

令和3年9月

生糞汚水詳細設計付管渠布設工事特記仕様書

(四日市市上下水道局 下水建設課)

1. 適用

本特記仕様書は、生糞汚水詳細設計付管渠布設工事に適用する。

2. 本工事の実施方針

代表者は、代表者以外の構成員と連携し詳細設計を行い、これを受けて効率的な下水道整備を実施すること。

3. 設計施工計画書に関すること

1)代表者は、本契約締結後14日（休日等を含む）以内に設計施工に関する設計施工計画書を作成し、主任技術者（又は監理技術者）及び管理技術者双方の確認の後、監督員に提出しなければならない。

2)設計施工計画書には、設計施工に関するすべてについて記載すること。ただし、現況（試掘等）調査及び地質調査等が必要となる場合は、調査箇所等について監督員と協議をすること。

4. 工程管理表に関すること

1)代表者は、設計施工計画書に記載される「実施工程表」には、詳細設計の工程を併せて記載し、主任技術者（又は監理技術者）及び管理技術者双方の確認を得て監督員に提出する。また、「実施工程表」を変更した場合についても同様とする。

2)契約期間に毎月3日までに報告される「履行報告」についても主任技術者（又は監理技術者）及び管理技術者双方の確認を得て監督員に提出する。

5. 設計成果の承認について

1)上流検討業務で作成された区画割平面図（案）については、主任技術者（又は監理技術者）及び管理技術者双方の確認後、監督員の承認を得なければならない。

2)1)に基づいて作成された詳細設計（案）については、主任技術者（又は監理技術者）及び管理技術者双方の確認後、監督員の承認を得なければならない。また、工事着手前に設計図面及び数量計算書を監督員に提出すること。なお、承認した詳細設計に変更が生じた場合の修正費用は、受注者の負担とする。

2)代表者は、監督員が承認した詳細設計を基に下水道整備を実施すること。

6. リスク分担について

当該工事におけるリスク分担は、別紙のリスク分担表のとおりとする。

7. 施工管理業務について

1)施工管理業務は、代表者以外の構成員の者が行うこととする。

2) 施工管理業務は、つぎのとおりとする。

- ・ 三重県公共工事共通仕様書（令和2年8月）に準じた段階確認及び施工状況把握。
- ・ 試掘調査の立会及び地下埋設物の種類・位置（平面、深さ）・規格・構造等の確認。
- ・ 掘削作業中に不明管等の支障物が確認された場合の立会及び支障物の種類・位置（平面、深さ）・規格・構造等の確認。
- ・ 施工に支障をきたす土質や地下水が現地で確認された場合の立会及び掘削土、地下水位の確認。

3) 施工管理業務日報を監督員へ提出すること。

8. その他の仕様書及び特記仕様書について

他別記の次に示す仕様書及び特記仕様書を付す。

- ・ 工事仕様書
- ・ 工事特記仕様書
- ・ 設計業務仕様書
- ・ 設計業務特記仕様書

9. その他

詳細設計において、地下埋設物が支障となり、移設工事が必要となった場合は、工期について別途協議を行うこととする。

工事仕様書

(四日市市上下水道局 下水建設課)

(優先順位)

第1 本工事の施工にあたっての優先順位は下記のとおりとする。

1. 質問回答書
2. 契約図書
3. 三重県公共工事共通仕様書

(共通仕様書)

第2 本工事の施工にあたっては、「三重県公共工事共通仕様書」(三重県のホームページ及び四日市市上下水道局下水建設課にて縦覧)を準用する。

2. (イ) 産業廃棄物については、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律に基づく中間処理施設及び再生資源の促進に関する法律に基づく再資源化施設」に搬入すること。
(ロ) 産業廃棄物処理業者名簿は、三重県のホームページを縦覧すること。
(ハ) 産業廃棄物管理票(マニフェスト)確認表(指定様式)を提出し、監督職員にマニフェスト(A票及びD票もしくはE票)の確認を得ること。
(ニ) 建設副産物の処理を委託した場合は、委託契約書の写しを工事打合簿にて提出すること。
(ホ) 建設発生土を搬出する場合は、施工計画書に処分地(位置図)を明記すること。なお、処分地が民有地の場合は、土地所有者から建設発生土受入承諾書を事前に得るものとし、その写しを提出するものとする。
3. 工事の施工について下請負に付する場合には、四日市市工事執行規則第18条における様式により、請負工事一部下請負届を提出すること。また、施工体制台帳、工事作業所災害防止協議会兼施工体系図を届出書(発注者指定の様式)に添付し提出すること。
4. 道路交通障害を生じる場合は受注者にて、所轄警察署で道路交通法第77条による「道路の使用の許可」の手続きを行うこと。また、緊急車輛等の通行に支障を来たす場合は、関係各機関(消防署等)に連絡し必要な手続きを行うこと。
5. 資材購入及び工事の一部を下請負者にて施工する場合、業者の選定に際しては、できる限り市内業者を優先させること。
6. 契約金額300万円未満の工事の工事工程表及び履行状況報告については、監督職員が提出を求めない限り省略するものとする。
7. 工事日報・納品伝票等の写しは、監督職員が提出を求めた場合については、提出すること。
8. 国家資格を有しないものを現場代理人、主任技術者又は監理技術者と定める場合、現場代理人・技術者選任(変更)通知書に経歴書を添付すること。
国家資格を有するものを現場代理人、主任技術者又は監理技術者と定める場合、監督職員が提出を求めない限り経歴書の添付を省略するものとする。ただし、受注者からの提出を妨げるものではない。
9. 監督職員より指示があった場合は、環境管理に係わる配慮事項確認書を提出すること。
10. 施工にあたり、工事看板・立入防止処置など、交通安全施設による安全管理を徹底すること。
11. 準備作業に伴う、除草及び整地は受注者にて行うこと。
12. この契約による工事の施工者は、工事を施工するに当たり個人情報(特定個人情報(個人番号をその内容に含む個人情報をいう。))を含む。)を取り扱う場合においては、別紙『個人情報取扱注意事項』を遵守しなければならない。
13. 安全教育・訓練等の実施状況を記録した資料については、監督職員に提示すること。

また、記録した資料については検査時に持参すること。

- 1 4. 受注者は、工事目的物、工事材料（支給材料を含む。）及び作業員等を工事保険、法定外の労災保険、火災保険、請負業者賠償責任保険（管理財物保証特約を含む。）、その他の損害保険等に必要に応じて付さなければならない。
- 1 5. 石綿管の処理を伴う場合について
 - (イ) 「水道用石綿セメント管の撤去作業等における石綿対策の手引き」厚生労働省健康局水道課（平成17年8月）に従って、関係法令を遵守の上、適切に処理すること。
 - (ロ) 石綿作業主任者（石綿作業主任者技能講習修了者）を選任すること。なお、平成18年3月末までに特定化学物質等作業主任者技能講習を取得済みの場合は従来どおり作業主任者になることができるものとする。
 - (ハ) 石綿障害予防規則に基づき、撤去等の作業における保護具の装着、石綿管分析試験等を行う場合、それらに要した費用について監督職員と協議の上、設計変更の対象とする。
- 1 6. 汚水管を布設する工事
 - (イ) 公設汚水柵設置申請書及び受益者申告書の回収にあたっては、別紙の『個人情報取扱注意事項』を遵守すること。
 - (ロ) 公設汚水柵設置申請書をもとに施工すること。
 - (ハ) 汚水本管には、汚水管埋設テープ（茶色）を設置すること。また汚水柵の宅内取付管のキャップ止箇所には接続時注意喚起テープ（黄色）を設置すること。
- 1 7. 人孔鉄蓋（φ600）について
四日市型を使用すること。仕様については四日市市上下水道局ホームページ（ホーム≫お知らせ≫2017年04月01日 人孔鉄蓋の仕様について）を参照のこと。また、下水建設課で縦覧可能。
ホームページアドレス：http://www.city.yokkaichi.mie.jp/new_water/pdf/human_iron_lid.pdf

（工事現場の管理）

- 第3 関係諸法規を遵守し、労働者・その他出入者の監督・風紀衛生の取締りならびに火災盗難・その他の事故防止に十分注意しなければならない。
- 既設物（埋設物等）に近接する作業については、予め位置の確認を行った後これらに支障を与えぬよう細心の注意をもって行うこと。なお、緊急時の措置方法については各所有者（管理者）の指示が優先することがある。
- また、降雨等天災に対し受注者は現地の状況をよく把握しこれに対処できる諸設備の構造・配置を図ると共に、常に予報等に注意を払い昼夜にかかわらず本工事の施設ならびに本工事に起因する第三者への支障を与えないよう人員・資材等を準備し対処しなければならない。

（観測・測定・工事記録）

- 第4 工事の着手に先立ち下記の項目について測定し、測定記録を監督職員に提出すること。
- ①道路中心線 ②境界標 ③引照点 ④街区三角点・街区多角点
2. 下記の項目について観測・測定・工事記録を詳細にとり、監督職員が提出を求めた場合、すみやかに提出すること。
- ①工事中の土留材の変状 ②地質
3. 既設舗装の取壊しに際しては、概ね40m毎に側点を設け、その側点毎に既設舗装厚さを測定するとともに写真撮影すること。また、その側点記録等を監督職員に提出すること。
- なお、上記事項を実施しない場合、その件に関する設計変更は発注者においておこない、受注者はこれに従わなければならない。

（環境調査）

- 第5 監督職員の指示がある場合、工事の着手に先立ち施工箇所における道路・水路構造物の現況ならびに施工沿線の家屋等の外観の写真撮影を行うこと。なお、上記について監督職員が提出を求め

た場合、すみやかに提出すること。なお、これに要する費用は一切受注者の負担とする。

(騒音・振動)

第6 本工事に際し発生する騒音・振動について極力小さくなるよう機種を選定、使用方法について十分考慮すること。

(品質管理)

第7 基準数量以下の品質管理等については、監督職員の指示によるものとする。

(産業廃棄物税)

第8 本工事は産業廃棄物税相当分が計上されていないため、受注者が本年度分の課税対象となった場合には、翌年度の4月1日から8月31日までの間に、別に定める様式に産業廃棄物税納税証明書等を添付して当該工事の発注者に対して支払い請求を行うこと。

(契約金額100万円以上の工事)

第9 三重県公共工事共通仕様書に基づき、(財)日本建設情報総合センター(JACIC)が運用する「建設副産物情報交換システム」にデータ入力した場合は、登録証明書の写しを工事打合簿にて提出すること。

(契約金額500万円以上の工事)

第10 建設業退職共済(建退共)制度の掛金収納書の写しを監督職員に提出すること。(四日市市調達契約課ホームページから四日市市入札制度の概要について(工事等)を参照のこと。)

ホームページアドレス：<http://www.city.yokkaichi.mie.jp/nyuusatsu-info/k-nyuusatusseido.htm>

なお、掛け金について、土木工事は契約金額の0.8/1000以上、その他工事は上記ホームページを参照のこと。

提出の書式については、四日市市上下水道局ホームページから「書式のダウンロード」を参照のこと。

ホームページアドレス：http://www.city.yokkaichi.mie.jp/new_water/05_tender/download/index.html

中小企業退職金共済(中退共)制度など他の退職金制度に加入していることにより、共済証紙を購入する必要が無い場合は、理由書の提出により証紙購入を不要とする。

2. 建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律(建設リサイクル法)に伴う契約事務処理について、コンクリート・アスファルト等の解体工事に要する費用を工事請負契約書の別添書式「解体工事に要する費用等」に記入し、監督職員に記入事項の確認を得て四日市市上下水道局総務課にて契約を締結すること。
3. 三重県公共工事共通仕様書に基づき、工事实績情報システム(CORINS)へ登録した場合は、「登録内容確認書」の写しを工事打合簿にて提出すること。

(使用機械)

第11 三重県公共工事共通仕様書に基づき、工事の施工において排出ガス対策型建設機械を使用し、「指定ラベル」が確認できる工事写真を監督職員に提出すること。なお、グレーダについても、排出ガス対策型建設機械を使用するものとする。

なお、排出ガス対策型建設機械を使用しない場合は、設計変更の対象とする。ただし、機械損料に差額のない機種についてはこの限りでない。

(暴力団不当介入に関する事項)

第12 契約の解除

四日市市の締結する契約等からの暴力団等排除措置要綱（平成20年四日市市告示第28号）第3条又は第4条の規定により、四日市市建設工事等入札参加資格停止基準に基づく入札参加資格停止措置を受けたときは、契約を解除することがある。

2. 暴力団等による不当介入を受けたときの義務

- (1) 不当介入には、断固拒否するとともに、速やかに所轄の警察へ通報並びに工事発注所属へ報告し、警察への捜査協力を行うこと。
- (2) 契約の履行において、不当介入を受けたことにより、工事遂行に支障が生じたり、納期等に遅れが生じるおそれがあるときには、工事発注所属と協議を行うこと。
- (3) (1) (2) の義務を怠ったときは、四日市市建設工事等入札参加資格停止基準に基づく入札参加資格停止等の措置を講ずる。

(下水道工事標準図)

第 1 3 汚水管布設工事については、標準図を制定しており設計図書となるため、これに基づき施工すること。標準図については当初契約時における最新のものを適用する。

詳細については、四日市市上下水道局ホームページを参照のこと。また下水建設課で縦覧可能。

(トップページ≫入札情報≫書式のダウンロードから)

ホームページアドレス: (https://www.city.yokkaichi.mie.jp/new_water/05_tender/download/index.html)

(特記仕様書)

第 1 4 他別記の特記仕様書を附す。

[別紙]

個人情報取扱注意事項

(基本事項)

第1 この契約による工事の施工者（以下「乙」という。）は、この契約による工事を施工するに当たり、個人情報（特定個人情報（個人番号をその内容に含む個人情報をいう。）を含む。以下同じ。）を取り扱う際には、個人情報の保護の重要性を認識し、個人の権利利益を侵害することのないようにしなければならない。

(施工者の義務)

第2 乙及びこの契約による工事に従事している者又は従事していた者（以下「乙の従事者」という。）は、当該工事を施工するに当たり、個人情報を取り扱うときは、四日市市個人情報保護条例（平成11年四日市市条例第25号。以下「条例」という。）第11条に規定する義務を負う。
2 乙は、この契約による工事において個人情報が適正に取り扱われるよう乙の従事者を指揮監督しなければならない。

(秘密の保持)

第3 乙及び乙の従事者は、この契約による工事を施工するに当たって知り得た個人情報を当該工事を施工するために必要な範囲を超えて使用し、又は他人に知らせてはならない。
2 乙は、乙の従事者が在職中及び退職後においても、前項の規定を遵守するように必要な措置を講じなければならない。
3 前2項の規定は、この契約が終了し、又は解除された後においても同様とする。

(適正な管理)

第4 乙は、この契約による工事に係る個人情報の漏えい、滅失又は改ざんの防止その他の個人情報の適正な管理のために必要な措置を講じなければならない。
2 乙は、個人情報の適正な管理のため、管理責任者を置くものとする。
3 管理責任者は、個人情報を取り扱う工事の従事者を必要な者に限定し、これらの従事者に対して、個人情報の管理方法等について適正な指導管理を行わなければならない。
4 四日市市（以下「甲」という。）は、必要があると認めたときは、個人情報の管理状況等に関し、乙に対して報告を求め、又は乙の作業場所を実地に調査することができるものとする。この場合において、甲は乙に必要な改善を指示することができるものとし、乙は、その指示に従わなければならない。

(収集の制限)

第5 乙及び乙の従事者は、この契約による工事を行うために、個人情報を収集するときは、当該工事を施工するために必要な範囲内で、適法かつ公正な手段により収集しなければならない。

(再提供の禁止)

第6 乙は、あらかじめ甲の承諾があった場合を除き、この契約による工事に係る個人情報を第三者に再提供してはならない。
2 乙は、前項の承諾により再提供する場合は、再提供先における個人情報の適正な取り扱いのために必要な措置を講じなければならない。
3 前項の場合において、乙は、再提供先と本注意事項に準じた個人情報の取り扱いに関する契約を交わすものとする。

(複写、複製の禁止)

第7 乙及び乙の従事者は、あらかじめ甲の指示又は承諾があった場合を除き、この契約による工事を施工するに当たって、甲から提供された個人情報記録された資料等（以下「資料等」という。）を複製し、又は複製してはならない。

（持ち出しの禁止）

第8 乙及び乙の従事者は、あらかじめ甲の指示又は承諾があった場合を除き、資料等（複製又は複製したものを含む。第9において同じ。）を契約書に指定された作業場所から持ち出してはならない。

2 甲及び乙は、乙が前項の指示又は承諾により資料等を持ち出す場合、その内容、期間、持ち出し先、輸送方法等を書面により確認するものとする。

3 前項の場合において、乙は、資料等に施錠又は暗号化等を施して関係者以外の者がアクセスできないようにするとともに、資料等を善良なる管理者の注意をもって保管又は管理し、漏えい、滅失及びびき損の防止その他適切な管理を行わなければならない。

（資料等の返還）

第9 乙は、この契約による工事を施工するに当たって、甲から提供された個人情報記録された資料等を、当該工事の終了後速やかに甲に返還し、又は引き渡さなければならない。ただし、甲の指示により廃棄し、又は消去する場合を除く。

2 前項の廃棄又は消去は、以下の各号に定めるほか、他に漏えいしないよう適切な方法により行うものとする。

(1) 紙媒体 シュレッダーによる裁断

(2) 電子媒体 データ完全消去ツールによる無意味なデータの上書き、もしくは媒体の破砕

3 乙は、第6の規定により甲の承諾を得てこの契約による工事に係る個人情報を第三者に再提供したときは、当該工事の終了後速やかに当該第三者から資料等を回収のうえ甲に返還し、又は引き渡さなければならない。ただし、甲の指示により、乙又は第三者が資料等を廃棄し、又は消去する場合を除く。

4 前項ただし書の規定により、第三者が資料等を廃棄し、又は消去する場合には、乙は、当該資料等が廃棄、又は消去されたことを直接確認しなければならない。

（研修・教育の実施）

第10 乙は、乙の従事者に対し、個人情報の重要性についての認識を深めるとともに、この契約による工事における個人情報の適正な取り扱いに資するための研修・教育を行うものとする。

（罰則等の周知）

第11 乙は、条例第44条、第45条、第47条及び第48条に規定する罰則適用について、乙の従事者に周知するものとする。

（苦情の処理）

第12 乙は、この契約による工事の施工に当たって、個人情報の取り扱いに関して苦情があったときは、適切かつ迅速な処理に努めるものとする。

（事故発生時における報告）

第13 乙は、この個人情報取扱注意事項に違反する事故が生じ、又は生じるおそれがあることを知ったときは、速やかに甲に報告し、甲の指示に従うものとする。

（契約解除及び損害賠償）

第14 甲は、乙又は乙の従事者がこの個人情報取扱注意事項に違反していると認めたときは、契約の解除及び損害賠償の請求をすることができる。

特記仕様書

(四日市市上下水道局 下水建設課)

第1 適用範囲

本仕様書の適用範囲は、『三重県公共工事共通仕様書』と共に本工事の施工にあたり、受注者が守らなければならない特記事項についての仕様書であり、共通仕様書と重複する事項については本仕様書が優先する。

第2 残土処理

残土処理場については、未定であるため暫定運搬距離を8kmとしている。このため契約後処分地について速やかに決定し、監督職員の承諾を得ること。なおこの運搬距離については変更の対象とする。また土砂搬出の際道路等を汚した場合はすみやかに清掃し、周辺地域に迷惑のかからないようにすること。

第3 随時検査

受注者は、四日市市工事検査規程第8条第6項の規程により発注者が随時検査を求めた場合は、監督職員の指示に従い受験すること。

第4 安全対策

交通誘導警備員については交通規制区間の前後に配置する(2人/日)ことを基本とする。前記については着工前に監督職員と配置計画について打ち合わせ簿にて協議すること。

第5 仮駐車場

交通規制中に出入りが出来なくなる住人のために仮駐車場を確保する(10台分/月)こと。工事に当って駐車台数の増減が必要な場合は事前に監督職員と別途協議を行うものとする。

第6 施工時間等

本工事の施工時間は8時30分から17時までとし、作業終了後は交通開放すること。ただし、施工時間の変更が必要と生じた場合は監督員と協議を行うこと。

第7 仮舗装工

施工期間中の交通開放は全路線について仮舗装工を行うこと。この施工は日作業終了時に実施すること。また仮舗装完了箇所についても日作業開始前後に確認を行い沈下、舗装荒れ等交通に支障が生じる可能性があれば早急に修繕すること。なお修繕費については変更の対象としない。

第8 マンホール用可とう継手

既設人孔に接続する場合は、マンホール可とう継手(拡張型)が設置できるようコアカッターにて必要削孔径を削孔すること。

第9 公設汚水柵

公設汚水柵について、官民境界付近の取付管高さ（土被り）についても地権者に確認をして施工すること。また、公設汚水柵の取付管延長を確認する目的において、出来形資料提出時に完成書類とは別に公設汚水柵設置位置調査表を提出すること。

第10 境界ピン等の復元

道路上の境界ピン・道路中心鋸等は、工事着手前に測量するとともに、工事完成時に復元すること。

第11 関連工事について

本工事に支障となる支障物件が発生した場合、移設工事の受注者と入念に打合せ及び調整を行い、円滑な施工及び工程管理に努めること。

第12 施工ヤードについて

施工ヤードについて民有地を使用する際には使用範囲と方法及び期間について地権者に対して十分な説明を行うこと。なお、借地した土地については、返却時には原形復旧すること。

第13 工程調整について

本工事の現場周辺には、多数の商業施設が存在するため、企業と入念な工程調整を行い、円滑な施工及び工程管理を行うこと。

第14 官公庁などへの手続き及び広報

本工事施工にあたり、工事遂行上必要な一切の諸法規上の手続きは遅滞なく受注者の負担で行うものとする。

工事施工上、官公庁その他への手続き・交渉等で発注者が折衝に当たる必要があると認められる以外は、受注者が緊密な連絡をとり、十分な協調を保つとともに、現場周辺の住民等関係者に工事の目的・内容・工程・作業の占用等PRを行わなければならない。

第15 ウェルポイント工について

ウェルポイント工については、掘削深1.5mを超える場合の数量で予定しているが、想定であるため、詳細設計時または施工時において設置箇所を決定するものとする。

第16 薬液注入工について

以下のことに留意し施工すること。

〔I. 注入量の確認〕

材料搬入時の管理

- (1) 注入材の品質については、メーカーによる証明書を監督職員に工事着手及び1ヶ月経過毎に提出するものとする。また、水ガラスの入荷時には搬入状況の写真を撮影するとともに、メーカーによる数量証明書をその都度監督職員に提出するものとする。
- (2) 硬化剤等については、入荷時に搬入状況の写真を撮影するとともに、納入伝票をその都度監督職員に提出するものとする。
- (3) 監督職員等は、必要に応じて、材料入荷時の写真、数量証明書等について作業日報等と照合するとともに、水ガラスの数量証明書の内容をメーカーに照会するものとする。

注入時の管理

- (1) チャート紙は、発注者の検印のあるものを用い、これに施工管理担当者が日々作業開始前にサイン及び日付を記入し、原則として切断せず1ロール使用毎に監督職員に提出するものとする。なお、やむを得ず切断する場合は、監督職員等が検印するものとする。また、監督職員等

が現場立会した場合等には、チャート紙に監督職員がサインをするものとする。

- (2) 監督職員等は、適宜注入深度の検尺に立会いするものとする。また、監督職員が現場立会した場合等には、注入の施工状況がチャート紙に適切に記録されているかを把握するものとする。
- (3) 大規模注入工事(注入量500Kl以上)においては、プラントのタンクからミキサー迄の間に流量積算計を設置し、水ガラスの日使用量等を管理するものとする。
- (4) 適正な配合とするため、ゲルタイム(硬化時間)を、原則として作業開始前、午前、午後の各一回以上測定するものとする。

〔Ⅱ. 注入の管理及び注入の効果の確認〕

注入の管理

当初設計量(試験注入等により設計量に変更が生じた場合は、変更後の設計量)を目標として注入するものとする。注入にあたっては、注入量-注入圧の状況及び施工時の周辺状況を常時監視し、以下の場合に留意しつつ、適切に注入するものとする。

- (1) 次の場合には直ちに注入を中止し、監督職員と協議のうえ適切に対応するものとする。
 - イ. 注入速度(吐出量)を一定のままで圧力が急上昇または急低下する場合。
 - ロ. 周辺地盤等の異常の予測がみられる場合。
- (2) 次の場合は、監督職員と協議のうえ必要な注入量を追加する等の処置を行うものとする。
 - イ. 掘削時湧水が発生する等止水効果が不十分で、施工に影響を及ぼすおそれがある場合。
 - ロ. 地盤条件が当初の想定と異なり、当初設計量の注入では地盤強化が不十分で、施工に影響を及ぼすおそれがある場合。

・薬液注入工に伴う水質試験

観測井は施工箇所の近辺に設置し、深さは薬液注入したマイナス 1m まで行うこと。

施工方法詳細位置については監督員と協議して施工すること。

現場内試験を以下のように実施すること。なお薬液注入に伴う水質調査及び数量は次のとおりとする。

	検査項目	検査方法	水質基準	備考
水質基準	水素イオン濃度	水質基準に関する法令(昭和41年厚生省令第11号)または日本工業規格K0102の8に定める方法	pH値8.6以下であること	観測井で採取したもの
排水基準	水素イオン濃度	日本工業規格K0102の8に定める方法	排水基準を定める総理府令(昭和46年総理府第35号)に定める一般基準に適合すること。	注入機器の洗浄水、薬液注入箇所からの湧水等

現場内試験

試験回数(観測井戸)

- 1) 工事着手前 1回
- 2) 施工中 毎日1回
- 3) 施工完了後2週間を経過するまで 毎日1回
- 4) 施工完了後2週間後半年経過、もしくは工事完了までのうち短い期間 月2回

採水回数(洗浄水)

排水毎に1回

なお、上記試験に異常がみられたら直ちに作業を中止し速やかに監督員に報告すること。

・薬液注入工条件

- (1) 工法区分: 二重管ストレーナー 複相式 2セット
- (2) 材料種類: 溶液型アルカリ性無機系反応剤

・施工計画

以下について、資料提出すること。

- (1)工法関係:①注入圧 ②注入速度 ③注入順序 ④ステップ長
- (2)材料関係:①材料 ②ゲルタイム ③配合

第17 契約図面縮尺

契約図面の縮尺寸法は、A1版印刷時のものとする。

第18 本工事の数量について

本工事の数量は概算数量であり、詳細設計時に精査するものとする。

特記仕様書(施工条件明示一覧表)

明示項目	明示事項	条件及び内容
設計積算条件	<input checked="" type="checkbox"/> 工事工種 <input checked="" type="checkbox"/> 積算基準 <input checked="" type="checkbox"/> 単価適用日 <input checked="" type="checkbox"/> 週休補正×施工地域区分 <input checked="" type="checkbox"/> 施工地域区分 <input checked="" type="checkbox"/> 一般管理費の補正 <input type="checkbox"/> 随意契約による調整	<input checked="" type="checkbox"/> 該当工事工種を記入する。 下水道工事(2) <input checked="" type="checkbox"/> 三重県県土整備部制定 令和2年8月制定版(令和3年4月一部改訂) <input checked="" type="checkbox"/> ベビーモールド工法標準積算資料(2020)※参考 <input checked="" type="checkbox"/> 想定土質 (砂質土) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 透水係数 () <input checked="" type="checkbox"/> 令和3年4月1日制定【令和3年9月1日一部改訂】 <input checked="" type="checkbox"/> 建設物価・積算資料 令和3年 9月 <input type="checkbox"/> ○○協会参考資料(2021)※参考 <input checked="" type="checkbox"/> 週休補正なし <input type="checkbox"/> 4週8休 <input type="checkbox"/> 4週7休 <input type="checkbox"/> 4週6休 <input type="checkbox"/> 市街地(DID補正)(1)-1 (<input type="checkbox"/> 電線共同溝工事 <input type="checkbox"/> 道路維持工事 <input type="checkbox"/> 舗装工事 <input type="checkbox"/> 橋梁保全工事) <input type="checkbox"/> 市街地(DID補正)(1)-2 <input type="checkbox"/> 市街地(DID補正)(1)-3 ※現場管理費は(1)-2 <input type="checkbox"/> 一般交通影響有り(1)-1 (<input type="checkbox"/> 電線共同溝工事 <input type="checkbox"/> 道路維持工事 <input type="checkbox"/> 舗装工事 <input type="checkbox"/> 橋梁保全工事) <input type="checkbox"/> 一般交通影響有り(1)-2 <input type="checkbox"/> 一般交通影響有り(2)-1 (<input type="checkbox"/> 電線共同溝工事 <input type="checkbox"/> 道路維持工事 <input type="checkbox"/> 舗装工事 <input type="checkbox"/> 橋梁保全工事) <input checked="" type="checkbox"/> 一般交通影響有り(2)-2 <input type="checkbox"/> 山間僻地及び離島 <input type="checkbox"/> 補正なし <input checked="" type="checkbox"/> 前払金支出割合に係る一般管理費等率の補正 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 契約保証に係る一般管理費等率の補正 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし
工程関係	<input type="checkbox"/> 別途工事との工程調整 <input type="checkbox"/> 施工時期、施工時間及び施工方法の制限 <input checked="" type="checkbox"/> 他機関との協議 <input type="checkbox"/> その他 ()	<input type="checkbox"/> 調整項目 <input type="checkbox"/> 資材等の流用 <input type="checkbox"/> 仮設及び工事用道路等の調整 <input type="checkbox"/> 建設機械等の調整 <input type="checkbox"/> 施工順序の調整 <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> 制限する工種名 () <input type="checkbox"/> 施工時期及び施工時間 () <input type="checkbox"/> 施工方法 () <input checked="" type="checkbox"/> 協議が必要な機関名 (三重交通株式会社、商業施設) <input type="checkbox"/> 協議完了見込み時期 () <input type="checkbox"/> その他 ()
用地関係	<input type="checkbox"/> 用地補償物件の未処理箇所あり <input type="checkbox"/> 仮設ヤードあり <input checked="" type="checkbox"/> その他 (仮駐車場)	<input type="checkbox"/> 未処理箇所 (<input type="checkbox"/> 別添図 <input type="checkbox"/> No. ~ No. <input type="checkbox"/> 別途協議) <input type="checkbox"/> 完了見込み時期 (<input type="checkbox"/> 令和 年 月頃 <input type="checkbox"/> 別途協議) <input type="checkbox"/> 仮設ヤード (<input type="checkbox"/> 官有地 <input type="checkbox"/> 民有地 <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> 仮設ヤード使用期間 () <input type="checkbox"/> 仮設ヤードからの運搬距離 (L= Km) <input type="checkbox"/> 使用条件・復旧方法 () <input checked="" type="checkbox"/> その他 (10台分) ※事前に地元と協議を行い、増減が必要な場合は事前に監督職員と協議すること。
公害対策関係	<input checked="" type="checkbox"/> 施工方法の制限あり <input checked="" type="checkbox"/> 事業損失防止に関する調査あり <input type="checkbox"/> その他 ()	<input checked="" type="checkbox"/> 制限項目 <input type="checkbox"/> 騒音 <input type="checkbox"/> 振動 <input type="checkbox"/> 水質 <input type="checkbox"/> 粉じん <input checked="" type="checkbox"/> 排出ガス <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> 施工方法 <input type="checkbox"/> 指定工法名 () <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> 別途協議 <input checked="" type="checkbox"/> 調査項目 <input type="checkbox"/> 騒音測定 <input type="checkbox"/> 振動測定 <input type="checkbox"/> 水質測定 <input type="checkbox"/> 近接家屋の事前・事後調査 <input type="checkbox"/> 地盤沈下測定 <input type="checkbox"/> 地下水位等の測定 <input checked="" type="checkbox"/> その他 (試掘工 10箇所【想定分 別途協議要】) <input type="checkbox"/> 調査方法 <input type="checkbox"/> 別途資料 <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他 ()

特記仕様書(施工条件明示一覧表)

明示項目	明示事項	条件及び内容
安全対策関係	<input checked="" type="checkbox"/> 交通安全施設等の指定あり <input checked="" type="checkbox"/> 近接施設等に対する制限 <input type="checkbox"/> 土砂崩落・発破作業に対する防護施設等に指定あり <input checked="" type="checkbox"/> 現場での安全確保(自主施工の原則) <input type="checkbox"/> 現場環境改善費適用工事 <input type="checkbox"/> その他 ()	<input type="checkbox"/> 交通安全施設等の配置 <input type="checkbox"/> 別途図面 <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> 別途協議 <input checked="" type="checkbox"/> 交通管理要員の配置 <input type="checkbox"/> 別途図面 <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> 別途協議 <input checked="" type="checkbox"/> 別途仕様書 <input type="checkbox"/> 配置人員数 (人) <input checked="" type="checkbox"/> 交代要員数 (1 人/日) <input checked="" type="checkbox"/> その他(配置人員の変更は原則行わないものとするが、交通誘導警備員については、地元自治会、関係機関及び警察の意見を検討し、配置人員に変更が生じる場合については、監督職員と別途協議を行うこと。ただし、工事車両の搬入出に伴い配置する場合については、間接費に含まれるものとし、設計変更の対象としない。) <input checked="" type="checkbox"/> 既存施設あり ・近接公共施設 <input type="checkbox"/> 鉄道 <input checked="" type="checkbox"/> 電気 <input checked="" type="checkbox"/> 電話 <input checked="" type="checkbox"/> 水道 <input checked="" type="checkbox"/> ガス <input checked="" type="checkbox"/> その他 (工業用水) ・近接施設 <input type="checkbox"/> 擁壁 () <input type="checkbox"/> ブロック塀 <input type="checkbox"/> 家屋 <input type="checkbox"/> その他 () ・現地の状況を適切に把握して施工を行うこと。 <input type="checkbox"/> 工法制限あり ・制限を受ける工種 () ・制限内容 () <input type="checkbox"/> 安全防護施設等の配置 <input type="checkbox"/> 別途図面 <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> 保安要員の配置 <input type="checkbox"/> 別途図面 <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> 別途協議 <input checked="" type="checkbox"/> 受注者は、工事中の適切な安全確保の措置等の一切の手段について、自らの責任において定め、工事を実施すること。 <input checked="" type="checkbox"/> 設計図書に明示された施工条件と工事現場が一致せず、安全確保のために指定仮設の変更や計上が必要な場合は、監督員と協議を行い指示を受けた後、受注者として適切な安全確保の措置を講じたうえで、工事を実施すること。 <input type="checkbox"/> 現場環境改善の内容(率分)() <input type="checkbox"/> 現場環境改善の内容(積上)() <input type="checkbox"/> その他 ()
仮設備関係	<input type="checkbox"/> 仮設備の設計条件あり <input type="checkbox"/> 仮設物の構造及び施工方法の指定	<input type="checkbox"/> 使用期間及び借地条件 <input type="checkbox"/> 別添図面等 <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> 転用あり (回) <input type="checkbox"/> 兼用あり () <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> 構造及び設計条件 <input type="checkbox"/> 別添図面等 <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> 施工方法 <input type="checkbox"/> その他 ()

特記仕様書(施工条件明示一覧表)

明示項目	明示事項	条件及び内容
残土・産業廃棄物関係	<input checked="" type="checkbox"/> 残土処分 (処分先については監督職員に工事打合簿にて提出すること) <input type="checkbox"/> 残土処分(指定処分・他工事流用) <input checked="" type="checkbox"/> 産業廃棄物の処理条件あり <input checked="" type="checkbox"/> 提出書類 その他 ()	<input checked="" type="checkbox"/> 残土処分地 暫定運搬距離(処分地未定につき相互協議する) <input type="checkbox"/> L= 4Km <input checked="" type="checkbox"/> L= 8Km <input type="checkbox"/> 別添図等 <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> 処分地の処理条件あり <input type="checkbox"/> 押土整地 <input type="checkbox"/> その他 () <input checked="" type="checkbox"/> 産業廃棄物の種類 <input type="checkbox"/> コン塊 <input checked="" type="checkbox"/> アス塊 <input type="checkbox"/> 木材 <input type="checkbox"/> 汚泥 <input type="checkbox"/> その他 () <input checked="" type="checkbox"/> 産業廃棄物の処分地 運搬距離 (L= Km) <input checked="" type="checkbox"/> 再生処分地 (As) <input type="checkbox"/> 最終処分地 () <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> 別途図書 <input checked="" type="checkbox"/> 処分地での処理費 <input checked="" type="checkbox"/> 計上あり(<input checked="" type="checkbox"/> 処理料 <input type="checkbox"/> 押土整地 <input type="checkbox"/> 被覆土) <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> 処分場の受入条件 () <input checked="" type="checkbox"/> 舗装切断時の排水処理 舗装切断作業に伴い、切断機械から発生する排水については、排水吸引機能を有する切断機械等により回収するものとする。回収された排水については、関係機関等と協議の上、適正に処理するものとし、必要と認められる経費については変更契約できるものとする。 「適正に処理」する際には、「廃棄物処理及び清掃に関する法律」に基づき、産業廃棄物の排出事業者(受注者)が産業廃棄物の処理を委託する際、適正処理のために必要な廃棄物情報(成分性状等)を処理業者に提供することが必要である。 なお、受注者は、排水の処理に係る産業廃棄物管理票(マニフェスト)について、監督職員から請求があった場合は提示しなければならない。 <input type="checkbox"/> その他 ()
工事支障物件関係	<input type="checkbox"/> 工事支障物件あり <input type="checkbox"/> その他	<input type="checkbox"/> 支障物件名 <input type="checkbox"/> 鉄道 <input type="checkbox"/> 電気 <input type="checkbox"/> 電話 <input type="checkbox"/> 水道 <input type="checkbox"/> ガス <input type="checkbox"/> 有線 <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> 移設時期 (<input type="checkbox"/> 令和 年 月頃 <input type="checkbox"/> 別途協議) <input type="checkbox"/> 防護 () <input type="checkbox"/> その他 ()
排水工関係(濁水処理含む)	<input type="checkbox"/> 濁水、湧水等の排水に際し、制限あり ※法令上乗せ制限の場合	<input type="checkbox"/> 項目および基準値 () <input type="checkbox"/> 調査項目 () <input type="checkbox"/> その他 ()
薬液注入関係	<input checked="" type="checkbox"/> 薬液注入工法等の指定あり <input checked="" type="checkbox"/> 提出書類あり <input checked="" type="checkbox"/> 注入量の確認 <input checked="" type="checkbox"/> 注入の管理及び注入の効果確認 <input type="checkbox"/> その他	<input checked="" type="checkbox"/> 工法区分 <input type="checkbox"/> 材料種類 () <input type="checkbox"/> 施工範囲 () <input type="checkbox"/> 削孔数量 () <input type="checkbox"/> 注入量 () <input type="checkbox"/> その他 () <input checked="" type="checkbox"/> 別途協議 <input checked="" type="checkbox"/> 工法関係 (別途協議) <input checked="" type="checkbox"/> 材料関係 (別途協議) <input type="checkbox"/> その他

特記仕様書(施工条件明示一覧表)

明示項目	明示事項	条件及び内容
再生材料使用関係	<input checked="" type="checkbox"/> 再生材使用の指定あり <input type="checkbox"/> 三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品の使用 <input type="checkbox"/> その他	<input checked="" type="checkbox"/> 再生材の種類 <input checked="" type="checkbox"/> 再生Asコン <input type="checkbox"/> 再生路盤材 <input checked="" type="checkbox"/> 再生クラッシャーラン <input checked="" type="checkbox"/> 再生砂 <input checked="" type="checkbox"/> 再生材が使用できない時の措置 <input checked="" type="checkbox"/> 新材に変更 <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> 三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品を使用する。 (認定製品の品名:) <input type="checkbox"/> 三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品を使用するように努める。 (認定製品の品名:) 【注:認定製品の品名欄については、設計単価表品名を記入すること。】 <input type="checkbox"/> その他 ()
その他	<input type="checkbox"/> 工事中機材の保管 <input type="checkbox"/> 現場発生品あり <input type="checkbox"/> 支給品あり <input type="checkbox"/> 盛土材料等工事間流用あり <input checked="" type="checkbox"/> 試験 (平坦性試験) <input checked="" type="checkbox"/> テストピース (区画線工) <input checked="" type="checkbox"/> 随時検査 <input type="checkbox"/> 汚水樹設置申請書回収費 <input checked="" type="checkbox"/> その他 (積算システム更新に伴う対応)	<input type="checkbox"/> 保管場所 () 期間 () その他 () <input type="checkbox"/> 品名 () 数量 () 保管場所 () <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> 品名 () 数量 () 引渡場所 () 時期 (令和 年 月 日) その他 () <input type="checkbox"/> 運搬方法 (<input type="checkbox"/> 受注者で運搬 <input type="checkbox"/> 受注者以外で運搬 <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> 引渡場所 (<input type="checkbox"/> 別添図等 <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> 数量 () 運搬距離 L= Km) <input checked="" type="checkbox"/> 試験実施 <input type="checkbox"/> 要 <input checked="" type="checkbox"/> 不要 <input checked="" type="checkbox"/> テストピース実施 <input type="checkbox"/> 要 () <input checked="" type="checkbox"/> 不要 <input checked="" type="checkbox"/> 受注者は四日市市工事検査規程第8条第6項に基づき、発注者が随時検査を求めた場合は、監督職員の指示に従い受検すること。 <input type="checkbox"/> 件数・・・ 件 <input checked="" type="checkbox"/> その他 (本工事は、令和2年度積算基準に基づき積算を行っています。工期末が令和4年度以降に及ぶ場合は、変更契約を行うにあたっての積算は新積算システムで行います。その場合の「諸雑費及び端数処理」は令和3年度の積算基準に基づくこととします。また、積算基準に表示がない端数処理は全国標準積算基準データによるものとします。変更契約を行うにあたっての積算を新積算システムで行った場合、契約図書の一部は新たな帳票様式となります。(三重県HP「三重県の公共事業情報」を参照))
適用条件		<input checked="" type="checkbox"/> 三重県公共工事共通仕様書(令和2年8月版)を準用 (部分改正を行った内容も含む(最新改正:令和3年7月 一部改定) <input type="checkbox"/> 土木構造物設計マニュアル(案) <input type="checkbox"/> その他

(注) 上記受託業務事項・条件および内容のレ印当該欄は作業に当たって制約を受けることになるので明示する。
 明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
 別途協議とは、設計・現場説明又は工事打ち合わせ等により協議するものとする。

設 計 業 務 仕 様 書

(四日市市上下水道局 下水建設課)

(優先順位)

第1 本委託の業務にあたっての優先順位は下記のとおりとする。

- 1 質問回答書
- 2 契約図書
- 3 三重県業務委託共通仕様書

(共通事項)

第2 1 本委託の業務に当たっては、「三重県業務委託共通仕様書」(三重県ホームページ及び四日市市上下水道局下水建設課にて縦覧)を準用する。

また、試掘調査業務に当たっては「三重県公共工事共通仕様書」(三重県ホームページ及び四日市市上下水道局下水建設課にて縦覧)を準用する。

- 2 他の業務が関連する場合は、監督職員の指示のもと、他業務受託者と調整を行い、円滑に業務が遂行できるよう協力すること。
- 3 この契約による業務を行うに当たり個人情報(特定個人情報(個人番号をその内容に含む個人情報をいう。))を含む。)を取り扱う場合においては、別紙の『個人情報取扱注意事項』を遵守すること。また、『個人情報取扱注意事項』に記載のない事項については、三重県業務委託共通仕様書に別記で記載された『個人情報の取扱いに関する特記事項』によるものとする。

(土地への立入り等)

第3 現地調査に際し民地へ立ち入る場合は住民の許可を必ず得ること。また、業務を行う際、四日市市上下水道局が発行する調査員証を携帯すること。

(特記仕様書)

第4 前項の他、別記の特記仕様書を附す。

特記仕様書（設計業務条件一覧表）

NO. 1

明示項目	明示事項（条件及び内容）
ア 設計積算条件	<input checked="" type="checkbox"/> 積算条件 <input checked="" type="checkbox"/> 三重県県土整備部制定 令和2年11月制定版 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input checked="" type="checkbox"/> 単価適用日 <input checked="" type="checkbox"/> 令和3年4月1日制定 【令和3年9月1日 一部改訂】 <input type="checkbox"/> その他（ ）
イ 適用図書	<input checked="" type="checkbox"/> 工事請負契約書 <input checked="" type="checkbox"/> 三重県業務委託共通仕様書【平成27年11月制定】 部分改正を行った内容も含む（最新改正 令和3年4月） <input checked="" type="checkbox"/> 三重県公共工事共通仕様書（三重県）【令和2年8月制定】 部分改正を行った内容も含む（最新改正 令和3年7月） <input checked="" type="checkbox"/> 下水道設計指針（四日市市上下水道局下水建設課）【平成19年制定】 <input type="checkbox"/> 下水道管渠施設耐震設計の手引き（四日市市上下水道局下水建設課）【平成26年制定】 <input type="checkbox"/> その他（ ）
ウ 成果の提出	<input checked="" type="checkbox"/> 電子記憶媒体を提出すること。ただし、その仕様等については、三重県CALC電子納品運用マニュアル【令和2年8月改訂】相当によるものとし、Excel、Word、Jw-Cadで読み取り加工できるものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 本業務における成果物の提出部数は、（ <input checked="" type="checkbox"/> 報告書A4版 両面印刷 2部 <input checked="" type="checkbox"/> 図面 2部 <input checked="" type="checkbox"/> 縮小図面（A3相当）2部 <input checked="" type="checkbox"/> 電子記憶媒体 2部 ） <input type="checkbox"/> 指示する期日までに提出する成果物あり。 （ ） <input checked="" type="checkbox"/> 成果物の大きさについてはA版を原則とし、監督職員に協議承諾を得たものについてはこの限りではない。 <input type="checkbox"/> その他（ ）
エ 工程関係	<input type="checkbox"/> 別途業務との工程調整の必要あり（別途業務名： ） <input checked="" type="checkbox"/> 関係機関との協議の必要あり（別途資料作成必要あり） <input type="checkbox"/> その他（測量業務委託受託者と十分に協議及び調整を行うこと）
オ 照査の実施	<input checked="" type="checkbox"/> 照査は下記も含めて実施し、これに基づいて作成した資料は照査報告書に含めて提出しなければならない。 <input checked="" type="checkbox"/> 詳細設計照査要領（国土交通省中部地方整備局 平成29年3月制定） <input checked="" type="checkbox"/> その他（業務計画書とともに照査計画書を作成し提出すること）
カ 打合せ等	<input checked="" type="checkbox"/> 設計業務等着手時及び成果物納入時（成果物案の打合せ時を含む）及び設計図書で定める業務の区切りにおける打合せには、管理技術者が出席するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 照査技術者による照査が定められている場合は以下のとおりとする。 設計業務着手時及び成果物納入時（成果物案の打合せ時を含む）における打合せには、照査技術者も出席するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 設計協議は、第1回打合せ、中間打合せ計6回、最終打合せとする。
キ 資料の貸与	<input checked="" type="checkbox"/> 発注者の貸与する資料は、次のとおりとする。 （令和2年度 生桑污水管渠測量業務委託）
ク 業務条件	<input type="checkbox"/> 業務条件は下記のとおりとする。
ケ その他	<input checked="" type="checkbox"/> 成果物の中で他の文献、資料等を引用した場合出典名を報告書に明記すること。 また、最新のものであることが確認できるよう出典日時も明記すること。 <input checked="" type="checkbox"/> 当業務において試掘が必要と判断された場合は、受託者にて試掘を行うこと。

（注）

1. 上記受託業務事項・条件及び内容のレ印該当欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
2. 明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し、適切な措置を講ずるものとする。
3. 別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

四日市市上下水道局 下水建設課
令和3年9月

特記仕様書（設計業務条件一覧表）

明示項目	明示事項（条件及び内容）
コ その他	<p><input checked="" type="checkbox"/> 新型コロナウイルス感染の拡大防止のため、対象者との面談による説明等は極力控えること。汚水柵設置申請書の回収業務については、郵便により行うことを標準とし、回収処理に必要な返信用封筒については、設計業務前に公函調査を実施し地権者リストの作成を行い、対象者数分作成し監督職員に提出すること。 また、回収した申請書の内容について現地での確認を行い、状況に応じ対象者に説明、助言を行うこと。対象者が郵送しない場合には、再通知等の回収のための努力を行うこと。</p> <p>（参考）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・汚水柵設置申請書回収費：44件（想定）、1日標準回収処理件数は20件とし、作業は技術員とする。 ・施工管理業務：20日（段階確認、施工状況把握） <p><input checked="" type="checkbox"/> 打合せや設計協議等の記録については受託者が作成し、発注者の確認を得ること。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 地下埋設物調査については管理者より資料を収集し、現地にて位置確認の立会いを実施すること。また、汚水管布設に伴い支障物件の移転が発生する場合は、支障物件移設平面図を作成すること。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 関係機関との協議の際は受託者も同席すること。なお説明資料および占用する際に必要な書類等については、監督員の指示に従い作成すること。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 流量計算に変更が生じた場合は、区画割施設平面図・流量表の見直しを行い、報告書に添付すること。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 図面に汚水柵のタイプ表を添付すること。また、舗装展開図及び舗装面積表を作成すること。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 設計対象の土地の利用状況等の履歴を調査し、土地の利用の状況、有害物質の製造、使用又は処理の状況、土壌又は地下水の特定有害物質による汚染の概況その他の調査対象地における土壌の特定有害物質による汚染について、可能な限り遡って調査すること。</p>

（注）

1. 上記受託業務事項・条件及び内容のレ印該当欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
2. 明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し、適切な措置を講ずるものとする。
3. 別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

設 計 条 件 項 目 表

項 目	設 計 条 件
工 事 名	生桑污水詳細設計付管渠布設工事
工 期	契約の日から 令和 4 年 7 月 29 日まで
場 所	四日市市 生桑町 地内
管 径 ・ 工 法 及 び 延 長	開削 工法 φ 200 mm 530 m
	推進 工法 φ 200 mm 40 m
	合計 570 m
特 殊 構 造 物	特殊構造物有:耐震設計無 マンホール形式ポンプ場(2次製品)
報 告 書 作 成	有
設 計 協 議	第1回打合せ 中間打合せ 6 回 最終打合せ
施 工 法 等 の 比 較 検 討	無
耐 震 計 算 (応 答 変 位 法)	無
耐 震 設 計	無
設 計 条 件 補 正	無
地 盤 条 件 補 正	無
工 区 数 補 正	無
そ の 他 補 正	無

作 業 内 容 項 目 表

標準業務内容	業 務 内 容	作 業 項 目
管路施設実施設計 (基本設計)	<input type="checkbox"/> a) 分流式(雨水・汚水共) <input checked="" type="checkbox"/> b) 分流式(汚水のみ) <input type="checkbox"/> c) 分流式(雨水のみ) <input type="checkbox"/> d) 合流式	<input checked="" type="checkbox"/> 調査 (<input checked="" type="checkbox"/> 資料収集 <input checked="" type="checkbox"/> 現地踏査 <input checked="" type="checkbox"/> 地下埋設物調査) <input checked="" type="checkbox"/> 公私有調査 <input checked="" type="checkbox"/> 設計計画 <input checked="" type="checkbox"/> 流量断面計算 <input checked="" type="checkbox"/> 概略工法検討 <input checked="" type="checkbox"/> 図面作成 <input checked="" type="checkbox"/> 照査
管路施設実施設計 (新設・詳細設計)	<input checked="" type="checkbox"/> a) 開削工法(内径1,200mm未満) <input type="checkbox"/> b) 開削工法(内径1,200mm以上) <input type="checkbox"/> c) 開削工法(ボックスカルバート・開きよ) 【現場打ち】	<input checked="" type="checkbox"/> 調査 (<input checked="" type="checkbox"/> 資料収集 <input checked="" type="checkbox"/> 公図調査 <input checked="" type="checkbox"/> 現地踏査 <input checked="" type="checkbox"/> 現地作業) <input checked="" type="checkbox"/> 設計計画 <input checked="" type="checkbox"/> 各種計算 <input type="checkbox"/> 耐震設計 (<input type="checkbox"/> レベル1地震動 <input type="checkbox"/> レベル1及びレベル2地震動) (<input type="checkbox"/> 調査 <input type="checkbox"/> 条件設定 <input type="checkbox"/> 耐震計算 <input type="checkbox"/> 照査) <input checked="" type="checkbox"/> 設計図作成 <input type="checkbox"/> 数量計算 <input checked="" type="checkbox"/> 照査
	<input checked="" type="checkbox"/> d) 推進工法(刃口、小口径) <input type="checkbox"/> e) 推進工法(中大口径) <input type="checkbox"/> f) シールド工法(仕上り内径5,000mm以下)	<input checked="" type="checkbox"/> 調査 (<input checked="" type="checkbox"/> 資料収集 <input checked="" type="checkbox"/> 公図調査 <input checked="" type="checkbox"/> 現地踏査 <input checked="" type="checkbox"/> 現地作業) <input checked="" type="checkbox"/> 設計計画 <input checked="" type="checkbox"/> 各種計算 <input type="checkbox"/> 耐震設計 (<input type="checkbox"/> レベル1地震動 <input type="checkbox"/> レベル1及びレベル2地震動) (<input type="checkbox"/> 調査 <input type="checkbox"/> 条件設定 <input type="checkbox"/> 耐震計算 <input type="checkbox"/> 照査) <input checked="" type="checkbox"/> 設計図作成 <input checked="" type="checkbox"/> 数量計算 <input checked="" type="checkbox"/> 照査
	<input type="checkbox"/> g) 特殊マンホール (小規模で構造が容易な施設) <input type="checkbox"/> h) 特殊マンホール	<input type="checkbox"/> 構造計画 <input type="checkbox"/> 各種計算 <input type="checkbox"/> 耐震設計 (<input type="checkbox"/> レベル1地震動 <input type="checkbox"/> レベル1及びレベル2地震動) (<input type="checkbox"/> 調査 <input type="checkbox"/> 条件設定 <input type="checkbox"/> 耐震計算 <input type="checkbox"/> 照査) <input type="checkbox"/> 設計図作成 <input type="checkbox"/> 数量計算 <input type="checkbox"/> 照査
	<input checked="" type="checkbox"/> j) マンホール形式ポンプ場(2次製品) <input type="checkbox"/> k) マンホール形式ポンプ場(現場打ち)	<input checked="" type="checkbox"/> 設計計画 <input checked="" type="checkbox"/> 各種計算 <input type="checkbox"/> 耐震設計 (<input type="checkbox"/> レベル1地震動 <input type="checkbox"/> レベル1及びレベル2地震動) (<input type="checkbox"/> 調査 <input type="checkbox"/> 条件設定 <input type="checkbox"/> 耐震計算 <input type="checkbox"/> 照査) <input checked="" type="checkbox"/> 設計図作成 <input checked="" type="checkbox"/> 数量計算 <input checked="" type="checkbox"/> 照査
管路施設実施設計 (改築・詳細設計)	<input type="checkbox"/> a) 布設替え工法(開削・内径1,200mm未満) <input type="checkbox"/> b) 布設替え工法(開削・内径1,200mm以上)	<input type="checkbox"/> 調査 (<input type="checkbox"/> 資料収集 <input type="checkbox"/> 公図調査 <input type="checkbox"/> 地下埋設物調査) <input type="checkbox"/> 現地踏査 <input type="checkbox"/> 現地作業 <input type="checkbox"/> 設計計画 <input type="checkbox"/> 各種計算 <input type="checkbox"/> 耐震設計 (<input type="checkbox"/> レベル1地震動 <input type="checkbox"/> レベル1及びレベル2地震動) (<input type="checkbox"/> 調査 <input type="checkbox"/> 条件設定 <input type="checkbox"/> 耐震計算 <input type="checkbox"/> 照査) <input type="checkbox"/> 設計図作成 <input type="checkbox"/> 数量計算 <input type="checkbox"/> 照査
	<input type="checkbox"/> c) 管更生工法(内径800mm未満) <input type="checkbox"/> d) 管更生工法(内径800mm以上)	<input type="checkbox"/> 調査 (<input type="checkbox"/> 資料収集 <input type="checkbox"/> 既設管調査 <input type="checkbox"/> 現場環境調査) <input type="checkbox"/> 設計計画 <input type="checkbox"/> 各種計算 <input type="checkbox"/> 耐震設計 (<input type="checkbox"/> レベル1地震動 <input type="checkbox"/> レベル1及びレベル2地震動) (<input type="checkbox"/> 調査 <input type="checkbox"/> 条件設定 <input type="checkbox"/> 耐震計算 <input type="checkbox"/> 照査) <input type="checkbox"/> 設計図作成 <input type="checkbox"/> 数量計算 <input type="checkbox"/> 照査

(注) 上記受託業務事項・条件および内容の印当該欄は作業に当たって制約を受けることになるので明示する。
 明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。

リスク分擔表

リスク項目		リスク分擔		リスク分擔の具体的内容	備考
		発注者	受注者		
環境 リスク	受注者が行う業務に起因する環境問題（騒音、振動、有害物質の排出等）に関する対応		○	環境問題に対する対応費用を受注者が負担する。	
不可抗力 リスク	計画段階で想定しない(想定以上の)暴風、豪雨等の自然災害、及び騒乱その他の人為的事象による施設損害、事業の変更、中止	○		不可抗力による施設損害に関する修復費用は発注者が負担する。不可抗力による事業の変更、中止に伴い、受注者に発生した追加費用は発注者が負担する。	
測量 リスク	発注者が実施した測量に不備があった場合	○		測量に起因する設計変更、工法変更などの変更に伴い、受注者に発生する追加費用を発注者が負担する。	
設計 リスク	受注者実施した設計に不備があった場合		○	設計の不備を補正するため、又は工法・工期の変更に伴い発注者に発生する追加費用を受注者が負担する。	
工期遅延 リスク	受注者の責めにより、契約期日までに施設整備が完了しない場合		○	工事の遅延に伴い発注者に発生した追加費用を受注者が負担する。	

リスク分擔表

リスク項目		リスク分擔		リスク分擔の具体的内容	備考
		発注者	受注者		
工事費 増大 リスク	発注者の要因による設計変更等で、当初予定の工事費をオーバーする場合	○		工事費の増大部分は発注者が負担する。	
	想定しない地下構造物や他管種等の移設費等により工事費をオーバーする場合	○		工事費の増大部分は発注者が負担する。	
工事監理 リスク	工事監理の不備により工事内容、工期等に不具合が発生した場合		○	受注者の費用負担で工事内容、工期の修復を図る。又は、工期遅延による増加費用を受注者が負担する。	
要求性能 リスク	施設完成後、発注者の検査で要求性能に不適合部分、施工不良部分が発見された場合		○	要求性能不適合部分、施工不良部分の改修を受注者の費用負担で実施する。	

特例監理技術者等の配置

1. 本工事において、建設業法第26条第3項ただし書の規定の適用を受ける監理技術者（以下「特例監理技術者」という。）の配置を行う場合は、（1）～（12）の要件を全て満たさなければならない。ただし、兼務する工事は特例監理技術者の配置が可能な工事であること。（兼務する工事の発注機関に技術者の配置について確認済であること。）
 - （1） 建設業法第26条第3項ただし書による監理技術者の職務を補佐する者（以下、「監理技術者補佐」という。）を専任で配置すること。
 - （2） 監理技術者補佐は、一級施工管理技士補又は一級施工管理技士等の国家資格者、学歴や実務経験により監理技術者の資格を有するものであること。なお、監理技術者補佐の建設業法第27条の規定に基づく技術検定種目は、特例監理技術者に求める技術検定種目と同じであること。
 - （3） 監理技術者補佐は、受注者と直接的かつ恒常的な雇用関係にあること。
 - （4） 同一の特例監理技術者を配置できる工事の数は、本工事を含め同時に2件までであること。
 - （5） 低入札工事でないこと。
 - （6） 24時間体制での応急処理工や緊急巡回等が必要な工事でないこと。
 - （7） 兼務する工事の場所が特例監理技術者としての職務を適正に遂行できる範囲として、四日市市内であること。ただし、兼務する工事現場間を直線で結んだ距離が概ね10km以内である場合は、この限りではない。
 - （8） 公共工事であること。市発注工事に限らず、国・県・市町など公共機関等の発注工事も対象とする。
 - （9） 特例監理技術者は、施工における主要な会議への参加、現場の巡回及び主要な工程の立会等の職務を適正に遂行すること。
 - （10） 特例監理技術者と監理技術者補佐との間で常に連絡が取れる体制であること。
 - （11） 監理技術者補佐が担う業務等について明らかにすること。
 - （12） 現場の安全管理体制について、平成7年4月21日付基発第267号の2「元方事業者による建設現場安全管理指針」において、「統括安全衛生責任者の選任を要するときには、その事業場に専属の者とする。」とされていることから、施工体制に留意すること。
2. 本工事の監理技術者が特例監理技術者として他工事と兼務する場合は、現場代理人等選任（変更）通知書に加えて、（9）～（12）についての内容がわかる業務分担、連絡体制等を記載した施工計画書を提出すること。また、工事途中において配置を行う場合も同様とする。
3. 本工事において、特例監理技術者及び監理技術者補佐の配置を行う場合又は配置を要さなくなった場合は適切にコリンズ（CORINS）への登録を行うこと。