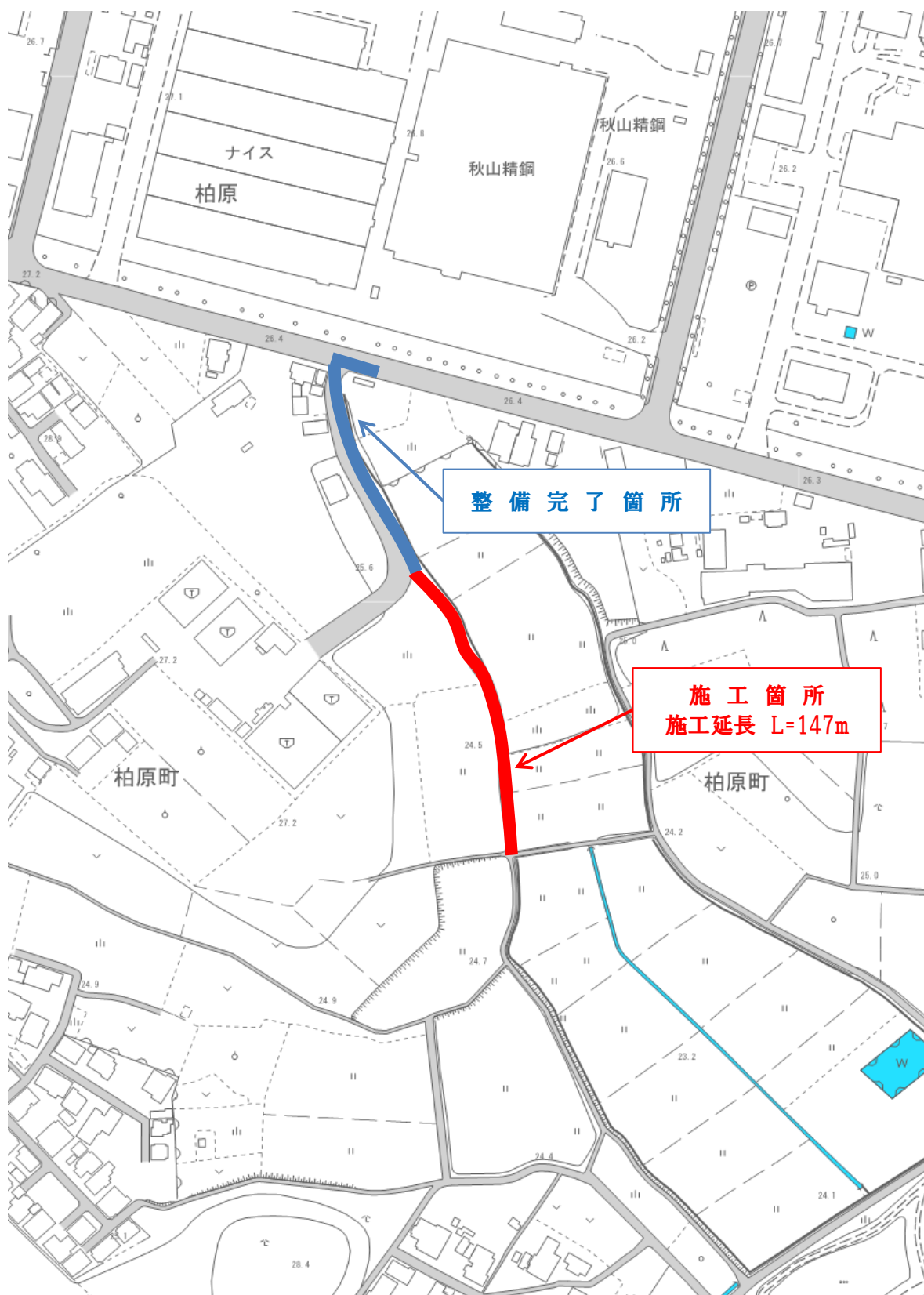


工事起工 概要書

部 長	次 長	課 長	課長補佐	係 長	課 員	審査員	設計者			
執 行 年 度	令和 元 年度									
工 事 番 号 工 事 名	第 0 1 - 0 1 - 3 0 3 - 2 - 4 4 7 号 R 元単・柏原町地内排水路整備工事 起工 設計書									
工 事 場 所 又は履行場所	石岡市 柏原町地内									
施 工 方 法	請 負					原契約年月日	年 月 日			
工 期 又 は 履 行 期 間	令和 年 月 日 から 令和 2 年 3 月 1 5 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
道路排水整備工事		L =	147	m	型式		式			
施工延長 L = 1 4 7 . 0 m										
側溝工 (ベンチフリューム 4 0 0) L = 1 4 7 . 0 m										
簡易土留工 (柵板土留) L = 3 4 . 0 m										
仮設工 N = 1 . 0 式										
変更理由										

R元単・柏原町地内排水路整備工事
石岡市 柏原町 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
基礎工	再生クラッシャーラン	RB-40
路盤工	再生クラッシャーラン	RC-40

(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 01-01-303-2-447 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				式		
			1			
道路土工				式		
			1			
掘削工				式		掘削 50.000 m3
			1			
路体盛土工				式		路体(築堤)盛土 20.000 m3
			1			
残土処理工				式		土砂等運搬 30.000 m3
			1			
排水構造物工				式		
			1			
作業土工				式		床掘り 30.000 m3 埋戻し 20.000 m3
			1			
側溝工				式		プレキャストU型側溝 147.000 m 側溝蓋 12.000 枚
			1			
擁壁工				式		
			1			
簡易土留工				式		柵板土留 34.000 m
			1			
構造物撤去工				式		
			1			
排水構造物撤去工				式		蓋版撤去 15.000 枚 U型側溝撤去 6.000 m
			1			
運搬処理工				式		コン殻運搬 0.800 m3 コン殻処分 0.800 m3
			1			
仮設工				式		
			1			
工事用道路工				式		敷鉄板 446.000 m2 安定シート・ネット 100.000 m2
			1			
水替工				式		ポンプ排水 8.000 日
			1			
交通管理工				式		交通誘導警備員 9.000 人日
			1			
舗装				式		
			1			

工 事 数 量 総 括 (内 訳) 表

第 01-01-303-2-447 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
舗装工				式		
			1			
アスファルト舗装工				式		路盤工294.000 m2
			1			
直接工事費計				式		
			1			
共通仮設				式		
			1			
共通仮設費				式		
			1			
運搬費				式		仮設材運搬費77.000 t
			1			
共通仮設費（率計上）				式		
			1			
共通仮設費計				式		
			1			
純工事費				式		
			1			
現場管理費				式		
			1			
工事原価				式		
			1			
一般管理費等				式		
			1			
契約保証費用				式		
			1			
工事価格				式		
			1			
消費税相当額				式		
			1			
請負工事費				式		
			1			

本工事費内訳書

第 01-01-303-2-447 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						m3			
					50.000				
掘削 土質(土砂), 施工方法(上記以外 (小規模)) , 施工数量(小規模 (標準))						m3			施工P 第0001号代価表
					50.000				
人力路床面仕上げ						m 2			
					294.000				
路体盛土工									
路体(築堤)盛土						m3			
					20.000				
路体(築堤)盛土 施工幅員(2.5m未満)						m3			施工P 第0002号代価表
					20.000				
残土処理工									
土砂等運搬						m3			
					30.000				
土砂等運搬 土砂等発生現場(小規模), 積込機種・規格(ハ ックホコ山積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) (4 .0km以下)						m3			施工P 第0003号代価表
					30.000				
ストックヤード利用料金 発生土搬入						m 3			
					30.000				
排水構造物工									
作業土工									
床掘り						m3			
					30.000				

本 工 事 費 内 訳 書

第 01-01-303-2-447 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
	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)			30.000	m3			施工P 第0004号代価表
	埋戻し				20.000	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)			20.000	m3			施工P 第0005号代価表
	側溝工								
	プレキャストU型側溝				147.000	m			
	U型側溝 (ベンチリュウム400)	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(側溝 (各種)), U型側溝の規格・仕様(L=2000mm), U型側溝の質量(1000kg/個以下), 時間的制約の有無(無し), 施工箇所における補正(無し), 基礎碎石施工の有無(有り), 基礎碎石の種類(再生クラッシュ40〜0), 基礎碎石設計数量 (実数入力) (0.6 m3/10m)			147.000	m			第0006号代価表
	側溝蓋				12.000	枚			
	蓋版 (ベンチリュウム用蓋) 400用	作業区分(据付け), 夜間作業の有無(無し), 蓋版の種類(蓋版 (各種)), 規格・仕様区分(40を超え170kg/枚以下), 時間的制約の有無(無し), 施工箇所における補正(無し)			12.000	枚			第0007号代価表
	擁壁工								
	簡易土留工								
	柵板土留				34.000	m			
	H鋼杭打工 (バックホウ) L=2,500				24.000	本			第0008号代価表 20191101
	柵板設置工	柵板規格(L1500 L2000 W300), 作業区分(据付け)			69.000	枚			

本 工 事 費 内 訳 書

第 01-01-303-2-447 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
				吸出し防止材設置 設置条件(全面)		m2			施工P 第0009号代価表
					30.000				
				構造物撤去工					
				排水構造物撤去工					
				蓋版撤去		枚			
					15.000				
				蓋版 (IRL-300) 作業区分(再利用撤去), 夜間作業の有無(無し), 蓋版の種類(蓋版 (各種)), 規格・仕様区分(40を超え170kg/枚以下), 時間的制約の有無(無し), 施工箇所における補正(無し)		枚			第0010号代価表
					6.000				
				蓋版 (300用) 作業区分(再利用撤去), 夜間作業の有無(無し), 蓋版の種類(鉄筋コンクリート型 1種 JIS A 5372), 蓋版の規格(300 40×6×60), 時間的制約の有無(無し), 施工箇所における補正(無し)		枚			第0011号代価表
					6.000				
				蓋版 (400用) 作業区分(再利用撤去), 夜間作業の有無(無し), 蓋版の種類(蓋版 (各種)), 規格・仕様区分(40を超え170kg/枚以下), 時間的制約の有無(無し), 施工箇所における補正(無し)		枚			第0010号代価表
					3.000				
				U型側溝撤去		m			
					6.000				
				U型側溝 (U300B) 作業区分(再利用撤去), 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(鉄筋コンクリート型 JIS A 5372), U型側溝の規格(300B 300×300×600), 時間的制約の有無(無し), 施工箇所における補正(無し)		m			第0012号代価表
					4.000				
				U型側溝 (U400B) 作業区分(再利用撤去), 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(側溝 (各種)), U型側溝の規格・仕様(L=600mm), U型側溝の質量(60を超え300kg/個以下), 時間的制約の有無(無し), 施工箇所における補正(無し)		m			第0013号代価表
					2.000				

本 工 事 費 内 訳 書

第 01-01-303-2-447 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
運搬処理工									
コン殻運搬					0.800	m3			
殻運搬 殻発生作業(Co(無筋・鉄筋)構造物とりこ わし), 積込工法区分(人力積込), DID区間の 有無(無し), 運搬距離(km) (DID区間無) (27.5km以下), 費用の内訳(全ての費用)					0.800	m3			施工P 第0014号代価表
コン殻処分					0.800	m3			
コンクリート廃材処理費(中間処 理施設) コンクリート塊(有筋) 30cm以下					2.000	t			
仮設工									
工事用道路工									
敷鉄板					446.000	m2			
敷鉄板設置・撤去 作業区分(設置・撤去)					446.000	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(無)					96.000	枚			
安定シート・ネット					100.000	m2			
安定シート・ネット シート種類(シート)					100.000	m2			施工P 第0015号代価表
水替工									
ポンプ排水					8.000	日			
ポンプ設置・撤去					1.000	箇所			

本 工 事 費 内 訳 書

第 01-01-303-2-447 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
ポンプ 運転 排水量区分(0以上40 (m3/h) 未満), 排水 方法(作業時排水)						日			
交通管理工									
交通誘導警備員						人日			
					9.000				
交通誘導警備員B						人日			
					9.000				
舗装									
舗装工									
アスファルト舗装工									
路盤工						m2			
					294.000				
路盤 全仕上り厚 (実数入力) (150 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)						m2			施工P 第0016号代価表
					294.000				
直接工事費計									
共通仮設									
共通仮設費									
運搬費									
仮設材運搬費						t			
					77.000				
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)						t			
					154.000				

本 工 事 費 内 訳 書

第 01-01-303-2-447 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）)						t			
					77.000				
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31.50%, 労57.43%, 材11.07%, 市0.00%)

第 0 1 - 0 1 - 3 0 3 - 2 - 4 4 7 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2次） 山積0.28m3	31.500	%			K1
運転手（特殊）	57.430	%			R1
軽油 1.2号	11.070	%			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 6 施工数量	7	小規模（標準）

第 0002 号 代価表 路体(築堤)盛土

施工P(機0.83%, 労98.96%, 材0.21%, 市0.00%)

第 0 1 - 0 1 - 3 0 3 - 2 - 4 4 7 号

1.000 m3 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0.8～1.1t	0.830	%			K1
普通作業員	90.320	%			R1
特殊作業員	8.640	%			R2
軽油 1.2号	0.210	%			Z1
			(標準単価 積算単価		)

J 0 1 条件名称
施工幅員

入力値
1

入力名称
2.5m未満

第 0003 号 代価表 土砂等運搬

施工P(機27.16%, 労60.81%, 材12.03%, 市0.00%)

第01-01-303-2-447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	27.160	%			K1
運転手 (一般)	60.810	%			R1
軽油 1. 2 号	12.030	%			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	バックホ山積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)	6	4.0km以下

第 0004 号 代価表 床掘り

施工P(機23.22%, 労69.53%, 材7.25%, 市0.00%)

第01-01-303-2-447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	23.220	%			K1
運転手（特殊）	37.610	%			R1
普通作業員	31.920	%			R2
軽油 1.2号	7.250	%			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	5	上記以外（小規模）
J05	費用の内訳	1	全ての費用

第 0005 号 代価表 埋戻し

施工P(機11.23%, 労84.85%, 材3.92%, 市0.00%)

第01-01-303-2-447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	10.540	%			K1
ランマ 質量60～80kg	0.690	%			K2
普通作業員	48.460	%			R1
特殊作業員	19.320	%			R2
運転手（特殊）	17.070	%			R3
軽油 1.2号	3.290	%			Z1
ガソリン レギュラー	0.630	%			Z2
			(標準単価 積算単価		)

条件名称	入力値	入力名称
J01 施工方法	5	上記以外（小規模）
J02 土質	1	土砂
J04 費用の内訳	1	全ての費用

第 0006 号 代価表 U型側溝

第 01-01-303-2-447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			
側溝 (ベンチリュム400)	5.000	個			
再生クラッシャーラン RC-40	0.720	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	据付け
J02	L=1000・L=4000・L=5000使用の有無	1	無し
J03	夜間作業の有無	1	無し
J04	U型側溝の種類	4	側溝 (各種)
J06	U型側溝の規格・仕様	2	L=2000mm
J07	U型側溝の質量	3	1000kg/個以下
J08	時間的制約の有無	1	無し
J09	施工箇所における補正	1	無し
J10	基礎碎石施工の有無	1	有り
J11	基礎碎石の種類	5	再生クラッシャー 40～0
J12	基礎碎石設計数量 (実数入力)	0.6	0.6 m ³ /10m

第 0007 号 代価表 蓋版

第 0 1 - 0 1 - 3 0 3 - 2 - 4 4 7 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			
側溝蓋	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	据付け
J 0 2	夜間作業の有無	1	無し
J 0 3	蓋版の種類	5	蓋版（各種）
J 0 5	規格・仕様区分	2	40を超え170kg/枚以下
J 0 6	時間的制約の有無	1	無し
J 0 7	施工箇所における補正	1	無し

第 0008 号 代価表 H鋼杭打工（バックホウ）L=2,500

第 0 1 - 0 1 - 3 0 3 - 2 - 4 4 7 号

24.000

本 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
H鋼 100*100*6*8	1.000	t			
特殊運転手		人			
軽油 1. 2 号	60.000	L			
バックホウ（クローラ）〔超小旋回型〕 排ガス型（第1次） 山積0. 2 8 m 3		時間			
合計					
			単位当り		

条件名称

入力値

入力名称

第 0009 号 代価表 吸出し防止材設置

施工P(機0.00%, 労17.33%, 材82.67%, 市0.00%)

第 0 1 - 0 1 - 3 0 3 - 2 - 4 4 7 号

1.000 m2 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
普通作業員	17.330	%			R1
吸出し防止材	82.670	%			Z1
			(標準単価 積算単価		)

J 0 1 条件名称
設置条件

入力値
1

入力名称
全面

第 0010 号 代価表 蓋版

第 01-01-303-2-447 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			
合計					
			単位当り		

条件名称	入力値	入力名称
J 0 1 作業区分	2	再利用撤去
J 0 2 夜間作業の有無	1	無し
J 0 3 蓋版の種類	5	蓋版（各種）
J 0 5 規格・仕様区分	2	40を超え170kg/枚以下
J 0 6 時間的制約の有無	1	無し
J 0 7 施工箇所における補正	1	無し

第 0011 号 代価表 蓋版

第 01-01-303-2-447 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 40kg以下 制約無	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	2	再利用撤去
J 0 2 夜間作業の有無	1	無し
J 0 3 蓋版の種類	1	鉄筋コンクリート型 1種 JIS A 5372
J 0 4 蓋版の規格	2	300 40×6×60
J 0 6 時間的制約の有無	1	無し
J 0 7 施工箇所における補正	1	無し

第 0012 号 代価表 U型側溝

第 0 1 - 0 1 - 3 0 3 - 2 - 4 4 7 号

10.000 m 当り

名称		数量	単位	単価	金額	摘要
U型側溝 昼間 L 6 0 0 3 0 0 k g 以下 制約無		10.000	m			
合計						
				単位当り		
条件名称		入力値		入力名称		
J 0 1	作業区分	2		再利用撤去		
J 0 2	L=1000・L=4000・L=5000使用の有無	1		無し		
J 0 3	夜間作業の有無	1		無し		
J 0 4	U型側溝の種類	1		鉄筋コンクリートU型 JIS A 5372		
J 0 5	U型側溝の規格	3		300B 300×300×600		
J 0 8	時間的制約の有無	1		無し		
J 0 9	施工箇所における補正	1		無し		

第 0013 号 代価表 U型側溝

第 0 1 - 0 1 - 3 0 3 - 2 - 4 4 7 号

10.000 m 当り

名称		数量	単位	単価	金額	摘要
U型側溝 昼間 L 6 0 0 3 0 0 k g 以下 制約無		10.000	m			
合計						
				単位当り		
条件名称		入力値		入力名称		
J 0 1	作業区分	2		再利用撤去		
J 0 2	L=1000・L=4000・L=5000使用の有無	1		無し		
J 0 3	夜間作業の有無	1		無し		
J 0 4	U型側溝の種類	4		側溝（各種）		
J 0 6	U型側溝の規格・仕様	1		L=600mm		
J 0 7	U型側溝の質量	2		60を超え300kg/個以下		
J 0 8	時間的制約の有無	1		無し		
J 0 9	施工箇所における補正	1		無し		

第 0014 号 代価表 殻運搬

施工P(機20.84%, 労70.18%, 材8.98%, 市0.00%)

第01-01-303-2-447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	20.840	%			K1
運転手 (一般)	70.180	%			R1
軽油 1. 2 号	8.980	%			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	1	Co (無筋・鉄筋) 構造物とりこわし
J 0 2 積込工法区分	2	人力積込
J 0 3 DID区間の有無	1	無し
J 0 6 運搬距離 (km) (DID区間無)	13	27.5km以下
J 1 6 費用の内訳	1	全ての費用

第 0015 号 代価表 安定シート・ネット

施工P(機0.00%, 労4.57%, 材95.43%, 市0.00%)

第01-01-303-2-447号

1.000 m2 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
普通作業員	4.570	%			R1
土木安定シート	95.430	%			Z1
			(標準単価 積算単価		)

J 0 1 条件名称
シート種類

入力値
1

入力名称
シート

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 01-01-303-2-447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
J 0 1	全仕上り厚（実数入力）	150	150 mm
J 0 2	施工区分	1	1層施工
J 0 3	材料	6	再生クラッシャーラン RC-40
J 0 4	費用の内訳	1	全ての費用

数量総括表

R元単・柏原町地内排水路整備工事 石岡市 柏原町 地内

工 種	種 別	細 別	規 格	算 式	単位	数量	積算数量
道路土工							
	掘削工	掘削		別紙計算書	m3	50.4	50
			人力路床面仕上げ	別紙計算書	m ²	294.0	294
	路体盛土工	(路体盛土)	施工幅員(2.5m未満)	別紙計算書	m3	21.7	20
	残土処理工	残土処理	ダンプトラック4t運搬	50.4+26.55-(19.95+21.70/0.9) ※作業土工発生土含む	m3	30.6	30
			ストックヤード利用料金	※作業土工発生土含む	m3	30.6	30
排水構造物工							
	作業土工	床堀り	床堀	別紙計算書	m3	26.6	30
		埋戻し	埋戻し	別紙計算書	m3	19.9	20
	側溝工	プレキャストU型側溝	ベンチフリューム	400	m	146.7	147
		側溝蓋	ベンチフリューム用蓋	400用	枚	12.0	12
擁壁工							
	簡易土留工						
	柵板土留	H鋼杭打工(バックホウ)	L=2,500		本	24.0	24
		柵板土留設置	1498×298×60		枚	69.0	69
		吸出し防止材設置	(全面)		m ²	30.3	30
構造物撤去工							
	排水構造物撤去工	蓋版撤去	蓋版(IRL-300)		枚	6.0	6
			蓋版(300用)		枚	6.0	6
			蓋版(400用)		枚	3.0	3
		U型側溝撤去	U300B		m	4.0	4
			U400B		m	2.0	2
		コン殻運搬	殻運搬(2tダンプトラック積)	別紙計算書	m3	0.79	0.8
		コン殻処分	コンクリート廃材処理費 (中間処理施設)	別紙計算書	t	1.98	2

R元単・柏原町地内排水路整備工事 石岡市 柏原町 地内

[illegible]

平均断面体積計算書

[illegible]

平均断面体積計算書

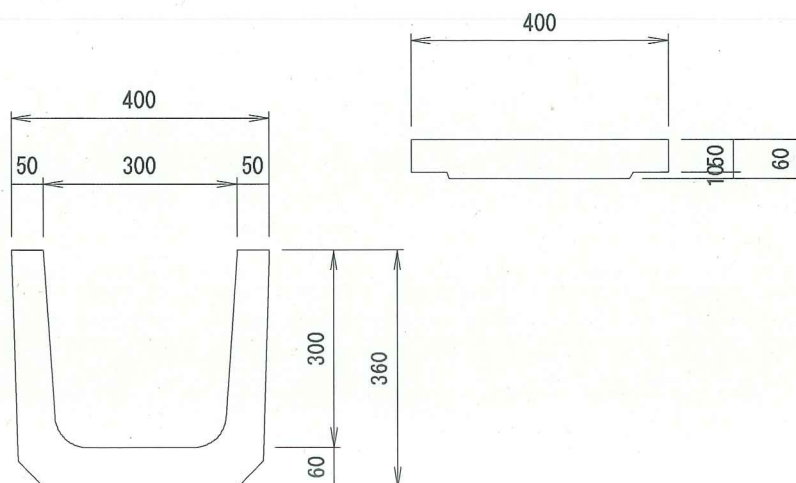
[illegible]

平均断面体積計算書

[illegible]

数量計算書

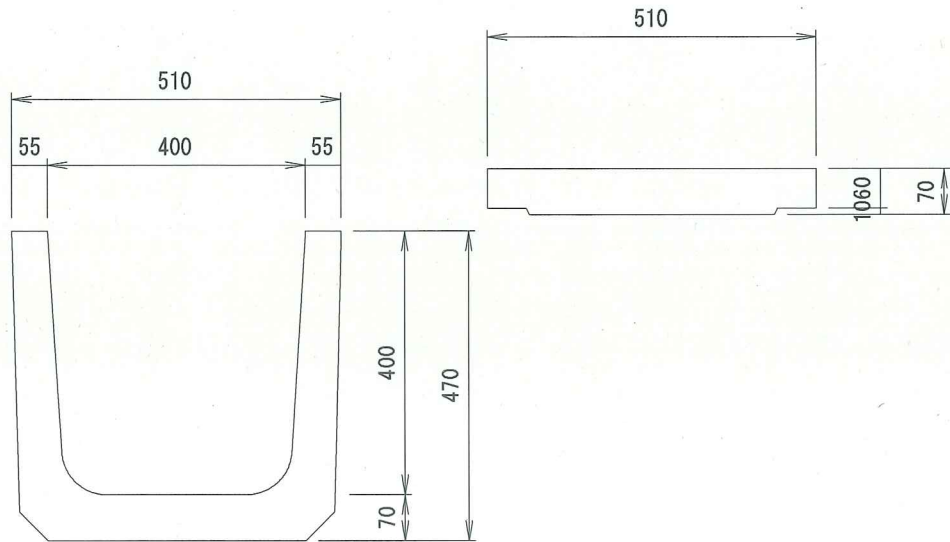
名 称	③ U-300×300取壊し	当り
		延長= 3.6 m



名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
Co殻	二次製品	1.0本当り 77 kg L= 0.6 m		(U字溝)
		1.0枚当り 32 kg L= 0.6 m		(蓋)
		合計 109 kg		
		$(3.6 \div 0.6) \times 0.109 = 0.65 \text{ t}$	t	0.65
		$0.65 \text{ t} \div 2.50 \text{ t/m}^3 = 0.26$	m3	0.26
		延長 NO.9+15.0 付近 = 3.0 m		蓋込み
		NO.10+13.5 付近 = 0.6 m		蓋込み
				蓋込み
				蓋込み
		合計 3.6 m		
合 計			t	0.65
			m3	0.26

数量計算書

名 称	④ U-400×400取壊し	当り
		延長= 1.8 m



名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
Co殻	二次製品	1.0本当り 118 kg L= 0.6 m		(U字溝)
		1.0枚当り 47 kg L= 0.6 m		(蓋)
		合計 165 kg		
		$(1.8 \div 0.6) \times 0.165 = 0.5 \text{ t}$	t	0.5
		$0.5 \text{ t} \div 2.50 \text{ t/m}^3 = 0.2$	m3	0.2
		延長 NO.11+19.0 付近 = 1.8 m		蓋込み
				蓋込み
		合計 1.8 m		
合 計			t	0.5
			m3	0.2

数 量 計 算 書

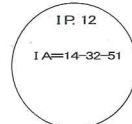
名 称	⑤ IRL-300用蓋取壊し	当り		
		延長＝	6.0 枚	
430 130				
名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
Co殻	二次製品	1.0枚当り 136 kg L= 1.0 m		
		(6.0 ÷ 1.0) × 0.136 = 0.82 t	t	0.82
		0.82 t ÷ 2.50 t/m3 = 0.33	m3	0.33
		延長 NO.8 付近 = 6.0 枚		
		合計 6.0 枚		
合 計			t	0.82
			m3	0.33

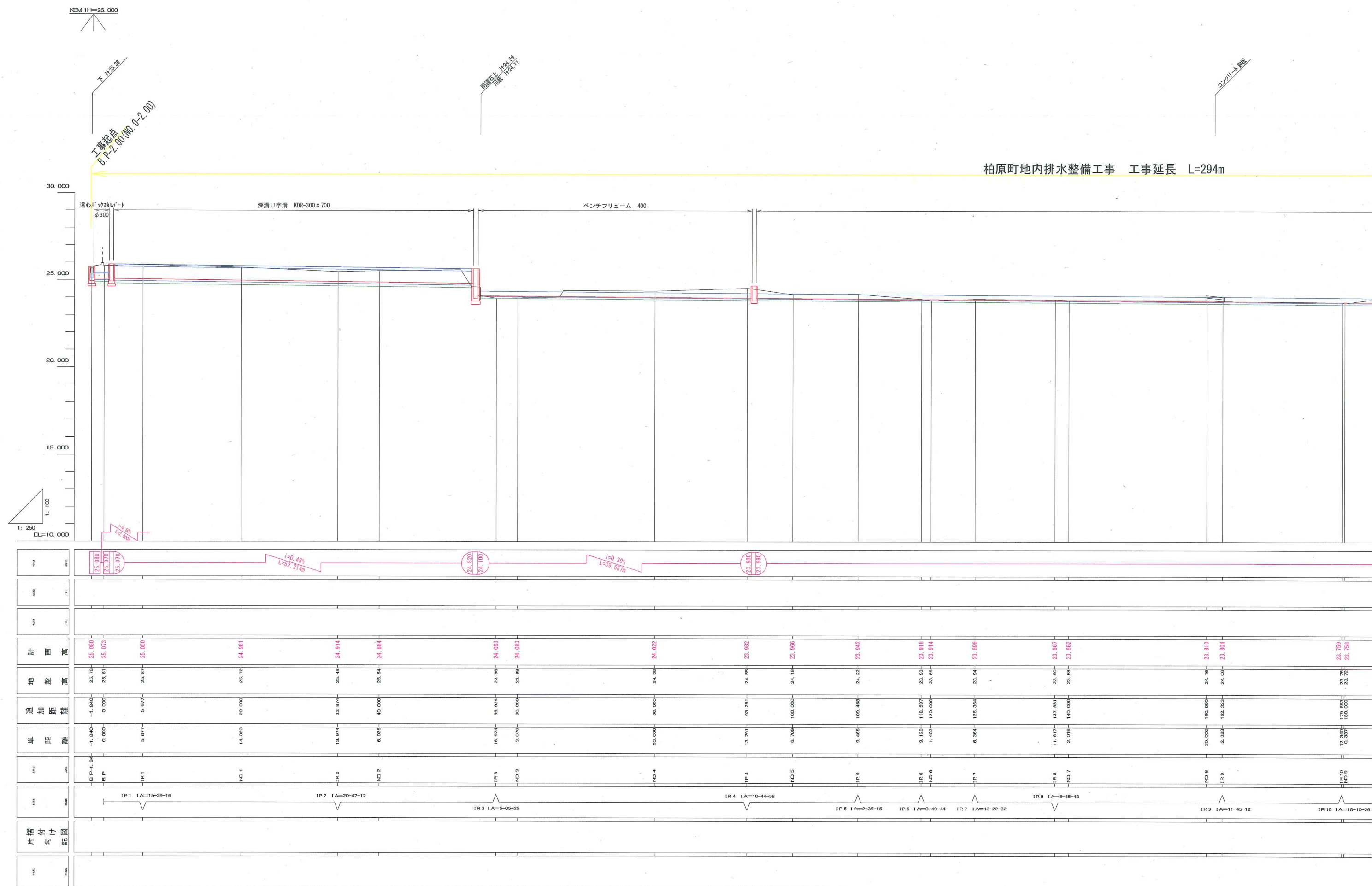
測 点	距 離(m)	人力路床面仕上げ			路盤 (RC-40 t=15cm)			摘 要
		幅(m)	平均幅(m)	面 積(m ²)	幅(m)	平均幅(m)	面 積(m ²)	
B.P	—	2.00	—	—	2.00	—	—	
No.1	20.0	2.00	2.000	40.0	2.00	2.000	40.0	
No.2	20.0	2.00	2.000	40.0	2.00	2.000	40.0	
No.3	20.0	2.00	2.000	40.0	2.00	2.000	40.0	
No.4	20.0	2.00	2.000	40.0	2.00	2.000	40.0	
No.5	20.0	2.00	2.000	40.0	2.00	2.000	40.0	
No.6	20.0	2.00	2.000	40.0	2.00	2.000	40.0	
No.7	20.0	2.00	2.000	40.0	2.00	2.000	40.0	
No.7+7.0	7.0	2.00	2.000	14.0	2.00	2.000	14.0	
小 計	147.0			294.0			294.0	
合 計	147.0			294.0			294.0	

柏原町地内排水整備工事 工事延長 L=294m

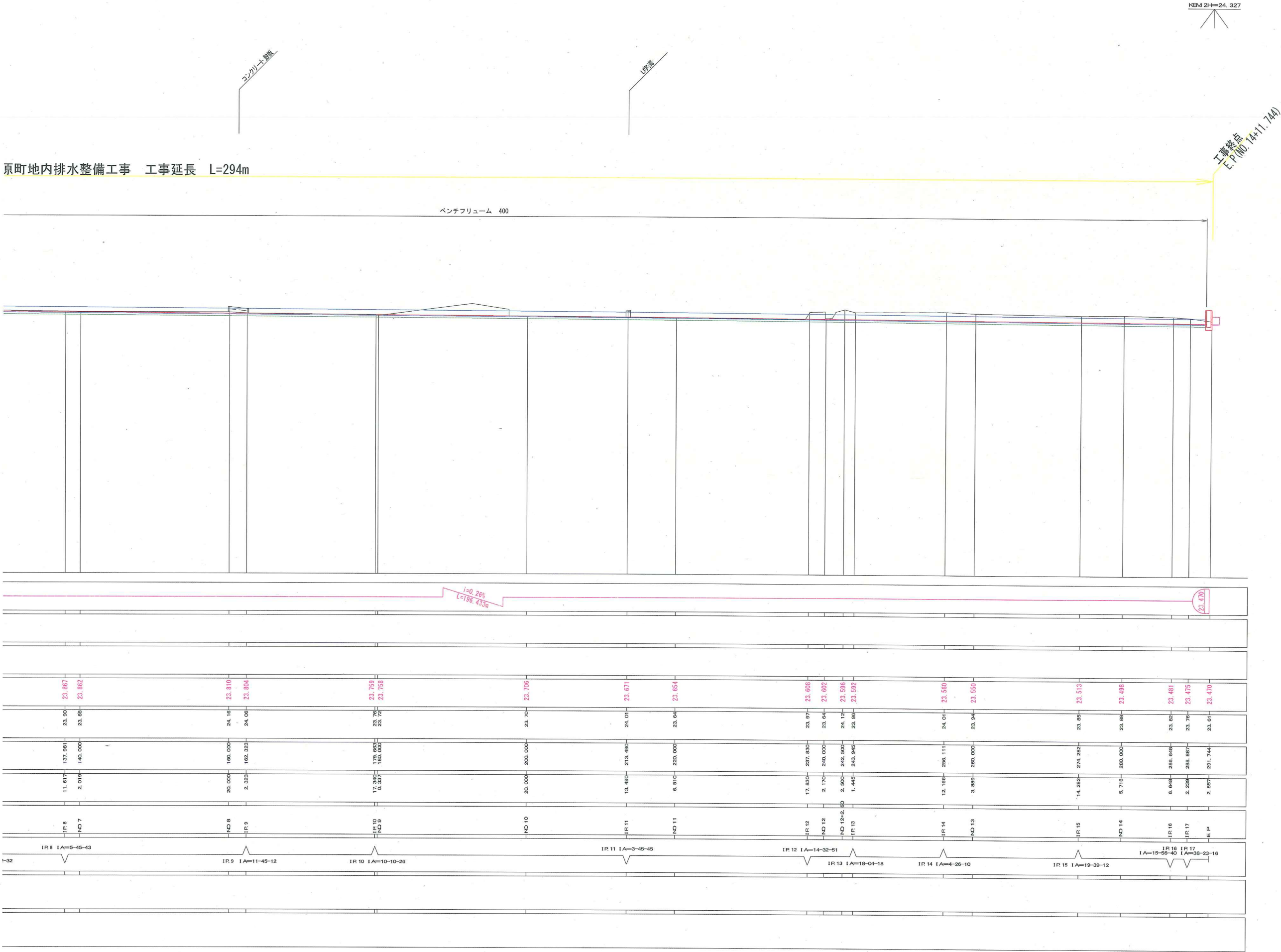
令和元年度 工事延長 L=147.0m

ベンチフリューム 400 L=147.0m

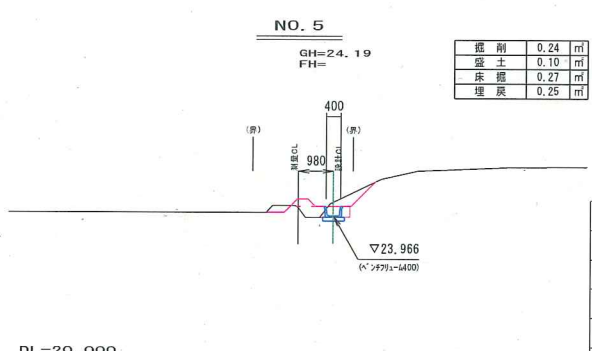
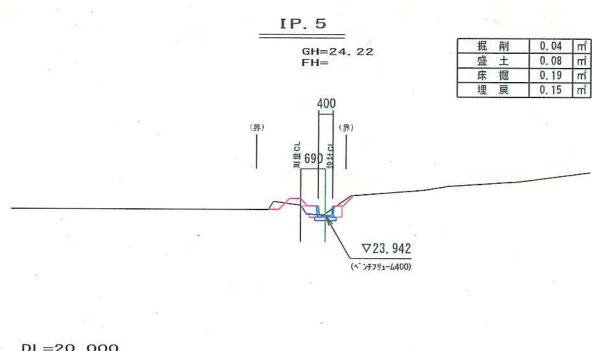
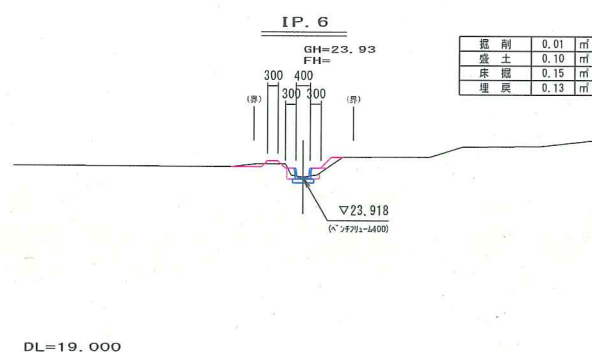
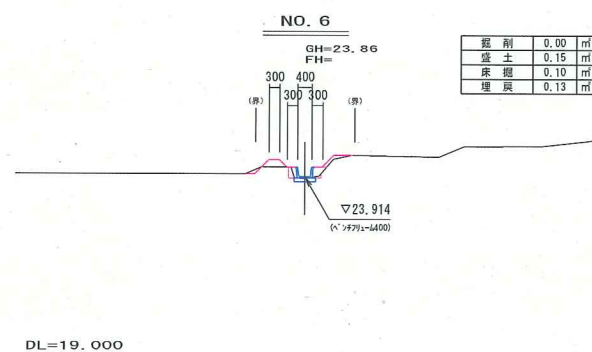
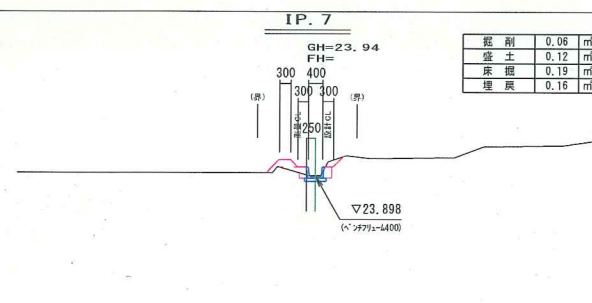
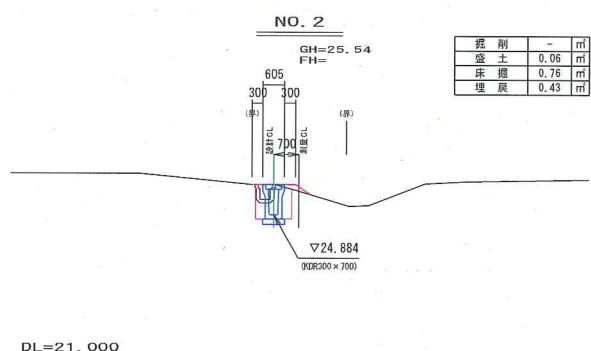
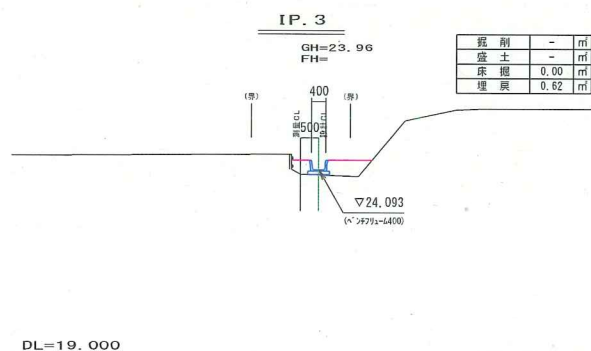
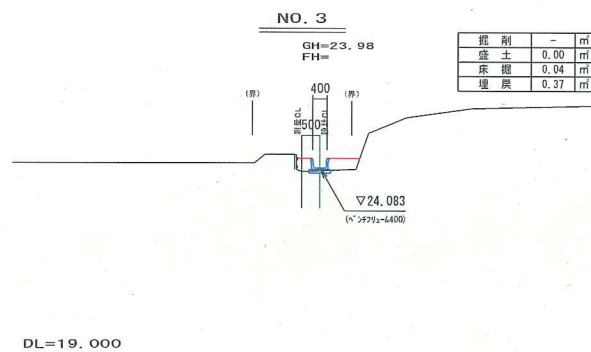
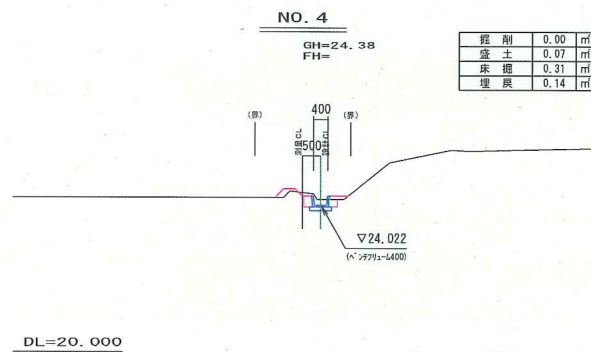
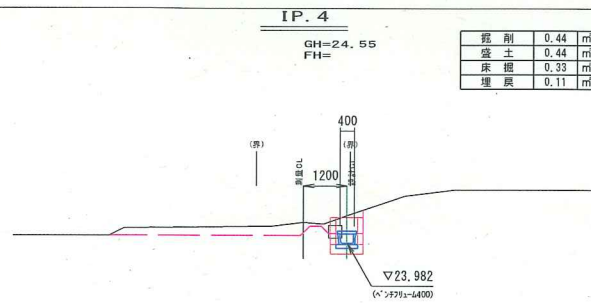
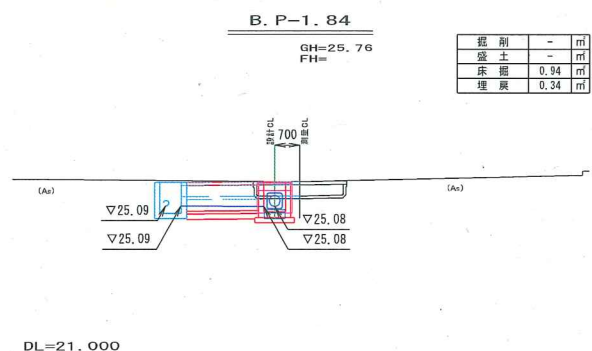
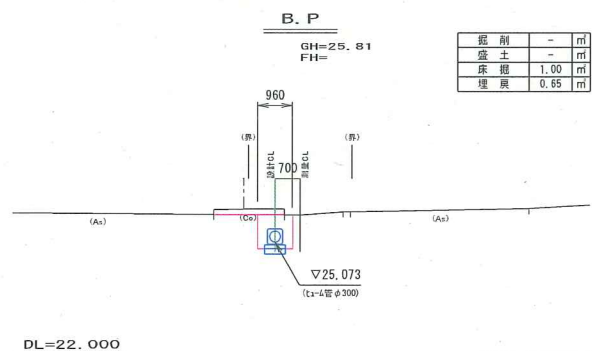
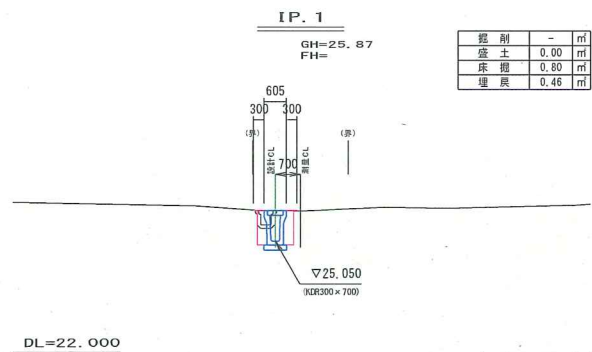
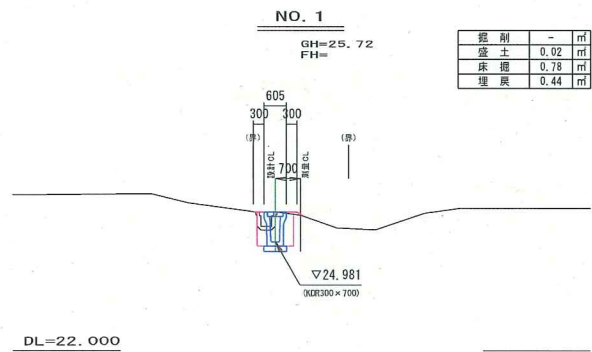
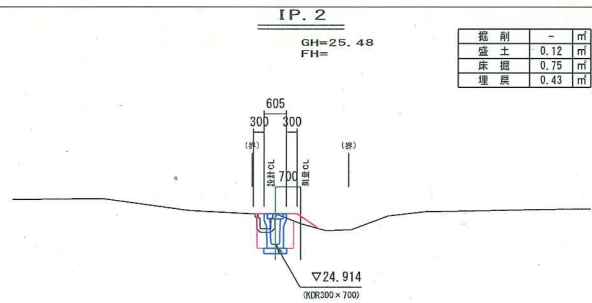




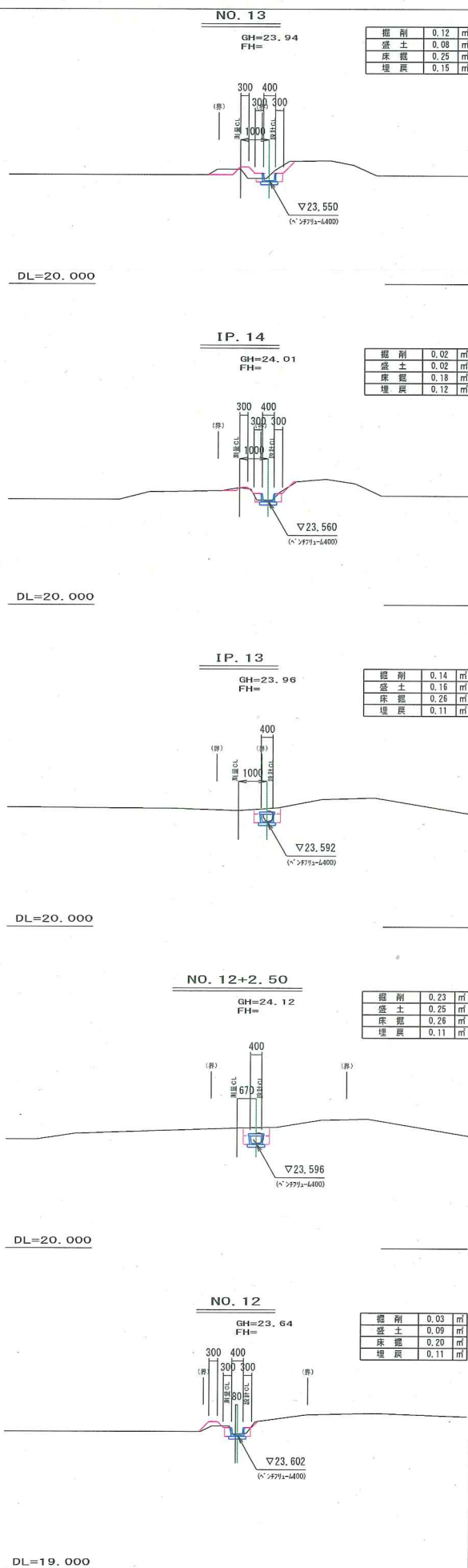
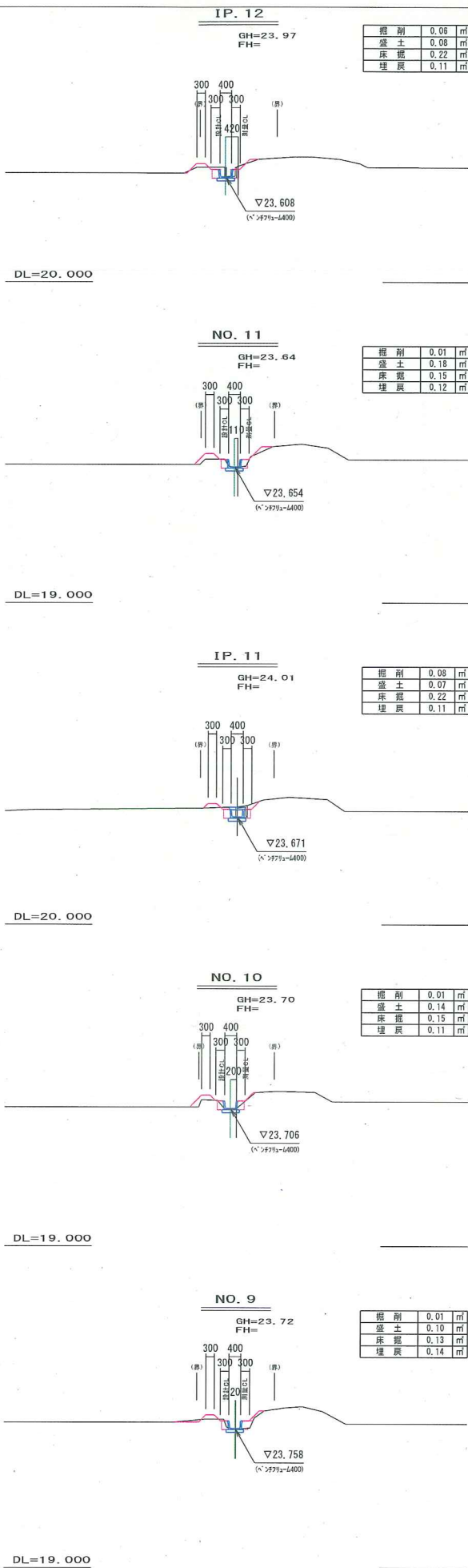
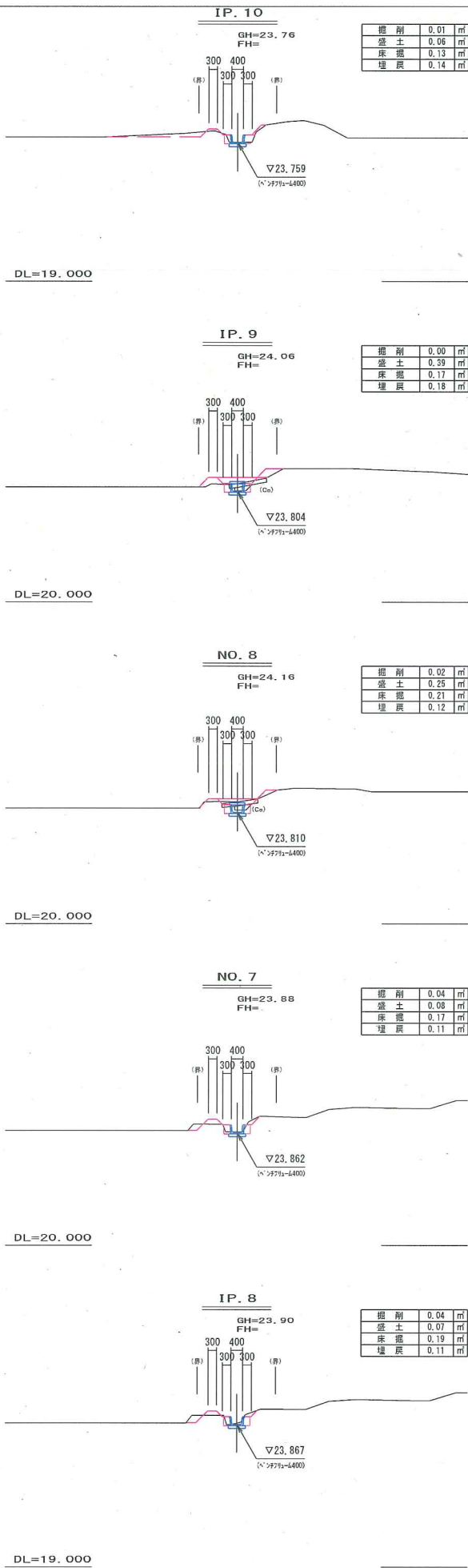
京町地内排水整備工事 工事延長 L=294m



施行年度	平成 29 年度
工 事 名	29単・柏原町地内排水路測量設計委託
路 線 名	
工事箇所	石岡市柏原町地内
図面種別	縦 断 計 画 図
1 : 1	H=1/100 V=1/250
図面番号	全 8 葉の内 2 号 (/)
内容表示	~



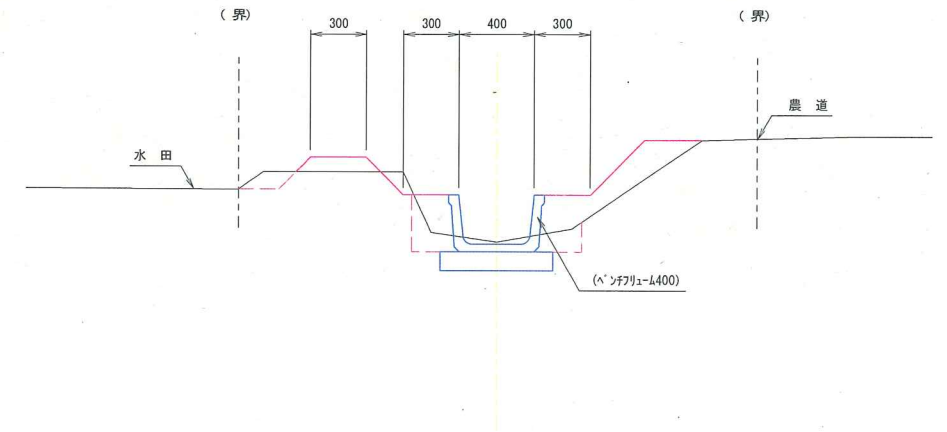
施行年度	平成 29 年度
工事名	29単・柏原町地内排水路測量設計委託
路線名	
工事箇所	石岡市柏原町地内
図面種別	横断計画図(1)
縮尺	
図面番号	全 8 葉の内 3 号 (/)
内容表示	～



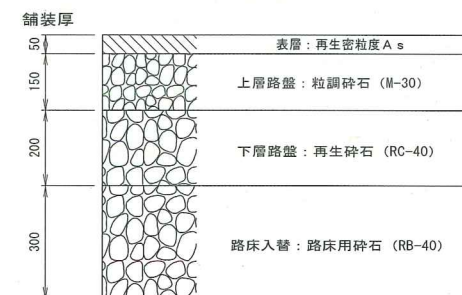
施行年度	平成 29 年度
工事名	29単・柏原町地内排水路測量設計委託
路線名	
工事箇所	石岡市柏原町地内
図面種別	横断計画面図(2)
縮尺	
図面番号	全 8 葉の内 4 号 (/)
内容表示	～

S=1:20

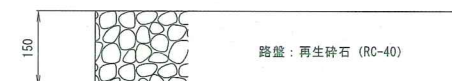
【排水路部】



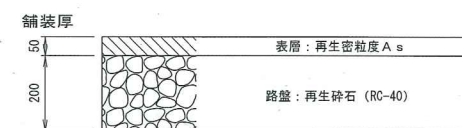
(N3交通) S=1:10



S=1:10

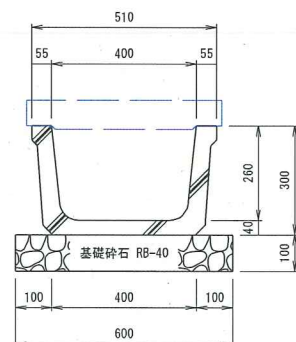


S=1:10

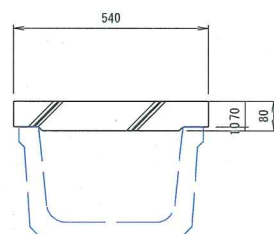


施行年度	平成 29 年度
工 事 名	29単・柏原町地内排水路測量設計委託
路 線 名	
工事箇所	石 岡 市 柏 原 町 地 内
図面種別	標 準 断 面 図
縮 尺	図 示
図面番号	全 8 葉 の 内 6 号 (/)
内容表示	～

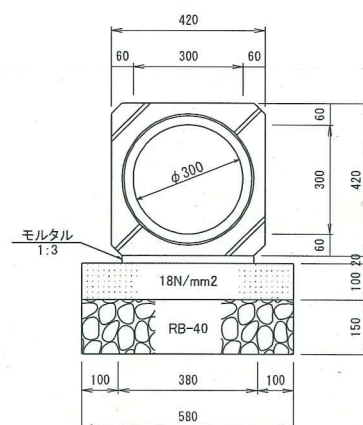
ベンチフリューム
(400) S=1:10



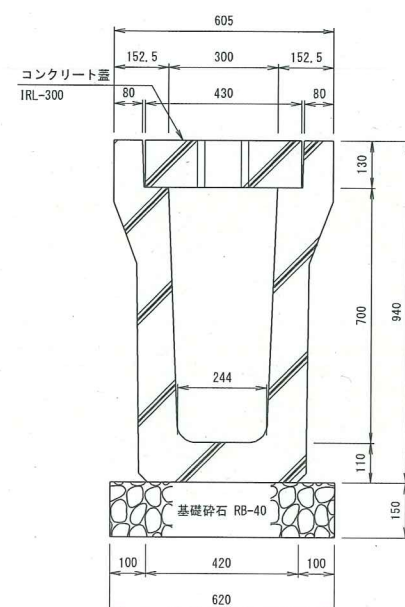
ベンチフリューム蓋
(400用) S=1:10



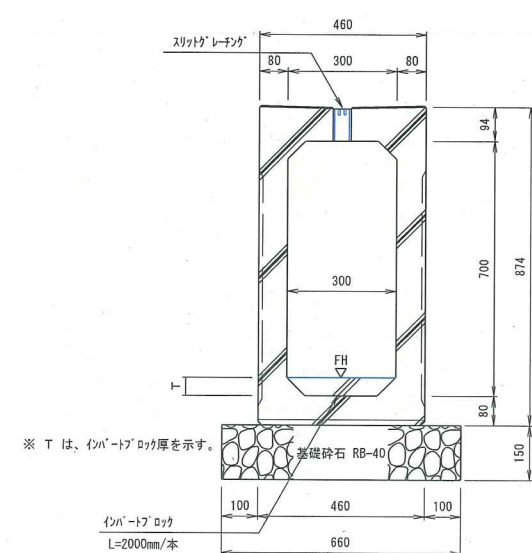
遠心ボックスカルバート
(φ300) S=1:10



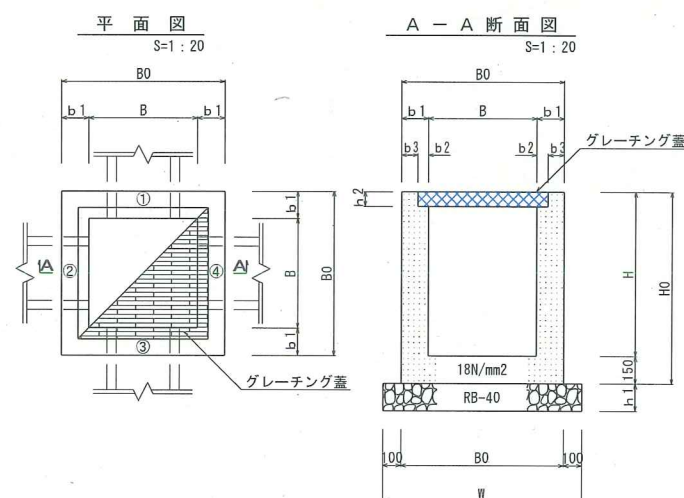
深溝U字溝
(KUR-300×700) S=1:10



函渠型側溝
スリットグレーチング(300×700) S=1:10

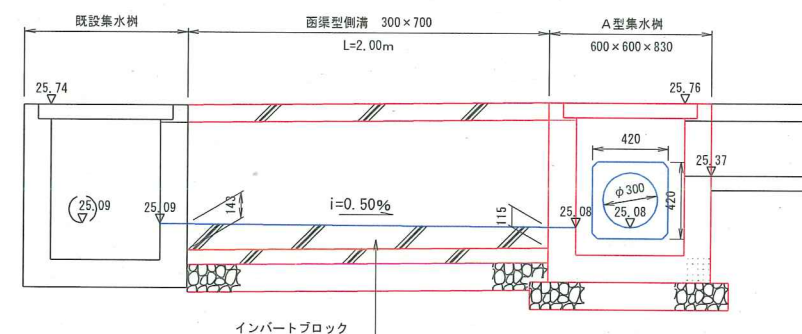


集水樹



名称	B×B×H	B	B0	b1	b2	b3	h2	H	H0	W	h1	①	②	③	④	グレーチング
A型集水樹	600×600×830	600	900	150	60	90	81	830	980	1100	150	(可)300×586	(面)300×300	CSBφ300		T-25
B型集水樹	600×600×980	600	900	150	60	90	81	980	1130	1100	150	CSBφ300	KDR-300×700			T-25
C型集水樹	600×600×850	600	900	150	60	90	61	850	1000	1100	150	(ノ)φ400×260	(ノ)φ400×260	(塩ビ)φ200		T-14
D型集水樹	600×600×900	600	900	150	60	90	61	900	1050	1100	150	(ノ)φ400×260	400×400	(塩ビ)φ200		T-14

可変式側溝展開図
S=1:20

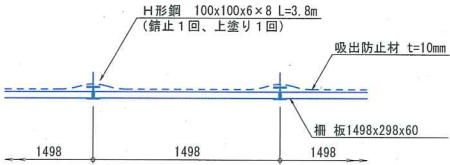


DL=24.000

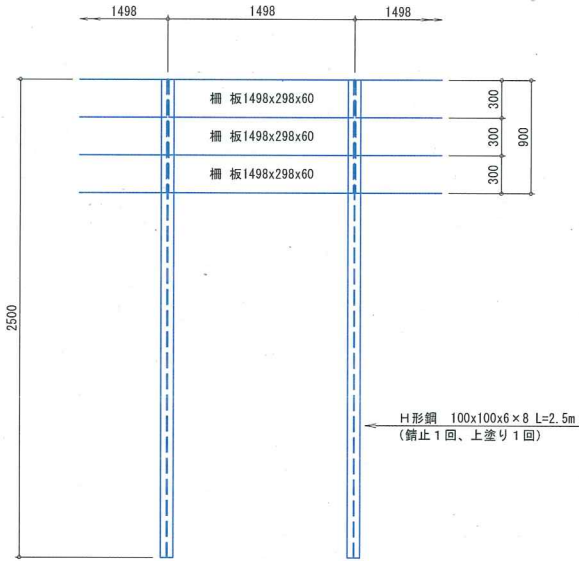
施行年度	平成 29 年度
工事名	29単・柏原町地内排水路測量設計委託
路線名	
工事箇所	石岡市柏原町地内
図面種別	構造図(1)
縮尺	図示
図面番号	全 8 葉の内 7 号 (/)
内容表示	~

柵板土留 (H=900) 構造図 S=1/30
H鋼杭間隔 L = 1. 5 0 m

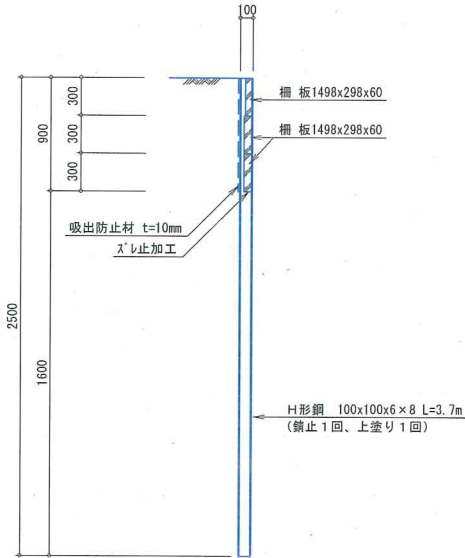
平面図



正面図



断面図



簡易土留設置 10.0m当り			
名 称	規 格	算 式	数 量
H 形 鋼 建 込	100 × 100 × 6 × 8	参考重量 : 16.9kg/m 10.0 ÷ 1.5	6.667本
柵 板 設 置	1,498 × 298 × 60	参考重量 : 63kg/枚 10.0 ÷ 1.5	6.667枚

施工年度	令和元年度
工 事 名	R元単・柏原町地内排水路整備工事
路 線 名	市道2447号線
工事箇所	石岡市柏原町地内
図面種別	柵板土留構造図
縮 尺	図示
図面番号	
内容表示	~