dを採用する</li> <li>□ 施工方法Dを採用する</li> <li>△ 施工方法Dを採用する</li> </ul>
施工方法の変更箇所	施工方法の変更										
A 施工方法A	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 施工機器一式をリサイクルして施工</li> <li>□ 施工機器を複数台用意して、料金を割引する</li> <li>△ 施工機器の運搬費を削減する</li> </ul>										
B 施工方法B	<p>施工方法Bの看板を複数台用意して施工する。料金を改めて算出する</p>										
C 施工方法C	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 施工元に直接料金を支払う</li> <li>□ 施工元に直接料金を支払う</li> <li>△ 施工元に直接料金を支払う</li> <li>○ 施工元に直接料金を支払う</li> </ul>										
D 施工方法D	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 施工方法Dを採用する</li> <li>□ 施工方法Dを採用する</li> <li>△ 施工方法Dを採用する</li> </ul>										

## I C T 活用工事計画書 新旧対照表

現 行	改 定																									
<p style="text-align: right;">(年月日～)</p> <p style="text-align: center;"><b>I C T活用工事 協議書(地盤改良工)</b></p> <p style="text-align: center;">(会員名:○○○○株式会社) 会社名:○○○○株式会社</p> <p>本上記における協議内容を以下に、「現行する技術手順」にて「協議生産プロセスの作業内容ごとに適用技術・技術について」記載と併せて示す。協議条件は現行に於ける者が適用できない場合と認めて本規約にて改正する場合、本規約のテクニカル条件に記入する。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">現 行</td><td style="width: 85%;">改 定</td></tr> <tr> <td>□ ○会員技術手順</td><td>□ ○会員技術手順</td></tr> </table> <p style="text-align: right;">(会員名:○○○○株式会社) 会社名:○○○○株式会社</p> <p>本上記における協議内容を以下に、「現行する技術手順」にて「協議生産プロセスの作業内容ごとに適用技術・技術について」記載と併せて示す。協議条件は現行に於ける者が適用できない場合と認めて本規約にて改正する場合、本規約のテクニカル条件に記入する。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">現 行</td><td style="width: 85%;">改 定</td></tr> <tr> <td>□ ○会員技術手順</td><td>□ ○会員技術手順</td></tr> </table> <p style="text-align: right;">(会員名:○○○○株式会社) 会社名:○○○○株式会社</p>	現 行	改 定	□ ○会員技術手順	現 行	改 定	□ ○会員技術手順																				
現 行	改 定																									
□ ○会員技術手順	□ ○会員技術手順																									
□ ○会員技術手順	□ ○会員技術手順																									
□ ○会員技術手順	□ ○会員技術手順																									
□ ○会員技術手順	□ ○会員技術手順																									
□ ○会員技術手順	□ ○会員技術手順																									
現 行	改 定																									
□ ○会員技術手順	□ ○会員技術手順																									
□ ○会員技術手順	□ ○会員技術手順																									
□ ○会員技術手順	□ ○会員技術手順																									
□ ○会員技術手順	□ ○会員技術手順																									
□ ○会員技術手順	□ ○会員技術手順																									
□ ○会員技術手順	□ ○会員技術手順																									

## ICT活用工事計画書 新旧対照表

現 行	改 定												
	<p style="text-align: right;">(会員登録用)</p> <p style="text-align: center;">ICT活用工事 協議書(地盤改良工)</p> <p>(会員名:○○○○○○○○)</p> <p>会員登録用</p> <p>「本上記はお問い合わせ用紙をもとに、「機密」の表示をせず、他の会員が見渡す場合に漏洩しないよう、テクニカルな内容を記入する場合は、本登録用紙の「機密」欄に記入して下さい。また、本登録用紙の「機密」欄に記入してある場合は、本登録用紙は明示的に「机密」の表示でない限りは閲覧可能とみなされます。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">会員登録用紙</th> <th style="width: 90%;">機密</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>□ Q&amp;A登録用紙</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 並中等育樹園「加入規約」を記した追加用紙</li> <li>- 本登録用紙の「機密」欄に記入して下さい</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>□ Q&amp;A登録用紙用紙</td> <td>本登録用紙の「機密」欄に記入して下さい</td> </tr> <tr> <td>□ ICT建設業者登録用紙</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 本登録用紙の「機密」欄に記入して下さい</li> <li>- 本登録用紙の「機密」欄に記入して下さい</li> <li>- 本登録用紙の「機密」欄に記入して下さい</li> <li>- 本登録用紙の「機密」欄に記入して下さい</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>□ Q&amp;A登録用紙用紙</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 本登録用紙の「機密」欄に記入して下さい</li> <li>- 本登録用紙の「機密」欄に記入して下さい</li> <li>- 本登録用紙の「機密」欄に記入して下さい</li> <li>- 本登録用紙の「機密」欄に記入して下さい</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>□ 次回予約</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">(会員登録用紙を複数枚提出される場合は、改定用紙のみ提出ください。)</p>	会員登録用紙	機密	□ Q&A登録用紙	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 並中等育樹園「加入規約」を記した追加用紙</li> <li>- 本登録用紙の「機密」欄に記入して下さい</li> </ul>	□ Q&A登録用紙用紙	本登録用紙の「機密」欄に記入して下さい	□ ICT建設業者登録用紙	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 本登録用紙の「機密」欄に記入して下さい</li> <li>- 本登録用紙の「機密」欄に記入して下さい</li> <li>- 本登録用紙の「機密」欄に記入して下さい</li> <li>- 本登録用紙の「機密」欄に記入して下さい</li> </ul>	□ Q&A登録用紙用紙	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 本登録用紙の「機密」欄に記入して下さい</li> <li>- 本登録用紙の「機密」欄に記入して下さい</li> <li>- 本登録用紙の「機密」欄に記入して下さい</li> <li>- 本登録用紙の「機密」欄に記入して下さい</li> </ul>	□ 次回予約	
会員登録用紙	機密												
□ Q&A登録用紙	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 並中等育樹園「加入規約」を記した追加用紙</li> <li>- 本登録用紙の「機密」欄に記入して下さい</li> </ul>												
□ Q&A登録用紙用紙	本登録用紙の「機密」欄に記入して下さい												
□ ICT建設業者登録用紙	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 本登録用紙の「機密」欄に記入して下さい</li> <li>- 本登録用紙の「機密」欄に記入して下さい</li> <li>- 本登録用紙の「機密」欄に記入して下さい</li> <li>- 本登録用紙の「機密」欄に記入して下さい</li> </ul>												
□ Q&A登録用紙用紙	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 本登録用紙の「機密」欄に記入して下さい</li> <li>- 本登録用紙の「機密」欄に記入して下さい</li> <li>- 本登録用紙の「機密」欄に記入して下さい</li> <li>- 本登録用紙の「機密」欄に記入して下さい</li> </ul>												
□ 次回予約													

## ICT活用工事計画書 新旧対照表

## I C T 活用工事計画書 新旧対照表

現 行	改 定
<p style="text-align: right;">(文書番号) 000000000000</p> <p style="text-align: right;">(文書名) ICT活用工事 協議書(構造物T)</p> <p style="text-align: right;">(文書名) COCOTB</p> <p style="text-align: right;">会社名: COCOTB</p> <p style="text-align: right;">(文書番号) 000000000000</p> <p style="text-align: right;">(文書名) ICT活用工事 協議書(構造物T)</p> <p style="text-align: right;">(文書名) COCOTB</p> <p style="text-align: right;">会社名: COCOTB</p> <p style="text-align: right;">(文書番号) 000000000000</p> <p style="text-align: right;">(文書名) ICT活用工事 協議書(構造物T)</p> <p style="text-align: right;">(文書名) COCOTB</p> <p style="text-align: right;">会社名: COCOTB</p>	<p style="text-align: right;">(文書番号) 000000000000</p> <p style="text-align: right;">(文書名) ICT活用工事 協議書(構造物T)</p> <p style="text-align: right;">(文書名) COCOTB</p> <p style="text-align: right;">会社名: COCOTB</p> <p style="text-align: right;">(文書番号) 000000000000</p> <p style="text-align: right;">(文書名) ICT活用工事 協議書(構造物T)</p> <p style="text-align: right;">(文書名) COCOTB</p> <p style="text-align: right;">会社名: COCOTB</p> <p style="text-align: right;">(文書番号) 000000000000</p> <p style="text-align: right;">(文書名) ICT活用工事 協議書(構造物T)</p> <p style="text-align: right;">(文書名) COCOTB</p> <p style="text-align: right;">会社名: COCOTB</p>

## ICT活用工事計画書 新旧対照表

現 行	改 定										
<small>(令和3年4月～)</small> <b>ICT活用工事 協議書(作業上工(床掘工))</b> <small>(工事名:COCO工事)</small> <small>セキスイ・オフィス改修工事</small>											
<small>当該工事は、この協議書に記載した契約で実施する施工内容に付随する、各プロセスの作業内容ごとに適用され、各プロセスごとに別々に定めた協議書である。</small> <small>本協議書は、各プロセスの協議書と併せて、総合協議書(総合協議書)の協議事項を除く他の協議事項を含む施工計画を全部説明するものではありません。</small>											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">協議書の内容</th> <th style="width: 90%;">取り扱い範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">① 土工のための協議</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 地下構造物(地下鉄や駅、駅構内、地下道等)</li> <li>- 地上構造物(木造・コンクリート等の建物等)</li> <li>- 既有人造地盤(コンクリートブロックを積んだ土上地盤)</li> <li>- 地上構造物(既存構造・ガーメント等の上に新設する地盤)</li> <li>- 下部基礎(人手が届かない下地盤)</li> <li>- 下部(ソリューション方式)の新設地盤</li> <li>- 地下室、地下室等の半地下構造</li> <li>- 地下下地盤(下工場等)</li> <li>- 施設内下地盤(地下構造物の下地盤)</li> <li>- 施設内上部地盤(既存建物の上に新設する地盤)</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">② 土工方法(手掘り)作成</td> <td>新規地盤(新規地盤として新設する下地盤等)、既存地盤(既存地盤として新設する下地盤等)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">③ ICT導入の協議</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 地下地盤(コンクリート等の地盤)</li> <li>- 地上地盤(コンクリート等の地盤)</li> <li>- 地下構造物(地下鉄や駅、駅構内、地下道等)</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">④ その他</td> <td>新規地盤(新規地盤として新設する下地盤等)</td> </tr> </tbody> </table>		協議書の内容	取り扱い範囲	① 土工のための協議	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 地下構造物(地下鉄や駅、駅構内、地下道等)</li> <li>- 地上構造物(木造・コンクリート等の建物等)</li> <li>- 既有人造地盤(コンクリートブロックを積んだ土上地盤)</li> <li>- 地上構造物(既存構造・ガーメント等の上に新設する地盤)</li> <li>- 下部基礎(人手が届かない下地盤)</li> <li>- 下部(ソリューション方式)の新設地盤</li> <li>- 地下室、地下室等の半地下構造</li> <li>- 地下下地盤(下工場等)</li> <li>- 施設内下地盤(地下構造物の下地盤)</li> <li>- 施設内上部地盤(既存建物の上に新設する地盤)</li> </ul>	② 土工方法(手掘り)作成	新規地盤(新規地盤として新設する下地盤等)、既存地盤(既存地盤として新設する下地盤等)	③ ICT導入の協議	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 地下地盤(コンクリート等の地盤)</li> <li>- 地上地盤(コンクリート等の地盤)</li> <li>- 地下構造物(地下鉄や駅、駅構内、地下道等)</li> </ul>	④ その他	新規地盤(新規地盤として新設する下地盤等)
協議書の内容	取り扱い範囲										
① 土工のための協議	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 地下構造物(地下鉄や駅、駅構内、地下道等)</li> <li>- 地上構造物(木造・コンクリート等の建物等)</li> <li>- 既有人造地盤(コンクリートブロックを積んだ土上地盤)</li> <li>- 地上構造物(既存構造・ガーメント等の上に新設する地盤)</li> <li>- 下部基礎(人手が届かない下地盤)</li> <li>- 下部(ソリューション方式)の新設地盤</li> <li>- 地下室、地下室等の半地下構造</li> <li>- 地下下地盤(下工場等)</li> <li>- 施設内下地盤(地下構造物の下地盤)</li> <li>- 施設内上部地盤(既存建物の上に新設する地盤)</li> </ul>										
② 土工方法(手掘り)作成	新規地盤(新規地盤として新設する下地盤等)、既存地盤(既存地盤として新設する下地盤等)										
③ ICT導入の協議	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 地下地盤(コンクリート等の地盤)</li> <li>- 地上地盤(コンクリート等の地盤)</li> <li>- 地下構造物(地下鉄や駅、駅構内、地下道等)</li> </ul>										
④ その他	新規地盤(新規地盤として新設する下地盤等)										
<small>本協議書は、この協議書に記載した契約で実施する施工内容に付随する、各プロセスの作業内容ごとに適用され、各プロセスごとに別々に定めた協議書である。</small> <small>本協議書は、各プロセスの協議書と併せて、総合協議書(総合協議書)の協議事項を除く他の協議事項を含む施工計画を全部説明するものではありません。</small>											

ICT活用工事計画書 新旧対照表

## I C T 活用工事計画書 新旧対照表

現 行		改 定																								
<p>様式-1①</p> <p>(空中写真測量(無人航空機))</p> <p style="text-align: right;">令和〇年〇月〇日  <u>工 事 名 : ○○○○○○工事</u>  <u>受注会社名 : ○○○建設(株)</u></p> <p style="text-align: center;"><b>3次元設計データチェックシート</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>対象</th> <th>内容</th> <th>チェック結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1) 基準点及び工事基準点</td> <td>全点</td> <td>監督員の指示した基準点を使用しているか? 工事基準点の名称は正しいか? 座標は正しいか?</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2) 平面線形</td> <td>全延長</td> <td>起終点の座標は正しいか? 変化点(線形主要点)の座標は正しいか? 曲線要素の種別・数値は正しいか? 各測点の座標は正しいか?</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3) 縦断線形</td> <td>全延長</td> <td>線形起終点の測点、標高は正しいか? 縦断変化点の測点、標高は正しいか? 曲線要素は正しいか?</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4) 出来形横断面形状</td> <td>全延長</td> <td>作成した出来形横断面形状の測点、数は適切か? 基準高、幅、法長は正しいか?</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5) 3次元設計データ</td> <td>全延長</td> <td>入力した2)～4)の幾何学形状と出力する3次元設計データは同一となっているか?</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		項目	対象	内容	チェック結果	1) 基準点及び工事基準点	全点	監督員の指示した基準点を使用しているか? 工事基準点の名称は正しいか? 座標は正しいか?		2) 平面線形	全延長	起終点の座標は正しいか? 変化点(線形主要点)の座標は正しいか? 曲線要素の種別・数値は正しいか? 各測点の座標は正しいか?		3) 縦断線形	全延長	線形起終点の測点、標高は正しいか? 縦断変化点の測点、標高は正しいか? 曲線要素は正しいか?		4) 出来形横断面形状	全延長	作成した出来形横断面形状の測点、数は適切か? 基準高、幅、法長は正しいか?		5) 3次元設計データ	全延長	入力した2)～4)の幾何学形状と出力する3次元設計データは同一となっているか?		削除
項目	対象	内容	チェック結果																							
1) 基準点及び工事基準点	全点	監督員の指示した基準点を使用しているか? 工事基準点の名称は正しいか? 座標は正しいか?																								
2) 平面線形	全延長	起終点の座標は正しいか? 変化点(線形主要点)の座標は正しいか? 曲線要素の種別・数値は正しいか? 各測点の座標は正しいか?																								
3) 縦断線形	全延長	線形起終点の測点、標高は正しいか? 縦断変化点の測点、標高は正しいか? 曲線要素は正しいか?																								
4) 出来形横断面形状	全延長	作成した出来形横断面形状の測点、数は適切か? 基準高、幅、法長は正しいか?																								
5) 3次元設計データ	全延長	入力した2)～4)の幾何学形状と出力する3次元設計データは同一となっているか?																								

## I C T 活用工事計画書 新旧対照表

現 行		改 定																																									
<p>様式-1②</p> <p>(レーザースキャナー)</p> <p style="text-align: right;">令和〇年〇月〇日  <u>上 事 名</u> : ○○○〇〇〇〇工事  <u>受注会社名</u> : ○○〇建設(株)</p> <p style="text-align: center;"><b>3次元設計データチェックシート</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>対象</th> <th>内容</th> <th>チェック結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">1) 基準点及び工事基準点</td> <td rowspan="3">全点</td> <td>監督員の指示した基準点を使用しているか?</td> <td></td> </tr> <tr> <td>工事基準点の名称は正しいか?</td> <td></td> </tr> <tr> <td>座標は正しいか?</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">2) 平面線形</td> <td rowspan="4">全延長</td> <td>起終点の座標は正しいか?</td> <td></td> </tr> <tr> <td>変化点(線形主要点)の座標は正しいか?</td> <td></td> </tr> <tr> <td>曲線要素の種別・数値は正しいか?</td> <td></td> </tr> <tr> <td>各測点の座標は正しいか?</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">3) 縦断線形</td> <td rowspan="3">全延長</td> <td>線形起終点の測点、標高は正しいか?</td> <td></td> </tr> <tr> <td>縦断変化点の測点、標高は正しいか?</td> <td></td> </tr> <tr> <td>曲線要素は正しいか?</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">4) 出来形横断面形状</td> <td rowspan="3">全延長</td> <td>作成した出来形横断面形状の測点、数は適切か?</td> <td></td> </tr> <tr> <td>基準高、幅、法長は正しいか?</td> <td></td> </tr> <tr> <td>出来形計測対象点の記号が正しく付与できているか?</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5) 3次元設計データ</td> <td>全延長</td> <td>入力した2)～4)の幾何学形状と出力する3次元設計データは同一となっているか?</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	項目	対象	内容	チェック結果	1) 基準点及び工事基準点	全点	監督員の指示した基準点を使用しているか?		工事基準点の名称は正しいか?		座標は正しいか?		2) 平面線形	全延長	起終点の座標は正しいか?		変化点(線形主要点)の座標は正しいか?		曲線要素の種別・数値は正しいか?		各測点の座標は正しいか?		3) 縦断線形	全延長	線形起終点の測点、標高は正しいか?		縦断変化点の測点、標高は正しいか?		曲線要素は正しいか?		4) 出来形横断面形状	全延長	作成した出来形横断面形状の測点、数は適切か?		基準高、幅、法長は正しいか?		出来形計測対象点の記号が正しく付与できているか?		5) 3次元設計データ	全延長	入力した2)～4)の幾何学形状と出力する3次元設計データは同一となっているか?		削除
項目	対象	内容	チェック結果																																								
1) 基準点及び工事基準点	全点	監督員の指示した基準点を使用しているか?																																									
		工事基準点の名称は正しいか?																																									
		座標は正しいか?																																									
2) 平面線形	全延長	起終点の座標は正しいか?																																									
		変化点(線形主要点)の座標は正しいか?																																									
		曲線要素の種別・数値は正しいか?																																									
		各測点の座標は正しいか?																																									
3) 縦断線形	全延長	線形起終点の測点、標高は正しいか?																																									
		縦断変化点の測点、標高は正しいか?																																									
		曲線要素は正しいか?																																									
4) 出来形横断面形状	全延長	作成した出来形横断面形状の測点、数は適切か?																																									
		基準高、幅、法長は正しいか?																																									
		出来形計測対象点の記号が正しく付与できているか?																																									
5) 3次元設計データ	全延長	入力した2)～4)の幾何学形状と出力する3次元設計データは同一となっているか?																																									

#### ICT活用工事計画書 新旧対照表

現 行	改 定	
<p style="text-align: center;">参考資料</p> <p style="text-align: center;">設計データチェックシート</p> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 30%;">           参考資料-1 3次元設計データチェックシート【Type A】 .....            参考資料-2 3次元設計データチェックシート【Type B】 .....            参考資料-3 3次元設計データチェックシート【Type C】 .....            参考資料-4 3次元設計データチェックシート【Type D】 .....            参考資料-5 3次元設計データチェックシート【Type E】 .....            参考資料-6 3次元設計データチェックシート【Type F】 .....            参考資料-7 3次元設計データチェックシート【Type G】 .....            参考資料-8 基本設計データチェックシート【Type H】 .....            参考資料-9 零部品設計データチェックシート【Type I】 .....            参考資料-10 組立設計データチェックシート【Type J】 .....            参考資料-11 施工設計データチェックシート .....            参考資料-12 デザインで記載データチェックシート .....  </td><td style="vertical-align: top; width: 70%;">           参考資料-1 3次元設計データチェックシート【Type A】 .....            参考資料-2 3次元設計データチェックシート【Type B】 .....            参考資料-3 3次元設計データチェックシート【Type C】 .....            参考資料-4 3次元設計データチェックシート【Type D】 .....            参考資料-5 3次元設計データチェックシート【Type E】 .....            参考資料-6 3次元設計データチェックシート【Type F】 .....            参考資料-7 3次元設計データチェックシート【Type G】 .....            参考資料-8 基本設計データチェックシート【Type H】 .....            参考資料-9 零部品設計データチェックシート【Type I】 .....            参考資料-10 組立設計データチェックシート【Type J】 .....            参考資料-11 施工設計データチェックシート .....            参考資料-12 デザインで記載データチェックシート .....  </td></tr> </table>	参考資料-1 3次元設計データチェックシート【Type A】 ..... 参考資料-2 3次元設計データチェックシート【Type B】 ..... 参考資料-3 3次元設計データチェックシート【Type C】 ..... 参考資料-4 3次元設計データチェックシート【Type D】 ..... 参考資料-5 3次元設計データチェックシート【Type E】 ..... 参考資料-6 3次元設計データチェックシート【Type F】 ..... 参考資料-7 3次元設計データチェックシート【Type G】 ..... 参考資料-8 基本設計データチェックシート【Type H】 ..... 参考資料-9 零部品設計データチェックシート【Type I】 ..... 参考資料-10 組立設計データチェックシート【Type J】 ..... 参考資料-11 施工設計データチェックシート ..... 参考資料-12 デザインで記載データチェックシート ..... 	参考資料-1 3次元設計データチェックシート【Type A】 ..... 参考資料-2 3次元設計データチェックシート【Type B】 ..... 参考資料-3 3次元設計データチェックシート【Type C】 ..... 参考資料-4 3次元設計データチェックシート【Type D】 ..... 参考資料-5 3次元設計データチェックシート【Type E】 ..... 参考資料-6 3次元設計データチェックシート【Type F】 ..... 参考資料-7 3次元設計データチェックシート【Type G】 ..... 参考資料-8 基本設計データチェックシート【Type H】 ..... 参考資料-9 零部品設計データチェックシート【Type I】 ..... 参考資料-10 組立設計データチェックシート【Type J】 ..... 参考資料-11 施工設計データチェックシート ..... 参考資料-12 デザインで記載データチェックシート ..... 
参考資料-1 3次元設計データチェックシート【Type A】 ..... 参考資料-2 3次元設計データチェックシート【Type B】 ..... 参考資料-3 3次元設計データチェックシート【Type C】 ..... 参考資料-4 3次元設計データチェックシート【Type D】 ..... 参考資料-5 3次元設計データチェックシート【Type E】 ..... 参考資料-6 3次元設計データチェックシート【Type F】 ..... 参考資料-7 3次元設計データチェックシート【Type G】 ..... 参考資料-8 基本設計データチェックシート【Type H】 ..... 参考資料-9 零部品設計データチェックシート【Type I】 ..... 参考資料-10 組立設計データチェックシート【Type J】 ..... 参考資料-11 施工設計データチェックシート ..... 参考資料-12 デザインで記載データチェックシート ..... 	参考資料-1 3次元設計データチェックシート【Type A】 ..... 参考資料-2 3次元設計データチェックシート【Type B】 ..... 参考資料-3 3次元設計データチェックシート【Type C】 ..... 参考資料-4 3次元設計データチェックシート【Type D】 ..... 参考資料-5 3次元設計データチェックシート【Type E】 ..... 参考資料-6 3次元設計データチェックシート【Type F】 ..... 参考資料-7 3次元設計データチェックシート【Type G】 ..... 参考資料-8 基本設計データチェックシート【Type H】 ..... 参考資料-9 零部品設計データチェックシート【Type I】 ..... 参考資料-10 組立設計データチェックシート【Type J】 ..... 参考資料-11 施工設計データチェックシート ..... 参考資料-12 デザインで記載データチェックシート ..... 	

參考資料

設計データチェックシート

参考資料 1 3次元設計データチェックシート [Type A]	1
参考資料2 3次元設計データチェックシート [Type B]	2
参考資料3 3次元設計データチェックシート [Type C]	3
参考資料4 3次元設計データチェックシート [Type D]	4
参考資料5 3次元設計データチェックシート [Type E]	5
参考資料6 3次元設計データチェックシート [Type F]	6
参考資料7 3次元設計データチェックシート [Type G]	7
参考資料8 3次元設計データチェックシート [Type H]	8
参考資料9 3次元設計データチェックシート [Type I]	9
参考資料10 3次元設計データチェックシート [Type J]	10
参考資料11 3次元設計データチェックシート [Type K]	11
参考資料12 デザイン変更履歴データ登録シート	12

ICT活用工事計画書 新旧対照表

## I C T 活用工事計画書 新旧対照表

現 行	改 定																							
<p style="text-align: right; margin-bottom: 0;">参考資料-1 3次元設計データチェックシート [Type-A]</p> <p style="text-align: right; margin-bottom: 0;">(様式)</p> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <small>令和〇〇年〇〇月〇〇日</small>  <small>主 て ま:</small>  <small>受 け て ま:</small>  <small>作 成 て ま:</small> 〇〇         </div> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">3次元設計データチェックシート</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">項目</th> <th style="width: 10%;">対象</th> <th style="width: 60%;">内容</th> <th style="width: 30%;">チェック 結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;">1) 基準点及び工事基準点</td> <td style="vertical-align: top;">全点</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・点を既存の既定した位置点を適用しているか？</li> <li>・座標値の名前は正しいか？</li> <li>・座標は正しいか？</li> <li>・既定点の初期改正しから？</li> <li>・変化点（既定）の初期改正しから？</li> </ul> </td> <td></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">2) 平面投影</td> <td style="vertical-align: top;">全点元</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・面線要素の差別、系統化正しいか？</li> <li>・各面の順序は正しいか？</li> <li>・各面の面積、長さは正しいか？</li> </ul> </td> <td></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">3) 製作投影</td> <td style="vertical-align: top;">全点表</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・面線変化点の位置、位置は正しいか？</li> <li>・面線要素は正しいか？</li> </ul> </td> <td></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">4) 出来形求査表</td> <td style="vertical-align: top;">各部長 所持</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・形成した山火災地盤面形状の確認、数は適切か？</li> <li>・且半径、直、部長は正しいか？</li> </ul> </td> <td></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">5) 3次元表示データ</td> <td style="vertical-align: top;">全点表</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・入力した2)～4) の面線形状と出力する3次元表示データが一致しているか？</li> </ul> </td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; margin-top: 10px; font-size: small;">         記1 各チェック欄用にについて、チェック結果欄に“〇”と記すこと。          記2 結果表示のデータ入力が無い場合は、チェック結果欄に“-”と記すこと。       </p>	項目	対象	内容	チェック 結果	1) 基準点及び工事基準点	全点	<ul style="list-style-type: none"> <li>・点を既存の既定した位置点を適用しているか？</li> <li>・座標値の名前は正しいか？</li> <li>・座標は正しいか？</li> <li>・既定点の初期改正しから？</li> <li>・変化点（既定）の初期改正しから？</li> </ul>		2) 平面投影	全点元	<ul style="list-style-type: none"> <li>・面線要素の差別、系統化正しいか？</li> <li>・各面の順序は正しいか？</li> <li>・各面の面積、長さは正しいか？</li> </ul>		3) 製作投影	全点表	<ul style="list-style-type: none"> <li>・面線変化点の位置、位置は正しいか？</li> <li>・面線要素は正しいか？</li> </ul>		4) 出来形求査表	各部長 所持	<ul style="list-style-type: none"> <li>・形成した山火災地盤面形状の確認、数は適切か？</li> <li>・且半径、直、部長は正しいか？</li> </ul>		5) 3次元表示データ	全点表	<ul style="list-style-type: none"> <li>・入力した2)～4) の面線形状と出力する3次元表示データが一致しているか？</li> </ul>	
項目	対象	内容	チェック 結果																					
1) 基準点及び工事基準点	全点	<ul style="list-style-type: none"> <li>・点を既存の既定した位置点を適用しているか？</li> <li>・座標値の名前は正しいか？</li> <li>・座標は正しいか？</li> <li>・既定点の初期改正しから？</li> <li>・変化点（既定）の初期改正しから？</li> </ul>																						
2) 平面投影	全点元	<ul style="list-style-type: none"> <li>・面線要素の差別、系統化正しいか？</li> <li>・各面の順序は正しいか？</li> <li>・各面の面積、長さは正しいか？</li> </ul>																						
3) 製作投影	全点表	<ul style="list-style-type: none"> <li>・面線変化点の位置、位置は正しいか？</li> <li>・面線要素は正しいか？</li> </ul>																						
4) 出来形求査表	各部長 所持	<ul style="list-style-type: none"> <li>・形成した山火災地盤面形状の確認、数は適切か？</li> <li>・且半径、直、部長は正しいか？</li> </ul>																						
5) 3次元表示データ	全点表	<ul style="list-style-type: none"> <li>・入力した2)～4) の面線形状と出力する3次元表示データが一致しているか？</li> </ul>																						

## I C T 活用工事計画書 新旧対照表

現 行	改 定																							
<p style="text-align: right; margin-top: -20px;">参考資料 2 3次元設計データチェックシート [Type B] (様式)</p> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">           備考欄            上 事 名 :            及 連 真 名 :            作 成 者 :            年 月 日 :         </div> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">3次元設計データチェックシート</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">項目</th><th style="text-align: center;">対象</th><th style="text-align: center;">内容</th><th style="text-align: center;">チェック 結果</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1) 断面設計 工事箇所</td><td style="text-align: center;">全断面</td><td> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 断面図が示された居間等を使用しているか？</li> <li>- 二重床等の構造は正しいか？</li> <li>- 梁柱は正しいか？</li> <li>- 脚場柱の立候位置正しいか？</li> <li>- 開口部（窓等上蓋等）の位置は正しいか？</li> <li>- 内装設備の箇所・各構造は正しいか？</li> <li>- 壁面取付位置正しいか？</li> </ul> </td><td style="text-align: center;"></td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">2) 平面設計</td><td style="text-align: center;">全平面</td><td> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 断面図が示された居間等を使用しているか？</li> <li>- 二重床等の構造は正しいか？</li> <li>- 梁柱は正しいか？</li> <li>- 脚場柱の立候位置正しいか？</li> <li>- 開口部（窓等上蓋等）の位置は正しいか？</li> <li>- 内装設備の箇所・各構造は正しいか？</li> <li>- 壁面取付位置正しいか？</li> </ul> </td><td style="text-align: center;"></td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">3) 斜傾斜形</td><td style="text-align: center;">全傾斜</td><td> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 斜傾斜構造の構造、各構造正しいか？</li> <li>- 斜傾斜化の構造、断面は正しいか？</li> <li>- 斜傾斜柱は正しいか？</li> </ul> </td><td style="text-align: center;"></td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">4) 断面構成 別紙</td><td style="text-align: center;">全断面</td><td> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 断面構成図に示された構造の側面、裏面等はか？</li> <li>- 構造は正しいか？</li> </ul> </td><td style="text-align: center;"></td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">5) 3次元設計 データ</td><td style="text-align: center;">全断面</td><td> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 入力した2)～4)の各構成状と1)する3次元数 値データとは となっていのか？</li> </ul> </td><td style="text-align: center;"></td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">           備考欄            上 事 名 :            及 連 真 名 :            作 成 者 :            年 月 日 :         </p>	項目	対象	内容	チェック 結果	1) 断面設計 工事箇所	全断面	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 断面図が示された居間等を使用しているか？</li> <li>- 二重床等の構造は正しいか？</li> <li>- 梁柱は正しいか？</li> <li>- 脚場柱の立候位置正しいか？</li> <li>- 開口部（窓等上蓋等）の位置は正しいか？</li> <li>- 内装設備の箇所・各構造は正しいか？</li> <li>- 壁面取付位置正しいか？</li> </ul>		2) 平面設計	全平面	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 断面図が示された居間等を使用しているか？</li> <li>- 二重床等の構造は正しいか？</li> <li>- 梁柱は正しいか？</li> <li>- 脚場柱の立候位置正しいか？</li> <li>- 開口部（窓等上蓋等）の位置は正しいか？</li> <li>- 内装設備の箇所・各構造は正しいか？</li> <li>- 壁面取付位置正しいか？</li> </ul>		3) 斜傾斜形	全傾斜	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 斜傾斜構造の構造、各構造正しいか？</li> <li>- 斜傾斜化の構造、断面は正しいか？</li> <li>- 斜傾斜柱は正しいか？</li> </ul>		4) 断面構成 別紙	全断面	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 断面構成図に示された構造の側面、裏面等はか？</li> <li>- 構造は正しいか？</li> </ul>		5) 3次元設計 データ	全断面	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 入力した2)～4)の各構成状と1)する3次元数 値データとは となっていのか？</li> </ul>	
項目	対象	内容	チェック 結果																					
1) 断面設計 工事箇所	全断面	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 断面図が示された居間等を使用しているか？</li> <li>- 二重床等の構造は正しいか？</li> <li>- 梁柱は正しいか？</li> <li>- 脚場柱の立候位置正しいか？</li> <li>- 開口部（窓等上蓋等）の位置は正しいか？</li> <li>- 内装設備の箇所・各構造は正しいか？</li> <li>- 壁面取付位置正しいか？</li> </ul>																						
2) 平面設計	全平面	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 断面図が示された居間等を使用しているか？</li> <li>- 二重床等の構造は正しいか？</li> <li>- 梁柱は正しいか？</li> <li>- 脚場柱の立候位置正しいか？</li> <li>- 開口部（窓等上蓋等）の位置は正しいか？</li> <li>- 内装設備の箇所・各構造は正しいか？</li> <li>- 壁面取付位置正しいか？</li> </ul>																						
3) 斜傾斜形	全傾斜	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 斜傾斜構造の構造、各構造正しいか？</li> <li>- 斜傾斜化の構造、断面は正しいか？</li> <li>- 斜傾斜柱は正しいか？</li> </ul>																						
4) 断面構成 別紙	全断面	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 断面構成図に示された構造の側面、裏面等はか？</li> <li>- 構造は正しいか？</li> </ul>																						
5) 3次元設計 データ	全断面	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 入力した2)～4)の各構成状と1)する3次元数 値データとは となっていのか？</li> </ul>																						

## I C T 活用工事計画書 新旧対照表

現 行	改 定																							
<p style="text-align: center;">参考資料 3：3次元設計データチェックシート [Type 0] (様式)</p> <p style="text-align: right;">令和〇〇年〇〇月〇〇日</p> <p style="text-align: right;">工 種 名： 委託者名： 作成者： 印</p> <p style="text-align: center;">3次元設計データチェックシート</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">項目</th> <th style="width: 15%;">対象</th> <th style="width: 60%;">内容</th> <th style="width: 10%;">チェック 結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1) 基準点及び 工具基準点</td> <td>全員</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・直角器具の指示した基準点を使用しているか？</li> <li>・工具基準点の名前は正しいか？</li> <li>・座標に正しいか？</li> </ul> </td> <td></td> </tr> <tr> <td>2) 位置投影</td> <td>全員</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・直角点の位置は正しいか？</li> <li>・変化点（複数位置）の位置は正しいか？</li> <li>・基准点との距離・角度は正しいか？</li> <li>・直角点の位置は正しいか？</li> </ul> </td> <td></td> </tr> <tr> <td>3) 形状投影</td> <td>全員</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・表面記述式の順序、順序は正しいか？</li> <li>・直角点の位置は正しいか？</li> </ul> </td> <td></td> </tr> <tr> <td>4) 曲面構造の 記録</td> <td>全員</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・牛乳した曲面を複数箇所記録。読み取れりか？</li> <li>・直角点、円、直線などに記録は正しいか？</li> </ul> </td> <td></td> </tr> <tr> <td>5) 3次元設計 データ</td> <td>全員</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・人力した 3)～4) の幾何的形状と人力する3次元設 計データ(3D)となっているか？</li> </ul> </td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">※1 各チェック項目について、チェック結果欄に“〇”と記入すること。 ※2 記録欄でのデータ入力が無い場合は、チェック結果欄に“-”と記入すること。</p>	項目	対象	内容	チェック 結果	1) 基準点及び 工具基準点	全員	<ul style="list-style-type: none"> <li>・直角器具の指示した基準点を使用しているか？</li> <li>・工具基準点の名前は正しいか？</li> <li>・座標に正しいか？</li> </ul>		2) 位置投影	全員	<ul style="list-style-type: none"> <li>・直角点の位置は正しいか？</li> <li>・変化点（複数位置）の位置は正しいか？</li> <li>・基准点との距離・角度は正しいか？</li> <li>・直角点の位置は正しいか？</li> </ul>		3) 形状投影	全員	<ul style="list-style-type: none"> <li>・表面記述式の順序、順序は正しいか？</li> <li>・直角点の位置は正しいか？</li> </ul>		4) 曲面構造の 記録	全員	<ul style="list-style-type: none"> <li>・牛乳した曲面を複数箇所記録。読み取れりか？</li> <li>・直角点、円、直線などに記録は正しいか？</li> </ul>		5) 3次元設計 データ	全員	<ul style="list-style-type: none"> <li>・人力した 3)～4) の幾何的形状と人力する3次元設 計データ(3D)となっているか？</li> </ul>	
項目	対象	内容	チェック 結果																					
1) 基準点及び 工具基準点	全員	<ul style="list-style-type: none"> <li>・直角器具の指示した基準点を使用しているか？</li> <li>・工具基準点の名前は正しいか？</li> <li>・座標に正しいか？</li> </ul>																						
2) 位置投影	全員	<ul style="list-style-type: none"> <li>・直角点の位置は正しいか？</li> <li>・変化点（複数位置）の位置は正しいか？</li> <li>・基准点との距離・角度は正しいか？</li> <li>・直角点の位置は正しいか？</li> </ul>																						
3) 形状投影	全員	<ul style="list-style-type: none"> <li>・表面記述式の順序、順序は正しいか？</li> <li>・直角点の位置は正しいか？</li> </ul>																						
4) 曲面構造の 記録	全員	<ul style="list-style-type: none"> <li>・牛乳した曲面を複数箇所記録。読み取れりか？</li> <li>・直角点、円、直線などに記録は正しいか？</li> </ul>																						
5) 3次元設計 データ	全員	<ul style="list-style-type: none"> <li>・人力した 3)～4) の幾何的形状と人力する3次元設 計データ(3D)となっているか？</li> </ul>																						

## I C T 活用工事計画書 新旧対照表

現 行	改 定												
	<p style="text-align: center;">参考資料4 3次元設計データチェックシート (Type-B)</p> <p style="text-align: center;">(様式)</p> <p style="text-align: right;">令和3年3月30日</p> <p style="text-align: right;">工事名: _____</p> <p style="text-align: right;">受注者名: _____</p> <p style="text-align: right;">作成者: _____ 31</p> <p style="text-align: center;">3次元設計データチェックシート</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 5px;">項目</th> <th style="text-align: left; padding: 5px;">質問</th> <th style="text-align: left; padding: 5px;">内容</th> <th style="text-align: left; padding: 5px;">チェック結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">1) 基準三次元 (事務機器)</td> <td style="padding: 5px;">会員</td> <td style="padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>・監修機器の押印した添付書を使用しているか?</li> <li>・工事監査書の添付はしているか?</li> <li>・添付は正しいか?</li> </ul> </td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">2) 3次元設計 データ</td> <td style="padding: 5px;">会員</td> <td style="padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>・入力した設計監査書と当社の3次元設計データは 同一となっているか?</li> </ul> </td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">※) 各チェック項目について、チェック結果欄に“〇”と記すこと。 ※) 該当欄のデータ入力が無い場合は、チェック結果欄に“—”と記すこと。</p>	項目	質問	内容	チェック結果	1) 基準三次元 (事務機器)	会員	<ul style="list-style-type: none"> <li>・監修機器の押印した添付書を使用しているか?</li> <li>・工事監査書の添付はしているか?</li> <li>・添付は正しいか?</li> </ul>		2) 3次元設計 データ	会員	<ul style="list-style-type: none"> <li>・入力した設計監査書と当社の3次元設計データは 同一となっているか?</li> </ul>	
項目	質問	内容	チェック結果										
1) 基準三次元 (事務機器)	会員	<ul style="list-style-type: none"> <li>・監修機器の押印した添付書を使用しているか?</li> <li>・工事監査書の添付はしているか?</li> <li>・添付は正しいか?</li> </ul>											
2) 3次元設計 データ	会員	<ul style="list-style-type: none"> <li>・入力した設計監査書と当社の3次元設計データは 同一となっているか?</li> </ul>											

## I C T 活用工事計画書 新旧対照表

現 行	改 定																			
<p style="text-align: right; margin-top: -20px;">参考資料-5 3次元設計データチェックシート [Type-E] (様式)</p> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">         令和〇〇年〇〇月〇〇日          工 種 名：          施 工 名：          施 工 方：印       </div> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">3次元設計データチェックシート</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">項目</th><th style="text-align: center;">対象</th><th style="text-align: center;">内容</th><th style="text-align: center;">手入力 可能</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1) 基本及び上位規範</td><td style="text-align: center;">全般</td><td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・監査機関が策定した基準を適用しているか？</li> <li>・「基本規範」の名称に正しくない？</li> <li>・監査機関の名称？</li> <li>・規範名の記載位置正しい？</li> <li>・変化点（基準下限値）の表現は正しい？</li> <li>・並び表記の種別・値値が正し？</li> <li>・各規範の適用に正しく？</li> </ul> </td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">2) 施工範囲</td><td style="text-align: center;">全般</td><td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・技術基準の割合、基準は正しい？</li> <li>・技術基準の割合、基準は正しい？</li> <li>・並び表記は正しい？</li> <li>・作成した書類が施工前の段階、施工途中か？</li> <li>・基準名、種、深さは正しい？</li> </ul> </td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">3) 基本規範適用区分</td><td style="text-align: center;">全般</td><td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・入力した表「～1」の値が表示欄に正確なデータは同一となっているか？</li> </ul> </td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">4) 3次元設計データ</td><td style="text-align: center;">全般</td><td></td><td style="text-align: center;">○</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; margin-top: 10px; font-size: small;">※1 各チェックボックスにて、チェック結果欄に“〇”と記すこと。 ※2 該当項目のデータ入力が無い場合は、チェック結果欄に“—”と記すこと。</p>	項目	対象	内容	手入力 可能	1) 基本及び上位規範	全般	<ul style="list-style-type: none"> <li>・監査機関が策定した基準を適用しているか？</li> <li>・「基本規範」の名称に正しくない？</li> <li>・監査機関の名称？</li> <li>・規範名の記載位置正しい？</li> <li>・変化点（基準下限値）の表現は正しい？</li> <li>・並び表記の種別・値値が正し？</li> <li>・各規範の適用に正しく？</li> </ul>	○	2) 施工範囲	全般	<ul style="list-style-type: none"> <li>・技術基準の割合、基準は正しい？</li> <li>・技術基準の割合、基準は正しい？</li> <li>・並び表記は正しい？</li> <li>・作成した書類が施工前の段階、施工途中か？</li> <li>・基準名、種、深さは正しい？</li> </ul>	○	3) 基本規範適用区分	全般	<ul style="list-style-type: none"> <li>・入力した表「～1」の値が表示欄に正確なデータは同一となっているか？</li> </ul>	○	4) 3次元設計データ	全般		○
項目	対象	内容	手入力 可能																	
1) 基本及び上位規範	全般	<ul style="list-style-type: none"> <li>・監査機関が策定した基準を適用しているか？</li> <li>・「基本規範」の名称に正しくない？</li> <li>・監査機関の名称？</li> <li>・規範名の記載位置正しい？</li> <li>・変化点（基準下限値）の表現は正しい？</li> <li>・並び表記の種別・値値が正し？</li> <li>・各規範の適用に正しく？</li> </ul>	○																	
2) 施工範囲	全般	<ul style="list-style-type: none"> <li>・技術基準の割合、基準は正しい？</li> <li>・技術基準の割合、基準は正しい？</li> <li>・並び表記は正しい？</li> <li>・作成した書類が施工前の段階、施工途中か？</li> <li>・基準名、種、深さは正しい？</li> </ul>	○																	
3) 基本規範適用区分	全般	<ul style="list-style-type: none"> <li>・入力した表「～1」の値が表示欄に正確なデータは同一となっているか？</li> </ul>	○																	
4) 3次元設計データ	全般		○																	

## I C T 活用工事計画書 新旧対照表

現 行	改 定																																			
<p style="text-align: right; margin-top: -20px;">参考資料-6 3次元設計データチェックシート [Type-F]</p> <p style="text-align: right;">(様式)</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right; padding-right: 10px;">令和〇〇年〇〇月〇〇日</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right; padding-right: 10px;">工事名:</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right; padding-right: 10px;">実施者名:</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right; padding-right: 10px;">作成者:</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;"></td> </tr> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">3次元設計データチェックシート</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">項目</th> <th style="width: 10%;">対象</th> <th style="width: 60%;">内容</th> <th style="width: 30%;">チェック結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1) 施設記述 データ</td> <td>企画 会議長</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・監修担当の印をした添付書類が提出しているか？</li> <li>・工事店舗名の添付書類に記載してあるか？</li> <li>・バージョンは正しいか？</li> </ul> </td> <td></td> </tr> <tr> <td>2) 平面配置 データ</td> <td>企画 会議長</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・変化点（深幅・高さ）の種別記述正しいか？</li> <li>・各部位の形状記述正しいか？</li> <li>・構造物終点の取扱、標示は正しくか？</li> </ul> </td> <td></td> </tr> <tr> <td>3) 高低表示 データ</td> <td>企画 会議長</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・各測点の座標記述正しいか？</li> <li>・標示距離の取扱、標示は正しくか？</li> <li>・標示変化点の測点、東西南北正しいか？</li> <li>・上級要件は満たしているか？</li> </ul> </td> <td></td> </tr> <tr> <td>4) 斜傾斜標示 データ</td> <td>企画 会議長</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・作成した日本規格規範適合証明書、取得済みか？</li> <li>・基準面、傾き度数正しいか？</li> <li>・接続方向と表示起終点の接続性正しいか？</li> </ul> </td> <td></td> </tr> <tr> <td>5) 目標座標 データ</td> <td>企画 会議長</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・高さは正しいか？</li> </ul> </td> <td></td> </tr> <tr> <td>6) 3次元設計 データ</td> <td>企画 会議長</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・入力した2)～5) の入力結果が出来形資源対象構造の3次元設計データとなっているか？</li> <li>(工事企体との相違箇所記載しているか)</li> </ul> </td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">※1 各チェック項目について、チェック結果欄に“〇”と記すこと。 ※2 該当2以上のデータ入力が無い場合は、チェック結果欄に“—”と記すこと。</p>	令和〇〇年〇〇月〇〇日		工事名:		実施者名:		作成者:		項目	対象	内容	チェック結果	1) 施設記述 データ	企画 会議長	<ul style="list-style-type: none"> <li>・監修担当の印をした添付書類が提出しているか？</li> <li>・工事店舗名の添付書類に記載してあるか？</li> <li>・バージョンは正しいか？</li> </ul>		2) 平面配置 データ	企画 会議長	<ul style="list-style-type: none"> <li>・変化点（深幅・高さ）の種別記述正しいか？</li> <li>・各部位の形状記述正しいか？</li> <li>・構造物終点の取扱、標示は正しくか？</li> </ul>		3) 高低表示 データ	企画 会議長	<ul style="list-style-type: none"> <li>・各測点の座標記述正しいか？</li> <li>・標示距離の取扱、標示は正しくか？</li> <li>・標示変化点の測点、東西南北正しいか？</li> <li>・上級要件は満たしているか？</li> </ul>		4) 斜傾斜標示 データ	企画 会議長	<ul style="list-style-type: none"> <li>・作成した日本規格規範適合証明書、取得済みか？</li> <li>・基準面、傾き度数正しいか？</li> <li>・接続方向と表示起終点の接続性正しいか？</li> </ul>		5) 目標座標 データ	企画 会議長	<ul style="list-style-type: none"> <li>・高さは正しいか？</li> </ul>		6) 3次元設計 データ	企画 会議長	<ul style="list-style-type: none"> <li>・入力した2)～5) の入力結果が出来形資源対象構造の3次元設計データとなっているか？</li> <li>(工事企体との相違箇所記載しているか)</li> </ul>	
令和〇〇年〇〇月〇〇日																																				
工事名:																																				
実施者名:																																				
作成者:																																				
項目	対象	内容	チェック結果																																	
1) 施設記述 データ	企画 会議長	<ul style="list-style-type: none"> <li>・監修担当の印をした添付書類が提出しているか？</li> <li>・工事店舗名の添付書類に記載してあるか？</li> <li>・バージョンは正しいか？</li> </ul>																																		
2) 平面配置 データ	企画 会議長	<ul style="list-style-type: none"> <li>・変化点（深幅・高さ）の種別記述正しいか？</li> <li>・各部位の形状記述正しいか？</li> <li>・構造物終点の取扱、標示は正しくか？</li> </ul>																																		
3) 高低表示 データ	企画 会議長	<ul style="list-style-type: none"> <li>・各測点の座標記述正しいか？</li> <li>・標示距離の取扱、標示は正しくか？</li> <li>・標示変化点の測点、東西南北正しいか？</li> <li>・上級要件は満たしているか？</li> </ul>																																		
4) 斜傾斜標示 データ	企画 会議長	<ul style="list-style-type: none"> <li>・作成した日本規格規範適合証明書、取得済みか？</li> <li>・基準面、傾き度数正しいか？</li> <li>・接続方向と表示起終点の接続性正しいか？</li> </ul>																																		
5) 目標座標 データ	企画 会議長	<ul style="list-style-type: none"> <li>・高さは正しいか？</li> </ul>																																		
6) 3次元設計 データ	企画 会議長	<ul style="list-style-type: none"> <li>・入力した2)～5) の入力結果が出来形資源対象構造の3次元設計データとなっているか？</li> <li>(工事企体との相違箇所記載しているか)</li> </ul>																																		

## I C T 活用工事計画書 新旧対照表

現 行	改 定																				
<p style="text-align: right;">参考資料-7 基本設計データチェックシート [Type-A] (様式)</p> <p style="text-align: right;">令和〇〇年〇〇月〇〇日 上 申 名： 会 社 名： 作 成 者： 印</p> <p style="text-align: center;">基本設計データチェックシート</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">項目</th> <th style="width: 10%;">文句</th> <th style="width: 60%;">内容</th> <th style="width: 30%;">チェック 結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-top: none;">1) 施設及び 工事実施部</td> <td style="border-top: none;">会社</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・監督機関の表示した基準に適合しているか？</li> <li>・工事実施部の名称は正しいか？</li> <li>・施設に付しいか？</li> <li>・施設名の属性に付しいか？</li> <li>・変化点（新規に変更）の点検は正しいか？</li> <li>・床面変点の選別・候補に付しいか？</li> <li>・各部位の形状は正しいか？</li> </ul> </td> <td style="border-top: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border-top: none;">2) 平面図</td> <td style="border-top: none;">会社長</td> <td></td> <td style="border-top: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border-top: none;">3) 施設図</td> <td style="border-top: none;">会社長</td> <td></td> <td style="border-top: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border-top: none;">4) 施設断面図 等</td> <td style="border-top: none;">会社長</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・断面は断面の測定、検査は正しいか？</li> <li>・断面変化点が適切、は實現正しいか？</li> <li>・床面変点は正しいか？</li> <li>・作成した背景の接合部形状の検査、強度検討が？</li> <li>・蓋板等、壁、柱は正しいか？</li> <li>・引張部材に対する点の記入が正しく取りできているか？</li> </ul> </td> <td style="border-top: none;"></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; margin-top: 5px;">※1 各チェック項目について、該当する箇所に“〇”を記すこと。 ※2 該当項目のデータ入力が無い場合は、サムネイル写真欄に“×”を記すこと。</p>	項目	文句	内容	チェック 結果	1) 施設及び 工事実施部	会社	<ul style="list-style-type: none"> <li>・監督機関の表示した基準に適合しているか？</li> <li>・工事実施部の名称は正しいか？</li> <li>・施設に付しいか？</li> <li>・施設名の属性に付しいか？</li> <li>・変化点（新規に変更）の点検は正しいか？</li> <li>・床面変点の選別・候補に付しいか？</li> <li>・各部位の形状は正しいか？</li> </ul>		2) 平面図	会社長			3) 施設図	会社長			4) 施設断面図 等	会社長	<ul style="list-style-type: none"> <li>・断面は断面の測定、検査は正しいか？</li> <li>・断面変化点が適切、は實現正しいか？</li> <li>・床面変点は正しいか？</li> <li>・作成した背景の接合部形状の検査、強度検討が？</li> <li>・蓋板等、壁、柱は正しいか？</li> <li>・引張部材に対する点の記入が正しく取りできているか？</li> </ul>		
項目	文句	内容	チェック 結果																		
1) 施設及び 工事実施部	会社	<ul style="list-style-type: none"> <li>・監督機関の表示した基準に適合しているか？</li> <li>・工事実施部の名称は正しいか？</li> <li>・施設に付しいか？</li> <li>・施設名の属性に付しいか？</li> <li>・変化点（新規に変更）の点検は正しいか？</li> <li>・床面変点の選別・候補に付しいか？</li> <li>・各部位の形状は正しいか？</li> </ul>																			
2) 平面図	会社長																				
3) 施設図	会社長																				
4) 施設断面図 等	会社長	<ul style="list-style-type: none"> <li>・断面は断面の測定、検査は正しいか？</li> <li>・断面変化点が適切、は實現正しいか？</li> <li>・床面変点は正しいか？</li> <li>・作成した背景の接合部形状の検査、強度検討が？</li> <li>・蓋板等、壁、柱は正しいか？</li> <li>・引張部材に対する点の記入が正しく取りできているか？</li> </ul>																			

## I C T 活用工事計画書 新旧対照表

現 行	改 定																			
<p style="text-align: right; margin-top: -20px;">参考資料-8 基本設計データチェックシート [Type-B] (様式)</p> <p style="text-align: right; margin-top: -20px;">令和〇〇年〇〇月〇〇日 上 事 業 受 江 着 名 作 成 者 印</p> <p style="text-align: right; margin-top: -20px;">基本設計データチェックシート</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 5px;">項目</th><th style="text-align: left; padding: 5px;">対象</th><th style="text-align: left; padding: 5px;">内容</th><th style="text-align: left; padding: 5px;">チェック 結果</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">1) 施設及び 工事記述</td><td style="padding: 5px;">全般</td><td style="padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>・既存施設の名前を記載しているか？</li> <li>・丁寧施設の名前は記載しているか？</li> <li>・選択肢でいいか？</li> </ul> </td><td style="padding: 5px;"></td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">2) 施設各部</td><td style="padding: 5px;">各部</td><td style="padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>・施設各部の選択肢は正しいか？</li> <li>・選択肢（新規要素）の選択肢は正しいか？</li> <li>・新規要素の種類・数値は正しいか？</li> <li>・各部ごとの説明は正しいか？</li> </ul> </td><td style="padding: 5px;"></td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">3) 施設表示</td><td style="padding: 5px;">全般及 び各部</td><td style="padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>・施設表示部の説明、説明は正しいか？</li> <li>・選択肢は正しいか？</li> <li>・新規要素は正しいか？</li> <li>・作成した供給形態新規形状の説明、説明は正しいか？</li> <li>・端・端子等は正しいか？</li> </ul> </td><td style="padding: 5px;"></td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">4) 施設 機器等記述</td><td style="padding: 5px;">各部</td><td style="padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>・選択肢新規対象部の名前が正しく付与できているか？</li> </ul> </td><td style="padding: 5px;"></td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; margin-top: -20px;">※1 各チェック項目について、チェック結果欄に“〇”と記入すること。 ※2 該当項目のデータ入力が無い場合は、チェック結果欄に“—”と記入のこと。</p>	項目	対象	内容	チェック 結果	1) 施設及び 工事記述	全般	<ul style="list-style-type: none"> <li>・既存施設の名前を記載しているか？</li> <li>・丁寧施設の名前は記載しているか？</li> <li>・選択肢でいいか？</li> </ul>		2) 施設各部	各部	<ul style="list-style-type: none"> <li>・施設各部の選択肢は正しいか？</li> <li>・選択肢（新規要素）の選択肢は正しいか？</li> <li>・新規要素の種類・数値は正しいか？</li> <li>・各部ごとの説明は正しいか？</li> </ul>		3) 施設表示	全般及 び各部	<ul style="list-style-type: none"> <li>・施設表示部の説明、説明は正しいか？</li> <li>・選択肢は正しいか？</li> <li>・新規要素は正しいか？</li> <li>・作成した供給形態新規形状の説明、説明は正しいか？</li> <li>・端・端子等は正しいか？</li> </ul>		4) 施設 機器等記述	各部	<ul style="list-style-type: none"> <li>・選択肢新規対象部の名前が正しく付与できているか？</li> </ul>	
項目	対象	内容	チェック 結果																	
1) 施設及び 工事記述	全般	<ul style="list-style-type: none"> <li>・既存施設の名前を記載しているか？</li> <li>・丁寧施設の名前は記載しているか？</li> <li>・選択肢でいいか？</li> </ul>																		
2) 施設各部	各部	<ul style="list-style-type: none"> <li>・施設各部の選択肢は正しいか？</li> <li>・選択肢（新規要素）の選択肢は正しいか？</li> <li>・新規要素の種類・数値は正しいか？</li> <li>・各部ごとの説明は正しいか？</li> </ul>																		
3) 施設表示	全般及 び各部	<ul style="list-style-type: none"> <li>・施設表示部の説明、説明は正しいか？</li> <li>・選択肢は正しいか？</li> <li>・新規要素は正しいか？</li> <li>・作成した供給形態新規形状の説明、説明は正しいか？</li> <li>・端・端子等は正しいか？</li> </ul>																		
4) 施設 機器等記述	各部	<ul style="list-style-type: none"> <li>・選択肢新規対象部の名前が正しく付与できているか？</li> </ul>																		

## I C T 活用工事計画書 新旧対照表

現 行	改 定												
	<p style="text-align: center;">参考資料-9 地盤改良設計データチェックシート【Type-A】</p> <p style="text-align: center;">(様式)</p> <p style="text-align: right;">令和〇〇年〇〇月〇〇日</p> <p style="text-align: right;">上 申 名：_____</p> <p style="text-align: right;">会 社 名：_____</p> <p style="text-align: right;">作 成 者：_____ 頁_____</p> <p style="text-align: center;">地盤改良設計データチェックシート</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 2px;">項目</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">対象</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">内容</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">チェック 結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">1) 平面図</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">全般</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>・地盤改良施工範囲は正しいですか？</li> <li>・区画名・管渠ブラックの接続は正しいですか？</li> <li>・管渠ブラックの幅・奥行き・高さは正しいですか？</li> </ul> </td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">2) 施工記</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">全般</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>・全ての区画別の実施（日）又は機会（月）にありますか？</li> </ul> </td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">※1 各チェック欄について、チェック結果欄に“〇”と記入すること。      ※2 該当箇所のデータ入力が無い場合は、チェック結果欄に“△”と記入すること。</p>	項目	対象	内容	チェック 結果	1) 平面図	全般	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地盤改良施工範囲は正しいですか？</li> <li>・区画名・管渠ブラックの接続は正しいですか？</li> <li>・管渠ブラックの幅・奥行き・高さは正しいですか？</li> </ul>		2) 施工記	全般	<ul style="list-style-type: none"> <li>・全ての区画別の実施（日）又は機会（月）にありますか？</li> </ul>	
項目	対象	内容	チェック 結果										
1) 平面図	全般	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地盤改良施工範囲は正しいですか？</li> <li>・区画名・管渠ブラックの接続は正しいですか？</li> <li>・管渠ブラックの幅・奥行き・高さは正しいですか？</li> </ul>											
2) 施工記	全般	<ul style="list-style-type: none"> <li>・全ての区画別の実施（日）又は機会（月）にありますか？</li> </ul>											

## I C T 活用工事計画書 新旧対照表

現 行	改 定																				
	<p style="text-align: center;">参考資料-10 地盤改良設計データチェックシート [Type-B] (様式)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: right; padding-right: 5px;">令和〇〇年〇〇月〇〇日</td> <td style="width: 90%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right; padding-right: 5px;">工事名:</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right; padding-right: 5px;">受注者名:</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right; padding-right: 5px;">作成者:</td> <td style="text-align: right;">印</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">地盤改良設計データチェックシート</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">項目</th> <th style="width: 80%;">内容</th> <th style="width: 10%;">チェック 結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1) 平面</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・地盤座標 (x座標, y座標) (複数箇所がある場合は複数) は正しいか?</li> </ul> </td> <td></td> </tr> <tr> <td>2) 断面</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・改良後天端の標高と施工式量からの計算値・改良体底面 標の標高が同じであるか?</li> <li>・施工断面の凹凸が正しいか?</li> </ul> </td> <td></td> </tr> <tr> <td>3) 施工</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・設計データに入力した初期のは、設計荷重と一致している か? (0件 の場合)</li> <li>・設計データに入力した施工のは、設計荷重と一致している か? (センドコンパクションハイドロの場合)</li> </ul> </td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">※1 各セルに記入について。チェック結果欄に“〇”を記入のこと。 ※2 該当項目のデータ入力が無い場合は、チェック結果欄に “ ” を記入のこと。</p>	令和〇〇年〇〇月〇〇日		工事名:		受注者名:		作成者:	印	項目	内容	チェック 結果	1) 平面	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地盤座標 (x座標, y座標) (複数箇所がある場合は複数) は正しいか?</li> </ul>		2) 断面	<ul style="list-style-type: none"> <li>・改良後天端の標高と施工式量からの計算値・改良体底面 標の標高が同じであるか?</li> <li>・施工断面の凹凸が正しいか?</li> </ul>		3) 施工	<ul style="list-style-type: none"> <li>・設計データに入力した初期のは、設計荷重と一致している か? (0件 の場合)</li> <li>・設計データに入力した施工のは、設計荷重と一致している か? (センドコンパクションハイドロの場合)</li> </ul>	
令和〇〇年〇〇月〇〇日																					
工事名:																					
受注者名:																					
作成者:	印																				
項目	内容	チェック 結果																			
1) 平面	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地盤座標 (x座標, y座標) (複数箇所がある場合は複数) は正しいか?</li> </ul>																				
2) 断面	<ul style="list-style-type: none"> <li>・改良後天端の標高と施工式量からの計算値・改良体底面 標の標高が同じであるか?</li> <li>・施工断面の凹凸が正しいか?</li> </ul>																				
3) 施工	<ul style="list-style-type: none"> <li>・設計データに入力した初期のは、設計荷重と一致している か? (0件 の場合)</li> <li>・設計データに入力した施工のは、設計荷重と一致している か? (センドコンパクションハイドロの場合)</li> </ul>																				

## I C T 活用工事計画書 新旧対照表

現 行	改 定									
<p style="text-align: right; margin-top: -20px;">参考資料-12 ドレン等設計データチェックシート (様式)</p> <p style="text-align: right; margin-top: -20px;">令和〇〇年〇〇月〇〇日 上 申 者： 受 手 名： 作 成 者： 印</p> <p style="text-align: right; margin-top: -20px;">ドレン等設計データチェックシート</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">項目</th><th style="text-align: center; padding: 5px;">内容</th><th style="text-align: center; padding: 5px;">備考 欄</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">1) 平地段</td><td style="padding: 5px;">・ゾーン等の有無(左：未設定、右：既設定)に応じる? ・ドレン等施設の有無(既存(左)と新規(右)) ・既存(左)の位置(右)を記入。</td><td style="padding: 5px;"></td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">2) 斜面段</td><td style="padding: 5px;">・ドレン等施設の有無(既存(左)と新規(右)) ・既存(左)の位置(右)を記入。</td><td style="padding: 5px;"></td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; margin-top: -20px;">※1 各チェック項目について、チェック欄裏間に“〇”を記入すること。 ※2 計画項目のデータ入力が無い場合は、チェック欄裏間に“×”を記入すること。</p>	項目	内容	備考 欄	1) 平地段	・ゾーン等の有無(左：未設定、右：既設定)に応じる? ・ドレン等施設の有無(既存(左)と新規(右)) ・既存(左)の位置(右)を記入。		2) 斜面段	・ドレン等施設の有無(既存(左)と新規(右)) ・既存(左)の位置(右)を記入。		
項目	内容	備考 欄								
1) 平地段	・ゾーン等の有無(左：未設定、右：既設定)に応じる? ・ドレン等施設の有無(既存(左)と新規(右)) ・既存(左)の位置(右)を記入。									
2) 斜面段	・ドレン等施設の有無(既存(左)と新規(右)) ・既存(左)の位置(右)を記入。									