

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

現 行	改 定
土木部発注工事における I C T 活用工事 (I C T 舗装工 (修繕)) の試行要領【受注者希望型】 (趣旨) 第 1 条 この要領は、土木部が発注する工事において、「 I C T 活用工事 (I C T 舗装工 (修繕)) 【受注者希望型】」(以下、「 I C T 舗装工 (修繕)」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。 (I C T 活用工事) 第 2 条 I C T 舗装工 (修繕) とは、以下に示す施工プロセス (①～④) において I C T を活用する工事とする。 【施工プロセス】 ① 3 次元起工測量 起工測量において、下記 1) ～2) 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。 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。 1) 地上型レーザースキャナーによる起工測量 2) その他の 3 次元計測技術による 起工測量 ② 3 次元設計データ作成 発注図書や①で得られたデータを用いて、施工指示に用いる切削計画を作成する。また、3 次元出来形管理を行う場合は 3 次元設計データを作成する。 ③ I C T 建設機械による施工 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) に示す施工管理システムを搭載した建設機械を用いた施工を実施する。 (追加) 1) 3 次元位置を用いた施工管理システム ④ 3 次元出来形管理資料等の作成 ④により施工された工事完成物 (追加) について、I C T を活用して施工管理を実施する。	土木部発注工事における I C T 活用工事 (I C T 舗装工 (修繕)) の試行要領【受注者希望型】 (趣旨) 第 1 条 この要領は、土木部が発注する工事において、「 I C T 活用工事 (I C T 舗装工 (修繕)) 【受注者希望型】」(以下、「 I C T 舗装工 (修繕)」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。 (I C T 活用工事) 第 2 条 I C T 舗装工 (修繕) とは、以下に示す施工プロセス (①～⑤) において I C T を活用する工事とする。 【施工プロセス】 ① 3 次元起工測量 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。 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。 1) 地上型レーザースキャナーによる起工測量 2) 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 3) T S (ノンプリズム方式)を用いた起工測量 ② 3 次元設計データ作成 発注図書や①で得られたデータを用いて、施工指示に用いる切削計画を作成する。また、3 次元出来形管理を行う場合は 3 次元設計データを作成する。 ③ I C T 建設機械による施工 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 建設機械により施工を実施する。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。 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 3 1 日 国土交通省告示第 2 4 0 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。 1) 3 次元MCまたは 3 次元MG 建設機械※ 2) 3 次元 位置を用いた施工管理システムを搭載した建設機械 ※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 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、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

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

現 行	改 定											
(追加) ＜出来形管理＞ 路面切削作業の施工管理において下記の技術 (追加) を用いた出来形管理を行うものとする。 (追加) (追加) (追加) (追加) (追加) ①施工履歴データを用いた出来形管理 その他の3次元計測技術により出来形管理を実施する場合は、監督員と協議するものとする。 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ことを検査する。 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。 2 ICT舗装工（修繕）の実施にあたり、施工プロセス（①～④）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 ICT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。 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（①～④）においてICTを活用する場合に限る。 (対象とする工事) 第3条 ICT舗装工(修繕)は、下記工種を含む全ての発注工事を対象とする。 表1 ICT舗装工(修繕)の対象工種種別 <table><tr><th>工事区分</th><th>工種</th><th>種別</th></tr><tr><td>・一般舗装工</td><td>舗装工</td><td>・切削オーバーレイ工</td></tr></table> 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、または、建設機械の作業装置位置及び切削深さ（高さ）をリアルタイムに計測・記録する施工管理の機能を有する技術を用いて、路面切削を実施する。 ④ 3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。 (1) 出来形管理 3次元MCまたは3次元MG建設機械を使用した場合の出来形管理にあたっては、管理断面及び変化点の計測による出来形管理とし、以下1) 2) から選択（複数以上可）して実施するものとする。 1) TS等光波方式を用いた出来形管理 2) 地上写真測量を用いた出来形管理 3次元位置を用いた施工管理システムを搭載した建設機械を使用した場合の出来形管理にあたっては、建設機械の作業装置位置及び切削深さ（高さ）をリアルタイムに計測・記録する施工管理システムから得られる施工履歴データにより以下3) により実施するものとする。 3) 施工履歴データを用いた出来形管理 (削除) (削除) (削除) ⑤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。 2 ICT舗装工（修繕）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 ICT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。 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ICTを活用する場合に限る。 (対象とする工事) 第3条 ICT舗装工(修繕)は、下記工種を含む全ての発注工事を対象とする。 表1 ICT舗装工(修繕)の対象工種種別 <table><tr><th>工事区分</th><th>工種</th><th>種別</th></tr><tr><td>・一般舗装工</td><td>舗装工</td><td>・切削オーバーレイ工</td></tr></table>	工事区分	工種	種別	・一般舗装工	舗装工	・切削オーバーレイ工	工事区分	工種	種別	・一般舗装工	舗装工	・切削オーバーレイ工
工事区分	工種	種別										
・一般舗装工	舗装工	・切削オーバーレイ工										
工事区分	工種	種別										
・一般舗装工	舗装工	・切削オーバーレイ工										

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

現 行					改 定				
	・道路維持 ・道路修繕		・路面切削工			・道路維持 ・道路修繕		・路面切削工	
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。					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。				
（試行対象工事の調査）					（試行対象工事の調査）				
第 4 条 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。					第 4 条 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。				
（発注）					（発注）				
第 5 条 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。					第 5 条 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 舗装工 (修繕) 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。					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 舗装工 (修繕) 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。				
（ I C T 活用工事の実施手続）					（ I C T 活用工事の実施手続）				
第 6 条 I C T 舗装工 (修繕) 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 舗装工 (修繕) を実施することができる。					第 6 条 I C T 舗装工 (修繕) 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 舗装工 (修繕) を実施することができる。				
2 I C T 舗装工 (修繕) 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。					2 I C T 舗装工 (修繕) 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。				
（設計変更）					（設計変更）				
第 7 条 発注者は、 I C T 舗装工 (修繕) 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、 I C T 施工および出来形管理にかかる経費を設計変更により計上する。					第 7 条 発注者は、 I C T 舗装工 (修繕) 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、 I C T 施工および出来形管理にかかる経費を設計変更により計上する。				
（工事成績）					（工事成績）				
第 8 条 I C T 舗装工 (修繕) 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。					第 8 条 I C T 舗装工 (修繕) 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て実施した場合は 1 点を加点するものとする。					なお、施工プロセスを選択して実施した場合は 1 点を加点するものとする。				
(追加)					（アンケート調査）				
					第 9 条 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。				
（監督・検査）					（監督・検査）				
第 9 条 I C T 舗装工 (修繕) 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 2「I C T 舗装工 (修繕) に関する基準」により行うものとする。					第 10 条 I C T 舗装工 (修繕) 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 1 0 月 1 日時点のものを適用するものとする。				
表 2—I C T 舗装工 (修繕) に関する基準					(削除)				

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

現 行				改 定		
工 施	1	3次元計測技術を用いた出来形管理要領（案）路面切削工編				
	検 査	2	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（舗装工事編）（案）			
		3	T S（ノンプリ）を用いた出来形管理の監督・検査要領（舗装工事編）（案）			
		4	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（舗装工事編）（案）			
		5	施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査要領（路面切削工編）（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）		
(追加)				https://www.mlit.go.jp/tec/constplan/sosei_constplan_tk_000051.html		
附 則				附 則		
この要領は、令和2年7月1日から施行する。				この要領は、令和2年7月1日から施行する。		
令和3年6月28日改定（令和3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 舗装工 (修繕)) に関する特記仕様書【受注者希望型】 新旧対照表

現 行	改 定
I C T 活用工事 (I C T 舗装工 (修繕)) に関する特記仕様書【受注者希望型】 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 舗装工 (修繕))」(以下、「I C T 舗装工 (修繕)」という)の対象とすることができる。 第 1 I C T 活用工事の推進 1－1 I C T 舗装工 (修繕) とは、以下に示す施工プロセス (①～④) において I C T を活用する工事である。 【施工プロセス】 ① 3次元起工測量 起工測量において、下記 1) ～<u>2</u>) 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。 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。<u>なお、その際は監督職員と協議すること。</u> 1) 地上型レーザースキャナーによる起工測量 2) <u>その他の3次元計測技術による</u>起工測量 ② 3次元設計データ作成 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<u>ための</u> 3次元設計データを作成する。 ③ I C T 建設機械による施工 ②で<u>得られた3次元設計データまたは施工用に</u>作成した 3次元データを<u>用いて、下記 1)</u> に示す<u>施工管理システムを搭載した</u>建設機械<u>を用いた</u>施工を実施する。 (追加) 1) 3次元<u>位置を用いた施工管理システム</u> <u>④ 3次元出来形管理資料等の作成</u> <u>③により</u>施工<u>された工事完成物</u> (追加) に<u>ついて、I C T を活用して</u>施工管理を実施する。	I C T 活用工事 (I C T 舗装工 (修繕)) に関する特記仕様書【受注者希望型】 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 舗装工 (修繕))」(以下、「I C T 舗装工 (修繕)」という)の対象とすることができる。 第 1 I C T 活用工事の推進 1－1 I C T 舗装工 (修繕) 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。 【施工プロセス】 ① 3次元起工測量 起工測量において、下記 1) ～<u>3</u>) 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。 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。 1) 地上型レーザースキャナーによる起工測量 2) <u>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</u> <u>3) T S (ノンプリズム方式) を用いた</u>起工測量 ② 3次元設計データ作成 発注図書や①で得られたデータを用いて、<u>施工指示に用いる切削計画を作成する。また、</u>3次元出来形管理を行う<u>場合は</u> 3次元設計データを作成する。 ③ I C T 建設機械による施工 ②で作成した 3次元<u>設計</u>データを<u>用い、以下 1) 2)</u> に示す <u>I C T 建設機械により</u>施工を実施する。<u>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。</u> <u>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。</u> 1) 3次元<u>MCまたは3次元MG建設機械※</u> <u>2) 3次元</u> <u>位置を用いた施工管理システムを搭載した建設機械</u> <u>※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</u> <u>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、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、または、建設機械の作業装置位置及び切削深さ（高さ）をリアルタイムに計測・記録する施工管理の機能を有する技</u>

I C T 活用工事 (I C T 舗装工 (修繕)) に関する特記仕様書【受注者希望型】 新旧対照表

現 行	改 定
<u>≦</u> (追加) 出来形管理<u>≧</u> <u>路面切削作業の施工管理において下記</u> <u>の技術</u> (追加) を用いた出来形管理<u>を行うものとする。</u> <u>±</u> (追加) (追加) (追加) (追加) ）施工履歴データを用いた出来形管理 <u>その他の3次元計測技術により出来形管理を実施する場合は、監督員と協議するものとする。</u> <u>⑤出来形確認及び検査</u> <u>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ことを検査する。</u> <u>⑥納品</u> ①～<u>⑤</u>にかかる全てのデータを工事完成図書として納品する。 1－2 受注者はI C T舗装工(修繕)を行う希望がある場合、契約後、施工計画書の提出までにI C T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、I C T舗装工(修繕)を行うことができる。 1－3 1－1施工プロセスに示す①～<u>⑥</u>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～<u>④</u>）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、「③I 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。 1－4 施工を実施するために使用するI C T機器類は、受注者が調達するものとする。 1－5 施工に必要なI C T舗装工(修繕)用のデータは、受注者が作成するものとする。 1－6 I C T舗装工(修繕)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。	<u>術を用いて、路面切削</u>を実施する。 <u>④3次元出来形管理等の施工管理</u> <u>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。</u> <u>(1) 出来形管理</u> <u>3次元MCまたは3次元MG建設機械を使用した場合の出来形管理にあたっては、管理断面及び変化点の計測による出来形管理とし、以下1) 2) から選択（複数以上可）して実施するものとする。</u> <u>1) T S等光波方式</u>を用いた出来形管理 <u>2) 地上写真測量を用いた出来形管理</u> <u>3次元位置を用いた施工管理システムを搭載した建設機械を使用した場合の出来形管理にあたっては、建設機械の作業装置位置及び切削深さ（高さ）をリアルタイムに計測・記録する施工管理システムから得られる施工履歴データにより以下3) により実施するものとする。</u> <u>3) 施工履歴データ</u>を用いた出来形管理 (削除) (削除) (削除) <u>⑤納品</u> ①～<u>④</u>にかかる全てのデータを工事完成図書として納品する。 1－2 受注者はI C T舗装工(修繕)を行う希望がある場合、契約後、施工計画書の提出までにI C T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、I C T舗装工(修繕)を行うことができる。 1－3 1－1施工プロセスに示す①～<u>⑤</u>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～<u>⑤</u>）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、「③I 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。 1－4 施工を実施するために使用するI C T機器類は、受注者が調達するものとする。 1－5 施工に必要なI C T舗装工(修繕)用のデータは、受注者が作成するものとする。 1－6 I C T舗装工(修繕)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。

I C T活用工事（I C T舗装工（修繕））に関する特記仕様書【受注者希望型】 新旧対照表

現 行	改 定												
1－7 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舗装工(修繕)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。 第2 監督・検査について I C T舗装工(修繕)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舗装工(修繕)に関する基準」により行う</u>ものとする。 表1—I C T舗装工(修繕)に関する基準 <table><tr><td> 施 工 </td><td> 1 </td><td> <u>3次元計測技術を用いた出来形管理要領（案）路面切削工編</u> </td></tr><tr><td rowspan="4"> 検 査 </td><td> 2 </td><td> <u>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（舗装工事編）（案）</u> </td></tr><tr><td> 3 </td><td> <u>T S（ノンプリ）を用いた出来形管理の監督・検査要領（舗装工事編）（案）</u> </td></tr><tr><td> 4 </td><td> <u>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（舗装工事編）（案）</u> </td></tr><tr><td> 5 </td><td> <u>施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査要領（路面切削工編）（案）</u> </td></tr></table> (追加) (追加) (追加) 第3 納品について 国土交通省が定めた「<u>I C T舗装工(修繕)に関する基準</u>」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。 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。 第4 アンケート調査について 受注者は、I C T舗装工(修繕)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。	施 工	1	<u>3次元計測技術を用いた出来形管理要領（案）路面切削工編</u>	検 査	2	<u>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（舗装工事編）（案）</u>	3	<u>T S（ノンプリ）を用いた出来形管理の監督・検査要領（舗装工事編）（案）</u>	4	<u>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（舗装工事編）（案）</u>	5	<u>施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査要領（路面切削工編）（案）</u>	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舗装工(修繕)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。 第2 監督・検査について I C T舗装工(修繕)を実施した場合の対象工種の監督・検査<u>の関連要領等については、令和7年10月1日時点のものを適用する</u>ものとする。 (削除) <u>※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）</u> <u>https://www.mlit.go.jp/tec/constplan/sosei_constplan_tk_000051.html</u> 第3 納品について 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。 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。 第4 アンケート調査について 受注者は、I C T舗装工(修繕)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。
施 工	1	<u>3次元計測技術を用いた出来形管理要領（案）路面切削工編</u>											
検 査	2	<u>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（舗装工事編）（案）</u>											
	3	<u>T S（ノンプリ）を用いた出来形管理の監督・検査要領（舗装工事編）（案）</u>											
	4	<u>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（舗装工事編）（案）</u>											
	5	<u>施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査要領（路面切削工編）（案）</u>											

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：〇〇〇〇〇〇工事 受注会社名：〇〇〇建設（株） I C T活用工事計画書 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「☒」と記入する。 <table><thead><tr><th>建設生産プロセスの段階</th><th>作業内容</th><th>採用する 技術番号</th><th>技術番号・技術名</th></tr></thead><tbody><tr><td>☐ ① 3次元起工測量</td><td></td><td></td><td>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</td></tr><tr><td>☐ ② 3次元設計用 データ作成</td><td></td><td></td><td>※ 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。</td></tr><tr><td rowspan="10">☐ ③ I 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「☒」と記入</td><td>☐ 掘削工</td><td></td><td rowspan="10">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次元マシンガイダンス（ブルドーザ）技術 4 3次元マシンガイダンス（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</td></tr><tr><td>☐ 盛土工</td><td></td></tr><tr><td>☐ 路体盛土工</td><td></td></tr><tr><td>☐ 路床盛土工</td><td></td></tr><tr><td>☐ 法面整形工</td><td></td></tr><tr><td>☐ 作業土工(床版)</td><td></td></tr><tr><td>☐ 路床安定処理工</td><td></td></tr><tr><td>☐ 表層安定処理工</td><td></td></tr><tr><td>☐ 固結工</td><td></td></tr><tr><td>☐ 路盤工</td><td></td></tr><tr><td>☐ 切削・パブリ工</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">☐ ④ 3次元出来形管理資料 の作成 ⑤ 出来形確認及び検査 ※ 同上</td><td>☐ 出来形</td><td></td><td>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</td></tr><tr><td>☐ 品質</td><td></td><td>T S ・ G N S Sによる範囲内回敷管理技術</td></tr><tr><td>☐ ⑥ 納品</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> 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。						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	☐ ① 3次元起工測量			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	☐ ② 3次元設計用 データ作成			※ 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。	☐ ③ I 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「 ☒ 」と記入	☐ 掘削工		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次元マシンガイダンス（ブルドーザ）技術 4 3次元マシンガイダンス（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	☐ 盛土工		☐ 路体盛土工		☐ 路床盛土工		☐ 法面整形工		☐ 作業土工(床版)		☐ 路床安定処理工		☐ 表層安定処理工		☐ 固結工		☐ 路盤工		☐ 切削・パブリ工			☐ ④ 3次元出来形管理資料 の作成 ⑤ 出来形確認及び検査 ※ 同上	☐ 出来形		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	☐ 品質		T S ・ G N S Sによる範囲内回敷管理技術	☐ ⑥ 納品				削除	
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																																																				
☐ ① 3次元起工測量			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																																																				
☐ ② 3次元設計用 データ作成			※ 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。																																																				
☐ ③ I 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「 ☒ 」と記入	☐ 掘削工		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次元マシンガイダンス（ブルドーザ）技術 4 3次元マシンガイダンス（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																																																				
	☐ 盛土工																																																						
	☐ 路体盛土工																																																						
	☐ 路床盛土工																																																						
	☐ 法面整形工																																																						
	☐ 作業土工(床版)																																																						
	☐ 路床安定処理工																																																						
	☐ 表層安定処理工																																																						
	☐ 固結工																																																						
	☐ 路盤工																																																						
☐ 切削・パブリ工																																																							
☐ ④ 3次元出来形管理資料 の作成 ⑤ 出来形確認及び検査 ※ 同上	☐ 出来形		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																																																				
	☐ 品質		T S ・ G N S Sによる範囲内回敷管理技術																																																				
☐ ⑥ 納品																																																							

I C T 活用工事計画書 新旧対照表

現 行	改 定																				
	(令和7年10月～) ICT活用工事 協議書 一覧表 各工種をクリックすると、該当するシートに繋がります <table border="1" data-bbox="1303 526 1760 842"> <thead> <tr> <th>番号</th><th>工 種</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>土工</td></tr> <tr> <td>2</td><td>舗装工</td></tr> <tr> <td>3</td><td>構築工(鉄筋)</td></tr> <tr> <td>4</td><td>河川浚渫工</td></tr> <tr> <td>5</td><td>地盤改良工</td></tr> <tr> <td>6</td><td>法面工</td></tr> <tr> <td>7</td><td>構築物工</td></tr> <tr> <td>8</td><td>作業土工(床敷工)</td></tr> <tr> <td>9</td><td>付帯構築物工</td></tr> </tbody> </table>	番号	工 種	1	土工	2	舗装工	3	構築工(鉄筋)	4	河川浚渫工	5	地盤改良工	6	法面工	7	構築物工	8	作業土工(床敷工)	9	付帯構築物工
番号	工 種																				
1	土工																				
2	舗装工																				
3	構築工(鉄筋)																				
4	河川浚渫工																				
5	地盤改良工																				
6	法面工																				
7	構築物工																				
8	作業土工(床敷工)																				
9	付帯構築物工																				

I C T活用工事計画書 新旧対照表

[illegible]

ICT活用工事計画書 新旧対照表

現 行	改 定																																																																																																																																																																																																										
	（令和5年度用） ICT活用工事 協議書（純装工） （工事名：○○○○工事） （令和5.○○.○○～令和5.○○.○○） 当書は、以下に示す契約条件について、締結する取組番号、後に添付書類を添付したの作業内容に適用する。 適用する作業内容については、必ずしも全ての作業内容に適用する。また、その作業内容の範囲は、必ずしも全ての作業内容に適用する。また、その作業内容の範囲は、必ずしも全ての作業内容に適用する。 <table><tr><th>取組番号</th><th>取組内容</th></tr><tr><td>1</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>2</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>3</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>4</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>5</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>6</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>7</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>8</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>9</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>10</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>11</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>12</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>13</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>14</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>15</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>16</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>17</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>18</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>19</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>20</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>21</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>22</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>23</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>24</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>25</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>26</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>27</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>28</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>29</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>30</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>31</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>32</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>33</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>34</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>35</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>36</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>37</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>38</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>39</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>40</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>41</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>42</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>43</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>44</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>45</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>46</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>47</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>48</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>49</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>50</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>51</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>52</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>53</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>54</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>55</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>56</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>57</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>58</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>59</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>60</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>61</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>62</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>63</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>64</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>65</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>66</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>67</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>68</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>69</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>70</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>71</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>72</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>73</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>74</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>75</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>76</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>77</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>78</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>79</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>80</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>81</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>82</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>83</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>84</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>85</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>86</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>87</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>88</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>89</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>90</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>91</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>92</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>93</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>94</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>95</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>96</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>97</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>98</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>99</td><td>取組内容</td></tr><tr><td>100</td><td>取組内容</td></tr></table> （令和5年度用）	取組番号	取組内容	1	取組内容	2	取組内容	3	取組内容	4	取組内容	5	取組内容	6	取組内容	7	取組内容	8	取組内容	9	取組内容	10	取組内容	11	取組内容	12	取組内容	13	取組内容	14	取組内容	15	取組内容	16	取組内容	17	取組内容	18	取組内容	19	取組内容	20	取組内容	21	取組内容	22	取組内容	23	取組内容	24	取組内容	25	取組内容	26	取組内容	27	取組内容	28	取組内容	29	取組内容	30	取組内容	31	取組内容	32	取組内容	33	取組内容	34	取組内容	35	取組内容	36	取組内容	37	取組内容	38	取組内容	39	取組内容	40	取組内容	41	取組内容	42	取組内容	43	取組内容	44	取組内容	45	取組内容	46	取組内容	47	取組内容	48	取組内容	49	取組内容	50	取組内容	51	取組内容	52	取組内容	53	取組内容	54	取組内容	55	取組内容	56	取組内容	57	取組内容	58	取組内容	59	取組内容	60	取組内容	61	取組内容	62	取組内容	63	取組内容	64	取組内容	65	取組内容	66	取組内容	67	取組内容	68	取組内容	69	取組内容	70	取組内容	71	取組内容	72	取組内容	73	取組内容	74	取組内容	75	取組内容	76	取組内容	77	取組内容	78	取組内容	79	取組内容	80	取組内容	81	取組内容	82	取組内容	83	取組内容	84	取組内容	85	取組内容	86	取組内容	87	取組内容	88	取組内容	89	取組内容	90	取組内容	91	取組内容	92	取組内容	93	取組内容	94	取組内容	95	取組内容	96	取組内容	97	取組内容	98	取組内容	99	取組内容	100	取組内容
取組番号	取組内容																																																																																																																																																																																																										
1	取組内容																																																																																																																																																																																																										
2	取組内容																																																																																																																																																																																																										
3	取組内容																																																																																																																																																																																																										
4	取組内容																																																																																																																																																																																																										
5	取組内容																																																																																																																																																																																																										
6	取組内容																																																																																																																																																																																																										
7	取組内容																																																																																																																																																																																																										
8	取組内容																																																																																																																																																																																																										
9	取組内容																																																																																																																																																																																																										
10	取組内容																																																																																																																																																																																																										
11	取組内容																																																																																																																																																																																																										
12	取組内容																																																																																																																																																																																																										
13	取組内容																																																																																																																																																																																																										
14	取組内容																																																																																																																																																																																																										
15	取組内容																																																																																																																																																																																																										
16	取組内容																																																																																																																																																																																																										
17	取組内容																																																																																																																																																																																																										
18	取組内容																																																																																																																																																																																																										
19	取組内容																																																																																																																																																																																																										
20	取組内容																																																																																																																																																																																																										
21	取組内容																																																																																																																																																																																																										
22	取組内容																																																																																																																																																																																																										
23	取組内容																																																																																																																																																																																																										
24	取組内容																																																																																																																																																																																																										
25	取組内容																																																																																																																																																																																																										
26	取組内容																																																																																																																																																																																																										
27	取組内容																																																																																																																																																																																																										
28	取組内容																																																																																																																																																																																																										
29	取組内容																																																																																																																																																																																																										
30	取組内容																																																																																																																																																																																																										
31	取組内容																																																																																																																																																																																																										
32	取組内容																																																																																																																																																																																																										
33	取組内容																																																																																																																																																																																																										
34	取組内容																																																																																																																																																																																																										
35	取組内容																																																																																																																																																																																																										
36	取組内容																																																																																																																																																																																																										
37	取組内容																																																																																																																																																																																																										
38	取組内容																																																																																																																																																																																																										
39	取組内容																																																																																																																																																																																																										
40	取組内容																																																																																																																																																																																																										
41	取組内容																																																																																																																																																																																																										
42	取組内容																																																																																																																																																																																																										
43	取組内容																																																																																																																																																																																																										
44	取組内容																																																																																																																																																																																																										
45	取組内容																																																																																																																																																																																																										
46	取組内容																																																																																																																																																																																																										
47	取組内容																																																																																																																																																																																																										
48	取組内容																																																																																																																																																																																																										
49	取組内容																																																																																																																																																																																																										
50	取組内容																																																																																																																																																																																																										
51	取組内容																																																																																																																																																																																																										
52	取組内容																																																																																																																																																																																																										
53	取組内容																																																																																																																																																																																																										
54	取組内容																																																																																																																																																																																																										
55	取組内容																																																																																																																																																																																																										
56	取組内容																																																																																																																																																																																																										
57	取組内容																																																																																																																																																																																																										
58	取組内容																																																																																																																																																																																																										
59	取組内容																																																																																																																																																																																																										
60	取組内容																																																																																																																																																																																																										
61	取組内容																																																																																																																																																																																																										
62	取組内容																																																																																																																																																																																																										
63	取組内容																																																																																																																																																																																																										
64	取組内容																																																																																																																																																																																																										
65	取組内容																																																																																																																																																																																																										
66	取組内容																																																																																																																																																																																																										
67	取組内容																																																																																																																																																																																																										
68	取組内容																																																																																																																																																																																																										
69	取組内容																																																																																																																																																																																																										
70	取組内容																																																																																																																																																																																																										
71	取組内容																																																																																																																																																																																																										
72	取組内容																																																																																																																																																																																																										
73	取組内容																																																																																																																																																																																																										
74	取組内容																																																																																																																																																																																																										
75	取組内容																																																																																																																																																																																																										
76	取組内容																																																																																																																																																																																																										
77	取組内容																																																																																																																																																																																																										
78	取組内容																																																																																																																																																																																																										
79	取組内容																																																																																																																																																																																																										
80	取組内容																																																																																																																																																																																																										
81	取組内容																																																																																																																																																																																																										
82	取組内容																																																																																																																																																																																																										
83	取組内容																																																																																																																																																																																																										
84	取組内容																																																																																																																																																																																																										
85	取組内容																																																																																																																																																																																																										
86	取組内容																																																																																																																																																																																																										
87	取組内容																																																																																																																																																																																																										
88	取組内容																																																																																																																																																																																																										
89	取組内容																																																																																																																																																																																																										
90	取組内容																																																																																																																																																																																																										
91	取組内容																																																																																																																																																																																																										
92	取組内容																																																																																																																																																																																																										
93	取組内容																																																																																																																																																																																																										
94	取組内容																																																																																																																																																																																																										
95	取組内容																																																																																																																																																																																																										
96	取組内容																																																																																																																																																																																																										
97	取組内容																																																																																																																																																																																																										
98	取組内容																																																																																																																																																																																																										
99	取組内容																																																																																																																																																																																																										
100	取組内容																																																																																																																																																																																																										

I C T活用工事計画書 新旧対照表

現 行	改 定										
	(2024年10月～)										
	ICT活用工事 協議書(地盤改良工) (工事名:○○○○工事)										
	会社名:○○○○株式会社										
	本施工現場において実施する地盤改良工について、「使用する機器等」並びに「使用する資材」の作業内容ごとに適用機器・材料についてチェック表を 作成を 行う。 なお、ほかの資材・材料の仕様等については、仕様書には明記しているものが適用できない箇所を除く適用範囲の全てが適用されること、入札条件に適合した 項目とする。										
E	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">適用機器・材料</th> <th style="width: 70%;">適用機器・材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;"> ○○大型圧入機 </td> <td style="vertical-align: top;"> ① 高圧高容量ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ② 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ③ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ④ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑤ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑥ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑦ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑧ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑨ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑩ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> ○○大型圧入機 </td> <td style="vertical-align: top;"> ① 高圧高容量ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ② 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ③ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ④ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑤ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑥ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑦ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑧ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑨ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑩ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> ○○大型圧入機 </td> <td style="vertical-align: top;"> ① 高圧高容量ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ② 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ③ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ④ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑤ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑥ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑦ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑧ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑨ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑩ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> ○○大型圧入機 </td> <td style="vertical-align: top;"> ① 高圧高容量ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ② 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ③ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ④ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑤ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑥ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑦ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑧ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑨ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑩ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 </td> </tr> </tbody> </table>	適用機器・材料	適用機器・材料	○○大型圧入機	① 高圧高容量ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ② 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ③ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ④ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑤ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑥ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑦ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑧ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑨ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑩ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機	○○大型圧入機	① 高圧高容量ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ② 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ③ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ④ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑤ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑥ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑦ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑧ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑨ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑩ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機	○○大型圧入機	① 高圧高容量ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ② 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ③ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ④ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑤ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑥ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑦ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑧ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑨ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑩ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機	○○大型圧入機	① 高圧高容量ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ② 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ③ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ④ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑤ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑥ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑦ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑧ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑨ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑩ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機
適用機器・材料	適用機器・材料										
○○大型圧入機	① 高圧高容量ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ② 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ③ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ④ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑤ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑥ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑦ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑧ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑨ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑩ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機										
○○大型圧入機	① 高圧高容量ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ② 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ③ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ④ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑤ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑥ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑦ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑧ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑨ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑩ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機										
○○大型圧入機	① 高圧高容量ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ② 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ③ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ④ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑤ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑥ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑦ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑧ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑨ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑩ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機										
○○大型圧入機	① 高圧高容量ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ② 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ③ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ④ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑤ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑥ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑦ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑧ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑨ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機 ⑩ 高圧ポンプ(高圧ポンプ)を用いた圧入機										
F	○○大型圧入機										
G	○○大型圧入機										
H	○○大型圧入機										
I	○○大型圧入機										

ICT活用工事計画書 新旧対照表

現 行	改 定												
	ICT活用工事 協議書(法面工) (工事名:○○○○工事) 図号:○○○○ 会社名:○○○○建設株式会社 当書は、以下に示す内容に基づいて、工務所が作成した。更に、本協議書は、関係者の作業計画等に適用し、関係者間で共有されるべきものである。 本工事は、関係者の作業計画に基づいて、関係者間で共有されるべきものである。関係者でない者が、関係者の作業計画を無断で変更し、関係者の作業計画に支障を及ぼす場合は、関係者は、関係者の作業計画に責任を負う。 <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1238 544 1400 569">現行計画書の記載</th><th data-bbox="1400 544 1825 569">改定計画書の記載</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1238 569 1400 729"> 1. 関係者の関係 </td><td data-bbox="1400 569 1825 729"> 1. 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.1 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.2 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.3 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.4 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.5 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.6 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.7 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.8 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.9 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.10 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.11 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.12 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.13 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.14 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.15 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.16 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.17 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.18 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.19 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.20 関係者の関係 (関係者の関係) </td></tr> <tr> <td data-bbox="1238 729 1400 777"> 2. 関係者の関係 </td><td data-bbox="1400 729 1825 777"> 2. 関係者の関係 2.1 関係者の関係 (関係者の関係) 2.2 関係者の関係 (関係者の関係) 2.3 関係者の関係 (関係者の関係) 2.4 関係者の関係 (関係者の関係) 2.5 関係者の関係 (関係者の関係) 2.6 関係者の関係 (関係者の関係) 2.7 関係者の関係 (関係者の関係) 2.8 関係者の関係 (関係者の関係) 2.9 関係者の関係 (関係者の関係) 2.10 関係者の関係 (関係者の関係) </td></tr> <tr> <td data-bbox="1238 777 1400 841"> 3. 関係者の関係 </td><td data-bbox="1400 777 1825 841"> 3. 関係者の関係 3.1 関係者の関係 (関係者の関係) 3.2 関係者の関係 (関係者の関係) 3.3 関係者の関係 (関係者の関係) 3.4 関係者の関係 (関係者の関係) 3.5 関係者の関係 (関係者の関係) 3.6 関係者の関係 (関係者の関係) 3.7 関係者の関係 (関係者の関係) 3.8 関係者の関係 (関係者の関係) 3.9 関係者の関係 (関係者の関係) 3.10 関係者の関係 (関係者の関係) </td></tr> <tr> <td data-bbox="1238 841 1400 1208"> 4. 関係者の関係 </td><td data-bbox="1400 841 1825 1208"> 4. 関係者の関係 4.1 関係者の関係 (関係者の関係) 4.2 関係者の関係 (関係者の関係) 4.3 関係者の関係 (関係者の関係) 4.4 関係者の関係 (関係者の関係) 4.5 関係者の関係 (関係者の関係) 4.6 関係者の関係 (関係者の関係) 4.7 関係者の関係 (関係者の関係) 4.8 関係者の関係 (関係者の関係) 4.9 関係者の関係 (関係者の関係) 4.10 関係者の関係 (関係者の関係) </td></tr> <tr> <td data-bbox="1238 1208 1400 1220"> 5. 関係者の関係 </td><td data-bbox="1400 1208 1825 1220"> 5. 関係者の関係 5.1 関係者の関係 (関係者の関係) 5.2 関係者の関係 (関係者の関係) 5.3 関係者の関係 (関係者の関係) 5.4 関係者の関係 (関係者の関係) 5.5 関係者の関係 (関係者の関係) 5.6 関係者の関係 (関係者の関係) 5.7 関係者の関係 (関係者の関係) 5.8 関係者の関係 (関係者の関係) 5.9 関係者の関係 (関係者の関係) 5.10 関係者の関係 (関係者の関係) </td></tr> </tbody> </table> 注: 関係者の関係 (関係者の関係) は、関係者の関係 (関係者の関係) に基づいて作成されたものである。 図 1.1	現行計画書の記載	改定計画書の記載	1. 関係者の関係	1. 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.1 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.2 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.3 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.4 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.5 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.6 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.7 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.8 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.9 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.10 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.11 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.12 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.13 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.14 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.15 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.16 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.17 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.18 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.19 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.20 関係者の関係 (関係者の関係)	2. 関係者の関係	2. 関係者の関係 2.1 関係者の関係 (関係者の関係) 2.2 関係者の関係 (関係者の関係) 2.3 関係者の関係 (関係者の関係) 2.4 関係者の関係 (関係者の関係) 2.5 関係者の関係 (関係者の関係) 2.6 関係者の関係 (関係者の関係) 2.7 関係者の関係 (関係者の関係) 2.8 関係者の関係 (関係者の関係) 2.9 関係者の関係 (関係者の関係) 2.10 関係者の関係 (関係者の関係)	3. 関係者の関係	3. 関係者の関係 3.1 関係者の関係 (関係者の関係) 3.2 関係者の関係 (関係者の関係) 3.3 関係者の関係 (関係者の関係) 3.4 関係者の関係 (関係者の関係) 3.5 関係者の関係 (関係者の関係) 3.6 関係者の関係 (関係者の関係) 3.7 関係者の関係 (関係者の関係) 3.8 関係者の関係 (関係者の関係) 3.9 関係者の関係 (関係者の関係) 3.10 関係者の関係 (関係者の関係)	4. 関係者の関係	4. 関係者の関係 4.1 関係者の関係 (関係者の関係) 4.2 関係者の関係 (関係者の関係) 4.3 関係者の関係 (関係者の関係) 4.4 関係者の関係 (関係者の関係) 4.5 関係者の関係 (関係者の関係) 4.6 関係者の関係 (関係者の関係) 4.7 関係者の関係 (関係者の関係) 4.8 関係者の関係 (関係者の関係) 4.9 関係者の関係 (関係者の関係) 4.10 関係者の関係 (関係者の関係)	5. 関係者の関係	5. 関係者の関係 5.1 関係者の関係 (関係者の関係) 5.2 関係者の関係 (関係者の関係) 5.3 関係者の関係 (関係者の関係) 5.4 関係者の関係 (関係者の関係) 5.5 関係者の関係 (関係者の関係) 5.6 関係者の関係 (関係者の関係) 5.7 関係者の関係 (関係者の関係) 5.8 関係者の関係 (関係者の関係) 5.9 関係者の関係 (関係者の関係) 5.10 関係者の関係 (関係者の関係)
現行計画書の記載	改定計画書の記載												
1. 関係者の関係	1. 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.1 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.2 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.3 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.4 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.5 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.6 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.7 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.8 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.9 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.10 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.11 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.12 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.13 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.14 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.15 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.16 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.17 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.18 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.19 関係者の関係 (関係者の関係) 1.1.20 関係者の関係 (関係者の関係)												
2. 関係者の関係	2. 関係者の関係 2.1 関係者の関係 (関係者の関係) 2.2 関係者の関係 (関係者の関係) 2.3 関係者の関係 (関係者の関係) 2.4 関係者の関係 (関係者の関係) 2.5 関係者の関係 (関係者の関係) 2.6 関係者の関係 (関係者の関係) 2.7 関係者の関係 (関係者の関係) 2.8 関係者の関係 (関係者の関係) 2.9 関係者の関係 (関係者の関係) 2.10 関係者の関係 (関係者の関係)												
3. 関係者の関係	3. 関係者の関係 3.1 関係者の関係 (関係者の関係) 3.2 関係者の関係 (関係者の関係) 3.3 関係者の関係 (関係者の関係) 3.4 関係者の関係 (関係者の関係) 3.5 関係者の関係 (関係者の関係) 3.6 関係者の関係 (関係者の関係) 3.7 関係者の関係 (関係者の関係) 3.8 関係者の関係 (関係者の関係) 3.9 関係者の関係 (関係者の関係) 3.10 関係者の関係 (関係者の関係)												
4. 関係者の関係	4. 関係者の関係 4.1 関係者の関係 (関係者の関係) 4.2 関係者の関係 (関係者の関係) 4.3 関係者の関係 (関係者の関係) 4.4 関係者の関係 (関係者の関係) 4.5 関係者の関係 (関係者の関係) 4.6 関係者の関係 (関係者の関係) 4.7 関係者の関係 (関係者の関係) 4.8 関係者の関係 (関係者の関係) 4.9 関係者の関係 (関係者の関係) 4.10 関係者の関係 (関係者の関係)												
5. 関係者の関係	5. 関係者の関係 5.1 関係者の関係 (関係者の関係) 5.2 関係者の関係 (関係者の関係) 5.3 関係者の関係 (関係者の関係) 5.4 関係者の関係 (関係者の関係) 5.5 関係者の関係 (関係者の関係) 5.6 関係者の関係 (関係者の関係) 5.7 関係者の関係 (関係者の関係) 5.8 関係者の関係 (関係者の関係) 5.9 関係者の関係 (関係者の関係) 5.10 関係者の関係 (関係者の関係)												

I C T活用工事計画書 新旧対照表

[illegible]

I C T活用工事計画書 新旧対照表

[illegible]

ICT活用工事計画書 新旧対照表

[illegible]

I C T活用工事計画書 新旧対照表

現 行		改 定																																											
様式－1 ① (空中写真測量（無人航空機）) 令和〇年〇月〇日 工 事 名：〇〇〇〇〇〇工事 受注会社名：〇〇〇建設（株） 3次元設計データチェックシート <table><tr><th>項目</th><th>対象</th><th>内容</th><th>チェック 結果</th></tr><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="2">4) 出来形横断面 形状</td><td rowspan="2">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>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></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？																																											

ICT活用工事計画書 新旧対照表

現 行		改 定																																											
様式－1② (レーザースキャナー) 令和〇年〇月〇日 工 事 名：〇〇〇〇〇〇工事 受注会社名：〇〇〇建設（株） 3次元設計データチェックシート <table><tr><th>項目</th><th>対象</th><th>内 容</th><th>チェック 結果</th></tr><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></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？																																											

I C T活用工事計画書 新旧対照表

現 行	改 定
	参考資料 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 基本設計データチェックシート (Type-A) 7 参考資料 8 基本設計データチェックシート (Type-B) 8 参考資料 9 建築改良設計データチェックシート (Type-A) 9 参考資料 10 建築改良設計データチェックシート (Type-B) 10 参考資料 11 内装設計データチェックシート 11 参考資料 12 ジョイント設計データチェックシート 12

I C T活用工事計画書 新旧対照表

[illegible]

I C T活用工事計画書 新旧対照表

現 行

改 定

参考資料-1 3次元設計データチェックシート【Type-A】

(様式)

令和〇〇年〇〇月〇〇日

工 事 名:

受 注 者 名:

作 成 者:

57

3次元設計データチェックシート

項目	対象	内容	チェック結果
1) 所準と及び工事基準品	全点	・式安棚口の指定した基準品を記述しているか？ ・工事基準品の名称は正しいか？ ・定数は正しいか？ ・取付金具の仕様は正しいか？	
2) 平面図形	全延長	・変位点（橋脚・気筒）の位置は正しいか？ ・道路幅員の指定・取付は正しいか？ ・各測定の距離は正しいか？	
3) 縦断図形	全延長	・路線・道路・の位置、指定は正しいか？ ・断面変位点の位置、指定は正しいか？ ・断面変位点は正しいか？	
4) 出土形断面図	全延長	・作成した山・谷・断面図の位置、指定は正しいか？ ・取付位置、指定は正しいか？	
5) 3次元設計データ	全延長	・入力した2)～4)の図面図形と出力する3次元設計データは同一となっているか？	

※1 各チェック項目について、チェック結果欄に“○”を記すこと。

※2 該当項目のデータ入力がない場合は、チェック結果欄に“－”を記すこと。

I C T活用工事計画書 新旧対照表

現 行

改 定

参考資料 2 3次元設計データチェックシート (Type B)

(様式)

令和〇〇年〇〇月〇〇日

工 事 名:

受 注 者 名:

作 成 者 名:

係

3次元設計データチェックシート

項目	対象	内容	チェック 結果
1) 所収内容及び 工事完成品	全図	・雪割図等の指示した基準を使用しているか？ ・工事完成品の内容は正しいか？ ・押込に正しいか？	
2) 平面図形	全図	・配筋図の点検は正しいか？ ・配筋図 (鉄筋主筋) の押込は正しいか？ ・自前設置の確保・設備に正しいか？ ・基礎部の点検は正しいか？	
3) 縦断図形	全図	・縦断図は正しいか？ 配筋は正しいか？ ・自前設置は正しいか？	
4) 自前設置部 図形	全図	・自前設置部は正しいか？ 配筋は正しいか？ ・他、設備は正しいか？	
5) 3次元設計 データ	全図	・入力した2)～4)の各図形と、1)とする3次元設計データは同一になっているか？	

※1 各チェック項目について、チェック結果欄に“○”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。

2

I C T活用工事計画書 新旧対照表

現 行

改 定

参考資料 3 3次元設計データチェックシート [Type G]

(様式)

令和〇〇年〇〇月〇〇日

上 学 名:

学 校 名:

作 成 者:

印

3次元設計データチェックシート

項目	対象	内容	データ品質
1) 断面図及び平面図等	全図	・断面図等の描画した基準点を検出しているか？ ・工事現場等の実測値と一致しているか？ ・図面に正しいか？	
2) 平面図等	全図	・点群データの検出は正しいか？ ・変換点（換算点）の検出は正しいか？ ・変換点の検出・検出は正しいか？ ・変換点の検出は正しいか？	
3) 断面図等	全図	・断面図等の検出・検出は正しいか？ ・断面図等の検出・検出は正しいか？	
4) 断面図等の図面	全図	・断面図等の検出・検出は正しいか？ ・断面図等の検出・検出は正しいか？	
5) 3次元設計データ	全図	・入力した2次元図の検出・検出は正しいか？ ・入力した2次元図の検出・検出は正しいか？	

※1 各チェック項目について、チェック結果は「○」と記すこと。

※2 図面等のデータ入力の際に、チェック結果欄に「○」と記すこと。

3

I C T活用工事計画書 新旧対照表

現 行

改 定

参考資料-4 3次元設計データチェックシート [Type-0]

(様式)

令和〇〇年〇〇月〇〇日

工 事 名： _____
発 注 者 名： _____
作 成 者 名： _____ 57

3次元設計データチェックシート

項目	対象	内容	チェック 結果
1) 基礎工及び 工事現場	点検	・設計図面の指示した基準法を従用しているか？ ・工事現場者の基準法に準拠しているか？ ・内容が正しいか？	
2) 3次元設計 データ	点検	・入力した設計データと伝力するデータの設計データは 同一となっているか？	

※1 各チェック項目について、チェック結果欄に“○”を記すこと。
※2 該当項目のデータ入力がない場合は、チェック結果欄に“－”と記すこと。

4

I C T活用工事計画書 新旧対照表

現 行

改 定

参考資料-5 3次元設計データチェックシート [Type-C]

(様式)

令和〇〇年〇〇月〇〇日
上 査 者: _____
受 注 者 名: _____
作 成 者: _____ 印

3次元設計データチェックシート

項目	対象	内容	チェック 結果
1) 基準点及び 上り位置関係	重点	・既設位置が指定した断面位置を伝えているか？ ・工区断面位置の名称は正しいか？ ・直線は正しいか？ ・曲線位置関係は正しいか？	
9) 断面設定	全延長	・変位表(軌形位置表)の対応は正しいか？ ・重積乗出の経緯・駅値は正しいか？ ・各断面の選定は正しいか？	
8) 断面設定	全延長	・橋脚位置(0)断面、断面は正しいか？ ・使用断面位置の関与、断面は正しいか？ ・断面位置は正しいか？	
4) 断面位置関係 断面	全延長	・指定した断面位置(0)断面の関与、断面は正しいか？ ・断面位置、幅、深さは正しいか？	
6) 3次元設計 データ	全延長	・入力したシート～1)の断面位置(0)断面位置の3次元設計データは正しいか？	

※1 各チェック項目について、チェック結果は“○”と記すこと。
※2 該当項目のデータ入力がない場合は、チェック結果欄に“－”と記すこと。

5

I C T活用工事計画書 新旧対照表

現 行

改 定

参考資料-6 3次元設計データチェックシート〔Type-f〕

(様式)

令和〇〇年〇〇月〇〇日

工 事 名:

受 注 者 名:

作 成 者 名:

印

3次元設計データチェックシート

項目	対象	内容	チェック結果
1) 基礎計画及び工事関係点	全点	・監督制度の導入した活動が全箇所に行っているか? ・工事関係点の基準値に正しいか? ・データは正しいか?	
2) 平面図形	全図長	・集約点の座標は正しいか? ・変位値（座標・変位）の単位は正しいか? ・変位変位の正誤・変位にT（トンネル）か? ・各測点の座標は正しいか?	
3) 断面図形	全図長	・断面図終点の座標、変位は正しいか? ・断面変位の正誤・変位は正しいか?	
4) 断面図形断面図表	全図長	・作成した断面図形断面図の座標、変位は正しいか? ・断面図、断面図表は正しいか? ・断面図表を示す測点の座標は正しいか?	
5) 断面図表	全点	・変位は正しいか?	
6) 3次元設計データ	全図長	・入力した2)～5)の入力結果が断面図形断面図表の3次元設計データとなっているか? (T＝トンネルの位置関係は正しいか?)	

※1) チェック項目について、チェック結果欄に“○”を記入すること。

※2) 該当項目のデータ入力がない場合は、チェック結果欄に“—”を記入すること。

8

I C T活用工事計画書 新旧対照表

現 行

改 定

参考資料 7 基本設計データチェックシート [Type-A]

(様式)

令和〇〇年〇〇月〇〇日

工 事 名 :

受 注 者 名 :

作 成 者 :

57

基本設計データチェックシート

項目	主 要	内 容	チェック 結果
1) 基礎位置及び 工事基準点	全点	・ 基礎位置の指定した基準点を使用しているか？ ・ 工事基準点の番号は正しいか？ ・ 座標は正しいか？ ・ 距離法の座標は正しいか？	
2) 平面線形	全延長	・ 変換表（線形・曲線）の指定は正しいか？ ・ 連続変換の連続・変換は正しいか？ ・ 全変換の座標は正しいか？	
3) 縦断線形	全延長	・ 線形は設計の断面、断面は正しいか？ ・ 縦断変換表の断面、断面は正しいか？ ・ 断面表の正しいか？	
4) 断面形状箇所 形式	全箇所	・ 作成した断面の断面形状の断面、断面は正しいか？ ・ 断面等、断面、断面は正しいか？ ・ 断面形状対象点の指定が正しく行われているか？	

※1 各チェック項目について、チェック結果欄に“○”と記すこと。

※2 該当項目のデータ入力がない場合は、チェック結果欄に“○”と記すこと。

7

I C T活用工事計画書 新旧対照表

現 行

改 定

参考資料-8 基本設計データチェックシート [Type-B]

(様式)

令和〇〇年〇〇月〇〇日
工 事 名： _____
受 注 者 名： _____
作 成 者： _____ 印 _____

基本設計データチェックシート

項 目	対象	内 容	チェック 結果
1) 図書及び 工事契約書	全点	・図面内容の求めた図書が利用しているか？ ・工事契約書の内容が正しいか？ ・定価は正しいか？	
2) 平面図形	確認員	・配線図の描画が正しいか？ ・変圧器《高圧変圧器》の容量は正しいか？ ・変圧器の接続・接続は正しいか？ ・各器具の図形は正しいか？ ・各器具の図形、容量は正しいか？	
3) 縦断図形	全確認	・縦断変圧器の図形、容量は正しいか？ ・変圧器の図形、容量は正しいか？	
4) 断面図 断面図形	確認員	・作成した断面図の図形の図形、容量は正しいか？ ・図・断面図は正しいか？ ・断面図の図形の図形、容量は正しいか？	

※1 各チェック項目について、チェック結果欄に“○”を記入する。

※2 該当項目のデータが正しい場合は、チェック結果欄に“○”を記入する。

※

I C T活用工事計画書 新旧対照表

現 行

改 定

参考資料-9 地盤改良設計データチェックシート〔Type-A〕

(様式)

令和〇〇年〇〇月〇〇日

工 事 名:

受 注 者 名:

作 成 者:

印

地盤改良設計データチェックシート

項目	対象	内容	チェック結果
1) 平面図	全点	・地盤改良工事範囲は正しいか？ ・区画図・等圧グラフの図付けは正しいか？ ・管径・圧力・管長・管間距離・管間距離は正しいか？	
2) 断面図	全点	・全ての区画間の区画（区）又は断面（区）に正しいか？	

※1 各チェック項目について、チェック結果欄に“○”を記入すること。

※2 該当項目のデータが入力がない場合は、チェック結果欄に“△”を記入すること。

9

I C T活用工事計画書 新旧対照表

現 行

改 定

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）

令和〇〇年〇〇月〇〇日
工 事 名：
受 注 者 名：
作 成 者：

地盤改良設計データチェックシート

項目	内容	チェック 結果
1) 計画図	・改良位置（x座標、y座標）（掘削位置が多数の場合は複数）は正しいか？	
2) 断面図	・改良体断面の位置で掘削位置からの計画断面・改良体断面との高低差は計画値に正しいか？ ・掘削位置の標高は正しいか？	
3) 計算書	・設計データに入力した掘削径は、設計掘削径と合致しているか？（0.4倍 の場合） ・設計データに入力した掘削径は、設計掘削径と合致しているか？（セグドコンパクション法の場合）	

※1 各チェック項目について、チェック結果欄に“○”を記入すること。

※2 該当項目のデータ入力がない場合は、チェック結果欄に“－”を記入すること。

29

I C T活用工事計画書 新旧対照表

現 行

改 定

参考資料-12 ドレーン等設計データチェックシート

(様式)

令和〇〇年〇〇月〇〇日

上 査 査

査 査 査

作 成 者

印

ドレーン等設計データチェックシート

項目	内容	チェック 結果
1) 平面図	・ドレーン等の位置関係（エントリ、エグジット）は正しいか？	
2) 断面図	・ドレーン等管端部の設置又は掘り直しが元の断面形状を維持しているか？ ・掘り直しの位置関係は正しいか？	

※1 各チェック項目について、チェック結果欄に“○”を認めること。

※2 該当項目のデータ入力がない場合は、チェック結果欄に“△”を認めること。

12