

2023年度

水呑83号線外1路線・5-1

福山市 水呑町 地内

道路改良工事実施設計書

工  
事  
概  
要

工事延長	L= 47.4	m
道路幅員	W= 3.0~5.0	m
擁壁工	L= 99	m
	(V= 77	m <sup>3</sup> )
側溝工	L= 46	m
管渠工	L= 7	m
集水柵工	N= 2	基
舗装工	A= 142	m <sup>2</sup>
仮設工	—	式

## 特記仕様書

### 第1章 総則

#### 第1節 適用

- ・本特記仕様書は、道路改良工事（水呑83号線外1路線・5-1）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  
「令和5年8月 広島県 土木工事共通仕様書の1-1-1-26 週休二日の対応」は本工事においては適用しない

#### 第2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3節 地元への周知

- ・受注者は、監督員と協議し、地先住民、町内会長、土木常設員に工事着手及び工事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。
- ・受注者は、工事着手の際に、あらかじめ沿線地権者に施工内容等についての説明を行い、承諾を得ること。

#### 第4節 地権者への承諾

- ・地権者に官地内の境界杭等の有無を確認すること。境界杭等がある場合は工事完了後、復旧することとし、地権者が境界杭等はないと回答をした場合であっても、境界杭等の有無を確認しながら、施工しなければならない。受注者は地権者と現地で立会を行い、境界杭等の有無、位置等の確認を行うこととし、事前、事後に写真記録を行い、適切に管理すること。
- ・受注者は、工事着手に先立ち、地権者に民地への出入の位置を確認し、歩道切り下げ箇所、民地進入路の位置や勾配について監督員と協議すること。
- ・受注者は、街路樹を植樹する近隣の地権者に街路樹を植樹する位置等の説明を行い、承諾を得ること。

#### 第5節 工事に着手すべき期日について

- ・受注者は、工事開始日以降30日以内に工事着手しなければならない。

#### 第6節 法定外労災保険の付保について

- ・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7節 再生資源利用計画の現場掲示

受注者は、再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画を工事現場の見やすい場所に掲示（デジタルサイネージによる掲示も可）し、公衆の閲覧に供するとともに、インターネットの利用により公表するよう努めるものとする。

### 第2章 材料

#### 第1節 コンクリートの配合指定

- ・鉄筋コンクリート（呼び強度21及び24）の水セメント比については55%以下、無筋構造物のコンクリート（呼び強度18）の水セメント比については60%以下とすること。

### 第3章 施工条件

#### 第1節 関係機関との協議

- ・協議先機関名：株式会社電力サポート中国
- ・協議内容：工事に支障となる中電柱移設について

#### 第2節 検査期間

- ・本工事の工期は、工事検査期間として、14日間を見込んでいる。

### 第3節 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 本工事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 本工事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。
- 5 受注者は、工事着手に先立ち、交通誘導警備員の配置計画（配置日数及び配置場所）を作成し、監督員と協議すること。

### 第4節 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、現場管理費の補正を行う工事である。
- 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の次の日から土曜日、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 受注者より、熱中症対策に資する現場管理費の補正が不要である旨の協議があった場合は、補正を行う工事から対象外とすることが出来る。
  - 8 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5節 任意仮設

- ・本工事に伴う以下の内容の仮設工は、積算用参考図に見込んでいる。なお、積算用参考図は任意仮設の積算内容を示したものであり、工事目的物を完成させるための一切の手段については、受注者の責任において定めるものとする。
- ・内容：重力式擁壁（SGW20）の施工に伴う土留工（軽量鋼矢板設置撤去）

### 第6節 建設発生土（搬出）（建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時的積））

- ・当該工事により発生する建設発生土は、公の関与する埋立地、建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）のいずれかに搬出するものとする。また、搬出先として、運搬費と受入費（平日の受入費用）の合計が最も経済的になる建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）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残土処分に要する費用（単価）は変更しない。なお、工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により、建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）への搬出が困難となった場合は、監督員と受注者が協議するものとする。
- ・搬出先においては、処分状況が確認できるよう、写真撮影を行うとともに、数量等が確認できるように計量伝票等を監督員に提出すること。
- ・実施伝票は原本を提出すること。

#### 第7節 特定建設資材廃棄物（アスファルト塊，コンクリート塊等）

- ・建設リサイクル法対象工事（請負代金額500万円以上）の場合、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」を遵守し適正に処理すること。また、法第12条第2項に基づき、法第10条第1号から第5号までに掲げる事項について下請負人に告知する場合は、告知書の写しを監督員に提出すること。
- ・特定建設資材廃棄物は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」（以下「廃棄物処理法」という）を遵守し、適正に処理しなければならない。
- ・特定建設資材廃棄物は、広島県（環境局）及び保健所設置政令市（広島市，呉市，福山市）が、廃棄物処理法に基づき許可した適正な施設へ搬出し再資源化しなければならない。
- ・再資源化に要する費用（運搬費を含む処分費）は、広島県（環境局）及び保健所設置政令市（広島市，呉市，福山市）が廃棄物処理法に基き許可した適正な施設のうち受入条件が合うものの中から、運搬費な理由がある場合を除き再資源化に要する費用（単価）は変更しない。の受入が困難な場合は監督員と受注者が協議するものとする。
- ・搬出先においては、処分状況が確認できるよう、写真撮影を行うとともに、数量等が確認できるように計量伝票等を監督員に提出すること。

#### 第8節 排出ガス対策型建設機械の使用促進

- ・令和5年8月 広島県 土木工事共通仕様書で使用を義務づけている排出ガス対策型建設機械においては、第三次基準以上の建設機械の使用に努めること。なお、使用する排出ガス対策型建設機械について、基準値による設計変更は行わない。

### 第4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。

#### 第2節 現場標示板等について

- 「第20 回世界バラ会議福山大会2025」の周知と機運醸成を図るため、現場標示板等へ大会ロゴの標示について、ご協力をお願いします。
- ・使用するロゴは「第20 回世界バラ会議福山大会2025 ロゴ利用規程」に沿ったものとし、別紙のいずれかのデザインとする。
- ・「第20 回世界バラ会議福山大会2025 ロゴ利用規程」に定められた「大会ロゴ利用許諾申請書」の提出は不要とする。
- ・使用する大会ロゴは「大会ロゴデザインガイド」にて配色等が定められているので留意すること。
- ・大会ロゴの標示については任意事項とし、標示に必要な経費は工事費に計上しない。
- ・ロゴ標示期限は2026年（令和8年）3月31日とする。  
(デザインデータについては福山市建設管理部技術検査課へお問い合わせください。)

# 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 70 福山市 00-05.11.01(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 04 道路改良工事 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 01 金銭的保証(0.04%)	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
道路改良					Y1E01 レベル1
道路土工	1	式			Y1E0101 レベル2
掘削工	1	式			Y1E010101 レベル3
掘削 【土質,施工方法,押土の有無】 【障害の有無,施工数量】	1	式			Y1E01010101 レベル4
掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準	60	m3			SPK23040001 00 単第0 -0001 表
路床盛土工	1	式			Y1E010105 レベル3
路床(外)盛土 【施工幅員】	1	式			Y1E01010501 レベル4
路外盛土 施工幅員2.5m未満	0.3	m3			SPK23040005 00 単第0 -0002 表

# 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
路外盛土 施工幅員2.5m以上4.0m未満	9	m3			SPK23040005 00  単第0 -0003 表
残土処理工					Y1E010110 レベル3
土砂等運搬 【土質】	1	式			Y1E01011002レベル4
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離7.0km以下(5.5km超)	70	m3			SPK23040002 00  単第0 -0004 表
残土等処分	1	式			Y1E01011003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					#0041
発生土処分費 砂質土等	70	m3			F0000000001 00
擁壁工	1	式			Y1E0106 レベル2
作業土工	1	式			Y1E010601 レベル3

# 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
床掘り 【土質】	1	式			Y1E01060102レベル4
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	180	m3			SPK23040015 00 単第0 -0005 表
埋戻し 【土質区分,土質】	1	式			Y1E01060103レベル4
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	150	m3			SPK23040020 00 単第0 -0006 表
場所打擁壁工(構造物単位)	1	式			Y1E010605 レベル3
重力式擁壁	1	式			Y1E01060502レベル4
重力式擁壁(SGW42) 擁壁平均高さ1m超2m未満 基礎碎石有り 均しCo無し	22	m3			SPK23040070 00 単第0 -0007 表
重力式擁壁(SGW20) 擁壁平均高さ1m超2m未満 基礎碎石有り 均しCo無し	5	m3			SPK23040070 00 単第0 -0008 表
重力式擁壁(SGW46) 擁壁平均高さ1m超2m未満 基礎碎石有り 均しCo無し	8	m3			SPK23040070 00 単第0 -0009 表



# 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
重力式擁壁 (SGW74) 擁壁平均高さ1m超2m未満 基礎砕石有り 均しCo無し	10	m3			SPK23040070 00  単第0 -0010 表
重力式擁壁 (2号重力式擁壁) 擁壁平均高さ2m以上5m以下 基礎砕石有り 均しCo無し	21	m3			SPK23040070 00  単第0 -0011 表
重力式擁壁 (SGW42(2号昇降路)) 擁壁平均高さ1m超2m未満 基礎砕石有り 均しCo無し	7	m3			SPK23040070 00  単第0 -0012 表
重力式擁壁 (SGW72(3号昇降路)) 擁壁平均高さ1m超2m未満 基礎砕石有り 均しCo無し	4	m3			SPK23040070 00  単第0 -0013 表
場所打擁壁工	1	式			Y1E010606 レベル3
コンクリート 【擁壁の種類,平均高さ,コンクリート規格】 【養生費,コンクリート夜間割増の有無】	1	式			Y1E01060603 レベル4
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB 人力打設	0.07	m3			SPK23040154 00  単第0 -0014 表
型枠 【型枠の種類】	1	式			Y1E01060605 レベル4
型枠 一般型枠 小型構造物	0.5	m2			SPK23040156 00  単第0 -0015 表

# 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
排水構造物工					Y1E0109 レベル2
	1	式			
作業土工					Y1E010901 レベル3
	1	式			
床掘り 【土質】					Y1E01090102 レベル4
	1	式			
床掘り 土砂 上記以外(小規模)					SPK23040015 00
	7	m3			単第0 -0005 表
埋戻し 【土質区分,土質】					Y1E01090103 レベル4
	1	式			
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)					SPK23040020 00
	5	m3			単第0 -0006 表
側溝工					Y1E010903 レベル3
	1	式			
プレキャストU型側溝 【U型側溝規格】					Y1E01090301 レベル4
	1	式			
U型側溝(B300-H300)					V2000 00
	46	m			単第0 -0016 表

# 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
管渠工					Y1E010904 レベル3
	1	式			
鉄筋コンクリート台付管 【管規格】					Y1E01090404 レベル4
	1	式			
鉄筋コンクリート台付管 据付 管径300mm 台付鉄筋コンクリート管(バイコン管)					SPK23040097 00
	4	m			単第0 -0019 表
暗渠排水管 据付 直管 50～150mm 硬質ポリ塩化ビニル管 VU 呼び径100mm					SPK23040092 00
	3	m			単第0 -0020 表
45°エルボ VU 呼び径100mm					F0000000005 00
	2	個			
集水柵工					Y1E010905 レベル3
	1	式			
プレキャスト集水柵 【柵規格】					Y1E01090503 レベル4
	1	式			
1号集水柵 プレキャスト柵 300×300×600 グレーチング蓋T-25普通目110°開閉式					V3000 00
	1	基			単第0 -0021 表
3号集水柵 プレキャスト柵 300×600×600 グレーチング蓋T-25普通目110°開閉式					V4000 00
	1	基			単第0 -0024 表

# 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
場所打水路工					Y1E010907 レベル3
	1	式			
現場打水路 【内幅,内高,Co規格】					Y1E01090701 レベル4
	1	式			
3号止水コンクリート B=100 H=100					V6000 00
	44	m			単第0 -0027 表
構造物撤去工					Y1E0112 レベル2
	1	式			
構造物取壊し工					Y1E011206 レベル3
	1	式			
コンクリート構造物取壊し 【構造物区分,工法区分】					Y1E01120601 レベル4
	1	式			
構造物とりこわし工(無筋構造物) 機械施工					SDT00031 00
	18	m3			単第0 -0029 表
コンクリート切断 【舗装版種別,舗装版の全体厚】					Y1E01120602 レベル4
	1	式			
コンクリート切断 コンクリート舗装版 コンクリート舗装版厚15cm以下					SPK23040306 00
	4	m			単第0 -0030 表

# 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
石積取壊し 【形状】	1	式			Y1E01120604 レベル4
掘削 (岩塊・玉石混り土) 土砂 上記以外(小規模) 標準	10	m3			SPK23040001 00 単第0 -0031 表
運搬処理工	1	式			Y1E011216 レベル3
殻運搬 【殻種別】	1	式			Y1E01121601 レベル4
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間有り 運搬距離23.2km以下(18.5km超)	18	m3			SPK23040152 00 単第0 -0032 表
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離4.5km以下(3.5km超)	10	m3			SPK23040002 00 単第0 -0033 表
殻処分 【殻種別】	1	式			Y1E01121602 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					#0041
コンクリート塊受入費 無筋 再資源化施設等搬入	43	t			T9005 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
発生土処分費 岩塊・玉石混り土	10	m3			F0000000002 00
舗装工	1	式			Y1G0204 レベル2
舗装準備工	1	式			Y1E020401 レベル3
不陸整正 【補足材有無,補足材種類・規格】 【補足材整正厚】	1	式			Y1E02040101 レベル4
不陸整正 補足材料無し	131	m2			SPK23040231 00 単第0 -0034 表
アスファルト舗装工	1	式			Y1E020404 レベル3
上層路盤(車道・路肩部) 【路盤材種類,路盤材規格,仕上り厚】	1	式			Y1E02040403 レベル4
上層路盤(車道・路肩部) RM-30 全仕上り厚100mm 1層施工	131	m2			SPK23040234 00 単第0 -0035 表
表層(車道・路肩部) 【材料種類,材料規格,舗装厚,平均幅員】	1	式			Y1E02041102 レベル4

# 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
表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超 1層当り平均仕上厚50mm	131	m2			SPK23040241 00  単第0 -0036 表
コンクリート舗装 【Co規格, Co規格, 舗装厚】	1	式			Y1E02041207 レベル4
コンクリート舗装 t=10cm	29	m2			V1000 00  単第0 -0037 表
型枠 【型枠の種類】	1	式			Y1E02080804 レベル4
型枠(階段 段差部) 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	0.1	m2			SPK23040156 00  単第0 -0039 表
仮設工	1	式			Y1E0115 レベル2
土留・仮締切工	1	式			Y1E011504 レベル3
軽量鋼矢板 【軽量鋼矢板型式, 軽量鋼矢板平均長さ】 【矢板根入長】	1	式			Y1E01150404 レベル4
軽量鋼矢板設置撤去	1	式			V5000 00  単第0 -0040 表

# 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
交通管理工					Y1E011521 レベル3
	1	式			
交通誘導警備員					Y1E01152101 レベル4
	1	式			
交通誘導警備員B					R0369 00
	16	人			
** 直接工事費 ** #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
運搬費					Z0004
運搬費					YZZ04 レベル2
	1	式			
運搬費					YZZ04001 レベル3
	1	式			
仮設材運搬費					YZZ04001004 レベル4
	1	式			
仮設材等(鋼矢板,H鋼,覆工板,敷鉄板等)運搬 運搬距離 5.5km 製品長 12m以内					S1000007 00
	1	式			単第0 -0046 表



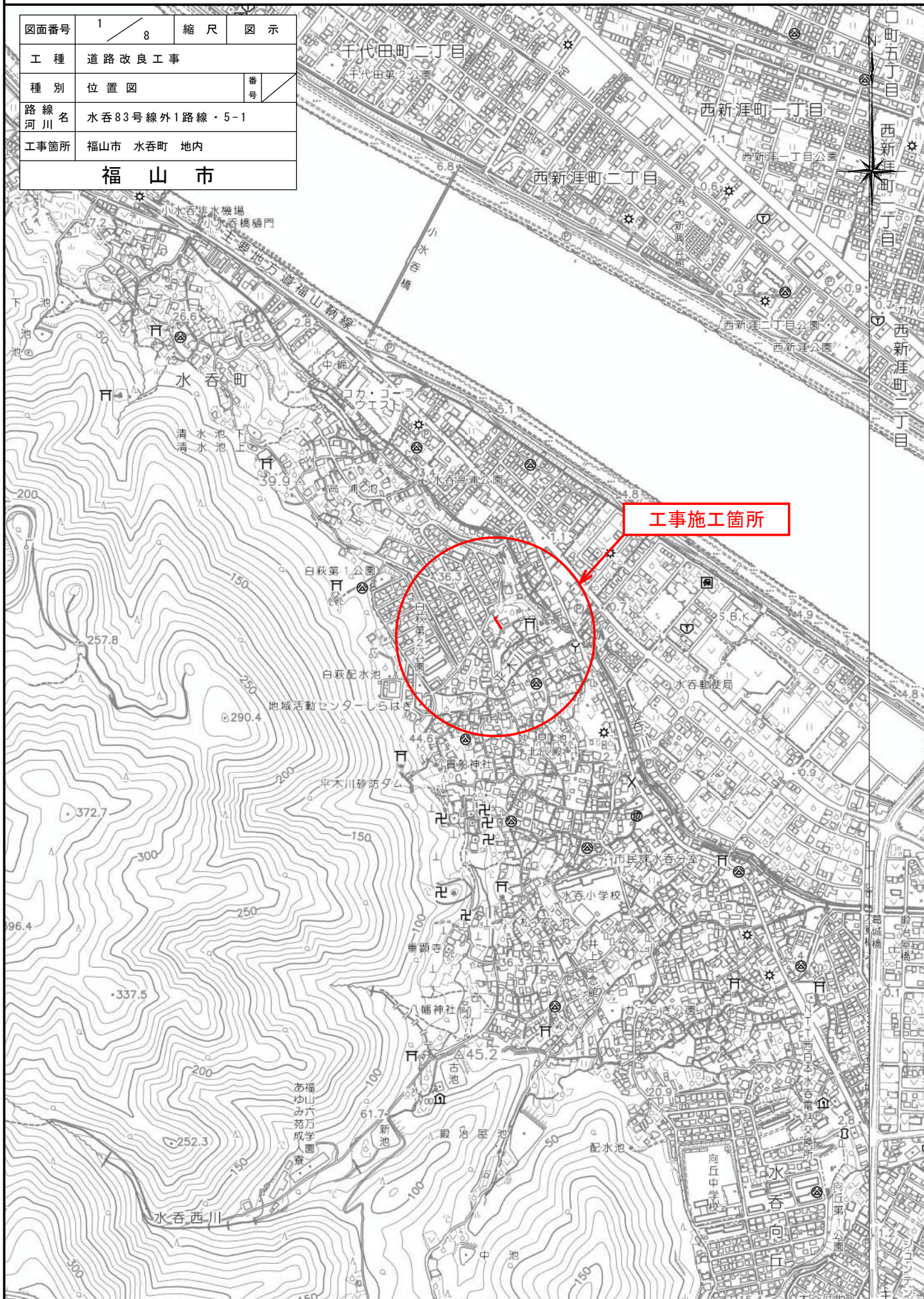
# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
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...
契約保証費 計算情報..... 対象額..... 率.....					当初請対額 当初対象額
一般管理費計					



# 位置図 S=1/10,000

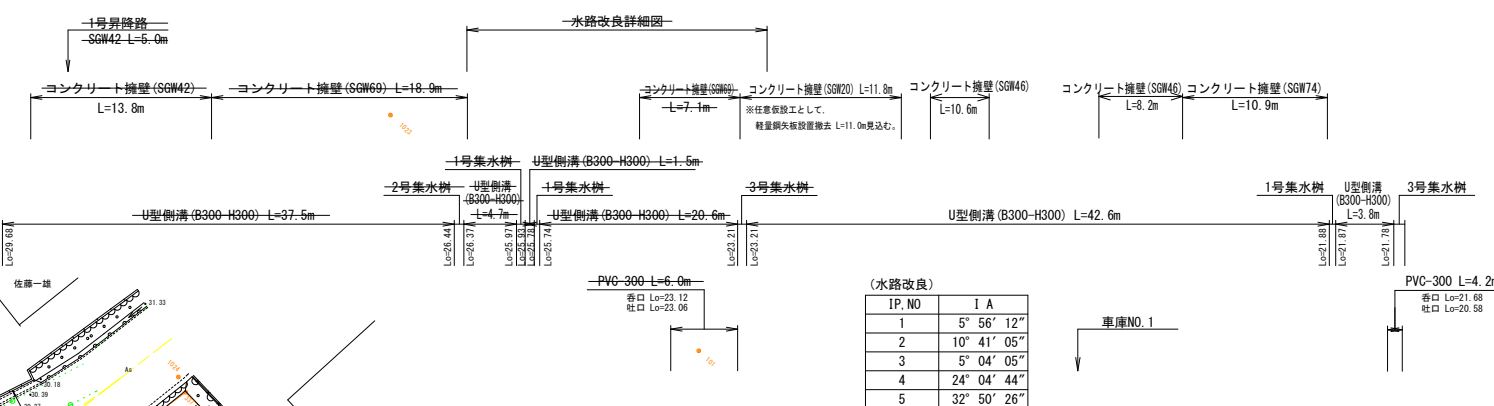
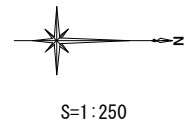
図面番号	1 / 8	縮尺	図示
工種	道路改良工事		
種別	位置図	番号	
路線名	水呑83号線外1路線・5-1		
河川名	水呑83号線外1路線・5-1		
工事箇所	福山市 水呑町 地内		
<b>福山市</b>			





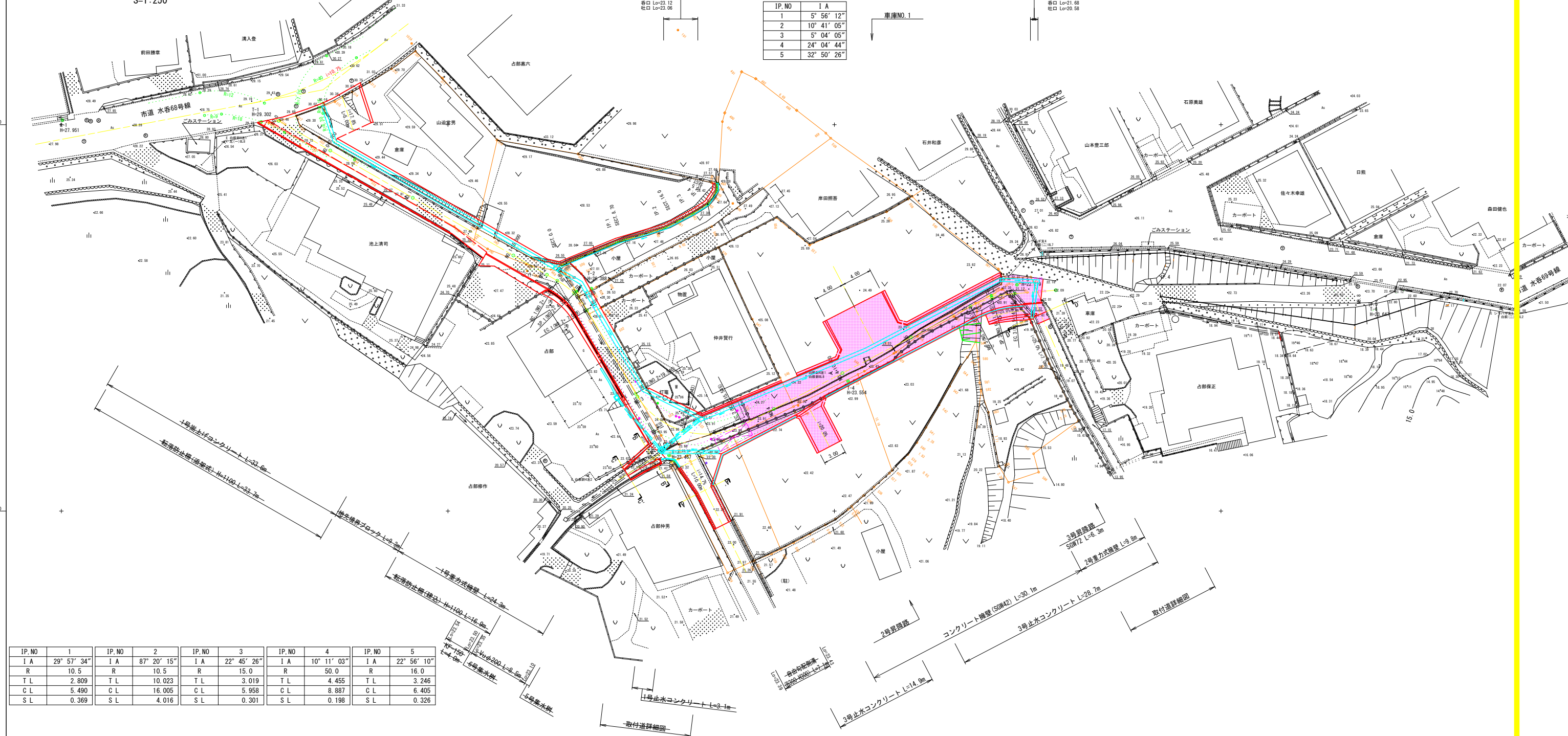
図面番号	2 / 8	縮尺	S=1:250
工種	道路改良工事		
種別	平面図	番号	1 / 1
路線名	水呑83号線外1路線・5-1		
工事箇所	福山市水呑町地内		
<b>福山市</b>			

この図面は縮小しています：A1-A3



(水路改良)

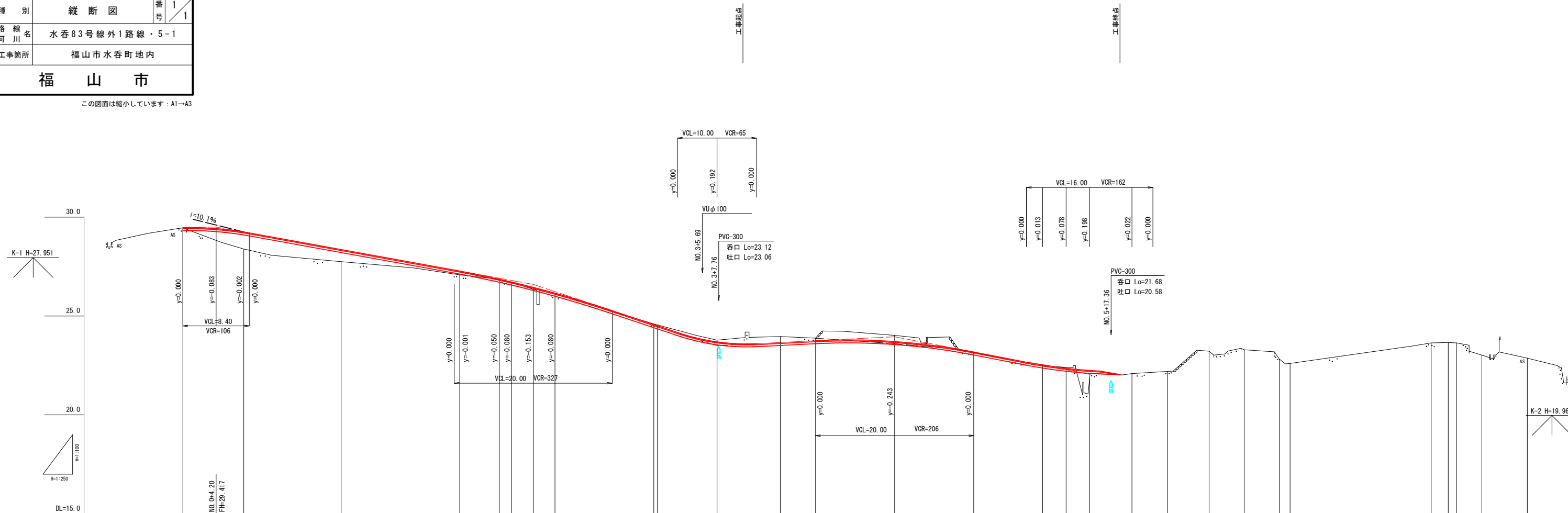
IP.NO	I	A
1	5° 56' 12"	
2	10° 41' 05"	
3	5° 04' 05"	
4	24° 04' 44"	
5	32° 50' 26"	



IP.NO	1	IP.NO	2	IP.NO	3	IP.NO	4	IP.NO	5
I A	29° 57' 34"	I A	87° 20' 15"	I A	22° 45' 26"	I A	10° 11' 03"	I A	22° 56' 10"
R	10.5	R	10.5	R	15.0	R	50.0	R	16.0
T L	2.809	T L	10.023	T L	3.019	T L	4.455	T L	3.246
C L	5.490	C L	16.005	C L	5.958	C L	8.887	C L	6.405
S L	0.369	S L	4.016	S L	0.301	S L	0.198	S L	0.326

図面番号	3 / 8	縮尺	V=1:100 H=1:250
工種	道路改良工事		
種別	縦断図	番号	1 / 1
路線名	水呑83号線外1路線・5-1		
工事箇所	福山市水呑町地内		
<b>福山市</b>			

この図面は縮小しています：A1-A3



勾配																		
盛土	0.855	0.608	0.192	0.001	0.019	0.097	0.044	0.033	0.044	0.088	0.300	0.130	0.313	0.032	0.388			
切土								0.033	0.044	0.088	0.300	0.130	0.313	0.032	0.388			
計画高	29.470	29.245	28.358	27.272	26.861	26.719	26.447	26.154	24.567	24.506	23.692	23.660	23.750	23.707	23.179	22.522	22.358	22.248
地盤高	29.45	28.39	27.75	27.08	26.86	26.70	26.35	26.11	24.55	24.50	23.78	23.96	23.88	24.02	23.16	22.49	22.40	21.85
追加距離	0.000	7.700	20.000	35.000	40.000	41.559	44.304	47.049	50.500	50.000	67.543	75.546	80.000	90.000	100.000	108.697	111.676	114.655
区間距離	0.000	7.700	12.300	15.000	5.000	1.559	2.745	2.745	10.480	10.480	7.543	8.003	4.454	10.000	10.000	8.697	2.979	2.979
測点	NO.0	NO.0 +7.7	NO.1	NO.1 +15.0	NO.2	BC1	SP1	EC1	BC2 +7.3	SP2	EC2	NO.4	NO.4 +10.0	NO.5	NO.5 +10.0	BC3	SP3	EC3
曲率図																		
片勾配摺付																		

図面番号	4 / 8	縮尺	S=1:50
工種	道路改良工事		
種別	標準断面図	番号	1 / 1
路線名	水呑83号線外1路線・5-1		
工事箇所	福山市水呑町地内		
<b>福山市</b>			

この図面は縮小しています：A1-A3

### 標準断面図

S=1:50

### 凡例

記号	記号説明
掘削工	
C	片切(砂質土)
盛土工	
B1	路床盛土 W<2.5m
B2	路外盛土
作業土工	
E(SE)	床掘(砂質土)
Fu	埋戻
構造物取壊し工	
C(C)	コンクリート取壊し
C(B)	ブロック積取壊し
C(S)	石積取壊し
C(As)	アスファルト舗装版破碎
C(Co)	コンクリート舗装版破碎
舗装工	
W1	アスファルト舗装工 (W≥1.4m)
W2	アスファルト舗装工 (W<1.4m)
W3	コンクリート舗装工

### 舗装構成

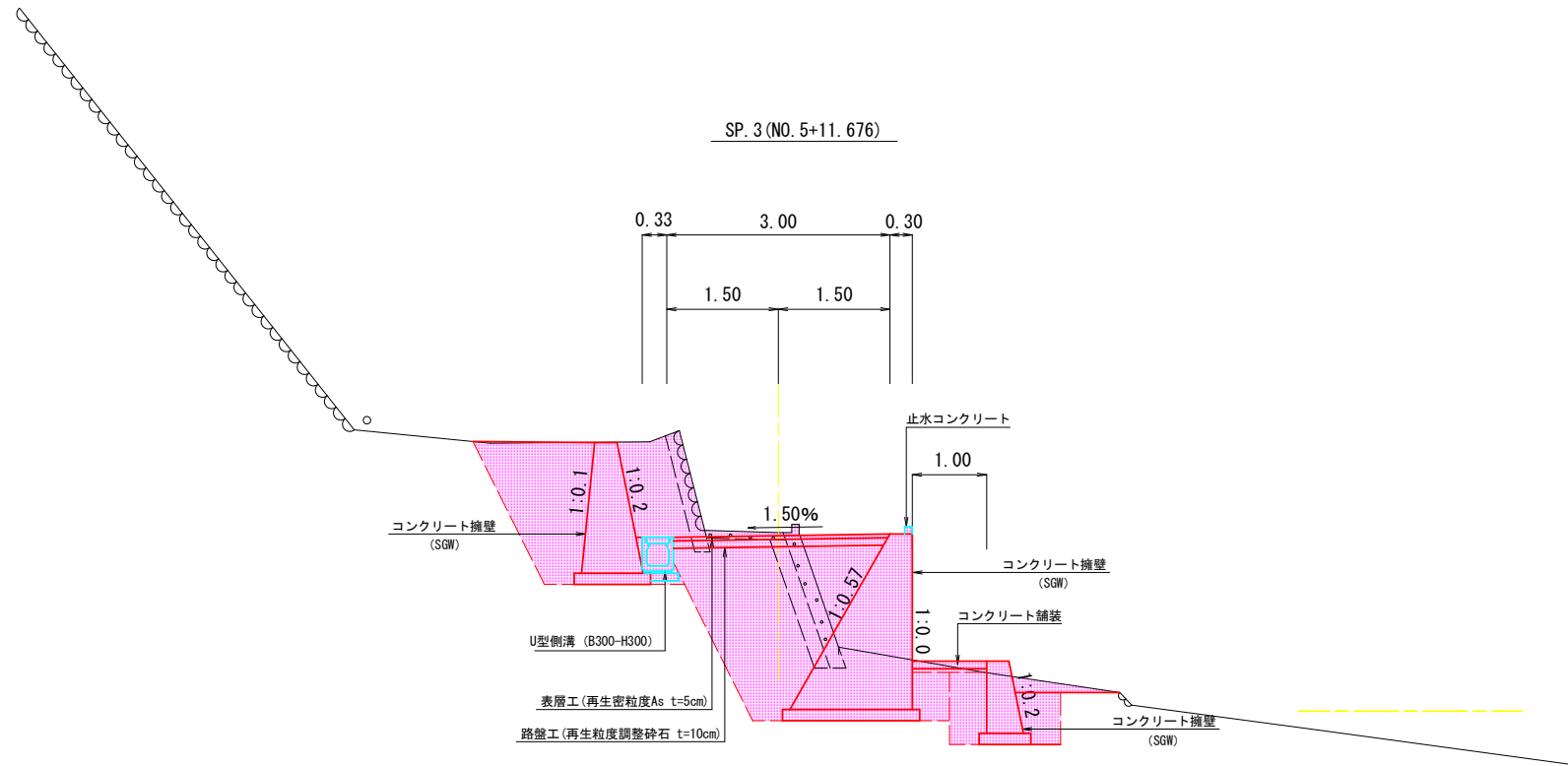
S=1:10

#### As舗装

表層工(再生密粒度As)	50	150
路盤工(再生粒度調整砕石)	100	

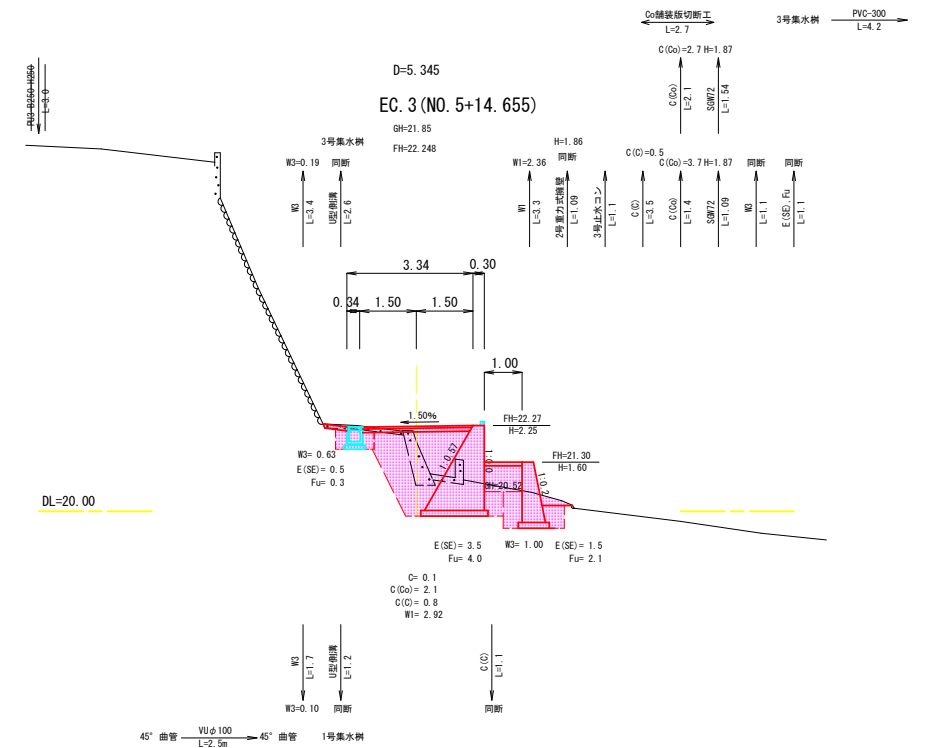
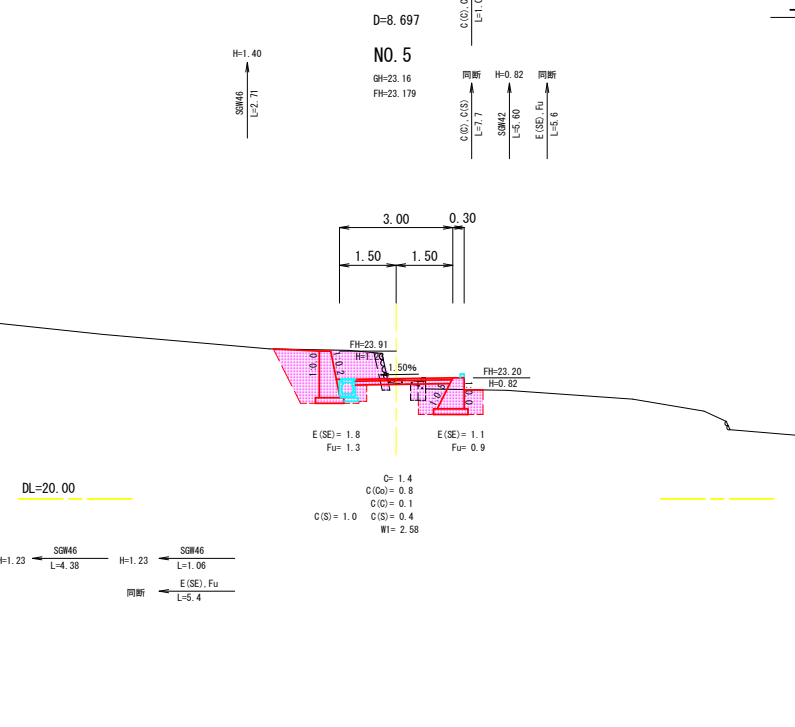
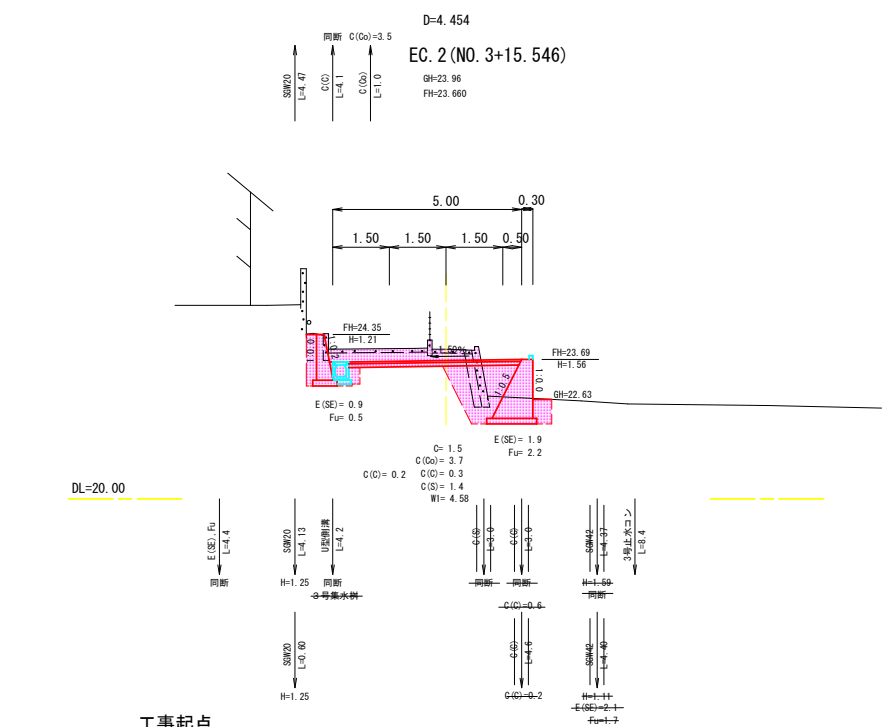
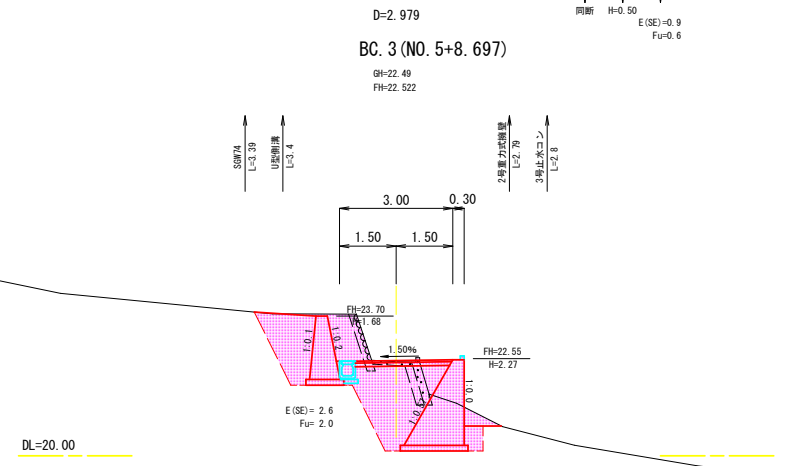
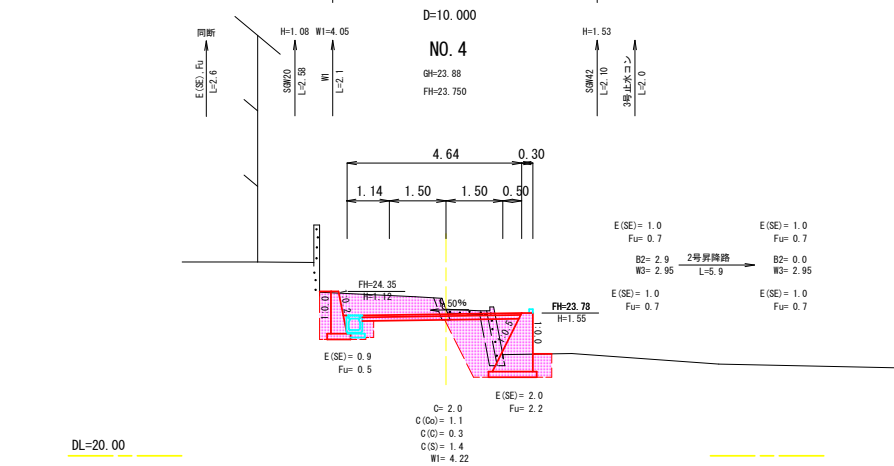
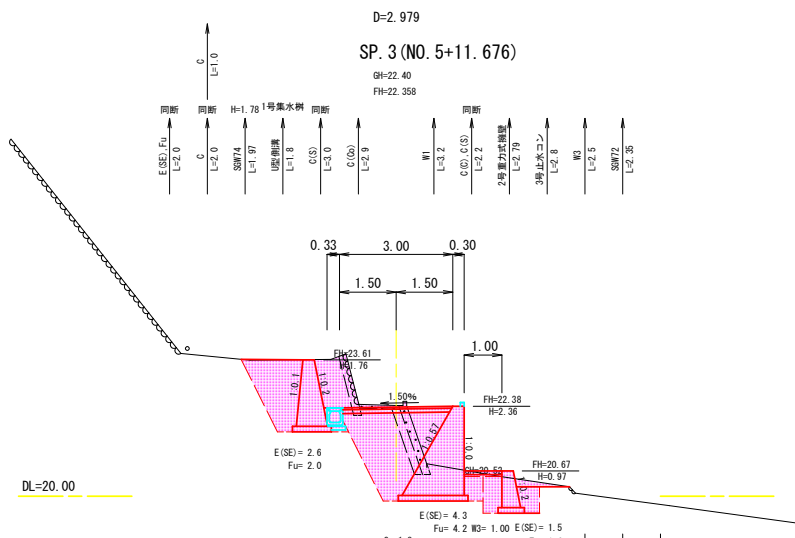
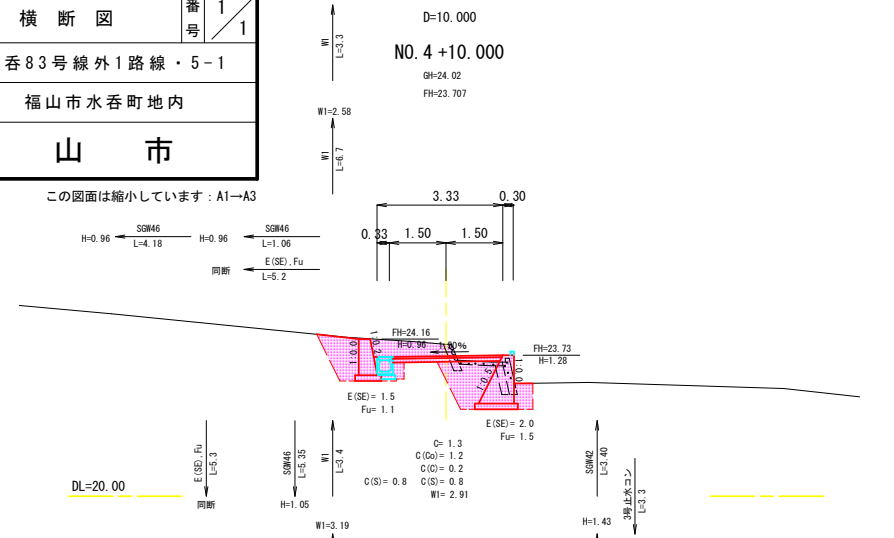
#### Co舗装

表層工(コンクリート)	100
-------------	-----



図面番号	5 / 8	縮尺	S=1:50
工種	道路改良工事		
種別	横断図	番号	1 / 1
路線名	水呑83号線外1路線・5-1		
工事箇所	福山市水呑町地内		
<b>福山市</b>			

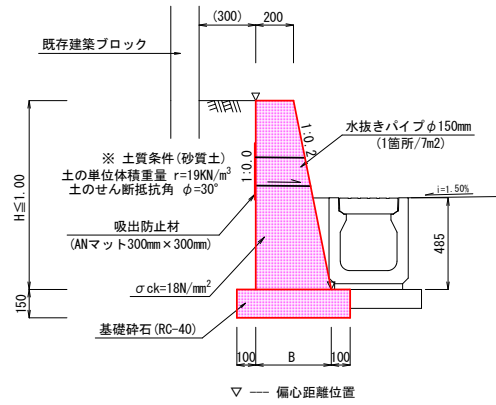
EC2~NO.6+4.5 この図面は縮小しています: A1~A3



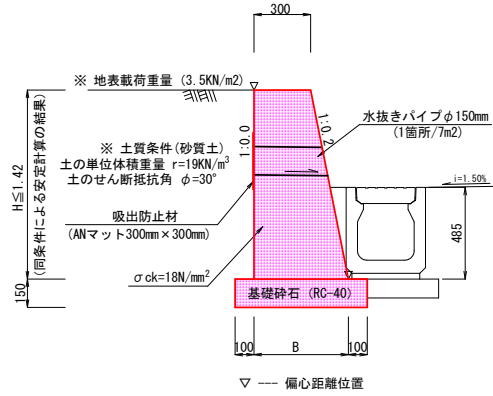
図面番号	6 / 8	縮尺	S=1:20
工種	道路改良工事		
種別	構造図	番	1 / 1
路線名	水呑83号線外1路線・5-1		
工事箇所	福山市水呑町地内		
<b>福山市</b>			

この図面は縮小しています：A1-A3

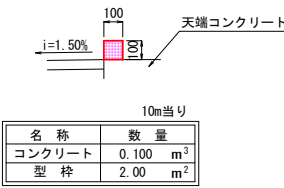
SGW20



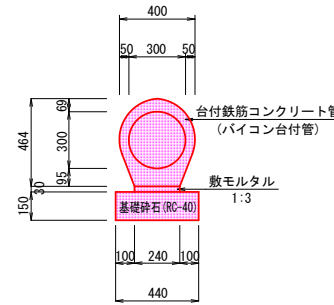
SGW46



3号止水コンクリート

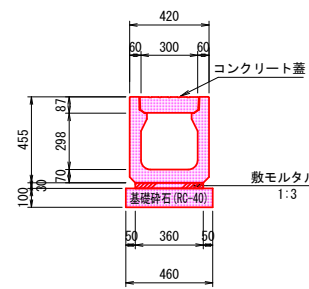


PVC-300



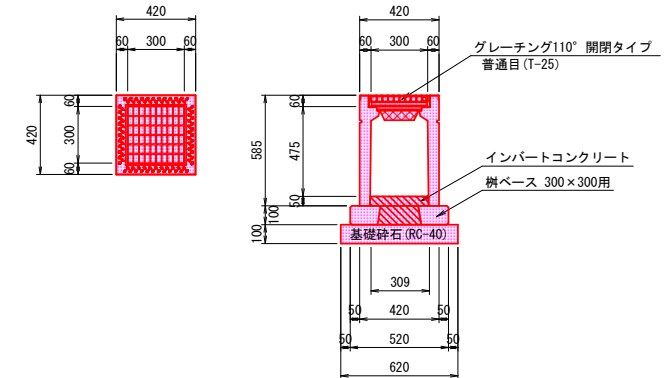
名称	数量
PVC-300	5.0 本
敷モルタル	0.072 m³
基礎砕石	4.40 m²

U型側溝 (B300-H300)



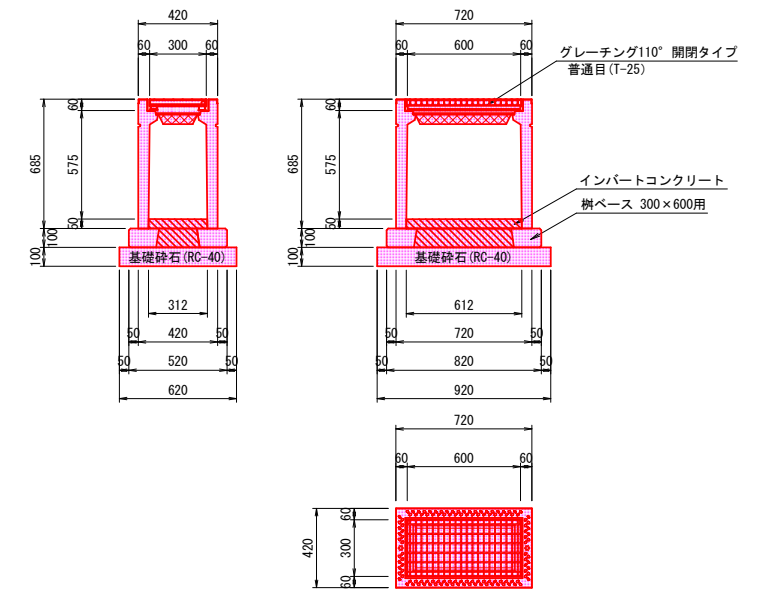
名称	数量
B300-H300	5.0 個
コンクリート蓋	10.0 枚
敷モルタル	0.108 m³
基礎砕石	4.60 m²

1号集水樹 (B300-L300-H600)



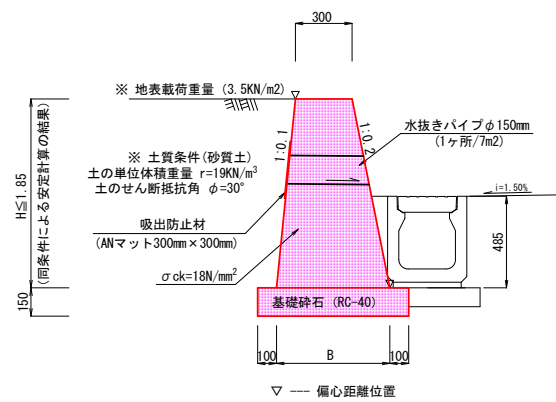
名称	規格	数量
1号集水樹	300×300×600	1 基
グレーチング(T-25)	300×300用	1 枚
インバートコンクリート	σ ck=18N/mm²	0.009 m³
樹ベース		1 個
基礎砕石	RC-40	0.38 m²

3号集水樹 (B300-L600-H600)

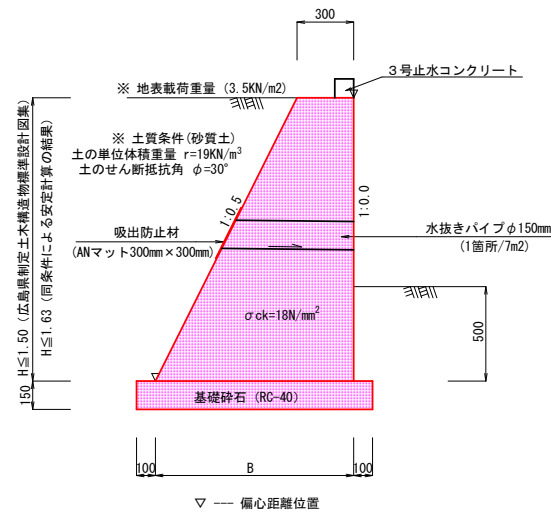


名称	規格	数量
3号集水樹	300×600×600	1 基
グレーチング(T-25)	300×600用	1 枚
インバートコンクリート	σ ck=18N/mm²	0.021 m³
樹ベース		1 個
基礎砕石	RC-40	0.57 m²

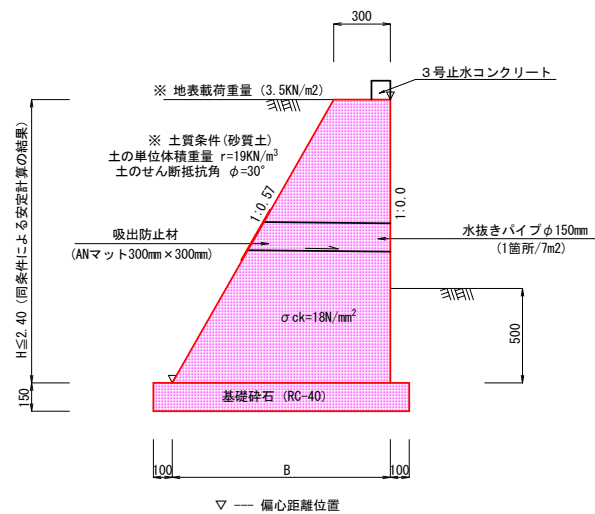
SGW74



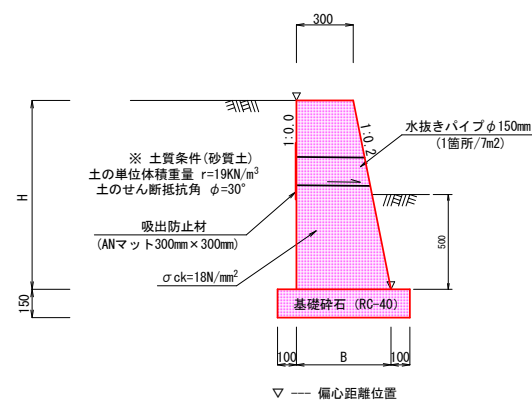
SGW42



2号重力式擁壁



SGW72

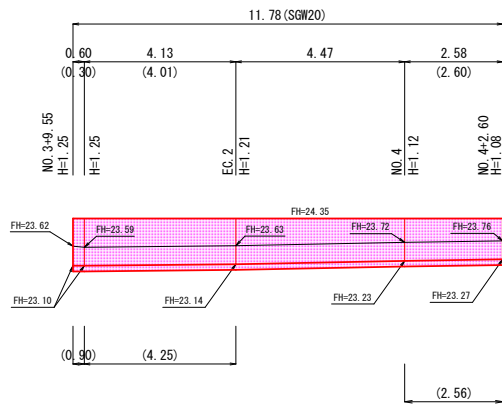




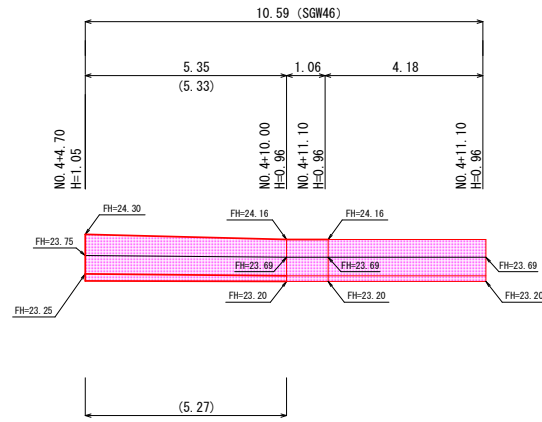
図面番号	7 / 8	縮尺	S=1:100
工種	道路改良工事		
種別	展開図	番号	1 / 1
路線名	水呑83号線外1路線・5-1		
工事箇所	福山市水呑町地内		
<b>福山市</b>			

この図面は縮小しています：A1-A3

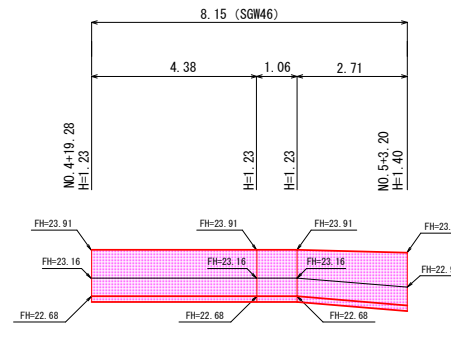
SGW20展開図  
左側 (NO. 3+9.55~NO. 4+2.60)



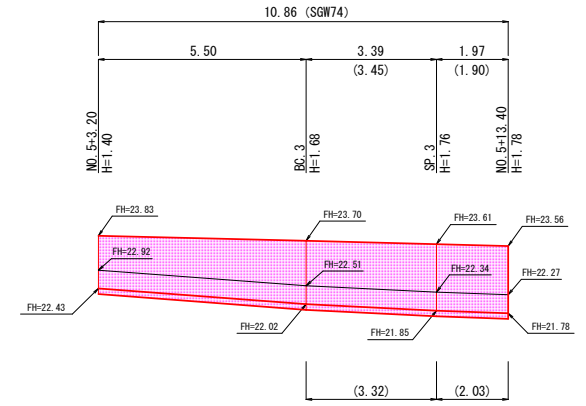
SGW46展開図  
左側 (NO. 4+4.70~NO. 4+11.10)



SGW46展開図  
左側 (NO. 4+19.28~NO. 5+3.20)



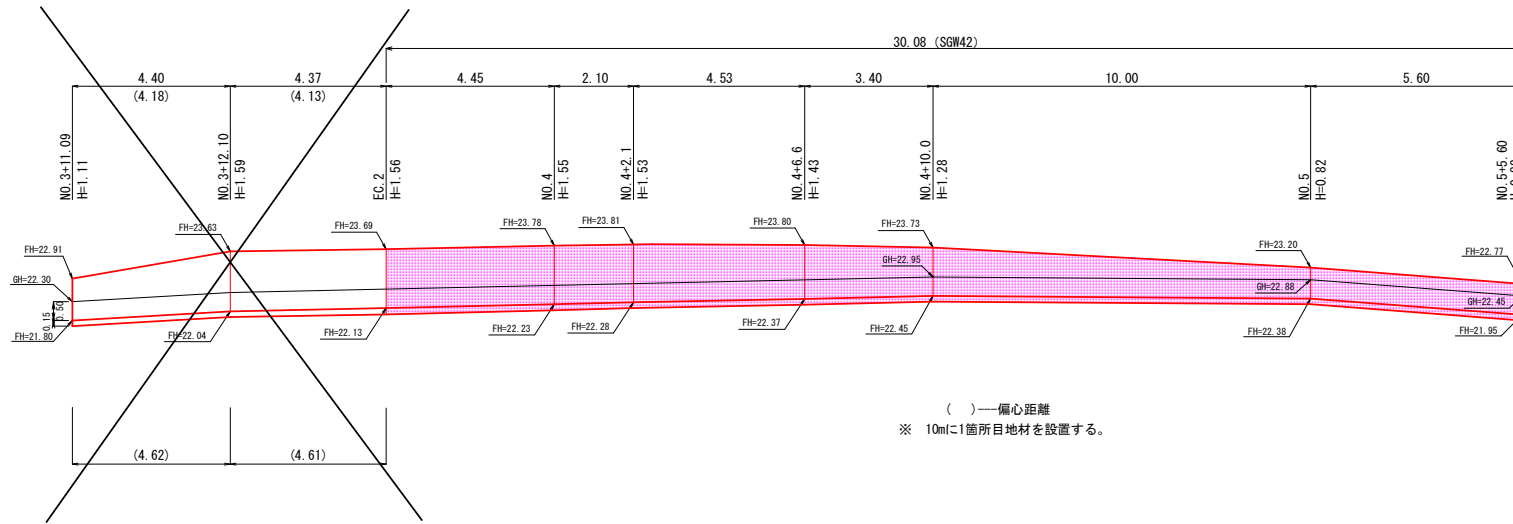
SGW74展開図  
左側 (NO. 5+2.10~NO. 5+13.40)



( )—偏心距離  
※ 10mに1箇所目地材を設置する。

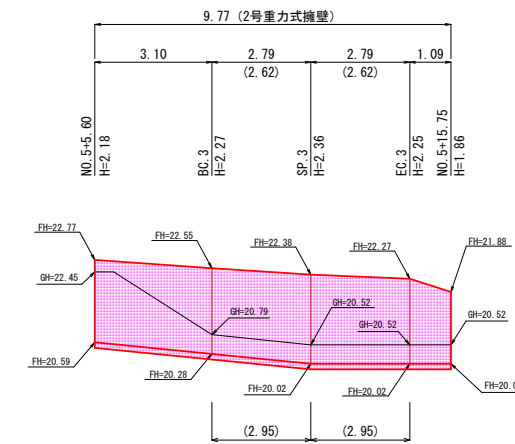
( )—偏心距離  
※ 10mに1箇所目地材を設置する。

SGW42展開図  
右側 (NO. 3+11.09~NO. 5+5.60)



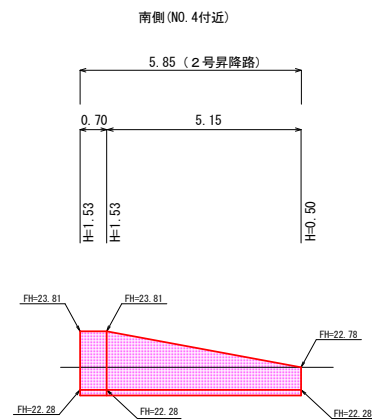
( )—偏心距離  
※ 10mに1箇所目地材を設置する。

2号重力式擁壁展開図  
右側 (NO. 5+5.60~NO. 5+15.75)

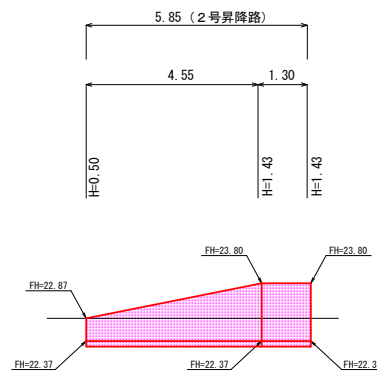


( )—偏心距離  
※ 10mに1箇所目地材を設置する。

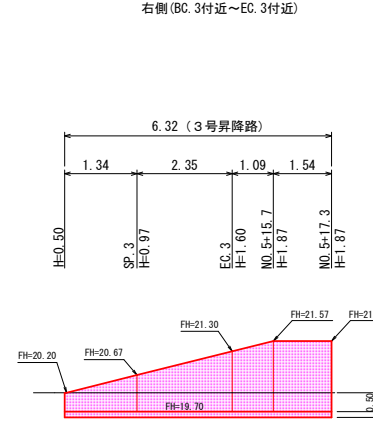
2号昇降路  
SGW42展開図



北側 (NO. 4付近)

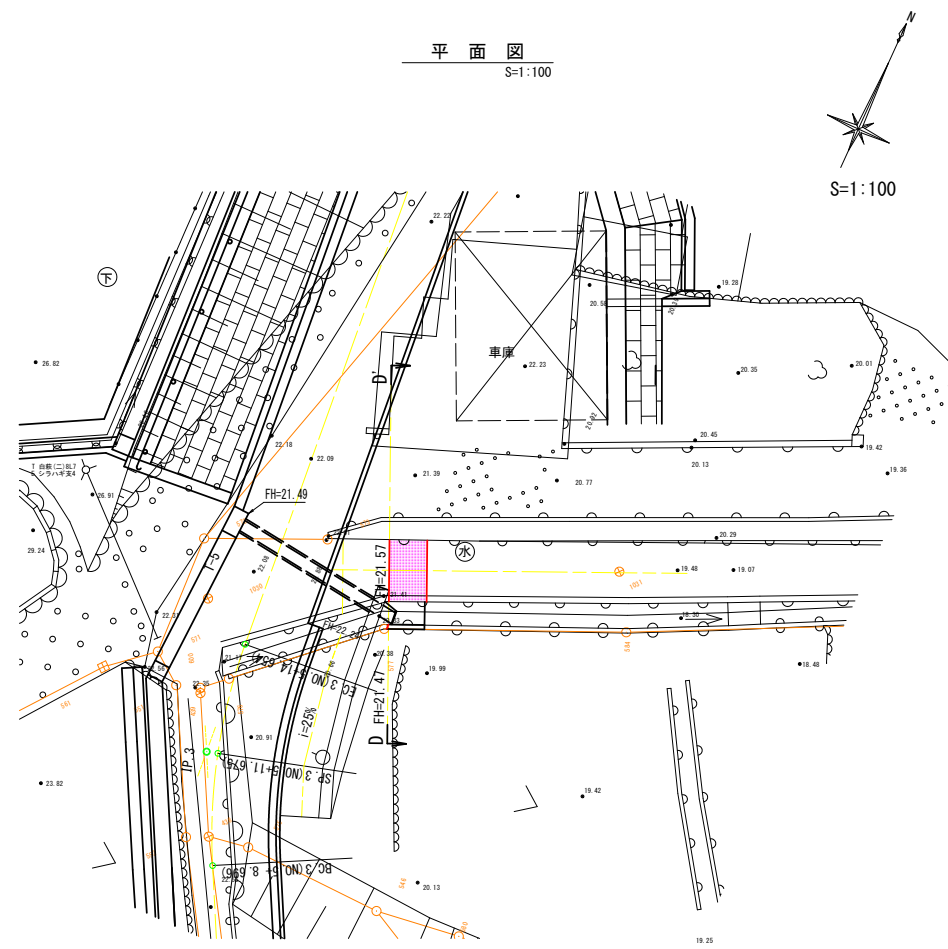


3号昇降路  
SGW72展開図

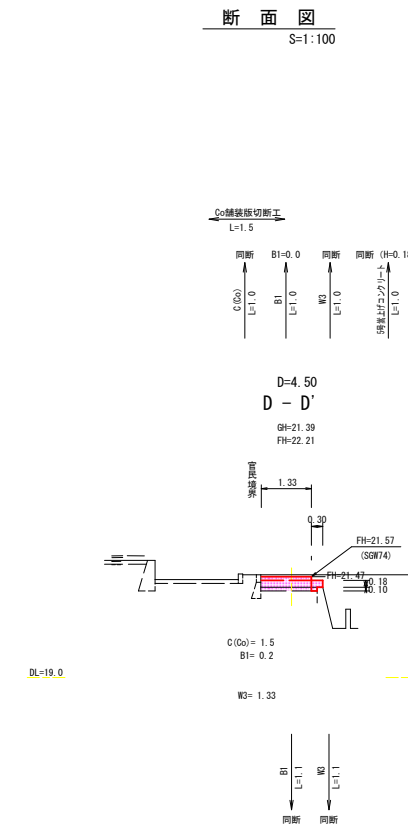
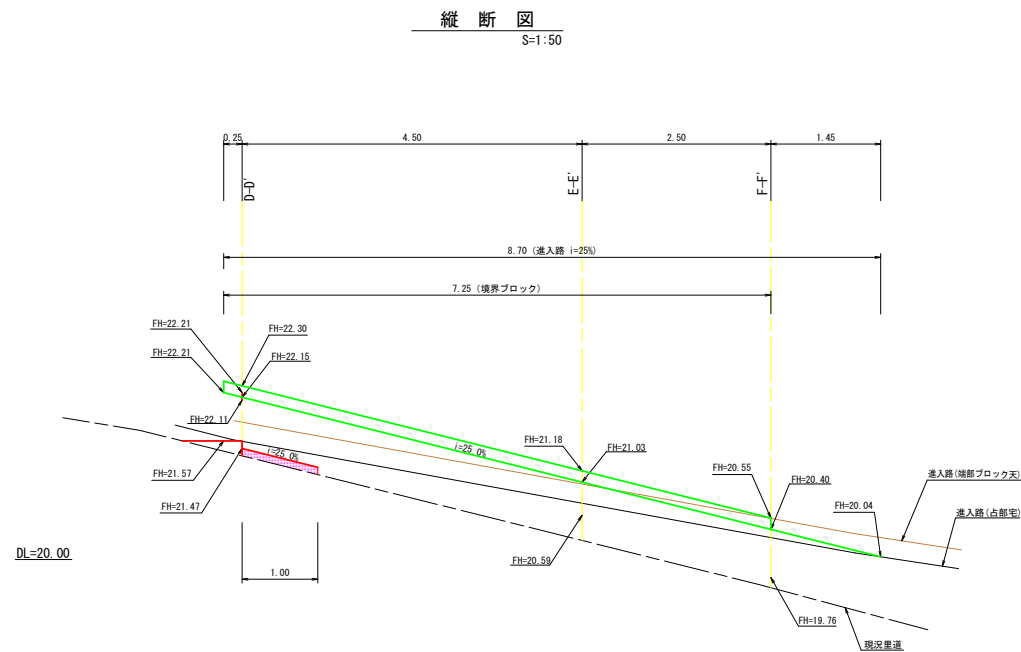


図面番号	8 / 8	縮尺	図示
工種	道路改良工事		
種別	取付道 詳細図	番号	1 / 1
路線名	水呑83号線外1路線・5-1		
工事箇所	福山市水呑町地内		
<b>福山市</b>			

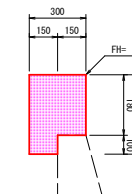
(NO. 6付近) この図面は縮小しています: A1-A3



SGW 7 L=1.0m  
5号嵩上げコンクリート L=1.0m



5号嵩上げコンクリート  
S=1:20



10m当り

名称	数量
コンクリート	0.69 m <sup>3</sup>
型枠	4.60 m <sup>2</sup>

# 参考図書

# 施工単価表

掘削

SPK23040001

単第0 -0001 表

土砂 上記以外(小規模)

標準

1

m3 当り

機械構成比: 28.44% 労務構成比:

59.55%

材料構成比: 12.01%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,147.40000

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
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3	28.44%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00062 MTPT00062
運転手(特殊)	59.55%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	12.01%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 E=7 標準			B=5 上記以外(小規模)		

# 施工単価表

路外盛土  
 施工幅員2.5m未満

SPK23040005

単第0 -0002 表

1

m3 当り

機械構成比: 0.86% 労務構成比: 98.84% 材料構成比: 0.30% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 6,020.30000

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
<賃>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8~1.1t	0.86%		振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 質量0.8~1.1t		KTPC00008 KTPT00008
普通作業員	88.92%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	9.92%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.30%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 施工幅員2.5m未満					

# 施工単価表

路外盛土  
 施工幅員2.5m以上4.0m未満

SPK23040005

単第0 -0003 表

1

m3 当り

機械構成比: 16.92% 労務構成比: 74.02%

材料構成比: 9.06%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

813.45000

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
<賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 質量3~4t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	8.48%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3~4t		KTPC00009 KTPT00009
<賃>後方超小旋回バックホウ(クローラ型) 山積0.28m3(平積0.2) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	8.44%		バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回型] 山積0.28m3(平積0.2m3)		KTPC00054 KTPT00054
運転手(特殊)	65.80%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	8.22%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	9.06%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 施工幅員2.5m以上4.0m未満					

# 施工単価表

土砂等運搬

SPK23040002

単第0 -0004 表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間有り 距離7.0km以下(5.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 25.13% 労務構成比:

61.92% 材料構成比: 12.95%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,045.00000

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] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	25.13%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00017T1 MTPT00017T1
運転手(一般)	61.92%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	12.95%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 小規模 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=31 距離7.0km以下(5.5km超)			B=5 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) D=2 DID区間有り		

# 施工単価表

床掘り

SPK23040015

単第0 -0005 表

土砂 上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 20.81%

労務構成比: 71.39%

材料構成比: 7.80%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,046.80000

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
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	20.81%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00083 MTPT00083
運転手(特殊)	38.71%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	32.68%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.80%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 E=1 -(全ての費用)			B=5 上記以外(小規模)		



# 施工単価表

埋戻し

SPK23040020

単第0 -0006 表

土砂

上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 9.91%

労務構成比: 85.67%

材料構成比: 4.42%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,655.50000

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
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	9.30%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00083 MTPT00083
タンパ及びランマ ランマ 質量60～80kg	0.61%		タンパ及びランマ タンパ及びランマ 質量60～80kg		MTPC00048 MTPT00048
普通作業員	48.83%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	19.54%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	17.30%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	3.49%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.93%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001
A=5 D=1	上記以外(小規模) -(全ての費用)		B=1 土砂		



# 施工単価表

頁0 -0008

重力式擁壁 (SGW42)

SPK23040070

単第0 -0007 表

擁壁平均高さ1m超2m未満

基礎砕石有り 均しCo無し

1

m3 当り

機械構成比: 1.80%

労務構成比:

65.54%

材料構成比:

32.66%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

47,535.00000

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
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m <sup>3</sup> /h	1.33%		コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m <sup>3</sup> /h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	24.92%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
型わく工	16.22%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
土木一般世話役	5.57%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	1.08%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	32.38%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.21%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013



# 施工単価表

重力式擁壁 (SGW20)

SPK23040070

単第0 -0008 表

擁壁平均高さ1m超2m未満

基礎砕石有り 均しCo無し

1

m3 当り

機械構成比: 1.80%

労務構成比:

65.54%

材料構成比:

32.66%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

47,535.00000

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
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m <sup>3</sup> /h	1.33%		コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m <sup>3</sup> /h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	24.92%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
型わく工	16.22%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
土木一般世話役	5.57%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	1.08%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	32.38%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.21%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013



# 施工単価表

重力式擁壁 (SGW46)

SPK23040070

単第0 -0009 表

擁壁平均高さ1m超2m未満

基礎砕石有り 均しCo無し

1

m3 当り

機械構成比: 1.80%

労務構成比:

65.54%

材料構成比:

32.66%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

47,535.00000

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
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m <sup>3</sup> /h	1.33%		コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m <sup>3</sup> /h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	24.92%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
型わく工	16.22%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
土木一般世話役	5.57%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	1.08%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	32.38%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.21%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013





# 施工単価表

頁0 -0014

重力式擁壁 (SGW74)

SPK23040070

単第0 -0010 表

擁壁平均高さ1m超2m未満

基礎砕石有り 均しCo無し

1

m3 当り

機械構成比: 1.80%

労務構成比:

65.54%

材料構成比:

32.66%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

47,535.00000

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
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m <sup>3</sup> /h	1.33%		コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m <sup>3</sup> /h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	24.92%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
型わく工	16.22%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
土木一般世話役	5.57%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	1.08%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	32.38%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.21%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013



# 施工単価表

頁0 -0016

重力式擁壁 (2号重力式擁壁)

SPK23040070

単第0 -0011 表

擁壁平均高さ2m以上5m以下

基礎碎石有り 均しCo無し

1

m3 当り

機械構成比: 2.10% 労務構成比:

60.87% 材料構成比: 37.03%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

41,939.00000

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
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m3/h	1.51%		コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m3/h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	21.33%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
型わく工	11.41%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
土木一般世話役	5.68%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
とび工	3.32%		とび工		RTPC00004 RTPT00004
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	36.70%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.24%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013



# 施工単価表

頁0 -0018

重力式擁壁 (SGW42(2号昇降路))

SPK23040070

単第0 -0012 表

擁壁平均高さ1m超2m未満

基礎砕石有り 均しCo無し

1

m3 当り

機械構成比: 1.80%

労務構成比:

65.54%

材料構成比:

32.66%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

47,535.00000

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
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m <sup>3</sup> /h	1.33%		コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m <sup>3</sup> /h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	24.92%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
型わく工	16.22%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
土木一般世話役	5.57%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	1.08%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	32.38%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.21%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013



# 施工単価表

頁0 -0020

重力式擁壁 (SGW72(3号昇降路))

SPK23040070

単第0 -0013 表

擁壁平均高さ1m超2m未満

基礎砕石有り 均しCo無し

1

m3 当り

機械構成比: 1.80% 労務構成比:

65.54% 材料構成比: 32.66%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

47,535.00000

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
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m <sup>3</sup> /h	1.33%		コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m <sup>3</sup> /h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	24.92%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
型わく工	16.22%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
土木一般世話役	5.57%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	1.08%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	32.38%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.21%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013





# 施工単価表

コンクリート

SPK23040154

単第0 -0014 表

小型構造物 18-8-40BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比:

44.86%

材料構成比:

55.14%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

29,616.00000

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	24.24%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.75%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	8.67%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	55.14%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=2 小型構造物 C=2 18-8-40BB H=2 現場内小運搬無し K=1 -(全ての費用)			B=3 人力打設 F=2 一般養生 J=2 小型車割増有		

# 施工単価表

型枠

SPK23040156

単第0 -0015 表

一般型枠

小型構造物

1

m2 当り

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:

8,042.90000

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
型わく工	44.66%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	30.77%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.53%		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 一般型枠 C=1 -(全ての費用)			B=2 小型構造物		







# 施工単価表

鉄筋コンクリート台付管

SPK23040097

単第0 -0019 表

据付 管径300mm

台付鉄筋コンクリート管(バイコン管)

1 m 当り

機械構成比: 6.07% 労務構成比: 26.74%

材料構成比: 67.19%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 11,625.00000

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
バックホウ(クローラ型) 標準型・クレーン機能付き・排1 山積0.45/平積0.35m3,吊能力2.9t	4.94%		バックホウ(クローラ型) 標準型・クレーン機能付き・排1 山積0.45/平積0.35m3,吊能力2.9t		MTPC00063 MTPT00063
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	7.67%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	7.31%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	4.55%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.21%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
台付鉄筋コンクリート管(バイコン台付管) <JSWASA-9>,呼び径300BZ,長2000 参考質量390kg	64.56%		鉄筋コンクリート台付管(バイコン台付管) 管径300mm×長さ2,000mm		TTPC00134 TTPT00134
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.14%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013



# 施工単価表

暗渠排水管

SPK23040092

単第0 -0020 表

据付 直管 50 ~ 150mm

硬質ポリ塩化ビニル管 VU 呼び径100mm

1

m 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比:

46.04%

材料構成比: 53.96%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

608.45000

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	32.98%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	13.06%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
薄肉管(VU)(JISK6741)PE 呼び径100(114×3.1)	53.96%		暗渠排水管 直管 呼び径75mm ポリエチレン吸水管		TTPCD0402 TTPT00188
積算単価			積算単価		E9999
A=1 据付 C=1 50 ~ 150mm G=1 -			B=1 直管 D=50 硬質ポリ塩化ビニル管 VU 呼び径100mm I=1 -(全ての費用)		





# 施工単価表

頁0 -0031

プレキャスト集水桝

SPK23040095

単第0 -0022 表

据付 基礎砕石有り

製品質量(kg/基)80kgを超え200kg以下

1

基 当り

機械構成比: 17.00%

労務構成比:

79.31%

材料構成比:

3.69%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

3,884.30000

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
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	13.71%		バックホウ クローラ型 クレーン機能付1.7t 山積0.28m3(平積0.2m3)		KTPC00019 KTPT00019
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	45.64%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	10.90%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	5.45%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	1.98%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.98%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009







# 施工単価表

プレキャスト集水桝

SPK23040095

単第0 -0025 表

据付 基礎砕石有り

製品質量(kg/基)200kgを超え400kg以下

1

基 当り

機械構成比: 13.69%

労務構成比:

83.34%

材料構成比:

2.97%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

5,511.00000

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
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	11.04%		バックホウ クローラ型 クレーン機能付1.7t 山積0.28m3(平積0.2m3)		KTPC00019 KTPT00019
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	36.77%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	16.18%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.61%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	4.66%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.40%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009









# 施工単価表

コンクリート

SPK23040154

単第0 -0028 表

小型構造物 18-8-25(20)BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比:

44.86%

材料構成比: 55.14%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

29,616.00000

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	24.24%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.75%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	8.67%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材20(25) W/C(60%),種別(高炉)	55.14%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00003 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=2 小型構造物 C=3 18-8-25(20)BB H=2 現場内小運搬無し K=1 -(全ての費用)			B=3 人力打設 F=2 一般養生 J=2 小型車割増有		



# 施工単価表

頁0 -0041

コンクリート切断  
コンクリート舗装版

SPK23040306

単第0 -0030 表

コンクリート舗装版厚15cm以下

1

m 当り

機械構成比: 4.91%

労務構成比:

45.05%

材料構成比: 50.04%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,096.70000

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
コンクリートカッタ バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径 56cm	3.32%		コンクリートカッタ バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径 56cm		MTPC00056 MTPT00056
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	15.63%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	8.04%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	6.77%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)	47.42%		コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)		TTPC00015 TTPT00015
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	1.77%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
その他(材料)			その他(材料)		EZ009



# 施工単価表

掘削 (岩塊・玉石混り土)

SPK23040001

単第0 -0031 表

土砂 上記以外(小規模)

標準

1

m3 当り

機械構成比: 28.44% 労務構成比:

59.55%

材料構成比: 12.01%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,147.40000

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
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3	28.44%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00062 MTPT00062
運転手(特殊)	59.55%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	12.01%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 E=7 標準			B=5 上記以外(小規模)		

# 施工単価表

殻運搬

SPK23040152

単第0 -0032 表

Co(無筋)構造物とりこわし

DID区間有り 運搬距離23.2km以下(18.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 42.35% 労務構成比:

42.40% 材料構成比: 15.25% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,135.50000

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] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	42.35%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	42.40%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	15.25%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 Co(無筋)構造物とりこわし C=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用)			B=1 機械積込 D=61 運搬距離23.2km以下(18.5km超)		

# 施工単価表

土砂等運搬

SPK23040002

単第0 -0033 表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間有り 距離4.5km以下(3.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 25.13% 労務構成比:

61.92% 材料構成比: 12.95%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,704.20000

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] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	25.13%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00017T1 MTPT00017T1
運転手(一般)	61.92%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	12.95%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 小規模 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=21 距離4.5km以下(3.5km超)			B=5 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) D=2 DID区間有り		



# 施工単価表

不陸整正  
補足材料無し

SPK23040231

単第0 -0034 表

1

m2 当り

機械構成比: 24.18% 労務構成比: 67.12% 材料構成比: 8.70% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 118.19000

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
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	11.79%		モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		MTPC00134 MTPT00134
ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	9.34%		ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MTPT00135
<賃>タイヤローラ 質量8~20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	3.05%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
運転手(特殊)	42.41%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	13.04%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	9.43%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	2.24%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	8.70%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001



# 施工単価表

上層路盤(車道・路肩部)

SPK23040234

単第0 -0035 表

RM-30

全仕上り厚100mm 1層施工

1

m2 当り

機械構成比: 10.05% 労務構成比: 31.45%

材料構成比: 58.50%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

555.97000

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
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	4.02%		モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		MTPC00134 MTPT00134
ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	3.18%		ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MTPT00135
<賃>タイヤローラ 質量8~20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.04%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	14.47%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	5.08%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	4.81%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.42%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

# 施工単価表

上層路盤(車道・路肩部)

SPK23040234

単第0 -0035 表

RM-30

全仕上り厚100mm 1層施工

1

m2 当り

機械構成比: 10.05%

労務構成比: 31.45%

材料構成比: 58.50%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

555.97000

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
再生粒度調整碎石 30~0mm 小型車割増あり	54.88%		再生粒度調整碎石 RM-40 [標準数量]全仕上り厚150mm		TTPC00010 TTPT00357
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.97%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=5 H=1 RM-30 -(全ての費用)			E=100 全仕上り厚(mm)		
【路盤材単価】 全仕上り厚(mm)/1000*路盤材単価(円) 全仕上り厚(mm):100.000(mm)					

# 施工単価表

頁0 -0050

表層(車道・路肩部)

SPK23040241

単第0 -0036 表

平均幅員3.0m超

1層当り平均仕上厚50mm

1

m2 当り

機械構成比: 1.63% 労務構成比: 10.57%

材料構成比: 87.80%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,536.2000

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
<賃>アスファルトフィニッシャ(ホイール型) 舗装幅2.3~6.0m 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.04%		アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅2.3~6.0m		KTPC00060 KTPT00060
<賃>タイヤローラ 質量8~20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.16%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
<賃>ロードローラ(マカダム) 質量10~12t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)	0.16%		ロードローラ [マカダム]質量10t~12t		KTPC00047 KTPT00047
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	3.78%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	2.17%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	2.12%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	0.74%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

# 施工単価表

表層(車道・路肩部)

SPK23040241

単第0 -0036 表

平均幅員3.0m超

1層当り平均仕上厚50mm

1

m2 当り

機械構成比: 1.63%

労務構成比: 10.57%

材料構成比: 87.80%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,536.2000

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
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(20)	79.45%		密粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm		TTPCD0038 TTPT00284
アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用	7.66%		アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用		TTPC00026 TTPT00026
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.58%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=4 平均幅員3.0m超 C=6 再生密粒度アスファルト混合物(20) G=2 小型車割増有 I=1 -(全ての費用)			B=50 1層当り平均仕上り厚(mm) E=2 PK-3 H=1 -		
【アスファルト混合物単価】 1層当り平均仕上り厚(mm)/1000*(アスファルト混合物単価(円)+各種割増合計値) 1層当り平均仕上り厚(mm):50.000(mm)					



# 施工単価表

コンクリート

SPK23040154

単第0 -0038 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比:

31.93%

材料構成比: 68.07%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

24,215.00000

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	14.27%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.38%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	7.11%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材20(25) W/C(60%),種別(高炉)	68.07%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00003 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=3 18-8-25(20)BB H=2 現場内小運搬無し K=1 -(全ての費用)			B=3 人力打設 F=2 一般養生 J=2 小型車割増有		



# 施工単価表

型枠 (階段 段差部)

SPK23040156

単第0 -0039 表

一般型枠

鉄筋・無筋構造物

1

m2 当り

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:

8,890.10000

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
型わく工	46.99%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	25.08%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.24%		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 一般型枠 C=1 -(全ての費用)			B=1 鉄筋・無筋構造物		



# 施工単価表

軽量鋼矢板打込工

S1050022

単第0 -0041 表

打込 軽量鋼矢板 巾250mm

矢板長 3.5m

10

枚 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.169	人			
とび工	0.339	人			
普通作業員	0.169	人			
バイプロハンマ杭打機運転	1.000	時間			単第0-0042 表
発動発電機運転 ディーゼル 17 / 20 kVA 排出ガス対策型1次基準	0.169	日			単第0-0043 表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	枚			
*** 単位当たり ***	1	枚			
A=1 軽量鋼矢板 巾250mm C=1.35 礫質土・砂・砂質土根入長(m) E=1 打込			B=3.5 矢板長(m) D=0 粘性土根入長(m) F=2 発動発電機		
G=1 補助クレーン:なし I=0 粘性土N値 K=2 作業条件:普通			H=30 礫質土・砂・砂質土N値 J=1 構造物障害:あり L=2 足場状況:普通		
M=1 施工規模:100枚未満					







# 施工単価表

軽量鋼矢板引抜工

S1050022

単第0 -0044 表

引抜 軽量鋼矢板 巾250mm

矢板長 3.5m

10

枚 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.113	人			
とび工	0.226	人			
普通作業員	0.113	人			
バイプロハンマ杭打機運転	0.667	時間			単第0-0042 表
発動発電機運転 ディーゼル 17 / 20 kVA 排出ガス対策型1次基準	0.113	日			単第0-0043 表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	枚			
*** 単位当たり ***	1	枚			
A=1 軽量鋼矢板 巾250mm C=1.35 礫質土・砂・砂質土根入長(m) E=2 引抜			B=3.5 矢板長(m) D=0 粘性土根入長(m) F=2 発動発電機		
G=1 補助クレーン:なし I=0 粘性土N値 K=2 作業条件:普通			H=30 礫質土・砂・砂質土N値 J=1 構造物障害:あり L=2 足場状況:普通		
M=1 施工規模:100枚未満					









# 施工単価表

基本運賃  
運搬距離 5.5km

S1000009

単第0 -0047 表

製品長 12m以内 運搬質量 1.8t

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基本運賃	1.000	式			直接経費の対象外
t当り基本運賃	1.800	t			
*** 単位当り ***	1	式			
A=1 基本運賃 C=1 12m以内			B=5.5 D=1.8	運搬距離(km) 運搬質量(t)	



## 工 事 数 量 総 括 表

工事名		水呑83号線外1路線 道路改良工事					事業区分		
レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5		単位	計算 数量	計上 数量	摘要
工事区分	工種	種別	細別	規 格					
道路改良									
	道路土工								
		掘削工							
			土砂掘削	片切部 砂質土		m <sup>3</sup>	60.7	60	計第 1 表
		盛土工							
			路床盛土	W<2.5m		m <sup>3</sup>	0.3	0.3	計第 2 表
			路外盛土			m <sup>3</sup>	8.6	9	計第 2 表
		作業残土 処理工							
			作業残土処理	砂質土 ダンプトラック運搬		m <sup>3</sup>	67.9	70	土量配分表
	擁壁工								
		作業土工							
			床掘	砂質土		m <sup>3</sup>	183.7	180	計第 3 表
			埋戻			m <sup>3</sup>	151.4	150	計第 3 表
		場所打擁壁工 (構造物単位)							
		重力式擁壁	1.0m<H<2.0m						
			SGW42	18N-8-40		m <sup>3</sup>	22.3	22	計第 4 表
			SGW20	18N-8-40		m <sup>3</sup>	4.5	5	計第 4 表
			SGW46	18N-8-40		m <sup>3</sup>	8.4	8	計第 4 表
			SGW74	18N-8-40		m <sup>3</sup>	9.8	10	計第 4 表
		重力式擁壁	2.0<H<5.0						
			2号重力式擁壁	18N-8-40		m <sup>3</sup>	20.8	21	計第 4 表
		重力式擁壁	1.0m<H<2.0m						
			SGW42 2号昇降路	18N-8-40		m <sup>3</sup>	7.3	7	計第 4 表
			SGW72 3号昇降路	18N-8-40		m <sup>3</sup>	3.9	4	計第 4 表
		場所打擁壁工							
			5号嵩上げ コンクリート	18N-8-40		m <sup>3</sup>	0.07	0.07	計第 5 表
			型枠			m <sup>2</sup>	0.5	0.5	計第 5 表

## 工 事 数 量 総 括 表

工事名		水呑83号線外1路線 道路改良工事					事業区分	
レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5		計算数量	計上数量	道路改良
工事区分	工種	種別	細別	規 格	単位			摘要
	排水 構造物工							
		作業土工						
			床掘	砂質土	m <sup>3</sup>	7.4	7	計第6-1表
			埋戻		m <sup>3</sup>	5.2	5	計第6-1表
		側溝工						
			プレキャスト U型側溝	B300-H300	m	46.4	46	計第7-1表
		管渠工						
			プレキャスト 管渠	PVC-300	m	4.2	4	計第 8 表
			塩化ビニル管	VU-φ100	m	2.5	3	計第 8 表
			塩化ビニル管	45° 曲管 φ100用	個	2.0	2	計第 8 表
		集水柵工						
			プレキャスト 1号集水柵	グレーチング 蓋 開閉110° 普通目 T-25 300×300×600	基	1	1	計第 8 表
			プレキャスト 3号集水柵	グレーチング 蓋 開閉110° 普通目 T-25 300×600×600	基	1	1	計第 8 表
		場所打水路工						
			3号 止水コンクリート	B=100 H=100 18N-8-40	m	43.6	44	計第7-2表
	構造物 撤去工							
		構造物 取壊し工						
			コンクリート 構造物取壊し	無筋構造物	m <sup>3</sup>	18.2	18	計第9表
			Co舗装版 切斷	コンクリート t=10cm	m	4.2	4	計第9-1表
			石積取壊し	空積 控厚t=200	m <sup>3</sup>	13.2	10	計第9-2表
		運搬処理工						
			殻運搬	無筋コンクリート殻	m <sup>3</sup>	18.2	18	計第9表
			殻処理	無筋コンクリート殻	t	42.8	43	計第9表
			石積運搬処理	石殻	m <sup>3</sup>	13.2	10	計第9表
	舗装工							
		舗装準備工						
			不陸整正	車道	m <sup>2</sup>	130.8	131	計第10-1表



# 土 量 配 分 表

単位 = m<sup>3</sup>

工 種		土質	地 山 立 積				
掘削	片切	C	砂質土	60.7	60.7	9.9	①
						50.8	②

変化率による換算				盛土立積	工 種	
流用土	①	9.9 × 0.9 =	8.9	8.9	0.3	盛土B1
					8.6	盛土B2
捨土	②	=	50.8	67.9		
	③	=	17.1			

工 種		土質	地 山 立 積				
床掘	擁壁工	砂質土	191.1	174.0	17.1	③	
	ブロック積工						0.0
	排水構造物工						7.4
	水路改良(擁壁工)						0.0
			174.0		④		

変化率による換算				埋戻立積	工 種	
流用土	④	174.0 × 0.9 =	156.6	156.6	151.4	擁壁工
					0.0	ブロック積工
					5.2	排水構造物工
					0.0	水路改良(擁壁工)

土量換算係数		
分 類	C	L
砂 質 土	0.90	1.20

残土処分

捨 土 (砂質土) = 67.9



## 計第 1 表

## 掘削工

## 計 算 表

測点	距離	片切(砂質土)			摘要	測点	距離				摘要
		C	平均	立積					平均	積	
EC. 2		1.5									
NO. 4	4.5	2.0	1.75	7.9							
NO. 4 +10.000	10.0	1.3	1.65	16.5							
NO. 5	10.0	1.4	1.35	13.5							
BC. 3	8.7	1.6	1.50	13.1							
SP. 3	3.0	1.8	1.70	5.1							
	2.0	1.8	1.80	3.6							
EC. 3	1.0	0.1	0.95	1.0							
計				60.7							

## 計第 2 表

## 盛土工

## 計 算 表

測点	距離	路床盛土 W<2.5m			摘要	測点	距離	路外盛土			摘要
		B1	平均	立積				B2	平均	立積	
		0.2						2.9			2号昇降路
D-D'	1.1	0.2	0.20	0.2		NO.4	5.9	0.0	1.45	8.6	
	1.0	0.0	0.10	0.1							
計				0.3		計				8.6	



計第 3-1 表

## 作業土工(擁壁工)

## 計 算 表

測点	距離	床 掘 (砂質土)			埋 戻			平均	積	摘要
		E(SE)	平均	立積	Fu	平均	立積			
		0.9			0.5					SGW20
EC. 2	4.4	0.9	0.90	4.0	0.5	0.50	2.2			
NO. 4	4.5	0.9	0.90	4.1	0.5	0.50	2.3			
	2.6	0.9	0.90	2.3	0.5	0.50	1.3			
		1.5			1.1					SGW46
NO. 4 +10.000	5.3	1.5	1.50	8.0	1.1	1.10	5.8			
	5.2	1.5	1.50	7.8	1.1	1.10	5.7			
		1.8			1.3					
NO. 5	5.4	1.8	1.80	9.7	1.3	1.30	7.0			
BC. 3	8.2	2.6	2.20	18.0	2.0	1.65	13.5			SGW74
SP. 3	3.4	2.6	2.60	8.8	2.0	2.00	6.8			
	2.0	2.6	2.60	5.2	2.0	2.00	4.0			
		1.0			0.7					SGW42 (2号昇降路)
南側 NO. 4	5.9	1.0	1.00	5.9	0.7	0.70	4.1			
		1.0			0.7					
北側 NO. 4	5.9	1.0	1.00	5.9	0.7	0.70	4.1			
計				79.7			56.8			

## 計第 3-2 表

## 作業土工(擁壁工)

## 計 算 表

測点	距離	床 掘 (砂質土)			埋 戻				平均	積	摘要
		E(SE)	平均	立積	Fu	平均	立積				
EC. 2		1.9			2.2						SGW42
NO. 4	4.5	2.0	1.95	8.8	2.2	2.20	9.9				
NO. 4 +10.00	10.0	2.0	2.00	20.0	1.5	1.85	18.5				
NO. 5	10.0	1.1	1.55	15.5	0.9	1.20	12.0				
	5.6	1.1	1.10	6.2	0.9	0.90	5.0				
		6.9			5.2						2号重力式
BC. 3	3.1	5.1	6.00	18.6	3.8	4.50	14.0				
SP. 3	2.8	4.3	4.70	13.2	4.2	4.00	11.2				
EC. 3	2.8	3.5	3.90	10.9	4.0	4.10	11.5				
	1.1	3.5	3.50	3.9	4.0	4.00	4.4				
		0.9			0.6						SGW72 (3号昇降路)
SP. 3	1.3	1.5	1.20	1.6	1.6	1.10	1.4				
EC. 3	2.4	1.5	1.50	3.6	2.1	1.85	4.4				
	1.1	1.5	1.50	1.7	2.1	2.10	2.3				
計				104.0			94.6				



計第 4-1 表

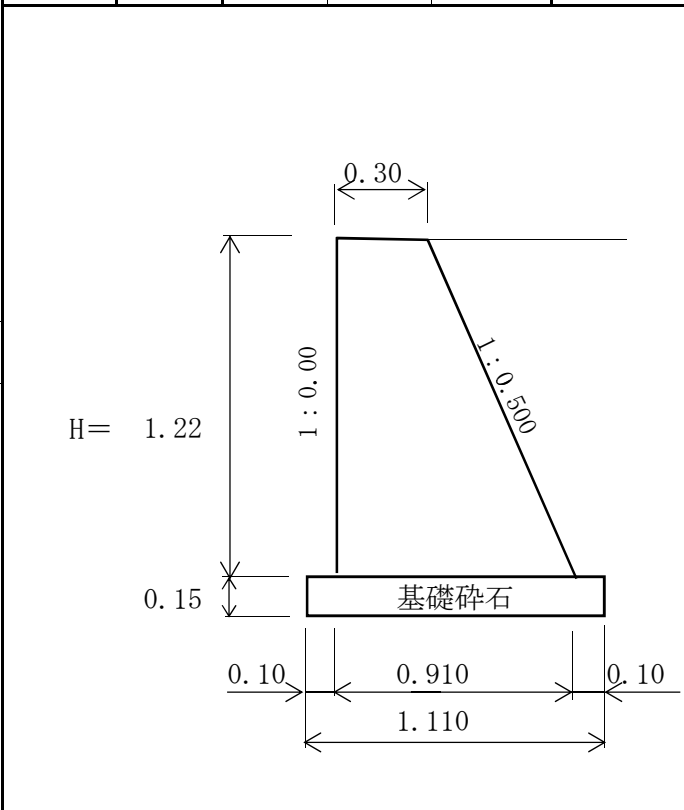
SGW42

計 算 表

測点	距離	擁壁正面積			摘要	測点	距離			摘要
		H	平均	平積					平均	
EC. 2		1.56			右側					
NO. 4	4.45	1.55	1.56	6.94						
	2.10	1.53	1.54	3.23						
	4.53	1.43	1.48	6.70						
NO. 4 +10.00	3.40	1.28	1.36	4.62						
NO. 5	10.00	0.82	1.05	10.50						
	5.60	0.82	0.82	4.59						
計	30.08			36.58						

平均高さ  $H = 36.58 \div 30.08 = 1.22$

H = 1.22	断面 数量	延長	数量	単位
コンクリート	0.74	30.08	22.26	m <sup>3</sup>
型枠	2.58	30.08	77.61	m <sup>2</sup>
基礎碎石	1.11	30.08	33.39	m <sup>2</sup>



計第 4-2 表

SGW20

計 算 表

測点	距離	擁壁正面積			摘要	測点	距離				摘要
		H	平均	平積					平均	積	
		1.25			左側						
	0.60	1.25	1.25	0.75							
EC. 2	4.13	1.21	1.23	5.08							
NO. 4	4.47	1.12	1.17	5.23							
	2.58	1.08	1.10	2.84							
計	11.78			13.90							
平均高さ H= 13.90 ÷ 11.78 = 1.18											
H= 1.18	断面数量	延長	数量	単位							
コンクリート	0.38	11.78	4.48	m <sup>3</sup>							
型枠	2.38	11.78	28.04	m <sup>2</sup>							
基礎碎石	0.64	11.78	7.54	m <sup>2</sup>							





















計第 6-2 表

## 作業土工 (排水構造物工)

## 計 算 表

断 面	名称	算 式	単位当 り数量	箇所又 は延長	数量
<p>管渠工 (PVC-300)</p>		計第8表 管渠工より			
		床掘・埋戻 延長= 4.2		延長	
	床掘 (SE)	$(0.30+0.40+0.30) \times 0.90$	0.90	4.2	3.8 m <sup>3</sup>
	埋戻 (Fu)	$0.90 - (0.16 + 0.44 \times 0.15)$	0.67	4.2	2.8 m <sup>3</sup>
<p>1号集水桝</p>		計第8表 集水桝工より			
		床掘・埋戻 箇所N= 1		箇所	
	床掘 (SE)	$1.02 \times 1.02 \times 0.64$	0.67	1	0.7 m <sup>3</sup>
	埋戻 (Fu)	$0.67 - (0.42 \times 0.42 \times 0.44 + 0.52 \times 0.52 \times 0.10 + 0.62 \times 0.62 \times 0.10)$	0.53	1	0.5 m <sup>3</sup>
<p>3号集水桝</p>		計第8表 集水桝工より			
		床掘・埋戻 箇所N= 1		箇所	
	床掘 (SE)	$1.02 \times 1.32 \times 0.74$	1.00	1	1.0 m <sup>3</sup>
	埋戻 (Fu)	$1.00 - (0.42 \times 0.72 \times 0.54 + 0.52 \times 0.82 \times 0.10 + 0.62 \times 0.92 \times 0.10)$	0.74	1	0.7 m <sup>3</sup>
計	床掘 (SE)	$3.8 + 0.7 + 1.0$			5.5 m <sup>3</sup>
	埋戻 (Fu)	$2.8 + 0.5 + 0.7$			4.0 m <sup>3</sup>





## 計第 8 表

## 管渠工・集水桝工

## 計 算 書

管渠工			集水桝工		
位 置	延長ヶ所	摘 要	位 置	延長ヶ所	摘 要
管渠工 (PVC-300)			1号集水桝		
NO. 3+7.8			NO. 2+4.9		
NO. 5+17.4	4.2		NO. 2+7.0		
計	4.2 m		NO. 5+13.4	1	
			計	1 箇所	
VU管 (φ200)			2号集水桝		
NO. 2+19.0~			NO. 2+0.6		
NO. 3+5.7			NO. 8+9.4		
NO. 8+9.4~					
NO. 8+10.4			計		
計					
			3号集水桝		
VU管 (φ100)			NO. 3+9.8		
NO. 3+12.0			NO. 5+17.6	1	
NO. 5+13.2	2.5		計	1 箇所	
計	2.5 m				
			4号集水桝		
つまみ型掃除口 (φ100用)			NO. 5+18.6		
90Y継手 (φ100用)					
45° 曲管 (φ100用)	2 個	NO. 5+13.2	5号集水桝		
90° 曲管 (φ100用)			NO. 3+6.1		
			6号集水桝		
			NO. 2+18.7		



## 計第 9-1 表

## 構造物取壊し工

## 計 算 表

測点	距離	コンクリート舗装版破砕			Co 切断	摘要	測点	距離	コンクリート取壊し			摘要
		C (Co)	平均	平積					C (C)	平均	立積	
EC. 2		3.7				t=0.10	EC. 2		0.3			右側
	1.0	3.5	3.60	3.6			NO. 4	4.5	0.3	0.30	1.4	
		1.1					NO. 4 +10.00	10.0	0.2	0.25	2.5	
NO. 4	3.5	1.1	1.10	3.9			NO. 5	10.0	0.1	0.15	1.5	
NO. 4 +10.000	10.0	1.2	1.15	11.5				7.7	0.1	0.10	0.8	
NO. 5	10.0	0.8	1.00	10.0			BC. 3	1.0	0.3	0.20	0.2	
BC. 3	8.7	1.1	0.95	8.3			SP. 3	3.0	0.4	0.35	1.1	
SP. 3	3.0	1.1	1.10	3.3				2.2	0.4	0.40	0.9	
EC. 3	2.9	2.1	1.60	4.6					0.8			
	1.4	3.7	2.90	4.1			EC. 3	1.1	0.8	0.80	0.9	
	2.1	2.7	3.20	6.7	2.7			3.5	0.5	0.65	2.3	
							EC. 2		0.2			
						NO. 6 (取付道)		4.1	0.2	0.20	0.8	
D-D'		1.5				t=0.10						
	1.0	1.5	1.50	1.5	1.5							
小計				57.5	4.2							
コンクリート殻		57.5	×0.10	= 5.8		m <sup>3</sup>	計				12.4	
							コンクリート殻計		5.8	+ 12.4	=18.2	m <sup>3</sup>

計第 9-2 表

## 構造物取壊し工

## 計 算 表

測点	距離	空石積取壊し (t=30cm)			摘要	測点	距離	空石積取壊し (t=20cm)			摘要
		C(S)	平均	平積				C(S)	平均	平積	
						EC. 2		1.4			右側
						NO. 4	4.5	1.4	1.40	6.3	
						NO. 4 +10.00	10.0	0.8	1.10	11.0	
						NO. 5	10.0	0.4	0.60	6.0	
							7.7	0.4	0.40	3.1	
						BC. 3	1.0	1.1	0.75	0.8	
						SP. 3	3.0	1.8	1.45	4.4	
							2.2	1.8	1.80	4.0	
						NO. 4 +10.00		0.8			左側
						NO. 5	10.0	1.0	0.90	9.0	
						BC. 3	8.7	1.6	1.30	11.3	
						SP. 3	3.0	1.7	1.65	5.0	
							3.0	1.7	1.70	5.1	
						計				66.0	m <sup>2</sup>
						石殻計		66.0	× 0.20	= 13.2	m <sup>3</sup>

## 計第 10-1 表

## アスファルト舗装工

## 計 算 表

測点	距離	表層工 (t=5cm)			路盤工 (t=10cm)			平均	積	摘要
		W1	平均	平積	W1	平均	平積			
EC. 2		4.58			4.58					
NO. 4	4.5	4.22	4.40	19.8	4.22	4.40	19.8			
	2.1	4.05	4.14	8.7	4.05	4.14	8.7			
	4.5	3.19	3.62	16.3	3.19	3.62	16.3			
NO. 4 +10.000	3.4	2.91	3.05	10.4	2.91	3.05	10.4			
	6.7	2.58	2.75	18.4	2.58	2.75	18.4			
NO. 5	3.3	2.58	2.58	8.5	2.58	2.58	8.5			
BC. 3	8.7	2.58	2.58	22.4	2.58	2.58	22.4			
SP. 3	3.0	2.91	2.75	8.3	2.91	2.75	8.3			
EC. 3	3.2	2.92	2.92	9.3	2.92	2.92	9.3			
	3.3	2.36	2.64	8.7	2.36	2.64	8.7			
計				130.8			130.8			



計第 10-2 表

コンクリート舗装工

計 算 表

測点	距離	表層工 (t=10cm)			平均	積	平均	積	概要
		W3	平均	平積					
		0.10							左側
EC. 3	1.7	0.63	0.37	0.6					
	3.4	0.19	0.41	1.4					
		2.95							2号昇降路
No. 4	5.9	2.95	2.95	17.4					
		1.00							3号昇降路
SP. 3	1.4	1.00	1.00	1.4					
EC. 3	2.5	1.00	1.00	2.5					
	1.1	1.00	1.00	1.1					
		1.33							NO. 6付近 (取付道)
D-D'	1.1	1.33	1.33	1.5					
	1.0	1.33	1.33	1.3					
階段部 (計第10-3表)				1.3					NO. 6付近 (取付道)
計				28.5					

