

2024年度

金江瀬戸幹線外7路線

福山市赤坂町及び瀬戸町地内

道路法面除草業務委託実施設計書

業  
務  
概  
要

委託延長 L=3,550.0m

除草工 A=10,600m<sup>2</sup>

# 特記仕様書

## 第1章\_\_総則

### 第1節 適用

- ・本特記仕様書は、道路整備課 道路法面除草業務委託（金江瀬戸幹線外7路線）に適用する。
  - ・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。
- 令和5年8月 広島県 土木工事共通仕様書  
「設計図書（別冊図面、仕様書）」、「福山市建設工事執行規則」、  
「福山市工事検査技術基準」
- ・その他関連規格類

### 第2節 地元への周知・地権者への承諾

- 1 受注者は、地先住民、町内会長、土木常設員に業務委託着手及び業務委託完了の報告を行うこと。また、工事着手に先立ち地先住民及び貸借人には具体的な施工内容、方法、時期等の説明を行い、承諾を得ること。

### 第3節 工程表の提出について

- ・契約締結後14日以内に設計図書に基づいて、工程表を作成し、発注者に提出すること。工期の変更契約についても同様とする。

### 第4節 法定外の労災保険契約の保険料について

本工事は、法定外の労災保険契約の保険料を見込んでいる。

## 第2章\_\_施工条件

### 第1節 工程

- ・ 検査期間
  - ・本業務委託の工期は、業務委託検査期間として、10日間を見込んでいる。

### 第2節 安全対策

- ・ 交通誘導警備員
  - 1 片側交互通行及び通行止め等の交通制限を行う場合は、関係官公署の許可条件を遵守し、関係機関との協議を十分に行うこと。また、地域の地元関係者等周辺を利用する市民への周知徹底を図り、安全かつ円滑な交通を確保して事故発生の無いように努めること。
  - 2 作業現場、作業用地内の整理整頓に留意して必要な安全施設の設置等を行い、関係者以外の立入りを禁止して危険防止に努めること。
  - 3 本業務委託における交通誘導員は、交通誘導警備員Bを見込んでいる。尚、交通誘導警備員の実施伝票は原本を提出すること。
  - 4 本業務委託において交通誘導警備員の積上げ人数は、交通誘導警備員の対象となる施工量に対し作業日当たり標準作業量から必要な人数を見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き、施工実績等による交通誘導員の積上げ人数の増員に対する変更は行わない。

### ・ 熱中症対策

本工事は、工事現場の熱中症対策に資する経費に関して、補正が必要となる場合には、監督員へ通知を行わなければならない。  
経費の補正については以下の条件によるものとする。

- 1 工期（工事の始期日から工事の終期日までの期間で、準備期間、施工に必要な実日数、不稼働日及び後片付け期間の合計をいう。

なお、検査期間13日間、年末年始6日間（12月29日～1月3日）、夏季休暇3日間（国民の祝日である山の日次の日から土曜日、日曜日及び振替休日を除く3日間とする。）、工場製作のみを実施している期間、工事全体を一時中止している期間は含まない。）期間中の真夏日の状況に応じて、変更契約時に現場管理費の補正を行うものとする。

- 2 真夏日とは、日最高気温が30度以上の日をいう。また、日最高暑さ指数（WBGT）が25度以上の日をいう。ただし、夜間工事の場合は、作業時間帯の最高気温又は最高暑さ指数（WBGT）を対象とする。
- 3 気温の計測箇所及び結果は、施工現場から最寄りの気象庁の地上気象観測所の気温又は環境省が公表している観測地点の暑さ指数（WBGT）を用いることを標準とする。  
なお、本工事において、上記地上観測所及び観測地点は、「福山」とすることを標準とする。
- 4 受注者は、工事期間中における気温の計測箇所、用いる計測値及び計測期間（計測開始日、計測終了予定日）を明記した施工計画書を工事着手前に提出し、計測結果を工事完成時までに監督員に提出すること。
- 5 受注者は、計測終了日について、工事完成時までに監督員と協議するものとする。
- 6 積算方法は次のとおりとする。
  - （1）補正方法
    - ア 受注者より提出された計測結果の資料を基に、補正值を算出し現場管理費率に加算する。ただし、現場管理費率の補正は、「積算寒冷地域で施工時期が冬期となる場合の補正」、「緊急工事の場合」及び本通知の補正值を合計し、2%を上限とする。
    - イ 真夏日率＝工期期間中の真夏日÷工期
    - ウ 補正值（%）＝真夏日率×1.2
  - （2）補正值の計算結果は、パーセント表示で少数点3位を四捨五入して2位止めとする。
- 7 検査員から修補の指示があった場合、修補期間は対象外とする。

### 第3節 その他

#### ・ 樹木の処分

- ・ 剪定・伐採・除草等により発生した樹木などは、「受入基準」に基づきふくやま環境美化センターで「廃棄物搬入届兼許可伝票」を使用して処分すること。  
業務完了後、報告書・写真・「廃棄物搬入届兼許可伝票」（未使用分）計量表を道路整備課へ提出する事。  
※本伝票は、金券であり公文書ですので紛失等の内容取扱いに注意すること。
- ※草等の「燃やせるごみ」の中に空き缶・空き瓶・ペットボトル等の廃棄物が混入しないよう分別すること。
- ・ 受入施設：ふくやま環境美化センター
  - 受入基準①：幹の直径10cm以下の樹木
  - 受入基準②：長さ50cm以下の樹木・草等

## 第3章 その他

### 第1節 その他項目

- ・ 本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項または、その内容に疑義が生じた場合は、監督員の指示を受けること。

# 総括情報表

頁0 -0001

|                                                                                                               |                                                                                                                                     |                                                                                                                    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                               |                                                                                                                                     |                                                                                                                    |  |
| 変更回数<br>適用単価地区<br>単価適用日                                                                                       | 0<br>70 福山市<br>00-06.04.01(0)                                                                                                       | 凡例<br>Co …コンクリート      As …アスファルト<br>DT …ダンプトラック      BH …バックホウ<br>CC …クローラクレーン      TC …トラッククレーン<br>RTC…ラフテレーンクレーン |  |
| 諸経費体系                                                                                                         | 1 公共(一般)                                                                                                                            |                                                                                                                    |  |
|                                                                                                               | 当世代                                                                                                                                 | 前世代                                                                                                                |  |
| 工種<br>施工地域・工事場所区分<br>復興補正区分<br>週休補正区分<br>現場事務所等の貸与区分<br>I C T補正区分<br>冬期補正係数<br>緊急工事区分<br>前払金支出割合区分<br>契約保証区分  | 13 道路維持工事<br>04 一般交通影響有り(2)<br>00 補正なし<br>00 補正なし<br>00 補正なし<br>00 補正なし<br>00 補正なし<br>00 補正なし<br>00 通常工事 0 %<br>00 補正無し<br>03 補正しない |                                                                                                                    |  |
| 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

頁0 -0002

| 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       |
| 除草工                        | 1      | 式  |    |    | Y1G0121 レベル2     |
| 道路除草工                      | 1      | 式  |    |    | Y1G012101 レベル3   |
| 除草<br>【作業形態】               | 1      | 式  |    |    | Y1G01210102 レベル4 |
| 除草_道路除草<br>肩掛け式<br>飛び石防護有り |        | m2 |    |    | SPK23040355 00   |
|                            | 5,800  | m2 |    |    | 単第0 -0001 表      |
| 除草_道路除草<br>肩掛け式<br>飛び石防護無し |        | m2 |    |    | SPK23040355 00   |
|                            | 4,900  | m2 |    |    | 単第0 -0002 表      |
| 集草                         |        | m2 |    |    | Y1G01210103 レベル4 |
| 集草_道路除草                    |        | m2 |    |    | SPK23040356 00   |
|                            | 10,600 | m2 |    |    | 単第0 -0003 表      |

# 本工事費 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                                |
|-------------------------------------------------------------------|--------|----|----|----|-----------------------------------|
| 積込運搬                                                              |        | m2 |    |    | Y1G01210104レベル4                   |
| 積込運搬_道路除草<br>ダンプトラック(オンロード・DE・2t積級)<br>ダンプトラック運搬17.5km以下(14.5km超) | 10,600 | m2 |    |    | SPK23040357 00<br><br>単第0 -0004 表 |
| 仮設工                                                               |        |    |    |    | Y1G0126 レベル2                      |
|                                                                   | 1      | 式  |    |    |                                   |
| 交通管理工                                                             |        |    |    |    | Y1G012621 レベル3                    |
|                                                                   | 1      | 式  |    |    |                                   |
| 交通誘導警備員                                                           |        | 人  |    |    | Y1G01262101レベル4                   |
| 交通誘導警備員B                                                          |        |    |    |    | R0369 00                          |
|                                                                   | 12     | 人  |    |    |                                   |
| * * 直接工事費 * *<br>#0020計=支給品等(材料),無償貸付                             |        |    |    |    |                                   |
| 共通仮設費率分                                                           |        |    |    |    | Z0019                             |
| 計算情報.....<br>対象額.....<br>率.....                                   |        |    |    |    |                                   |

# 本工事費 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       |
|--------------------------------------------|----|----|----|----|----------|
| * * 共通仮設費計 * *                             |    |    |    |    |          |
| * * 純工事費 * *                               |    |    |    |    |          |
| 現場管理費<br>計算情報.....<br>対象額.....<br>率.....   |    |    |    |    |          |
| * * 工事原価 * *                               |    |    |    |    |          |
| 一般管理費率分<br>計算情報.....<br>対象額.....<br>率..... |    |    |    |    | 前払補正率... |
| 一般管理費計                                     |    |    |    |    |          |
| * * 工事価格 * *                               |    |    |    |    |          |
| * * 消費税相当額 * *                             |    |    |    |    |          |
| 計算情報.....<br>対象額.....<br>率.....            |    |    |    |    |          |
| * * 工事費計 * *                               |    |    |    |    |          |

# 施工単価表

頁0 -0005

除草 道路除草

SPK23040355

単第0 -0001 表

肩掛け式  
飛び石防護有り  
機械構成比: 0.58% 労務構成比: 99.42% 材料構成比: 0.00% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1 m2 当り 79.70900

| 代表機労材規格(積算地区)              |  | 構成比    | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区)              |  | 単価(東京地区) | 備考                     |
|----------------------------|--|--------|----------|----------------------------|--|----------|------------------------|
| 草刈機<br>肩掛式<br>カッタ径 φ 255mm |  | 0.57%  |          | 草刈機<br>肩掛式<br>カッタ径 φ 255mm |  |          | MTPC00114<br>MTPT00114 |
| その他(機械)                    |  |        |          | その他(機械)                    |  |          | EK009                  |
| 特殊作業員                      |  | 58.07% |          | 特殊作業員                      |  |          | RTPC00001<br>RTPT00001 |
| 普通作業員                      |  | 25.17% |          | 普通作業員                      |  |          | RTPC00002<br>RTPT00002 |
| 土木一般世話役                    |  | 13.29% |          | 土木一般世話役                    |  |          | RTPC00009<br>RTPT00009 |
| その他(労務)                    |  |        |          | その他(労務)                    |  |          | ER009                  |
| 積算単価                       |  |        |          | 積算単価                       |  |          | EP001                  |
| A=1 肩掛け式<br>C=1 -(全ての費用)   |  |        |          | B=1 飛び石防護有り                |  |          |                        |
|                            |  |        |          |                            |  |          |                        |

# 施工単価表

頁0 -0006

除草 道路除草

SPK23040355

単第0 -0002 表

肩掛け式  
飛び石防護無し  
機械構成比: 0.69% 労務構成比: 99.31% 材料構成比: 0.00% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1 m2 当り 68.22400

| 代表機労材規格(積算地区)              |                  | 構成比    | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区)              |         | 単価(東京地区) | 備考                     |
|----------------------------|------------------|--------|----------|----------------------------|---------|----------|------------------------|
| 草刈機<br>肩掛式<br>カッタ径 φ 255mm |                  | 0.67%  |          | 草刈機<br>肩掛式<br>カッタ径 φ 255mm |         |          | MTPC00114<br>MTPT00114 |
| その他(機械)                    |                  |        |          | その他(機械)                    |         |          | EK009                  |
| 特殊作業員                      |                  | 67.82% |          | 特殊作業員                      |         |          | RTPC00001<br>RTPT00001 |
| 土木一般世話役                    |                  | 15.53% |          | 土木一般世話役                    |         |          | RTPC00009<br>RTPT00009 |
| 普通作業員                      |                  | 13.07% |          | 普通作業員                      |         |          | RTPC00002<br>RTPT00002 |
| その他(労務)                    |                  |        |          | その他(労務)                    |         |          | ER009                  |
| 積算単価                       |                  |        |          | 積算単価                       |         |          | EP001                  |
| A=1<br>C=1                 | 肩掛け式<br>-(全ての費用) |        |          | B=2                        | 飛び石防護無し |          |                        |
|                            |                  |        |          |                            |         |          |                        |

## 施工単価表

頁0 -0007

集草\_道路除草

SPK23040356

單第0 -0003 表

1

m2 当り

機械構成比: 0.00% 勞務構成比: 100.00% 材料構成比: 0.00% 市場單價構成比: 0.00%

標準単価： 25.75700

[illegible]

# 施工単価表

頁0 -0008

積込運搬 道路除草

SPK23040357

単第0 -0004 表

1

m2

当り

ダンプトラック(オンロード・DE・2t積級)

ダンプトラック運搬17.5km以下(14.5km超)

標準単価:

31.36800

機械構成比: 6.05%

労務構成比: 91.18%

材料構成比: 2.77%

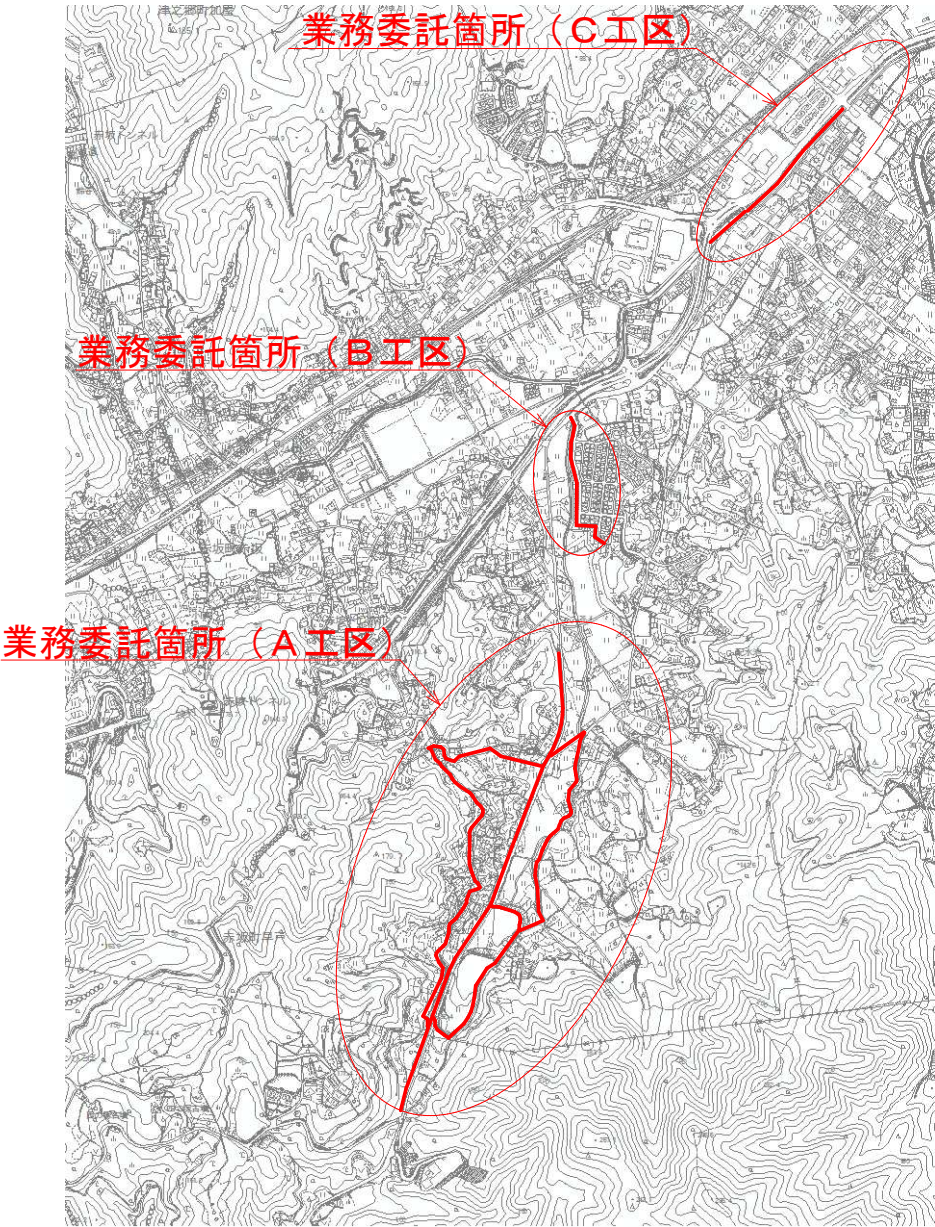
市場単価構成比: 0.00%

| 代表機労材規格(積算地区)                                        | 構成比    | 単価(積算地区) | 代表機労材規格(東京地区)                                        | 単価(東京地区) | 備考                         |
|------------------------------------------------------|--------|----------|------------------------------------------------------|----------|----------------------------|
| ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]<br>2t積級<br>(タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む) | 6.05%  |          | ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]<br>2t積級<br>(タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む) |          | MTPC00016T1<br>MTPT00016T1 |
| 普通作業員                                                | 71.10% |          | 普通作業員                                                |          | RTPC00002<br>RTPT00002     |
| 運転手(一般)                                              | 19.37% |          | 運転手(一般)                                              |          | RTPC00007<br>RTPT00007     |
| その他(労務)                                              |        |          | その他(労務)                                              |          | ER009                      |
| 軽油<br>パトロール給油,2～4KL積載車給油                             | 2.77%  |          | 軽油パトロール給油                                            |          | TTPC00013<br>TTPT00013     |
| 積算単価                                                 |        |          | 積算単価                                                 |          | EP001                      |
| A=1<br>D=1<br>ダンプトラック(オンロード・DE・2t積級)<br>-(全ての費用)     |        |          | B=4<br>ダンプトラック運搬17.5km以下(14.5km超)                    |          |                            |
|                                                      |        |          |                                                      |          |                            |
|                                                      |        |          |                                                      |          |                            |

|         |                           |     |     |
|---------|---------------------------|-----|-----|
| 図面番号    | 1 / 7                     | 縮 尺 | 図 示 |
| 工 種     | 道 路 法 面 除 草 業 務 委 託       |     |     |
| 種 別     | 位 置 図                     | 番 号 |     |
| 路 線 名   | 金江瀬戸幹線外7路線                |     |     |
| 委 託 箇 所 | 福 山 市 赤 坂 町 及 び 瀬 戸 町 地 内 |     |     |
| 福 山 市   |                           |     |     |

位置図

S=1：15000

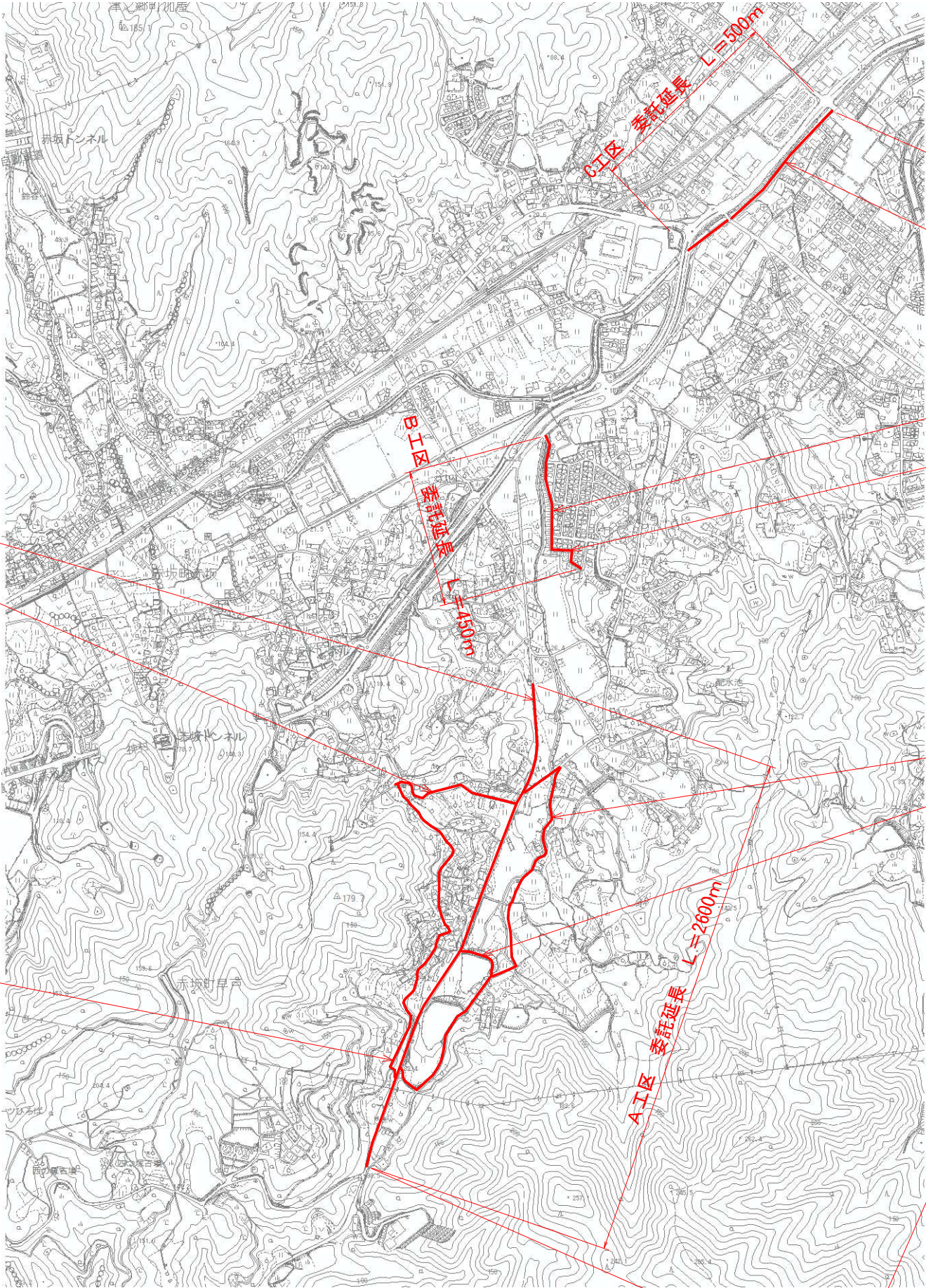


|           |                     |     |     |
|-----------|---------------------|-----|-----|
| 図面番号      | 2 / 7               | 縮 尺 | 図 示 |
| 工 種       | 道 路 法 面 除 草 業 務 委 託 |     |     |
| 種 別       | 全体平面図               | 番 号 | ／   |
| 路 線 河 川 名 | 金江瀬戸幹線外7路線          |     |     |
| 委託箇所      | 福山市赤坂町及び瀬戸町地内       |     |     |
| 福 山 市     |                     |     |     |



全体平面図

S=1：16000



金江瀬戸幹線

赤坂64号線

赤坂103号線

赤坂津之郷線

赤坂46号線

赤坂58号線

赤坂101号線

赤坂110号線

委託延長 L=3550m  
除草工 A=10600m²

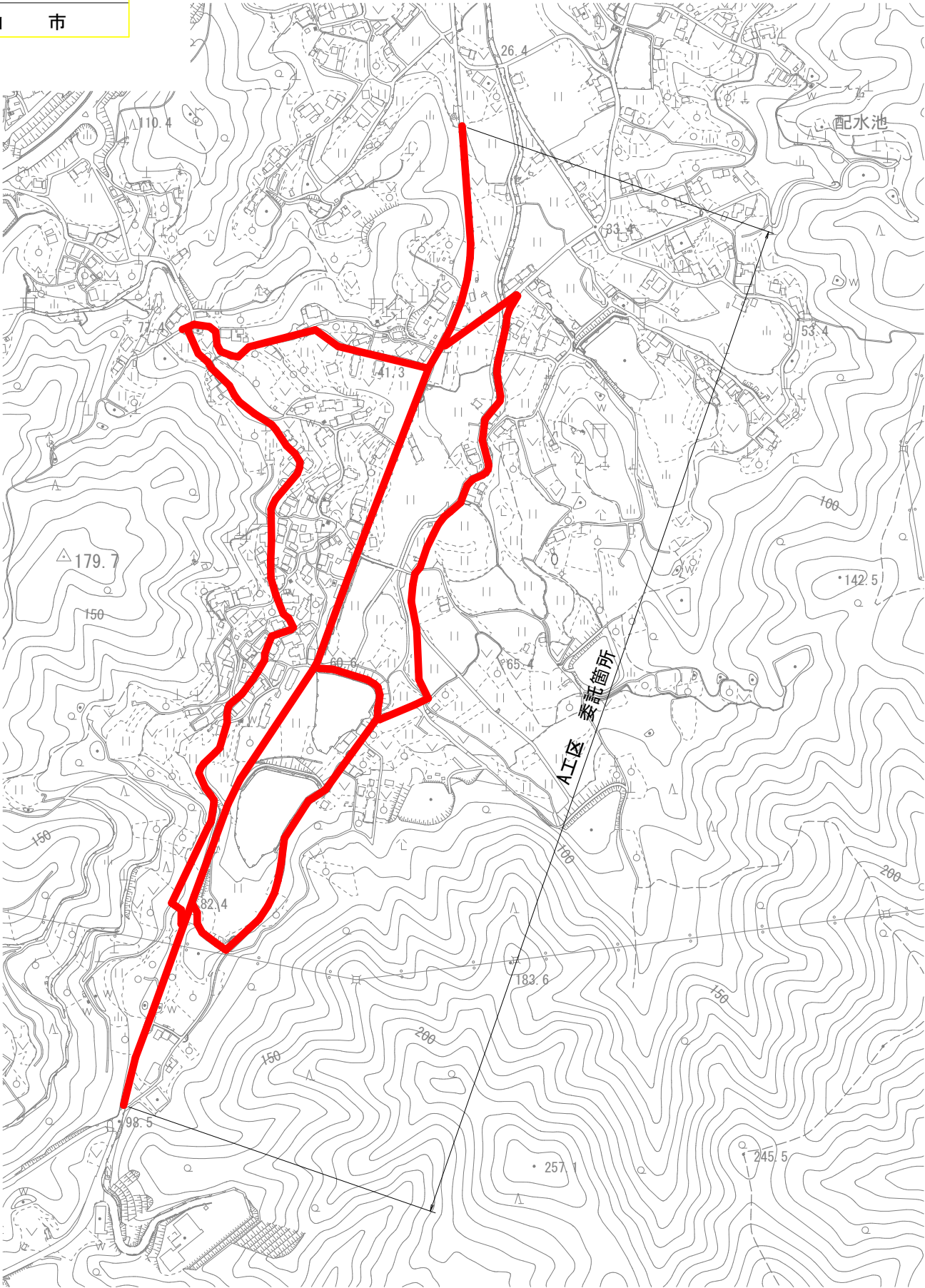
| 工 区 | 路 線              | 面 積      | 備 考               |
|-----|------------------|----------|-------------------|
| A工区 | 金江瀬戸幹線           | 3175 m2  | 肩掛け式<br>(飛び石防護有り) |
|     | 赤坂103号線          | 455 m2   |                   |
|     | 赤坂101号線          | 870 m2   |                   |
|     | 赤坂110号線          | 360 m2   |                   |
|     | 赤坂64号線           | 325 m2   |                   |
|     | 小計               | 5185 m2  |                   |
| B工区 | 赤坂46号線<br>赤坂58号線 | 4853 m2  | 肩掛け式<br>(飛び石防護無し) |
|     | 小計               | 4853 m2  |                   |
| C工区 | 赤坂津之郷線           | 600 m2   | 肩掛け式<br>(飛び石防護有り) |
|     | 小計               | 600 m2   |                   |
| 合計  |                  | 10638 m2 |                   |

※剪定・伐採・除草等により発生した樹木等は、「受入基準」に基づきごみ固形燃料工場（RDF）で「廃棄物搬入届兼許可伝票」を使用して処分すること

|           |                           |     |     |   |
|-----------|---------------------------|-----|-----|---|
| 図面番号      | 3 / 7                     | 縮 尺 | 図 示 |   |
| 工 種       | 道 路 法 面 除 草 業 務 委 託       |     |     |   |
| 種 別       | A工区 平面図、標準横断面             |     | 番号  | / |
| 路 線 河 川 名 | 金江瀬戸幹線外7路線                |     |     |   |
| 委託箇所      | 福 山 市 赤 坂 町 及 び 瀬 戸 町 地 内 |     |     |   |
| 福 山 市     |                           |     |     |   |

平面図

S=1 : 5 0 0 0



標準断面図

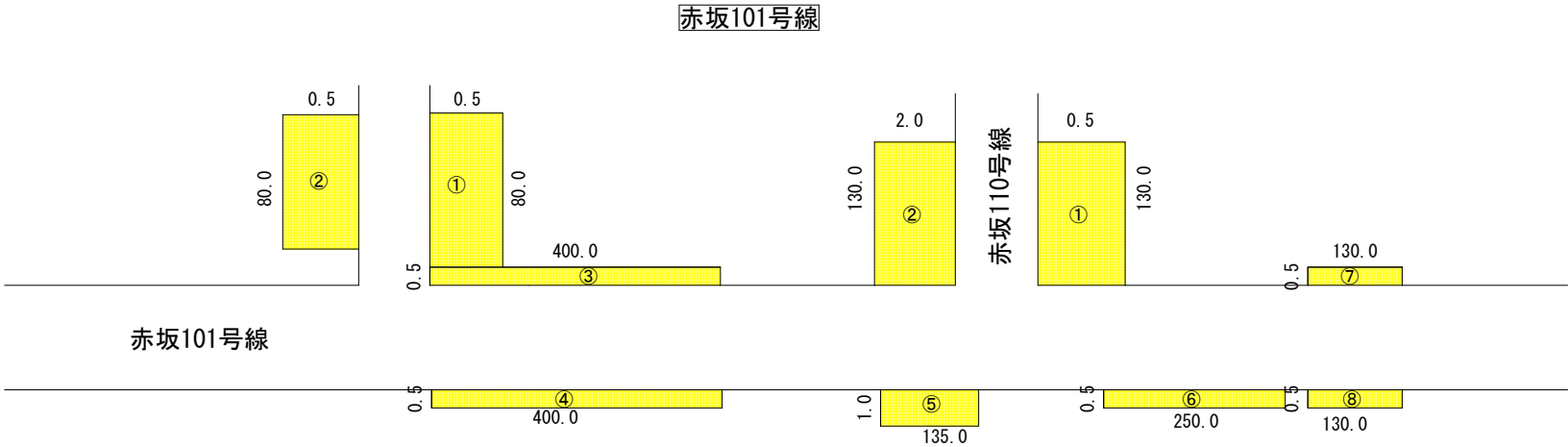
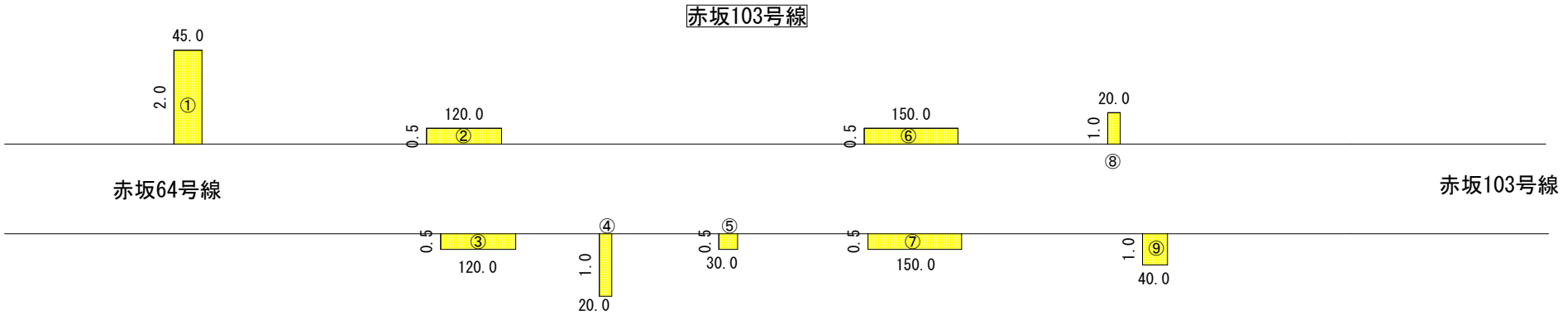
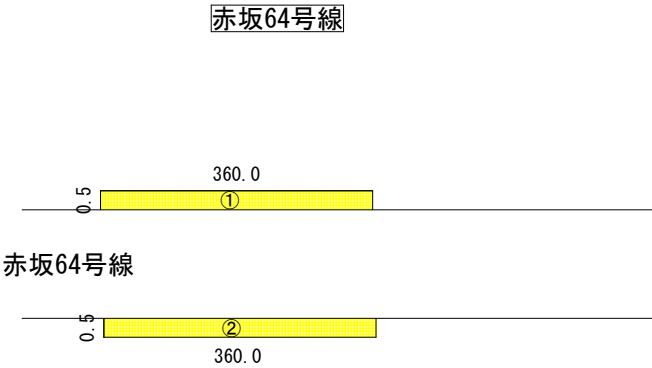
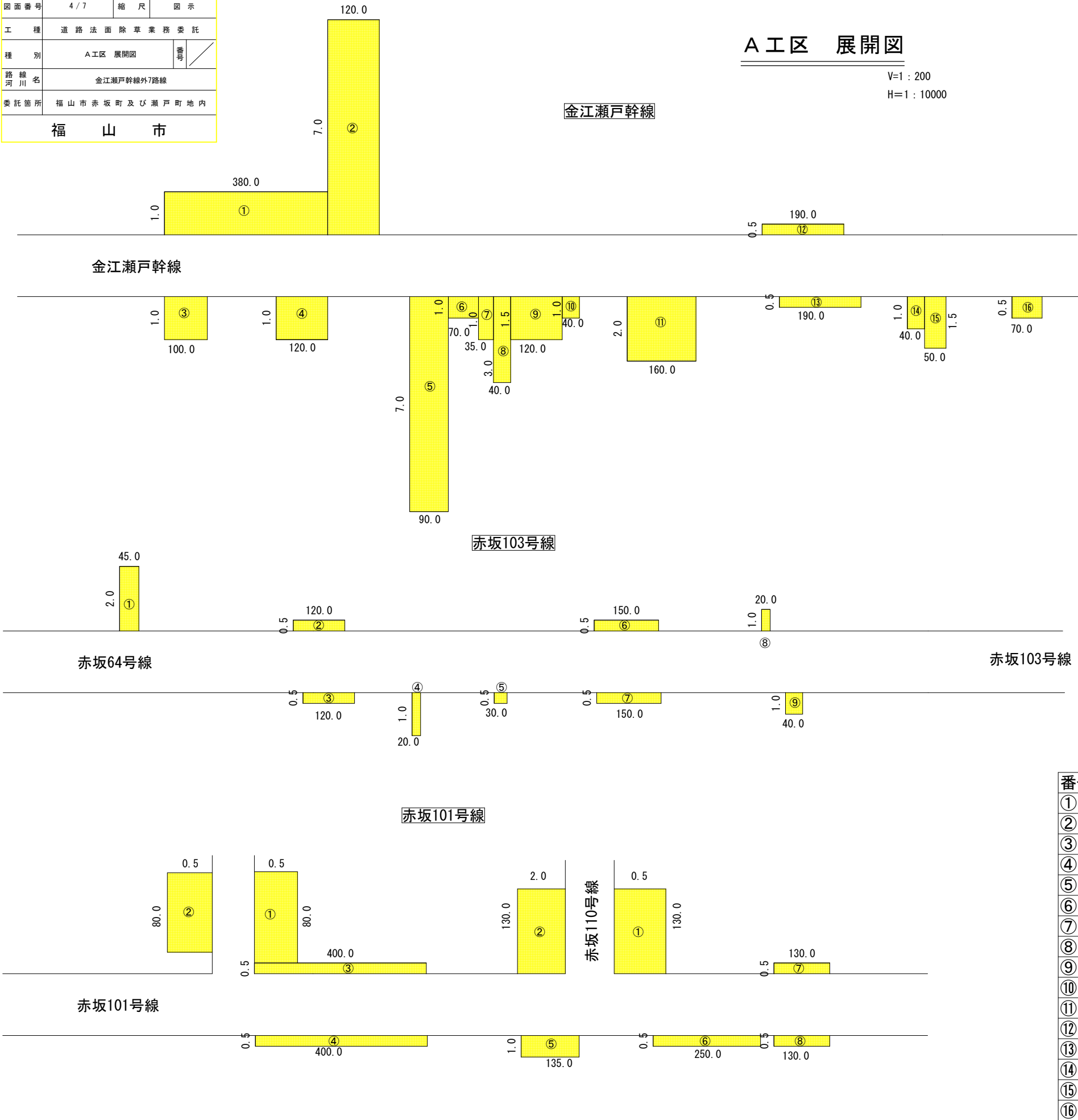
S=1 : 1 0 0



|           |                           |     |     |
|-----------|---------------------------|-----|-----|
| 図面番号      | 4 / 7                     | 縮 尺 | 図 示 |
| 工 種       | 道 路 法 面 除 草 業 務 委 託       |     |     |
| 種 別       | A工区 展開図                   | 番号  |     |
| 路 線 河 川 名 | 金江瀬戸幹線外7路線                |     |     |
| 委託箇所      | 福 山 市 赤 坂 町 及 び 瀬 戸 町 地 内 |     |     |
| 福 山 市     |                           |     |     |

A 工 区 展 開 図

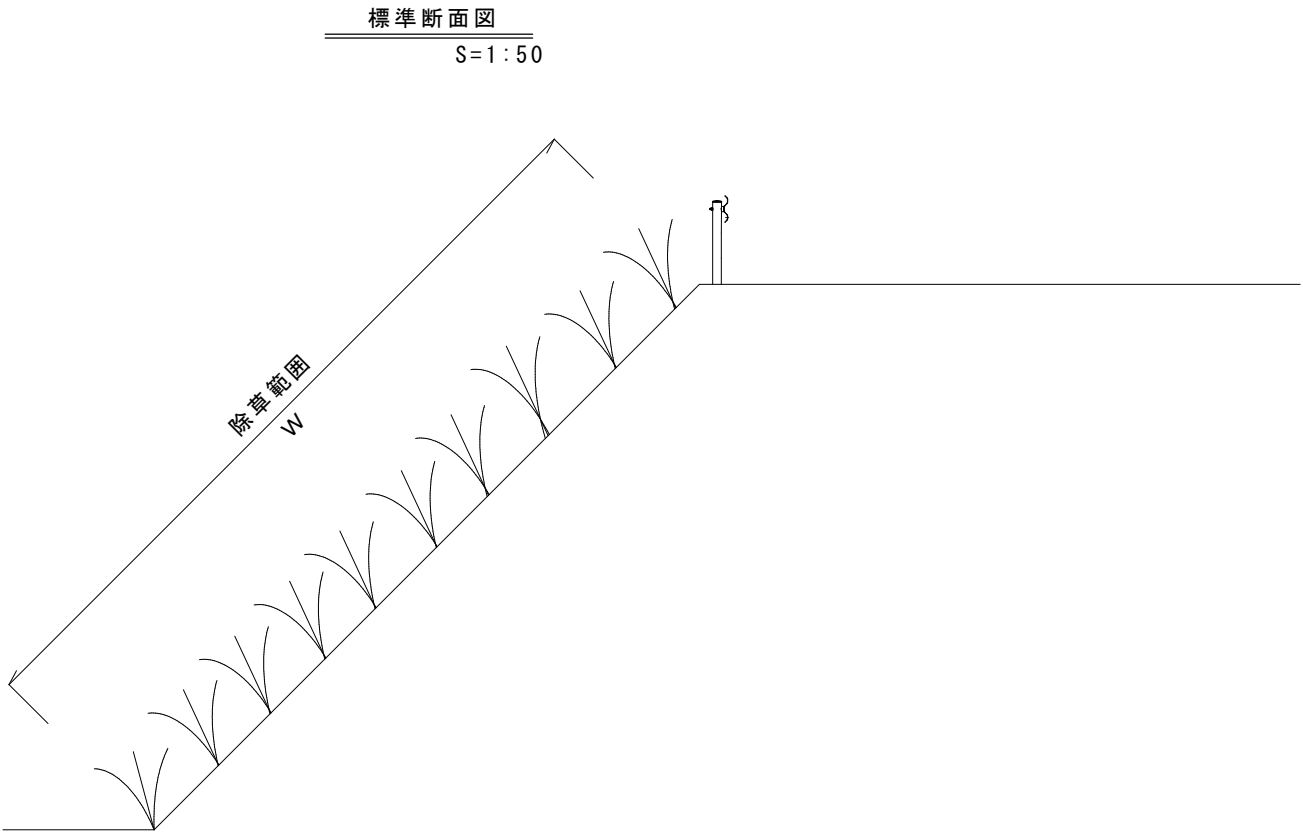
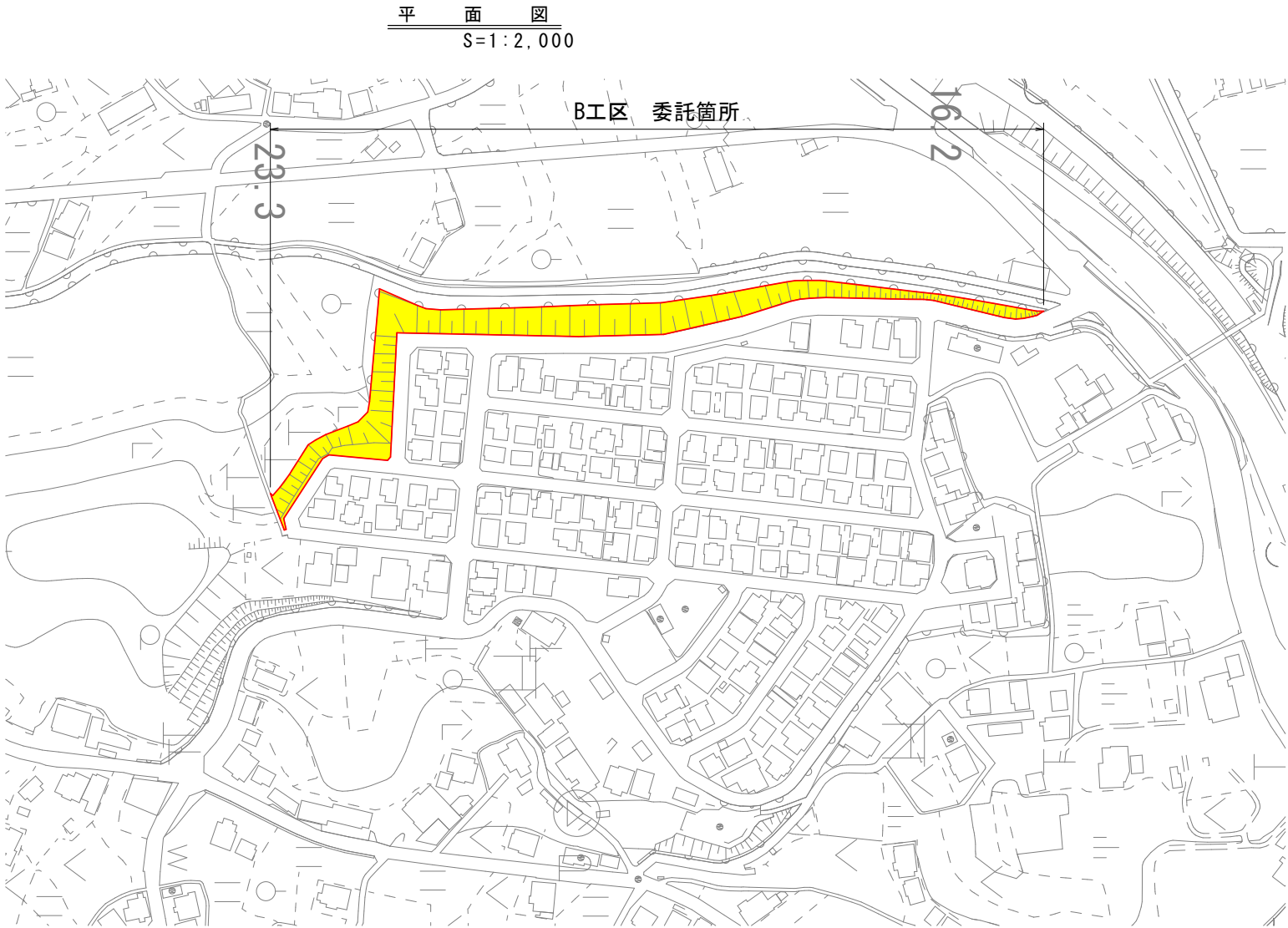
V=1 : 200  
H=1 : 10000



| 番号 | 金江瀬戸幹線 | 赤坂103号線 | 赤坂101号線 | 赤坂64号線 | 赤坂110号線 |
|----|--------|---------|---------|--------|---------|
| ①  | 380.0  | 90.0    | 40.0    | 180.0  | 65.0    |
| ②  | 840.0  | 60.0    | 40.0    | 180.0  | 260.0   |
| ③  | 100.0  | 60.0    | 200.0   |        |         |
| ④  | 120.0  | 20.0    | 200.0   |        |         |
| ⑤  | 630.0  | 15.0    | 135.0   |        |         |
| ⑥  | 70.0   | 75.0    | 125.0   |        |         |
| ⑦  | 35.0   | 75.0    | 65.0    |        |         |
| ⑧  | 120.0  | 20.0    | 65.0    |        |         |
| ⑨  | 180.0  | 40.0    |         |        |         |
| ⑩  | 40.0   |         |         |        |         |
| ⑪  | 320.0  |         |         |        |         |
| ⑫  | 95.0   |         |         |        |         |
| ⑬  | 95.0   |         |         |        |         |
| ⑭  | 40.0   |         |         |        |         |
| ⑮  | 75.0   |         |         |        |         |
| ⑯  | 35.0   |         |         |        |         |
| 合計 | 3175.0 | 455.0   | 870.0   | 360.0  | 325.0   |

合計 5185.0m2

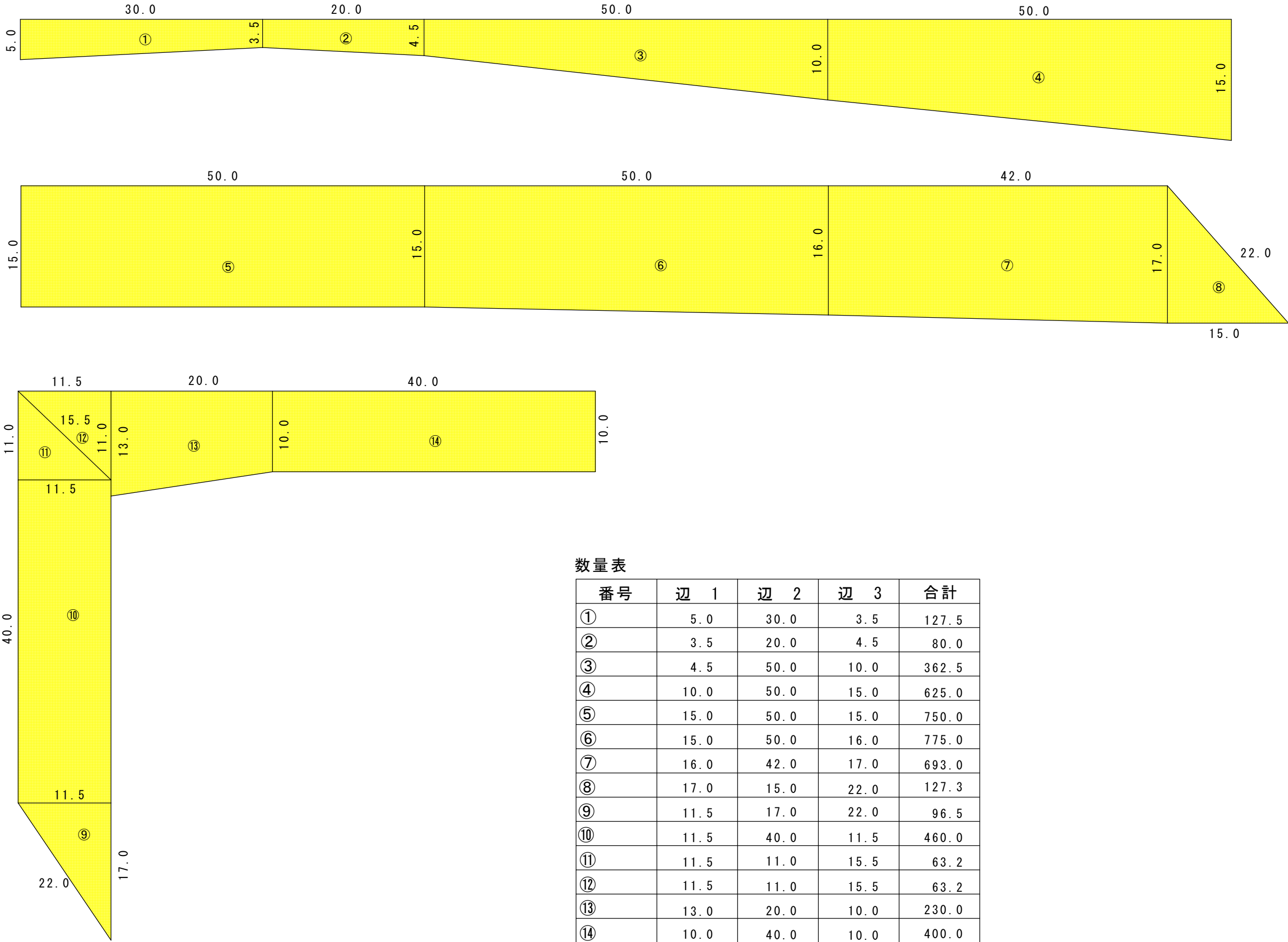
|       |                           |     |     |   |
|-------|---------------------------|-----|-----|---|
| 図面番号  | 5 / 7                     | 縮 尺 | 図 示 |   |
| 工 種   | 道 路 法 面 除 草 業 務 委 託       |     |     |   |
| 種 別   | B工区 平面図、標準横断面             |     | 番 号 | ／ |
| 路 線 名 | 金江瀬戸幹線外7路線                |     |     |   |
| 委託箇所  | 福 山 市 赤 坂 町 及 び 瀬 戸 町 地 内 |     |     |   |
| 福 山 市 |                           |     |     |   |



|           |                     |     |     |   |
|-----------|---------------------|-----|-----|---|
| 図面番号      | 6 / 7               | 縮 尺 | 図 示 |   |
| 工 種       | 道 路 法 面 除 草 業 務 委 託 |     |     |   |
| 種 別       | B工区 展開図             |     | 番号  | / |
| 路 線 河 川 名 | 金江瀬戸幹線外7路線          |     |     |   |
| 委託箇所      | 福山市赤坂町及び瀬戸町地内       |     |     |   |
| 福 山 市     |                     |     |     |   |

B工区 展開図

S=1 : 500



数量表

| 番号 | 辺 1  | 辺 2  | 辺 3  | 合計      |
|----|------|------|------|---------|
| ①  | 5.0  | 30.0 | 3.5  | 127.5   |
| ②  | 3.5  | 20.0 | 4.5  | 80.0    |
| ③  | 4.5  | 50.0 | 10.0 | 362.5   |
| ④  | 10.0 | 50.0 | 15.0 | 625.0   |
| ⑤  | 15.0 | 50.0 | 15.0 | 750.0   |
| ⑥  | 15.0 | 50.0 | 16.0 | 775.0   |
| ⑦  | 16.0 | 42.0 | 17.0 | 693.0   |
| ⑧  | 17.0 | 15.0 | 22.0 | 127.3   |
| ⑨  | 11.5 | 17.0 | 22.0 | 96.5    |
| ⑩  | 11.5 | 40.0 | 11.5 | 460.0   |
| ⑪  | 11.5 | 11.0 | 15.5 | 63.2    |
| ⑫  | 11.5 | 11.0 | 15.5 | 63.2    |
| ⑬  | 13.0 | 20.0 | 10.0 | 230.0   |
| ⑭  | 10.0 | 40.0 | 10.0 | 400.0   |
| 合計 |      |      |      | 4853 m2 |

|              |                           |     |     |   |
|--------------|---------------------------|-----|-----|---|
| 図面番号         | 7 / 7                     | 縮 尺 | 図 示 |   |
| 工 種          | 道 路 法 面 除 草 業 務 委 託       |     |     |   |
| 種 別          | C工区 平面図、標準横断面             |     | 番 号 | ／ |
| 路 線<br>河 川 名 | 金江瀬戸幹線外7路線                |     |     |   |
| 委託箇所         | 福 山 市 赤 坂 町 及 び 瀬 戸 町 地 内 |     |     |   |
| 福 山 市        |                           |     |     |   |

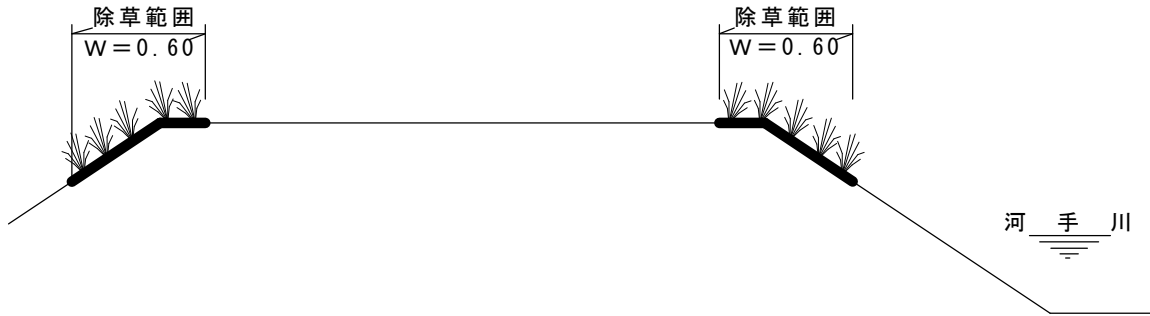
平 面 図

S=1：2000



標 準 断 面

S=1：50



$$\text{除草工} = 0.60 \times 2 \times 500 = 600 \text{ m}^2$$