

工 事 番 号							
設計年度	令和 6 年度		三原西処理分区詳細設計業務委託（6-1） 仕様書 公共下水道事業 三原市皆実三丁目 外 仕 様 書				
施工月日	令和 年 月 日						
施工方法	請 負						
工事期間							
工 事 概 要			起 工 理 由				
設計業務 下水道施設設計（詳細）全体延長 L=1180m 新設 開削工法（内径1200mm未満） 一式 (L=180m) 新設 推進工法（刃口・小口径） 一式 (L= 1000m) ボーリング調査 機械ボーリング 一式 測量業務 測量 一式							

特記仕様書

(1) 特記仕様書の適用範囲

この仕様書は、「三原市皆実三丁目 外 三原西処理分区詳細設計業務委託（6-1）」に適用し、この仕様書に記載のされていない事項は、設計業務等共通仕様書（広島県）又は公共測量作業規程（広島県）による。

(2) 業務の対象

- (1) 名称 : 三原西処理分区詳細設計業務委託（6-1）
- (2) 位置 : 三原市皆実三丁目 外

(3) その他特記事項

この業務は、平成 13 年度「三原西処理分区土質調査・基本設計業務委託」報告書に基づき測量業務及び地質調査業務、設計業務を行うものとする。

本業務では、ボーリング調査を見込んでおり、国道 185 号を占用する作業となるため、道路管理者との打ち合わせを見込んでいる。また、協議は、必要に応じ行う事とする。

下水道管渠詳細設計業務委託標準仕様書

第1章 総 則

- 1.1 業務の目的
本委託業務（以下「業務」という。）は、本仕様書に基づいて、特記仕様書に示す委託対象地域の工事を実施するために必要な設計図、計算書、設計書等の作成を行うことを目標とする。
- 1.2 一般仕様書の適用範囲
業務は、本仕様書に従い施行しなければならない。ただし、特別な仕様については、特記仕様書に定める仕様に従い施行しなければならない。
- 1.3 費用の負担
業務の検査等に伴う必要な費用は、本仕様書に明記のないものであっても、原則として受注者の負担とする。
- 1.4 法令等の遵守
受注者は、業務の実施に当たり、関連する法令等を遵守しなければならない。
- 1.5 中立性の保持
受注者は、常にコンサルタントとしての中立性を堅持するように努めなければならない。
- 1.6 秘密の保持
受注者は、業務の処理上知り得た秘密を他人に漏らしてはならない。
- 1.7 公益確保の義務
受注者は、業務を行うに当たっては公益の安全、環境の保全、その他の公益を害することの無いよう努めなければならない。
- 1.8 許可申請
受注者は、工事に必要な許可申請（占用許可等）に関する事務に必要な図面作成を遅滞無く行わなければならない。
- 1.9 提出書類
（1） 受注者は、業務の着手及び完了に当たって三原市の契約約款に定めるものの外、下記の書類を提出しなければならない。
（イ）着手届 （ロ）工程表 （ハ）管理技術者届 （ニ）職務分担表
（ホ）完了届 （ヘ）納品書 （ト）業務委託料請求書等
なお、承認された事項を変更しようとするときは、その都度承諾を受けるものとする。
- 1.10 管理技術者及び技術者
（1） 受注者は、管理技術者及び技術者をもって、秩序正しく業務を行わせるとともに、高度な技術を要する部門については、相当の経験を有する技術者を配置しなければならない。
（2） 管理技術者は、業務の全般に渡り技術的管理を行わなければならない。なお、主要な設計協議ならびに現地調査に出席しなければならない。
（3） 受注者は、業務の進捗を図るため、契約に基づく必要な技術者を配置しなければならない。
- 1.11 工程管理
受注者は、工程に変更が生じた場合には速やかに変更工程表を提出し、協議しなければならない。
- 1.12 成果品の審査及び納品
（1） 受注者は、成果品完了成後に三原市の審査を受けなければならない。
（2） 成果品の審査において、訂正を指示された箇所は、ただちに訂正しなければならない。
（3） 業務完了の審査に合格後、成果品一式を納品し、三原市の検査員の検査をもって、業務の完了とする。
（4） 業務完了後において、明らかに受注者の責に伴う業務のかしが発見された場合、受注者はただちに当該業務の修正を行わなければならない。
- 1.13 関係官公庁等との協議
受注者は、関係官公庁等と協議を必要とするとき又は協議を受けたときは、誠意を持ってこれに当たり、この内容を遅滞無く報告しなければならない。
- 1.14 証明書の交付
必要な証明書及び申請書の交付は、受注者の申請をもって交付する。
- 1.15 疑義の解釈
本仕様書に定める事項について、疑義を生じた場合又は本仕様書に定めのない事項については、三原市、受注者協議の上、これを定める。

第2章 調 査

- 2.1 資料の収集
業務上必要な資料、地下埋設物及びその他の支障物件（電柱、架空線等）については、関係官公署、企業管理者等において将来計画を含め十分調査しなければならない。
- 2.2 現地踏査
特記仕様書に示された設計対象区域について踏査し、地勢、土地利用、排水区界、道路状況、水路状況等現地を十分に把握しなければならない。
- 2.3 地下埋設物調査
特記仕様書に示された設計対象区域について、水道、下水道、ガス、電気、電話等地下埋設物の種類、位置、形状、深さ、構造等をそれらの管理者が有する資料と照合し、確認しなければならない。

2.4 公私道調査

道路、水路等について公図並びに土地台帳により調査確認しなければならない。

2.5 在来管調査

在来管調査は、2.3 地下埋設物で行う範囲を超える調査であり、管路、マンホール及び柵の老朽度、堆積物の状況、破損の状態、構造、底高等現地作業を伴うものをいう。当該調査は別途計上とする。

第3章 設計一般

3.1 打合せ

- (1) 業務の実施に当って、受注者は係員と密接な連絡を取り、その連絡事項をその都度記録し、打合せの際、相互に確認しなければならない。
- (2) 設計業務着手時及び設計業務の主要な区切りにおいて、受注者と三原市は打合せを行うものとし、その結果を記録し、相互に確認しなければならない。

3.2 設計基準等

設計に当っては、三原市の指示する図書及び本仕様書第8章準拠すべき図書に基づき、設計を行う上でその基準となる事項について三原市と協議の上、定めるものとする。

3.3 設計上の疑義

設計上疑義の生じた場合は、係員との協議の上、これらの解決に当らなければならない。

3.4 設計の資料

設計の計算根拠、資料等はすべて明確にし、整理して提出しなければならない。

3.5 事業計画図書の確認

受注者は、第2章調査の各項の調査等と併せて、設計対象区域にかかる事業計画図書の確認をしなければならない。

3.6 参考資料の貸与

三原市は、業務に必要な下水道事業計画図書、測量、土質調査資料、在来管資料、道路台帳、地下埋設物調査、下水道標準構造図等の資料を所定の手続きによって貸与する。

3.7 参考文献等の明記

業務に文献、その他の資料を引用した場合は、その文献、資料名を明記しなければならない。

第4章 設計細則 (詳細設計)

4.1 設計図の作成

主要な設計図は、下記により作成することとし、図面完成時には係員の承認を受けなければならない。

- (1) 位置図
位置図 (S=1/10,000~1/30,000)は地形図に施行箇所を記入する。
- (2) 系統図
系統図 (S=1/2,500)は、地形図に設計区間を記入する。
- (3) 平面図
平面図 (S=1/500)は、測量による平面図及び道路台帳に基づいて、設計区間の占用位置、人孔及び立抗の位置・管渠の区間番号、形状、管径、勾配、区間距離及び管渠の名称等を記入する。
- (4) 詳細平面図
詳細平面図 (S=1/50~1/100)は主要な地下埋設物さくそう箇所、重要構造物近接箇所及び河川、鉄道、国道等横断箇所等特に小サイズを必要とし、係員が指示する場合に平面及び横断図を作成する。
- (5) 縦断面図
縦断面図 (S=縦1/100, 横1/500)は、平面図と同一記号を用いて次の事項を記入する。
管渠の位置、平面図との対象番号、形状、管径、勾配、区間距離、地盤高、管底高、土被り、人孔の種別及び河川、鉄道、国道等の位置と名称、流入及び交差する管渠の位置、番号、形状、管径、管底高、主要な地下埋設物の名称、位置、形状、寸法等及び管渠の名称等を記入する。
- (6) 横断面図
横断面図 (S=1/50~1/100)は、平面図と同一記号を用いて次の事項を記入する。
管渠の位置、平面図との対象番号、形状、管径、地盤高、管底高及び必要な地下埋設物の名称、位置、形状、寸法等及び管渠の名称又は横断位置の名称等を記入する。
- (7) 構造図
構造図 (S=1/10~1/100)は、次の要領で記入する。
三原市の下水道標準構造図によるものは作成を要しないが、次のような特殊構造のものは縦断面図と同一記号を用いて構造図を作成する。
- (8) 仮設図
仮設図 (S=1/10~1/100)は、次の要領で記入する。
仮設図は、構造図と同一記号を用いて作成する。
設計図には、掘削幅、長さ、深さ、地盤高、床掘高及び使用する材料の位置、名称、形状、寸法、他の地下埋設物防護工並びに補助工法の範囲、名称等を記入する。

4.2 各種計算

管渠、管基礎、仮設計算の計算に当っては、三原市と十分打合せの上、計算方針を確認して行わなければならない。

4.3 数量計算

土工、管、管基礎、覆工等及び構造物、仮設工法等材料別に数量を算出する。

4.4 報告書

報告書は、当該設計に係る取りまとめの概要書を作成するものとし、その内容は、設計の目的、概要、位置、設計項目、設計条件、土質条件、埋設物状況、施工方法、工程表等を集成するものとする。

第5章 審 査

5.1 審査の目的

受注者は、業務を施工する上で技術資料等の諸情報を活用し、十分な比較検討を行うことにより、業務の高い質を確保することに努めるとともに、さらに審査を実施し、設計図書に誤りが無いよう勤めなければならない。

5.2 審査の体制

受注者は遺漏なき審査を実施するため、相当な技術経験を有する審査員を配置しなければならない。

5.3 審査事項

受注者は設計全般にわたり、以下に示す事項について審査を実施しなければならない。

- (1) 基本条件の確認内容について
- (2) 比較検討の方法及びその内容について
- (3) 設計計画（構造計画、仮設計画等をいう。）の妥当性について
- (4) 計算書（構造計算書、容量計算書、数量計算書をいう。）について
- (5) 計算書と設計図の整合性について

第6章 提出書類

6.1 提出図書

提出図書は次項により、提出しなければならない。

6.2 実施設計関係提出図書(基本設計)

図書名	縮尺	形状寸法・提出部数
(1) 位置図	1/10,000～1/30,000	陽画2部
(2) 区画割施設平面図	1/2,500	〃
(3) 縦断面図	縦1/100, 横1/2,500	〃
(4) 流量計算表		A4又はA3・2部
(5) 概略構造図	1/10～1/100	陽画2部
(6) 概略工法検討書		A4・2部
(7) 報告書		〃
(8) 打合せ議事録		〃
(9) その他参考資料（地下埋設物調査資料他）		2部

6.3 実施設計関係提出図書(詳細設計)

図書名	縮尺	形状寸法・提出部数
(1) 位置図	1/10,000～1/30,000	陽画2部
(2) 系統図	1/2,000～1/3,000	〃
(3) 施設平面図	1/300～1/500	〃
(4) 詳細平面図	1/100～1/300	〃
(5) 縦断面図	縦1/100, 横1/300～500	〃
(6) 横断面図	1/50～1/100	〃
(7) 構造図	1/10～1/100	〃
(8) 仮設図	1/10～1/100	〃
図書名	縮尺	形状寸法・提出部数
(9) 水理計算書		A4・2部
(10) 構造計算書（耐震設計計算書を含む）		A4又はA3・2部
(11) 数量計算書		A4・2部
(12) 報告書		〃
(13) 特記仕様書		〃
(14) 打合せ議事録		〃
(15) その他参考資料		2部

設計に伴って収集・調査した資料及びその他申請等に関する資料

6.4 電子書類

- (1) 前項と同様の提出図書を電子書類で1部提出しなければならない。
- (2) 電子書類についてはCD-Rの使用を原則とし、基本的には1枚のCD-Rに格納しなければならない。
- (3) ファイル形式については、受発注者双方で協議し決定しなければならない。

- (4) 電子化が困難な図類や特殊アプリケーションについては、別途協議し決定しなければならない。
- (5) 電子書類が完成した時点でウイルスチェックを行わなければならない。

第7章 参考図書

7.1 参考図書

業務は、下記に掲げる最新版図書を参考にして行うものとする。

- (1) 三原市の下水道構造標準図
- (2) 三原市の下水道設計基準
- (3) 三原市の道路埋設標準定規
- (4) 下水道施設計画・設計指針と解説(日本下水道協会)
- (5) 下水道維持管理指針(日本下水道協会)
- (6) 小規模下水道計画・設計・維持管理指針と解説(日本下水道協会)
- (7) 下水道管路施設設計の手引(日本下水道協会)
- (8) 下水道施設の耐震対策指針と解説(日本下水道協会)
- (9) 下水道施設耐震計算例-管路施設編(日本下水道協会)
- (10) 下水道推進工法の指針と解説(日本下水道協会)
- (11) 下水道マンホール安全対策の手引き(案)(日本下水道協会)
- (12) 水理公式集(土木学会)
- (13) コンクリート標準示方書(土木学会)
- (14) トンネル標準示方書(シールド工法編)・同解説(土木学会)
- (15) トンネル標準示方書(山岳工法編)・同解説(土木学会)
- (16) トンネル標準示方書(開削工法編)・同解説(土木学会)
- (17) 道路技術基準通達集(国土交通省)
- (18) 道路構造令の解説と運用(日本道路協会)
- (19) 道路土工-仮設構造物工指針(日本道路協会)
- (20) 道路土工-擁壁工指針(日本道路協会)
- (21) 道路土工-カルバート工指針(日本道路協会)
- (22) 共同溝設計指針(日本道路協会)
- (23) 道路橋示方書・同解説(日本道路協会)
- (24) 水門鉄管技術基準(水門鉄管協会)
- (25) 改訂新版建設省河川砂防技術基準(案)同解説(日本河川協会)
- (26) 港湾の施設の技術上の基準・同解説(日本港湾協会)
- (27) その他準拠すべき図書

測量業務費 内訳表

頁0 -0002

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
測量業務費					X1000
測量業務標準歩掛	1	式			Y2A01 レベル1
基準点測量	1	式			Y2A0102 レベル2
4級基準点測量	1	式			Y2A010204 レベル3
4級基準点測量(永久標識設置なし)	1	式			Y2A01020401 レベル4
4級基準点測量 新点35点 永久標識設置なし・伐採なし	20	点			SC006 00 単第0 -0001 表
水準測量	1	式			Y2A0103 レベル2
水準測量	1	式			Y2A010301 レベル3
4級水準測量観測	1	式			Y2A01030104 レベル4

測量業務費 内訳表

頁0 -0003

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
水準測量 4級水準測量観測(レベル等による)	1	km			SC030 00 単第0 -0002 表
路線測量	1	式			Y2A0104 レベル2
路線測量	1	式			Y2A010401 レベル3
仮BM設置測量	1	式			Y2A01040108 レベル4
仮BM設置測量 都市近郊/平地	1	km			SC090 00 単第0 -0003 表
現地測量	1	式			Y2A0109 レベル2
現地測量	1	式			Y2A010901 レベル3
現地測量	0.01	km2			Y2A01090102 レベル4
現地測量 測量面積0.01km2 都市近郊/平地 縮尺 1/ 500	1	式			SC000023 00 単第0 -0004 表

測量業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など 人件費等・材料費・機械経費・技術管理費	数量	単位	単価	金額	備考
＊＊直接測量費＊＊					
諸経費 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊業務価格＊＊					
消費税等相当額 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊測量業務費＊＊					

地質調査業務費 内訳表

頁0 -0005

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
地質調査業務費					X2000
一般調査	1	式			Y2B01 レベル1
直接調査費	1	式			Y2B0101 レベル2
機械ボーリング(市場単価)	1	式			Y2B010101 レベル3
土質ボーリング(ノンコア)	30	m			Y2B01010101 レベル4
土質ボーリング(ノンコアボーリング) 孔径 φ 6 6 mm 粘性土・シルト	15	m			SSE001 00 単第0 -0005 表
土質ボーリング(ノンコアボーリング) 孔径 φ 6 6 mm 砂・砂質土	15	m			SSE001 00 単第0 -0006 表
サウンディング及び原位置試験	1	式			Y2B010103 レベル3
標準貫入試験	30	回			Y2B01010301 レベル4

地質調査業務費 内訳表

頁0 -0006

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
標準貫入試験 粘性土・シルト	15	回			SSE007 00 単第0 -0007 表
標準貫入試験 砂・砂質土	15	回			SSE007 00 単第0 -0008 表
室内土質試験	1	式			Y2B010110 レベル3
土粒子の密度試験	1	試料			Y2B01011001 レベル4
室内土質試験 土粒子の密度試験 1試料3個	1	試料			TH003342 00
土の含水比試験	1	試料			Y2B01011002 レベル4
室内土質試験 土の含水比試験 1試料3個	1	試料			TH003344 00
土の粒度試験	1	試料			Y2B01011003 レベル4
室内土質試験 土の粒度試験(2), ふるい分析 試料0.5kg以下	1	試料			TH003348 00

地質調査業務費 内訳表

頁0 -0007

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土の液性限界試験	1	試料			Y2B01011005 レベル4
室内土質試験 土の液性限界試験 1試料4～6点	1	試料			TH003362 00
土の塑性限界試験	1	試料			Y2B01011006 レベル4
室内土質試験 土の塑性限界試験 1試料3個	1	試料			TH003364 00
＊＊直接調査費＊＊					
間接調査費					Z0001
施工管理費	1	式			YZZ0107 レベル2
施工管理費	1	式			YZZ010701 レベル3
施工管理費	1	式			YZZ01070101 レベル4

地質調査業務費 内訳表

頁0 -0008

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
施工管理費(調査)					S2Z0107X2 00
	1	式			単第0 -0009 表
＊＊純調査費＊＊					
諸経費 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊業務価格＊＊					
消費税等相当額 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊地質調査業務費＊＊					

設計業務費 内訳表

頁0 -0009

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
設計業務費					X3000
設計業務等標準歩掛	1	式			Y2C02 レベル1
共通	1	式			Y2C0201 レベル2
打合せ等	1	式			Y2C020101 レベル3
打合せ等	1	式			Y2C02010101 レベル4
設計協議	1	式			V00020 00 単第0 -0010 表
詳細設計	1	式			Y2C0202 レベル2
詳細設計	1	式			Y2C020201 レベル3
下水道施設設計（詳細・開削）	1	式			Y2C02020101 レベル4

設計業務費 内訳表

頁0 -0010

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
管路施設実施設計（開削） 新設 開削工法（内径1200mm未満）	1	式			V0001 00 単第0 -0015 表
下水道施設設計（詳細・推進） 管路施設実施設計 新設 推進工法（刃口・小口径）	1	式			Y2C02020101レベル4
管路施設実施設計（推進） 新設 推進工法（刃口・小口径）	1	式			V0020 00 単第0 -0024 表
管路施設耐震設計（開削） 管路施設実施設計 新設 耐震設計	1	式			Y2C02020101レベル4
耐震設計（開削） 新設 耐震設計	1	式			V000000100 00 単第0 -0033 表
管路施設耐震設計（推進） 管路施設実施設計 新設 耐震設計	1	式			Y2C02020101レベル4
耐震設計（推進） 新設 耐震設計	1	式			V00285 00 単第0 -0038 表
報告書作成	1	式			Y2C02020102レベル4
報告書作成	1	式			V0040 00 単第0 -0039 表

設計業務費 内訳表

頁0 -0011

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
＊＊直接人件費＊＊					
直接経費					Z0001
旅費交通費	1	式			YZZ0101 レベル2
旅費交通費	1	式			YZZ010101 レベル3
旅費交通費	1	式			YZZ01010101 レベル4
旅費交通費（設計）	1	式			S2Z0101X3 00
電子成果品作成費	1	式			単第0 -0040 表 YZZ0102 レベル2
電子成果品作成費	1	式			YZZ010201 レベル3
電子成果品作成費	1	式			YZZ01020101 レベル4

設計業務費 内訳表

頁0 -0012

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電子成果品作成費(設計) 概略設計, 予備設計及び詳細設計	1	式			S2Z0102X3 00 単第0 -0041 表
＊＊直接原価＊＊					
その他原価 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊間接原価＊＊					
＊＊業務原価＊＊					
一般管理費等 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊業務価格＊＊					
消費税等相当額 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊業務委託料＊＊					

設計業務費 内訳表

頁0 -0013

[illegible]

— 参 考 資 料 —

令和 6 年度

三原西処理分区詳細設計業務委託(6-1)

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 59 三原市 00-06. 07. 01 (0)	《 凡例 》 Co …コンクリート As …アスファルト DT …ダンプトラック BH …バックホウ CC …クローラクレーン TC …トラッククレーン RTC…ラフテレーンクレーン	
諸経費体系	2 委託		
発注区分	41 建設コンサル	当世代	前世代
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として，労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。			

測量業務費 内訳表

頁0 -0002

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
測量業務費					X1000
測量業務標準歩掛	1	式			Y2A01 レベル1
基準点測量	1	式			Y2A0102 レベル2
4級基準点測量	1	式			Y2A010204 レベル3
4級基準点測量(永久標識設置なし)	1	式			Y2A01020401 レベル4
4級基準点測量 新点35点 永久標識設置なし・伐採なし	20	点			SC006 00 単第0 -0001 表
水準測量	1	式			Y2A0103 レベル2
水準測量	1	式			Y2A010301 レベル3
4級水準測量観測	1	式			Y2A01030104 レベル4

測量業務費 内訳表

頁0 -0003

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
水準測量 4級水準測量観測(レベル等による)	1	km			SC030 00 単第0 -0002 表
路線測量	1	式			Y2A0104 レベル2
路線測量	1	式			Y2A010401 レベル3
仮BM設置測量	1	式			Y2A01040108 レベル4
仮BM設置測量 都市近郊/平地	1	km			SC090 00 単第0 -0003 表
現地測量	1	式			Y2A0109 レベル2
現地測量	1	式			Y2A010901 レベル3
現地測量	0.01	km2			Y2A01090102 レベル4
現地測量 測量面積0.01km2 都市近郊/平地 縮尺 1/ 500	1	式			SC000023 00 単第0 -0004 表

測量業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など 人件費等・材料費・機械経費・技術管理費	数量	単位	単価	金額	備考
＊＊直接測量費＊＊					
諸経費 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊業務価格＊＊					
消費税等相当額 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊測量業務費＊＊					

地質調査業務費 内訳表

頁0 -0005

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
地質調査業務費					X2000
一般調査	1	式			Y2B01 レベル1
直接調査費	1	式			Y2B0101 レベル2
機械ボーリング(市場単価)	1	式			Y2B010101 レベル3
土質ボーリング(ノンコア)	30	m			Y2B01010101 レベル4
土質ボーリング(ノンコアボーリング) 孔径 φ 6 6 mm 粘性土・シルト	15	m			SSE001 00 単第0 -0005 表
土質ボーリング(ノンコアボーリング) 孔径 φ 6 6 mm 砂・砂質土	15	m			SSE001 00 単第0 -0006 表
サウンディング及び原位置試験	1	式			Y2B010103 レベル3
標準貫入試験	30	回			Y2B01010301 レベル4

地質調査業務費 内訳表

頁0 -0006

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
標準貫入試験 粘性土・シルト	15	回			SSE007 00 単第0 -0007 表
標準貫入試験 砂・砂質土	15	回			SSE007 00 単第0 -0008 表
室内土質試験	1	式			Y2B010110 レベル3
土粒子の密度試験	1	試料			Y2B01011001 レベル4
室内土質試験 土粒子の密度試験 1試料3個	1	試料			TH003342 00
土の含水比試験	1	試料			Y2B01011002 レベル4
室内土質試験 土の含水比試験 1試料3個	1	試料			TH003344 00
土の粒度試験	1	試料			Y2B01011003 レベル4
室内土質試験 土の粒度試験(2), ふるい分析 試料0.5kg以下	1	試料			TH003348 00

地質調査業務費 内訳表

頁0 -0007

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土の液性限界試験	1	試料			Y2B01011005 レベル4
室内土質試験 土の液性限界試験 1試料4～6点	1	試料			TH003362 00
土の塑性限界試験	1	試料			Y2B01011006 レベル4
室内土質試験 土の塑性限界試験 1試料3個	1	試料			TH003364 00
＊ ＊直接調査費 ＊ ＊					
間接調査費					Z0001
施工管理費	1	式			YZZ0107 レベル2
施工管理費	1	式			YZZ010701 レベル3
施工管理費	1	式			YZZ01070101 レベル4

地質調査業務費 内訳表

頁0 -0008

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
施工管理費(調査)					S2Z0107X2 00
	1	式			単第0 -0009 表
＊＊純調査費＊＊					
諸経費 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊業務価格＊＊					
消費税等相当額 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊地質調査業務費＊＊					

設計業務費 内訳表

頁0 -0009

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
設計業務費					X3000
設計業務等標準歩掛	1	式			Y2C02 レベル1
共通	1	式			Y2C0201 レベル2
打合せ等	1	式			Y2C020101 レベル3
打合せ等	1	式			Y2C02010101 レベル4
設計協議	1	式			V00020 00
詳細設計	1	式			単第0 -0010 表 Y2C0202 レベル2
詳細設計	1	式			Y2C020201 レベル3
下水道施設設計（詳細・開削）	1	式			Y2C02020101 レベル4

設計業務費 内訳表

頁0 -0010

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
管路施設実施設計（開削） 新設 開削工法（内径1200mm未満）	1	式			V0001 00 単第0 -0015 表
下水道施設設計（詳細・推進） 管路施設実施設計 新設 推進工法（刃口・小口径）	1	式			Y2C02020101レベル4
管路施設実施設計（推進） 新設 推進工法（刃口・小口径）	1	式			V0020 00 単第0 -0024 表
管路施設耐震設計（開削） 管路施設実施設計 新設 耐震設計	1	式			Y2C02020101レベル4
耐震設計（開削） 新設 耐震設計	1	式			V000000100 00 単第0 -0033 表
管路施設耐震設計（推進） 管路施設実施設計 新設 耐震設計	1	式			Y2C02020101レベル4
耐震設計（推進） 新設 耐震設計	1	式			V00285 00 単第0 -0038 表
報告書作成	1	式			Y2C02020102レベル4
報告書作成	1	式			V0040 00 単第0 -0039 表

設計業務費 内訳表

頁0 -0011

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
＊＊直接人件費＊＊					
直接経費					Z0001
旅費交通費	1	式			YZZ0101 レベル2
旅費交通費	1	式			YZZ010101 レベル3
旅費交通費	1	式			YZZ01010101 レベル4
旅費交通費（設計）	1	式			S2Z0101X3 00
電子成果品作成費	1	式			単第0 -0040 表 YZZ0102 レベル2
電子成果品作成費	1	式			YZZ010201 レベル3
電子成果品作成費	1	式			YZZ01020101 レベル4

設計業務費 内訳表

頁0 -0012

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電子成果品作成費(設計) 概略設計, 予備設計及び詳細設計	1	式			S2Z0102X3 00 単第0 -0041 表
＊＊直接原価＊＊					
その他原価 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊間接原価＊＊					
＊＊業務原価＊＊					
一般管理費等 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊業務価格＊＊					
消費税等相当額 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊業務委託料＊＊					

設計業務費 内訳表

頁0 -0013

[illegible]

施工単価表

4級基準点測量

SC006

単第0 -0001 表

新点35点 永久標識設置なし・伐採なし

1 点 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	5.5	人			外業
測量技師補 (外業)	5.5	人			外業
測量助手 (外業)	7.0	人			外業
測量主任技師	1.0	人			内業
測量技師	2.5	人			内業
測量技師補	2.5	人			内業
測量助手	1.0	人			内業
直接人件費計					
機械経費	3.0	%			#01 直接人件費×率
材料費	2.5	%			#02 直接人件費×率
通信運搬費等	3.0	%			#03 直接人件費×率
精度管理費	9	%			#04 (直接人件費+機械経費)×係数

施工単価表

頁0 -0015

4級基準点測量

SC006

單第0 -0001 表

1 点 当り

新点35点 永久標識設置なし・伐採なし

[illegible]

施工単価表

水準測量
4級水準測量観測(レベル等による)

SC030

単第0 -0002 表

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	0.4	人			外業
測量技師補 (外業)	0.4	人			外業
測量助手 (外業)	0.7	人			外業
測量主任技師	0.1	人			内業
測量技師	0.4	人			内業
測量技師補	0.4	人			内業
直接人件費計					
機械経費	2.5	%			#01 直接人件費×率
材料費	3.5	%			#02 直接人件費×率
通信運搬費等	1.0	%			#03 直接人件費×率
精度管理費	9	%			#04 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					

施工単価表

頁0 -0017

水準測量

SC030

單第0 -0002 表

4級水準測量観測(レベル等による)

1

km 当り

[illegible]

施工単価表

仮BM設置測量
都市近郊/平地

SC090

単第0 -0003 表

頁0 -0018

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	1.0	人			外業
測量技師補 (外業)	1.2	人			外業
測量助手 (外業)	0.9	人			外業
測量技師	0.4	人			内業
測量技師補	1.1	人			内業
測量助手	0.3	人			内業
直接人件費計					
機械経費	2.5	%			#01 直接人件費×率
材料費等	2.5	%			#02 直接人件費×率
精度管理費	10	%			#03 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					
*** 単位当たり ***	1	km			

施工単価表

頁0 -0019

仮BM設置測量
都市近郊/平地

SC090

單第0 -0003 表

1 km 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0020

現地測量
測量面積0.01km2

SC000023
都市近郊/平地 縮尺 1/ 500

単第0 -0004 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	2.135	人			6.1*0.35
測量技師補 (外業)	3.290	人			9.4*0.35
測量助手 (外業)	2.870	人			8.2*0.35
測量主任技師	0.105	人			0.3*0.35
測量技師	1.085	人			3.1*0.35
測量技師補	2.800	人			8*0.35
直接人件費計					
機械経費	6.5	%			#01 直接人件費×率
通信運搬費等	0.5	%			#02 直接人件費×率
材料費	2.0	%			#03 直接人件費×率
精度管理費	5	%			#04 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					

施工単価表

頁0 -0021

現地測量

SC000023

單第0 -0004 表

測量面積0.01km²

都市近郊/平地 縮尺 1/ 500

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0022

土質ボーリング(ノンコアボーリング)

SSE001

單第0 -0005 表

孔径 $\phi 6.6 \text{ mm}$

粘性土・シルト

m

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0023

土質ボーリング(ノンコアボーリング)

SSE001

單第0 -0006 表

孔径 $\phi 6.6 \text{ mm}$

砂・砂質土

m

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0024

標準貫入試験

SSE007

单第0 -0007 表

1

回 当り

粘性土・シルト

[illegible]

施工単価表

頁0 -0025

標準貫入試験

SSE007

單第0 -0008 表

1

回 当り

砂・砂質土

[illegible]

施工単価表

頁0 -0026

施工管理費(調査)

S2Z0107X2

單第0 -0009 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0027

設計協議

V00020

單第0 -0010 表

1 式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0028

第1回打合せ

V00021

單第0 -0011 表

1 式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0029

中間打合せ

V00022

單第0 -0012 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0030

最終打合せ

V00023

單第0 -0013 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0031

関係機関打合せ

V00024

單第0 -0014 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0032

管路施設実施設計（開削）
新設 開削工法（内径1200mm未満）

V0001

単第0 -0015 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
資料収集	1	式			単第0-0016 表
現地踏査	1	式			単第0-0017 表
現地作業	1	式			単第0-0018 表
設計計画	1	式			単第0-0019 表
各種計算	1	式			単第0-0020 表
設計図作成	1	式			単第0-0021 表
数量計算	1	式			単第0-0022 表
照査	1	式			単第0-0023 表
詳細設計補正值		式			
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

頁0 -0033

資料取集

V0002

單第0 -0016 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0034

現地踏査

V0004

單第0 -0017 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0035

現地作業

V0005

單第0 -0018 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0036

設計計画

V0006

單第0 -0019 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0037

各種計算

V0007

單第0 -0020 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0038

設計図作成

V0008

單第0 -0021 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0039

数量計算

V0009

單第0 -0022 表

1 式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0040

照查

V0010

單第0 -0023 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

管路施設実施設計（推進）
新設 推進工法（刃口・小口径）

V0020

単第0 -0024 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
資料収集	1	式			単第0-0025 表
現地踏査	1	式			単第0-0026 表
現地作業	1	式			単第0-0027 表
設計計画	1	式			単第0-0028 表
各種計算	1	式			単第0-0029 表
設計図作成	1	式			単第0-0030 表
数量計算	1	式			単第0-0031 表
照査	1	式			単第0-0032 表
詳細設計補正值		式			
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

頁0 -0042

資料取集

V0021

單第0 -0025 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0043

現地踏査

V0022

單第0 -0026 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0044

現地作業

V0023

單第0 -0027 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0045

設計計画

V0024

單第0 -0028 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0046

各種計算

V0025

單第0 -0029 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0047

設計図作成

V0026

單第0 -0030 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0048

数量計算

V0027

單第0 -0031 表

1 式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0049

照查

V0029

單第0 -0032 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0050

耐震設計（開削）

V000000100

單第0 -0033 表

1 式 当り

新設 耐震設計

[illegible]

施工単価表

頁0 -0051

調査

V0030

單第0 -0034 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0052

条件設定

V0031

單第0 -0035 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0053

耐震計算

V0032

單第0 -0036 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0054

照查

V0033

单第0 -0037 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0055

耐震設計（推進）

V00285

單第0 -0038 表

1 式 当り

新設 耐震設計

[illegible]

施工単価表

報告書作成

V0040

單第0 -0039 表

頁0 -0056

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0057

旅費交通費（設計）

S2Z0101X3

單第0 -0040 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0058

電子成果品作成費(設計)

S2Z0102X3

單第0 -0041 表

1

式 当り

概略設計，予備設計及び詳細設計

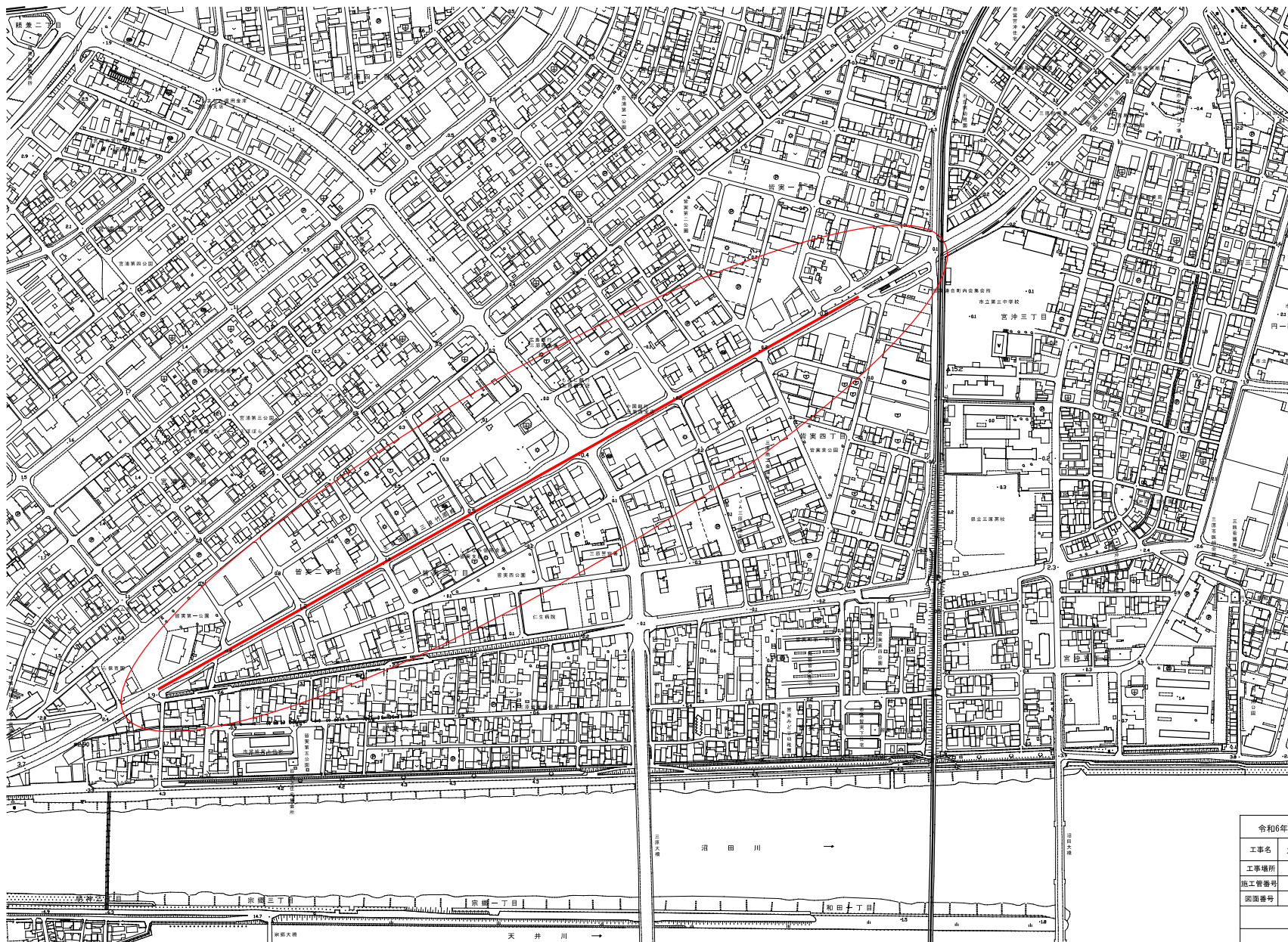
[illegible]

— 参 考 図 —

令和 6 年度

三原西処理分区詳細設計業務委託(6-1)

位置図 S=1/2500



令和6年度 公共下水道事業 (汚水・雨水)		
工事名	三原西処理分区詳細設計業務委託(6-1)	
工事場所	三原市 皆実三丁目 外	
掘工管番号		
図面番号	縮尺	1/2500
位置図		
三原市		