

# 2026年度 防災・安全交付金事業（公共）第7汚水幹線(田の神町)外耐震化工事

## 現場説明事項・施工条件明示事項

工事の実施にあたっては、以下の図書（最新版）によるものとし、記載のない項目については本事項及び監督員との協議による。

- 「長野県土木工事共通仕様書」(長野県建設部)
- 「長野県土木工事施工管理基準」(長野県建設部)
- 「土木工事現場必携」(長野県)
- 「下水道工事施工管理指針と解説」(日本下水道協会)
- 「国土交通省 土木工事標準積算基準書」(一般財団法人 建設物価調査会)
- 「工事書類簡素化ガイドライン」(長野県建設部)
- 「須坂市週休2日工事実施要領」(須坂市財政課)

## §1 現場説明事項

### 1. 工事内容

- 1) 工事名称及び概要は入札公告に記載のとおり。
- 2) 本工事箇所に関連する測量・設計委託の成果資料、及び地質調査等の報告資料は閲覧が可能である。また、契約後は貸与も可能である。
- 3) 常に意識を持ってコスト縮減に取り組み、設計に反映できるように努めること。
- 4) ~~①施工者希望型週休2日工事~~  
本工事は施工者希望型週休2日工事の対象工事である。週休2日の実施を希望する場合は、工事着手前にその旨を監督員に通知のうえ、「須坂市週休2日工事実施要領」に従い取り組むものとする。ただし、2025年8月13日から2025年8月15日、2025年12月29日から2026年1月3日は、週休2日の取り組みを実施する期間から除くものとする。
- 5) ②発注者指定型週休2日工事  
本工事は発注者指定型週休2日工事の対象工事である。「須坂市週休2日工事実施要領」に従い取り組むものとする。ただし、お盆及び年末年始については、週休2日の取り組みを実施する期間から除くものとする。

### 2. 一般事項

- 1) 施工範囲については、発注者と十分な打合せを行うこと。
- 2) 施工にあたり既設埋設物へ細心の注意を図り施工する。判断できないところは監督員に確認をしてから施工すること。
- 3) 杭、ピン、キザミ等の用地境界を示すものについては、着手前に確認を行い、監督員と協議の上、竣工時に復元すること。
- 4) 工事施工に伴い必要となる関係機関への手続きは、請負者の責任において、遅滞なく行うこと。なお、占用の手続きは完了している。
- 5) 本工事の内容に疑義が生じた場合は、書面を持って監督員に報告・協議し、監督員の確認をもとめること。

- 6) 工事に必要な用地の借用及びこれに伴う諸手続きについては、請負者側で対応すること。特に、「農地の一時転用」については、事前に地方事務所農政課・市町村・農業委員会等と調整をすること。
- 7) 借地等は原形復旧を原則とし、所有者及び管理者等と立会のうえ、借地期間内に返還まで完了すること。また、借地等の復旧箇所は着手前の状況を写真や測量成果等で記録すると共に、境界杭や構造物の移転は引照点等を設けるなど適切な管理を行い、地権者等の立会で了解を得たうえで着工すること。

### 3. 工期・工事工程関係

- 1) 工期は2026年9月30日までとする。
- 2) 近接ないし競合した工事がある場合、綿密に連携し工程を決定し、監督員と協議すること。
- 3) 現場の制約・条件

施工期間及び施工方法等について下記の制約・条件があるため、事前に工程の調整を行うこと。

制約事項	位置等	制約条件・内容

(上記以外の民間事業による通行規制等については別途調整)

- 4) 地元・関係機関との協議

着工に当たって、下記の協議を関係機関及び地元住民と行うこと。

関係機関等	協議事項	内容	時期
町	工事周知	工事予定・進捗等	着工前
沿線企業・住民	工事周知	工事予定・進捗等	着工前
道路管理者	通行制限・掘削許可	許可申請等	着工前
公安委員会	道路使用	許可申請等	着工前
NTT・都市ガス	地下埋設物	埋設管	着工前

(地元耕作者・地区・水路管理者・公共機関・ライオン事業者・JR等)

※なお、協議結果は施工計画書又は工事打合せ簿(様式任意)に記載し提出すること。

- 5) 近接・競合工事

本工事に近接ないし競合して下記の工事が施工されるので、受注者間相互の連絡調整を密にして、その内容を監督員に報告して施工すること。

発注者	工事名	工期	影響箇所	備考

- 6) 安全協議会

近接・競合工事がある場合には、安全協議会を設立及び加盟し工事連絡調整を行い、事業全体が円滑に進捗するように協力をすること。

- 7) 猛暑時間の施工回避

- ・ 現場環境に応じて、作業の開始時間、終了時間を監督員と協議のうえ設定すること。
- ・ 早朝・夜間施工に係る警察や地元等への協議について、必要がある場合には発注者も協力するため、事前に調整すること。

## 4. 施工関係

### 1) 施工計画書

- ・ 共通仕様書1-1-1-6(施工計画書)に基づき、設計図書、及び現場条件等を考慮し、現場での工事等の着手前又は施工方法が確定した時期に「施工計画書」を作成し提出すること。
- ・ 施工計画書の作成にあたっては、「土木工事現場必携」を参考とすること。
- ・ 工事内容に重要な変更が生じた場合(変更内容指示時点または変更契約時点)は、「変更施工計画書」(当初施工計画書を修正)を当該工事着手前に作成し、提出すること。

### 2) 施工体制に関する事項

受注者は、適切な施工体制を確保し、下請負人を含む工事全体を把握して運営を行うこと。特に社会保険への加入については、建設業の人材確保において重要な事項であることを踏まえ、自社はもとより、すべての下請について加入状況の確認を行うこと。

施工体制の適正な確保に関して作成する書類は、施工計画書に添付することとするが、別途提出としても差し支えない。

#### 【施工体制に係る工事書類等】

##### ①「施工体制台帳」、「施工体系図」

##### ②すべての下請契約書の「写」(下請契約の請負代金の総額にかかわらず作成)

※工事書類簡素化ガイドライン(R7.4適用)に基づき、施工体制台帳の添付書類として下請契約書写しを提出

##### ③主任技術者(監理技術者)の資格証等の写し及び保険証

※工事書類簡素化ガイドライン(R7.4適用)に基づき、現場代理人等通知書に添付した場合は提出不要

#### 注)施工体制台帳作成対象としての下請負人の判断

事 例	施工体制台帳記載の有無 下請負人に関する事項、再下請通知書、下請契約書写、施工体系図を含む	主任(監理)技術者の配置の有無
交通誘導警備員	台帳作成不要 契約書写しを添付し、提出	指定路線は資格者必要
産業廃棄物処理業者 (収集運搬業・処分業)	台帳作成不要 契約書写しを添付し、提出	
ダンプ運搬(運搬のみ)	台帳作成不要 契約書写しを添付し、提出	
立木の伐採(伐採のみ。抜根、集積、積込を含まない)	台帳作成不要 契約書写しを添付し、提出	
1日で完了する請負契約、少額な作業・雑工・労務のみ 単価契約の請負契約	業者間の契約が建設工事である場合は請負契約のため台帳作成	建設業の許可を必要とする場合もしくは有する場合は技術者の配置が必要
クレーン作業、コンクリートポンプ打設等、日々の単価契約で行っている場合	日々の単価契約であっても請負契約に該当するため、台帳作成を必要とする。	建設業の許可を必要とする場合もしくは有する場合は技術者の配置が必要
クレーン等の重機がロータを機械と一緒にリース会社から借り上げる場合	台帳を作成する	建設業の許可を必要とする場合もしくは有する場合は技術者の配置が必要

### 3) 関係機関への届出等

- ・ 必要に応じて関係機関(国や県及び占有者等)への「工事連絡」
- ・ 工事に関係する地区への「工事連絡」
- ・ 労働基準監督署への「建設工事計画届」、「機械等設置変更届」
- ・ 公安委員会への「道路使用許可申請」

- ・ 建設事務所への「道路通行制限願」
- ・ 河川内作業における漁協との工事打合せ簿等の「写」

#### 4) 工事支障物の処置(地下埋設物・地上物件等)

下記に本工事区間の支障物件の処置を要する物件の記載がある場合、工事着手前に発注者及び物件管理者と処置方法等について確認・協議すること。

なお、          工は、重複して施工するので       月       日までに施工すること。

支障物件	管理者	位置	処置方法(見込)	処置時期

- 5) 既設道路構造物への影響について、十分な配慮を行うこと。
- 6) 埋設深及び埋設位置については、共通仮設費(準備費)により受注者の責務の中で試掘作業を実施し、その結果を協議すること。なお、発注者の指示や都合により発生する試掘調査については変更の対象とする。  
また、掘削幅については、実務必携の標準掘削断面を基本とし、試掘調査により土質に問題があった場合のみ、掘削断面変更の対象とする。
- 7) 起工前測量により測量結果及び予想出来形を作成し、監督員に提出及び承認をうけてから施工すること。
- 8) 使用材料について一括承認願以外の材料を使用する場合は、承認願を監督員に提出後、承認を得て使用すること。(一括承認願は須坂市HP内道路河川課より確認可能)
- 9) 下水道鉄蓋の使用承認及び見積徴収にあたり、取り扱いのある3社を承認している。
- 10) 残土については設計に準じた施工とし、残土量の数量根拠を示すこと。
- 11) 下水道工事における埋戻しの実施について、地震時対応を考慮し90%以上の締め固め密度により施工することとされている。よって、発生土を埋戻材料とする場合は、埋戻材の適否を判断するため、あらかじめ突固め(締め固め)試験(JIS A 1210)により材料の最大乾燥密度を測定し、現場密度試験(JIS A 1214)で求められる乾燥密度がその90%以上となるよう確認し施工を行うこと。また、密度試験の結果は協議書等により報告すること。
- 12) 可とう継手の設置に関して、全箇所(上下流)の写真を整理し、竣工書類に添付すること。
- 13) インバート、副官の施工状況、完了の写真を竣工書類に添付すること。
- 14) 起工前測量時に宅盤の高さを確認し、下水道本管が流入できる管底高であるか確認した後に施工すること。
- 15) 工事箇所沿線の構造物(水路、塀、家屋基礎等)を破損しないよう十分配慮すること。もし施工中に破損してしまった場合は速やかに監督員に報告すること。また、工事着手前に破損している構造物に関しては状況写真を撮影すること。
- 16) 本工事にあたって、現場工事期間の範囲内でかつ最小期間で片側交互通行止め(昼間施工)又は車両全面通行止め(昼間施工)での施工、作業時間は8:00から17:00を想定している。

## 5 周辺環境保全関係

- 1) 建設機械・設備等は、排出ガス対策型建設機械の使用を原則とする。また、騒音規制法・振動規制法の対象となる作業を行う場合、特定建設作業実施届出を生活環境課へ行うこと。また使用機械の写真を竣工書類に添付すること。



- 2) 工事にあたっては、関係諸法規、条例を遵守し防塵、土砂の散乱その他周辺の住民及び第三者に対し迷惑のかからないよう措置を講じること。現場から発生土等を搬出する際には、運搬車両等の付着土砂を確実に除去してから一般道を通行すること。また、一般道が当工事による原因で破損及び汚れた場合は、受注者の責任において処理すること。
- 3) 過積載の防止
  - ・ 長野県が定める過積載防止対策に沿って必ず対策を行うこと。
  - ・ 取引業者から購入する各種材料(生コン・As・骨材等)や下請業者についても、過積載防止対策の範囲とする。
  - ・ 対策について、「施工計画書」の施工方法に具体的に記載すること。
  - ・ 工事現場において過積載車両が確認された時は、速やかに改善を行うと共に発注者にその内容を報告すること。
  - ・ また、残土及び構造物取壊し殻等が適正な積載となっているか確認を必ず行い、竣工書類に点検記録・写真等を整理・保管し、監督員等に求められた場合、提示をすること。しゅん工検査時には提示できるようにしゅん工書類に添付すること。

## 6 安全対策

- 1) 工事現場においては、共通仕様書1-1-1-39に基づき、労働災害、公衆災害防止に努めるとともに、全作業員を対象に定期的に安全教育、研修及び訓練を行うこと。
- 2) 安全教育、研修及び訓練については、工事期間中、月一回以上実施し、この結果を記録するほか、工事写真等に整理・保管し、監督員等に求められた際は提示すること。
- 3) 夜間及び休日の第三者への安全対策に配慮すること。(竣工書類に写真添付)
- 4) 民地内の車等の出入り口については配慮すること。
- 5) 受注者は、近接工事と安全管理上競合する部分が生じた場合については、関連工事受注者と協議、調整するものとする。
- 6) 歩行者及び通過車両等へ注意を払い、交通の安全を図ること。
- 7) 交通誘導警備員については、近接工事等で交通量が著しく増減した場合や、道路管理者・警察署等からの要請又は現場条件に変更が生じた場合や当初設計で予定している施工方法に対して違う施行方法となった場合を除き、原則として設計変更の対象としない。
- 8) 受注者が交通誘導業務を他人に委託する場合は、受託者は警備業法第4条の規定により公安委員会から警備業の認定を受けた者であること。また、県道長野須坂インター線においては、長野県公安委員会告示第70号(令和2年10月1日)により交通誘導警備業務を行う場所ごとに一人以上の1級検定合格警備員又は2級検定合格警備員を配置して実施すること。
- 9) 車道部分に接し車両等が飛び込みの恐れのある場合は、ガードレール・視線誘導板・回転灯等を設置すると共に、特に夜間の安全対策に配慮すること。
- 10) 交通規制について、規制箇所は袋小路にならないように計画し、規制期間を極力短くすること。また、行事等の時期を把握して地元の希望に沿う規制方法とすること。
- 11) 架空線等上空施設一般

工事現場における架空線等上空施設について、施工に先立ち、現地調査を実施し、種類、位置(場所、高さ等)及び管理者を確認すること。建設機械等のブーム等により接触・切断の可能性があると考えられる場合は、必要に応じて以下の保安措置を行うこと。実施内容については施工計画書に記載すること。

- ① 架空線上空施設への防護カバーの設置。
- ② 工事現場の出入り口等における高さ制限措置の設置
- ③ 架空線等上空施設の位置を明示する看板等の設置
- ④ 建設機械のブーム等の巡回・立入禁止区域等の設定

前項①の設置を架空線等管理者に依頼し、費用が生じる場合は、あらかじめ監督員等に現場状況等の確認を請求すること。確認の結果、必要と認められる場合は、設計変更の対象とする。

- 12) 夏季における猛暑日などの過酷な環境下(炎天下や高温多湿場所)での作業による熱中症の発生が懸念される場合は、「体制整備」「手順の作成」「関係者への周知」について、施工計画書に明示し、熱中症予防対策を講じること。なお、熱中症対策に資する現場管理費の補正は、協議により設計変更の対象とする。

(参考)熱中症対策に資する現場管理費の補正の施行について

<http://www.pref.nagano.lg.jp/gijukan/documents.html>

- 13) マンホール内作業について

マンホール内において作業を行う場合は、必ず硫化水素及び酸素濃度の判定を行い、測定結果(※)によりマンホール内送風等の換気対策を講じなければ作業を行うことはできない。

※空気中の酸素濃度が18%以上、硫化水素の濃度が10ppm以下であることを確認すること。

測定結果は、竣工書類に添付すること。(測定実施写真も添付すること。)

## 7 発生土・廃棄物・再生資源関係について

共通仕様書1-1-1-24第3項に規定される、再生資源の利用の促進と建設副産物の適正処理に基づき、建設副産物の適正な処理及び再生資源の活用を図ること。

- 1) 建設副産物の運搬・処理について

- ① 本工事において生じる建設発生土及び産業廃棄物等の処分は、施設(処分先)毎の処分費と運搬費の合計が最も経済的な処理施設を下記の通り想定し、処分費・運搬費を計上している。

種別	処分先	運搬距離(Km)	備考

※上記の搬出先について、

- ①当初想定であり、暫定的な搬出先である。契約後、受発注者協議等により搬出先を決定する。搬出先が変更となった場合は、設計変更の対象とする。
- ②盛土規制法の許可等の手続きを完了した搬出先である。
- ② 公告時点は上記①及び②のとおりだが、契約後に搬出先を変更する場合は、変更後の搬出先における盛土規制法の許可等で必要となる手続きを改めて確認する必要がある。
- ③ 建設副産物を産業廃棄物として運搬・処分業者に委託する場合は、廃棄物処理法に基づく委託基準に従い、書面による委託契約を締結すること。
- ④ 廃棄物の運搬・処分を業とする「許可証」を確認し、その「写」を委託契約書に添付すること。
- ⑤ 下請業者が建設副産物を運搬・処理を行う場合でも、下請契約とは別に委託契約を締結すること。
- ⑥ 「マニフェスト(産業廃棄物管理票)」により適切に運搬・処分されているか確認を行うこと。土木工事現場必携を参照し、廃棄物種類ごとの集計表をしゅん工書類に添付すること。

⑦ 受注者は施工計画書に以下の事項を記載する。

処理方法※	1再資源化	2破碎処理	3焼却処理	4埋立処分場	5その他
処分先 (処理業者)	業者名 住所				
運搬委託先 (委託の場合)	業者名 住所				
その他	資源化の 方法など				

(施工計画提出時に必要な書類等)

- ・処理先の許可書の写し及び収集運搬業者の許可書の写し(収集運搬を委託する場合)
- ・処理業者の所在地及び計画運搬ルート

2) 再生資源の利用促進

- ・工事目的物に要求される機能を確保し、再生資源の利用に努めること。また再資源化施設の活用を図ることにより、再生資源の利用を促進すること。
- ・再生資源の利用促進への取り組み方針、再生資材により設計されている工事材料の選定、施工等、及び、工事に使用する再生資材の選定、施工等について施工計画に定めること。
- ・受注者は、500m<sup>3</sup>以上の建設発生土を搬出しようとする場合には、土壌汚染対策法等の手續確認等や搬出先の確認等を行い、確認結果票に確認結果を記録すること。(詳細は、土木工事現場必携(R8.4.1)共12を参照のこと)
- ・受注者は、建設発生土を搬出先へ搬出したときは、搬出先に対し土砂受領書の交付を求めること。また、搬出先から更に他の搬出先へ搬出された場合には、次の①～④の場合を除き、最終搬出先まで確認を行うこと。(詳細は、土木工事現場必携(R8.4.1)共12を参照のこと)
  - ① 国又は地方公共団体が管理する場所(当該管理者が受領書を交付するもの)
  - ② 他の建設現場で利用する場合
  - ③ スtockヤード運営事業者登録規程により国に登録されたStockヤード
  - ④ 土砂処分場(盛土利用等し、再搬出しないもの)

3) 再生資源利用等計画書、実施書の提出

- ・受注者は、施工計画書提出時に、「再生資源利用計画書」・「再生資源利用促進計画書」・「確認結果票」を作成し、発注者へ提出、説明のうえ公衆の見えやすい場所へ掲示すること。
- ・再資源化等報告書に、「再生資源利用実施書」・「再生資源利用促進実施書」を添付し提出すること。(コブリスプラスで作成した場合は、実施書の提出は不要)
- ・提出様式は、原則としてコブリスプラスを利用し作成すること。これにより難しい場合は監督員との協議により、「建設リサイクル報告様式(EXCEL)」によることも可能とする。
- ・対象は「公共建設工事における分別解体等・再資源化等及び再生資源活用工事実施要領(土木)」による。

(参考)「再生資源利用計画書等の提出について」

<https://www.pref.nagano.lg.jp/gijukan/saiseishoigen.html>

4) 処分量の確認

建設副産物の処分量を確認するため、監督員から請求書、伝票等の提示を求められた場合は応じなければならない。

## 8 条件変更の補足説明

この工事の施工にあたり、施工条件の変更に該当する主な事項は、次の通りである。

- 1) 起工前測量の結果または施工中の自然条件による変更。
- 2) その他については、監督員と協議のうえ決定すること。

## 9 成果品について

成果品の内訳

- (1)竣工書類一式
- (2)下記a～fまでの工事書類データが入ったCD及びDVD
  - a)OTHERSファイル＝100%出来形図のCAD及びPDFデータ
  - b)PHOTOファイル＝工事写真データ
  - c)OTHERSファイル＝施工計画書等のPDFデータ
  - d)協議書データ＝情報共有システムを利用した場合その協議データ  
・協議書鏡と資料両方添付)  
・情報共有システムを利用していない場合や、MEETファイルが別に用意されている場合、  
MEETファイルを提出
  - e)検査記録及び出来形管理図表、段階確認書のデータ
  - f)ダイジェスト版施工写真  
(着工前から竣工までの工事写真の中から主要な工事の流れや主な構造物が分かるよう10枚～30枚程度の写真を写真帳の形にしたもの)

a～cは電子納品を行うシステムから、dは情報共有システムから出力できる項目です。

それぞれ個別にフォルダごと整理して電子媒体と一緒に書き込み、納品してください。

上記に加え、MEETファイルやPLANファイル、BORINGファイルがある場合も同様にフォルダごと格納してください。

## 10 工事現場の環境改善について

(1)現場環境改善の実施内容について

- ① 現場環境改善費が率計上されている場合は、別紙6「現場環境改善費実施計画表」に基づき、現場着手前までに発注者に提出し、決定するものとする。  
決定する際は、「現場環境改善費実施計画表」の「実施する内容」の中から、原則として各計上費目（仮設備関係、営繕関係、安全関係及び地域連携）ごとに1内容ずつの合計4つの内容を選択することとする。
  - ② 主に現場の施設や設備に対する熱中症対策・防寒対策に関する費用については、率分の計上ではなく、対策の妥当性を確認の上、積み上げ計上を行うものとする。対策を実施する場合は①同様に、「現場環境改善費実施計画表」に基づき、現場着手前までに発注者への提出により決定するものとする。
  - ③ 現場環境改善費が①の他に積上計上されている場合は、発注者の指示に従い実施のこと。
- (2)工事完了時には、現場環境改善の実施写真を提出するものとする。
- (3)本工事は、「建設工事における「快適トイレ」設置の試行要領(長野県建設部)」を適用する工事である。

## 11 その他

- 1) 長野県建設部実施設計単価表単価適用日：設計書記載の通り
- 2) 設計書に記載の数量を正とする。設計書と、予想される現場施工との内容の相違や出来形及び機械規格などの変更は協議の上、変更契約の対象とする。
- 3) 建設業退職金制度について：請負金額800万円以上の場合は、契約締結後1ヶ月以内に、建設業退職金共済組合の発行する発注者用掛金収納書を提出し、現場事務所等に建退共制度へ加入していることを示す標識(シール)を掲示すること。

- 4) コリンズ(CORINS)に登録について、請負者は、受注時又は変更時において工事請負金額500万円以上(税込み)の工事について、コリンズ(CORINS)に基づき、受注・変更・完成・訂正時に工事实績情報として、「工事カルテ」を作成し監督員の確認を受けたうえ、受注時は契約後10日以内に、登録内容の変更時は変更があった日から10日以内に、完成時は工事完成后10日以内に、訂正時は適宜登録期間に登録申請しなければならない。
- 5) 本工事において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。受注者は、保険契約の証券又はこれに代わるものを監督員に確認できるように記録することとする。

# 特記仕様書

## (人孔接続部耐震化工法)

### 「適用範囲」

本仕様書は、下水道施設における既設管きよの接続部を非開削により耐震化(非開削耐震化工法)する場合に適用する。

なお、本仕様書に記載のない項目については、「下水道土木工事標準仕様書」及び「長野県土木工事共通仕様書」に準ずる(最新版)。そのほか、定めのない事項については、以下の仕様書等の規定のほか監督員との協議により決定するものとする。

- ・下水道施設の耐震対策指針と解説( (社) 日本下水道協会)
- ・下水道維持管理指針( (社) 日本下水道協会)

### 「工事概要」

本工事は、「須坂市公共下水道総合地震対策計画」において「重要な幹線等」と位置づけている既設管きよの接続部を耐震化するものである。

1. 工事場所 須坂市田の神町外
2. 工事概要
  - (1) 非開削耐震化工法 中大口径管渠 17 箇所(φ800)
  - (2) 非開削耐震化工法 小口径管渠 10 箇所(φ500)

### 「適用工法」

受注者は、工法を採用するに当たっては、以下の内容を順守すること。

1. 採用工法は、公益財団法人日本下水道新技術機構(旧財団法人下水道新技術推進機構)の「建設技術審査証明」を得た工法であり、レベル1地震動に対して設計流下能力を確保するとともに、レベル2地震動に対して流下機能を確保できるものとする。
2. レベル2地震動において、継手部で水平方向や屈曲による拔出しに対して水密性が確保でき、かつ人孔または管きよ内側から取付し通水しながら施工可能な工法であること。

## 「要求性能」

既設管きょの接続部におけるレベル2地震動に対して、下水道管路施設が求める耐水性、耐震性を有すること。

## 「施工現場の条件」

受注者は、工事の着手に当たって現地調査を行い、以下の施工現場の条件事項について確認すること。

1. 道路状況
2. 道路使用許可条件
3. 周辺環境
4. 進入路状況
5. 気象・気温
6. 施工時間規制
7. 既設管内径
8. 流下水量・水位
9. 地下水位

## 「既設管調査・前処理」

受注者は、既設管きょ調査の結果、前処理工の必要がある場合には、監督員と協議し、工事に支障のないように処理すること。

## 「材料特性（物性値）」

1. 使用する材料は、物性値の要求性能として耐震性能、耐荷性能、耐薬品性、耐摩耗性、耐劣化性、水密性および一体性等について公的審査証明機関等の審査証明を得たものまたはこれと同等以上の品質を有するものでなければならない。
2. 各材料は日本工業規格および日本下水道協会規格と同等の品質を保証すること。
3. 機能として以下の値を満足させること。ただし、施工する部位により異なるため、監督職員と協議すること。

### A 工法

- (1) 止水機能：外水圧 0.1Mpa
- (2) 水平拔出し・突出し量および屈曲角  
水平拔出し量：30mm（φ 350 未満）、37mm（φ 350 以上）  
屈曲角：0.9 度

#### B 工法

- (1) 止水機能：外水圧 0.1Mpa
- (2) 水平拔出し・突出し量および屈曲角
  - 水平拔出し量：37mm
  - 屈曲角： 0.8 度

#### C 工法

- (1) 止水機能：外水圧 0.1Mpa
- (2) 水平拔出し・突出し量および屈曲角
  - 水平拔出し量：60mm
  - 屈曲角：1.0 度

### 「施工計画書の記載事項」

受注者は、工事着手前に現地調査を行い、次の事項を明記した施工計画書を作成し監督員と協議すること。

1. 工事概要
2. 職務分担および緊急時の連絡体制
3. 工事記録写真撮影計画
4. 実施工程表
5. 施工工法（※）
6. 主要機械
7. 主要資材
8. 材料設計および水理性能評価
9. 材料品質証明の内容
10. 前処理計画（※）
11. 施工管理（※）
12. 品質管理（※）
13. 環境対策（※）
14. 安全・衛生管理
15. 材料の製造から使用までの保管期間と保管方法
16. 工事記録等の管理
17. その他、監督員の指示事項等

（※）採用工法により施工方法が異なっており、またほとんどの工法が現場で完成品を構築する。したがって、施工にあたっては、工法ごとに定められた施工手順、管理手順、管理値があり、また必要となる前処理の程度も異なることから、施工計画書には、これらの必要事項と管理基準を記載しなければならない。



### 「実施工程表の作成」

受注者は、工程計画の作成に当たって設計図書をはじめ「工事概要」「施工現場の条件」「既設管調査・前処理」の内容を反映し、市民の生活や交通に支障をきたさないように、必要な作業時間等に基づき工程計画を作成し、監督員と協議すること。

### 「施工工法」

受注者は、採用する工法が必要な構造機能等の仕様を満足することを明示すると共に、工法選定理由を施工計画書に記載し、監督員と協議すること。

### 「その他の留意事項」

受注者は、準備工、片付け工および地先排水の水替え等について、工事着手前に現場の機器設置スペースおよび人孔位置を確認し、使用する主要資機材を明記し監督員に提出すること。

### 「施工管理」

1. 受注者は、工事を安全に実施し、かつ品質を確保するために、対象箇所毎に次の事項について適宜、監督員と協議を行い十分な管理を行うこと。
  - (1) 工程
  - (2) 安全・衛生
  - (3) 施工環境
2. 受注者は、作業開始後は下水道の供用に影響を及ぼさないようにすること。  
また、必要に応じて、仮通水等を行うこと。
3. 受注者は、現場状況等により施工計画に変更が生じた場合は、速やかに監督員と協議すること。

### 「工程管理」

受注者は、工事着手から工事完了までの間、監督員の指示に従い、週間工程表及び立会予定表を提出しなければならない。また、毎月末、「工事出来高報告書」等により工事進捗状況を監督員に提出しなければならない。

### 「安全・衛生管理」

受注者は、労働災害はもとより、物件損害等の未然防止に努め、労働安全衛生法、酸素欠乏症等防止規則、並びに建設工事公衆災害防止対策要綱等の定めるところに従い、その防止に必要な措置を十分講じなければならない。

また、坑内作業中は、常に集中豪雨等の気象の変化に注意し、作業の実施・中止の判断を行い、中止基準を施工計画書に記載すること。

(1) 安全管理

- ① 有資格者の適正配置
  - ② 下水道管きょ内作業に適した保護具の着用
  - ③ 施工前の安全対策（情報収集）、施工時の安全対策
  - ④ 周辺環境への対策
  - ⑤ 災害防止についての対策
- (2) 酸素欠乏、有毒ガスなどの安全処置
- (3) 供用中の施工における排水対策
- (4) 安全に関する研修、訓練

「施工環境管理」

受注者は、施工中の環境に配慮するために次の環境対策を講じること。また、環境負荷低減に向けた対策を図ること。

- 1. 工事広報
- 2. 粉じん（塵）対策
- 3. 臭気対策
- 4. 騒音・振動対策
- 5. 防爆対策
- 6. 宅内逆流噴出等対策
- 7. 通行規制対策

「品質管理」

受注者は、工事後の品質を確保するため、主任技術者又は監理技術者の責任の下で、「しゅん工時の品質管理」について十分管理し、その結果が確保できる資料を作成して監督員に報告すること。

「仕上り状況の管理」

受注者は、工事終了後において施工箇所の内面を目視もしくは管内TVカメラにおいて外観検査を行い、平滑であることを確認すること。仕上り状況は、工事写真として提出すること。

「条件変更」

受注者は、工事着手後に条件が異なった場合には、関係資料を作成のうえ監督員と協議すること。

### 「建設副産物対策」

この工事から発生するコンクリートは、再資源化施設へ搬出し、資源リサイクルの促進に努めること。

搬出先は、請負者が「建設副産物情報交換システム」等を利用し、受入条件、再資源化の方法等を施設に確認して適切な施設を選定すること。

### 「提出図書」

受注者は、工事しゅん工時に以下に示す図書を監督員に提出すること。

1. 位置図
2. 系統図
3. 成果表
4. 材料表（納品伝票）
5. 施工管理
6. 品質性能試験報告書
7. 酸素欠乏等の濃度測定記録表
8. 工事写真
9. その他監督職員の指示による図書