福山市

2024年度

水呑109号線

福山市　水呑　町　地内

道路改良工事　実施設計書

工事概要	当初設計		第１回変更
	工事延長	L=55.6m	
	道路幅員	W=4.5m	
	側溝工	L=52m	
	舗装工		
	表層	A=197m2	
	上層路盤	A=197m2	
	仮設工	一式	

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109号線）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　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無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　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2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3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、補正値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」及び本通知の補正値を合計し、2%を上限とする。
イ 真夏日率＝工期期間中の真夏日÷工期
ウ 補正値（%）＝真夏日率×1.2
（2）補正値の計算結果は、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4節　購入土（搬入）（新材料）

・本工事では土砂購入を見込んでいる。
・新材料の購入土砂を見込んでいるが、建設発生土処分先一覧表に掲載された建設発生土リサイクルプラントが製造した処理土（改良土を含む。）を使用することが可能である場合は、その使用に努めるものとする。ただし、使用する処理土がセメント及びセメント系固化材を使用した改良土の場合、「セメント及びセメント系固化材を使用した改良土の六価クロム溶出試験実施要領（案）」に基づき、建設発生土リサイクルプラントから試験結果の提示を受けるとともに、施工後に六価クロム溶出試験を実施し、試験結果（計量証明書）を提出するものとする。

第5節　建設副産物について

(1)工事受注者は、工事着手前に、次の書類を本工事の監督職員に提出すること。なお、建設発生土については、処分先の現地確認写真を提出すること。
1 建設廃棄物処理計画書
・廃棄物処理業者（収集及び運搬）の許可証の写し（許可車両の自動車登録番号一覧及び自動車検査証の写しを含む）
・廃棄物処理業者（中間処理・最終処分）の許可証の写し（再生資源化施設にあっては、それを示す書類を含む）
・運搬ルート、処分場の位置、事業の範囲、処理能力及び処理方法を明示したもの
・各処分場の現地確認写真
・建設工事の受注者と処理業者（収集、運搬、中間処理・最終処分・再資源化施設）との二者の業務委託契約書の写し
2 再生資源利用計画書
3 再生資源利用促進計画書
(2) 工事受注者は、「再生資源利用計画書」、「再生資源利用促進計画書」及び「建設廃棄物処理計画書」に従い建設廃棄物及び特定建設資材廃棄物が適正に処理されたことを確認し、工事完成時に次の書類を監督職員に提出すること。なお、建設発生土については、処分先への搬入状況の写真を添付すること。
1 再生資源利用実施書
2 再生資源利用促進実施書
3 建設廃棄物処理実施書
・マニフェスト（産業廃棄物管理票）の写し及び再生資源化に係るものについては受入伝票の写し（マニフェストは原則として環境省が示す全国統一のマニフェストを使用する。）
・収集及び運搬の写真並びに中間処理場及び最終処分場（直接最終処分の場合のみ）への搬入状況の写真

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（一時たい積））

・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、運搬費と受入費の合計が最も経済的になるものを見込んでいる。従って、正当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。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、施設へ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せください。）

第3節　福山市週休２日モデル工事について

本工事は、持続可能な建設産業に向けた労働環境の改善を目的とする週休２日モデル工事の対象工事です。詳細については、別紙（土木関連工事における福山市週休２日モデル工事の実施について）によるものとします。

（別紙）

土木関連工事における福山市週休２日モデル工事の実施について

１　本工事は、契約締結後において受注者の希望により行う週休２日モデル工事である。なお、このモデル工事の取組を希望しない受注者は、４～１６に規定する義務を負わない。

２　このモデル工事に係る用語の定義は、次の各号に定めるものとする。

(1)　月単位の週休２日　対象期間内の全ての月毎に現場閉所（現場休息）日数の割合（以下「現場閉所率」という。）が、４週８休（２８分の８の日数をいう。）以上の水準の状態をいう。ただし、暦上の土曜日・日曜日の現場閉所（現場休息）では４週８休に満たない月は、当該月の土曜日・日曜日の合計日数以上に現場閉所（現場休息）を行っている場合に、４週８休以上を達成しているものとみなす。

(2)　通期の週休２日　対象期間内において現場閉所率が４週８休以上の水準の状態をいう。

(3)　現場閉所　巡回パトロール、保守点検等の現場管理上必要な作業を行う場合を除き、１日を通して現場及び現場事務所が閉所された状態をいう。

(4)　現場休息　分離発注工事の場合に、各発注工事単位で、現場事務所での作業を含めて１日を通して現場作業が無い状態をいう。

(5)　対象期間　工事着手日（準備期間（契約上の工事の始期から本体工事又は仮設工事の着手までの期間をいう。）を除く。）から工事の完成日（後片付け期間を除く。）までの期間をいう。ただし、次の期間は対象期間から除くものとする。

ア　年末年始６日間及び夏季休暇３日間

イ　工場製作のみが行われている期間

ウ　災害時の緊急対応その他受注者の責めによらず、休工又は現場作業を余儀なくされた期間

３　受注者は、契約締結後速やかに週休２日モデル工事の実施希望の有無等を記載した所定の確認票を建設政策課契約担当に提出するものとする。

４　受注者は、週休２日モデル工事を実施する場合は、契約締結後速やかに工事打合せ簿により監督員へ申出を行い、工事着手までに所定の現場閉所（現場休息）計画表兼実績表（以下「計画表」という。）を提出するものとする。

５　受注者は、天候を理由として現場閉所（現場休息）する場合のほか、次に掲げる場合は、監督員との協議により工事着手後であっても週休日を変更することができるものとする。

(1)　品質管理、安全管理等のため作業を継続して行う必要がある場合

(2)　その他工程の都合上やむを得ない場合

６　受注者は、当該工事が週休２日モデル工事である旨を、施設管理者の承諾を得て所定の様式により仮囲い等に明示しなければならない。

７　受注者は、計画表に現場閉所（現場休息）状況を記入し、現場閉所（現場休息）状況が確認できる書類（工事日誌、出勤簿等をいう。）とともに毎月７日まで及び工事完成後に、工事打合せ簿により監督員に提出し、確認を受けるものとする。

８　週休２日を理由とする工期延長については、認めないものとする。

９　受注者は、週休２日モデル工事を実施できなくなった場合は、速やかにその旨及び理由を工事打合せ簿により監督員に報告するものとする。

10　週休２日モデル工事において、４週８休以上の現場閉所（現場休息）を達成した場合は、変更契約において現場閉所（現場休息）の実績に応じた経費の補正を行うものとする。

11　土木工事に係る経費の補正にあっては、次の各号に掲げる現場閉所（現場休息）の実績に応じ、当該各号に定める補正係数、別表に定める市場単価の補正係数及び土木工事標準単価の補正係数を用いるものとする。ただし、港湾工事（港湾土木請負工事積算基準を適用した工事）については、４週８休以上の現場閉所（現場休息）を月単位で達成した場合に限り、経費の補正を行うものとする。

(1)　月単位の週休２日モデル工事（４週８休以上）
（現場閉所率28.5％（８日／28日）以上）

ア 労務費　1.04
イ 機械経費（賃料）　1.02
ウ 共通仮設費　1.03（港湾工事を除く。）
エ 共通仮設費　1.02（港湾工事に限る。）
オ 現場管理費　1.05（港湾工事を除く。）
カ 現場管理費　1.03（港湾工事に限る。）

(2)　通期の週休２日モデル工事（４週８休以上）
（現場閉所率28.5％（８日／28日）以上）

ア 労務費　1.02
イ 機械経費（賃料）　1.02
ウ 共通仮設費　1.02
エ 現場管理費　1.03

12　前項第１号ア及び第２号アに規定する労務費に係る補正対象は、公共工事設計労務単価、電気通信技術者、電気通信技術員、機械設備据付工及び港湾請負工事積算基準に係る標準賃金（船舶製作工を除く。）とする。

13　農林工事に係る経費の補正にあっては、次の各号に掲げる現場閉所（現場休息）の実績に応じ、当該各号に定める補正係数、別表に定める市場単価及び標準単価の補正係数を用いるものとする。

(1)　土地改良工事積算基準（土木工事）及び（施設機械）適用工事
通期の週休２日モデル工事（４週８休以上）
（現場閉所率28.5％（８日／28日）以上）

ア 労務費　1.02
イ 機械経費（賃料）　1.02
ウ 共通仮設費　1.02
エ 現場管理費　1.05

(2)　治山林道必携適用工事
通期の週休２日モデル工事（４週８休以上）
（現場閉所率28.5％（８日／28日）以上）

ア 労務費　1.05
イ 機械経費（賃料）　1.04
ウ 共通仮設費　1.04
エ 現場管理費　1.06

14　前項第１号ア及び第２号アに規定する労務費に係る補正対象は、公共工事設計労務単価、

電気通信技術者、電気通信技術員、機械設備据付工及び港湾請負工事積算基準に係る標準賃金（船舶製作工を除く。）とする。

15　４週８休以上の現場閉所（現場休息）を達成した場合は、工事成績評定表の「工程管理」及び「創意工夫」において評価するものとする。

なお、週休２日を達成できなかった場合であっても、工事成績評定は減点しない。

16　計画表その他の提出資料に虚偽の記載等を行った場合は、指名除外措置の対象となる場合がある。

別表

土木工事市場単価の補正係数（港湾工事を除く。）

名称	区分	補正係数	
		通期 4週8休以上	月単位 4週8休以上
鉄筋工		1.02	1.04
ガス圧接工		1.02	1.03
インターロッキングブロック工	設置	1.01	1.01
	撤去	1.02	1.04
防護柵設置工（ガードレール）	設置	1.00	1.01
	撤去	1.02	1.04
防護柵設置工（ガードパイプ）	設置	1.00	1.01
	撤去	1.02	1.04
防護柵設置工（横断・転落防止柵）	設置	1.02	1.04
	撤去	1.02	1.04
防護柵設置工（落石防護柵）		1.01	1.01
防護柵設置工（落石防止網）		1.01	1.02
道路標識設置工	設置	1.00	1.01
	撤去・移設	1.02	1.03
道路付属物設置工	設置	1.01	1.01
	撤去	1.02	1.04
法面工		1.01	1.02
吹付枠工		1.01	1.03
鉄筋挿入工（ロックボルト工）		1.02	1.03
道路植栽工	植樹	1.02	1.04
	剪定	1.02	1.04
公園植栽工		1.02	1.04
橋梁用伸縮継手装置設置工		1.01	1.02
橋梁用埋設型伸縮継手装置設置工		1.02	1.04
橋面防水工		1.01	1.01
薄層カラー舗装工		1.00	1.01
グルービング工		1.00	1.01
軟弱地盤処理工		1.01	1.02
コンクリート表面処理工 （ウォータージェット工）		1.01	1.01
硬質塩化ビニル管設置工		1.01	1.02
リブ付硬質塩化ビニル管設置工		1.01	1.02
砂基礎工	人力施工	1.02	1.04
	機械施工	1.02	1.04
砕石基礎工	人力施工	1.02	1.04
	機械施工	1.02	1.04
組立マンホール設置工		1.02	1.03
小型マンホール工		1.00	1.01
取付管及びます設置工	ます設置工	1.00	1.01
	取付管布設及び支管取付工	1.01	1.02

港湾工事市場単価の補正係数

名称	補正係数 月単位 4週8休以上
底面工	1.03
マット工（アスファルトマット設置・ゴム系マット設置）	1.00
支保工	1.04
足場工	1.02
鉄筋工	1.04
吊鉄筋工	1.04
型枠工	1.03
コンクリート打設工（ポンプ車打設）	1.04
コンクリート打設工（ポンプ車打設以外）	1.04
止水板工	1.04
上蓋工	1.04
伸縮目地工	1.02
係船柱取付	1.04
防舷材取付	1.04
車止・縁金物取付	1.04
係船柱撤去	1.04
防舷材撤去	1.04
車止撤去	1.04
電気防食取付	1.04
防砂目地板取付工（陸上施工）	1.04
防砂目地板取付工（水中施工）	1.03
吸出し防止工（陸上施工・海上施工）	1.03
港湾構造物塗装工（係船柱・車止・縁金物）	1.03
ペトロラタム被覆	1.04
現場鋼材溶接・切断工（陸上施工・海上施工）	1.04
現場鋼材溶接・切断工（水中施工）	1.04
かき落とし工	1.04
汚濁防止膜設置・撤去・移設	1.03
汚濁防止枠設置・撤去	1.02
灯浮標設置・撤去	1.03
汚濁防止膜保守管理（海上目視点検作業船あり・水中目視点検）	1.01
汚濁防止膜保守管理（海上目視点検作業船なし）	1.04
異形ブロック製作型枠工	1.04
異形ブロック製作コンクリート打設工	1.04
異形ブロック製作給熱養生	1.03

農林工事（土地改良工事積算基準適用工事）市場単価の補正係数

名称	区分	補正係数
		通期 4週8休以上
鉄筋工（太径鉄筋を含む）		1.02
鉄筋工（ガス圧接）		1.02
防護柵設置工（ガードレール）	設置	1.00
	撤去	1.02
防護柵設置工（横断・転落防止柵）	設置	1.02
	撤去	1.02
防護柵設置工（落石防護柵）		1.01
防護柵設置工（落石防止網）		1.01
防護柵設置工（ガードパイプ）	設置	1.00
	撤去	1.02
道路標識設置工	設置	1.00
	撤去・移設	1.02
道路付属物設置工	設置	1.01
	撤去	1.02
法面工		1.01
吹付枠工		1.01
軟弱地盤処理工		1.01
橋梁用伸縮継手装置設置工		1.01
橋梁用埋設型伸縮継手装置設置工		1.02
橋面防水工		1.01

農林工事（治山林道必携適用工事）市場単価の補正係数

名称	区分	補正係数 通期 4週8休以上
鉄筋工（太径鉄筋を含む）		1.05
鉄筋工（ガス圧接）		1.04
防護柵設置工（ガードレール）	設置	1.01
	撤去	1.05
防護柵設置工（横断・転落防止柵）	設置	1.04
	撤去	1.05
防護柵設置工（落石防護柵）		1.02
防護柵設置工（落石防止網）		1.03
防護柵設置工（ガードパイプ）	設置	1.01
	撤去	1.05
道路標識設置工	設置	1.01
	撤去・移設	1.04
道路付属物設置工	設置	1.02
	撤去	1.05
法面工		1.02
吹付枠工		1.03
軟弱地盤処理工		1.02
鉄筋挿入工（ロックボルト）		1.03

土木工事標準単価の補正係数

名称	区分	補正係数	
		通期 4週8休以上	月単位 4週8休以上
区画線工		1.02	1.04
高視認性区画線工		1.02	1.04
橋梁塗装工		1.01	1.03
構造物とりこわし工	機械	1.02	1.03
	人力	1.02	1.04
排水構造物工		1.02	1.04

農林工事（土地改良工事積算基準適用工事）標準単価の補正係数

名称	区分	補正係数
		通期 4週8休以上
区画線工		1.02
排水構造物工		1.02
コンクリートブロック積工		1.02
構造物とりこわし工	機械	1.02
	人力	1.02
鋼橋塗装工		1.01

農林工事（治山林道必携適用工事）標準単価の補正係数

名称	区分	補正係数
		通期 4週8休以上
区画線工		1.05
排水構造物工		1.05
コンクリートブロック積工		1.05
構造物とりこわし工	機械	1.04
	人力	1.05

別記様式

①　土木工事及び農林工事

②　建築工事

週休2日

モデル工事

（Ａ３サイズ以上）

③　共通

週休２日モデル工事

この工事は、建設産業の労働環境を改善するため、週休２日の確保に取り組む工事です。

発注者：福山市〇〇〇〇〇〇課
受注者：〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

（Ａ３サイズ以上）

掲示内容

土木工事・農林工事等については①及び③、建築工事については②及び③を基本とする。

総括情報表

変更回数	0	
適用単価地区	70 福山市	
単価適用日	00-06.07.01(0)	
諸経費体系	1 公共(一般)	
	当世代	前世代
工種	04 道路改良工事	
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	
ＩＣＴ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	01 金銭的保証(0.04%)	

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。

≪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

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	1	式			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) 標準以外	10	m3			SPK23040001 00 単第0 -0001　表
掘削（岩塊等） 土砂 上記以外(小規模) 標準以外	0.6	m3			SPK23040001 00 単第0 -0002　表
路床盛土工	1	式			Y1E010105　レベル3
路床盛土 【施工幅員】	1	式			Y1E01010501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
路床盛土 施工幅員2.5m未満	10	m3			SPK23040005 00 単第0 -0003　表
残土処理工	1	式			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5.0km以下(4.5km超)	0.6	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 リサイクルプラント等搬入 岩塊等	0.6	m3			F0000000002 00
排水構造物工	1	式			Y1E0109　　レベル2
作業土工	1	式			Y1E010901　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			Y1E01090102レベル4
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	20	m3			SPK23040015 00 単第0 -0005 表
埋戻し 【土質区分,土質】	1	式			Y1E01090103レベル4
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	10	m3			SPK23040020 00 単第0 -0006 表
側溝工	1	式			Y1E010903 レベル3
自由勾配側溝 【側溝規格】	1	式			Y1E01090304レベル4
自由勾配側溝 材料別途 1000≧重量	51	m			SDT00015 00 単第0 -0007 表
自由勾配側溝（材料）	1	式			VDT00015 00 単第0 -0008 表
プレキャストU型側溝 【U型側溝規格】	1	式			Y1E01090301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
U型側溝 落ちふた式U形側溝(JIS_A_5372)3種 300A[300×300×2000]	1	m			SDT00013　00 単第0 -0009　表
側溝蓋 【蓋版の規格】	1	式			Y1E01090305レベル4
蓋版 自由勾配側溝ふた 300[400×95×500]	39	枚			SDT00017　00 単第0 -0010　表
蓋版 蓋版(各種) 40≧重量	5	枚			SDT00017　00 単第0 -0011　表
蓋版 落ちふた式U形側溝(JIS_A_5372)3種ふた 300[412×95×500]	2	枚			SDT00017　00 単第0 -0012　表
嵩上工	1	式			Y1E010908　レベル3
嵩上工 【U型側溝(種類,規格),Co打設の有無】 【Co規格,目地板の有無,目地板の種類】	1	式			Y1E01090802レベル4
嵩上工	1	箇所			V0001　00 単第0 -0013　表
舗装工	1	式			Y1E0204　レベル2

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
アスファルト舗装工	1	式			Y1E020404　レベル3
表層(車道・路肩部) 【材料種類,材料規格,舗装厚,平均幅員】	1	式			Y1E02040409レベル4
表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超 1層当り平均仕上厚50mm	197	m2			SPK23040241 00 単第0 -0016　表
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	197	m2			SPK23040234 00 単第0 -0017　表
構造物撤去工	1	式			Y1E0112　　レベル2
構造物取壊し工	1	式			Y1E011206　レベル3
舗装版破砕 【舗装版種別,舗装版厚】	1	式			Y1E01120603レベル4
舗装版破砕 アスファルト舗装版 障害無し 舗装版厚15cm以下	138	m2			SPK23040305 00 単第0 -0018　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
舗装版切断 【舗装版種別,舗装版の全体厚】	1	式			Y1E01120602レベル4
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下	12	m			SPK23040306 00 単第0 -0019　表
コンクリート構造物取壊し 【構造物区分,工法区分】	1	式			Y1E01120601レベル4
構造物とりこわし工(無筋構造物) 機械施工	5	m3			SDT00031　　00 単第0 -0020　表
構造物とりこわし工(鉄筋構造物) 機械施工	2	m3			SDT00033　　00 単第0 -0021　表
運搬処理工	1	式			Y1E011216　レベル3
撤去物運搬 【種別】	1	式			Y1E01121601レベル4
現場発生品運搬 クレーン装置付BT2t級2.9t吊 片道運搬距離5.0km以下(3.0km超)	0.07	t			SPK23040410 00 単第0 -0022　表
殻運搬 舗装版破砕 DID区間有り 運搬距離10.5km以下(6.0km超)	7	m3			SPK23040152 00 単第0 -0023　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
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)	5	m3			SPK23040152 00 単第0 -0024 表
殻運搬 Co(鉄筋)構造物とりこわし DID区間有り 運搬距離23.2km以下(18.5km超)	2	m3			SPK23040152 00 単第0 -0025 表
鉄屑処分 【種別】	1	式			Y1E01121602レベル4
【機器単体費】 共通仮設費[対象外]，現場管理費[対象外] 一般管理費[対象外]					#0046
スクラップ（鉄屑）	0.07	t			F0000000004 00
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
アスファルト殻受入費 再資源化施設等搬入	16	t			T9006 00
コンクリート塊受入費 再資源化施設等搬入 無筋	11	t			T9004 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
コンクリート塊受入費 再資源化施設等搬入 鉄筋	5	t			T9005　　00
仮設工	1	式			Y1E0115　　レベル2
工事用道路工	1	式			Y1E011501　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			Y1E01150805レベル4
掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準以外	6	m3			SPK23040001 00 単第0 -0001　表
工事用道路盛土 【施工幅員】	1	式			Y1E01150101レベル4
路体(築堤)盛土 施工幅員2.5m以上4.0m未満	20	m3			SPK23040004 00 単第0 -0026　表
敷砂利 【砕石規格,敷厚】	1	式			Y1E01150103レベル4
砂利舗装工 敷均し幅2.5m以上 バックホウ敷均し　敷均し	147	m2			V0003　　00 単第0 -0027　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
購入土 【作業区分】	1	式			Y1E01011001レベル4
購入土砂 真砂土	1	式			V0004　　00 単第0 -0030　表
仮水路工	1	式			Y1E011508　レベル3
暗渠排水管	1	式			Y1E01150803レベル4
暗渠排水管 据付・撤去 波状管及び網状管 200～400mm シングル 合成樹脂排水材 呼び径250mm	5	m			SPK23040092 00 単第0 -0032　表
土のう	1	式			Y1E01150419レベル4
大型土のう製作・設置(BH設置)	10	袋			VHD10003　　00 単第0 -0033　表
大型土のう撤去 作業半径 6m以下	10	袋			SHD10011　　00 単第0 -0035　表
水路撤去復旧工	1	式			Y1E011509　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
コンクリート構造物取壊し 【構造物区分,工法区分】	1	式			Y1E01120601レベル4
構造物とりこわし工(無筋構造物) 人力施工	0.1	m3			SDT00031　00 単第0 -0037　表
水路復旧工	1	式			Y1E01150901レベル4
水路復旧工	4	m			V0002　00 単第0 -0038　表
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)	0.1	m3			SPK23040152 00 単第0 -0024　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 再資源化施設等搬入 無筋	0.2	t			T9004　00

本工事費　内訳表

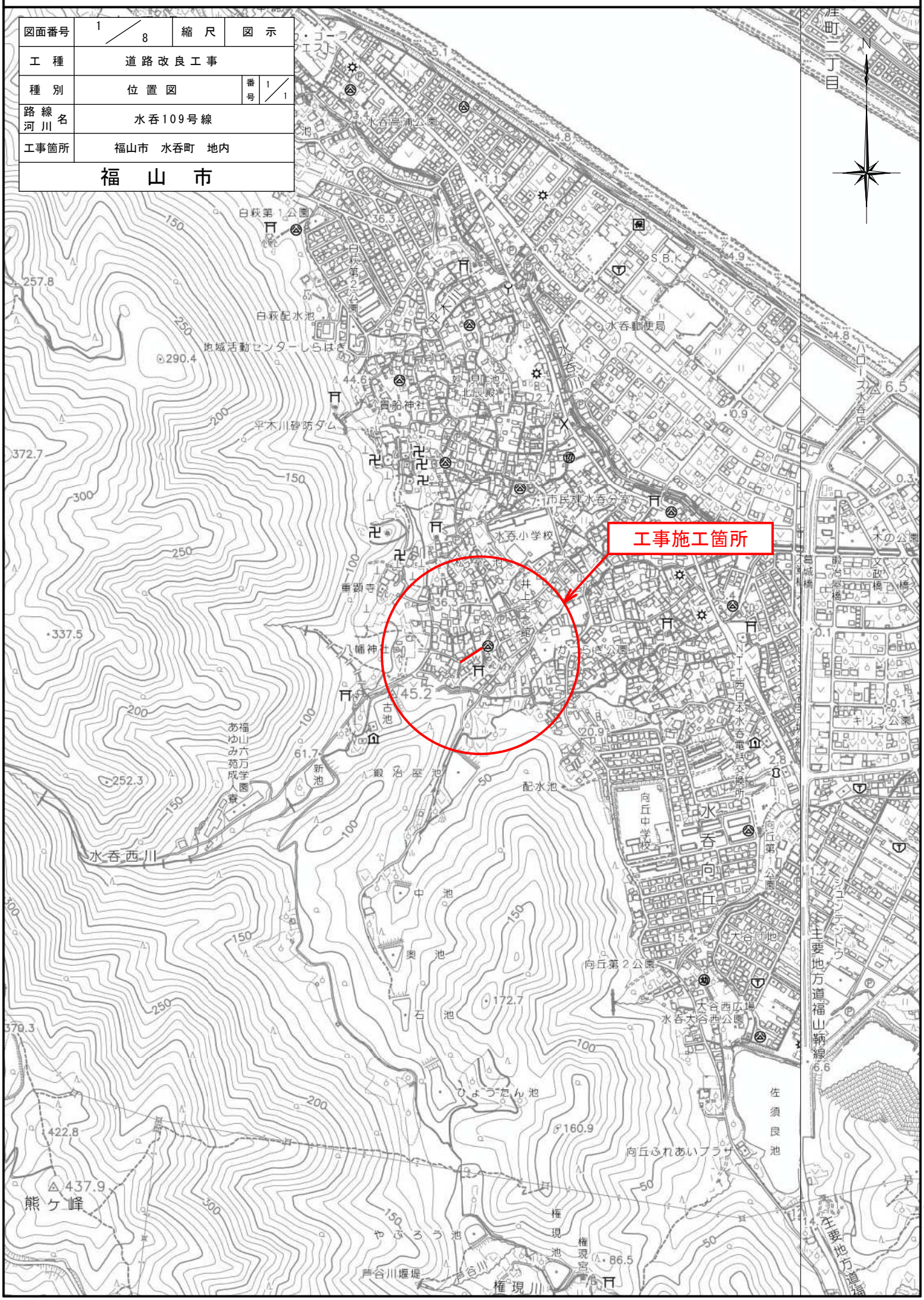
費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
交通管理工	1	式			Y1E011521　レベル3
交通誘導警備員	1	式			Y1E01152101レベル4
交通誘導警備員B	39	人			R0369　　00
＊＊直接工事費＊＊ #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
共通仮設費率分					Z0019
計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊共通仮設費計＊＊					
＊＊純工事費＊＊					
現場管理費 計算情報…… 対象額…… 率……					

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
＊＊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					
＊＊工事価格＊＊					
＊＊消費税相当額＊＊ 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊工事費計＊＊					
＊＊契約保証費計＊＊					

位　置　図 S=1/10,000

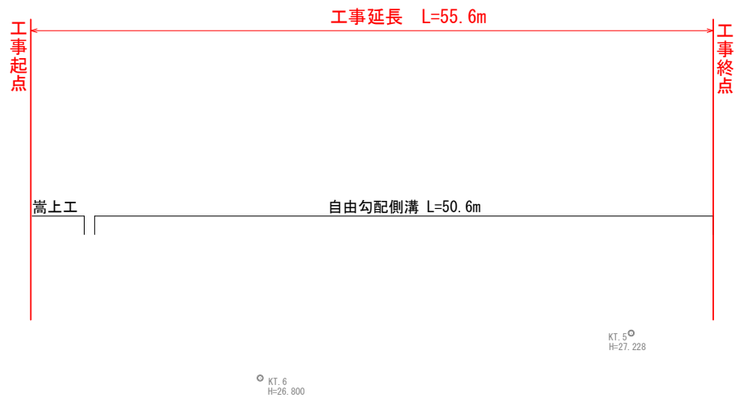
図面番号	1 / 8	縮　尺	図　示
工　種	道路改良工事		
種　別	位置図	番号	1 / 1
路線 河川 名	水呑109号線		
工事箇所	福山市　水呑町　地内		
福　山　市			

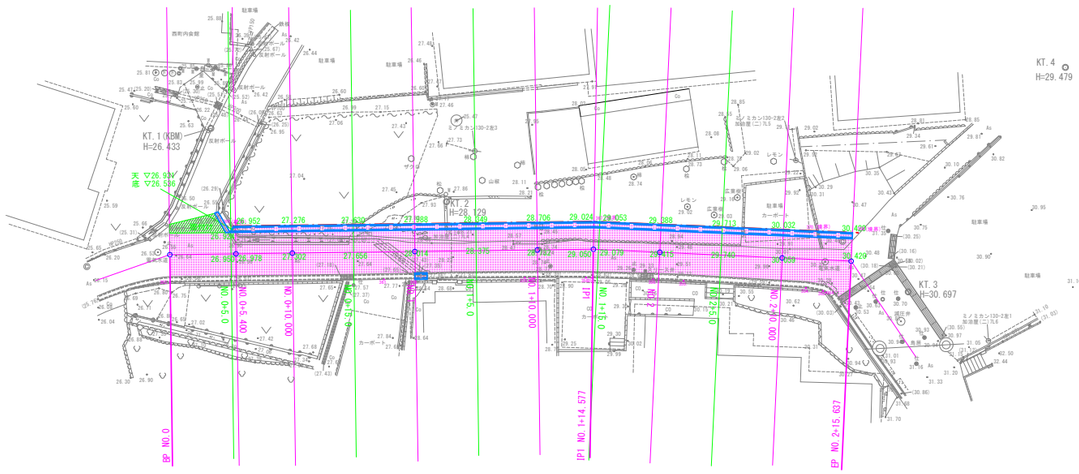


図面番号	2 / 8	縮　尺	1:250
工　種	道路改良工事		
種　別	計画平面図	番号	1 / 1
路 線 名	水呑109号線		
工事箇所	福山市水呑町地内		
福　山　市			

※この図面は縮小しています：A1→A3

世界測地系





IPNO	IP1
I A	3-23-03

U型側溝 L=1.0m

4級基準点座標一覧表

点名	X座標	Y座標	標高
IN-6	-172096.301	111283.847	27.476
IN-7	-172108.855	111325.749	24.663
KT.1	-172022.630	111321.780	26.433
KT.2	-172027.980	111302.360	28.129
KT.3	-172042.136	111266.666	30.697
KT.4	-172064.473	111265.760	29.479
KT.5	-172066.452	111295.652	27.228
KT.6	-172047.019	111319.164	26.800

中心線座標一覧表

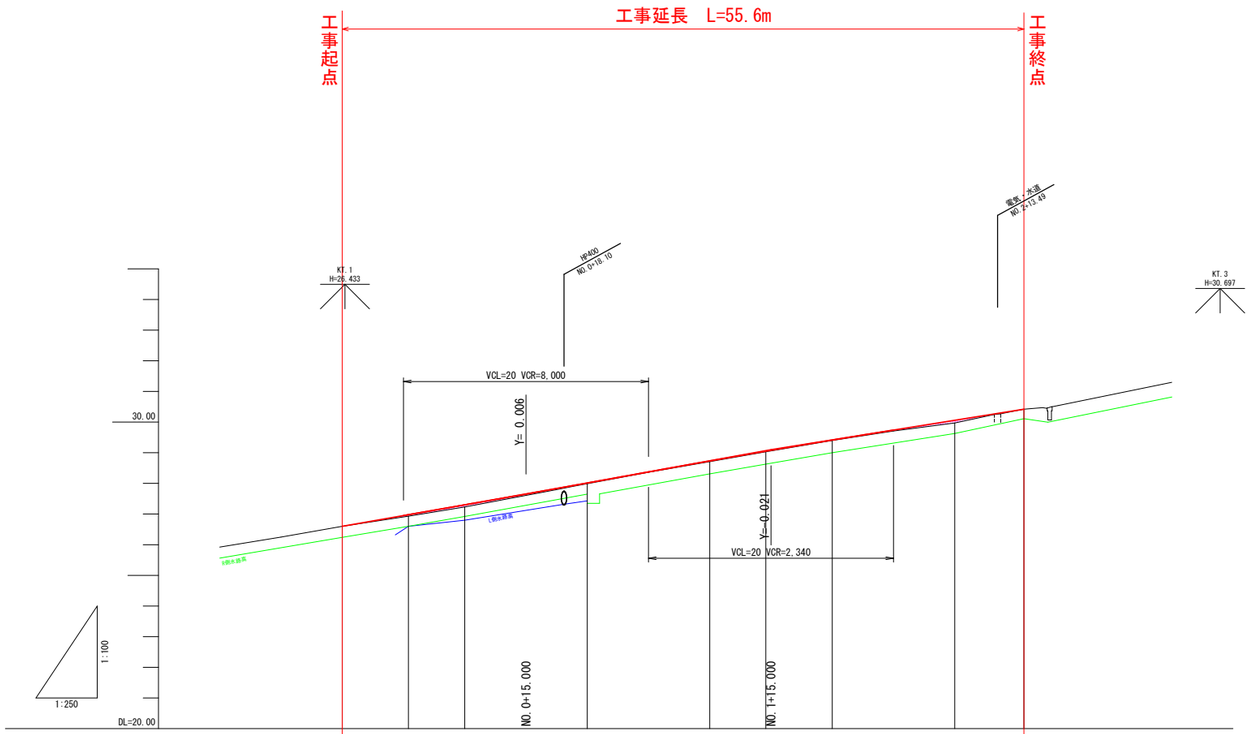
測点名	X座標	Y座標
BP	-172012.146	111319.033
NO.0+10.000	-172017.653	111310.686
NO.1	-172023.160	111302.339
NO.1+10.000	-172028.666	111293.992
IP1	-172031.187	111290.171
NO.2	-172033.901	111285.476
NO.2+10.000	-172038.905	111276.819
EP	-172041.727	111271.938

用地幅杭座標一覧表

測点名	X座標	Y座標
359.	-172026.207	111293.634
367.	-172033.157	111291.304
370.	-172042.314	111275.595
368.	-172043.987	111272.723

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 面 図	番号	1 / 1
路 線 名	水呑109号線		
工事箇所	福山市水呑町地内		
福　山　市			

※この図面は縮小しています：A1→A3



勾　配　図	26.600	i=7.000% L=15.000	27.650	i=7.250% L=20.000	29.100	i=6.396% L=20.637	30.420	
盛　　土		0.048	0.072	0.024	0.022	0.020	0.014	0.089
切　　土								
計　画　高	26.600	26.978	27.302	28.014	28.732	29.050	29.414	30.059	30.420
地　盤　高	26.60	26.93	27.23	27.99	28.71	29.03	29.40	29.97	30.42
追 加 距 離	0.000	5.400	10.000	20.000	30.000	34.577	40.000	50.000	55.637
単　距　離	0.000	5.400	4.600	10.000	10.000	4.577	5.423	10.000	5.637
測 点 名	NO.0	+5.400	+10.000	NO.1	+10.000	IP1	NO.2	+10.000	EP
曲　率　図	IP1 IA= 3-23-03								
片勾配摺付図	-1.000%						-1.000%	-1.000%	0.000%

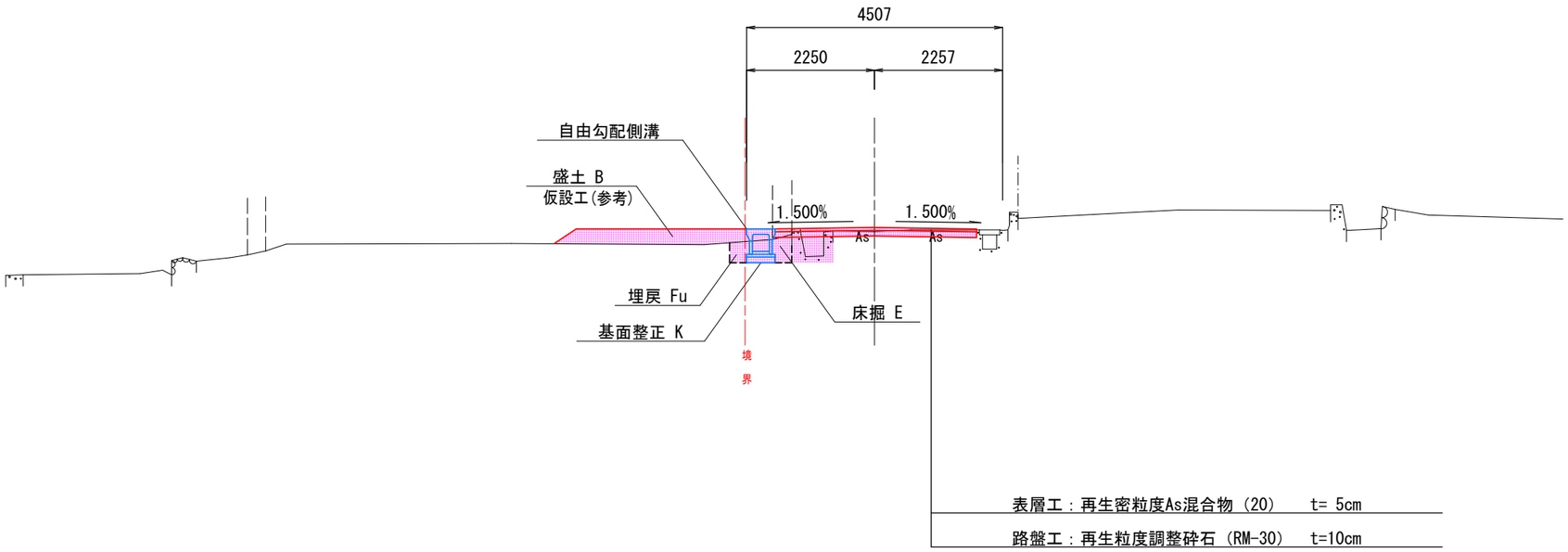
図面番号	4/8	縮　尺	1:50
工　種	道路改良工事		
種　別	標準横断面図	番号	1/1
路 線 名	水呑109号線		
工事箇所	福山市水呑町地内		
福　山　市			

※この図面は縮小しています：A1→A3

凡　例

記　号	名　称	規　格
C	掘　削	
B	盛　土	
E	床　掘	
Fu	埋　戻	W＜1.0m
K	基面整正	
W1	表　層	再生密粒度As　t=5cm
W2	路　盤	再生粒度調整砕石 t=10cm
As取	ｱｽﾌｧﾙﾄ取壊し	
Co取	ｺﾝｸﾘｰﾄ取壊し	
石取	石積取壊し	

NO.0+10.00



図面番号	5/8	縮　尺	1:100
工　種	道路改良工事		
種　別	横 断 面 図	番号	1/2
路 線 名	水呑109号線		
工事箇所	福山市水呑町地内		
福　山　市			

※この図面は縮小しています：A1→A3

BP(NO.0)～IP1(NO1+14.577)

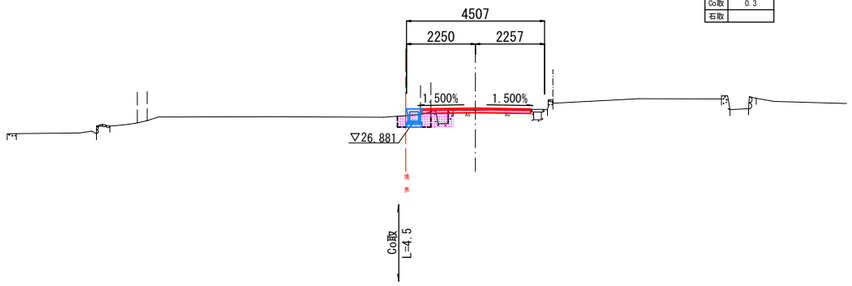
D =10.000

NO.0+10.000

GH=27.220

FH=27.302

記号	数 量
C	0.2
B	0.4
E	0.4
Fu	0.3
K	0.5
W1	3.55
W2	3.55
As取	2.5
Co取	0.3
石取	



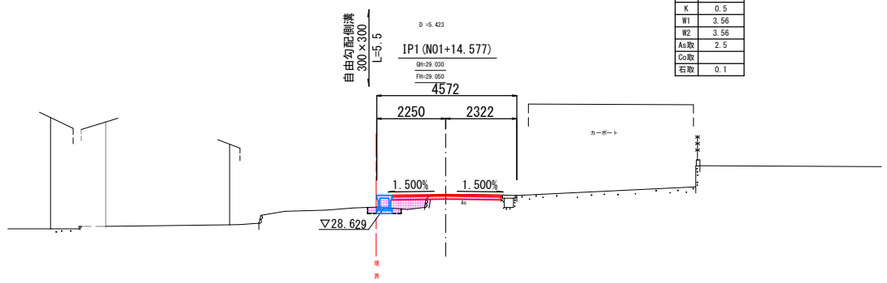
D =5.423

IP1(NO1+14.577)

GH=29.020

FH=29.050

記号	数 量
C	0.1
B	0.2
E	0.2
Fu	0.2
K	0.5
W1	3.56
W2	3.56
As取	2.5
Co取	
石取	0.1



DL=20.00

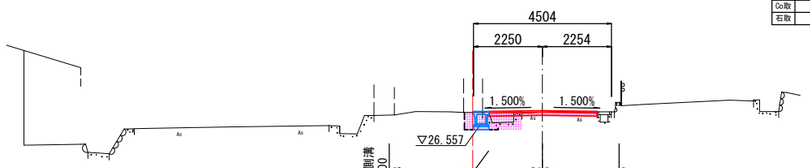
D = 4.600

NO.0+5.400

GH=26.930

FH=26.978

記号	数 量
C	0.2
B	0.3
E	0.4
Fu	0.3
K	0.5
W1	3.53
W2	3.53
As取	2.5
Co取	0.3
石取	



自由勾配側溝
300×300
L=0.3

Co取
L=0.0

仝断

W1,W2
L=1.7

W1,W2=5.11

As取
L=1.7

As取=5.1

嵩上工

B
L=0.5

B=0.0

W1,W2
L=3.7

As取
L=3.7

D = 5.400

BP(NO.0)

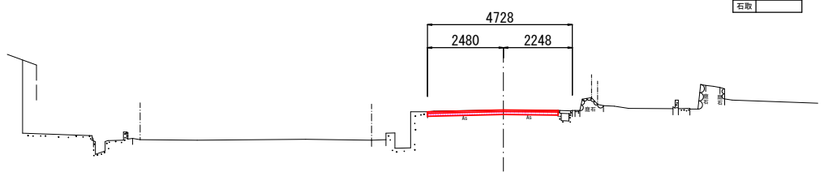
GH=26.600

FH=26.600

記号	数 量
C	0.3
B	
E	
Fu	
K	
W1	4.27
W2	4.27
As取	4.3
Co取	
石取	

As切断
L=3.9

As切断
L=4.3



DL=20.00

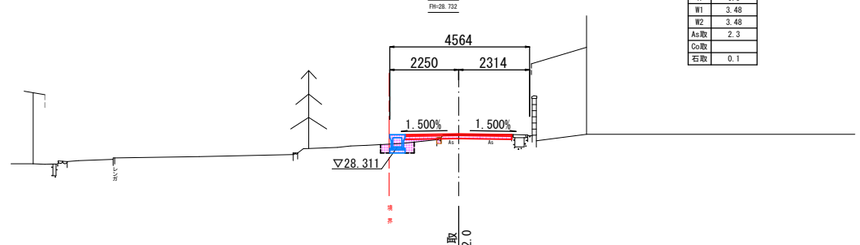
D = 4.577

NO.1+10.000

GH=28.710

FH=28.732

記号	数 量
C	0.2
B	0.2
E	0.3
Fu	0.2
K	0.5
W1	3.48
W2	3.48
As取	2.3
Co取	
石取	0.1



石取
L=2.0

仝断
Co取=0.0

Co取
L=5.3

U型側溝
L=1.0

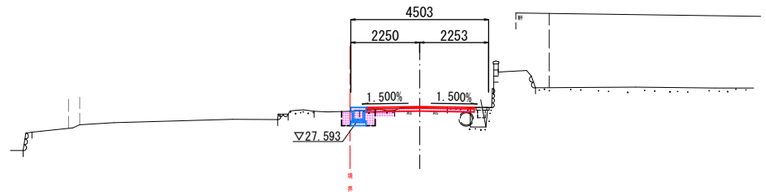
D =10.000

NO.1

GH=27.990

FH=28.014

記号	数 量
C	0.2
B	0.4
E	0.5
Fu	0.3
K	0.5
W1	3.53
W2	3.53
As取	1.7
Co取	0.2
石取	



DL=20.00

図面番号	6/8	縮　尺	1:100
工　種	道路改良工事		
種　別	横 断 面 図	番号	2/2
路 線 名	水呑109号線		
工事箇所	福山市水呑町地内		
福　山　市			

※この図面は縮小しています：A1→A3

NO.2～EP(NO.2+15.637)

EP(NO.2+15.637)

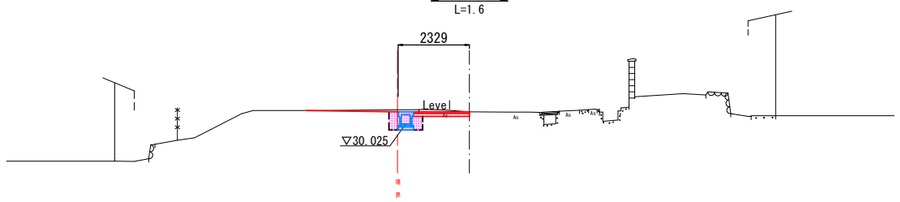
GH=30.42

FH=30.420

記号	数 量
C	0.2
B	
E	0.7
Fu	0.3
K	0.5
W1	1.75
W2	1.75
As取	1.6
Co取	
石取	

As切断

L=1.6



DL=25.00

自由勾配側溝

300×300

L=5.6

As切断

L=2.5

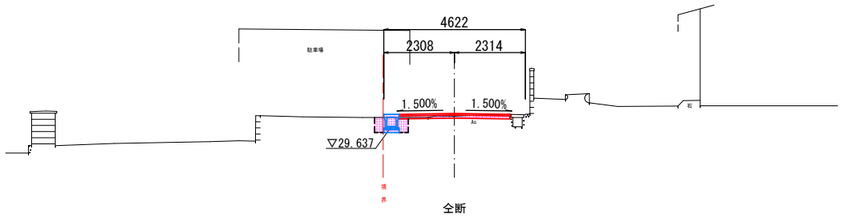
D = 5.637

NO.2+10.000

GH=29.97

FH=30.059

記号	数 量
C	0.2
B	
E	0.5
Fu	0.3
K	0.5
W1	3.61
W2	3.61
As取	2.7
Co取	
石取	



DL=25.00

全断

石取

L=6.6

D =10.000

E.Fu.K

L=3.2

全断

全断

E.Fu.K

L=6.8

B=0.3

B

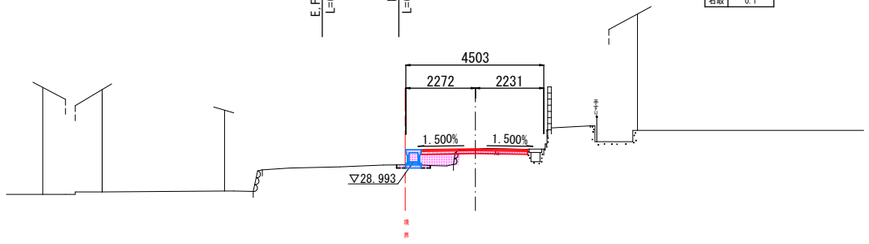
L=6.6

NO.2

GH=29.40

FH=29.414

記号	数 量
C	0.2
B	0.3
E	0.1
Fu	0.2
K	0.5
W1	3.48
W2	3.48
As取	2.4
Co取	
石取	0.1



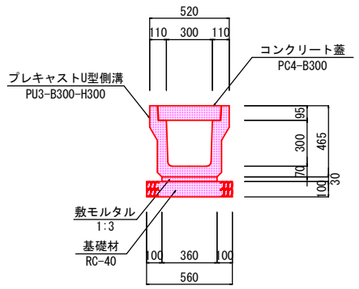
DL=25.00

図面番号	7/8	縮　尺	1:20
工　種	道路改良工事		
種　別	小構造物詳細図	番号	1/1
路 線 名	水呑109号線		
工事箇所	福山市水呑町地内		
福　山　市			

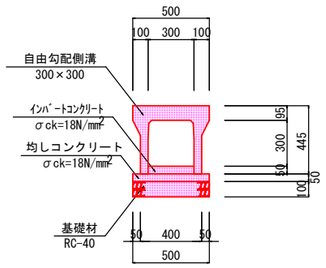
※この図面は縮小しています：A1→A3

小構造物詳細図

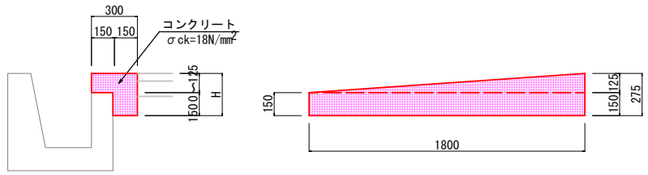
PU3-B300-H300
S=1:20



自由勾配側溝
S=1:20



嵩上工
S=1:20



材 料 表　　10m当り

種　別	規格・寸法	単位	数　量	摘　要
U 型 側 溝	PU3-B300-H300	個	5.00	
敷モルタル	1:3	m^3	0.11	
基　礎　材	RC-40, t=10cm	m^2	5.60	
コンクリート蓋	PC4-B300	枚	20.00	

材 料 表　　10m当り

種　別	規格・寸法	単位	数　量	摘　要
自由勾配側溝	300×300 L=2000	個	5.00	
ｲﾝﾊﾞｰﾄｺﾝｸﾘｰﾄ	σck=18N/mm²	m^3	0.15	
均しコンクリート	σck=18N/mm²	m^3	0.25	
均しコン型枠		m^2	1.00	
基　礎　材	RC-40, t=10cm	m^2	5.00	

材 料 表　　1箇所当り

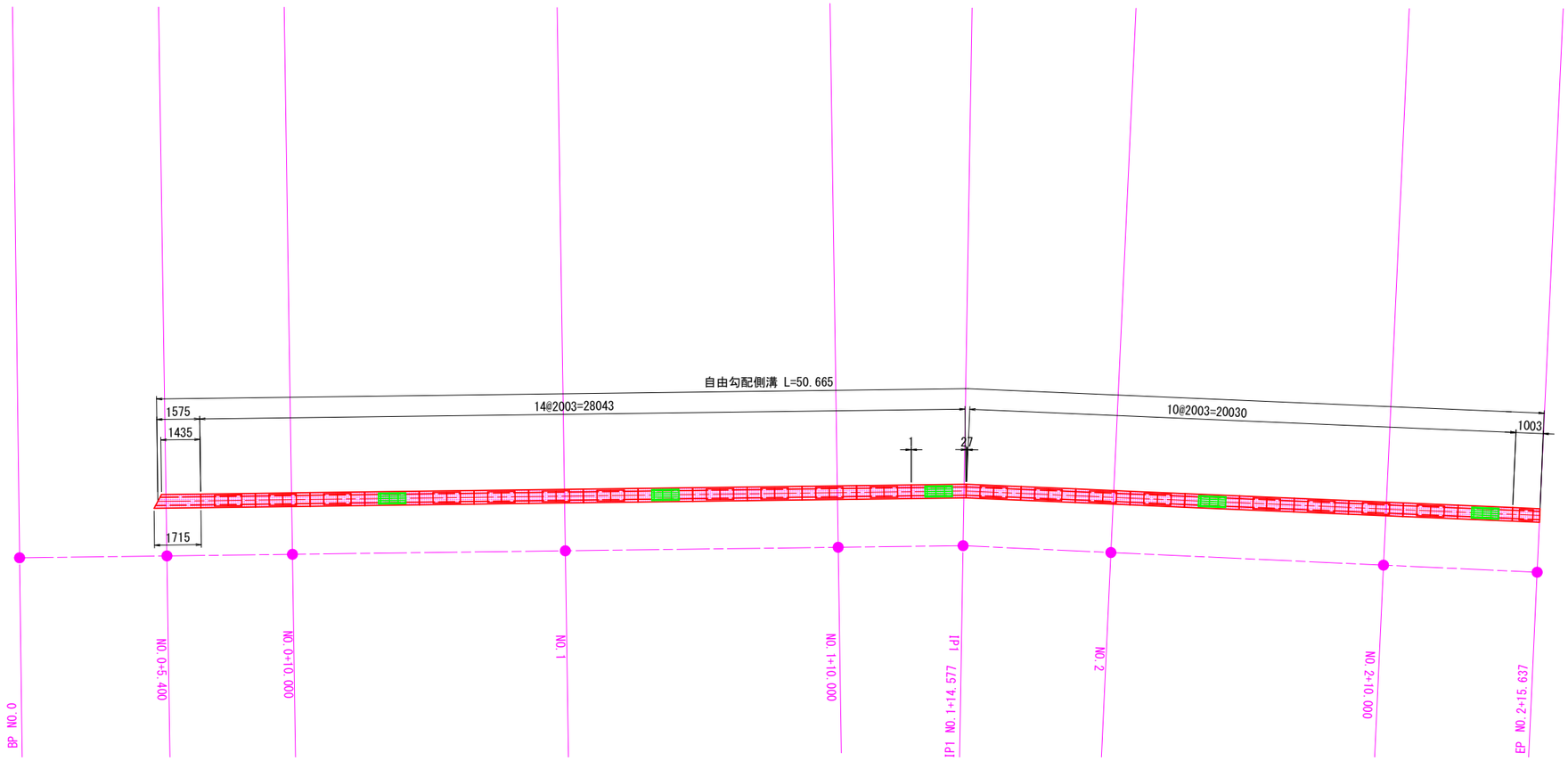
種　別	規格・寸法	単位	数　量	摘　要
コンクリート	σck=18N/mm²	m^3	0.07	
型　枠		m^2	0.50	

図面番号	8/8	縮　尺	図 示
工　種	道路改良工事		
種　別	自由勾配側溝割付図	番号	1/1
路 線 名	水呑109号線		
工事箇所	福山市水呑町地内		
福　山　市			

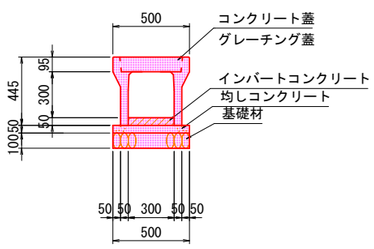
※この図面は縮小しています：A1→A3

自由勾配側溝割付図

平 面 図
S=1:100



標準断面図(B300縦断用)
S=1:20



自由勾配側溝 数量表

名称	サイズ		規格	数量	単位	参考重量	備考
自由勾配側溝 縦断用	300 × 300		L= 2000	24	本	322kg	
	300 × 300		L= 1000	1	本	161kg	短尺
自由勾配側溝 暗渠用	300 × 300		L= 1712/1432	1	本	403kg	片斜切
コンクリート蓋	B300 車道用		L= 500	39	枚	41kg	
グレーチング蓋(細目)	B300 T-25用		L= 1000	5	枚	35kg	
インバートコンクリート			σck=18N/mm2	0.760	m3		
均しコンクリート			σck=18N/mm2	1.266	m3		
均しコン型枠				5.067	m2		
基礎材	t=10cm		RC-40	25.333	m2		

※割付は製品1本につき施工伸び3mmを考慮

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)　　標準以外　　1　m3　当り

機械構成比: 21.98%　労務構成比: 69.33%　材料構成比: 8.69%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 2,434.50000

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
小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3	21.98%		小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3		MTPC00077 MTPT00077
運転手(特殊)	69.33%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	8.69%		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=8　標準以外			B=5　上記以外(小規模)		

施工単価表

掘削（岩塊等）　SPK23040001　単第0 -0002　表

土砂 上記以外(小規模)　標準以外　1　m3　当り

機械構成比: 21.98%　労務構成比: 69.33%　材料構成比: 8.69%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 2,434.50000

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
小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3	21.98%		小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3		MTPC00077 MTPT00077
運転手(特殊)	69.33%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	8.69%		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=8　標準以外			B=5　上記以外(小規模)		

施工単価表

路床盛土　　SPK23040005　　単第0 -0003　表

施工幅員2.5m未満　　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(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

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5.0km以下(4.5km超)　1　m3　当り

機械構成比:　19.19%　労務構成比:　71.06%　材料構成比:　9.75%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価:　3,266.90000

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] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	19.19%		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
運転手(一般)	71.06%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	9.75%		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=24　距離5.0km以下(4.5km超)			B=6　バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) 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	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　上記以外(小規模) D=1　-(全ての費用)			B=1　土砂		

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

施工単価表

自由勾配側溝　SDT00015　単第0 -0007　表

材料別途 1000≧重量　1　m　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_自由勾配側溝【手間のみ】 L=2000_1000kg/個以下 時間的制約なし	1.000	m			
再生クラッシャラン 40～0mm 小型車割増あり	0.060	m3			
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(普通)	0.042	m3			
レディーミクストコンクリート 小型車割増	0.042	m3			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			
A=1　昼間施工 D=1　1000≧重量 F=1　-			B=51　材料別途 E=1　時間的制約なし G=2　RC-40		
I=0.5　基礎砕石の設計数量(m3/10m) K=3　【F】基礎及び底部Co(m3) M=2　小型車割増有り			J=2　基礎及び底部Co(各種) L=0.4　基礎及び底部Coの設計数量(m3/10m)		

施工単価表

自由勾配側溝（材料）　VDT00015　単第0 -0008　表

1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
自由勾配側溝_ふた2枚掛製品_側溝本体 300*300*2000 参考質量322kg	24	本			
自由勾配側溝_ふた1枚掛製品_側溝本体 300*300*1000	1	本			
自由勾配側溝_暗渠用_側溝本体 300*300*2000（1712/1432）	1	本			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

U型側溝　SDT00013　単第0 -0009　表

落ちふた式U形側溝(JIS_A_5372)3種　300A[300×300×2000]　1　m　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_U型側溝【手間のみ】 L=2000_1000kg/個以下 時間的制約なし	1.000	m			
落ちふた式U形側溝(JISA5372)3種300A 300*300*2,000 参考質量419kg	0.500	本			
再生クラッシャラン 40～0mm 小型車割増あり	0.055	m3			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			
A=1　昼間施工 C=12　300A[300×300×2000] I=1　-			B=3　落ちふた式U形側溝(JIS_A_5372)3種 G=1　時間的制約なし J=1　-		
K=2　RC-40			M=1　-		

施工単価表

蓋版　SDT00017　単第0 -0010　表

自由勾配側溝ふた　300[400×95×500]　1　枚　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_蓋版【手間のみ】 コンクリート・鋼製_40を超え170kg/枚以下 時間的制約なし	1.000	枚			
自由勾配側溝_ふた2枚掛製品 車道用ふた300用(400×95×500) 参考質量41kg	1.000	枚			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	枚			
A=1　昼間施工 C=23　300[400×95×500] G=1　-			B=5　自由勾配側溝ふた F=1　時間的制約なし		

施工単価表

蓋版　　SDT00017　　単第0 -0011　表

蓋版(各種) 40≧重量　　1　　枚　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_蓋版【手間のみ】 コンクリート・鋼製_40kg/枚以下 時間的制約なし	1.000	枚			
自由勾配側溝_ふた1枚掛製品 グレーチング（細目） T-25用　L=1000	1.000	枚			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	枚			
A=1　昼間施工 D=8　【F】蓋版(枚) F=1　時間的制約なし			B=9　蓋版(各種) E=1　40≧重量 G=1　-		

施工単価表

蓋版　SDT00017　単第0 -0012　表

落ちふた式U形側溝(JIS_A_5372)3種ふた　300[412×95×500]　1　枚　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_蓋版【手間のみ】 コンクリート・鋼製_40を超え170kg/枚以下 時間的制約なし	1.000	枚			
落ちふた式U形側溝(JISA5372)3種ふた300 412*95*500 参考質量45kg	1.000	枚			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	枚			
A=1　昼間施工 C=20　300[412×95×500] G=1　-			B=4　落ちふた式U形側溝(JIS_A_5372)3種ふた F=1　時間的制約なし		

施工単価表

嵩上工　　V0001　　単第0 -0013　表

1　　箇所　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB 人力打設	0.07	m3			単第0-0014　表
型枠 一般型枠 小型構造物	0.5	m2			単第0-0015　表
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	箇所			

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
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
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

表層(車道・路肩部)　SPK23040241　単第0 -0016　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: 1,536.20000

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 -0016　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：　1,536.20000

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

上層路盤(車道・路肩部)　SPK23040234　単第0 -0017　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 マカダム・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 -0017　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
再生粒度調整砕石 30～0mm 小型車割増あり	54.88%		再生粒度調整砕石 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　RM-30 H=1　-(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

舗装版破砕　SPK23040305　単第0 -0018　表

アスファルト舗装版　障害無し 舗装版厚15cm以下　1　m2　当り

機械構成比: 9.20%　労務構成比: 82.23%　材料構成比: 8.57%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 176.64000

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>バックホウ(クローラ型) 山積0.45m3(平積0.35) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	9.20%		バックホウ [クローラ型・排ガス対策型(第2次)] 山積0.45m3(平積0.35m3)		KTPC00004 KTPT00004
土木一般世話役	29.42%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	28.07%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	24.74%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	8.57%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 アスファルト舗装版 C=1 騒音振動対策不要 F=1 積込作業有り			B=1 障害無し D=1 舗装版厚15cm以下 G=1 -(全ての費用)		

施工単価表

舗装版切断　SPK23040306　単第0 -0019　表

アスファルト舗装版　アスファルト舗装版厚15cm以下　1　m　当り

機械構成比: 6.05%　労務構成比: 55.50%　材料構成比: 38.45%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 580.65000

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φ56cm	4.09%		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φ56cm		MTPC00056 MTPT00056
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	19.28%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	9.90%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	8.33%		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)	35.21%		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	2.19%		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

舗装版切断　SPK23040306　単第0 -0019　表

アスファルト舗装版　アスファルト舗装版厚15cm以下　1　m　当り

機械構成比: 6.05%　労務構成比: 55.50%　材料構成比: 38.45%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 580.65000

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
積算単価			積算単価		EP001
A=1 アスファルト舗装版 E=1 -(全ての費用)			B=1 アスファルト舗装版厚15cm以下		

施工単価表

構造物とりこわし工(無筋構造物)　SDT00031　単第0 -0020　表

機械施工　1　m3　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_無筋構造物【手間のみ】 機械施工 時間的制約なし	1.000	m3			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m3			
A=1　昼間施工 C=1　-			B=1　機械施工 D=1　時間的制約なし		

施工単価表

構造物とりこわし工(鉄筋構造物)　SDT00033　単第0 -0021　表

機械施工　1　m3　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_鉄筋構造物【手間のみ】 機械施工 時間的制約なし	1.000	m3			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m3			
A=1　昼間施工 C=1　-			B=1　機械施工 D=1　時間的制約なし		

施工単価表

現場発生品運搬　SPK23040410　単第0 -0022　表

クレーン装置付BT2t級2.9t吊　片道運搬距離5.0km以下(3.0km超)　1　t　当り

機械構成比:　14.21%　労務構成比:　82.66%　材料構成比:　3.13%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　2,468.20000

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
トラック クレーン装置付 ベーストラック2t級吊能力2.9t	14.21%		トラック クレーン装置付 ベーストラック2t級吊能力2.9t		MTPC00154 MTPT00154
特殊作業員	41.66%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	41.00%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	3.13%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1　クレーン装置付BT2t級2.9t吊 C=5　片道運搬距離5.0km以下(3.0km超)			B=2　DID区間有り		

施工単価表

殻運搬　SPK23040152　単第0 -0023　表

舗装版破砕　DID区間有り 運搬距離10.5km以下(6.0km超)　1　m3　当り

機械構成比: 45.57%　労務構成比: 37.51%　材料構成比: 16.92%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 3,436.80000

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
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)	45.57%		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)	37.51%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	16.92%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=3　舗装版破砕 C=2　DID区間有り E=1　-(全ての費用)			B=3　機械積込(騒音対策不要,舗装版厚15cm以下) D=42　運搬距離10.5km以下(6.0km超)		

施工単価表

殻運搬　SPK23040152　単第0 -0024　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] 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

殻運搬　SPK23040152　単第0 -0025　表

Co(鉄筋)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: 3,832.30000

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] 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=2　Co(鉄筋)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

路体(築堤)盛土　SPK23040004　単第0 -0026　表

施工幅員2.5m以上4.0m未満　1　m3　当り

機械構成比:　16.95%　労務構成比:　73.89%　材料構成比:　9.16%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価:　774.15000

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>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	8.87%		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
<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	8.08%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3～4t		KTPC00009 KTPT00009
運転手(特殊)	65.25%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	8.64%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	9.16%		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

砂利舗装工　V0003　単第0 -0027　表

敷均し幅2.5m以上　バックホウ敷均し　敷均し　100　m2　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	0.32	人			
普通作業員	0.62	人			
再生クラッシャラン 40～0mm 小型車割増あり	11.90	m3			
機-1_バックホウ運転 クローラ[標準]山積0.28m3（平積0.2m3） 排出ガス対策型2次基準	2.50	時間			単第0-0028　表
機-28_振動ローラ運転（賃料） 搭乗式コンバインド型　3.0～4.0t	0.20	日			単第0-0029　表
諸雑費	1	式			
＊＊＊　合計　＊＊＊	100	m2			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m2			

施工単価表

機-1_バックホウ運転　S9006　単第0 -0028　表

クローラ[標準]山積0.28m3（平積0.2m3）　排出ガス対策型2次基準　1　時間　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)	0.16	人			
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	5.90	L			
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3	1	時間			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	時間			
A=1　クローラ[標準]山積0.28m3（平積0.2m3） C=0　労務単価の夜間等割増率 E=0　運転労務数量（人/h）標準=省略			B=1 D=3　排出ガス対策型2次基準 F=0　燃料消費量（L/h）標準=省略		

施工単価表

機-28_振動ローラ運転（賃料）　S9202　単第0 -0029　表

搭乗式コンバインド型　3.0～4.0t　1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)	1.00	人			
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	21.00	L			
<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	2.38	供用日			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			
A=9　搭乗式コンバインド型　3.0～4.0t C=21　軽油消費量（L／日） E=2　排出ガス対策型			B=1　運転労務数量（人／日） D=2.38　機械賃料数量（供用日／日）		

施工単価表

購入土砂　　V0004　　単第0 -0030　表

真砂土　　1　　式　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
購入土砂 真砂土（ほぐし）	20	m3			
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し　距離13.0km以下(10.0km超)	20	m3			単第0-0031　表
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

土砂等運搬　SPK23040002　単第0 -0031　表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)　DID区間無し　距離13.0km以下(10.0km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: 3,067.60000

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] 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=45　距離13.0km以下(10.0km超)			B=5　バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) D=1　DID区間無し		

施工単価表

暗渠排水管　SPK23040092　単第0 -0032　表

据付・撤去 波状管及び網状管 200～400mm　シングル 合成樹脂排水材 呼び径250mm　1　m　当り

機械構成比: 0.00%　労務構成比: 9.44%　材料構成比: 90.56%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 4,097.20000

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
普通作業員	6.53%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	2.91%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
合成樹脂排水材(高密度ポリエチレン管) <シングル構造>内面波状管(有孔・無孔) 呼び径250mm	90.56%		暗渠排水管 波状管 呼び径300mm 高密度ポリエチレン管(シングル構造)		TTPCD0272 TTPT00191
積算単価			積算単価		E9999
A=3 据付・撤去 C=2 200～400mm F=1 継手材料費要 H=0 現場の状況による材料損料率の率乗算			B=2 波状管及び網状管 D=34 シングル 合成樹脂排水材 呼び径250mm G=2 期間3ヶ月未満(損料率0.2) I=1 -(全ての費用)		
【管材料単価】 管材料単価(円) * (材料損料率 + (材料損料率 * 現場状況による材料損料率の率乗算))					

施工単価表

大型土のう製作・設置(BH設置)　VHD10003　単第0 -0033　表

10　袋　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	0.278	人			
特殊作業員	0.278	人			
普通作業員	0.278	人			
1t土のう 丸型,径110cm×長108cm	10	枚			
購入土砂 真砂土（ほぐし）	10	m3			
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊_山積0.8m3	0.278	日			単第0-0034　表
諸雑費	4	%			#09
＊＊＊　合計　＊＊＊	10	袋			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	袋			

施工単価表

機-28_バックホウ運転(賃料)　S9035　単第0 -0034　表

クレーン付2.9t吊_山積0.8m3　1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)	1.00	人			
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	104.00	L			
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排1～3,2011,2014	1.39	供用日			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			
A=21　クレーン付2.9t吊_山積0.8m3 C=1　運転労務数量(人/日)			B=104　軽油消費量(L/日) D=1.39　機械賃料数量(供用日/日)		

施工単価表

大型土のう撤去　　SHD10011　　単第0 -0035　表

作業半径 6m以下　　10　袋　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	0.069	人			1*0.069
特殊作業員	0.069	人			1*0.069
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊_山積0.8m3	0.069	日			単第0-0036　表
諸雑費	1	式			
＊＊＊　合計　＊＊＊	10	袋			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	袋			
A=1　　作業半径 6m以下					

施工単価表

機-28_バックホウ運転(賃料)　S9035　単第0 -0036　表

クレーン付2.9t吊_山積0.8m3　1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)	1.00	人			
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	78.00	L			
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排1～3,2011,2014	1.26	供用日			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			
A=21　クレーン付2.9t吊_山積0.8m3 C=1　運転労務数量(人/日)			B=78　軽油消費量(L/日) D=1.26　機械賃料数量(供用日/日)		

施工単価表

構造物とりこわし工(無筋構造物)　SDT00031　単第0 -0037　表

人力施工　1　m3　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_無筋構造物【手間のみ】 人力施工 時間的制約なし	1.000	m3			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m3			
A=1　昼間施工 D=1　時間的制約なし			B=2　人力施工		

施工単価表

水路復旧工　　V0002　　単第0 -0038　表

10　m　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB 人力打設	0.25	m3			単第0-0014　表
型枠 一般型枠 小型構造物	3.03	m2			単第0-0015　表
鉄筋工 SD345_D13 一般構造物 [規]10t未満	0.006	t			単第0-0039　表
＊＊＊　合計　＊＊＊	10	m			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			

施工単価表

鉄筋工　SS000099　単第0 -0039　表

SD345_D13　一般構造物［規]10t未満　1　t　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
加工・組立【手間のみ】 一般構造物	1.000	t			
異形棒鋼<JISG3112> SD345,D13 単位質量0.995kg/m	1.030	t			1*1.03
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	t			
A=1　- D=1　一般構造物 F=2　[規]10t未満			B=5　SD345_D13 E=1　- H=1　-		
I=1　- K=6　差筋及び杭頭処理			J=1　-		

数量総括表

費　目	工　種	種　別	細　別	規　格	単位	計上数値	積算数値	摘　要
道路改良								
	道路土工							
		掘削工						
			掘　削	砂質土	m^3	10	10.9	道路土工 集計表
			掘　削	石積	m^3	0.6	0.6	〃
		路床盛土工						
			路　床	1.0m≦B<2.5m	m^3	10	13.0	道路土工 集計表
		残土処理工						
			残土処分	石積	m^3	0.6	0.6	道路土工 集計表
	排水工							
		作業土工						
			床　掘	砂質土	m^3	20	18.1	排水工 集計表
			埋　戻	D	m^3	10	13.1	〃
		側溝工						
		自由勾配側溝						
			自由勾配側溝	300×300	m	51	50.6	排水工 集計表
			自由勾配側溝 （材料）	300×300	式	1	1	〃
			自由勾配側溝	縦断用 L=2000	本	24	24	〃
			自由勾配側溝	縦断用 L=1000	本	1	1	〃
			自由勾配側溝	暗渠用 L=2000(1712/1432)	本	1	1	〃
		プレキャスト U型側溝						
			U型側溝	PU3-B300-H300	m	1	1.0	排水工 集計表
		側溝蓋						
			コンクリート蓋	300用，L=500 車道用	枚	39	39	排水工 集計表
			グレーチング蓋 細目	300用，L=1000 T-25	枚	5	5	〃
			落ちふた式U形側溝蓋	300用 3種ふた	枚	2	2	〃
		嵩上工						
			嵩上工		箇所	1	1.0	排水工 集計表
	舗装工							
		ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装工						
			表　層	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	m^2	197	197.2	舗装工 集計表
			路　盤	再生粒度調整砕石 t=10cm	m^2	197	197.2	〃

数量総括表

費　目	工　種	種　別	細　別	規　格	単位	計上数値	積算数値	摘　要
	構造物撤去工							
		構造物取壊し工						
			舗装版取壊し	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 t=5cm	m^2	138	138.1	構造物撤去工 集計表
			舗装版切断	ｱｽﾌｧﾙﾄｶｯﾀｰ t=15cm	m	12	12.3	〃
			ｺﾝｸﾘｰﾄ取壊し	無筋構造物	m^3	5	4.7	〃
				鉄筋構造物	m^3	2	2.0	〃
		運搬処理工						
			蓋版運搬処理		t	0.07	0.07	構造物撤去工 集計表
			殻運搬処理	ｱｽﾌｧﾙﾄ塊	m^3	7	6.9	〃
					t	16	16.2	〃
				ｺﾝｸﾘｰﾄ塊 無筋	m^3	5	4.7	〃
					t	11	11.0	〃
				ｺﾝｸﾘｰﾄ塊 鉄筋	m^3	2	2.0	〃
					t	5	5.0	〃
	仮設工							
		工事用道路						
			掘　削	砂質土	m^3	6	6.3	仮設工 集計表
			盛　土		m^3	20	23.2	〃
			敷砂利	RC-40 t=10cm	m^2	147	146.9	〃
			購入土		式	1	1	〃
				購入土砂	m^3	20	23.4	〃
				購入土運搬	m^3	20	19.5	〃
		仮排水工						
			高密度ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	φ250	m	5	5.0	仮設工 集計表
		大型土のう工						
			大型土のう設置・撤去		袋	10	10.0	仮設工 集計表
		水路撤去復旧工						
			ｺﾝｸﾘｰﾄ取壊し	無筋構造物	m^3	0.1	0.1	仮設工 集計表
			水路復旧工		m	4	4.0	〃
		運搬処理工						
			殻運搬処理	ｺﾝｸﾘｰﾄ塊 無筋	m^3	0.1	0.1	仮設工 集計表
					t	0.2	0.2	〃

道　路　土　工　　集計表

工　種	種　別	細　別	規　格	単位	数　量	摘　要
道路土工						
	掘削工					
		掘　削	砂質土	m^3	10.9	道路土工計算書
		掘　削	石積	m^3	0.6	〃
	路床盛土工					
		路　床	1.0m≦B<2.5m	m^3	13.0	道路土工計算書
	残土処理工					
		残土処分	石積	m^3	0.6	道路土工計算書

土工数量集計表

	切土		
	掘削	床掘	計
	C	E	
道路土工	10.9		10.9
排水工		18.1	18.1
計	10.9	18.1	29.0

	盛土		
	路床盛土	埋戻	計
	B	Fu	
道路土工	13.0		13.0
排水工		13.1	13.1
計	13.0	13.1	26.1

残土処理

29.0 － 26.1 ／ 0.9 ＝ 0.0 ＜なし＞

道路土工計算書

測 点	掘削 C				石積取壊し 石取				路床盛土 B			
	距 離	断 面	平 均	立 積	距 離	断 面	平 均	平 積	距 離	断 面	平 均	立 積
NO.0	--	0.3	--	--					--	0.0	--	--
NO.0+5.40	5.4	0.2	0.25	1.4					0.5	0.3	0.15	0.1
NO.0+10.00	4.6	0.2	0.20	0.9					4.6	0.4	0.35	1.6
NO.1	10.0	0.2	0.20	2.0	--	0.1	--	--	10.0	0.4	0.40	4.0
NO.1+10.00	10.0	0.2	0.20	2.0	2.0	0.1	0.10	0.2	10.0	0.2	0.30	3.0
IP.1	4.6	0.1	0.15	0.7	4.6	0.1	0.10	0.5	4.6	0.2	0.20	0.9
NO.2	5.4	0.2	0.15	0.8	5.4	0.1	0.10	0.5	5.4	0.3	0.25	1.4
NO.2+10.00	10.0	0.2	0.20	2.0	6.6	0.1	0.10	0.7	6.6	0.3	0.30	2.0
EP	5.6	0.2	0.20	1.1								
								1.9				
							控え30cm	＊0.3				
合 計				10.9			立積	0.6				13.0

排　水　工　集計表

工　種	種　別	細　別	規　格	単位	数　量	摘　要
排水工						
	作業土工					
		床　掘	砂質土	m^3	18.1	作業土工(排水工)計算書
		埋　戻	D	m^3	13.1	〃
		基面整正		m^2	25.4	〃
	側溝工					
	自由勾配側溝					
		自由勾配側溝	300×300	m	50.6	排水工延長調書
		自由勾配側溝（材料）	300×300	式	1	
		自由勾配側溝	縦断用 L=2000	本	24	自由勾配側溝 数量表
		自由勾配側溝	縦断用 L=1000	本	1	〃
		自由勾配側溝	暗渠用 L=2000(1712/1432)	本	1	〃
	プレキャスト U型側溝					
		U型側溝	PU3-B300-H300	m	1.0	排水工延長調書
	側溝蓋					
		コンクリート蓋	300用，L=500 車道用	枚	39	自由勾配側溝 数量表
		グレーチング蓋 細目	300用，L=1000 T-25	枚	5	〃
		落ちふた式U形側溝蓋	300用 3種ふた	枚	2	材料計算書
	嵩上工					
		嵩上工		箇所	1.0	排水工延長調書

作業土工(排水工)計算書

測 点	床掘 E				埋戻 Fu				基面整正 K			
	距 離	断 面	平 均	立 積	距 離	断 面	平 均	立 積	距 離	断 面	平 均	平 積
	--	0.4	--	--	--	0.3	--	--	--	0.5	--	--
NO.0+5.40	0.3	0.4	0.40	0.1	0.3	0.3	0.30	0.1	0.3	0.5	0.50	0.2
NO.0+10.00	4.6	0.4	0.40	1.8	4.6	0.3	0.30	1.4	4.6	0.5	0.50	2.3
NO.1	10.0	0.5	0.45	4.5	10.0	0.3	0.30	3.0	10.0	0.5	0.50	5.0
NO.1+10.00	10.0	0.3	0.40	4.0	10.0	0.2	0.25	2.5	10.0	0.5	0.50	5.0
IP.1	4.6	0.2	0.25	1.2	4.6	0.2	0.20	0.9	4.6	0.5	0.50	2.3
NO.2	5.5	0.1	0.15	0.8	5.5	0.2	0.20	1.1	5.5	0.5	0.50	2.8
	6.8	0.1	0.10	0.7	6.8	0.2	0.20	1.4	6.8	0.5	0.50	3.4
	--	0.5	--	--	--	0.3	--	--	--	0.5	--	--
NO.2+10.00	3.2	0.5	0.50	1.6	3.2	0.3	0.30	1.0	3.2	0.5	0.50	1.6
EP	5.6	0.7	0.60	3.4	5.6	0.3	0.30	1.7	5.6	0.5	0.50	2.8
合 計				18.1				13.1				25.4

排水工延長調書

測 点	番号	自由勾配側溝		U型側溝		嵩上工				
		300×300		PU3-B300-H300						
		左 側	右 側	左 側	右 側					
NO.0+5.40		0.3				1.0				
NO.0+10.00		4.6								
NO.1		10.0								
NO.1+10.00		10.0			1.0					
IP.1		4.6								
NO.2		5.5								
NO.2+10.00		10.0								
EP		5.6								
合 計		m 50.6 左右合計	m 0.0 m 50.6	m 0.0 左右合計	m 1.0 m 1.0	箇所 1.0				

自由勾配側溝 数量表

数量表

名称	サイズ	規格	数量	単位	参考重量	備考
自由勾配側溝 縦断用	300 × 300	L= 2000	24	本	322kg	
	300 × 300	L= 1000	1	本	161kg	短尺
自由勾配側溝 暗渠用	300 × 300	L= 1712 /1432	1	本	403kg	片斜切
コンクリート蓋	B300 車道用	L= 500	39	枚	41kg	
グレーチング蓋(細目)	B300 T-25用	L= 1000	5	枚	35kg	
インバートコンクリート		σck=18N/mm2	0.760	m3		
均しコンクリート		σck=18N/mm2	1.266	m3		
均しコン型枠			5.067	m2		
基礎材	t=10cm	RC-40	25.333	m2		

インバートコンクリート

計 算 式							単位	数量
高さ(m)			幅(m)		延長(m)			
(0.050 ＋	0.050) ／	2 ×	0.300 ×		50.665	=	m^3	0.760
合 計					50.665		m^3	0.760

均しコンクリート

計 算 式						単位	数量	備考
幅(m)		厚み(m)		延長(m)				
0.500	×	0.050	×	49.090	=	m^3	1.227	300×300縦断
0.500	×	0.050	×	1.575	=	m^3	0.039	300×300暗渠
合 計				50.665		m^3	1.266	

均しコン型枠

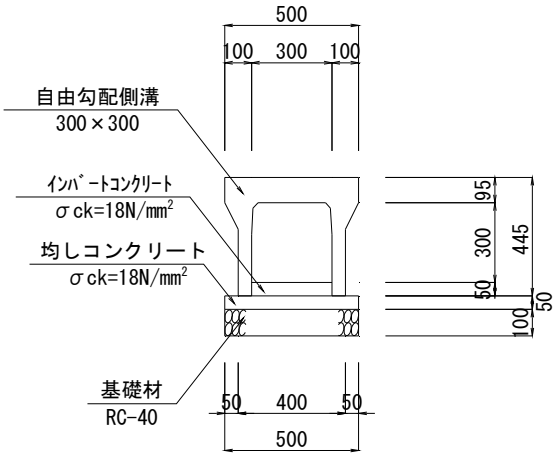
計 算 式						単位	数量	備考
		厚み(m)		延長(m)				
2	×	0.050	×	49.090	=	m^2	4.909	300×300縦断
2	×	0.050	×	1.575	=	m^2	0.158	300×300暗渠
合 計				50.665		m^2	5.067	

基礎材

計 算 式					単位	数量	備考
幅(m)			延長(m)				
0.500		×	49.090	=	m^2	24.545	300×300縦断
0.500		×	1.575	=	m^2	0.788	300×300暗渠
合 計			50.665		m^2	25.333	

工 種	自由勾配側溝	材 料 計 算 書

L= 50.6 m

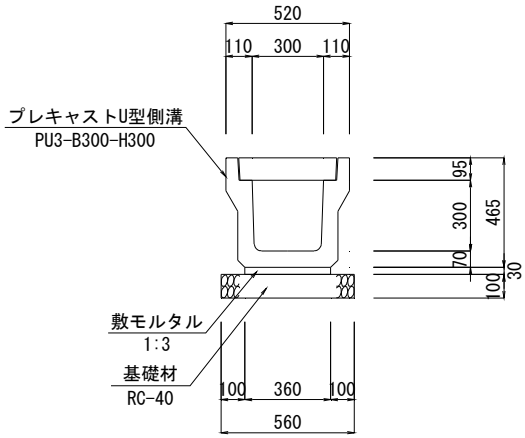


（10m当り）

名 称	規 格	算 式	単位当り数量	延 長	数 量
側 溝	300×300	10.00÷2.00	5.00 個	50.6	25.3 個
ｲﾝﾊﾞｰﾄｺﾝｸﾘｰﾄ	σck=18N/mm²	0.30×0.05×10.00	0.15 m^3	50.6	0.76 m^3
均しｺﾝｸﾘｰﾄ	σck=18N/mm²	0.50×0.05×10.00	0.25 m^3	50.6	1.27 m^3
均しｺﾝ型枠		0.05×2×10.00	1.00 m^2	50.6	5.06 m^2
基礎材	RC-40,t=10cm	0.50×10.00	5.00 m^2	50.6	25.30 m^2

工　種	U型側溝	材 料 計 算 書

L=　1.0　m

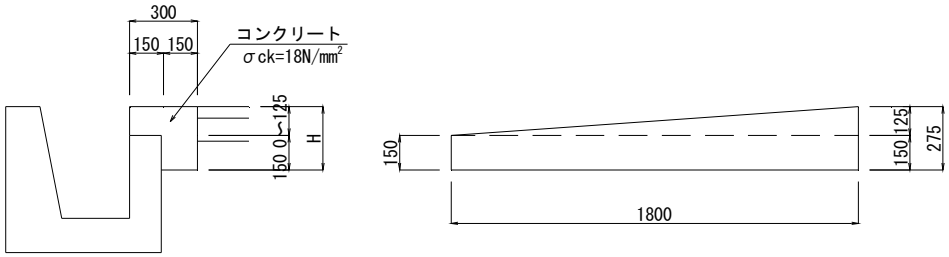


（10m当り）

名　称	規　格	算　　式	単位当り数量	延　長	数　量
側　溝	PU3-B300-H300	10.00÷2.00	5.00　個	1.0	0.5　個
敷モルタル	1:3	0.36×0.03×10.00	0.11　m^3	1.0	0.01　m^3
基礎材	RC-40,t=10cm	0.56×10.00	5.60　m^2	1.0	0.56　m^2
ｺﾝｸﾘｰﾄ蓋	PC4-B300	10.00÷0.50	20.0　枚	1.0	2.0　枚

工 種	嵩上工	材 料 計 算 書

N= 1 箇所



(1箇所当り)

名 称	規 格	算 式	単位当り数量	箇 所	数 量
コンクリート	σck=18N/mm²	0.15×1.80×0.15+1/2×0.125×1.80×0.30	0.07 m^3	1.0	0.07 m^3
型 枠		1/2×(0.15+0.275)×1.80+1/2×0.125×1.80	0.50 m^2	1.0	0.50 m^2

舗　　装　　工　　集 計 表

工　　種	種　　別	細　　別	規　　格	単位	数　　量	摘　　要
舗装工						
	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装工					
		表　層	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	m^2	197.2	舗装工計算書
		路　盤	再生粒度調整砕石 t=10cm	m^2	197.2	〃

舗装工計算書

測 点	表層 W1				路盤 W2							
	距 離	断 面	平 均	平 積	距 離	断 面	平 均	平 積				
NO.0	--	4.27	--	--	--	4.27	--	--				
	3.7	5.11	4.69	17.4	3.7	5.11	4.69	17.4				
NO.0+5.40	1.7	3.53	4.32	7.3	1.7	3.53	4.32	7.3				
NO.0+10.00	4.6	3.55	3.54	16.3	4.6	3.55	3.54	16.3				
NO.1	10.0	3.53	3.54	35.4	10.0	3.53	3.54	35.4				
NO.1+10.00	10.0	3.48	3.51	35.1	10.0	3.48	3.51	35.1				
IP.1	4.6	3.56	3.52	16.2	4.6	3.56	3.52	16.2				
NO.2	5.4	3.48	3.52	19.0	5.4	3.48	3.52	19.0				
NO.2+10.00	10.0	3.61	3.55	35.5	10.0	3.61	3.55	35.5				
EP	5.6	1.75	2.68	15.0	5.6	1.75	2.68	15.0				
合 計				197.2				197.2				

構　造　物　撤　去　工　　集 計 表

工　種	種　別	細　別	規　格	単位	数　量	摘　要
構造物撤去工						
	構造物取壊し工					
		舗装版取壊し	アスファルト舗装版 t=5cm	m^2	138.1	撤去工計算書
		舗装版切断	アスファルトカッター t=15cm	m	12.3	〃
		コンクリート取壊し	無筋構造物	m^3	4.7	〃
			鉄筋構造物	m^3	2.0	構造物取壊し工
	運搬処理工					
		蓋版運搬処理		t	0.07	構造物取壊し工
		殻運搬処理	アスファルト塊	m^3	6.9	t=5cm 138.1*0.05
				t	16.2	6.9*2.35
			コンクリート塊 無筋	m^3	4.7	
				t	11.0	4.7*2.35
			コンクリート塊 鉄筋	m^3	2.0	
				t	5.0	2.0*2.5

撤去工計算書

測　点	アスファルト舗装版取壊し　As取				アスファルト舗装版切断　As切断				コンクリート取壊し（無筋）　Co取			
	距　離	断　面	平　均	平　積				延長	距　離	断　面	平　均	立　積
NO.0	--	4.3	--	--				4.3				
	3.7	5.1	4.70	17.4				3.9	--	0.3	--	--
NO.0+5.40	1.7	2.5	3.80	6.5					1.0	0.3	0.30	0.3
NO.0+10.00	4.6	2.5	2.50	11.5					4.5	0.3	0.30	1.4
NO.1	10.0	1.7	2.10	21.0					10.0	0.2	0.25	2.5
NO.1+10.00	10.0	2.3	2.00	20.0					5.3	0.0	0.10	0.5
IP.1	4.6	2.5	2.40	11.0								
NO.2	5.4	2.4	2.45	13.2								
NO.2+10.00	10.0	2.7	2.55	25.5								
EP	5.6	1.6	2.15	12.0				2.5				
								1.6				
合　計				138.1				12.3				4.7

構造物取壊し工

●コンクリート構造物取壊し　鉄筋構造物

①ヒューム管φ400（306kg/2.43m）

1m当り重量　W=126kg/m

鉄筋コンクリート単位体積重量　W=2,500kg/m3

L=　4.3　m　（NO.0+17.0～NO.1+0.3付近）

V=　126　/　2500　×　4.3

=　0.22　m^3

②ブロック塀（NO.2+6.5～+13.0付近）

・390×190×150サイズ

N=　55　＋　60　＋　20　=　135　個

V=　0.39　×　0.19　×　0.15　×　135　=　1.50　m^3

・390×190×100サイズ

N=　15　＋　25　=　40　個

V=　0.39　×　0.19　×　0.10　×　40　=　0.30　m^3

小計
V=　1.50　＋　0.30　=　1.80　m^3

合計　①　②
V　=　0.22　＋　1.80

=　2.02　m^3

排水構造物撤去工

●蓋版撤去

①グレーチング（995×620×125）

N=　1.0　枚

1枚当り重量　W=74kg/枚

仮　設　工　集計表

工　種	種　別	細　別	規　格	単位	数　量	摘　要
仮設工						
	工事用道路					
		掘　削	砂質土	m^3	6.3	仮設土工計算書
		盛　土		m^3	23.2	〃
		敷砂利	RC-40 t=10cm	m^2	146.9	〃
		購入土		式	1	仮設土工数量集計表
			購入土砂	m^3	23.4	ほぐし土量
			購入土運搬	m^3	19.5	地山土量
	仮排水工					
		高密度ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	φ250	m	5.0	仮設工延長調書
	大型土のう工					
		大型土のう設置・撤去		袋	10.0	仮設工延長調書
	水路撤去復旧工					
		ｺﾝｸﾘｰﾄ取壊し	無筋構造物	m^3	0.1	仮設横断面図 1/2 0.03 ＊ 4.0
		水路復旧工		m	4.0	仮設工延長調書
	運搬処理工					
		殻運搬処理	ｺﾝｸﾘｰﾄ塊 無筋	m^3	0.1	
				t	0.2	0.1 ＊ 2.35

仮設土工数量集計表

	切土		
	掘削	床掘	計
	C	E	
道路土工	6.3		6.3
計	6.3		6.3

	盛土		
	盛土	埋戻	計
	B	Fu	
道路土工	23.2		23.2
計	23.2		23.2

購入土

6.3	ー	23.2	／ 0.9	＝	-19.5	（不足）	地山土量
		19.5	＊ 1.2	＝	23.4		ほぐし土量

仮設土工計算書

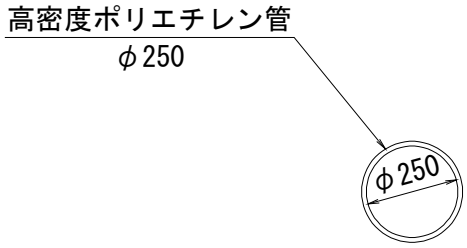
測 点	掘削 C				盛土 B				敷砂利 W			
	距 離	断 面	平 均	立 積	距 離	断 面	平 均	立 積	距 離	断 面	平 均	平 積
	--	0.0	--	--					--	0.00	--	--
NO.0+5.40	1.0	1.1	0.55	0.6					1.4	3.00	1.50	2.1
NO.0+10.00	4.6	0.1	0.60	2.8	--	0.0	--	--	4.6	3.00	3.00	13.8
NO.1	1.0	0.0	0.05	0.1	9.0	0.4	0.20	1.8	10.0	3.00	3.00	30.0
NO.1+10.00					10.0	0.7	0.55	5.5	10.0	2.50	2.75	27.5
IP.1					4.6	0.9	0.80	3.7	4.6	2.50	2.50	11.5
NO.2					5.4	1.6	1.25	6.8	5.4	3.00	2.75	14.9
	--	0.0	--	--	6.8	0.0	0.80	5.4	--	--	--	--
NO.2+10.00	3.2	0.5	0.25	0.8					10.0	3.00	3.00	30.0
	2.0	0.8	0.65	1.3					--	--	--	--
	--	0.0	--	--					--	--	--	--
EP	3.7	0.4	0.20	0.7					5.7	3.00	3.00	17.1
合 計				6.3				23.2				146.9

仮設工延長調書

測　点	番号	仮排水工 高密度ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 φ250	大型土のう	水路復旧工						
NO.0+5.40		5.0		4.0						
NO.0+5.40										
NO.0+10.00										
NO.1										
NO.1+10.00										
IP.1			5.0							
NO.2			5.0							
NO.2+10.00										
EP										
合　計		m 5.0	袋 10.0	m 4.0						

工 種	仮排水工	材 料 計 算 書

L= 5.0 m

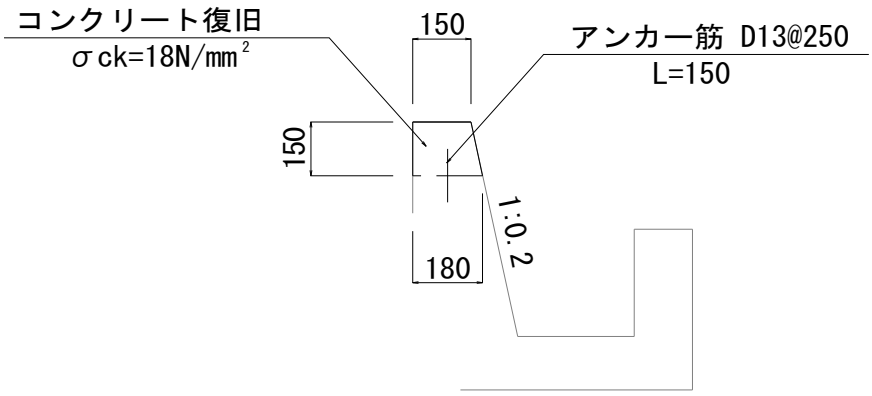


（10m当り）

名 称	規 格	算 式	単位当り数量	延 長	数 量
高密度ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	φ250	10.00	10.00 m	5.0	5.00 m

工 種	水路復旧工	材 料 計 算 書

L= 4.0 m



(10m当り)

名 称	規 格	算 式	単位当り数量	延 長	数 量
コンクリート	σck=18N/mm²	1/2×(0.15+0.18)×0.15×10.00	0.25 m^3	4.0	0.10 m^3
型 枠		(0.15+0.15×1.020)×10.00	3.03 m^2	4.0	1.21 m^2
鉄 筋	D13	10.00/0.25×0.15×0.995	5.97 kg	4.0	2.39 kg

図面番号	1/4	縮　尺	1:250
工　種	道路改良工事		
種　別	仮設平面図	番号	1/1
路 線 名	水呑109号線		
工事箇所	福山市水呑町地内		
福　山　市			

※この図面は縮小しています：A1→A3

世界測地系

参 考 図

IN-7
H=24.663

IN-6
H=27.476

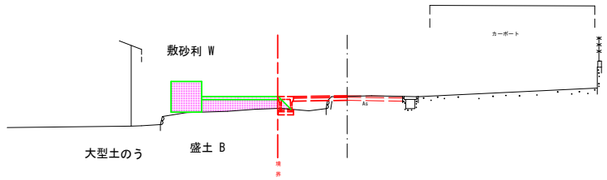
KT.5
H=27.228

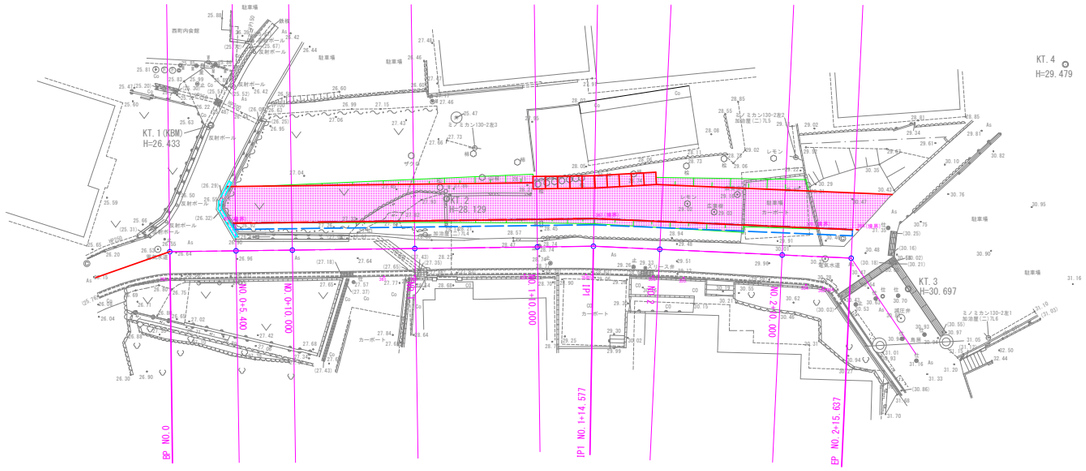
KT.6
H=26.800

水路復旧工 L=4.0

仮排水工 L=5.0

大型土のう N=10





IPNO	IP1
I A	3-23-03

凡　例

記 号	名 称	規 格
C	掘 削	
B	盛 土	
W	敷 砂 利	再生クラッシャラン t=10cm

4級基準点座標一覧表

点名	X座標	Y座標	標高
IN-6	-172096.301	111283.847	27.476
IN-7	-172108.855	111325.749	24.663
KT.1	-172022.630	111321.780	26.433
KT.2	-172027.980	111302.360	28.129
KT.3	-172042.136	111266.666	30.697
KT.4	-172064.473	111265.760	29.479
KT.5	-172066.452	111295.652	27.228
KT.6	-172047.019	111319.164	26.800

中心線座標一覧表

測 点 名	X 座 標	Y 座 標
BP	-172012.146	111319.033
NO.0+10.000	-172017.653	111310.686
NO.1	-172023.160	111302.339
NO.1+10.000	-172028.666	111293.992
IP1	-172031.187	111290.171
NO.2	-172033.901	111285.476
NO.2+10.000	-172038.905	111276.819
EP	-172041.727	111271.938

用地幅杭座標一覧表

測 点 名	X 座 標	Y 座 標
359.	-172026.207	111293.634
367.	-172033.157	111291.304
370.	-172042.314	111275.595
368.	-172043.987	111272.723

図面番号	2/4	縮　尺	1:100
工　種	道路改良工事		
種　別	仮設横断面図	番号	1/2
路 線 名	水呑109号線		
工事箇所	福山市水呑町地内		
福　山　市			

※この図面は縮小しています：A1→A3

BP(NO.0)～IP1(NO1+14.577)

参 考 図

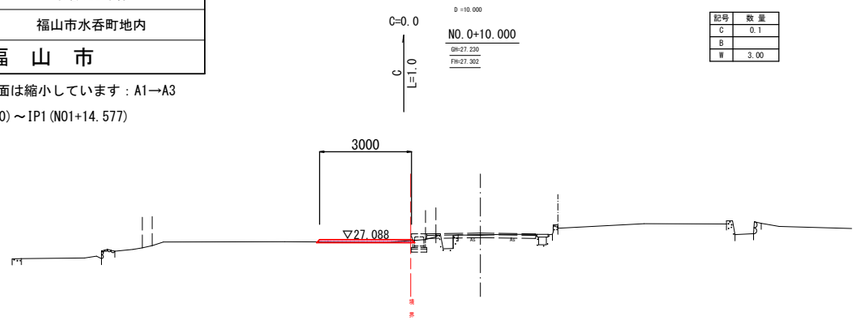
D =10.000

NO.0+10.000

GH=27.220

FH=27.302

記号	数 量
C	0.1
B	
W	3.00



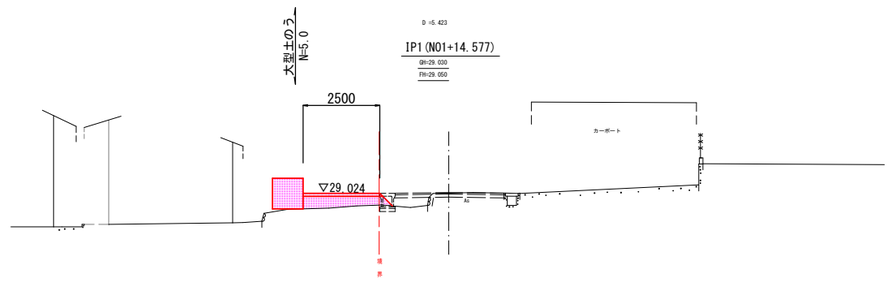
D =5.423

IP1(NO1+14.577)

GH=29.020

FH=29.050

記号	数 量
C	
B	0.9
W	2.50



DL=20.00

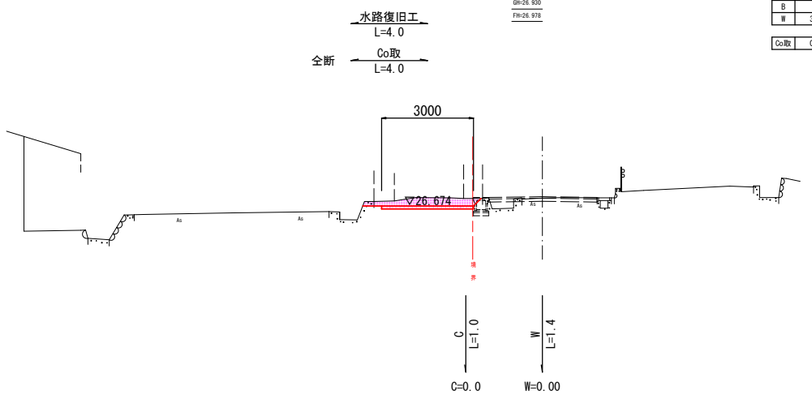
D = 4.600

NO.0+5.400

GH=26.930

FH=26.978

記号	数 量
C	1.1
B	
W	3.00
Co取	0.03



DL=20.00

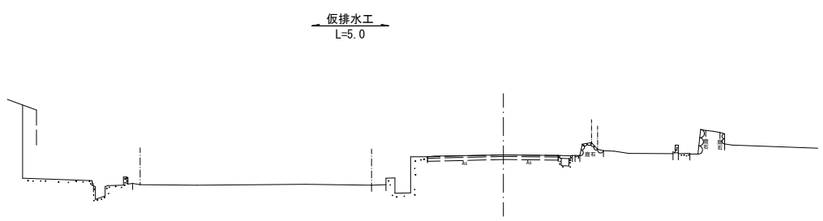
D = 5.400

BP(NO.0)

GH=26.600

FH=26.600

記号	数 量
C	
B	
W	



DL=20.00

DL=20.00

大型土のう
N=5.0

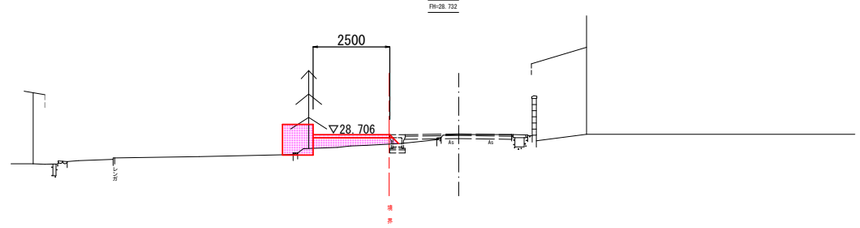
D = 4.577

NO.1+10.000

GH=28.710

FH=28.732

記号	数 量
C	
B	0.7
W	2.50



DL=20.00

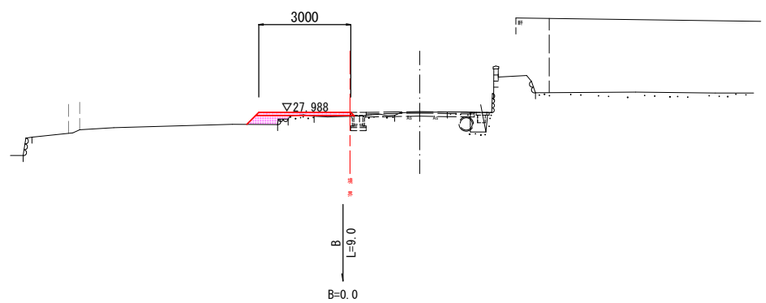
D =10.000

NO.1

GH=27.990

FH=28.014

記号	数 量
C	
B	0.4
W	3.00



DL=20.00

図面番号	3/4	縮　尺	1:100
工　種	道路改良工事		
種　別	仮設横断面図	番号	2/2
路 線 名	水呑109号線		
工事箇所	福山市水呑町地内		
福　山　市			

参 考 図

※この図面は縮小しています：A1→A3

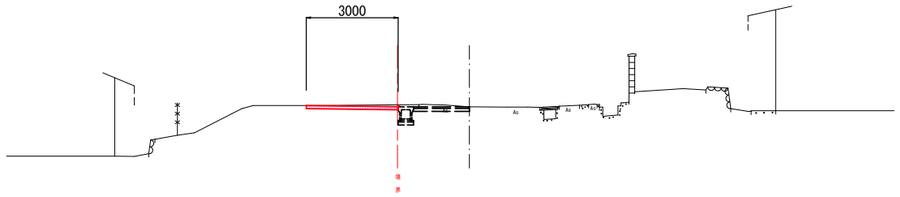
NO.2～EP(NO.2+15.637)

記号	数 量
C	0.4
B	
W	3.00

EP(NO.2+15.637)

GH=30.42

FH=30.420



DL=25.00

C L=3.7

W L=5.7

C=0.0

D = 5.637

C=0.8

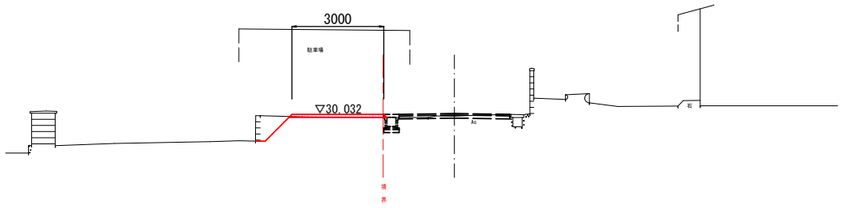
NO.2+10.000

GH=29.97

FH=30.059

C L=2.0

記号	数 量
C	0.5
B	
W	3.00



DL=25.00

C L=3.2

D =10.000

C=0.0

B=0.0

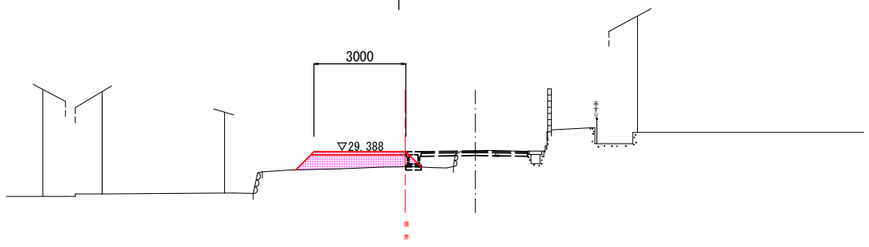
NO.2

GH=29.40

FH=29.414

B L=6.8

記号	数 量
C	
B	1.6
W	3.00



DL=25.00

図面番号	4/4	縮　尺	1:20
工　種	道路改良工事		
種　別	仮設構造物詳細図	番号	1/1
路 線 名	水呑109号線		
工事箇所	福山市水呑町地内		
福　山　市			

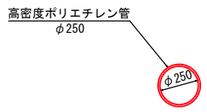
※この図面は縮小しています：A1→A3

参 考 図

仮設構造物詳細図

仮排水工

S=1:20

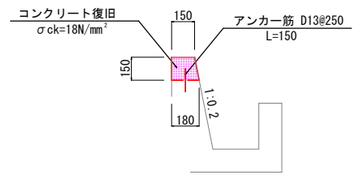


材 料 表　　10m当り

種　別	規格・寸法	単位	数　量	摘　要
高密度ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	シングル管，φ250	m	10.00	

水路復旧工

S=1:20



材 料 表　　10m当り

種　別	規格・寸法	単位	数　量	摘　要
コンクリート	σck=18N/mm²	m^3	0.25	
型　枠		m^2	3.03	
アンカー筋	D13，L=0.15m	kg	5.97	