

2025年度

川南12号線2工区

福山市 神辺 町 地内

道路改良工事

実施設計書

工 事 概 要	当初設計	
	工事延長	L=72.5m
	側溝工	L=100.3m
	集水柵工	N=4箇所
	函渠工	L=9.6m
	舗装工	N=1式
	取水施設工	N=1基

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（川南12号線2工区）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6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
- ・小黑板情報電子化を実施しない工事写真について、監督員の承諾を得る必要はないものとする。

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。

第5節 施工承認図の作成

- ・受注者は、受注後、設計図書に基づき現地を照査し、施工承認図を作成し監督員に提出すること。

第6節 情報共有システム

- 1 本工事は、受注者間の情報を電子的に交換・共有することにより、業務の効率化を図る情報共有システムの対象である。
- 2 本工事で使用する情報共有システムは次とする。
広島県工事中情報共有システム
<https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/asp/index.html>
- 3 受注者は、情報共有システムの利用対象としないことを希望する場合は、契約後すみやかに発注者にその旨を協議し、承諾を得ること。
- 4 受注者は、情報共有システムの利用に当たり、（一社）広島県土木協会に利用申込みを行い、利用料を支払うものとする。
- 5 受注者は、情報共有システムの利用にあたり、情報共有システム利用手引に基づき運用すること
- 6 工事情報共有システムの完了後のデータ受理方法について
作成者：受注者
納品方法：CD、DVD
作成方法：「情報共有システム→共有書類・検査支援→一括ダウンロードしたデータ

第7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8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9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：福山市上下水道局
- ・協議内容：水道管及び下水道管の埋設位置の確認について

第2節 工事支障物件

- ・調査項目：水道管及び下水道管等位置確認
- ・調査時期：工事施工前に試掘を行うこと。
- ・移設期間：工事期間中
- ・提出書類：受注者は、工事着手に先立ち、水道管、下水道管、その他の地下埋設物の調査を行い、施工による不測の事態に対処するため、各管理者（水道管の場合は監督員）に誓約書を提出すること。

第3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4節 借地

- ・本工事では、土砂の仮置き場として借地を見込んでいる。
借地をした場合は、その場所、面積、状況写真を工事打合簿で報告すること。借地が必要ない場合についてはその旨を打合簿で報告すること。
- ・面積：100m²を見込んでいる。借地面積の大小に係わらず設計変更対象とはしない。
- ・期間：工事期間のうち4か月間を見込んでいる。
- ・復旧方法：借地範囲を整地して返すこと。

第5節 濁水・湧水処理

- ・内容 本工事の施工箇所には、沿線の田畑に用水を供給する水路が流れている。既設水路の取り壊しに伴って上流から流れてくる用水の切り回しを行い、用水の供給を阻害することの無いよう水利権者と協議し対処すること。また、工事により発生した濁水が下流域に悪影響を及ぼすことの無いよう、十分配慮すること。
- ・期間 施工期間中

第6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7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8節 購入土（搬入）（建設発生土リサイクルプラントが製造した処理土）

- ・本工事では、土砂購入を見込んでいる。
- ・当該工事に使用する購入土は、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。）を使用するものとする。積算にあたっては、運搬費と処理土購入費（工場渡し）の合計が最も経済的になるものを見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き購入土に要する費用（単価）は変更しない。
- ・上記により使用することとしている処理土について、何らかの事情によりその使用が困難である場合は、設計図書の内容について監督員と協議すること。
- ・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9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つては、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10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11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づ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。
- ・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。）

第12節 排出ガス対策型建設機械の使用促進

- ・令和6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13節 水利権者との調整

- ・本工事で施工する水路は沿線の田畑に用水を供給しており、施工にあたっては水利権者との調整が必要になる。農繁期を過ぎてからの工事着手が見込まれるため、着手時期や施工中の水の切り回しの方法、水量等を水利権者と十分協議しながら工事を進めること。
- ・期間 施工期間中

第14節 家屋隣接箇所での施工

- ・本工事の施工箇所は家屋が隣接しているため、重量物の取り扱いや、家屋等既存構造物へ悪影響を及ぼすことのないよう、細心の注意を払って施工すること。また、隣接家屋を含む地域住民と良好な関係を保つよう努めること。

第15節 生活道路上での施工

- ・本路線は生活道路として供用されており、家屋への出入口も多く、通学路にもなっているため、一般車や歩行者への配慮を十分に行いながら施工すること。施工にあたり規制が必要になるときは、周辺住民への周知をこまめに行い、トラブル等の無いよう努めること。

第16節 関連する別途工事

- ・工事名 : 円形管埋設工事(都市7-39)
- ・他工事の内容: 下水道工事
- ・本工事の範囲内で、上記の下水道工事が先行して着手する予定である。関連工事と工程や施工順序、工事車両の出入りなどの調整を密に行うこと。

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 福山市週休2日モデル工事について

本工事は、福山市週休2日モデル工事の実施について対象外とします。

工事費集計表

	土木工事	プラント設備工事	合計
製作原価			
直接工事費			
共通仮設費			
現場管理費			
据付間接費			
設計技術費			
一般管理費等			
工事価格			
消費税等相当額			
工事金額			

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 75 福山市(神辺) 00-07.05.01(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・・・クローラークレーン 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 04 一般交通影響有り(2) 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
	1	式			
道路土工					Y1E0101 レベル2
	1	式			
掘削工					Y1E010101 レベル3
	1	式			
掘削 【土質,施工方法,押土の有無】 【障害の有無,施工数量】					Y1E01010101 レベル4
		m3			
掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準以外					SPK24040001 00
	30	m3			単第0 -0001 表
残土処理工					Y1E010110 レベル3
	1	式			
土砂等運搬 【土質】					Y1E01011002 レベル4
		m3			
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)					SPK24040002 00
	150	m3			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
残土等処分		m3			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
残土処分費 砂質土等	150	m3			F000000004 00
排水構造物工(1号水路工)	1	式			Y1E0109 レベル2
作業土工	1	式			Y1E010901 レベル3
床掘り 【土質】		m3			Y1E01090102レベル4
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	100	m3			SPK24040015 00 単第0 -0003 表
埋戻し 【土質区分,土質】		m3			Y1E01090103レベル4
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	80	m3			SPK24040020 00 単第0 -0004 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
土材料					Y1E01090113レベル4
購入土 処理土		m3			F0000000008 00
側溝工	60	m3			現着単価
自由勾配側溝 【側溝規格】	1	式			Y1E010903 レベル3
自由勾配側溝(1号水路工) B1000-H900 1000 < W 2000	54	m			Y1E01090304レベル4
自由勾配側溝(1号水路工) B1000-H1000 1000 < W 2000	7	m			V0000000001 00
自由勾配側溝(1号水路工) B1000-H1000 2000 < W 2900	2	m			単第0 -0005 表
自由勾配側溝材料 【側溝規格】		m			V0000000002 00
自由勾配側溝材料費(1号水路工)	1	式			単第0 -0008 表
					V0000000003 00
					単第0 -0010 表
					Y1E01090304レベル4
					V0000000004 00
					単第0 -0012 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
側溝蓋 【蓋版の規格】		枚			Y1E01090305レベル4
蓋版工(1号水路工) コンクリート蓋 B1000,L500,車道用	45	枚			V0000000007 00 単第0 -0013 表
蓋版工(1号水路工) グレーチング蓋 B1000,L500,T-25	15	枚			V0000000008 00 単第0 -0015 表
間詰め工 【蓋版の規格】		枚			Y1E01090305レベル4
間詰めコンクリート 小型構造物 18-8-25(20)BB 人力打設	10	m3			SPK24040153 00 単第0 -0017 表
排水構造物工(2号水路工)	1	式			Y1E0109 レベル2
作業土工	1	式			Y1E010901 レベル3
床掘り 【土質】		m3			Y1E01090102レベル4
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	10	m3			SPK24040015 00 単第0 -0003 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
埋戻し 【土質区分,土質】		m3			Y1E01090103レベル4
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	4	m3			SPK24040020 00 単第0 -0004 表
土材料		m3			Y1E01090113レベル4
購入土 処理土	10	m3			F0000000008 00 現着単価
側溝工	1	式			Y1E010903 レベル3
箱型U字側溝 【側溝規格】		m			Y1E01090304レベル4
箱型U字側溝(2号水路工) B300-H300 1000 W	37	m			V0000000005 00 単第0 -0018 表
箱型U字側溝材料 【側溝規格】		m			Y1E01090304レベル4
箱型U字側溝材料費(2号水路工)	1	式			V0000000006 00 単第0 -0020 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
側溝蓋 【蓋版の規格】		枚			Y1E01090305レベル4
蓋版工(2号水路工) コンクリート蓋 B300,L500,標準	59	枚			V0000000009 00 単第0 -0021 表
蓋版工(2号水路工) コンクリート蓋 B300,L1000,調整用	3	枚			V0000000010 00 単第0 -0023 表
蓋版工(2号水路工) グレーチング蓋 B300,L1000,T-25	6	枚			V0000000011 00 単第0 -0025 表
排水構造物工(函渠工)	1	式			Y1E0108 レベル2
作業土工	1	式			Y1E010801 レベル3
床掘り 【土質】		m3			Y1E01080102レベル4
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	20	m3			SPK24040015 00 単第0 -0003 表
埋戻し 【土質区分,土質】		m3			Y1E01080103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
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	20	m3			SPK24040020 00 単第0 -0004 表
土材料		m3			Y1E01090113レベル4
購入土 処理土	30	m3			F0000000008 00 現着単価
函渠工	1	式			Y1E010807 レベル3
プレキャストボックス 【内幅,内高】		m			Y1E01080701レベル4
2号函渠工 B600-H500	10	m			V0000000012 00 単第0 -0027 表
プレキャストボックス材料 【内幅,内高】		m			Y1E01080701レベル4
2号函渠工材料費	1	式			V0000000013 00 単第0 -0029 表
排水構造物工(管渠工)	1	式			Y1E0109 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
作業土工					Y1E010901 レベル3
	1	式			
床掘り 【土質】					Y1E01090102レベル4
		m3			
床掘り 土砂 上記以外(小規模)					SPK24040015 00
	10	m3			単第0 -0003 表
埋戻し 【土質区分,土質】					Y1E01090103レベル4
		m3			
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)					SPK24040020 00
	10	m3			単第0 -0004 表
土材料					Y1E01090113レベル4
		m3			
購入土 処理土					F0000000008 00
	10	m3			現着単価
管渠工					Y1E010904 レベル3
	1	式			
重圧管 【管規格】					Y1E01090404レベル4
		m			

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
重圧管 据付 管径200mm 台付鉄筋コンクリート管(重圧管)	15	m			SPK24040097 00 単第0 -0030 表
排水構造物工(集水桝工)	1	式			Y1E0109 レベル2
集水桝・マンホール工	1	式			Y1E010905 レベル3
プレキャスト集水桝 【桝規格】					Y1E01090504 レベル4
		箇所			
1-1号集水桝(グレーチング 共) B300-L300-H695	1	箇所			V0000000014 00 単第0 -0031 表
1-5号集水桝(グレーチング 共) B300-L300-H1095	1	箇所			V0000000015 00 単第0 -0035 表
1-6号集水桝(グレーチング 共) B300-L300-H1095	1	箇所			V0000000016 00 単第0 -0037 表
4号集水桝(グレーチング 共) B1000-L1000-H1200	1	箇所			V0000000017 00 単第0 -0038 表
排水構造物工(接続水路工)	1	式			Y1E0109 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
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
		m			
仕戻水路工 2号函渠工端部					V0000000018 00
	1	m			単第0 -0040 表
2号接続水路工 No.3+13.6付近 開発との接続部					V0000000019 00
	1	箇所			単第0 -0046 表
取水施設工					Y1E0111 レベル2
	1	式			
取水施設基礎工					Y1E011103 レベル3
	1	式			
鋼製起伏ゲート基礎工 【基礎材規格(砕石の場合等),敷厚】					Y1E01110301 レベル4
		m2			
2号自動転倒ゲート基礎工 グレーチング含む					V0000000020 00
	1	箇所			単第0 -0051 表
構造物撤去工					Y1E0112 レベル2
	1	式			

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
防護柵撤去工					Y1E011201 レベル3
	1	式			
防護柵(横断・転落防止柵)撤去					Y1E01120103 レベル4
		m			
横断・転落防止柵 防護柵撤去 アンカーボルト固定 ビーム式・パネル式					SS000153 00
	1	m			単第0 -0061 表
道路付属物撤去工					Y1E011203 レベル3
	1	式			
車線分離標 【車線分離標規格,施工区分,施工規模】					Y1G01070204 レベル4
		本			
車線分離標(固定式)(貼付式) 撤去 [規]10本未満					SS000095 00
	2	本			単第0 -0062 表
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
		m3			
構造物とりこわし工(無筋構造物) 機械施工					SDT00031 00
	25	m3			単第0 -0044 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
構造物とりこわし工(鉄筋構造物) 機械施工	5	m3			SDT00033 00 単第0 -0063 表
石積とりこわし	0.03	m3			SPK24040333 00 単第0 -0064 表
舗装版切断 【舗装版種別,舗装版の全体厚】		m			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	11	m			SPK24040306 00 単第0 -0065 表
舗装版破碎 【舗装版種別,舗装版厚】		m2			Y1E01120603レベル4
舗装版破碎積込(小規模土工)	280	m2			SPK24040018 00 単第0 -0066 表
運搬処理工	1	式			Y1E011216 レベル3
殻運搬 【殻種別】		m3			Y1E01121601レベル4
As殻運搬 舗装版破碎 DID区間有り 運搬距離6.5km以下(5.0km超)	14	m3			SPK24040151 00 単第0 -0067 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
Co殻運搬(無筋) Co(無筋)構造物とりこわし DID区間無し 運搬距離3.3km以下(1.6km超)	26	m3			SPK24040151 00 単第0 -0068 表
Co殻運搬(有筋) Co(鉄筋)構造物とりこわし DID区間無し 運搬距離3.3km以下(1.6km超)	5	m3			SPK24040151 00 単第0 -0069 表
石殻運搬 石積とりこわし DID区間有り 運搬距離8.0km以下(5.7km超)	0.03	m3			SPK24040151 00 単第0 -0070 表
殻処分 【殻種別】		m3			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
As殻処分費	33	t			F000000001 00
Co殻処分費 無筋	61	t			F000000002 00
Co殻処分費 有筋	13	t			F000000003 00
石殻処分費	0.1	t			F000000007 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
【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]	1	式			#0046
鉄くず処分費	0.01	t			F0000000006 00
現場発生品運搬 【発生材種類】		回			Y1E01121603 レベル4
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付BT2t級2.9t吊 片道運搬距離2.0km以下	0.01	t			SPK24040410 00 単第0 -0071 表
舗装	1	式			Y1E02 レベル1
舗装工	1	式			Y1E0204 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	m2			Y1E02040101 レベル4
不陸整正 補足材料無し	249	m2			SPK24040231 00 単第0 -0072 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
アスファルト舗装工					Y1E020404 レベル3
	1	式			
上層路盤(車道・路肩部) 【路盤材種類,路盤材規格,仕上り厚】					Y1E02040403 レベル4
		m2			
路盤(車道・路肩部) RM-30 全仕上り厚100mm 1層施工					SPK24040234 00
	249	m2			単第0 -0073 表
表層(車道・路肩部) 【材料種類,材料規格,舗装厚,平均幅員】					Y1E02040409 レベル4
		m2			
表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超 1層当り平均仕上厚50mm					SPK24040241 00
	249	m2			単第0 -0074 表
全工種共通仮設					Y1J01 レベル1
	1	式			
仮設工					Y1J0101 レベル2
	1	式			
水替工					Y1J010106 レベル3
	1	式			
ポンプ排水 【排水量,排水方法】					Y1J01010601 レベル4
		日			

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
据付・撤去工					SG1D0042002 00
	1	現場			2吋 単第0 -0075 表
ポンプ設置・撤去					SHD10037 00
	3	箇所			6吋 単第0 -0076 表
ポンプ運転工					SG1D0042001 00
	6	日			2吋 単第0 -0078 表
ポンプ運転工					SG1D0042001 00
	30	日			6吋 単第0 -0080 表
交通管理工					Y1J010121 レベル3
	1	式			
交通誘導警備員					Y1J01012101 レベル4
		人			
交通誘導警備員B					R0369 00
	101	人			
** 直接工事費 ** #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
役務費					Z0003

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
役務費					YZZ03 レベル2
	1	式			
役務費					YZZ03001 レベル3
	1	式			
借地料 土地の借上げ等に要する費用					YZZ03001001 レベル4
		式			
借地料					F0000000042 00
	1	式			借地期間 = 4か月
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 **					

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 75 福山市(神辺) 00-07.05.01(0) E 機械設備	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 諸経費工種 03 河川用小形水門(新設) 週休補正区分 00 補正なし 施工地域・工事場所区分 02 一般交通影響有り(2) 復興補正区分 00 補正なし 契約保証区分 00 補正しない 前払金支出割合区分 00 補正無し	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
製作工					Y1800E レベル1
直接製作費	1	式			Y218001E レベル2
直接製作費中の材料費	1	式			#0046
材料費 扉体	1	式			V0000000001 00 製作原価 単第0 -0001 表
材料費 戸当り	1	式			V0000000004 00 製作原価 単第0 -0002 表
直接製作費中の機器単体費					#0048
機器単体費 開閉装置	1	式			V0000000007 00 製作原価 単第0 -0003 表
直接製作費中の労務費					#0045

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
労務費 雇体	1	式			V000000009 00 製作原価 単第0 -0004 表
労務費 戸当り	1	式			V000000010 00 製作原価 単第0 -0005 表
工場塗装費 酸洗い	1	式			V000000015 00 製作原価 単第0 -0006 表
間接製作費	1	式			Y218002E レベル2
間接労務費	1	式			SY180021E 00 製作原価 単第0 -0009 表
工場管理費	1	式			SY180022E 00 製作原価 単第0 -0010 表
* * 製作原価 * *					
据付工	1	式			Y1900E レベル1
直接工事費	1	式			Y1900E001 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
輸送費	1	式			F0000000038 00 据付工事原価
直接経費 起伏堰	1	式			V0000000014 00 据付工事原価 単第0 -0011 表
材料費 起伏堰	1	式			V0000000016 00 据付工事原価 単第0 -0012 表
据付工事費中の労務費 機械設備据付工のみ対象					#0044
労務費 起伏堰	1	式			V0000000013 00 12 据付工事原価 単第0 -0013 表
* * 直接工事費 * *					
共通仮設費率分					Z0010
計算情報..... 対象額..... 率.....					対象額合計... 処分費減額分
* * 共通仮設費 * *					

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
** 純工事費 **					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....					対象額合計...
据付間接費 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 据付工事原価 **					
設計技術費 計算情報..... 対象額..... 率.....					対象額合計...
** 工事原価 **					
一般管理費率分額 計算情報..... 対象額..... 率.....		機器単体系数			前払補正率... 対象額合計...
** 一般管理費計 **					
** 工事価格計 **					

図面番号	1 / 12	縮尺	S=1:10,000
工事名	道路改良工事(川南12号線2工区)		
図面名	位置図	番号	1 / 1
作成年月日	2025年(令和7年)5月		
工事箇所	福山市神辺町市内		
事業者名	福山市		



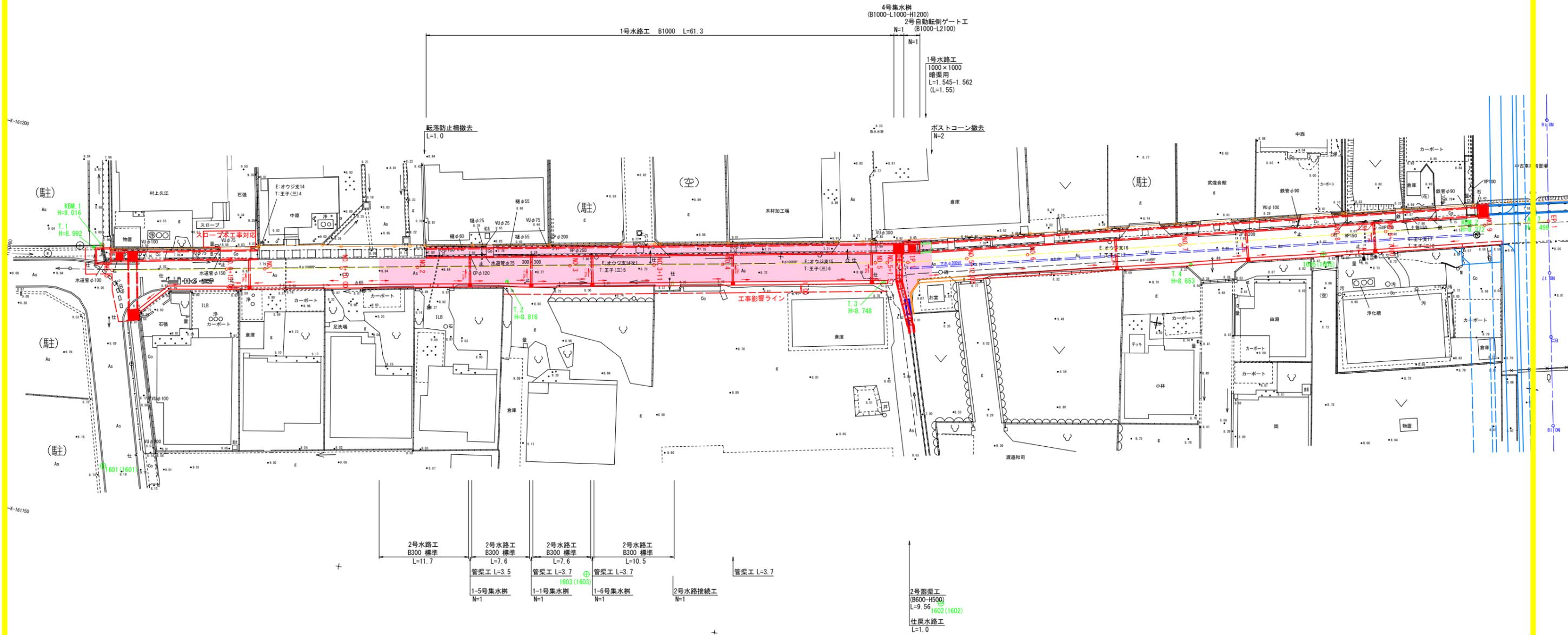
工事施工箇所

工事名	道路改良工事 (川南12号線2工区)		
図面名	全体平面図		
作成年月日	2025年5月		
縮尺	1:250	図面番号	2/12
工事箇所	福山市神辺町地内		
事業者名	福山市		

工事延長 L=72.5m

工事起点 No.1+15.0

工事終点 No.5+7.50

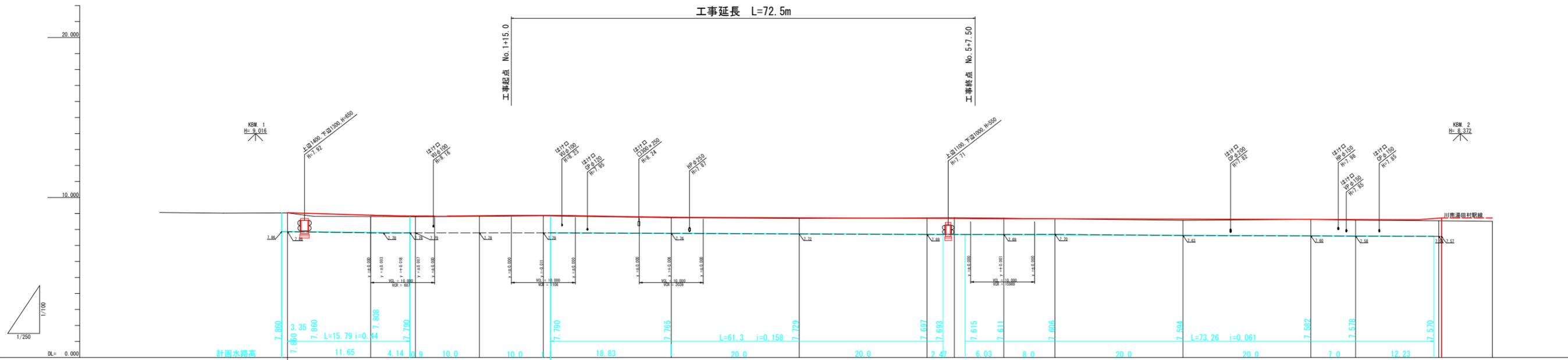


2号水路工 B300標準 L=11.7	2号水路工 B300標準 L=7.6	2号水路工 B300標準 L=7.6	2号水路工 B300標準 L=10.5
管渠工 L=3.5	管渠工 L=3.7 1603(1603)	管渠工 L=3.7	管渠工 L=3.7
1-5号集水樹 N=1	1-1号集水樹 N=1	1-6号集水樹 N=1	2号水路接続工 N=1

管渠工 L=3.7

2号路面工
(B600-H500)
L=9.56 602(1602)
仕戻水路工
L=1.0

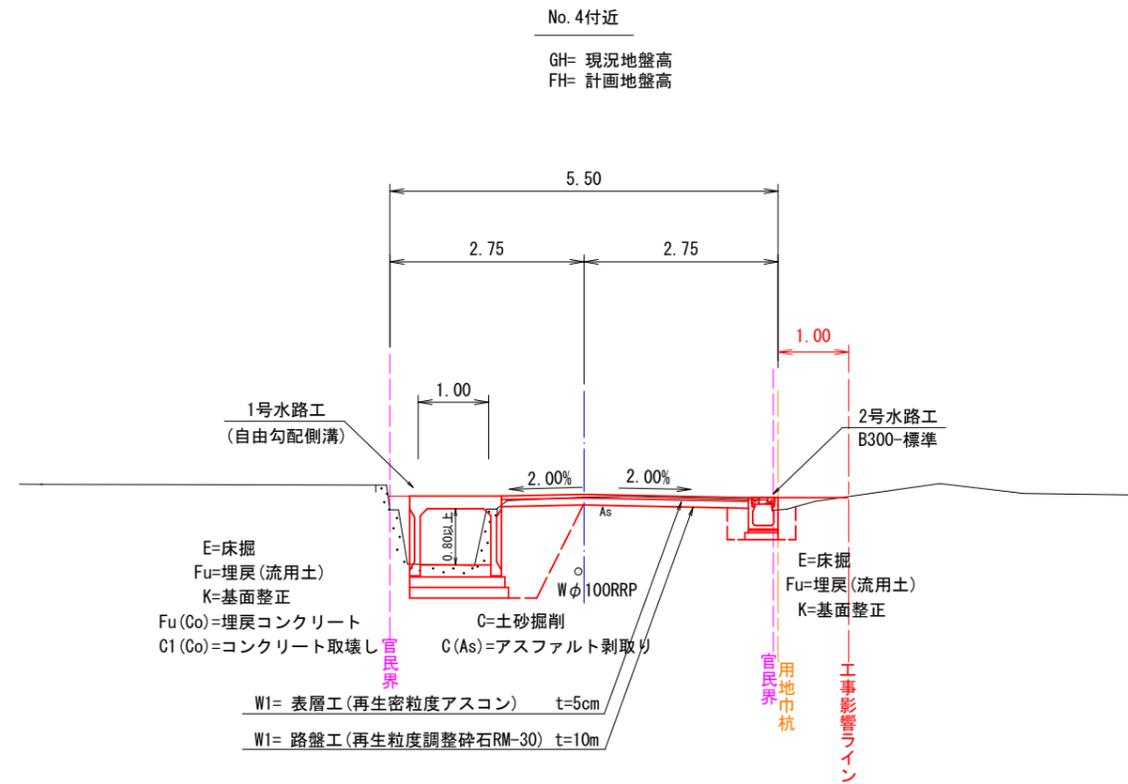
工事名	道路改良工事(川南12号線2工区)		
図面名	縦断面図		
作成年月日	2025年5月		
縮尺	図示	図面番号	3/12
工事箇所	福山市神辺町地内		
事業者名	福山市		



勾配図																					
計画高	9.050	8.872	8.848	8.865	8.878	8.766	8.728	8.694	8.688	8.678	8.668	8.650	8.624	8.707	8.720						
盛土	0.010	0.063	0.046	0.045	0.029	0.026	0.028	0.024	0.051	0.022	0.009	0.080	0.044	0.167							
切土																					
地盤高	9.04	8.81	8.80	8.82	8.85	8.79	8.69	8.73	8.74	8.71	8.66	8.57	8.63	8.58	8.54	8.51					
追加距離	0.000	15.000	20.000	30.000	40.000	60.000	80.000	100.000	104.274	112.000	120.000	140.000	160.000	167.000	180.000	188.379					
区間距離	0.000	15.000	5.000	10.000	10.000	20.000	20.000	20.000	4.274	7.726	8.000	20.000	20.000	7.000	13.000	8.379					
測点	Mk.0	Mk.+15.00	Mk.1	Mk.+10.00	Mk.2	Mk.3	Mk.4	Mk.5	IP.1	Mk.5+12.00	Mk.6	Mk.7	Mk.8	Mk.8+7.00	Mk.9	EP.1					
曲率図																L=104.274		L=84.105			
片勾配摺付図																					

工事名	道路改良工事(川南12号線2工区)		
図面名	標準横断面図		
作成年月日	2025年5月		
縮尺	図示	図面番号	4/12
工事箇所	福山市神辺町地内		
事業者名	福山市		

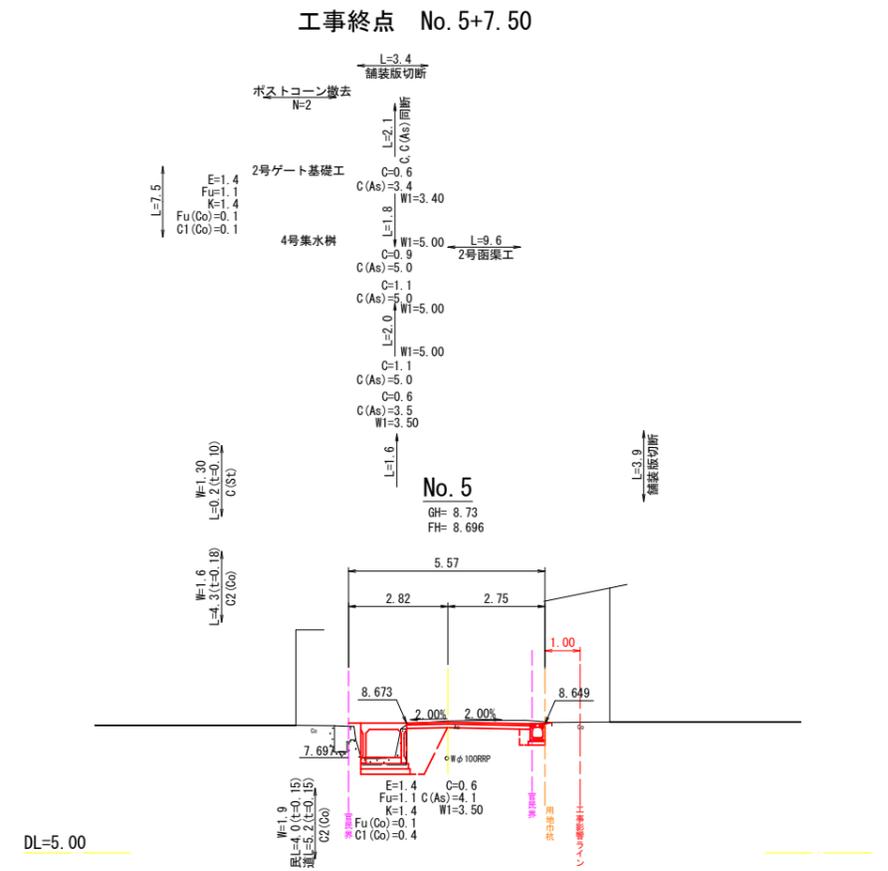
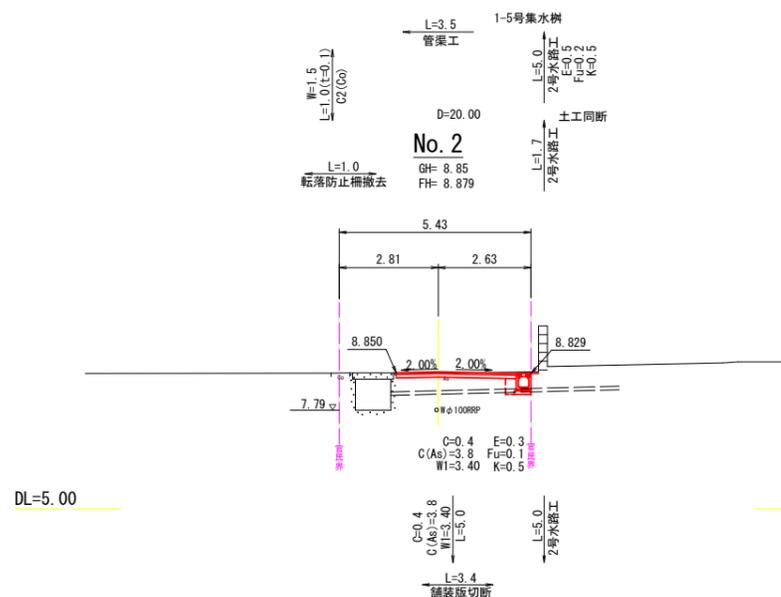
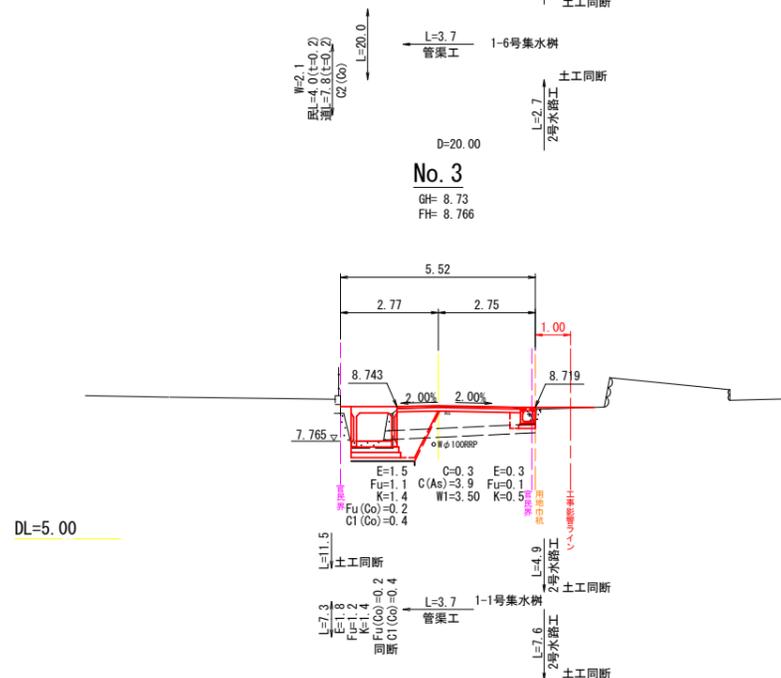
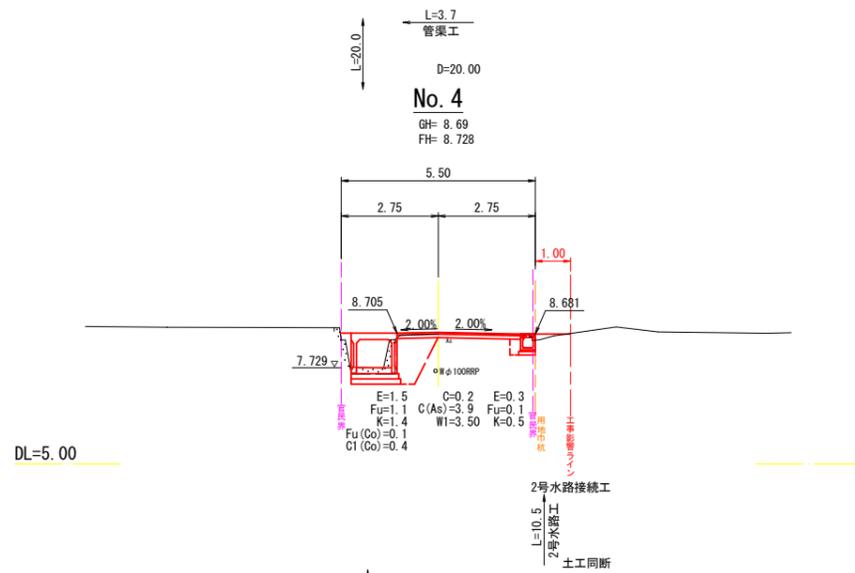
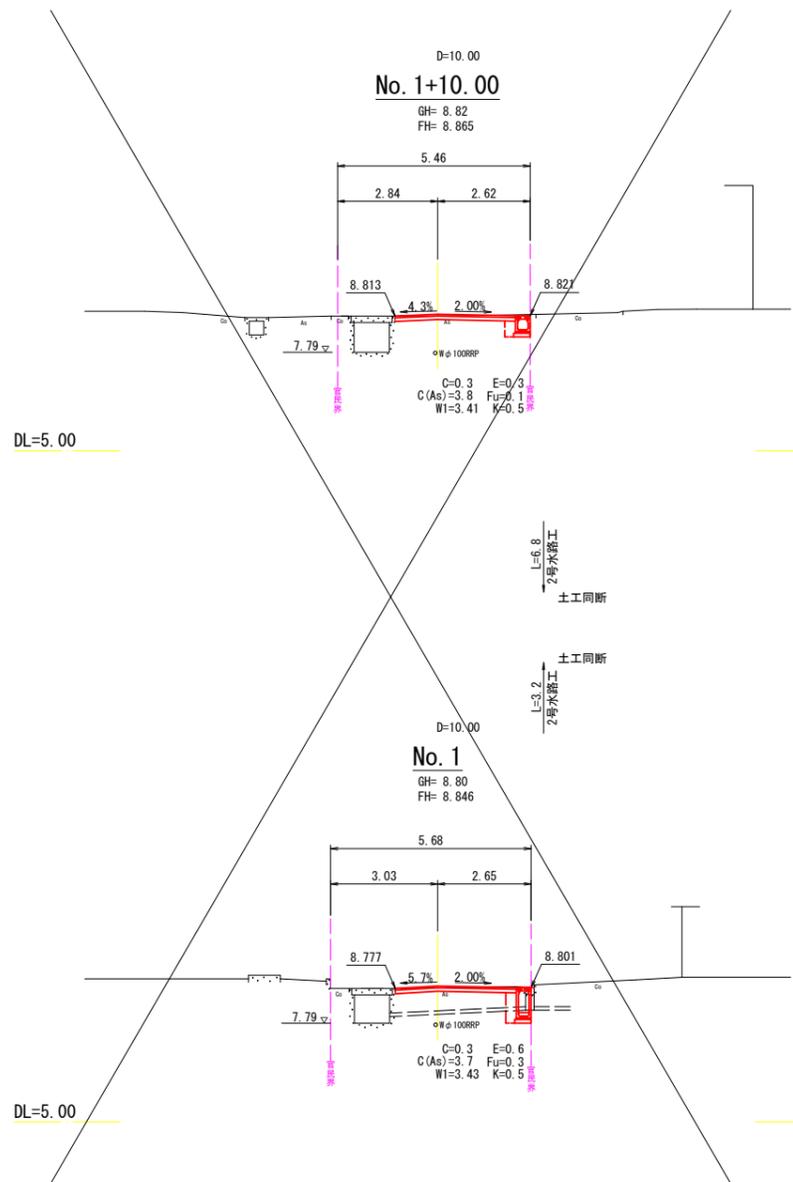
標準横断面図



凡例

工種	記号	種別	規格
道路土工	C	掘削(砂質土)	
	E	床掘り(砂質土)	
作業土工	Fu	埋戻し(種別D)流用土	W1<1.0m W2<1.0m
	K	基面整正(硬質土)	
舗装工 (As舗装)	W1	表層工	再生密粒度 As20 t=5cm
	W1	路盤工	再生粒度調整砕石 RM-30 t=10cm
構造物撤去工	C(As)	アスファルト剥取り	アスファルト舗装 t=50
	C1(Co)	コンクリート取壊し	無筋コンクリート構造物
	C2(Co)	コンクリート取壊し	鉄筋コンクリート構造物
	C(St)	石取壊し	

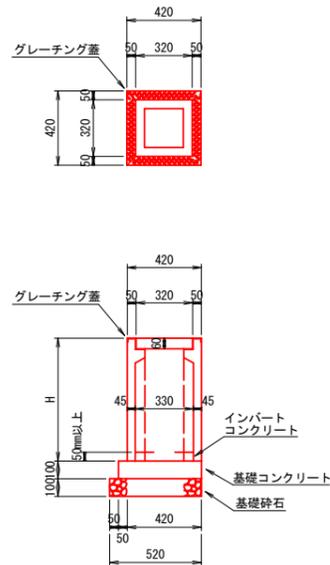
工事名	道路改良工事(川南12号線2工区)		
図面名	横断面図		
作成年月日	2025年5月		
縮尺	1:100	図面番号	5/12
工事箇所	福山市神辺町地内		
事業者名	福山市		



工事名	道路改良工事(川南12号線2工区)		
図面名	各種詳細図(1)		
作成年月日	2025年5月		
縮尺	図示	図面番号	6/12
工事箇所	福山市神辺町地内		
事業者名	福山市		

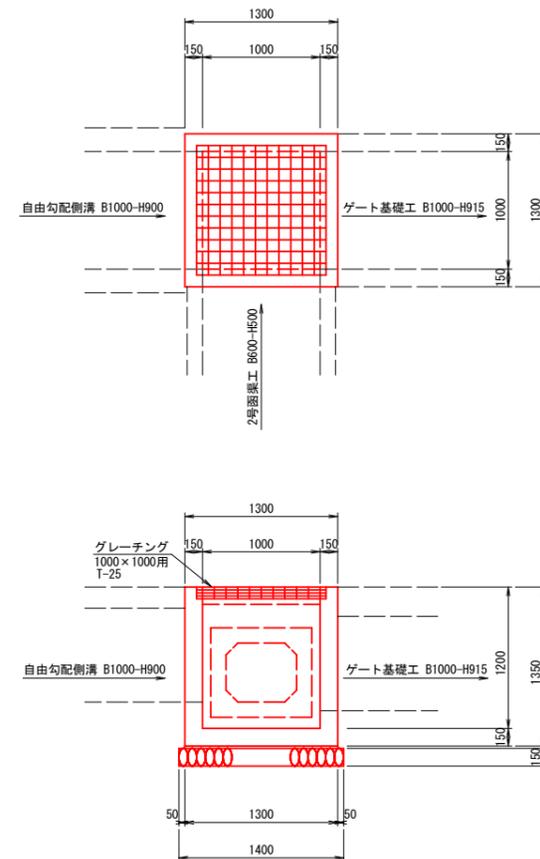
1号集水樹

S=1:20



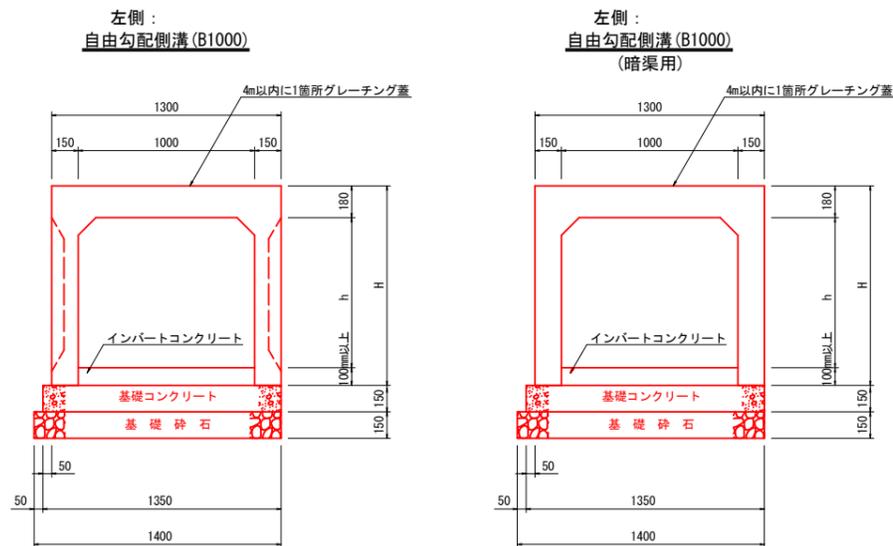
4号集水樹

(B1000-L1000-H1200) S=1:30



1号水路工

S=1:20



寸法表: 自由勾配側溝 (B1000) 1m当り

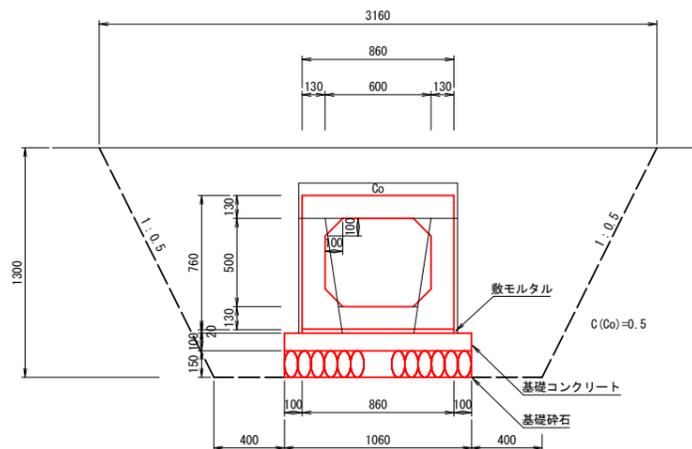
呼び名	H (mm)	h (mm)	基礎コン (m3)	型枠 (m2)	基礎砕石 (m2)
1000×900	1130	850	0.20	0.30	1.4
1000×1000	1230	950	0.20	0.30	1.4
1000×1100	1330	1050	0.20	0.30	1.4

寸法表: 集水樹 1箇所当り

呼び名	H (mm)	インバート厚 (mm)	インバートコン (m3)	基礎コン (m3)	型枠 (m2)	基礎砕石 (m2)
1-1号集水樹	695	70	0.008	0.024	0.15	0.3
1-2号集水樹	695	150	0.016	0.024	0.15	0.3
1-3号集水樹	895	125	0.014	0.024	0.15	0.3
1-4号集水樹	1095	200	0.022	0.024	0.15	0.3
1-5号集水樹	1095	102	0.011	0.024	0.15	0.3
1-6号集水樹	1095	234	0.025	0.024	0.15	0.3
1-7号集水樹	1095	208	0.023	0.024	0.15	0.3

2号函渠工

(B600-H500) S=1:20

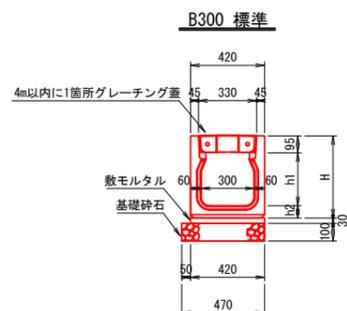


4号集水樹 1箇所当り

種別	単位	数量	摘要
基礎砕石	m2	1.9	RC-40, t=150
敷モルタル	m3	0.03	1:3(高炉B)
プレキャスト集水樹	個	1.0	2487kg/個
グレーチング蓋	枚	1.0	T-25

2号水路工

S=1:20



寸法表: B300 標準・可変 1m当り

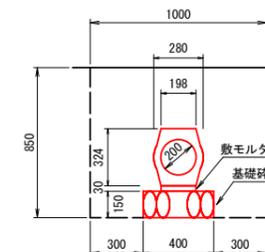
呼び名	H (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	敷モルタル (m3)	基礎砕石 (m2)
300×300	465	300	70	0.013	0.47
300×400	570	400	75	0.013	0.47
300×500	675	500	80	0.013	0.47
300×700	880	700	85	0.013	0.47

2号函渠工 1m当り

種別	単位	数量	摘要
床掘	m3	2.5	
埋戻	m3	2.3	
基礎整正	m2	1.1	
基礎コンクリート	m3	0.11	σ _{ck} =18N/mm ²
基礎砕石	m2	1.1	RC-40, t=150
敷モルタル	m3	0.02	1:3(高炉B)
ボックスカルバート	個	0.5	1870kg/個

管渠工

(重圧管D200) S=1:20



重圧管D200 10m当り

種別	単位	数量	摘要
床掘	m3	8.5	
埋戻	m3	7.0	
基礎整正	m2	4.0	
基礎砕石	m2	4.0	RC-40, t=150
敷モルタル	m3	0.06	1:3(高炉B)
重圧管D200	本	5.00	240kg/本

工事名	道路改良工事(川南12号線2工区)		
図面名	各種詳細図(2)		
作成年月日	2025年5月		
縮尺	図示	図面番号	7/12
工事箇所	福山市神辺町地内		
事業者名	福山市		

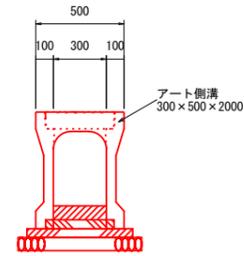
2号水路接続工

S=1:20

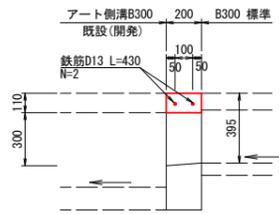
(NO.3+13.43)右側

アート側溝B300

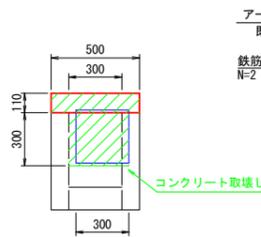
既設(開発)



側面図



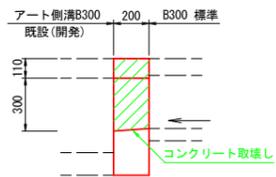
断面図



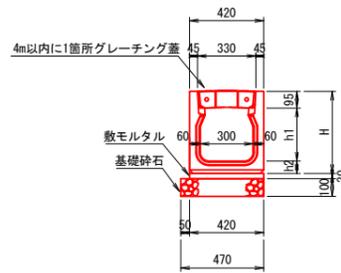
平面図



側面図



B300標準



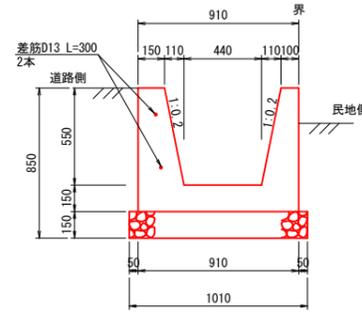
数量表 1箇所当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.01
型枠	小型構造物	m ²	0.1
鉄筋	D13 L=430 2本	kg	0.9
コンクリート取壊し		m ³	0.03
カッター切断		m	1.4

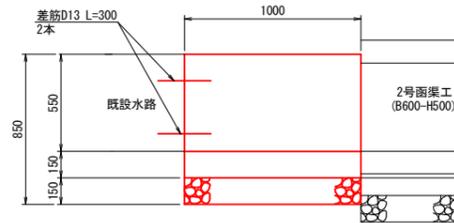
仕戻水路工

S=1:20

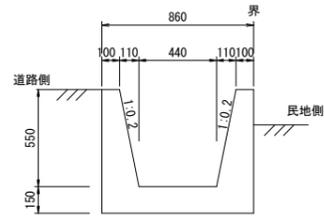
断面図



側面図



既設断面図



数量表 1m当り

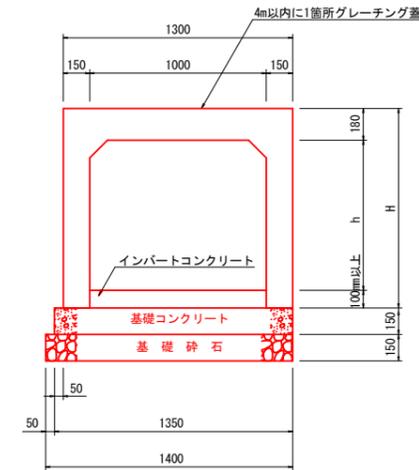
種別	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.33
型枠	小型構造物	m ²	2.8
基礎碎石		m ²	1.0
差筋	D13 L=300 2本	kg	0.6
削孔	削孔深150mm	本	2
コンクリート取壊し		m ³	0.3
カッター切断		m	3.2

1号水路工

S=1:20

左側: 自由勾配側溝(B1000)

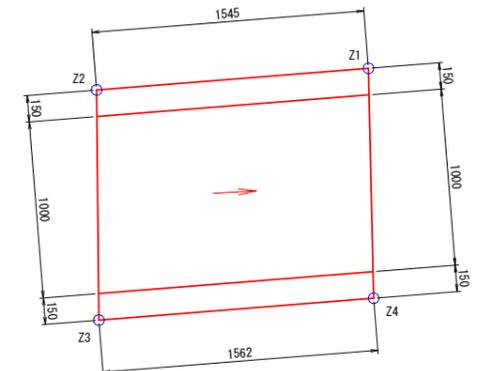
(暗渠用)



寸法表: 自由勾配側溝 (B1000) 1m当り

呼び名	H (mm)	h (mm)	基礎コン (m ³)	型枠 (m ²)	基礎碎石 (m ²)
1000×1000	1230	950	0.20	0.15	1.4

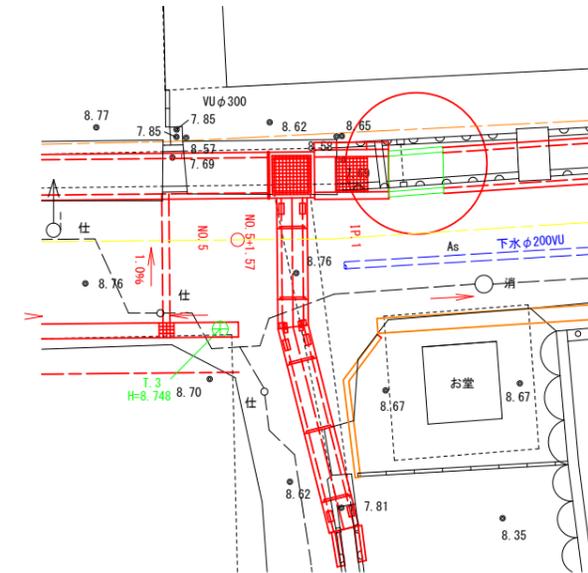
平面図 S=1:20



座標リスト

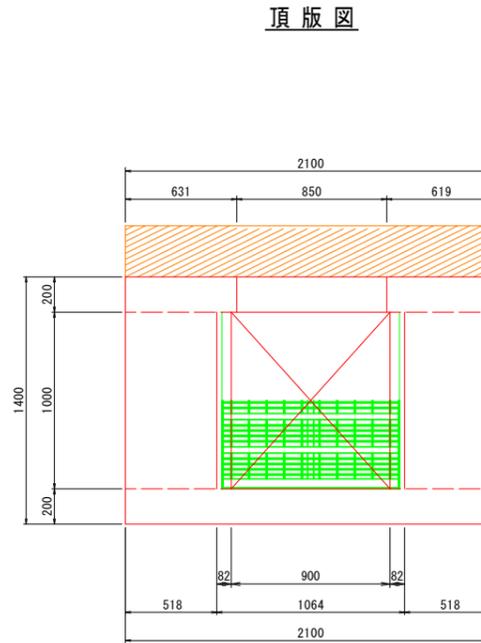
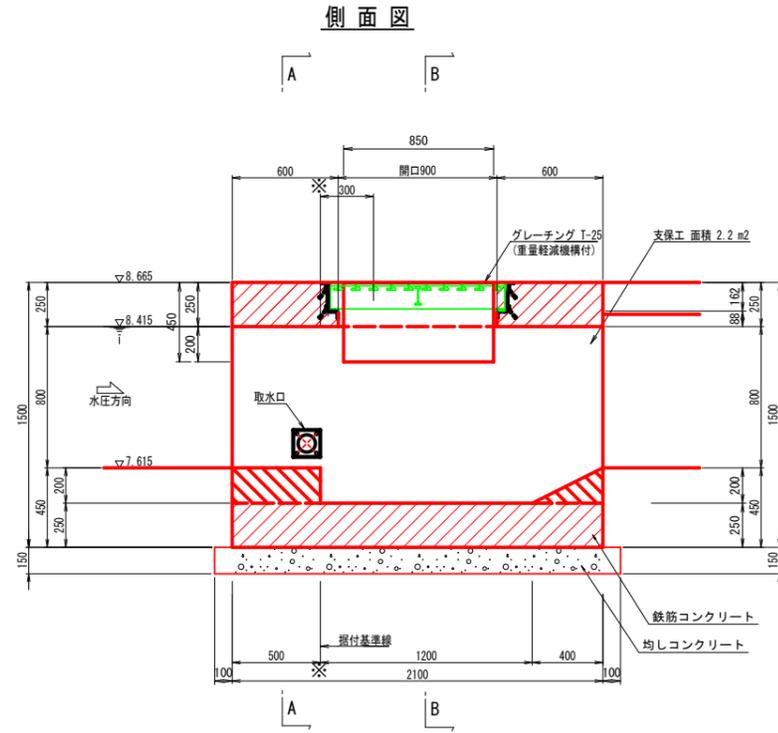
点名	X	Y
Z1	-161205.240	110780.839
Z2	-161204.852	110782.335
Z3	-161203.571	110782.096
Z4	-161203.963	110780.584

平面図 S=1:100



工事名	道路改良工事(川南12号線2工区)		
図面名	2号自動転倒ゲート 基礎一般図		
作成年月日	2025年5月		
縮尺	1:20	図面番号	8/12
工事箇所	福山市神辺町地内		
事業者名	福山市		

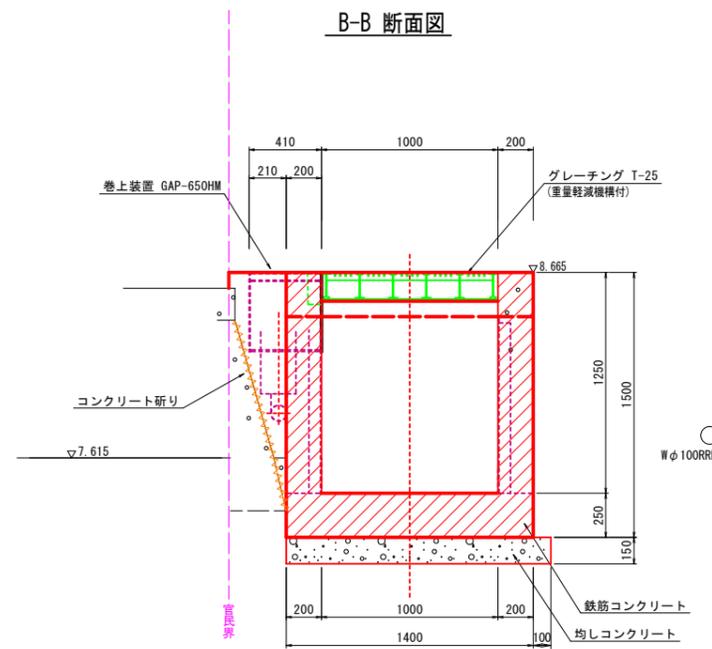
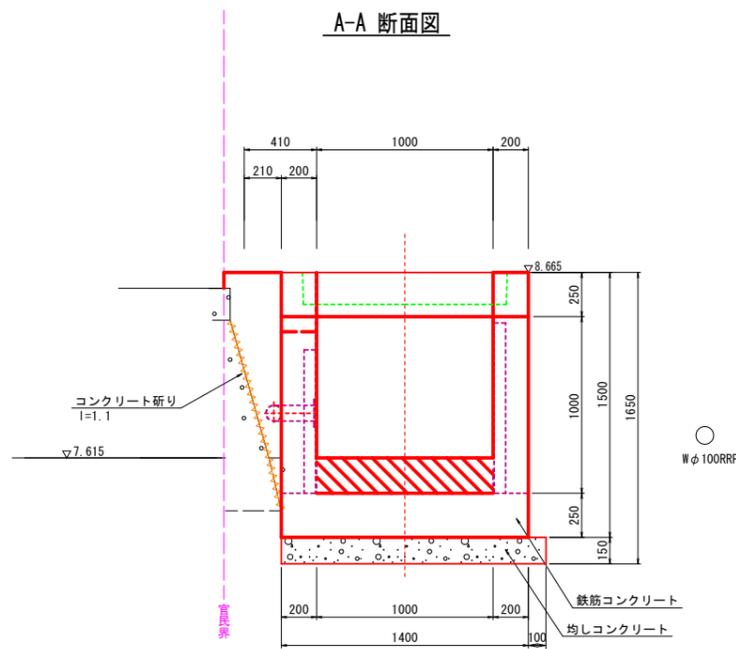
2号自動転倒ゲート 基礎一般図



用途	自動転倒ゲート基礎
構造形式	鉄筋コンクリート造
基礎形式	直接基礎
設計荷重	輪荷重 T-25
躯体コンクリート	24N-8-20BB
均しコンクリート	18N-8-40BB
鉄筋	SD345

※ 底版(厚250)を打設後に転倒ゲートを設置した後で側壁・頂版を打設する。

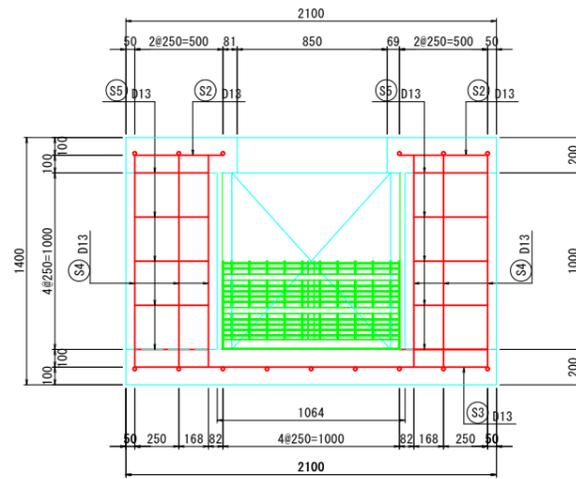
種別	規格	計算式	数量
躯体コンクリート			
底版部		$1.40 \times 0.25 \times 2.10 + 1.00 \times 0.20 \times 0.50 + 1/2 \times 0.40 \times 0.20 \times 1.00$	0.88 m ³
側壁部	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	$1.115 \times 0.20 \times 2.10 + 1.115 \times 0.20 \times 2.10 - (0.85 \times 0.20 \times 0.20)$	0.81 m ³
頂版部		$2.10 \times 1.40 \times 0.25 - (1.064 \times 1.00 \times 0.162) - (0.90 \times 1.00 \times 0.088) - (0.85 \times 0.25 \times 0.20)$	0.44 m ³
合計			2.13 m ³
躯体型枠			
底版部		$(1.40 + 1.40 + 2.10) \times 0.25 + (1.00 + 1.00 + 0.50 + 0.50) \times 0.20 + (1.00 \times 0.20) + (1/2 \times 0.40 \times 0.20 \times 2)$	2.11 m ²
側壁部		$(1.000 \times 2.10 \times 2) + (1.000 \times 0.20 \times 2) - (0.50 \times 0.20) - (1/2 \times 0.40 \times 0.20) + (1.000 \times 2.10) + (1.000 \times 0.20 \times 2) + (0.20 \times 0.20 \times 2) - (0.50 \times 0.20) - (1/2 \times 0.40 \times 0.20) - (0.85 \times 0.20 \times 2)$	6.56 m ²
頂版部		$(1.40 + 1.40 + 2.10 + 2.10) \times 0.25 + (0.25 \times 0.20 \times 2) + (1.064 \times 2 + 1.00 \times 2) \times 0.25 + 1.00 \times 2.10 - (0.85 \times 0.25 \times 2) - 0.90 \times 1.00$	3.66 m ²
合計			12.33 m ²
支保工		2.2 × 1.0	2.2 空m ³
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	1.50 × 2.30 × 0.15	0.52 m ³
均しコン型枠		(1.50 + 1.50 + 2.30) × 0.15	0.80 m ²
コンクリート研り	研り厚3cm以下	1.1 × 2.10	2.3 m ²



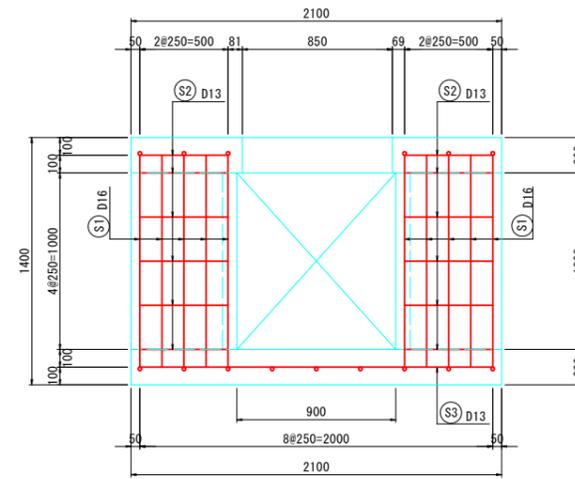
工事名	道路改良工事(川南12号線2工区)		
図面名	2号自動転倒ゲート基礎配筋図(1)		
作成年月日	2025年5月		
縮尺	1:20	図面番号	9/12
工事箇所	福山市神辺町地内		
事業者名	福山市		

自動転倒ゲート基礎配筋図(1)

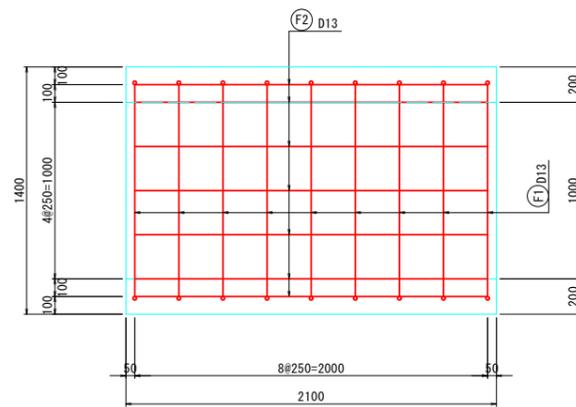
頂版配筋図
(上端)



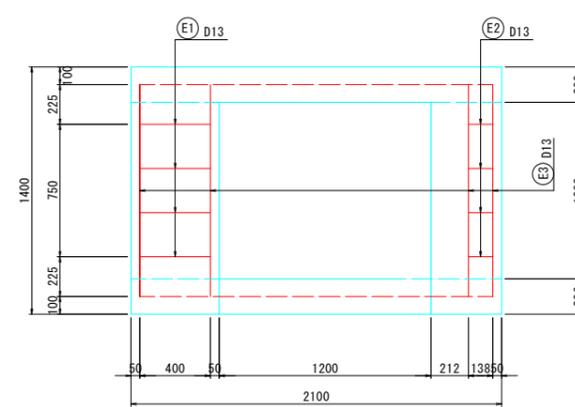
頂版配筋図
(下端)



底板配筋図



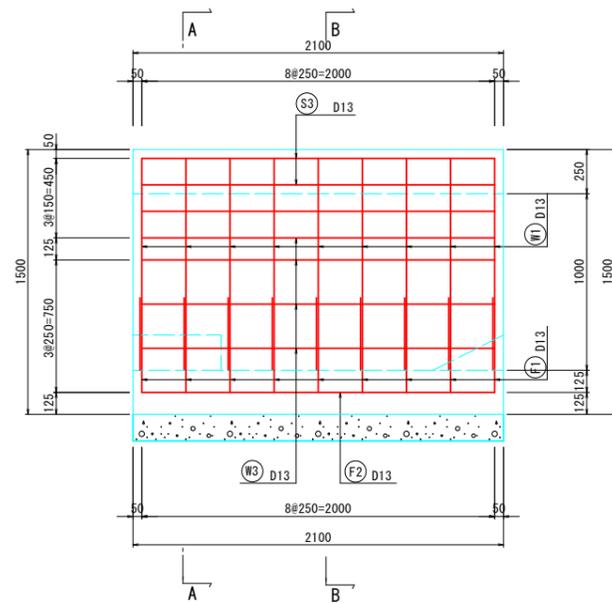
底板配筋図



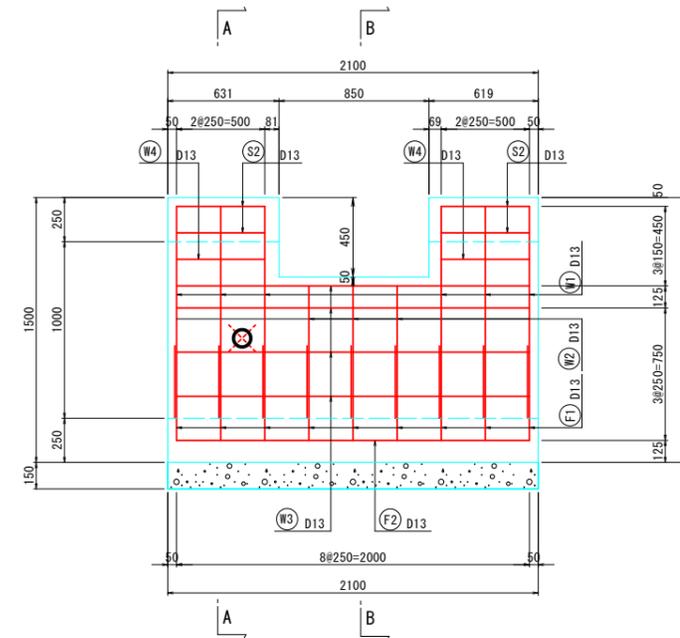
工事名	道路改良工事(川南12号線2工区)		
図面名	2号自動転倒ゲート基礎配筋図(2)		
作成年月日	2025年5月		
縮尺	1:20	図面番号	10/12
工事箇所	福山市神辺町地内		
事業者名	福山市		

自動転倒ゲート基礎配筋図(2)

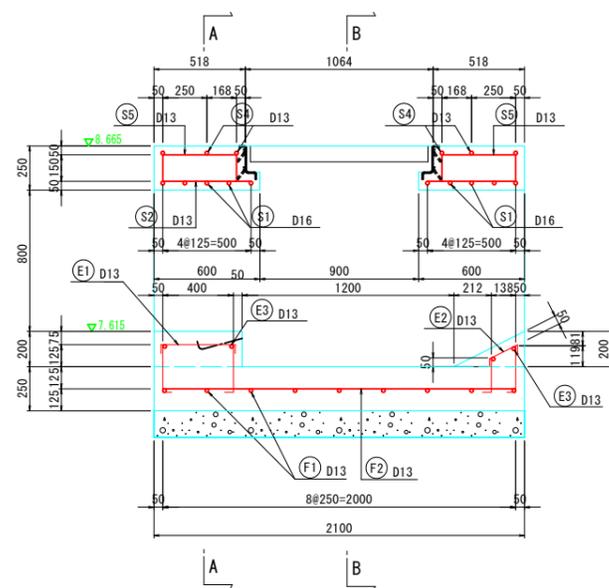
側面図



側面図

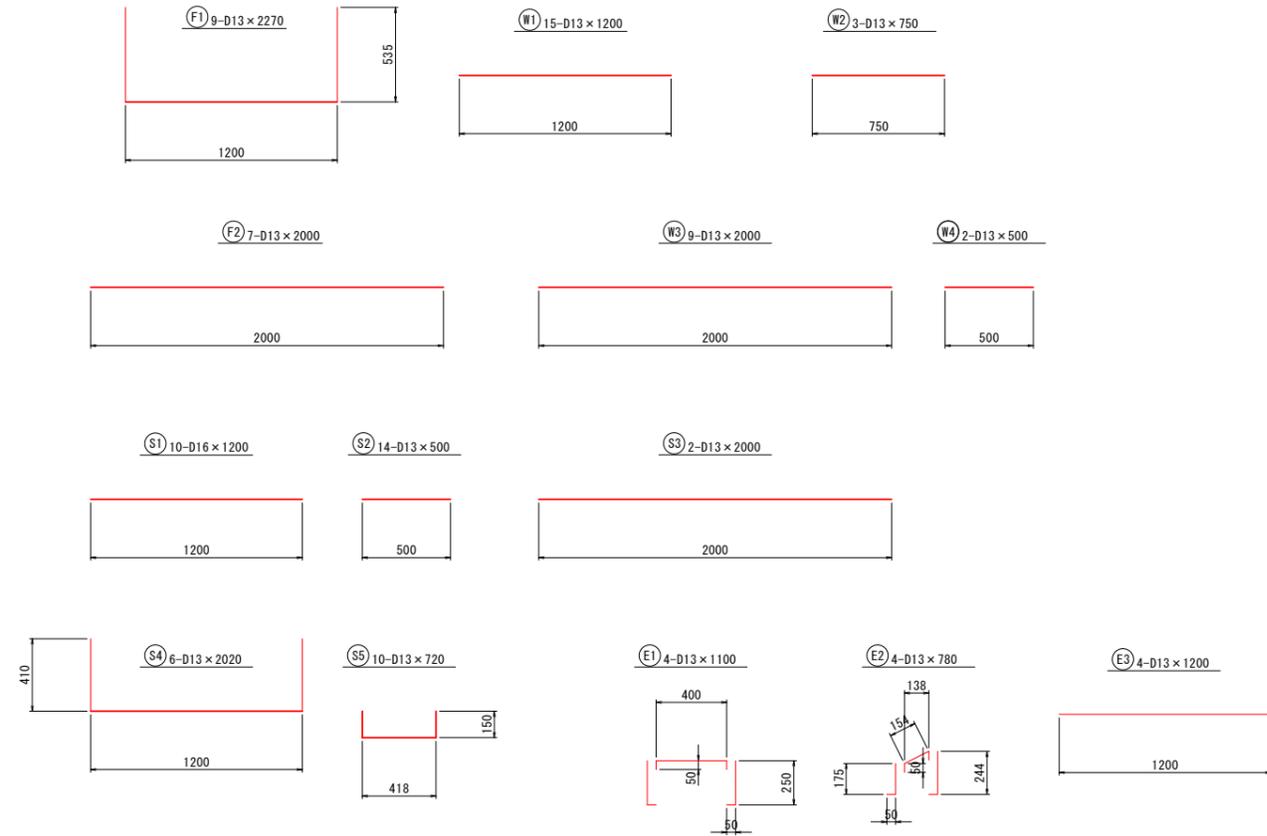
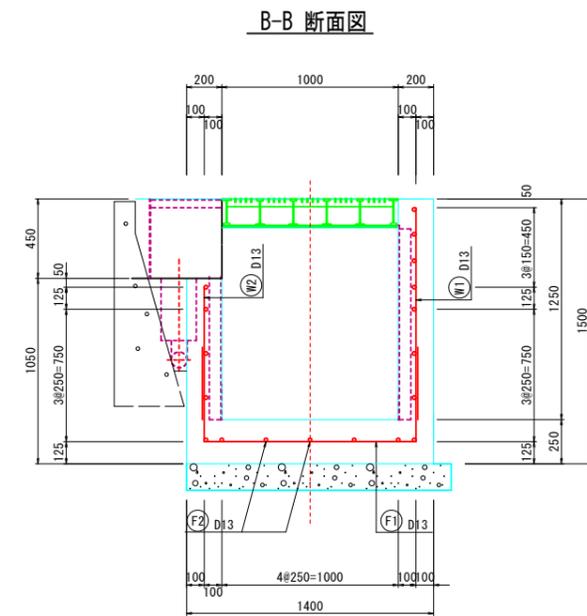
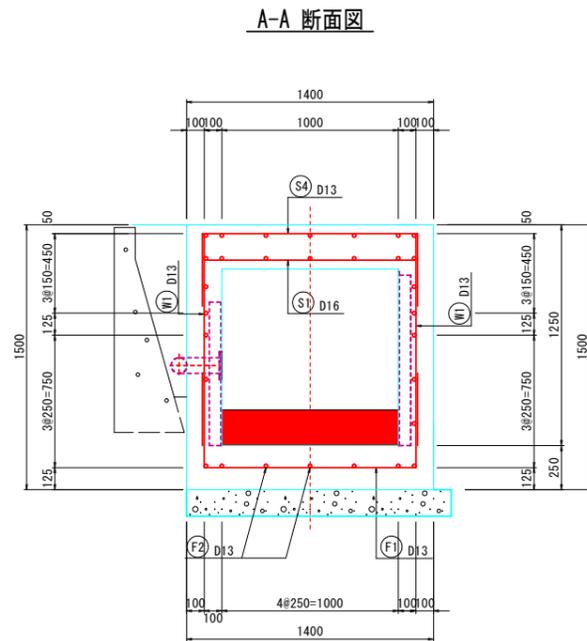


側面図



工事名	道路改良工事(川南12号線2工区)		
図面名	2号自動転倒ゲート基礎配筋図(3)		
作成年月日	2025年5月		
縮尺	1:20	図面番号	11/12
工事箇所	福山市神辺町地内		
事業者名	福山市		

自動転倒ゲート基礎配筋図(3)



鉄筋質量表

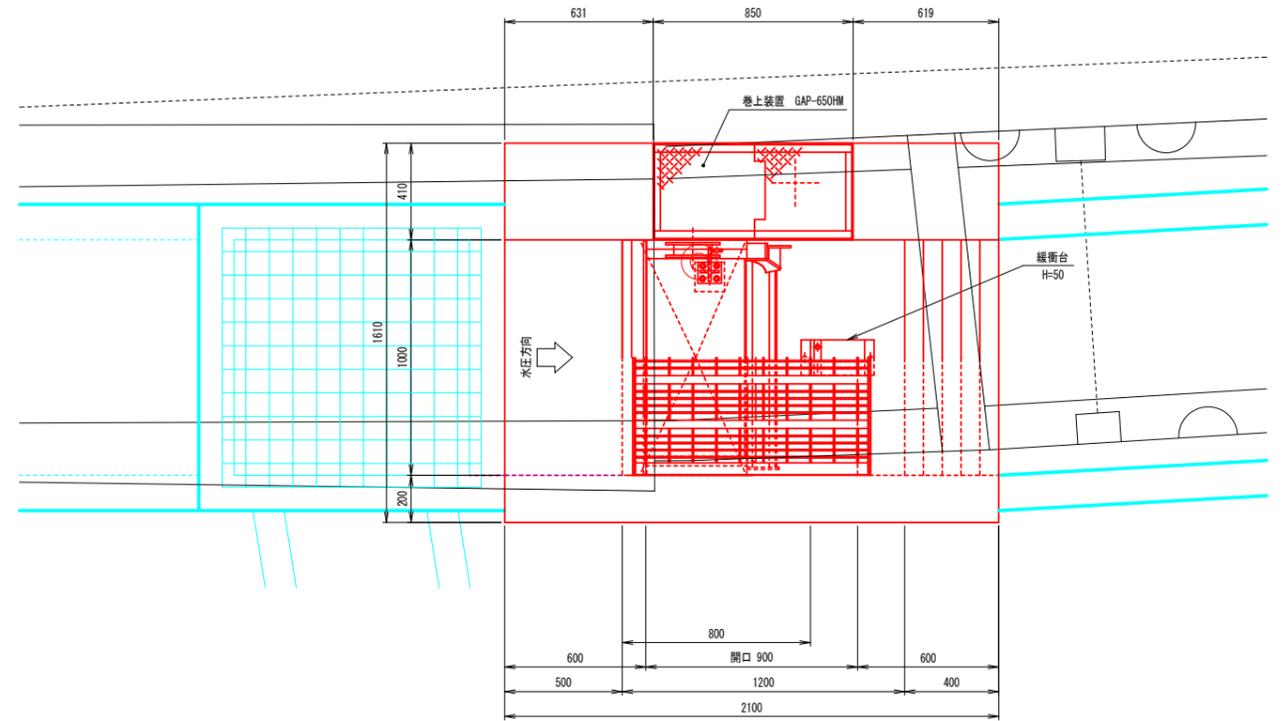
符号	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量
F1	D13	2270	9	0.995	2.259	20.3
F2	D13	2000	7	0.995	1.990	13.9
W1	D13	1200	15	0.995	1.194	17.9
W2	D13	750	3	0.995	0.746	2.2
W3	D13	2000	9	0.995	1.990	17.9
W4	D13	500	2	0.995	0.498	1.0
S1	D16	1200	10	1.560	1.872	18.7
S2	D13	500	14	0.995	0.498	7.0
S3	D13	2000	2	0.995	1.990	4.0
S4	D13	2020	6	0.995	2.010	12.1
S5	D13	720	10	0.995	0.716	7.2
E1	D13	1100	4	0.995	1.095	4.4
E2	D13	780	4	0.995	0.776	3.1
E3	D13	1200	4	0.995	1.194	4.8
						134.5
		合計	D16		18.7 kg	
			D13		115.8 kg	
		総質量			134.5 kg	

工事名	道路改良工事(川南12号線2工区)		
図面名	2号自動転倒ゲート一般図		
作成年月日	2025年5月		
縮尺	1:15	図面番号	12/12
工事箇所	福山市神辺町地内		
事業者名	福山市		

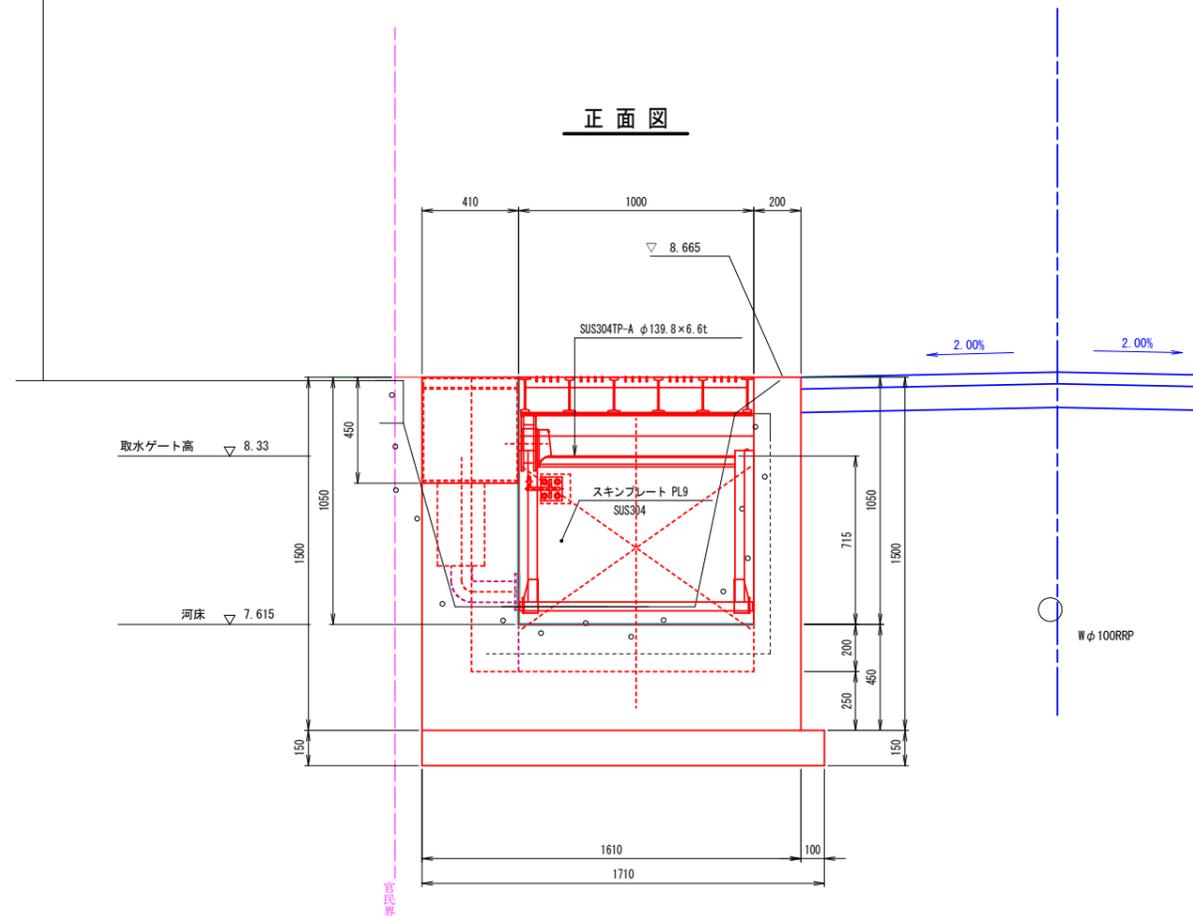
2号自動転倒ゲート一般図

設計要項			
型式	自動転倒ゲート		
設置門数	1門		
純径間	1000mm		
扉高	715mm		
設計水深	扉高+	150mm	
水密方式	前面3方ゴム水密		
巻上機設置位置	左岸側		
巻上機型式	GAP-650HM		
巻上ワイヤ	SUS304	φ	9mm
扉体	扉体	酸洗い	
	戸当り	酸洗い	
主	スキムプレート	SUS304	PL 9mm
	側部戸当り	SUS304	PL 6mm
	下部戸当り	SUS304	C130×65×6
材	止水ゴム	合成ゴム	8mm

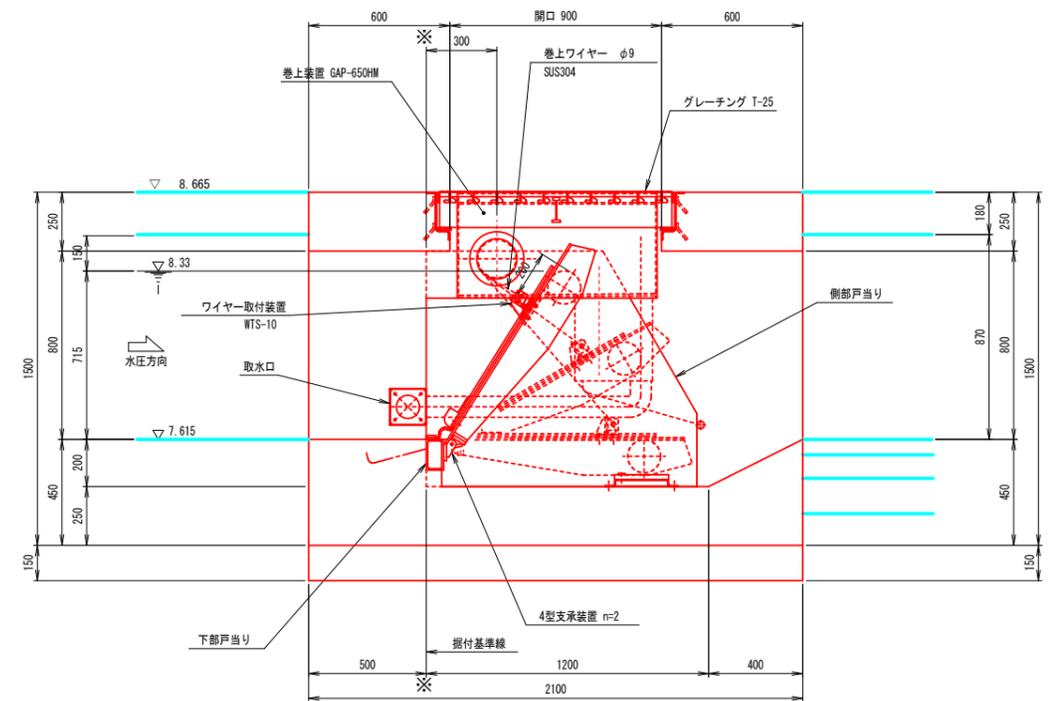
平面図



正面図



側面図



道路改良工事（川南 12 号線 2 工区）

参 考 図 書

道路改良工事（川南 12 号線 2 工区）

施工単価表（土木）

施工単価表

掘削

SPK24040001

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: 20.80% 労務構成比:

71.28%

材料構成比: 7.92%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,592.50000

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	20.80%		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)	71.28%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.92%		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

土砂等運搬

SPK24040002

単第0 -0002 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: 24.45% 労務構成比:

63.42% 材料構成比: 12.13%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,119.70000

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)	24.45%		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)	63.42%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	12.13%		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

SPK24040015

単第0 -0003 表

土砂 上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 19.87%

労務構成比:

72.99%

材料構成比:

7.14%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

2,170.70000

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
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	19.87%		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)	39.96%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	33.03%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.14%		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
土砂

SPK24040020

単第0 -0004 表

上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 9.48% 労務構成比:

86.47%

材料構成比:

4.05%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

3,871.10000

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
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	8.90%		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	0.58%		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	49.42%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	19.17%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	17.88%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	3.20%		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	0.85%		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

基礎コンクリート型枠

SPK24040155

単第0 -0007 表

一般型枠

均しコンクリート

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:

4,714.10000

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	58.35%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	20.27%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	6.13%		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=5 均しコンクリート		

施工単価表

間詰めコンクリート
 小型構造物 18-8-25(20)BB

SPK24040153

単第0 -0017 表

機械構成比: 0.00% 労務構成比:

人力打設

42.01% 材料構成比: 57.99%

市場単価構成比: 0.00%

1
標準単価:

m3 当り
33,825.00000

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	22.75%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.31%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	7.89%		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)	57.99%		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

ボックスカルバート

SPK24040091

単第0 -0028 表

据付 0<B 1.25_0<H 1.25

ボックスカルバート(各種)

1

m 当り

機械構成比: 5.84%

労務構成比: 25.34%

材料構成比: 68.82%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

65,330.00000

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
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排1~3,2011,2014	2.62%		ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]25t吊		KTPC00014 KTPT00014
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	5.85%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	2.86%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	2.65%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
	68.82%		ボックスカルバート RC B600×H600×L2000 T-25 土被り0.5~3.0m		F0000001000 TTPT00158
積算単価			積算単価		EP001
A=1 据付 C=1 0<B 1.25_0<H 1.25 E=1000 【F】RCボックスカルバート(個) G=2 PC鋼材による縦締め有り			B=3 製品長2.0m/個 D=45 ボックスカルバート(各種) F=1 基礎砕石+均しコンクリート H=1 -(全ての費用)		

施工単価表

2号函渠工材料費

V0000000013

単第0 -0029 表

頁0 -0050

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ホックス加ハート(2号函渠工) B600-H500,L=2000 標準,T-25	3	本			W=1870kg
ホックス加ハート(2号函渠工) B600-H500,L=800 短管,差口カット,定着箱付,T-25	1	本			W=748kg
ホックス加ハート(2号函渠工) B600-H500,L=787/889 片斜切,受口カット,定着箱付,T-25	1	本			W=784kg
ホックス加ハート(2号函渠工) B600-H500,L=891/993 片斜切,差口カット,定着箱付,T-25	1	本			W=881kg
ホックス加ハート(2号函渠工) B600-H500,L=945 短管,差口カット,定着箱付,T-25	1	本			W=884kg
PC鋼より線(2号函渠工) 15.2,L=5.94m	4	本			
PC鋼より線(2号函渠工) 15.2,L=3.89m	4	本			
定着金具(2号函渠工) 15.2mm用 アンカープレート、アンカグリフ /組	16	組			
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

重圧管
据付 管径200mm
機械構成比: 5.95%

SPK24040097

単第0 -0030 表

台付鉄筋コンクリート管(重圧管)

1 m 当り

労務構成比: 28.30%

材料構成比: 65.75%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 11,865.00000

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
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	4.84%		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	8.05%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	7.84%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	4.87%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.25%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
重圧管 内径200	63.26%		鉄筋コンクリート台付管(バイコン台付管) 管径300mm x 長さ2,000mm		TTPCD0566 TTPT00134
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.03%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

1-1号集水桝(グレーチング 共)
B300-L300-H695

V0000000014

単第0 -0031 表

1 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
プレキャスト集水桝 据付 基礎砕石有り 製品質量(kg/基)80kgを超え200kg以下	1	基			単第0-0032 表
インバートコンクリート 小型構造物 18-8-25(20)BB 人力打設	0.008	m3			単第0-0033 表
基礎コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB 人力打設	0.024	m3			単第0-0034 表
基礎コンクリート型枠 一般型枠 均しコンクリート	0.15	m2			単第0-0007 表
1-1号集水桝(グレーチング 共) B300-L300-H695 T-25、普通目、受枠共	1	基			W=184kg+21kg
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施工単価表

プレキャスト集水桝

SPK24040095

単第0 -0032 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: 15.89%

労務構成比:

80.76%

材料構成比:

3.35%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

4,153.70000

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	12.82%		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)	46.73%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	10.93%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	5.56%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	1.92%		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	2.70%		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

インバートコンクリート

SPK24040153

単第0 -0033 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:

47.07%

材料構成比: 52.93%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

37,056.00000

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	29.15%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.50%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	7.20%		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)	52.93%		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=1 現場内小運搬有り 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

基礎コンクリート

SPK24040153

単第0 -0034 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:

36.88%

材料構成比: 63.12%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

31,375.00000

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	21.70%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	6.72%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	5.98%		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)	63.12%		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=1 現場内小運搬有り 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

1-5号集水桝(グレーチング 共)
B300-L300-H1095

V0000000015

単第0 -0035 表

1 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
プレキャスト集水桝 据付 基礎砕石有り 製品質量(kg/基)200kgを超え400kg以下	1	基			単第0-0036 表
インバートコンクリート 小型構造物 18-8-25(20)BB 人力打設	0.011	m3			単第0-0033 表
基礎コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB 人力打設	0.024	m3			単第0-0034 表
基礎コンクリート型枠 一般型枠 均しコンクリート	0.15	m2			単第0-0007 表
1-5号集水桝(グレーチング 共) B300-L300-H1095 T-25、普通目、受枠共	1	基			W=267kg+21kg
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施工単価表

頁0 -0059

プレキャスト集水桝

SPK24040095

単第0 -0036 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: 12.79%

労務構成比:

84.51%

材料構成比:

2.70%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

5,895.60000

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	10.32%		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)	37.63%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	16.21%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.80%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	4.52%		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	2.18%		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

1-6号集水桝(グレーチング共)
B300-L300-H1095

V0000000016

単第0 -0037 表

1 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
プレキャスト集水桝 据付 基礎砕石有り 製品質量(kg/基)200kgを超え400kg以下	1	基			単第0-0036 表
インバートコンクリート 小型構造物 18-8-25(20)BB 人力打設	0.025	m3			単第0-0033 表
基礎コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB 人力打設	0.024	m3			単第0-0034 表
基礎コンクリート型枠 一般型枠 均しコンクリート	0.15	m2			単第0-0007 表
1-6号集水桝(グレーチング共) B300-L300-H1095 T-25、普通目、受枠共	1	基			W=267kg+21kg
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施工単価表

頁0 -0063

プレキャスト集水桝

SPK24040095

単第0 -0039 表

据付 基礎砕石有り

製品質量(kg/基)2200kgを超え2800kg以下

1

基 当り

機械構成比: 7.20%

労務構成比:

90.74%

材料構成比:

2.06%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

19,432.00000

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
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.45m3(平積0.35)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	5.63%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.45m3吊2.9t		KTPC00005 KTPT00005
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	32.01%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	18.53%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	14.87%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	5.49%		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	1.61%		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

頁0 -0066

現場打ち水路(本体)
18-8-25(20)BB 鉄筋無し

SPK24040104

単第0 -0041 表

3.0m3/10m以上3.3m3/10m以下

1

m 当り

機械構成比: 0.17% 労務構成比:

83.24%

材料構成比: 16.59%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

38,101.00000

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
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排1~3,2011,2014	0.17%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
型わく工	30.14%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	29.21%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.15%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.71%		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)	15.68%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPC00003 TTPT00003
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.16%		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

コンクリート削孔(電動ハンマドリル)

SPK24040118

単第0 -0042 表

削孔深さ30mm以上200mm未満

1

孔 当り

機械構成比: 2.30%

労務構成比: 95.32%

材料構成比: 2.38%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

645.14000

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>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量2kVA 低騒音	1.10%		<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量2kVA 低騒音		KTPC00041 KTPT00041
その他 電動ハンマドリル 穴あけ能力 38~40mm	0.77%		電動ハンマドリル 穴あけ能力 38~40mm		MTPC00146 MTPT00146
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	45.55%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	18.52%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	13.43%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	1.94%		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

頁0 -0072

カッター切断
コンクリート舗装版

SPK24040306

単第0 -0045 表

コンクリート舗装版厚15cmを超え30cm以下

1

m 当り

機械構成比: 10.58% 労務構成比:

36.99%

材料構成比: 52.43%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,148.00000

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
コンクリートカッター バキューム式(超低騒音型)・湿式 切削深30cm級ブレード径 75cm	7.20%		コンクリートカッター バキューム式(超低騒音型)・湿式 切削深30cm級ブレード径 75cm		MTPC00057 MTPT00057
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	12.66%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	6.84%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	5.66%		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ーブレード 自走式切断機用 径75cm(30インチ)	23.68%		コンクリートカッターブレード 自走式切断機用 径75cm(30インチ)		TTPC00016 TTPT00016
コンクリートカッターブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)	16.23%		コンクリートカッターブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)		TTPC00015 TTPT00015
コンクリートカッターブレード 自走式切断機用 径35cm(14インチ)	9.93%		コンクリートカッターブレード 径14インチ		TTPC00344 TTPT00344

施工単価表

コンクリート

SPK24040153

単第0 -0047 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:

47.07%

材料構成比: 52.93%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

37,056.00000

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	29.15%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.50%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	7.20%		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)	52.93%		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=1 現場内小運搬有り 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

SPK24040155

単第0 -0048 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:

8,483.40000

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	43.77%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	31.27%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.92%		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

頁0 -0078

カッター切断
コンクリート舗装版

SPK24040306

単第0 -0050 表

コンクリート舗装版厚15cm以下

1

m 当り

機械構成比: 13.36% 労務構成比:

49.56% 材料構成比: 37.08%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,222.00000

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
コンクリートカッター バキューム式(超低騒音型)・湿式 切削深20cm級ブレード径 56cm	9.09%		コンクリートカッター バキューム式(超低騒音型)・湿式 切削深20cm級ブレード径 56cm		MTPC00164 MTPT00164
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	16.98%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	9.17%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	7.58%		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ーブレード 自走式切断機用 径45cm(18インチ)	33.48%		コンクリートカッターブレード 径18インチ		TTPC00394 TTPT00394
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	2.45%		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

2号自動転倒ゲート基礎工
グレーチング含む

V0000000020

単第0 -0051 表

1 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
躯体コンクリート 無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)BB バックホウ(クレーン機能付)打設	2.13	m3			単第0-0052 表
躯体型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	12.33	m2			単第0-0053 表
支保工 パイプサポート支保 f<=40(t<=120)	2.2	空m3			単第0-0054 表
均しコンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB バックホウ(クレーン機能付)打設	0.52	m3			単第0-0055 表
均しコンクリート型枠 一般型枠 均しコンクリート	0.80	m2			単第0-0056 表
コンクリートはつり 平均はつり厚3cm以下	2.3	m2			単第0-0057 表
鉄筋工 SD345_D13 一般構造物 [規]10t未満	0.116	t			単第0-0049 表
鉄筋工 SD345_D16~D25 一般構造物 [規]10t未満	0.019	t			単第0-0058 表
蓋版工(2号自動転倒ゲート) グレーチング 蓋 重量軽減機構付,普通目,T-25	1	枚			単第0-0059 表
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施工単価表

躯体コンクリート

SPK24040153

単第0 -0052 表

無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)BB

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

m3 当り

機械構成比: 3.79% 労務構成比:

35.68% 材料構成比: 60.53%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

33,754.00000

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0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排1~3,2011,2014	3.58%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	10.28%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	9.55%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	7.10%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	6.64%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
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24,スランプ12,粗骨材20(25) W/C(55%),種別(高炉)	58.70%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00343 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.73%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

躯体型枠

SPK24040155

単第0 -0053 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:

9,352.20000

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
型わく工	46.19%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	25.55%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.57%		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

頁0 -0085

均しコンクリート

SPK24040153

単第0 -0055 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

m3 当り

機械構成比: 3.79% 労務構成比:

35.68% 材料構成比: 60.53%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

33,754.00000

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0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排1~3,2011,2014	3.58%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	10.28%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	9.55%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	7.10%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	6.64%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
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)	58.70%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00003 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.73%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

均しコンクリート型枠
一般型枠

SPK24040155

単第0 -0056 表

均しコンクリート

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:

4,714.10000

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	58.35%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	20.27%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	6.13%		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=5 均しコンクリート		

施工単価表

コンクリートはつり

SPK24040116

単第0 -0057 表

平均はつり厚3cm以下

1

m2 当り

機械構成比: 1.53%

労務構成比:

95.12%

材料構成比:

3.35%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

5,008.50000

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
<賃>空気圧縮機(エンジンコンプレッサ) 吐出量5m3/min 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.49%		空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型] 5m3/min		KTPC00030 KTPT00030
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	37.89%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	31.97%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	22.50%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
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	3.26%		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		EP001

施工単価表

石積とりこわし

SPK24040333

単第0 -0064 表

1

m3 当り

機械構成比: 1.75% 労務構成比: 95.42% 材料構成比: 2.83% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 90,607.00000

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>空気圧縮機(エンジンコンプレッサ) 吐出量3.5~3.7m3/min 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.36%		空気圧縮機 [可搬式・エンジン掛] 3.5~3.7m3/min		KTPC00011 KTPT00011
さく岩機 コンクリートブレーカ 20kg級	0.39%		さく岩機 コンクリートブレーカ 20kg級		MTPC00037 MTPT00037
特殊作業員	42.75%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	35.87%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	14.03%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
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	2.83%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1	-(全ての費用)				

施工単価表

舗装版切断

SPK24040306

単第0 -0065 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: 15.42%

労務構成比:

57.13%

材料構成比: 27.45%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

673.26000

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
コンクリートカッタ バキューム式(超低騒音型)・湿式 切削深20cm級ブレード径 56cm	10.49%		コンクリートカッタ バキューム式(超低騒音型)・湿式 切削深20cm級ブレード径 56cm		MTPC00164 MTPT00164
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	19.60%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	10.55%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	8.73%		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45cm(18インチ)	23.29%		コンクリートカッタブレード 径18インチ		TTPC00394 TTPT00394
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	2.83%		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

舗装版破碎積込(小規模土工)

SPK24040018

単第0 -0066 表

機械構成比: 20.80% 労務構成比: 71.28% 材料構成比: 7.92% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1,690.80000

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
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	20.80%		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)	71.28%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.92%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 -(全ての費用)					

施工単価表

As殻運搬 SPK24040151 単第0 -0067 表
 舗装版破碎 DID区間有り 運搬距離6.5km以下(5.0km超) 1 m3 当り
 機械構成比: 18.57% 労務構成比: 72.35% 材料構成比: 9.08% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 5,232.90000

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
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)	18.57%		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)	72.35%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	9.08%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=3 舗装版破碎 C=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用)			B=4 機械積込(小規模土工) D=30 運搬距離6.5km以下(5.0km超)		

施工単価表

Co殻運搬(無筋)

SPK24040151

単第0 -0068 表

Co(無筋)構造物とりこわし

DID区間無し 運搬距離3.3km以下(1.6km超)

1

m3 当り

機械構成比: 41.69% 労務構成比:

43.88% 材料構成比: 14.43% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,072.20000

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] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	41.69%		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)	43.88%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.43%		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=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=1 機械積込 D=14 運搬距離3.3km以下(1.6km超)		

施工単価表

Co殻運搬(有筋)

SPK24040151

単第0 -0069 表

Co(鉄筋)構造物とりこわし

DID区間無し 運搬距離3.3km以下(1.6km超)

1

m3 当り

機械構成比: 41.69% 労務構成比:

43.88% 材料構成比: 14.43% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,327.50000

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)	41.69%		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)	43.88%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.43%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 C=1 E=1	Co(鉄筋)構造物とりこわし DID区間無し -(全ての費用)		B=1 D=14	機械積込 運搬距離3.3km以下(1.6km超)	

施工単価表

石殻運搬
石積とりこわし

SPK24040151

単第0 -0070 表

DID区間有り 運搬距離8.0km以下(5.7km超)

1

m3 当り

機械構成比: 41.69% 労務構成比:

43.88% 材料構成比: 14.43% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,093.30000

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
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)	41.69%		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)	43.88%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.43%		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=34 運搬距離8.0km以下(5.7km超)		

施工単価表

現場発生品及び支給品運搬

SPK24040410

単第0 -0071 表

クレーン装置付BT2t級2.9t吊

片道運搬距離2.0km以下

1

t 当り

機械構成比: 13.58% 労務構成比:

83.54%

材料構成比: 2.88%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

911.68000

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
トラック クレーン装置付 ベーストラック2t積吊能力2.9t	13.58%		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
運転手(特殊)	42.54%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	41.00%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.88%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 C=2 クレーン装置付BT2t級2.9t吊 片道運搬距離2.0km以下			B=1 DID区間無し		

施工単価表

不陸整正
補足材料無し

SPK24040231

単第0 -0072 表

1

m2 当り

機械構成比: 23.12% 労務構成比: 68.86% 材料構成比: 8.02% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 124.50000

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
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	11.29%		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	8.94%		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	2.89%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
運転手(特殊)	44.09%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	12.86%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	9.59%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	2.32%		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	8.02%		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

路盤(車道・路肩部)

SPK24040234

単第0 -0073 表

RM-30

全仕上り厚100mm 1層施工

1

m2 当り

機械構成比: 9.88%

労務構成比: 33.13%

材料構成比: 56.99%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

569.67000

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	3.96%		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	3.13%		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	1.01%		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)	15.46%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	5.15%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	5.03%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.52%		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

路盤(車道・路肩部)

SPK24040234

単第0 -0073 表

RM-30

全仕上り厚100mm 1層施工

1

m2 当り

機械構成比: 9.88%

労務構成比: 33.13%

材料構成比: 56.99%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

569.67000

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	53.57%		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	2.81%		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

表層(車道・路肩部)

SPK24040241

単第0 -0074 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: 1.35%

労務構成比: 9.47%

材料構成比: 89.18%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,836.00000

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>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	0.87%		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	0.13%		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)	0.13%		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	3.39%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	1.94%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	1.89%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	0.67%		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)

SPK24040241

単第0 -0074 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: 1.35%

労務構成比: 9.47%

材料構成比: 89.18%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,836.00000

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
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(20)	81.56%		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	7.06%		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	0.47%		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)					

道路改良工事（川南 12 号線 2 工区）

施工単価表（機械）

施工単価表

材料費

V0000000001

単第0 -0001 表

扉体

製作原価

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
鋼管 SUS304TP 139.8×6.6 扉体	20.4	kg			主要部材費
鋼板 SUS304 PL9 扉体	73.0	kg			主要部材費
平鋼 SUS304 FB12×65 扉体	6.0	kg			主要部材費
平鋼 SUS304 FB9×65 扉体	3.2	kg			主要部材費
鋼板 SUS304 PL12 扉体	3.3	kg			主要部材費
鋼板 SUS304 PL16 扉体	0.6	kg			主要部材費
鋼板 SUS304 PL6 扉体	0.6	kg			主要部材費
丸鋼 SUS304 15 扉体	0.2	kg			主要部材費
鋼板 SUS304 PL9 扉体	1.8	kg			副部材費
平鋼 SUS304 FB6×25 扉体	1.1	kg			副部材費
平鋼 SUS304 FB9×40 扉体	7.1	kg			副部材費
鋼板 SUS304 PL6 扉体	1.5	kg			副部材費

施工単価表

材料費

V0000000001

単第0 -0001 表

扉体

製作原価

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
止水合成ゴム 合成ゴム平型 扉体	4.4	kg			部品費
ボルトナット SUS304 扉体	1.8	kg			部品費
割ピン SUS304, 4 扉体	4	個			部品費
座金 SUS304 扉体	4	個			部品費
緩衝台 SUS304, H50用 扉体	1	式			部品費
シールワッシャー SUS304+NBR PM-10 扉体	20	個			部品費
補助材料費	10	%			#03
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

材料費
戸当り

V0000000004

単第0 -0002 表

製作原価

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
側部戸当たり 鋼板 SUS304 PL6 戸当たり	88.7	kg			主要部材費
下部戸当たり 溝形鋼 SUS304 [130×65×6 戸当たり	11.8	kg			主要部材費
側部戸当たり 平鋼 SS400 FB9×65 戸当たり	33.0	kg			副部材費
側部戸当たり 平鋼 SS400 FB6×65 戸当たり	13.9	kg			副部材費
側部戸当たり 丸鋼 SUS304 35 戸当たり	0.5	kg			副部材費
下部戸当たり 鋼板 SUS304 PL9 戸当たり	4.4	kg			副部材費
下部戸当たり 平鋼 SUS304 FB6×25 戸当たり	1.2	kg			副部材費
下部戸当たり 平鋼 SUS304 FB9×40 戸当たり	2.9	kg			副部材費
下部戸当たり 丸鋼 SUS304 13 戸当たり	1.0	kg			副部材費
下部戸当たり 鋼板 SUS304 PL4 戸当たり	1.9	kg			副部材費
下部戸当たり ボルトナット SUS304 戸当たり	1.8	kg			部品費
シールワッシャー SUS304+NBR PM-10 戸当たり	20	個			部品費

施工単価表

機器単体費
開閉装置

V0000000007

単第0 -0003 表

製作原価

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
巻上装置 GAP-650HM 開閉装置	1	式			機器単体費
ワイヤーロープ SUS304, 9 開閉装置	2.85	m			機器単体費
水位感知装置 SKS 開閉装置	1	式			機器単体費
ワイヤー取付装置 WTS-10 開閉装置	1	式			機器単体費
シャックル SC-12 開閉装置	1	個			部品費
シンプル 12用 開閉装置	1	個			部品費
ボルトナット SUS304 開閉装置	0.4	kg			部品費
*** 単位当たり ***	1	式			

道路改良工事（川南 12 号線 2 工区）

数量計算書（土木）

本 工 事 総 括 表

レベル1	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単位	計 算 数 量	計 上 数 量	摘 要
道路改良工事(川南12号線)								
	道路土工							
		掘削工						
			掘削	土砂 小規模	m ³	27.9	30	計第1-1表
		残土処理工						
			土砂等運搬	土砂等運搬	m ³	149.3	150	土量配分表
			残土等処分	残土処分費	m ³	149.3	150	土量配分表
	排水構造物工	1号水路工						
		作業土工						
			床掘り	土砂 小規模	m ³	99.9	100	計第2表
			埋戻し(流用土)	小規模	m ³	25.1	30	土量配分表
			埋戻し(購入土)	小規模	m ³	48.7	50	土量配分表
			購入土(ほぐし)	処理土	m ³	64.9	60	48.7/0.9×1.2=
		側溝工						
			自由勾配側溝	標準型(B1000-H900)	m	54.0	54	計第3表
				標準型(B1000-H1000)	m	6.0	6	計第3表
				短切(B1000-H1000-L1302)	m	1.3	1	計第3表
				両斜切(B1000-H1000-L1545/1562)	m	1.6	2	計第3表
			側溝蓋	自由勾配側溝蓋 B1000 L500 コンクリート蓋	枚	45.0	45	計第3表
				自由勾配側溝蓋 B1000 L500 グレーチング 並目	枚	15.0	15	計第3表
			間詰コンクリート工	(18N-8-20BB)	m ³	9.6	10	計第4表

本 工 事 総 括 表

レベル1	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単位	計 算 数 量	計 上 数 量	摘 要
		2号水路工						
		作業土工						
			床掘り	土砂 小規模	m ³	12.3	10	計第5-1表
			埋戻し(購入土)	小規模	m ³	4.4	4	計第5-1表
			購入土(ほぐし)	処理土	m ³	5.9	10	4.4/0.9×1.2=
		側溝工						
			箱型U字側溝	標準型(B300-H300)	m	32.4	32	計第6表
				標準型(B300-H500)	m	5.0	5	計第6表
			側溝蓋	側溝蓋 B300 L500 コンクリート蓋	枚	59.0	59	計第6表
				側溝蓋 B300 L1000 コンクリート蓋	枚	3.0	3	計第6表
				側溝蓋 B300 L1000 グレーチング 並目	枚	6.0	6	計第6表
		函渠工						
		作業土工						
			床掘り	土砂 小規模	m ³	24.0	20	計第7表
			埋戻し(購入土)	小規模	m ³	22.1	20	計第7表
			購入土(ほぐし)	処理土	m ³	29.5	30	22.1/0.9×1.2=
		函渠工						
			2号函渠工	B600-H500-L2000	m	9.6	10	計第7表

本 工 事 総 括 表

レベル1	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単位	計 算 数 量	計 上 数 量	摘 要
		管渠工						
		作業土工						
			床掘り	土砂 小規模	m ³	13.1	10	計第8表
			埋戻し(購入土)	小規模	m ³	10.2	10	計第8表
			購入土(ほぐし)	処理土	m ³	13.6	10	10.2/0.9×1.2=
		管渠工						
			管渠工	重圧管 φ200mm	m	14.6	15	計第8表
		集水柵工						
		集水柵工						
			集水柵工	1-1号 (B300-L300-H695)	基	1.0	1	計第9表
				1-5号 (B300-L300-H1095)	基	1.0	1	計第9表
				1-6号 (B300-L300-H1095)	基	1.0	1	計第9表
				4号 (B1000-L1000-H1200)	基	1.0	1	計第9表
			集水柵蓋	1号集水柵蓋 300×300用 T-25	枚	3.0	3	計第9表
				4号集水柵蓋 1000×1000用 T-25	組	1.0	1	
		接続水路工						
		場所打ち水路工						
			仕戻水路工	2号函渠工端部	m	1.0	1	計第10表
			2号水路接続工	No. 3+13.6付近 開発との接続部	箇所	1.0	1	計第10表

本 工 事 総 括 表

レベル1	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単位	計 算 数 量	計 上 数 量	摘 要
	舗装工							
		車道舗装						
			不陸整正		m ²	249.2	249	計第11-1表
			路盤工	再生粒度調整碎石RM-30 仕上げ厚=10cm	m ²	249.2	249	計第11-1表
			表層工	再生密粒度アスコン(20) 仕上げ厚=5cm	m ²	249.2	249	計第11-1表
	構造物撤去工							
		構造物取壊し工						
			舗装版切断	アスファルト舗装版厚15cm以下	m	10.7	11	計第14表
			舗装版破砕	アスファルト舗装版厚15cm以下 障害無し	m ²	284.8	280	計第12表
			コンクリート構造物取壊し	無筋コンクリート	m ³	25.4	25	計第13表
			コンクリート構造物取壊し	鉄筋コンクリート	m ³	5.2	5	計第13-2表
			石積取壊し	控35cm	m ³	0.03	0.03	計第13-3表
			転落防止柵撤去	H=1.10m	m	1.0	1	計第14表
			ポストコーン撤去	H=0.65m	本	2.0	2	計第14表
		運搬・処理工						
			アスファルト殻運搬	機械積込	m ³	14.2	14	計第15表
			無筋コンクリート殻運搬		m ³	25.7	26	計第15表
			鉄筋コンクリート殻運搬		m ³	5.2	5	計第15表
			石殻運搬		m ³	0.03	0.03	計第15表
			鉄くず運搬		t	0.01	0.01	計第15表
			アスファルト殻処分	アスファルト塊受入費 再生工場搬入	t	33.4	33	計第15表
			無筋コンクリート殻処分	コンクリート塊受入費 再生工場搬入	t	60.5	61	計第15表
			鉄筋コンクリート殻処分	コンクリート塊受入費 再生工場搬入	t	13.0	13	計第15表
			石殻処分		t	0.1	0.1	計第15表
			鉄くず処分		t	0.01	0.01	計第15表

本 工 事 総 括 表

レベル1	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単位	計 算 数 量	計 上 数 量	摘 要
	取水施設工							
		取水施設基礎工						
			2号自動転倒ゲート基礎工		箇所	1.0	1	詳細は図面参照
		取水施設工						
			2号自動転倒ゲート工		式	1.0	1	詳細は図面参照

路線名 : 市道 川南12号線

土量配分表

発生土

道路土工(掘削土) C

27.9 m³

(計第1表)

作業土工(床掘)E (1号水路工)

99.9 m³

(計第2表)

作業土工(床掘)E (2号水路工)

12.3 m³

(計第5表)

作業土工(床掘)E (函渠工)

24.0 m³

(計第7表)

作業土工(床掘)E (管渠工)

13.1 m³

(計第8表)

$27.9 \times 0.9 = 25.1$

$99.9 + 12.3 + 24 + 13.1 = 149.3$

流用土

25.1 m³

Fu

(計第2表)

1号水路工 73.8 m³

(計第5表)

2号水路工 4.4 m³

(計第7表)

函渠工 22.1 m³

(計第8表)

管渠工 10.2 m³

計 110.5 m³

購入土

$73.8 - 25.1 = 48.7$ m³

4.4 m³

22.1 m³

10.2 m³

計 85.4 m³

$85.4 / 0.9 \times 1.2 = 113.9$ m³ ほぐし

建設発生土処分

149.3 m³

計算表 第 2 表
作業土工(1号水路工)

各種数量計算書

測点	種類 区間距離	床掘(E)				埋戻し(Fu)				基面整正(K)			
		補正距離	断面	平均	数量	補正距離	断面	平均	数量	補正距離	幅	平均	数量
	No.0												
	No.0+15.0												
	No.1												
			1.8				1.2				1.4		
	No.2+1.2	7.3	1.8	1.80	13.1	7.3	1.2	1.20	8.8	7.3	1.4	1.40	10.2
	No.2+8.5		1.5				1.1				1.4		
	No.3	11.5	1.5	1.50	17.3	11.5	1.1	1.10	12.7	11.5	1.4	1.40	16.1
	No.4	20.0	1.5	1.50	30.0	20.0	1.1	1.10	22.0	20.0	1.4	1.40	28.0
	No.5	20.0	1.4	1.45	29.0	20.0	1.1	1.10	22.0	20.0	1.4	1.40	28.0
	No.5+7.5	7.5	1.4	1.40	10.5	7.5	1.1	1.10	8.3	7.5	1.4	1.40	10.5
	合計				99.9				73.8				92.8

計算表 第 3 表
排水構造物工(1号水路工)

各種数量計算書

測点	種類 区間距離	底張コンクリート				1号水路工(B=1000 L=2000)					蓋工	
		補正距離	高さ	平均	数量	H=900	H=1000	H=1100	短切	斜切	コンクリート	グレーチング
No.0+3.3												
No.0+15.0												
No.0+19.1												
No.2+1.2			0.17									
		7.30	0.20	0.19	1.4		6.0		1.3			
			0.10									
No.3		11.53	0.15	0.13	1.5							
No.4		20.00	0.15	0.15	3.0							
No.5		20.00	0.15	0.15	3.0							
No.5+2.5		2.47	0.15	0.15	0.4	54.0					45.0	15.0
No.5+6.0			0.18									
No.5+7.3		1.26	0.18	0.18	0.2					1.6		
合計					9.5	54.0	6.0		1.3	1.6	45.0	15.0

計算表 第 5 表
作業土工(2号水路工)

各種数量計算書

測点	種類 区間距離	床掘(E)				埋戻し(Fu)				基面整正(K)			
		補正距離	断面	平均	数量	補正距離	断面	平均	数量	補正距離	幅	平均	数量
No.0+15.0													
No.1													
No.1+15			0.3				0.1				0.5		
No.2		5.0	0.3	0.30	1.5	5.0	0.1	0.10	0.5	5.0	0.5	0.50	2.5
		1.7	0.3	0.30	0.5	1.7	0.1	0.10	0.2	1.7	0.5	0.50	0.9
			0.5				0.2				0.5		
		5.0	0.5	0.50	2.5	5.0	0.2	0.20	1.0	5.0	0.5	0.50	2.5
			0.3				0.1				0.5		
		7.6	0.3	0.30	2.3	7.6	0.1	0.10	0.8	7.6	0.5	0.50	3.8
			0.3				0.1				0.5		
No.3		4.9	0.3	0.30	1.5	4.9	0.1	0.10	0.5	4.9	0.5	0.50	2.5
		2.7	0.3	0.30	0.8	2.7	0.1	0.10	0.3	2.7	0.5	0.50	1.4
小計					9.1				3.3				13.6

計算表 第 5-1 表

作業土工(2号水路工)

各種数量計算書

測点	種類 区間距離	床掘(E)				埋戻し(Fu)				基面整正(K)			
		補正距離	断面	平均	数量	補正距離	断面	平均	数量	補正距離	幅	平均	数量
			0.3				0.1				0.5		
No.3+13.6		10.5	0.3	0.30	3.2	10.5	0.1	0.10	1.1	10.5	0.5	0.50	5.3
小計					3.2				1.1				5.3
合計					12.3				4.4				18.9

計算表 第 6 表
排水構造物工(2号水路工)

各種数量計算書

測点	種類 区間距離	底張コンクリート				2号水路工 (B=300 L=2000)						蓋工		
		補正距離	高さ	平均	数量	H=300	H=700可変	H=500	H=300片土圧	H=700	H=400可変	コンクリート	グレーチング	
													※()はL=1000	
No.2+1.7						6.7								
No.2+6.7								5.0						
No.2+14.7						7.6								
No.3+2.7						7.6								
No.4+1.1						10.5								
													(3)59	6
合計						32.4		5.0					(3)59	6

計算表 第 9 表
排水構造物工(集水柵工)

各種数量計算書

測点	種類 区間距離	集水柵工											
		1-1号	1-2号	1-3号	1-4号	1-5号	1-6号	1-7号	集水柵蓋	2号	3号	4号	5号
No.0													
No.0+15.0													
No.1													
						1.0			1.0				
No.3		1.0							1.0				
No.4							1.0		1.0				
No.5													
No.5+12.0												1.0	
No.7													
No.8													
No.8+7.0													
No.8+19.2													
合計		1.0				1.0	1.0		3.0			1.0	

計算表 第 11-1 表

舗装工

各種数量計算書

測点	種類 区間距離	舗装工 (W1)												
		補正距離	幅員	平均	数量	補正距離		平均	数量	補正距離		平均	数量	
			3.50											
		1.6	3.50	3.50	5.6									
			5.00	4.25										
		2.0	5.00	5.00	10.0									
			5.00	5.00										
		1.8	3.40	4.20	7.6									
小計					23.2									
合計						249.2								

計算表 第 12 表

構造物撤去工(既設舗装撤去工)

各種数量計算書

測点	種類 区間距離	既設舗装撤去工(C(As))												
		補正距離	断面	平均	数量	補正距離	幅員	平均	数量	補正距離		平均	数量	
No.0														
No.0+15.0														
No.1														
No.1+15			3.8											
No.2		5.0	3.8	3.80	19.0									
No.3		20.0	3.9	3.85	77.0									
No.4		20.0	3.9	3.90	78.0									
No.5		20.0	4.1	4.00	80.0									
		1.6	3.5	3.80	6.1									
			5.0											
		2.0	5.0	5.00	10.0									
		1.8	3.4	4.20	7.6									
		2.1	3.4	3.40	7.1									
合計						284.8								

計算表 第 13-2 表

構造物取壊し工(鉄筋構造物)

各種数量計算書

測点	種類 区間距離	構造物取壊し工(鉄筋構造物)						幅員	数量				
		長さ			厚さ								
		(民地側)	(道路側)	平均	(民地側)	(道路側)	平均						
No.0+3.0									0.0				
No.0+16.0									0.0				
No.2+9.5				1.00			0.10	1.5	0.2				
No.3+9.0		4.0	7.8	5.90			0.20	2.1	2.5				
No.5-3.4		4.0	5.2	4.60			0.15	1.9	1.3				
No.5+2.0				4.30			0.18	1.6	1.2				
No.6+15.0									0.0				
No.7+5.0									0.0				
No.8-2.5									0.0				
No.8+1.6									0.0				
合計									5.2				

計算表 第 13-3 表

各種数量計算書

構造物取壊し工(石構造物取壊し工)

測点	種類 区間距離	石構造物取壊し工(C(st))											
		長さ	幅員	厚さ	数量								
No.5+6.0		0.20	1.30	0.10	0.03								
No.5+10.0					0.00								
No.5+15.5					0.00								
No.6+3.0					0.00								
No.7+9.5					0.00								
No.8+1.5					0.00								
No.8+18.5					0.00								
小計					0.03								
		1号函渠工	0*2.0*0.35=		0.0								
合計					0.03								

計算表 第 14 表

構造物撤去工

各種数量計算書

測点	種類	舗装切断	既設ゲート	転落防止柵	ポストコーン		
	区間距離			H=1100m	H=650m		
No.0付近							
No.0+15.0付近							
No.3付近		3.4		1.0			
No.5付近		3.9					
No.5+7.5付近		3.4			2.0		
合計		10.7	0.0	1.0	2.0		

計算表 第 15 表
 構造物取壊し工(運搬・処分費)

各種数量計算書

測点	種類	運搬・処分費		
	区間距離			
アスファルト取壊し工				
	面積		284.8m ² (計第12表)	
	運搬	284.8*0.05=	14.2m ³	
	処分費	14.2*2.35t/m ³ =	33.4t	
コンクリート取壊し工 (無筋)				
	立積		25.73m ³ (計第13表)+仕戻し水路工0.3m ³ +2号接続水路工0.03m ³	
	運搬		25.73m ³	
	処分費	25.73*2.35t/m ³ =	60.5t	
コンクリート取壊し工 (鉄筋)				
	立積		5.2m ³ (計第13-2表)	
	運搬		5.2m ³	
	処分費	5.2*2.5t/m ³ =	13.0t	
石構造物取壊し工				
	立積		0.03m ³ (計第13-3表)	
	運搬		0.03m ³	
	処分費	0.03*2.6t/m ³ =	0.1t	
構造物撤去工(転落防止柵)				
	延長		1.00m (計第14表)	
	重量	1*13kg/m=	13.0kg	

道路改良工事（川南 12 号線 2 工区）

数量計算書（機械）

数量集計表

(単位:kg)

No	名 称	一 門						機 器 単体品	数 量	全 門 計
		鋼 材			部 品					
		主要部材	副部材	計	主 要	そ の 他	計			
1	扉体	107.3	11.5	118.8	0.0	9.6	9.6	0.0	1	128.4
2	側部戸当り	88.7	47.4	136.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1	136.1
3	下部戸当り	11.8	11.4	23.2	0.0	0.5	0.5	0.0	1	23.7
4	巻上装置	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	174.7	1	174.7
5	付属設備	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	3.5	1	4.2
6										
7										
8										
9										
10										
	合 計	207.8	70.3	278.1	0.0	10.8	10.8	178.2		467.1

塗装面積・酸洗い面積・亜鉛めっき集計表

No	名 称	一 門				数 量	全 門			
		塗 装 面 積		酸 洗 い 面 積 (m ²)	亜 鉛 め っ き (kg)		塗 装 面 積		酸 洗 い 面 積 (m ²)	亜 鉛 め っ き (kg)
		1 (m ²)	2 (m ²)				1 (m ²)	2 (m ²)		
1	扉体	0.00		3.12	0.00	1	0.00		3.12	0.00
2	側部戸当り	0.00		1.86	0.00	1	0.00		1.86	0.00
3	下部戸当り	0.00		0.60	0.00	1	0.00		0.60	0.00
4	巻上装置	0.00		0.00	0.00	1	0.00		0.00	0.00
5	付属設備	0.00		0.00	0.00	1	0.00		0.00	0.00
6										
7										
8										
9										
10										
	合 計	0.00		5.58	0.00		0.00		5.58	0.00

戸当り 総延長 2.400 (m)

扉体 鋼材 主要部材

自動転倒ゲート 1000×715

No	名称	材質	規格	寸法	単位質量	単位	数量	質量 (kg)	塗装 (㎡)	酸洗 (㎡)	めっき (kg)
1	上部主桁	SUS304TP-A	φ 139.8*6.6t	0.932	21.900	kg/m	1	20.4		0.41	
2	スキンプレート	SUS304	PL9	0.970*0.825	71.370	kg/㎡	1	57.1		1.60	
3	側部縦桁	SUS304	PL9	0.150*0.974- 1/2*(0.085*0.511+0.050 *0.186+0.100*0.036)	71.370	kg/㎡	1	8.4		0.24	
4	側部縦桁	SUS304	PL9	0.150*0.848- 1/2*(0.085*0.511)	71.370	kg/㎡	1	7.5		0.21	
5	下部桁	SUS304	FB65*12	0.970	6.185	kg/m	1	6.0		0.13	
6	縦補剛	SUS304	FB65*9	0.698	4.639	kg/m	1	3.2		0.09	
7	支承装置(扉)	SUS304	PL12	0.110*0.065	95.160	kg/㎡	2	1.4		0.03	
8	支承装置(扉)	SUS304	PL16	0.041*0.058	126.880	kg/㎡	2	0.6		0.01	
9	支承装置(戸)	SUS304	PL12	0.110*0.090	95.160	kg/㎡	2	1.9		0.04	
10	支承装置(戸)	SUS304	PL6	0.040*0.075	47.580	kg/㎡	4	0.6		0.02	
11	ピン	SUS304	RB φ 15	0.060	1.440	kg/m	2	0.2		0.01	
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
備考							小計	107.3	0.00	2.79	0.0
							合計				

扉体 鋼材 副部材

自動転倒ゲート 1000×715

No	名称	材質	規格	寸法	単位質量	単位	数量	質量 (kg)	塗装 (㎡)	酸洗 (㎡)	めっき (kg)
1	水切	SUS304	PL9	0.170*0.070	71.370	kg/㎡	1	0.8		0.02	
2	水切補剛	SUS304	PL9	0.170*0.065	71.370	kg/㎡	1	0.8		0.02	
3	水切補剛	SUS304	PL9	0.050*0.065	71.370	kg/㎡	1	0.2		0.01	
4	止水板	SUS304	FB25*6	0.932	1.190	kg/m	1	1.1		0.02	
5	ゴム押え板	SUS304	FB40*9	0.760	2.854	kg/m	2	4.3		0.12	
6	ゴム押え板	SUS304	FB40*9	0.990	2.854	kg/m	1	2.8		0.08	
7	P型止水金具	SUS304	PL6	0.105*0.151	47.580	kg/㎡	2	1.5		0.06	
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
備考						小計		11.5	0.00	0.33	0.0
						合計					

扉体 部品 副部材

自動転倒ゲート 1000×715

No	名称	材質	規格	寸法	単位質量	単位	数量	質量 (kg)	塗装 (㎡)	酸洗 (㎡)	めっき (kg)
1	水密ゴム	合成ゴム	平型8t	0.080*0.800	12.800	kg/㎡	2	1.6			
2	水密ゴム	合成ゴム	平型8t	0.220*1.000	12.800	kg/㎡	1	2.8			
3	六角BN	SUS304	M10*50		0.046	kg/個	20	0.9			
4	六角BN	SUS304	M10*55		0.046	kg/個	4	0.2			
5	シールW	SUS304+NBR	PM-10		0.005	kg/個	20	0.1			
6	六角BNNSWPW	SUS304	M12*50		0.086	kg/個	8	0.7			
7	割ピン	SUS304	φ 4-35		0.003	kg/個	4	0.0			
8	平座金	SUS304	M16		0.011	kg/個	4	0.0			
9	緩衝台	SUS304+ 合 成ゴム	H=50		3.300	kg/式	1	3.3			
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
備考						小計		9.6	0.00	0.00	0.0
						合計		128.4	0.00	3.12	0.0

側部戸当り 鋼材 主要部材

自動転倒ゲート 1000×715

No	名称	材質	規格	寸法	単位質量	単位	数量	質量 (kg)	塗装 (㎡)	酸洗 (㎡)	めっき (kg)
1	摺動板((駆動)	SUS304	PL6	0.800*1.150- 1/2*(0.490*0.284)	47.580	kg/㎡	1	40.5		0.85	
2	摺動板(反駆動)	SUS304	PL6	1.000*1.150- 1/2*(0.690*0.400)	47.580	kg/㎡	1	48.2		1.01	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
備考						小計		88.7	0.00	1.86	0.0
						合計					

側部戸当り 鋼材 副部材

自動転倒ゲート 1000×715

No	名 称	材 質	規 格	寸 法	単 位 単 位 質量	単 位 数 量	質 量 (kg)	塗 装 (㎡)	酸 洗 (㎡)	め っ き (kg)	
1	補強リブ(駆動)	SS400	FB65*9	3.439	4.590	kg/m	1	15.8			
2	補強リブ(駆動)	SS400	FB65*6	2.056	3.060	kg/m	1	6.3			
3	補強リブ(反駆動)	SS400	FB65*9	3.755	4.590	kg/m	1	17.2			
4	補強リブ(反駆動)	SS400	FB65*6	2.469	3.060	kg/m	1	7.6			
5	ストッパー	SUS304	RB φ 35	0.065	7.630	kg/m	1	0.5			
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
備 考						小 計		47.4	0.00	0.00	0.0
						合 計		136.1	0.00	1.86	0.0

下部戸当り 鋼材 主要部材

自動転倒ゲート 1000×715

No	名称	材質	規格	寸法	単位質量	単位	数量	質量 (kg)	塗装 (㎡)	酸洗 (㎡)	めっき (kg)
1	戸当り	SUS304	C130*65*6	0.982	12.000	kg/m	1	11.8		0.31	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
備考						小計		11.8	0.00	0.31	0.0
						合計					

下部戸当り 鋼材 副部材

自動転倒ゲート 1000×715

No	名称	材質	規格	寸法	単位質量	単位	数量	質量 (kg)	塗装 (㎡)	酸洗 (㎡)	めっき (kg)
1	支承取付板	SUS304	PL9	0.120*0.130	71.370	kg/㎡	2	2.2		0.06	
2	支承取付板	SUS304	PL9	0.059*0.118	71.370	kg/㎡	2	1.0		0.03	
3	側部板	SUS304	PL9	0.065*0.130	71.370	kg/㎡	2	1.2		0.03	
4	ゴム受け	SUS304	FB25*6	1.000	1.190	kg/m	1	1.2		0.03	
5	ゴム押え板	SUS304	FB40*9	1.000	2.854	kg/m	1	2.9		0.08	
6	アンカー	SUS304	RB φ13	0.330	1.050	kg/m	3	1.0			
7	型枠板	SUS304	PL4	0.060*0.998	31.720	kg/㎡	1	1.9		0.06	
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
備考						小計		11.4	0.00	0.29	0.0
						合計					

下部戸当り 部品 副部材

自動転倒ゲート 1000×715

No	名 称	材 質	規 格	寸 法	単位 質量	単位	数 量	質 量 (kg)	塗 装 (㎡)	酸 洗 (㎡)	めっき (kg)
1	六角BN	SUS304	M10*45		0.049	kg/個	8	0.4			
2	シールW	SUS304+NBR	PM-10		0.005	kg/個	8	0.0			
3	六角BN	SUS304	M12*40		0.066	kg/個	2	0.1			
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
備 考						小 計		0.5	0.00	0.00	0.0
						合 計		23.7	0.00	0.60	0.0

巻上装置

機器単体品

自動転倒ゲート 1000×715

No	名 称	材 質	規 格	寸 法	単 位 単 位 質 量	単 位	数 量	質 量 (kg)	塗 装 (㎡)	酸 洗 (㎡)	め っ き (kg)
1	巻上装置		GAP-650HM		162.000	kg/式	1	162.0			
2	ワイヤロープ	SUS304	φ9	2.850	0.343	kg/m	1	1.0			
3	水位感知装置		SKS		11.700	kg/式	1	11.7			
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
備 考						小 計		174.7	0.00	0.00	0.0
						合 計		174.7	0.00	0.00	0.0

付属設備 部品 副部材

自動転倒ゲート 1000×715

No	名称	材質	規格	寸法	単位質量	単位	数量	質量 (kg)	塗装 (㎡)	酸洗 (㎡)	めっき (kg)
1	シャクル	SUS304	SC12		0.215	kg/個	1	0.2			
2	シンプル	SUS304	A12		0.090	kg/個	1	0.1			
3	六角BNW	SUS304	M12*50l		0.093	kg/個	4	0.4			
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
備考						小計		0.7	0.00	0.00	0.0
						合計					

付属設備 機器単体品

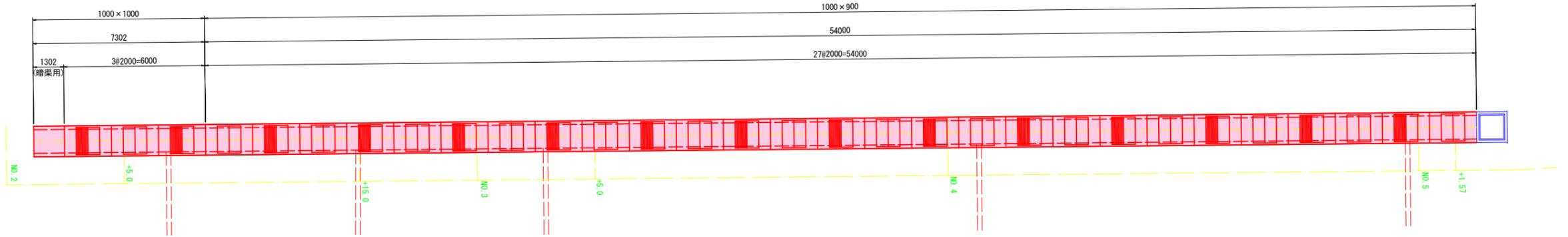
自動転倒ゲート 1000×715

No	名称	材質	規格	寸法	単位質量	単位	数量	質量 (kg)	塗装 (㎡)	酸洗 (㎡)	めっき (kg)
1	ワイヤ-取付装置	SUS304	WTS-10		3.500	kg/式	1	3.5			
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
備考						小計		3.5	0.00	0.00	0.0
						合計		4.2	0.00	0.00	0.0

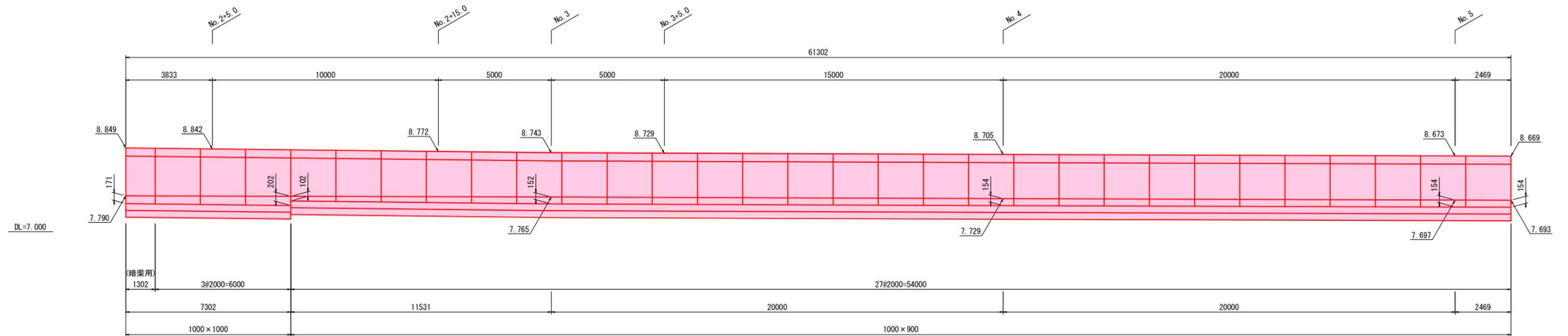
工事名	道路改良工事(川南12号線2工区)		
図面名	1号水路工割付図 (左側)		
作成年月日	2025年5月		
縮尺	図示	図面番号	参考 1 / 5
工事箇所	福山市神辺町地内		
事業者名	福山市		

1号水路工割付図(左側)

平面図 S=1:100



縦断面図 V=1:50
H=1:100



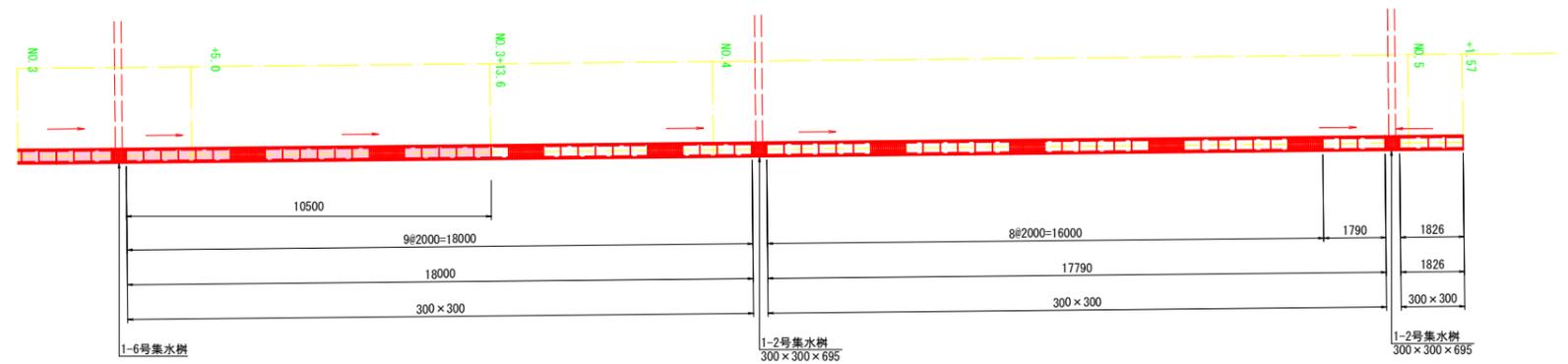
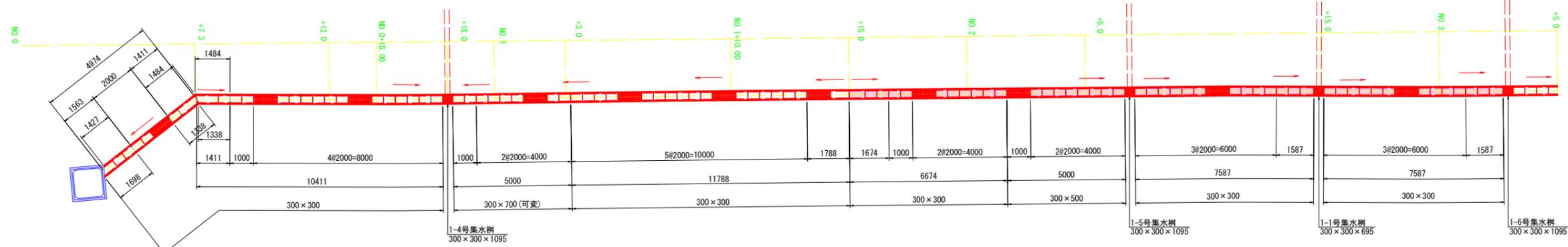
数量表

種別	規格・寸法	単位	数量	備考
側溝(縦断用)	1000×900×2000	本	27	
側溝(縦断用)	1000×1000×2000	本	3	
側溝(暗渠用)	1000×1000×1302	本	1	短管 現場調整用
コンクリート蓋	B1000用 L=500	枚	45	228kg/枚
グレーチング蓋	B1000用 L=500(車道用)	枚	15	127.9kg/枚

工事名	道路改良工事(川南12号線2工区)		
図面名	2号水路工割付図 (右側:1/2)		
作成年月日	2025年5月		
縮尺	図示	図面番号	参考 2/5
工事箇所	福山市神辺町地内		
事業者名	福山市		

2号水路工割付図(右側:1/2)

平面図 S=1:100



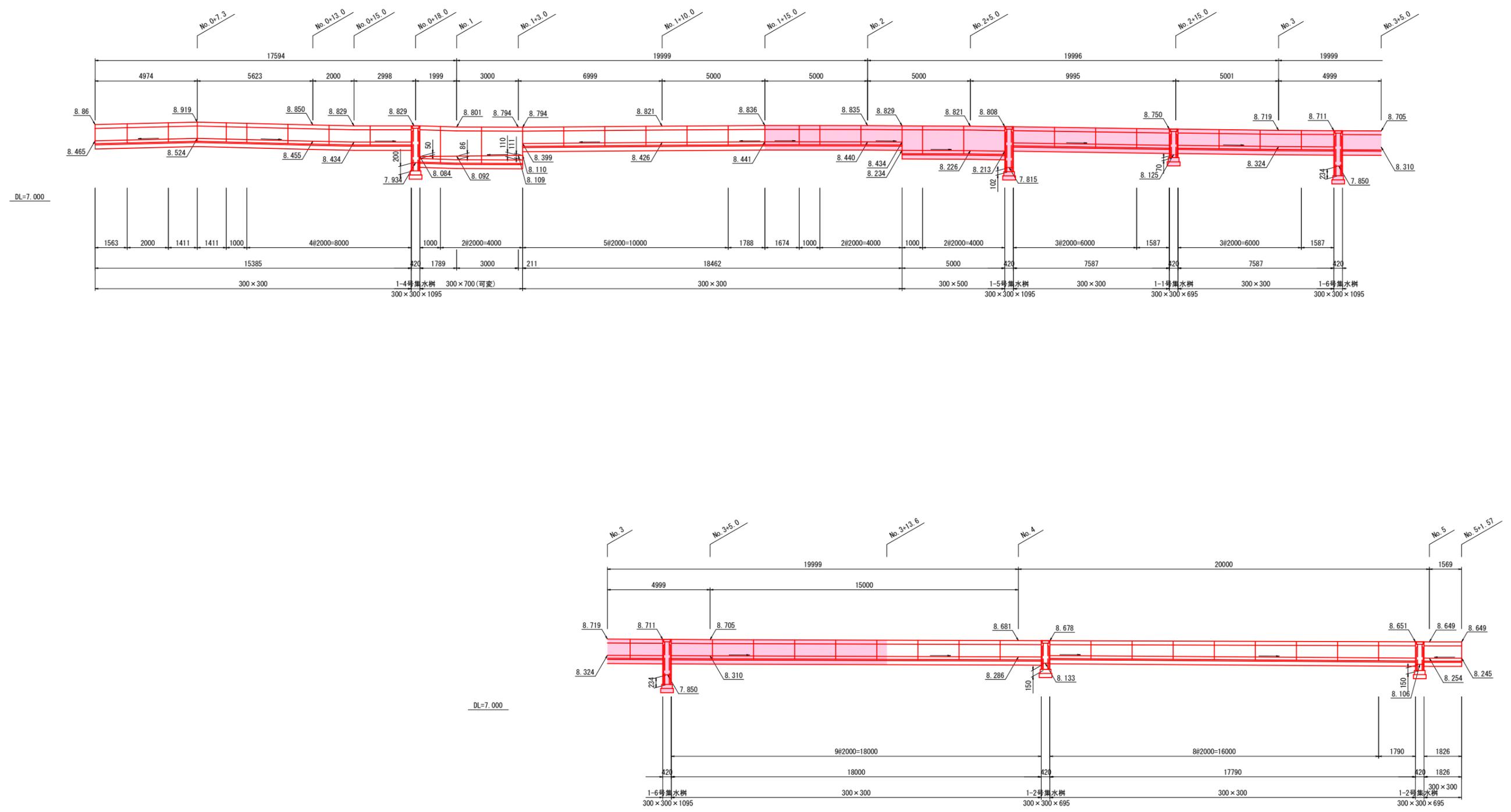
数量表

種別	規格・寸法	単位	数量	備考
側溝(標準)	300×300×2000	本	13	
側溝(標準)	300×300×1000	本	1	
側溝(標準)	300×300×1427/1698	本	1	片斜切 現場調整用
側溝(標準)	300×300×1484/1338	本	2	片斜切 現場調整用
側溝(標準)	300×300×1788	本	1	短管 現場調整用
側溝(標準)	300×300×1674	本	1	短管 現場調整用
側溝(標準)	300×300×1587	本	2	短管 現場調整用
側溝(標準)	300×300×1790	本	1	短管 現場調整用
側溝(標準)	300×300×1826	本	1	短管 現場調整用
側溝(標準)	300×500×2000	本	2	
側溝(標準)	300×500×1000	本	1	
側溝(可変)	300×700×2000	本	2	
側溝(可変)	300×700×1000	本	1	
コンクリート蓋	B300用 L=500	枚	59	35kg/枚
コンクリート蓋	B300用 L=1000(調整用)	枚	3	70kg/枚
グレーチング蓋	B300用 L=1000(車道用)	枚	6	30kg/枚

工事名	道路改良工事(川南12号線2工区)		
図面名	2号水路工割付図 (右側:2/2)		
作成年月日	2025年5月		
縮尺	図示	図面番号	参考 3/5
工事箇所	福山市神辺町地内		
事業者名	福山市		

2号水路工割付図(右側:2/2)

縦断面 V=1:50
H=1:100

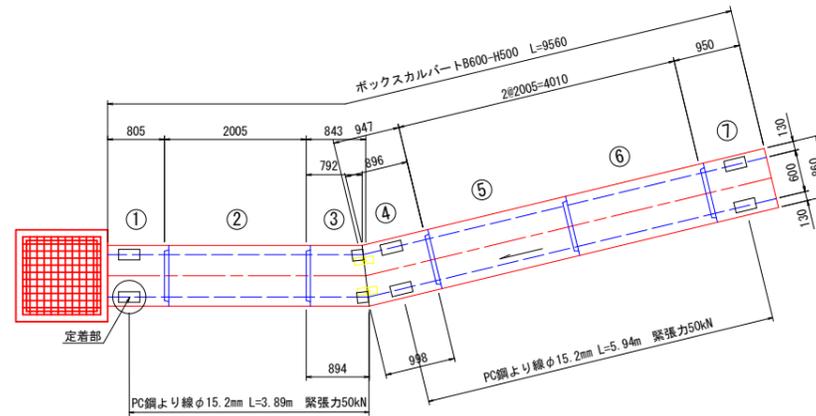


工事名	道路改良工事(川南12号線2工区)		
図面名	ボックスカルバート割付図		
作成年月日	2025年5月		
縮尺	図示	図面番号	参考 4 / 5
工事箇所	福山市神辺町地内		
事業者名	福山市		

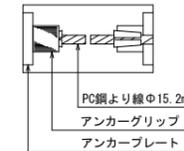
ボックスカルバート割付図

平面図

S=1 : 50

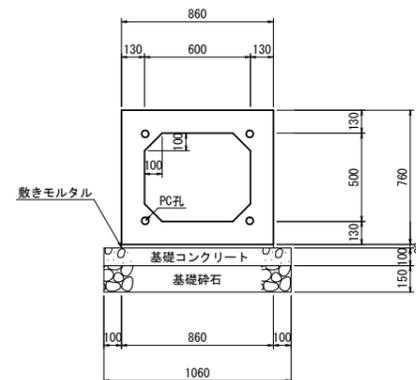


定着部詳細図



ボックスカルバート構造図

S=1 : 20



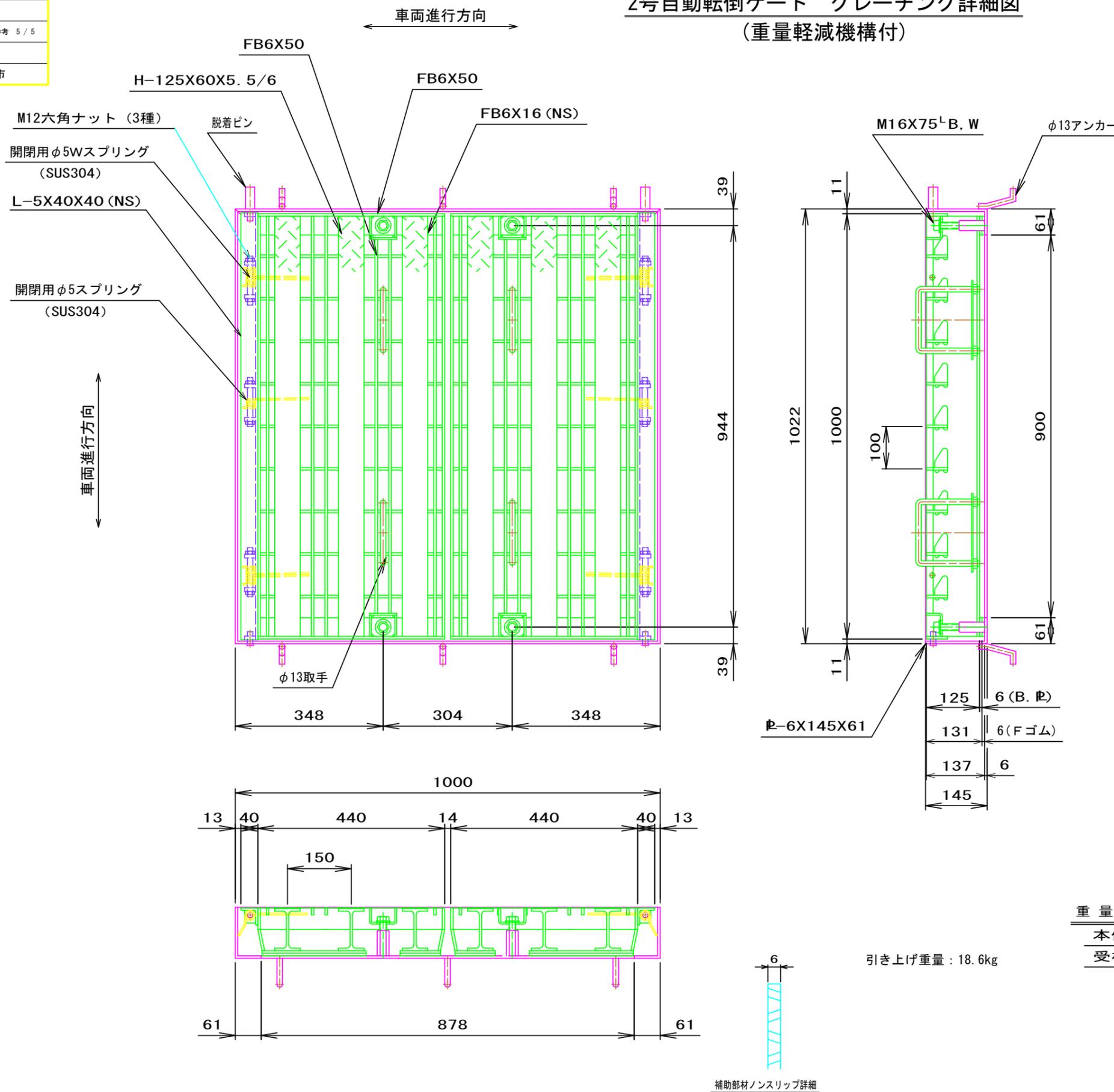
数量表

※1製品あたり5mm施工伸びを見込む

種別	規格・寸法	単位	数量	備考
ボックスカルバート	600 × 500 × 2000	本	3	スタンダード No. 2・5・6
ボックスカルバート	600 × 500 × 800	本	1	短管 差口カット 定着箱付 No. 1
ボックスカルバート	600 × 500 × 787/889	本	1	片斜切 受口カット 定着箱付 No. 3
ボックスカルバート	600 × 500 × 891/993	本	1	片斜切 差口カット 定着箱付 No. 4
ボックスカルバート	600 × 500 × 945	本	1	短管 受口カット 定着箱付 No. 7
PC鋼より線	φ15.2mm L=5.94m	本	4	
PC鋼より線	φ15.2mm L=3.89m	本	4	
定着装置		組	16	アンカープレート・アンカーグリップ

工事名	道路改良工事(川南12号線2工区)		
図面名	ボックスカルバート割付図		
作成年月日	2025年5月		
縮尺	1:5	図面番号	参考 5/5
工事箇所	福山市神辺町地内		
事業者名	福山市		

2号自動転倒ゲート グレーチング詳細図 (重量軽減機構付)



重量	
本体	60.3/60.3 kg
受枠	39.3 kg

表面処理	
本体	熔融亜鉛メッキ
受枠	黒ペイント塗装

補助部材ノンスリップ詳細