

業 務 番 号							
設計年度	令和5年度	道路構造物補修調査設計業務委託（市道港町5号線外） 三原市 港町三丁目 <div style="text-align: right; margin-right: 50px;"> 交付金 仕 様 書 </div>					
施工月日	令和 年 月 日						
施工方法	委 託						
業務期間							
業 務 概 要				起 工 理 由			
市道港町5号線外 道路構造物補修調査設計 L=250m 管内調査工 L=250m 管路施設実施設計 L=60m				道路構造物の適正管理のため、補修調査設計業務を行う。			

道路構造物補修調査設計業務委託（市道港町5号線外）特記仕様書《共通編》

第1章 総則

第1節

適用

- 1 本特記仕様書は、道路構造物補修調査設計業務委託（市道港町5号線外）に適用する。
- 2 本特記仕様書に記載のない事項については、次によるものとする。
 - ・測量業務共通仕様書（令和5年8月） 広島県（以下「共通仕様書」という。）
 - ・設計業務等共通仕様書（令和5年8月） 広島県（以下「共通仕様書」という。）
 - ・用地調査等共通仕様書（令和5年4月） 広島県（以下「共通仕様書」という。）
 - ・その他関連図書

第2節

管理技術者及び照査技術者

- 1 受注者は、適格な管理技術者及び照査技術者を配置すること。
- 2 業務分野別金額（当該委託業務の契約金額に当該委託業務を構成する業務分野の構成比率を乗じて得た額。以下同じ。）が500万円以上の業務分野の管理技術者が、他の業務分野の管理技術者を兼務しようとする場合（異動等による場合を含む。）の取扱は、当該業務と密接に関連する業務又はプロポーザル方式により発注した業務を兼務する場合を除き、原則として次のとおりとする。
 - (1) 業務分野別金額が2、500万円以上の業務分野の管理技術者は、専任で配置することとする。
 - (2) 業務分野別金額が500万円以上2、500万円未満の業務分野の管理技術者は、当該業務分野の外に5件以上の業務分野の管理技術者を兼務してはならない。
 - (3) 当該業務分野の管理技術者が技術士法（昭和58年法律第25号）第2条第1項に規定する技術士である場合は、上記(1)及び(2)にかかわらず、当該業務分野の外に10件以上又は業務分野別金額の総額が4億円を超える業務分野の管理技術者を兼務してはならない。
- 3 照査技術者（測量業務にあつては、管理技術者及び照査技術者）は、業務の照査にあたり、設計・測量チェックマニュアル（平成13年4月 広島県土木建築部技術管理総室技術指導室）により実施すること。

第3節

調査設計業務実績サービス（TECRIS）

受注者は、契約時又は変更時において、請負金額が100万円以上の業務について、測量調査設計業務実績サービス（TECRIS）に基づき、受注、途中変更、完成、訂正時に業務実績情報として「業務実績データ」を作成し、調査職員の確認を受けたうえ、受注時は契約後、土曜日、日曜日、祝日等を除き10日以内に、途中変更時は変更があった日から土曜日、日曜日、祝日等を除き10日以内に、完成時は業務完了後10日以内に、訂正時は適宜登録機関に登録申請しなければならない。

なお、受注者が公益法人の場合はこの限りではない。

また、登録内容の事前確認時及び登録機関発行の「登録内容確認書」を業務打合せ簿により調査員に提出しなければならない。なお、途中変更時の登録が必要な場合とは、履行期間の変更、技術者の変更、請負金額の変更があった場合とする。

第4節

再委託の申請（測量・建設コンサルタント等業務の発注における留意事項による）

契約約款第6条第3項に基づき、第三者への再委託を申請する場合は、再委託業者に関する事項（業者名、所在地、登録番号、入札参加資格の有無）、再委託金額、再委託部分の業務内容、担当技術者、技術者の資格及び再委託する理由を添えて申請するものとする。

第2章 業務概要

第1節

業務の内容

当該業務は、市道の道路構造物補修調査設計業務を行うものである。詳細については各業務編に明示する。

第2節

資料の貸与及び返却

本業務に必要な資料については、契約締結後、受注者に対し、貸与する。

第3章

その他

第1節

電子納品について

1 成果品の提出

委託成果品は、電子データを電子媒体(CD-R)で2部提出する。
なお、「紙」による報告書の提出は調査職員と協議の上、決定する。

- 2 成果品の提出の際には、ウイルス対策を実施したうえで提出すること。

道路構造物補修調査設計業務委託（市道港町5号線外）特記仕様書《測量業務編》

第1章 総則

第1節 適用

- 1 本特記仕様書は、道路構造物補修調査設計業務委託（市道港町5号線外）のうち、測量（管内調査）業務 に適用する。
- 2 本特記仕様書に記載のない事項については、次によるものとする。
 - ・測量業務共通仕様書（令和5年8月） 広島県 （以下「共通仕様書」という。）
 - ・その他関連図書

第2章 業務内容等

第1節 調査内容

- 1 本業務は、三原市港町三丁目において、管内調査業務を行うものである。
- 2 各作業の内容は、次表のとおりとする。

	内容	数量	備考
調査業務 (雨水)	管内清掃	250m	高压洗浄車清掃（管径：300～500mm）
	管内TVカメラ調査	250m	管径：300～500mm
報告書作成		1式	

第2節 業務の実施

1 管内調査

本管TVカメラ調査工は、自走式テレビカメラを上流マンホールから本管に挿入し、下流マンホールに向けて移動させ、本管の異常の有無を地上の調査員が目視及びスケール測定により調査するものである。調査にあたっては、あらかじめ当該調査箇所を洗浄し、調査の精度を高めること。また、管種、管径、管の破損、継手部の不良、クラック、取付管口、管のたるみ・蛇行、取付管の突き出し、油脂の付着、木根の侵入、浸入水等について異常の程度を確認し、調査を行った全区間について、撮影しDVD等に収録すること。なお、清掃作業は高压洗浄車での清掃を見込んでいる。

2 安全対策

管路施設の調査においては、道路使用許可条件に従い、十分な安全対策を実施するよう努めなければならない。また、マンホール内および管きょ内での調査に際しては、換気設備やガス検知器等を設置し、酸欠等による事故防止対策を十分に実施するよう努めなければならない。天気予報等の情報も適宜確認し、出水事故防止の安全対策を講じること。なお、降雨により上流からの出水の危険性がある場合は、管内調査を行ってはならない。また、当該箇所は潮汐の影響が考えられる。調査にあたっては海水の流入対策を行い、調査の支障とならないよう留意すること。

3 提出図書

- 提出図書の内容は以下によるものとする。
- (1) 調査報告書（概要、判定内容、集計、記録表、記録写真等）
 - (2) 打合せ議事録
 - (3) その他業務関連資料

第3節 広島県公共測量作業規程

測量業務については、広島県公共測量作業規程（平成20年5月12日付け国国地第38号により承認）に基づき実施するものとする。この規程に基づき、共通仕様書のうち、測量業務共通仕様書の105条中、「第8条2項及び3項」を「第9条2項及び3項」と読み替える。なお、広島県公共測量作業規程は、作業規程の準則（平成20年3月31日付け国土交通省告示第413号により承認）に準ずる。

第4節 その他

本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項又は、その内容に疑義が生じた場合は、調査職員の指示を受けること。

道路構造物補修調査設計業務委託（市道港町5号線外）特記仕様書《設計業務編》

第1章 総則

第1節 適用

- 1 本特記仕様書は、道路構造物補修調査設計業務委託（市道港町5号線外）のうち、設計業務に適用する。
- 2 本業務の実施にあたっては、次によるものとする。
 - ・設計業務等共通仕様書（令和5年8月） 広島県 （以下「共通仕様書」という。）
 - ・その他関連図書

第2章 業務内容

第1節 概要

- 1 当該設計業務は、市道港町5号線外の埋設管について補修工事の実施設計を行うものである。

第2節 打合せ

- 1 業務の実施にあたって、受注者は発注者と密接な連絡を取り、連絡事項をそのつど記録し、打合せの際、相互に確認しなければならない。
- 2 業務着手時および業務の主要な区切りにおいて、発注者と受注者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。なお、中間協議は1回を見込んでいる。

第3節 補修計画の作成

- 1 調査業務に基づき施設の劣化状況を把握し、対策の要否および補修工法について検討する。
- 2 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

第4節 新技術・新工法の提案・検討

当該業務における目的構造物等の比較提案を行うとき、それぞれの提案内容において、新技術情報提供システム（NETIS）等を利用し、新技術・新工法の検討を行うこと。

なお、当該技術について技術開発担当者に確認を行う必要が生じた場合、確認等を行うこと。また、構造上で安定計算等の確認が必要な場合は検討を行うものとする。

第5節 設計業務の成果

- 1 成果については平面、横断面および構造図、数量計算書を作成するものとする。その他、個別の案件について必要な成果については、監督員と協議の上作成すること。
- 2 数量計算書は、「土木工事数量算出要領(案)」により行うものとし、算出した結果は、「土木工事数量算出要領数量集計表(案)」に基づき工種別、区間別に取りまとめるものとする。
- 3 設計にあたって建設副産物の発生、抑制、再利用の促進等の視点を取り入れた設計を行うものとする。なお、共通仕様書にあるリサイクル計画書については当面の間、作成を求めないものとする。

第3章 その他

第1節 数量計算書様式（案）

数量の算出結果は所定の数量集計表様式（案）（以下「数量集計表」という。）に基づき取りまとめるものとする。

数量計算表は、エクセル形式で作成するものとする。提出する成果品は、共通仕様書の成果品一覧表に定めるものの他、数量集計表とする。

数量集計表の様式は、国土技術政策総合研究所などのインターネットホームページで掲載。

業務数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数量(前回)	数量(今回)	備考
測量業務費					
測量業務標準歩掛		式		1	レベル1
調査業務		式		1	レベル2
管内清掃工		式		1	レベル3
高圧洗浄車清掃工		式		1	レベル4
管内調査工		式		1	レベル3
本管TVカメラ調査工		式		1	レベル4
人件費・材料費・機械経費・技術管理費					
直接経費					
旅費交通費		式		1	レベル2
旅費交通費		式		1	レベル3
旅費交通費		式		1	レベル4
電子成果品作成費		式		1	レベル2
電子成果品作成費		式		1	レベル3
電子成果品作成費		式		1	レベル4

業務数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数量(前回)	数量(今回)	備考
安全費		式		1	レベル2
安全費		式		1	レベル3
安全費		式		1	レベル4
直接測量費					
諸経費					
業務価格					
消費税等相当額					
測量業務費					
設計業務費					
設計業務等標準歩掛		式		1	レベル1
共通		式		1	レベル2
打合せ等		式		1	レベル3
打合せ等		式		1	レベル4
管路施設実施設計		式		1	レベル2
管路施設実施設計		式		1	レベル3
管路施設実施設計		式		1	レベル4

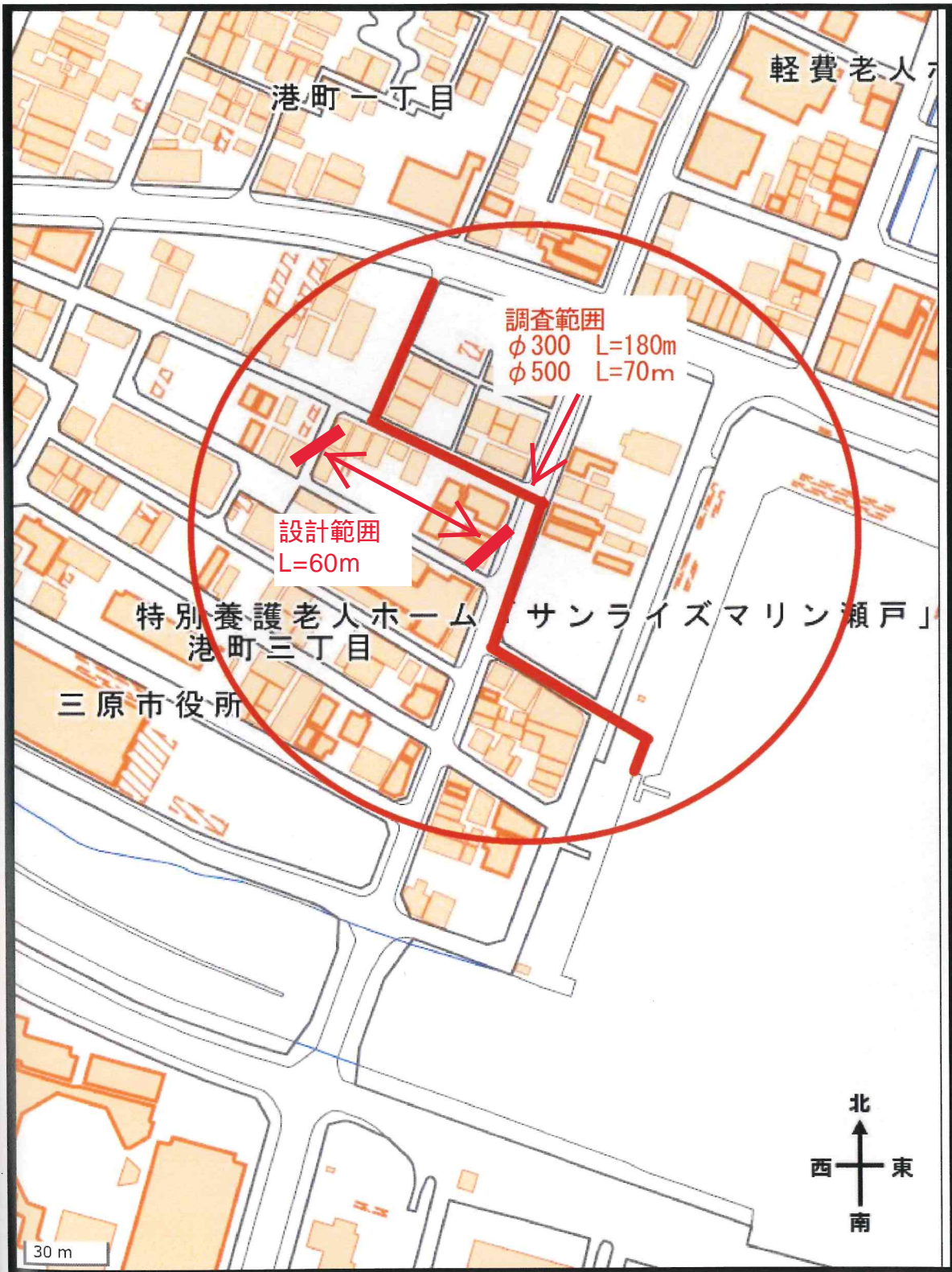
業務数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数量(前回)	数量(今回)	備考
** 直接人件費 **					
直接経費					
旅費交通費		式		1	レベル2
旅費交通費		式		1	レベル3
旅費交通費		式		1	レベル4
電子成果品作成費		式		1	レベル2
電子成果品作成費		式		1	レベル3
電子成果品作成費		式		1	レベル4
** 直接原価 **					
その他原価					
** 間接原価 **					
** 業務原価 **					
一般管理費等					
** 業務価格 **					
消費税等相当額					
** 業務委託料 **					
業務価格計					
消費税相当額計					
業務費計					

業務数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数量(前回)	数量(今回)	備考
本工事費					
道路維持		式		1	レベル1
管内清掃工		式		1	レベル2
残土処理工		式		1	レベル3
汚泥吸排車運搬		m3		8	レベル4
汚泥等処分		m3		8	レベル4
** 直接工事費 **					
共通仮設費率分					
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					
現場管理費					
** 工事原価 **					
一般管理費率分					
一般管理費計					
** 工事価格 **					
** 消費税相当額 **					
** 工事費計 **					

位置図



参 考 资 料

— 道路构造物補修調査設計業務委託（市道港町5号線外） —

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 00-05.10.01(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	当世代 41 建設コンサル	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

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			
調査業務					Y2A0102 レベル2
	1	式			
管内清掃工					Y2A010201 レベル3
	1	式			
高圧洗浄車清掃工					Y2A01020101 レベル4
	1	式			
高圧洗浄車清掃工 内径300～500mm					V000000100 00
	1	式			単第0 -0001 表
管内調査工					Y2A010202 レベル3
	1	式			
本管TVカメラ調査工					Y2A01020201 レベル4
	1	式			
本管TVカメラ調査工 内径300～500mm					V000000800 00
	250	m			単第0 -0006 表

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
報告書作成工 本管TVカメラ調査	250	m			V000001000 00 単第0 -0008 表
人件費等・材料費・機械経費・技術管理費					
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(測量)	1	式			S2Z0101X1 00 単第0 -0009 表
電子成果品作成費	1	式			YZZ0103 レベル2
電子成果品作成費	1	式			YZZ010301 レベル3

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
電子成果品作成費	1	式			YZZ01030101 レベル4
電子成果品作成費(測量)	1	式			S2Z0103X1 00 単第0 -0010 表
安全費	1	式			YZZ0105 レベル2
安全費	1	式			YZZ010501 レベル3
安全費	1	式			YZZ01050101 レベル4
交通誘導警備員B	8	人			R0369 00
*** 直接測量費 ***	8	人			
諸経費 計算情報..... 対象額..... 率.....					
*** 業務価格 ***					

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
共通	1	式			Y2C0201 レベル2
打合せ等	1	式			Y2C020101 レベル3
打合せ等 中間1回	1	式			Y2C02010101 レベル4
設計協議	1	式			V000000600 00 単第0 -0011 表
管路施設実施設計	1	式			Y2C0202 レベル2
管路施設実施設計	1	式			Y2C020202 レベル3
管路施設実施設計 布設替え工法	1	式			Y2C02020201 レベル4

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
管路施設実施設計（詳細設計） 布設替え工法	1	式			V000001100 00 単第0 -0015 表
** 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 単第0 -0025 表
電子成果品作成費	1	式			YZZ0102 レベル2
電子成果品作成費	1	式			YZZ010201 レベル3

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
電子成果品作成費	1	式			YZZ01020101レベル4
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 -0026 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.....					

施工単価表

報告書作成工
本管TVカメラ調査

V000001000

単第0 -0008 表

頁0 -0017

560

m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師	1	人			
測量技師	1	人			
測量技師補	1	人			
DVD	1	枚			
写真代	1	式			
雑材料	10	%			#01
*** 合計 ***	560	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

施工単価表

管路施設実施設計（詳細設計）
布設替え工法

V000001100

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	60	m			単第0-0016 表
地下埋設物調査	60	m			単第0-0017 表
現地踏査	60	m			単第0-0018 表
現地作業	60	m			単第0-0019 表
設計計画	60	m			単第0-0020 表
各種計算	60	m			単第0-0021 表
設計図作成	60	m			単第0-0022 表
数量計算	60	m			単第0-0023 表
照査	60	m			単第0-0024 表
全体割増		式			
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

資料収集

V000001200

単第0 -0016 表

頁0 -0025

1000 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師長	0.5	人			
主任技師	0.5	人			
技師 (A)	0.5	人			
技師 (B)	1.5	人			
技師 (C)	0.5	人			
技師 (D) (技術員)	0.5	人			
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

施工単価表

現地踏査

V000002100

単第0 -0018 表

頁0 -0027

1000 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師長	0.5	人			
主任技師	0.5	人			
技師 (A)	0.5	人			
技師 (B)	1.5	人			
技師 (C)	1.5	人			
技師 (D) (技術員)	1.0	人			
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

施工単価表

設計計画

V000001300

単第0 -0020 表

頁0 -0029

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師長	0.5	人			
主任技師	1.5	人			
技師 (A)	2.5	人			
技師 (B)	3.5	人			
技師 (C)	3.5	人			
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

1000 m 当り

施工単価表

設計図作成

V000001500

単第0 -0022 表

頁0 -0031

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	1.0	人			
技師 (A)	2.0	人			
技師 (B)	3.5	人			
技師 (C)	4.0	人			
技師 (D) (技術員)	3.5	人			
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

1000 m 当り

施工単価表

照査

V000001700

単第0 -0024 表

頁0 -0033

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師長	1.0	人			
主任技師	2.5	人			
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

1000 m 当り

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系	0 59 三原市 00-05.10.01(0) 1 公共(一般)	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
	当世代 13 道路維持工事 02 市街地(DID補正) 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 通常工事 0% 00 補正無し 03 補正しない	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。		

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
道路維持					Y1G01 レベル1
管内清掃工	1	式			Y1G0102 レベル2
残土処理工	1	式			Y1G010210 レベル3
汚泥吸排車運搬 【汚泥（浚渫土）】	1	式			Y1G01021002 レベル4
汚泥吸排車運搬工	8	m3			V000000100 00
汚泥等処分	8	m3			単第0 -0001 表 Y1G01021003 レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる	8	m3			#0041
汚泥処理費	8	m3			F0000000002 00

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
** 直接工事費 ** #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
共通仮設費率分					Z0019
計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 工事原価 **					
一般管理費率分 計算情報..... 対象額..... 率.....					前払補正率...
一般管理費計					

