

工 事 番 号							
設計年度	令和3年度	河川修繕工事（宗郷下排水路）  三原市宗郷三丁目					
施工月日	令和 年 月 日						
施工方法	請 負						
工事期間							
工 事 概 要				起 工 理 由			
施工内容 施工延長 L=49m U型水路工 L=49m 張コンクリート V=8m <sup>3</sup>							

仕 様 書



# 工事数量総括表

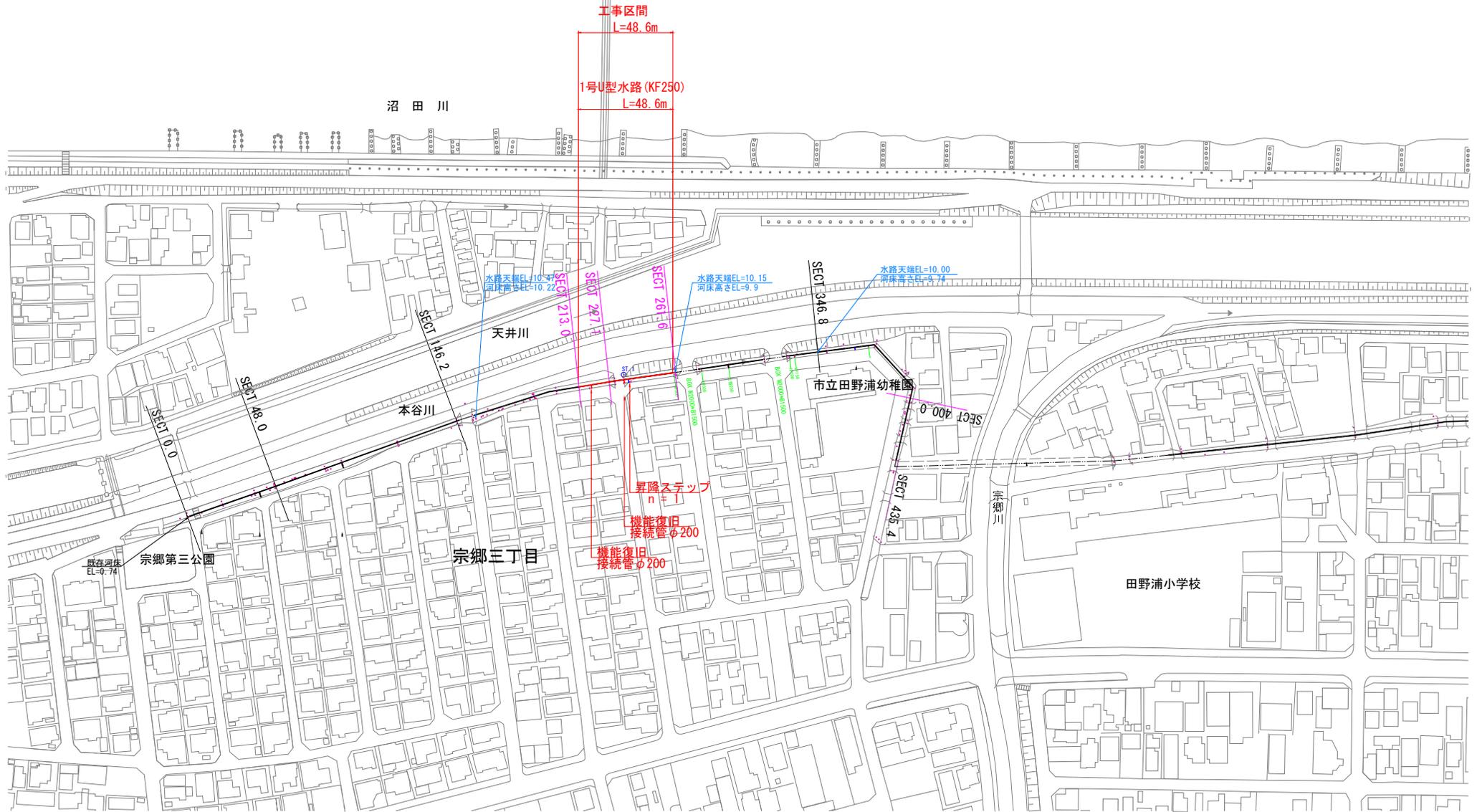
頁0 -0001

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
本工事費				
河川修繕		式	1	レベル1
河川土工		式	1	レベル2
盛土工		式	1	レベル3
路体(築堤)盛土		m3	10	レベル4
水路工		式	1	レベル2
1号U型水路工		式	1	レベル3
プレキャスト水路	U型側溝 (KF250)	m	49	レベル4
張コンクリート		m3	8	レベル4
付帯工		式	1	レベル2
復旧管		式	1	レベル3
ヒューム管	200	m	2	レベル4
昇降ステップ		式	1	レベル3
後付足掛け金具		本	4	レベル4
構造物撤去工		式	1	レベル2
構造物取壊し工		式	1	レベル3
運搬処理工		式	1	レベル3
仮設工		式	1	レベル2

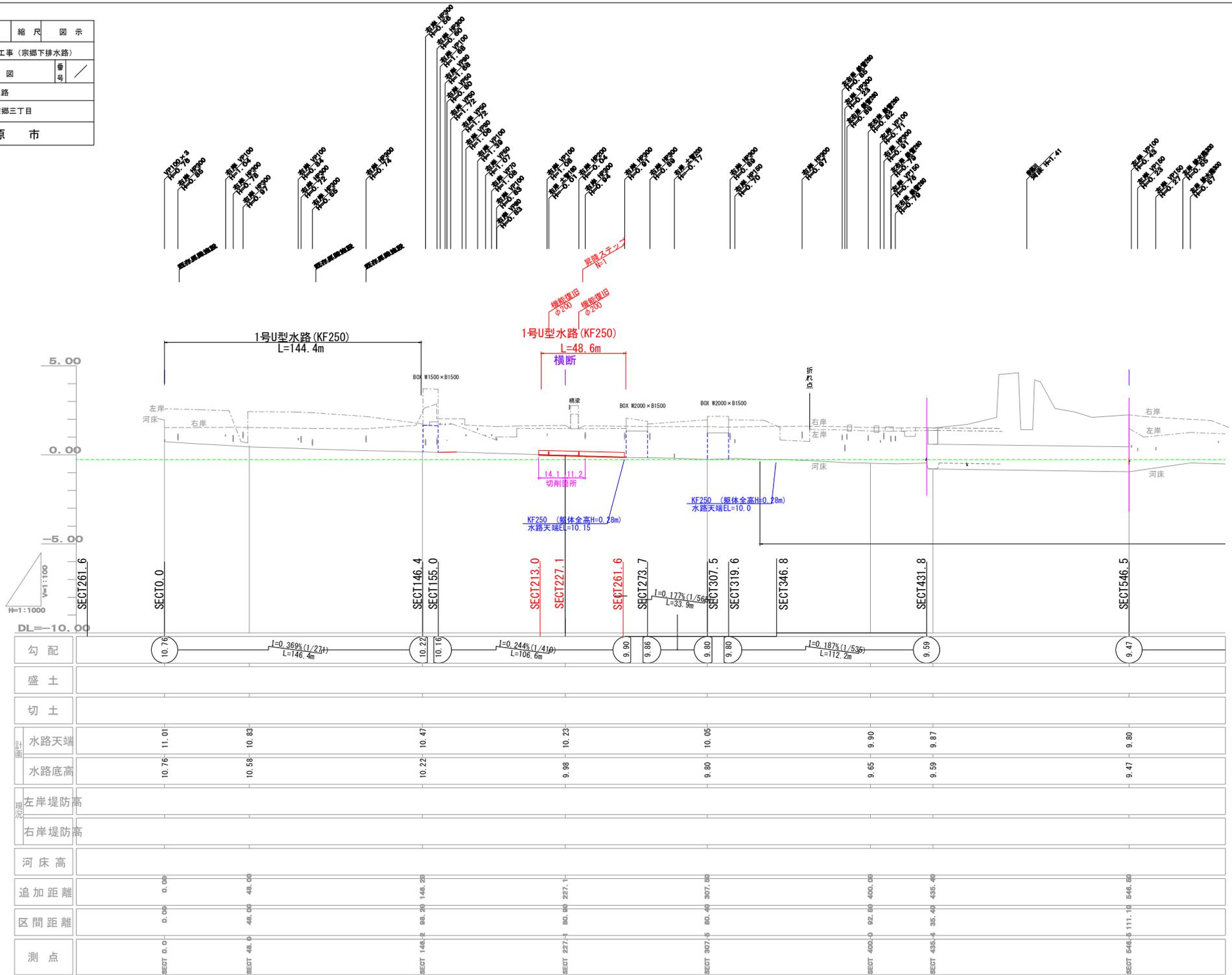
# 工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
仮締切工		式	1	レベル3
水替工		式	1	レベル3
交通管理工		式	1	レベル3
交通誘導警備員		人	4	レベル4
<b>**直接工事費**</b>				
共通仮設費率分				
<b>**共通仮設費計**</b>				
<b>**純工事費**</b>				
現場管理費				
<b>**工事原価**</b>				
一般管理費率分				
一般管理費計				
<b>**工事価格**</b>				
<b>**消費税相当額**</b>				
<b>**工事費計**</b>				

図面番号	1/3	縮尺	1:1,000
工種	河川修繕工事(宗郷下排水路)		
種別	平面図	番号	/
路線名 河川	宗郷下排水路		
工事箇所	三原市宗郷三丁目		
<b>三原市</b>			



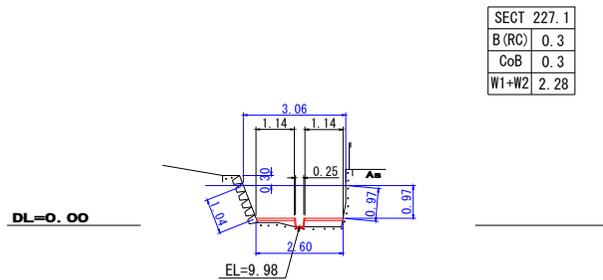
図面番号	2/3	縮尺	図示
工種	河川修繕工事(宗郷下排水路)		
種別	縦断面	番号	/
路線名 河川	宗郷下排水路		
工事箇所	三原市 宗郷三丁目		
三原市			



図面番号	3/3	縮尺	
工種	河川修繕工事 (宗郷下排水路)		
種別	断面図	番号	/
路線名	宗郷下排水路		
工事箇所	三原市宗郷三丁目		
三原市			

## 標準断面図

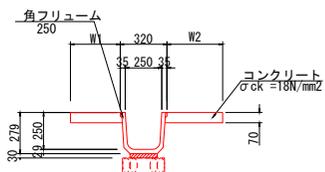
D=80.400  
SECT 227.1



SECT 227.1
B(RC) 0.3
CoB 0.3
W1+W2 2.28

## 構造図

1号U型水路  
(角フリューム)

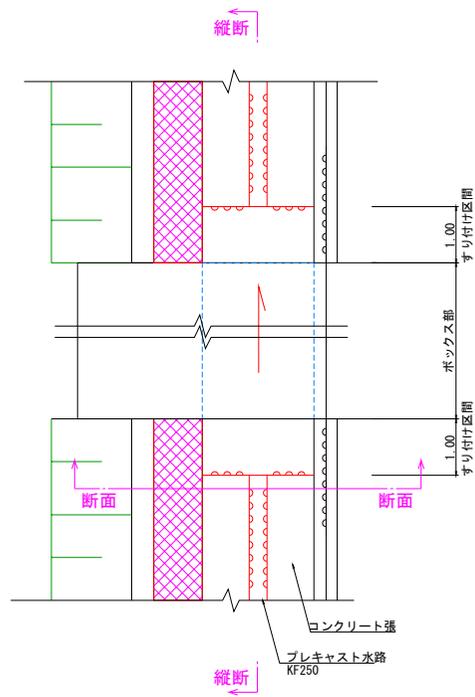


### 数量表

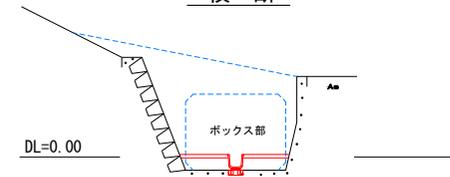
種別	規格	算式	単位	数量
角フリューム	B250	10.0 ÷ 2.0	個	5.000
敷モルタル	1:3	0.187 × 0.03 × 10.0	m <sup>2</sup>	0.056
基礎砕石		0.320 × 0.10 × 10.0	m <sup>3</sup>	0.320
張コンクリート	σck = 18N/mm <sup>2</sup>	2.28 × 0.07 × 10.00	m <sup>2</sup>	1.596

## ボックス付近一般図 (参考)

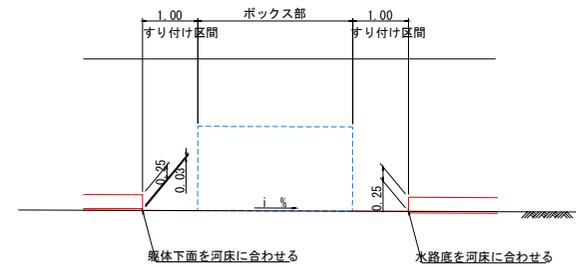
### 平面図



### 横断



### 縦断



# 参 考 資 料

—河川修繕工事（宗郷下排水路）—

# 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 59 三原市 00-03.05.01(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 01 河川工事 05 市街地(DID補正)(2) 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 03 補正しない	前世代
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
河川土工	1	式			Y1B0201 レベル2
盛土工	1	式			Y1B020103 レベル3
路体(築堤)盛土	1	式			Y1B02010301 レベル4
路体(築堤)盛土 施工幅員2.5m未満	10	m3			SPK20040004 00
単粒度砕石3号 40~30mm	10	m3			単第0 -0001 表 T0233 00
水路工	20	m3			Y1B0203 レベル2
1号U型水路工	1	式			Y1B020301 レベル3
	1	式			

# 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
プレキャスト水路 U型側溝 (KF250)	49	m			Y1B02030101 レベル4
U型側溝 U型側溝(各種) L=2000mm/本	49	m			SDT00013 00 単第0 -0002 表
張コンクリート	8	m3			Y1B02030102 レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB コンクリートポンプ車打設	8	m3			SPK20040148 00 単第0 -0003 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	1	m2			SPK20040150 00 単第0 -0004 表
付帯工	1	式			Y1B0204 レベル2
復旧管	1	式			Y1B020401 レベル3
ヒューム管 200	2	m			Y1B02040101 レベル4
ヒューム管(B形管) 据付 管径200mm 固定基礎無し 外圧管1種	2	m			SPK20040085 00 単第0 -0005 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
昇降ステップ	1	式			Y1B020402 レベル3
後付足掛け金具	4	本			Y1B02040201 レベル4
足掛金物取付工	4	本			S6578 00 単第0 -0006 表
マンホール用足掛金物 径 19mm,足掛幅W300mm,奥行H220,SUS 後付けタイプ(樹脂固着式),SH30-220相当品	4	本			TH003196 00
構造物撤去工	1	式			Y1B0205 レベル2
構造物取壊し工	1	式			Y1B020501 レベル3
コンクリート取壊し	1	m3			Y1B02050101 レベル4
構造物とりこわし工(無筋構造物) 人力施工	1	m3			SDT00031 00 単第0 -0007 表
運搬処理工	1	式			Y1B020502 レベル3 A=0,D=0,G=1

# 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(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 人力積込 DID区間有り 運搬距離4.5km以下(3.5km超)	1	m3			SPK20040146 00  単第0 -0008 表
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
Co殻処分費	3	t			F000000002 00
仮設工	1	式			Y1B0208 レベル2
仮締切工	1	式			Y1B020804 レベル3
大型土のう	3	袋			Y1B02080401 レベル4
大型土のう製作・設置(BH設置)	3	袋			SHD10003 00  単第0 -0009 表
購入土砂(ほぐし)	3	m3			TH010194 00
大型土のう撤去 作業半径 6m以下	3	袋			SHD10011 00  単第0 -0011 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
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離7.0km以下(5.5km超)	3	m3			SPK20040002 00  単第0 -0013 表
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
残土処分費	3	m3			F0000000003 00
水替工	1	式			Y1B020806 レベル3
ポンプ排水 0以上40未満(m3/h),作業時排水	4	日			Y1B02080601 レベル4
ポンプ設置・撤去	1	箇所			SHD10037 00  単第0 -0014 表
ポンプ運転 排水量 0以上40未満 (m3/h) 作業時排水	4	日			S1050031 00  単第0 -0016 表
交通管理工	1	式			Y1B020821 レベル3
交通誘導警備員	4	人			Y1B02082101 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
交通誘導警備員B					R0369 00
	4	人			
<b>** 直接工事費 **</b> #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
共通仮設費率分					Z0019
計算情報..... 対象額..... 率.....					
<b>** 共通仮設費計 **</b>					
<b>** 純工事費 **</b>					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....					
<b>** 工事原価 **</b>					
一般管理費率分 計算情報..... 対象額..... 率.....					前払補正率...



# 施工単価表

路体(築堤)盛土  
 施工幅員2.5m未満

SPK20040004

単第0 -0001 表

機械構成比: 0.80% 労務構成比: 98.98% 材料構成比: 0.22% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1 m3 当り 5,605.30000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8~1.1t	0.80%		振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 質量0.8~1.1t		KTPC00008 KTPT00008
普通作業員	90.35%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.63%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.22%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 施工幅員2.5m未満					



# 施工単価表

頁0 -0011

コンクリート

SPK20040148

単第0 -0003 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

コンクリートポンプ車打設

1

m3 当り

機械構成比: 5.12%

労務構成比:

18.10%

材料構成比: 76.78%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

20,371.00000

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
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m3/h	5.07%		コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90~110m3/h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	10.25%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	3.20%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	2.17%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	1.96%		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40 W/C(60%),種別(高炉)	75.67%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.10%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013



# 施工単価表

型枠

SPK20040150

単第0 -0004 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:

8,496.20000

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
型わく工	47.51%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	24.83%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.97%		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 -0014

ヒューム管(B形管)

SPK20040085

単第0 -0005 表

据付 管径200mm 固定基礎無し

外圧管1種

1

m 当り

機械構成比: 11.20% 労務構成比:

41.07%

材料構成比: 47.73%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

7,942.60000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(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	8.55%		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
運転手(特殊)	11.50%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	10.62%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	6.19%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	3.04%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
遠心力鉄筋コンクリート管(JISA5372) 外圧管,B形1種,呼び径200,長さ2,000 参考質量103kg	43.48%		ヒューム管 外圧管 B形1種 径200mm×長さ2,000mm		TTPC00107 TTPT00107
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	3.25%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013







# 施工単価表

殻運搬

SPK20040146

単第0 -0008 表

Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 人力積込

DID区間有り 運搬距離4.5km以下(3.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 20.12% 労務構成比:

70.66% 材料構成比: 9.22%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,987.90000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(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] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	20.12%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00016T1 MTPT00016T1
運転手(一般)	70.66%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	9.22%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 C=2 E=1	Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし DID区間有り -(全ての費用)		B=2 D=20	人力積込 運搬距離4.5km以下(3.5km超)	

# 施工単価表

大型土のう製作・設置(BH設置)

SHD10003

単第0 -0009 表

頁0 -0019

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.278	人			1*0.278
特殊作業員	0.278	人			1*0.278
普通作業員	0.278	人			1*0.278
1t土のう 丸型,径110cm×長108cm	10.000	枚			
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 低騒音3次	0.278	日			単第0-0010 表
諸雑費	4	%			#09
*** 合計 ***	10	袋			
*** 単位当たり ***	1	袋			
A=1 1t土のう(丸型,径110cm×長108cm)					







# 施工単価表

土砂等運搬

SPK20040002

単第0 -0013 表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間有り 距離7.0km以下(5.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 26.28% 労務構成比:

61.34% 材料構成比: 12.38%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,927.20000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(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] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	26.28%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00017T1 MTPT00017T1
運転手(一般)	61.34%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	12.38%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 小規模 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=32 距離7.0km以下(5.5km超)			B=5 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) D=2 DID区間有り		











# 数量総括表

—河川修繕工事（宗郷下排水路）—

# 河川修繕工事（宗郷下排水路）

SECT213.0～SECT261.6 付近

## 数量計算書



# 土 工

# 数量集計表

名称及び測点	延長	本線土工					コンクリート取壊	
		砕石盛土						
		B(RC)						
単 位	m	m <sup>3</sup>					m <sup>3</sup>	
本 線		14.6					1.1	
		14.6					1.1	





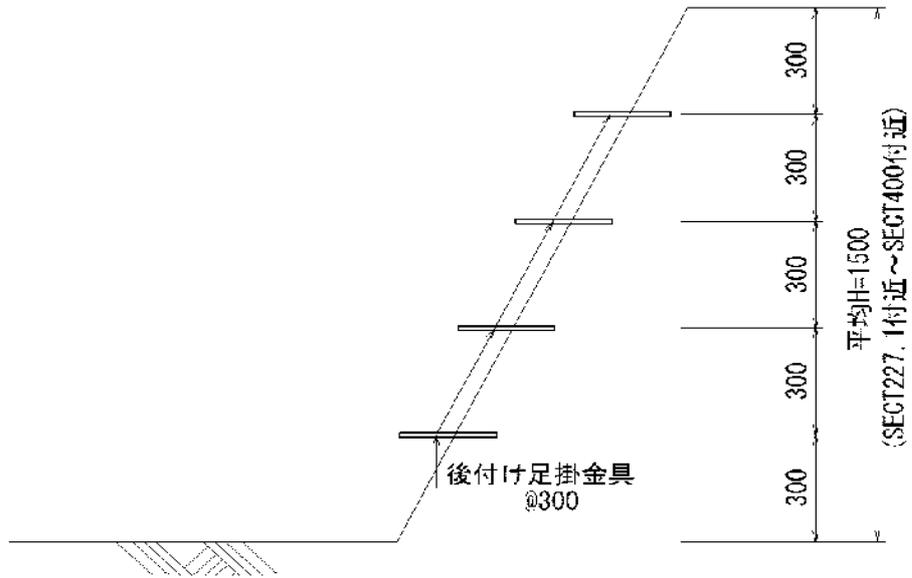
対 策 工

数 量 集 計 表

名称及び測点	延長	PC水路		敷モルタル	基礎材	張コンクリート		
		KF250	KF300			コンクリート	型枠	
				RC-40, t=0.10m	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$			
単 位	m	個	個	$\text{m}^3$	$\text{m}^2$	$\text{m}^3$	$\text{m}^2$	
1号U型水路	48.6	24.3		0.3	1.6	7.8	1.5	
	48.6	24.3		0.3	1.6	7.8	1.5	

# 昇降ステップ

# 数量計算書



名称	規格	計算式	数量	単位
後付足掛金具	後付けタイプ	4個/箇所		
設置箇所	SECT230付近	橋梁下流部	1.0	箇所
		計	1.0	箇所
合計				





# 仮 設 工

# 数 量 集 計 表

名 称 及 び 測 点	締切り工	排水				参考数量		
	大型土のう	ポンプ排水				施工日数		
	水替部							
単 位	袋	式				日		
	2.6	1.0				3.1		
	2.6							
						3.1		



# 参 考 図

—河川修繕工事（宗郷下排水路）—

位置図

河川修繕工事（宗郷下排水路）

