

令和 8 年度

参 考 資 料

工 事 名 R 8 市松橋（市ノ川ほか）補修・耐震補強工事

工事場所 東松山市大字市ノ川地内ほか

注）工事価格の円滑な見積に資する資料であり、工事請負契約を拘束するものではない

設 計 年 月
令和 8 年 7 月

令和8年度

仕 様 書 (工事)

市 長		副市長		部 長		次 長		課 長		副課長		副主幹		リーダー	
合 議										校合改算		設計者			
工 事 名		R 8 市松橋（市ノ川ほか）補修・耐震補強工事													
工事場所		東松山市大字市ノ川地内ほか													
設 計 額		円		変更設計額		円									
内 訳	工事価格	円		内 訳	変 更 工事価格	円									
	消 費 税 相 当 額	円			消 費 税 相 当 額	円									
請 負 額		円		変更請負額		円								円	
工 事 概 要	橋長41.0m 幅員16.8m 橋梁補修														
	表層工（車道部）										355㎡				
	橋面防水工（車道部）										355㎡				
	耐震補強														
	橋脚コンクリート巻立て工										17m³				
	仮設工										1式				
起 工 理 由															

変 更 理 由							
備 考							
地 区	(0001) 県南	労務費補正	1. 02	機械経費(賃料)補正	1. 00		
単価適用年月	(R0807) 令和08年07月						
工 期	当 初	自		至			
		日 数					
	変 更				至		
経費適用年月	令和08年07月						
主たる工種	橋梁保全工事						
施 工 地 域	一般交通影響有り (2) -1						
設 計	当 初 金 額			変 更 金 額			
	工事価格						
	消費税相当額						
	合計						
請 負	工事価格						
	消費税相当額						
	合計						
	請負増減額						
週休2日区分	閉所型 完全週休 2 日 (土日)						

経 費 根 拠 書		
項 目	内 訳	率 / 金額
◆経費計算情報		
経費適用年月	令和08年07月	
主たる工種	橋梁保全工事	
施工地域	一般交通影響有り (2) -1	
除雪工事補正	補正なし	
前払金支出割合	35%を超え40%以下	
契約保証の方法	金銭的保証	
工場管理・間接労務	計上しない	
間接工事費率補正（任意乗算補正）		
共通仮設費率補正	1.02	
現場管理費率補正	1.03	

第1号一位代価表

舗装版破碎工（車道部）

100.000 m2 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
舗装版破碎		m2			第1号施工P
アスファルト舗装版，無し，不要，15cm以下，有り，全ての費用	100				
合 計		m2			
	(1		当り		

第2号一位代価表

舗装版切断工

100.000 m 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断		m			第2号施工P
アスファルト舗装版，15cm以下，全ての費用	100				
合 計		m			
	(1		当り		

第3号一位代価表

As殻運搬処理

100.000 m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
殻運搬		m3			第3号施工P
舗装版破碎，機械(騒音対策不要、厚15cm以下)，無し，3.5km以下，全ての費用	100				
廃材持込料		t			
区分 東松山県土整備事務所 適用区分 As廃材	235				
合 計		m3			
	(1		当り		

第4号一位代価表

As濁水運搬処理

1.000 式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
アスファルト切断濁水運搬費 積載量2t 運搬距離 15kmまで		台			
アスファルト切断濁水処分費（最低保障）		式			0.05m3
	1				
合 計		式			

第5号一位代価表

表層工（車道部 t=5cm）改質Ⅱ型(13)

100.000 m2 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
表層（車道・路肩部） 3.0m超, mm, mm, 50 mm, 各種(2.30以上2.40t/m3未満), 無し, 全ての費用		m2			第4号施工P
	100				
合 計		m2			
	(1		当り		

第6号一位代価表

溶融式区画線 実線・白・15cm

100.000 m 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
区画線設置 無し, 溶融式手動, 無し, 実線 15cm, 無し, 1.5mm, 無し, 無し, 含有 量15~18%, 白, アスファルト舗 装, 全ての費用		m			第1号施工表
	100				
合 計		m			
	(1		当り		

第7号一位代価表

橋面防水工（車道）

100.000 m2 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
塗膜系防水（車道部）		m2			第2号施工表
補修，有，29.9 m/100m2，有，129.5 m/100m2，無	100				
合 計		m2			
	(1		当り		

第8号一位代価表

地覆・縁石部止水工

1.000 式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
シール材・t=20mm		m			第5号施工P
	8				
シール材（シリコン系）（プライマー含む）		L			
バックアップ材・t=50mm		m			第6号施工P
	8				
バックアップ材（ウレタンフォーム）		L			
合 計		式			

第9号一位代価表

コンクリート巻立て工

100.000 m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
コンクリート巻立て C支柱, a施工, 24-8-25(20)(高 炉), 有り		m3			第7号施工P
	100				
合 計		m3			
	(1		当り		

第10号一位代価表

鉄筋工 SD345 D13

100.000 t 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鉄筋工 加工 SD345 D13		t			第1号特殊施工
	100				
鉄筋工 組立 一般構造物, SD345 D13, 標準		t			第3号施工表
	100				
合 計		t			
	(1		当り		

第11号一位代価表

鉄筋工 SD345 D16

100.000 t 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鉄筋工 加工 SD345 D16		t			第2号特殊施工
	100				
鉄筋工 組立 一般構造物, SD345 D16~D25, 標準		t			第4号施工表
	100				
合 計		t			
	(1		当り		

第12号一位代価表

鉄筋工 SD345 D22

100.000 t 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鉄筋工 加工 SD345 D22		t			第3号特殊施工
	100				
鉄筋工 組立 一般構造物, SD345 D16～D25, 標準		t			第4号施工表
	100				
合 計		t			
	(1		当り		

第13号一位代価表

フレア溶接工 SD345 D16 V型溶接 横向き

100.000 箇所 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
フレア溶接【材工共】 D16+D16		箇所			
	100				
合 計		箇所			
	(1		当り		

第14号一位代価表

定着用アンカーD22

100.000 本 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
コンクリート削孔 D22, 420mm以上500mm未満		箇所			第8号施工P
	100				
合 計		本			
	(1		当り		

第15号一位代価表

組立用アンカーD13

100.000 本 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 30mm以上200mm未満		孔			第9号施工P
	100				
注入材 エポキシ		kg			
	5.84				
合 計		本			
	(1		当り		

第16号一位代価表

シール工

1.000 式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
シール材 30×30		m			第10号施工P
	17				
シール材 (シリコーン系) (プライマー含む)		L			
合 計		式			

第17号一位代価表

床堀

100.000 m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
床掘り 土砂, 上記以外(小規模), 全ての費用		m3			第11号施工P
	100				
合 計		m3			
	(1		当り		

第18号一位代価表

埋戻し

100.000 m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
埋戻し		m3			第12号施工P
上記以外(小規模), 土砂, 全ての費用	100				
合 計		m3			
	(1		当り		

第19号一位代価表

残土処理

100.000 m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
整地		m3			第13号施工P
残土受入れ地での処理	100				
合 計		m3			
	(1		当り		

第20号一位代価表

既設低水護岸取壊し

100.000 m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
構造物とりこわし		m3			第5号施工表
無筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 不要	100				
合 計		m3			
	(1		当り		

第21号一位代価表

コンクリート殻運搬処理（右岸）

100.000 m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土砂運搬工(不整地運搬車による運搬) 5,000m3未満, バックホウ山 積0.45m3(平積0.35m3), 40以下		m3			第6号施工表
	100				
合 計		m3			
	(1		当り		

第22号一位代価表

コンクリート殻運搬処理（右岸+左岸）

100.000 m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし, 機械 積込, 無し, 10.9km以下, 全ての費用		m3			第14号施工P
	100				
廃材持込料 区分 東松山県土整備事務所 適用区分 Co廃材[無筋]		t			
	235				
合 計		m3			
	(1		当り		

第23号一位代価表

低水護岸復旧（コンクリートブロック張り）

100.000 m2 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
平ブロック張 150kg/個未満, 平ブロック控120mm, 再生 砕石 RC-40, 1.0m3以下, 不 要, 無し, 無し		m2			第15号施工P
	100				
合 計		m2			
	(1		当り		

第24号一位代価表

天端コンクリート復旧

100.000 m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
現場打天端コンクリート		m3			第16号施工P
18-8-25(高炉), 一般養生	100				
合 計		m3			
	(1		当り		

第25号一位代価表

捨てコンクリート復旧

100.000 m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
現場打基礎コンクリート		m3			第17号施工P
18-8-25(高炉), 無し, 一般養生・特殊養生(練炭)	100				
合 計		m3			
	(1		当り		

第26号一位代価表

縦排水工復旧 コンクリート

100.000 m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
コンクリート		m3			第18号施工P
無筋・鉄筋構造物, バックホウ(クレーン機能付)打設, 18-8-25(高炉), 一般養生, 全ての費用	100				
合 計		m3			
	(1		当り		

第27号一位代価表

縦排水工復旧 型枠

100.000 m2 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
型枠		m2			第19号施工P
一般型枠，鉄筋・無筋構造物	100				
合 計		m2			
	(1		当り		

第28号一位代価表

縦排水復工 基礎碎石

100.000 m2 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
基礎碎石		m2			第20号施工P
7.5cmを超え12.5cm以下，再生クワッシャー 40～0，全ての費用	100				
合 計		m2			
	(1		当り		

第29号一位代価表

既設低水護岸掘削

100.000 m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
掘削		m3			第21号施工P
土砂，上記以外(小規模)，小規模(標準)	100				
合 計		m3			
	(1		当り		

第30号一位代価表

既設低水護岸埋戻し

100.000 m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
埋戻し		m3			第12号施工P
上記以外(小規模), 土砂, 全ての費用	100				
合 計		m3			
	(1		当り		

第31号一位代価表

大型土のう製作・設置

100.000 袋 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
大型土のう工		袋			第8号施工表
製作・設置, 流用土, 5m以下, $-3m \leq H \leq 2m$	100				
合 計		袋			
	(1		当り		

第32号一位代価表

大型土のう撤去

100.000 袋 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
大型土のう工		袋			第10号施工表
撤去, 6m以下, $-3m \leq H \leq 2m$	100				
合 計		袋			
	(1		当り		

第33号一位代価表

土のう積製作・設置・撤去

100.000 m2 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土のう積工 側面並べ, 仕拵・積立・撤去		m2			第12号施工表
	100				
合 計		m2			
	(1		当り		

第34号一位代価表

不足土積込・運搬

100.000 m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
積込(ルーズ) 土砂, 平均施工幅1m以上2m未満		m3			第22号施工P
	100				
土砂等運搬 標準, バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 7.5km以下		m3			第23号施工P
	100				
合 計		m3			
	(1		当り		

第35号一位代価表

路体盛土

100.000 m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
路体(築堤)盛土 4.0m以上, 20,000m3未満, 無し		m3			第24号施工P
	100				
合 計		m3			
	(1		当り		

第36号一位代価表

掘削

100.000 m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
積込(ルーズ) 土砂, 平均施工幅1m以上2m未満		m3			第22号施工P
	100				
合 計		m3			
	(1		当り		

第37号一位代価表

積込

100.000 m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
積込(ルーズ) 土砂, 平均施工幅1m以上2m未満		m3			第22号施工P
	100				
合 計		m3			
	(1		当り		

第38号一位代価表

残土運搬 (仮置場～現場)

100.000 m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土砂等運搬 標準, バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 7.5km以下		m3			第23号施工P
	100				
合 計		m3			
	(1		当り		

第39号一位代価表

残土運搬処理（現場～仮置場）

100.000 m3 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土砂等運搬 標準, バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 7.5km以下		m3			第23号施工P
	100				
合 計		m3			
	(1		当り		

第40号一位代価表

敷鉄板設置撤去（左岸・右岸）

100.000 m2 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
敷鉄板設置・撤去 設置・撤去		m2			第13号施工表
	100				
敷鉄板賃料 22×1,524×6,096(mm), 整備費あり, 不足分弁償金なし, t/枚		枚			第15号施工表
	11				
合 計		m2			
	(1		当り		

第41号一位代価表

重機吊込工

1.000 回 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
重機吊込工 標準		回			第25号施工P
	1				
合 計		回			

第42号一位代価表

資材吊込工

1.000 回 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
資材吊込工 標準		回			第26号施工P
	1				
合 計		回			

第43号一位代価表

ポンプ排水

1.000 式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ポンプ据付・撤去工		現場			第16号施工表
	1				
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機, 1 台, ディーゼルエンジン駆動型		日			第17号施工表
合 計		式			

第44号一位代価表

交通誘導警備員B

100.000 人日 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員B		人			
合 計		人日			
	(1		当り		)

第9501号一位代価表

鉄筋探査工

1.000 式 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鉄筋探査・橋脚 コンクリート巻き立て		m2			第7号特殊施工
	68				
合 計		式			

第9502号一位代価表

仮設材運搬費（鉄板）

100.000 t 当り

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
仮設材等の運搬（鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等） 関東・中部・近畿，10 km，km，12m以内，各種（実数入力），0，無		t			第18号施工表
	100				
仮設材等の運搬（鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等） 関東・中部・近畿，10 km，km，12m以内，各種（実数入力），0，無		t			第18号施工表
	100				
仮設材等の積込み取卸し費 積込み、取卸し（往復分）		t			第19号施工表
	100				
合 計		t			
	(1		当り		

第 0001 号 一位代価表(施工歩掛表) 区画線設置

1,000.00 m 当り

(WB821210)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
区画線設置(溶融式) 昼間 豪雪無 実線15cm 制約無	1,000.000	m			
トラフィックペイント 溶融型 3種1号 ビーズ15～18 白	570.000	kg			
ガラスビーズ 0.106～0.850mm	25.000	kg			
接着用プライマー 区画線用	25.000	kg			
軽油		L			
諸雑費 (率・まるめ)	1	式			
合 計	1	m	当り		

条件名称	入力名称
J01 夜間作業の有無	無し
J02 施工方法区分	溶融式手動
J03 豪雪補正の有無	無し
J04 規格・仕様区分	実線 15cm
J05 時間的制約の有無	無し
J06 塗布厚	1.5mm
J07 排水性舗装に施工する場合の補正	無し
J08 未供用区間の場合の補正	無し
J09 溶融式塗料規格	含有量15～18%
J11 塗料区分	白
J12 プライマー規格	アスファルト舗装
J13 費用の内訳	全ての費用

第 0002 号 一位代価表(施工歩掛表) 塗膜系防水 100.00 m2 当り

(WB812920)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
橋面防水工 塗膜系防水(アスファルト系)補修	100.000	m2			
床版排水材 ドレーン	31.395	m			
目地材 橋面防水用	135.975	m			
諸雑費 (まるめ)	1.000	式			
合 計	1	m2	当り		

	条件名称	入力名称
J01	作業区分	補修
J02	床版排水(ドレーン)材の有無	有
J03	床版排水(ドレーン)材数量(実数)	29.9 m/100m2
J04	目地材の有無	有
J05	目地材数量(実数入力)	129.5 m/100m2
J08	夜間作業補正	無

第 0003 号 一位代価表(施工歩掛表)鉄筋工 組立1.00 t 当り

(WB240752)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
鉄筋工		人			
普通作業員		人			
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジ ブ型] 25t吊		日			
諸雑費（率・まるめ）	1	式			
合 計	1	t	当り		

J01

J02

J03

条件名称
組立区分
鉄筋材料規格・径
ラフテレーンクレーン賃料補正係数

入力名称
一般構造物
SD345 D13
標準

第 0004 号 一位代価表(施工歩掛表) 鉄筋工 組立

1.00 t 当り

(WB240752)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
鉄筋工		人			
普通作業員		人			
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジ ブ型] 25t吊		日			
諸雑費 (率・まるめ)	1	式			
合 計	1	t	当り		

条件名称
J01 組立区分
J02 鉄筋材料規格・径
J03 ラフテレーンクレーン賃料補正係数

入力名称
一般構造物
SD345 D16～D25
標準

第 0005 号 一位代価表(施工歩掛表) 構造物とりこわし

1.00 m3 当り

(WB824010)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
無筋構造物【構造物とりこわし】 昼間 機械施工 制約無	1.000	m3			
合 計	1	m3	当り		

条件名称
J01 構造物区分
J02 工法区分
J03 時間的制約の有無
J04 夜間作業の有無
J05 低騒音・低振動対策

入力名称
無筋構造物
機械施工
無し
無し
不要

第 0006 号 一位代価表(施工歩掛表) 土砂運搬工(不整地運搬車による運搬) 100.00 m3 当り

(WB211810)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
不整地運搬車運転 5,000m3未満		日			第7号施工表
諸雑費（まるめ）	1.000	式			
合 計	1	m3	当り		

条件名称

J01 施工数量

J02 積込機種・規格

J03 運搬距離(m)

入力名称

5,000m3未満

バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3)

40以下

第 0007 号 一位代価表(施工歩掛表) 不整地運搬車運転 1.00 日 当り

(WK210340)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)		人			
軽油		L			
不整地運搬車[クローラ型・ダンプ・全 旋回式] 6～7t積級		日			
諸雑費（まるめ）	1.000	式			
合 計	1	日	当り		

条件名称

J01 施工数量

入力名称

5,000m3未満

第 0008 号 一位代価表(施工歩掛表) 大型土のう工

10.00 袋 当り

(WB252730)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
大型土のう袋材 H=1.08m W=1.1m	10.000	袋			
バックホウ(クローラ型)運転 製作・設置, 5m以下, $-3m \leq H \leq 2m$		日			第9号施工表
諸雑費 (率・まるめ)	1	式			
合 計	1	袋	当り		

条件名称
J01 作業区分
J02 袋詰土区分
J03 設置作業半径
J04 設置面高さ(H)

入力名称
製作・設置
流用土
5m以下
 $-3m \leq H \leq 2m$

第 0009 号 一位代価表(施工歩掛表) バックホウ(クローラ型)運転

1.00 日 当り

(WK250500)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)		人			
軽油		L			
バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回・クレーン付] 山積0.45m3(平積0.35m3)吊2.9t		日			
合 計	1	日	当り		

	条件名称	入力名称
J01	作業区分	製作・設置
J02	設置作業半径	5m以下
J03	設置面高さ(H)	-3m≤H≤2m

第 0010 号 一位代価表(施工歩掛表) 大型土のう工

10.00 袋 当り

(WB252730)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
バックホウ(クローラ型)運転 撤去, 6m以下, -3m≤H≤2m		日			第11号施工表
諸雑費 (率・まるめ)	1	式			
合 計	1	袋	当り		

	条件名称	入力名称
J01	作業区分	撤去
J03	設置作業半径	6m以下
J04	設置面高さ(H)	-3m≤H≤2m

第 0011 号 一位代価表(施工歩掛表) バックホウ(クローラ型)運転

1.00 日 当り

(WK250500)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)		人			
軽油		L			
バックホウ(クローラ)[標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		日			
諸雑費(まるめ)	1.000	式			
合 計	1	日	当り		

	条件名称	入力名称
J01	作業区分	撤去
J02	設置作業半径	6m以下
J03	設置面高さ(H)	-3m≦H≦2m

第 0012 号 一位代価表(施工歩掛表) 土のう積工

10.00 m2 当り

(WB252620)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土のう 62×48cm	140.000	袋			
普通作業員		人			
諸雑費(まるめ)	1.000	式			
合 計	1	m2	当り		

	条件名称	入力名称
J01	作業区分	側面並べ
J02	作業内容	仕捨・積立・撤去

第 0013 号 一位代価表(施工歩掛表) 敷鉄板設置・撤去

100.00 m2 当り

(WB253610)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
とび工		人			
普通作業員		人			
バックホウ(クローラ型)運転		日			第14号施工表
諸雑費 (率・まるめ)	1	式			
合 計	1	m2	当り		

条件名称
J01 作業区分

入力名称
設置・撤去

第 0014 号 一位代価表(施工歩掛表) バックホウ(クローラ型)運転

1.00 日 当り

(WK250590)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)		人			
軽油		L			
バックホウ(クローラ)[標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		日			
諸雑費 (まるめ)	1.000	式			
合 計	1	日	当り		

第 0015 号 一位代価表(施工歩掛表) 敷鉄板賃料

1.00 枚 当り

(SB253630)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
敷き鉄板賃料 22×1524×6096mm 90日以内		枚・日			
整備費(敷鉄板) 22×1524×6096mm	1.000	枚			
合 計	1	枚	当り		

	条件名称	入力名称
J01	敷鉄板の種類	22×1,524×6,096(mm)
J03	整備費の有無	整備費あり
J04	不足分弁償金の有無	不足分弁償金なし

第 0016 号 一位代価表(施工歩掛表) ポンプ据付・撤去工

1.00 現場 当り

(SG000720)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人			
合 計	1	現場	当り		

第 0017 号 一位代価表(施工歩掛表) ポンプ運転工

1.00 日 当り

(SG000710)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
工事用水中モータポンプ[普通型] 潜水ポンプ 口径φ50mm 全揚程5m		日			
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 2.7/3kVA		日			
諸雑費 (率・まるめ)	1	式			
合 計	1	日	当り		

条件名称
J01 排水方法・動力源
J02 ポンプ台数
J03 発動発電機 (3kVA) 区分

入力名称
作業時排水 発動発電機
1 台
ディーゼルエンジン駆動型

第 0018 号 一位代価表(施工歩掛表)

仮設材等の運搬(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)

1.00 t 当り

(WB010020)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
基本運賃区分A 製品長12m以内 10kmまで	1.000	t			
合 計	1	t	当り		

条件名称
J01 発注機関区分
J02 片道運搬距離(実数入力)
J04 製品長区分
J05 運搬割増率
J06 運搬割増率(実数入力)
J07 その他の諸料金の有無

入力名称
関東・中部・近畿
10 km
12m以内
各種(実数入力)
0
無

仮設材等の積込み取卸し費

1.00 t 当り

(WB010030)

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
積み込み. 取卸し費(仮設材等)	2.000	t			
合 計	1	t	当り		

J01

積込み、取卸し(往復分)

第 0001 号 一位代価表(特殊施工単価) 鉄筋工 加工 SD345 D13
PJ0091

1.000 t 当り

名 称 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人				
鉄筋工	人				
普通作業員	人				
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊	日				
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13 小口(5t以下)	t				
		1.03			
諸雑費 (率・まるめ)	式				
		1			
合 計	1	t	当り		

名 称 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人				
鉄筋工	人				
普通作業員	人				
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊	日				
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D16 小口(5t以下)	t				
		1.03			
諸雑費 (率・まるめ)	式				
		1			
合 計	1	t	当り		

第 0003 号 一位代価表(特殊施工単価) 鉄筋工 加工 SD345 D22
PJ0111

1.000 t 当り

名 称 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人				
鉄筋工	人				
普通作業員	人				
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊	日				
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D22 小口(5t以下)	t				
		1.03			
諸雑費(率・まるめ)	式				
		1			
合 計	1	t	当り		

第 0007 号 一位代価表(特殊施工単価) 鉄筋探査・橋脚
PJ0081

コンクリート巻き立て

100.000 m2 当り

名 称 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師(A)	人				
技師(B)	人				
技師(C)	人				
合 計	1	m2	当り		

東松山市

(CB430310) 施工P(機12.850%, 労81.240%, 材 5.910%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型] 山積0.45m3(平積0.35m3)		12.85		K1
土木一般世話役		29.54		R1
運転手(特殊)		27.52		R2
普通作業員		24.18		R3
軽油		5.91		Z1
積算単価		標準単価		

J01	条件名称	入力名称
J02	舗装版種別	アスファルト舗装版
J03	障害等の有無	無し
J04	騒音振動対策	不要
J05	舗装版厚	15cm以下
J06	積込作業の有無	有り
J07	費用の内訳	全ての費用

(CB430510)

施工P(機15.050%, 労58.430%, 材26.520%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
コンクリートカッタ[バキューム式(超低騒音型)] 湿式 切削深20cm級 ブレード径 φ 56cm		10.24		K1
特殊作業員		19.96		R1
土木一般世話役		10.88		R2
普通作業員		8.92		R3
コンクリートカッタ (ブレード) 径18インチ		22.39		Z1
ガソリン レギュラー		2.81		Z2
積算単価		標準単価		

J01 条件名称
舗装版種別
J02 アスファルト舗装版厚
J05 費用の内訳

入力名称
アスファルト舗装版
15cm以下
全ての費用

(CB227010)

施工P(機44.050%, 労39.870%, 材16.080%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級		44.05		K1
運転手(一般)		39.87		R1
軽油		16.08		Z1
積算単価		標準単価		

	条件名称	入力名称
J01	殻発生作業	舗装版破碎
J02	積込工法区分	機械(騒音対策不要、厚15cm以下)
J03	DID区間の有無	無し
J07	運搬距離(km)(DID区間無)	3.5km以下
J13	費用の内訳	全ての費用

(CB410260)

施工P(機 1.420%, 労10.480%, 材88.100%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
アスファルトフィニッシャ [ホイール型]舗装幅2.3～6.0m		0.95		K1
タイヤローラ[普通型] 運転質量13～14t		0.15		K2
ロードローラ[マカダム] 運転質量10～12t		0.15		K3
普通作業員		3.97		R1
運転手(特殊)		2.23		R2
特殊作業員		2.2		R3
土木一般世話役		0.79		R4
密粒度アスファルト混合物改質Ⅱ型(13)		87.5		Z1
軽油		0.53		Z2
積算単価		標準単価		

条件名称
 J01 平均幅員
 J04 1層当平均仕上厚 70mm以下
 J05 材料
 J06 瀝青材料種類
 J07 費用の内訳

入力名称
 3.0m超
 50 mm
 各種(2.30以上2.40t/m3未満)
 無し
 全ての費用

第 0005 号 一位代価表(施工P構成表) シール材

1 m 当り

(CB224820)

施工P(機 0.000%, 労100.000%, 材 0.000%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
普通作業員		64.99		R1
土木一般世話役		24.3		R2
積算単価		標準単価		

条件名称

入力名称

第 0006 号 一位代価表(施工P構成表) シール材

1 m 当り

(CB224820)

施工P(機 0.000%, 労100.000%, 材 0.000%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
普通作業員		64.99		R1
土木一般世話役		24.3		R2
積算単価		標準単価		

条件名称

入力名称

第 0007 号 一位代価表(施工P構成表) コンクリート巻立て

1 m3 当り

(CB435820)

施工P(機 4.180%, 労76.230%, 材19.590%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式] 圧送能力 65～85m3/h		3.01		K1
型わく工		19.91		R1
普通作業員		10.22		R2
とび工		8.65		R3
土木一般世話役		8.04		R4
生コンクリート 24-8-25(20) 高炉 【55%以下】		18.98		Z1
軽油		0.44		Z2
積算単価		標準単価		

J01 条件名称
J02 支柱区分
J03 施工内容
J04 生コンクリート規格
養生工の有無

入力名称
C支柱
a施工
24-8-25(20)(高炉)
有り

(CB435810)

施工P(機 0.000%, 労68.560%, 材31.440%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
特殊作業員		37.46		R1
土木一般世話役		13.67		R2
普通作業員		11.2		R3
注入材 エポキシ		31.44		Z1
積算単価		標準単価		

J01 条件名称
アンカー材径
J02 削孔深(mm)

入力名称
D22
420mm以上500mm未満

第 0009 号 一位代価表(施工P構成表) コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 1 孔 当り
(CB224410) 施工P(機 2.150%, 労95.530%, 材 2.320%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
発動発電機[ガソリンエンジン駆動] 2kVA		1.03		K1
電動ハンマドリル 穴あけ能力 φ38～40mm		0.72		K2
特殊作業員		45.54		R1
普通作業員		18.55		R2
土木一般世話役		13.59		R3
ガソリン レギュラー		1.89		Z1
積算単価		標準単価		

条件名称 入力名称
J01 削孔深さ 30mm以上200mm未満
第 0010 号 一位代価表(施工P構成表) シール材 1 m 当り
(CB224820) 施工P(機 0.000%, 労100.000%, 材 0.000%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
普通作業員		64.99		R1
土木一般世話役		24.3		R2
積算単価		標準単価		

条件名称

入力名称

(CB210030)

施工P(機18.730%, 労74.160%, 材 7.110%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 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		18.73		K1
運転手(特殊)		40.26		R1
普通作業員		33.9		R2
軽油		7.11		Z1
積算単価		標準単価		

	条件名称	入力名称
J01	土質	土砂
J02	施工方法	上記以外(小規模)
J05	費用の内訳	全ての費用

第 0012 号 一位代価表(施工P構成表) 埋戻し

1 m3 当り

(CB210410)

施工P(機 8.870%, 労87.150%, 材 3.980%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 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		8.27		K1
ランマ 質量60～80kg		0.6		K2
普通作業員		50.03		R1
特殊作業員		19.35		R2
運転手(特殊)		17.77		R3
軽油		3.14		Z1
ガソリン レギュラー		0.84		Z2
積算単価		標準単価		

条件名称
J01 施工方法
J02 土質
J04 費用の内訳

入力名称
上記以外(小規模)
土砂
全ての費用

第 0013 号 一位代価表(施工P構成表) 整地

1 m3 当り

(CB210610)

施工P(機22.450%, 労52.330%, 材25.220%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
バックホウ(クローラ)[標準] 山積0.8m3(平積0.6m3)		22.45		K1
運転手(特殊)		52.33		R1
軽油		25.22		Z1
積算単価		標準単価		

条件名称
J01 作業区分

入力名称
残土受入れ地での処理

第 0014 号 一位代価表(施工P構成表) 殻運搬

1 m3 当り

(CB227010)

施工P(機40.770%, 労44.820%, 材14.410%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級		40.77		K1
運転手(一般)		44.82		R1
軽油		14.41		Z1
積算単価		標準単価		

条件名称
J01 殻発生作業
J02 積込工法区分
J03 DID区間の有無
J04 運搬距離(km)(DID区間有無)
J13 費用の内訳

入力名称
コンクリート(無筋)構造物とりこわし
機械積込
無し
10.9km以下
全ての費用

(CB226030)

施工P(機 3.460%, 労34.190%, 材62.350%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 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0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		3.46		K1
普通作業員		16.06		R1
運転手(特殊)		7.14		R2
特殊作業員		4.06		R3
土木一般世話役		3.56		R4
平ブロック 控120		58.14		Z1
軽油		3.44		Z2
再生クラッシャーラン RC-40		0.77		Z3
積算単価		標準単価		

条件名称
 J01 ブロックの質量
 J02 平ブロック規格
 J03 裏込材規格
 J04 裏込材10m2当り使用量
 J05 遮水シート規格
 J06 吸出し防止材の有無
 J07 連結金具の有無

入力名称
 150kg/個未満
 平ブロック控120mm
 再生砕石 RC-40
 1.0m3以下
 不要
 無し
 無し

第 0016 号 一位代価表(施工P構成表) 現場打天端コンクリート

1 m3 当り

(CB226180)

施工P(機 2.430%, 労63.990%, 材33.580%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 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0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		2.43		K1
型わく工		21.93		R1
普通作業員		15.12		R2
土木一般世話役		10.73		R3
特殊作業員		7.3		R4
生コンクリート 18-8-25(20) 高炉 【60%以下】		32.1		Z1
軽油		1.48		Z2
積算単価		標準単価		

条件名称
J01 生コンクリート規格
J02 養生工の種類

入力名称
18-8-25(高炉)
一般養生

第 0017 号 一位代価表(施工P構成表) 現場打基礎コンクリート

1 m3 当り

(CB226170)

施工P(機 1.690%, 労67.420%, 材30.890%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 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0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		1.69		K1
型わく工		20.75		R1
普通作業員		16.42		R2
土木一般世話役		10.47		R3
特殊作業員		9.55		R4
生コンクリート 18-8-25(20) 高炉 【60%以下】		29.74		Z1
軽油		0.97		Z2
積算単価		標準単価		

	条件名称	入力名称
J01	生コンクリート規格	18-8-25(高炉)
J02	基礎碎石の有無	無し
J03	養生工の種類	一般養生・特殊養生(練炭)

(CB240010)

施工P(機 3.500%, 労34.960%, 材61.540%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 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0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		3.31		K1
特殊作業員		10.07		R1
普通作業員		9.38		R2
土木一般世話役		7.04		R3
運転手(特殊)		6.4		R4
生コンクリート 18-8-25(20) 高炉 【60%以下】		59.8		Z1
軽油		1.65		Z2
積算単価		標準単価		

J01 条件名称
 J02 構造物種別
 J03 打設工法
 J05 コンクリート規格
 J05 養生工の種類
 J13 費用の内訳

入力名称
 無筋・鉄筋構造物
 バックホウ(クレーン機能付)打設
 18-8-25(高炉)
 一般養生
 全ての費用

(CB240210)

施工P(機 0.000%, 労100.000%, 材 0.000%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
型わく工		46.66		R1
普通作業員		25.14		R2
土木一般世話役		9.51		R3
積算単価		標準単価		

	条件名称	入力名称
J01	型枠の種類	一般型枠
J02	構造物の種類	鉄筋・無筋構造物

(CB2211110)

施工P(機 5.330%, 労78.320%, 材16.350%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
バックホウ(クローラ)[標準] 山積0.8m3(平積0.6m3)		5.3		K1
普通作業員		37.64		R1
特殊作業員		15.9		R2
運転手(特殊)		14.75		R3
土木一般世話役		9.49		R4
再生クラッシャーラン RC-40		11.39		Z1
軽油		4.93		Z2
積算単価		標準単価		

条件名称
J01 碎石の厚さ
J02 碎石の種類
J03 費用の内訳

入力名称
7.5cmを超え12.5cm以下
再生クラッシャー 40～0
全ての費用

第 0021 号 一位代価表(施工 P 構成表) 掘削

1 m3 当り

(CB210100)

施工 P (機26.010%, 労62.890%, 材11.100%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 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		26.01		K1
運転手(特殊)		62.89		R1
軽油		11.1		Z1
積算単価		標準単価		

条件名称
J01 土質
J02 施工方法
J05 施工数量

入力名称
土砂
上記以外(小規模)
小規模(標準)

第 0022 号 一位代価表(施工 P 構成表) 積込(ルーズ)

1 m3 当り

(CB210020)

施工 P (機27.190%, 労59.700%, 材13.110%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
バックホウ(クローラ) [標準] 排ガス型(第1次) 山積0.45m3		27.19		K1
運転手(特殊)		59.7		R1
軽油		13.11		Z1
積算単価		標準単価		

条件名称
J01 土質
J02 作業内容

入力名称
土砂
平均施工幅1m以上2m未満

(CB210110)

施工P(機44.670%, 労40.440%, 材14.890%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級		44.67		K1
運転手(一般)		40.44		R1
軽油		14.89		Z1
積算単価		標準単価		

J01 条件名称
土砂等発生現場
J02 積込機種・規格
J03 土質
J04 DID区間の有無
J09 運搬距離(km)(DID区間無)

入力名称
標準
バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3)
土砂(岩塊・玉石混り土含む)
無し
7.5km以下

第 0024 号 一位代価表(施工P構成表) 路体(築堤)盛土

1 m3 当り

(CB210510)

施工P(機17.310%, 労67.710%, 材14.980%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
ブルドーザ[湿地] 7t級		10.87		K1
振動ローラ(土工用)[フラット・シン グルドラム型] 運転質量11～12t		6.44		K2
運転手(特殊)		46.57		R1
普通作業員		21.14		R2
軽油		14.98		Z1
積算単価		標準単価		

条件名称
J01 施工幅員
J02 施工数量
J03 障害の有無

入力名称
4.0m以上
20,000m3未満
無し

第 0025 号 一位代価表(施工P構成表) 掘削補助機械搬入搬出

1 回 当り

(CB210070)

施工P(機25.520%, 労74.480%, 材 0.000%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジ ブ型] 16t吊		25.52		K1
特殊作業員		74.48		R1
積算単価		標準単価		

条件名称
J01 ラフテレーンクレーン賃料補正係数

入力名称
標準

(CB210070)

施工P(機25.520%, 労74.480%, 材 0.000%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東 京 単 価	摘 要
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジ ブ型] 16t吊		25.52		K1
特殊作業員		74.48		R1
積算単価		標準単価		

J01 条件名称
ラフテレーンクレーン賃料補正係数

入力名称
標準

数量総括表

工 事 区 分 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 別					規 格	単 位	数 量	改 め	
橋梁保全工事									
橋梁補修工									
既設舗装版撤去工									
					舗装版破碎工	車道部・t=5cm	m ²	354.6	350
					舗装版切断工	車道部・t=5cm	m	39.4	39
					殻運搬処理	アスファルト殻	m ³	17.7	18
					濁水運搬処理	アスファルト	m ³	0.05	0.05
舗装工									
						密粒度アスファルト混合物改質Ⅱ型(13)			
					表層工	車道部・t=5cm	m ²	354.6	355
区画線工									
					溶融式区画線工	実線・白・15cm	m	118.2	120
橋面防水工									
						車道部			
					橋面防水工	防水層・塗膜系アスファルト加熱型	m ²	354.6	355
						車道部・導水パイプ・Φ18	m	105.8	106
						車道部・成型目地材・5×120mm(30mm×4)	m	459.2	459
地覆・縁石部止水工									
					地覆・縁石部止水工	シール材・t=20mm	m	7.8	8
						シール材・シリコーン系	ℓ	6.6	7
						バックアップ材・t=50mm	m	7.8	8
						バックアップ材・ウレタンフォーム	ℓ	16.4	16
橋脚耐震補強工									
鉄筋コンクリート巻立て補強工									
					コンクリート巻立て工	σck = 24 N/mm2	m ³	16.6	17
					型枠工	合板円形型枠・鉄筋構造物	m ²	26.5	27

数量総括表

工事区分・工種・種別・細別					規 格	単 位	数 量	改 め
					一般型枠・鉄筋構造物	m ²	43.0	43
				鉄筋工				
				鉄筋工	SD345 D13	t	0.027	0.03
					SD345 D16	t	0.718	0.72
					SD345 D22	t	0.708	0.71
				フレア溶接工	SD345 D16 V型溶接 横向き	箇所	52	52
				アンカー工				
				定着用アンカーD22	コンクリート削孔・Φ32・下向き・L=450mm	箇所	36	36
					エポキシ樹脂注入・Φ32・下向き・L=450mm	kg	10.01	10.01
				組立用アンカーD13	コンクリート削孔・Φ23・横向き・L=140mm	箇所	64	64
					エポキシ樹脂注入・Φ23・横向き・L=140mm	kg	3.74	3.74
				鉄筋探査工				
				鉄筋探査	RCレーダー・横向き	m ²	65.0	65
					RCレーダー・下向き	m ²	2.8	3
				表面処理工				
				表面処理	チッピング	m ²	67.8	68
				シール工				
				シール工	30×30	m	16.5	17
					シリコーン系	ℓ	9.4	9
				足場工				
				足場工	手摺先行型枠組足場（幅0.9m）	掛m ²	106.0	110
				作業土工				
				床掘り		m ³	85.1	90
				埋戻し		m ³	78.5	80

数量総括表

工事区分・工種・種別・細別					規 格	単 位	数 量	改 め
				残土処理		m ³	7.4	10
				仮設工				
				既設護岸撤去・復旧工				
					コンクリートブロック張り・捨コンクリート			
				既設低水護岸取壊し	天端コンクリート・縦排水工	m ³	75.7	76
					右岸			
				コンクリート殻運搬処理	無筋コンクリート	m ³	37.4	37
					右岸＋左岸			
				コンクリート殻運搬処理	無筋コンクリート	m ³	75.7	76
				低水護岸復旧	コンクリートブロック張り	m ²	718.1	718
				天端コンクリート復旧	コンクリート・σck = 18N/mm ²	m ³	3.4	3
				捨コンクリート復旧	コンクリート・σck = 18N/mm ²	m ³	3.9	4
				縦排水工復旧	コンクリート・σck = 18N/mm ²	m ³	6.6	7
					型枠	m ²	23.0	23
					基礎砕石	m ²	37.5	38
				瀬替え工				
				既設低水護岸	掘削	m ³	773.6	770
					埋戻し	m ³	647.9	650
				不足土積込・運搬		m ³	51.2	50
				大型土のう製作・設置		袋	161.0	161
				大型土のう撤去		袋	161.0	161
				土のう積製作・設置・撤去	側面並べ・48cm×62cm	m ²	160.4	160
				工事用道路工				
				河川内乗入れ坂路・堤防天端	路体盛土	m ³	386.0	390
					掘削	m ³	386.0	390
					積込	m ³	386.0	390
					残土運搬（仮置場～現場）	m ³	428.9	430

数量総括表

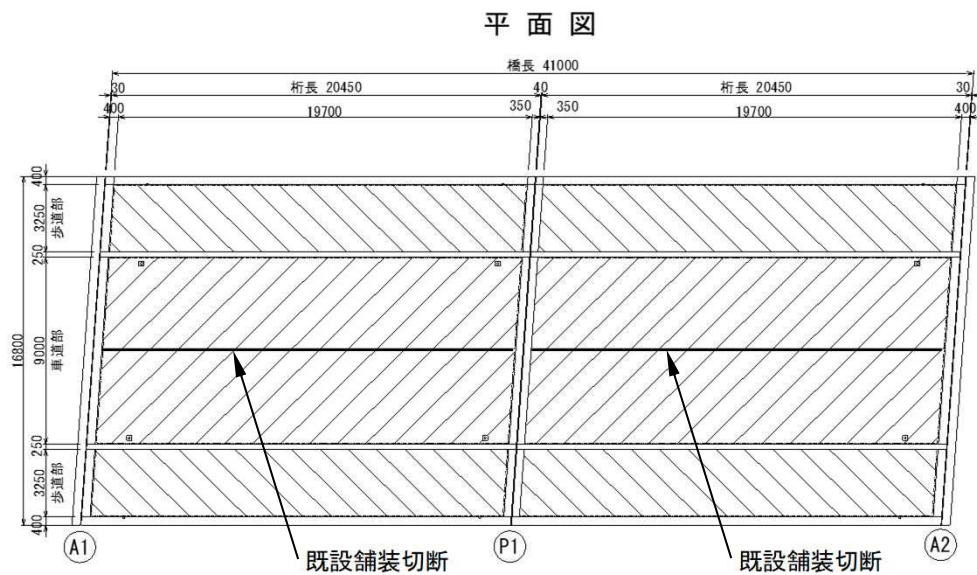
[illegible]

1. 橋梁補修工・既設舗装版撤去工

1.1 数量集計表

種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	備 考
既設舗装版 撤去工	舗装版破碎工	車道部	アスファルト舗装 t=50mm	m ²	354.6
	舗装版切断工	合計		m ²	354.6
		車道部	アスファルト舗装 t=50mm	m	39.4
	殻運搬処理	アスファルト殻	m ³	17.7	
			t	41.6	2.35 t/m ³
	濁水運搬処理	アスファルト t=50mm	m ³	0.05	

1.2 概要図



車道部 アスファルト舗装 t=50mm

$$A = 9.000 \times 19.700 \times 2 = 354.6 \text{ m}^2$$

1.4 舗装版切断工

車道中央 アスファルト舗装 t=50mm

$$L = 19.700 \times 2 = 39.4 \text{ m}$$

1.5 殻運搬処理工

アスファルト殻

車道部

$$V = 354.60 \times 0.050 = 17.7 \text{ m}^3$$

$$W = 17.700 \times 2.35 \text{ t/m}^3 = 41.6 \text{ t}$$

1.6 濁水運搬処理

濁水処理量 0.130 m³/100m (アスファルト舗装 t=5cm)

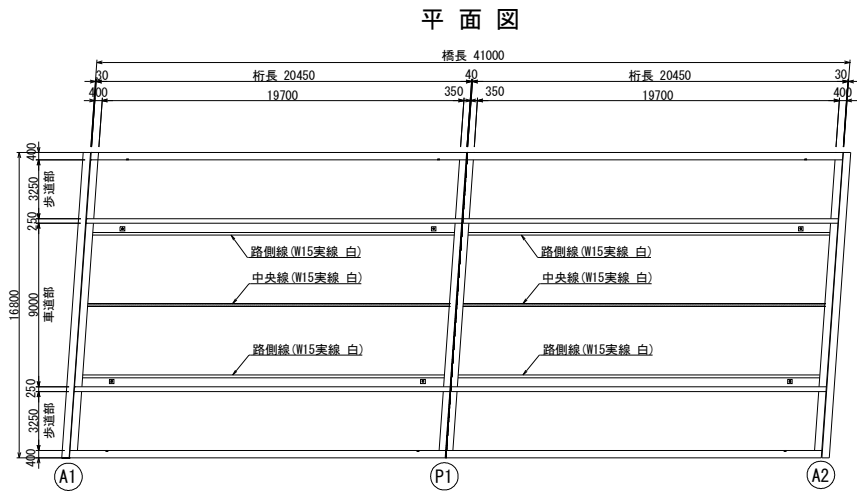
$$W = 0.130 \times 39.400 / 100 = 0.05 \text{ m}^3$$

2. 橋梁補修工・舗装工・区画線工

2.1 数量集計表

種 別	細 別	規 格	単位	数 量	備 考
舗装工	表層工	車道部 密粒度アスファルト混合物改質Ⅱ型(13) t=50mm	m ²	354.6	
区画線工	区画線工	路側線 (W15実線 白色)	m	78.8	
		中央線 (W15実線 白色)	m	39.4	

2.2 概略図



2.3 舗装工

既設舗装撤去工 舗装版破碎工面積を参照

車道部:密粒度アスファルト混合物改質Ⅱ型(13) t=50mm A = 354.6 m²

2.4 区画線工

L = 19.700 × 4 = 78.8 m

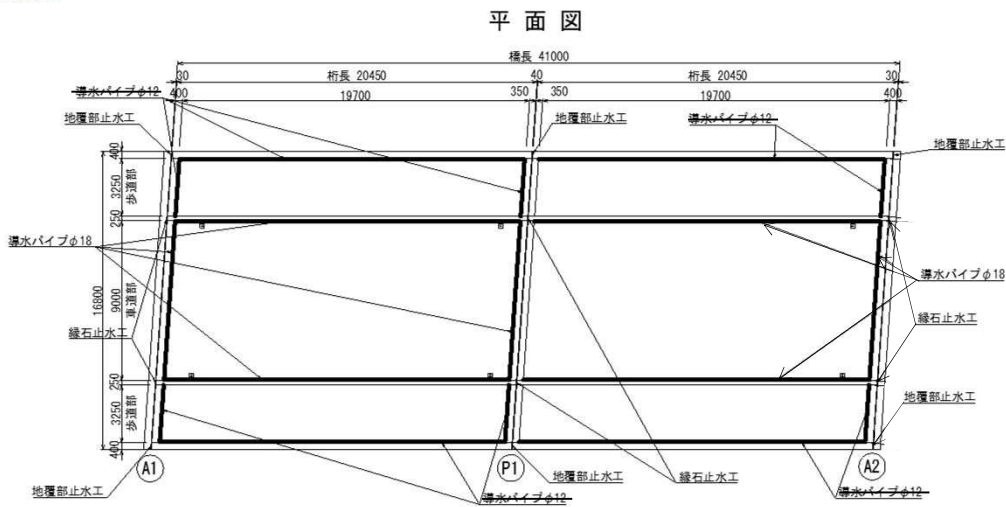
中央線 (W15実線 白色)
L = 19.700 × 2 = 39.4 m

3. 橋梁補修工・橋面防水工

3.1 数量集計表

種 別	細 別	規 格		単 位	数 量	備 考
橋面防水工	防水層	塗膜系アスファルト加熱型		m ²	354.6	車道部
	導水パイプ	車道部	φ 18	m	105.8	
	成形目地材	車道部	t=5mm , b=120mm(30mm×4)	m	459.2	114.8×4

3.2 概略図



3.3 防水工 (塗膜系アスファルト加熱型)

(1) 防水層

車道部

舗装工 舗装面積を参照

$$A = 354.6 \text{ m}^2$$

$$\text{防水層面積計} = 354.6 \text{ m}^2$$

(2) 導水パイプ

車道部 (φ 18)

$$L = 19,700 \times 4 + 9,000 \times 3 = 105.8 \text{ m}$$

$$105.8 \text{ m} \div 354.6 \text{ m}^2 = 0.2986 \text{ m} / 1 \text{ m}^2$$

(3) 成形目地材

車道部 (t=5mm , b=120mm(30mm×4))

$$19,700 \times 4 + 9,000 \times 4 = 114.8 \text{ m}$$

$$114.8 \times 4 = 459.2 \text{ m}$$

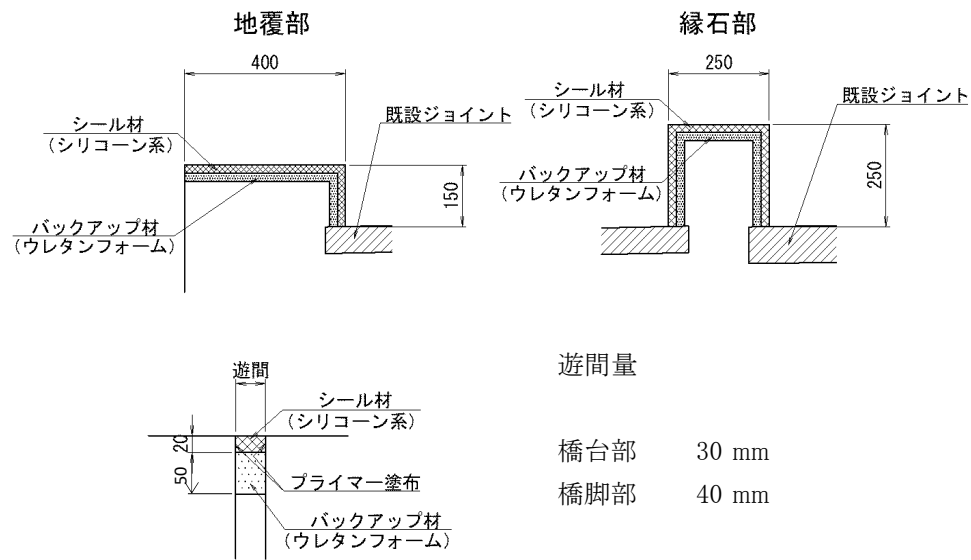
$$459.2 \text{ m} \div 354.6 \text{ m}^2 = 1.2949 \text{ m} / 1 \text{ m}^2$$

4. 橋梁補修工・地覆・縁石部止水工

4.1 数量集計表

種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	備 考
地覆・縁石部 止水工	シール材	t = 20 mm	m	7.8	
		シリコーン系	ℓ	6.6	
	バックアップ材	t = 50 mm	m	7.8	
		ウレタンフォーム	ℓ	16.4	

4.2 概略図



4.3 シール材 (シリコーン系 : t = 20 mm)

地覆部	L1	=	(0.400 + 0.150) × 6	=	3.3 m	
縁石部	L2	=	0.250 × 3 × 6	=	4.5 m	
				Σ L	=	7.8 m
V1	=	(0.400 + 0.150) × 0.030 × 4 × 0.020 × 1000	=	1.32 ℓ	地覆・橋台	
V2	=	(0.400 + 0.150) × 0.040 × 2 × 0.020 × 1000	=	0.88 ℓ	地覆・橋脚	
V3	=	0.250 × 3 × 0.030 × 4 × 0.020 × 1000	=	1.80 ℓ	縁石・橋台	
V4	=	0.250 × 3 × 0.040 × 2 × 0.020 × 1000	=	1.20 ℓ	縁石・橋脚	
				Σ V	=	5.20 ℓ
合計	=	5.200 × 1.26	=	6.55 ℓ		

4.4 バックアップ材 (ウレタンフォーム : t = 50 mm)

地覆部	$L = (0.400 + 0.150) \times 6$	=	3.3 m	
縁石部	$L = 0.250 \times 3 \times 6$	=	4.5 m	
		$\Sigma L =$	7.8 m	
V1	$= (0.400 + 0.150) \times 0.030 \times 4 \times 0.050 \times 1000$	=	3.30 ℓ	地覆・橋台
V2	$= (0.400 + 0.150) \times 0.040 \times 2 \times 0.050 \times 1000$	=	2.20 ℓ	地覆・橋脚
V3	$= 0.250 \times 3 \times 0.030 \times 4 \times 0.050 \times 1000$	=	4.50 ℓ	縁石・橋台
V4	$= 0.250 \times 3 \times 0.040 \times 2 \times 0.050 \times 1000$	=	3.00 ℓ	縁石・橋脚
		$\Sigma V =$	13.00 ℓ	
合計	$= 13.000 \times 1.26$	=	16.38 ℓ	

5. 橋梁耐震補強工・鉄筋コンクリート巻立て補強工・鉄筋工・アンカー工
鉄筋探査工・表面処理工・シール工・足場工・土工

5.1 数量集計表

種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	備 考
鉄筋コンクリート巻立て補強工	コンクリート巻立て工	$\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$	m^3	16.6	
型枠工	合板円形型枠	鉄筋構造物	m^2	26.5	
	一般型枠	鉄筋構造物	m^2	43.0	
		合計	m^2	69.5	
鉄筋工		SD345 D13	kg	27.0	
		SD345 D16	kg	718.0	
		SD345 D22	kg	708.0	
		合計	kg	1453.0	
	フレア溶接	SD345 D16 V型溶接 横向き	箇所	52.0	
アンカー工	コンクリート削孔 $\Phi 32$	下向き L=450mm	箇所	36.0	定着用アンカーD22
	コンクリート削孔 $\Phi 23$	横向き L=140mm	箇所	64.0	組立用アンカーD13
	エポキシ樹脂注入 $\Phi 32$	下向き L=450mm	kg	10.01	定着用アンカーD22
	エポキシ樹脂注入 $\Phi 23$	横向き L=140mm	kg	3.74	組立用アンカーD13
		合計	kg	13.8	
鉄筋探査工	RCレーダー	横向き	m^2	65.0	
		下向き	m^2	2.8	
		合計	m^2	67.8	
表面処理工	表面処理	チッピング	m^2	67.8	
シール工	シール工	30×30	m	16.5	
		シリコーン系	$\emptyset$	9.4	
足場工		手摺先行型枠組足場(幅0.9m)	掛 m^2	106.0	
作業土工	床掘り		m^3	85.1	
	埋戻し		m^3	78.5	
	残土処理		m^3	7.4	

5.2 コンクリート ($\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$)

$$\begin{aligned}
 1/4 \times \pi \times 2.200^2 \times 3.840 &= 14.597 \text{ m}^3 \\
 5.600 \times 2.200 \times 3.840 &= 47.309 \text{ m}^3 \\
 -1/4 \times \pi \times 1.700^2 \times 3.840 &= -8.716 \text{ m}^3 \\
 -5.600 \times 1.700 \times 3.840 &= -36.557 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

$$V = 16.633 \text{ m}^3$$

5.3 型枠

鉄筋構造物 (合板円形型枠)

$$\pi \times 2.200 \times 3.840 = 26.540 \text{ m}^2$$

鉄筋構造物(一般型枠)

$$5.600 \times 3.840 \times 2 = 43.008 \text{ m}^2$$

$$A = 69.548 \text{ m}^2$$

5.4 鉄筋 (SD345)

径		重量 kg	フレア溶接 箇所
D 13	D 13	27	—
D 16 ～ D 25	D 16	718	52
	D 19	—	—
	D 22	708	—
	D 25	—	—
計		1426	52
合 計		1453	52

組立鉄筋本数

組立鉄筋は、巻立て表面積 1 m^2 当り 1ヶ所 配置する。

$$\begin{aligned}
 \pi \times 1.700 \times 3.840 &= 20.51 \text{ m}^2 \\
 5.600 \times 3.840 \times 2 &= 43.01 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

$$A = 63.52 \text{ m}^2$$

$$N = 64 \text{ 本}$$

5.5 コンクリート削孔

$$\begin{array}{llll} \phi 32 \times 450 & (\text{定着用アンカー筋:下向き}) & = & 36 \text{ 箇所} \\ \phi 23 \times 140 & (\text{組立用アンカー筋:横向き}) & = & 64 \text{ 箇所} \end{array}$$

5.6 エポキシ樹脂

$$\phi 32 \times 450 \quad (\text{定着用アンカー筋:下向き})$$

$$W1 = \left(\frac{1}{4} \times \pi \times 0.032^2 \times 0.450 - \frac{1}{4} \times \pi \times 0.022^2 \times 0.440 \right) \times 36 \times 1200 \times 1.19 = 10.007 \text{ kg}$$

$$1 \text{ 箇所当り: } 10.007 \div 36 = 0.2779 \text{ kg}$$

$$\phi 23 \times 140 \quad (\text{組立用アンカー筋:横向き})$$

$$W2 = \left(\frac{1}{4} \times \pi \times 0.023^2 \times 0.140 - \frac{1}{4} \times \pi \times 0.013^2 \times 0.130 \right) \times 64 \times 1200 \times 1.19 = 3.739 \text{ kg}$$

$$1 \text{ 箇所当り: } 3.739 \div 64 = 0.0584 \text{ kg}$$

エポキシ樹脂合計

$$\Sigma W = 10.007 + 3.739 = 13.746 \text{ kg}$$

5.7 鉄筋探査

$$\begin{array}{llll} \text{脚柱表面} & \pi \times 1.700 \times 3.840 & = & 20.508 \text{ m}^2 \\ \text{〃} & 5.600 \times 3.840 \times 2 & = & 43.008 \text{ m}^2 \\ \text{〃} & \frac{1}{4} \times \pi \times 2.200^2 - \frac{1}{4} \times \pi \times 1.700^2 & = & 1.532 \text{ m}^2 \\ \text{フーチング上面} & 5.600 \times 0.250 \times 2 & = & 2.800 \text{ m}^2 \\ & \hline & A & = & 67.848 \text{ m}^2 \end{array}$$

$$\text{横向き探査 (脚注表面)} \quad A = 65.048 \text{ m}^2$$

$$\text{下向き探査 (フーチング上面)} \quad A = 2.800 \text{ m}^2$$

5.8 表面処理 (チッピング)

$$\text{鉄筋探査面積と同じ} \quad A = 67.848 \text{ m}^2$$

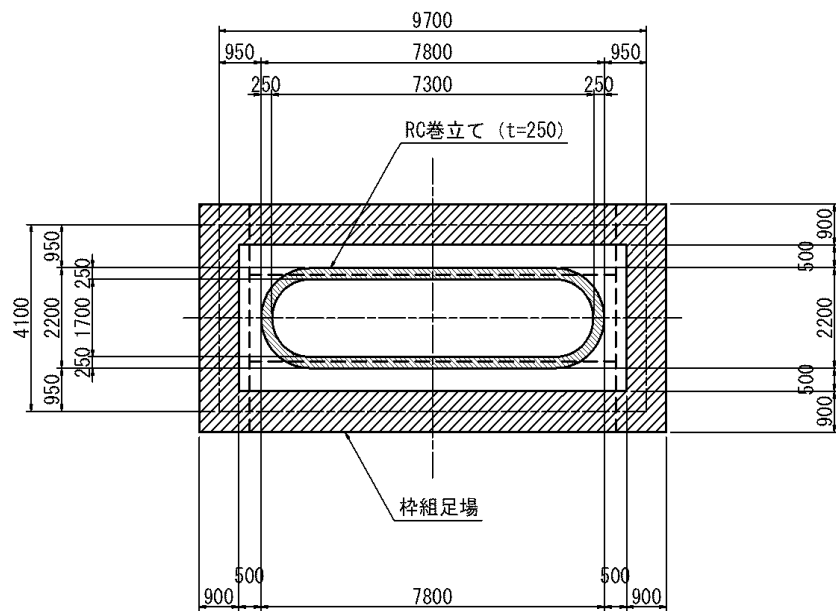
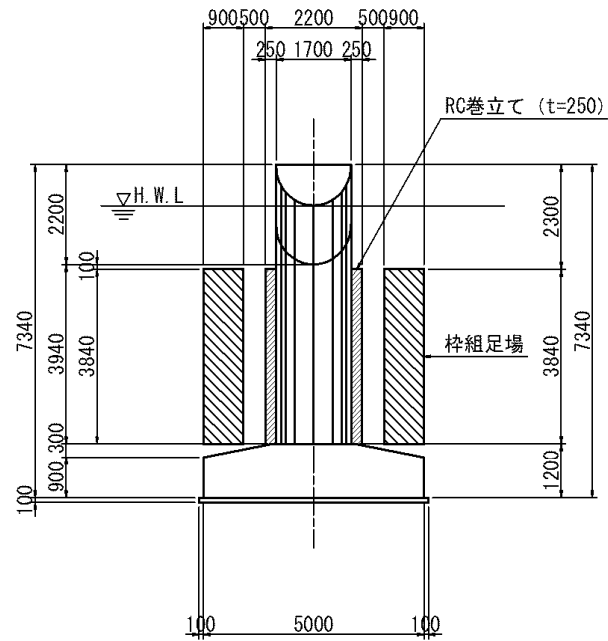
5.9 シール材（シリコン系：30×30）

$$\begin{array}{rcl}
 \pi & \times & 1.700 \\
 5.600 & \times & 2 \\
 \hline
 & & = 5.341 \text{ m} \\
 & & = 11.200 \text{ m} \\
 \text{L} & = & 16.541 \text{ m}
 \end{array}$$

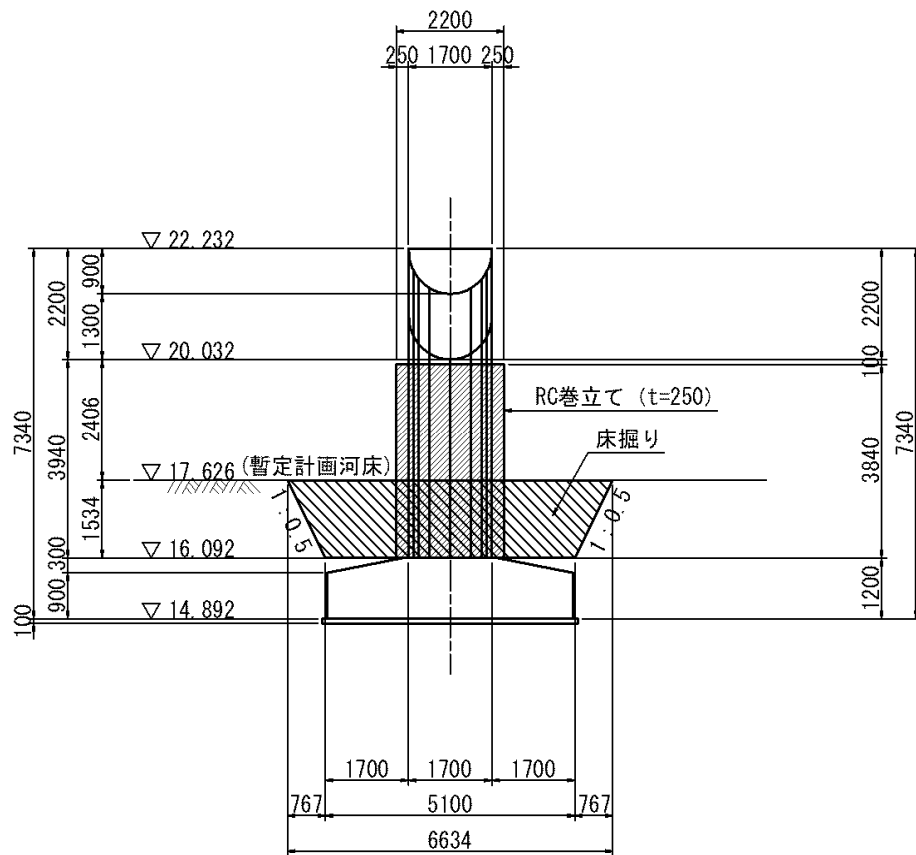
$$\begin{array}{rcl}
 V & = & 0.030 \times 0.030 \times \frac{1}{2} \times 16.541 \times 1000 = 7.443 \text{ } \ell \\
 \text{合計} & = & 7.443 \times 1.26 = 9.38 \text{ } \ell
 \end{array}$$

5.10 足場工 (手摺先行型枠組足場：幅 0.9 m)

$$(4.100 + 9.700) \times 2 \times 3.840 = 106.0 \text{ 掛m}^2$$

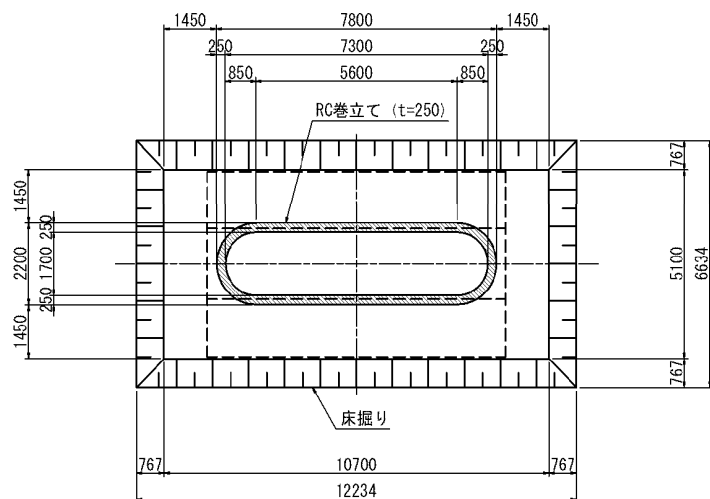
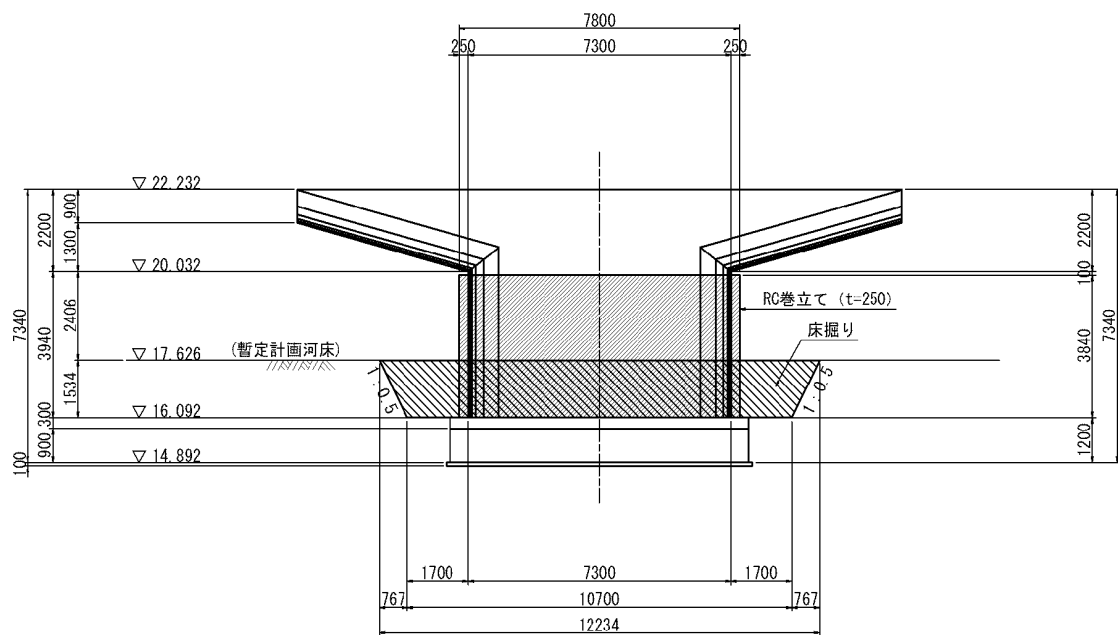


5.11 土工



床掘り断面積

$$A = (6.634 + 5.100) \times 1/2 \times 1.534 = 9.000 \text{ m}^2$$



床掘り

$$\begin{aligned} & 9.000 \times 0.767 \times 1/2 \times 2 & = & 6.90 \text{ m}^3 \\ & 9.000 \times 10.700 & = & 96.30 \text{ m}^3 \\ & - 1/4 \times \pi \times 1.700^2 \times 1.534 & = & -3.48 \text{ m}^3 \\ & -5.600 \times 1.700 \times 1.534 & = & -14.60 \text{ m}^3 \\ & V & = & 85.12 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

埋戻し

$$\begin{aligned} & 9.000 \times 0.767 \times 1/2 \times 2 & = & 6.90 \text{ m}^3 \\ & 9.000 \times 10.700 & = & 96.30 \text{ m}^3 \\ & - 1/4 \times \pi \times 2.200^2 \times 1.534 & = & -5.83 \text{ m}^3 \\ & -5.600 \times 2.200 \times 1.534 & = & -18.90 \text{ m}^3 \\ & V & = & 78.47 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

残土処理

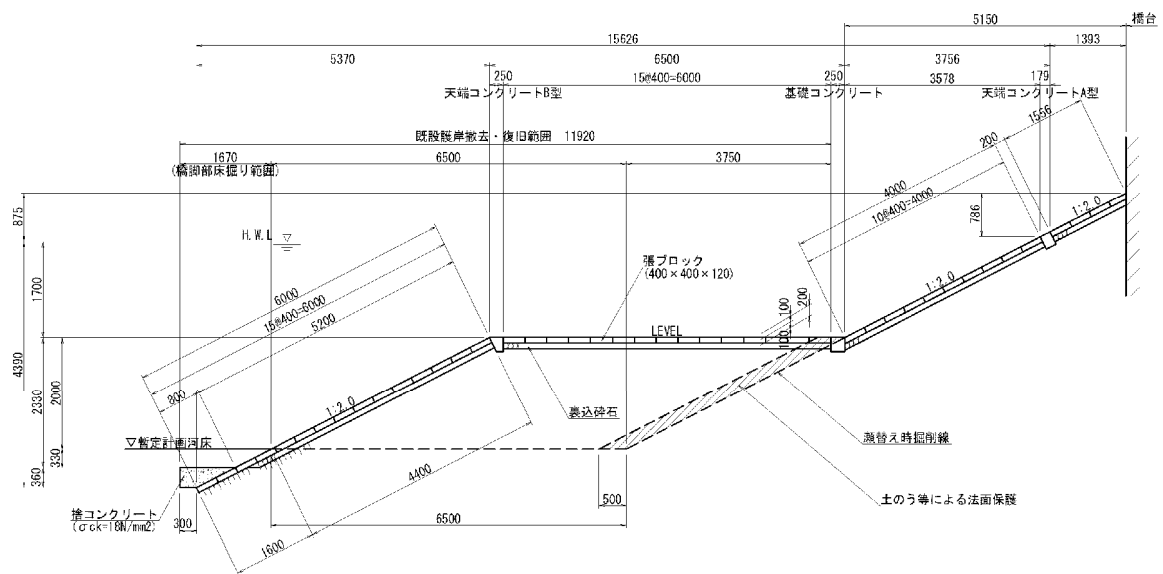
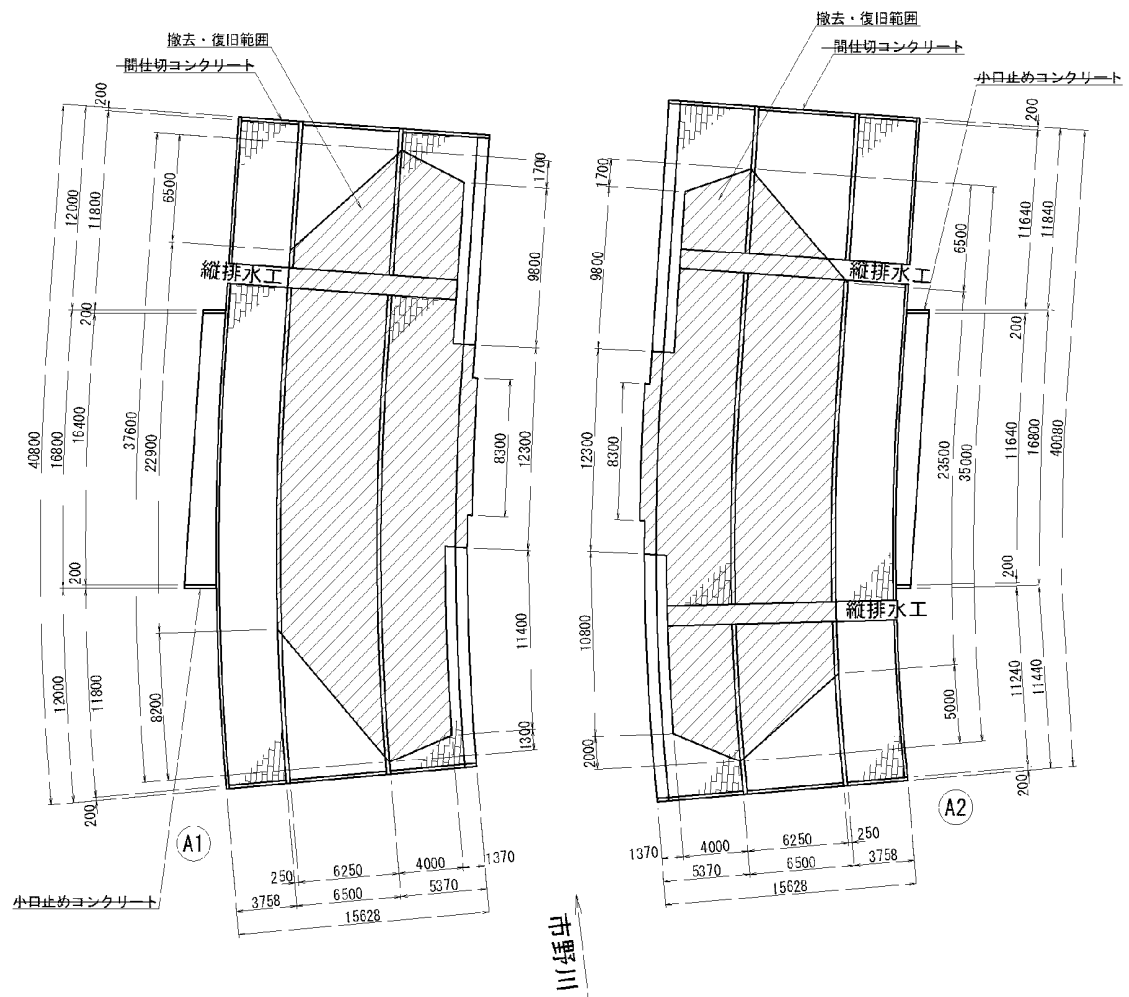
$$V1 = (85.12 - 78.47) \div 0.900 = 7.39 \text{ m}^3$$

6. 仮設工・既設護岸撤去復旧工・瀬替え工・工事用道路工・水替工

6.1 数量集計表

種 別	細 別	規 格	単位	数 量	備 考
既設護岸撤去・復旧工	既設低水護岸 取壊し	コンクリートブロック張り	m ³	71.8	天端コンクリート 縦排水工含む
		捨コンクリート	m ³	3.9	
		合計	m ³	75.7	
	コンクリート般運搬処理	無筋コンクリート	m ³	37.4	右岸 小運搬
	コンクリート般運搬処理	無筋コンクリート	m ³	75.7	左岸+右岸
	低水護岸復旧	コンクリートブロック張り	m ²	718.1	
	天端コンクリート復旧	コンクリート・ $\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$	m ³	3.4	
	捨コンクリート復旧	コンクリート・ $\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$	m ³	3.9	
	縦排水工復旧	コンクリート・ $\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$	m ³	6.6	
		型枠	m ²	23.0	
		基礎碎石	m ²	37.5	
瀬替え工	既設低水護岸	掘削	m ³	773.6	
		埋戻し	m ³	647.9	
	不足土積込・運搬		m ³	51.2	
	大型土のう製作・設置		袋	161.0	
	大型土のう撤去		袋	161.0	
	土のう積製作・設置・撤去	側面並べ・48cm×62cm	m ²	160.4	
工事用道路工	河川内乗入れ坂路	路体盛土	m ³	386.0	
	堤防天端	掘削	m ³	386.0	
		積込	m ³	386.0	
		残土運搬	m ³	428.9	仮置場～現場
		残土運搬処理	m ³	428.9	現場～仮置場
敷鉄板設置撤去工	敷鉄板	22×1524×6096	m ²	1416.6	左岸:792.6m ² 右岸:624m ²
重機・資材搬入搬出工	重機・資材搬入搬出		式	1	

既設低水護岸種別：コンクリートブロック張



(1) 既設低水護岸取壊し (天端コンクリート、縦排水工、等を包括)

左岸	6.250 × 8.200 × 1/2	=	25.6	m ²
"	6.250 × 22.900	=	143.1	m ²
"	6.250 × 6.500 × 1/2	=	20.3	m ²
"	4.400 × 1.300 × 1/2	=	2.9	m ²
"	4.400 × 33.500	=	147.4	m ²
"	4.400 × 1.700 × 1/2	=	3.7	m ²
"	1.600 × 12.300	=	19.7	m ²
左岸合計		=	362.7	m ²

取壊し体積	V = 362.7 × 0.100	=	36.3	m ³
-------	-------------------	---	------	----------------

右岸	6.250 × 5.000 × 1/2	=	15.6	m ²
"	6.250 × 23.500	=	146.9	m ²
"	6.250 × 6.500 × 1/2	=	20.3	m ²
"	4.400 × 2.000 × 1/2	=	4.4	m ²
"	4.400 × 32.900	=	144.8	m ²
"	4.400 × 1.700 × 1/2	=	3.7	m ²
"	1.600 × 12.300	=	19.7	m ²
右岸合計		=	355.4	m ²

取壊し体積	V = 355.4 × 0.100	=	35.5	m ³
-------	-------------------	---	------	----------------

捨コンクリート(左岸+右岸)

A = (1.000 + 0.300) × 1/2 × 0.360	=	0.234	m ²
V = 0.234 × 8.300 × 2	=	3.884	m ³

コンクリート殻運搬・処理 (無筋コンクリート) (左岸)

V = 36.3 + 1.942	=	38.24	m ³
W = 38.24 × 2.35 t/m ³	=	89.86	t

コンクリート殻運搬・処理 (無筋コンクリート) (右岸)

V = 35.5 + 1.942	=	37.44	m ³
W = 37.44 × 2.35 t/m ³	=	87.98	t

左岸・右岸合計	=	75.68	m ³
---------	---	-------	----------------

(2) 低水護岸復旧

左岸	6.250 × 8.200 × 1/2	=	25.6	m ²
〃	6.250 × 22.900	=	143.1	m ²
〃	6.250 × 6.500 × 1/2	=	20.3	m ²
〃	4.400 × 1.300 × 1/2	=	2.9	m ²
〃	4.400 × 33.500	=	147.4	m ²
〃	4.400 × 1.700 × 1/2	=	3.7	m ²
〃	1.600 × 12.300	=	19.7	m ²
左岸合計		=	362.7	m ²

右岸	6.250 × 5.000 × 1/2	=	15.6	m ²
〃	6.250 × 23.500	=	146.9	m ²
〃	6.250 × 6.500 × 1/2	=	20.3	m ²
〃	4.400 × 2.000 × 1/2	=	4.4	m ²
〃	4.400 × 32.900	=	144.8	m ²
〃	4.400 × 1.700 × 1/2	=	3.7	m ²
〃	1.600 × 12.300	=	19.7	m ²
右岸合計		=	355.4	m ²

復旧面積 合計	A = 362.7 + 355.4	=	718.1	m ²
復旧体積 合計	V = 718.1 × 0.100	=	71.8	m ³

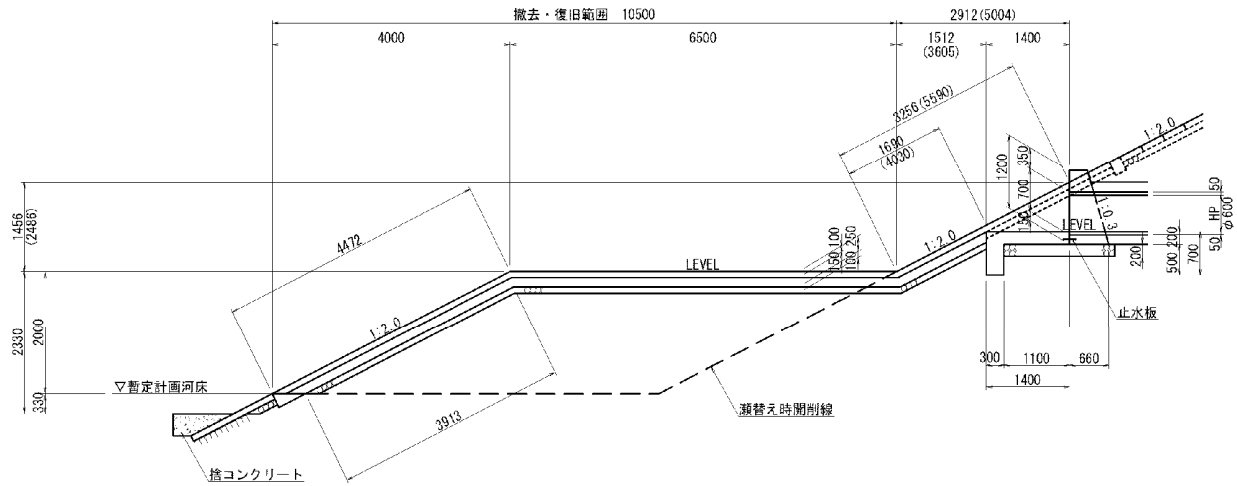
天端コンクリートB型 ($\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$)

A	= (0.250 + 0.125) × 1/2 × 0.250	=	0.047	m ²
L	= 37.600 + 35.000	=	72.600	m
V	= 0.047 × 72.600	=	3.412	m ³

捨てコンクリート ($\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$)

A	= (1.000 + 0.300) × 1/2 × 0.360	=	0.234	m ²
L	= 8.300 + 8.300	=	16.600	m
V	= 0.234 × 16.600	=	3.884	m ³

(3) 縦排水工復旧



縦排水工断面図

コンクリート	($\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$)		
断面積	1.200×0.150	=	0.180 m^2
	$0.100 \times 0.100 \times 2$	=	0.020 m^2
	A	=	0.200 m^2

左岸下流	$0.200 \times (6.500 + 4.472)$	=	2.194 m^3
右岸上流	$0.200 \times (6.500 + 4.472)$	=	2.194 m^3
右岸下流	$0.200 \times (6.500 + 4.472)$	=	2.194 m^3
	V	=	6.582 m^3

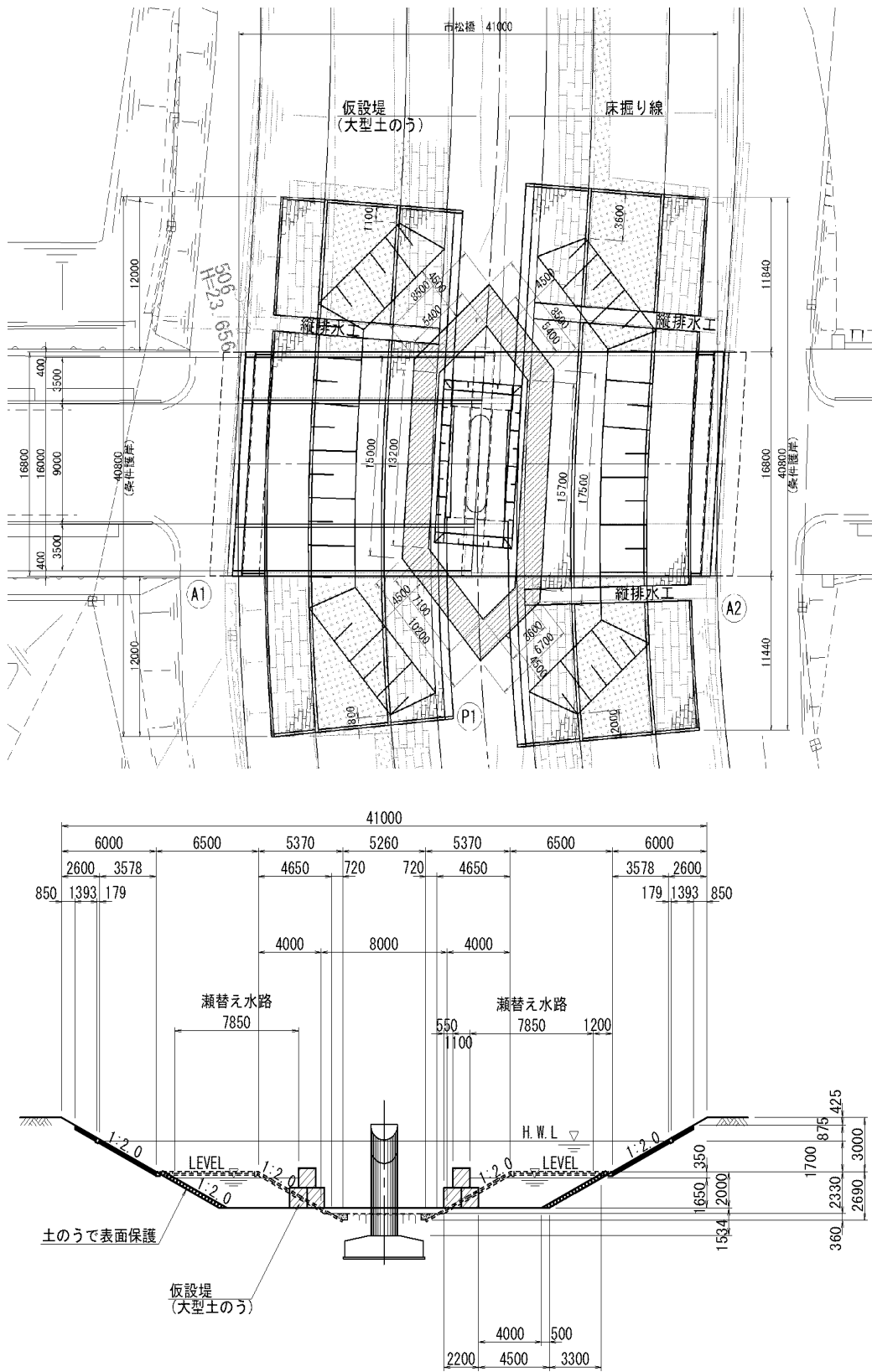
型 枠	(無筋構造物)		
設置長	$L = (0.250 + 0.100) \times 2$	=	0.700 m

左岸下流	$0.700 \times (6.500 + 4.472)$	=	7.680 m^2
右岸上流	$0.700 \times (6.500 + 4.472)$	=	7.680 m^2
右岸下流	$0.700 \times (6.500 + 4.472)$	=	7.680 m^2
	A	=	23.040 m^2

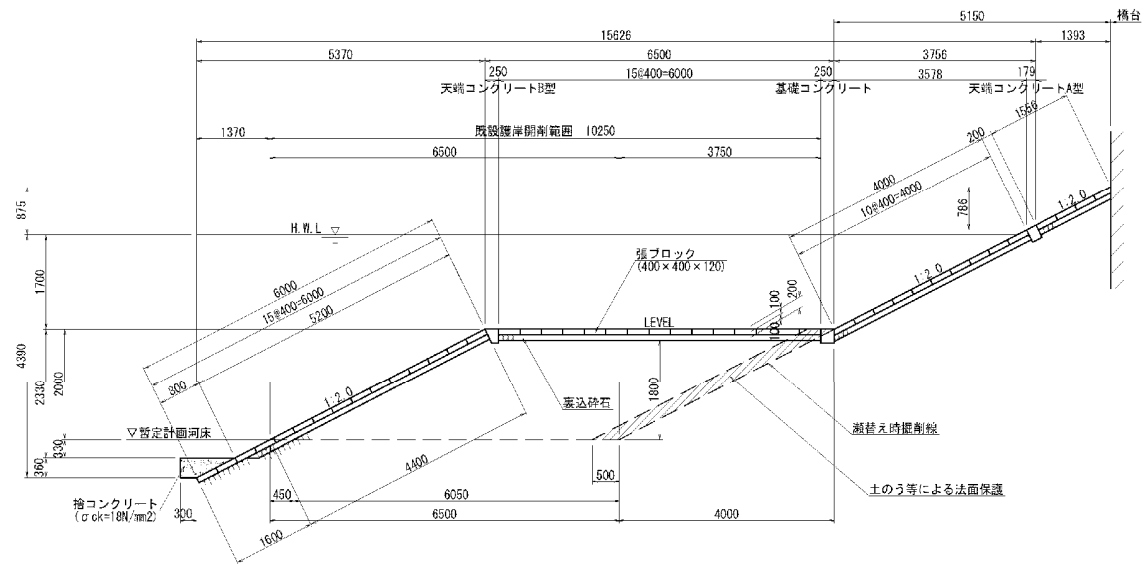
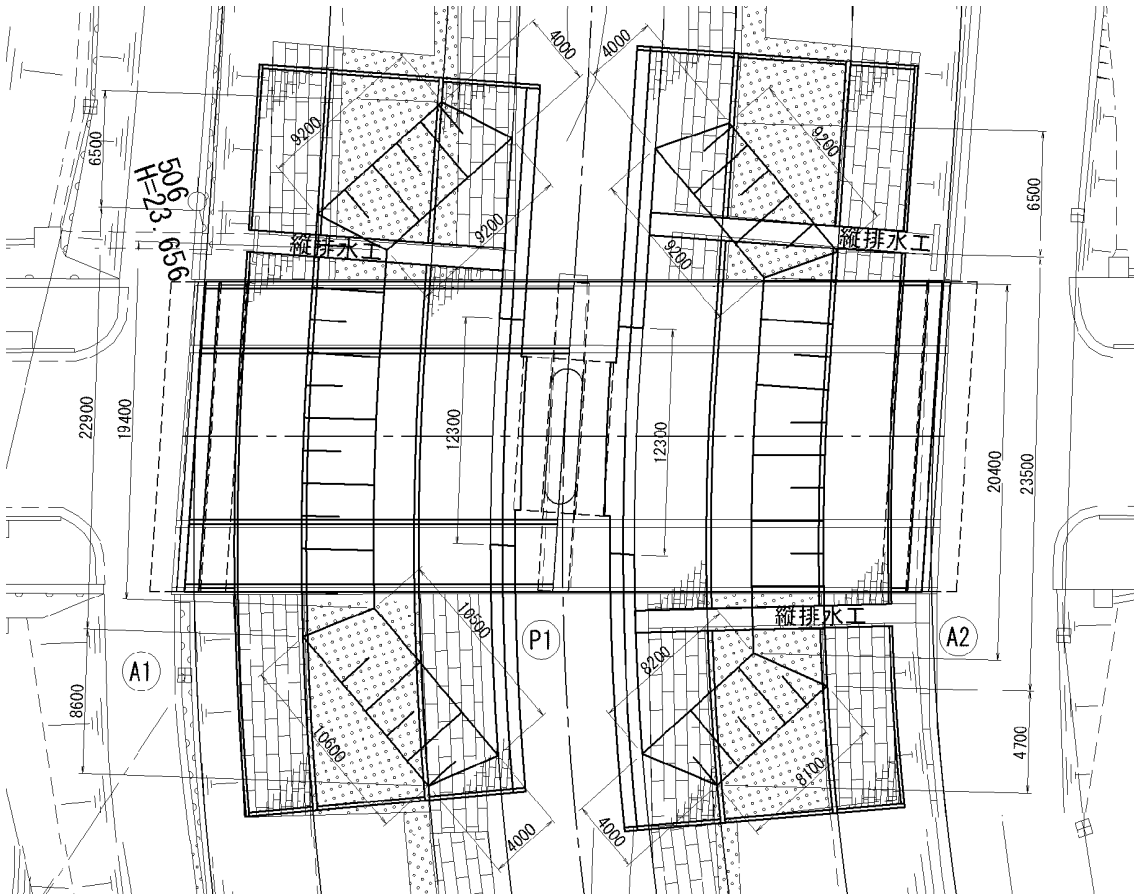
基礎碎石	(RC-40)		
------	---------	--	--

左岸下流	$1.200 \times (6.500 + 3.913)$	=	12.496 m^2
右岸上流	$1.200 \times (6.500 + 3.913)$	=	12.496 m^2
右岸下流	$1.200 \times (6.500 + 3.913)$	=	12.496 m^2
	V	=	37.488 m^2

6.3 瀬替え工



6.4 瀬替え水路開削・復旧工



(1) 既設低水護岸掘削

左岸	6.500	×	2.000	×	8.200	×	1/2	=	53.3	m ³
〃	6.500	×	2.000	×	22.900			=	297.7	m ³
〃	6.500	×	2.000	×	6.500	×	1/2	=	42.3	m ³
左岸合計								=	393.3	m ³
右岸	6.500	×	2.000	×	5.000	×	1/2	=	32.5	m ³
〃	6.500	×	2.000	×	23.500			=	305.5	m ³
〃	6.500	×	2.000	×	6.500	×	1/2	=	42.3	m ³
右岸合計								=	380.3	m ³
掘削土量 合計	V		=	393.3	+	380.3		=	773.6	m ³

(2) 既設低水護岸埋戻し

左岸	6.050	×	1.800	×	8.200	×	1/2	=	44.6	m ³
〃	6.050	×	1.800	×	22.900			=	249.4	m ³
〃	6.050	×	1.800	×	6.500	×	1/2	=	35.4	m ³
左岸合計								=	329.4	m ³
右岸	6.050	×	1.800	×	5.000	×	1/2	=	27.2	m ³
〃	6.050	×	1.800	×	23.500			=	255.9	m ³
〃	6.050	×	1.800	×	6.500	×	1/2	=	35.4	m ³
右岸合計								=	318.5	m ³
埋戻し土量 合計	V		=	329.4	+	318.5		=	647.9	m ³

(3) 不足土積込・運搬

既設低水護岸掘削		既設低水護岸埋戻し		大型土のう製作へ流用
773.6	-	647.9	=	125.7 m ³
大型土のう製作		土のう積		大型土のう製作・土のう積 必要土量
161	+	10.8	=	171.8 m ³
不足土				
171.8	-	125.7	=	46.1 m ³
不足土運搬				
46.1	÷	0.9	=	51.2 m ³

6.5 大型土のう製作・設置・撤去工 (110cm × 110cm)

左岸側外縁長	10.200 + 15.000 + 8.500	=	33.7	m
左岸側内縁長	7.100 + 13.200 + 5.400	=	25.7	m
右岸側外縁長	6.700 + 17.500 + 8.500	=	32.7	m
右岸側内縁長	3.600 + 15.700 + 5.400	=	24.7	m
		L =	116.8	m
仮設堤平面積	A = 116.8 × 1/2 × 2.200	=	128.5	m ²
下段	128.5 / (1.100 × 1.100) = 106.20	➡	107	袋
上段	106.20 / 2 = 53.10	➡	54	袋
		N =	161	袋

6.6 土のう積製作・設置・撤去工 (48cm × 62cm)

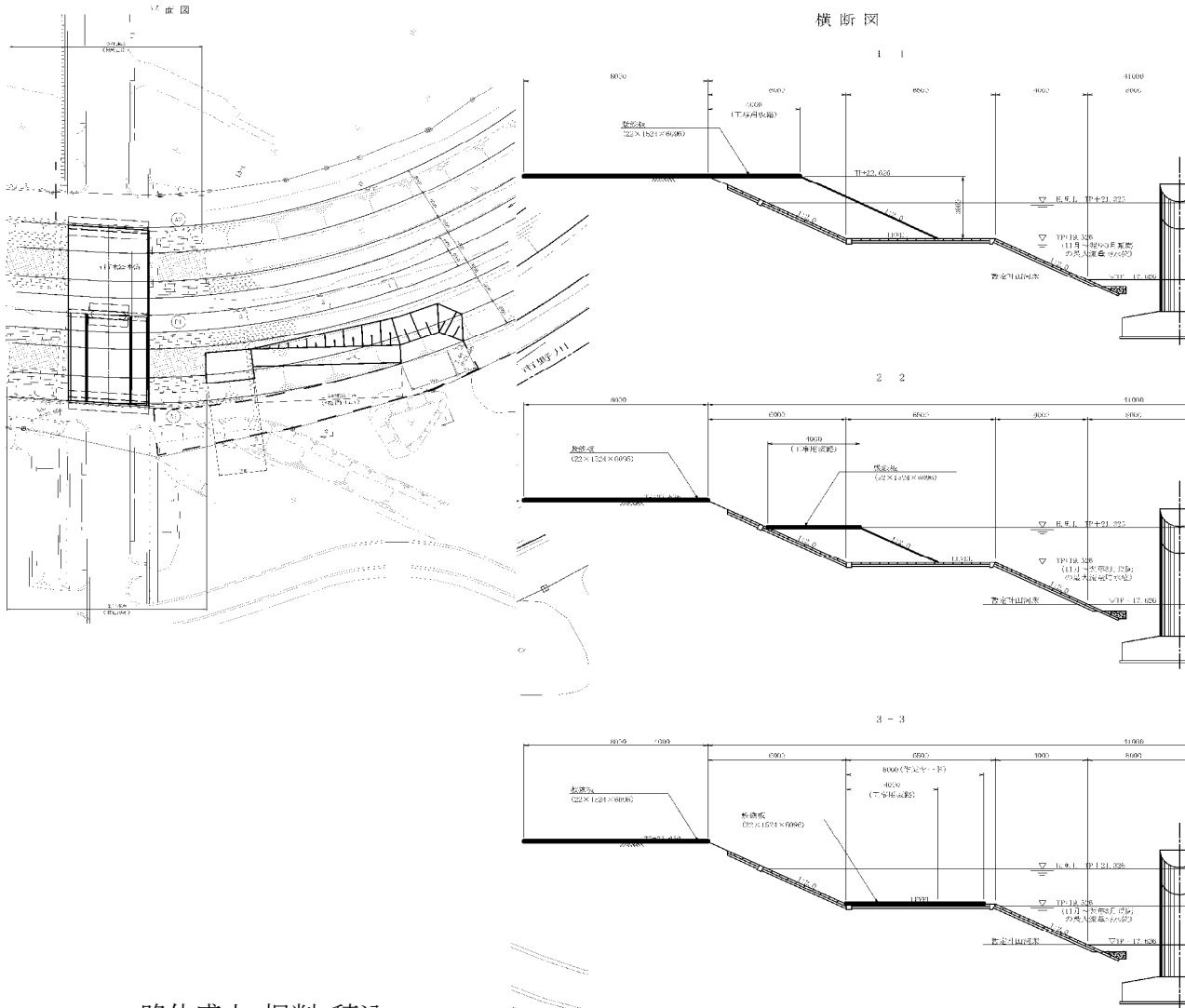
並べ方 : 側面並べ

左岸	2.000 × (10.600 + 10.500) × 1/2	=	21.1	m ²
〃	2.000 × (22.900 + 19.400) × 1/2	=	42.3	m ²
〃	2.000 × (9.200 + 9.200) × 1/2	=	18.4	m ²
		左岸合計 =	81.8	m ²
右岸	2.000 × (8.100 + 8.200) × 1/2	=	16.3	m ²
〃	2.000 × (23.500 + 20.400) × 1/2	=	43.9	m ²
〃	2.000 × (9.200 + 9.200) × 1/2	=	18.4	m ²
		右岸合計 =	78.6	m ²
土のう積面積 合計	A = 81.8 + 78.6	=	160.4	m ²
土のう袋				
N	= 160.4 / (0.480 × 0.620) = 538.98	➡	539	袋

6.7 工事用通路工

(1) 河川内乗入れ用坂路・堤防天端 (左岸上流側)

坂路幅員 : 4.0 m 堤防天端幅員 : 8.0 m



路体盛土・掘削・積込

乗入れ部	4.000 × 3.000 × 10.000	=	120.0	m ³
〃	4.000 × 3.000 × 4.000 × 1/2	=	24.0	m ³
坂路部	4.000 × 3.000 × 31.000 × 1/2	=	186.0	m ³
堤防天端部	4.000 × 0.200 × 70.000	=	56.0	m ³
		V =	386.0	m ³

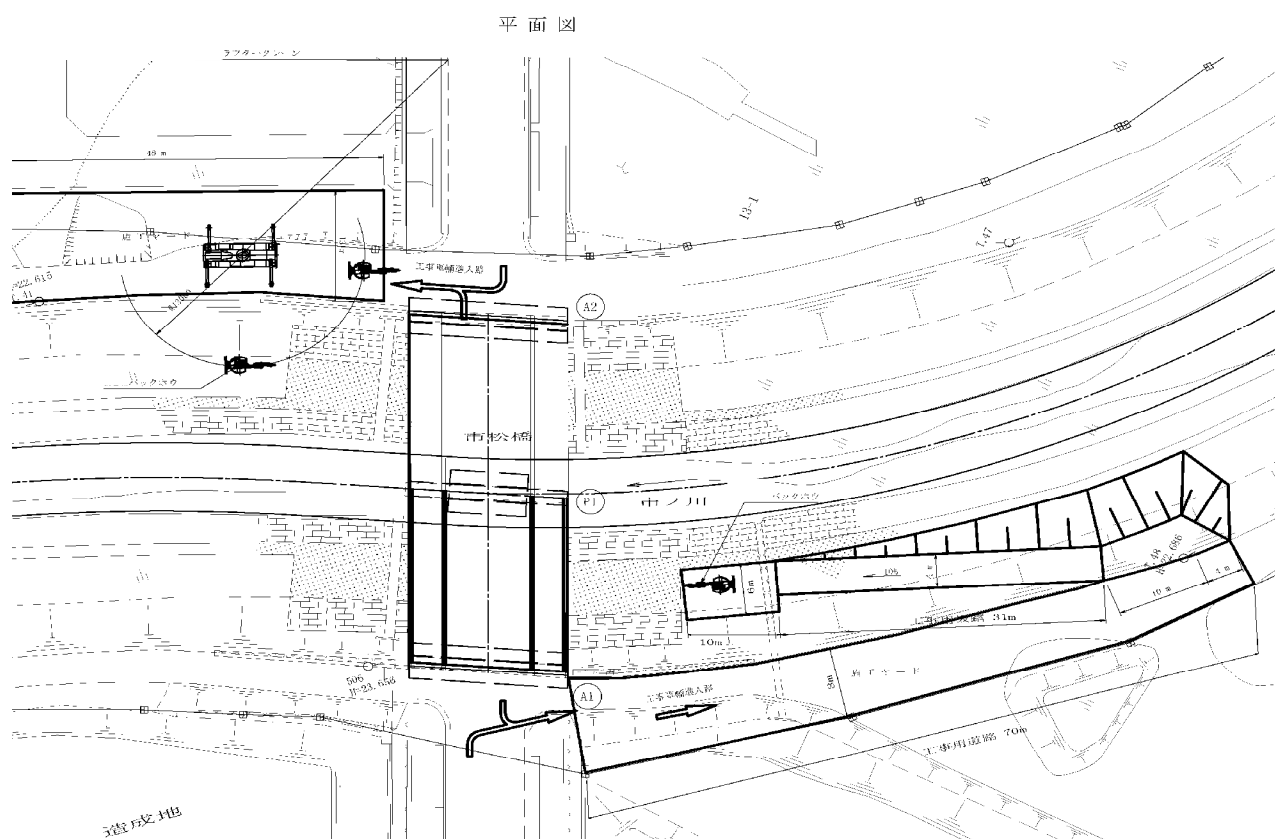
残土運搬(仮置場～現場)

$$386.0 \div 0.900 = 428.9 \text{ m}^3$$

残土運搬(現場～仮置場)

$$386.0 \div 0.900 = 428.9 \text{ m}^3$$

(2) 敷鉄板 (22 × 1524 × 6096)



左岸 上流坂路

乗入れ部	4.000 × 10.000	=	40.0	m ²
〃	4.000 × 4.000 × 1/2	=	8.0	m ²
坂路部	4.000 × 31.155 (斜長)	=	124.6	m ²
		坂路部合計	=	172.6 m ²

左岸 坂路起終点部

堤防天端部	8.000 × 70.000	=	560.0	m ²
高水敷部	6.000 × 10.000	=	60.0	m ²
		坂路起終点部合計	=	620.0 m ²

左岸合計 = 792.6 m²

右岸 施工ヤード部

右岸下流	13.000 × 48.000	=	624.0	m ²
		坂路起終点部合計	=	624.0 m ²

右岸合計 = 624.0 m²

敷設面積 合計 A = 172.6 + 620.0 + 624.0 = 1416.6 m²
敷鉄板 枚数

$$N = 1416.6 \div (1.524 \times 6.096) = 152.48 \rightarrow 153 \text{ 枚}$$

245.41 t (1.604t/枚)

工種	工種	細別	規格	単位	設計数量	日当たり作業量	作業日数	水替え 設計日数	敷鉄板 設計日数	足場 設計日数	クレーン 設計日数
既設舗装版撤去工	舗装版破砕工	車道部		m2	354.6	484	0.7				
	舗装版切断工	車道部		m2	39.4	203	0.2				
舗装工	舗装工	車道部		m2	354.6	2,300	0.2				
区画線工	区画線工		実線・W=15cm	m	118.2	1,000	0.1				
橋面防水工	防水層	車道部	塗膜系	m2	354.6	170	2.1				
橋脚耐震補強工	コンクリート垂立て工	24N/mm2	橋脚部	m3	16.6	38	0.4	0.4	0.4	0.4	
	型枠工	合板円形型枠	鉄筋構造物	m2	26.5	12	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
		一般型枠	鉄筋構造物	m2	43.0	23	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
	鉄筋工	SD345	D13・D16・D22 合計	t	1.45	3.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	フレア溶接工	SD345	D16 V型溶接 横向き	箇所	52	90	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	底着用アンカー-D22	コンクリート削孔	Φ32 L=450mm	箇所	36	77.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	組立用アンカー-D13	コンクリート削孔	Φ23 L=140mm	箇所	64	83.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
	鉄筋探索工	RCレーダー	横向き	m2	65.0	12.5	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2
			下向き	m2	2.8	18.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	表面処理工	チッピング		m2	67.8	32.0	2.1	2.1	2.1	2.1	
	足場工		手摺先行型枠組足場	掛m2	106.0	64	1.7	1.7	1.7	1.7	
	作業土工	床堀り		m3	85.12	32	2.7	2.7	2.7		
		埋戻し		m3	78.47	40	2.0	2.0	2.0		
		残土処理		m3	7.39	434	0.0	0.0	0.0		
既設護岸撤去・復旧工	既設低水護岸	取壊し		m3	75.7	19	4.0	4.0	4.0		
	低水護岸	復旧	コンクリートブロック積み	m2	718.1	37	19.4	19.4	19.4		
	天端コンクリート	復旧	18N/mm2	m3	3.4	3.5	1.0	1.0	1.0		
		型枠		m2	23.0	38	0.6	0.6	0.6		
		基礎砕石	RC-40	m2	37.5	155	0.2	0.2	0.2		
	大型土のう	製作・設置		袋	161.0	34	4.7	4.7	4.7		
		撤去		袋	161.0	115	1.4	1.4	1.4		
	土のう	製作・設置・撤去	側面並べ	m2	160.4	6.8	23.6	23.6	23.6		
工事用道路工	路体盛土			m3	386.0	350.0	1.1		1.1		
	積込			m3	386.0	160.0	2.4		2.4		
	敷鉄板	設置		m2	1416.6	656.0	2.2		2.2		
		撤去		m2	1416.6	701.0	2.0		2.0		
日数合計							86.6	75.6	83.3	16.0	11.8

工種	工種	細別	規格	単位	設計数量	日当たり作業量	作業日数	交通誘導員(3人) 設計日数	交通誘導員(1人) 設計日数
既設舗装版撤去工	舗装版破砕工	車道部		m2	354.6	484	0.7	0.7	
	舗装版切断工	車道部		m2	39.4	203	0.2	0.2	
舗装工	舗装工	車道部		m2	354.6	2,300	0.2	0.2	
区画線工	区画線工		実線・W=15cm	m	118.2	1,000	0.1	0.1	
橋面防水工	防水層	車道部	塗膜系	m2	354.6	170	2.1	2.1	
橋脚耐震補強工	コンクリート垂立て工	24N/mm2	橋脚部	m3	16.6	38	0.4		
	型枠工	合板円形型枠	鉄筋構造物	m2	26.5	12	2.2		
		一般型枠	鉄筋構造物	m2	43.0	23	1.9		
	鉄筋工	SD345	D13・D16・D22 合計	t	1.45	3.5	0.4		
	フレア溶接工	SD345	D16 V型溶接 横向き	箇所	52	90	0.6		
	底着用アンカー-D22	コンクリート削孔	Φ32 L=450mm	箇所	36	77.0	0.5		
	組立用アンカー-D13	コンクリート削孔	Φ23 L=140mm	箇所	64	83.0	0.8		
	鉄筋探索工	RCレーダー	横向き	m2	65.0	12.5	5.2		
			下向き	m2	2.8	18.0	0.2		
	表面処理工	チッピング		m2	67.8	32.0	2.1		
	足場工		手摺先行型枠組足場	掛m2	106.0	64	1.7		
	作業土工	床堀り		m3	85.12	32	2.7		
		埋戻し		m3	78.47	40	2.0		
		残土処理		m2	7.39	434	0.0		
既設護岸撤去・復旧工	既設低水護岸	取壊し		m3	75.7	19	4.0		
	低水護岸	復旧	コンクリートブロック積み	m2	718.1	37	19.4		
	天端コンクリート	復旧	18N/mm2	m3	3.4	3.5	1.0		
	捨てコンクリート	復旧	18N/mm2	m3	3.9	4.2	0.9		
	縦排水復旧	コンクリート	18N/mm2	m3	6.6	8	0.8		
		型枠		m2	23.0	38	0.6		
		基礎砕石	RC-40	m2	37.5	155	0.2		
瀬替え工	既設低水護岸	掘削		m3	773.6	37	20.9		
		埋戻し		m3	647.9	40	16.2		
	大型土のう	製作・設置		袋	161.0	34	4.7		
		撤去		袋	161.0	115	1.4		
	土のう	製作・設置・撤去	側面並べ	t	160.4	6.8	23.6		
工事用道路工	路体盛土			m3	386.0	350.0	1.1		
	積込			m3	386.0	160.0	2.4		
	敷鉄板	設置		m2	1416.6	656.0	2.2	2.2	
		撤去		m2	1416.6	701.0	2.0	2.0	
日数合計							125.4	3.3	4.2

○水替え日数		
常時排水：作業合計日数より	=	76 日
○敷鉄板 実日数 （左岸・右岸）		
供用日数	=	84 日
○交通誘導員：3人配置		
	=	4 日
○交通誘導員：1人配置		
	=	5 日
○クレーン：資材吊込		
	=	12 日
○クレーン：重機吊込		
	=	2 日

単価一覧表										
仕様				埼玉県資料	建設物価	積算資料	見積等	土木コスト情報	土木施工単価	採用単価
資材	目地材 橋面防水用				●	●				—
資材	床版排水材 ドレーン					●				—
資材	シール材（シリコン系）	プライマー含む			●					—
資材	バックアップ材（ウレタンフォーム）				●					—
資材	フレア溶接【材工共】	D16+D16						●	●	—
資材	大型土のう袋材	H=1.08 W=1.1			●	●				—
資材	密粒度アスファルト混合物	改質Ⅱ型(13)			●					—
処分	アスファルト切断濁水処分費	約105m未満の舗装切断時は最低保障価格	処分先は、特記仕様書参照				●			15,000
備考 1	・ 使用した単価資料（建設物価等）に「●」を表示									
備考 2	・ すべての採用単価は、小数点以下切り捨て									
備考 3	・ 「埼玉県資料」や「土木コスト情報」「土木施工単価」「建設物価と積算資料に掲載されている金額の平均値」を採用単価としている場合は、「—（非表示）」としている。									