

2023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=10,600m²

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4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。

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。
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 : ごみ固形燃料工場
 - 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	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・・・トラックレーン RTC・・・ラフテレーンクレーン
適用単価地区	70 福山市			
単価適用日	00-05.04.01(0)			
諸経費体系	1 公共(一般)			
		当世代	前世代	
工種	13 道路維持工事			
施工地域・工事場所区分	04 一般交通影響有り(2)			
復興補正区分	00 補正なし			
週休補正区分	00 補正なし			
現場事務所等の貸与区分	00 補正なし			
I C T補正区分	00 補正なし			
冬期補正係数	00 補正なし			
緊急工事区分	00 通常工事 0%			
前払金支出割合区分	00 補正無し			
契約保証区分	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 【作業形態】					Y1G01210102 レベル4
除草_道路除草 肩掛け式 飛び石防護有り	5,800	m2			SPK22040352 00 A工区・C工区 単第0 -0001 表
除草_道路除草 肩掛け式 飛び石防護無し	4,900	m2			SPK22040352 00 B工区 単第0 -0002 表
集草					Y1G01210103 レベル4
集草_道路除草					SPK22040353 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 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)	10,600	m2			SPK22040354 00 単第0 -0004 表
仮設工	1	式			Y1G0126 レベル2
交通管理工	1	式			Y1G012621 レベル3
交通誘導警備員		人			Y1G01262101レベル4
交通誘導警備員B	12	人			R0369 00
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……					

本工事費 内訳表

頁0 -0004

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					
工事価格					
消費税相当額 計算情報…… 対象額…… 率……					
工事費計					

施工単価表

頁0 -0005

除草_道路除草

SPK22040352

単第0 -0001 表

肩掛け式

飛び石防護有り

A工区・C工区

1

m2 当り

機械構成比: 0.61% 労務構成比:

99.39% 材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

76.79800

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
草刈機 肩掛け式 カッタ径φ255mm	0.60%		草刈機 肩掛け式 カッタ径φ255mm		MTPC00114 MTPT00114
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	57.91%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	25.31%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	13.28%		土木一般世話役		RTPC00009 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 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

SPK22040352

単第0 -0002 表

肩掛け式

飛び石防護無し

B工区

1

m2 当り

機械構成比: 0.72% 労務構成比:

99.28% 材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

65.67400

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
草刈機 肩掛け式 カッタ径φ255mm	0.70%		草刈機 肩掛け式 カッタ径φ255mm		MTPC00114 MTPT00114
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	67.71%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	15.53%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	13.15%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
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 C=1 -(全ての費用)			B=2 飛び石防護無し		

施工単価表

集草_道路除草

SPK22040353

単第0 -0003 表

頁0 -0007

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 100.00% 材料構成比: 0.00% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1 m2 当り 24.94800

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	95.24%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 -(全ての費用)					

施工単価表

積込運搬_道路除草

SPK22040354

単第0 -0004 表

頁0 -0008

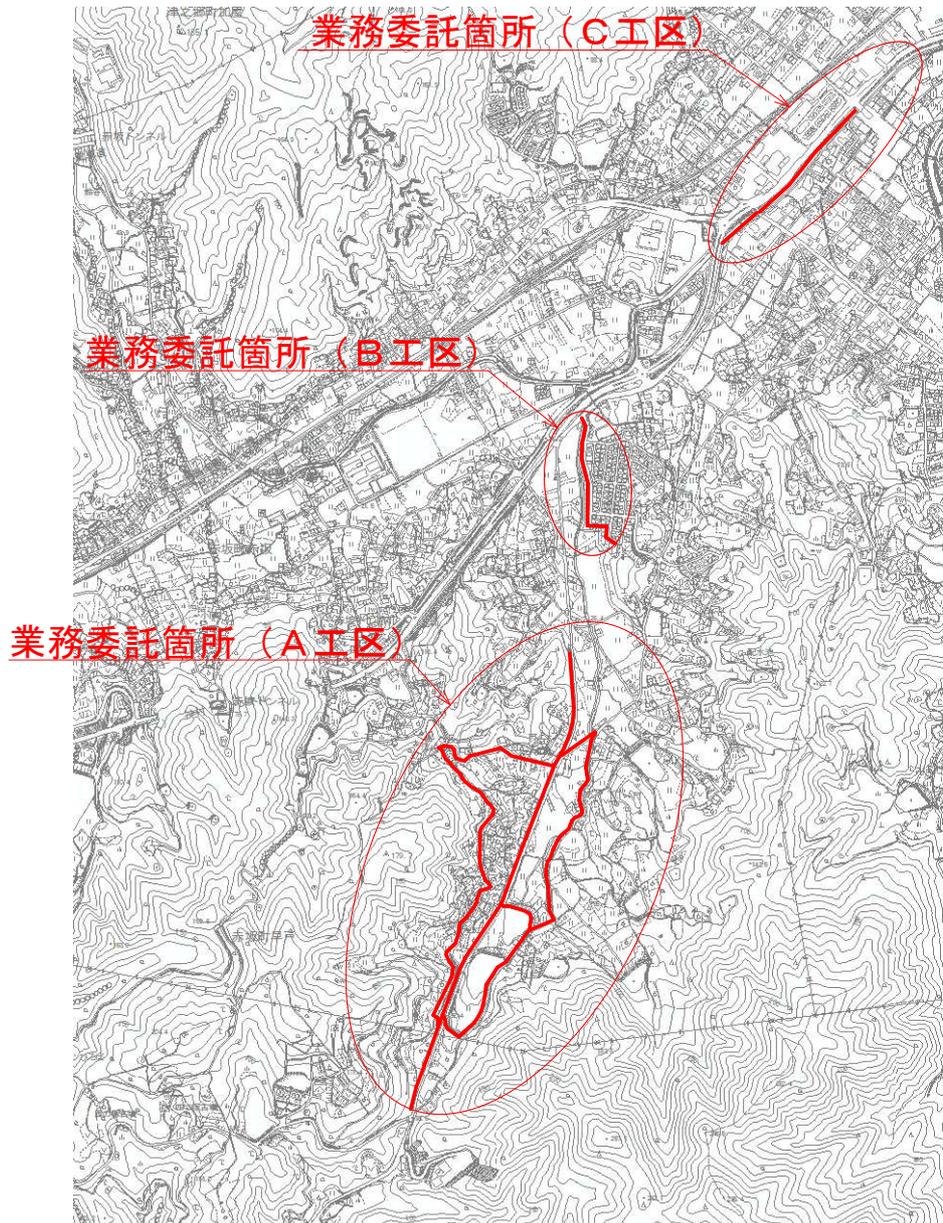
ダンプトラック(オンロード・DE・2t積級) ダンプトラック運搬17.5km以下(14.5km超) 標準単価: 1 m2 当り 30.31600
 機械構成比: 6.15% 労務構成比: 91.26% 材料構成比: 2.59% 市場単価構成比: 0.00%

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(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] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	6.15%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00016T1 MTPT00016T1
普通作業員	71.27%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(一般)	19.28%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
その他(労務)			その他(労務)		ER009
軽油 バトロール給油, 2~4KL積載車給油	2.59%		軽油1.2号バトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 D=1 ダンプトラック(オンロード・DE・2t積級) -(全ての費用)			B=4 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

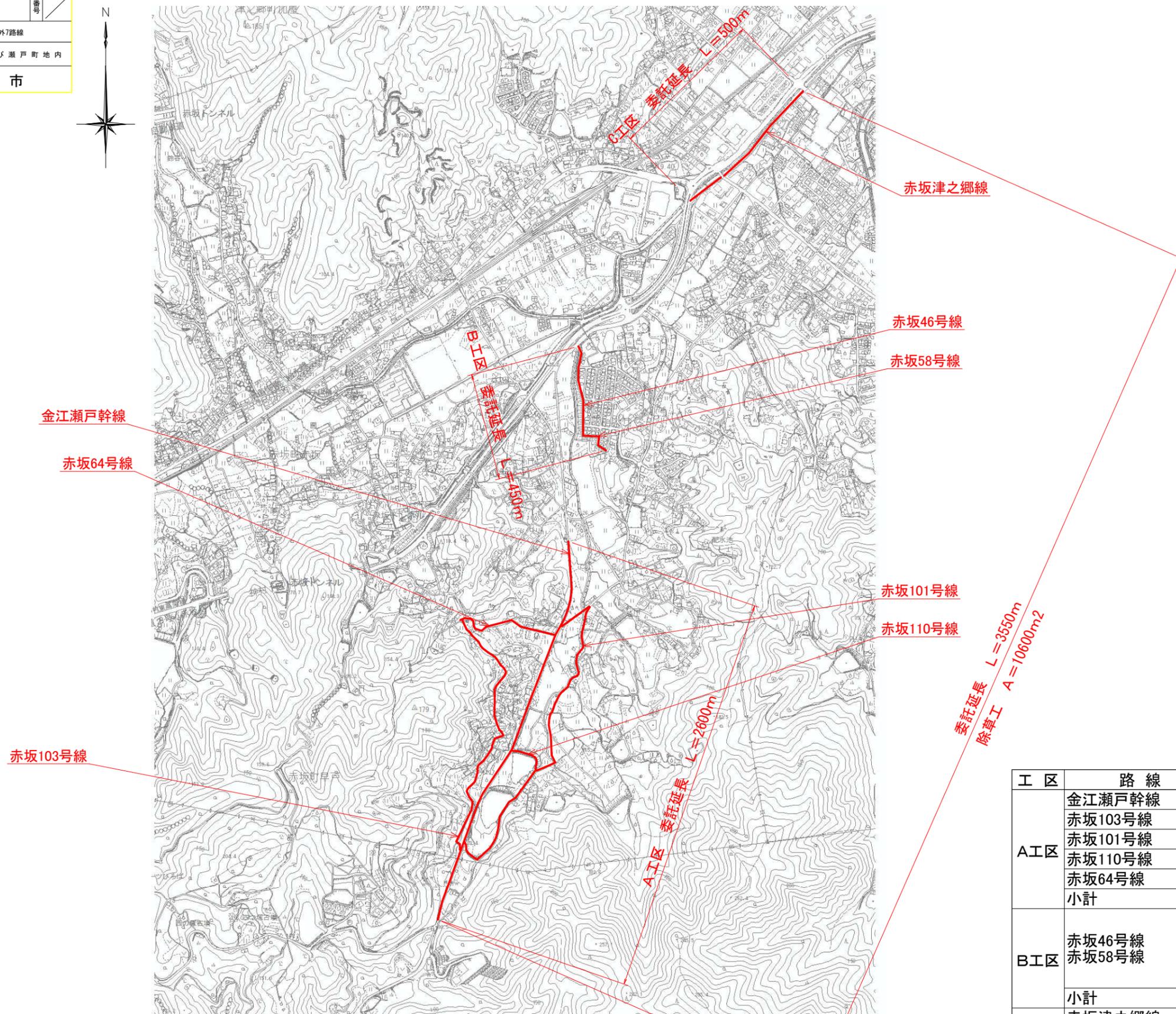


図面番号	2/7	縮尺	図示
工種	道路法面除草業務委託		
種別	全体平面図		
路線名	金江瀬戸幹線外7路線		
委託箇所	福山市赤坂町及び瀬戸町地内		
福山市			



全体平面図

S=1:16000



委託延長 L=3550m
除草工 A=10600m²

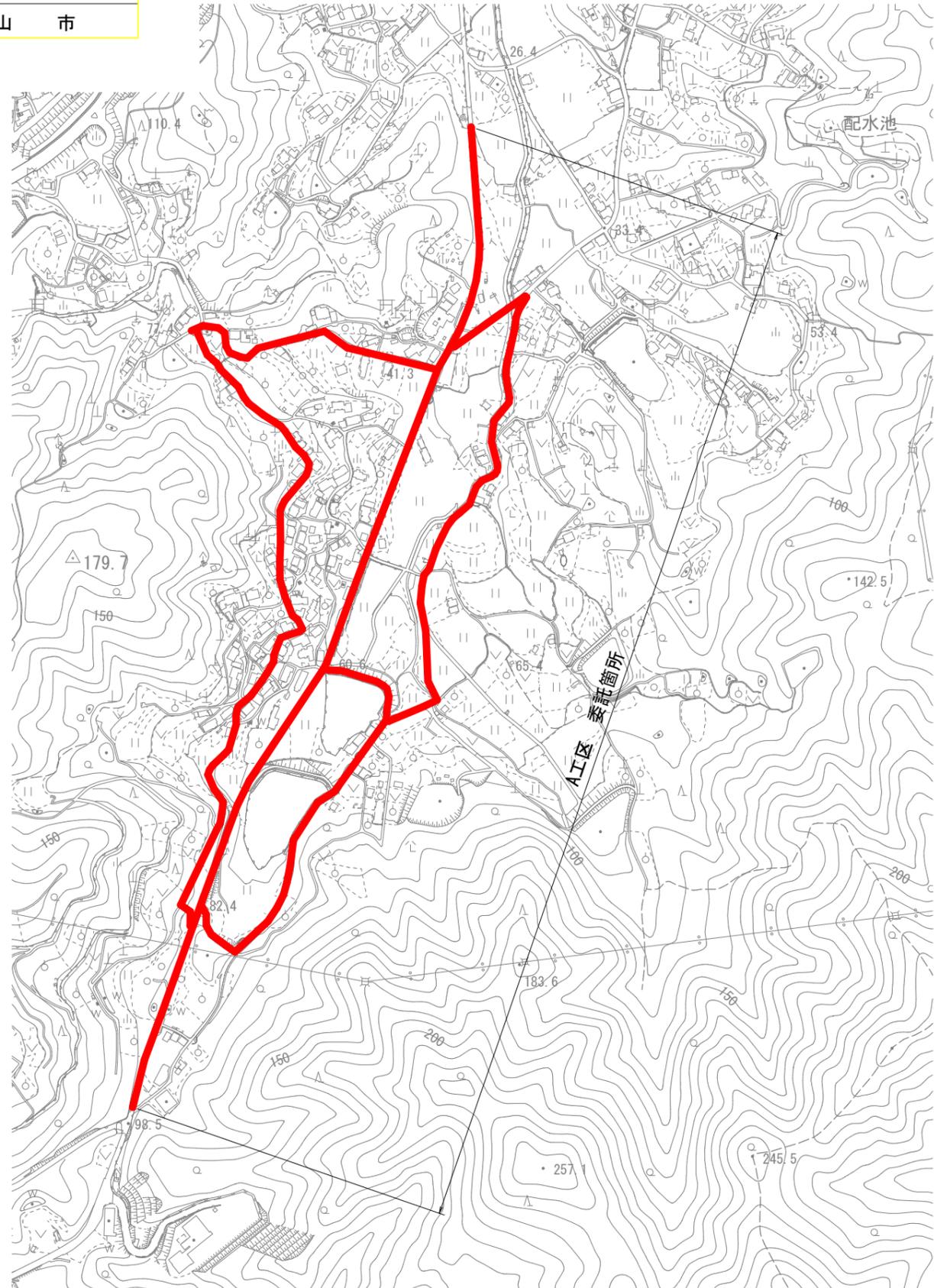
工区	路線	面積	備考
A工区	金江瀬戸幹線	3175 m ²	肩掛け式 (飛び石防護有り)
	赤坂103号線	455 m ²	
	赤坂101号線	870 m ²	
	赤坂110号線	360 m ²	
	赤坂64号線	325 m ²	
	小計	5185 m ²	
B工区	赤坂46号線 赤坂58号線	4853 m ²	肩掛け式 (飛び石防護無し)
	小計	4853 m ²	
C工区	赤坂津之郷線	600 m ²	肩掛け式 (飛び石防護有り)
	小計	600 m ²	
合計		10638 m ²	

※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、標準断面図	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			

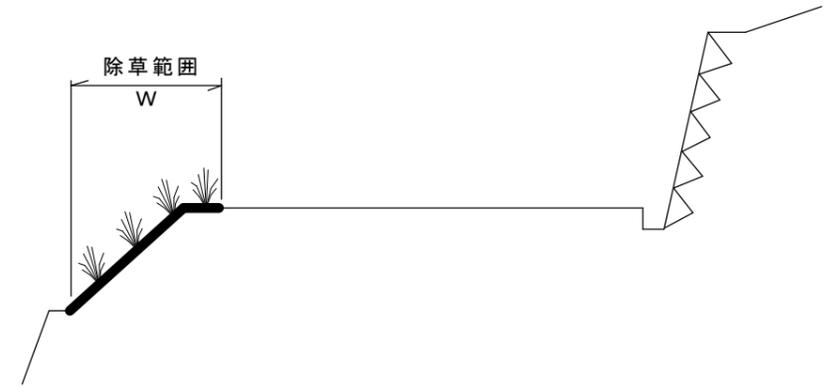
平面図

S=1:5000



標準断面図

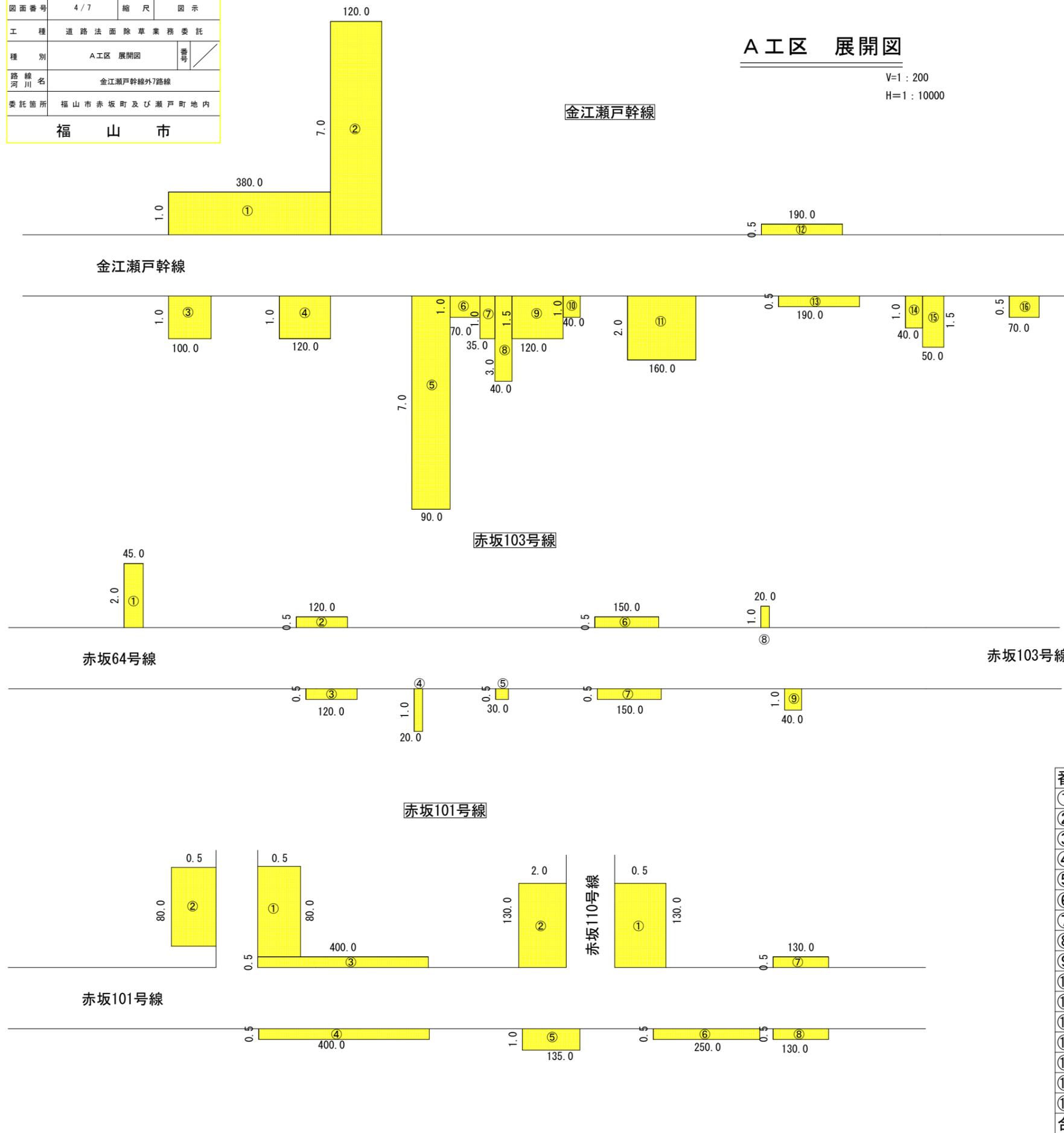
S=1:100



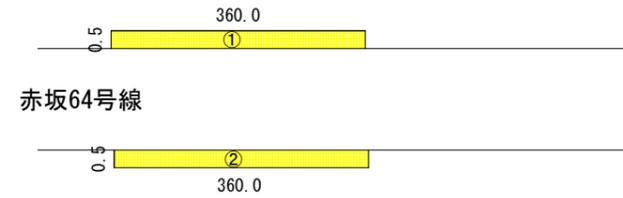
図面番号	4/7	縮尺	図示
工種	道路法面除草業務委託		
種別	A工区 展開図	番号	
路線名	金江瀬戸幹線外7路線		
委託箇所	福山市赤坂町及び瀬戸町地内		
福山市			

A工区 展開図

V=1:200
H=1:10000



赤坂64号線



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

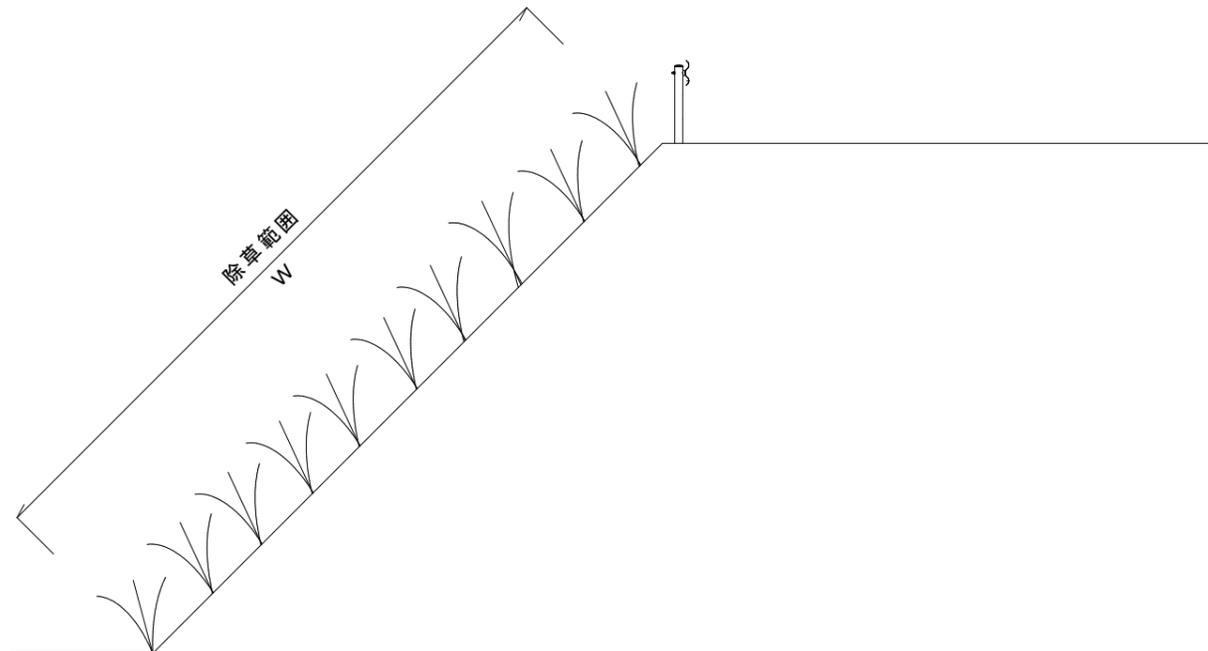
図面番号	5/7	縮尺	図示
工種	道路法面除草業務委託		
種別	B工区 平面図、標準断面図	番号	
路線名	金江瀬戸幹線外7路線		
委託箇所	福山市赤坂町及び瀬戸町地内		
福山市			



平 面 図
S=1:2,000



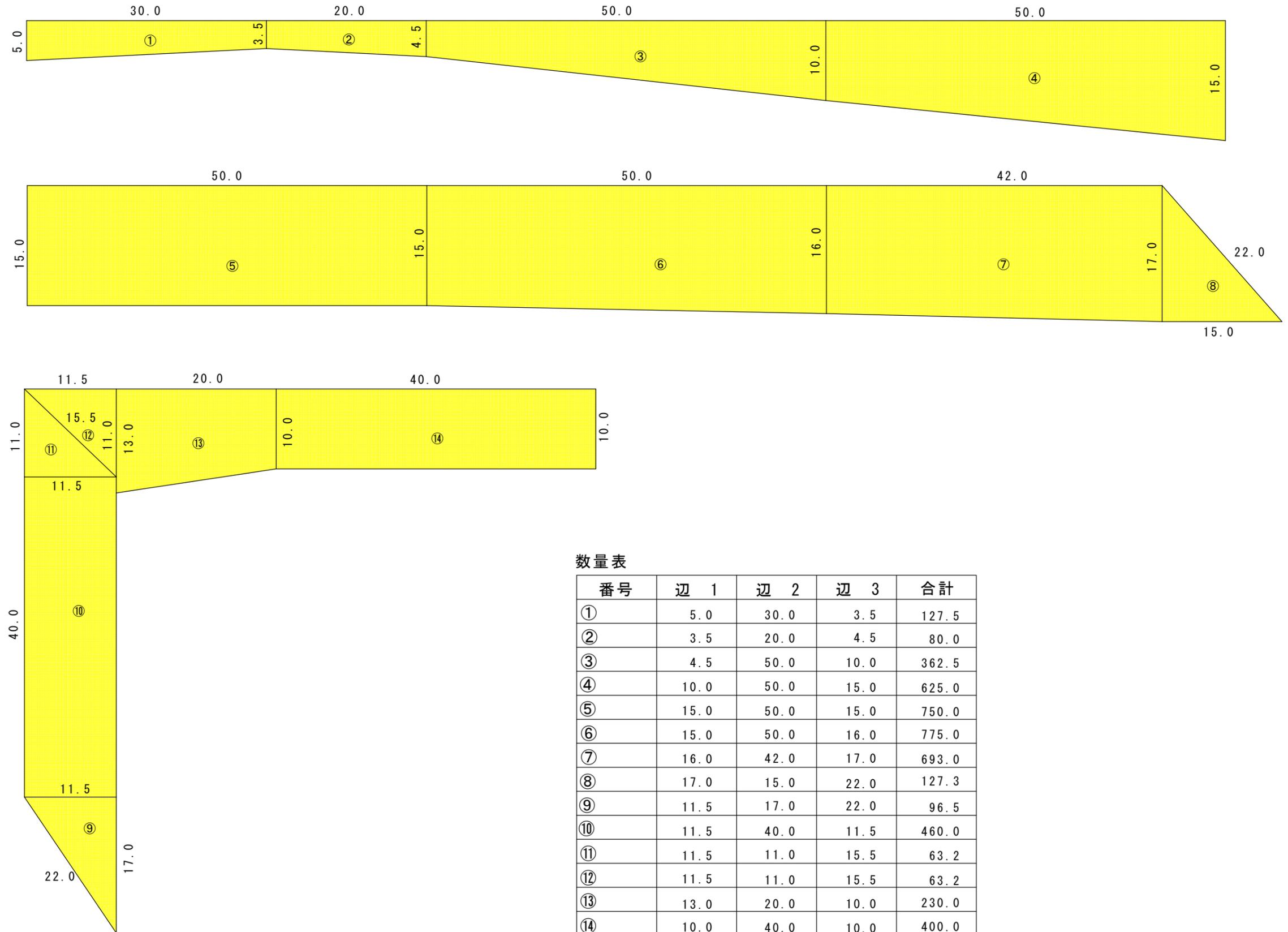
標 準 断 面 図
S=1:50



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		
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			

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 m ²

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			

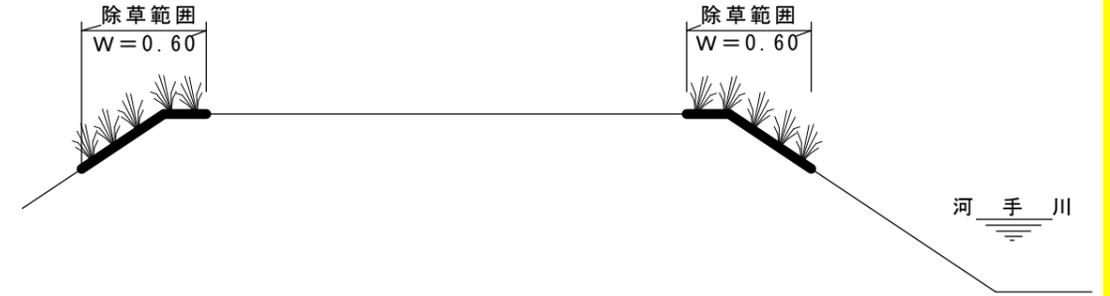
平 面 図

S=1:2000



標 準 断 面

S=1:50



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