

2023年度

清水川

福山市 神辺町 地内

河川改修工事 実施設計書

工
事
概
要

工事延長	L=127.3m
プレキャストカルバート工	L=127.3m
ボックス呑口工	一式
ボックス吐口工	一式
管渠工	L=7m
集水柵	N=4箇所

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、河川改修工事(清水川)に適用する。
- ・本特記仕様書に記載のない事項については、次によるものとする。
- ・令和5年8月 広島県 土木工事共通仕様書, 「設計図書(別冊図面, 仕様書)」, 「福山市建設工事執行規則」, 「福山市工事検査技術基準」
- ・その他関連規格類
「令和5年8月 広島県 土木工事共通仕様書の1-1-1-26 週休二日の対応」は本工事においては適用しない

第2節 工程表の提出について

- ・契約締結後14日以内に設計図書に基づいて、工程表を作成し、発注者に提出すること。工期の変更契約についても同様とする。

第3節 地元への周知

- ・受注者は、監督員と協議し、地先住民、町内会長、土木常設員に工事着手及び工事完了の報告を行うこと。また、工事着手に先立ち地先住民及び貸借人には具体的な施工内容、方法、時期等の説明を行い、承諾を得ること。
- ・受注者は、工事着手の際に、あらかじめ沿線地権者に施工内容等についての説明を行い、承諾を得ること。

第4節 情報共有システム

- 1 本工事は、受注者間の情報を電子的に交換・共有することにより、業務の効率化を図る情報共有システムの対象である。
- 2 本工事で使用する情報共有システムは次とする。
広島県工事中情報共有システム
<https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/asp/index.html>
- 3 受注者は、情報共有システムの利用対象としないことを希望する場合は、契約後すみやかに発注者にその旨を協議し、承諾を得ること。
- 4 受注者は、情報共有システムの利用に当たり、(一社)広島県土木協会に利用申込みを行い、利用料を支払うものとする。
- 5 受注者は、情報共有システムの利用にあたり、情報共有システム利用手引に基づき運用すること
- 6 工事情報共有システムの完了後のデータ受理方法について
作成者：受注者
納品方法：CD, DVD
作成方法：「情報共有システム→共有書類・検査支援→一括ダウンロードしたデータ

第5節 工事に着手すべき期日について

- ・受注者は、工事開始日以降30日以内に工事着手しなければならない。

第6節 法定外労災保険の付保について

- ・本工事は、法定外の労災保険契約の保険料を見込んでいる。

第2章 材料

第1節 コンクリートの配合指定

- ・鉄筋コンクリート(呼び強度21及び24)の水セメント比については55%以下、無筋構造物のコンクリート(呼び強度18)の水セメント比については60%以下とすること。

第3章 施工条件

第1節 関係機関との協議

- ・協議先機関名：福山カントリークラブ
- ・協議内容：工事に支障となる給水管の移設について

第2節 検査期間

- ・本工事の工期は、工事検査期間として、14日間を見込んでいる。

第3節 建設副産物について

(1) 工事受注者は、工事着手前に、次の書類を本工事の監督職員に提出すること。なお、建設発生土については、処分先の現地確認写真を提出すること。

1 建設廃棄物処理計画書

- ・廃棄物処理業者（収集及び運搬）の許可証の写し（許可車両の自動車登録番号一覧及び自動車検査証の写しを含む）
- ・廃棄物処理業者（中間処理・最終処分）の許可証の写し（再生資源化施設にあっては、それを示す書類を含む）
- ・運搬ルート、処分場の位置、事業の範囲、処理能力及び処理方法を明示したもの
- ・各処分場の現地確認写真
- ・建設工事の受注者と処理業者（収集、運搬、中間処理・最終処分・再資源化施設）との二者の業務委託契約書の写し

2 再生資源利用計画書

3 再生資源利用促進計画書

(2) 工事受注者は、「再生資源利用計画書」、「再生資源利用促進計画書」及び「建設廃棄物処理計画書」に従い建設廃棄物及び特定建設資材廃棄物が適正に処理されたことを確認し、工事完成時に次の書類を監督職員に提出すること。なお、建設発生土については、処分先への搬入状況の写真を添付すること。

1 再生資源利用実施書

2 再生資源利用促進実施書

3 建設廃棄物処理実施書

- ・マニフェスト（産業廃棄物管理票）の写し及び再生資源化に係るものについては受入伝票の写し
(マニフェストは原則として環境省が示す全国統一のマニフェストを使用する。)
- ・収集及び運搬の写真並びに中間処理場及び最終処分場（直接最終処分の場合のみ）への搬入状況の写真

(3) 受注者は、再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画を工事現場の見やすい場所に掲示(デジタルサイネージによる掲示も可)し、公衆の閲覧に供するとともに、インターネットの利用により公表するよう努めるものとする。

第4節 建設発生土（搬出）（建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積））

・当該工事により発生する建設発生土は、公の関与する埋立地、建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）のいずれかに搬出するものとする。また、搬出先として、運搬費と受入費（平日の受入費用）の合計が最も経済的になる建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）を見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き残土処分に要する費用（単価）は変更しない。なお、工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により、建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）への搬出が困難となった場合は、監督員と受注者が協議するものとする。

- ・搬出先においては、処分状況が確認できるよう、写真撮影を行うとともに、数量等が確認できるように計量伝票等を監督員に提出すること。
- ・実施伝票は原本を提出すること。

第5節 特定建設資材廃棄物（アスファルト塊、コンクリート塊等）

- ・建設リサイクル法対象工事（請負代金額500万円以上）の場合、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」を遵守し適正に処理すること。また、法第12条第2項に基づき、法第10条第1号から第5号までに掲げる事項について下請負人に告知する場合は、告知書の写しを監督員に提出すること。
- ・特定建設資材廃棄物は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」（以下「廃棄物処理法」という）を遵守し、適正に処理しなければならない。
- ・特定建設資材廃棄物は、広島県（環境局）及び保健所設置政令市（広島市、呉市、福山市）が、廃棄物処理法に基づき許可した適正な施設へ搬出し再資源化しなければならない。
- ・再資源化に要する費用（運搬費を含む処分費）は、広島県（環境局）及び保健所設置政令市（広島市、呉市、福山市）が廃棄物処理法に基づき許可した適正な施設のうち受入条件が合うものの中から、運搬費な理由がある場合を除き再資源化に要する費用（単価）は変更しない。の受入が困難な場合は監督員と受注者が協議するものとする。
- ・搬出先においては、処分状況が確認できるよう、写真撮影を行うとともに、数量等が確認できるように計量伝票等を監督員に提出すること。

第4章 その他

第1節 その他項目

- ・本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項または、その内容に疑義が生じた場合は、監督員の指示を受けること。

第2節 現場標示板等について

- 「第20 回世界パラ会議福山大会2025」の周知と機運醸成を図るため、現場標示板等へ大会ロゴの標示について、ご協力をお願いします。
- ・使用するロゴは「第20 回世界パラ会議福山大会2025 ロゴ利用規程」に沿ったものとし、別紙のいずれかのデザインとする。
 - ・「第20 回世界パラ会議福山大会2025 ロゴ利用規程」に定められた「大会ロゴ利用許諾申請書」の提出は不要とする。
 - ・使用する大会ロゴは「大会ロゴデザインガイド」にて配色等が定められているので留意すること。
 - ・大会ロゴの標示については任意事項とし、標示に必要な経費は工事費に計上しない。
 - ・ロゴ標示期限は2026年（令和8年）3月31日とする。
(デザインデータについては福山市建設管理部技術検査課へお問い合わせください。)

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系	0 70 福山市 00-05. 11. 01(0) 1 公共(一般)	≪凡例≫ Co …コンクリート As …アスファルト DT …ダンプトラック BH …バックホウ CC …クローラクレーン TC …トラッククレーン RTC…ラフテレーンクレーン
	当世代	前世代
工種 施工地域・工事場所区分 復興補正区分 週休補正区分 現場事務所等の貸与区分 ICT補正区分 冬期補正係数 緊急工事区分 前払金支出割合区分 契約保証区分	04 道路改良工事 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 通常工事 0% 00 補正無し 01 金銭的保証(0.04%)	
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。		

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
河川修繕					Y1B02 レベル1
流路工	1	式			Y1C0111 レベル2
作業土工	1	式			Y1A010201 レベル3
床掘り 【土質】	1	式			Y1A01020102 レベル4
床掘り 土砂 標準 無し 障害無し	880	m3			SPK23040015 00 単第0 -0001 表
埋戻し 【土質区分, 土質】		m3			Y1A01020103 レベル4
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	560	m3			SPK23040020 00 単第0 -0002 表
基面整正		m2			Y1A01020104 レベル4

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
基面整正					SPK23040017 00
	230	m2			単第0 -0003 表
残土処理工					Y1B020108 レベル3
	1	式			
土砂等運搬 【土質】					Y1B02010802 レベル4
		m3			
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離19.5km以下(14.0km超)					SPK23040002 00
	260	m3			単第0 -0004 表
残土等処分					Y1B02010803 レベル4
		m3			
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
受入費					W0001
	260	m3			
プレキャストボックス工(特殊部)					Y1F020402 レベル3
	1	式			
プレキャストボックス 【内幅, 内高】					Y1A03070508 レベル4
		m			

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
プレキャストボックスカルバート B1300-H1000	127.3	m			V000000100 00 据付 単第0 -0005 表
プレキャストボックスカルバート 材料	1	式			V000000200 00 単第0 -0010 表
防護コンクリート 【Co規格, 底幅, 高さ】		m			Y1A01060301 レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 24-12-25 (20)BB バックハウ(クレーン機能付)打設	0.7	m3			SPK23040154 00 単第0 -0011 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	5	m2			SPK23040156 00 単第0 -0012 表
ボックス吐口工	1	式			Y1F020402 レベル3
擁壁コンクリート					Y1L06081101 レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25 (20)BB バックハウ(クレーン機能付)打設	3	m3			SPK23040154 00 単第0 -0013 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	6	m2			SPK23040156 00 単第0 -0012 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
均しコンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB バックハウ(クレーン機能付)打設	0.3	m3			SPK23040154 00 単第0 -0014 表
均しコン型枠 一般型枠 均しコンクリート	0.3	m2			SPK23040156 00 単第0 -0015 表
地覆コンクリート					Y1L06081101 レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB バックハウ(クレーン機能付)打設	0.1	m3			SPK23040154 00 単第0 -0013 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	0.5	m2			SPK23040156 00 単第0 -0012 表
止水壁コンクリート					Y1L06081101 レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB バックハウ(クレーン機能付)打設	0.2	m3			SPK23040154 00 単第0 -0013 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	2	m2			SPK23040156 00 単第0 -0012 表
側壁コンクリート					Y1L06081101 レベル4

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB バックハウ(クレーン機能付)打設	0.1	m3			SPK23040154 00 単第0 -0013 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	0.8	m2			SPK23040156 00 単第0 -0012 表
底張コンクリート					Y1L06081101 レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB バックハウ(クレーン機能付)打設	0.2	m3			SPK23040154 00 単第0 -0013 表
基礎砕石 砕石の厚さ17.5cmを超え20.0cm以下 RC-40	1	m2			SPK23040034 00 単第0 -0008 表
ボックス呑口工	1	式			Y1A010603 レベル3
擁壁コンクリート					Y1L06081101 レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB バックハウ(クレーン機能付)打設	6	m3			SPK23040154 00 単第0 -0013 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	12	m2			SPK23040156 00 単第0 -0012 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
均しコンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB バックハウ(クレーン機能付)打設	0.6	m3			SPK23040154 00 単第0 -0014 表
均しコン型枠 一般型枠 均しコンクリート	0.7	m2			SPK23040156 00 単第0 -0015 表
地覆コンクリート					Y1L06081101 レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB バックハウ(クレーン機能付)打設	0.8	m3			SPK23040154 00 単第0 -0013 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	3	m2			SPK23040156 00 単第0 -0012 表
止水壁コンクリート					Y1L06081101 レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB バックハウ(クレーン機能付)打設	0.2	m3			SPK23040154 00 単第0 -0013 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	2	m2			SPK23040156 00 単第0 -0012 表
側壁コンクリート					Y1L06081101 レベル4

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25 (20)BB バックホウ(クレーン機能付)打設	0.2	m3			SPK23040154 00 単第0 -0013 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	0.9	m2			SPK23040156 00 単第0 -0012 表
底張コンクリート					Y1L06081101 レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25 (20)BB バックホウ(クレーン機能付)打設	0.2	m3			SPK23040154 00 単第0 -0013 表
基礎砕石 砕石の厚さ17.5cmを超え20.0cm以下 RC-40	1	m2			SPK23040034 00 単第0 -0008 表
排水構造物工	1	式			Y1C0112 レベル2
管渠工	1	式			Y1C011205 レベル3
管渠工	1	式			Y1L07060604 レベル4
管渠工 重圧管 Φ300	7	m			V000000700 00 単第0 -0016 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
集水樹工					Y1A011115 レベル3
	1	式			
現場打ち集水樹 【集水樹種類, 現場打材種類】 【Co規格, 基礎Co規格】		箇所			Y1A01111501 レベル4
1号集水樹 B500-L500-H750	1	箇所			V000000300 00 単第0 -0018 表
2号集水樹 B500-L500-H900	1	箇所			V000000400 00 単第0 -0022 表
3号集水樹 B500-L500-H1200	1	箇所			V000000500 00 単第0 -0023 表
4号集水樹 B500-L500-H1750~1850	1	箇所			V000000600 00 単第0 -0024 表
構造物撤去工					Y1A0309 レベル2
	1	式			
構造物取壊し工					Y1A011406 レベル3
	1	式			
コンクリート構造物取壊し 【構造物区分, 工法区分】		m3			Y1A01140601 レベル4

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
構造物とりこわし工(無筋構造物) 機械施工	5	m3			SDT00031 00 単第0 -0026 表
構造物とりこわし工(鉄筋構造物) 機械施工	3	m3			SDT00033 00 単第0 -0027 表
舗装版切断 【舗装版種別, 舗装版の全体厚】		m			Y1A01150107 レベル4
舗装版切断 コンクリート舗装版 コンクリート舗装版厚15cm以下	14	m			SPK23040306 00 単第0 -0028 表
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下	6	m			SPK23040306 00 単第0 -0029 表
舗装版破碎 【舗装版種別】		m2			Y1A01150108 レベル4
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 舗装版厚15cm以下	470	m2			SPK23040305 00 単第0 -0030 表
殻運搬 【殻種別】		m3			Y1A01030202 レベル4
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間有り 運搬距離18.5km以下(14.4km超)	5	m3			SPK23040152 00 単第0 -0031 表

本工事費 内訳表

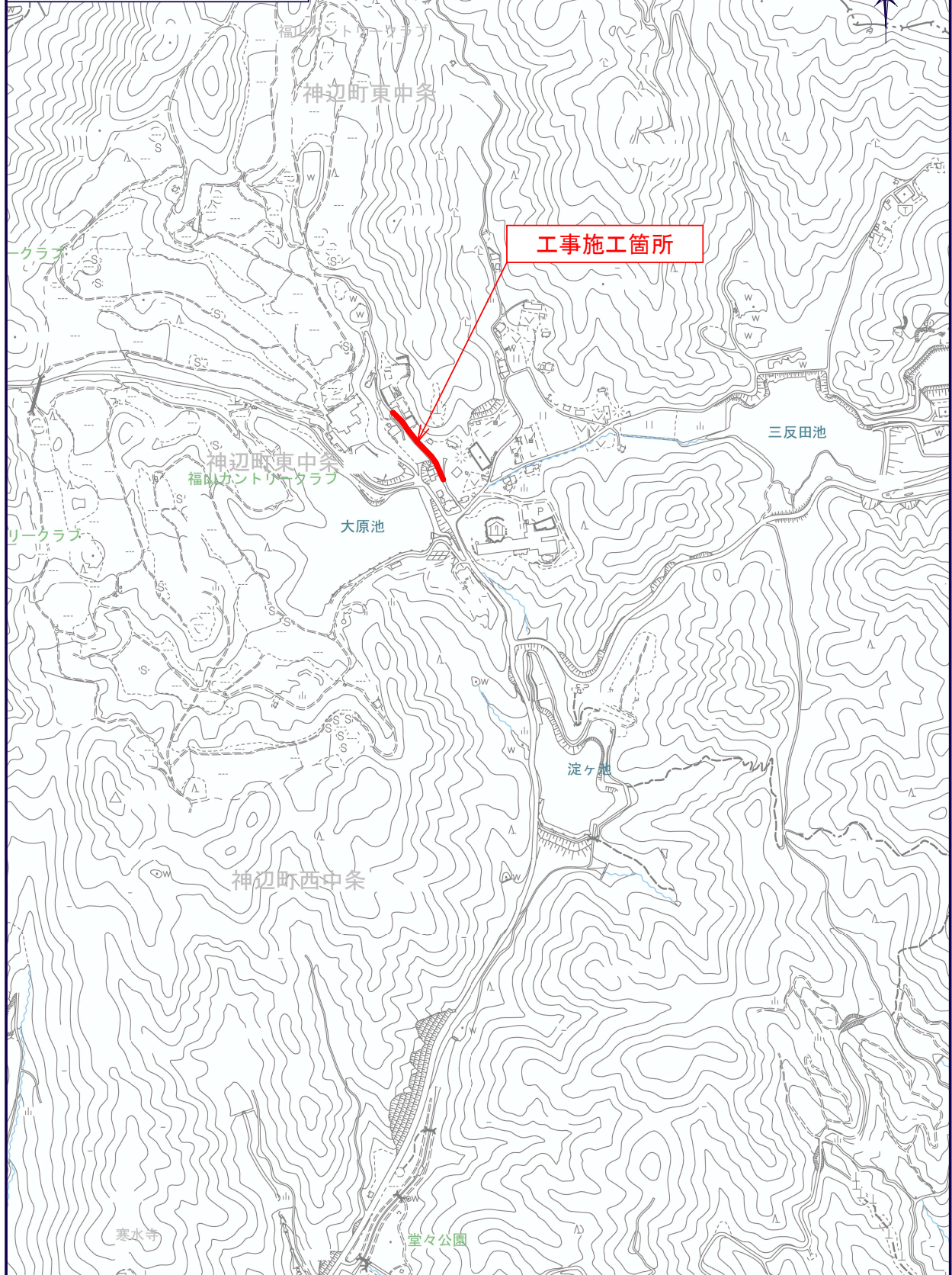
費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
殻運搬 Co(有筋)構造物とりこわし DID区間有り 運搬距離18.5km以下(14.4km超)	3	m3			SPK23040152 00 単第0 -0032 表
殻運搬 舗装版破碎 DID区間無し 運搬距離3.5km以下(1.5km超)	23	m3			SPK23040152 00 単第0 -0033 表
殻処分 【殻種別】		m3			Y1A01030203レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
Co殻処分費	11	t			W0001 無筋
Co殻処分費	8	t			W0001 有筋
As殻処分費	55	t			W0001
直接工事費 #0020計=支給品等(材料), 無償貸付					
共通仮設費率分					Z0019

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
計算情報…… 対象額…… 率……					
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					
現場管理費 計算情報…… 対象額…… 率……					
** 工事原価 **					
一般管理费率分 計算情報…… 対象額…… 率……					前払補正率…
契約保証費 計算情報…… 対象額…… 率……					当初請対額 当初対象額
一般管理費計					
** 工事価格 **					

図面番号	1/11	縮尺	S=1:10,000
工種	河川改修工事		
種別	位置図	番号	
河川名	清水川		
工事施工箇所	福山市神辺町地内		
福山市			

位置図
S=1/10000



図面番号	2 / 11	縮尺	S=1:250
工種	河川改修工事		
種別	平面図	番号	1 / 1
路線名	清水川		
工事箇所	福山市神辺町地内		
福山市			

平面図

S=1:250

工事延長 L=127.3m

世界測地系

S=1:250

工事起点

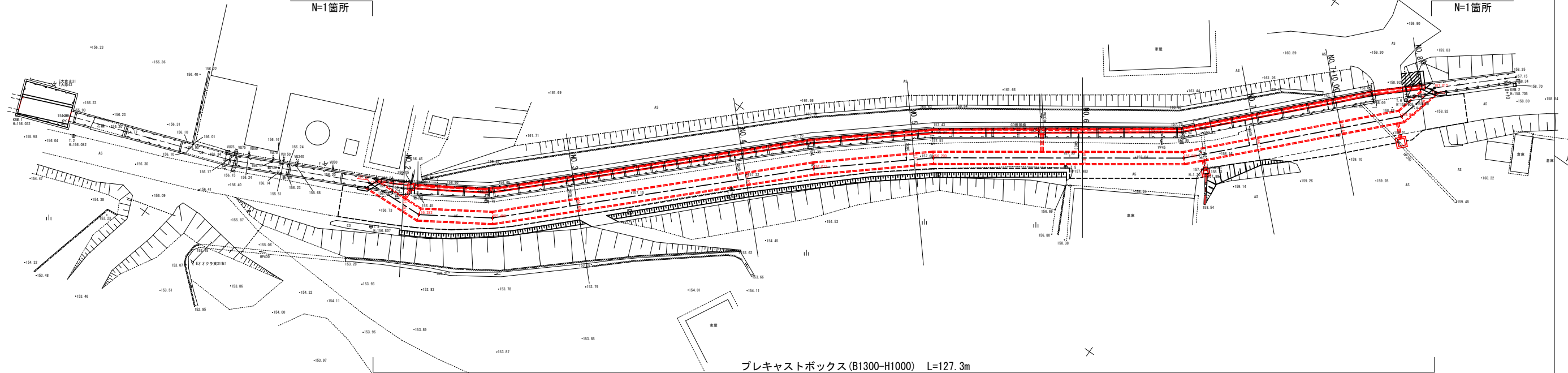
工事終点

1号集水樹
N=1箇所
管渠工D300
L=1.5m

2号集水樹
N=1箇所
管渠工D300
L=2.2m

ボックス吐口工
N=1箇所

ボックス呑口工
N=1箇所



プレキャストボックス (B1300-H1000) L=127.3m

管渠工D300
L=1.3m

管渠工D300
L=2.0m

3号集水樹
N=1箇所

4号集水樹
N=1箇所

155.294

i=1.347%
L=127.292m

157.008

Y=112650

X=156200

Y=112600

X=156150

Y=112650

Y=112600

X=156300

Y=112600

X=156150

Y=112550

X=156250

X=156200

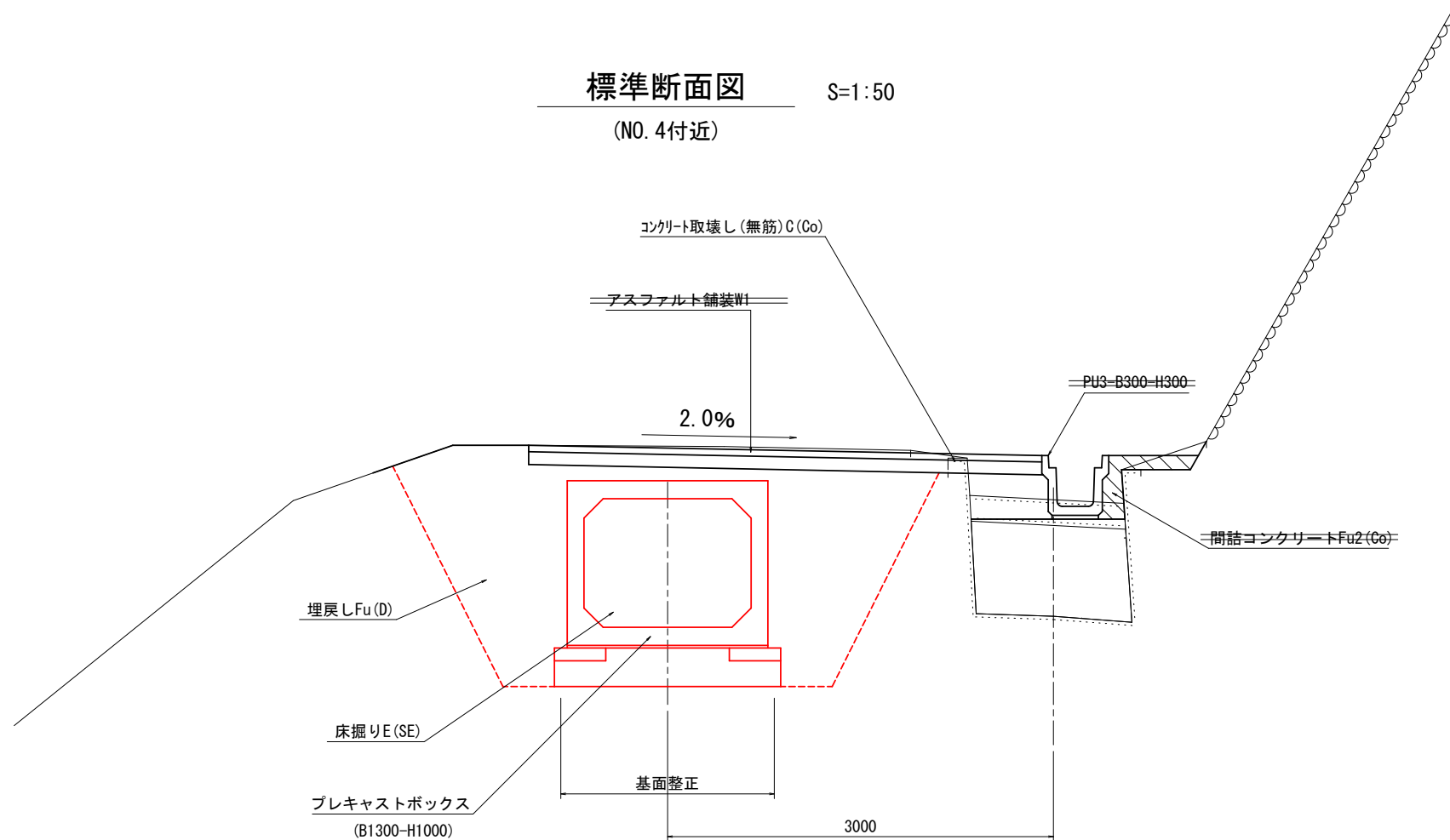
Y=112500

X=156250

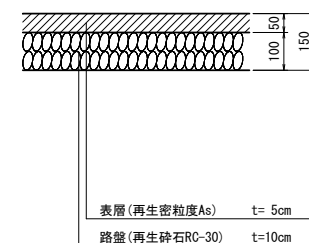
Y=112450

図面番号	4 / 11	縮尺	図示
工種	河川改修工事		
種別	標準横断面	番号	1 / 1
路線名 河川	清水川		
工事箇所	福山市神辺町地内		
福山市			

標準断面図 S=1:50
(NO. 4付近)



アスファルト舗装 S=1:10

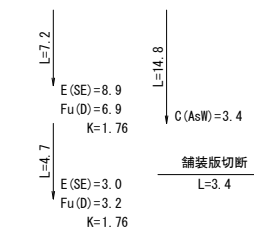
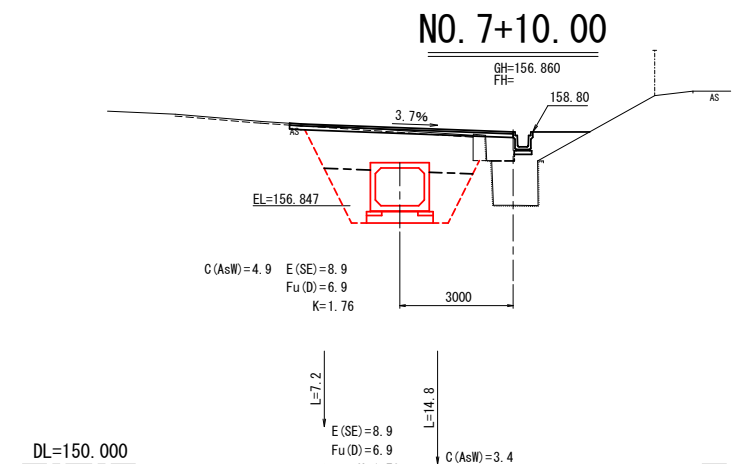
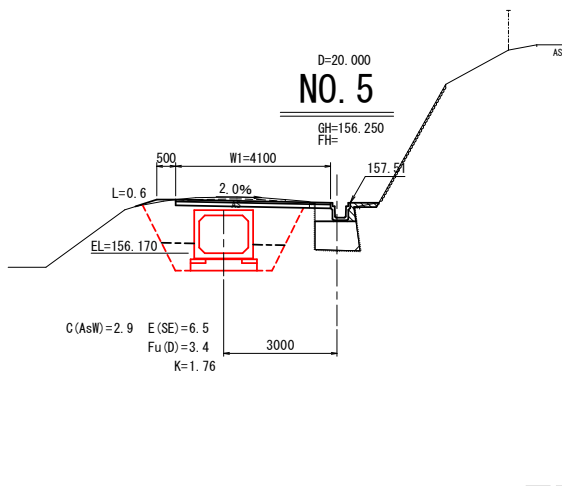
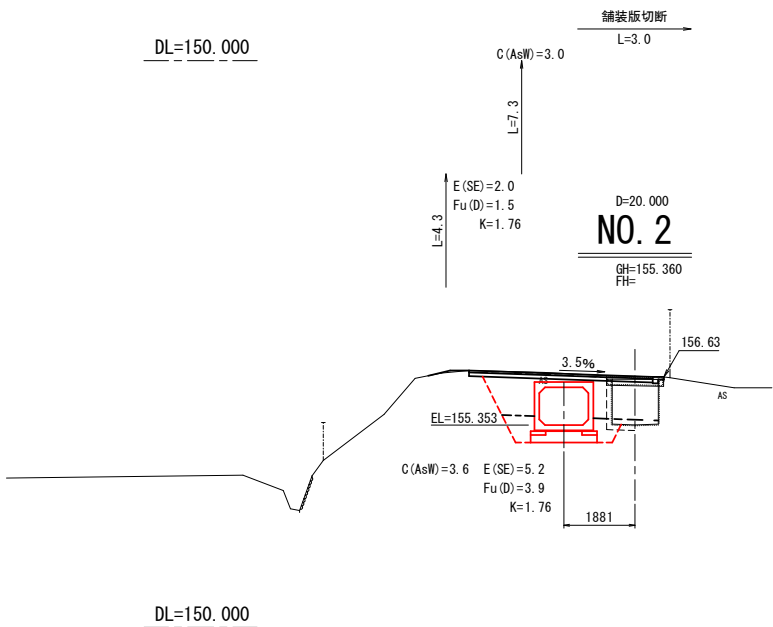
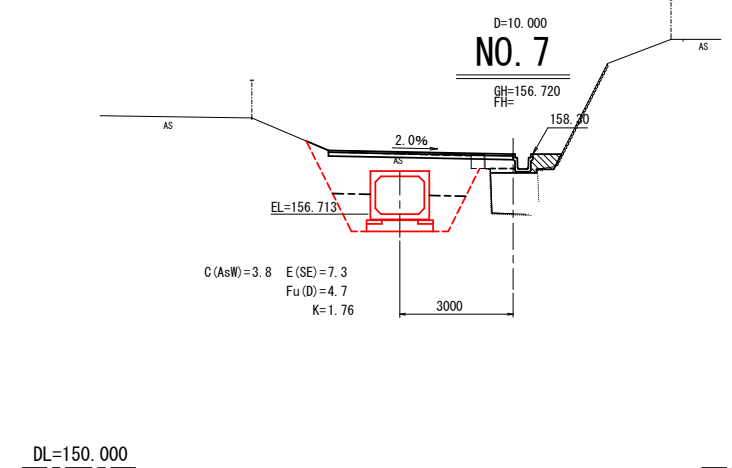
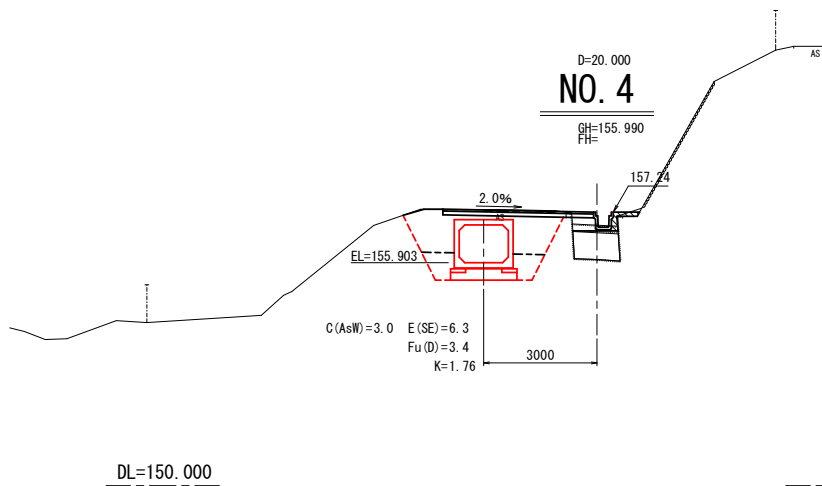
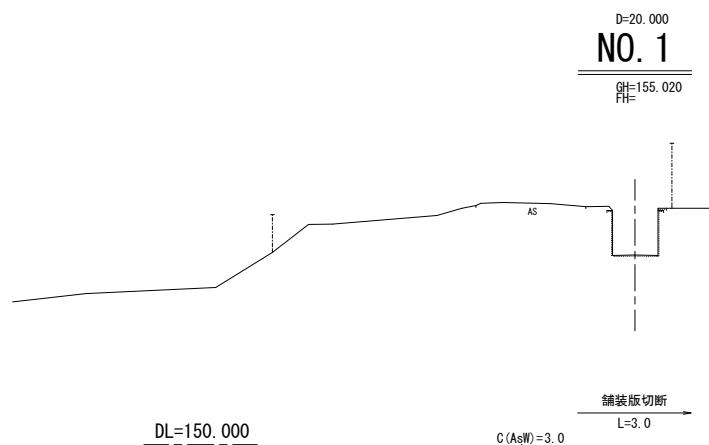
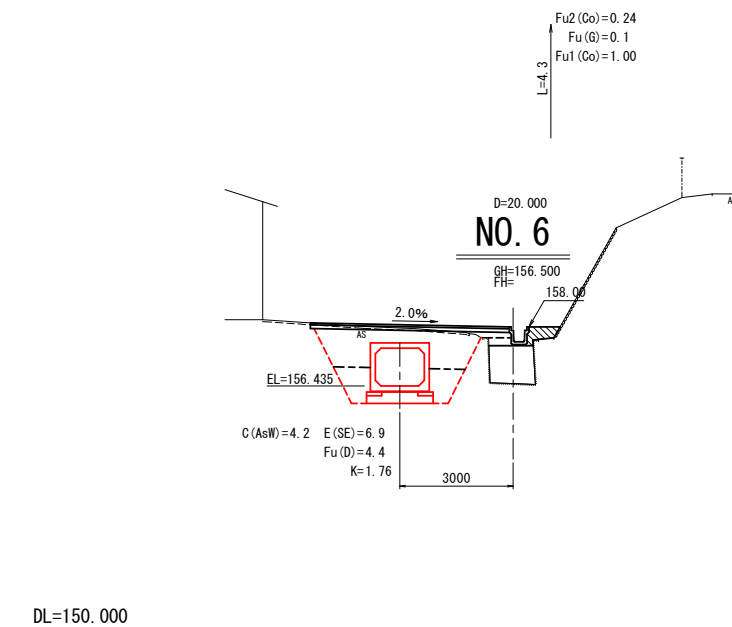
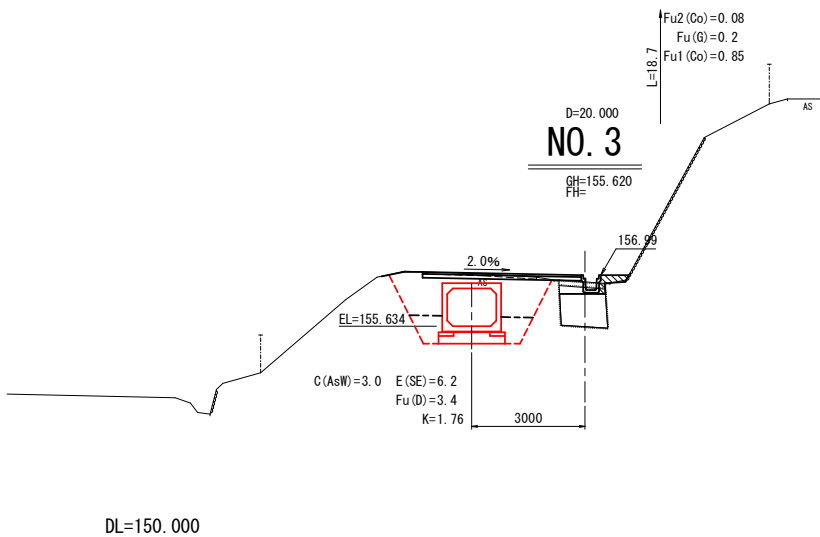
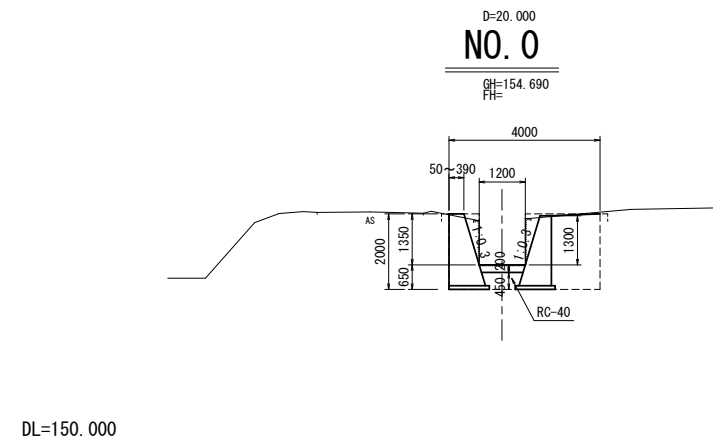


凡例	
記号	種別
B1=	路床盛土 (W<2.5m)
B2=	路体(築堤)盛土 (W<2.5m)
E(SE)=	床掘(砂質土)
Fu(D)=	埋戻(砂質土) (1.0m≦W<1.0m)
Fu(G)=	埋戻(砕石)
Fu1(Co)=	埋戻(コンクリート)
Fu2(Co)=	間詰コンクリート
K=	基面整正
C(Co)=	コンクリート構造物取壊し
C(AsW)=	アスファルト舗装版取壊し幅
W1=	アスファルト舗装幅

図面番号	5 / 11	縮尺	S=1:100
工程	水路修繕工事		
種別	横断面	番号	1 / 1
路線名	清水川		
工事箇所	福山市神辺町地内		
福山市			

横断面

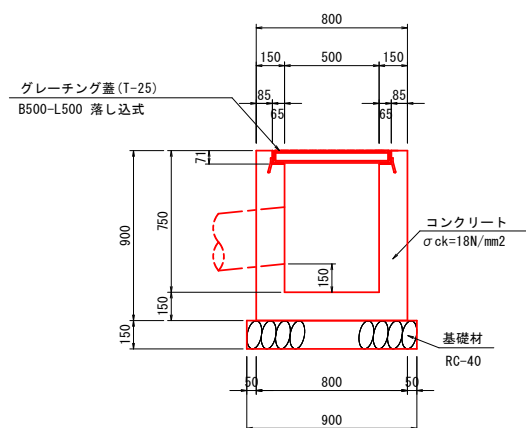
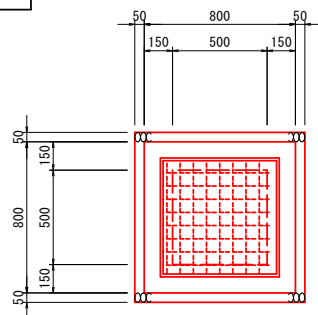
S=1:100



図面番号	6 / 11	縮尺	図示
工種	河川改修工事		
種別	構造図	番 号	2 / 7
路線名 河川	清水川		
工事箇所	福山市神辺町地内		
福 山 市			

構造図

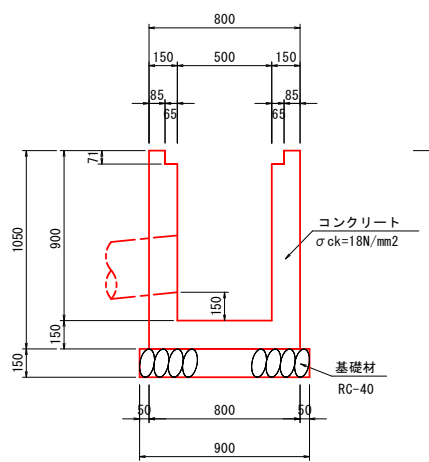
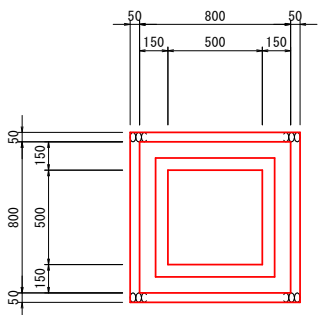
1号集水桝
(B500-L500-H750) S=1:20



数量表 箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.38
型枠	一般	m²	4.68
基礎材	RC-40 t=15cm	m²	0.81
グレーチング蓋	T-25 B500-L500 落し込式	枚	1.00

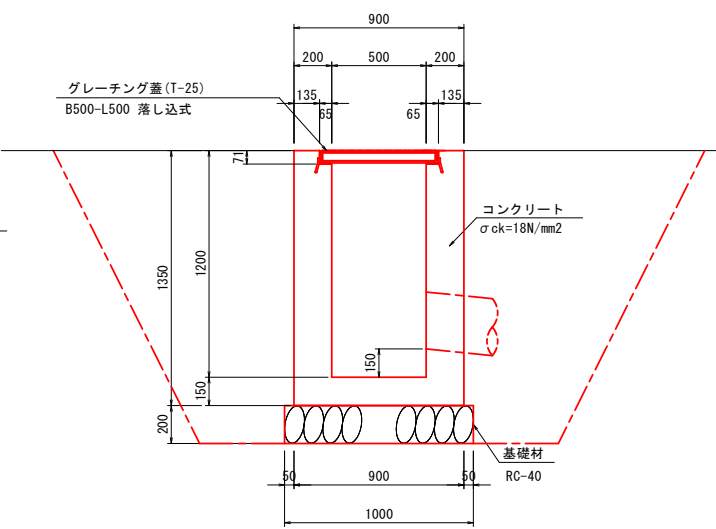
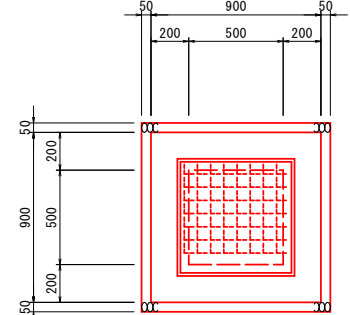
2号集水桝
(B500-L500-H900) S=1:20



数量表 箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.44
型枠	一般	m²	5.46
基礎材	RC-40 t=15cm	m²	0.81

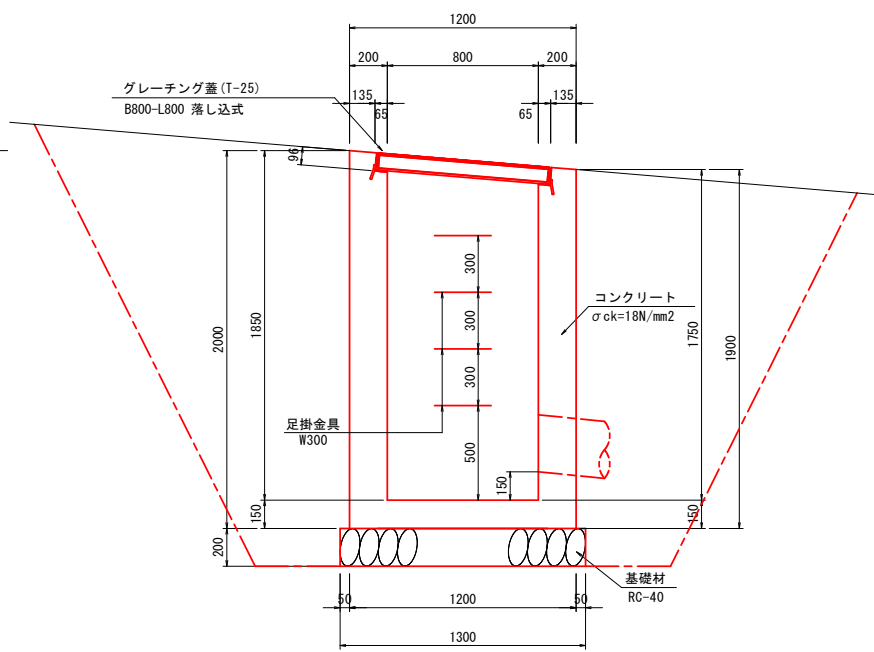
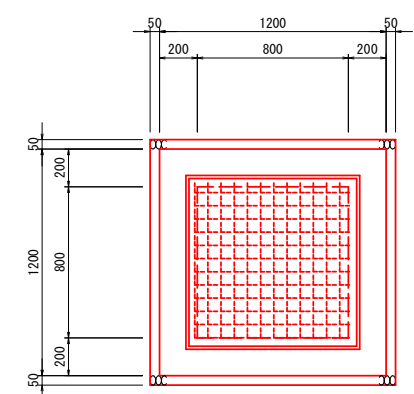
3号集水桝
(B500-L500-H1200) S=1:20



数量表 箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.79
型枠	一般	m²	7.56
基礎材	RC-40 t=20cm	m²	1.00
グレーチング蓋	T-25 B500-L500 落し込式	枚	1.00

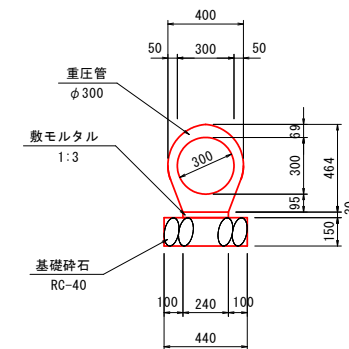
4号集水桝
(B800-L800-H1750~1850) S=1:20



数量表 箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	1.65
型枠	一般	m²	15.60
基礎材	RC-40 t=20cm	m²	1.69
グレーチング蓋	T-25 B800-L800 落し込式	枚	1.00
足掛金具	W300	本	4.00

管渠工
(PVC-300) S=1:20

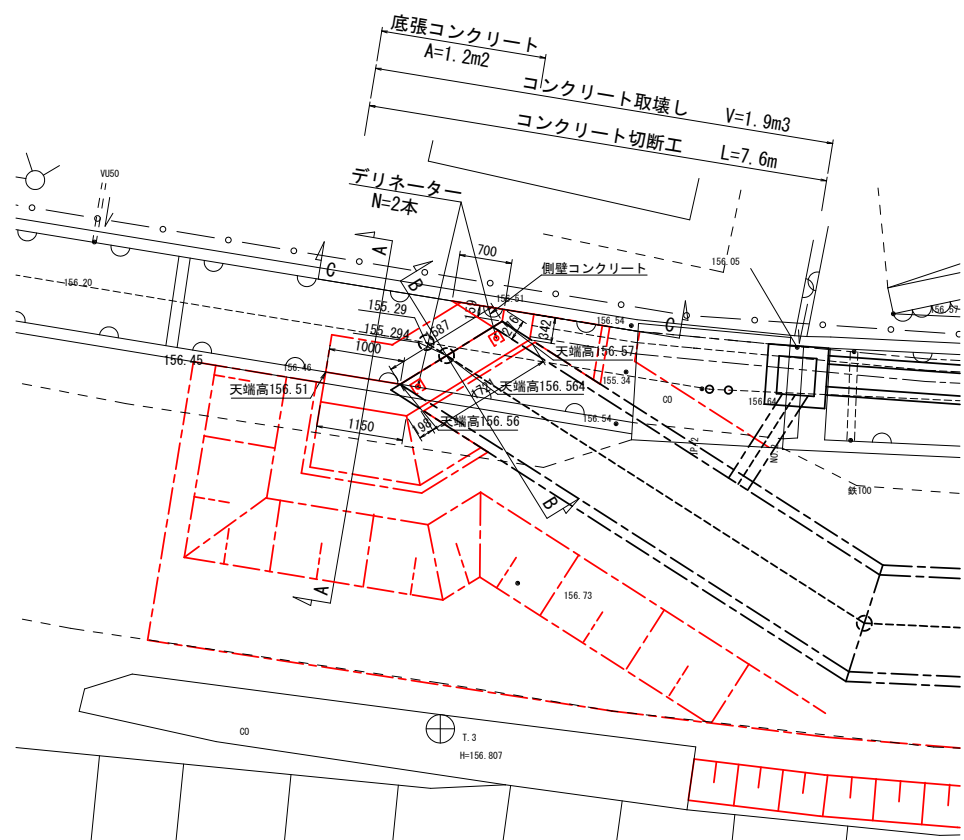


数量表 10.0m当り

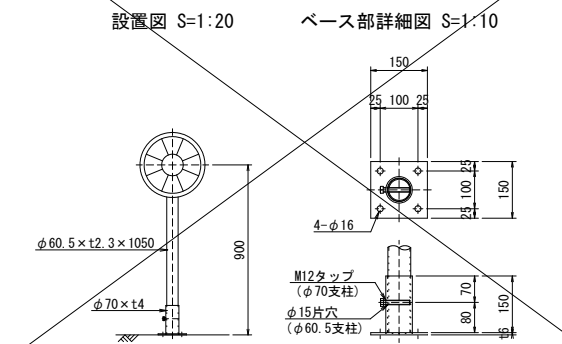
名称	規格	単位	数量
重圧管	φ300	本	5.00
敷モルタル	1:3	m³	0.072
基礎材	RC-40, t=15cm	m²	4.40

図面番号	7 / 11	縮尺	図示
工程	河川改修工事		
種別	構造図	番 号	3 / 7
路線名 河川	清水川		
工事箇所	福山市神辺町地内		
福 山 市			

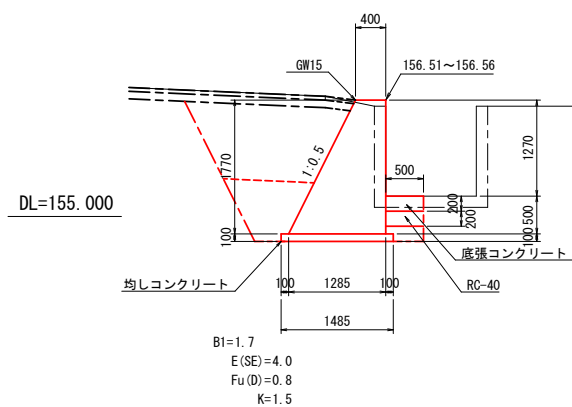
ボックス吐口平面図
S=1:50



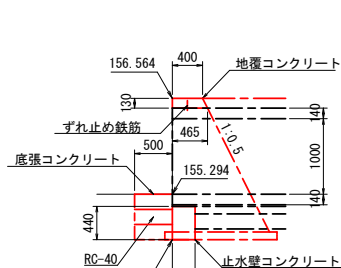
デリネータ参考図



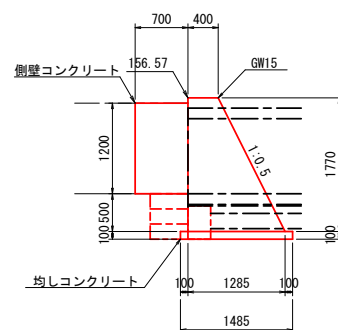
A-A断面
(重力式擁壁) S=1:50



B-B断面
(地覆) S=1:50



C-C断面
(重力式擁壁) S=1:50

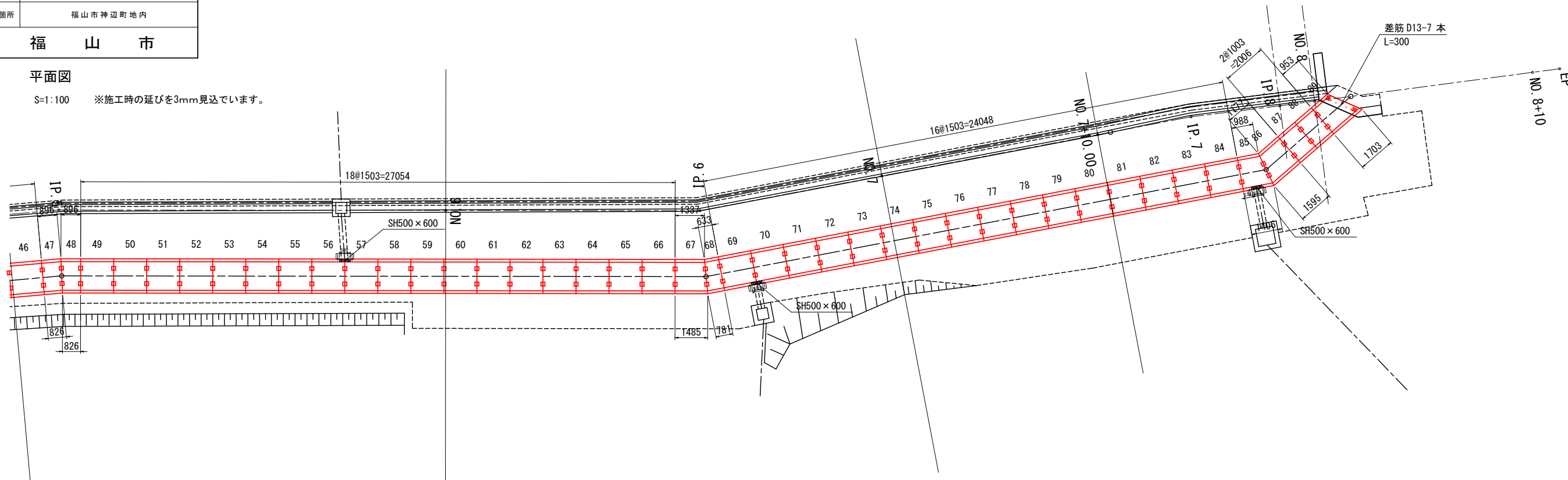


図面番号	10 / 11	縮尺	図示
工種	河川改修工事		
種別	構造図	番 号	6 / 7
路線名 河川	清水川		
工事箇所	福山市神辺町地内		
福山市			

ボックスカルバート参考割付図(2/3)

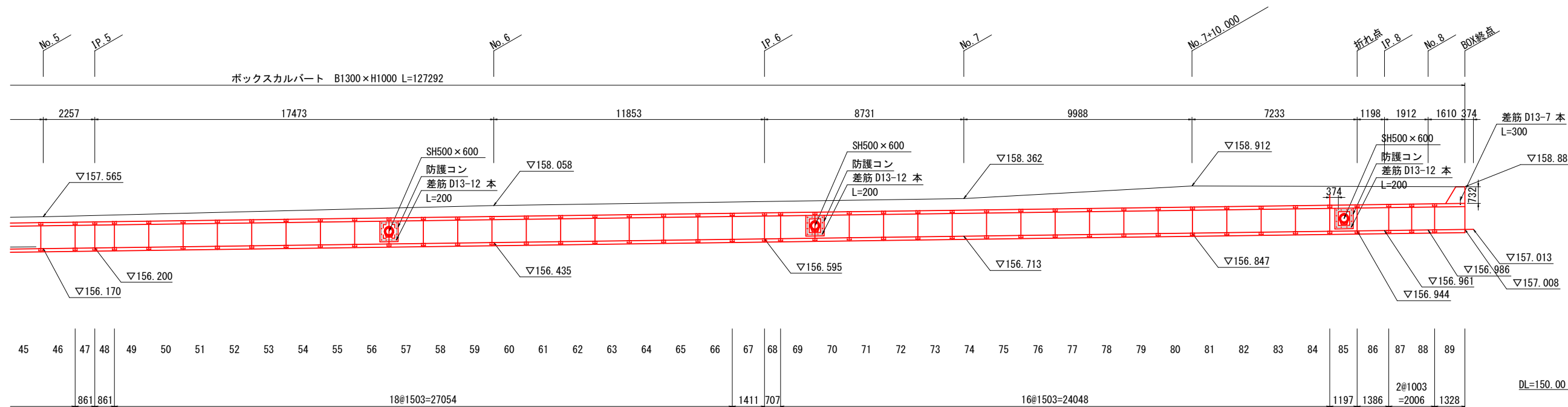
平面図

S=1:100 ※施工時の延びを3mm見込でいます。



縦断面図

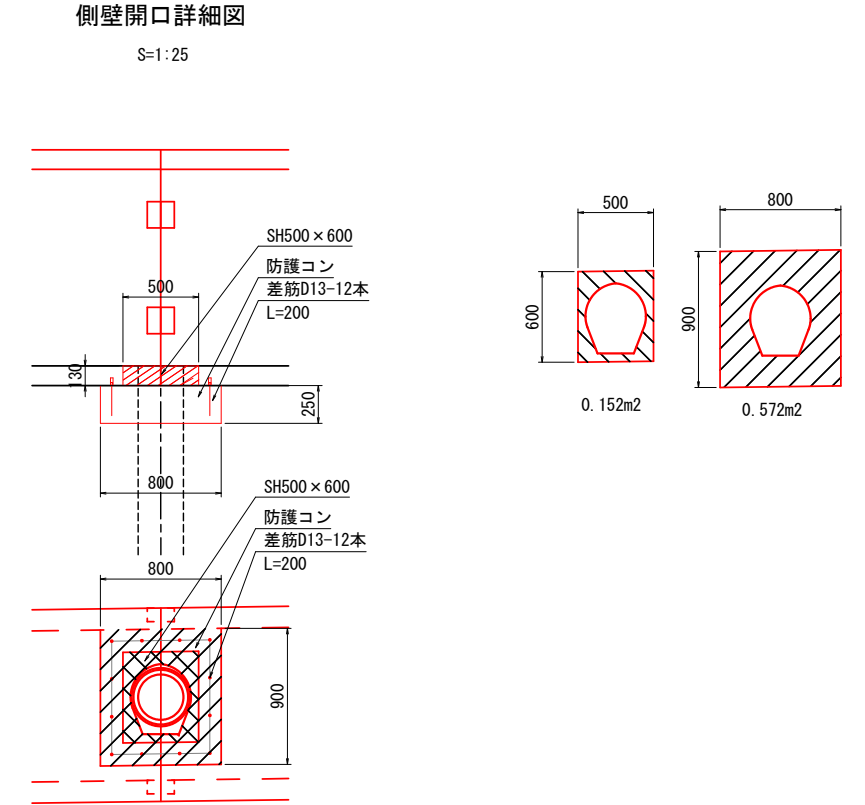
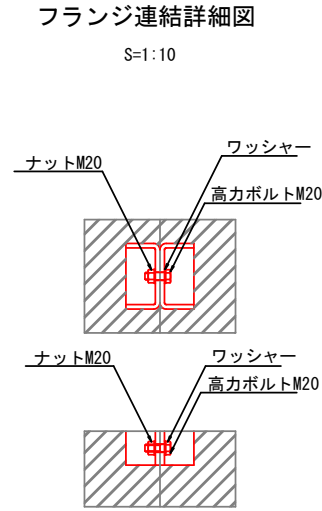
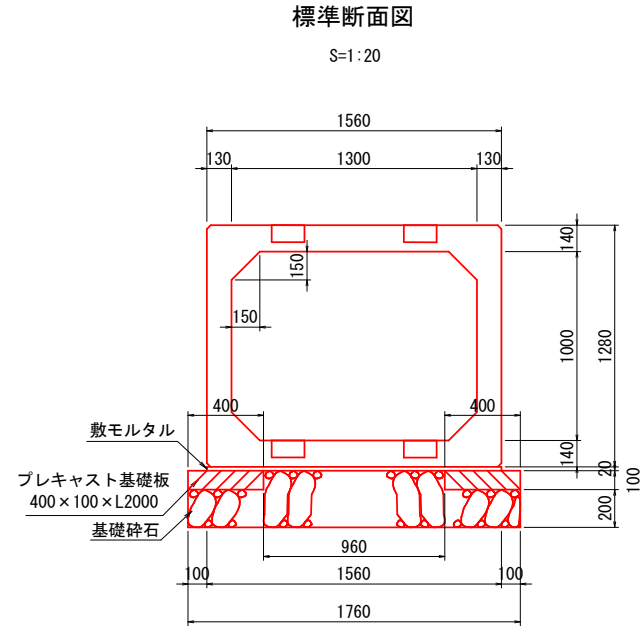
S=1:100



DL=150.00

ボックスカルバート参考割付図(3/3)

図面番号	11 / 11	縮尺	図示
工種	河川改修工事		
種別	構造図	番号	7 / 7
路線名 河川	清水川		
工事箇所	福山市神辺町地内		
福山市			



ボックスカルバート数量表

名称	規格	番号	本数	参考質量
D-ボックスカルバート 1300×1000 (T-25)	LMO-1500 両面フランジ		66本	2785 kg
	LMO-1500 両面フランジ SH500×600/2 差筋D13-6本	3・4・56・57・69・70	6本	
	LMO-1334 両面フランジ	2	1本	
	LMO-1000 両面フランジ	87・88	2本	
	LMO-1700/ 950 フランジ 差筋D13-7本	1	1本	
	LMO- 685/1103 両面フランジ	5	1本	
	LMO-1510/1092 両面フランジ	6	1本	
	LMO-1223/1379 両面フランジ	11	1本	
	LMO- 878/ 722 両面フランジ	12	1本	
	LMO-1195/1145 両面フランジ	37	1本	
	LMO-1145/1195 両面フランジ	38	1本	
	LMO- 893/ 823 両面フランジ	47	1本	
	LMO- 823/ 893 両面フランジ	48	1本	
	LMO-1334/1482 両面フランジ	67	1本	
	LMO- 778/ 630 両面フランジ	68	1本	
	LMO- 985/1403 両面フランジ SH500×600 差筋D13-12本	85	1本	
	LMO-1592/1174 両面フランジ	86	1本	
LMO- 950/1700 フランジ 差筋D13-7本	89	1本		
合計			89本	

LMO・・・凹凸無しの平面斜切及び短切
SH・・・側壁開口

基礎数量表

名称	規格	単位	算式	数量
敷きモルタル	1:3	m3	1.560×0.020×10.0	0.312
プレキャスト基礎板	B400×L2000-t100	枚	10.00/2.00×2	10.0
基礎砕石	RC-40 (t=0.10m)	m2	0.960×10.0	9.600
	RC-40 (t=0.20m)	m2	1.760×10.0	17.600

保護コンクリート数量表

名称	規格	算式	数量
保護コンクリート	σck=24N/mm²	(0.152×0.130+0.572×0.25)×4箇所	0.651 m³
同上型枠		(0.152+0.572+(0.250×0.900)×2)×4箇所	4.696 m²

参 考 图 书

施工単価表

床掘り

SPK23040015

単第0 -0001 表

土砂 標準

無し 障害無し

1

m3 当り

機械構成比: 24.08%

労務構成比:

50.56%

材料構成比:

25.36%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

227.74000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	24.08%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
運転手(特殊)	50.56%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	25.36%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 C=1 無し E=1 -(全ての費用)			B=1 標準 D=1 障害無し		

施工単価表

頁0 -0002

埋戻し

SPK23040020

単第0 -0002 表

最大埋戻幅1m以上4m未満

1

m3 当り

機械構成比: 11.71% 労務構成比:

83.03% 材料構成比: 5.26%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,861.40000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3	9.99%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00014 MTPT00014
<賃>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8~1.1t	1.62%		振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 質量0.8~1.1t		KTPC00008 KTPT00008
<賃>タンパ(ランマ) 質量60~80kg	0.10%		タンパ及びランマ 質量60~80kg		KTPC00020 KTPT00020
普通作業員	51.56%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	22.78%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	8.69%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	5.12%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油	0.14%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001

施工単価表

土砂等運搬

SPK23040002

単第0 -0004 表

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間有り 距離19.5km以下(14.0km超)

1

m3 当り

機械構成比: 46.25% 労務構成比:

38.07% 材料構成比: 15.68%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,604.80000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	46.25%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	38.07%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	15.68%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 標準 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) E=43 距離19.5km以下(14.0km超)			B=1 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) D=2 DID区間有り		

施工単価表

頁0 -0007

ボックスカルバート

SPK23040091

単第0 -0006 表

据付 1.25<B≤2.5_0<H≤1.25

ボックスカルバート(各種)

1 m 当り

機械構成比: 2.72% 労務構成比:

11.42% 材料構成比: 85.86%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 102,580.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊, オペレータ付 排1~3, 2011, 2014	2.45%		ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]25t吊		KTPC00014 KTPT00014
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	5.21%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	2.58%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.50%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
ボックスカルバート	85.86%		ボックスカルバート RC B1500×H1000×L1500 T-25 土被り0.5~3.0m		F0000000099 TTPT00154
積算単価			積算単価		EP001
A=1 据付 C=2 1.25<B≤2.5_0<H≤1.25 E=99 【F】 RCボックスカルバート(個) G=1 PC鋼材による縦締め無し			B=2 1.5m/個 D=45 ボックスカルバート(各種) F=4 基礎材無し H=1 -(全ての費用)		

施工単価表

頁0 -0009

基礎碎石

SPK23040034

単第0 -0007 表

碎石の厚さ7.5cmを超え12.5cm以下

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 5.88%

労務構成比: 76.10%

材料構成比: 18.02%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,145.70000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	5.84%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	36.47%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	15.92%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	14.24%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	8.95%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン 40~0mm	12.56%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	5.43%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

基礎碎石

SPK23040034

単第0 -0008 表

碎石の厚さ17.5cmを超え20.0cm以下

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 5.22% 労務構成比: 67.59%

材料構成比: 27.19%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,289.70000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	5.19%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	32.39%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	14.14%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	12.65%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	7.95%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン 40~0mm	22.33%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	4.83%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

モルタル練
高炉

SPK23040155

単第0 -0009 表

1 m3 当り
標準単価: 87,605.00000

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 83.71% 材料構成比: 16.29% 市場単価構成比: 0.00%

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	56.03%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	27.52%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
セメント(袋) 高炉B種 25kg/袋	10.64%		セメント 高炉B 25kg袋入		TTPC00063 TTPT00063
コンクリート用砂 細目(洗い)	5.65%		砂 細目(洗い)		TTPC00066 TTPT00066
積算単価			積算単価		EP001
A=1 高炉			B=1 -(全ての費用)		

施工単価表

プレキャストボックスカルバート
材料

V000000200

単第0 -0010 表

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
Dボックスカルバート 1300×1000-LM01500 T-25 両フランジ	66	本			
Dボックスカルバート 1300×1000-LM01500 T-25 両フランジ 差筋D13-6本 SH500×600/2	6	本			
Dボックスカルバート 1300×1000-LM01334 T-25 両フランジ	1	本			
Dボックスカルバート 1300×1000-LM01000 T-25 両フランジ	2	本			
Dボックスカルバート 1300×1000-LM01700/950 T-25 フランジ 差筋D13-7本	1	本			
Dボックスカルバート 1300×1000-LM0685/1103 T-25 両フランジ	1	本			
Dボックスカルバート 1300×1000-LM01510/1092 T-25 両フラン	1	本			
Dボックスカルバート 1300×1000-LM01223/1379 T-25 両フラン	1	本			
Dボックスカルバート 1300×1000-LM0878/722 T-25 両フランジ	1	本			
Dボックスカルバート 1300×1000-LM01195/1145 T-25 両フラン	1	本			
Dボックスカルバート 1300×1000-LM01145/1195 T-25 両フラン	1	本			
Dボックスカルバート 1300×1000-LM0893/823 T-25 両フランジ	1	本			

施工単価表

頁0 -0016

コンクリート

SPK23040154

単第0 -0011 表

無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)BB

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

m3 当り

機械構成比: 4.32% 労務構成比:

37.95% 材料構成比: 57.73%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

29,669.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排1~3, 2011, 2014	4.08%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	11.26%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	10.14%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	7.41%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	6.90%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度24, スランプ12, 粗骨材20(25) W/C(55%), 種別(高炉)	55.58%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00343 TTPT00343
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	2.03%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

型枠

SPK23040156

単第0 -0012 表

一般型枠

鉄筋・無筋構造物

1

m2 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比:

100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

8,890.10000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	46.99%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	25.08%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.24%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 一般型枠 C=1 -(全ての費用)			B=1 鉄筋・無筋構造物		

施工単価表

頁0 -0019

コンクリート

SPK23040154

単第0 -0013 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

m3 当り

機械構成比: 4.32% 労務構成比:

37.95% 材料構成比: 57.73%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

29,669.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排1~3, 2011, 2014	4.08%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	11.26%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	10.14%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	7.41%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	6.90%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18, スランプ8, 粗骨材20(25) W/C(60%), 種別(高炉)	55.58%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00003 TTPT00343
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	2.03%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0 -0021

均しコンクリート

SPK23040154

単第0 -0014 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20)BB

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

m3 当り

機械構成比: 4.32% 労務構成比:

37.95% 材料構成比: 57.73%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

29,669.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排1~3, 2011, 2014	4.08%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	11.26%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	10.14%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	7.41%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	6.90%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18, スランプ8, 粗骨材20(25) W/C(60%), 種別(高炉)	55.58%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00003 TTPT00343
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	2.03%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

均しコン型枠

SPK23040156

単第0 -0015 表

一般型枠

均しコンクリート

1

m2 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比:

100.00%

材料構成比:

0.00%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

4,504.10000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	59.07%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	19.80%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	5.88%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 一般型枠 C=1 -(全ての費用)			B=5 均しコンクリート		

施工単価表

頁0 -0025

鉄筋コンクリート台付管

SPK23040097

単第0 -0017 表

据付 管径300mm

台付鉄筋コンクリート管(バイコン管)

1 m 当り

機械構成比: 6.07% 労務構成比:

26.74% 材料構成比: 67.19%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 11,625.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・クレーン機能付き・排1 山積0.45/平積0.35m3, 吊能力2.9t	4.94%		バックホウ(クローラ型) 標準型・クレーン機能付き・排1 山積0.45/平積0.35m3, 吊能力2.9t		MTPC00063 MTPT00063
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	7.67%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	7.31%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	4.55%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.21%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
台付鉄筋コンクリート管(バイコン台付管) <JSWASA-9>, 呼び径300BZ, 長2000 参考質量390kg	64.56%		鉄筋コンクリート台付管(バイコン台付管) 管径300mm×長さ2,000mm		TTPC00134 TTPT00134
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	2.14%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0 -0028

コンクリート

SPK23040154

単第0 -0019 表

小型構造物 18-8-25(20)BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比:

44.86%

材料構成比: 55.14%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

29,616.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	24.24%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.75%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	8.67%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18, スランプ8, 粗骨材20(25) W/C(60%), 種別(高炉)	55.14%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00003 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=2 小型構造物 C=3 18-8-25(20)BB H=2 現場内小運搬無し K=1 -(全ての費用)			B=3 人力打設 F=2 一般養生 J=1 -		

施工単価表

型枠

SPK23040156

単第0 -0020 表

一般型枠

小型構造物

1

m2 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比:

100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

8,042.90000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	44.66%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	30.77%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.53%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 一般型枠 C=1 -(全ての費用)			B=2 小型構造物		

施工単価表

頁0 -0030

基礎碎石

SPK23040034

単第0 -0021 表

碎石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 5.53% 労務構成比: 71.60%

材料構成比: 22.87%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,217.70000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	5.50%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	34.31%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	14.98%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	13.40%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	8.42%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン 40~0mm	17.73%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	5.11%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

足掛金物取付工

S6578

単第0 -0025 表

頁0 -0035

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
足掛け金物	1.000	本			
特殊作業員	0.070	人			
普通作業員	0.070	人			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	本			
A=1 -			B=98		足掛け金物【登録単価CODE】(本)

1 本 当り

施工単価表

頁0 -0038

舗装版切断

SPK23040306

単第0 -0028 表

コンクリート舗装版

コンクリート舗装版厚15cm以下

1

m 当り

機械構成比: 4.91%

労務構成比:

45.05%

材料構成比: 50.04%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

1,096.70000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリートカッター バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径φ56cm	3.32%		コンクリートカッター バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径φ56cm		MTPC00056 MTPT00056
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	15.63%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	8.04%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	6.77%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
コンクリートカッターブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)	47.42%		コンクリートカッターブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)		TTPC00015 TTPT00015
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	1.77%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
その他(材料)			その他(材料)		EZ009

施工単価表

頁0 -0040

舗装版切断

SPK23040306

単第0 -0029 表

アスファルト舗装版

アスファルト舗装版厚15cm以下

1

m 当り

機械構成比: 6.05%

労務構成比:

55.50%

材料構成比: 38.45%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

580.65000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリートカッター バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径φ56cm	4.09%		コンクリートカッター バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径φ56cm		MTPC00056 MTPT00056
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	19.28%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	9.90%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	8.33%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
コンクリートカッターブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)	35.21%		コンクリートカッターブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)		TTPC00015 TTPT00015
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	2.19%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
その他(材料)			その他(材料)		EZ009

施工単価表

舗装版破碎

SPK23040305

単第0 -0030 表

アスファルト舗装版

障害無し 舗装版厚15cm以下

1

m2 当り

機械構成比: 9.20%

労務構成比:

82.23%

材料構成比:

8.57%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

176.64000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.45m3(平積0.35) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	9.20%		バックホウ [クローラ型・排ガス対策型(第2次)] 山積0.45m3(平積0.35m3)		KTPC00004 KTPT00004
土木一般世話役	29.42%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	28.07%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	24.74%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	8.57%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 アスファルト舗装版 C=1 騒音振動対策不要 F=1 積込作業有り			B=1 障害無し D=1 舗装版厚15cm以下 G=1 -(全ての費用)		

施工単価表

殻運搬

SPK23040152

単第0 -0031 表

Co(無筋)構造物とりこわし

DID区間有り 運搬距離18.5km以下(14.4km超)

1

m3 当り

機械構成比: 42.35% 労務構成比: 42.40%

材料構成比: 15.25% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,687.60000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	42.35%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	42.40%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	15.25%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 C=2 E=1	Co(無筋)構造物とりこわし DID区間有り -(全ての費用)		B=1 D=56	機械積込 運搬距離18.5km以下(14.4km超)	

施工単価表

殻運搬

SPK23040152

単第0 -0032 表

Co(有筋)構造物とりこわし

DID区間有り 運搬距離18.5km以下(14.4km超)

1

m3 当り

機械構成比: 42.35% 労務構成比: 42.40%

材料構成比: 15.25% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,284.80000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	42.35%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	42.40%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	15.25%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 C=2 E=1 Co(鉄筋)構造物とりこわし DID区間有り -(全ての費用)			B=1 D=56 機械積込 運搬距離18.5km以下(14.4km超)		

施工単価表

殻運搬

舗装版破碎

機械構成比: 45.57% 労務構成比: 37.51%

SPK23040152

DID区間無し 運搬距離3.5km以下(1.5km超)

材料構成比: 16.92% 市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0033 表

1 m3 当り
標準単価: 2,266.80000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	45.57%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	37.51%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	16.92%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=3 舗装版破碎 C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=3 機械積込(騒音対策不要, 舗装版厚15cm以下) D=15 運搬距離3.5km以下(1.5km超)		

数量総括表

工事名		清水川 河川改修工事						事業区分	河川改修
レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単位	数量(計上)	数量(計算値)	工事区分	河川改修
摘要									
河川改修									
	河川土工								
	流路工								
		作業土工							
			床掘	砂質土	m3	880	881.6		計第5表
			埋戻	(1m≦W<4m)	m3	560	561.9		計第5表
			基面整正		m2	230	228.9		計第5表
		残土処理工							
			土砂運搬		m3	260	257.3		土量配分表
			残土処分		m3	260	257.3		土量配分表
		プレキャストカルバート工							
			プレキャストボックス	B1300-H1000	m	127.3	127.3		計第12表
			防護コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	m3	0.7	0.65		図面より
			同上型枠	一般	m2	5	4.70		図面より
		ボックス吐口工							
			擁壁コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	3	2.53		計第18表
			同上型枠	一般	m2	6	6.34		計第18表
			均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.3	0.25		計第18表
			均しコン型枠	均し	m2	0.3	0.34		計第18表

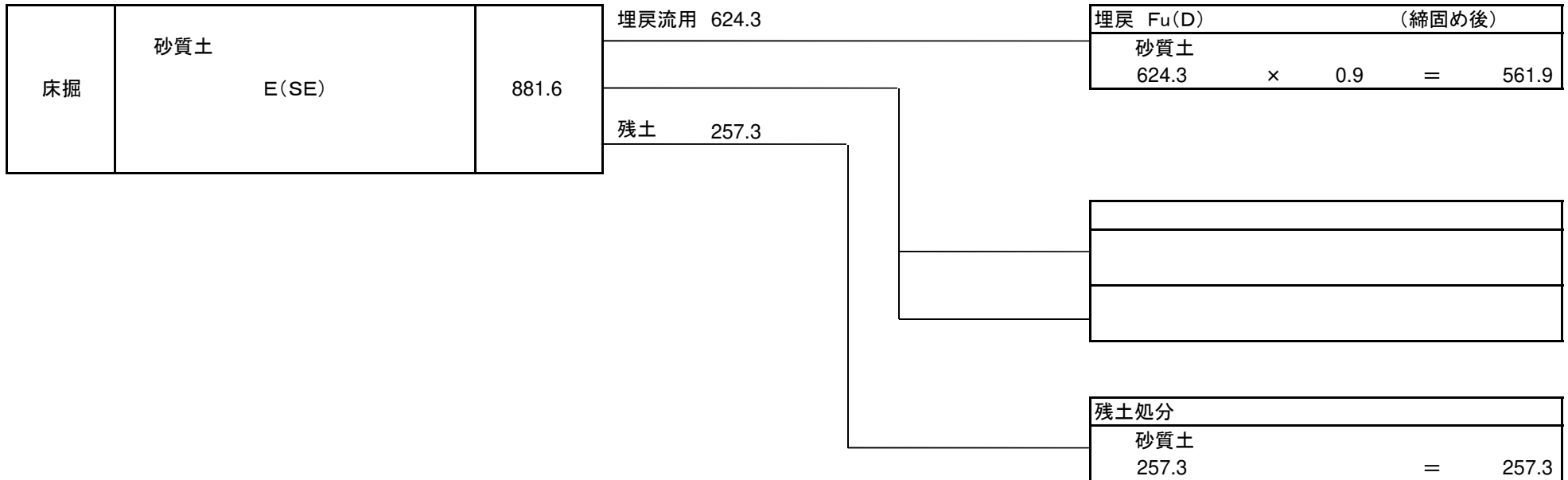
数量総括表

工事名		清水川 河川改修工事						事業区分	河川改修
レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単位	数量(計上)	数量(計算値)	工事区分	河川改修
摘要									
			地覆コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.1	0.10		計第18表
			同上型枠	一般	m2	0.5	0.47		計第18表
			止水壁コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.2	0.23		計第18表
			同上型枠	一般	m2	2	1.51		計第18表
			側壁コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.1	0.12		計第18表
			同上型枠	一般	m2	0.8	0.84		計第18表
			底張コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.2	0.24		計第17表
			基礎碎石	RC-40 t=20cm	m2	1	1.20		計第17表
		ボックス呑口工							
			擁壁コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	6	5.74		計第20表
			同上型枠	一般	m2	12	12.40		計第20表
			均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.6	0.55		計第20表
			均しコン型枠	均し	m2	0.7	0.68		計第20表
			地覆コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.8	0.80		計第20表
			同上型枠	一般	m2	3	2.80		計第20表
			止水壁コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.2	0.23		計第20表
			同上型枠	一般	m2	2	1.56		計第20表
			側壁コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.2	0.19		計第20表
			同上型枠	一般	m2	0.9	0.90		計第20表
			底張コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.2	0.24		計第19表
			基礎碎石	RC-40 t=20cm	m2	1	1.20		計第19表

数量総括表

工事名		清水川 河川改修工事						事業区分	河川改修
レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単位	数量(計上)	数量(計算値)	工事区分	河川改修
摘要									
	排水構造物工								
		管渠工							
			管渠工	鉄筋コンクリート台付管D300	m	7	7.0		計第13表
		集水樹工							
			1号集水樹	B500-L500-H750	箇所	1	1.0		計第14表
			2号集水樹	B500-L500-H900	箇所	1	1.0		計第14表
			3号集水樹	B500-L500-H1200	箇所	1	1.0		計第14表
			4号集水樹	B800-L800-H1800	箇所	1	1.0		計第14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	無筋	m3	5	4.6		計第8表
			コンクリート構造物取壊し	有筋	m3	3	3.1		計第8表
			舗装版切断工	コンクリート t=15cm	m	14	14.1		計第8表
			舗装版切断工	アスファルト舗装 t=5cm	m	6	6.4		計第9表
			舗装版破碎	アスファルト舗装 t=5cm	m2	470	465.0		計第9表
			殻運搬	コンクリート殻(無筋)	m3	5	4.6		計第8表
			殻運搬	コンクリート殻(有筋)	m3	3	3.1		計第8表
			殻運搬	アスファルト殻	m3	23	23.3		計第9表
			殻処分	コンクリート殻(無筋)	t	11	10.8		計第8表
			殻処分	コンクリート殻(有筋)	t	8	7.6		計第8表
			殻処分	アスファルト殻	t	55	54.6		計第9表

土 量 配 分 表



計第 12

表

排水工延長

計 算 表

ボックスカルバートB1300-H1000											
測 点	延 長	摘 要	測 点	延 長	摘 要	測 点	延 長	摘 要	測 点	延 長	摘 要
No. 2-3.7~8+1.3 付近	127.3										
合 計	127.3		合 計			合 計	0.0		合 計		

計第 13

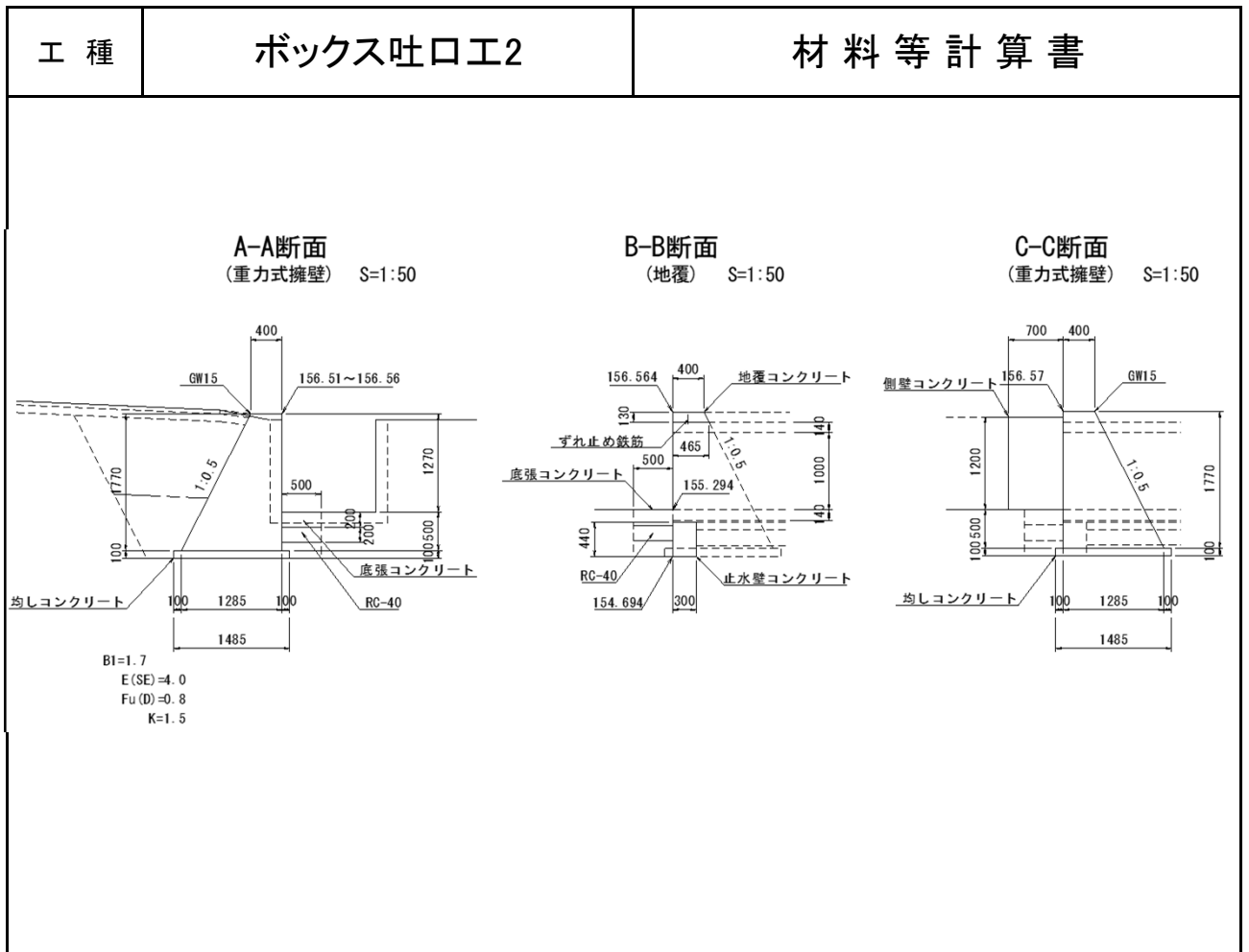
表

排水工延長

計 算 表

仮設排水管			管渠工			現場打水路工			VPφ100		
測 点	延 長	摘 要	測 点	延 長	摘 要	測 点	延 長	摘 要	測 点	延 長	摘 要
			No. 2+1 付近	1.5							
			No. 5+15 付近	2.2							
			No. 6+14 付近	1.3							
			No. 7+17 付近	2.0							
合 計	0.0		合 計	7.0		合 計	0.0		合 計		

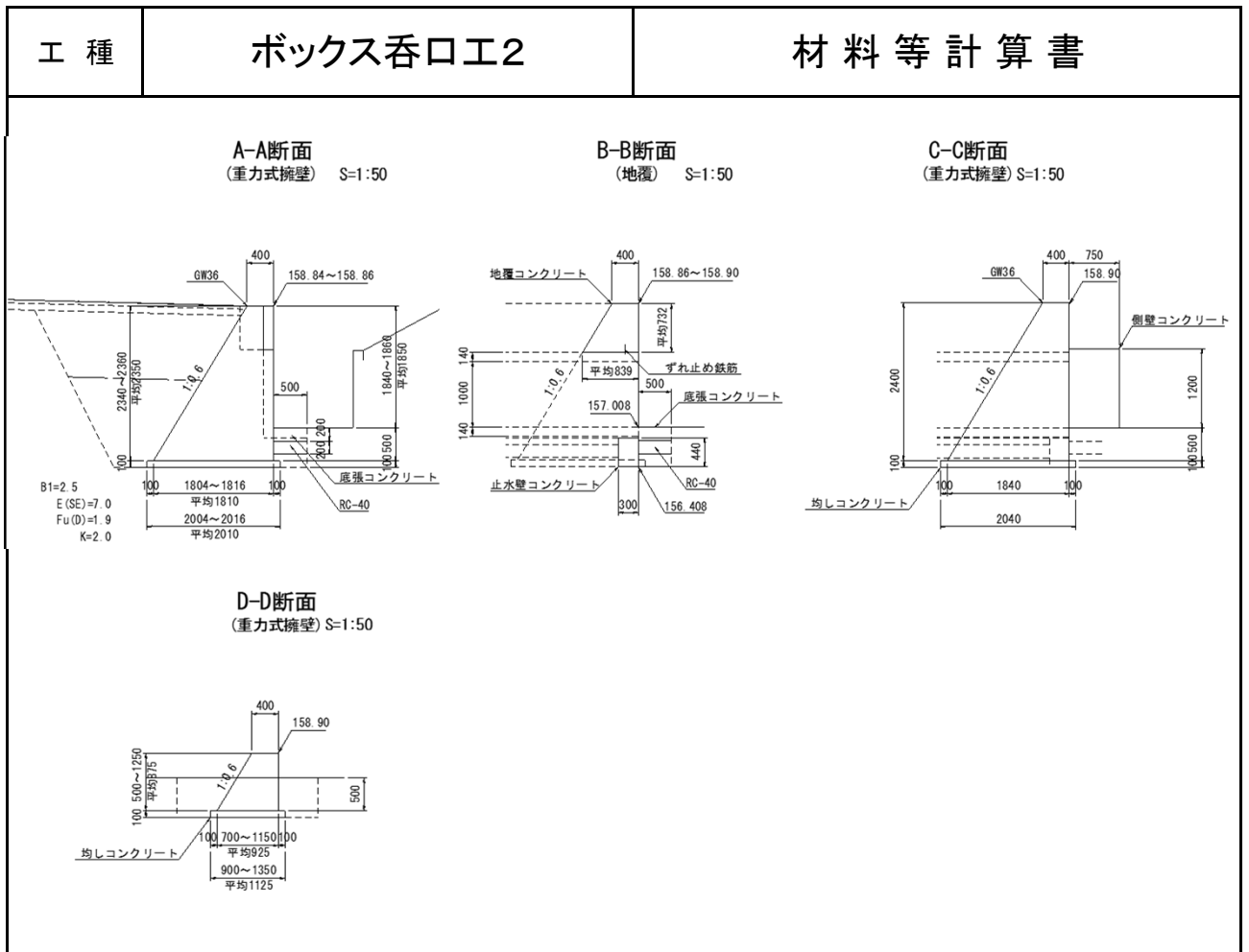
計第18表



(1箇所当り)

名 称	規 格	算 式	単位当り数量	延 長	数 量
擁壁コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(0.40+1.29)/2 \times 1.77 \times (1.15+0.20+0.34)$	2.53 m ³		
同上型枠	一般	$1.77 \times (1.00+1.118) \times (1.15+0.20+0.34)$	6.34 m ²		
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1.49 \times 0.10 \times (1.15+0.20+0.34)$	0.25 m ³		
均しコン型枠		$0.10 \times 2 \times (1.15+0.20+0.34)$	0.34 m ²		
地覆コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(0.40+0.47)/2 \times 0.13 \times 1.72$	0.10 m ³		
同上型枠	一般	$0.13 \times (1.00+1.118) \times 1.72$	0.47 m ²		
止水壁コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.44 \times 0.30 \times 1.72$	0.23 m ³		
同上型枠	一般	$0.44 \times 2 \times 1.72$	1.51 m ²		
側壁コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.70 \times 0.28/2 \times 1.20$	0.12 m ³		
同上型枠	一般	0.70×1.20	0.84 m ²		
床掘		4.0 × 1.2	4.8 m ³		
埋戻		2.5 × 1.2	3.0 m ³		
基面整正		1.5 × 1.2	1.8 m ²		

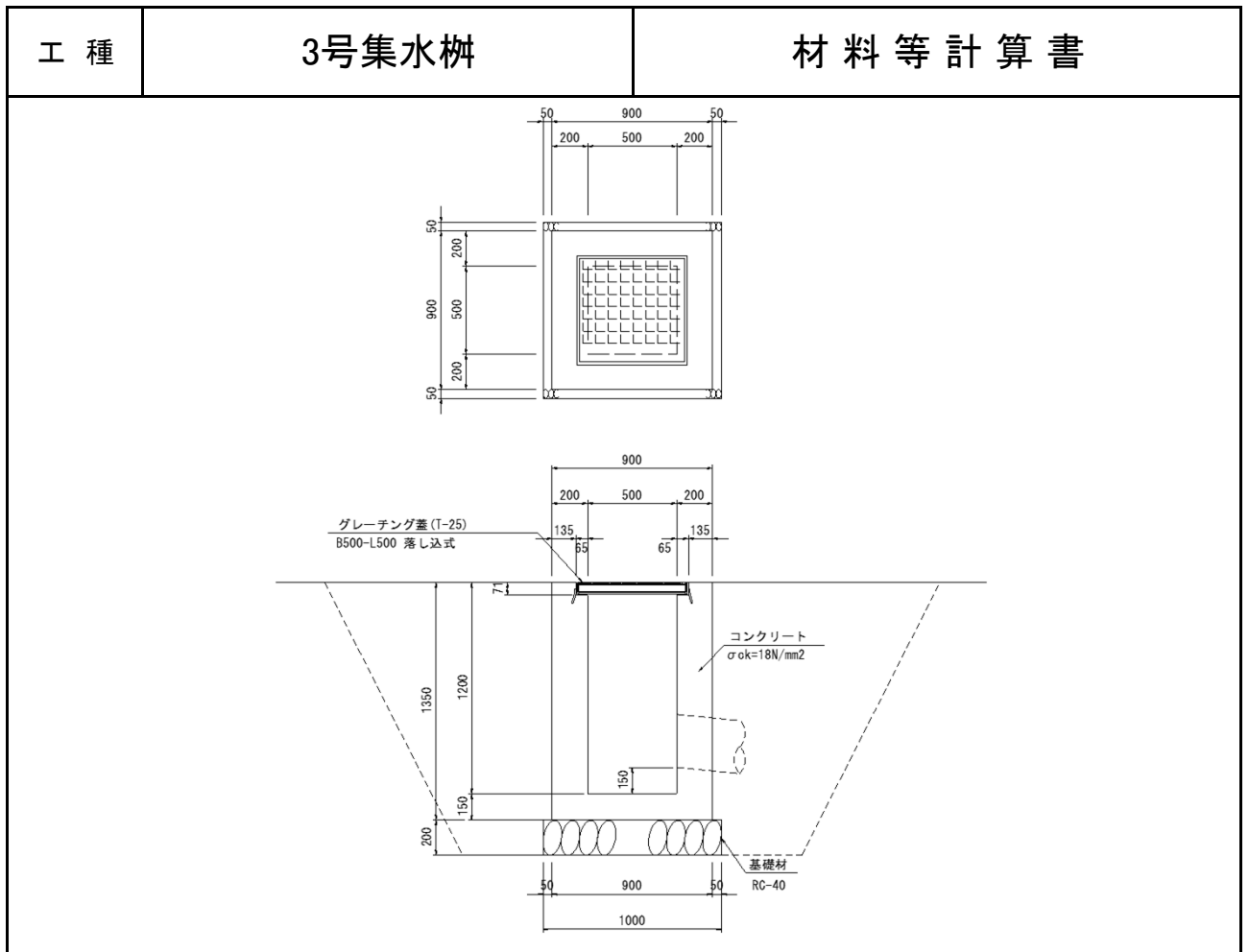
計第20表



(1箇所当り)

名 称	規 格	算 式	単位当り数量	延 長	数 量
擁壁コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(0.40+1.81)/2 \times 2.35 \times (1.12+0.16) + (0.40+1.84)/2 \times 2.40 \times 0.56 + (0.40+0.93)/2 \times 0.88 \times 1.56$	5.74 m ³		
同上型枠	一般	$2.35 \times (1.00+1.166) \times (1.12+0.16) + 2.40 \times (1.00+1.166) \times 0.56 + 0.88 \times (1.00+1.166) \times 1.56$	12.40 m ²		
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$2.01 \times 0.10 \times (1.12+0.16) + 2.04 \times 0.10 \times 0.56 + 1.13 \times 0.10 \times 1.56$	0.55 m ³		
均しコン型枠		$0.10 \times 2 \times (1.12+0.16+0.56+1.56)$	0.68 m ²		
地覆コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(0.40+0.84)/2 \times 0.73 \times 1.77$	0.80 m ³		
同上型枠	一般	$0.73 \times (1.00+1.166) \times 1.77$	2.80 m ²		
止水壁コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.44 \times 0.30 \times 1.77$	0.23 m ³		
同上型枠	一般	$0.44 \times 2 \times 1.77$	1.56 m ²		
側壁コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.75 \times 0.43/2 \times 1.20$	0.19 m ³		
同上型枠	一般	0.75×1.20	0.90 m ²		
床掘		7.0 × 1.1	7.7 m ³		
埋戻		4.4 × 1.1	4.8 m ³		
基面整正		2.0 × 1.1	2.2 m ²		

計第28表



(1箇所当り)

名 称	規 格	算 式	単 位 当 り 数 量	延 長	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.90 \times 0.90 \times 1.35 - 0.50 \times 0.50 \times 1.20$	0.79 m^3		
型枠	一般	$(0.50 \times 4 + 0.90 \times 4) \times 1.35$	7.56 m^2		
基礎材	RC-40 t=20cm	1.00×1.00	1.00 m^2		
グレーチング蓋	T-25 B500-H500	1	1.00 枚		
床掘		$(1.90 \times 1.90 + 3.45 \times 3.45) / 2 \times 1.55$	12.0 m^3		
埋戻		$12.0 - (0.90 \times 0.90 \times 1.35 + 0.20 \times 1.00 \times 1.00)$	10.7 m^3		
基面整正		1.00×1.00	1.0 m^2		

