

令和 8 年度  
市道威徳寺前線測量設計業務

特記仕様書

白石市

# 令和 8 年度 市道威徳寺前線測量設計業務 特記仕様書

## 第1章 総則

### 1-1 目的

本業務は、市道威徳寺前線の水路改修工事を円滑に推進する上で必要な測量業務及び設計を行うものである。

### 1-2 摘要

本業務は、白石市財務規則に基づく契約書及び設計図書並びに特記仕様書、「宮城県共通仕様書（建設関連業務－測量編、設計編）」に基づき実施するものとする。この場合、宮城県土木部作成の共通仕様書（建設関連業務－測量編、設計編）の文中における宮城県を白石市と読み替え準用したものを仕様書とする。

### 1-3 業務履行期間

本業務の履行期間は、契約締結日の翌日から令和 9 年 1 月 2 9 日までとする。

### 1-4 業務場所

白石市大平森合字下観音前 地内

### 1-5 業務執行

- (1) 本業務執行にあたっては監督員と十分な連絡協議をはかり、精度の保持に留意し、良心的かつ正確に執行し、手戻りのないよう十分注意すること。
- (2) 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。
- (3) 受注者は、当該地区の関係者と不要な摩擦を起こさぬよう適宜処置を講じて作業の実施にあたること。
- (4) 受注者は、現地調査等のため公用地または私有地に立ち入り等を行う場合は、常に監督員と緊密な連絡をとり、その指示を受けなければならない。
- (5) 受注者は本業務の実施にあたり、発注者の意図及び本業務の目的等を十分理解した上で誠実かつ正確に業務を遂行するものとし、手戻り等のないよう十分注意して業務を遂行しなければならない。

#### 1-6 提出書類

受注者は、業務の着手及び完了にあたって、白石市の契約約款に定めるもののほか、下記の書類を提出しなければならない。

- (1) 業務計画書
- (2) 着手届
- (3) 工程表
- (4) 技術者届出書
- (5) 完了届
- (6) 納品書
- (7) その他発注者が必要と認める書類

なお、承認された事項を変更しようとするときは、その都度承認を受けなければならない。

#### 1-7 引渡し

仕様書等に指定された提出図書一式（成果品）を納品し、白石市の検査員の検査をもって業務完了とする。

#### 1-8 成果品

- (1) 成果品については仕様書等に基づくものとし、監督員と十分協議の上、提出するものとする。
- (2) 成果品及び成果品作成のための関連資料については、発注者の所有物とし、監督員の指示を受けずに他に公表、貸与、使用等してはならない。
- (3) 受注者は、後日成果品にかくれた誤りがあった場合には、発注者の指示により直ちにその誤りを訂正するものとする。

#### 1-9 守秘義務及び品質の確保

受注者は入札日において、守秘義務、品質及び情報セキュリティ等の観点により、下記の認証資格を取得していること。

1. 品質マネジメントシステム（ISO9001）

#### 1-10 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、または本仕様書に定めのない事項については、発注者、受注者の協議によるものとする。

## 第2章 業務内容

業務項目は次に示すとおりとする。なお、項目に変更が生じた場合は、白石市と協議するものとする。

### 2-1 測量業務

- (1) 4級基準点測量  $N=3$  点
- (2) 4級水準観測測量  $L=0.05$  k m
- (3) 現地測量  $A=0.001$  k m<sup>2</sup> (1/250)
- (4) 路線測量  $L=0.05$  k m
- (5) 用地測量  $A=0.1$  万 m<sup>2</sup>

### 2-2 設計業務

- (1) プレキャストボックスウイングの取り付け設計  $N=1$  箇所

#### 【作業項目】

- ・設計計画
- ・設計計算
- ・設計図
- ・数量計算
- ・照査

- (2) プレキャストボックス割付一般図の作成  $N=1$  箇所

#### 【作業項目】

- ・設計計画
- ・設計図
- ・数量計算
- ・照査

- (3) 護岸詳細設計  $L=20$  m

#### 【作業項目】

- ・設計計画
- ・現地踏査
- ・基本事項の検討（法線等の見直し、護岸の配置計画、構造物との取付検討）
- ・本体設計（基礎工検討諸元設定、安定計算）
- ・付帯施設設計（階段工等、排水管渠）
- ・施工計画及び仮設計画（施工計画、仮設計画）
- ・図面作成及びパース作成（図面作成）

- ・数量計算
- ・照査
- ・報告書作成

## 2-3 打合せ

本業務を円滑に進めるため、次に示す打合せを行う。(中間3回)

初回：業務内容、業務工程、業務実施方針、貸与資料の確認

中間：業務作業中に発生する諸条件の処理に関する確認

最終：業務完了時における成果品の総括説明及び納品

## 第3章 成果品

### 3-1 成果品

本業務において定める成果品は、次のとおりとし、印刷製本したものを2部作成し提出するものとする。

(1) 測量成果簿

(2) 設計報告書

以下の事項について解説し、とりまとめを行うものとする。

構造物諸元、設計条件

- ・工法決定の経緯及び選定理由（構造特性、施工性、経済性、特に考慮した事項、設計計算の主要結果、工法に関する各種資料等）
- ・施工計画（工程・施工順序及び方法、資材・部材の搬入計画、交通規制計画、施工段階での注意事項）

(3) 設計計算書

(4) 設計図(A3版)

(5) 数量計算書

(6) 打合せ・協議記録簿

(7) 照査報告書

(8) その他関連資料

## 第4章 完了期限

本業務の完了期限は、令和9年1月29日とする。なお、完了期限内であっても発注者が成果の一部として提出を求めた場合、受注者は監督職員と協議のうえ、誠意をもって対応することとする。

## 第5章 その他

### 5-1 資料の貸与

本業務を行うにあたり、必要な既存資料については貸与するものとする。

### 5-2 土地の立ち入り

本業務にあたり、白石市が発行した身分証明書を提示すること。

## 第6章 補償

本業務実施中に第三者に与えた損害及び借地等は受注者の負担とする。

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 令和 8 年度                |                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 実 施 設 計 書              |                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 作成日 白 石 市<br>令和 8年 月 日 |                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 業 務 名                  | 令和8年度 市道威徳寺前線測量設計業務                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 業 務 場 所                | 白石市大平森合字下観音前 地内                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 業 務 概 要                | <div>測量業務</div> <div>4級基準点測量 N=3点</div> <div>4級水準観測測量 L=0.05km</div> <div>現地測量 A=0.001km<sup>2</sup> (1/250)</div> <div>路線測量 L=0.05km</div> <div>用地測量 A=0.1万m<sup>2</sup></div> <div>設計業務</div> <div>プレキャストボックス N=1箇所</div> <div>護岸詳細設計 L=20m</div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 履 行 期 間                | 自 令和 年 月 日<br>至 令和 9 年 1 月 29 日                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

総括表

設計書番号:

|               |                     |    |    |    |              |         |     |
|---------------|---------------------|----|----|----|--------------|---------|-----|
| 工事名           | 令和8年度 市道威徳寺前線測量設計業務 |    |    |    | 事業区分<br>工事区分 |         |     |
| 工事区分・工種・種別・細別 |                     | 規格 | 単位 | 数量 | 金額           | 数量・金額増減 | 摘要  |
| 測量業務          |                     |    |    |    |              |         |     |
|               |                     | 式  | 1  |    |              |         |     |
| 設計業務          |                     |    |    |    |              |         |     |
|               |                     | 式  | 1  |    |              |         |     |
| 業務費総計         |                     |    |    |    |              |         |     |
|               |                     | 式  | 1  |    |              |         |     |
| 消費税相当額        |                     |    |    |    |              |         | 10% |
|               |                     | 式  | 1  |    |              |         |     |
| 委託費合計         |                     |    |    |    |              |         |     |
|               |                     | 式  | 1  |    |              |         |     |
|               |                     |    |    |    |              |         |     |
|               |                     |    |    |    |              |         |     |
|               |                     |    |    |    |              |         |     |
|               |                     |    |    |    |              |         |     |
|               |                     |    |    |    |              |         |     |
|               |                     |    |    |    |              |         |     |
|               |                     |    |    |    |              |         |     |
|               |                     |    |    |    |              |         |     |
|               |                     |    |    |    |              |         |     |
|               |                     |    |    |    |              |         |     |
|               |                     |    |    |    |              |         |     |
|               |                     |    |    |    |              |         |     |

# 設計内訳書

設計書番号:

| 工事名                     | 令和8年度 市道威徳寺前線測量設計業務（測量業務） |                 |    |      | 事業区分<br>工事区分 |    |                            |
|-------------------------|---------------------------|-----------------|----|------|--------------|----|----------------------------|
| 工事区分・工種・種別・細別           |                           | 規格              | 単位 | 数量   | 単価           | 金額 | 数量・金額増減<br>摘要              |
| 直接測量費(旅費(率分)・宿泊費・宿泊手当・電 |                           |                 | 式  | 1    |              |    |                            |
| 基準点測量                   |                           |                 | 式  | 1    |              |    |                            |
| 4級基準点測量 全工程 永久標識設置無し    |                           | 伐採無し 耕地 平地      | 点  | 3    |              |    | 2次単価表1号<br>[R7設計業務P1-2-5]  |
| 水準測量                    |                           |                 | 式  | 1    |              |    |                            |
| 4級水準測量観測(レベル等による) 全工程   |                           | 道路上 耕地 平地       | km | 0.05 |              |    | 2次単価表2号<br>[R7設計業務P1-2-12] |
| 現地測量                    |                           |                 | 式  | 1    |              |    |                            |
| 現地測量(作業計画) 1/250        |                           | 耕地 平地           | 業務 | 1    |              |    | 2次単価表3号<br>[R7設計業務P1-2-71] |
| 現地測量 全工程 1/250          |                           | 耕地 平地 0.001km2  | 業務 | 1    |              |    | 2次単価表4号<br>[R7設計業務P1-2-71] |
| 路線測量                    |                           |                 | 式  | 1    |              |    |                            |
| 路線測量 作業計画               |                           |                 | 業務 | 1    |              |    | 2次単価表5号<br>[R7設計業務P1-2-16] |
| 路線測量 現地踏査               |                           | 耕地 平地 0~1000台未満 | km | 0.05 |              |    | 2次単価表6号<br>[R7設計業務P1-2-16] |
| 路線測量 線形決定・全工程           |                           | 耕地 平地           | km | 0.05 |              |    | 2次単価表7号<br>[R7設計業務P1-2-18] |
| 路線測量 中心線測量・全工程          |                           | 耕地 平地 0~1000台未満 | km | 0.05 |              |    | 2次単価表8号<br>[R7設計業務P1-2-19] |

# 設計内訳書

設計書番号:

| 工事名                    | 令和 8 年度 市道威徳寺前線測量設計業務（測量業務） |     |       |    | 事業区分<br>工事区分 |    |                 |
|------------------------|-----------------------------|-----|-------|----|--------------|----|-----------------|
| 工事区分・工種・種別・細別          |                             | 規格  | 単位    | 数量 | 単価           | 金額 | 数量・金額増減<br>摘要   |
| 路線測量 仮BM設置測量・全工程       | 耕地 平地 0～1000台未満             |     |       |    |              |    | 2 次単価表9号        |
|                        |                             | km  | 0. 05 |    |              |    | [R7設計業務P1-2-19] |
| 路線測量 縦断測量・全工程          | 耕地 平地 0～1000台未満 往復1km       |     |       |    |              |    | 2 次単価表10号       |
|                        |                             | km  | 0. 05 |    |              |    | [R7設計業務P1-2-20] |
| 路線測量 横断測量・全工程          | 耕地 平地 0～1000台未満             |     |       |    |              |    | 2 次単価表11号       |
|                        |                             | km  | 0. 05 |    |              |    | [R7設計業務P1-2-20] |
| 用地測量                   |                             |     |       |    |              |    |                 |
|                        |                             | 式   | 1     |    |              |    |                 |
| 用地測量 資料調査・公図等の転写(地積測量) | 耕地                          |     |       |    |              |    | 2 次単価表12号       |
|                        |                             | 万m2 | 0. 1  |    |              |    | [R7設計業務P1-2-43] |
| 用地測量 資料調査・土地の登記記録調査    | 耕地                          |     |       |    |              |    | 2 次単価表13号       |
|                        |                             | 万m2 | 0. 1  |    |              |    | [R7設計業務P1-2-43] |
| 用地測量 資料調査・公図等転写連続図作成   |                             |     |       |    |              |    | 2 次単価表14号       |
|                        |                             | 万m2 | 0. 1  |    |              |    | [R7設計業務P1-2-44] |
| 直接経費                   |                             |     |       |    |              |    |                 |
|                        |                             | 式   | 1     |    |              |    |                 |
| 直接経費                   |                             |     |       |    |              |    |                 |
|                        |                             | 式   | 1     |    |              |    |                 |
| 旅費交通費                  |                             |     |       |    |              |    |                 |
|                        |                             | 式   | 1     |    |              |    |                 |
| 旅費交通費(率分)              |                             |     |       |    |              |    |                 |
|                        |                             | 式   | 1     |    |              |    |                 |
| 電子成果品作成費               |                             |     |       |    |              |    |                 |
|                        |                             | 式   | 1     |    |              |    |                 |
| 電子成果品作成費               |                             |     |       |    |              |    |                 |
|                        |                             | 式   | 1     |    |              |    |                 |

# 設計内訳書

設計書番号:

[illegible]

# 設計内訳書

設計書番号:

| 工事名                     | 令和8年度 市道威徳寺前線測量設計業務（設計業務） |                               |    |    | 事業区分<br>工事区分 |    |         |                             |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------------|----|----|--------------|----|---------|-----------------------------|
| 工事区分・工種・種別・細別           |                           | 規格                            | 単位 | 数量 | 単価           | 金額 | 数量・金額増減 | 摘要                          |
| 直接原価(旅費(率分)・宿泊費・宿泊手当・電子 |                           |                               |    |    |              |    |         |                             |
|                         |                           | 式                             | 1  |    |              |    |         |                             |
| 一般構造物設計                 |                           |                               |    |    |              |    |         |                             |
|                         |                           | 式                             | 1  |    |              |    |         |                             |
| プレキャストボックスウイングの取付設計 全工程 |                           | 片側ウイング設計                      |    |    |              |    |         | 2次単価表15号<br>[R7設計業務P3-2-29] |
|                         |                           | 箇所                            | 1  |    |              |    |         |                             |
| プレキャストボックス割付一般図の作成 全工程  |                           | ウイング設計と別作業                    |    |    |              |    |         | 2次単価表16号<br>[R7設計業務P3-2-30] |
|                         |                           | 箇所                            | 1  |    |              |    |         |                             |
| 河川構造物設計                 |                           |                               |    |    |              |    |         |                             |
|                         |                           | 式                             | 1  |    |              |    |         |                             |
| 護岸詳細設計（両岸）              |                           | L=20m(10+10)                  |    |    |              |    |         | 一式当り内訳書1号                   |
|                         |                           | 式                             | 1  |    |              |    |         |                             |
| 打合せ等                    |                           |                               |    |    |              |    |         |                             |
|                         |                           | 式                             | 1  |    |              |    |         |                             |
| 打合せ等                    |                           | 打合せ(業務着手+中間打合せ+成果物納入) 中間打合せ3回 |    |    |              |    |         | 2次単価表17号<br>[R7設計業務P3-2-1]  |
|                         |                           | 業務                            | 1  |    |              |    |         |                             |
| 直接経費                    |                           |                               |    |    |              |    |         |                             |
|                         |                           | 式                             | 1  |    |              |    |         |                             |
| 直接経費                    |                           |                               |    |    |              |    |         |                             |
|                         |                           | 式                             | 1  |    |              |    |         |                             |
| 旅費交通費                   |                           |                               |    |    |              |    |         |                             |
|                         |                           | 式                             | 1  |    |              |    |         |                             |
| 旅費交通費(率分)               |                           |                               |    |    |              |    |         |                             |
|                         |                           | 式                             | 1  |    |              |    |         |                             |
| 電子成果品作成費                |                           |                               |    |    |              |    |         |                             |
|                         |                           | 式                             | 1  |    |              |    |         |                             |

# 設計内訳書

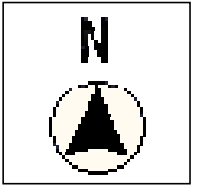
設計書番号:

[illegible]

# 一式当り内訳書

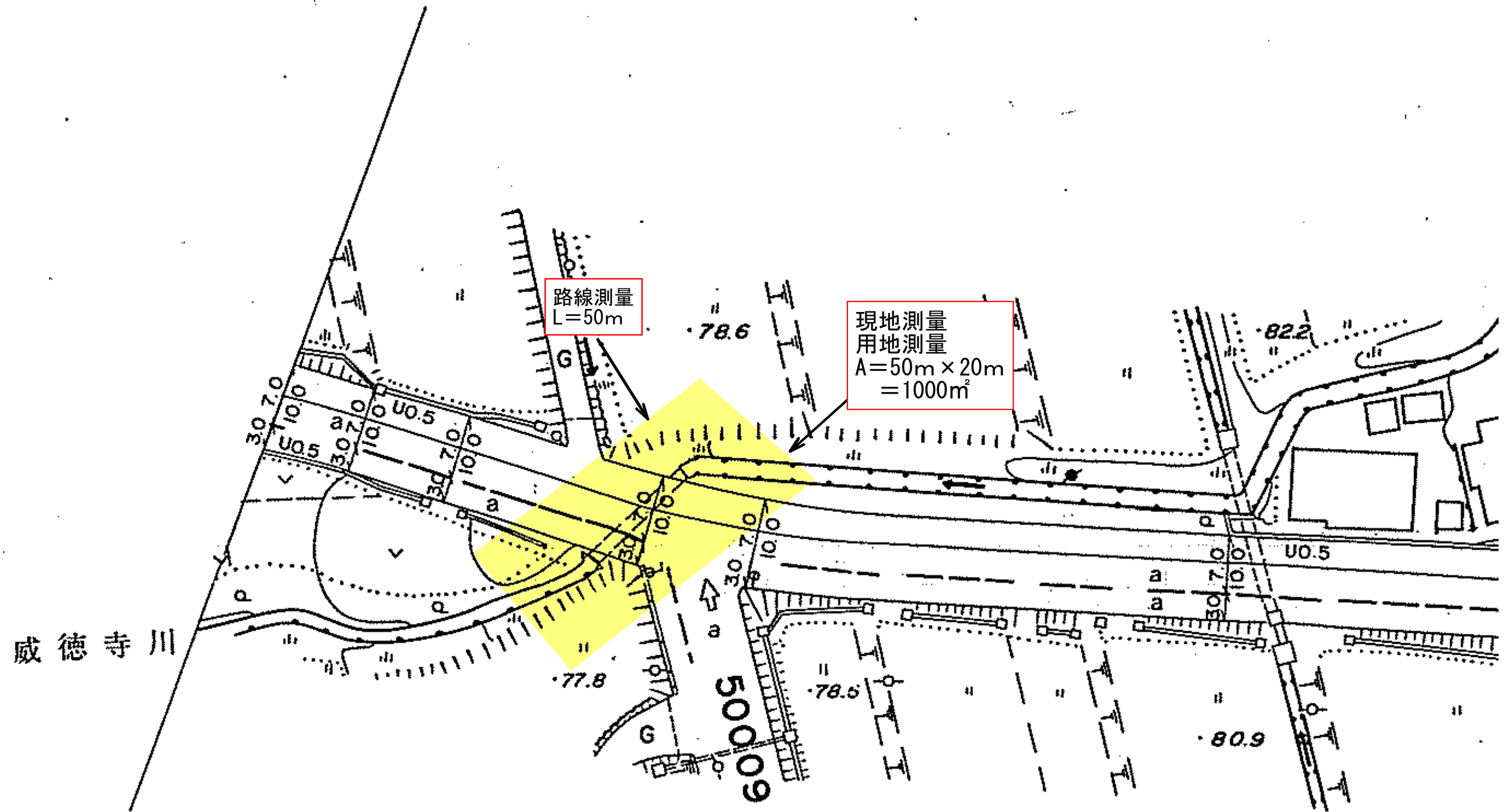
| 一式当り内訳書          |                            |                 |    |    |      | 単価使用年月 |         |                               |
|------------------|----------------------------|-----------------|----|----|------|--------|---------|-------------------------------|
|                  |                            |                 |    |    |      | 歩掛適用年月 |         |                               |
|                  |                            |                 |    |    |      | 労務調整係数 |         |                               |
| 内 1号             | 護岸詳細設計（両岸）<br>L=20m(10+10) |                 |    |    | 事業区分 |        |         |                               |
|                  |                            |                 |    |    | 工事区分 |        |         |                               |
| 名称・規格            |                            | 条件              | 単位 | 数量 | 単価   | 金額     | 数量・金額増減 | 摘要                            |
| 設計計画             |                            | 両岸 設計延長20m 一般地盤 |    |    |      |        |         | 2 次単価表18号<br>[R7設計業務P3-2-140] |
|                  |                            |                 | 式  | 1  |      |        |         |                               |
| 現地踏査             |                            | 両岸 設計延長20m 一般地盤 |    |    |      |        |         | 2 次単価表19号<br>[R7設計業務P3-2-140] |
|                  |                            |                 | 式  | 1  |      |        |         |                               |
| 基本事項・見直し取付検討     |                            | 両岸 設計延長20m 一般地盤 |    |    |      |        |         | 2 次単価表20号<br>[R7設計業務P3-2-140] |
|                  |                            |                 | 式  | 1  |      |        |         |                               |
| 本体設計・基礎検討し計算     |                            | 両岸 設計延長20m 一般地盤 |    |    |      |        |         | 2 次単価表21号<br>[R7設計業務P3-2-140] |
|                  |                            |                 | 式  | 1  |      |        |         |                               |
| 付帯施設設計・階段工等      |                            | 両岸 設計延長20m 一般地盤 |    |    |      |        |         | 2 次単価表22号<br>[R7設計業務P3-2-140] |
|                  |                            |                 | 式  | 1  |      |        |         |                               |
| 付帯施設設計・排水管渠      |                            | 両岸 設計延長20m 一般地盤 |    |    |      |        |         | 2 次単価表23号<br>[R7設計業務P3-2-140] |
|                  |                            |                 | 式  | 1  |      |        |         |                               |
| 施工計画及び仮設計画・施工計画  |                            | 両岸 設計延長20m 一般地盤 |    |    |      |        |         | 2 次単価表24号<br>[R7設計業務P3-2-140] |
|                  |                            |                 | 式  | 1  |      |        |         |                               |
| 施工計画及び仮設計画・仮設計画  |                            | 両岸 設計延長20m 一般地盤 |    |    |      |        |         | 2 次単価表25号<br>[R7設計業務P3-2-140] |
|                  |                            |                 | 式  | 1  |      |        |         |                               |
| 図面作成及びベース作成・図面作成 |                            | 両岸 設計延長20m 一般地盤 |    |    |      |        |         | 2 次単価表26号<br>[R7設計業務P3-2-140] |
|                  |                            |                 | 式  | 1  |      |        |         |                               |
| 数量計算             |                            | 両岸 設計延長20m 一般地盤 |    |    |      |        |         | 2 次単価表27号<br>[R7設計業務P3-2-140] |
|                  |                            |                 | 式  | 1  |      |        |         |                               |
| 照査               |                            | 両岸 設計延長20m 一般地盤 |    |    |      |        |         | 2 次単価表28号<br>[R7設計業務P3-2-140] |
|                  |                            |                 | 式  | 1  |      |        |         |                               |
| 報告書作成            |                            | 両岸 設計延長20m 一般地盤 |    |    |      |        |         | 2 次単価表29号<br>[R7設計業務P3-2-140] |
|                  |                            |                 | 式  | 1  |      |        |         |                               |
| 合計               |                            |                 |    |    |      |        |         |                               |
|                  |                            |                 | 式  | 1  |      |        |         |                               |

市道威徳寺前線測量設計業務  
位 置 図



業務箇所  
白石市大平森合字下観音前 地内





## 設計業務

