

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3年度		道路災害復旧工事（八幡町屋中里道）  災害復旧事業 三原市八幡町屋中				
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			
施工延長 L=13.0m  土工 一式 吹付法砕工 A=148m <sup>2</sup> アスファルト舗装工 A=8m <sup>2</sup> 仮設工 一式							



# 特記仕様書

## 第1章 総則

### 第1節 適用

- 1 本特記仕様書は、三原市八幡町屋中 道路災害復旧工事(八幡町屋中里道)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2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 8:00～17:00（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 工食用道路

### 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 工食用機資材の仮置き

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2年8月 広島県）『1-1-31 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

### 1 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加入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ある。

### 2 法定外の労災保険の付保

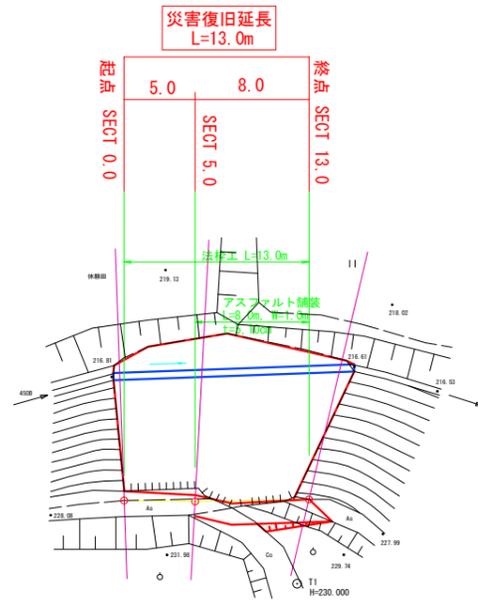
- (1) 受注者は、本工事に従事する者の業務上の負傷等に対する補償に必要な金額を担保するための保険契約（以下「法定外の労災保険」という。）を付保しなければならない。
- (2) 受注者は、建設工事請負契約約款第54条に基づき、法定外の労災保険契約を締結したときは、その証券またはこれに代わるものを速やかに監督員に提示しなければならない。
- (3) 法定外の労災保険は、政府の労働災害補償保険とは別に上乘せ給付等を行うことを目的とするものであり、（公財）建設業福祉共済団、（一社）建設業労災互助会、全日本火災共済協同組合連合会、（一社）全国労働保険事務組合連合会又は保険会社との間で、労働者災害補償保険法に基づいて契約を締結しているものとする。

## 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。

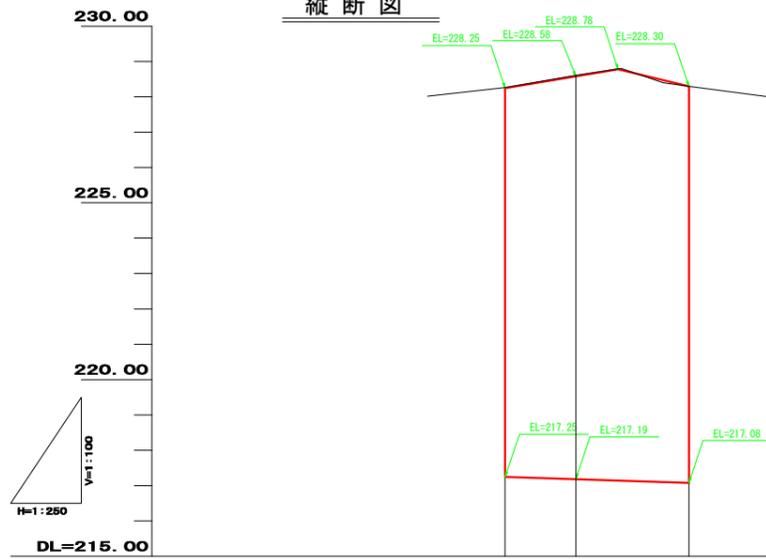
図面番号	/	縮尺	図示
工種	道路災害復旧工事		
種別	設計図	番号	1/2
路線名	豊道		
工事箇所	三原市八幡町屋中		
三原市			

平面図 S=1:250



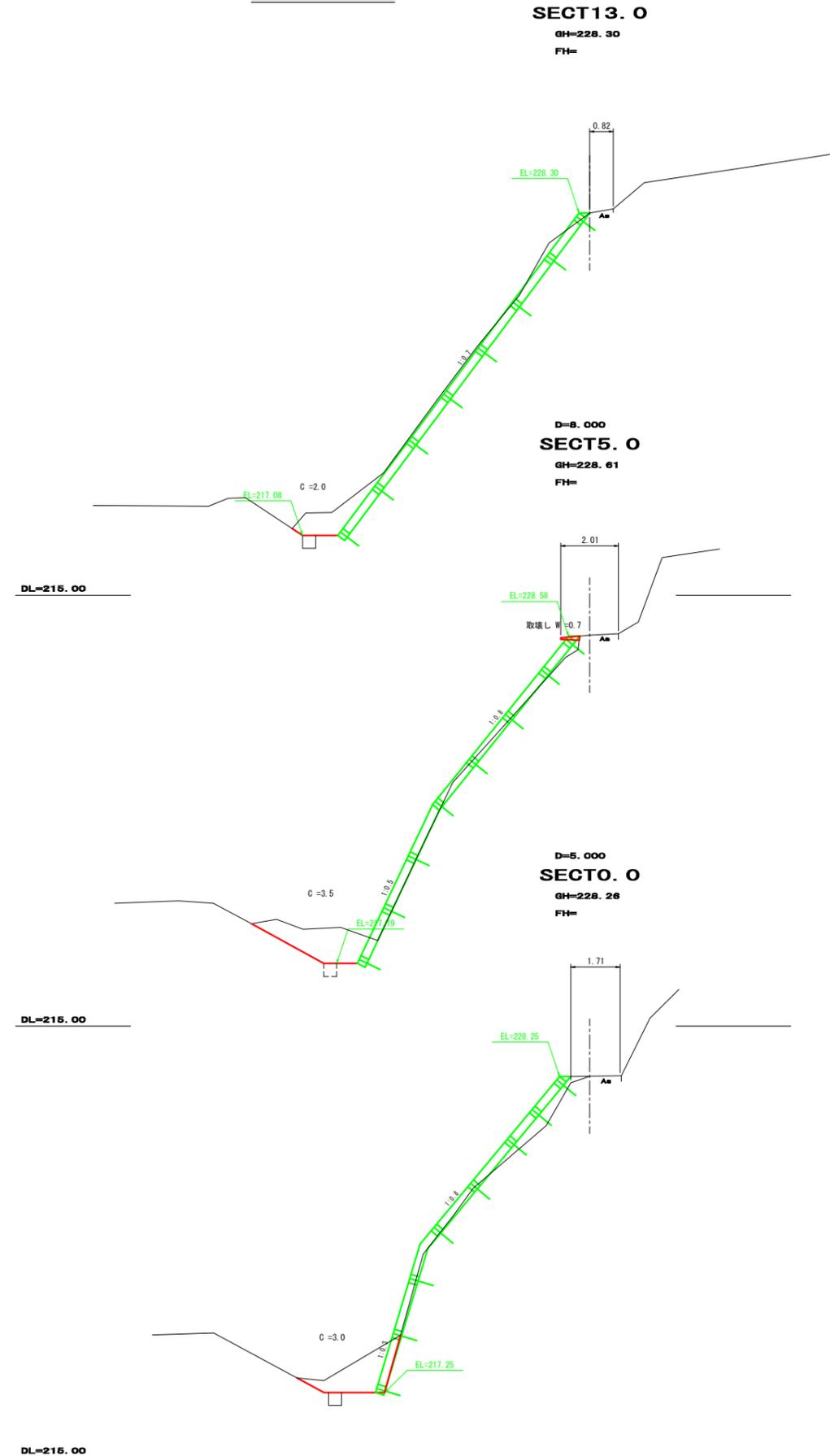
測点	X	Y
T1	972.885	985.503
SECT 0.0	986.482	985.895
SECT 5.0	981.840	987.883
SECT 13.0	974.842	981.288

縦断図



勾配			
計画高			
地盤高	228.26	228.61	228.30
追加距離	0.000	5.000	13.000
区間距離	0.000	5.000	8.000
測点	SECT0.0	SECT5.0	SECT13.0

横断図 S=1:100

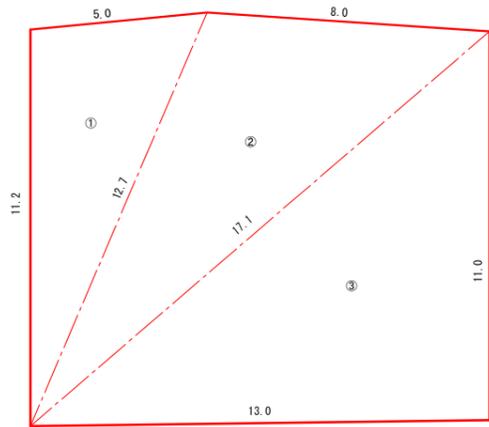


図面番号	/	縮尺	図示
工種	道路災害復旧工事		
種別	設計図	番	2 / 2
路線名	県道		
工事箇所	三原市八幡町屋中		
三原市			



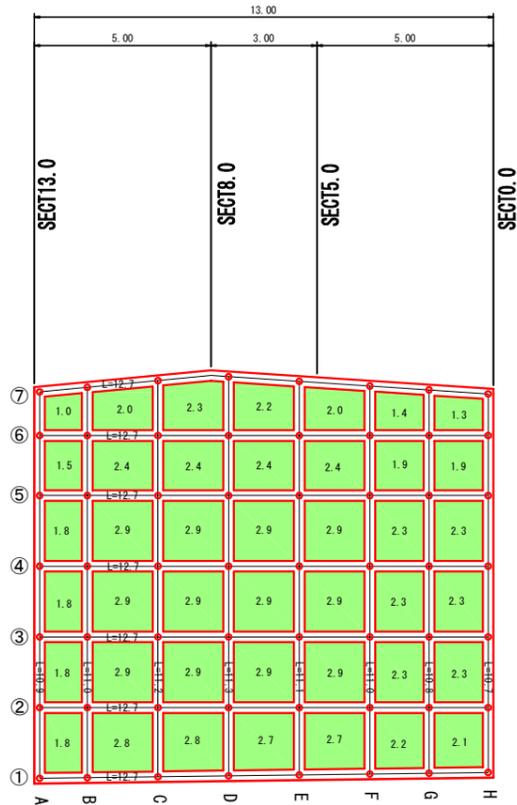
金網工

S=1:100



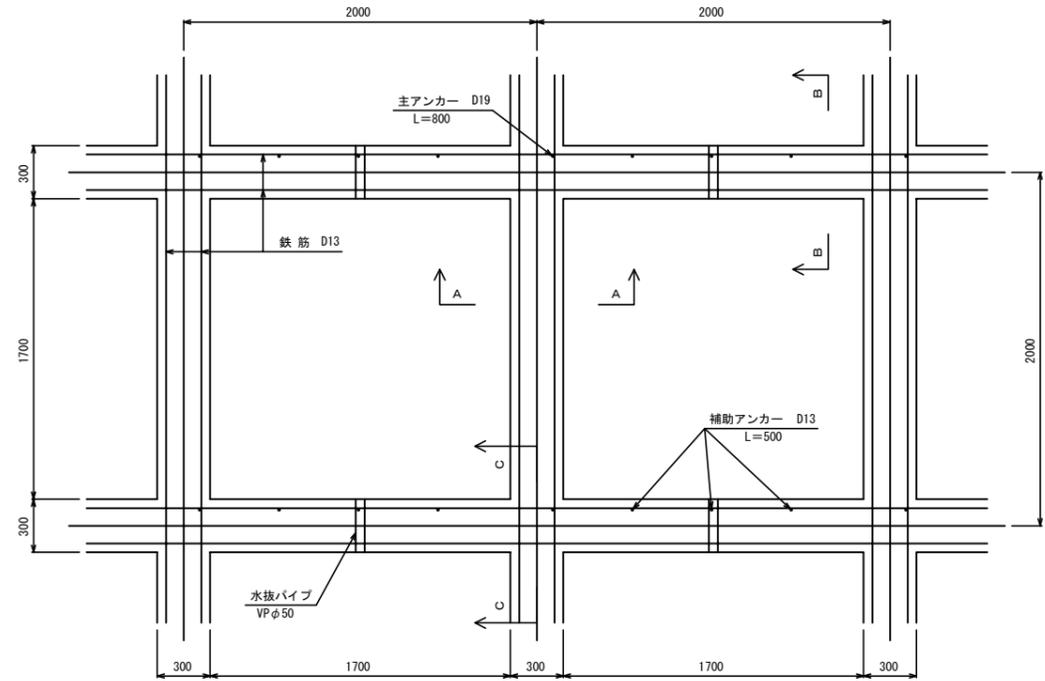
吹付法枠展開図

S=1:100



平面詳細図

S=1/20

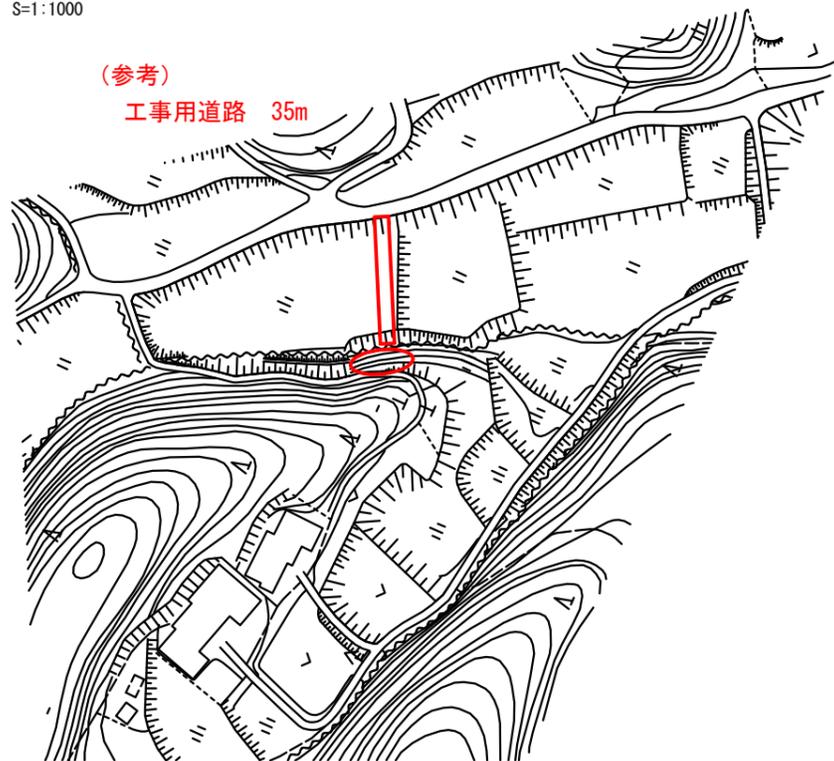


【作業路】

S=1:1000

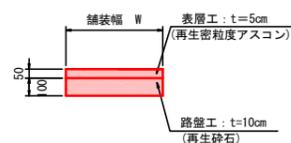
(参考)

工事用道路 35m

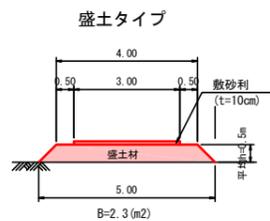


構造図

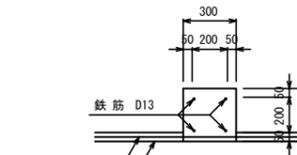
里道舗装構成 S=1:20



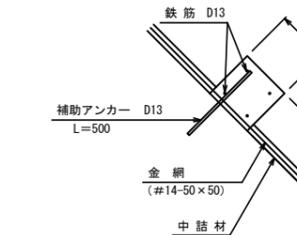
工事用道路 S=1:100



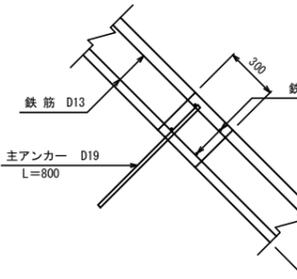
A-A 断面図 S=1/20



B-B 断面図 (補助アンカー) S=1/20

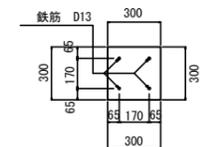


C-C 断面図 (主アンカー) S=1/20

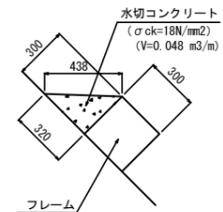


2.0 m 当り				
種別	規格別	単位	数量	算式
フレーム長		m	2.0	
主アンカー	D19	本	1.0	
補助アンカー	D13	本	6.0	
鉄筋重量	D13	t	別途	
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	0.180	$0.30 \times 0.30 \times 2.00$
金網	厚層基材吹付	m <sup>2</sup>	別途	
中詰面積	t=5cm	m <sup>2</sup>	別途	
目地材	t=10mm	m <sup>2</sup>	なし	
水切コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	別途	
水抜きパイプ	VPφ50	m	別途	

A-A 断面詳細図 S=1/20



水切コンクリート S=1/20



# 工事数量総括表

道路災害復旧工事（八幡町屋中里道）

三原市八幡町屋中

# 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					
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、上記以外（小規模） 標準	m3		40	レベル4
法面整形工		式		1	レベル3
法面整形(切土部)	切土部、現場制約有り レキ質土、砂、砂質土、粘性土	m2		150	レベル4
残土処理工		式		1	レベル3
法面工		式		1	レベル2
法枠工		式		1	レベル3
吹付枠	200×200 植生基材吹付工 厚5cm	m2		148	レベル4
水切コンクリート	300×300	m3		1	レベル4
アスファルト舗装工		式		1	レベル3
下層路盤(歩道部)	全仕上厚100mm、1層施工 RC-40	m2		8	レベル4
表層(歩道部)	1層当り平均仕上厚50mm	m2		8	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
舗装版切断	アスファルト舗装版 厚さ15cm以下	式		1	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
舗装版破碎	アスファルト舗装版 障害等あり、舗装版厚4cmを超え10cm以下	m2		2	レベル4
運搬処理工		式		1	レベル3
殻運搬	舗装版破碎	m3		0.1	レベル4
殻処分	アスファルト塊	m3		0.1	レベル4
仮設工		式		1	レベル2
工事用道路工		式		1	レベル3
**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**					
**消費税相当額**					
**工事費計**					



# 参考資料

道路災害復旧工事（八幡町屋中里道）

三原市八幡町屋中

# 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. 03. 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
道路改良					Y1E01 レベル1
	1	式			
道路土工					Y1E0101 レベル2
	1	式			
掘削工					Y1E010101 レベル3
	1	式			
掘削 土砂 上記以外 (小規模) 標準以外	40	m3			Y1E01010101 レベル4
掘削 土砂、上記以外 (小規模) 標準以外	40	m3			SPK20040001 00  単第0 -0001 表
法面整形工					Y1E010107 レベル3
	1	式			
法面整形(切土部) 切土部、現場制約有り レキ質土、砂、砂質土、粘性土	150	m2			Y1E01010701 レベル4
法面整形 切土部 現場制約有り レキ質土、砂及び砂質土、粘性土	150	m2			SPK20040030 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	1	式			Y1E010110 レベル3
土砂等運搬 小規模、土砂	40	m3			Y1E01011002 レベル4
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離12.0km以下(9.0km超)	40	m3			SPK20040002 00  単第0 -0003 表
残土等処分	40	m3			Y1E01011003 レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
残土処分費	40	m3			F0001 00
法面工	1	式			Y1E0104 レベル2
法枠工	1	式			Y1E010403 レベル3
吹付枠 200×200 植生基材吹付工 厚5cm	148	m2			Y1E01040303 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
ラス張工 [規]250m2未満	148	m2			SS000187 00  単第0 -0004 表
吹付砕工 梁断面_300×300 [規]100m以上250m未満	177	m			SS000185 00  単第0 -0005 表
植生基材吹付工(砕内吹付) 厚5cm [規]250m2未満	100	m2			SS000271 00  単第0 -0006 表
水切コンクリート 300×300	1	m3			Y4999 レベル4
水切りコンクリート 300×300	1	m3			TS967 00
アスファルト舗装工	1	式			Y1A011106 レベル3
下層路盤(車道部) 全仕上厚100mm、1層施工 RC-40	8	m2			Y1A01110602レベル4
下層路盤(車道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RC-40	8	m2			SPK20040233 00  単第0 -0007 表
表層(車道部) 1層当り平均仕上厚50mm	8	m2			Y1A01110610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
表層(車道部) 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 1層当り平均仕上厚50mm	8	m2			SPK20040244 00  単第0 -0008 表
構造物撤去工	1	式			Y1E0112 レベル2
構造物取壊し工	1	式			Y1E011206 レベル3
舗装版切断 アスファルト舗装版 厚さ15cm以下	6	m			Y1E01120602 レベル4
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			SPK20040308 00  単第0 -0009 表
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害有り、舗装版厚4cmを超え10cm以下	2	m2			Y1E01120603 レベル4
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害有り、舗装版厚4cmを超え10cm以下	2	m2			SPK20040307 00  単第0 -0010 表
運搬処理工	1	式			Y1E011216 レベル3
殻運搬 舗装版破碎	0.1	m3			Y1E01121601 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 舗装版破碎 人力積込 DID区間有り 運搬距離23.0km以下(14.5km超)	0.1	m3			SPK20040146 00  単第0 -0011 表
殻処分 アスファルト塊	0.1	m3			Y1E01121602レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
アスファルト処分費					F0002 00
	0.2	t			
仮設工					Y1E0115 レベル2
	1	式			
工事用道路工					Y1E011501 レベル3
	1	式			
工事用道路盛土 施工幅員 4.0m以上	80	m3			Y1E01150101レベル4
路体(築堤)盛土 施工幅員 4.0m以上	80	m3			SPK20040004 00  単第0 -0012 表
購入土砂(ほぐし) 設計CBR20以上	110	m3			TH010194 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
再生クラッシュラン 40~0mm	10	m3			TTPC00008 00
整地 敷均し(ルーズ) 標準	10	m3			SPK20040003 00  単第0 -0013 表
工事用道路盛土(撤収) 施工幅員 4.0m以上	90	m3			Y1A01150101レベル4
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間なし 距離12.0km以下(9.0km超)	90	m3			SPK20040002 00  単第0 -0014 表
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	90	m3			SPK20040007 00  単第0 -0015 表
残土等処分	90	m3			Y1A01010803レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
残土処分費	90	m3			F0001 00
**直接工事費** #0020計=支給品等(材料), 無償貸付					

# 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
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					前払補正率…
計算情報…… 対象額…… 率……					
契約保証費					当初請対額 当初対象額
一般管理費計					



# 施工単価表

掘削 SPK20040001 単第0 -0001 表

土砂、上記以外 (小規模) 標準以外 1 m3 当り  
 機械構成比: 23.75% 労務構成比: 68.21% 材料構成比: 8.04% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 2,327.70000

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
小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3	23.75%		小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3		MTPC00077 MTPT00077
運転手(特殊)	68.21%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	8.04%		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 F=8 標準以外			B=5 上記以外(小規模)		



# 施工単価表

土砂等運搬

SPK20040002

単第0 -0003 表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離12.0km以下(9.0km超)

1

m3 当り

機械構成比: 20.04%

労務構成比: 70.36%

材料構成比: 9.60%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

5,040.80000

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] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	20.04%		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)	70.36%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	9.60%		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=45 距離12.0km以下(9.0km超)			B=6 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) D=1 DID区間無し		







# 施工単価表

頁0 -0016

下層路盤(車道部)

SPK20040233

単第0 -0007 表

全仕上り厚100mm 1層施工

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 6.19%

労務構成比:

70.45%

材料構成比:

23.36%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

713.44000

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>小型バックホウ(クローラ型) 山積0.11m3(平積0.08) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	3.20%		小型バックホウ [クローラ型] 山積0.11m3(平積0.08m3)		KTPC00001 KTPT00001
<賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 質量3~4t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	2.81%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3~4t		KTPC00009 KTPT00009
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	29.62%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	24.88%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	13.90%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシュラン 40~0mm	21.36%		再生クラッシュラン RC-40 [標準数量]全仕上り厚100mm		TTPC00008 TTPT00352
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.95%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013



# 施工単価表

頁0 -0018

表層(車道部)

SPK20040244

単第0 -0008 表

平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)

1層当り平均仕上厚50mm

1

m2 当り

機械構成比: 0.54%

労務構成比:

49.70%

材料構成比:

49.76%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

1,970.30000

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
振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5~0.6t	0.37%		振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5~0.6t		MTPC00047 MTPT00047
振動コンパクタ 前進型 運転質量40~60kg	0.09%		振動コンパクタ 前進型 運転質量40~60kg		MTPC00049 MTPT00049
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	19.65%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	17.13%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	4.99%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(20)	43.78%		再生密粒度As混合物(13) [標準数量]平均仕上り厚40mm		TTPCD0038 TTPT00293
アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用	5.85%		アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用		TTPC00026 TTPT00026

# 施工単価表

表層(車道部)

SPK20040244

単第0 -0008 表

平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)

1層当り平均仕上厚50mm

1

m2 当り

機械構成比: 0.54%

労務構成比:

49.70%

材料構成比:

49.76%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

1,970.30000

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
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.07%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.04%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=1 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) C=6 再生密粒度アスファルト混合物(20) G=1 - I=1 -(全ての費用)			B=50 1層当り平均仕上り厚(mm) E=2 PK-3 H=1 -		
【アスファルト混合物単価】 1層当り平均仕上り厚(mm)/1000*(アスファルト混合物単価(円)+各種割増合計値) 1層当り平均仕上り厚(mm):50.000(mm)					

# 施工単価表

頁0 -0020

舗装版切断

SPK20040308

単第0 -0009 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: 6.29%

労務構成比:

54.24%

材料構成比:

39.47%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

558.1000

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	4.25%		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56cm		MTPC00056 MTPT00056
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	18.90%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	9.56%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	8.20%		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)	36.63%		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	1.92%		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

SPK20040307

単第0 -0010 表

アスファルト舗装版

障害有り、舗装版厚4cmを超え10cm以下

1

m2 当り

機械構成比: 2.07%

労務構成比:

95.27%

材料構成比:

2.66%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

4,454.50000

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>空気圧縮機(エンジンコンプレッサ) 吐出量3.5~3.7m3/min 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.63%		空気圧縮機 [可搬式・エンジン掛] 3.5~3.7m3/min		KTPC00011 KTPT00011
さく岩機 コンクリートブレーカ 20kg級	0.44%		さく岩機 コンクリートブレーカ 20kg級		MTPC00037 MTPT00037
特殊作業員	52.17%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	43.10%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	2.66%		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 アスファルト舗装版 D=5 舗装版厚4cmを超え10cm以下 G=1 -(全ての費用)			B=2 障害有り F=1 積込作業有り		

# 施工単価表

般運搬 SPK20040146 単第0 -0011 表  
 舗装版破碎 人力積込 DID区間有り 運搬距離23.0km以下(14.5km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: 10,876.00000

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
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=2 舗装版破碎 C=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用)			B=2 人力積込 D=69 運搬距離23.0km以下(14.5km超)		

# 施工単価表

頁0 -0024

路体(築堤)盛土  
施工幅員 4.0m以上

SPK20040004

単第0 -0012 表

機械構成比: 18.03% 労務構成比: 74.00% 材料構成比: 7.97% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1 m3 当り 727.68000

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>後方超小旋回バックホウ(クローラ型) 山積0.28m3(平積0.2) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	9.44%		バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回型] 山積0.28m3(平積0.2m3)		KTPC00054 KTPT00054
<賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 質量3~4t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	8.59%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3~4t		KTPC00009 KTPT00009
運転手(特殊)	65.31%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	8.69%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	7.97%		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 施工幅員2.5m以上4.0m未満					

# 施工単価表

整地 敷均し(ルーズ) 標準 機械構成比: 31.34% 労務構成比: 57.26% 材料構成比: 11.40% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 128.59000  
 SPK20040003 単第0 -0013 表 1 m3 当り

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
ブルドーザ 普通・排1 15t級(13~16t)	31.34%		ブルドーザ 普通・排1 15t級(13~16t)		MTPC00002 MTPT00002
普通作業員	32.83%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	24.43%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	11.40%		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 敷均し(ルーズ)			B=1 標準		

# 施工単価表

土砂等運搬

SPK20040002

単第0 -0014 表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間なし 距離12.0km以下(9.0km超)

1

m3 当り

機械構成比: 20.04%

労務構成比: 70.36%

材料構成比: 9.60%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

5,040.80000

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] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	20.04%		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)	70.36%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	9.60%		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=45 距離12.0km以下(9.0km超)			B=6 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) D=1 DID区間無し		

# 施工単価表

積込(ルーズ)

SPK20040007

単第0 -0015 表

土砂

小規模(標準)

1

m3 当り

機械構成比: 30.52%

労務構成比:

58.07%

材料構成比:

11.41%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

975.63000

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・排2 山積0.28/平積0.2m3	30.52%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00062 MTPT00062
運転手(特殊)	58.07%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	11.41%		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=4 小規模(標準)		

# 数量計算書

道路災害復旧工事（八幡町屋中里道）

三原市八幡町屋中











吹付法 枠工

数量集計表

1/2

名称及び測点	桁芯長	フレーム長	主アンカー	補助アンカー	鉄筋重量	コンクリート	金網	足場工
		(有効長)	L=800	L=500			(ブロック面積)	
	□300×300	□300×300	D19	D13	D13	18N/mm2	#14-50×50	
ブロック	m	m	本	本	t	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	空m <sup>3</sup>
	176.9	162.2	48	126	0.99	14.6	148.0	231.1
合計	176.9	162.2	48.0	126.0	0.99	14.6	148.0	231.1

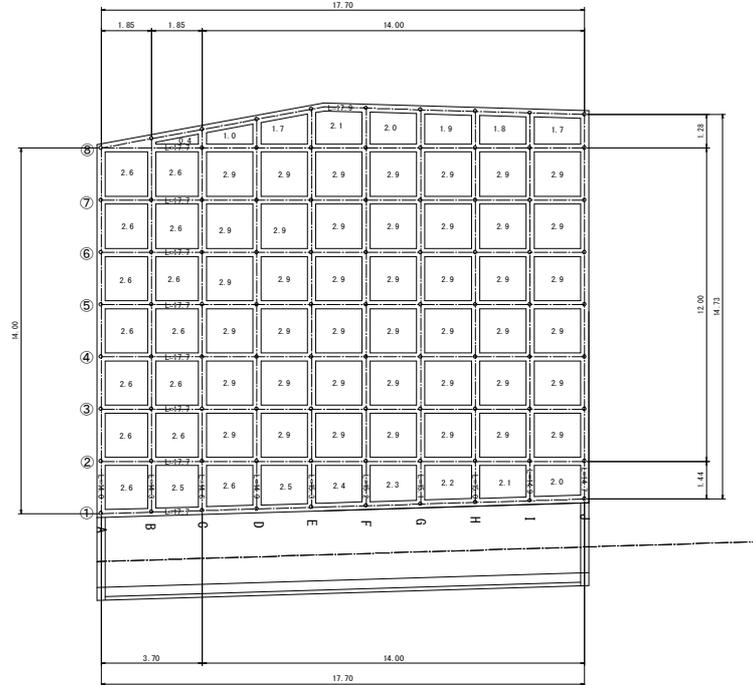
# 吹付法 枠工

# 数量集計表

2/2

名称及び測点	中詰面積		目地材	水切コンクリート	水抜パイプ	鉄筋挿入工		Con吹き付け
	コンクリート吹付	厚層基材吹付						
	t=10cm	t=5cm	t=10mm	18N/mm <sup>2</sup>	VPφ50			t=10cm
ブロック	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m	本		
		81.1		0.5	12.6			
合計		81.1		0.5	12.6			

## 吹付法枠工



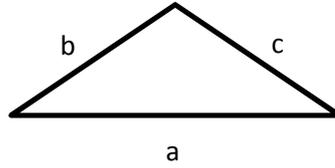
名称	規格	単位数量	計算式	数量	単位
桁芯長	□300×300			176.9	m
有効長	□300×300			162.2	m
鉄筋挿入工					本
主アンカー	D19		別紙計算書より	48	本
補助アンカー	D13		別紙計算書より	126	本
鉄筋重量	D13	5.620	$176.9 \times 0.589 / 104.8$	0.99	t
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	0.090	$162.2 \times 0.090$	14.6	$\text{m}^3$
金網			別紙計算書より	148.0	$\text{m}^2$
中詰面積	厚層基材吹付 $t=5\text{cm}$		別紙計算書より	81.1	$\text{m}^2$
水切コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	0.048	$0.048 \times 10.6$	0.5	$\text{m}^3$
水抜パイプ	VPφ50	0.300	$0.30 \times 42$	12.6	m
足場工			$148.0 \div 1.281 \times 2.0$	231.1	空 $\text{m}^3$

吹付法枠

ヘロンの公式

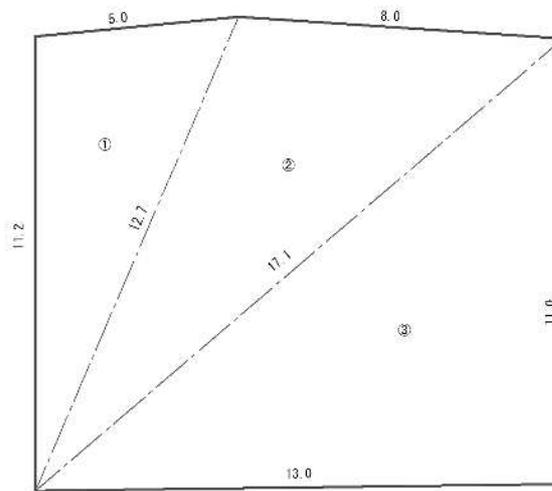
$$\text{面積} S = (s(s-a)(s-b)(s-c))^{0.5}$$

$$s = (a+b+c)/2$$



金網工

S=1:100



A箇所

番号	a	b	c	s	S(m2)
1	11.20	5.00	12.70	14.450	27.9
2	12.70	8.00	17.10	18.900	47.9
3	17.10	11.10	13.00	20.600	72.1
Σ					147.9
道路改良					
取付工 ①、②、、③					



## 吹付法砕工 数量計算書

中詰位置		中詰面積		主アンカー	補助アンカー	水抜きパイプ	目地材	鉄筋挿入工	
段	列	コン(m <sup>2</sup> )	厚層(m <sup>2</sup> )	(本)	(本)	(本)	(m)		
7				8	21	7			
6				8	21	7			
			1.0						
			2.0						
			2.3						
			2.2						
			2.0						
			1.4						
			1.3						
5				8	21	7			
			1.5						
			2.4						
			2.4						
			2.4						
			2.4						
			1.9						
			1.9						
4				8	21	7			
			1.8						
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			2.3						
			2.3						
3				8	21	7			
			1.8						
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			2.3						
			2.3						
小計			63.1	40	105	35			







取壊し工

数量集計表

名称及び測点	延長	アスファルト剥取		舗装版切断				
		t=0.05m		t=0.05m				
単位		m <sup>2</sup>		m				
舗装版		2.2						
舗装切断				6.0				
計		2.2		6.0				
		V=0.1m <sup>3</sup>						



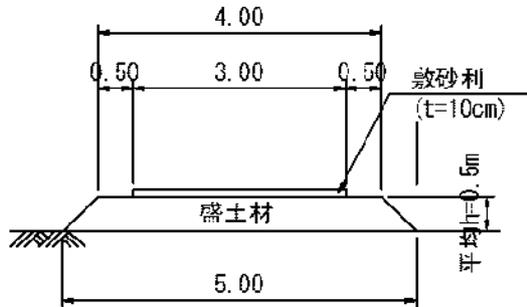


工事用道路

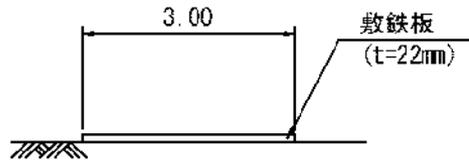
数量計算書

【共通】

盛土タイプ



敷鉄板タイプ



【盛土タイプ】

盛土	$1/2 \times (4.0 + 5.0) \times 0.5 = 2.3\text{m}^2$
敷砂利	$3.0 \times 0.10 = 0.3\text{m}^2$

延長

L=35m	35.0	m
-------	------	---

盛土	$2.3 \times 35.0 =$	80.5	$\text{m}^3$
----	---------------------	------	--------------

敷砂利	$0.3 \times 35.0 =$	10.5	$\text{m}^3$
-----	---------------------	------	--------------

【敷鉄板タイプ】

延長

L=0.0m	0.0	m
--------	-----	---

敷面積	$0.0 \times 3.0 =$	0.0	$\text{m}^2$
-----	--------------------	-----	--------------

枚数	$0.0 \div 1.5 =$	0.0	枚
----	------------------	-----	---

敷重量	$0.0 \div 1.5 \times 802 / 1000 =$	0.00	t
	802kg/枚 (1500mm × 3000mm)		

