

工事起工 概要書

町長	副町長	課長	課長補佐	係長	審査	設計者				
執行年度		令和 7 年度								
工事番号 工事名		令和7年度 道維第22号			第07-72-114-J-022号					
		町道0202号線道路排水整備工事 起工 設計書								
工事場所 又は履行場所		東茨城郡 城里町			石塚		地内			
施工方法		請 負			原契約年月日		令和 年 月 日			
工期又は 履行期間		契約日の翌日 令和 年 月 日 から 令和 8 年 2 月 27 日まで 日間								
受注者										
費 目		起 工	第1回変更	増 減 (△)		変更請負に付する工事価格 =変更積算工事価格×請負比率 請負比率： $\frac{\text{起工(前回変更)時の請負決定額}}{\text{起工(前回変更)時の積算額}}$ (小数第7位切り捨て6位止め) 変更積算工事価格 — 円 請負比率 — 変更工事価格 — 円				
起工額										
請負(委託) に付する額										
工事(業務) 価 格										
測量試験費 又は工事雑費										
消費税相当額										
請負(委託) 決 定 額										
工 事 概 要										
内 容		規格1	数量1	単位1	規格2	数量2	単位2	規格3	数量3	単位3
掘削工 V=14.0m ³										
植生工(筋芝) A=100.0m ²										
プレキャストU型側溝 L=445.0m										
舗装工(車道部) A=1210.0m ²										
変更理由										

特記仕様書

(総則)

第1条 本特記仕様書は、令和7年度 道維第22号 町道0202号線道路排水整備工事に適用する。

2 本特記仕様書は、茨城県土木部・企業局土木工事共通仕様書(以下、「共通仕様書」という。)を補完する。

(工期)

第2条 工期は、雨天や休日等を見込み、契約日の翌日から令和8年2月27日までとする。なお、休日等には日曜日、祝日、年末年始休暇及び夏季期休暇のほか、作業期間中の全土曜日を含まれている。ただし、末日が閉庁日となる場合は、翌開庁日を末日とする。

(工事数量)

第3条 工事数量は、別紙「工事数量総括(内訳)表」のとおりとする。

(工程関係)

第4条 全工種の作業時間帯は、下表のとおりとすること。なお、作業時間帯の変更を要する場合には、速やかに監督員と協議すること。

工種	作業時間帯	期間
全工種	作業開始 8時30分 作業終了 17時00分	工期内

(建設資材)

第5条 使用する材料について、共通仕様書に定める条件を満たすものが、県産材で確保できる場合には、その優先使用に努めること。なお、県産材とは、「茨城県内で生産されたもの、または加工し製品化されたもの」をいう。

第6条 使用する資材のうち、下表の工種には、茨城県リサイクル建設資材を使用すること。なお、指定されたりサイクル建設資材の調達が困難な場合は、監督員と協議すること。

工種	リサイクル建設資材	規格
排水構造物工	再生砕石	RB-40
舗装工	再生アスファルト混合物	再生密粒度As

(建設機械)

第7条 使用機械のうち、Asフィニッシャー、タイヤローラ、ロードローラ等については、排出ガス対策型の第1次基準値以上のものを使用すること。

2 排出ガス対策型機械の調達が困難な場合は、監督員と協議すること。なお、排出ガス対策型機械を使用しないこととなった場合、契約変更の対象となることがある。

(過積載の防止)

第8条 本工事の施工にあたっては、次の事項を遵守すること。

(1) 積載重量制限を超過して工事用資材等を積み込まず、また積み込ませないこと。

- (2) 過積載を行っている資材納入業者から、資材を購入しないこと。
- (3) 資材等の過積載を防止するため、建設発生土の処理及び骨材の購入等にあっては、下請事業者及び骨材等納入業者の利益を不当に害することのないようにすること。
- (4) さし枠装着車、物品積載装置の不正改造をしたダンプカー及び不正表示車等に土砂等を積み込まず、また積み込ませないこと。また、これらの車両を工事現場に出入りさせないこと。
- (5) 過積載車両、さし枠装着車、不表示車等から土砂等の引き渡しを受ける等、過積載を助長するような行為をしないこと。
- (6) 取引関係のあるダンプカー事業者が不正行為(過積載、さし枠装着車や不正表示車等の使用)を行っている場合には、早急に不正状態を解消する措置を講ずること。
- (7) 「土砂等を運搬する大型自動車による交通事故の防止等に関する特別措置法」(以下「法」という。)の目的に鑑み、法第12条に規定する団体等の設立状況を踏まえ、同団体等への加入者の使用を促進すること。
- (8) 下請契約の相手方や資材納入業者の選定にあたっては、交通安全に対する配慮に欠ける者やダンプトラック等によって悪質かつ重大な事故を発生させた者を排除すること。

(交通誘導員の配置)

第9条 工事の施工にあたっては、交通誘導員を配置し、一般交通等に支障のないよう十分注意して施工するものとする。なお、交通誘導員は警備業者の交通誘導業務に従事する警備員とし、配置等がこれにより難しい場合は監督員と別途協議すること。

(建設副産物実態調査)

第10条 建設副産物実態調査(センサス)の対象となる建設副産物の品目については、「建設リサイクルデータ統合システム(COBRIS)」によりデータを作成後、データが保存されたCD及び出力した調査票1部を監督員に提出すること。なお、データが保存されたCD及び出力した調査票は、茨城県土木部・企業局土木工事共通仕様書第1編第1章総則1-1-1-18建設副産物第7項に基づく再生資源利用実施書及び再生資源利用促進実施書の提出に代わるものとする。

(建設リサイクル法に係る積算条件明示)

第11条 本工事は建設リサイクル法の対象工事である。本工事における分別解体・再資源化等については、下記の積算条件を設定している。なお、この条件は、契約締結時に発注者と請負者の間で確認されるものであり、確認した内容が別の方法となった場合でも、契約変更の対象としない。ただし、工事発注後に明らかになった事情や、請負者の責によるものでない事項により、予定した条件によりがたい場合には、監督員と協議するものとする。

(1) 分別解体等の方法

工 程	工 程	作 業 内 容	分別解体等の方法 (※1)
工 程 ご と の 作 業	①仮設	仮設工事 □有 ■無	□手作業 □手作業・機械作業の併用
	②土工	土工事 ■有 □無	□手作業 ■手作業・機械作業の併用
	③基礎	基礎工事 □有 ■無	□手作業 □手作業・機械作業の併用

内容及び解体方法	④本体構造	本体構造の工事 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用
	⑤本体付属品	本体付属品の工事 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用
	⑥その他 (舗装工)	その他の工事 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業 <input checked="" type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用

※1 該当がない場合は記載の必要はない。

(2)再資源化をする施設の名称及び所在地(※2)

特定建設資材廃棄物の種類	施設の名称	所在地
As殻	大蔵生コンクリート(株)	下青山970
Co殻	大蔵生コンクリート(株)	下青山970

※2 積算上の条件であり、処理施設を指定するものではない。

(3)制約条件(搬入条件, 仮置き条件等)

(再資源化等報告書)

第12条 分別解体・再資源化等が完了したときは、建設リサイクル法第18条に基づき、監督員の指示する様式を作成し、監督員に報告すること。

(不正軽油の使用防止)

第13条 本工事の施工にあたっては、下記の事項を遵守すること。

- (1)現場で不正軽油を使用しないこと。
- (2)現場で不正軽油を使用させないこと。
- (3)不正軽油を購入しないこと。
- (4)取引関係にある運送事業者等が不正軽油を使用している場合は、早急に不正状態を解消する措置を講じること。
- (5)下請契約の相手方、または燃料納入業者を選定するにあたっては、不正軽油を使用する者、または不正軽油を販売する者を排除すること。
- (6)県税事務所職員による使用燃料の抜き取り調査に協力すること。また、調査の際には、現場代理人が立ち会うこと。
- (7)当該工事に関して、法令(地方税法等)に違反していることが判明した場合は、直ちに監督員に報告すること。

(工事に際しての留意点)

第14条 受注者は、工事施工の際には、共通仕様書によるほか、次の事項に留意しなければならない。

- (1)計画図面により、占用物件が支障となる場合は、その位置及び調整高さを測定し、監督員に書面により連絡すること。(高さ調整は、城里町から占用者に依頼するものであるため、着工予定日から、その期間を見込んで事前に連絡すること。)
- (2)アスファルト乳剤散布の際は、散布量試験を行うものとする。
- (3)合材の敷き均し温度はダンプ1台毎に行い、写真管理も行うこと。
- (4)舗装コアの厚さ測定は監督員の立会確認を行うこと。

(工事カルテの登録)

第15条 本工事は工事カルテの登録対象工事であるので、工事カルテの工事実績

情報サービス(CORINS)への登録をすること。また、登録内容確認書を監督員の提出すること。

(発生土の工事間流用)

第11条 本工事における発生土については、搬出前に締固めた土のコーン指数試験を実施し監督員に試験結果を報告の上、搬出の方法、時期等について監督員の指示に従うこと。

試験結果がコーン指数 400 kN/m_2 以上の場合は、下記の土地に整地・転圧を行う。

試験結果がコーン指数 400 kN/m_2 未満である場合は、監督員と協議の上、対応を決定するものとする。

(1)搬出先：三角グラウンド下ストックヤード(城里町石塚地内)

(2)土質：土砂(岩塊・玉石混り土含む)

(3)土量： $V=290.0 \text{ m}^3$ (地山換算土量)

(4)運搬距離：片道運搬距離 $L=1.5 \text{ km}$

(5)搬出条件：昼のみ

(6)発生土の搬出手続き等は監督員の指示による。受注者は、工事間流用を円滑に行うため、相手工事の受注者と綿密に協議を行うこと。

(7)三角グラウンド下ストックヤードへ運搬した発生土は、巻きだし定規を設置し 30 cm 毎に転圧管理を行うこと。

(8)残土運搬車両には、見やすい箇所に元請会社名の明示をすること。

(疑義)

第16条 本工事の施工及び設計図書等に疑義が生じた場合には、監督員と協議のうえ、その指示に従うこと。

現場代理人の兼務に関する特記仕様書

- 1 本工事は、現場代理人の兼務対象工事とする。
- 2 兼務の対象となる工事は、仕様書等で現場代理人が兼務することを認める旨の条件を付したものとす。
- 3 城里町発注工事のほか、工事の場所が城里町内であり、許可が得られたものであれば、他の公共団体等発注の工事であっても兼務することができる。
- 4 現場代理人の兼務は、予定価格が4,000万円（税込）未満の工事を2件までとする。ただし、同一現場内の工事に限り3件までとする。
- 5 現場代理人が工事を兼務するときは、あらかじめ「様式第1号（5条関係）現場代理人兼務届」により届け出なければならない。この場合において、受注者は、連絡員を指名のうえ届け出るものとする。ただし、同一現場内の工事については、連絡員の届け出を必要としない。
- 6 連絡員は、次の条件を満たすものでなければならない。
 - (1) 受注者と直接的な雇用関係のある者（当該工事に係る下請業者と直接的な雇用関係のある者を含む。）であること。
 - (2) 建設業許可における営業所ごとの専任技術者又は経営管理責任者でないこと。
 - (3) 他の工事の現場代理人、主任技術者及び連絡員でないこと。
- 7 兼務にあたって、現場代理人は、一方の現場に偏ること無く適切に現場を管理しなければならない。
- 8 作業期間中に現場代理人がほかの工事の兼務のために不在となるときは、連絡員を当該現場に滞在させなければならない。
- 9 兼務に係る工事について、安全管理や工程管理等の施工管理体制に不備が生じた場合は、当該現場代理人の兼務は取り消され、常駐できる現場代理人を選定しなくてはならない。その後の当該受注者に係る城里町発注工事においては、新たな現場代理人の兼務を4か月間認めない。

様式第1号（第5条関係）

課長	課長補佐	係長	係

年 月 日

現場代理人兼務届

城里町長 様

受注者名

現場代理人	氏名	連絡先
-------	----	-----

上記工事の現場代理人は、下記工事の現場代理人を兼務します。
 なお、兼務する双方の工事の施工にあたっては、関係法令等を遵守し、安全管理、工程管理等万全を期し、万一施工が不適切と判断されたときは、兼務の取消しをされてもいかなる異議を申しません。

1	現在契約している工事	工事名	
		工事場所	
		工期	年 月 日から 年 月 日まで
		請負金額	
		連絡員	氏名

2	□ 新たに兼務をする工事 □ 現在契約している工事	工事名	
		工事場所	
		工期	年 月 日から 年 月 日まで
		請負金額	
		連絡員	氏名

3	新たに兼務をする工事	工事名	
		工事場所	
		工期	年 月 日から 年 月 日まで
		請負金額	
		連絡員	氏名

- 連絡員は、建設業許可における営業所の専任技術者、経営管理責任者、又は他の工事の現場代理人、主任技術者及び連絡員ではありません。
- 同一現場内の工事のため、連絡員の届け出は行いません。

年 月 日

◎ 現場代理人を兼務することを承認します。

会社名
代表者名 様

城里町長 印

※ 添付書類：上記全ての工事に係る位置図、工程表及び連絡員の雇用関係を証明するもの。
箇所については、該当する項目に☑をすること

参 考 資 料 説 明 書

(請負工事)

この「資料」(本工事費内訳書, 代価表, 機労材集計リスト)は入札参加者の適性かつ迅速な見積に資するための資料であり, 契約書第1条にいう設計図書ではない。従って「資料」は請負契約上の拘束力を生じるものではなく, 請負者は, 施工条件, 地質条件等を十分考慮して, 仮設, 施工方法, 安全対策等, 工事目的物を完成するための一切の手段について請負者の責任において定めるものとする。

なお, この「資料」の有効期間は, この工事の入札日までとする。

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
道路改良	1	式			
道路土工	1	式			
掘削工	1	式			
掘削 土砂, 上記以外(小規模), -, -, 標準, -, -, -	14	m3			施工第1号
盛土工	1	式			
路体(築堤)盛土 2.5m未満, -, -	18	m3			施工第2号
法面整形工	1	式			
法面整形 盛土部, 無し, 無し, レキ質土、砂及び砂質土、粘性土	100	m2			施工第3号
残土処理工	1	式			

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
土砂等運搬 標準,ハック材山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,1.5km以下,良好	290	m3			施工第4号
路床盛土 4.0m以上,20,000m3未満,無し	290	m3			施工第5号
法面工	1	式			
植生工	1	式			
人力施工による植生工[材工共] 筋芝工 野芝・高麗芝 施工規模100m2以上300m2未満	100	m2			代価第1号
カルバート工	1	式			
作業土工	1	式			
床掘り 土砂,平均施工幅1m以上2m未満,無し,無し	14	m3			施工第6号
埋戻し 最大埋戻幅1m未満,-,-	9	m3			施工第7号

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
函渠工	1	式			
基面整正 -	8	m2			施工第8号
基礎砕石 12.5cmを超え17.5cm以下,再生クラッシャーラン RB-40 運搬距離 40km以内	8	m2			施工第9号
型枠 一般型枠,均しコンクリート	2	m2			施工第10号
コンクリート 無筋・鉄筋構造物,人力打設,生コンクリート(高炉) 水セメント比指 定なし 18-8-25(20),-,養生無し,-,有り,-	1	m3			施工第11号
モルタル練 高炉	0.1	m3			施工第12号
ボックスカルバート 据付,2.0m/個,0<B≤1.25 0<H≤1.25,基礎砕石+均しコンク リート,無し	12	m			施工第13号
排水構造物工	1	式			
作業土工	1	式			

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
床掘り 土砂, 平均施工幅1m以上2m未満, 無し, 無し	400	m3			施工第6号
埋戻し 最大埋戻幅1m未満, -, -	110	m3			施工第7号
埋戻し 最大埋戻幅1m未満, -, -	130	m3			施工第7号
側溝工	1	式			
プレキャストU型側溝 長尺U字溝 KUR300×300	186	m			代価第2号
プレキャストU型側溝 長尺U字溝 KUR300×400	40	m			代価第3号
プレキャストU型側溝 深溝U字溝 KDR300×500	66	m			代価第4号
プレキャストU型側溝 深溝U字溝 KDR300×600	153	m			代価第5号
側溝蓋 T-25 IRL-300 コンクリート蓋	422	枚			代価第6号

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
側溝蓋 300用 普通目 T-25 グレーチング蓋	23	枚			代価第7号
モルタル練 高炉	3.4	m3			施工第12号
集水柵工	1	式			
現場打ち集水柵・街渠柵（本体） A型集水柵 生コンクリート(高炉) 水セメント比指定なし 18-8-25(20), 0.46m3を 超え0.49m3以下, バックホウ(クレーン機能付)打設, 養生工無	1	箇所			施工第14号
現場打ち集水柵・街渠柵（本体） B型集水柵 生コンクリート(高炉) 水セメント比指定なし 18-8-25(20), 0.40m3を 超え0.43m3以下, バックホウ(クレーン機能付)打設, 養生工無	1	箇所			施工第15号
現場打ち集水柵・街渠柵（本体） C型集水柵 生コンクリート(高炉) 水セメント比指定なし 18-8-25(20), 0.43m3を 超え0.46m3以下, バックホウ(クレーン機能付)打設, 養生工無	1	箇所			施工第16号
グレーチング蓋 普通目 T-25 600×600用	3	組			代価第8号
構造物撤去工	1	式			
舗装版取壊工	1	式			

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
舗装版切断 アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -	47	m			施工第17号
舗装版破碎 アスファルト舗装版, 無し, 不要, 15cm以下, -, 有り	1,270	m2			施工第18号
構造物取壊工	1	式			
構造物とりこわし 鉄筋構造物 機械施工 昼間施工 時間的制約…なし 低騒音 ・低振動対策の補正…なし 週休補正なし	5	m3			代価第9号
運搬工	1	式			
殻運搬 舗装版破碎, 機械積込(騒音対策不要, 舗装版厚15cm以下), 無し, 3.5km以下, 良好	63	m3			施工第19号
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし, 機械積込, 無し, 3.3km以下, 良好	5	m3			施工第20号
処理工	1	式			
アスファルト廃材処理費 (中間処理施設) 掘削材 40cm以下	149	t			処:

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート廃材処理費（中間処理施設） 道路用コンクリート製品（メッシュ筋）60cm以下	12	t			処:
舗装工	1	式			
アスファルト舗装工	1	式			
路床均し 人力	1,210	m2			代価第10号
不陸整正 有り, 46mm以上53mm未満, 再生クワッシャー RC-40 運搬距離 40km以内	1,210	m2			施工第21号
表層（車道・路肩部） 3.0m超, 50, 再生アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(20), プライムコ ート PK-3	1,210	m2			施工第22号
区画線工	1	式			
区画線工	1	式			
区画線設置[手間+材料] 熔融式手動 昼間施工 実線15cm 時間的制約なし 厚1.5mm 排水性 舗装補正無 未供用区間	490	m			代価第11号

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
区画線設置[手間+材料] 熔融式手動 昼間施工 破線30cm 時間的制約なし 厚1.5mm 排水性 舗装補正無 未供用区間	9	m			代価第12号
区画線設置[手間+材料] 熔融式手動 昼間施工 実線45cm 時間的制約なし 厚1.5mm 排水性 舗装補正無 未供用区間	2	m			代価第13号
区画線設置[手間+材料] 熔融式手動 昼間施工 矢印・記号・15cm換算 時間的制約なし 厚 1.5mm 排水性舗装補正無 未供用区間	28	m			代価第14号
仮設工	1	式			
交通安全管理工	1	式			
交通誘導警備員B		人			

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
【 直接工事費計 】					
共通仮設費率額	1	式			
【 共通仮設費計 】					
【 純工事費 】					
現場管理費率額	1	式			
【 現場管理費計 】					
【 工事原価 】					
一般管理費率額	1	式			
【 一般管理費計 】					

本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
【 工事価格 】					
【 消費税等相当額 】					
【 工事費計 】					

施工代価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
法面工(筋芝工) [機○労○材○] 野芝・高麗芝 S=0.4 K1=1	1	m2			
【 合計 】	1	m2			
【 単位当り 】	1	m2			
筋芝工 野芝・高麗芝 施工規模100m2以上300m2未満					
機 / 労○ 材○ (植生筋工と筋芝工は機○)					
週休補正なし					

施工代価表

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
U型側溝据付[手間] 昼間施工 L=2000 1000kg/個以下 時間的制約なし 補正なし 基礎 碎石施工する 週休補正なし	10	m			代価第5000号
基面整正 -	5.5	m2			施工第8号
基礎碎石 12.5cmを超え17.5cm以下,再生クラッシャーラン RB-40 運搬距離40km以内	5.5	m2			施工第9号
車道用側溝(茨城県型)KUR 300×300×2000mm	5	本			建2025年4月256頁 積2025年4月377頁
【 合計 】	10	m			
【 単位当り 】	1	m			

施工代価表

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
U型側溝据付[手間] 昼間施工 L=2000 1000kg/個以下 時間的制約なし 補正なし 基礎 砕石施工する 週休補正なし	10	m			代価第5000号
基面整正 -	5.5	m2			施工第8号
基礎砕石 12.5cmを超え17.5cm以下,再生クラッシャーラン RB-40 運搬距離40km以内	5.5	m2			施工第9号
車道用側溝(茨城県型)KUR 300×400×2000mm	5	本			建2025年4月256頁 積2025年4月377頁
【 合計 】	10	m			
【 単位当り 】	1	m			

施工代価表

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
U型側溝据付[手間] 昼間施工 L=2000 1000kg/個以下 時間的制約なし 補正なし 基礎 砕石施工する 週休補正なし	10	m			代価第5000号
基面整正 -	6.3	m2			施工第8号
基礎砕石 12.5cmを超え17.5cm以下,再生クラッシャーラン RB-40 運搬距離40km以内	6.3	m2			施工第9号
深溝U字溝(県規格) 車道用 KDR-300×500	5	本			
【 合計 】	10	m			
【 単位当り 】	1	m			

施工代価表

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
U型側溝据付[手間] 昼間施工 L=2000 1000kg/個以下 時間的制約なし 補正なし 基礎 砕石施工する 週休補正なし	10	m			代価第5000号
基面整正 -	6.3	m2			施工第8号
基礎砕石 12.5cmを超え17.5cm以下,再生クラッシャーラン RB-40 運搬距離40km以内	6.3	m2			施工第9号
深溝U字溝(県規格) 車道用 KDR-300×600	5	本			
【 合計 】	10	m			
【 単位当り 】	1	m			

構造物とりこわし

鉄筋構造物 機械施工 昼間施工 時間的制約…なし 低騒音・低振動対策の補正…なし 週休補正なし

施工代価表

代価第9号

頁0020

1 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
鉄筋構造物					
昼間 機械施工 制約無 K1=1	1	m3			
【 合計 】	1	m3			
【 単位当り 】	1	m3			
鉄筋構造物					
機械施工					
昼間施工					
時間的制約…なし					
低騒音・低振動対策の補正…なし					
週休補正なし					
機○ 労○ 材／					

区画線設置[手間+材料] 溶融式手動

昼間施工 実線15cm 時間的制約なし 厚1.5mm 排水性舗装補正無 未
供用区間

施工代価表

代価第11号

頁0022

1000 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
区画線設置(溶融式)					
昼間 豪雪無 実線15cm 制約無 K1=1 K2=0.91	1,000	m			
トフィックペイント					ロス分含む
3種1号 ビーズ 15~18 白 溶融型	570	kg			
ガラスビーズ					ロス分含む
0.106~0.850mm	25	kg			
接着用プライマー					ロス分含む
区画線用	25	kg			
軽油					
陸上用	36	L			
諸雑費					
	1	式			
【 合計 】					
	1,000	m			
【 単位当り 】					
	1	m			
溶融式手動					
昼間施工					

区画線設置[手間+材料] 溶融式手動

昼間施工 破線30cm 時間的制約なし 厚1.5mm 排水性舗装補正無 未
供用区間

施工代価表

代価第12号

頁0024

1000 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
区画線設置(溶融式)					
昼間 豪雪無 破線30cm 制約無 K1=1 K2=0.91	1,000	m			
トフィックペイント					ロス分含む
3種1号 ビーズ 15~18 白 溶融型	1,130	kg			
ガラスビーズ					ロス分含む
0.106~0.850mm	50	kg			
接着用プライマー					ロス分含む
区画線用	50	kg			
軽油					
陸上用	66	L			
諸雑費					
	1	式			
【 合計 】	1,000	m			
【 単位当り 】	1	m			
溶融式手動					
昼間施工					

区画線設置[手間+材料] 熔融式手動

昼間施工 実線45cm 時間的制約なし 厚1.5mm 排水性舗装補正無 未
供用区間

施工代価表

代価第13号

頁0026

1000 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
区画線設置(熔融式)					
昼間 豪雪無 実線45cm 制約無 K1=1 K2=0.91	1,000	m			
トフィックペイント					ロス分含む
3種1号 ビーズ 15~18 白 熔融型	1,700	kg			
ガラスビーズ					ロス分含む
0.106~0.850mm	75	kg			
接着用プライマー					ロス分含む
区画線用	75	kg			
軽油					
陸上用	66	L			
諸雑費					
	1	式			
【 合計 】					
	1,000	m			
【 単位当り 】					
	1	m			
熔融式手動					
昼間施工					

区画線設置[手間+材料] 溶融式手動

昼間施工 矢印・記号・15cm換算 時間的制約なし 厚1.5mm 排水性
舗装補正無 未供用区間

施工代価表

代価第14号

頁0028

1000 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
区画線設置(溶融式)					
昼間 豪雪無 矢印・記号・文字 制約無 K1=1 K2=0.91	1,200	m			
トフィックペイント					ロス分含む
3種1号 ビーズ 15~18 白 溶融型	684	kg			
ガラスビーズ					ロス分含む
0.106~0.850mm	30	kg			
接着用プライマー					ロス分含む
区画線用	30	kg			
軽油					
陸上用	109.2	L			
諸雑費					
	1	式			
【 合計 】					
	1,000	m			
【 単位当り 】					
	1	m			
溶融式手動					
昼間施工					

U型側溝据付[手間]

昼間施工 L=2000 1000kg/個以下 時間的制約なし 補正なし 基礎砕石
施工する 週休補正なし

施工代価表

代価第5000号

頁0030

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
U型側溝 L2000 1000kg以下 昼 無 K1=1 K2=1 K3=1 K4、K5=1 K6=1 K7=1 (設置)	1	m			
【 合計 】	1	m			
【 単位当り 】	1	m			
昼間施工 L=2000 1000kg/個以下					
時間的制約なし					
補正なし					
基礎砕石施工する					
週休補正なし					
機○ 労○ 材×					

蓋版据付[手間]

昼間施工 con・鋼製 40超170kg/枚以下 時間的制約なし 施工場所:補正なし 週休補正なし

施工代価表

代価第5001号

頁0031

1枚当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
蓋版コンクリート・鋼製 170kg以下 昼 無 K2=1 K5=1 (設置)	1	枚			
【合計】	1	枚			
【単位当り】	1	枚			
昼間施工 con・鋼製 40超170kg/枚以下					
時間的制約なし 施工場所:補正なし					
週休補正なし 機○ 労○ 材×					

掘削
土砂, 上記以外(小規模), -, -, 標準, -, -, -

施工パッケージ

施工第1号

頁0032

積算単位：m3

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K	機械	26.01			
東京					
K1	バックホウ(クローラ型)[標準型・排対型(2次基準)] 標準バケット容量(山積0.28/平積0.2m3)	26.01			令和6年度版建設機械等損料表02-9
東京					
R	労務	62.89			
東京					
R1	運転手(特殊)	62.89			
東京					
Z	材料	11.1			
東京					
Z1	軽油 陸上用	11.1			
東京					
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区：001 水戸A (08 茨城県) / 2025-05-01)				
	標準単価				

路体（築堤）盛土
2.5m未満, -, -

施工パッケージ

施工第2号

頁0033

積算単位：m³

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K 東京	機械	0.66			
K1 東京	振動ロー(舗装用)[ハドガト式] 運転質量0.8~1.1t	0.66			
R 東京	労務	99.11			
R1 東京	普通作業員	90.7			
R2 東京	特殊作業員	8.41			
Z 東京	材料	0.23			
Z1 東京	軽油 陸上用	0.23			
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：001 水戸A（08 茨城県）/2025-05-01）				
	標準単価				

法面整形
盛土部,無し,無し,砂質土、砂及び砂質土、粘性土

施工パッケージ

施工第3号

頁0034

積算単位：m2

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K	機械	11.87			
東京					
K1	バックホウ(クロー) [標準] 山積0.8m3(平積0.6m3)	11.87			
東京					
R	労務	75.95			
東京					
R1	普通作業員	33.62			
東京					
R2	運転手(特殊)	28.67			
東京					
R3	土木一般世話役	13.66			
東京					
Z	材料	12.18			
東京					
Z1	軽油 陸上用	12.18			
東京					
	*** 単位当り ***				

土砂等運搬

標準, バックホウ山積0.8m³(平積0.6m³), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 1.5km以下, 良好

施工パッケージ

施工第4号

頁0036

積算単位: m³

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K	機械	44.67			
東京					
K1	ダンプトラック[ワンロード・ディーゼル] (タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む) 10t積級	44.67			
東京					
R	労務	40.44			
東京					
R1	運転手(一般)	40.44			
東京					
Z	材料	14.89			
東京					
Z1	軽油 陸上用	14.89			
東京					
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区: 001 水戸A (08 茨城県) / 2025-05-01)				
	標準単価				

路床盛土
4.0m以上, 20,000m3未満, 無し

施工パッケージ

施工第5号

頁0037

積算単位：m3

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K	機械	17.81			
東京					
K1	フルターザ賃料[湿地・排対型(1次～3次)] 7t級 低騒音型含む(施P)	9.51			
東京					
K2	振動ローラ(土工用)[フラット・シングルドラム型] 運転質量11～12t	8.3			
東京					
R	労務	66.35			
東京					
R1	運転手(特殊)	45.74			
東京					
R2	普通作業員	20.61			
東京					
Z	材料	15.84			
東京					
Z1	軽油 陸上用	15.84			
東京					
	*** 単位当り ***				

床掘り
土砂, 平均施工幅1m以上2m未満, 無し, 無し

施工パッケージ

施工第6号

頁0039

積算単位：m3

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K	機械	19.72			
東京					
K1	バックホ(クロー) [後方超小旋回型] 山積0.45m3 (平積0.35m3)	19.72			
東京					
R	労務	66.35			
東京					
R1	運転手(特殊)	66.35			
東京					
Z	材料	13.93			
東京					
Z1	軽油 陸上用	13.93			
東京					
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区：001 水戸A (08 茨城県) / 2025-05-01)				
	標準単価				

埋戻し
最大埋戻幅1m未満, -, -

施工パッケージ

施工第7号

頁0040

積算単位：m3

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K	機械	8.95			
東京					
K1	バックホウ(クローラ) [後方超小旋回・超低・排対(2014年規制)] 標準バケット容量(山積0.45/平積0.35m3)	8.37			令和6年度版建設機械等損料表02-19
東京					
K2	クワ 60～80kg	0.58			
東京					
R	労務	87.5			
東京					
R1	普通作業員	53.26			
東京					
R2	特殊作業員	25.42			
東京					
R3	運転手(特殊)	8.82			
東京					
Z	材料	3.55			
東京					
Z1	軽油 陸上用	2.72			
東京					

施工パッケージ

積算単位：m2

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K 東京	機械	0			
R 東京	労務	100			
R1 東京	普通作業員	100			
Z 東京	材料	0			
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区：001 水戸 A (08 茨城県) / 2025-05-01)				
	標準単価				

施工パッケージ

積算単位：m²

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K	機械	5.04			
東京					
K1	バックホウ(クローラ) [標準] 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	5.01			
東京					
R	労務	74.1			
東京					
R1	普通作業員	35.62			
東京					
R2	特殊作業員	15.04			
東京					
R3	運転手(特殊)	13.95			
東京					
R4	土木一般世話役	8.98			
東京					
Z	材料	20.86			
東京					
Z1	再生クラッシャーラン RB-40 運搬距離40km以内	16.17			
東京					

型枠
一般型枠, 均しコンクリート

施工パッケージ

施工第10号

頁0045

積算単位：m2

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K 東京	機械	0			
R 東京	労務	100			
R1 東京	型わく工	58.78			
R2 東京	普通作業員	19.9			
R3 東京	土木一般世話役	6.07			
Z 東京	材料	0			
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区：001 水戸A (08 茨城県) / 2025-05-01)				
	標準単価				

コンクリート

無筋・鉄筋構造物, 人力打設, 生コンクリート(高炉) 水セメント比指定なし 18-8-25(20), -, 養生無し, -, 有り, -

施工パッケージ

施工第11号

頁0046

積算単位：m3

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K 東京	機械	0			
R 東京	労務	34.18			
R1 東京	普通作業員	19.9			
R2 東京	特殊作業員	6.73			
R3 東京	土木一般世話役	5.32			
Z 東京	材料	65.82			
Z1 東京	生コンクリート(高炉) 水セメント比指定なし 18-8-25(20)	65.82			
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区：001 水戸 A (08 茨城県) / 2025-05-01)				
	標準単価				

施工パッケージ

積算単位：m3

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K 東京	機械	0			
R 東京	労務	82.04			
R1 東京	普通作業員	54.42			
R2 東京	土木一般世話役	27.46			
Z 東京	材料	17.96			
Z1 東京	セメント(高炉ポルトランド) 25kg袋入	12.48			
Z2 東京	洗い砂 粒径5~0mm 細目	5.48			建2025年4月128頁 積2025年4月182頁
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区：001 水戸A (08 茨城県)/2025-05-01)				
	標準単価				

ボックスカルバート
 据付, 2.0m/個, 0<B≤1.25 0<H≤1.25, 基礎碎石+均しコンクリート, 無し

施工パッケージ

施工第13号

頁0048

積算単位：m

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K	機械	6.02			
東京					
K1	ラフテレスクレーン[油圧伸縮シブ型] (*ホイールクレーン) ※ホータ費用, 燃料費, 油脂費含む 25t吊	2.69			
東京					
R	労務	20.77			
東京					
R1	普通作業員	4.7			
東京					
R2	土木一般世話役	2.39			
東京					
R3	特殊作業員	2.18			
東京					
Z	材料	73.21			
東京					
Z1	ボックスカルバート (T-25, 土被り0.5~3.0m) (縦締め材料含まず) 300×300×2000	73.21			
東京					
	*** 単位当り ***				

現場打ち集水桝・街渠桝（本体） A型集水桝
 生コンクリート（高炉）水セメント比指定なし 18-8-25(20), 0.46m3を超え
 0.49m3以下, バックホウ（クレーン機能付）打設, 養生工無

施工パッケージ

施工第14号

頁0050

積算単位：箇所

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K 東京	機械	0.91			
K1 東京	バックホウ（クロー） [標準・クレーン機能付] 山積0.8m3(平積0.6m3) 2.9t吊	0.8			
K2 東京	バックホウ（クロー） [標準] 山積0.8m3(平積0.6m3)	0.07			
R 東京	労務	84.44			
R1 東京	型わく工	33.44			
R2 東京	普通作業員	25.65			
R3 東京	土木一般世話役	10.62			
R4 東京	特殊作業員	2.68			
Z 東京	材料	14.65			

現場打ち集水桝・街渠桝（本体） B型集水桝
 生コンクリート(高炉) 水セメント比指定なし 18-8-25(20), 0.40m3を超え
 0.43m3以下, バックホウ(クレーン機能付) 打設, 養生工無

施工パッケージ

施工第15号

頁0052

積算単位：箇所

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K 東京	機械	0.89			
K1 東京	バックホウ(クロー) [標準・クレーン機能付] 山積0.8m3(平積0.6m3) 2.9t吊	0.77			
K2 東京	バックホウ(クロー) [標準] 山積0.8m3(平積0.6m3)	0.08			
R 東京	労務	84.98			
R1 東京	型わく工	33.78			
R2 東京	普通作業員	25.85			
R3 東京	土木一般世話役	10.67			
R4 東京	特殊作業員	2.59			
Z 東京	材料	14.13			

現場打ち集水桝・街渠桝（本体） C型集水桝
 生コンクリート(高炉) 水セメント比指定なし 18-8-25(20), 0.43m3を超え
 0.46m3以下, バックホウ(クレーン機能付) 打設, 養生工無

施工パッケージ

施工第16号

頁0054

積算単位：箇所

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K 東京	機械	0.91			
K1 東京	バックホウ(クレーン) [標準・クレーン機能付] 山積0.8m3(平積0.6m3) 2.9t吊	0.79			
K2 東京	バックホウ(クレーン) [標準] 山積0.8m3(平積0.6m3)	0.08			
R 東京	労務	84.69			
R1 東京	型わく工	33.6			
R2 東京	普通作業員	25.74			
R3 東京	土木一般世話役	10.64			
R4 東京	特殊作業員	2.64			
Z 東京	材料	14.4			

施工パッケージ

積算単位：m

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K	機械	15.05			
東京					
K1	コンクリートカッタ[ハキューム式(超低騒音型)・湿式] 切削深20cm級プレート径φ56cm	10.24			令和6年度版建設機械等損料表11-9
東京					
R	労務	58.43			
東京					
R1	特殊作業員	19.96			
東京					
R2	土木一般世話役	10.88			
東京					
R3	普通作業員	8.92			
東京					
Z	材料	26.52			
東京					
Z1	コンクリートカッタ(プレート) 径18インチ	22.39			
東京					
Z2	ガソリンレギュレー	2.81			
東京					

舗装版破碎
 アスファルト舗装版, 無し, 不要, 15cm以下, -, 有り

施工パッケージ

施工第18号

頁0058

積算単位: m2

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K 東京	機械	12.85			
K1 東京	バックホ(クロー) [後方超小旋回型] 山積0.45m3(平積0.35m3)	12.85			
R 東京	労務	81.24			
R1 東京	土木一般世話役	29.54			
R2 東京	運転手(特殊)	27.52			
R3 東京	普通作業員	24.18			
Z 東京	材料	5.91			
Z1 東京	軽油 陸上用	5.91			
	*** 単位当り ***				

殻運搬

舗装版破碎, 機械積込(騒音対策不要, 舗装版厚15cm以下), 無し, 3.5km以下, 良好

施工パッケージ

施工第19号

頁0060

積算単位: m3

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K 東京	機械	44.05			
K1 東京	ダンプトラック[ワンロード・デイズル] (タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む) 10t積級	44.05			
R 東京	労務	39.87			
R1 東京	運転手(一般)	39.87			
Z 東京	材料	16.08			
Z1 東京	軽油 陸上用	16.08			
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区: 001 水戸A (08 茨城県)/2025-05-01)				
	標準単価				

施工パッケージ

積算単位：m3

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K	機械	40.77			
東京					
K1	ダンプトラック[ワンロード・ディーゼル] (タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む) 10t積級	40.77			
東京					
R	労務	44.82			
東京					
R1	運転手(一般)	44.82			
東京					
Z	材料	14.41			
東京					
Z1	軽油 陸上用	14.41			
東京					
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区：001 水戸A (08 茨城県) / 2025-05-01)				
	標準単価				

不陸整正
有り, 46mm以上53mm未満, 再生クラッシャーラン RC-40 運搬距離40km以内

施工パッケージ

施工第21号

頁0062

積算単位：m2

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K	機械	15.06			
東京					
K1	モータグレーダ〔土工用・排出ガス対策型(2014年規制)〕 フレート幅3.1m	12.06			令和6年度版建設機械等損料表07-1
東京					
K2	ロードローラ〔マカダム〕 運転質量10～12t	1.51			
東京					
K3	タイヤローザ料〔排対型〕 質量13～14t(施P)	1.49			
東京					
R	労務	50.18			
東京					
R1	運転手(特殊)	24.66			
東京					
R2	普通作業員	10.16			
東京					
R3	特殊作業員	7.92			
東京					
R4	土木一般世話役	7.44			
東京					

表層（車道・路肩部）

3.0m超, 50, 再生アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(20), プライムコート PK-3

施工パッケージ

施工第22号

頁0064

積算単位：m²

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K 東京	機械	1.38			
K1 東京	アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅2.3~6.0m	0.88			
K2 東京	タイヤローラ[普通型] 運転質量8~20t	0.14			
K3 東京	ロードローラ[マカダム] 運転質量10~12t	0.13			
R 東京	労務	10.17			
R1 東京	普通作業員	3.66			
R2 東京	運転手(特殊)	2.06			
R3 東京	特殊作業員	2.03			
R4 東京	土木一般世話役	0.73			

表層（車道・路肩部）

3.0m超, 50, 再生アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(20), プライムコート PK-3

施工パッケージ

施工第22号

頁0065

積算単位：m²

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
Z 東京	材料	88.45			
Z1 東京	再生アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(20)	80.7			
Z2 東京	アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	7.17			
Z3 東京	軽油 陸上用	0.49			
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：001 水戸A（08 茨城県）/2025-05-01）				
	標準単価				

単価調書

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
【労務費】					
交通誘導警備員B		人			
土木一般世話役		人			
型わく工		人			
普通作業員		人			
特殊作業員		人			
運転手(一般)		人			
運転手(特殊)		人			
【損料・賃料】					

単価調書

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
アスファルトフィニッシャ [ホイール型]舗装幅2.3～6.0m		日			
コンクリートカッタ[ハキューム式(超低騒音型)・湿式] 切削深20cm級フレート径φ56cm		供用日			令和6年度版建設機械等損料表11-9
タイヤローラ[普通型] 運転質量8～20t		日			
タイヤローラ賃料[排対型] 質量13～14t(施P)		日			
タンバ 60～80kg		日			
タンブトラック[オンロード・ディーゼル](タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む) 10t積級		供用日			
バックホウ(クローラ)[標準・クレーン機能付] 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)2.9t吊		日			
バックホウ(クローラ)[後方超小旋回・超低・排対(2014年規制)] 標準バケット容量(山積0.45/平積0.35m ³)		供用日			令和6年度版建設機械等損料表02-19
バックホウ(クローラ)[後方超小旋回型] 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)		日			

単価調書

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
バックホウ(クロー) [標準] 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)		日			
バックホウ(クロー型) [標準型・排対型(2次基準)] 標準バケット容量(山積0.28/平積0.2m ³)		供用日			令和6年度版建設機械等損料表02-9
ブルドーザ賃料[湿地・排対型(1次～3次)] 7t級 低騒音型含む(施P)		日			
モータレータ [土工用・排出ガス対策型(2014年規制)] プレート幅3.1m		供用日			令和6年度版建設機械等損料表07-1
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] (*ホイールクレーン) ※ホータ費用, 燃料費, 油脂費含む 25t吊		日			
ロトルロー[マカダム] 運転質量10～12t		日			
振動ロー(土工用) [フラット・シングルドラム型] 運転質量11～12t		日			
振動ロー(舗装用) [ハンドガイト式] 運転質量0.8～1.1t		日			
【材料費】					

単価調書

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	1,510.08	L			
ガソリン レギュラー	50.657	L			
ガラスビーズ 0.106～0.850mm	13.69	kg			
コンクリートカッタ(プレート) 径18インチ	0.113	枚			
セメント(高炉ポルトランド) 25kg袋入	1.841	t			
トラフィックペイント 3種1号 ビーズ15～18 白 溶融型	312.022	kg			
ボックスカルバート (T-25, 土被り0.5～3.0m) (縦締め材料含まず) 300×300×2000	5.942	個			
再生アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(20)	151.129	t			
再生クランチャー RB-40 運搬距離40km以内	48.351	m3			

単価調書

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
再生クランチャー RC-40 運搬距離40km以内	75.504	m3			
接着用プライマー 区画線用	13.69	kg			
洗い砂 粒径5~0mm 細目	3.633	m3			建2025年4月128頁 積2025年4月182頁
深溝U字溝(県規格) 車道用 KDR-300×500	33	本			
深溝U字溝(県規格) 車道用 KDR-300×600	76.5	本			
生コンクリト(高炉) 水セメント比指定なし 18-8-25(20)	2.489	m3			
車道用側溝(茨城県型) KUR 300×300×2000mm	93	本			建2025年4月256頁 積2025年4月377頁
車道用側溝(茨城県型) KUR 300×400×2000mm	20	本			建2025年4月256頁 積2025年4月377頁
軽油 陸上用	1,253.967	L			

単価調書

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
道路用Co製品 ふた 茨城県型 IRL-300 430×130×994mm	422	枚			建2025年4月256頁 積2025年4月377頁
鋼鉄製側溝蓋(長尺U字溝用) プレソ T-25 300用(IH0-1)(40.6kg)	23	枚			
鋼鉄製集水柵蓋 受枠含む/ノンスリップ T-25 600×600(IM0-5)(55.4kg)	3	枚			
【市場単価他】					
U型側溝 L2000 1000kg以下 昼 無 K1=1 K2=1 K3=1 K4、K5=1 K6=1 K7=1 (設置)	445	m			
区画線設置(溶融式) 昼間 豪雪無 実線15cm 制約無 K1=1 K2=0.91	490	m			
区画線設置(溶融式) 昼間 豪雪無 実線45cm 制約無 K1=1 K2=0.91	2	m			
区画線設置(溶融式) 昼間 豪雪無 矢印・記号・文字 制約無 K1=1 K2=0.91	33.6	m			
区画線設置(溶融式) 昼間 豪雪無 破線30cm 制約無 K1=1 K2=0.91	9	m			

単価調書

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
法面工(筋芝工) [機○労○材○] 野芝・高麗芝 S=0.4 K1=1	100	m2			
蓋版コンクリート・鋼製 170kg以下 昼 無 K2=1 K5=1 (設置)	448	枚			
鉄筋構造物 昼間 機械施工 制約無 K1=1	5	m3			
【処分費】					
アスファルト廃材処理費 (中間処理施設) 掘削材 40cm以下	149	t			処:
コンクリート廃材処理費 (中間処理施設) 道路用コンクリート製品(メッシュ筋) 60cm以下	12	t			処:

排水整備工事
町道0202号線

数量計算書

東茨城郡城里町石塚 地内

元設計数量総括表（3/9）

設計書名： 町道0202号線

事業区分：
工事区分：道路維持工事

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	元数量		変更出来高 数量	元設計数量と 変更出来高 数量の差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
カルバート工				式	1.0	1.0				
	作業土工			式	1.0	1.0				
		床掘土	バックホウ Q=0.45m3	m3	13.7	14				
		埋戻土	再生碎石 RB-40 埋戻幅 1.0m未満	m3	9.0	9				
	函渠工			式	1.0	1.0				
		基面整正	人力	m2	7.8	8				
		基礎碎石	RB-40 t=15cm	m2	7.8	8				
		型枠	均し型枠	m2	2.4	2				
		コンクリート	F18-8-25(20)BB	m3	0.8	1				

元設計数量総括表（6 / 9）

設計書名： 町道0202号線

事業区分：
工事区分：道路維持工事

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	元数量		変更出来高 数量	元設計数量と 変更出来高 数量の差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
	集水枿工			式	1.0	1.0				
		A型集水枿	0.47m ³ 600×600×900	個所	1.0	1				
		B型集水枿	0.43m ³ 600×600×900	箇所	1.0	1				
		C型集水枿	0.45m ³ 600×600×900	箇所	1.0	1				
		グレーチング蓋	普通目 T-25 600×600用	組	3.0	3				
構造物撤去工				式	1.0	1.0				
	舗装版取壊工			式	1.0	1.0				
		舗装版切断	As t=15cm以下	m	46.7	47				
		舗装版破碎	掘削積込 As t=15cm以下	m ²	1266.4	1270				

元設計数量総括表（7/9）

設計書名： 町道0202号線

事業区分：
工事区分：道路維持工事

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	元数量		変更出来高 数量	元設計数量と 変更出来高 数量の差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
	構造物取壊工			式	1.0	1.0				
		構造物取壊	道路用コンクリート製品	m3	4.8	5				
	運搬工			式	1.0	1.0				
		As殻運搬	掘削材 10tダンプトラック L=3.5km以下	m3	63.3	63				
		Co殻運搬	道路用コンクリート製品 10tダンプトラック L=3.5km以下	m3	4.8	5				
	処理工			式	1.0	1.0				
		As殻処分	掘削材 40cm以下	t	148.8	149				
		Co殻処分	道路用コンクリート製品 60cm以下	t	12.0	12				

元設計数量総括表（8/9）

設計書名： 町道0202号線

事業区分：
工事区分：道路維持工事

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	元数量		変更出来高 数量	元設計数量と 変更出来高 数量の差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
舗装工				式	1.0	1.0				
	アスファルト舗装工			式	1.0	1.0				
		準備工	路床均し	m2	1209.2	1210				
		不陸整正	補足材 RC-40 t=5cm	m2	1209.2	1210				
		表層工	再生密粒度As t=5cm	m2	1209.2	1210				
区画線工				式	1.0	1.0				
	区画線工			式	1.0	1.0				
		溶融式区画線	外側線 白色実線 W=15cm	m	485.3	490				
		溶融式区画線	外側線 白色破線 W=30cm	m	9.0	9				

一般計算書

種 別：道路土工
 ブロック：一般計算書
 区 分：町道0202号線

細別／規格	算 式 / 図	数 量
掘削工 土砂掘削	土工計算書より 舗装版控除 $77.30 - (1266.40 \times 0.05)$ $= 13.98$	14.0 m3
盛土工 路体盛土 人力	土工計算書より 17.83 $= 17.83$	17.8 m3
法面整形工 盛土部	法面計算書より $33.70 + 66.48$ $= 100.18$	100.2 m2
残土処理工 土砂運搬 L=1.1km	$14.00 - 17.80 + 4.70 + 290.50$ カバート工 排水 (床残) $= 291.40$	291.4 m3
整地	$14.00 - 17.80 + 4.70 + 290.50$ カバート工 排水 (床残) $= 291.40$	291.4 m3

土 工 計 算 書							
測 点	距 離	掘 削			盛 土		
		C			B		
		単 位 数	平 均 積	求 積	単 位 数	平 均 積	求 積
B. P	0.00	0.50	—	—	0.00	—	—
+13.00	13.00	0.30	0.40	5.20	0.00	0.00	0.00
NO. 1	7.00	0.20	0.25	1.75	0.00	0.00	0.00
BC. 1	11.17	0.30	0.25	2.79	0.00	0.00	0.00
NO. 2	8.83	0.40	0.35	3.09	0.10	0.05	0.44
SP. 1	11.06	0.40	0.40	4.42	0.10	0.10	1.10
NO. 3	8.94	0.40	0.40	3.57	0.10	0.10	0.89
EC. 1	10.94	0.30	0.35	3.82	0.20	0.15	1.64
NO. 4	9.06	0.40	0.35	3.17	0.10	0.15	1.35
+13.00	13.00	0.50	0.45	5.85	0.10	0.10	1.30
NO. 5	7.00	0.40	0.45	3.15	0.10	0.10	0.70
NO. 6	20.00	0.20	0.30	6.00	0.10	0.10	2.00
IP-2	8.36	0.20	0.20	1.67	0.10	0.10	0.83
NO. 7	11.64	0.20	0.20	2.32	0.10	0.10	1.16
NO. 8	20.00	0.10	0.15	3.00	0.10	0.10	2.00
NO. 9	20.00	0.30	0.20	4.00	0.10	0.10	2.00
NO. 10	20.00	0.50	0.40	8.00	0.10	0.10	2.00
+8.50	8.50	0.50	0.50	4.25	0.00	0.05	0.42
+14.50	6.00	0.50	0.50	3.00	0.00	0.00	0.00
NO. 11	5.50	0.50	0.50	2.75	0.00	0.00	0.00
E. P	1.00	0.50	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00
+10.00	10.00	0.50	0.50	5.00	0.00	0.00	0.00
計	231.00			77.30			17.83

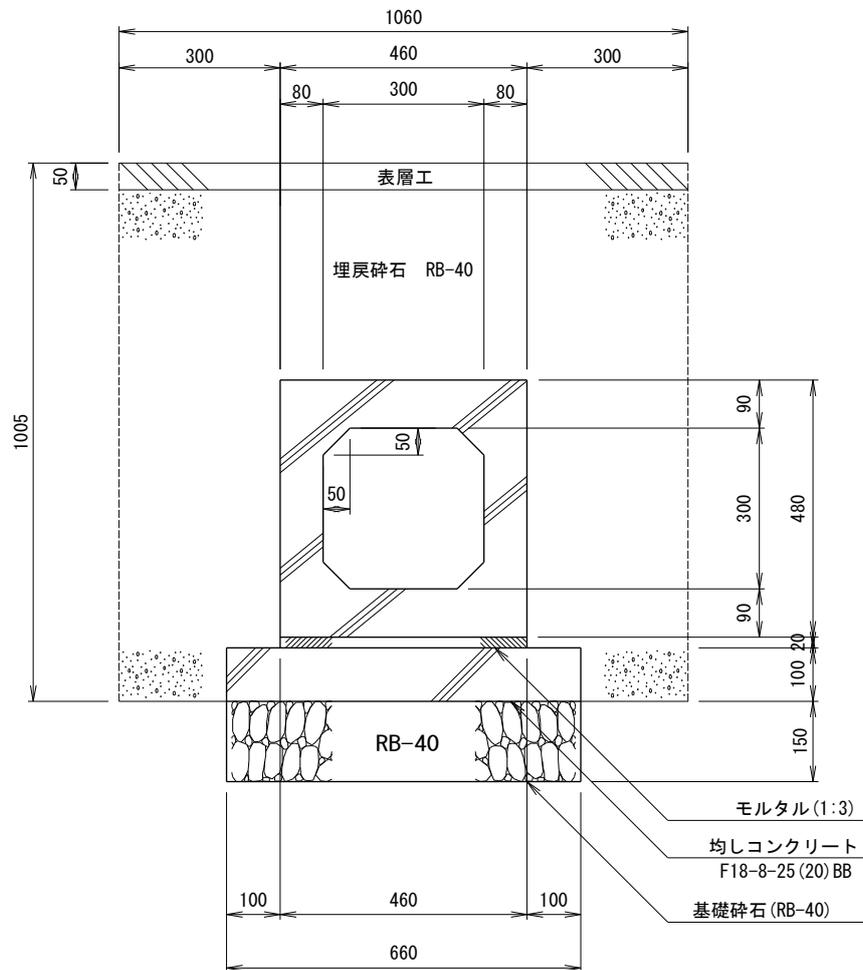
法 面 計 算 書							
測 点	距 離	盛 土 法 面			盛 土 法 面		
		左 側			右 側		
		単 位 数	平 均 積	求 積	単 位 数	平 均 積	求 積
B. P	0.00	0.00	—	—	0.00	—	—
+13.00	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 1	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BC. 1	11.17	0.00	0.00	0.00	0.60	0.30	3.35
NO. 2	8.83	0.40	0.20	1.76	0.70	0.65	5.73
SP. 1	11.06	0.60	0.50	5.53	0.00	0.35	3.87
NO. 3	8.94	0.60	0.60	5.36	0.00	0.00	0.00
EC. 1	10.94	0.00	0.30	3.28	0.60	0.30	3.28
NO. 4	9.06	0.00	0.00	0.00	0.50	0.55	4.98
+13.00	13.00	0.40	0.20	2.60	0.00	0.25	3.25
NO. 5	7.00	0.60	0.50	3.50	0.00	0.00	0.00
NO. 6	20.00	0.40	0.50	10.00	0.00	0.00	0.00
IP-2	8.36	0.00	0.20	1.67	0.30	0.15	1.25
NO. 7	11.64	0.00	0.00	0.00	0.50	0.40	4.65
NO. 8	20.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	10.00
NO. 9	20.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0.60	12.00
NO. 10	20.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.60	12.00
+8.50	8.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	2.12
+14.50	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NO. 11	5.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E. P	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
+10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
計	231.00			33.70			66.48

一般計算書

種 別：カルバート工
 ブロック：一般計算書
 区 分：町道0202号線

細別／規格	算 式 / 図	数 量
作業土工 床掘	$\begin{aligned} & 1号 \quad 2号 \\ & (5.00 + 6.80) \times 1.16 \\ & \\ & = \quad 13.69 \end{aligned}$	13.7 m ³
埋戻 RB-40	$\begin{aligned} & 1号 \quad 2号 \\ & (5.00 + 6.80) \times 0.76 \\ & \\ & = \quad 8.97 \end{aligned}$	9.0 m ³
残土 本線流用	$\begin{aligned} & 1号 \quad 2号 \\ & (5.00 + 6.80) \times 0.40 \\ & \\ & = \quad 4.72 \end{aligned}$	4.7 m ³
函渠工 基面整正 人力	$\begin{aligned} & 1号 \quad 2号 \\ & (5.00 + 6.80) \times 0.66 \\ & \\ & = \quad 7.79 \end{aligned}$	7.8 m ²
基礎碎石 RB-40 t=15cm	$\begin{aligned} & 1号 \quad 2号 \\ & (5.00 + 6.80) \times 0.66 \\ & \\ & = \quad 7.79 \end{aligned}$	7.8 m ²
型枠 均し型枠	$\begin{aligned} & 1号 \quad 2号 \\ & (5.00 + 6.80) \times 0.20 \\ & \\ & = \quad 2.36 \end{aligned}$	2.4 m ²
コンクリート F18-8-25(20)BB	$\begin{aligned} & 1号 \quad 2号 \\ & (5.00 + 6.80) \times 0.066 \\ & \\ & = \quad 0.78 \end{aligned}$	0.8 m ³
モルタル 1 : 3	$\begin{aligned} & 1号 \quad 2号 \\ & (5.00 + 6.80) \times 0.009 \\ & \\ & = \quad 0.11 \end{aligned}$	0.1 m ³
ボックスカルバート 300×300	$\begin{aligned} & 1号 \quad 2号 \\ & 5.00 + 6.80 \\ & \\ & = \quad 11.80 \end{aligned}$	11.8 m

細別	ボックスカルバート 300×300	延長	10.0 m当たり
----	-------------------	----	-----------



名称	規格	計算式	摘要
土工	床掘	$(1.06 \times 1.005 + 0.66 \times 0.15) \times 10.00 = 11.64$	11.6 m ³
	埋戻砕石 RB-40	$11.60 - 4.00 = 7.60$	7.6 m ³
	残土	$(0.46 \times 0.50 + 0.66 \times 0.25) \times 10.00 = 3.95$	4.0 m ³
基面整正	人力	$0.66 \times 10.00 = 6.60$	6.6 m ²
基礎砕石	RB-40 t=15cm	$0.66 \times 10.00 = 6.60$	6.6 m ²
型枠	均し型枠	$0.10 \times 2.00 \times 10.00 = 2.00$	2.0 m ²
コンクリート	F18-8-25(20)BB	$0.10 \times 0.66 \times 10.00 = 0.66$	0.66 m ³
モルタル	1:3	$0.46 \times 0.02 \times 10.00 = 0.09$	0.09 m ³
ボックスカルバート	300×300	L=2.0m/本 W=687kg/本	5.0 本

工 種 別 数 量 集 計 表

排 水 構 造 物 工			
種別・細別	算 式	数 量	備 考
作業土工			
	— 一般計算書より —		
床掘土	397.6	397.6 m ³	
埋戻土	— 一般計算書より —		
発生土	107.1	107.1 m ³	
埋戻碎石	— 一般計算書より —		
RB-40	127.0	127.0 m ³	
	本線流用 — 一般計算書より —		
残土	290.5	290.5 m ³	
側溝工			
プレキャストU型側溝	— 一般計算書より —		
KUR300×300	186.0	186.0 m	
プレキャストU型側溝	— 一般計算書より —		
KUR300×400	39.7	39.7 m	
プレキャストU型深溝側溝	— 一般計算書より —		
KDR300×500	66.0	66.0 m	
プレキャストU型深溝側溝	— 一般計算書より —		
KDR300×600	153.0	153.0 m	
コンクリート蓋	— 一般計算書より —		
T-25 IRL-300	422.0	422.0 枚	
グレーチング蓋	— 一般計算書より —		
300用 T-25	23.0	23.0 枚	
調整モルタル	— 一般計算書より —		
1 : 3	3.4	3.4 m ³	
集水柵工			
A型集水柵	0.47m ³ — 一般計算書より —		
600×600×900	1.0	1.0 個所	
B型集水柵	0.43m ³ — 一般計算書より —		
600×600×900	1.0	1.0 個所	
C型集水柵	0.45m ³ — 一般計算書より —		
600×600×900	1.0	1.0 個所	
グレーチング蓋	— 一般計算書より —		
600×600用 普通目 T-25	3.0	3.0 組	

一般計算書

種 別：排水構造物工
 ブロック：一般計算書
 区 分：町道0202号線

細別／規格	算 式 / 図	数 量
作業土工 床掘土	$\begin{aligned} & \text{本線} & \text{流末 (平均)} & \text{集水桝} \\ & 369.15 + 0.96 \times 29.00 + (0.20 \times 3.00) \\ & & & \\ & & & = 397.59 \end{aligned}$	397.6 m ³
埋戻 発生土	$\begin{aligned} & \text{本線} \\ & 107.08 \\ & \\ & = 107.08 \end{aligned}$	107.1 m ³
埋戻碎石 RB-40	$\begin{aligned} & \text{本線} & \text{流末 (平均)} \\ & 113.94 + 0.45 \times 29.00 \\ & \\ & = 126.99 \end{aligned}$	127.0 m ³
残土	$\begin{aligned} & 397.59 - 107.08 \\ & \\ & = 290.51 \end{aligned}$	290.5 m ³
側溝工 プレキャストU型側溝 KUR300×300	$\begin{aligned} & \text{左側} & \text{右側} \\ & 93.00 + 93.00 \\ & \\ & = 186.00 \end{aligned}$	186.0 m
プレキャストU型側溝 KUR300×400	$\begin{aligned} & \text{左側} & \text{右側} & \text{流末} \\ & 16.00 + 16.00 + 7.70 \\ & \\ & = 39.70 \end{aligned}$	39.7 m
プレキャストU型深溝側溝 KDR300×500	$\begin{aligned} & \text{左側} & \text{右側} & \text{流末} \\ & 25.00 + 25.00 + 16.00 \\ & \\ & = 66.00 \end{aligned}$	66.0 m
プレキャストU型深溝側溝 KDR300×600	$\begin{aligned} & \text{左側} & \text{右側} & \text{流末} \\ & 74.00 + 74.00 + 5.00 \\ & \\ & = 153.00 \end{aligned}$	153.0 m
コンクリート蓋 IRL-300 T-25	$\begin{aligned} & (186.00 + 40.00 + 66.00 + 153.00) - 23.00 \\ & \\ & = 422.00 \end{aligned}$	422.0 枚
グレーチング蓋 T-25 300用	$\begin{aligned} & (186.00 + 40.00 + 66.00 + 153.00) \div 20.00 \\ & \\ & = 23.00 \end{aligned}$	23.0 枚

一般計算書

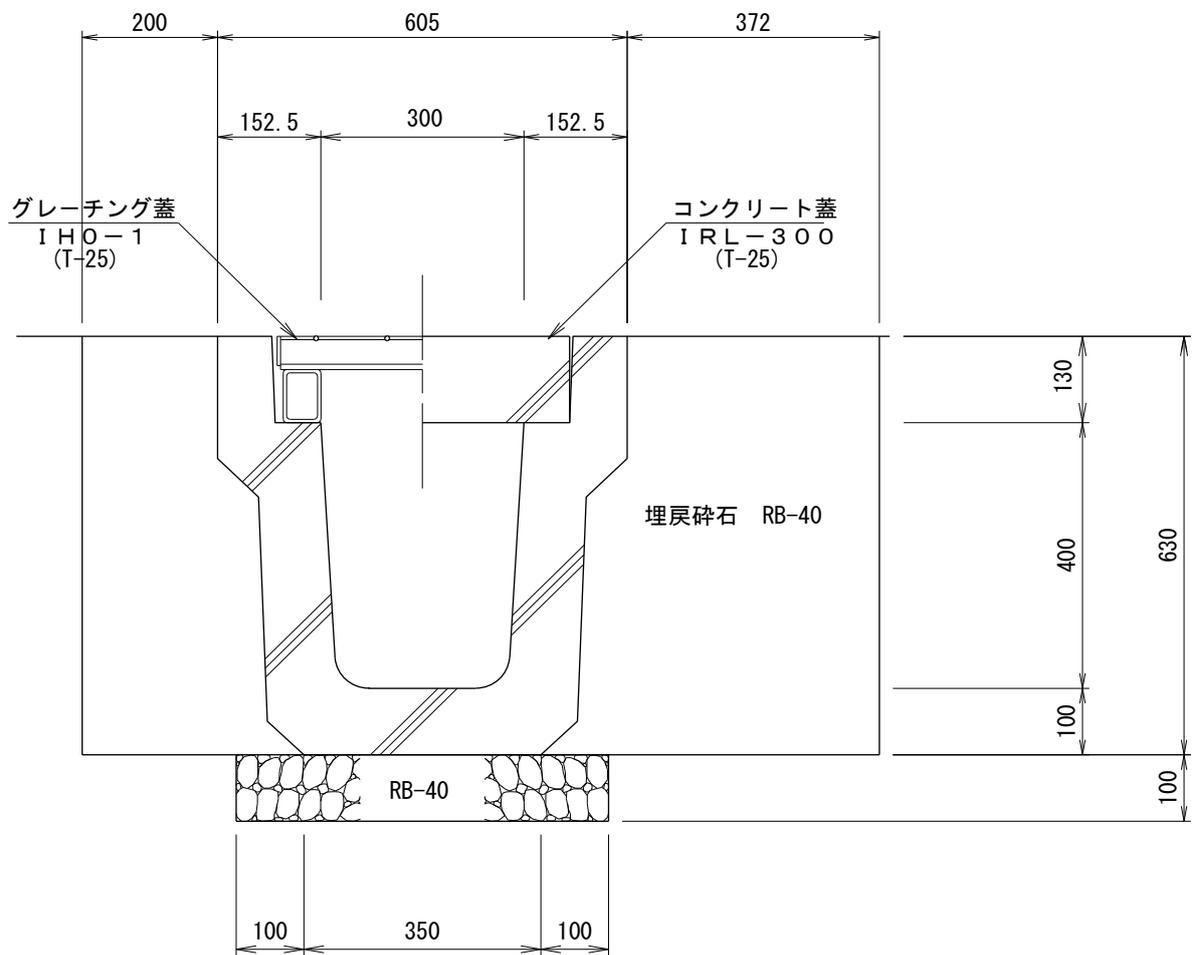
種 別：排水構造物工
 ブロック：一般計算書
 区 分：町道0202号線

細別／規格	算 式 / 図	数 量
調整モルタル 1 : 3	本線 流末 $1.31 \times 2.00 + 0.73$ $= 3.35$	3.4 m ³
集水柵工 A型集水柵 600×600×900	0.47m^3 1.00 $= 1.00$	1.0 個所
B型集水柵 600×600×900	0.43m^3 1.00 $= 1.00$	1.0 個所
C型集水柵 600×600×900	0.45m^3 1.00 $= 1.00$	1.0 個所
グレーチング蓋 600×600用 普通目 T-25	3.00 $= 3.00$	3.0 組

土 工 計 算 書							
測 点	距 離	埋戻 (土砂)			埋戻 (碎石)		
		R 1			R 2		
		単 位 数	平 均 積	求 積	単 位 数	平 均 積	求 積
B. P	0.00	0.40	—	—	0.40	—	—
+13.00	13.00	0.40	0.40	5.20	0.40	0.40	5.20
NO. 1	7.00	0.30	0.35	2.45	0.40	0.40	2.80
BC. 1	11.17	0.40	0.35	3.90	0.40	0.40	4.46
NO. 2	8.83	0.30	0.35	3.09	0.40	0.40	3.53
SP. 1	11.06	0.40	0.35	3.87	0.40	0.40	4.42
NO. 3	8.94	0.40	0.40	3.57	0.40	0.40	3.57
EC. 1	10.94	0.30	0.35	3.82	0.40	0.40	4.37
NO. 4	9.06	0.30	0.30	2.71	0.40	0.40	3.62
+13.00	13.00	0.40	0.35	4.55	0.40	0.40	5.20
NO. 5	7.00	0.50	0.45	3.15	0.50	0.45	3.15
NO. 6	20.00	0.60	0.55	11.00	0.60	0.55	11.00
IP-2	8.36	0.60	0.60	5.01	0.60	0.60	5.01
NO. 7	11.64	0.70	0.65	7.56	0.70	0.65	7.56
NO. 8	20.00	0.70	0.70	14.00	0.70	0.70	14.00
NO. 9	20.00	0.70	0.70	14.00	0.70	0.70	14.00
NO. 10	20.00	0.50	0.60	12.00	0.70	0.70	14.00
+8.50	8.50	0.70	0.60	5.10	0.70	0.70	5.95
+14.50	6.00	0.00	0.35	2.10	0.00	0.35	2.10
NO. 11	5.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E. P	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
+10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
計	231.00			107.08			113.94

細 別	長尺U字溝 KUR300×300	延 長	10.0 m当たり
名 称	規 格	計 算 式	摘 要
土工	床掘	$(1.167 \times 0.52 + 0.55 \times 0.10) \times 10.00 = 6.62$	6.6 m ³
	埋戻碎石 RB-40	$6.62 - 3.59 = 3.03$	3.0 m ³
	残土	$(0.585 \times 0.52 + 0.55 \times 0.10) \times 10.00 = 3.59$	3.6 m ³
基面整正	人力	$0.55 \times 10.00 = 5.50$	5.5 m ²
基礎碎石	RB-40 t=15cm	$0.55 \times 10.00 = 5.50$	5.5 m ²
長尺U字溝	KUR300×300	参考重量 W=556kg/本 L=2.0m/本	5.0 本
コンクリート蓋	IRL-300	参考重量 W=132kg/本	9.5 枚
グレーチング蓋	T-25 300用	参考重量 W=41.1kg/本	0.5 枚

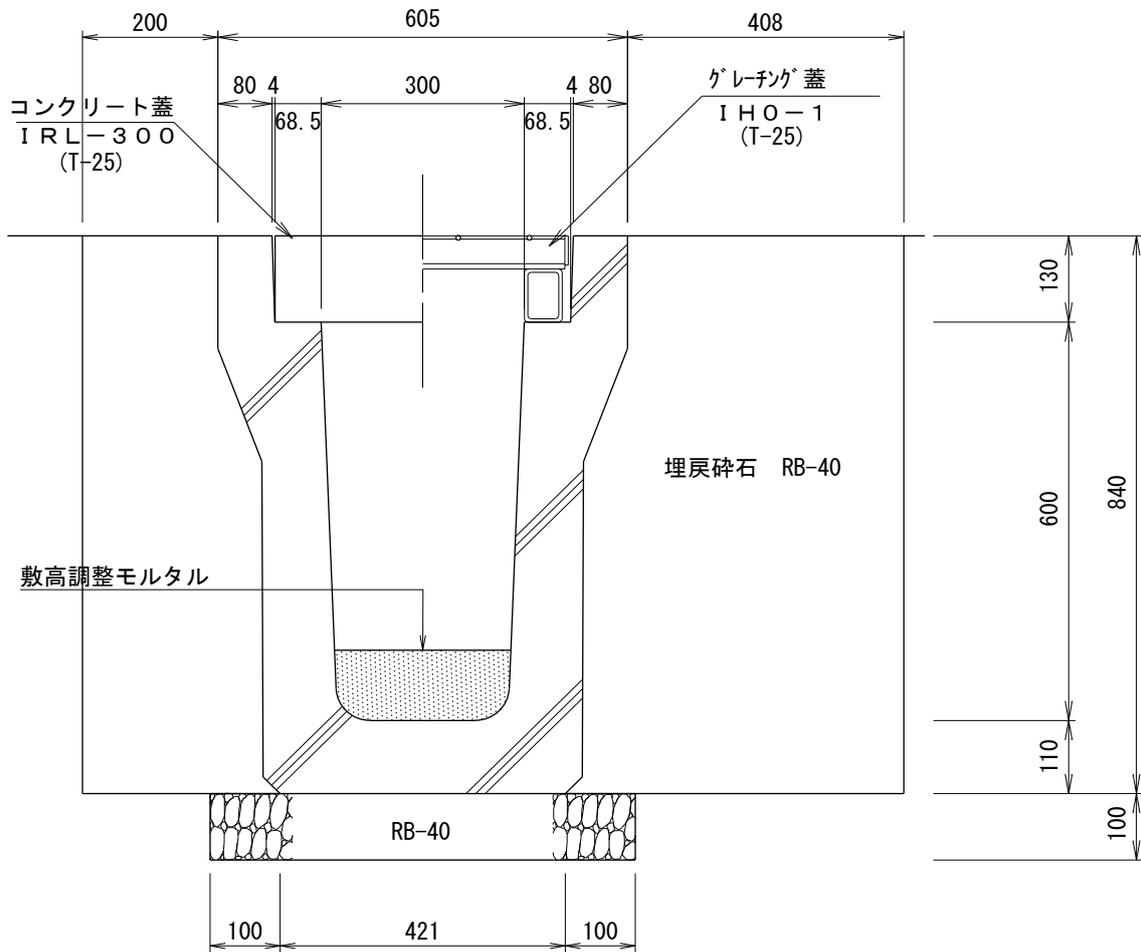
細別	長尺U字溝 KUR300×400	延長	10.0 m当たり
----	------------------	----	-----------



名称	規格	計算式	摘要
土工	床掘	$(1.177 \times 0.63 + 0.55 \times 0.10) \times 10.00 = 7.97$	8.0 m ³
	埋戻砕石 RB-40	$7.97 - 4.63 = 3.61$	3.6 m ³
	残土	$(0.605 \times 0.63 + 0.55 \times 0.10) \times 10.00 = 4.36$	4.4 m ³
基面整正	人力	$0.55 \times 10.00 = 5.50$	5.5 m ²
基礎砕石	RB-40 t=15cm	$0.55 \times 10.00 = 5.50$	5.5 m ²
長尺U字溝	KUR300×400	参考重量 W=715kg/本 L=2.0m/本	5.0 本
コンクリート蓋	IRL-300	参考重量 W=132kg/本	9.5 枚
グレーチング蓋	T-25 300用	参考重量 W=41.1kg/本	0.5 枚

細 別	深溝型長尺U字溝 KDR300×500	延 長	10.0 m当たり
名 称	規 格	計 算 式	摘 要
土工	床掘	$(1.213 \times 0.74 + 0.628 \times 0.10) \times 10.00 = 9.60$	9.6 m ³
	埋戻砕石 RB-40	$9.60 - 5.11 = 4.49$	4.5 m ³
	残土	$(0.605 \times 0.74 + 0.628 \times 0.10) \times 10.00 = 5.11$	5.1 m ³
基面整正	人力	$0.628 \times 10.00 = 6.28$	6.3 m ²
基礎砕石	RB-40 t=15cm	$0.628 \times 10.00 = 6.28$	6.3 m ²
深溝U字溝	KDR300×500	参考重量 W=892kg/本 L=2.0m/本	5.0 本
コンクリート蓋	IRL-300	参考重量 W=132kg/本	9.5 枚
グレーチング蓋	T-25 300用	参考重量 W=41.1kg/本	0.5 枚

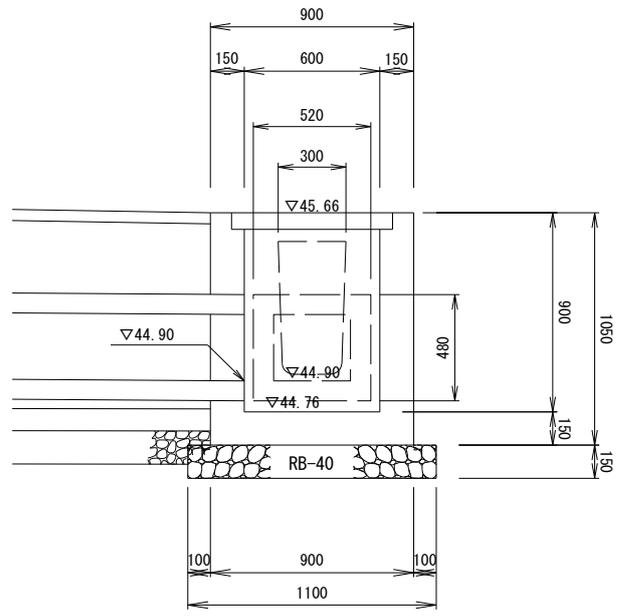
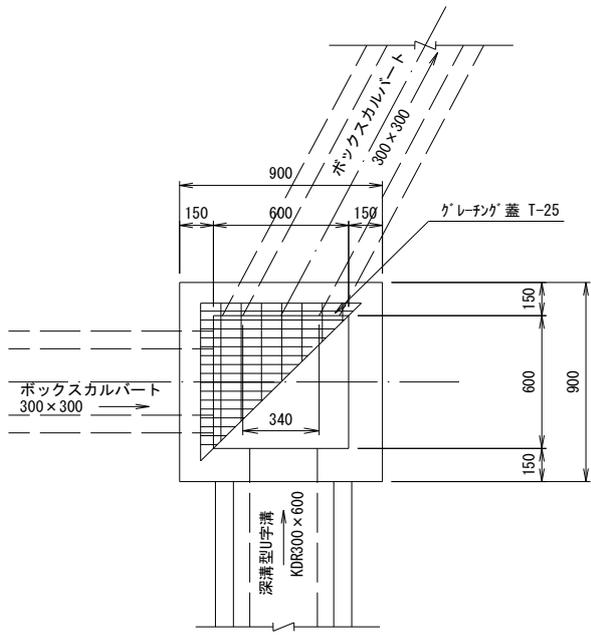
細別	深溝型長尺U字溝 KDR300×600	延長	10.0 m当たり
----	---------------------	----	-----------



名称	規格	計算式	摘要
土工	床掘	$(1.213 \times 0.84 + 0.621 \times 0.10) \times 10.00 = 10.81$	10.8 m ³
	埋戻砕石 RB-40	$10.81 - 5.70 = 5.11$	5.1 m ³
	残土	$(0.605 \times 0.84 + 0.621 \times 0.10) \times 10.00 = 5.70$	5.7 m ³
基面整正	人力	$0.621 \times 10.00 = 6.21$	6.2 m ²
基礎砕石	RB-40 t=15cm	$0.621 \times 10.00 = 6.21$	6.2 m ²
深溝U字溝	KDR300×600	参考重量 W=979kg/本 L=2.0m/本	5.0 本
コンクリート蓋	IRL-300	参考重量 W=132kg/本	9.5 枚
グレーチング蓋	T-25 300用	参考重量 W=41.1kg/本	0.5 枚

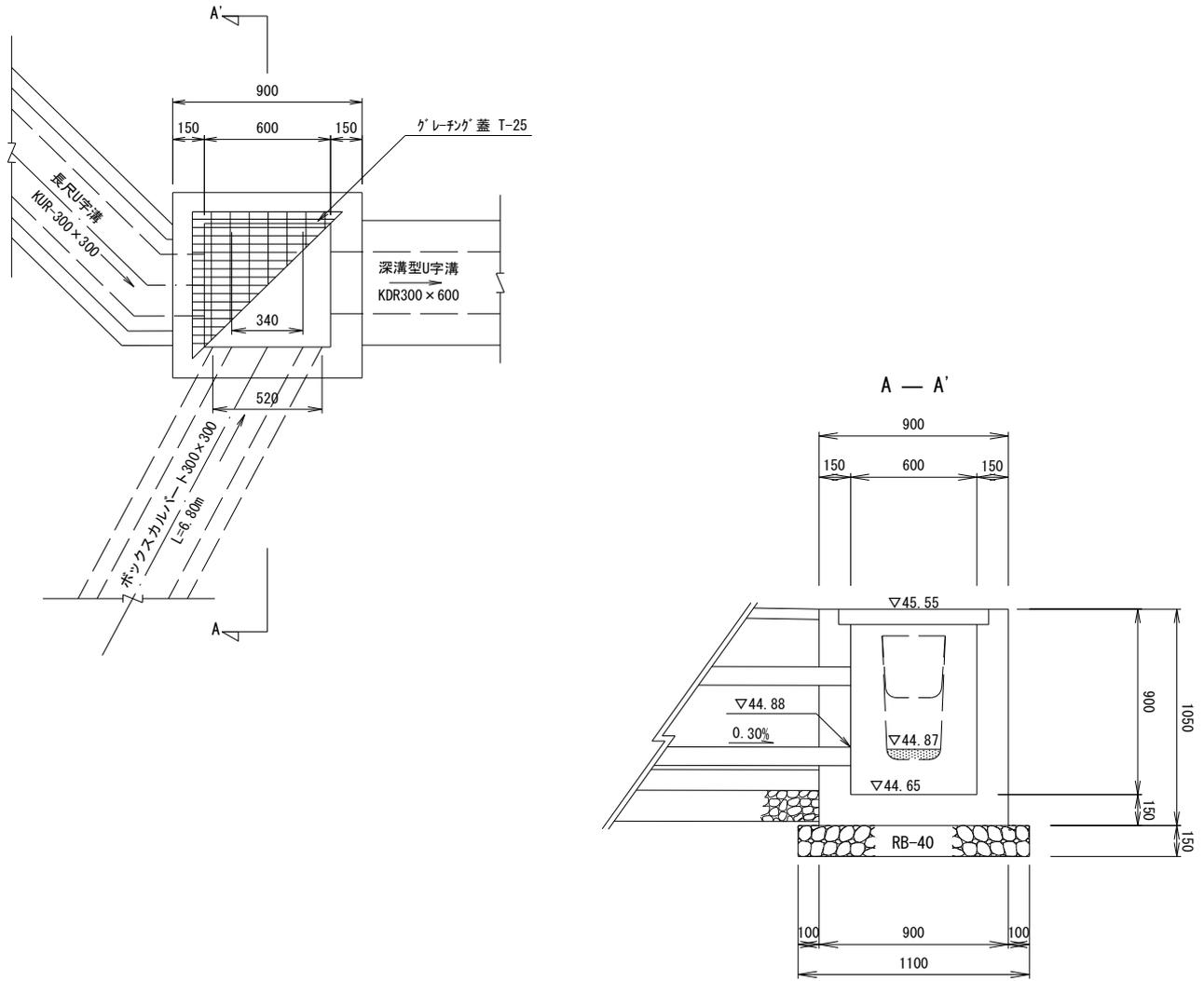
細 別	A型集水桝(600×600×900)	延 長	1.0 箇所当たり
名 称	規 格	計 算 式	摘 要
土工	床掘	$1.10 \times 1.10 \times 0.15 = 0.18$	0.2 m3
	埋戻	—	— m3
	残土	$1.10 \times 1.10 \times 0.15 = 0.18$	0.2 m3
基面整正		$1.10 \times 1.10 = 1.21$	1.2 m2
基礎碎石	RB-40 t=15cm	$1.10 \times 1.10 = 1.21$	1.2 m2
型枠	小型構造物	$(0.90 \times 1.05 \times 4.00 + 0.60 \times 0.90 \times 4.00) - 0.46 \times 0.48 \times 2.00 - 0.30 \times 0.60 \times 2.00 + 0.30 \times 0.15 \times 1.00 + 0.60 \times 0.15 \times 2.00 = 5.36$	5.36 m2
コンクリート	F18-8-25BB	$0.90 \times 0.90 \times 1.05 - 0.60 \times 0.60 \times 0.90 - 0.46 \times 0.48 \times 0.15 - 0.30 \times 0.60 \times 0.15 = 0.47$	0.47 m3
グレーチング蓋	T-25 600×600用		1.0 組

細 別	B型集水桝(600×600×900)	延 長	1.0 箇所当たり
-----	--------------------	-----	-----------



名 称	規 格	計 算 式	摘 要
土工	床掘	$1.10 \times 1.10 \times 0.15 = 0.18$	0.2 m3
	埋戻	—	— m3
	残土	$1.10 \times 1.10 \times 0.15 = 0.18$	0.2 m3
基面整正		$1.10 \times 1.10 = 1.21$	1.2 m2
基礎碎石	RB-40 t=15cm	$1.10 \times 1.10 = 1.21$	1.2 m2
型枠	小型構造物	$(0.90 \times 1.05 \times 4.00 + 0.60 \times 0.90 \times 4.00) - 0.30 \times 0.60 \times 2.00 - 0.52 \times 0.48 \times 2.00 - 0.46 \times 0.48 \times 2.00 + 0.30 \times 0.15 \times 1.00 + 0.60 \times 0.15 \times 2.00 = 4.86$	4.86 m2
コンクリート	F18-8-25BB T-25	$0.90 \times 0.90 \times 1.05 - 0.60 \times 0.60 \times 0.90 - 0.30 \times 0.60 \times 0.15 - 0.52 \times 0.48 \times 0.15 - 0.46 \times 0.48 \times 0.15 = 0.43$	0.43 m3
グレーチング蓋	600×600用		1.0 組

細 別	C型集水桝(600×600×900)	延 長	1.0 箇所当たり
-----	--------------------	-----	-----------



名 称	規 格	計 算 式	摘 要
土工	床掘	$1.10 \times 1.10 \times 0.15 = 0.18$	0.2 m3
	埋戻	—	— m3
	残土	$1.10 \times 1.10 \times 0.15 = 0.18$	0.2 m3
基面整正		$1.10 \times 1.10 = 1.21$	1.2 m2
基礎砕石	RB-40 t=15cm	$1.10 \times 1.10 = 1.21$	1.2 m2
型枠	小型構造物	$(0.90 \times 1.05 \times 4.00 + 0.60 \times 0.90 \times 4.00) - 0.30 \times 0.60 \times 2.00 - 0.52 \times 0.48 \times 2.00 - 0.30 \times 0.30 \times 2.00 + 0.30 \times 0.15 \times 4.00 + 0.60 \times 0.15 \times 2.00 = 5.26$	5.26 m2
コンクリート	F18-8-25BB	$0.90 \times 0.90 \times 1.05 - 0.60 \times 0.60 \times 0.90 - 0.30 \times 0.60 \times 0.15 - 0.52 \times 0.48 \times 0.15 - 0.30 \times 0.30 \times 0.15 = 0.45$	0.45 m3
グレーチング蓋	T-25 600×600用		1.0 組

工 種 別 数 量 集 計 表

構 造 物 撤 去 工			
種別・細別	算 式	数 量	備 考
舗装版取壊工			
舗装版切断 As舗装版 t=5cm	— 一般計算書より — 46.7	46.7 m	
舗装版破碎 As舗装版 t=5cm	— 一般計算書より — 1266.4	1,266.4 m ²	
構造物取壊工			
道路用コンクリート製品	— 一般計算書より — 4.8	4.8 m ³	
運搬工			
As殻運搬 As掘削材 L=2.8km	— 一般計算書より — 63.3	63.3 m ³	
Co殻運搬 道路用コンクリート製品	— 一般計算書より — 4.8	4.8 m ³	
処理工			
As殻処理費 As掘削材	— 一般計算書より — 148.80	148.8 t	
Co殻処理費 道路用コンクリート製品	— 一般計算書より — 12.00	12.0 t	

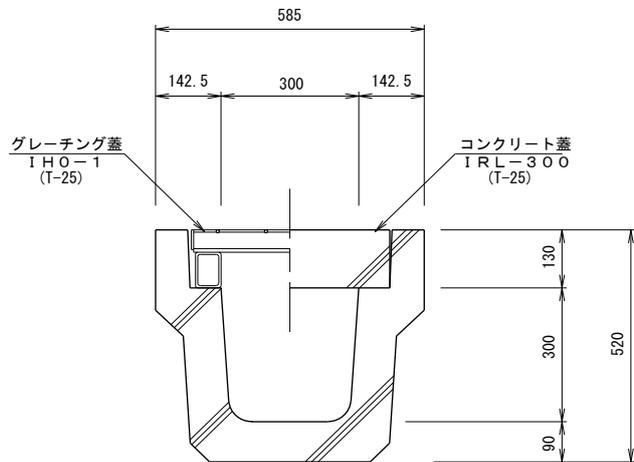
舗装版取壊計算書

測点	距離	舗装版取壊し					
		単位数	平均積	求積	単位数	平均積	求積
B.P	0.00	5.00	—	—			
+13.00	13.00	4.80	4.90	63.70			
NO.1	7.00	4.90	4.85	33.95			
BC.1	11.17	4.80	4.85	54.17			
NO.2	8.83	4.70	4.75	41.94			
SP.1	11.06	5.70	5.20	57.51			
NO.3	8.94	5.70	5.70	50.95			
EC.1	10.94	4.90	5.30	57.98			
NO.4	9.06	5.70	5.30	48.01			
+13.00	13.00	5.00	5.35	69.55			
NO.5	7.00	5.10	5.05	35.35			
NO.6	20.00	6.10	5.60	112.00			
IP-2	8.36	5.10	5.60	46.81			
NO.7	11.64	5.00	5.05	58.78			
NO.8	20.00	5.00	5.00	100.00			
NO.9	20.00	5.10	5.05	101.00			
NO.10	20.00	6.00	5.55	111.00			
+8.50	8.50	6.50	6.25	53.12			
+14.50	6.00	5.00	5.75	34.50			
NO.11	5.50	5.10	5.05	27.77			
E.P	1.00	5.10	5.10	5.10			
+10.00	10.00	5.20	5.15	51.50			
計	231.00			1,214.69			

長尺U字溝 KUR300×300
 コンクリート蓋 IRL-300

1.0 式 当り

単 位 数 量 表



本体単位重量	556	kg/本
単位長さ	2.0	m/本
コンクリート蓋	132	kg/枚
単位長さ	1.0	m/枚

名 称	計 算 式	数 量
延 長	30.0	
		30.0 m
本体 コンクリート取壊し	二次製品鉄筋コンクリート単位体積重量 2.5 t/m ³	
	本体 単当たり本数 30.0 ÷ 2.00 m/本 = 15.0 本	15.0 本
	本体 重量 (15.0 × 556)/1000 = 8.34 t	8.34 t
蓋 コンクリート取壊し	二次製品鉄筋コンクリート単位体積重量 2.5 t/m ³	
	単当たり本数 28.0 ÷ 1.00 m/枚 = 28.0 枚	28.0 枚
	本体 重量 (28.0 × 132)/1000 = 3.69 t	3.69 t
	総重量 8.34 + 3.69 = 12.03	12.03 t
	総体積 12.03 ÷ 2.50 = 4.81 m ³	4.81 m ³

一般計算書

種 別：区画線工
 ブロック：一般計算書
 区 分：町道0202号線

細別／規格	算 式 / 図	数 量
区画線工 溶融式区画線 白色実線 W=15cm	本線部 計画平面図より 外側線 左 右 $208.00 + 208.00$ $= 416.00$	416.0 m
溶融式区画線 白色実線 W=15cm	流末部 単位数量表より 外側線 $10.00 + 2.00 + 9.30 + 48.00$ $= 69.30$	69.3 m
溶融式区画線 白色破線 W=30cm	外側線 $5.00 + 4.00$ $= 9.00$	9.0 m
溶融式区画線 停止指導線 W=45cm	停止指導線 2.00 $= 2.00$	2.0 m
溶融式区画線 横断歩道あり WL=14.0m	ダイヤモンド 14.00×2.00 $= 28.00$	28.0 m

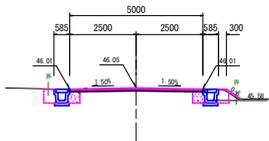
交通誘導員日数内訳書

項 目	算 式	日 数	摘 要
掘削 土砂	14 m ³ ÷ 37 m ³ /日	0.38 日	
盛土 1.0m未満	18 m ³ ÷ 33 m ³ /日	0.55 日	
埋戻 1.0m未満	127 m ³ ÷ 33 m ³ /日	3.85 日	
法面 整形	100 m ³ ÷ 120 m ³ /日	0.83 日	
法面 筋芝	100 m ² ÷ 140 m ² /日	0.71 日	
床掘	14 m ³ ÷ 150 m ³ /日	0.09 日	
ボックスカルバート 300×300	12 m ÷ 11 m/日	1.09 日	
床掘	400 m ³ ÷ 150 m ³ /日	2.67 日	
KUR300×300	186 m ÷ 43 m/日	4.33 日	
KUR300×400	40 m ÷ 43 m/日	0.93 日	
KDR300×500	66 m ÷ 43 m/日	1.53 日	
KDR300×600	153 m ÷ 43 m/日	3.56 日	
コンクリート蓋	422 枚 ÷ 120 枚/日	3.52 日	
グレーチング蓋	23 枚 ÷ 120 枚/日	0.19 日	
集水柵	3 基 ÷ 2 基/日	1.50 日	
舗装版切断	47 m ÷ 203 m/日	0.23 日	
舗装版破碎	1,266 m ² ÷ 484 m ² /日	2.62 日	
不陸整正	1,200 m ² ÷ 1,510 m ² /日	0.79 日	
As舗装工	1200 m ² ÷ 2300 m ² /日	0.52 日	
合計		29.89 日	
		≒ 30.0	
交通誘導員 (人日)	30.0 日 × 2.0 箇所 =	60.0 人	

BC1

GH=46.01
FH=46.05

切土(C)	0.3
盛土(B)	0.0
床層(E)	1.4
養生土(R1)	0.4
砕石(R2)	0.4
舗装取埋L	4.8

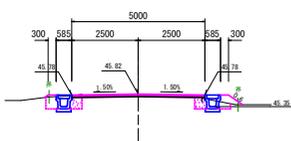


DL=43.00

EC1

GH=45.79
FH=45.82

切土(C)	0.3
盛土(B)	0.2
床層(E)	1.1
養生土(R1)	0.3
砕石(R2)	0.4
舗装取埋L	4.9

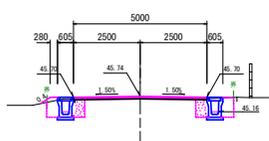


DL=43.00

NO. 6

GH=45.68
FH=45.74

切土(C)	0.2
盛土(B)	0.1
床層(E)	2.0
養生土(R1)	0.6
砕石(R2)	0.6
舗装取埋L	6.1

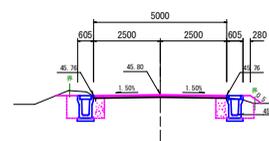


DL=43.00

NO. 8

GH=45.73
FH=45.80

切土(C)	0.1
盛土(B)	0.1
床層(E)	2.4
養生土(R1)	0.7
砕石(R2)	0.7
舗装取埋L	5.0

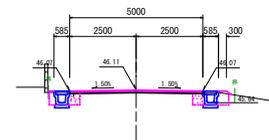


DL=43.00

NO. 1

GH=46.05
FH=46.11

切土(C)	0.2
盛土(B)	0.0
床層(E)	1.2
養生土(R1)	0.3
砕石(R2)	0.4
舗装取埋L	4.9

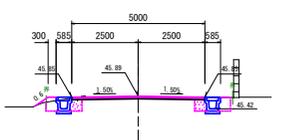


DL=43.00

NO. 3

GH=45.87
FH=45.89

切土(C)	0.4
盛土(B)	0.1
床層(E)	1.3
養生土(R1)	0.4
砕石(R2)	0.4
舗装取埋L	5.7

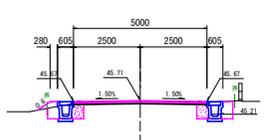


DL=43.00

NO. 5

GH=45.69
FH=45.71

切土(C)	0.4
盛土(B)	0.1
床層(E)	1.6
養生土(R1)	0.5
砕石(R2)	0.5
舗装取埋L	5.1

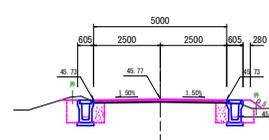


DL=43.00

NO. 7

GH=45.70
FH=45.77

切土(C)	0.2
盛土(B)	0.1
床層(E)	2.3
養生土(R1)	0.7
砕石(R2)	0.7
舗装取埋L	5.0

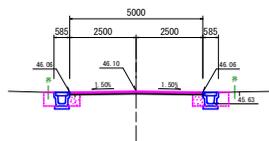


DL=43.00

B.P+13.00

GH=46.06
FH=46.10

切土(C)	0.3
盛土(B)	0.0
床層(E)	1.4
養生土(R1)	0.4
砕石(R2)	0.4
舗装取埋L	4.8

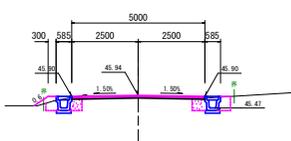


DL=43.00

SP1

GH=45.92
FH=45.94

切土(C)	0.4
盛土(B)	0.1
床層(E)	1.2
養生土(R1)	0.4
砕石(R2)	0.4
舗装取埋L	5.7

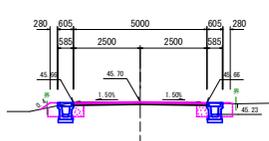


DL=43.00

NO. 4+13.00

GH=45.70
FH=45.70

切土(C)	0.5
盛土(B)	0.1
床層(E)	1.3
養生土(R1)	0.4
砕石(R2)	0.4
舗装取埋L	5.0

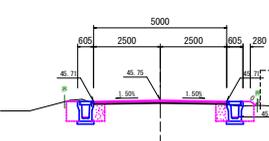


DL=43.00

IP-2

GH=45.70
FH=45.75

切土(C)	0.2
盛土(B)	0.1
床層(E)	2.0
養生土(R1)	0.6
砕石(R2)	0.6
舗装取埋L	5.1

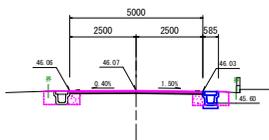


DL=43.00

B.P

GH=46.07
FH=46.07

切土(C)	0.5
盛土(B)	0.0
床層(E)	1.4
養生土(R1)	0.4
砕石(R2)	0.4
舗装取埋L	5.0



DL=43.00

NO. 2

GH=45.97
FH=46.00

切土(C)	0.4
盛土(B)	0.1
床層(E)	1.2
養生土(R1)	0.3
砕石(R2)	0.4
舗装取埋L	4.7



DL=43.00

NO. 4

GH=45.74
FH=45.77

切土(C)	0.4
盛土(B)	0.1
床層(E)	1.2
養生土(R1)	0.3
砕石(R2)	0.4
舗装取埋L	5.7



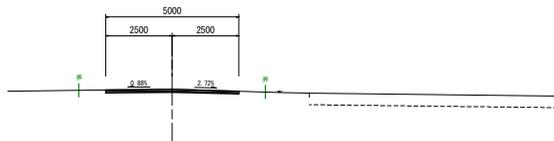
DL=43.00

施行年度	令和 7 年度
工事名	道幅第2号 道路排水整備工事
路線名	町道0202号線
工事箇所	東京都城東町大字石塚地内
図面種別	計画横断面図
縮尺	1/100
図面番号	全 業の内 号 (1/2)
内容表示	B.P ~ NO.8

NO. 10+14.50

GH=45.70
FH=45.70

切土(C)	0.5
盛土(B)	0.0
床層(E)	0.0
養生土床(F)	0.0
砕石(R2)	0.0
舗装取埋L	5.0

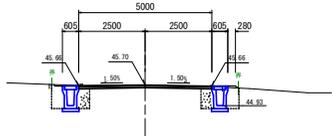


DL=43.00

NO. 10+8.50

GH=45.71
FH=45.70

切土(C)	0.5
盛土(B)	0.0
床層(E)	2.4
養生土床(F)	0.7
砕石(R2)	0.7
舗装取埋L	6.5

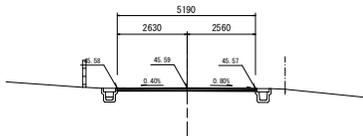


DL=43.00

E. P+10.00

GH=45.59
FH=45.59

切土(C)	0.5
盛土(B)	0.0
床層(E)	0.0
養生土床(F)	0.0
砕石(R2)	0.0
舗装取埋L	5.2

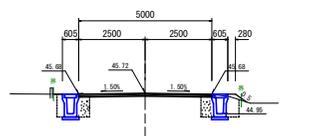


DL=43.00

NO. 10

GH=45.71
FH=45.72

切土(C)	0.5
盛土(B)	0.1
床層(E)	2.2
養生土床(F)	0.5
砕石(R2)	0.7
舗装取埋L	6.0

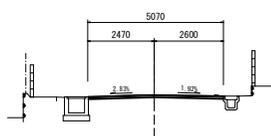


DL=43.00

E. P (NO. 11+1.00)

GH=45.66
FH=45.66

切土(C)	0.5
盛土(B)	0.0
床層(E)	0.0
養生土床(F)	0.0
砕石(R2)	0.0
舗装取埋L	5.1

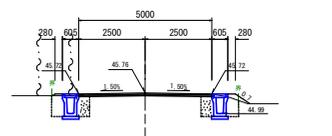


DL=43.00

NO. 9

GH=45.71
FH=45.76

切土(C)	0.3
盛土(B)	0.1
床層(E)	2.2
養生土床(F)	0.7
砕石(R2)	0.7
舗装取埋L	5.1

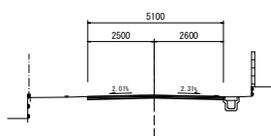


DL=43.00

NO. 11

GH=45.67
FH=45.67

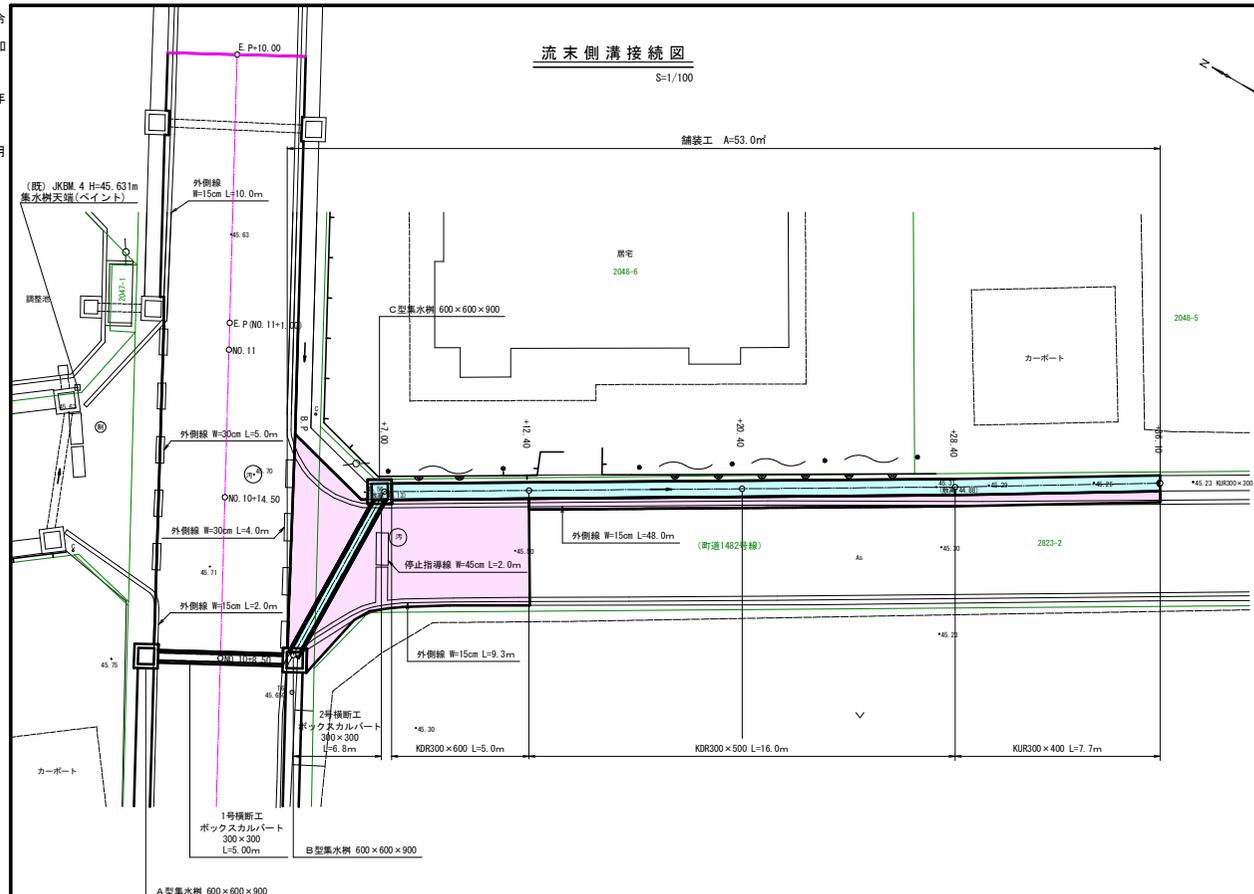
切土(C)	0.5
盛土(B)	0.0
床層(E)	0.0
養生土床(F)	0.0
砕石(R2)	0.0
舗装取埋L	5.1



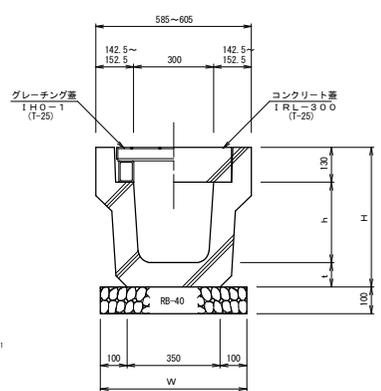
DL=43.00

施行年度	令和 7 年度
工事名	道幅第2号 道路排水整備工事
路線名	町道0202号線
工事箇所	東茨城郡城里町大字石塚地内
図面種別	計画横断面図
縮尺	1/100
図面番号	全 業の内 号 (2/2)
内容表示	NO. 9 ~ E. P+10.00

流末側溝接続図
S=1/100



長尺U字溝
(KUR300×300) S=1/10
(KUR300×400)



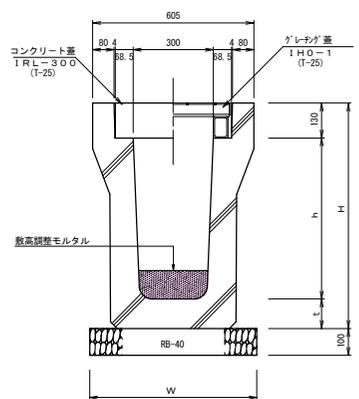
寸法表

呼び名	H	h	t	W
KUR 300×300	520	300	90	550
KUR 300×400	630	400	100	550

10 m 当り 材料表

呼び名 (車道用)	長尺U字溝 (本)	基礎砕石 t=10cm	参考重量 (kg/本)
KUR 300×300	5	5.5	556
KUR 300×400	5	5.5	715

深溝型長尺U字溝布設図
(車道用) S=1/10

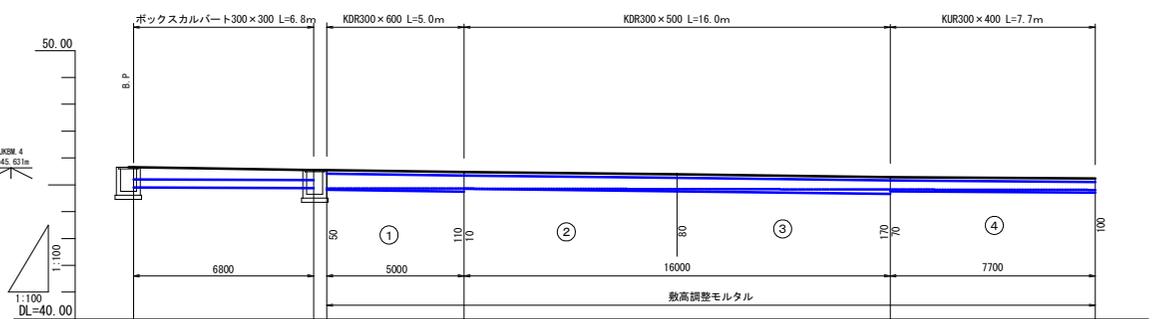


寸法表

呼び名	H	h	t	W
KUR 300×500	740	500	110	630
KUR 300×600	840	600	110	620

10 m 当り 材料表

呼び名 (車道用)	深溝用長尺 (本)	基礎砕石 t=10cm	参考重量 (kg/本)
KUR 300×500	5	6.3	892
KUR 300×600	5	6.2	979



長さ寸法	①	②	③	④
長さ面積	44.35	44.44	44.85	44.33
面積調整	5.95	5.95	5.35	5.35
幅	0.00	6.25	5.15	8.00
高	8.P	+7.20	+12.40	+20.40
		+7.20	+20.40	+28.40
		+12.40	+20.40	+28.40
		+20.40	+28.40	+36.10

深溝型側溝 調整モルタル 数量表 1.0式

①	(0.05+0.11) × 1/2 × 0.30 × 5.00 = 0.120	0.12 m ³
②	(0.01+0.08) × 1/2 × 0.30 × 8.00 = 0.108	0.11 m ³
③	(0.08+0.17) × 1/2 × 0.30 × 8.00 = 0.300	0.30 m ³
④	(0.07+0.10) × 1/2 × 0.30 × 7.70 = 0.196	0.20 m ³
合計	= 0.724	0.73 m ³

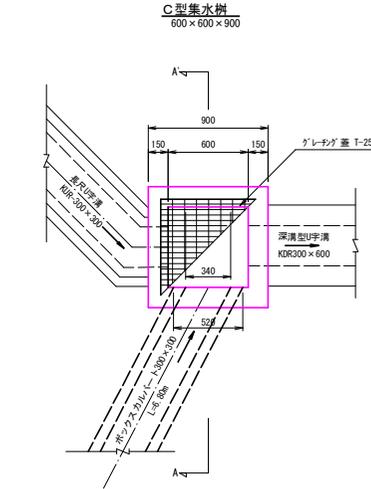
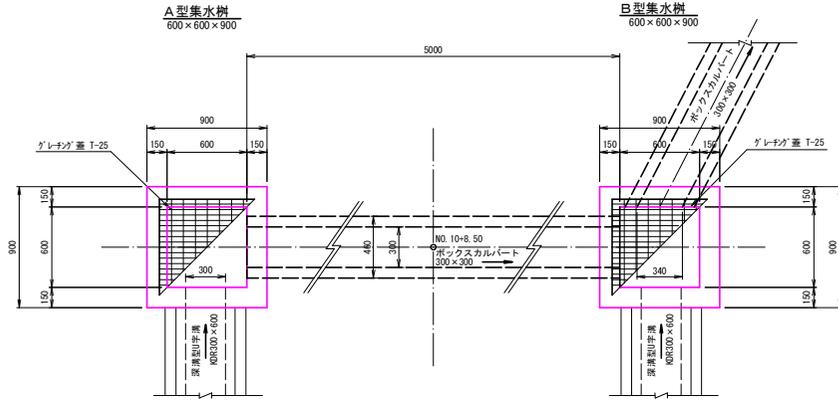
施行年度	令和 7 年度
工事名	道種第 2 号 道路排水整備工事
路線名	町道0202号線
工事箇所	東茨城郡城里町大字石塚地内
図面種別	流末排水計画平面図
縮尺	図示
図面番号	全 業の内 号 (/)
内容表示	

横断工詳細図

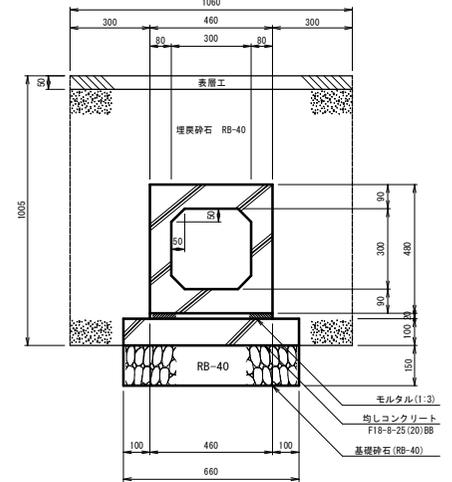
1号横断工 (NO.10+8.50)
S=1/20

2号横断工 (町道1482号線)
S=1/20

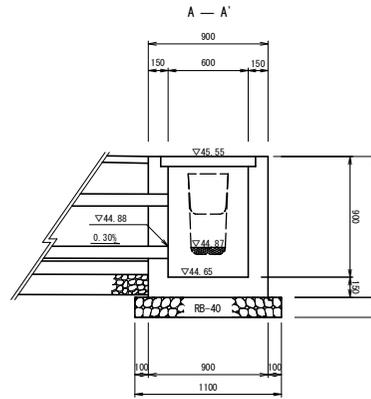
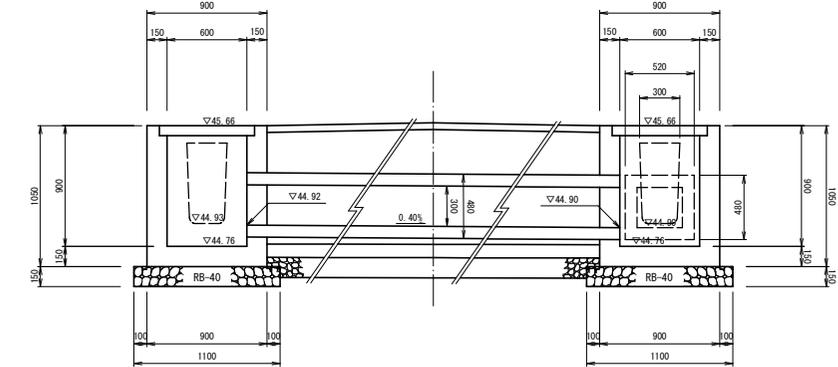
平面図



ボックスカルバート布設図
(300×300)
S=1/10



断面図



ボックスカルバート (300×300)		10.0 m 当り 材料表	
名称	形状・寸法	算式	数量
土工	床 掘	$1.06 \times 1.005 + 0.66 \times 0.15 \times 10.00 = 11.64$	11.60 m ²
	埋戻 砕石 RB-40	$11.60 - 4.00 = 7.60$	7.60 m ²
	残 土	$(0.46 \times 0.50 + 0.66 \times 0.25) \times 10.00 = 3.95$	4.00 m ²
基礎整正	人力	0.66×10.00	6.60 m ²
基礎砕石	t=15cm RB-40	0.66×10.00	6.60 m ²
型 枠	均し型枠	$0.10 \times 2.0 \times 10.00$	2.00 m ²
コンクリート	F18-8-25(20)BB	$0.10 \times 0.66 \times 10.00$	0.66 m ²
モルタル	1:3	$0.46 \times 0.02 \times 10.00$	0.09 m ²
ボックスカルバート	300×300	L=2.0m本 W=687kg/本	5.00 本

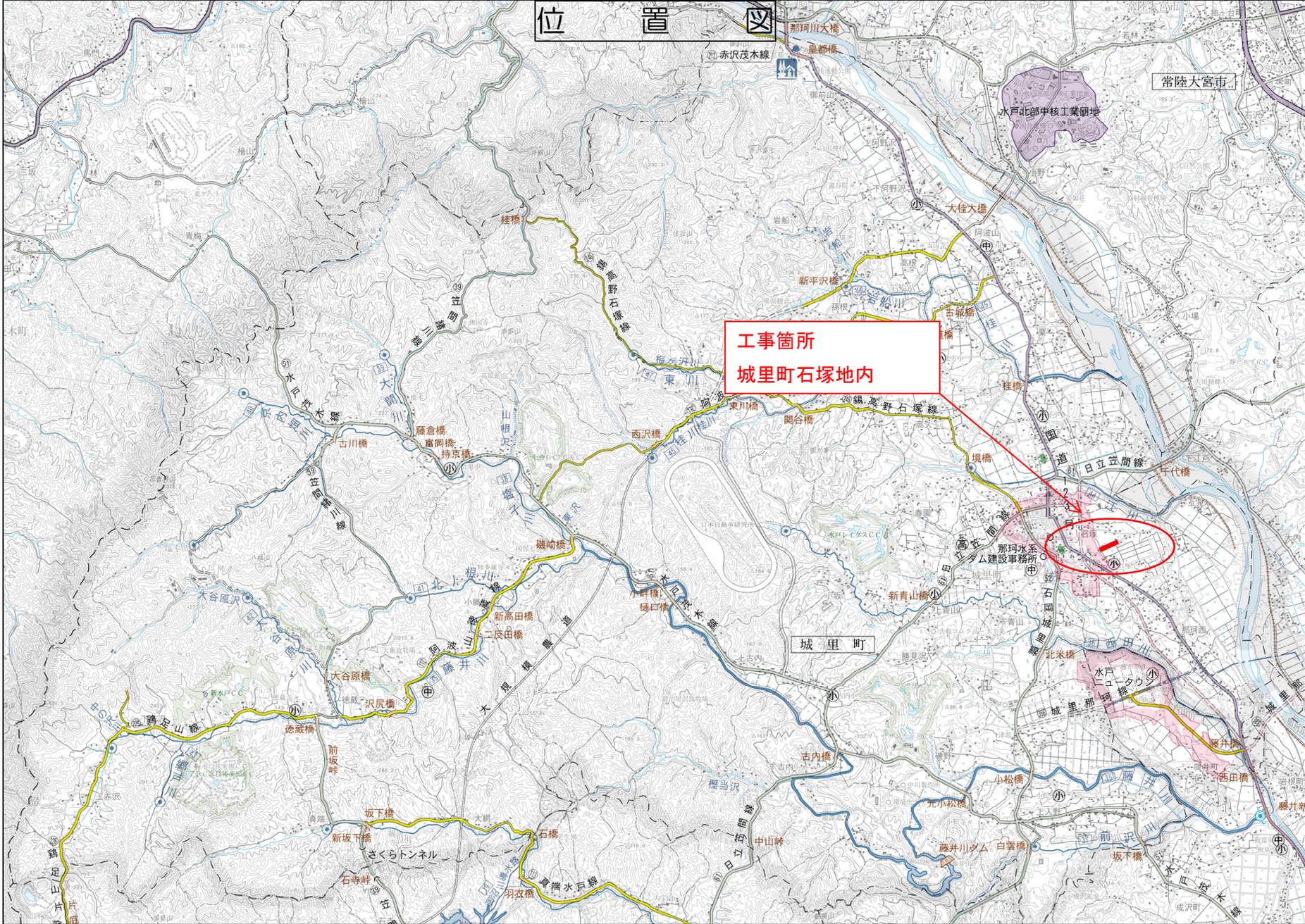
A型集水樹 (600×600×900)		1.0箇所当り材料表	
名称	形状・寸法	算式	数量
土工	床 掘	$1.10 \times 1.10 \times 0.15$	= 0.18 0.2 m ³
	埋戻 砕石	-	- m ³
	残 土	$1.10 \times 1.10 \times 0.15$	= 0.18 0.2 m ³
基礎整正	1.10×1.10	= 1.21 1.2 m ²	
基礎砕石	RB-40 t=15cm	1.10×1.10	= 1.21 1.2 m ²
型 枠	小型構造物	$(0.90 \times 1.05 \times 4.00 + 0.60 \times 0.90 \times 4.00) - 0.46 \times 0.48 \times 2.00 - 0.30 \times 0.60 \times 2.00 + 0.30 \times 0.15 \times 1.00 + 0.60 \times 0.15 \times 2.00$	= 5.36 5.36 m ²
コンクリート	F18-8-25(20)BB	$0.90 \times 0.90 \times 1.05 - 0.60 \times 0.60 \times 0.90 - 0.46 \times 0.48 \times 0.15 - 0.30 \times 0.60 \times 0.15$	= 0.47 0.47 m ³
グレーチング蓋	T-25 600×600用		1.0 組

B型集水樹 (600×600×900)		1.0箇所当り材料表	
名称	形状・寸法	算式	数量
土工	床 掘	$1.10 \times 1.10 \times 0.15$	= 0.18 0.2 m ³
	埋戻 砕石	-	- m ³
	残 土	$1.10 \times 1.10 \times 0.15$	= 0.18 0.2 m ³
基礎整正	1.10×1.10	= 1.21 1.2 m ²	
基礎砕石	RB-40 t=15cm	1.10×1.10	= 1.21 1.2 m ²
型 枠	小型構造物	$(0.90 \times 1.05 \times 4.00 + 0.60 \times 0.90 \times 4.00) - 0.30 \times 0.60 \times 2.00 - 0.52 \times 0.48 \times 2.00 - 0.46 \times 0.48 \times 2.00 + 0.30 \times 0.15 \times 1.00 + 0.60 \times 0.15 \times 2.00$	= 4.86 4.86 m ²
コンクリート	F18-8-25(20)BB	$0.90 \times 0.90 \times 1.05 - 0.60 \times 0.60 \times 0.90 - 0.30 \times 0.60 \times 0.15 - 0.52 \times 0.48 \times 0.15 - 0.46 \times 0.48 \times 0.15$	= 0.43 0.43 m ³
グレーチング蓋	T-25 600×600用		1.0 組

C型集水樹 (600×600×900)		1.0箇所当り材料表	
名称	形状・寸法	算式	数量
土工	床 掘	$1.10 \times 1.10 \times 0.15$	= 0.18 0.2 m ³
	埋戻 砕石	-	- m ³
	残 土	$1.10 \times 1.10 \times 0.15$	= 0.18 0.2 m ³
基礎整正	1.10×1.10	= 1.21 1.2 m ²	
基礎砕石	RB-40 t=15cm	1.10×1.10	= 1.21 1.2 m ²
型 枠	小型構造物	$(0.90 \times 1.05 \times 4.00 + 0.60 \times 0.90 \times 4.00) - 0.30 \times 0.60 \times 2.00 - 0.52 \times 0.48 \times 2.00 - 0.30 \times 0.30 \times 2.00 + 0.30 \times 0.15 \times 4.00 + 0.60 \times 0.15 \times 2.00$	= 5.26 5.26 m ²
コンクリート	F18-8-25(20)BB	$0.90 \times 0.90 \times 1.05 - 0.60 \times 0.60 \times 0.90 - 0.30 \times 0.60 \times 0.15 - 0.52 \times 0.48 \times 0.15 - 0.30 \times 0.30 \times 0.15$	= 0.45 0.45 m ³
グレーチング蓋	T-25 600×600用		1.0 組

施行年度	令和 7 年度
工事名	道徳第2号 道徳排水整備工事
路線名	町道0202号線
工事箇所	東京都城東区大字石塚地内
図面種別	横断工詳細図
縮 尺	図 示
図面番号	全 業の内 号 (/)
内容表示	

位置



工事箇所
城里町石塚地内

城里町

常陸大宮市

水戸北部中核工業団地

水戸ニュータウン

城里那珂線

北米橋

坂下橋

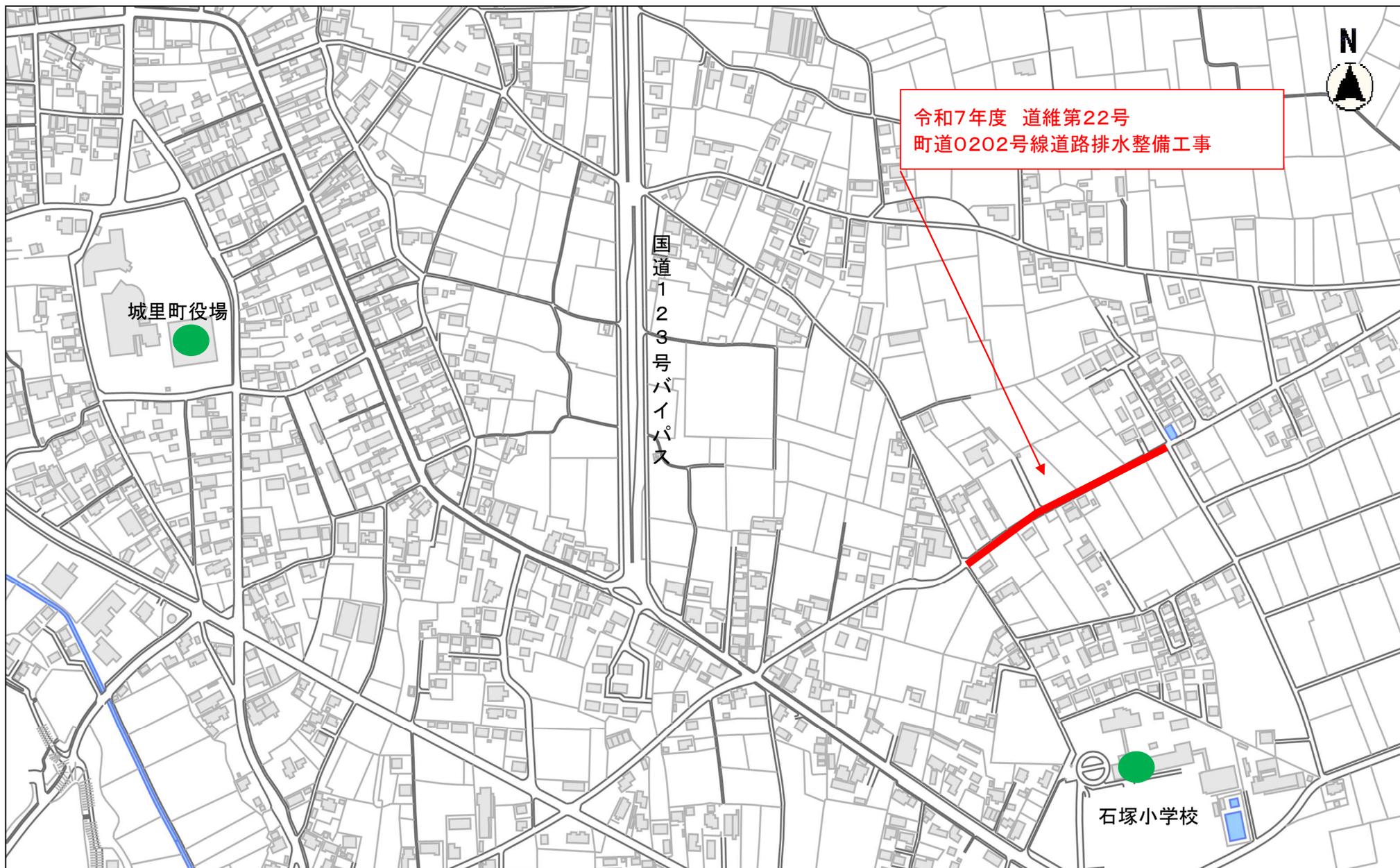
西田橋

藤井新

威沢町

水戸

位置図



城里町石塚地内

