

令和7年度

管路更新(耐震化)事業

米満地区ほか配水管布設替測量設計業務

仕様書

業 務 場 所 東広島市八本松町米満、八本松東五丁目、西条町寺家

広島県水道広域連合企業団 東広島事務所

全体位置図

山陽自動車道

八本松飯田 (九)

八本松飯田 (五)

八本松飯田 (四)

八本松飯田 (三)

八本松飯田 (二)

八本松飯田 (七)

八本松飯田 (六)

八本松飯田 (一)

八本松東 (七)

八本松東 (六)

八本松東 (三)

八本松東 (五)

八本松東 (一)

八本松南 (一)

八本松池

シャープ工場

米澤

大沢田池

特別支援学校

田房山 403.1

277

259

268

257

296

244.9

486

正力

上組

上

246

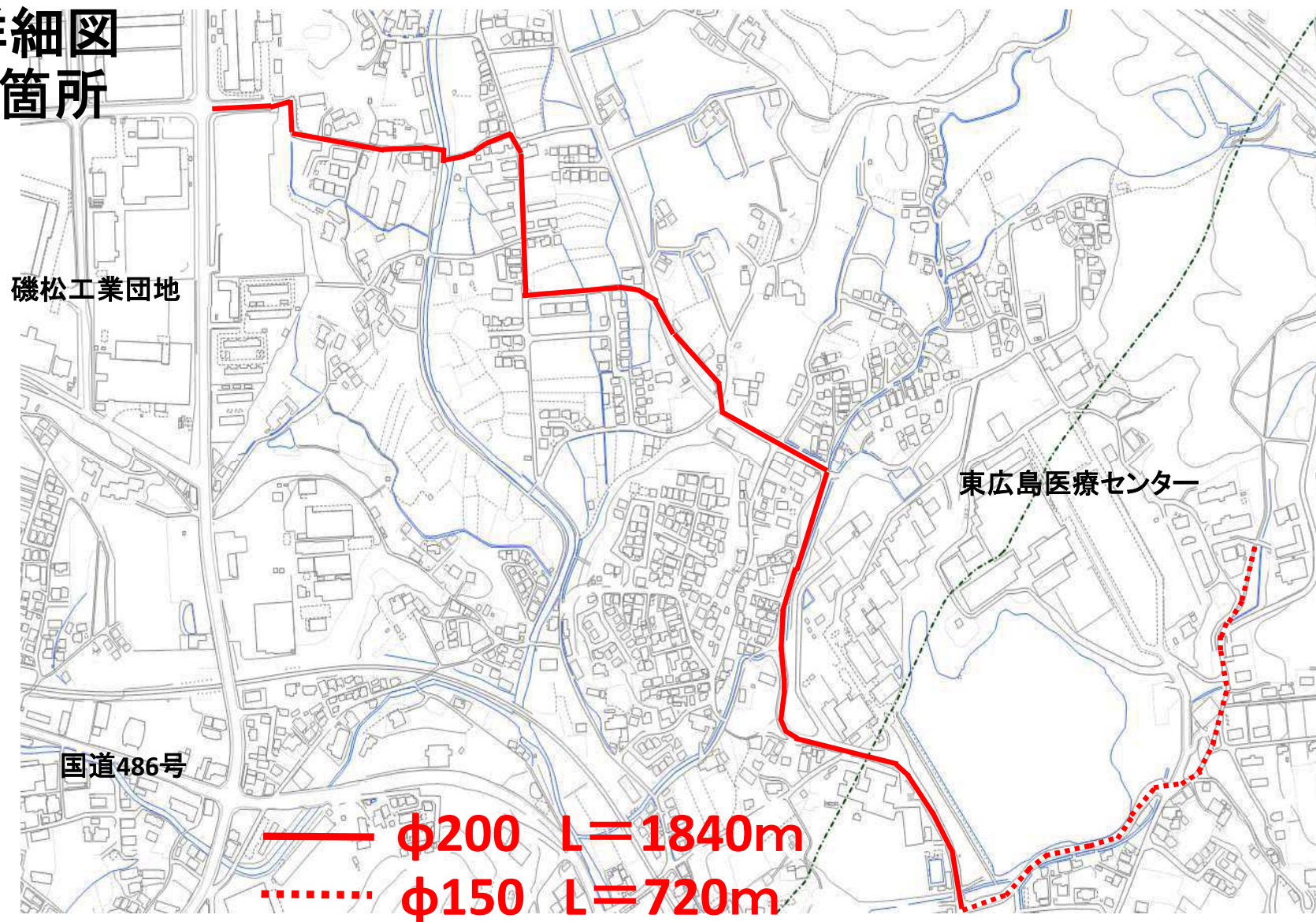
A箇所

B箇所

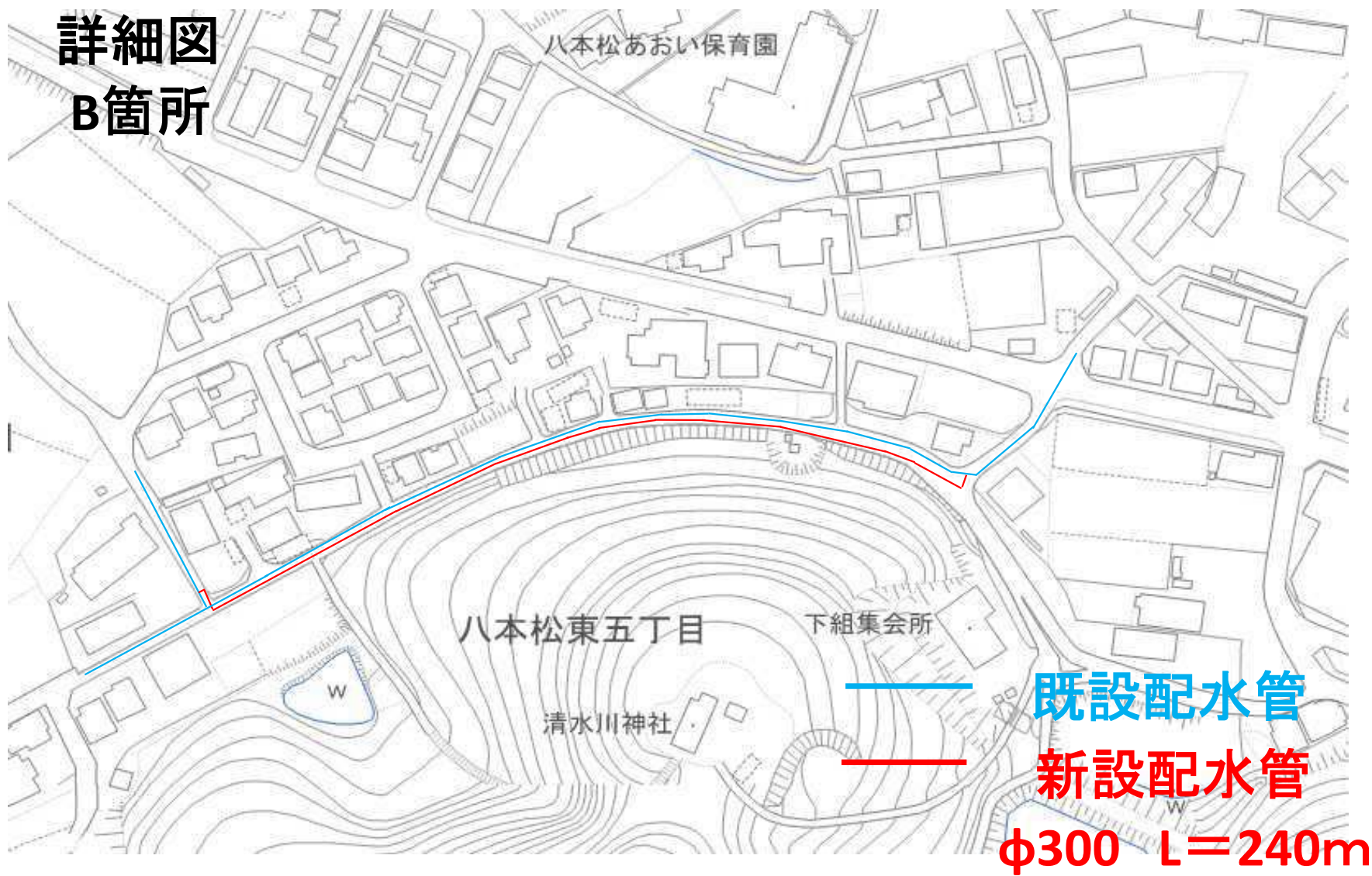
A箇所

B箇所

詳細図 A箇所



詳細図 B箇所



(別記様式1)

特記事項（管理技術者及び照査技術者の選任）

この業務については、次のとおり管理技術者及び照査技術者を定めることが必要である。

業 務 名	令和7年度 管路更新（耐震化）事業 米満地区ほか配水管布設替測量設計業務	
委託業務場所	東広島市八本松町米満、八本松東五丁目、西条町寺家	
○印がある部分の技術者が必要である。 なお当該技術者は、別に定めのない限り、配置時点で直接的かつ恒常的な雇用関係（所属する会社との間に第三者の介入する余地の無い雇用に関する一定の権利義務関係が開札日前（随意契約にあつては見積書提出日前）までに連続して3か月以上存在すること）にある者とする。		
業 務 の 種 類	管 理 技 術 者	照 査 技 術 者
設 計 業 務	○ (資格要件は別表参照) <u>設計業務の種類 上水道 及び工業用水道</u>	○ (資格要件は別表参照) <u>設計業務の種類 上水道 及び工業用水道</u>
	() (資格は問わない)	() (資格は問わない)
測 量 業 務	() (資格要件は別表参照)	() (資格要件は別表参照)
地質及び土質調査業務	() (資格要件は別表参照)	() (資格要件は別表参照)
用地調査等業務	() (資格要件は別表参照)	() (資格要件は別表参照)
建築設計等業務	() (資格要件は別表参照)	() (資格要件は別表参照)
管理（照査）技術者の履行期間途中での交代は、管理（照査）技術者の死亡、傷病または退職等、真にやむを得ない場合を除き原則認めない。その場合であっても、交代前後における管理（照査）技術者の技術力が同等以上に確保されなければならない。		

(注) 必要とする技術者の欄に、○を付して使用のこと。

(別表)

委託業務	管理技術者及び照査技術者の資格要件			
設計業務	(1) 技術士又はシビルコンサルタントマネージャー(RCCM)の資格保有者			
	設計業務の種類	技 術 士	R C C M	添付書類
	河川・砂防 及び海岸・海洋	技術士法（昭和58年法律第25号）第4条に定める技術部門のうち「建設部門」に該当する資格	左記「設計業務の種類」ごとのRCCMの資格	技術士登録等証明書又はRCCMの資格証の写し（コピー可）
	港湾及び空港			
	電力土木			
	道 路			
	鉄 道			
	造 園			
	都市計画及び 地方計画			
	土質及び基礎			
	鋼構造及び コンクリート			
	トンネル			
	施工計画・施工 設備及び積算			
	建設環境			
	上水道及び 工業用水道	上記法に定める技術部門「上下水道部門」に該当する資格	左記「設計業務の種類」ごとのRCCMの資格	技術士登録等証明書又はRCCMの資格証の写し（コピー可）
	下 水 道			
	農業土木	上記法に定める技術部門「農業部門」に該当する資格		
	森林土木	上記法に定める技術部門「森林部門」に該当する資格		
	水産土木	上記法に定める技術部門「水産部門」に該当する資格		
	廃棄物	上記法に定める技術部門「衛生工学部門」に該当する資格		
	地質	上記法に定める技術部門「応用理学部門」に該当する資格		
	機械	上記法に定める技術部門「機械部門」に該当する資格		

	電気電子	上記法に定める技術部門「電気電子部門」に該当する資格		
	(2) (1) と同等の能力と経験を有する技術者 (同上。この場合は、業務の種類を問わず以下の要件を満たせばよい。) 【添付書類】実務経験書 ただし、実務経験に、「上水道及び工業用水道」にかかる設計業務の経験を含むこととする (年数は問わない)。 ① 学校教育法 (昭和 22 年法律第 26 号) による大学 (旧大学令による大学を含む。) 又は高等専門学校 (旧専門学校令による専門学校を含む。) の土木工学又は同等の工学に関する科目 (橋梁工学、土質工学、河川工学、海岸工学、構造力学、材料工学、水理学、道路・鉄道工学、コンクリート工学、都市計画及び地方計画、その他農業土木、森林土木に関する学科を含む。以下同じ。) を習得し、建設コンサルタント等業務 (建設事業の計画・調査・立案・助言及び建設工事の設計・管理業務に従事又はこれを監理することをいう。以下同じ。) に 20 年以上の実務経験を有する者 ② 学校教育法による高等学校の土木工学又は同等の工学に関する科目を習得し、建設コンサルタント等業務に 22 年以上の実務経験を有する者 ③ その他の者にあつては、建設コンサルタント等業務に 25 年以上の実務経験を有する者			
測量業務	『測量業務共通仕様書 (広島県)』第 108 条に規定する「管理技術者」又は「土地家屋調査士」であり、高度な技術と十分な実務経験を有する者」が管理技術者の資格要件となる。 ・・・・・・・・・・資格証の写しを添付			
地質及び土質調査業務	『地質・土質調査共通仕様書 (広島県)』第 102 条に規定する「管理技術者」とし、業務の履行にあたり、技術上の管理を行うに必要な能力と経験を有する者。			
用地調査等業務	『用地調査等共通仕様書 (広島県)』第 2 条 (5) に規定する「主任担当者」 (資格要件は次のいずれかに該当する者) (1) 主たる補償業務 (補償コンサルタント登録規程第 2 条に規定する登録部門、(土地調査、土地評価、物件、機械工作物、営業補償・特殊補償、事業損失、補償関連、総合補償) のいずれかに係る補償業務。以下同じ。) に関し 7 年以上の実務経験を有する者 ……………実務経歴書を添付 (2) 主たる補償業務に関する補償業務管理士 (社団法人日本補償コンサルタント協会の補償業務管理士研修及び検定試験実施規程第 14 条の規定による補償業務管理士登録台帳に登録されている者をいう。) ……………登録証の写しを添付			

	(3) 補償コンサルタント登録規程第3条第1号に規定する補償業務の管理をつかさどる専任の者（補償業務管理者） …………登録に当たり交付される補償コンサルタント登録済を証する書面の写し（登録部門に係る補償業務管理者の氏名が記載されたもの）を添付 (4) 補償業務全般に関する指導監督的実務の経験3年以上を含む20年以上の実務の経験を有する者 …………実務経歴書を添付
建築設計等業務	『建築設計業務委託共通仕様書（公共建築協会）に規定する「管理技術者」とする。したがって、管理技術者は、特記仕様に記載した「一級又は二級建築士」で高度な技術と十分な経験を有するものが、管理技術者の資格要件となる。 …………資格証の写しを添付

特 記 仕 様 書

本業務は管路耐震化計画に基づき、重要給水施設配水管の耐震化を実施するために、配水管の更新工事に必要な測量・地質調査及び図面の作成等を目的とする。

本業務の実施に当たっては、広島県制定「設計業務等共通仕様書（令和7年8月）」、「測量業務共通仕様書（令和7年8月）」、「地質・土質調査業務共通仕様書（令和7年8月）」、及び日本水道協会制定「水道施設設計業務委託標準仕様書」、及び広島県水道広域連合企業団東広島事務所制定「配水管測量設計業務一般仕様書」に基づいて実施しなければならない。

この場合においては、次のとおりとする。

1. 「広島県」とあるのは「広島県水道広域連合企業団東広島事務所」と読み替えるものとする。（ただし、「設計業務等共通仕様書」第1編第1章第1119条、第1150条、第1編第2章第1209条第12項、「測量業務共通仕様書」第1章第105条、第120条、第156条、「地質・土質調査業務共通仕様書」第1章第120条及び第153条においては読み替えないものとする。）
2. 「契約規則第2条第1項」とあるのは「東広島市契約規則第2条第1項」と読み替えるものとする。
3. 「契約約款6条」とあるのは「東広島市業務委託契約約款（以下「市契約約款」という。）第5条」、「契約約款7条」とあるのは「市契約約款第6条」、「契約約款8条」とあるのは「市契約約款第7条」、「契約約款9条」とあるのは「市契約約款第8条」、「契約約款10条」とあるのは「市契約約款第9条」、「契約約款11条」とあるのは「市契約約款第10条」、「契約約款12条」とあるのは「市契約約款第11条」、「契約約款13条」とあるのは「市契約約款第12条」、「契約約款15条」とあるのは「市契約約款第14条」、「契約約款18条」とあるのは「市契約約款第17条」、「契約約款19条」とあるのは「市契約約款第18条」、「契約約款20条」とあるのは「市契約約款第19条」、「契約約款21条」とあるのは「市契約約款第20条」、「契約約款22条」とあるのは「市契約約款第21条」、「契約約款23条」とあるのは「市契約約款第22条」、「契約約款27条」とあるのは「市契約約款第26条」、「契約約款28条」とあるのは「市契約約款第27条」、「契約約款29条」とあるのは「市契約約款第28条」、「契約約款30条」とあるのは「市契約約款第29条」、「契約約款31条」とあるのは「市契約約款第30条」、「契約約款33条」とあるのは「市契約約款第32条」、「契約約款40条」とあるのは「市契約約款第39条」と読み替えるものとする。

4. その他

編	章	節	条	見出し	項	特記及び追加仕様事項
—	—	—	—	前払金		契約金額が 50 万円以上の委託業務の場合は前払金を請求することができる。 前払金は契約金額の 30%以内とする。 その他、前金払の適用は、次の要領による。 業務委託代金前金払実施要領
—	—	—	—	目的物		納入目的物は次のとおりとし、その権利は全て広島県水道広域連合企業団東広島事務所の所有とする。提出部数は 2 部とし、調査職員が必要とするものは電子データで提出するものとする。 1) 設計図面 (A3 縮小印刷でも可) ・位置図 1/10,000 以下 ・平面図(給水管分岐替も含む。) 1/500～1/250 ・横断図 1/100 ・詳細図 1/100～1/10 ・構造図 1/100～1/2 ・標準土工断面図 1/20 ・積算参考図(必要に応じて縦断図も含む。) 作成図面の縮尺とする。 ・その他占用申請図面 作成図面の縮尺とする。 2) 各種構造検討書 1 式 3) 各種調査報告書 1 式 ・地下埋設物調査、C B R 試験、公図及び土地登記簿調査、公図等転写連続図、地形図・公図・配水管布設位置の重ね図 4) 測量成果 1 式 5) 数量計算書 1 式 6) 打合せ記録 (写し) 1 式
設計業務等共通仕様書						
1	1	1	1101	適用	1	「広島県土木建築局」とあるのは「広島県水道広域連合企業団東広島事務所」と読み替えるものとする。
1	1	1	1112	業務計画書	2 修正	業務計画書には、契約図書に基づき次の事項を記載するものとする。 (1) 業務概要 (2) 実施方針 (3) 業務工程 (4) 業務組織計画 (5) 打合せ計画 (6) 成果物の品質を確保するための計画【設計編】 (7) 成果物の内容、部数 (8) 使用する主な図書及び基準 (9) 連絡体制 (緊急時含む) (10) 使用する主な機器、使用機械の種類、名称、性能 (一覧表にする)【調査・測量・設計編】 (11) 仮設備計画【調査編】 (12) その他 適用しない。
1	1	1	1117	成果物の提出	4 修正	受注者は成果物の提出について調査職員の指示によるものとする。

1	1	1	1136	低入札価格調査制度		適用しない。
1	1	2	1146	業務成績評定		適用しない。
1	1	2	1147	情報共有システム		適用しない。
1	1	2	1148	総合評価落札方式		適用しない。
—	—	—	—	設計内容		【ダクタイル鋳鉄管 DIP (GX)】 布設替詳細設計 $\phi 200 \text{ mm}$ 1.84km 1 式 $\phi 300 \text{ mm}$ 0.24km 1 式 【水道配水用ポリエチレン管 (PEP)】 布設替詳細設計 $\phi 150 \text{ mm}$ 0.72 km 1 式

測量業務共通仕様書

	1	1	101	適用	1	「広島県土木建築局」とあるのは「広島県水道広域連合企業団東広島事務所」と読み替えるものとする。
	1	1	113	業務計画書	2 修正	適用しない。
	1	1	118	成果物の提出	4 修正	受注者は成果物の提出について調査職員の指示によるものとする。
	1	1	137	低入札価格調査制度		適用しない。
	1	2	150	成果物の提出	2	適用しない。
	1	2	152	業務成績評定		適用しない。
	1	2	153	情報共有システム		適用しない。
	1	2	154	総合評価落札方式		適用しない。
—	—	—	—	測量内容		【ダクタイル鋳鉄管 DIP (GX)】 ・現地測量 $A=0.032\text{km}^2$ ・中心線測量 $L=2.08\text{km}$ ・縦断測量 $L=2.08\text{km}$ ・横断測量 $L=2.08\text{km}$ ・用地測量（公図調査） $A=4.16 \text{ 万 m}^2$ 【水道配水用ポリエチレン管 (PEP)】 ・テーピング測量 $L=0.72 \text{ km}$ ・横断測量 $L=0.72 \text{ km}$ ・用地測量（公図調査） $A=1.44 \text{ 万 m}^2$

地質・土質調査業務共通仕様書						
	1	1	101	適用	1	「広島県土木建築局」とあるのは「広島県水道広域連合企業団東広島事務所」と読み替えるものとする。
	1	1	113	業務計画書	2 修正	適用しない。
	1	1	118	成果物の提出	4 修正	受注者は成果物の提出について調査職員の指示によるものとする。
	1	1	137	低入札価格調査制度		適用しない。
	1	2	147	成果物の提出	1(2) から2 まで	適用しない。
	1	2	149	業務成績評定		適用しない。
	1	2	150	情報共有システム		適用しない。
	1	2	151	総合評価落札方式		適用しない。
—	—	—	—	調査内容	1	【土質調査】 ・ C B R 試験（3 か所） 設計 C B R 値 6 以上の場合、調査職員と協議を行い、突固めによる土の締固め試験を実施すること。上記については契約変更の対象とする。

【業務の内容】

①測量業務

- ・測量条件は、次のとおり。

	項目	条件
(1)	地域	耕地／平地
(2)	交通量	0～1,200 台以上／12 時間
(3)	曲線数	0
(4)	測量幅	45m 未満
(5)	測点間隔	50m

- ・測量内容は、別途設計仕様書のとおり。

②設計業務（配水管布設替詳細設計）

- ・設計条件は、次のとおり。

	項目	条件
(1)	地域環境	主として小市街地又は住居地区
(2)	道路幅員	標準
(3)	埋設物	なし
(4)	土質	検討なし
(5)	工事案件数	2

- ・設計内容は、別途設計仕様書のとおり。

2-1 現地調査

現地踏査し、地下埋設物及び支障物件等の調査を行い、設計に反映させる。

2-2 図面作成

位置図、平面図、横断図、詳細図、構造図、仮設図（土留工）など工事を実施するために必要な図面及び関係機関との協議用図面を作成する。

2-3 数量計算

工事を実施するために必要な数量計算書を作成する。

2-4 審査

基本条件の確認、設計計画の妥当性、図面の整合性、数量計算書の精査を行う。

③打合せ等

- ・初回、中間 1 回、納品時の計 3 回とする。

配水管測量設計業務一般仕様書

第1章 総則

1-1 運用

この仕様書は、配水管布設工事に必要な設計図書作成業務に関するものである。

第2章 測量

2-1 測量方法（GX 形ダクタイル鋳鉄管）

GX 形ダクタイル鋳鉄管の管路におけるパイプライン測量は以下の方法とする。

- 1) 任意の座標値による2点以上のコントロールポイントを設け、これを基に管路布設を計画する道路の全幅または必要幅についてトータルステーション（以下「TS」）を用いた現地測量（地形測量）を行い平面図の作成を行うこと。
- 2) 現地測量のデータに基づき図上での配管設計を行ない、始点、終点、No 点、曲点及び分岐点等について座標値を設け、現地において TS を用いた法線測量を行い、各測点のピンを設置すること。
- 3) 現地付近に既設の水準点がある場合にはこれを基に、ない場合には地形図の地盤高等を基に任意の水準点を設けたうえで No 点、IP 点等の縦断測量を行ない、管路の縦断線形を作成すること。
横断測量の間隔は 50m とし、各測点について行い、測量幅は道路や沿線家屋などの現地状況が確認できる必要最小限の範囲とする。
- 4) 任意の新設コントロールポイント、既設水準点または任意の新設水準点については、不動の構造物等に設置し、写真管理を行うこと。
- 5) 河川横断箇所、空気弁設置箇所など詳細測量の必要な場所については別途、平面・横断・縦断測量を行うこと。

2-2 測量方法（水道配水用ポリエチレン管）

水道配水用ポリエチレン管の管路におけるパイプライン測量はテープによるものとし、横断測量の間隔は 50m とし、各測点及び曲管部等には測量ピンを設置する。河川横断箇所、空気弁設置箇所など詳細測量の必要な場所については、調査職員と協議したうえで、平面・横断・縦断測量を行うこと。

2-3 用地測量（公図調査）

管路布設を計画する土地については、道路・民地にかかわらず公図（法第14条地図）及び土地登記簿等を調査し、その所有権を確認すること。配水管布設位置を決定したのち地形図・公図・配水管布設位置を重ねた重ね図を作成すること。縮尺は 1/500～1/1000 とする。

2-4 測量のための安全管理

公道部分での測量は交通に支障とならないよう十分注意すること。

2-5 測量のための立ち入り

測量のため公道部以外に立ち入る必要がある場合は、常に広島県水道広域連合企業団東広島事務所に連絡し、所有者又は占有者の承諾を得なければならない。

なお、借地料、伐採、その他の補償は受注者において行う。

2-6 測量成果

1) 現地測量

- ・測量成果簿（測量簿・精度管理表等）
- ・現地測量図：参考図とする。縮尺 1/500 A1 判（A3 縮小印刷でも可）
- ・コントロールポイントの管理写真

2) 法線測量

- ・測量成果簿（測量簿・精度管理表等）
- ・法線測量図：参考図とする。縮尺：1/500 A1 判（A3 縮小印刷でも可）

3) 縦断測量

- ・測量成果簿（測量簿・精度管理表等）
- ・縦断測量図：参考図とする。縮尺：横 1/500・縦 1/100 A1 判（A3 縮小印刷でも可）
- ・既設水準点または任意の新設水準点の管理写真

4) 用地測量（公図調査）

- ・公図等転写連続図 縮尺：1/500～1/1000 A1 判
（A3 縮小印刷でも可）
- ・地形図・公図・配水管布設位置の重ね図 縮尺：1/250～1/500 A1 判
（A3 縮小印刷でも可）

5) 測量図の提出部数については別に定めるものとする。

測量図の電子データについては、4-7 設計図面 4) に準じる。

第3章 調査

3-1 CBR試験

掘削土流用の可否を判断するため CBR 試験を行うものとする。試料採取箇所は現地調査後、調査職員と協議して決定すること。

第4章 設計

4-1 一般事項

広島県水道広域連合企業団東広島事務所の指定する設計要領、様式、計画図書に基づき、実施設計に必要な図書の一切を作成するものとし、受注者は設計業務実施中に疑義を生じた場合は、速やかに広島県水道広域連合企業団東広島事務所と協議し、その結果、後日疑義を生じないような記録整備をしておくこと。

4-2 指示事項

予定管路、連絡管路の位置、管の標準土被り、土工規定、管の規定、その他

4-3 設計要領

設計にあたっては、施工上並びに維持管理上、支障のない範囲内で経済的になるよう使用材料を考慮すること。

4-4 現地調査

- 1) 現地調査は、設計担当者が設計路線の調査、業務上必要な地下埋設物及び支障物件（電柱、架空線等）の具体的調査、在来管等の調査を行うものとする。

また、現地調査結果については各種調査報告書により、写真及び関連資料を添付し、とりまとめること。

- 2) 地下埋設物とは、ガス管、水道管（引き込み管も含む）、下水道管、電氣管路、N T Tケーブル並びにこれらに付属する工作物、その他の通信設備、横断側溝及び私設管路とする。
- 3) 調査方法は、関係機関、会社、個人等の図面により現地で確認するものとし、特に重要な箇所では不明確と考えられる箇所については、広島県水道広域連合企業団東広島事務所に報告してその指示を受けること。
- 4) 調査事項は、既設及び計画埋設物の形状、寸法、埋設深度、平面位置等とする。

4-5 参考文献

設計は特に指示のない限り、次の規定の最新版により行うこと。

- 1) 日本水道協会制定『水道施設設計指針・解説』
- 2) 日本水道協会制定『水道施設耐震工法指針・解説』
- 3) 広島県水道広域連合企業団東広島事務所制定『設計・施工指針』
- 4) 土木学会制定『コンクリート標準示方書』
- 5) 日本工業規格
- 6) その他、広島県水道広域連合企業団東広島事務所が認めた各種設計基準

4-6 特定の材料、工法の採用

特定の材料、工法、または特許に関するものを採用する場合は、その見本または説明書を提出し、広島県水道広域連合企業団東広島事務所の承認を受けること。

4-7 設計図面

- 1) 製図の基準は、広島県水道広域連合企業団東広島事務所の指示する以外は土木学会制定『土木製図基準』によること。
- 2) 図面の大きさは原則としてA 1 判とし、様式は広島県水道広域連合企業団東広島事務所の基準によること。（A3 縮小印刷でも可）
- 3) 広島県水道広域連合企業団東広島事務所制定『設計・施工指針』第4章 管路施設 17 設計要領に記載する縮尺を原則とする。
設計図の提出部数については別に定めるものとする。
- 4) C A Dで設計図面を作成した場合は、図面データをJ w w（s f c）形式で電子納品すること。その際、環境設定ファイルもあわせて提出すること。また、ウィルスチェックに関する情報を記入すること。（ウィルス対策ソフト名、チェック年月日）
- 5) 数量計算書は原則としてA 4 判とし、W o r d又はE x c e l形式で電子納品すること。

測量業務費 内訳表

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						Y2A01 レベル1
		1	式			
路線測量						Y2A0104 レベル2
		1	式			
路線測量 【ダクタイル鋳鉄管DIP (GX)】						Y2A010401 レベル3
		1	式			
中心線測量 φ200 φ300						Y2A01040107 レベル4
		1	式			
路線測量(中心線測量) 交通量 0～1,000台未満/12時間 単曲線換算曲線数0						SC072 00
		2.08	km			
縦断測量 φ200 φ300						Y2A01040109 レベル4
		1	式			
路線測量(縦断測量) 耕地/平地						SC074 00
		2.08	km			
横断測量 φ200 φ300						Y2A01040110 レベル4
		1	式			

測量業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など		数量	単位	単価	金額	備考
	路線測量(横断測量) 幅 45m未満 測定間隔 50m					SC076 00
		2.08	km			
路線測量	【水道配水用ポリエチレン管 (PEP) 】					Y2A010401 レベル3
		1	式			
横断測量 φ 150						Y2A01040110 レベル4
		1	式			
	路線測量(横断測量) 幅 45m未満 測定間隔 50m					SC076 00
		0.72	km			
テーピング測量 φ 150						Y2A01040110 レベル4
		1	式			
	テーピング (管路)					V0001 00
		0.72	km			
用地測量						Y2A0107 レベル2
		1	式			
用地計画						Y2A010701 レベル3
		1	式			
資料調査						Y2A01070102 レベル4
		1	式			

測量業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など		数量	単位	単価	金額	備考
安全費対象外						#0041
	公図等転写連続図作成(用地測量)					SF109 00
		5.6	万m2			
現地測量	【ダクタイル鋳鉄管DIP (GX)】					Y2A0109 レベル2
		1	式			
現地測量						Y2A010901 レベル3
		1	式			
現地測量 φ200 φ300						Y2A01090102 レベル4
		0.032	km2			
現地測量 測量面積0.032km2 耕地/平地 縮尺 1/500						SC000023 00
		1	式			
人件費等・材料費・機械経費・技術管理費						
直接経費						Z0001
安全費						YZZ0105 レベル2
		1	式			

測量業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など		数量	単位	単価	金額	備考
安全費						YZZ010501 レベル3
		1	式			
安全費						YZZ01050101 レベル4
		1	式			
	安全費（測量） その他					S2Z0105X1 00
		1	式			
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

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						Y2B01 レベル1
		1	式			
直接調査費						Y2B0101 レベル2
		1	式			
CBR試験						Y2B010109 レベル3
		1	式			
室内CBR用試料採取						Y2B01010902 レベル4
		3	箇所			
CBR試験 室内CBR用試料採取 締め固める土(70kg)						TH003334 00
		3	箇所			
締め固めた土のCBR試験						Y2B01010903 レベル4
		3	試料			
CBR試験 締め固めた土のCBR試験 設計CBR, モールド2個使用						TH003338 00
		3	試料			
直接調査費						

地質調査業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など		数量	単位	単価	金額	備考
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

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						Y2C02 レベル1
		1	式			
共通						Y2C0201 レベル2
		1	式			
打合せ等						Y2C020101 レベル3
		1	式			
打合せ等 第1回打合せ 最終打合せ 中間打合せ1回						Y2C02010101 レベル4
		1	式			
設計協議 配水管設計						SQ700 00
		1	式			
配水管設計						Y2C0201 レベル2
		1	式			
配水管布設替詳細設計（小口径）						Y2C020101 レベル3
		1	式			
配水管布設替詳細設計（小口径） φ 150L=0. 72km φ 200 L=1. 84km φ 300 L=0. 24km						Y2C02010101 レベル4
		1	式			

設計業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など		数量	単位	単価	金額	備考	
	現地調査					V000000100	00
		1	式				
	図面作成					V000000200	00
		1	式				
	数量計算					V000000300	00
		1	式				
	審査					V000000400	00
		1	式				
	報告書作成					V000000600	00
		1	式				
直接人件費							
直接経費						Z0001	
旅費交通費						YZZ0101	レベル2
		1	式				
旅費交通費						YZZ010101	レベル3
		1	式				

設計業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など		数量	単位	単価	金額	備考
旅費交通費						YZZ01010101 レベル4
		1	式			
旅費交通費（設計）						S2Z0101X3 00
		1	式			
電子成果品作成費						YZZ0102 レベル2
		1	式			
電子成果品作成費						YZZ010201 レベル3
		1	式			
電子成果品作成費						YZZ01020101 レベル4
		1	式			
電子成果品作成費（設計） 概略設計，予備設計及び詳細設計						S2Z0102X3 00
		1	式			
直接原価						
その他原価	計算情報……					
	対象額……					
	率……					
間接原価						

設計業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など		数量	単位	単価	金額	備考
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						
業務価格計						
消費税相当額計	計算情報…… 対象額……… 率………					
業務費計						

参 考 図 書

業務名称 ： 令和 7 年度 管路更新(耐震化)事業
米満地区ほか配水管布設替測量設計業務

＜注意事項＞

- 1 本業務は、数量公開の対象業務です。
- 2 この数量書は適正な積算のための参考指標として数量を示すものです。

数量は参考数量であり、設計図書ではありません。内容の如何にかかわらず、契約上の拘束を
するものではありません。

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 44 東広島市 00-07.08.01(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		
	当世代	前世代	
発注区分	41 建設コンサル		
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					Y2A01 レベル1
路線測量	1	式			Y2A0104 レベル2
路線測量 【ダクティル鋳鉄管DIP (GX)】	1	式			Y2A010401 レベル3
中心線測量 φ200 φ300	1	式			Y2A01040107 レベル4
路線測量(中心線測量) 交通量 0～1,000台未満/12時間 単曲線換算曲線数0	2.08	km			SC072 00 単第0 -0001 表
縦断測量 φ200 φ300	1	式			Y2A01040109 レベル4
路線測量(縦断測量) 耕地/平地	2.08	km			SC074 00 単第0 -0002 表
横断測量 φ200 φ300	1	式			Y2A01040110 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
路線測量(横断測量) 幅 45m未満 測定間隔 50m	2.08	km			SC076 00 単第0 -0003 表
路線測量 【水道配水用ポリエチレン管（PEP）】	1	式			Y2A010401 レベル3
横断測量 φ150	1	式			Y2A01040110 レベル4
路線測量(横断測量) 幅 45m未満 測定間隔 50m	0.72	km			SC076 00 単第0 -0003 表
テーピング測量 φ150	1	式			Y2A01040110 レベル4
テーピング（管路）	0.72	km			V0001 00 単第0 -0004 表
用地測量	1	式			Y2A0107 レベル2
用地計画	1	式			Y2A010701 レベル3
資料調査	1	式			Y2A01070102 レベル4

測量業務費 内訳表

頁0 -0004

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
安全費対象外					#0041
公図等転写連続図作成(用地測量)					SF109 00
5.6 万m2					単第0 -0005 表
現地測量 【ダクトイル鋳鉄管DIP (GX)】					Y2A0109 レベル2
1 式					
現地測量					Y2A010901 レベル3
1 式					
現地測量 φ200 φ300					Y2A01090102 レベル4
0.032 km2					
現地測量 測量面積0.032km2 耕地/平地 縮尺 1/ 500					SC000023 00
1 式					単第0 -0006 表
人件費等・材料費・機械経費・技術管理費					
直接経費					Z0001
安全費					YZZ0105 レベル2
1 式					

測量業務費 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
安全費					YZZ010501 レベル3
	1	式			
安全費					YZZ01050101レベル4
	1	式			
安全費（測量） その他					S2Z0105X1 00
	1	式			単第0 -0007 表
* * 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 -0006

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					Y2B01 レベル1
直接調査費	1	式			Y2B0101 レベル2
CBR試験	1	式			Y2B010109 レベル3
室内CBR用試料採取	1	式			Y2B01010902 レベル4
CBR試験 室内CBR用試料採取 締め固める土(70kg)	3	箇所			TH003334 00
締め固めた土のCBR試験	3	箇所			Y2B01010903 レベル4
CBR試験 締め固めた土のCBR試験 設計CBR, モールド2個使用	3	試料			TH003338 00
* * 直接調査費 * *					

地質調査業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
* * 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 -0008

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					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 第1回打合せ 最終打合せ 中間打合せ1回	1	式			Y2C02010101 レベル4
設計協議 配水管設計	1	式			SQ700 00
配水管設計	1	式			単第0 -0008 表 Y2C0201 レベル2
配水管布設替詳細設計（小口径）	1	式			Y2C020101 レベル3
配水管布設替詳細設計（小口径） φ150L=0.72km φ200 L=1.84km φ300 L=0.24km	1	式			Y2C02010101 レベル4

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
現地調査					V000000100 00
	1	式			単第0 -0012 表
図面作成					V000000200 00
	1	式			単第0 -0014 表
数量計算					V000000300 00
	1	式			単第0 -0016 表
審査					V000000400 00
	1	式			単第0 -0018 表
報告書作成					V000000600 00
	1	式			単第0 -0020 表
* * 直接人件費 * *					
直接経費					Z0001
旅費交通費					YZZ0101 レベル2
	1	式			
旅費交通費					YZZ010101 レベル3
	1	式			

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
旅費交通費					YZZ01010101レベル4
	1	式			
旅費交通費（設計）					S2Z0101X3 00
	1	式			単第0 -0022 表
電子成果品作成費					YZZ0102 レベル2
	1	式			
電子成果品作成費					YZZ010201 レベル3
	1	式			
電子成果品作成費					YZZ01020101レベル4
	1	式			
電子成果品作成費(設計) 概略設計，予備設計及び詳細設計					S2Z0102X3 00
	1	式			単第0 -0023 表
* * 直接原価 * *					
その他原価 計算情報..... 対象額..... 率.....					
* * 間接原価 * *					

設計業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
* * 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 * *					
業務価格計					
消費税相当額計 計算情報..... 対象額..... 率.....					
業務費計					

施工単価表

路線測量(中心線測量)
交通量 0～1,000台未満/12時間

SC072
単曲線換算曲線数0

単第0 -0001 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)	2.5	人			外業
測量技師補 (外業)	2.8	人			外業
測量助手 (外業)	2.2	人			外業
測量技師	1.8	人			内業
測量技師補	1.8	人			内業
直接人件費計					
機械経費	4.0	%			#01 直接人件費×率
材料費	5.5	%			#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			
A=5 耕地/平地 D=1 単曲線換算曲線数0			C=3 交通量 0～1,000台未満/12時間 E=4 測点間隔 50m		

施工単価表

頁0 -0013

路線測量(中心線測量)

交通量 0 ~ 1,000台未満/12時間

SC072

單曲線換算曲線数0

單第0 -0001 表

km

当り

[illegible]

施工単価表

路線測量（縦断測量）
耕地/平地

SC074

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)	1.6	人			外業
測量技師補 (外業)	1.8	人			外業
測量助手 (外業)	1.4	人			外業
測量技師	1.3	人			内業
測量技師補	1.1	人			内業
測量助手	0.5	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	3.0	%			#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 -0015

路線測量（縦断測量）

SC074

單第0 -0002 表

km 当り

耕地/平地

[illegible]

施工単価表

路線測量(横断測量)
幅 45m未満

測定間隔
SC076
50m

単第0 -0003 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)	6.4	人			外業
測量技師補 (外業)	7.2	人			外業
測量助手 (外業)	5.3	人			外業
測量技師	3.9	人			内業
測量技師補	3.4	人			内業
測量助手	1.5	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	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 -0017

路線測量(横断測量)

幅 45m未滿

SC076

測定間隔 50m

單第0 -0003 表

km 当日

[illegible]

施工単価表

頁0 -0018

テーピング（管路）

V0001

單第0 -0004 表

1 km 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0019

公図等転写連続図作成(用地測量)

SF109

單第0 -0005 表

万m2 当り

[illegible]

施工単価表

現地測量
測量面積0.032km2

SC000023
耕 地/平 地 縮尺 1/ 500

単第0 -0006 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)	3.111	人			6.1*0.51
測量技師補 (外業)	4.794	人			9.4*0.51
測量助手 (外業)	4.182	人			8.2*0.51
測量主任技師	0.153	人			0.3*0.51
測量技師	1.581	人			3.1*0.51
測量技師補	4.080	人			8*0.51
直接人件費計					
機械経費	5.0	%			#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
測量面積0.032km²

SC000023

單第0 -0006 表

耕地/平地 縮尺 1/ 500

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0022

安全費（測量）
その他

S2Z0105X1

單第0 -0007 表

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0023

設計協議 配水管設計

SQ700

單第0 -0008 表

1 式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0024

第 1 回打合せ 配水管設計

SQ800

單第0 -0009 表

回 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0025

中間打ち合せ
配水管設計

SQ800

單第0 -0010 表

回 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0026

最終打合せ 配水管設計

SQ800

單第0 -0011 表

回 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0027

現地調査

V000000100

單第0 -0012 表

1 式 当り

備考
單第0-0013 表

[illegible]

施工単価表

頁0 -0028

現地調査

SQ806

單第0 -0013 表

km 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0029

図面作成

V000000200

單第0 -0014 表

1 式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0030

図面作成

SQ806

單第0 -0015 表

1 km 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0031

数量計算

V000000300

單第0 -0016 表

1 式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0032

数量計算

SQ806

單第0 -0017 表

km 当日

[illegible]

施工単価表

頁0 -0033

审查

V000000400

單第0 -0018 表

1 式 当り

式

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0034

审查

SQ806

單第0 -0019 表

km 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0035

報告書作成

V000000600

單第0 -0020 表

1 式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0036

報告書作成

V000000500

單第0 -0021 表

1 km 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0037

旅費交通費（設計）

S2Z0101X3

單第0 -0022 表

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0038

電子成果品作成費(設計)

S2Z0102X3

單第0 -0023 表

概略設計，予備設計及び詳細設計

式 当り

[illegible]