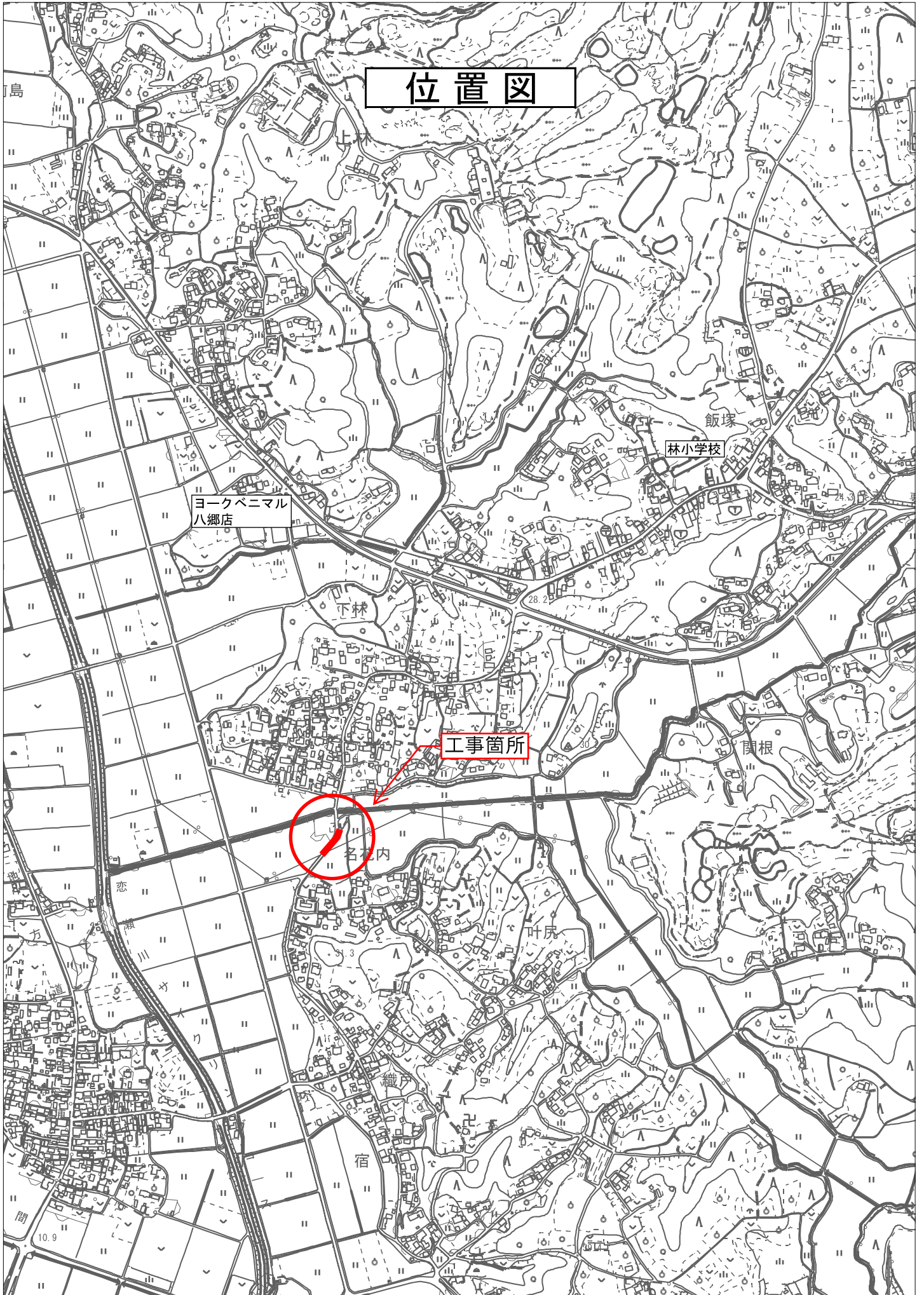


工事起工 概要書

		部 長	次 長	課 長	副参事	課長補佐	係 長	課 員	審査員	設計者	
執行年度		令和 2 年度									
工事番号 工事名		第02-01-003-1-001号 R2交安・市道B110号線歩道整備工事 起工 設計書									
工事場所 又は履行場所		石岡市 根小屋									
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 年 月 日 まで 120 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
施工延長			L = 36.0 m								
自由勾配側溝 (600×1200)			L = 10.0 m								
自由勾配側溝 (600×1300)			L = 26.0 m								
縁石工 (歩車道境界ブロック)			L = 29.0 m								
変更理由											

位置図



R2交安・市道B110号線 歩道整備工事

特記仕様書

(総則)

- 第1条 本特記仕様書は、R2交安・市道B110号線歩道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、契約締結日の翌日から120日間とする。
- 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を含んでいる。

(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 9時00分 作業終了 17時00分	契約締結日の翌日から 120日間

(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
基礎砕石工	再生クッシャーラン	RB-40
下層路盤工	再生クッシャーラン	RC-40
表層工	再生密粒アスファルト	再密As13

(建設機械)

- 第6条 使用機械のうち、バックホウ等については、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。
- 第7条 使用機械のうち、バックホウ等については、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当たっては、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当たっては、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 工事の施工に当たっては、交通誘導員2名を配置し、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、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するとともに、配置箇所等については、監督員と協議すること。

(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、出力した調査票1部を監督員に提出すること。なお、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1-1-18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

工程ごとの作業内容	工程	作業内容	分別解体等の方法(※1)
	①仮設	仮設工事 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用
	②土工	土工事 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用
	③基礎	基礎工事 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用
	④本体構造	本体構造の工事	<input type="checkbox"/> 手作業

及び 解体 方法		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<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 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 ()	その他の工事 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業 <input 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
コンクリート塊	日東エンジニアリング	茨城県土浦市沢辺1544-1

※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。

(工事カルテの登録)

第14条 本工事は、工事カルテの登録対象工事であるので、工事カルテの工事实績情報サービス(CORINS)への登録すること。また、登録内容確認書を監督員に提出すること。

(労働安全衛生法等の遵守)

第15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。

工事数量総括（内訳）表

第 02-01-003-1-001 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(掘削) 10.000 m3 床掘り 50.000 m3 埋戻し 40.000 m3 土砂等運搬 10.000 m3 基面整正 35.000 m2
側溝工			1	式		自由勾配側溝 36.000 m 側溝蓋 34.000 枚
集水枿・マンホール工			1	式		プレキャスト集水枿 1.000 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 5.000 m3
運搬処理工 (C o)			1	式		殻運搬 5.000 m3 殻処分 5.000 m3
仮設工			1	式		
水替工			1	式		ポンプ排水 5.000 日
交通管理工			1	式		交通誘導警備員 14.000 人日
舗装			1	式		
縁石工			1	式		
縁石工			1	式		歩車道境界ブロック 29.000 m
道路付属施設工			1	式		
道路付属物工			1	式		道路鋸 3.000 個
舗装工			1	式		

工事数量総括（内訳）表

第 02-01-003-1-001 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
アスファルト舗装工				式		下層路盤 35.000 m2
			1			上層路盤 35.000 m2
						表層 35.000 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		
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 02-01-003-1-001 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(掘削)	10.000	m3			
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)),集積押土の有無(無し)	10.000	m3			施工P 第0001号代価表
床掘り	50.000	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)	50.000	m3			施工P 第0002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0003号代価表
土砂等運搬	10.000	m3			
土砂等運搬 土砂等発生現場(標準),積込機種・規格(パック山積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)	10.000	m3			施工P 第0004号代価表
基面整正	35.000	m2			
基面整正	35.000	m2			施工P 第0005号代価表
側溝工					
自由勾配側溝	36.000	m			

本工事費内訳書

第 02-01-003-1-001 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
自由勾配側溝 (600×1200) 夜間作業の有無(無し),規格・仕様区分(L=2000mm 1000超え2000kg/個以下),時間的制約の有無(無し),基礎コンクリートの種類(生コンクリート(各種)),基礎コンクリート設計数量(実数入力)(1.47 m ³ /10m),基礎碎石施工の有無(有り),基礎碎石の種類(再生クラッシュラン 40~0),基礎碎石設計数量(実数入力)(1.96 m ³ /10m),底部コンクリートの種類(生コンクリート(各種)),底部コンクリート設計数量(実数入力)(0.48 m ³ /10m)					10.000	m			第0006号代価表
自由勾配側溝 (600×1300) 夜間作業の有無(無し),規格・仕様区分(L=2000mm 1000超え2000kg/個以下),時間的制約の有無(無し),基礎コンクリートの種類(生コンクリート(各種)),基礎コンクリート設計数量(実数入力)(1.47 m ³ /10m),基礎碎石施工の有無(有り),基礎碎石の種類(再生クラッシュラン 40~0),基礎碎石設計数量(実数入力)(1.96 m ³ /10m),底部コンクリートの種類(生コンクリート(各種)),底部コンクリート設計数量(実数入力)(0.65 m ³ /10m)					26.000	m			第0007号代価表
側溝蓋					34.000	枚			
C o 蓋版 (600用 L=500) 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)					32.000	枚			第0008号代価表
グレーチング蓋版 (600用 T-14 L=1000) 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)					2.000	枚			第0009号代価表
集水柵・マンホール工									
プレキャスト集水柵					1.000	箇所			
プレキャスト集水柵 作業区分(据付),製品質量(kg/基)(2200kgを超え2800kg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0010号代価表
プレキャスト集水柵(材料費) 800×800×1700					1.000	基			施工P 第0011号代価表

本工事費内訳書

第 02-01-003-1-001 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
集水柵底部コンクリート (800×800×200) 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)	0.100	m3			施工P 第0012号代価表
構造物撤去工					
構造物取壊し工					
コンクリート構造物取壊し	5.000	m3			
構造物とりこわし 構造物区分(鉄筋構造物), 工法区分(機械施工), 時間的制約の有無(無し), 夜間作業の有無(無し), 低騒音・低振動対策(不要)	5.000	m3			第0013号代価表
運搬処理工 (C o)					
殻運搬	5.000	m3			
C o 殻運搬 殻発生产業(Co (無筋・鉄筋) 構造物とりこわし), 積込工法区分(機械積込), DID区間の有無(無し), 運搬距離 (km) (DID区間無)(15.5km以下), 費用の内訳(全ての費用)	5.000	m3			施工P 第0014号代価表
殻処分	5.000	m3			
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(マッシュ筋) 60cm以下	12.000	t			
仮設工					
水替工					
ポンプ 排水	5.000	日			
ポンプ 設置・撤去	1.000	箇所			第0015号代価表

本工事費内訳書

第 02-01-003-1-001 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
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			第0016号代価表
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			第0017号代価表
舗装					
縁石工					
縁石工					
歩車道境界ブロック	29.000	m			
歩車道境界ブロック 作業区分(設置),ブロック規格(B種 (180/205 ×250×600)),基礎砕石規格(砕石 (各種)),均し基礎コンクリート規格(無し)	29.000	m			施工P 第0018号代価表
歩車道境界ブロック基礎 L=600	48.000	個			
間詰コンクリート 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0012号代価表
道路附属施設工					
道路附属物工					
道路鋸	3.000	個			

本工事費内訳書

第 02-01-003-1-001 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
				道路付属物設置工(道路鋳設置)					第0019号代価表
				施工区分(小型鋳), 材料費区分(手間+材料費), 規格・仕様(小型鋳 両面反射 穿孔 アルミ幅15cm), 施工規模(10個未満), 夜間作業の補正(無), 時間制約を受ける場合の補正(無)	3.000	個			
				舗装工					
				アスファルト舗装工					
				下層路盤					
					35.000	m2			
				下層路盤					施工P 第0020号代価表
				全仕上り厚(実数入力)(200mm), 施工区分(1層施工), 材料(再生クワッシュン RC-40), 費用の内訳(全ての費用)	35.000	m2			
				上層路盤					
					35.000	m2			
				上層路盤					施工P 第0021号代価表
				全仕上り厚(実数入力)(150mm), 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)	35.000	m2			
				表層					
					35.000	m2			
				表層					施工P 第0022号代価表
				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(13)), 瀝青材料種類(グライムコート PK-3), 費用の内訳(全ての費用)	35.000	m2			
				直接工事費計					
				共通仮設費(率計上)					
				共通仮設費計					
				純工事費					

本工事費内訳書

第 02-01-003-1-001 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
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 2 - 0 1 - 0 0 3 - 1 - 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) [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)
J 0 9 集積押土の有無	1	無し

第 0002 号 代価表 床掘り

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

第02-01-003-1-001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 0003 号 代価表 埋戻し

施工P(機6.83%, 労90.09%, 材3.08%, 市0.00%)
1.000 m3 当り

第02-01-003-1-001号

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 0004 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02-01-003-1-001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	48.900	%			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 0005 号 代価表 基面整正

施工P(機0.00%, 労100.00%, 材0.00%, 市0.00%)
1.000 m2 当り

第 0 2 - 0 1 - 0 0 3 - 1 - 0 0 1 号

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
普通作業員	100.000	%			R1
			(標準単価 積算単価))
条件名称	入力値		入力名称		

第 0006 号 代価表 自由勾配側溝

第 0 2 - 0 1 - 0 0 3 - 1 - 0 0 1 号

10.000 m 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
自由勾配側溝 昼間 L 2 0 0 0 2 0 0 0 k g 以下 制約無	10.000	m			
V S 側溝歩道用 (600×1200)	5.000	個			
生コンクリート 18-8-25 B B	0.509	m ³			
生コンクリート 18-8-25 B B	1.558	m ³			
再生クラッシャーラン R B - 4 0	2.352	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 夜間作業の有無	1	無し
J 0 2 規格・仕様区分	2	L=2000mm 1000超え2000kg/個以下
J 0 3 時間的制約の有無	1	無し
J 0 4 基礎コンクリートの種類	3	生コンクリート (各種)
J 0 5 基礎コンクリート設計数量 (実数入力)	1.47	1.47 m ³ /10m
J 0 6 基礎砕石施工の有無	1	有り
J 0 7 基礎砕石の種類	5	再生クラッシャーラン 40~0
J 0 8 基礎砕石設計数量 (実数入力)	1.96	1.96 m ³ /10m
J 0 9 底部コンクリートの種類	3	生コンクリート (各種)
J 1 0 底部コンクリート設計数量 (実数入力)	0.48	0.48 m ³ /10m

第 0007 号 代価表 自由勾配側溝

第 0 2 - 0 1 - 0 0 3 - 1 - 0 0 1 号

10.000 m 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
自由勾配側溝 昼間 L 2 0 0 0 2 0 0 0 k g 以下 制約無	10.000	m			
V S 側溝歩道用 (600×1300)	5.000	個			
生コンクリート 18-8-25 B B	0.689	m ³			
生コンクリート 18-8-25 B B	1.558	m ³			
再生クラッシャーラン R B - 4 0	2.352	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 夜間作業の有無	1	無し
J 0 2 規格・仕様区分	2	L=2000mm 1000超え2000kg/個以下
J 0 3 時間的制約の有無	1	無し
J 0 4 基礎コンクリートの種類	3	生コンクリート (各種)
J 0 5 基礎コンクリート設計数量 (実数入力)	1.47	1.47 m ³ /10m
J 0 6 基礎砕石施工の有無	1	有り
J 0 7 基礎砕石の種類	5	再生クラッシャーラン 40~0
J 0 8 基礎砕石設計数量 (実数入力)	1.96	1.96 m ³ /10m
J 0 9 底部コンクリートの種類	3	生コンクリート (各種)
J 1 0 底部コンクリート設計数量 (実数入力)	0.65	0.65 m ³ /10m

第 0008 号 代価表 蓋版

第 0 2 - 0 1 - 0 0 3 - 1 - 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			
C o 蓋 (600用 L=500)	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 0009 号 代価表 蓋版

第 0 2 - 0 1 - 0 0 3 - 1 - 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			
グレーチング蓋 (600用 L=1000)	100.000	枚			
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 0010 号 代価表 プレキャスト集水桝

施工P(機8.44%, 労89.25%, 材2.31%, 市0.00%)
1.000 基 当り

第 0 2 - 0 1 - 0 0 3 - 1 - 0 0 1 号

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0.45m3（平積0.35m3）2.9t吊	6.600	%			K1
普通作業員	31.710	%			R1
運転手（特殊）	17.860	%			R2
世話役	14.580	%			R3
特殊作業員	5.590	%			R4
軽油 1.2号	1.810	%			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)	9	2200kgを超え2800kg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 0011 号 代価表 プレキャスト集水桝(材料費)

施工P(機0.00%, 労0.00%, 材100.00%, 市0.00%)
1.000 基 当り

第 0 2 - 0 1 - 0 0 3 - 1 - 0 0 1 号

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
集水桝 (800×800×1700)	100.000	%			Z1
			(標準単価 積算単価)	
条件名称	入力値	入力名称			

第 0012 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02-01-003-1-001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	14.900	%			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 0013 号 代価表 構造物とりこわし

第 0 2 - 0 1 - 0 0 3 - 1 - 0 0 1 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	m 3			
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		2		不要	

第 0014 号 代価表 殻運搬

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

第02-01-003-1-001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	48.900	%			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 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)	13	15.5km以下
J16 費用の内訳	1	全ての費用

第 0015 号 代価表 ホンフ設置・撤去

第 02-01-003-1-001号

1.000 箇所 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
バックホ運転		日			
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			

第 0016 号 代価表 ホンフ運転

第 02-01-003-1-001号

1.000 日 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
特殊作業員		人			
工事用水中ホンフ運転 排水量区分(0以上40 (m3/h) 未満), 排水方法(作業時排水)		日			
発動発電機運転 排水量区分(0以上40 (m3/h) 未満), 排水方法(作業時排水)		日			
諸雑費 (率+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 排水量区分	1	0以上40 (m3/h) 未満
J 0 2 排水方法	1	作業時排水

第 0017 号 代価表 交通誘導警備員B

第 0 2 - 0 1 - 0 0 3 - 1 - 0 0 1 号

1.000

人日 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
交通誘導警備員B	1.000	人			
合計			単位当り		

条件名称	入力値	入力名称

第 0018 号 代価表 歩車道境界ブロック

施工P(機3.00%, 労57.67%, 材39.33%, 市0.00%)
1.000 m 当り

第02-01-003-1-001号

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）〔後方超小旋回 クレーン機能付〕 山積0.09m ³ （平積0.07m ³ ） 0.9t 吊	2.650	%			K1
バックホウ（クローラ）〔標準〕 山積0.8m ³ （平積0.6m ³ ）	0.350	%			K2
特殊作業員	22.370	%			R1
普通作業員	21.290	%			R2
世話役	11.710	%			R3
運転手（特殊）	0.670	%			R4
歩車道境界ブロック 片面 180/205×250×600（B）	37.300	%			Z1
RB-40	1.130	%			Z2
軽油 1.2号	0.900	%			Z3
			(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		設置	
J02 ブロック規格		2		B種（180/205×250×600）	
J04 基礎碎石規格		3		碎石（各種）	
J05 均し基礎コンクリート規格		6		無し	

第 0019 号 代価表 道路付属物設置工(道路鋳設置)

第 0 2 - 0 1 - 0 0 3 - 1 - 0 0 1 号

1.000 個 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
道路鋳設置工 小型鋳 穿孔式 両面反射 アルミ 設置幅15cm	1.000	個			
合計					
			単位当り		
条件名称		入力値		入力名称	
J 0 1 施工区分		2		小型鋳	
J 0 2 材料費区分		1		手間+材料費	
J 0 3 規格・仕様		5		小型鋳 両面反射 穿孔 アルミ幅15 cm	
J 0 4 施工規模		3		10個未満	
J 0 5 夜間作業の補正		1		無	
J 0 6 時間制約を受ける場合の補正		1		無	

第 0020 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02-01-003-1-001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)	3.310	%			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 0021 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 0 2 - 0 1 - 0 0 3 - 1 - 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] 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
粒度調整砕石 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
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	5	粒度調整砕石 M-30
J 0 4 費用の内訳	1	全ての費用

第 0022 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02-01-003-1-001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(13)	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	11	再生密粒度アスファルト混合物(13)
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

数量総括表

根小屋

工種	種別	細別	規格	単位	設計数量	積算数量
			施工延長 L=36.0m			
排水構造物工						
	作業土工					
		掘削		m ³	9.8	10
		床掘工		m ³	48.6	50
		埋戻工		m ³	42.2	40
		土砂運搬		m ³	11.5	10
		基面整正		m ²	35.3	35
	側溝工					
		VS側溝・Sタイプ	600×1,200 L=2,000	m	10.0	10
		VS側溝・Sタイプ	600×1,300 L=2,000	m	26.0	26
	側溝蓋					
		Co蓋設置	600用 L=500	枚	32.0	32
		グレーチング蓋設置	T-14 600用 L=1000	枚	2.0	2
	集水柵工					
		プレキャスト集水柵	800×800×1700	基	1	1
		集水柵底部Co	800×800×200	m ³	0.1	0.1
構造物撤去工						
	構造物取壊し工					
		Co構造物取壊し	U600	m ³	4.97	5
	運搬処理工(Co)					
		Co殻運搬		m ³	4.97	5
		Co殻処分		t	12.42	12
縁石工						
	歩車道境界ブロック工		都市型・両面R・L=28.8m	m	28.8	29
		標準・L=600		個	37.0	37
		水抜き・L=600		個	9.0	9
		斜コーナー・L=600		個	2.0	2
		基礎ブロック・L=600		個	48.0	48
	道路鋸	W=150		個	3.0	3
	間詰Co工	18-8-25BB		m ³	0.43	0.4
As舗装工						
	下層路盤		RC-40 t=200	m ²	34.6	35
	上層路盤		M-30 t=150	m ²	34.6	35
	表層		再生密粒As13 t=50	m ²	34.6	35
仮設工						
	交通誘導警備員	交通誘導警備員B		人	14.0	14
	水替工	排水ポンプ		日	5.0	5

作業土工面積計算書

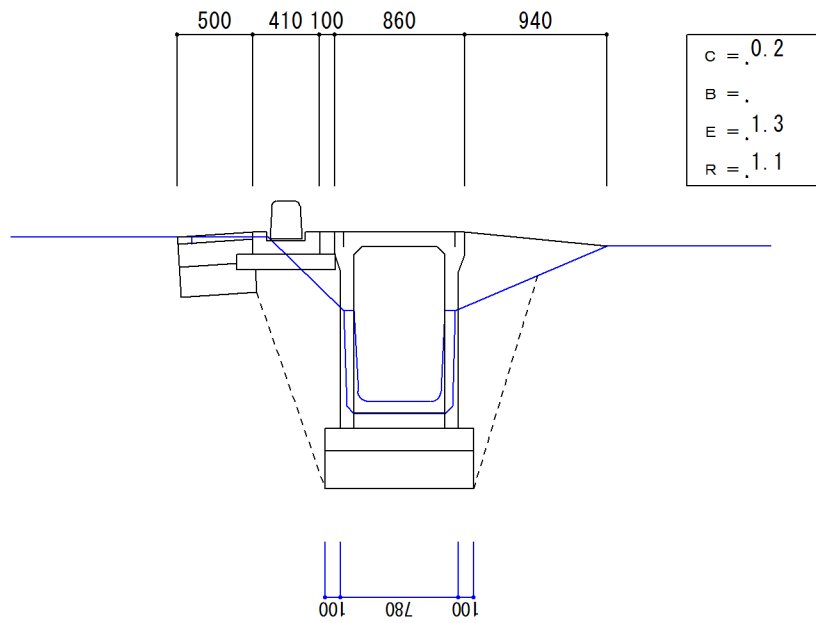
測 点	距 離(m)	掘削			盛土			摘 要
		断面積 (m ²)	平均面積(m ²)	体積(m ³)	断面積 (m ²)	平均面積(m ²)	体積(m ³)	
N o 3+10.0	—	0.2				—	—	
N o 4	10.000	0.2	0.20	2.0				
N o 4		0.2						
N o 5+6	26.000	0.4	0.30	7.8				
小 計	36.000			9.8			0.0	
合 計	36.000			9.8			0.0	

作業土工面積計算書

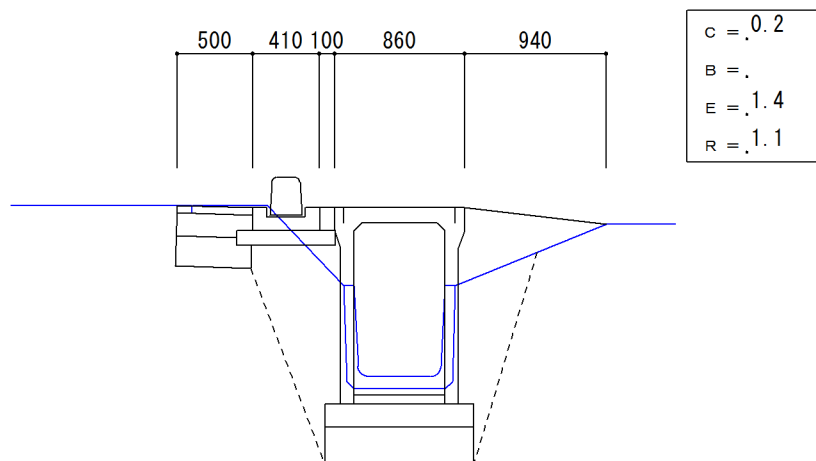
測 点	距 離(m)	床掘			埋戻			摘 要
		断面積 (m ²)	平均面積(m ²)	体積(m ³)	断面積 (m ²)	平均面積(m ²)	体積(m ³)	
N o 3+10.0	—	1.3			1.1	—	—	
N o 4	10.000	1.4	1.35	13.5	1.1	1.10	11.0	
N o 4		1.5			1.2			
N o 5+6	26.000	1.2	1.35	35.1	1.2	1.20	31.2	
小 計	36.000			48.6			42.2	
合 計	36.000			48.6			42.2	

NO3+10.0~NO4
V S側溝 (600×1200)

NO3+10.0

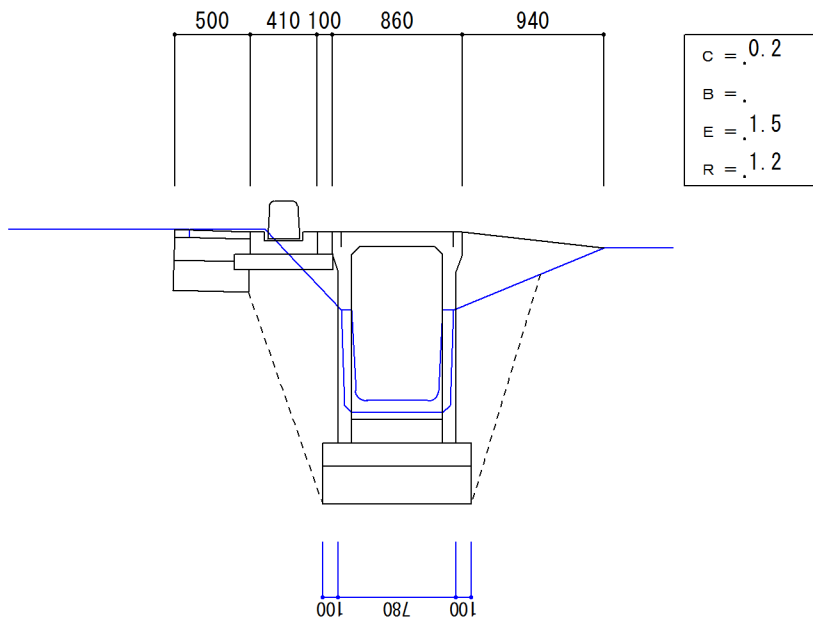


NO4

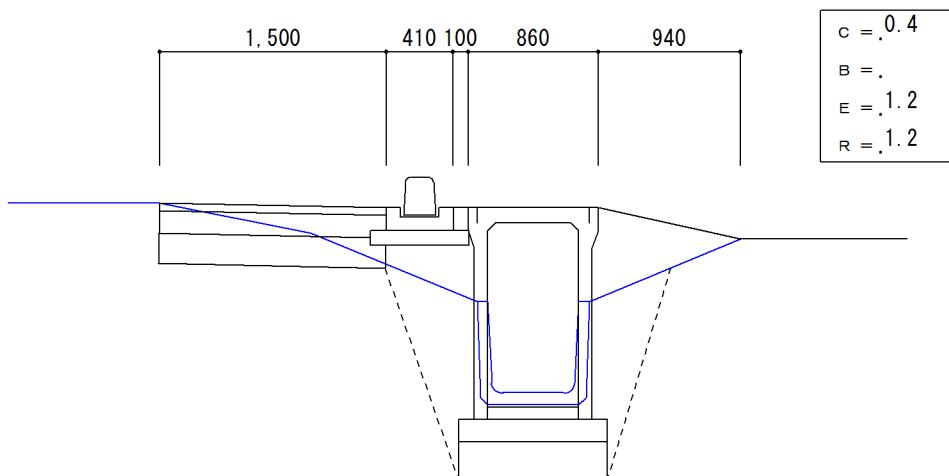


NO4~NO5+6.0
V S側溝 (600×1300)

NO4

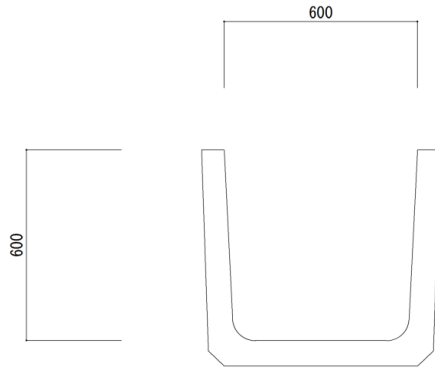


NO5+6.0



U字溝撤去
U-600

36.0 m 当り 単 位 数 量 表



本体単位重量	207	kg/本
単位長さ	0.6	m/本
蓋重量		kg/枚
単位長さ		m/枚

W	600	mm
H	600	mm

名 称	計 算 式	数 量
延 長	36.00	
		36.00 m
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 36.0 ÷ 0.6 m/本 = 60.0 本	
	本体 単当たり重量 (60 × 207)/1000 = 12.42 t	
	単当たり重量 12.42	12.42 t
	単当たり体積 12.42 ÷ 2.50	4.97 m ³

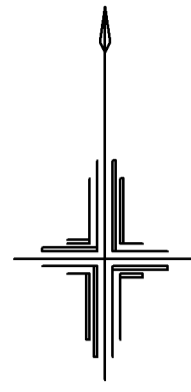
4. 歩道工数量計算書

工種・項目	規格	算式	数量 (計算書)	数量	単位
歩車道境界ブロック		$36m - 3.6m \times 2$ (出入口部) = 28.8m	28.80	29.0	m
	標準L=600	$48 - (9 + 2)$	37.00	37.0	個
	水抜きL=600	9.00 =	9.00	9.0	個
	斜コーナー L=600	2.0 =	2.00	2.0	個
	基礎ブロック L=600	28.8/0.6 =	48.00	48.0	個
道路鋳	W=150	=	3.00	3.0	個
間詰Co					
	間詰コンクリート 18-8-25BB t=150	$0.1 \times 28.8 \times 0.15$ =	0.43	0.4	m ³

舗装工面積計算書

測 点	距 離(m)	上層路盤・下層路盤			表層工			摘 要
		幅員 (m)	平均幅員(m)	面積(m ²)	幅員 (m)	平均幅員(m)	面積(m ²)	
N o 3+10.0	—	0.5			0.5	—	—	
N o 4	10.000	0.5	0.50	5.0	0.5	0.50	5.0	
N o 5+6	26.000	1.5	1.00	26.0	1.5	1.00	26.0	
出入口部 (N o. 3+10.0)			3.6m×0.51	1.8		3.6m×0.51	1.8	
出入口部 (N o. 5+6.0)			3.6m×0.51	1.8		3.6m×0.51	1.8	
小 計	36.000			34.6			34.6	
合 計	36.000			34.6			34.6	

平面図 S=1:500



歩道整備工事 L=36m
No. 3+10.0~No. 5+6.0

板B. M②(既設マンホール天端)
No. 4
9.853

集水枳 800×800×1500

歩道境界ブロック
都市型 L=29.0m

V/S側溝
W600×H1200
L=10m

V/S側溝
W600×H1300
L=26m

既設排水口あり

既設集水枳 800×800×1300

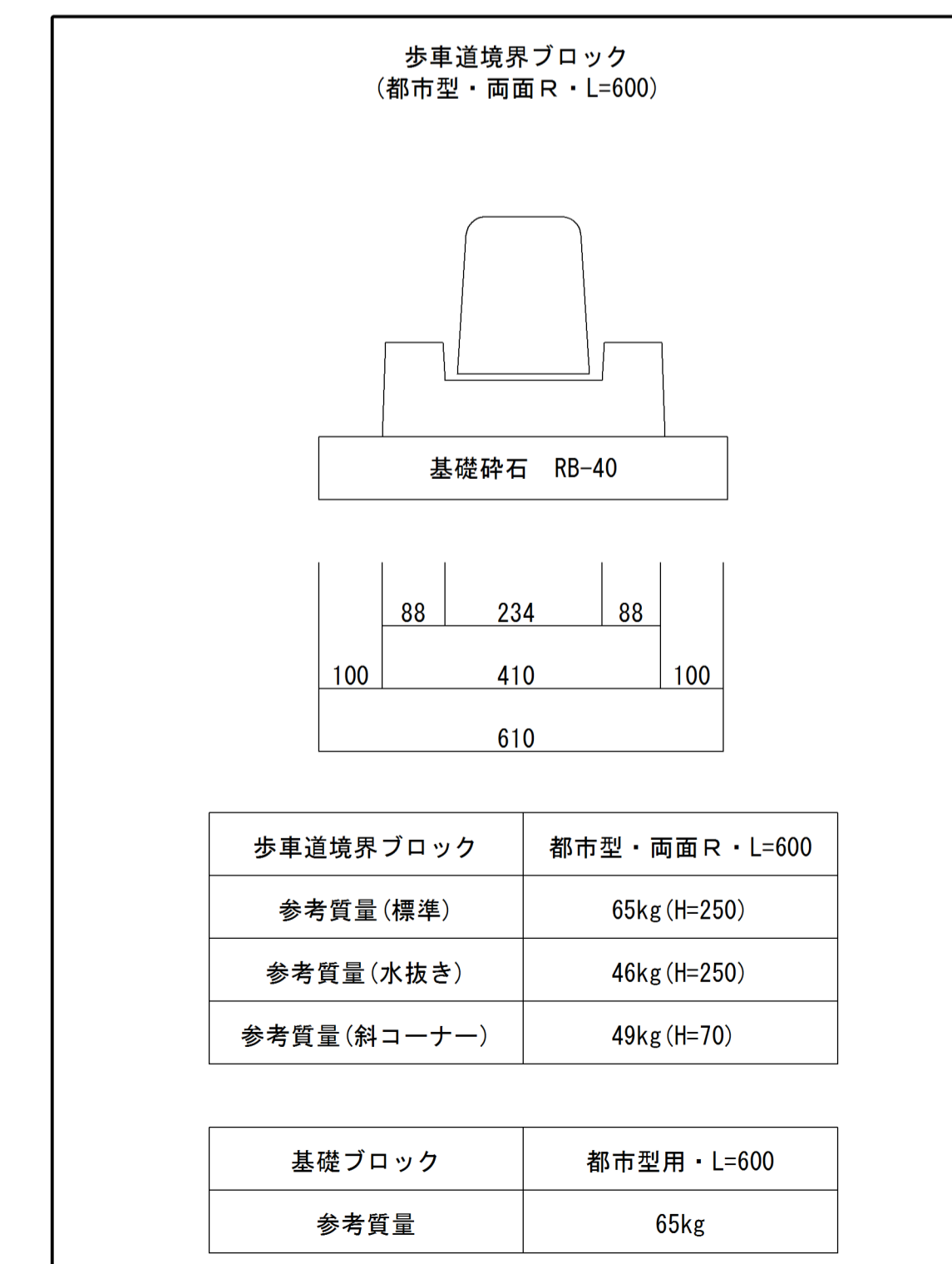
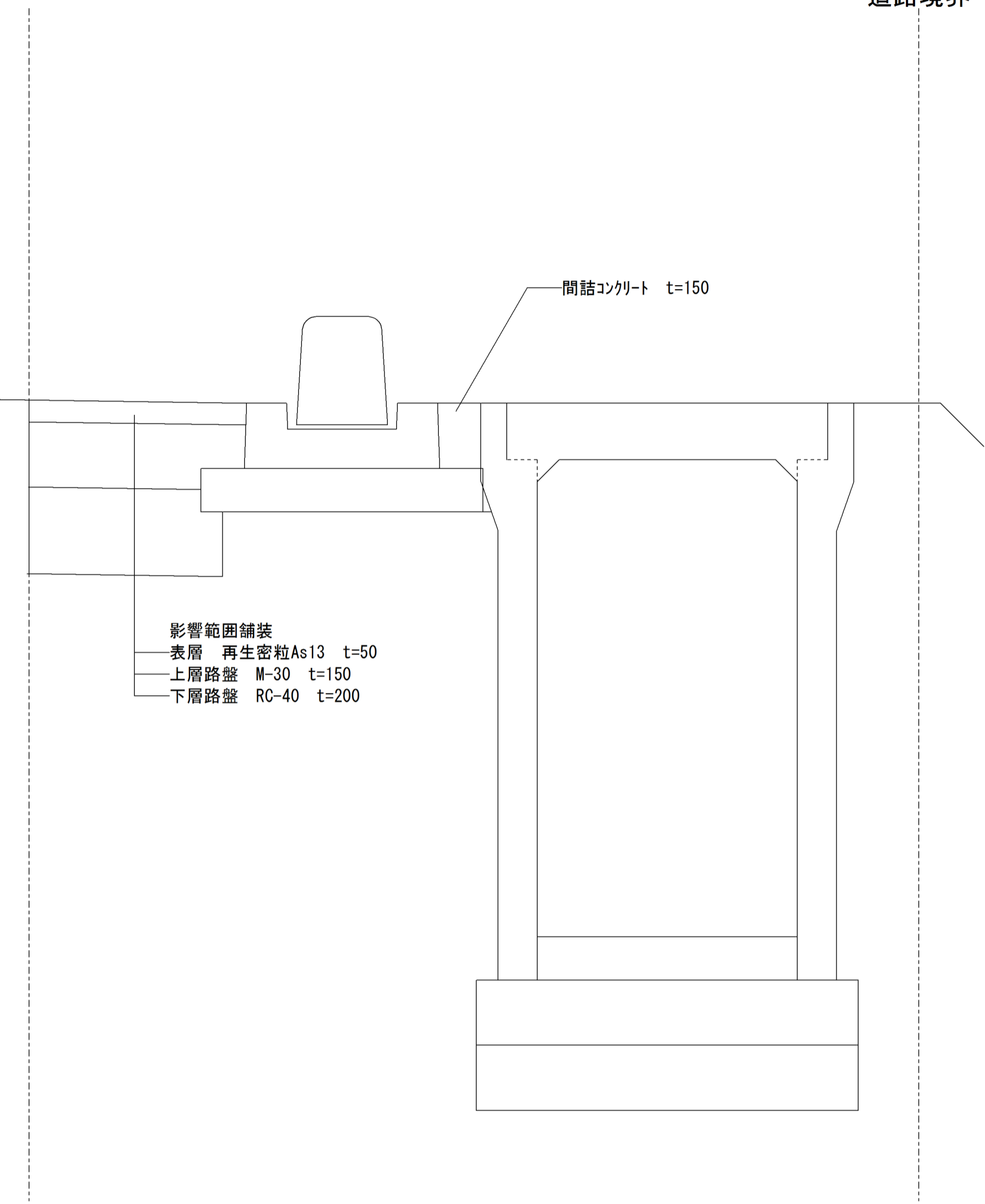
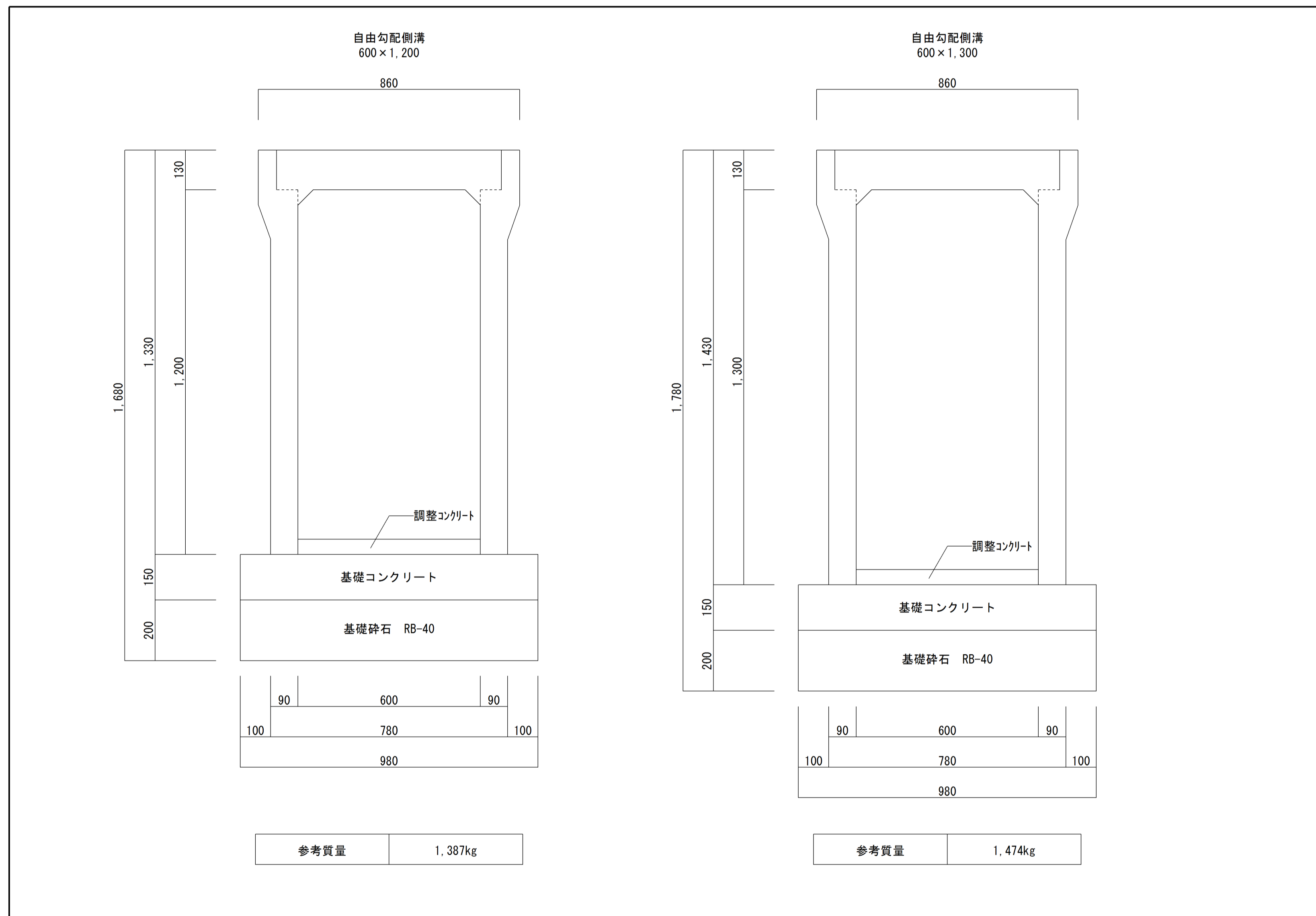
板B. M①(既設マンホール天端)
No. 3
10.00

年度	令和2年度	図面番号	1/4
工事名	R2交安・市道B110号線歩道整備工事		
図面名称	平面図		
工事箇所	石岡市根小屋地内		
縮尺	図示		
製 長	課 長 補 佐	係 長	設 計 製 図
石 岡 市			

標準断面図 S=1:10

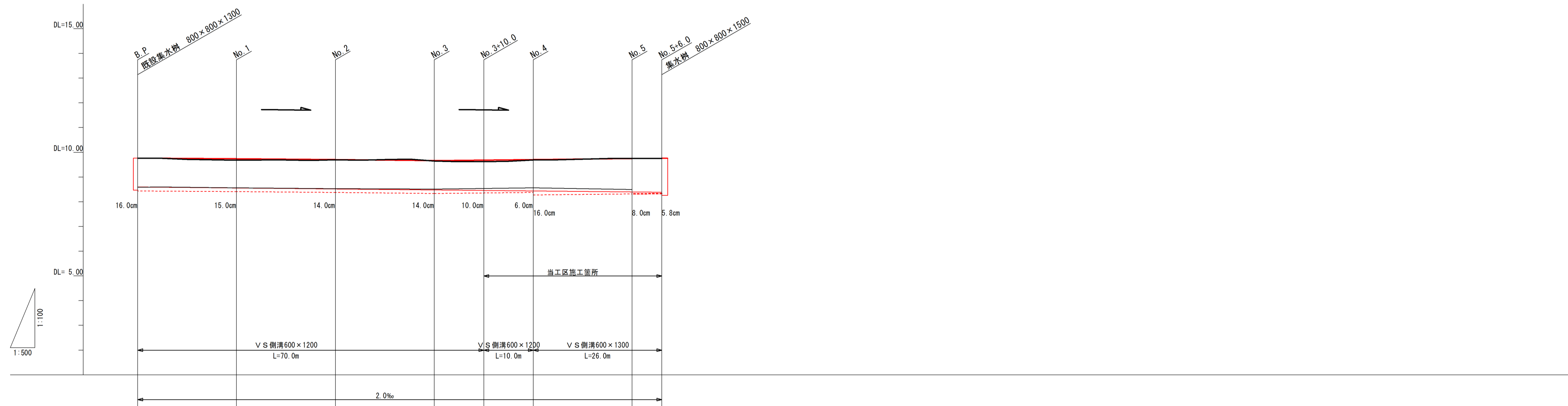
CL

道路境界



年度	令和2年度	図面番号	2/4
工事名	R2交安・市道B110号線歩道整備工事		
図面名称	標準断面図		
工事箇所	石岡市根小屋地内		
縮尺	図示		
課長	課長	係長	設計
補佐	補佐	計	図
石岡市			

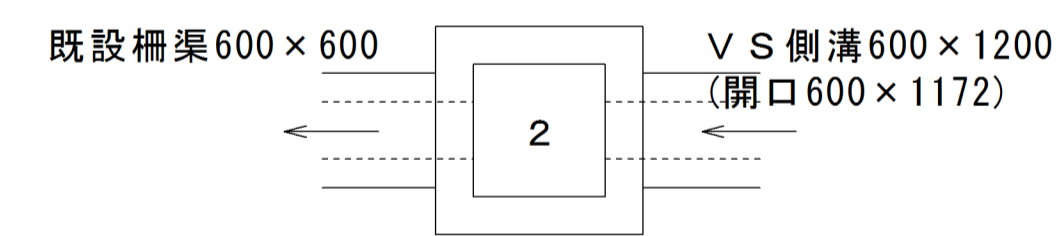
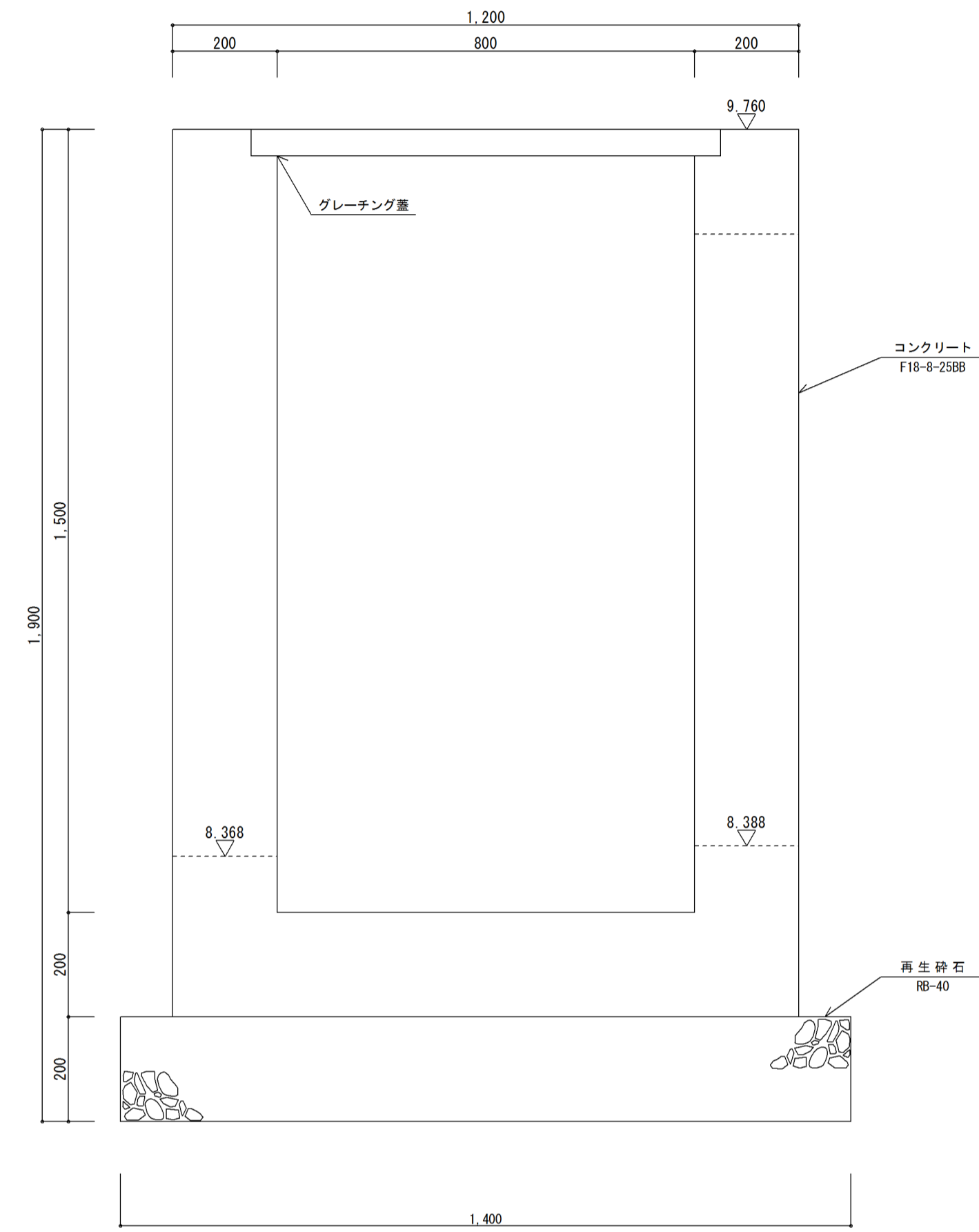
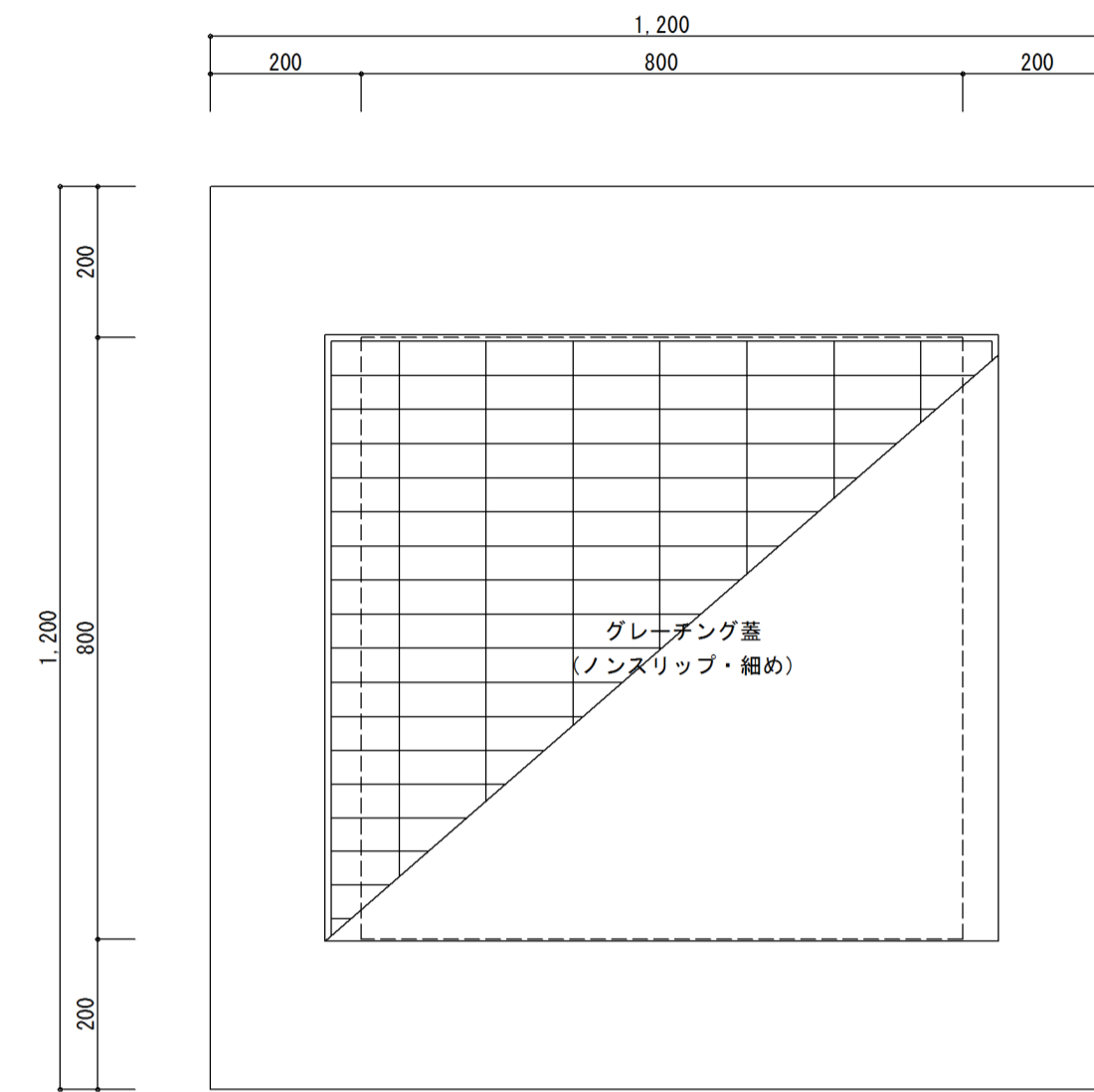
縦断面図 V=1:500
H=1:100



測点	B.P.	+5.0	+10.0	+15.0	No. 1	+5.0	+10.0	+15.0	No. 2	+5.0	+10.0	+15.0	No. 3	+5.0	+10.0	+15.0	No. 4	+5.0	+10.0	+15.0	No. 5	+4.0	+6.0
区間距離	0.0				20.0				20.0				20.0				20.0				20.0	4.0	2.0
追加距離	0.0				20.0				40.0				60.0				80.0				100.0	104.0	106.0
現況地面高	9.764	9.757	9.716	9.699	9.687	9.692	9.692	9.674	9.700	9.687	9.705	9.723	9.647	9.626	9.626	9.639	9.696	9.700	9.724	9.747	9.752	9.751	9.763
計画地面高	9.770				9.740				9.710				9.670		9.690		9.710				9.750	9.516	9.543
溝床底面高		9.631			9.625				9.562				9.562				9.572				9.516	9.543	9.543
現況底面高	8.594	8.601			8.566				8.532				8.512				8.564				8.497		
計画底面高	8.600				8.560				8.520				8.480		8.460		8.440				8.400		8.388
側溝高	1.62				1.58				1.62				1.61		1.62		1.77				1.78		1.78

年度	令和2年度	図面番号	3 / 4
工事名	R2交安・市道B110号線歩道整備工事		
図面名称	側溝縦断面図		
工事箇所	石岡市根小屋地内		
縮尺	図示		
製	課長補佐	係	長
図	計	製	図
石岡市			

新設集水柵 800×800×H1500



新設集水柵 (800×800×H1500)		1箇所当り
名 称	型 式	数 量
コンクリート	F18-B-2588 (1.2×1.7)-(0.8×1.5)-(0.6×1.172×0.2)-(0.6×0.2)	1.28 m ²
型 枠	((1.2×1.7×4)+(0.8×1.5×4)+(0.6×0.2×2)+(1.172×0.2×2)+(0.6×0.2×4)-(0.6×1.172×2)-(0.6×0.6×2))	12.02 m ²
基礎砕石	R8-40 1.4×1.4	1.96 m ²
グレーチング蓋	800×800用 T-14	1.0 枚
足掛金具	W-200	3.0 個

施工年度	令和2年度
工事名	R2交安・市道B110号線歩道整備工事
路線名	市道B110号線
工事箇所	石岡市根小屋地内
図面種別	構造図(1)
縮 尺	図示の通り
図面番号	(4/4)
内容表示	~