

位置図

R元単・半ノ木地内排水路整備工事
石岡市 半ノ木 地内



R元単・半ノ木地内排水路整備工事（石岡市 半ノ木 地内）



特記仕様書

(総則)

第1条 本特記仕様書は、石岡市の発注する建設土木工事に適用する。

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、契約書に記載された期間内に完了するよう順守すること。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を含んでいる。

(工事数量)

第3条 工事数量は、別冊工事設計書内に記載されたとおりとする。

(工程関係)

第4条 工事施工の作業時間帯は、下表を標準とすること。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 9時00分 作業終了 17時00分	工期期間内

(建設資材)

第5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、指定されたリ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
基礎工	再生クラッシャーラン	RB-40
下層路盤工	再生クラッシャーラン	RC-40
舗装工	再生アスファルト	再生密粒As20

(建設機械)

第6条 使用機械のうち、バックホウについては、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。

第7条 使用機械のうち、バックホウについては、低騒音(低振動)型建設機械を使用すること。

2 低騒音(低振動)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、低騒音(低振動)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，別添図面のとおり，交通誘導員及び保安要員を配置し，一般交通等に支障のないよう十分注意して施工すること。なお，現道等に関わる工事又は業務において交通誘導員の配置が必要な場合には，交通誘導員Bを必要員数配置するものとし，かつ上記指定箇所の場合には内1人以上交通誘導員A(有資格者)を配置するものとする。なお，交通誘導員は警備業者の警備員としているが，やむを得ない理由により受注者がこれを確保できない場合には，上記以外の者が交通誘導を行うことを認め，交通誘導に支障が無いよう指示書で指示するものとする

(発生土の処理)

- 第10条 本工事における発生土については，下記により搬出すること。
- (1) 搬出先にストックヤードを利用するよう指定されている場合は，設計書により(財)茨城県建設技術管理センター(以下「管理センター」という)，が管理する所定のストックヤードを利用すること。
 - (2) 工事着手前に，ストックヤードの利用申込みを管理センターに対して行うこと。
 - (3) 事前にストックヤードに搬出する土砂の土質試料を採取し，必要な試験を行うとともに，その結果を管理センターへ提出すること。
 - (4) 搬出する10日以上前に，管理センターと運搬経路，工程等について打ち合わせを行うこと。
 - (5) スtockヤード利用料金は，設計地山土量1m³当たりの単価で算出し，管理センターの請求により支払うこと。
 - (6) このほかストックヤード利用の詳細については管理センターと協議のこと。
 - (7) その他搬出先が指定されている場合は，監督員と協議を行い，搬出先の確認を行った後，周辺に影響の無いよう搬入を行うこと。

(不正軽油の使用防止)

- 第11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ずること。
 - (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。

(隣接工事との諸経費の調整)

第12条 該当なし

(労働安全衛生法等の遵守)

第13条 請負人は、共通仕様書1-1-34に基づき、労働安全衛生法等関係法令を遵守し、特に次の事項に留意すること。

- (1) 受注者は、高所作業における作業床、囲い、二段手すり、幅木、防網の設置、作業員の安全帯の使用、悪天候時の作業禁止、照度の保持、踏み抜きの防止、不用のたて杭等における危険の防止、昇降設備の設置、墜落危険箇所の立入禁止等により、墜落・転落災害の防止措置を講じること。
 - (2) 受注者は、建設機械による作業に先立ち、当該建設機械の転落、地山の崩壊等による作業員の危険を防止するため、地形や地質の状況等を調査し、作業計画を定めてから作業を行うこと。また、作業中は、機械の制限速度、転落・接触等の防止、誘導者の合図、運転者が運転位置から離れるときの措置、機械の移送、搭乗・使用の制限、修理等について、関係法令を遵守すること。
 - (3) 受注者は、地山の掘削作業に先立ち、地山の崩壊や埋設物の損壊等により危険を及ぼすおそれのあるときは、作業箇所及び周辺の地山について調査し、掘削の時期及び順序を定めて作業を行うこと。また、土砂崩壊災害の防止等のため、手掘り掘削における掘削面の勾配や土止め支保工、防護網の設置、作業員の立入禁止、埋設物等による危険の防止、掘削機械等の使用制限、誘導者の配置、保護帽の着用、照度の保持等について、関係法令を遵守すること。
 - (4) 受注者は、建設機械の操作や玉掛け作業を、法令で定める免許を有する者、または技能講習や特別教育修了者に行わせること。
 - (5) 受注者は、掘削面の高さが2m以上となる地山の掘削作業を行う場合、地山の掘削及び土止め支保工作業主任者技能講習を終了した者のうちから、地山の掘削作業主任者を選任しなければならない。
 - (6) 受注者は、土止め支保工の切り梁、腹起こしの取り付け、取り外し作業を行う場合、地山の掘削及び土止め支保工作業主任者技能講習を修了した者のうちから、土止め支保工作業主任者を選任しなければならない。
- 2 受注者は、監督員より作業員の免許等の提示を求められたときは、協力すること。

(疑義)

第14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。

(現地地物等の保護)

第15条 本工事の施工により影響を受ける境界票等については控えをとり、亡失することのない様施工を行い、やむを得ない理由により移動させた場合は、施工後元の位置に復元すること。

(工事成績評定について)

第16条 本工事成績評定については、石岡市建設工事成績評定要綱に基づき評定を行うものとする。

工事数量総括（内訳）表

第 01-01-302-0-201 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		
道路土工			1	式		
掘削工			1	式		掘削 80.000 m3
法面整形工			1	式		法面整形(切土部) 60.000 m2
残土処理工			1	式		土砂等運搬 140.000 m3 残土等処分 140.000 m3
法面工			1	式		
植生工			1	式		張芝 60.000 m2 筋芝 30.000 m2
排水構造物工			1	式		
作業土工			1	式		床掘り 110.000 m3 埋戻し 40.000 m3 基面整正 128.000 m2
側溝工			1	式		ﾌﾟﾚｷﾞｽﾄU型側溝 161.000 m 側溝蓋 14.000 枚
集水柵・マンホール工			1	式		ﾌﾟﾚｷﾞｽﾄ集水柵 1.000 箇所
構造物撤去工			1	式		
構造物取壊し工			1	式		舗装版切断 17.000 m 舗装版破碎 17.000 m2
運搬処理工			1	式		殻運搬 1.000 m3 殻処分 1.000 m3
仮設工			1	式		
工事用道路工			1	式		工事用道路盛土 40.000 m3 敷鉄板 447.000 m2
交通管理工			1	式		交通誘導警備員 14.000 人日

工事数量総括（内訳）表

第 01-01-302-0-201 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
舗装						
			1	式		
舗装工						
			1	式		
アスファルト舗装工						下層路盤 8.000 m2
			1	式		上層路盤 8.000 m2
						表層 8.000 m2
直接工事費計						
			1	式		
共通仮設						
			1	式		
共通仮設費						
			1	式		
運搬費						仮設材運搬費 77.000 t
			1	式		
準備費						木根等処分費 1.000 式
			1	式		
共通仮設費（率計上）						
			1	式		
共通仮設費計						
			1	式		
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		

工事数量総括（内訳）表

第 01-01-302-0-201 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
請負工事費						
			1	式		

本工事費内訳書

第 01-01-302-0-201 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									
道路土工									
掘削工									
掘削					80.000	m3			
掘削 土質(土砂), 施工方法(オープンカット), 押土の有無(無し), 障害の有無(無し), 施工数量(5,000m3未満)					80.000	m3			施工P 第0001号代価表
法面整形工									
法面整形(切土部)					60.000	m2			
法面整形 整形箇所(切土部), 現場制約の有無(無し), 土質(埴質土、砂及び砂質土、粘性土), 費用の内訳(全ての費用)					60.000	m2			施工P 第0002号代価表
残土処理工									
土砂等運搬					140.000	m3			
土砂等運搬 土砂等発生現場(標準), 積込機種・規格(バックホ山積0.45m3(平積0.35m3)), 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)(6.0km以下)					140.000	m3			施工P 第0003号代価表
残土等処分					140.000	m3			
ストックヤード利用料金 発生土搬入					140.000	m3			
法面工									
植生工									

本工事費内訳書

第 01-01-302-0-201 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
張芝	60.000	m2			
人力施工による植生工 工種区分(張芝工), 施工規模(300m2未満), 時間制約を受ける場合の補正(無)	60.000	m2			
筋芝	30.000	m2			
人力施工による植生工 工種区分(筋芝工), 施工規模(300m2未満), 時間制約を受ける場合の補正(無)	30.000	m2			
排水構造物工					
作業土工					
床掘り	110.000	m3			
床掘り 土質(土砂), 施工方法(平均施工幅1m以上2m 未満), 土留方式の種類(無し), 障害の有無(無し)	110.000	m3			施工P 第0004号代価表
埋戻し	40.000	m3			
埋戻し 施工方法(最大埋戻幅1m未満)	40.000	m3			施工P 第0005号代価表
基面整正	128.000	m2			
基面整正	128.000	m2			施工P 第0006号代価表
側溝工					
プレキャストU型側溝	161.000	m			

本工事費内訳書

第 01-01-302-0-201 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(KUR400*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(再生クラッシュ 40), 基礎砕石設計数量(0.65 m3/10m)	10.000	m			
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(KDR400*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(再生クラッシュ 40), 基礎砕石設計数量(1.076 m3/10m)	4.000	m			
U型側溝 作業区分(据付け), L=1000・L=4000・L=5000使用の有無(無し), 夜間作業の有無(無し), U型側溝の種類(鉄筋コンクリートU型 JIS A 5372), U型側溝の規格(600 600×600×600), 時間的制約の有無(無し), 施工箇所における補正(無し), 基礎砕石施工の有無(有り), 基礎砕石の種類(再生クラッシュ 40~0), 基礎砕石設計数量(実数入力)(1.2 m3/10m)	147.000	m			
保護コンクリート 構造物種別(無筋・鉄筋構造物), 打設工法(バックホウ(クレーン機能付)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), 費用の内訳(全ての費用)	9.000	m3			施工P 第0007号代価表
勾配コンクリート 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)	0.400	m3			施工P 第0008号代価表
側溝蓋	14.000	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-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)	12.000	枚			

本 工 事 費 内 訳 書

第 01-01-302-0-201 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-25 400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)	2.000	枚			
消音ゴム U字溝1本当り加算額	7.000	個			
集水桝・マンホール工					
プレキャスト集水桝	1.000	箇所			
プレキャスト集水桝 作業区分(据付), 製品質量(kg/基)(1200kgを超え1600kg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0009号代価表
プレキャスト集水桝(材料費)1号集水桝	1.000	基			施工P 第0010号代価表
構造物撤去工					
構造物取壊し工					
舗装版切断	17.000	m			
舗装版切断 舗装版種別(アスファルト舗装版), アスファルト舗装版厚(15cm以下), 費用の内訳(全ての費用)	17.000	m			施工P 第0011号代価表
舗装版破碎	17.000	m2			
舗装版破碎積込(小規模土工) 費用の内訳(全ての費用)	17.000	m2			施工P 第0012号代価表
運搬処理工					
殻運搬	1.000	m3			

本工事費内訳書

第 01-01-302-0-201 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
殻運搬 殻発生作業(舗装版破碎), 積込工法区分(機械積込(小規模土工)), DID区間の有無(無し), 運搬距離(km) (DID区間無) (17.0km以下), 費用の内訳(全ての費用)	1.000	m3			施工P 第0013号代価表
殻処分	1.000	m3			
アスファルト廃材処理費(中間処理施設) 掘削材 40cm以下	2.000	t			
仮設工					
工事用道路工					
工事用道路盛土	40.000	m3			
路体(築堤)盛土 施工幅員(2.5m以上4.0m未満)	40.000	m3			施工P 第0014号代価表
土材料(購入土)	40.000	m3			施工P 第0015号代価表
敷鉄板	447.000	m2			
敷鉄板設置・撤去 作業区分(設置・撤去)	447.000	m2			
敷鉄板賃料 敷鉄板の種類(22×1524×3048), 不足分弁償金の有無(無), 供用日数(日) (実数入力)(日), 整備費の有無(有)	96.000	枚			
交通管理工					
交通誘導警備員	14.000	人日			
交通誘導警備員B	14.000	人日			
舗装					

本工事費内訳書

第 01-01-302-0-201 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
舗装工									
アスファルト舗装工									
下層路盤					8.000	m2			
下層路盤(影響部) 全仕上り厚(実数入力)(200 mm), 施工区分(1層施工), 材料(再生クラッシュレン RC-40), 費用の内訳(全ての費用)					8.000	m2			施工P 第0016号代価表
上層路盤					8.000	m2			
上層路盤(影響部) 全仕上り厚(実数入力)(150 mm), 施工区分(1層施工), 材料(粒度調整砕石 M-30), 費用の内訳(全ての費用)					8.000	m2			施工P 第0017号代価表
表層					8.000	m2			
表層(影響部) 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(50 mm), 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)					8.000	m2			施工P 第0018号代価表
直接工事費計									
共通仮設									
共通仮設費									
運搬費									
仮設材運搬費					77.000	t			
仮設材等の運搬(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等) 片道運搬距離(実数入力)(10 km), 製品長区分(12m以内), 運搬割増率(各種(実数入力)), 運搬割増率(実数入力)(0), その他の諸料金の有無(無)					154.000	t			

本 工 事 費 内 訳 書

第 01-01-302-0-201 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
仮設材等の積み取り卸し費 作業区分(積み、取卸し(往復分))	77.000	t			
準備費					
木根等処分費	1.000	式			
伐採材運搬(木・根) 18km未満	10.000	t			
樹木処分費(幹)	6.000	t			
樹木処分費(根)	4.000	t			
共通仮設費(率計上)					
共通仮設費計					
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 掘削

施工P(機49.10%, 労32.84%, 材18.06%, 市0.00%)

第 01-01-302-0-201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(クローラ型) [標準型・超低騒音型] 排出ガス対策型(第3次基準値) 山積0.8m ³	49.100	%			K1
運転手(特殊)	32.840	%			R1
軽油 1.2号	18.060	%			Z1
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称
J01 土質	1	土砂
J02 施工方法	1	オープンカット
J04 押土の有無	2	無し
J05 障害の有無	1	無し
J06 施工数量	3	5,000m ³ 未満

第 0002 号 代価表 法面整形

施工P(機11.35%, 労78.84%, 材9.81%, 市0.00%)

第01-01-302-0-201号

1.000 m2 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] 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	11.350	%			K1
普通作業員	37.810	%			R1
運転手 (特殊)	21.630	%			R2
世話役	19.400	%			R3
軽油 1.2号	9.810	%			Z1
			(標準単価 積算単価)

条件名称	入力値	入力名称
J01 整形箇所	2	切土部
J03 現場制約の有無	2	無し
J04 土質	1	埴質土、砂及び砂質土、粘性土
J05 費用の内訳	1	全ての費用

第 0003 号 代価表 土砂等運搬

施工P(機48.90%, 労36.46%, 材14.64%, 市0.00%)

第01-01-302-0-201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	48.900	%			K1
運転手 (一般)	36.460	%			R1
軽油 1.2号	14.640	%			Z1
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称
J01 土砂等発生現場	1	標準
J02 積込機種・規格	3	バックホウ山積0.45m3 (平積0.35m3)
J03 土質	1	土砂 (岩塊・玉石混り土含む)
J04 DID区間の有無	1	無し
J09 運搬距離 (km) (DID区間無)	7	6.0km以下

第 0004 号 代価表 床掘り

施工P(機32.95%, 労54.45%, 材12.60%, 市0.00%)

第 01-01-302-0-201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) [標準] 排ガス型(第1次) 山積0.45m ³	32.950	%			K1
運転手(特殊)	54.450	%			R1
軽油 1.2号	12.600	%			Z1
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称
J01 土質	1	土砂
J02 施工方法	2	平均施工幅1m以上2m未満
J03 土留方式の種類	1	無し
J04 障害の有無	1	無し

第 0005 号 代価表 埋戻し

施工P(機6.83%, 労90.09%, 材3.08%, 市0.00%)

第01-01-302-0-201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) [標準] 排ガス型(第1次) 山積0.45m ³	6.080	%			K1
タンパ及びランマ 質量 60~80kg	0.750	%			K2
普通作業員	54.720	%			R1
特殊作業員	26.910	%			R2
運転手(特殊)	8.460	%			R3
軽油 1.2号	2.340	%			Z1
ガソリン レギュラー	0.740	%			Z2
			(標準単価 積算単価)

J01 条件名称
施工方法

入力値
4

入力名称
最大埋戻幅1m未満

第 0007 号 代価表 コンクリート

施工P(機4.78%, 労37.76%, 材57.46%, 市0.00%)

第 01-01-302-0-201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) [標準・クレーン機能付き] 山積0.8m ³ (平積0.6m ³) 2.9t吊	4.510	%			K1
特殊作業員	11.240	%			R1
普通作業員	10.610	%			R2
運転手 (特殊)	6.880	%			R3
世話役	6.760	%			R4
生コンクリート 18-8-25 (20) 高炉	55.460	%			Z1
軽油 1.2号	1.890	%			Z2
			(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	3	バックホウ (クレーン機能付) 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 1 3 費用の内訳	1	全ての費用

第 0008 号 代価表 コンクリート

施工P(機0.00%, 労31.82%, 材68.18%, 市0.00%)

第01-01-302-0-201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	14.900	%			R1
特殊作業員	8.390	%			R2
世話役	6.320	%			R3
生コンクリート 18-8-25 (20) 高炉	68.180	%			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 0009 号 代価表 フレキャスト集水桝

施工P(機10.98%, 労86.02%, 材3.00%, 市0.00%)

第01-01-302-0-201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〕 山積0.45m ³ （平積0.35m ³ ）2.9t吊	8.580	%			K1
普通作業員	26.240	%			R1
運転手（特殊）	23.230	%			R2
世話役	13.450	%			R3
特殊作業員	4.290	%			R4
軽油 1.2号	2.350	%			Z1
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称
J01 作業区分	1	据付
J02 製品質量 (kg/基)	7	1200kgを超え1600kg以下
J03 基礎碎石の有無	1	有り
J04 費用の内訳	1	全ての費用

第 0010 号 代価表 フレキャスト集水桝(材料費)

施工P(機0.00%, 労0.00%, 材100.00%, 市0.00%)

第 01-01-302-0-201号

1.000 基 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
集水桝	100.000	%			Z1
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称

第 0011 号 代価表 舗装版切断

施工P(機6.42%, 労53.37%, 材40.21%, 市0.00%)

第 01-01-302-0-201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	4.340	%			K1
特殊作業員	18.480	%			R1
世話役	9.590	%			R2
普通作業員	8.000	%			R3
コンクリートカッタ (ブレード) 径22インチ	37.360	%			Z1
ガソリン レギュラー	1.930	%			Z2
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称
J01 舗装版種別	1	アスファルト舗装版
J02 アスファルト舗装版厚	1	15cm以下
J05 費用の内訳	1	全ての費用

第 0012 号 代価表 舗装版破碎積込(小規模土工)

施工P(機24.57%, 労67.61%, 材7.82%, 市0.00%)

第 01-01-302-0-201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	24.570	%			K1
運転手(特殊)	67.610	%			R1
軽油 1.2号	7.820	%			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 0013 号 代価表 殻運搬

施工P(機20.75%, 労69.90%, 材9.35%, 市0.00%)

第01-01-302-0-201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	20.750	%			K1
運転手 (一般)	69.900	%			R1
軽油 1. 2号	9.350	%			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)	12	17.0km以下
J 1 6 費用の内訳	1	全ての費用

第 0014 号 代価表 路体(築堤)盛土

施工P(機19.52%, 労72.79%, 材7.69%, 市0.00%)

第 01-01-302-0-201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] 山積0.28m ³ (平積0.2m ³)	10.700	%			K1
振動ローラ(舗装用) [搭乗・コンバインド式] 運転質量3~4t	8.820	%			K2
運転手(特殊)	64.240	%			R1
普通作業員	8.550	%			R2
軽油 1.2号	7.690	%			Z1
			(標準単価 積算単価))

J01 条件名称
施工幅員

入力値
2

入力名称
2.5m以上4.0m未満

第 0016 号 代価表 下層路盤(歩道部)

施工P(機6.39%, 労69.63%, 材23.98%, 市0.00%)

第 01-01-302-0-201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)	3.310	%			K1
振動ローラ(舗装用) [搭乗・コンバインド式] 運転質量3~4t	2.900	%			K2
普通作業員	29.260	%			R1
運転手(特殊)	24.600	%			R2
特殊作業員	13.750	%			R3
再生クラッシャーラン RC-40	22.040	%			Z1
軽油 1.2号	1.890	%			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)	200	200 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 0017 号 代価表 上層路盤(歩道部)

施工P(機5.85%, 労63.78%, 材30.37%, 市0.00%)

第 01-01-302-0-201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)	3.030	%			K1
振動ローラ(舗装用) [搭乗・コンバインド式] 運転質量3~4t	2.650	%			K2
普通作業員	26.800	%			R1
運転手(特殊)	22.530	%			R2
特殊作業員	12.600	%			R3
粒度調整碎石 M-30	28.590	%			Z1
軽油 1.2号	1.730	%			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	5	粒度調整碎石 M-30
J04 費用の内訳	1	全ての費用

第 0018 号 代価表 表層(歩道部)

施工P(機0.54%, 労48.56%, 材50.90%, 市0.00%)

第 01-01-302-0-201号

1.000 m2 当り

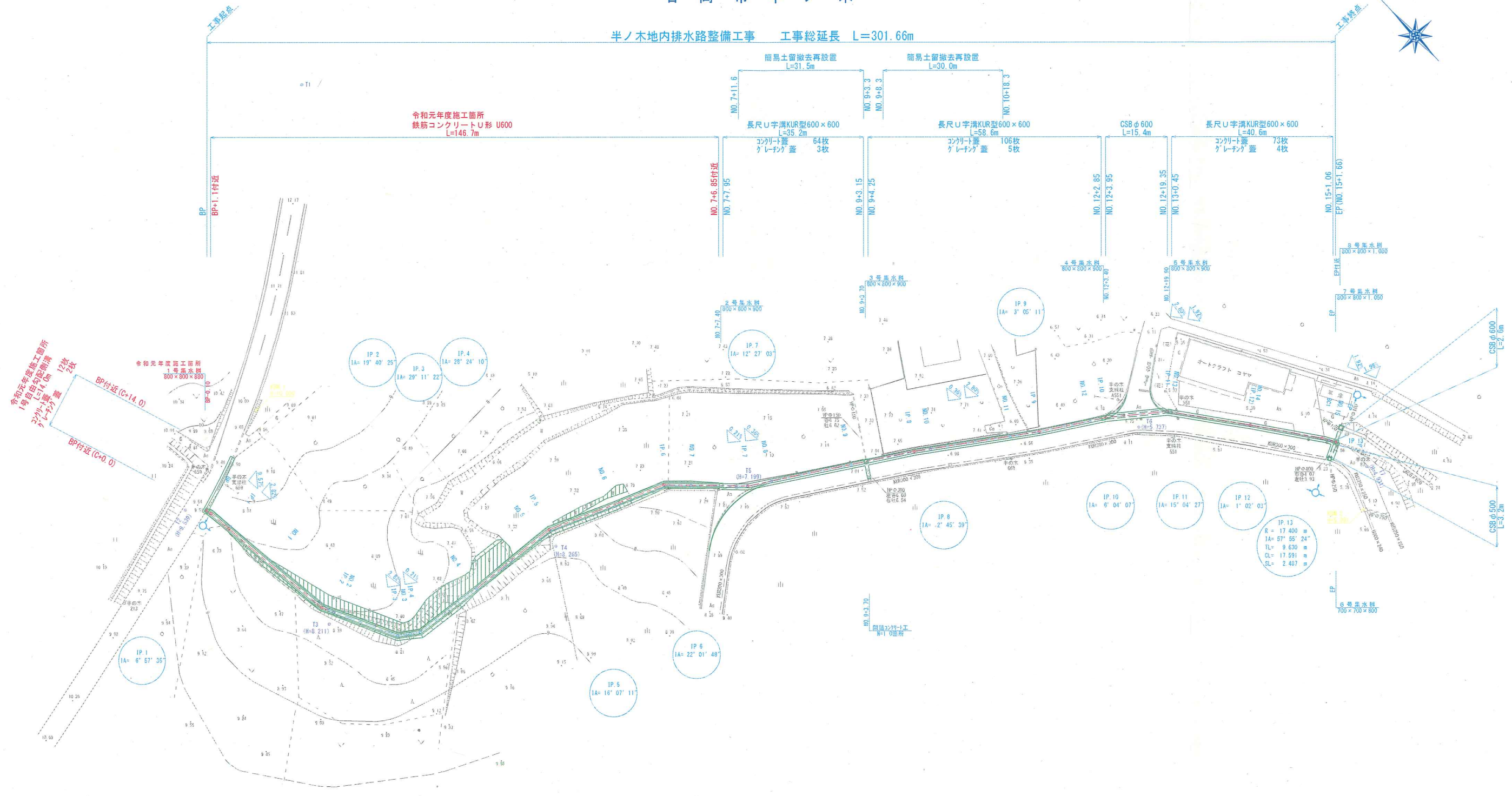
名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
振動ローラ (舗装用) [ハンドガイド式] 運転質量0.5~0.6t	0.370	%			K1
振動コンパクタ [前進型] 機械質量40~60kg	0.090	%			K2
特殊作業員	19.150	%			R1
普通作業員	16.670	%			R2
世話役	4.990	%			R3
再生アスファルト混合物 再生密粒度AS混合物(20)	45.020	%			Z1
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	5.750	%			Z2
ガソリン レギュラー	0.070	%			Z3
軽油 1.2号	0.040	%			Z4
			(標準単価 積算単価)

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

計画平面図
S=1:500

石岡市半ノ木

半ノ木地内排水路整備工事 工事総延長 L=301.66m



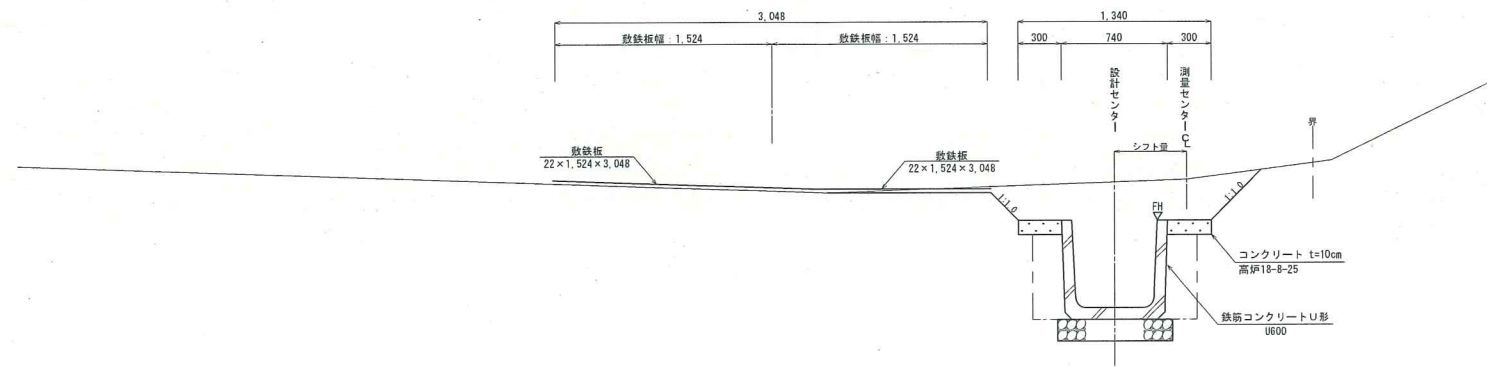
座標系：世界測地系	
施工年度	令和元年度
工事名	R元単・半ノ木地内排水路整備工事
路線名	市道A0201号線
工事箇所	石岡市半ノ木
図面種別	計画平面図
縮尺	S=1:500
図面番号	全 19 葉の内 2 号(/)
内容表示	~

標準断面図
S=1:25

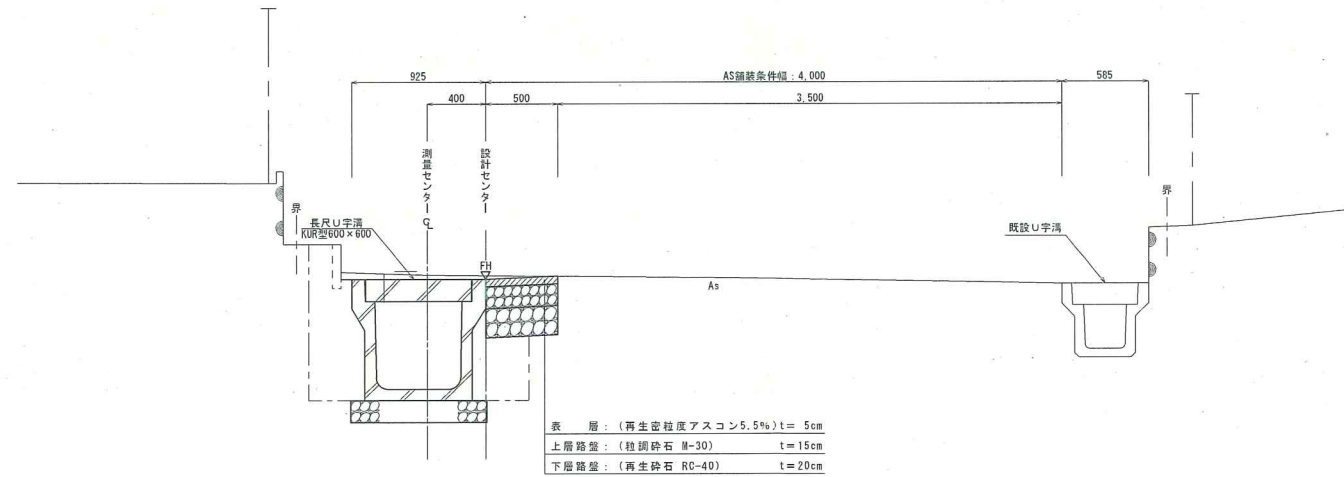
未造成区間
B.P.~N.O.7付近

工事用道路

排水路



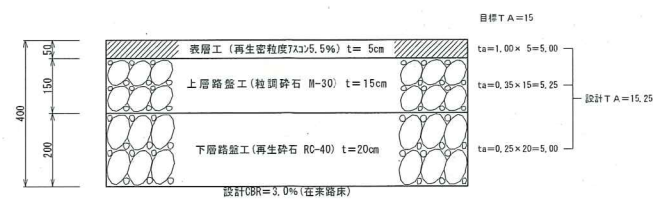
既設道路内
N.O.7付近~E.P.



表層: (再生密粒度アスコン5.5%) t=5cm
 上層路盤: (粒調砕石 M-30) t=15cm
 下層路盤: (再生砕石 RC-40) t=20cm

舗装構成図
S=1:10

車道アスファルト舗装【4m以上】

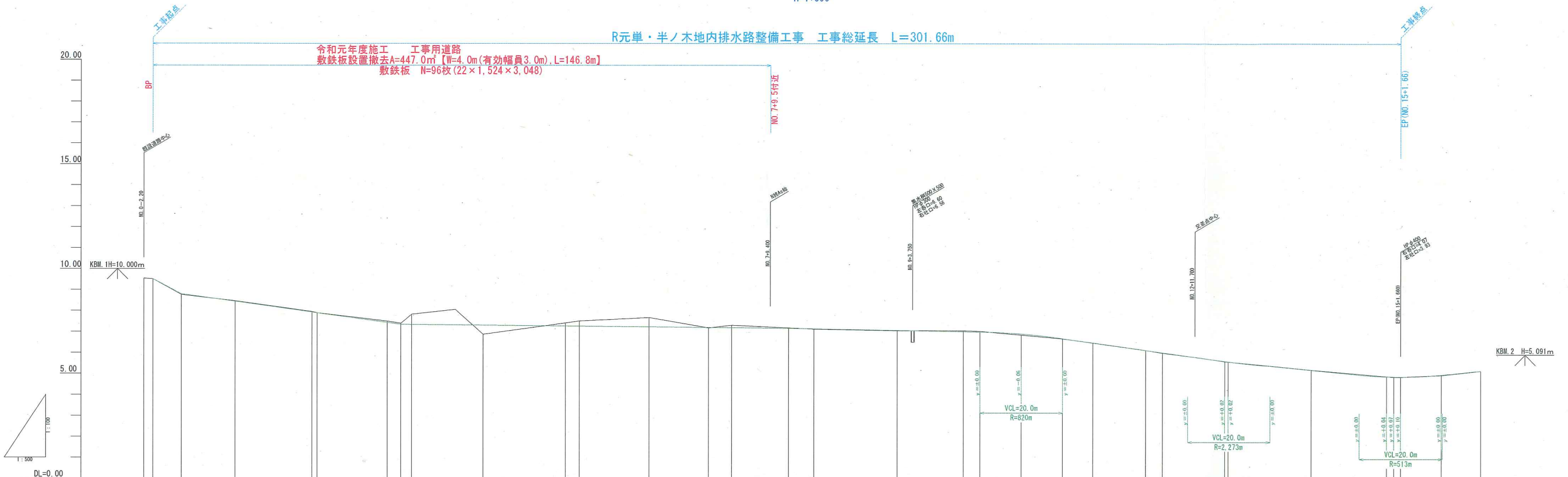


施工年度	平成23年度
工事名	第23-01-124-M-051号 23単・市道A0201号検測量設計委託
路線名	市道A0201号線
工事箇所	石岡市半ノ木
図面種別	標準断面図
縮尺	図示
図面番号	全 19 葉の内 3 号 (/)
内容表示	~

縦断面
V=1:100
H=1:500

R元単・半ノ木地内排水路整備工事 工事総延長 L=301.66m

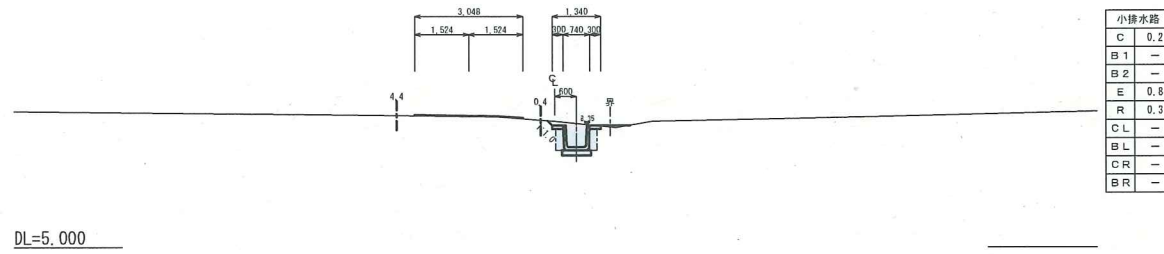
令和元年度施工 工事用道路
敷鉄板設置撤去A=447.0㎡(W=4.0m(有効幅員3.0m), L=146.8m)
敷鉄板 N=96枚(22×1,524×3,048)



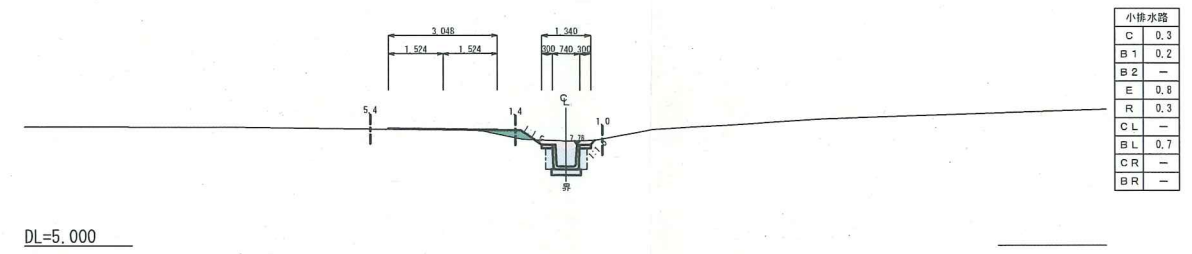
測天端高 ※異なる場合は PH-0.13	切		埋		計画高	地盤高	管高	追加距離	管距離	管径	管種
	径	深	径	深							
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.51	9.54	9.51	-2.20	0.00	2.20	BP
0.09	0.09	0.00	0.00	0.00	8.95	8.76	8.91	6.90	6.90		IP.1
0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	8.48	8.46	8.61	20.00	13.10		MD.1
0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	7.95	7.95	8.03	38.69	18.69		IP.2
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.91	7.89	8.00	40.00	1.30		MD.2
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.44	7.49	7.65	56.80	16.80		IP.3
0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	7.35	7.39	7.57	60.00	3.20		MD.3
0.00	0.00	0.04	0.00	0.04	7.34	7.82	7.92	62.60	2.60		IP.4
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.31	6.87	7.04	80.00	17.40		MD.4
0.00	0.00	0.15	0.00	0.15	7.26	7.41	7.57	100.00	20.00		IP.5
0.00	0.00	0.24	0.00	0.24	7.26	7.50	7.68	103.40	3.40		MD.5
0.00	0.00	0.44	0.00	0.44	7.22	7.86	7.86	120.00	16.80		IP.6
0.00	0.00	0.12	0.00	0.12	7.19	7.17	7.27	134.40	14.40		MD.6
0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	7.18	7.30	7.47	140.00	5.60		IP.7
0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	7.15	7.17	7.14	153.80	13.80		MD.7
0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	7.13	7.12	7.13	160.00	6.17		IP.8
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.06	7.04	7.04	180.00	20.00		MD.8
0.00	0.00	0.04	0.00	0.04	7.00	7.04	7.04	195.92	15.92		IP.9
0.00	0.00	0.03	0.00	0.03	6.99	7.02	7.03	200.00	4.07		MD.9
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.89	6.89	6.89	210.00	10.00		IP.10
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.87	6.86	6.89	220.00	10.00		MD.10
0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	6.67	6.66	6.69	227.36	7.36		IP.11
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.46	6.47	6.47	240.00	12.64		MD.11
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.11	6.11	6.11	243.95	3.95		IP.12
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	5.99	5.99	259.03	15.11		MD.12
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.60	5.58	5.58	260.00	0.99		IP.13
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.57	5.56	5.56	280.00	18.20		MD.13
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.17	5.17	5.17	311.40	9.74		IP.14
0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	4.86	4.87	4.84	320.90	9.50		MD.14
0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	4.86	4.84	4.84				IP.15
0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	4.85	4.84	4.84				MD.15
0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	4.85	4.84	4.84				IP.16
0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	4.85	4.84	4.84				MD.16

施工年度	平成23年度
工事名	第23-01-124-11-051号 23単・市道A0201号線測量設計委託
路線名	市道A0201号線
工事箇所	石岡市半ノ木
図面種別	縦断面
縮尺	V=1:100 H=1:500
図面番号	全19葉の内4号(/)
内容表示	BP ~ EP (NO.15+1.66)

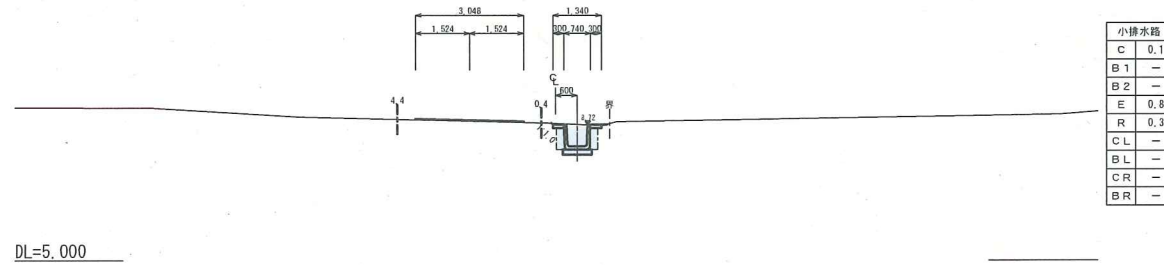
NO. 1
GH=8.46
FH=8.55



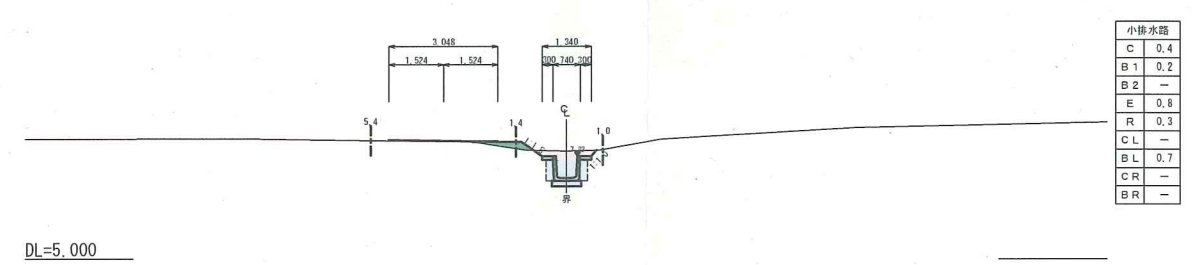
NO. 2
GH=7.89
FH=7.78



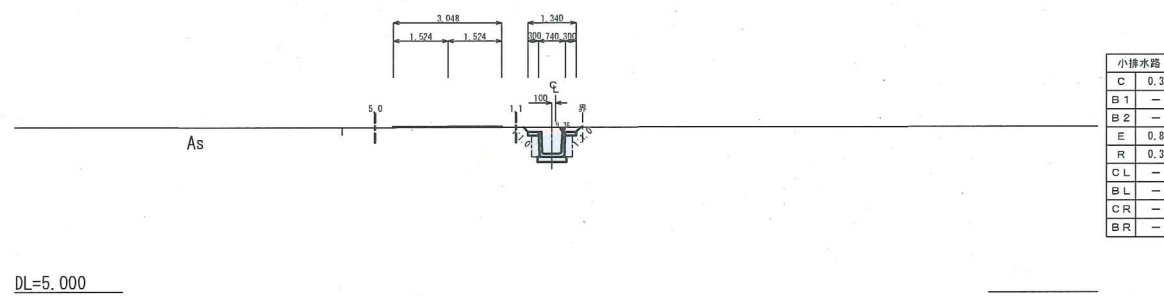
IP. 1 (NO. 0+6.900)
GH=8.76
FH=8.72



IP. 2 (NO. 1+18.699)
GH=7.95
FH=7.82



BP
GH=9.51
FH=9.38



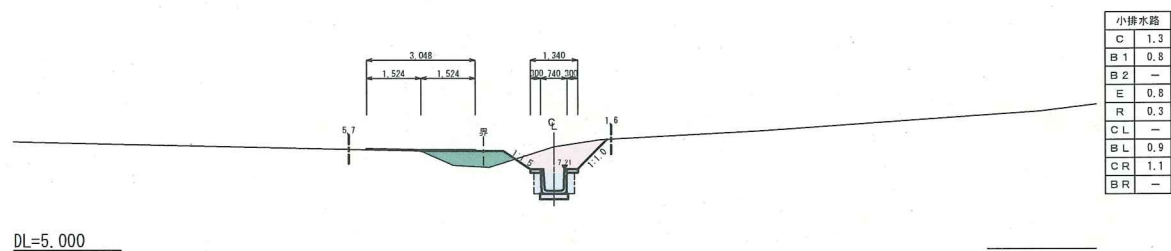
凡例

小排水路
C 掘削
B1 橋体盛土 (4.0m<D)
B2 路肩盛土 (D<1.0m)
E 床層
R 埋戻
CL 橋 芝 (左側)
BL 橋 芝 (右側)
CR 橋 芝 (左側)
BR 橋 芝 (右側)

施工年度	平成23年度
工事名	第23-01-124-11-051号 23歳・市道A0201号種測量設計委託
路線名	市道A0201号線
工事箇所	石岡市平ノ木
図面種別	横断面(その1)
縮尺	S=1:100
図面番号	全 19 葉の内 5 号 (1 / 6)
内容表示	BP ~ NO. 2

IP. 4 (NO. 3+2. 600)

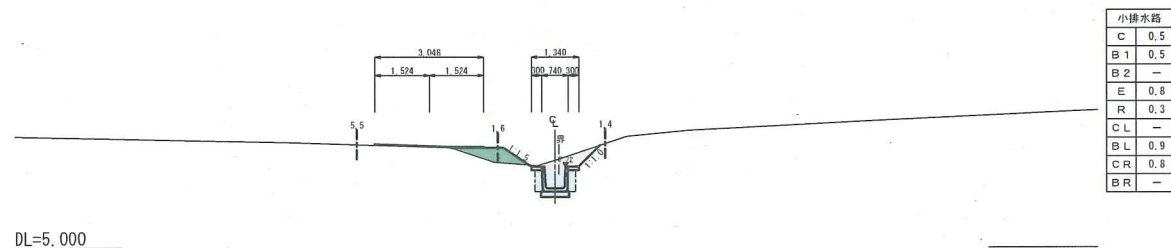
GH=7.82
FH=7.21



DL=5.000

NO. 3

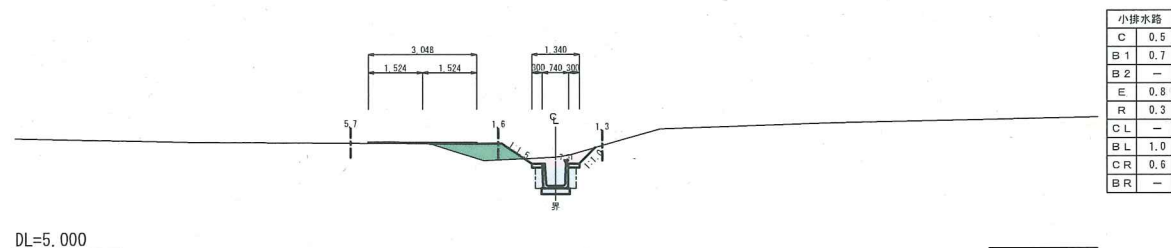
GH=7.39
FH=7.22



DL=5.000

IP. 3 (NO. 2+16. 800)

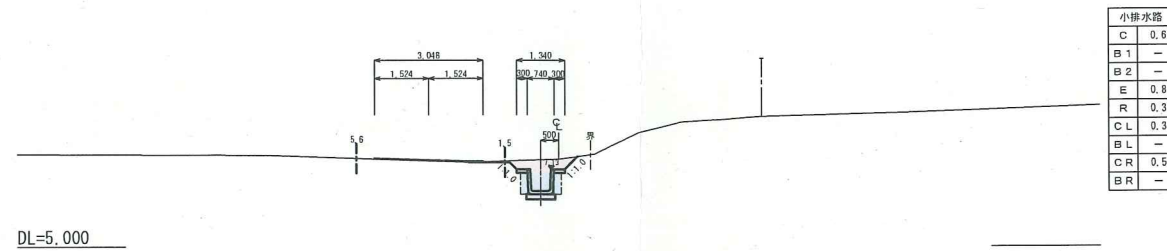
GH=7.49
FH=7.31



DL=5.000

NO. 5

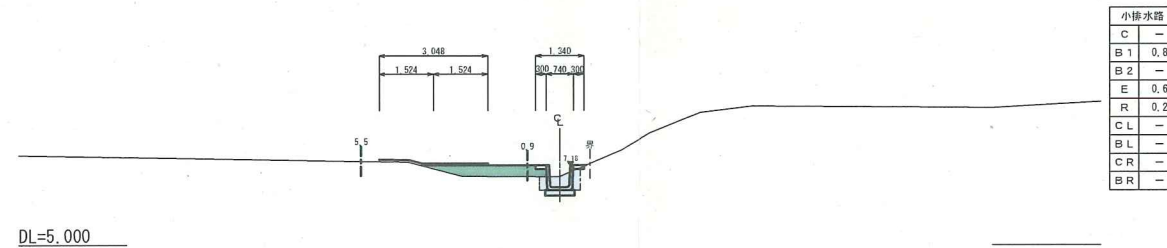
GH=7.41
FH=7.13



DL=5.000

NO. 4

GH=6.87
FH=7.18



DL=5.000

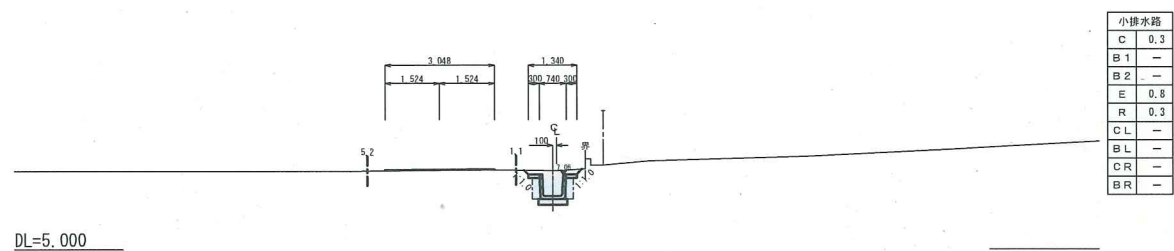
凡例

小排水路	
C	側溝
B1	高砂盛土 (4.0m<B)
B2	高砂盛土 (1<B<4.0m)
E	床層
R	埋戻
CL	張定(左側)
BL	筋定(左側)
CR	張定(右側)
BR	筋定(右側)

施工年度	平成23年度
工事名	第23-01-124-M-051号 23単・市道A0201号検測量設計委託
路線名	市道A0201号線
工事箇所	石岡市半ノ木
図面種別	横断面(その2)
縮尺	S=1:100
図面番号	全 19 葉の内 6 号 (2 / 6)
内容表示	IP. 3 ~ NO. 5

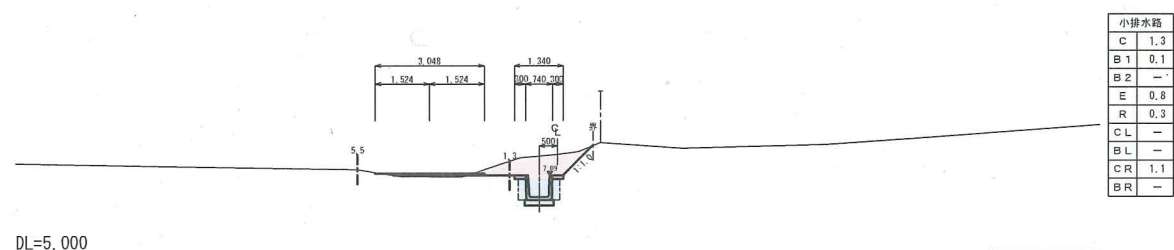
IP. 6 (NO. 6+14. 400)

GH=7.17
FH=7.06



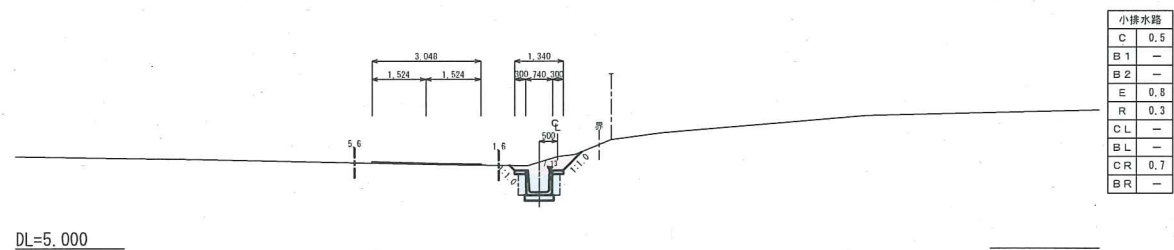
NO. 6

GH=7.66
FH=7.09



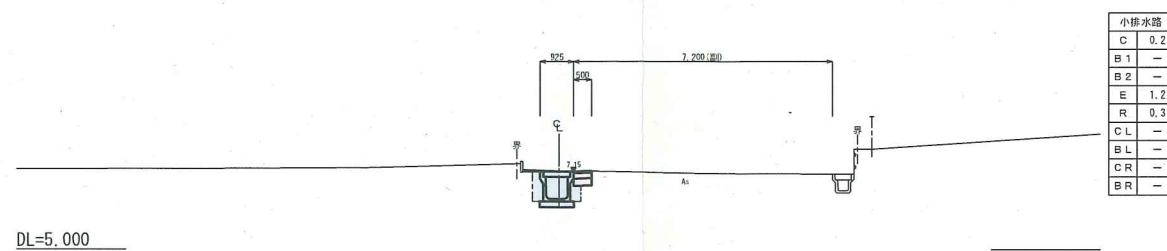
IP. 5 (NO. 5+3. 400)

GH=7.50
FH=7.13



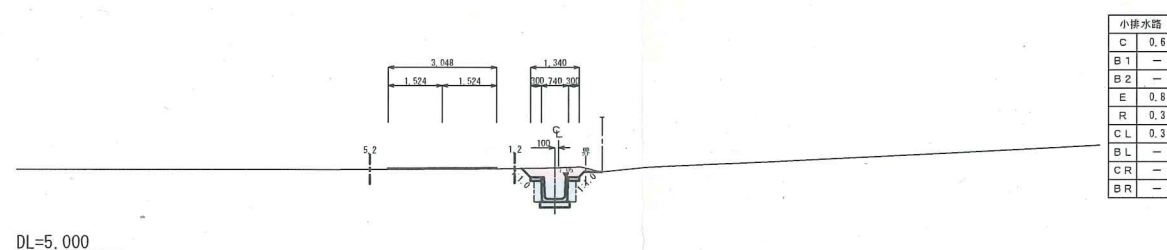
IP. 7 (NO. 7+13. 830)

GH=7.17
FH=7.15



NO. 7

GH=7.30
FH=7.05

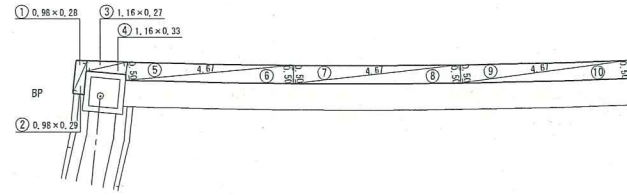


凡例

小排水路	
C	掘削
B1	橋体盛土 (4.0m<B)
B2	橋脚盛土 (B<1.0m)
E	床版
R	埋戻
CL	張芝 (左側)
BL	張芝 (右側)
CR	張芝 (左側)
BR	張芝 (右側)

施工年度	平成23年度
工事名	第23-01-124-M-051号 23歳・市道A0201号種測量設計委託
路線名	市道A0201号線
工事箇所	石岡市半ノ木
図面種別	横断面 (その3)
縮尺	S=1:100
図面番号	全 19 葉の内 7 号 (3 / 6)
内容表示	IP. 5 ~ IP. 7

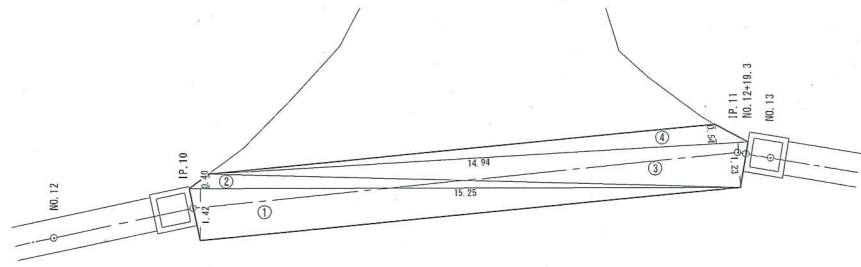
車道舗装面積求積図
取付：BP付近 S=1:100



車道舗装面積表
【表層・上層路盤・下層路盤】
場所 取付：BP付近

番号	底辺	高さ	面積	番号	底辺	高さ	面積	
①	0.98	0.28	0.274	⑤	4.67	0.50	2.335	
②	0.98	0.29	0.284	⑥	4.67	0.50	2.335	
③	1.16	0.27	0.313					
④	1.16	0.33	0.383					
⑤	4.67	0.50	2.335					
⑥	4.67	0.50	2.335					
⑦	4.67	0.50	2.335					
⑧	4.67	0.50	2.335					
							倍面積	15.264
							面積	7.632
							舗装面積	7.6 m ²

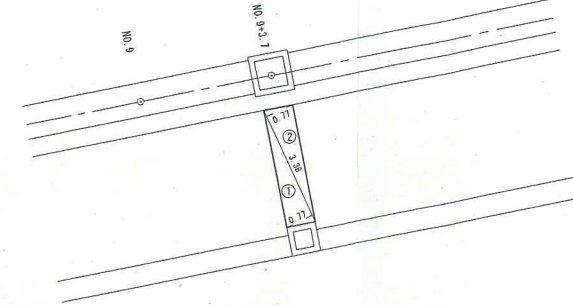
車道舗装面積求積図
本線：IP.10～NO.12～19.3 S=1:100



車道舗装面積表
【表層・上層路盤・下層路盤】
場所 本線：IP.10～NO.12～19.3

番号	底辺	高さ	面積	番号	底辺	高さ	面積	
①	15.25	1.42	21.655					
②	15.25	0.40	6.100					
③	14.94	1.23	18.376					
④	14.94	0.54	8.068					
							倍面積	54.199
							面積	27.099
							舗装面積	27.1 m ²

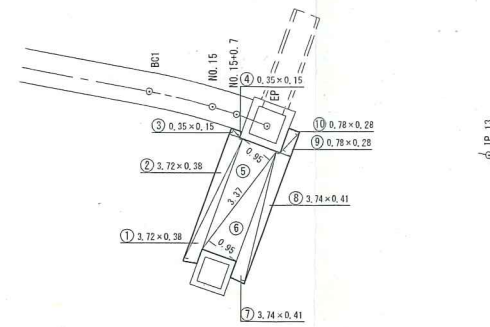
車道舗装面積求積図
本線：NO.9+3.7付近 S=1:100



車道舗装面積表
【表層・上層路盤・下層路盤】
場所 本線：NO.9+3.7付近

番号	底辺	高さ	面積	番号	底辺	高さ	面積	
①	3.38	0.77	2.603					
②	3.38	0.77	2.603					
							倍面積	5.206
							面積	2.603
							舗装面積	2.6 m ²

車道舗装面積求積図
本線：NO.15+0.7～EP付近 S=1:100

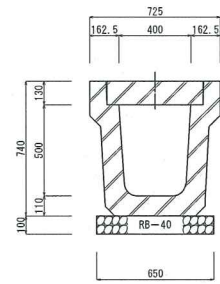


車道舗装面積表
【表層・上層路盤・下層路盤】
場所 本線：NO.15+0.7～EP付近

番号	底辺	高さ	面積	番号	底辺	高さ	面積	
①	3.72	0.38	1.414	⑤	0.78	0.28	0.218	
②	3.72	0.38	1.414	⑥	0.78	0.28	0.218	
③	0.35	0.15	0.053					
④	0.35	0.15	0.053					
⑤	3.37	0.95	3.202					
⑥	3.37	0.95	3.202					
⑦	3.74	0.41	1.533					
⑧	3.74	0.41	1.533					
							倍面積	12.840
							面積	6.420
							舗装面積	6.4 m ²

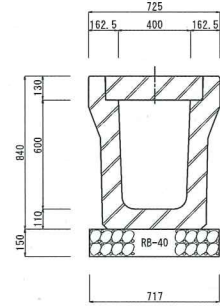
施工年度	平成23年度
工事名	第23-01-124-M-051号 23単・市道A0201号線測量設計委託
路線名	市道A0201号線
工事箇所	石岡市半ノ木
図面種別	舗装面積求積図
縮尺	S=1:100
図面番号	全 19 葉の内 11 号 (/)
内容表示	～

長尺U字溝 KUR400×500
S=1:20



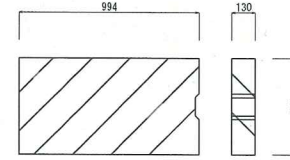
長尺U字溝 KUR400×500		10.0m当り	
名称	規格	算式	数量
基礎砕石	再生砕石 RB-40 t=10cm	0.65×0.10×10.0	0.650m ³
長尺U字溝	KUR400×500 L=2.0m	車道用 参考重量: 960.0kg/本 10.0÷2.00	5.0 本

深溝U字溝 KDR400×600
S=1:20



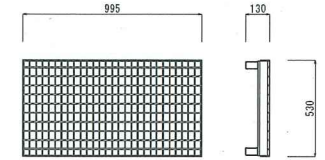
深溝U字溝 KDR400×600		10.0m当り	
名称	規格	算式	数量
基礎砕石	再生砕石 RB-40 t=15cm	0.717×0.15×10.0	1.076m ³
深溝U字溝	KDR400×600 L=2.0m	車道用 参考重量: 1086.0kg/本 10.0÷2.00	5.0 本

コンクリート蓋
【IRL-400】 S=1:20



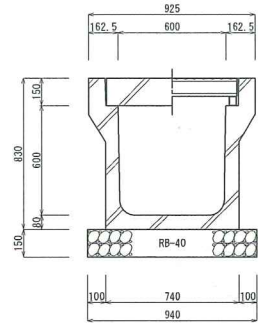
コンクリート蓋		1.0枚当り	
名称	規格	算式	数量
コンクリート蓋	長尺U字溝用蓋 IRL-400	T-25 参考重量: 167.0kg/枚	1.0 枚

グレーチング蓋
【IH0-3】 S=1:20



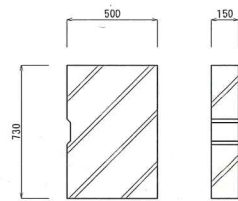
グレーチング蓋		1.0枚当り	
名称	規格	算式	数量
グレーチング蓋	長尺U字溝用蓋 400用	T-25 参考重量: 55.0kg/枚	1.0 枚

長尺U字溝 KUR型600×600
S=1:20



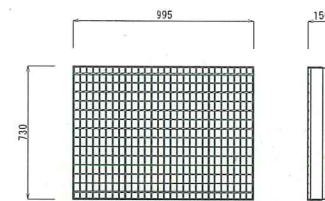
長尺U字溝 KUR型600×600		10.0m当り	
名称	規格	算式	数量
基礎砕石	再生砕石 RB-40 t=15cm	0.94×0.15×10.0	1.410m ³
長尺U字溝	KUR型600×600 L=2.0m	車道用 参考重量: 950.0kg/本 10.0÷2.00	5.0 本

コンクリート蓋
【IR-600】 S=1:20



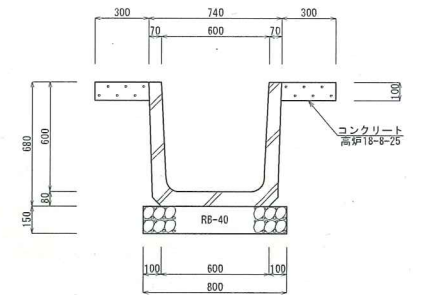
コンクリート蓋		1.0枚当り	
名称	規格	算式	数量
コンクリート蓋	長尺U字溝用蓋 IR-600	T-25 参考重量: 131.0kg/枚	1.0 枚

グレーチング蓋
【IH0-6】 S=1:20



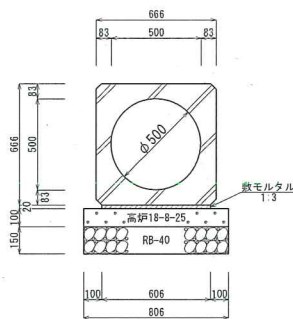
グレーチング蓋		1.0枚当り	
名称	規格	算式	数量
グレーチング蓋	長尺U字溝用蓋 600用	T-25 参考重量: 102.1kg/枚	1.0 枚

鉄筋コンクリートU形 U600
【1種】 S=1:20



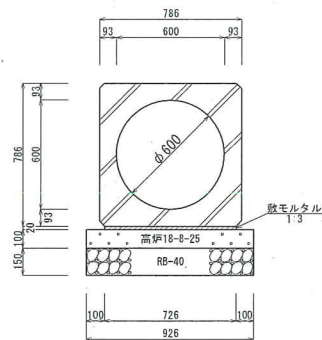
鉄筋コンクリートU形 U600		10.0m当り	
名称	規格	算式	数量
保護コンクリート	高炉18-8-25 (水セメント比指定無し)	0.30×0.10×10.0×2箇所	0.600m ³
型枠	小蓋	0.10×10.0×2箇所	2.000m ²
基礎砕石	再生砕石 RB-40 t=15cm	0.80×0.15×10.0	1.200m ³
鉄筋コンクリートU形	U600 1種 L=0.6m	1種 参考重量: 207.0kg/個	16.5 個

遠心ボックスカルバート
【I型 φ500】 S=1:20



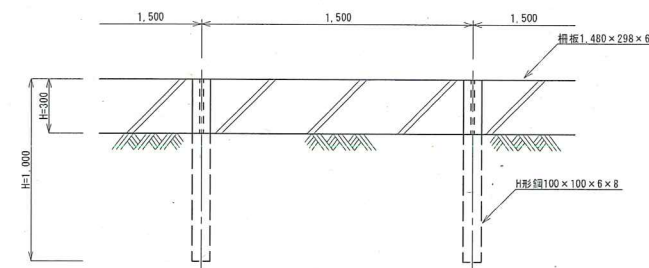
遠心ボックスカルバート I形 φ500		10.0m当り	
名称	規格	算式	数量
基礎砕石	再生砕石 RB-40 t=15cm	0.806×10.0	8.060m ³
基礎コンクリート	高炉18-8-25 (水セメント比指定無し)	0.806×0.10×10.0	0.806m ³
型枠	均し	0.10×2×10.0	2.000m ²
モルタル	1:3	0.02×0.606×10.0	0.121m ³
遠心ボックスカルバート	CSB I形 φ500 L=2.4m	参考重量: 1,440.0kg/本 10.0÷2.40	4.167本

遠心ボックスカルバート
【I型 φ600】 S=1:20



遠心ボックスカルバート I形 φ600		10.0m当り	
名称	規格	算式	数量
基礎砕石	再生砕石 RB-40 t=15cm	0.926×10.0	9.260m ³
基礎コンクリート	高炉18-8-25 (水セメント比指定無し)	0.926×0.10×10.0	0.926m ³
型枠	均し	0.10×2×10.0	2.000m ²
モルタル	1:3	0.02×0.726×10.0	0.145m ³
遠心ボックスカルバート	CSB I形 φ600 L=2.4m	参考重量: 1,960.0kg/本 10.0÷2.40	4.167本

簡易土留撤去・再設置
S=1:25

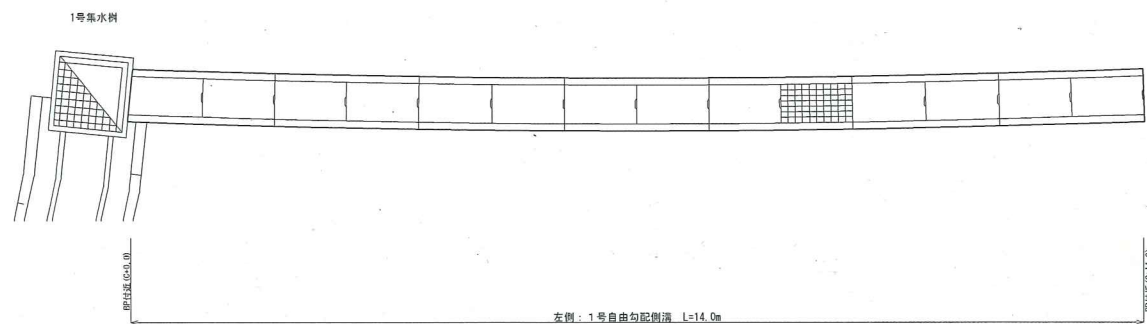


簡易土留撤去・再設置		10.0m当り	
名称	規格	算式	数量
H形鋼引込	100×100×6×8	参考重量: 16.9kg/m 10.0÷1.5	6.667本
橋板撤去	1,480×298×60	参考重量: 63kg/枚 10.0÷1.5	6.667枚
H形鋼建込	100×100×6×8	参考重量: 16.9kg/m 10.0÷1.5	6.667本
橋板再設置	1,480×298×60	参考重量: 63kg/枚 10.0÷1.5	6.667枚

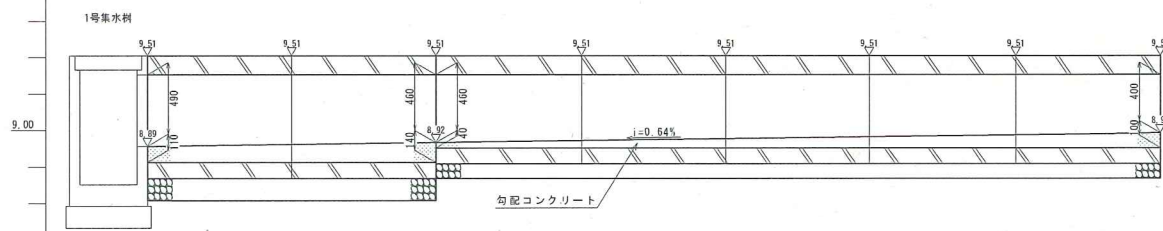
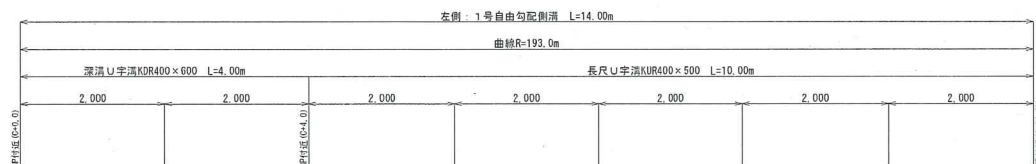
施工年度	平成23年度
工事名	第23-01-124-11-051号 23単・市道A0201号線測量設計委託
路線名	市道A0201号線
工事箇所	石岡市半ノ木
図面種別	排水構造図、簡易土留
縮尺	図示
図面番号	全 19 葉の内 12 号 (/)
内容表示	~

1号自由勾配側溝

平面図
S=1:50



展開図
縮=1:25
横=1:50



1:25
DL=8.00

計画排水路	敷高勾配	8.89	8.88	$L=14.00m, H=0.09m, i=0.64\%$	8.88
	側溝敷高	8.89	8.89		8.89
	側溝天端高	9.51	9.51		9.51
	追加距離	0.000	4.000		14.000
	単距離	0.000	4.000		10.000
	測点	0+0.0	0+4.0		0+14.0

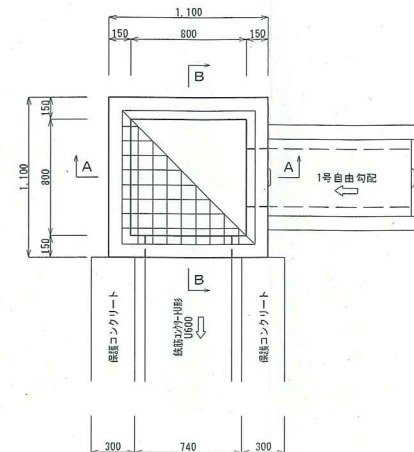
名称	規格	算式	数量
長尺U字溝KUR400×500	10.0		10.0 m
深溝U字溝KDR400×600	4.0		4.0 m
勾配コンクリート	高厚18-8-25 (水たけ比指定無し)	$(0.037+0.048) \times 1/2 \times 4.0 + (0.012+0.032) \times 1/2 \times 10.0$	0.39 m ³

規格	H	断面積
KUR 400×500	40	0.012m ²
	100	0.032m ²
KDR 400×600	110	0.037m ²
	140	0.048m ²

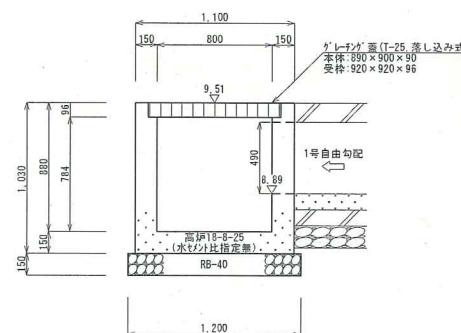
※CAD読み

1号集水樹 (800×800×880)
(BP-0.10) S=1:25

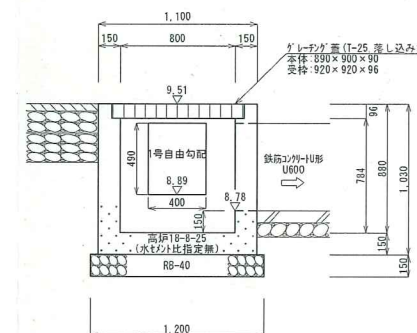
平面図



A-A断面図



B-B断面図



名称	規格	算式	数量
基礎砕石工	RB-40, t=15cm	1.20×1.20	1.440 m ²
コンクリート	高厚18-8-25 (水たけ比指定無し)	$1.10 \times 1.10 \times 1.03 - 0.80 \times 0.80 \times 0.784 - 0.92 \times 0.920 \times 0.096 - 0.49 \times 0.40 \times 0.15 - 0.60 \times 0.60 \times 0.15$	0.560 m ³
		$1.10 \times 1.03 \times 4 + 0.80 \times 0.784 \times 4 - 0.49 \times 0.40 \times 2 + 0.40 \times 0.15 \times 1 + 0.49 \times 0.15 \times 2 - 0.60 \times 0.60 \times 2 + 0.60 \times 0.15 \times 3$	6.406 m ³
グレーン'割合	800×800用	T-25, 落とし込み式 参考重量: 116.9kg	1.0 個

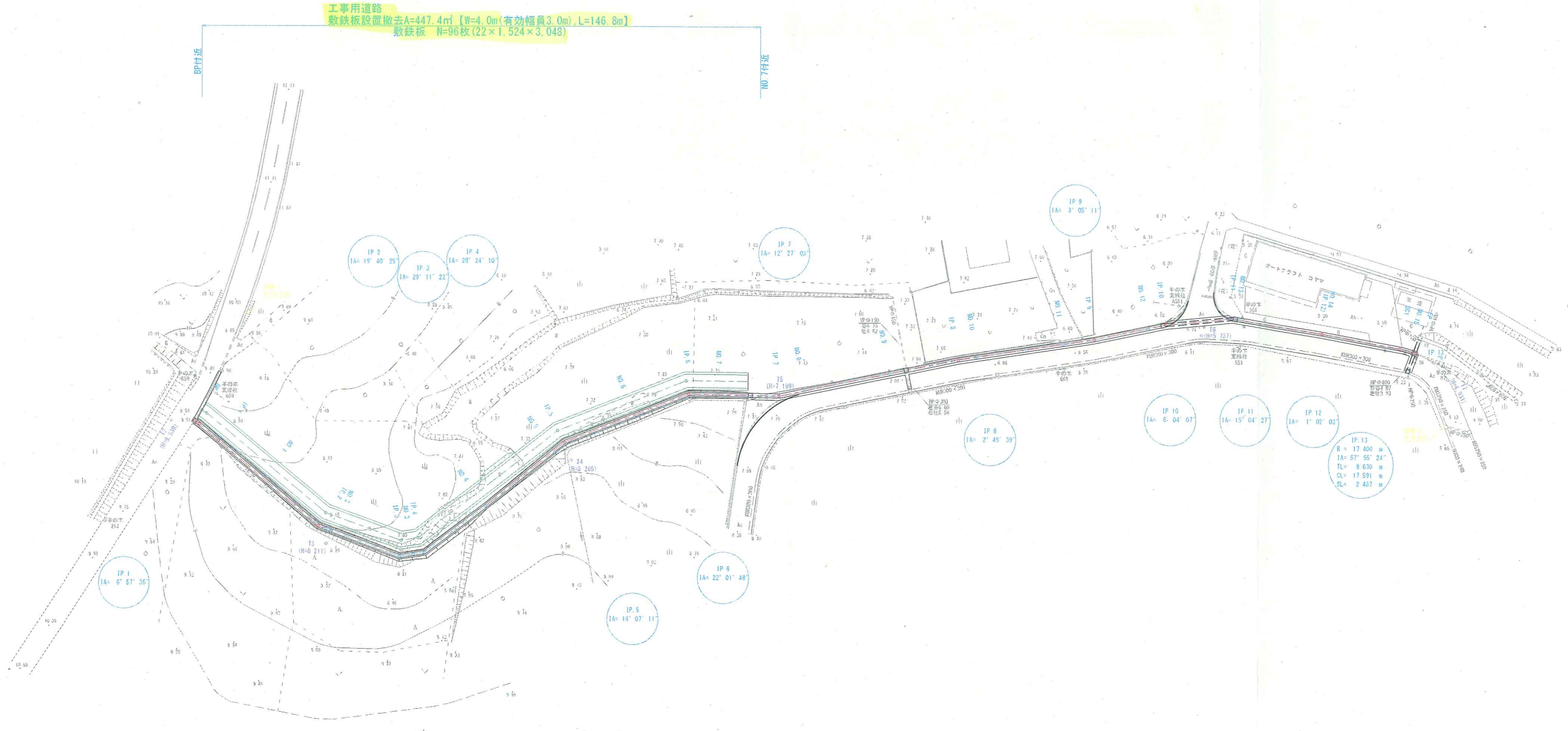
施工年度	平成23年度
工事名称	第23-01-124-11-051号 23単・市道A0201号線測量設計委託
路線名	市道A0201号線
工事箇所	石岡市半ノ木
図面種別	1号自由勾配側溝, 1号集水樹
縮尺	図示
図面番号	全 19 葉の内 13 号 (/)
内容表示	~

仮設工
S=1:500

石岡市半ノ木



工専用道路
敷鉄板設置撤去A=447.4㎡【W=4.0m(有効幅員3.0m),L=146.8m】
敷鉄板 N=96枚(22×1,524×3,048)



座標系：世界測地系	
施工年度	平成23年度
工事名	第23-01-124-M-051号 23単・市道A0201号線測量設計委託
路線名	市道A0201号線
工事箇所	石岡市半ノ木
図面種別	仮設工(工専用道路)
縮尺	S=1:500
図面番号	全 19 葉の内 19 号(/)
内容表示	~