

「土木工事施工条件の明示についてのガイドライン（案）」

平成29年4月
熊本市

平成29年12月
熊本市上下水道局

1 目的

「対象工事」を施工するにあたって、制約を受ける当該工事に関する施工条件を設計図書に明示することによって、工事の円滑な執行に資することを目的とします。

工事発注にあたっては、事前に現場の施工条件を十分調査し、その内容を**土木工事施工条件明示一覧表**で整理するとともに、積算に反映するものとします。

2 明示方法

施工条件は、契約条件となるものであることから、設計図書（図面、仕様書、現場説明書及び現場説明に対する質問回答書）の中で明示するものとします。また、明示された条件に変更が生じた場合は、契約書の関連する条項に基づき、適切に対応するものとします。

3 明示項目（共通編）

- 1) 工程関係
- 2) 用地関係
- 3) 公害関係
- 4) 安全対策関係
- 5) 工事用道路関係
- 6) 仮設備関係
- 7) 建設副産物関係
- 8) 工事支障物件等
- 9) 薬液注入関係
- 10) その他

※明示項目（水道編）

- 1) 配管
- 2) 埋戻等
- 3) 通水試験
- 4) 試験掘

※明示項目（下水道編）

- 1) 管きょ
- 2) 埋戻等
- 3) 各種試験（圧送管）
- 4) 試験掘

4 明示されない施工条件について

土木工事は、不確定要素が多く、明示された施工条件について契約当初に明確にできないことや工事の実施期間中起こるべきすべての事柄を、明示できない制約があります。

明示されない施工条件、明示事項が不明確な施工条件についても、契約書の関連する条項に基づき甲・乙協議できるものであり、工事着手前における施工計画の段階等で甲・乙協議の上で、施工条件等を確認し、整理を行うものとします。

5 土木工事施工条件明示一覧表への記載方法

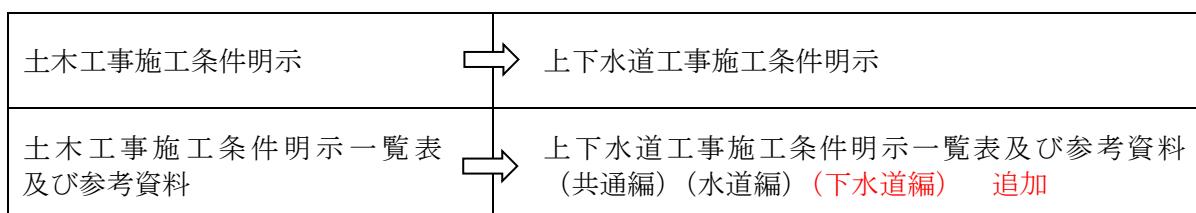
土木工事施工条件明示一覧表は、各明示事項に対象の有無のチェックを入れ、該当する場合は、施工条件等を必ず記載するものとします。

また、施工条件等については、受注者へ確実に施工条件の内容を伝えるため、不明確な点などないように記載するものとします。

6 施工条件の現場への反映

「土木工事施工条件明示一覧表」は、工事を発注した後の発注者と受注者の施工計画打合せ等に活用するため、受注者は、それを基に現場を確認し、疑義が生じた場合は、受発注間で協議を行うものとします。

※熊本市上下水道局発注工事については、本頁を以下のとおり読み替え及び追加して適用する。



土木工事施工条件明示一覧表　：工事名　○○○○○○道路改良工事

明示項目	明示事項	対象		施工条件等
		有	無	
1. 工程関係	1 関連する他工事	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2 特定される施工時期等の制限	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	3 関係機関等との協議に未成立の制限	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	4 関係機関等の特定された条件	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	5 余裕工期の着手時期	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	6 工事着手前の事前調査	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	7 設計工程上見込んでいる作業不能日数	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. 用地関係	1 工事用地等の未処理による制限	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2 工事用地等の使用終了後の復旧条件	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	3 工事用仮設道路等の借地指定	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	4 仮ヤードの指定	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. 公害関係	1 公害防止のための施工方法等の制限	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2 水替・流入防止施設の設置	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	3 濁水・湧水等の処理条件	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	4 事業損失防止のための事前・事後調査	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. 安全対策関係	1 交通安全対策施設等の指定	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2 鉄道、ガス、電気、電話等の近接制限	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	3 落石、雪崩、土砂崩落等の防護施設	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	4 交通誘導警備員等の配置	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	5 換気設備等の設置	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. 工事用道路関係	1 一般道路の搬入路使用	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2 仮道路の設置条件等	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	3 その他	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6. 仮設備関係	1 仮設備の引き渡し・引き継ぎ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2 仮設備の構造・施工方法の指定	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	3 仮設備の設計条件の指定	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. 建設副産物関係	1 建設発生土の利用	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2 建設副産物の現場内再利用・減量化	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	3 建設副産物及び建設廃棄物の処理条件	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. 工事支障物件等	1 占用支障物件	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2 占用物件との重複施工	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9. 薬液注入関係	1 薬液注入	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2 周辺環境	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10. その他	1 その他	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

(土木工事施工条件明示 参考資料)

明示項目	明 示 事 項
1. 工程関係	<ol style="list-style-type: none"> 他の工事の開始又は完了の時期により、当該工事の施工時期、全体工事等に影響がある場合は、影響箇所及び他の工事の内容、開始又は完了の時期。 施工時期、施工時間及び施工方法が制限される場合は、制限される施工内容、施工時期、施工時間及び施工方法 当該工事の関係機関等との協議に未成立のものがある場合は、制約を受ける内容及びその協議内容、成立見込み時期 関係機関・自治体等との協議の結果、特定された条件が付され当該工事の工程に影響がある場合は、その項目及び影響範囲 余裕工期を設定して発注する工事については、工事の着手時期 工事着手前に地下埋設物及び埋蔵文化財等の事前調査を必要とする場合は、その項目及び調査期間。又、地下埋設物当の移設が予定されている場合は、その移設期間 設計工程上見込んでいる休日日数等作業不能日数
2. 用地関係	<ol style="list-style-type: none"> 工事用地等に未処理部分がある場合は、その場所、範囲及び処理の見込み時期 工事用地等の使用終了後における復旧内容 工事用仮設道路・資機材置き場用の借地をさせる場合、その場所、範囲、時期、期間、使用条件、復旧方法等 施工者に、消波ブロック、杭製作等の仮設ヤードとして官有地等及び発注者が借り上げた土地を使用する場合は、その場所、範囲、時期、期間、使用条件、復旧方法等
3. 公害関係	<ol style="list-style-type: none"> 工事に伴う公害防止（騒音、振動、粉塵、排出ガス等）のため、施工方法、建設機械・設備、作業時間等指定する必要がある場合は、その内容 水替・流入防止施設が必要な場合は、その内容、期間 濁水、湧水等の処理で特別の対策を必要とする場合は、その内容（処理施設、処理条件等） 工事の施工に伴って発生する騒音、振動、地盤沈下、地下水の枯渇等、電波障害等に起因する事業損失が懸念される場合は、事前・事後調査の区分とその調査期間、未然に防止するために必要な調査方法、範囲等
4. 安全対策関係	<ol style="list-style-type: none"> 交通安全施設等を指定する場合は、その内容、期間 鉄道、ガス、電気、電話、水道等の施設と近接する工事での施工方法、作業時間等に制限がある場合は、その内容 落石、雪崩、土砂雪崩等に対する防護施設が必要な場合は、その内容 交通誘導警備員、警戒船及び発破作業等の保全設備、保安要員の配置を指定する場合又は発破作業等に制限がある場合は、その内容 有毒ガス及び酸素欠乏等の対策として、換気設備等が必要な場合は、その内容
5. 工事用道路関係	<ol style="list-style-type: none"> 一般道路を搬入路として使用する場合 <ol style="list-style-type: none"> 工事用資機材等の搬入経路、使用期間、使用時間帯等に制限がある場合は、その経路、期間、時間帯等 搬入路の使用中及び使用後の処置が必要であるは、その処理内容 仮道路を設置する場合 <ol style="list-style-type: none"> 仮道路に関する安全施設等が必要である場合は、その内容期間 仮道路の工事終了後の処置（存置又は撤去） 仮道路の維持補修が必要である場合は、その内容
6. 仮設備関係	<ol style="list-style-type: none"> 仮土留、仮橋、足場等の仮設物を他の工事に引き渡す場合及び引き継いで使用する場合は、その内容、期間、条件等 仮設備の構造及びその施工方法を指定する場合は、その構造及びその施工方法 仮道路の設計条件を指定する場合は、その内容
7. 建設副産物関係	<ol style="list-style-type: none"> 建設発生土が発生する場合は、残土の受入場所及び仮置き場までの、距離、時間等の処分及び保管条件 建設副産物の現場内での再利用及び減量化が必要な場合は、その内容 建設副産物及び建設廃棄物が発生する場合は、その処理方法、処理場所等の処理条件。 なお、再資源化処理又は最終処分場を指定する場合は、その受入場所、距離、時間等の処分条件
8. 工事支障物件等	<ol style="list-style-type: none"> 地上、地下等への占用物件の有無及び占用物件等で工事支障物が存在する場合は、支障物件名、管理者、位置、移設時期、工事方法、防護等 地上、地下等の占用物件工事と重複して施工する場合は、その工事内容及び期間等
9. 薬液注入関係	<ol style="list-style-type: none"> 薬液注入を行う場合は、設計条件、工法区分、材料種類、施工範囲、削孔数量、削孔延長及び注入量、注入圧等 周辺環境への調査が必要な場合は、その内容
10. その他	<ol style="list-style-type: none"> 工事用資機材の保管及び仮置きが必要である場合は、その保管及び仮置き場所、期間、保管方法等 工事現場発生品がある場合は、その品名、数量、現場内での再使用の有無引き渡し場所等 支給材料及び貸与品がある場合は、その品名、数量、品質、規格又は性能、引渡場所、引渡機関等 関係機関・自治体等との近接協議に係る条件等その内容 架設工法を指定する場合は、その施工方法及び施工条件 工事用電力等を指定する場合は、その内容 新技術・新工法・特許工法を指定する場合は、その内容 部分使用を行う必要がある場合は、その箇所及び使用時期 給水の必要がある場合は、取水箇所・方法等

上下水道工事施工条件明示一覧表（共通編）：工事名 ○○○○○○工事

明示項目	明示事項	対象		施工条件等
		有	無	
1. 工程関係	1 関連する他工事	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2 特定される施工時期等の制限	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	3 関係機関等との協議に未成立の制限	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	4 関係機関等の特定された条件	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	5 余裕工期の着手時期	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	6 工事着手前の事前調査	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	7 作業不能日数及び工事中止・抑制期間	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. 用地関係	1 工事用地等の未処理による制限	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2 工事用地等の使用終了後の復旧条件	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	3 工事用仮設道路等の借地指定	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	4 仮ヤードの指定	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	5 私有地内施工	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. 公害関係	1 公害防止のための施工方法等の制限	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2 水替・流入防止施設の設置	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	3 潜水・湧水等の処理条件	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	4 事業損失防止のための事前・事後調査	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. 安全対策関係	1 交通安全対策施設等の指定	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2 鉄道、ガス、電気、電話等の近接制限	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	3 落石、雪崩、土砂崩落等の防護施設	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	4 交通誘導警備員等の配置	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	5 換気設備等の設置	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. 工事用道路関係	1 一般道路の搬入路使用	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2 仮道路の設置条件等	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	3 その他	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6. 仮設備関係	1 仮設備の引き渡し・引き継ぎ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2 仮設備の構造・施工方法の指定	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	3 仮設備の設計条件の指定	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. 建設副産物関係	1 建設発生土の利用	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2 建設副産物の現場内再利用・減量化	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	3 建設副産物及び建設廃棄物の処理条件	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. 工事支障物件等	1 占用支障物件	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2 占用物件との重複施工	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	3 埋蔵文化財掘削の通知	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9. 薬液注入関係	1 薬液注入	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2 周辺環境	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10. その他	1 その他	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

【上下水道工事施工条件明示（共通編） 参考資料】

明示項目	明 示 事 項
1. 工程関係	<ol style="list-style-type: none"> 1. 他の工事の開始又は完了の時期により、当該工事の施工時期、全体工事等に影響がある場合は、影響箇所及び他の工事の内容、開始又は完了の時期。 2. 施工時期、施工時間及び施工方法が制限される場合は、制限される施工内容、施工時期、施工時間、施工方法及び交通規制解除の方法 3. 当該工事の関係機関等との協議に未成立のものがある場合は、制約を受ける内容及びその協議内容、成立見込み時期 4. 関係機関・自治体等との協議の結果、特定された条件が付され当該工事の工程に影響がある場合は、その項目及び影響範囲 5. 余裕工期を設定して発注する工事については、工事の着手時期 6. 工事着手前に地下埋設物及び埋蔵文化財等の事前調査を必要とする場合は、その項目及び調査期間。又、地下埋設物当の移設が予定されている場合は、その移設期間 7. 設計工程上見込んでいる休日日数等作業不能日数及び路上工事中止・抑制期間
2. 用地関係	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工事用地等に未処理部分がある場合は、その場所、範囲及び処理の見込み時期 2. 工事用地等の使用終了後における復旧内容 3. 工事用仮設道路・資機材置き場用の借地をさせる場合、その場所、範囲、時期、期間、使用条件、復旧方法等 4. 施工者に、消波ブロック、杭製作等の仮設ヤードとして官有地等及び発注者が借り上げた土地を使用させる場合は、その場所、範囲、時期、期間、使用条件、復旧方法等 5. 私有地内施工（給水切替、汚水樹設置）の許可・承諾
3. 公害関係	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工事に伴う公害防止（騒音、振動、粉塵、排出ガス等）のため、施工方法、建設機械・設備、作業時間等指定する必要がある場合は、その内容 2. 水替・流入防止施設が必要な場合は、その内容、期間 3. 濁水、湧水等の処理で特別の対策を必要とする場合は、その内容（処理施設、処理条件等） 4. 工事の施工に伴って発生する騒音、振動、地盤沈下、地下水の枯渇等、電波障害等に起因する事業損失が懸念される場合は、事前・事後調査の区分とその調査期間、未然に防止するために必要な調査方法、範囲等
4. 安全対策関係	<ol style="list-style-type: none"> 1. 交通安全施設等を指定する場合は、その内容、期間 2. 鉄道、ガス、電気、電話、水道等の施設と近接する工事での施工方法、作業時間等に制限がある場合は、その内容 3. 落石、雪崩、土砂雪崩等に対する防護施設が必要な場合は、その内容 4. 交通誘導警備員、警戒船及び発破作業等の保全設備、保安要員の配置を指定する場合又は発破作業等に制限がある場合は、その内容 5. 有毒ガス及び酸素欠乏等の対策として、換気設備等が必要な場合は、その内容
5. 工事用道路関係	<ol style="list-style-type: none"> 1. 一般道路を搬入路として使用する場合 <ol style="list-style-type: none"> (1) 工事用資機材等の搬入経路、使用期間、使用時間帯等に制限がある場合は、その経路、期間、時間帯等 (2) 搬入路の使用中及び使用後の処置が必要であるは、その処理内容 2. 仮道路を設置する場合 <ol style="list-style-type: none"> (1) 仮道路に関する安全施設等が必要である場合は、その内容期間 (2) 仮道路の工事終了後の処置（存置又は撤去） (3) 仮道路の維持補修が必要である場合は、その内容
6. 仮設備関係	<ol style="list-style-type: none"> 1. 仮土留、仮橋、足場等の仮設物を他の工事に引き渡す場合及び引き継いで使用する場合は、その内容、期間、条件等 2. 仮設備の構造及びその施工方法を指定する場合は、その構造及びその施工方法 3. 仮道路の設計条件を指定する場合は、その内容
7. 建設副産物関係	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建設発生土が発生する場合は、残土の受入場所及び仮置き場所までの、距離、時間等の処分及び保管条件 2. 建設副産物の現場内での再利用及び減量化が必要な場合は、その内容 3. 建設副産物及び建設廃棄物が発生する場合は、その処理方法、処理場所等の処理条件。 なお、再資源化処理又は最終処分場を指定する場合は、その受入場所、距離、時間等の処分条件
8. 工事支障物件等	<ol style="list-style-type: none"> 1. 地上、地下等への占用物件の有無及び占用物件等で工事支障物が存在する場合は、支障物件名、管理者、位置、移設時期、工事方法、防護等 2. 地上、地下等の占用物件工事と重複して施工する場合は、その工事内容及び期間等 3. 埋蔵文化財発掘の通知
9. 薬液注入関係	<ol style="list-style-type: none"> 1. 薬液注入を行う場合は、設計条件、工法区分、材料種類、施工範囲、削孔数量、削孔延長及び注入量、注入圧等 2. 周辺環境への調査が必要な場合は、その内容
10. その他	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工事用資機材の保管及び仮置きが必要である場合は、その保管及び仮置き場所、期間、保管方法等 2. 工事現場発生品がある場合は、その品名、数量、現場内での再使用の有無引き渡し場所等 3. 支給材料及び貸与品がある場合は、その品名、数量、品質、規格又は性能、引渡場所、引渡機関等 4. 関係機関・自治体等との近接協議に係る条件等その内容 5. 架設工法を指定する場合は、その施工方法及び施工条件 6. 工事用電力等を指定する場合は、その内容 7. 新技術・新工法・特許工法を指定する場合は、その内容 8. 部分使用を行う必要がある場合は、その箇所及び使用時期 9. 給水の必要がある場合は、取水箇所・方法等

上下水道工事施工条件明示一覧表（水道編） : 工事名 ○○○○○○工事

明示項目	明示事項	対象		施工条件等
		有	無	
1. 配管	1 配管芯出の必要性	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2 配管材料購入	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	3 繰手管理（チェックシート）	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	4 一体化長の考慮	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	5 残管の処理	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	6 その他	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. 埋戻等	1 山砂等締固め	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2 路盤再生材	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	3 舗装再生材	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	4 コンクリート	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	5 その他	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. 通水試験	1 通水試験工（水圧試験）	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2 その他	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. 試験掘	1 試掘工	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2 その他	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

【上下水道工事施工条件明示（水道編）参考資料】

明示項目	明示事項
1. 配管	<ol style="list-style-type: none"> 1. 配管芯出の必要性 試掘を行い埋設物を確認し、設計図書に沿って現場で芯出・マーキングの実施。注) このときライナー、継輪、両受短管、の有効長を忘れないこと。 2. 配管材料購入 芯出確認後に配管変更が生じた場合は管割図と購入材料集計表及び設計数量との増減を工事打合せ簿にて協議し、協議後に購入。 3. 継手管理（チェックシート） 所定の継手管理を行うこと。継手については、接合マニュアルのとおり施工し、施工者と別の有資格者が確認を行う。注) 有資格者不在の場合、配管を行ってはならない。 チェックシートは工事日報と一緒に提出（メール可）する。 4. 一体化長の考慮 設計図書を基本とするが、配管変更が生じた場合には「日本ダクタイル鉄管協会」が発行している「各種接合要領書」に基づいて算出し、監督職員と協議を行う。 5. 残管の処理 直管類の残管は適正な処理に努める。 6. その他 弁栓類のBOX設置を行う場合は、基礎碎石を施すなどして沈下防止を行い、縫目にコーティング剤を使用し、ずれ防止を行う。
2. 埋戻等	<ol style="list-style-type: none"> 1. 山砂締固め 締固め転圧が困難な場合は、水締め等により十分に締固める。管上部までの埋戻は、たこ転圧または水締めにより管に傷をつける事無く十分に締め固める。 2. 路盤再生材 設計図参照 3. 補装再生材 設計図参照 4. コンクリート（他構造物下越し及び急傾斜地） 設計図参照。注) 型枠は埋殺し型枠を使用。
3. 通水試験	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通水試験工（水圧試験） 管内の空気を排出しながら充水し洗管後、水道工事共通仕様書に基づき、常圧・加圧にて水圧試験を行い、漏水の無いことを確認。
4. 試験掘	<ol style="list-style-type: none"> 1. 試掘工 試掘工は計〇〇箇所計上している。注) 人力・機械併用掘削で計上しているため埋設物には十分注意しながら掘削し、破損等がないこと。

上下水道工事施工条件明示一覧表（下水道編）：工事名 ○○○○○○工事

明示項目	明示事項	対象		施工条件等
		有	無	
1. 管きよ	1 管路計画	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	2 特殊製品・特殊施工等	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	3 その他	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2. 埋戻等	1 山砂等締固め	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	2 碎石締固め	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	3 路盤再生材	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	4 舗装再生材	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	5 コンクリート	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	6 その他	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3. 各種試験 (圧送管)	1 繰手管理(チェックシート)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	2 水圧試験または気密(真空)試験	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	3 その他	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4. 試験掘	1 試掘工	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	2 その他	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

明示項目	明示事項
1. 管きよ	<p>1. 管路計画 現地調査後に管路計画に変更が生じた場合は変更図により設計数量との増減を工事打合せ簿にて協議すること。</p> <p>2. 特殊製品・特殊施工等 特殊製品及び特殊施工等がある場合は、材料承認・施工計画書で承認を得る事</p>
2. 埋戻等	<p>1. 山砂等締固め。 設計図書参照 締固め転圧が困難な場合は、水締め等により十分に締固める。管上 10 cmまでの埋戻は、たこ転圧または水締めにより管に傷つける事無く十分に締め固める。</p> <p>3. 碎石締固め。 設計図書参照 地下埋設物及び取付管等がある場合は、その保護方法。</p> <p>3. 路盤再生材 設計図書参照</p> <p>4. 舗装再生材 設計図書参照</p> <p>5. コンクリート（他構造物下越し及び急傾斜地） 設計図書参照</p>
3. 各種試験 (圧送管)	<p>1. 継手管理（チェックシート） 所定の継手管理を行うこと。継手については、接合マニュアルのとおり施工し、施工者と別の有資格者が確認を行う。注）有資格者不在の場合、配管を行ってはならない。 チェックシートは工事週報と一緒に提出（メール可）する。</p> <p>2. 水圧試験または気密（真空）試験 管布設後、J S W A S K-1 4 ((公社)日本下水道協会発行) の試験手順に基づき行うこと。 水圧試験は管内の空気を排出しながら充水し、所定の手順で加圧にて水圧試験を行い、漏水の無いことを確認。 気密（真空）試験は所定の真空圧にし、1時間後真空圧低下が 3%以内であれば合格とする。</p>
4. 試験掘	<p>1. 試掘工 試掘工は計〇〇箇所計上している。注）人力・機械併用掘削で計上しているため埋設物には十分注意しながら掘削し、破損等がないこと。</p>