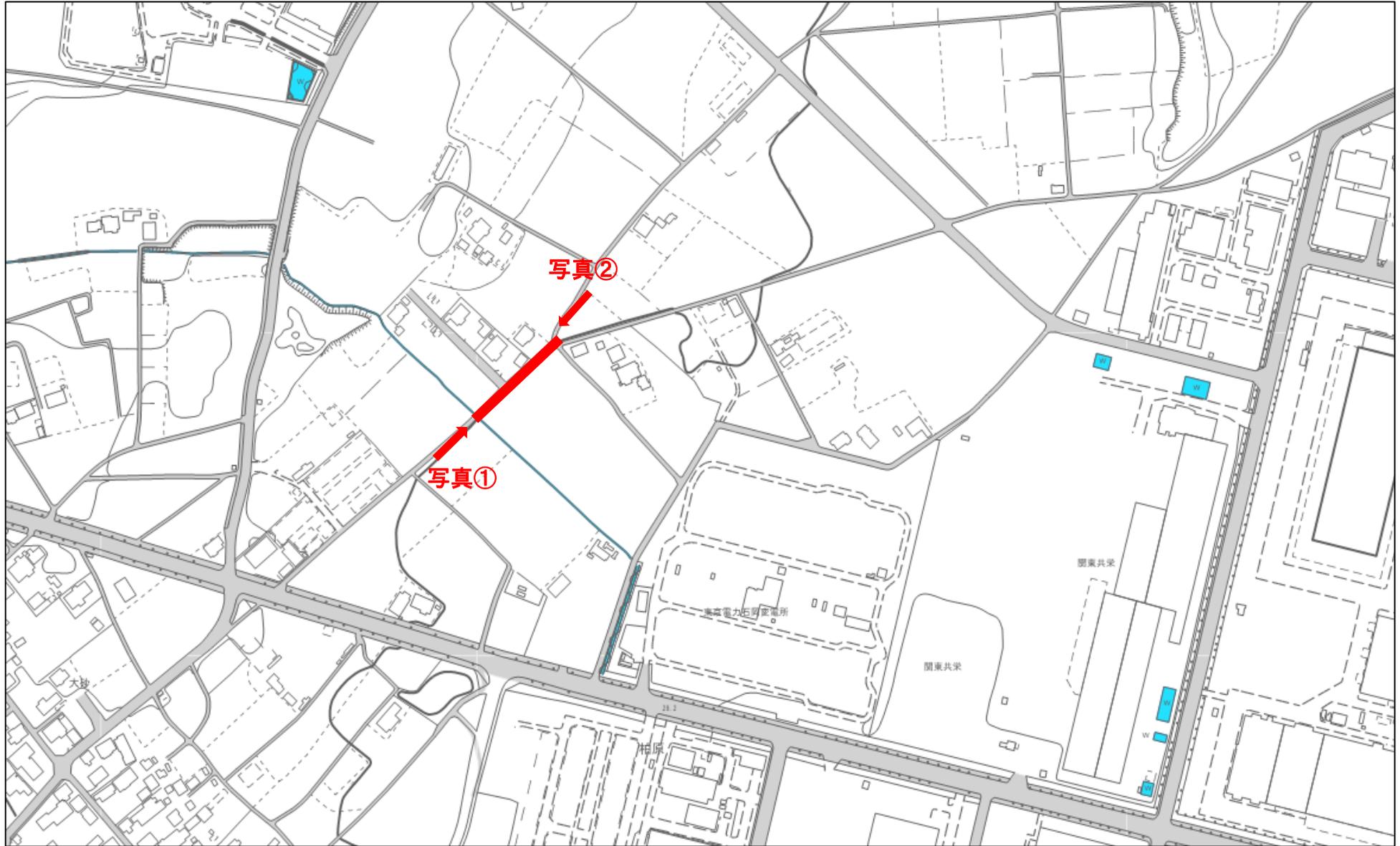


位置図

R元単・市道A2172号線排水整備工事



○工事名又は業務名 R元単・市道A2172号線排水整備工事

○工事場所又は履行場所 石岡市 大砂 地内

写真①



写真②



特記仕様書

第1章 総則

本工事の施工にあたっては、「契約約款」「茨城県土木部・企業局土木工事共通仕様書」「茨城県土木工事施工管理基準」「茨城県土木工事出来高及び品質の規格値」「写真管理基準（案）」並びに本仕様書に基づき施工するものとする。

第2章 工事数量

当該工事における工事数量は、別紙「工事数量総括（内訳）表」のとおりとする。

第3章 現場条件

1. 作業時間帯

本工事の作業時間帯は、下記に示すとおりとする。なお、関係機関との調整の結果、作業時間帯に変更が生じた場合は、速やかに監督員と協議するものとする。

作業開始 午前9時00分

作業終了 午後5時00分

2. 安全管理

工事中の安全施設は、地域住民の安全を守り、トラブルを防ぐために十分な施設を設置するとともに、その管理徹底を図り地域住民の安全な通行を図り事故防止に努めなければならない。また、工事の施工にあたっては、交通誘導員および保安員を配置し、一般交通等に支障を及ぼさないよう十分に注意し施工するものとする。また、休日及び工事休止期間においては定期的にパトロール等を実施するものとする。

3. 使用機械

本工事の施工にあたっては、設計書に記載されている機械を使用するものとし記載されていない機械については使用しないこと。ただし、現場条件等により使用が困難な場合は監督員と協議するものとする。

また、設計書に明記してある排出ガス対策型の機械を使用する場合は、使用する建設機械の写真撮影を行い、監督員に提出するものとする。

なお、調達が困難な場合は、その旨の理由書を監督員に提出し承認を受けること。

4. 地下埋設構造物

(1) 工事箇所中存在する地下埋設物については、事前調査を行い位置・構造・種別において熟知し、場合によっては試験掘りを行い作業員に至るまで埋設物の全容・取扱い・処置方法について周知徹底を図り事故防止に努めなければならない。

(2) 地下埋設構造物が存在することが判明したとき、又は発見したときは、監督員に報告しその指示を受けなければならない。また地下埋設構造物管理者と綿密な連絡をとり十分協調を保つとともに、工事前及び必要に応じ工事の各段階において施工方法、防護方法等について協議し施工しなければならない。

(3) 埋設物に近接して実施する作業においては、埋設物に衝撃を与える作業機械を使用しない等、埋設物を損傷しないよう留意しなければならない。

5. 廃棄物の処理及び再資源化

(1) 本工事の施工に伴って発生する廃棄物の処理については「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に基づいて処理するものとし、指定処分については監督員の指示に基づくものとする。

(2) 本工事は、建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律（平成12年法律第104号。以下「建設リサイクル法」という。）に基づき、分別解体等及び再資源化の実施について適正な措置を講ずることとする。

(3) 受注者は、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、以下の事項を書面に記載し、様式1（平成14年5月29日付け事務連絡「公共建設工事における建設リサイクル法に関する事務手続きの当面の運用について（通知）」の様式1）により監督員に報告すること。

I. 再資源化が完了した日

Ⅱ. 再資源化等をした施設の名称及び所在地

Ⅲ. 再資源化等に要した費用

6. 付近の建物等への影響

受注者は工事着手前に近接建物及び構造物の写真撮影を行い工事による影響か否か判断できるようにし、工事による影響があると予想される時及び影響の出た時は、受注者の負担において必要書類を作成し監督員に提出しなければならない。またその処理、対策については監督員と協議しなければならない。

7. 過積載の防止

本工事の施工にあたっては、次の事項を遵守するものとする。

- (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たっては、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) さし柵装着車、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、並びに工事現場に出入りすることのないようにすること。
- (5) 過積載車両、さし柵装着車、不表示車等から土砂等の引き渡しを受ける等、過積載を助長することのないようにすること。
- (6) 取引関係のあるダンプカー事業者が過積載を行い、又はさし柵装着車、又は不表示車等を土砂運搬に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) 下請契約の相手方又は資材納入業者を選定するにあたっては、交通安全に関する配慮に欠ける者、又は業務に関し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。

8. 不正軽油の使用防止

本工事の施工にあたっては、次の事項を遵守するものとする。

- (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ずること。
- (5) 下請契約の相手方又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又は不正軽油を販売する者を排除すること。
- (6) 現場で県税事務所職員が行う使用燃料の抜き取り調査に協力するとともに、調査の際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。

9. 工事カルテ登録の対象工事

本工事は、工事カルテの登録対象工事であるので、「茨城県土木部・企業局土木工事共通仕様書第1編第1章 1-1-5 工事カルテの作成、登録」に則り、工事カルテの工事実績情報サービス(CORINS)への登録及び工事カルテ受領書写しの監督員への提出等を行わなければならない。

第4章 工事用地等

1. 工事用地等の使用及び返還

- (1) 工事を行うために必要な用地等については、施工に先立ち、用地境界、使用条件等の確認を行わなければならない。また、使用に際し必要な関係機関への申請・協議等は施工者の責任において遺漏無く行うものとする。
- (2) 工事期間中の資材置き場及び残土の仮置場等は、十分な安全施設を設置するとともに、

- その管理徹底を図り事故防止に努めなければならない。休日及び工事休止期間においては定期的にパトロール等を実施し安全の確保に努めること。
- (3) 工事用地等の返還に当たっては、使用条件に基づき必要な処置を講じた後、発注者に通知し、所有者の立会いを行ってから返還しなければならない。

第5章 工事材料

1. 材料

- (1) 工事に使用する材料については、「茨城県土木部・企業局土木工事共通仕様書」に定める条件を満たすものとし、使用前に材料使用届を監督員に提出し承諾を得なければならない。

2. 現場発生品

- (1) 本工事における床堀等による発生土は現場内にて利用するものとする。また、発生土の利用が難しい場合においては、監督員と協議するものとする。

3. リサイクル材の率先利用

使用する資材は、リサイクル建設資材の率先利用を図るため「茨城県リサイクル建設資材率先利用指針」を遵守し、認定資材の利用に努める。

なお、本工事では次の認定資材を特段の理由がない限り使用するものとする。

受注者は、設計で新材が指定されている場合においても、Aグループに区分された認定資材に代替できる場合は、積極的に努め、代替える旨について、施工計画書提出時に文書で提出し監督員の承諾を得なければならない。また、受注者は、設計で認定資材が指定されている場合で、その調達が困難な場合は、他の認定資材または新材に変更するものとし、その旨を文書で監督員に提出し承諾を得なければならない。

(1) 認定資材使用一覧

施工箇所	品目	規格	再生原料等の指定
基礎工	砕石	RB-40	
下層路盤	砕石	RC-40	
舗装	アスファルト	再密 As	

第6章 施工計画

1. 検測

本工事の基準点及び水準点（B、M）は監督員の指示するものを検測して使用し、工事着手前に、平面図上の距離・現地盤高の確認を行うこと。また、工事施工上の納まりや、取り合いの関係で、材料・寸法・取付け位置・取付け工法等について止むを得ず行う軽微な変更及び測量誤差に起因する軽微な変更は、監督員と協議する。

2. 任意仮設

- (1) 本工事に関する仮設にあたっては、現地の状況を十分把握し、安全性、経済性、細部構造等については、受注者において十分検討を行い、受注者の責任において決定し施工するものとする。
- (2) 上記の決定にあたっては、条件等に変更が生じた場合は、監督員と協議のうえ、決定・変更するものとする。

第7章 施工管理

1. 施工管理

「茨城県土木工事施工管理基準」に基づいて施工管理を行い、工事完了後速やかに施工管理報告書を提出すること。

2. 工程管理

適宜監督員と協議を行いながら適正な工程管理を行うものとする。

3. 安全管理

- (1) 工事中の安全管理については十分配慮するものとし、現場条件を考慮したものを具備するものとする。
- (2) 本工事で設置した仮設物については、定期的に見回りを実施するとともに、破損箇所を発見した場合またその恐れがある場合は、速やかに補修を行い安全の確保に努めること。

4. 工事記録写真

- (1) 「写真管理基準(案)」及び設計書に基づいて、各工種を測点毎に適切に撮影し、写真集に収めて、工事工程段階及び工事完了後提出する。
- (2) その他必要と認められたもの、監督員に指示されたものは撮影を行うこと。

第8章 その他

1. 現場管理

- (1) 工事完了後、工事のため混入又は飛散した石礫、木片・樹根・番線・ビニール紐・水系等の工事残材は速やかに除去しなければならない。
- (2) 運搬路に使用した既設道路の舗装等に破損又は汚れが生じた場合は、すみやかに監督員に協議し補修及び清掃をしなければならない。

2. 工事成績評価

本工事の成績評価については、石岡市建設工事成績評価要領に基づき評価を行うものとする。

第9章 疑義

本工事において、不明な点又は疑義が生じた場合には、監督員と協議の上、その指示に従うこと。

工事数量総括（内訳）表

第 01-01-124-H-001 号

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	数量	単位	金額	細別内訳
道路改良			1	式		
排水構造物工			1	式		
作業土工			1	式		床掘り 50.000 m3 埋戻し 7.000 m3 土砂等運搬 40.000 m3
側溝工			1	式		プレキャストU型側溝 81.000 m 側溝蓋 81.000 枚
管渠工			1	式		暗渠排水管 1.000 m
集水桝・マンホール工			1	式		プレキャスト集水桝 3.000 箇所
構造物撤去工			1	式		
構造物取壊し工			1	式		コンクリート構造物取壊し 0.100 m3 舗装版切断 79.000 m 舗装版破碎 29.000 m2
運搬処理工			1	式		殻運搬 1.100 m3 殻処分 1.100 m3
仮設工			1	式		
交通管理工			1	式		交通誘導警備員 16.000 人日
舗装			1	式		
舗装工			1	式		
アスファルト舗装工			1	式		下層路盤 23.000 m2 上層路盤 23.000 m2 表層 23.000 m2
直接工事費計			1	式		
共通仮設費（率計上）			1	式		
共通仮設費計			1	式		

工事数量総括（内訳）表

第 01-01-124-H-001 号

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	数量	単位	金額	細別内訳
純工事費						
			1	式		
現場管理費						
			1	式		
工事原価						
			1	式		
一般管理費等						
			1	式		
契約保証費用						
			1	式		
工事価格						
			1	式		
消費税相当額						
			1	式		
請負工事費						
			1	式		

本工事費内訳書

第 01-01-124-H-001 号

実施 起工 設計書

工事区分 工種 種別 細別 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
道路改良					
排水構造物工					
作業土工					
床掘り	50.000	m3			
床掘り 土質(土砂), 施工方法(上記以外(小規模)), 費用の内訳(全ての費用)	50.000	m3			施工P 第0001号代価表
埋戻し	7.000	m3			
埋戻し 施工方法(上記以外(小規模)), 土質(土砂), 費用の内訳(全ての費用)	5.000	m3			施工P 第0002号代価表
埋戻し(路肩盛土) 施工方法(現場制約あり), 土質(土砂), 締固めの有無(有り)	2.000	m3			施工P 第0003号代価表
土砂等運搬	40.000	m3			
土砂等運搬 土砂等発生現場(小規模), 積込機種・規格(バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3)), 土質(土砂(岩塊・玉石混り土含む)), DID区間の有無(無し), 運搬距離(km)(DID区間無)(2.5km以下)	40.000	m3			施工P 第0004号代価表
ストックヤード利用料金 発生土搬入	40.000	m3			
側溝工					
プレキャストU型側溝	81.000	m			

本 工 事 費 内 訳 書

第 01-01-124-H-001 号

実施 起工 設計書

工事区分 工種 種別 細別 規格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
長尺U字溝(車道用・スラグ入り含む)[土木工事標準単価] 作業区分(据付), U字側溝種類(KUR300*400), 夜間作業の有無(無), 時間的制約の有無(無し), 施工箇所による補正(無), 基礎砕石施工の有無(有), 基礎砕石の種類(再生クランチャー RB-40), 基礎砕石設計数量(0.55 m3/10m)	12.000	m			第0005号代価表
深溝U字溝(車道用)[土木工事標準単価] 作業区分(据付), U字側溝種類(KDR300*500), 夜間作業の有無(無), 時間的制約の有無(無し), 施工箇所による補正(無), 基礎砕石施工の有無(有), 基礎砕石の種類(再生クランチャー RB-40), 基礎砕石設計数量(0.559 m3/10m)	30.000	m			第0006号代価表
深溝U字溝(車道用)[土木工事標準単価] 作業区分(据付), U字側溝種類(KDR300*600), 夜間作業の有無(無), 時間的制約の有無(無し), 施工箇所による補正(無), 基礎砕石施工の有無(有), 基礎砕石の種類(再生クランチャー RB-40), 基礎砕石設計数量(0.55 m3/10m)	25.000	m			第0007号代価表
深溝U字溝(車道用)[土木工事標準単価] 作業区分(据付), U字側溝種類(KDR300*700), 夜間作業の有無(無), 時間的制約の有無(無し), 施工箇所による補正(無), 基礎砕石施工の有無(有), 基礎砕石の種類(再生クランチャー RB-40), 基礎砕石設計数量(0.553 m3/10m)	14.000	m			第0008号代価表
コンクリート 構造物種別(無筋・鉄筋構造物), 打設工法(人力打設), コンクリート規格(18-8-25(高炉)), 養生工の種類(一般養生), 現場内小運搬の有無(無し), 費用の内訳(全ての費用)	2.000	m3			施工P 第0009号代価表
側溝蓋	81.000	枚			
コンクリート側溝蓋(横断用)(県規格)[土木工事標準単価] 作業区分(据付), 蓋版の種類(IRL-300), 夜間作業の有無(無), 時間的制約の有無(無し), 施工箇所による補正(無)	60.000	枚			第0010号代価表

本工事費内訳書

第 01-01-124-H-001 号

実施 起工 設計書

工事区分 工種 種別 細別 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
鋼鉄製蓋布設(長尺U字溝)(T25) [土木工事標準単価] 作業区分(据付), 蓋版の種類(T-25 300用), 夜間作業の有無(無), 時間的制約の有無(無し), 施工箇所による補正(無)	21.000	枚			第0011号代価表
消音ゴム U字溝1本当り加算額	41.000	個			
管渠工					
暗渠排水管	1.000	m			
塩ビ管敷設 作業区分(据付), 管種別(直管), 呼び径(200~400mm), 費用の内訳(全ての費用)	1.000	m			施工P 第0012号代価表
削孔 塩ビ用φ300	1.000	箇所			
集水枿・マンホール工					
プラスチック集水枿	3.000	箇所			
プラスチック集水枿 作業区分(据付), 製品質量(kg/基)(400kgを超え800kg以下), 基礎碎石の有無(有り), 費用の内訳(全ての費用)	2.000	基			施工P 第0013号代価表
プラスチック集水枿 作業区分(据付), 製品質量(kg/基)(800kgを超え1200kg以下), 基礎碎石の有無(有り), 費用の内訳(全ての費用)	1.000	基			施工P 第0014号代価表
集水枿500*500*700 グレーチングT-25含む	2.000	基			
集水枿500*500*900 グレーチングT-25含む	1.000	基			
底部コンクリート	3.000	箇所			第0015号代価表
構造物撤去工					
構造物取壊し工					

本工事費内訳書

第 01-01-124-H-001 号

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	細別	規格	数量	単位	単価	金額	摘要
					0.100	m3			
					0.100	m3			第0016号代価表
					79.000	m			
					79.000	m			施工P 第0017号代価表
					29.000	m2			
					29.000	m2			施工P 第0018号代価表
					1.100	m3			
					1.000	m3			施工P 第0019号代価表
					0.100	m3			施工P 第0020号代価表
					1.100	m3			
					3.000	t			
					0.200	t			

本工事費内訳書

第 01-01-124-H-001 号

実施 起工 設計書

工事区分 工種 種別 細別 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
交通管理工					
交通誘導警備員	16.000	人日			
交通誘導警備員B	16.000	人			
舗装					
舗装工					
アスファルト舗装工					
下層路盤	23.000	m2			
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚(実数入力)(150mm),施工区分(1層施工),材料(再生クラッシュ RC-40),費用の内訳(全ての費用)	23.000	m2			施工P 第0021号代価表
上層路盤	23.000	m2			
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚(実数入力)(100mm),施工区分(1層施工),材料(粒度調整碎石 M-30),費用の内訳(全ての費用)	23.000	m2			施工P 第0022号代価表
表層	23.000	m2			
表層(歩道部) 平均幅員(1.4m未満(仕上厚50mm以下)),1層当平均仕上厚 50mm以下(50mm),材料(再生密粒度アスファルト混合物(20)),瀝青材料種類(プライムコート PK-3),費用の内訳(全ての費用)	23.000	m2			施工P 第0023号代価表
直接工事費計					
共通仮設費(率計上)					
共通仮設費計					

本工事費内訳書

第 01-01-124-H-001 号

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	細別	規格	数量	単位	単価	金額	摘要
純工事費									
現場管理費									
工事原価									
一般管理費等									
契約保証費用									
工事価格									
消費税相当額									
請負工事費									

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

第 0001 号 代価表 床掘り

施工P(機23.78%, 労69.40%, 材6.82%, 市0.00%)

第 0 1 - 0 1 - 1 2 4 - H - 0 0 1 号

1.000 m3 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
バックホウ（クローラ） [後方超小旋回型] 排ガス型（第2次） 山積0.28m3	23.780	%			K1
運転手（特殊）	37.510	%			R1
普通作業員	31.890	%			R2
軽油 1.2号	6.820	%			Z1
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称
J 0 1 土質	1	土砂
J 0 2 施工方法	5	上記以外（小規模）
J 0 5 費用の内訳	1	全ての費用

第 0002 号 代価表 埋戻し

施工P(機11.52%, 労84.78%, 材3.70%, 市0.00%)

第 0 1 - 0 1 - 1 2 4 - H - 0 0 1 号

1.000 m3 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
バックホウ（クローラ）〔後方超小旋回型〕 排ガス型（第2次） 山積0.28m ³	10.810	%			K1
ランマ 質量60～80kg	0.710	%			K2
普通作業員	48.440	%			R1
特殊作業員	19.300	%			R2
運転手（特殊）	17.040	%			R3
軽油 1.2号	3.100	%			Z1
ガソリン レギュラー	0.600	%			Z2
			(標準単価 積算単価)

	条件名称	入力値	入力名称
J 0 1	施工方法	5	上記以外（小規模）
J 0 2	土質	1	土砂
J 0 4	費用の内訳	1	全ての費用

第 0003 号 代価表 埋戻し

施工P(機0.32%, 労99.39%, 材0.29%, 市0.00%)

第01-01-124-H-001号

1.000 m3 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
タンパ及びランマ 質量 60~80kg	0.320	%			K1
普通作業員	88.160	%			R1
特殊作業員	11.230	%			R2
ガソリン レギュラー	0.290	%			Z1
			(標準単価 積算単価)	

条件名称	入力値	入力名称
J01 施工方法	6	現場制約あり
J02 土質	1	土砂
J03 締固めの有無	1	有り

第 0004 号 代価表 土砂等運搬

施工P(機27.15%, 労61.40%, 材11.45%, 市0.00%)

第01-01-124-H-001号

1.000 m3 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 4 t 積級	27.150	%			K1
運転手 (一般)	61.400	%			R1
軽油 1. 2号	11.450	%			Z1
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称
J 0 1 土砂等発生現場	2	小規模
J 0 2 積込機種・規格	5	バックホウ積0.28m3 (平積0.2m3)
J 0 3 土質	1	土砂 (岩塊・玉石混り土含む)
J 0 4 DID区間の有無	1	無し
J 1 3 運搬距離 (km) (DID区間無)	4	2.5km以下

第 0005 号 代価表 長尺U字溝(車道用・スラグ入り含む)[土木工事標準単価]

第 0 1 - 0 1 - 1 2 4 - H - 0 0 1 号

10.000 m 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
U型側溝 昼間 L2000 1000kg以下 制約無	10.000	m			
長尺U字溝 車道用 KUR-300×400	5.000	本			
再生クラッシャーラン RB-40	0.660	m ³			
諸雑費 (まるめ)	1.000	式			
合計					
			単位当り		

条件名称	入力値	入力名称
J 0 1 作業区分	1	据付
J 0 2 U字側溝種類	3	KUR300*400
J 0 3 夜間作業の有無	2	無
J 0 4 時間的制約の有無	1	無し
J 0 5 施工箇所による補正	1	無
J 0 6 基礎碎石施工の有無	1	有
J 0 7 基礎碎石の種類	4	再生クラッシャーラン RB-40
J 0 8 基礎碎石設計数量	0.55	0.55 m ³ /10m

第 0006 号 代価表 深溝U字溝(車道用)[土木工事標準単価]

第 01-01-124-H-001号

10.000 m 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
U型側溝 昼間 L2000 1000kg以下 制約無	10.000	m			
深溝U字溝 車道用 KDR-300×500	5.000	本			
再生クラッシャーラン RB-40	0.671	m ³			
諸雑費 (まるめ)	1.000	式			
合計					
			単位当り		

条件名称	入力値	入力名称
J01 作業区分	1	据付
J02 U字側溝種類	1	KDR300*500
J03 夜間作業の有無	2	無
J04 時間的制約の有無	1	無し
J05 施工箇所による補正	1	無
J06 基礎碎石施工の有無	1	有
J07 基礎碎石の種類	4	再生クラッシャーラン RB-40
J08 基礎碎石設計数量	0.559	0.559 m ³ /10m

第 0007 号 代価表 深溝U字溝(車道用)[土木工事標準単価]

第 01-01-124-H-001号

10.000 m 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
U型側溝 昼間 L2000 1000kg以下 制約無	10.000	m			
深溝U字溝 車道用 KDR-300×600	5.000	本			
再生クラッシャーラン RB-40	0.660	m ³			
諸雑費 (まるめ)	1.000	式			
合計					
			単位当り		

条件名称	入力値	入力名称
J01 作業区分	1	据付
J02 U字側溝種類	2	KDR300*600
J03 夜間作業の有無	2	無
J04 時間的制約の有無	1	無し
J05 施工箇所による補正	1	無
J06 基礎碎石施工の有無	1	有
J07 基礎碎石の種類	4	再生クラッシャーラン RB-40
J08 基礎碎石設計数量	0.55	0.55 m ³ /10m

第 0008 号 代価表 深溝U字溝(車道用)[土木工事標準単価]

第 01-01-124-H-001号

10.000 m 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
U型側溝 昼間 L2000 2000kg以下 制約無	10.000	m			
深溝U字溝 車道用 KDR-300×700	5.000	本			
再生クラッシャーラン RB-40	0.664	m ³			
諸雑費 (まるめ)	1.000	式			
合計					
			単位当り		

条件名称	入力値	入力名称
J01 作業区分	1	据付
J02 U字側溝種類	3	KDR300*700
J03 夜間作業の有無	2	無
J04 時間的制約の有無	1	無し
J05 施工箇所による補正	1	無
J06 基礎砕石施工の有無	1	有
J07 基礎砕石の種類	4	再生クラッシャーラン RB-40
J08 基礎砕石設計数量	0.553	0.553 m ³ /10m

第 0009 号 代価表 コンクリート

施工P(機0.00%, 労31.53%, 材68.47%, 市0.00%)

第01-01-124-H-001号

1.000 m3 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
普通作業員	14.810	%			R1
特殊作業員	8.330	%			R2
世話役	6.200	%			R3
生コンクリート 18-8-25 (20) 高炉	68.470	%			Z1
			(標準単価 積算単価)	

条件名称	入力値	入力名称
J 0 1 構造物種別	1	無筋・鉄筋構造物
J 0 2 打設工法	4	人力打設
J 0 3 コンクリート規格	41	18-8-25 (高炉)
J 0 5 養生工の種類	2	一般養生
J 0 7 現場内小運搬の有無	2	無し
J 1 3 費用の内訳	1	全ての費用

第 0010 号 代価表 コンクリート側溝蓋(横断用)(県規格)[土木工事標準単価]

第 01-01-124-H-001号

100.000

枚 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
蓋版コンクリート・鋼製 昼間 170kg以下 制約無	100.000	枚			
現場打側溝用および長尺U字溝用蓋 横断用 IRL-300	100.000	枚			
合計					
			単位当り		

条件名称	入力値	入力名称
J 0 1 作業区分	1	据付
J 0 2 蓋版の種類	6	IRL-300
J 0 3 夜間作業の有無	2	無
J 0 4 時間的制約の有無	1	無し
J 0 5 施工箇所による補正	1	無

第 0011 号 代価表 鋼鉄製蓋布設(長尺U字溝)(T25)[土木工事標準単価]

第 0 1 - 0 1 - 1 2 4 - H - 0 0 1 号

100.000

枚 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
蓋版コンクリート・鋼製 昼間 170kg以下 制約無	100.000	枚			
鋼鉄製側溝蓋(長尺U字溝用) T-25 300用(IH0-1)	100.000	枚			
合計					
			単位当り		

条件名称	入力値	入力名称
J 0 1 作業区分	1	据付
J 0 2 蓋版の種類	1	T-25 300用
J 0 3 夜間作業の有無	2	無
J 0 4 時間的制約の有無	1	無し
J 0 5 施工箇所による補正	1	無

第 0012 号 代価表 暗渠排水管

施工P(機0.00%, 労13.74%, 材86.26%, 市0.00%)

第 0 1 - 0 1 - 1 2 4 - H - 0 0 1 号

1.000 m 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
普通作業員	9.860	%			R1
世話役	3.880	%			R2
VUφ300	86.260	%			Z1
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称
J 0 1 作業区分	1	据付
J 0 2 管種別	1	直管
J 0 3 呼び径	2	200~400mm
J 0 5 費用の内訳	1	全ての費用

第 0013 号 代価表 フレキャスト集水桝

施工P(機20.48%, 労72.80%, 材6.72%, 市0.00%)

第 0 1 - 0 1 - 1 2 4 - H - 0 0 1 号

1.000 基 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
バックホウ（クローラ）〔標準・クレーン機能付き〕 排ガス型（第1次） 山積0.45m ³ 2.9t吊	17.070	%			K1
運転手（特殊）	21.460	%			R1
普通作業員	19.810	%			R2
世話役	15.620	%			R3
特殊作業員	3.780	%			R4
軽油 1.2号	5.600	%			Z1
			(標準単価 積算単価)

条件名称	入力値	入力名称
J 0 1 作業区分	1	据付
J 0 2 製品質量 (kg/基)	3	400kgを超え800kg以下
J 0 3 基礎碎石の有無	1	有り
J 0 4 費用の内訳	1	全ての費用

第 0014 号 代価表 フレキャスト集水桝

施工P(機18.20%, 労75.83%, 材5.97%, 市0.00%)

第 0 1 - 0 1 - 1 2 4 - H - 0 0 1 号

1.000 基 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
バックホウ（クローラ）〔標準・クレーン機能付き〕 排ガス型（第1次） 山積0.45m ³ 2.9t吊	15.170	%			K1
普通作業員	21.630	%			R1
運転手（特殊）	19.040	%			R2
世話役	17.030	%			R3
特殊作業員	5.500	%			R4
軽油 1.2号	4.980	%			Z1
			(標準単価 積算単価)

条件名称	入力値	入力名称
J 0 1 作業区分	1	据付
J 0 2 製品質量 (kg/基)	4	800kgを超え1200kg以下
J 0 3 基礎碎石の有無	1	有り
J 0 4 費用の内訳	1	全ての費用

第 0016 号 代価表 構造物とりこわし

第 01-01-124-H-001号

1.000 m3 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
鉄筋構造物 昼間 機械施工 制約無	1.000	m3			
合計					
			単位当り		
条件名称		入力値		入力名称	
J 0 1 構造物区分		2		鉄筋構造物	
J 0 2 工法区分		1		機械施工	
J 0 3 時間的制約の有無		1		無し	
J 0 4 夜間作業の有無		1		無し	
J 0 5 低騒音・低振動対策		1		必要	

第 0017 号 代価表 舗装版切断

施工P(機6.53%, 労52.76%, 材40.71%, 市0.00%)

第 0 1 - 0 1 - 1 2 4 - H - 0 0 1 号

1.000 m 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
コンクリートカッタ [バキューム式・湿式] 切削深20cm級	4.410	%			K1
特殊作業員	18.310	%			R1
世話役	9.400	%			R2
普通作業員	7.950	%			R3
コンクリートカッタ (ブレード) 径22インチ	38.030	%			Z1
ガソリン レギュラー	1.810	%			Z2
			(標準単価 積算単価)

条件名称	入力値	入力名称
J 0 1 舗装版種別	1	アスファルト舗装版
J 0 2 アスファルト舗装版厚	1	15cm以下
J 0 5 費用の内訳	1	全ての費用

第 0018 号 代価表 舗装版破碎積込(小規模土工)

施工P(機25.18%, 労67.46%, 材7.36%, 市0.00%)

第 0 1 - 0 1 - 1 2 4 - H - 0 0 1 号

1.000 m2 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
小型バックホウ(クローラ) [標準] 排出ガス対策型(第2次基準) 山積0.13m3	25.180	%			K1
運転手(特殊)	67.460	%			R1
軽油 1.2号	7.360	%			Z1
			(標準単価 積算単価))

	条件名称 J 0 1 費用の内訳	入力値 1	入力名称 全ての費用
--	---------------------	----------	---------------

第 0019 号 代価表 殻運搬

施工P(機20.68%, 労70.43%, 材8.89%, 市0.00%)

第01-01-124-H-001号

1.000 m3 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 2 t 積級	20.680	%			K1
運転手 (一般)	70.430	%			R1
軽油 1. 2号	8.890	%			Z1
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称
J 0 1 殻発生作業	2	舗装版破碎
J 0 2 積込工法区分	5	機械積込 (小規模土工)
J 0 3 DID区間の有無	1	無し
J 1 2 運搬距離 (km) (DID区間無)	11	12.0km以下
J 1 6 費用の内訳	1	全ての費用

第 0020 号 代価表 殻運搬

施工P(機48.98%, 労37.01%, 材14.01%, 市0.00%)

第01-01-124-H-001号

1.000 m3 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10t積級	48.980	%			K1
運転手 (一般)	37.010	%			R1
軽油 1.2号	14.010	%			Z1
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称
J01 殻発生作業	1	Co (無筋・鉄筋) 構造物とりこわし
J02 積込工法区分	1	機械積込
J03 DID区間の有無	1	無し
J04 運搬距離 (km) (DID区間無)	14	22.5km以下
J16 費用の内訳	1	全ての費用

第 0021 号 代価表 下層路盤(歩道部)

施工P(機6.55%, 労69.59%, 材23.86%, 市0.00%)

第 01-01-124-H-001号

1.000 m2 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
小型バックホウ(クローラ) [標準] 山積0.11m ³ (平積0.08m ³)	3.390	%			K1
振動ローラ(舗装用) [搭乗・コンバインド式] 運転質量3~4t	2.970	%			K2
普通作業員	29.270	%			R1
運転手(特殊)	24.560	%			R2
特殊作業員	13.740	%			R3
再生クラッシャーラン RC-40	22.030	%			Z1
軽油 1.2号	1.780	%			Z2
			(標準単価 積算単価)

条件名称	入力値	入力名称
J01 全仕上り厚(実数入力)	150	150 mm
J02 施工区分	1	1層施工
J03 材料	6	再生クラッシャーラン RC-40
J04 費用の内訳	1	全ての費用

第 0022 号 代価表 上層路盤(歩道部)

施工P(機5.95%, 労63.28%, 材30.77%, 市0.00%)

第 01-01-124-H-001号

1.000 m2 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
小型バックホウ(クローラ) [標準] 山積0.11m ³ (平積0.08m ³)	3.080	%			K1
振動ローラ(舗装用) [搭乗・コンバインド式] 運転質量3~4t	2.700	%			K2
普通作業員	26.620	%			R1
運転手(特殊)	22.330	%			R2
特殊作業員	12.490	%			R3
粒度調整碎石 M-30	29.110	%			Z1
軽油 1.2号	1.620	%			Z2
			(標準単価 積算単価)

条件名称	入力値	入力名称
J01 全仕上り厚(実数入力)	100	100 mm
J02 施工区分	1	1層施工
J03 材料	5	粒度調整碎石 M-30
J04 費用の内訳	1	全ての費用

第 0023 号 代価表 表層(歩道部)

施工P(機0.53%, 労46.94%, 材52.53%, 市0.00%)

第 0 1 - 0 1 - 1 2 4 - H - 0 0 1 号

1.000 m2 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
振動ローラ (舗装用) [ハンドガイド式] 運転質量0.5~0.6t	0.360	%			K1
振動コンパクタ [前進型] 機械質量40~60kg	0.090	%			K2
特殊作業員	18.530	%			R1
普通作業員	16.150	%			R2
世話役	4.770	%			R3
再生アスファルト混合物 再生密粒度AS混合物(20)	46.690	%			Z1
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	5.710	%			Z2
ガソリン レギュラー	0.070	%			Z3
軽油 1.2号	0.040	%			Z4
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称
J01 平均幅員	1	1.4m未満(仕上厚50mm以下)
J02 1層当平均仕上厚 50mm以下	50	50 mm
J05 材料	10	再生密粒度アスファルト混合物(20)
J06 瀝青材料種類	2	プライムコート PK-3
J07 費用の内訳	1	全ての費用

工事名：R元単・市道A2172号線排水整備工事

数 量 総 括 表

事業区分：
工事区分：

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	元数量		変更出来高数量	元数量と変更出来高数量差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
排水構造物工				式	1.0	1.0				
	作業土工			式	1.0	1.0				
		床掘	46.03	m3	46.0	50.0				
		埋戻し	5.18	m3	5.2	5.0				
		埋戻し(路肩盛土)	2.28	m3	2.3	2.0				
		残土処理	37.73	m3	37.7	40.0				
	側溝工									
		KUR300*400	6.0+6.0	m	12.0	12.0				
		KDR300*500	30.0	m	30.0	30.0				
		KDR300*600	25.0	m	25.0	25.0				
		KDR300*700	14.2	m	14.2	14.0				
		調整コンクリート	2.18	m3	2.2	2.0				
	側溝蓋									
		コンクリート側溝蓋 IRL300用	81.2-21	枚	60.2	60.0				
		グレーチング蓋 t-25 300用	21	枚	21.0	21.0				

工事名：R元単・市道A2172号線排水整備工事

数 量 総 括 表

事業区分：

工事区分：

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	元数量		変更出来高 数量	元数量と変更 出来高数量差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
	管渠工									
		塩ビ管 φ 300	1.0	m	1.0	1.0				
		削孔	塩ビφ 300用	箇所	1.0	1.0				
	集水桝									
		集水桝500*500*700 グレーチングt-25		基	2.0	2.0				
		集水桝500*500*900 グレーチングt-25		基	1.0	1.0				
		底部Co	0.5*0.5*0.1	箇所	3.0	3.0				
構造物撤去工										
	構造物取り壊し工			式	1.0	1.0				
		Co構造物取壊し	鉄筋構造物	m3	0.09	0.1				
		舗装版切断	15cm以下	m	78.7	79.0				
		舗装版破碎	15cm以下	m ²	28.9	29.0				
	運搬処理工			式	1.0	1.0				
		殻運搬(As)		m3	1.1	1.0				
		殻運搬(Co)		m3	0.09	0.1				

工事名：R元単・市道A2172号線排水整備工事

数 量 総 括 表

事業区分：
工事区分：

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	元数量		変更出来高 数量	元数量と変更 出来高数量差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
		処分費(As)		t	2.7	3.0				
		処分費(Co)		t	0.2	0.2				
舗装工				式	1.0	1.0				
アスファルト舗装工										
		下層路盤 RC-40 t=150	22.56	m ²	22.6	23.0				
		上層路盤 M-30 t=100	22.56	m ²	22.6	23.0				
		表層 再密As t=50	22.56	m ²	22.6	23.0				

可変側溝 調整コンクリート計算書

	距離(m)	落差(m)	平均落差(m)	面積(m ²)	備考
B.P	0.0				
B.P+0.8	0.8	0.076	0.038	0.030	
B.P+10.0	9.2	0.123	0.100	0.915	
B.P+15	5.0	0.137	0.130	0.650	
B.P+15	0.0	0.037	0.087	0.000	
NO.1	5.0	0.063	0.050	0.250	
NO.1+10.0	10.0	0.026	0.045	0.445	
NO.2	10.0	0.143	0.085	0.845	
NO.2	0.0	0.043	0.093	0.000	
NO.2+10.0	10.0	0.088	0.066	0.655	
NO.3	10.0	0.118	0.103	1.030	
NO.3+10.0	10.0	0.163	0.141	1.405	
NO.3+10.0	0.0	0.063	0.113	0.000	
NO.3+16.0	6.0	0.080	0.072	0.429	
NO.3+16.8	0.8	0.000	0.040	0.032	
NO.3+16.8	0.0	0.080	0.040	0.000	
NO.4	3.2	0.098	0.089	0.285	
NO.4+2.8	2.8	0.104	0.101	0.283	
NO.4+3.6	0.0	0.000	0.052	0.000	
NO.4+3.6	0.8	0.000	0.000	0.000	
計	83.6			7.254	

$$7.254 \times 0.3 = 2.176 \text{ m}^3$$

舗装版破碎計算書(t=50mm)

	距離(m)	幅(m)	平均幅(m)	面積(m ²)	備考
B.P	0.0	0.500			
B.P+10.0	10.0	0.500	0.500	5.000	
NO.1	10.0	0.100	0.300	3.000	
NO.2	20.0	0.000	0.050	1.000	
NO.3	20.0	0.000	0.000	0.000	
NO.3+10.0	10.0	0.900	0.450	4.500	
NO.3+16.0	6.0	1.200	1.050	6.300	
NO.4	4.0	1.200	1.200	4.800	
NO.4+3.6	3.6	1.200	1.200	4.320	
計	83.600			28.920	

舗装復旧計算書(下層RC-40 t=150mm, 上層M-30 t=100mm, 表層再密As t=50mm)

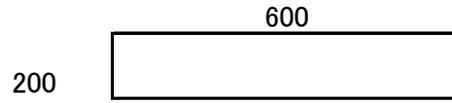
	距離(m)	幅(m)	平均幅(m)	面積(m ²)	備考
B.P	0.0	0.300			
B.P+10.0	10.0	0.300	0.300	3.000	
NO.1	10.0	0.300	0.300	3.000	
NO.2	20.0	0.000	0.150	3.000	
NO.3	20.0	0.000	0.000	0.000	
NO.3+10.0	10.0	0.900	0.450	4.500	
NO.3+16.0	6.0	0.600	0.750	4.500	横断片側0.3
NO.4	4.0	0.600	0.600	2.400	
NO.4+3.6	3.6	0.600	0.600	2.160	
計	83.600			22.560	

$$\begin{aligned} \text{As殼運搬} & 22.56 \times 0.05 = 1.128 \text{ m}^3 \\ \text{処分量} & 1.128 \times 2.35 = 2.651 \text{ t} \end{aligned}$$

$$\text{舗装版切断} \quad 0.3+40+10+13.6+13.6+1.2 = 78.7 \text{ m}$$

Co取壊し BOX水路ウイング

H=750

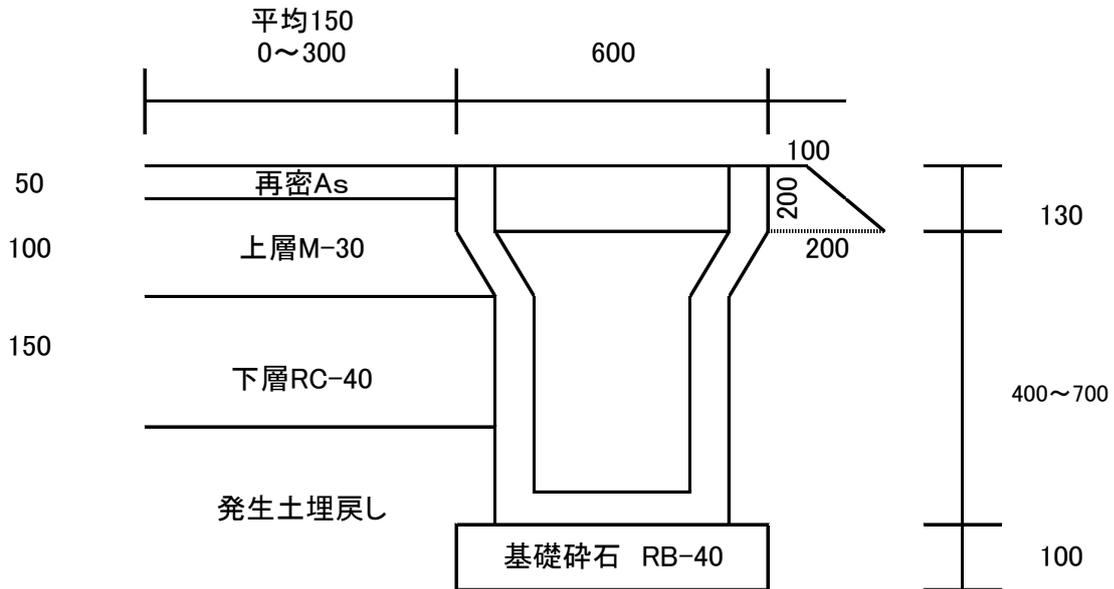


$$0.75 \times 0.2 \times 0.6 = 0.090 \text{ m}^3$$

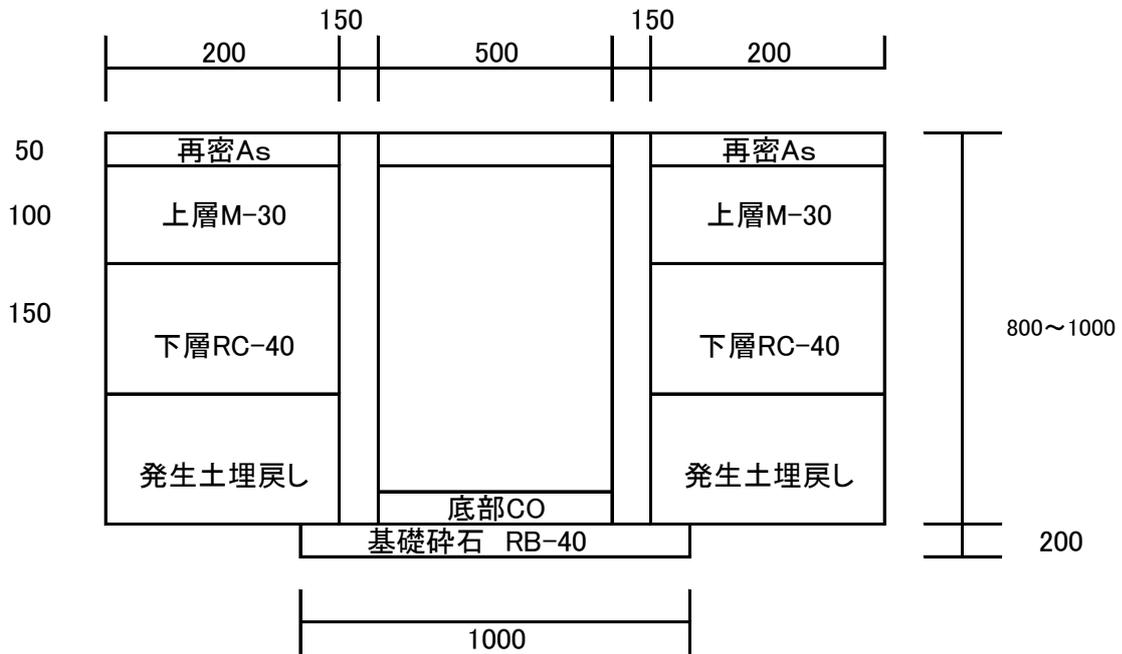
$$0.09 \times 2.5 = 0.225 \text{ t}$$

側溝蓋 グレーチング IRL300 t-25	交差点部 (81.2-14.0)/10=	6.72 ≒ 計	14枚 7枚 21枚
Co蓋 IRL300	81.2-21=	60.2	60枚

車道用側溝 300*400~700



集水柵 500*500*700~900



底部コンクリート $0.5 \times 0.5 \times 0.1 = 0.025 \text{ m}^3$

	基礎幅	延長	基面修正
300*400	0.5500	12	6.60
300*500	0.5591	30	16.77
300*600	0.5503	25	13.76
300*700	0.5528	14.2	7.85
柵500*500*700	1.00	1.00	1.00
柵500*500*700	1.00	1.00	1.00
柵500*500*900	1.00	1.00	1.00
			47.98 m ²

床掘			
300*400	12.0*(0.75*(0.53-0.05)+0.1*0.550	≒	4.980
300*500	30.0*(0.75*(0.63-0.05)+0.1*0.5591	≒	14.730
300*600	25.0*(0.75*(0.73-0.05)+0.1*0.5503	≒	14.130
300*700	14.2*(0.75*(0.83-0.05)+0.1*0.5528	≒	9.090
柵500*500*700	1.2*0.8*0.80+1.0*1.0*0.2	≒	0.968
柵500*500*700	1.2*0.8*0.80+1.0*1.0*0.2	≒	0.968
柵500*500*900	1.2*0.8*1.0+1.0*1.0*0.2	≒	1.160
			≒ 46.026 m ³

埋戻し			
300*400	12.0*0.15*(0.53-0.15-0.10-0.05)	≒	0.410
300*500	30.0*0.15*(0.63-0.15-0.10-0.05)	≒	1.490
300*600	25.0*0.15*(0.73-0.15-0.10-0.05)	≒	1.610
300*700	14.2*0.15*(0.83-0.15-0.10-0.05)	≒	1.130
柵500*500*700	0.8*(0.80-0.15-0.10-0.05)*0.2*2	≒	0.160
柵500*500*700	0.8*(0.80-0.15-0.10-0.05)*0.2*2	≒	0.160
柵500*500*900	0.8*(1.00-0.15-0.10-0.05)*0.2*2	≒	0.224
			≒ 5.184 m ³

路肩盛土 $76.0*0.2*(0.1+0.2)/2 = 2.280 \text{ m}^3$

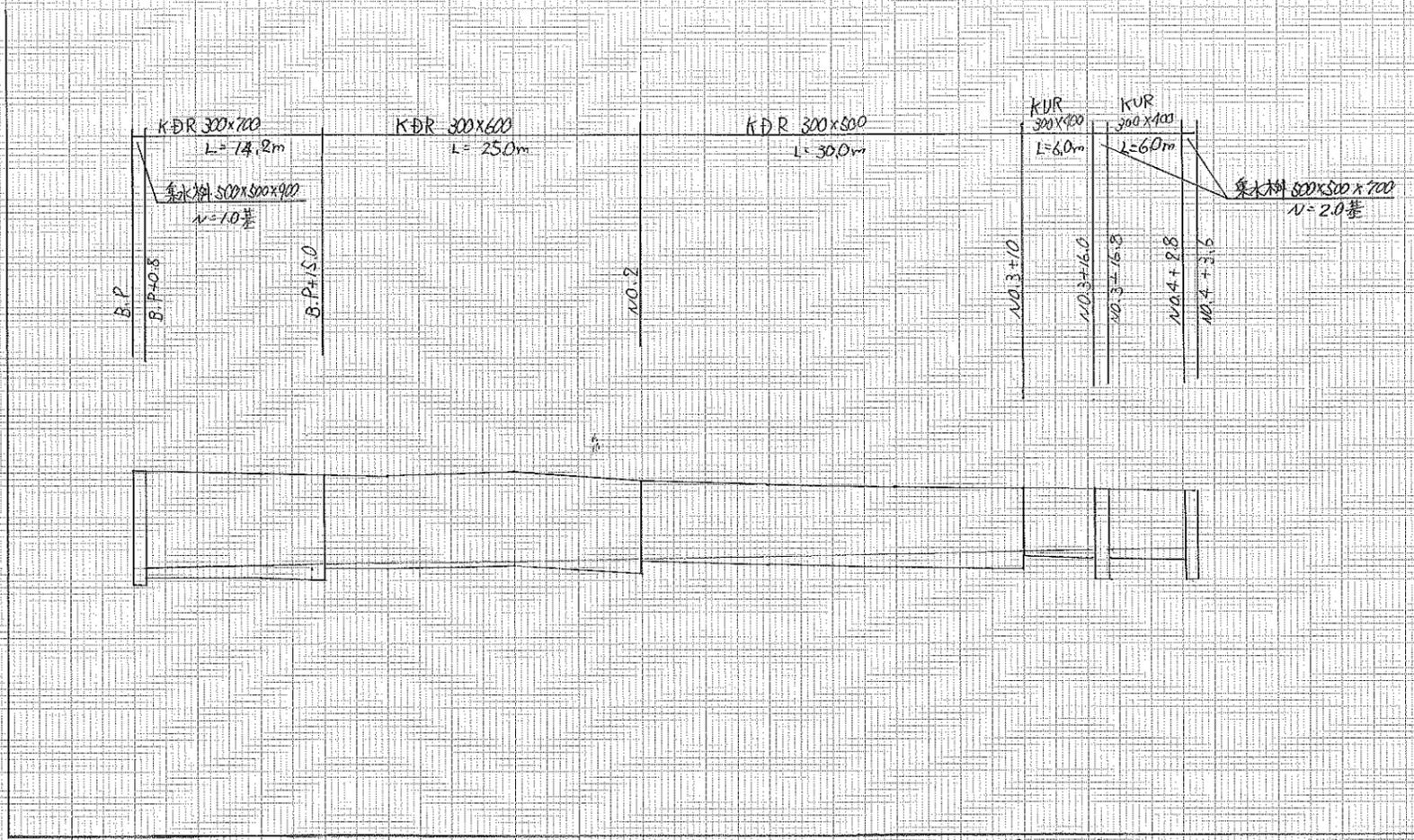
残土 $46.026-(2.28+5.184)/0.9 = 37.73 \text{ m}^3$

平面図 (F R E E)



KBM = 10.000

9.000



管高	地盤高	勾配
9.009	9.859	①0.05 B.P.
9.002	9.832	-B.P.+0.0
8.996 9.016	9.806	-B.P.+1.50
9.082	9.812	-NO.1
9.189	9.869	-NO.1+0.0
9.042 9.142	9.772	-NO.2
9.117	9.747	-NO.1+0.0
9.107	9.737	-NO.3
9.082 9.182	9.712	-NO.3+10.0
9.177	9.707	②0.25 NO.3+6.0
9.170	9.700	-NO.4
9.167	9.697	③0.28 NO.4+3.15