



工 事 番 号	部 長	室 長	室長補佐	係 長	検 算 者	設 計 者
設計年度	令和 2年度					
施工月日	令和 年 月 日					
	道路災害復旧工事(市道大和町堤高杉2号線) 災害復旧事業 三原市大和町篠					
工事期間						
						
工 事 概 要				起 工 理 由		
施工延長 27.2m 土 工 一式 客土吹付工 A= 204m ² 吹付砕工 A= 267m ² 水路工 L= 23m						

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- 1 本特記仕様書は、三原市大和町篠 道路災害復旧工事(市道大和町堤高杉2号線)に適用する。
- 2 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。
 - ・土木工事共通仕様書 令和元年8月 広島県※土木工事共通仕様書は「広島県の調達情報」に掲載している。(https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/)
 - ・その他関連規格類

第2節 情報共有システム

- 1 本工事は、受発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。なお、運用にあたっては「広島県工事中情報共有システム運用ガイドライン」(以下「ガイドライン」という。)に基づき実施すること。
- 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 監督員及び受注者が使用する情報共有サービスのサービス提供者(以下「サービス提供者」という。)との契約は、受注者が行い、利用料を支払うものとする。
- 4 なお、工事完成時については、提出する必要がある工事成果品を電子納品すること。また、試行期間中は工事検査を紙媒体で受検することから、受注者は、工事成果品1部を紙媒体により提出すること。
- 5 受注者は、監督員及びサービス提供者から技術上の問題点を把握、利用にあたっての評価を行うためアンケート等を求められた場合、協力しなければならない。

第2章 施工条件

第1節 用地

- 1 原形復旧とする。

第2節 施工時間（施工に際しては地元調整を十分に行ったうえで作業を進めること。）

- 1 施工時間 8:30～17:00（作業可能時間）

第3節 安全対策

1 保安施設

工事標示板	現道工事における保安施設のうち、「工事標示板」の標準様式については、土木工事共通仕様書のとおりとすること。
工事情報看板等	路上工事に関する情報を歩行者や工事現場周辺の住民に周知するため、工事情報看板及び工事説明看板を設置すること。標準様式は土木工事共通仕様書のとおりとすること。

第4節 工事用道路

1 一般道路

使用期間	工事施工期間
使用時間	8時～17時
工事中・後の処置	随時 清掃， 工事後 舗装欠損部補修（工事前・後の写真により監督員と協議すること。）

第5節 その他

1 工事用機資材の仮置き

受注者が責任を持って確保すること。

2 建設リサイクルの促進

受注者は、各路線(河川)において必要な盛土等について、他工事からの流用が可能である場合、施工計画作成時に発注者と十分協議し、建設リサイクルの促進に努めるものとする。（変更の対象とする。）

第3章 設計金額

第1節 排出ガス対策型建設機械の使用促進

土木工事共通仕様書（令和元年 8 月 広島県）『1-1-30 環境対策』で使用を義務付けている排出ガス対策型建設機械においては、排出ガス対策型（第2次基準値）以上の建設機械の使用に努めること。

なお、使用する排出ガス対策型建設機械について、基準値による設計変更は行わない。

第4章 工事保険等

受注者は、本工事において第三者に与えた損害を補填する保険又はその他必要とする建設工事に関連する保険等に参加しなければならない。また、加入した保険等については、保険証券の写し（保険以外の場合はそれに代わるもの）を監督員に提出すること。

なお、加入に必要な保険料等は、設計で現場管理費に見込んでいる。

第5章 その他

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。

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
本工事費				
道路改良		式	1	レベル1
道路土工		式	1	レベル2
掘削工		式	1	レベル3
掘削	土砂 片切掘削	m3	80	レベル4
路体盛土工		式	1	レベル3
路体(築堤)盛土	施工幅員2.5m未満	m3	3	レベル4
残土処理工		式	1	レベル3
法面工		式	1	レベル2
植生工		式	1	レベル3
客土吹付	厚1cm	m2	24	レベル4
法枠工		式	1	レベル3
吹付枠	梁断面_200×200 [規]250m以上500m未満	m2	267	レベル4
枠内客土吹付	厚1cm	m2	180	レベル4
排水構造物工		式	1	レベル2
作業土工		式	1	レベル3
排水工		式	1	レベル3
小段排水	240-240 18-8-40BB	m	23	レベル4

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
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
コンクリート構造物取壊し	無筋 有筋	m3	11	レベル4
運搬処理工		式	1	レベル3
殻運搬	無筋	m3	2	レベル4
殻処分	無筋	m3	2	レベル4
殻運搬	有筋	m3	9	レベル4
殻処分	有筋	m3	9	レベル4
直接工事費				
共通仮設費率分				
共通仮設費計				
純工事費				
現場管理費				
工事原価				
一般管理費率分				
契約保証費				
一般管理費計				
工事価格				

図面番号	1/3	縮尺	図示
事業年度	令和2年度		
工種	道路災害復旧工事		
種別	平面図・展開図	番号	1/1
名称	市道堤高杉2号線		
工事箇所	三原市大和町様		

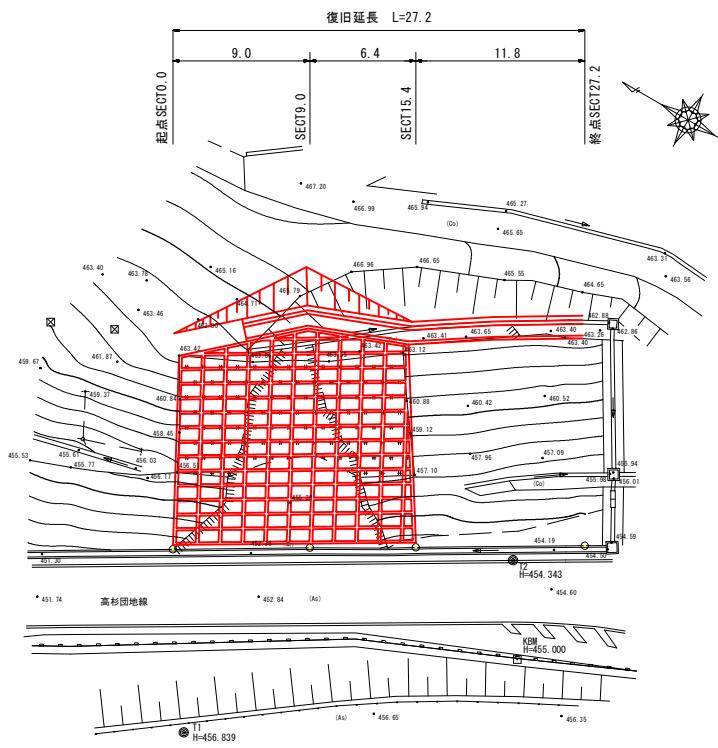
三原市

工事番号 第 2886 号



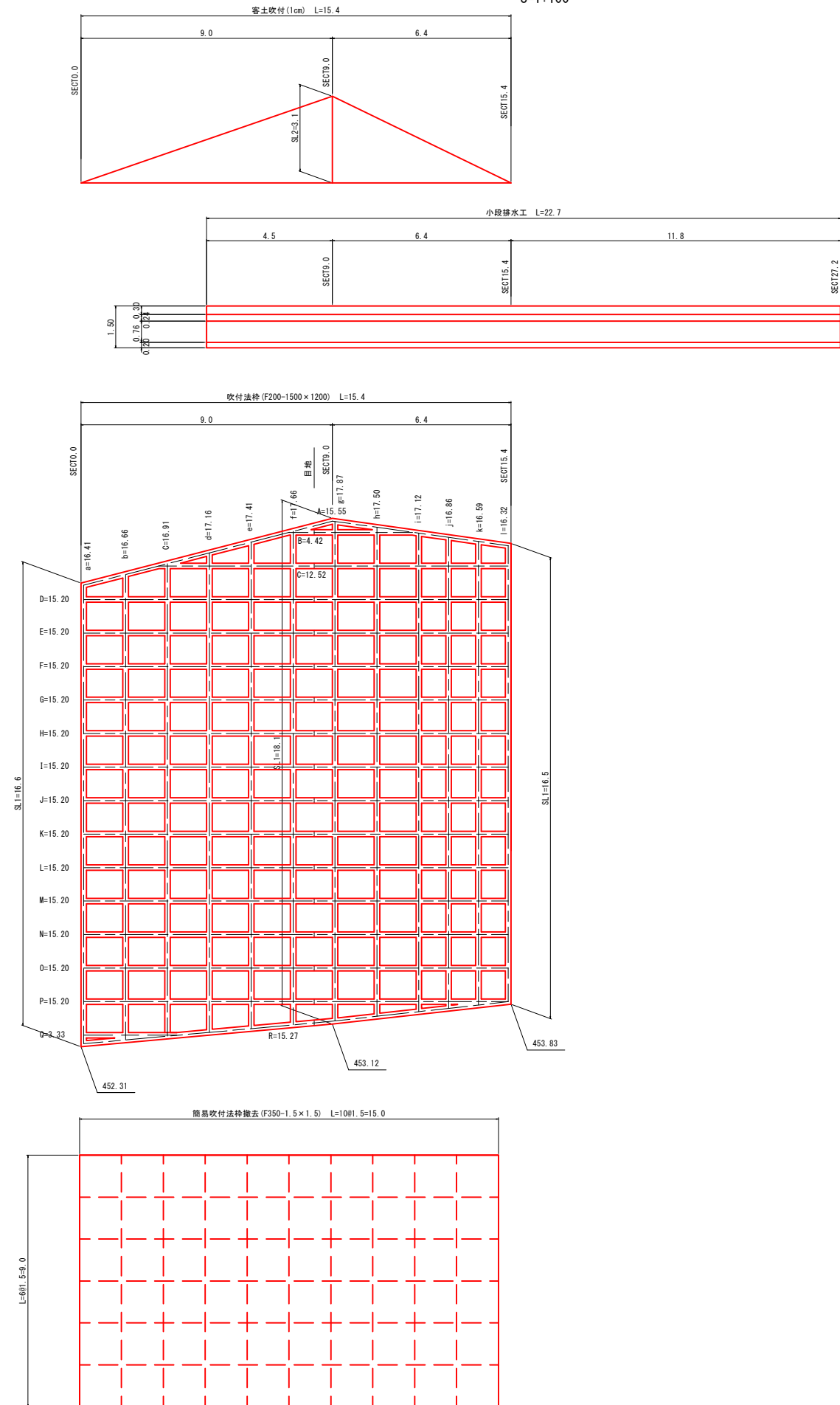
平面図

S=1:250



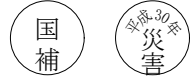
展開図

S=1:100

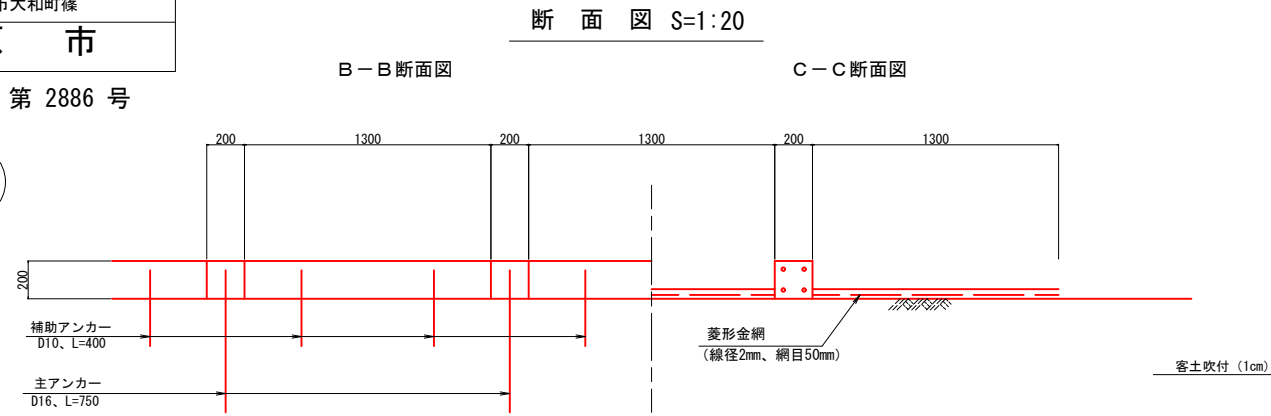


図面番号	3/3	縮尺	図示
事業年度	令和2年度		
工種	道路災害復旧工事		
種別	構造図	番号	1/1
名称	市道堤高杉2号線		
工事箇所	三原市大和町篠		
三原市			

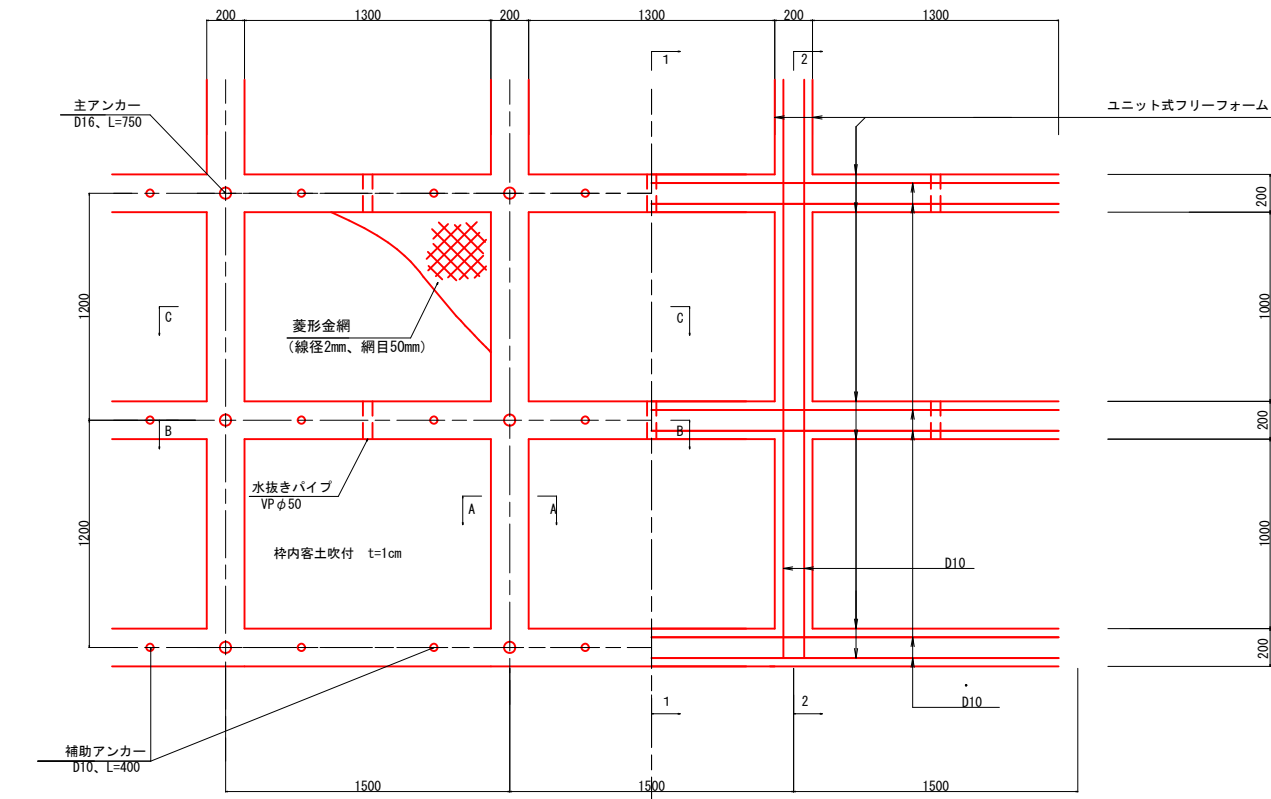
工事番号 第 2886 号



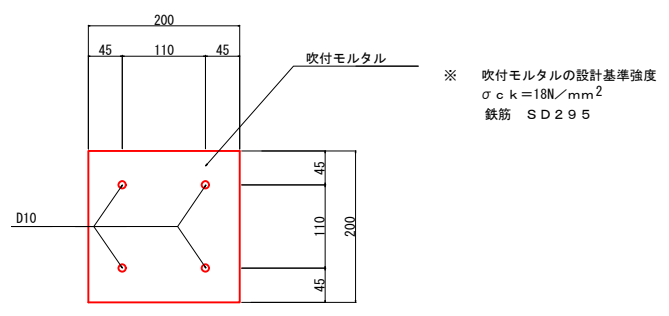
現場打吹付枠工 (F200 1,500×1,200)



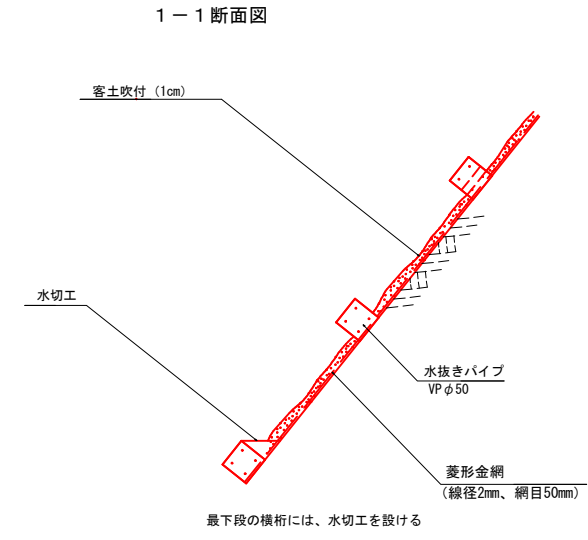
正面図 S=1:20



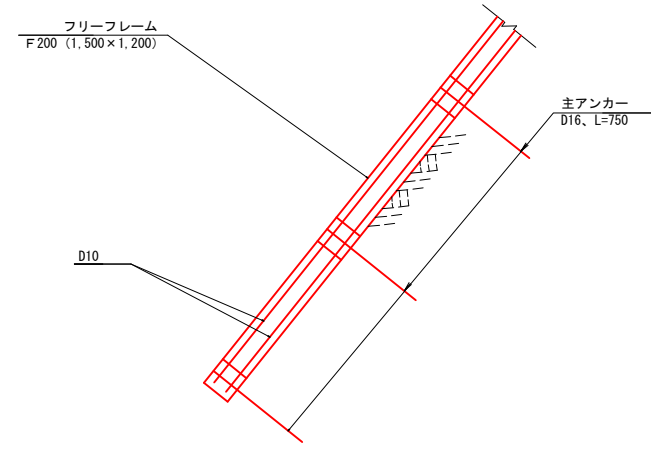
A-A断面図 S=1:5



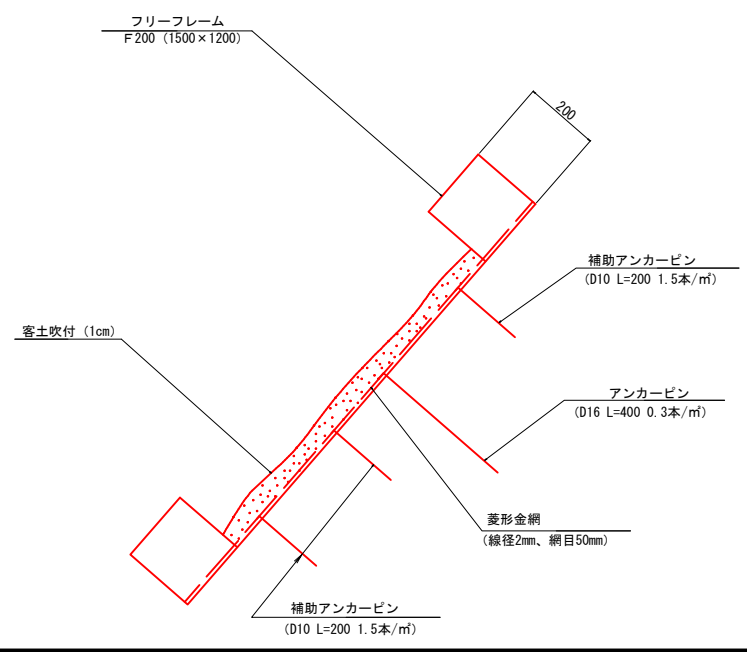
断面図 S=1:50



2-2断面図

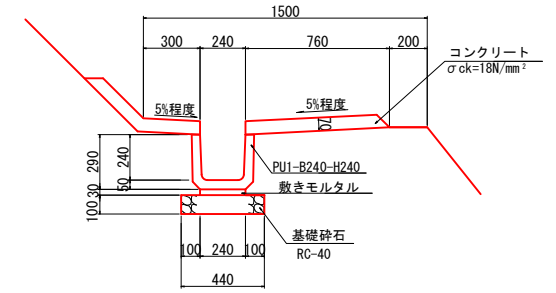


枠内工 S=1:10



小段排水工

S=1:20



材料表 10m当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.952
型枠		m ²	1.400
側溝	PUI-B240-H240	個	16.5
敷きモルタル	1:3	m ³	0.072
基礎砕石	RC-40 t=100	m ²	4.400

参考資料

道路災害復旧工事(市道大和町堤高杉2号線)

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 48 三原市(大和) 00-02.04.01(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 04 道路改良工事 04 一般交通影響有り(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 01 金銭的保証(0.04%)	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
道路改良					Y1E01 レベル1
道路土工	1	式			Y1E0101 レベル2
掘削工	1	式			Y1E010101 レベル3
掘削 土砂 片切掘削	1	式			Y1E01010101 レベル4
掘削 土砂 片切掘削	80	m3			Y1E0101010101 レベル4
掘削 土砂 片切掘削	80	m3			SPK19040001 00 単第0 -0001 表
路体盛土工	1	式			Y1E010103 レベル3
路体(築堤)盛土 施工幅員2.5m未満	3	m3			Y1E01010301 レベル4
路体(築堤)盛土 施工幅員2.5m未満	3	m3			SPK19040004 00 単第0 -0002 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
残土処理工					Y1E010110 レベル3
	1	式			
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)					Y1E01011002レベル4
	70	m3			
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離7.5km以下(6.5km超)					SPK19040002 00
	70	m3			単第0 -0003 表
残土等処分					Y1E01011003レベル4
	70	m3			
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
残土処分費					F0000000001 00
	70	m3			
法面工					Y1E0103 レベル2
	1	式			
植生工					Y1E010301 レベル3
	1	式			
客土吹付 厚1cm					Y1E01030103レベル4
	24	m2			

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
客土吹付工 厚1cm [規]250m2未満	24	m2			SS000273 00 単第0 -0004 表
法砕工	1	式			Y1E010303 レベル3
吹付砕 梁断面_200×200 [規]250m以上500m未満	267	m2			Y1E01030303レベル4
ラス張工 [規]250m2以上500m2未満	267	m2			SS000187 00 単第0 -0005 表
吹付砕工 梁断面_200×200 [規]250m以上500m未満	421	m			SS000185 00 単第0 -0006 表
目地板 瀝青繊維質目地板 t=10mm	1	m2			SPK19040120 00 単第0 -0007 表
[加算額]水切りモルタル・コンクリート	0.3	m3			TS967 00
枠内客土吹付 厚1cm	180	m2			Y1E01030103レベル4
客土吹付工 厚1cm [規]250m2未満	180	m2			SS000273 00 単第0 -0004 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
排水構造物工					Y1E0108 レベル2
	1	式			
作業土工					Y1E010801 レベル3
	1	式			
床掘り 土砂 上記以外(小規模)					Y1E01080102 レベル4
	10	m3			
床掘り 土砂 上記以外(小規模)					SPK19040015 00
	10	m3			単第0 -0008 表
埋戻し 上記以外(小規模)					Y1E01080103 レベル4
	5	m3			
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)					SPK19040019 00
	5	m3			単第0 -0009 表
排水工					Y1E010807 レベル3
	1	式			
小段排水 240-240 18-8-40BB					Y1E01080701 レベル4
	23	m			
U型側溝					SDT00013 00
	23	m			単第0 -0010 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
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	2	m3			SPK19040150 00 単第0 -0011 表
型枠 一般型枠 小型構造物	3	m2			SPK19040152 00 単第0 -0012 表
構造物撤去工	1	式			Y1E0111 レベル2
構造物取壊し工	1	式			Y1E011105 レベル3
コンクリート構造物取壊し 無筋 有筋	11	m3			Y1E01110501 レベル4
構造物とりこわし工(無筋構造物)	2	m3			SDT00031 00 単第0 -0013 表
構造物とりこわし工(鉄筋構造物)	9	m3			SDT00033 00 単第0 -0014 表
運搬処理工	1	式			Y1E011115 レベル3
殻運搬 無筋	2	m3			Y1E01111501 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
殻運搬 Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 DID区間無し 運搬距離11.5km以下(9.5km超)	2	m3			SPK19040148 00 単第0 -0015 表
殻処分 無筋	2	m3			Y1E01111502レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
コンクリート殻処分費(無筋)	5	t			F000000002 00
殻運搬 有筋	9	m3			Y1E01111501レベル4
殻運搬 Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 DID区間無し 運搬距離9.5km以下(7.5km超)	9	m3			SPK19040148 00 単第0 -0016 表
殻処分 有筋	9	m3			Y1E01111502レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
コンクリート殻処分費(有筋)	23	t			F000000003 00

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
** 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
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.....		率補正率.....			
** 工事原価 **					
一般管理費率分 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

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
一般管理費計					
工事価格					
消費税相当額 計算情報..... 対象額..... 率.....					
工事費計					
契約保証費計					

施工単価表

掘削
土砂 片切掘削

SPK19040001

単第0 -0001 表

1

m3 当り

機械構成比: 11.96% 労務構成比: 82.75%

材料構成比: 5.29%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,077.50000

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・超低騒音型・排3 山積0.8/平積0.6m3	11.96%		バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・排3 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00128 MTPT00128
普通作業員	73.13%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	9.62%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	5.29%		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 土砂			B=2 片切掘削		

施工単価表

路体(築堤)盛土
 施工幅員2.5m未満

SPK19040004

単第0 -0002 表

機械構成比: 0.83% 労務構成比: 98.96% 材料構成比: 0.21% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1 m3 当り 5,368.60000

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
<賃>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8~1.1t	0.83%		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	90.32%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.64%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.21%		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

土砂等運搬

SPK19040002

単第0 -0003 表

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離7.5km以下(6.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 48.90% 労務構成比:

36.46% 材料構成比: 14.64%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,243.80000

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)	48.90%		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)	36.46%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.64%		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 標準 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) E=19 距離7.5km以下(6.5km超)			B=1 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) D=1 DID区間無し		

施工単価表

床掘り

SPK19040015

単第0 -0008 表

土砂 上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 23.22% 労務構成比: 69.53%

材料構成比: 7.25%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,898.20000

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
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	23.22%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00083 MTPT00083
運転手(特殊)	37.61%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	31.92%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.25%		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 土砂 E=1 全ての費用			B=5 上記以外(小規模)		

施工単価表

頁0 -0018

埋戻し
土砂

SPK19040019

単第0 -0009 表

機械構成比: 11.23% 労務構成比:

上記以外(小規模)

84.85% 材料構成比: 3.92%

市場単価構成比: 0.00%

1
標準単価:

m3 当り
3,337.60000

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) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	10.54%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00083 MTPT00083
タンバ及びランマ タンバ及びランマ 質量60~80kg	0.69%		タンバ及びランマ タンバ及びランマ 質量60~80kg		MTPC00048 MTPT00048
普通作業員	48.46%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	19.32%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	17.07%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	3.29%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.63%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001
A=5 D=1	上記以外(小規模) 全ての費用		B=1 土砂		

施工単価表

コンクリート

SPK19040150

単第0 -0011 表

小型構造物 18-8-40BB

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

m3 当り

機械構成比: 4.66%

労務構成比:

39.75%

材料構成比: 55.59%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

27,490.00000

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
<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 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	4.40%		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
普通作業員	12.78%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	10.97%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	6.71%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	6.60%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
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)	53.64%		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	1.84%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

型枠

SPK19040152

単第0 -0012 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:

7,449.40000

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
型わく工	45.50%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	30.09%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.37%		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 C=1 一般型枠 全ての費用			B=2 小型構造物		

施工単価表

構造物とりこわし工(無筋構造物)

SDT00031

単第0 -0013 表

頁0 -0024

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_無筋構造物【手間のみ】 機械施工 時間的制約なし	1.000	m3			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m3			
A=1 昼間施工 C=1 -			B=1 機械施工 D=1 時間的制約なし		

1 m3 当り

施工単価表

殻運搬

SPK19040148

単第0 -0015 表

Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込

DID区間無し 運搬距離11.5km以下(9.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 48.90% 労務構成比:

36.46% 材料構成比: 14.64%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,088.50000

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] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	48.90%		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)	36.46%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.64%		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=1 E=1	Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし DID区間無し 全ての費用		B=1 D=53	機械積込 運搬距離11.5km以下(9.5km超)	

施工単価表

殻運搬

SPK19040148

単第0 -0016 表

Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込

DID区間無し 運搬距離9.5km以下(7.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 48.90% 労務構成比:

36.46% 材料構成比: 14.64%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,819.00000

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] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	48.90%		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)	36.46%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.64%		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=1 E=1	Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし DID区間無し 全ての費用		B=1 D=44	機械積込 運搬距離9.5km以下(7.5km超)	

市道堤高杉2号線

本 工 事 （ 付 帯 工 事 ） 費 内 訳 書

工種		細別	規格	単位	数量	計上数量
復旧部						
土工						
	掘削工	掘削	砂質土	m ³	75.0	80
	盛土	流用土		m ³	2.8	3
	残土処分		砂質土	m ³	74.9	70
法面工						
	植生工	客土吹付	t=1cm	m ²	23.9	24
	吹付法枠工	200×200×1200×1500		m ²	266.9	267
		菱形金網	線径2mm、網目50mm	m ²	266.9	267
		法枠長	200×200	m	420.9	421
		水切モルタル		m ³	0.3	0.3
		目地材	t=10mm	m ²	0.7	1
		枠内客土吹付	t=1cm	m ²	182.7	180
排水構造物工	小段排水工			m	23.0	23
	作業土工	床掘	砂質土	m ³	8.1	10
		埋戻し	砂質土 W<1.0	m ³	4.6	5
構造物撤去工						
	コンクリート取壊し	無筋		m ³	2.3	2
	コンクリート取壊し	鉄筋		m ³	9.0	9
	コンクリート殻運搬	無筋		m ³	2.3	2
	コンクリート殻運搬	鉄筋		m ³	9.0	9
	コンクリート殻処分	無筋		t	5.4	5
	コンクリート殻処分	鉄筋		t	22.5	23.0

市道堤高杉2号線

土工

数量計算書

測点	区間距離	C: 掘削(砂質土)			B: 盛土								
		断面積	平均	立積	断面積	平均	立積						
SECT0.0		0.6			0.0								
SECT9.0	9.0	8.9	4.75	42.8	0.0	0.00	0.0						
SECT15.4	6.4	0.4	4.65	29.8	0.3	0.15	1.0						
SECT27.2	11.8	0.0	0.20	2.4	0.0	0.15	1.8						
合計				m ³ 75.0			m ³ 2.8						

残土= 75.0 - 2.8 /0.9= 71.9 m3

作業土工

数量計算書

測点	区間距離	E: 床堀(砂質土)			Fu: 埋戻								
		断面積	平均	立積	断面積	平均	立積						
		0.4			0.2								
SECT9.0	4.5	0.4	0.40	1.8	0.2	0.20	0.9						
SECT15.4	6.4	0.3	0.35	2.2	0.2	0.20	1.3						
SECT27.2	11.8	0.4	0.35	4.1	0.2	0.20	2.4						
合計				m ³ 8.1			m ³ 4.6						

作業土工(残土処理工・砂質土)= 8.1 - 4.6 /0.9= 3.0 m3

残土集計= 71.9 + 3.0 = 74.9 m3

吹付法枠工 (200×200)

1. 法枠面積

$$A = 266.90 \text{ m}^2$$

2. 吹付法枠長

横枠

記号	枠長 m	中間部 個	端部 個	換算枠長 L m	
1	A	15.55	0	0	15.55
1	B	4.42	1	0	4.22
1	C	12.52	8	1	10.82
1	D	15.20	10	2	13.00
1	E	15.20	10	2	13.00
1	F	15.20	10	2	13.00
1	G	15.20	10	2	13.00
1	H	15.20	10	2	13.00
1	I	15.20	10	2	13.00
1	J	15.20	10	2	13.00
1	K	15.20	10	2	13.00
1	L	15.20	10	2	13.00
1	M	15.20	10	2	13.00
1	N	15.20	10	2	13.00
1	O	15.20	10	2	13.00
1	P	15.20	9	1	13.30
1	Q	3.33	0	1	3.23
1	R	15.27	0	0	15.27
合計					218.39

基本換算延長算出式

$$\text{横枠端部} \quad 1$$

$$\text{○ 枠長} - \text{端部} \times n = L$$

$$\text{横枠中間部} \quad 2$$

$$\text{△ 枠長} - \text{端部} \times n$$

$$- \text{中間部} \times n = L$$

縦枠

記号	枠長 m	中間部 個	端部 個	換算枠長 L m	
1	a	16.41	0	2	16.61
1	b	16.66	0	2	16.46
1	c	16.91	0	2	16.71
1	d	17.16	0	2	16.96
1	e	17.41	0	2	17.21
1	f	17.66	0	2	17.46
1	g	17.87	0	2	17.67
1	h	17.50	0	2	17.30
1	i	17.12	0	2	16.92
1	j	16.86	0	2	16.66
1	k	16.59	0	2	16.39
1	l	16.32	0	2	16.12
合計					202.47

端部 B = 0.10

中間部 B = 0.20

基本換算延長算出式

$$\text{× 縦枠端部} \quad 3$$

$$\text{枠長} + \text{端部} \times n = L$$

$$\text{縦枠中間部} \quad 4$$

$$\text{□ 枠長} - \text{端部} \times n = L$$

全枠延長

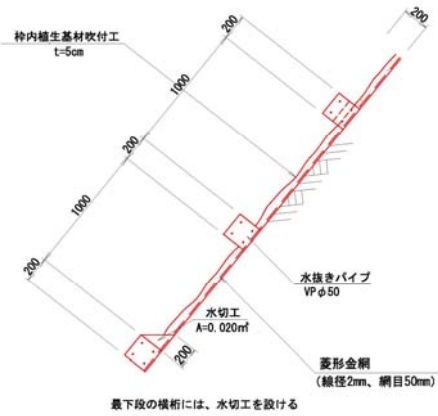
$$L = 420.86 \text{ m}$$

3. 枠内吹付(客土吹付1cm)

$$A = \frac{\text{枠面積}}{\text{全枠長}} \times \text{枠幅} = 266.90 - 420.86 \times 0.20 = 182.73 \text{ m}^2$$

4. 水切りモルタル

$$\text{面積 } A = 0.20 \times 0.20 \times 0.50 = 0.02 \text{ m}^2$$



$$R \text{ V1} = 15.27 \times 0.020 = 0.31 \text{ m}^3$$

5. 目地材

$$\textcircled{1} = (0.20 \times 0.20) \times 17 = 0.68 \text{ m}^2$$

コンクリート取壊し

数量計算書

測点	区間距離	コンクリート(取壊し)無筋								
		断面積	平均	立積						
		0.1								
SECT9.0	4.5	0.1	0.10	0.5						
SECT15.4	6.4	0.1	0.10	0.6						
SECT27.2	11.8	0.1	0.10	1.2						
		コンクリート(取壊し)無筋								
		V			=	2.3	m ³			
		コンクリート殻処分								
		V=2.3	×	2.35	=	5.4	t			
合計										

数量計算書

測点	区間距離	コンクリート(取壊し)鉄筋								
		法枠取壊し								
		A=15.0	×	9.0	=	135.0	m ²			
		枠長								
		L=15.7	×	7+1.15	×	11	×	6	=	180.9 m
		枠断面積								
		A			=	0.05	m ²			
		コンクリート(取壊し)鉄筋								
		V=0.05	×	180.9	=	9.0	m ³			
		コンクリート殻処分								
		V=9.0	×	2.5	=	22.5	t			
合計										

位置図



34.577510 132.925105

この図は、国土地理院地図を使用したものである。