

国  
補令和6年  
災  
害

2024年度

## 熊野幹線

福山市

熊野

町

地内

## 道路災害復旧工事 実施設計書

工 事 概 要	当初設計	第1回変更
	復旧延長 L=21.0m 幅員 W=5.7m 現場吹付法枠（枠内モルタル吹付） A=232m <sup>2</sup> モルタル吹付工 A=83m <sup>2</sup> 仮設工 一式	

## 特記仕様書

### 第1章 総則

#### 第1節 適用

- ・本特記仕様書は、道路災害復旧工事（熊野幹線）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6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
- ・小黒板情報電子化を実施しない工事写真について、監督員の承諾を得る必要はないものとする。

#### 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 現場代理人の常駐義務

- ・本工事において、現場代理人は常駐しなければならない。なお、やむを得ない事情により上記の指定により難い場合は、監督員と受注者が協議するものとする。

#### 第5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6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7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8節 再生資源利用計画の現場掲示

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2章 施工条件

#### 第1節 工事支障物件

- ・調査項目：水道管位置確認
- ・調査時期：工事施工前に試掘を行うこと。
- ・提出書類：受注者は、工事着手に先立ち、水道管、ガス管、その他の地下埋設物の調査を行い、施工による不測の事態に対処するため、各管理者（水道管の場合は監督員）に誓約書を提出すること。

## 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 交通誘導警備員

- 1 片側交互通行及び通行止め等の交通制限を行う場合は、関係官公署の許可条件を遵守し、関係機関との協議を十分に行うこと。また、地域の地元関係者等周辺を利用する市民への周知徹底を図り、安全かつ円滑な交通を確保して事故発生の無いように努めること。
- 2 作業現場、作業用地内の整理整頓に留意して必要な安全施設の設置等を行い、関係者以外の立ち入りを禁止して危険防止に努めること。
- 3 本工事における交通誘導員は、交通誘導警備員Bを見込んでいる。尚、交通誘導警備員の実施伝票は原本を提出すること。
- 4 本工事において交通誘導警備員の積上げ人数は、交通誘導警備員の対象となる施工量に対し作業日当たり標準作業量から必要な人数を見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き、施工実績等による交通誘導員の積上げ人数の増員に対する変更は行わない。
- 5 受注者は、工事着手に先立ち、交通誘導警備員の配置計画（配置日数及び配置場所）を作成し、監督員と協議すること。

## 第4節 指定仮設

- ・内容：防護施設工（仮設防護柵工）
- ・理由：安全な通行確保のため上記工種は指定仮設とし、設計図書に定める方法により難い場合は、監督員と受注者が協議するものとする。

## 第5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

## 第6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3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回世界バラ会議福山大会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回世界バラ会議福山大会2025ロゴ利用規程」に沿ったものとする。
- ・「第20回世界バラ会議福山大会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

頁0 -0001

変更回数	0	凡例
適用単価地区	70 福山市	Co … コンクリート As … アスファルト
単価適用日	00-06.10.01(0)	DT … ダンプトラック BH … バックホウ
諸経費体系	1 公共(一般)	CC … クローラクレーン TC … トラッククレーン RTC…ラフテレンクレーン
	当世代	前世代
工種	04 道路改良工事	
施工地域・工事場所区分	04 一般交通影響有り(2)	
復興補正区分	00 補正なし	
週休補正区分	00 補正なし	
現場事務所等の貸与区分	00 補正なし	
I C T 補正区分	00 補正なし	
冬期補正係数	00 補正なし	
緊急工事区分	00 通常工事 0 %	
前払金支出割合区分	00 補正無し	
契約保証区分	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

頁0 -0002

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	1	式		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 【土質,施工方法,押土の有無】 【障害の有無,施工数量】	1	式		Y1E01010101	レベル4
掘削準備工 斜面安全掘削工法 SSD工法	1	式		V1000 00	
掘削工 軟岩	180	m3		V0004 00	単第0 -0001 表
積込 【土質,作業内容】	1	式		Y1E010107	レベル4
積込(ルーズ) 破碎岩 土量50,000m3未満	180	m3		SPK24040007 00	単第0 -0006 表

# 本工事費 内訳表

頁0 -0003

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
法面整形工	1	式			Y1E010107 レベル3
法面整形(切土部) 【現場制約の有無, 土質】	1	式			Y1E01010701 レベル4
法面整形工 軟岩	210	m <sup>2</sup>			V2000 00 単第0 -0007 表
残土処理工	1	式			Y1E010110 レベル3
土砂等運搬 【土質】	1	式			Y1E01011002 レベル4
土砂等運搬 標準 軟岩 DID区間無し 距離4.0km以下(3.0km超)	180	m <sup>3</sup>			SPK24040002 00 単第0 -0008 表
残土等処分	1	式			Y1E01011003 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
発生土処分費 リサイクルプラント等搬入 軟岩	180	m <sup>3</sup>			T9004 00

# 本工事費 内訳表

頁0 -0004

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
法面工	1	式			Y1E0104 レベル2
法枠工	1	式			Y1E010403 レベル3
吹付枠 【法枠規格, 中詰材種類】	1	式			Y1E01040303 レベル4
ラス張工 [規]250m <sup>2</sup> 以上500m <sup>2</sup> 未満	232	m <sup>2</sup>			SS000187 00 単第0 -0009 表
吹付枠工 梁断面_300×300 [規]250m以上500m未満	254	m			SS000185 00 単第0 -0010 表
モルタル吹付工(枠内吹付) 厚8cm [規]100m <sup>2</sup> 以上250m <sup>2</sup> 未満	155	m <sup>2</sup>			SS000267 00 単第0 -0011 表
[加算額]水切りモルタル・コンクリート	0.9	m <sup>3</sup>			TS967 00
[加算額]間詰めモルタル・コンクリート	1	m <sup>3</sup>			F0000000011 00
モルタル吹付 【セメント種類, 吹付厚】	1	式			Y1E01040201 レベル4

# 本工事費 内訳表

頁0 -0005

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
モルタル吹付工 厚8cm [規]100m <sup>2</sup> 以上250m <sup>2</sup> 未満	83	m <sup>2</sup>		SS000267 00	単第0 -0012 表
鉄筋挿入工	1	式		Y1E010407 レベル3	
鉄筋挿入 【鉄筋規格, 削孔長, 現場条件, 施工規模】	1	式		Y1E01040701 レベル4	
鉄筋挿入工 現場条件I [規]200m以上	60	本		SS000259 00	単第0 -0013 表
仮設工	1	式		Y1E0115 レベル2	
防護施設工	1	式		Y1E011516 レベル3	
切土及び発破防護柵 【作業区分】	1	式		Y1E01151601 レベル4	
仮設防護柵設置・撤去	1	箇所		V3000 00	単第0 -0015 表
交通管理工	1	式		Y1E011521 レベル3	

# 本工事費 内訳表

頁0 -0006

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	1	式			Y1E01152101 レベル4
交通誘導警備員B	81	人			R0369 00
** 直接工事費 ** #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
運搬費					Z0004
運搬費	1	式			YZZ04 レベル2
運搬費	1	式			YZZ04001 レベル3
仮設材運搬費	1	式			YZZ04001004 レベル4
仮設材等(鋼矢板,H鋼,覆工板,敷鉄板等)運搬 運搬距離 11km 製品長 12m以内	1	式			S1000007 00
共通仮設費率分					Z0019
					単第0 -0028 表

# 本工事費 内訳表

頁0 -0007

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.....					率参照額.....
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....					率参照額.....
** 工事原価 **					
一般管理費率分 計算情報..... 対象額..... 率.....					前払補正率... 率参照額.....
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 **					

## 本工事費 内訳表

頁0 -0008

# 付帯工事 内訳表

頁0 -0009

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
付帯工事				X2000	
道路改良	1	式		Y1E01	レベル1
仮設工	1	式		Y1E0115	レベル2
土留・仮締切工	1	式		Y1E011504	レベル3
大型土のう撤去	1	式		Y1E01150419	レベル4
大型土のう撤去 作業半径 6m以下	72	袋		SHD10011 00	单第0 -0031 表
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6.5km以下(5.5km超)	60	m3		SPK24040002 00	单第0 -0033 表
現場発生品及び支給品積込み・荷卸し クレーン装置付BT4~4.5t級2.9t吊	0.2	t		SPK24040411 00	单第0 -0034 表
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付BT4~4.5t級2.9t吊 片道運搬距離14.0km以下(11.5km超)	0.2	t		SPK24040410 00	单第0 -0035 表

# 付帯工事 内訳表

頁0 -0010

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
発生土処分費 リサイクルプラント等搬入 礫質土	60	m3			T9003 00
大型土のう処分費	150	kg			F0000000041 00
仮水路工	1	式			Y1E011508 レベル3
暗渠排水管	1	式			Y1E01150803レベル4
暗渠排水管 撤去 波状管及び網状管 200~400mm	24	m			SPK24040092 00 単第0 -0036 表
交通管理工	1	式			Y1E011521 レベル3
交通誘導警備員	1	式			Y1E01152101レベル4
交通誘導警備員B	1	人			R0369 00

# 付帯工事 内訳表

頁0 -0011

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					
準備費					Z0005
準備費	1	式			YZZ05 レベル2
準備費	1	式			YZZ05001 レベル3
木根等処分費	1	式			YZZ05001001 レベル4
樹木伐採 チェンソー伐り 幹周20cm以上30cm未満	20	本			V00BS2 00 単第0 -0037 表
現場発生品及び支給品積込み・荷卸し クレーン装置付BT4~4.5t級2.9t吊	3	t			SPK24040411 00 単第0 -0034 表
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付BT4~4.5t級2.9t吊 片道運搬距離17.0km以下(14.0km超)	3	t			SPK24040410 00 単第0 -0039 表
【準備費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0047

# 付帯工事 内訳表

頁0 -0012

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
伐採木処分費	6	m3			F000000042 00
共通仮設費率分					Z0019
計算情報..... 対象額..... 率.....					率参照額.....
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....					率参照額.....
** 工事原価 **					
一般管理費率分 計算情報..... 対象額..... 率.....					前払補正率... 率参照額.....
契約保証費 計算情報..... 対象額..... 率.....					当初請対額 当初対象額

# 付帯工事 内訳表

頁0 -0013

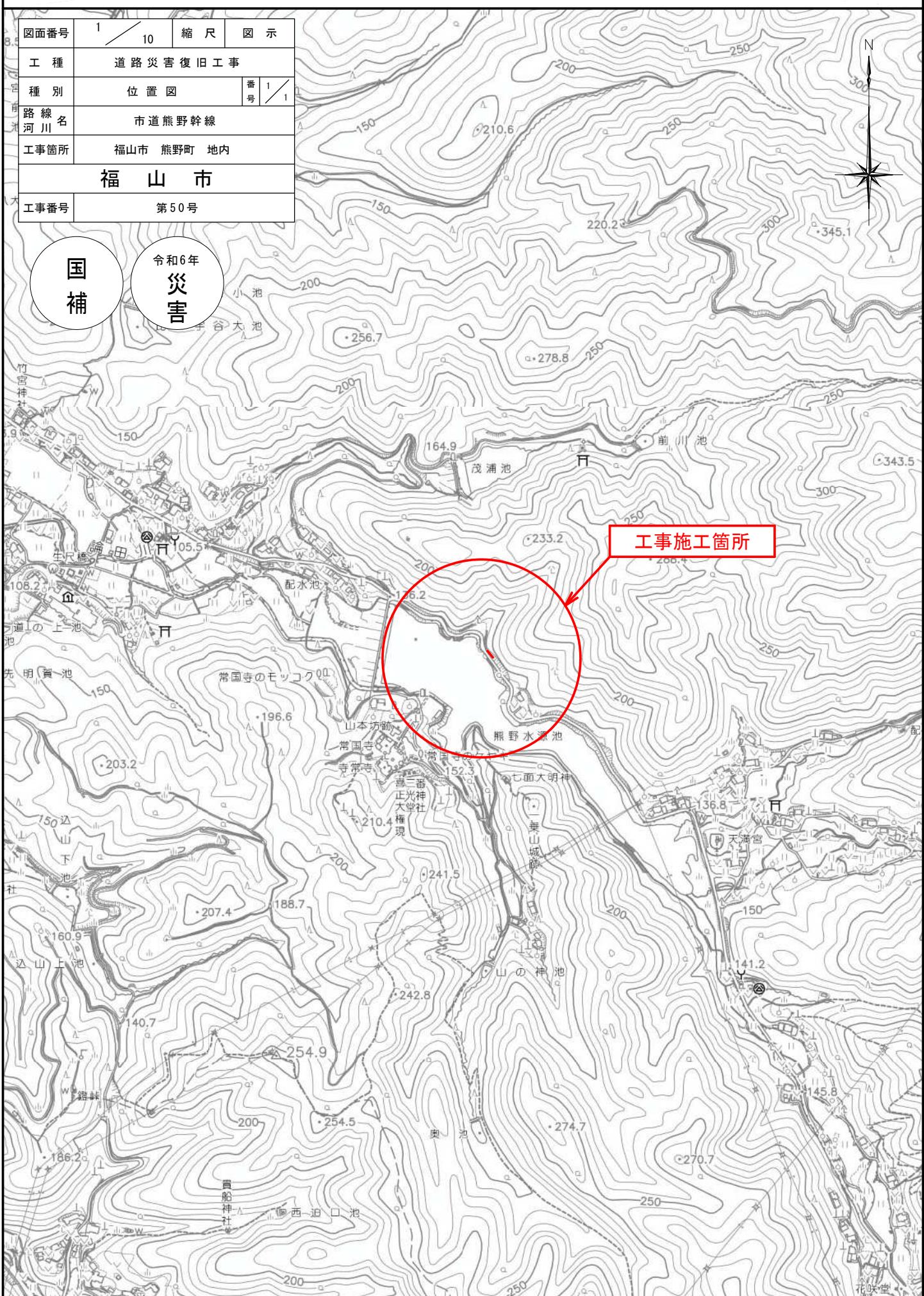
費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
一般管理費計					
**工事価格**					
**消費税相当額** 計算情報..... 対象額..... 率.....					
**工事費**					
**工事費計**					
**契約保証費計**					

# 位 置 図 S=1/10,000

図面番号	1	10	縮 尺	図 示
工種	道路災害復旧工事			
種別	位置図	番号	1	/ 1
路線名	市道熊野幹線			
河川名				
工事箇所	福山市 熊野町 地内			
福 山 市				
工事番号	第50号			

国  
補

令和6年  
災 害



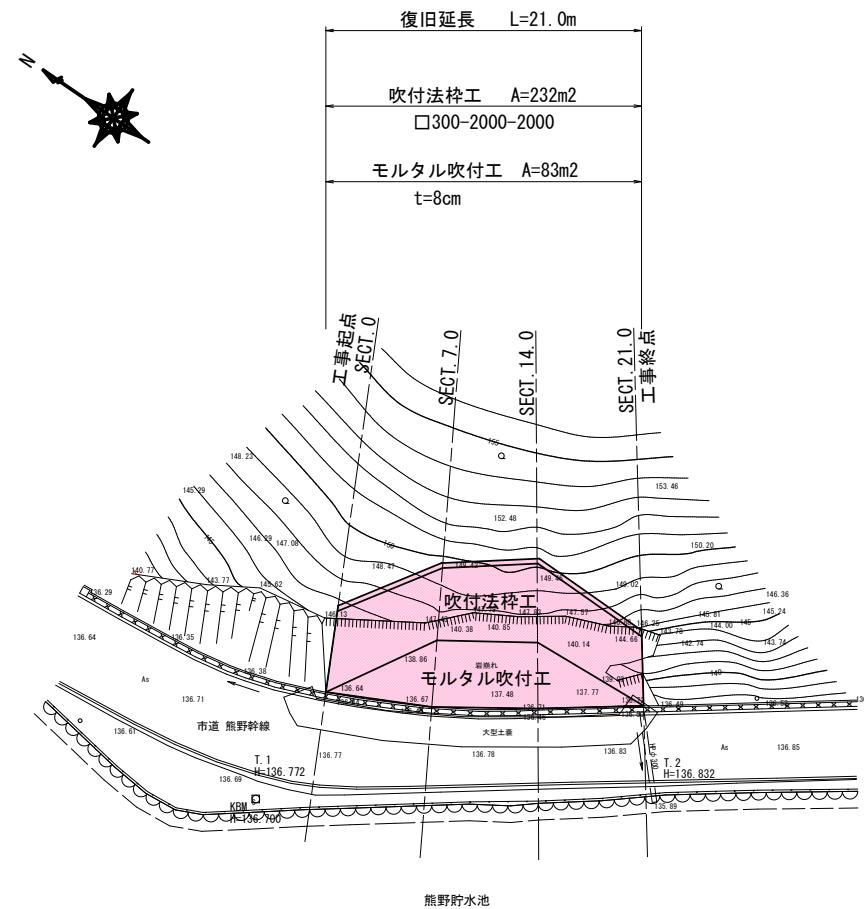
図面番号	2 / 10	縮尺	図示
工種	道路災害復旧工事		
種別	平面図・縦断図	番号	1 / 1
路線名	市道熊野幹線		
工事箇所	福山市熊野町地内		
福山市			
工事番号	第50号		

※この図面は縮小しています: A1→A3



平面図

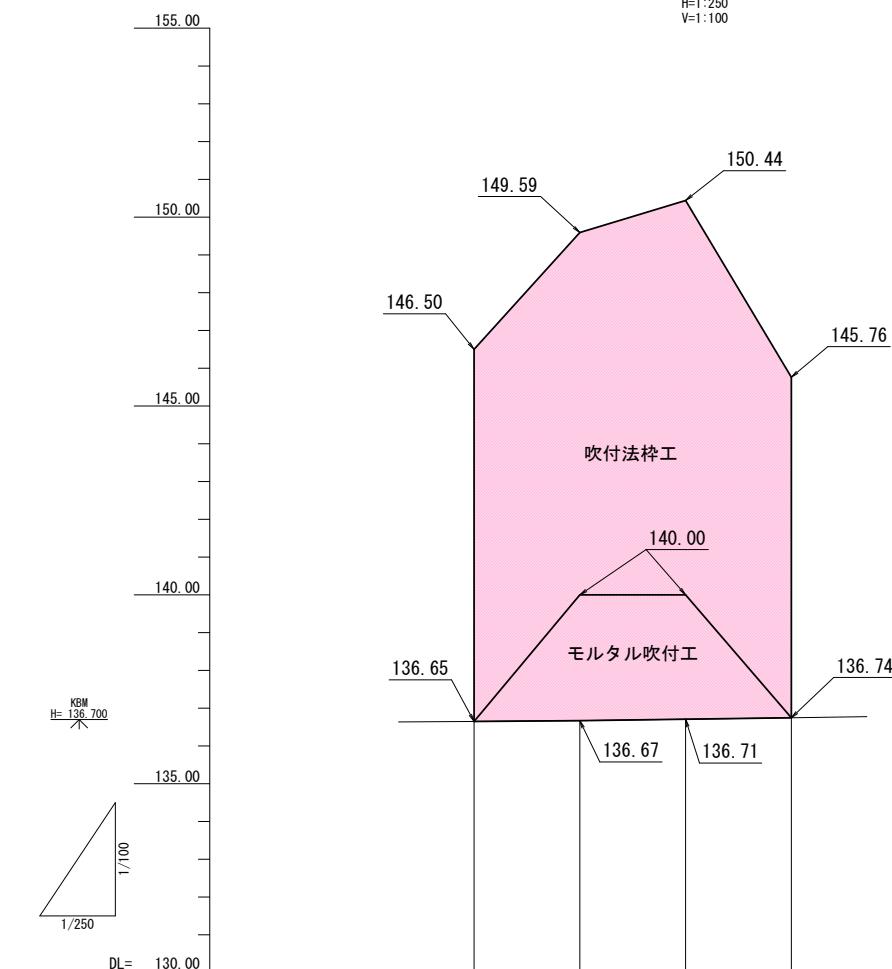
S=1:250



縦断図

H=1:250

V=1:100



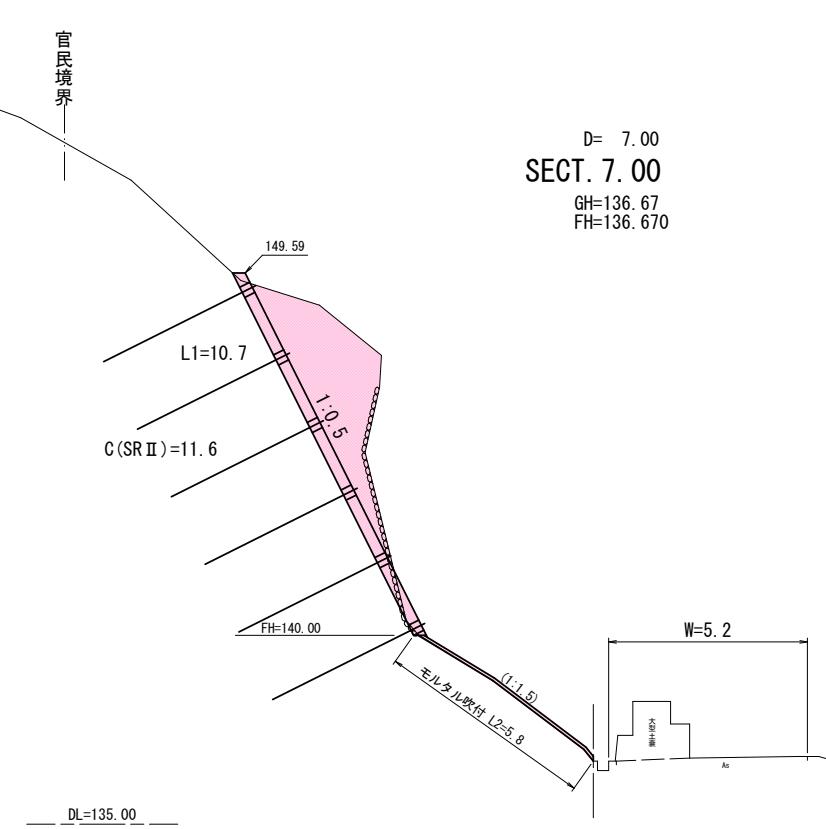
勾配図	i=0.428%	L=21.00m
計画高	136.650	136.650
盛土		
切土		
地盤高	0.00	136.65
追加距離	7.00	7.00
区間距離	14.00	14.00
測点	7.00	21.00

図面番号	3 / 10	縮 尺	S=1:100
工 種	道路災害復旧工事		
種 別	標準横断面図	番 号	1 / 1
路線名 河川名	市道熊野幹線		
工事箇所	福山市熊野町地内		
福 山 市			
工事番号	第50号		

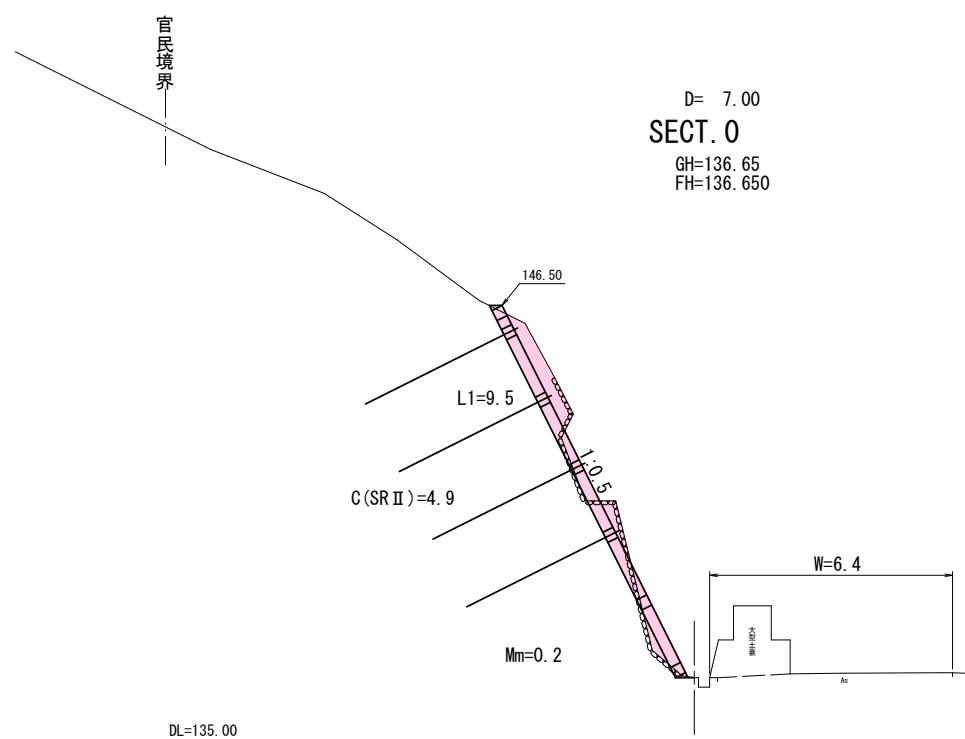
※この図面は縮小しています: A1→A3



令和6年  
災害



凡 例	
記 号	種 別
C(SR II)	片切(軟岩 II)
Mm	間詰モルタル
L1	切土法面整形(軟岩)
L2	モルタル吹付工 (t=8cm)

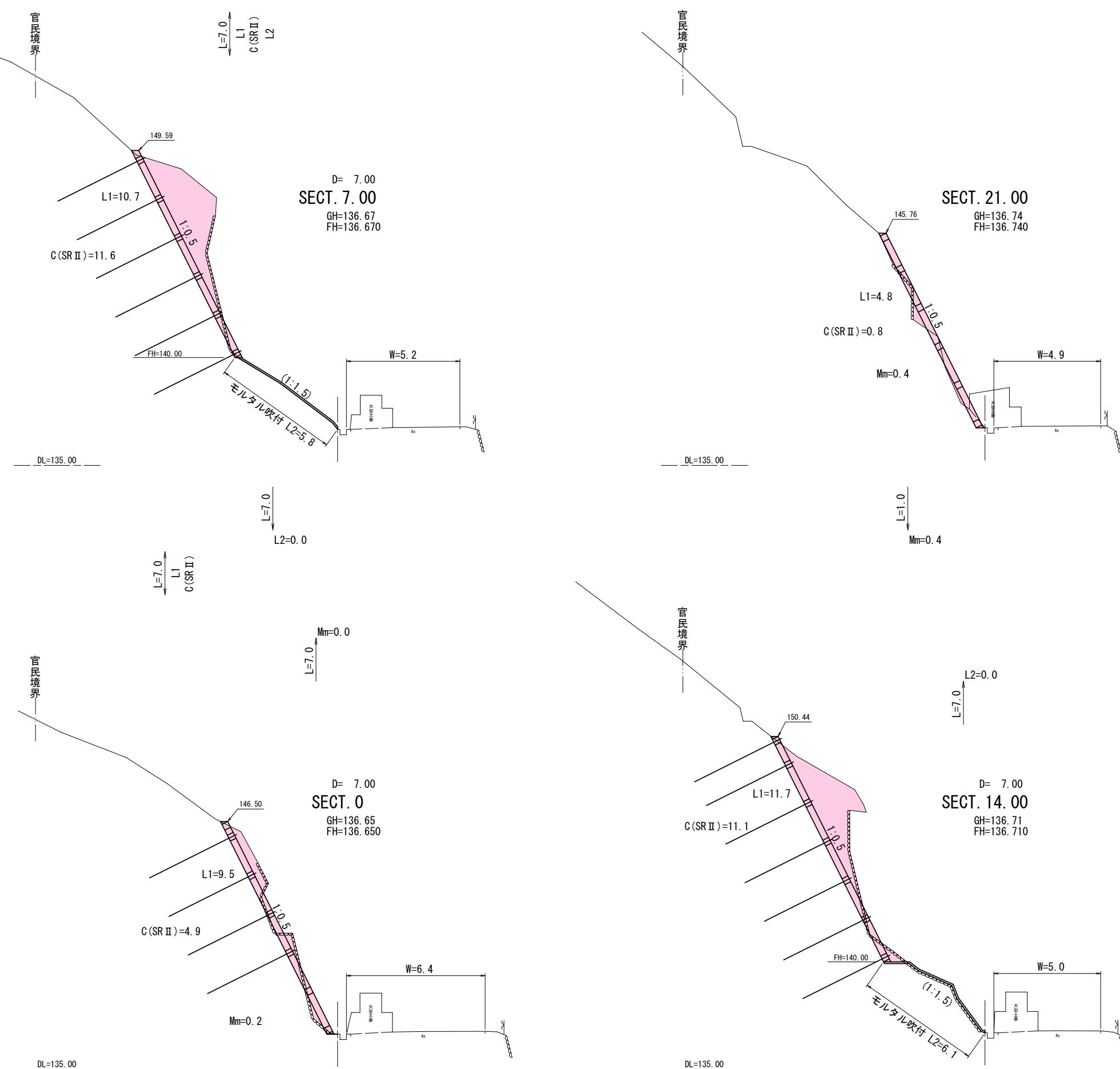


図面番号	4 / 10	縮尺	S=1:100
工種	道路災害復旧工事		
種別	横断図	番号	1 / 1
路線名	市道熊野幹線		
工事箇所	福山市熊野町地内		
福山市			
工事番号	第50号		

※この図面は縮小しています：A1→A3



令和6年  
災害



図面番号	5 / 10	縮尺	S=1:100
工種	道路災害復旧工事		
種別	吹付法枠工展開図 (参考図)	番号	1 / 1
路線名	市道熊野幹線		
工事箇所	福山市熊野町地内		
福山市			
工事番号	第50号		

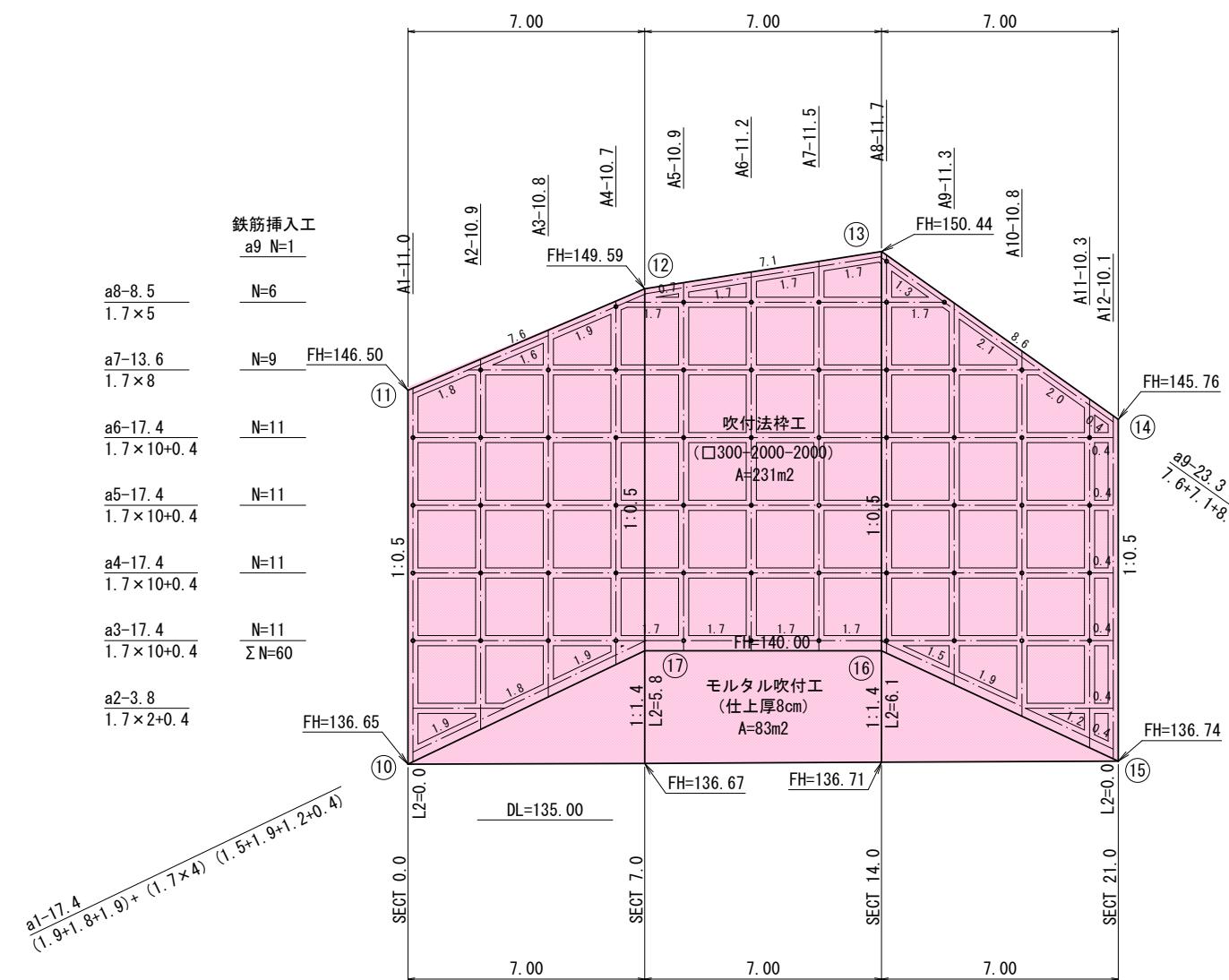
※この図面は縮小しています: A1→A3



令和6年  
災害

### 吹付法枠工展開図

(参考図) S=1:100



吹付法枠工面積  
(ラス張工共)

No	X	Y	辺長
10	-9.650	151.966	11.050
11	1.400	151.966	7.616
12	4.400	158.966	7.086
13	5.500	165.966	8.579
14	0.540	172.966	10.100
15	-9.560	172.966	7.722
16	-6.300	165.966	7.000
17	-6.300	158.966	7.760
面積		231.5250000	
地積		231.52 m <sup>3</sup>	

水切モルタル延長		
a1	17.4	
a9	23.3	
計	40.7	

吹付法枠長集計表		
A	縦枠長	横枠長
1	11.0	10.6
2	10.9	3.8
3	10.8	17.4
4	10.7	17.4
5	10.9	17.4
6	11.2	17.4
7	11.5	13.6
8	11.7	8.5
9	11.3	16.9
10	10.8	
11	10.3	
12	10.1	
計	131.2	123.0
合計		254.2

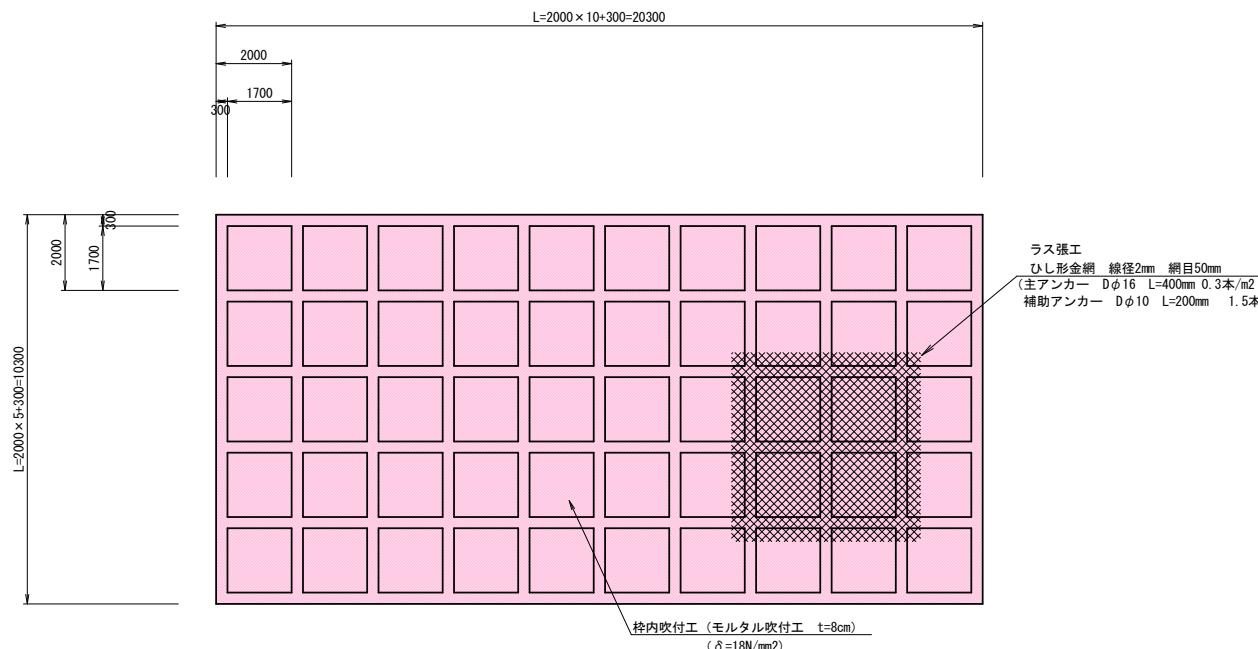
図面番号	6 / 10	縮 尺	S=1:100
工 種	道路 災害 復旧工事		
種 別	構造図 (吹付法枠工・標準図)		番 号 1 / 1
路 線 名 河 川	市道熊野幹線		
工事箇所	福山市熊野町地内		
福 山 市			
工事番号	第50号		

※この図面は縮小しています：A1→A3



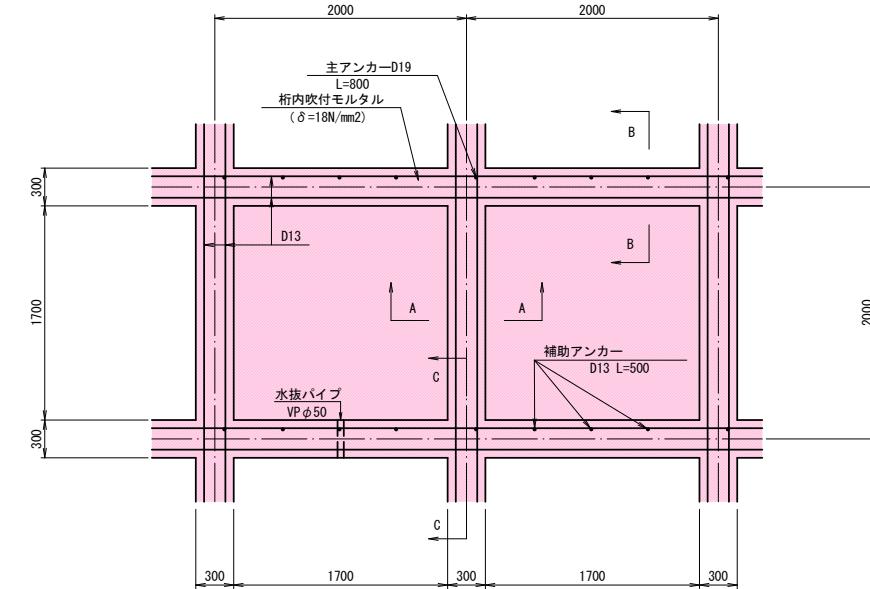
吹付法栓工

(断面300×300) S=1:100



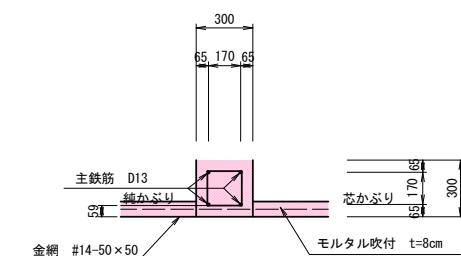
## 詳細図

(18N/mm<sup>2</sup>) S=1:30



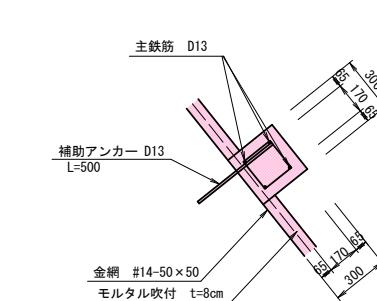
### A - A 断面図

S=1:20



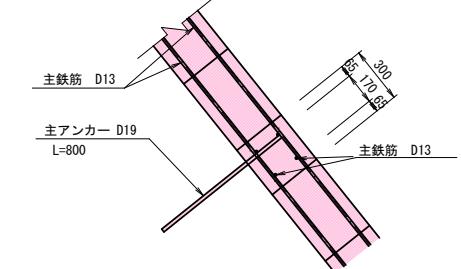
### B-B 断面図

S=1:20



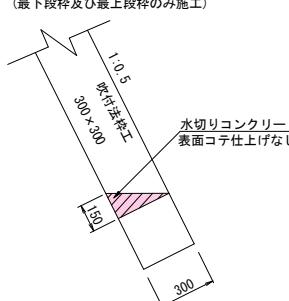
## C-C断面図

S=1:20



水切りコンクリート

(是二級以上人員上級指揮官的)



水切コンクリート(1:0.5)10m当たり

種別	単位	数量	摘要
コンクリート	m3	0.23	18N/mm2

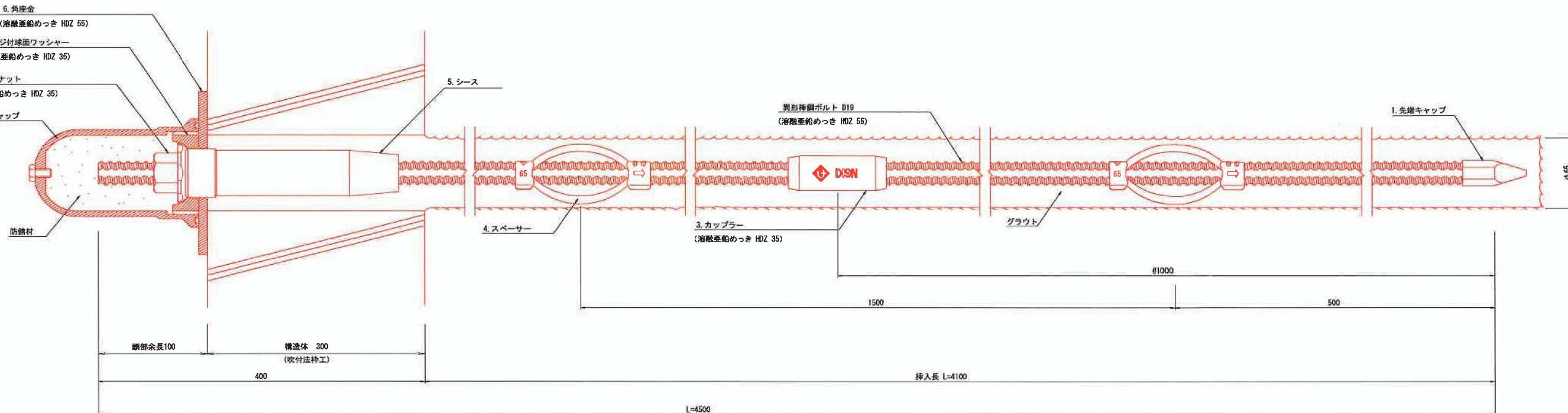
図面番号	7 / 10	縮尺	図示
工種	道路災害復旧工事		
種別	構造図 (鉄筋插入工)	番号	1 / 1
路線名	市道熊野幹線		
工事箇所	福山市熊野町地内		
福山市			
工事番号	第50号		

※この図面は縮小しています : A1→A3

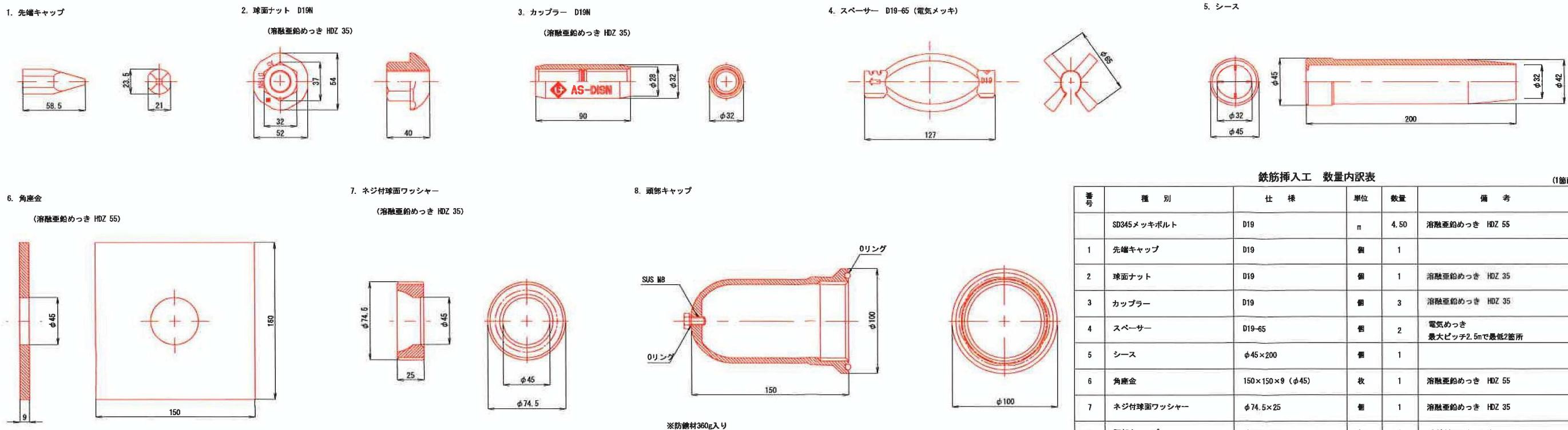
国  
補

令和6年  
災害

### 鉄筋插入工 (SD345メッキボルト-D19) 標準施工図



SD345メッキボルト (D19) 部品 (1 : 2)

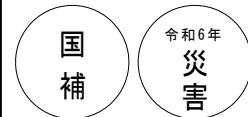


鉄筋插入工 数量内訳表

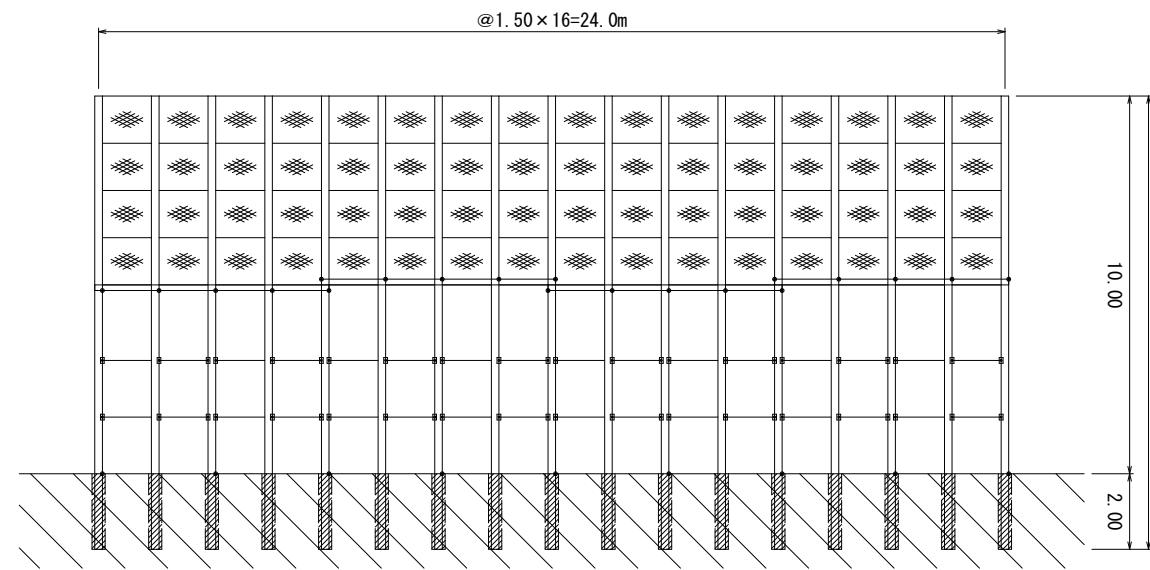
番号	種別	仕様	単位	数量	備考
	SD345メッキボルト	D19	m	4.50	溶融亜鉛めっき HDZ 55
1	先端キャップ	D19	個	1	
2	球面ナット	D19	個	1	溶融亜鉛めっき HDZ 35
3	カップラー	D19	個	3	溶融亜鉛めっき HDZ 35
4	スペーサー	D19-65	個	2	電気めっき 最大ピッチ2.5mで最低2箇所
5	シース	φ45×200	個	1	
6	角座金	150×150×9 (φ45)	枚	1	溶融亜鉛めっき HDZ 55
7	ネジ付球面ワッシャー	φ74.5×25	個	1	溶融亜鉛めっき HDZ 35
8	頭部キャップ	φ100×150	個	1	防錆材360g入り

図面番号	8 / 10	縮 尺	S=1:100
工 種	道路 災害 復旧工事		
種 別	仮設防護柵工 詳細図		番号 1 / 2
路 線 名 河 川	市道熊野幹線		
工事箇所	福山市熊野町地内		
福 山 市			
工事番号	第50号		

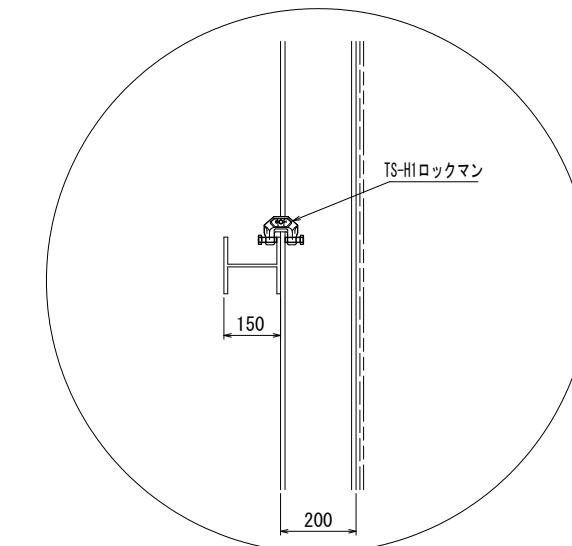
※この図面は縮小しています：A1→A3



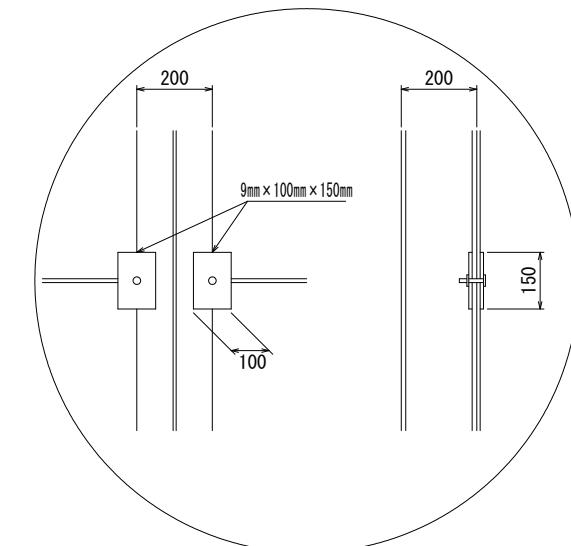
防護柵工正面図  
S=1:100



横材取付部詳図

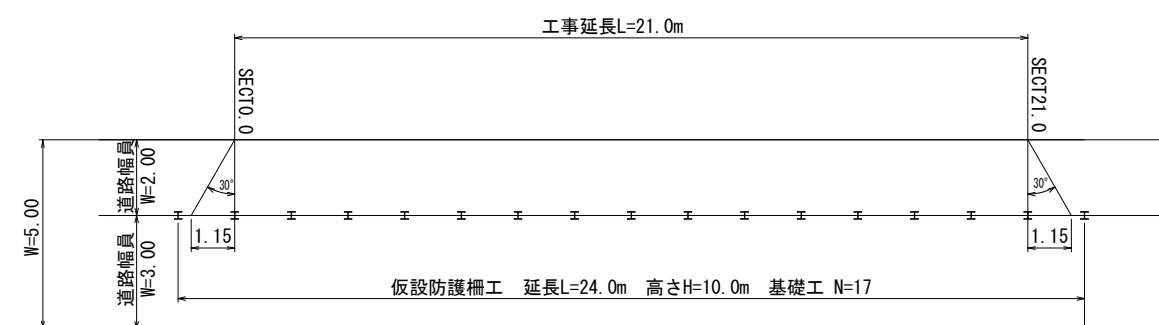


鋼板ジョイント部詳細



防護柵工平面図

S=1:100

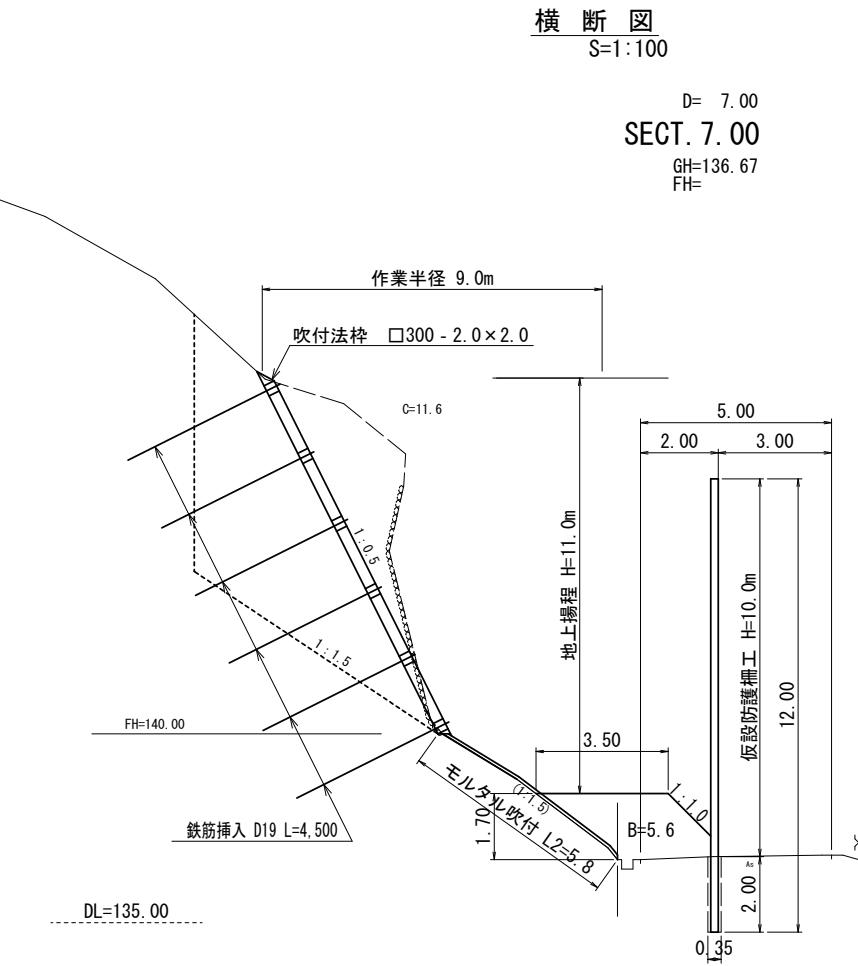


## 横断図

D= 7.00  
SECT. 7.00  
GH=136.67  
EH-

防護柵工 材料內訛表

資材名	寸法(単位mm)	延長(m)	重量	単位	数量		摘要
					数	重量	
支柱	H200mm×200mm×8×12	12.00	598.8kg/本	本	17	10179.6	
横材	H150mm×150mm×7×10	6.20	192.8kg/本	本	4	771.2	
鋼板	PL22mm×1500mm×3000		777.2kg/枚	枚	8	6217.6	
	PL 9mm×1500mm×3000		317.9kg/枚	枚	8	2543.2	
	PL 9mm×2000mm×3000		423.9kg/枚	枚	8	3391.2	
足場パイプ	5500×φ48.6×2.4			本	20		
	2000×φ48.6×2.4			本	5		
ひし形金網	3.2×50×50			m <sup>2</sup>	124.8		24.0×5.0×1.04
メッシュシート	1800×5100			m <sup>2</sup>	130.8		24.0×5.0×1.09
基礎工	ダウンザホールφ350(削孔径φ302~φ381)	2.00		本	17	34.0m	2m/本×17本



図面番号	9 / 10	縮尺	S=1:50
工種	道路災害復旧工事		
種別	仮設防護柵工 詳細図	番号	2 / 2
路線名 河川名	市道熊野幹線		
工事箇所	福山市熊野町地内		
福山市			
工事番号	第50号		

※この図面は縮小しています: A1→A3

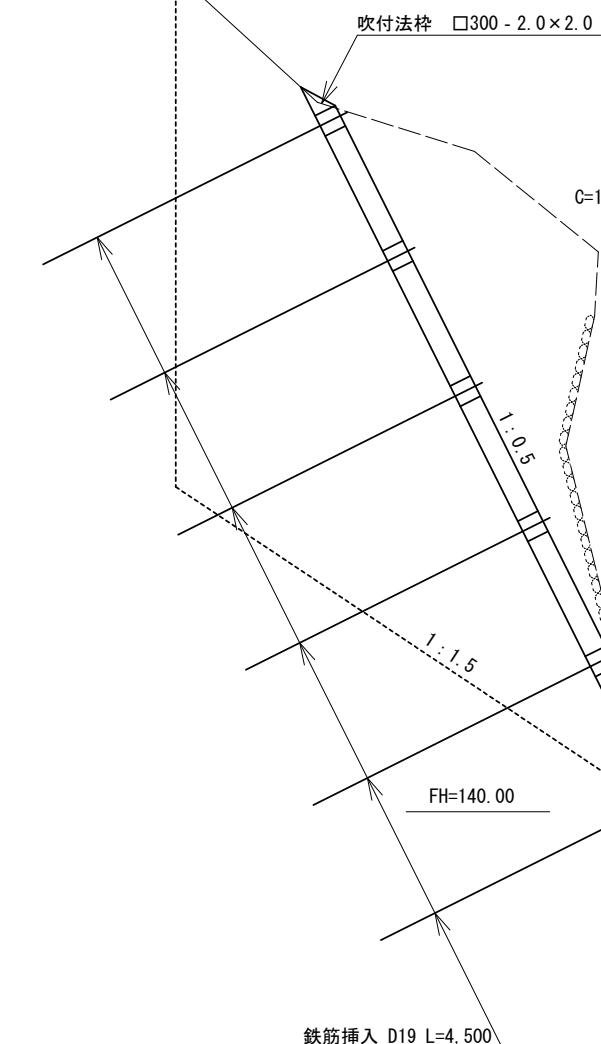
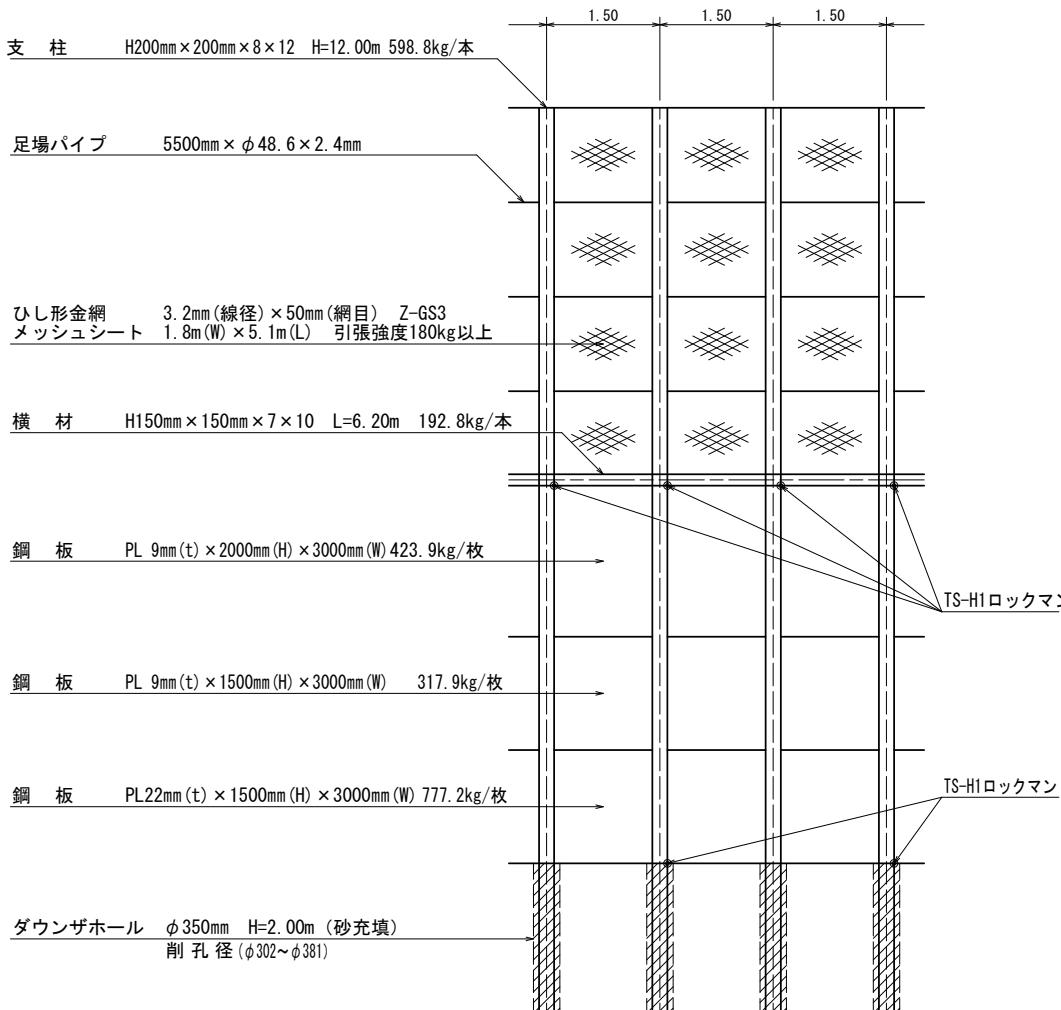


令和6年  
災害

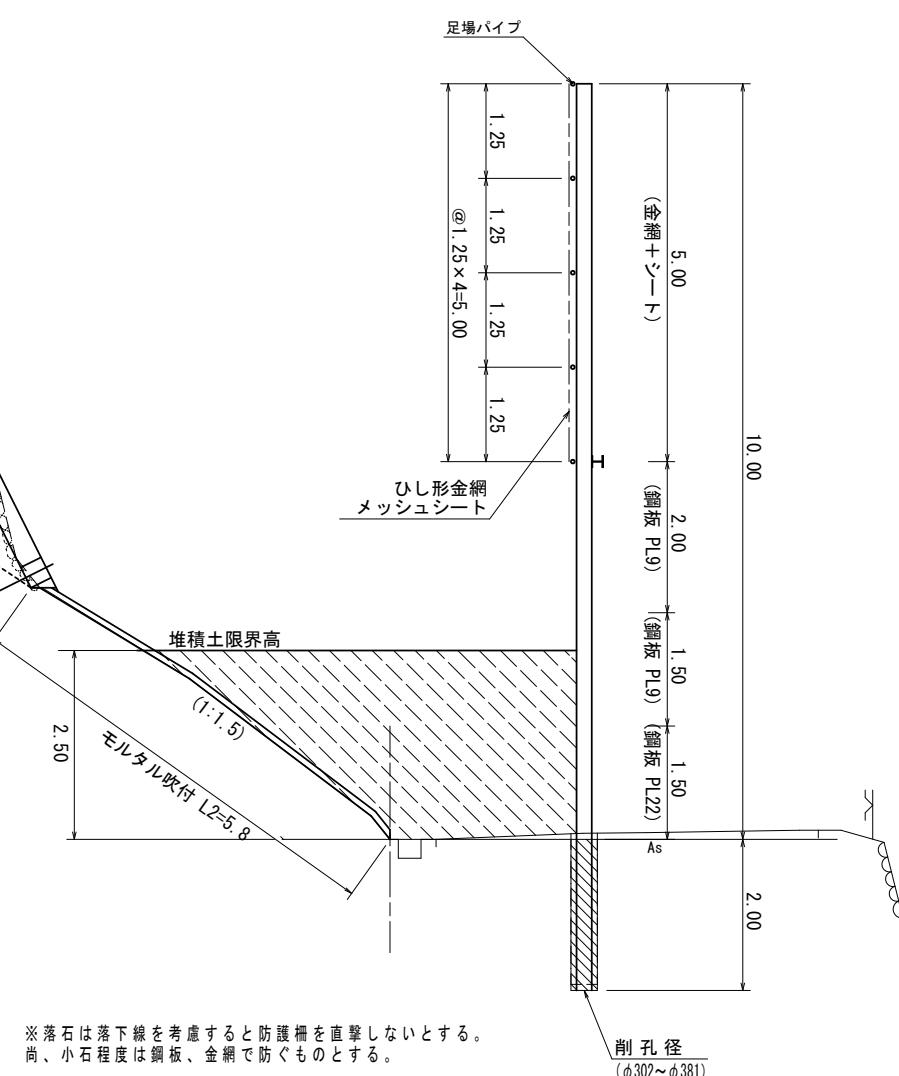
### 防護柵工 詳細図

S=1:50

立面図



D= 7.00  
SECT. 7.00  
GH=136.67  
FH=



※落石は落下線を考慮すると防護柵を直撃しないとする。  
尚、小石程度は鋼板、金網で防ぐものとする。

平面図

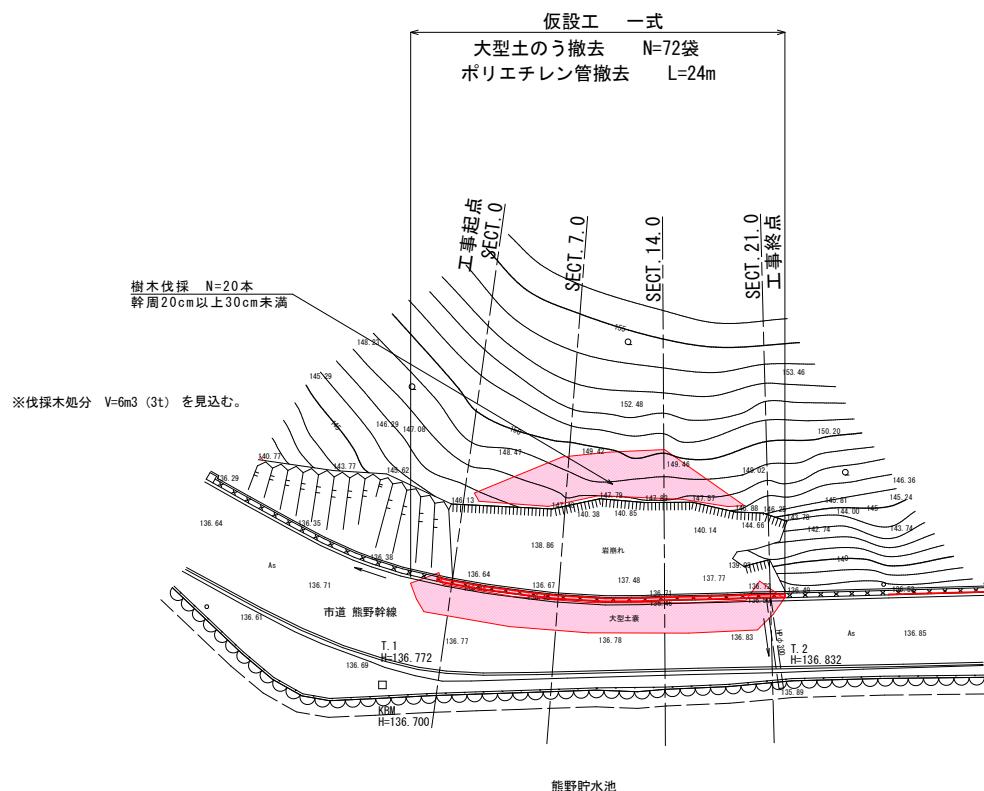
(H) (I) (II) (III)

図面番号	10 / 10	縮尺	S=1:50
工種	道路災害復旧工事		
種別	仮設工(付帯工事)	番号	1 / 1
路線名 河川名	市道熊野幹線		
工事箇所	福山市熊野町地内		
福山市			

※この図面は縮小しています : A1→A3

付帯工事

平面図  
S=1:250



# 参考図書

## 施工單価表

頁0 -0001

掘削準備工

斜面安全掘削工法

V1000

SSD工法

单第0 -0001 表

1 式 当り

## 施工單価表

## 立木アンカー調査設置

v0001

单第0 -0002 表

頁0 -0002

## 施工單価表

頁0 -0003

## ウインチ・ワイヤー設置撤去

V0002

单第0 -0003 表

1

箇所 当り

# 施工単価表

頁0 -0004

吊りアンカー設置  
1箇所当り3本

V0003

単第0 -0004 表

1 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.50	人			
法面工	2.50	人			
<賃>空気圧縮機(エンジンコンプレッサ) 吐出量7.5~7.8m <sup>3</sup> /min 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.50	日			
機械損料 エアーパンチャー	0.50	日			
アローアンカー12型 L-75*75*6*2*2000	3.00	本			
諸雑費	10	%			#01
* * * 単位当たり * * *	1	箇所			

# 施工単価表

頁0 -0005

掘削工  
軟岩

V0004

単第0 -0005 表

100 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
機械損料 チャレンジャー ( SSD45 )	7.02	日			
ワインチ ラジコン仕様4t	7.02	日			
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	164.75	L			
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	7.02	日			
<賃>発動発電機(ディーゼル発電機) 定格容量45kVA 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	7.02	日			
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	235.05	L			
主ワイヤー 20mm	7.02	日			
小型ブレーカー 300kg級	7.02	日			
土木一般世話役	7.02	人			
法面工	14.04	人			
運転手(特殊)	7.02	人			
諸雑費	5	%		#01	

## 施工単価表

頁0 -0006

掘削工  
軟岩

V0004

单第0 -0005 表

100

m3

当り

# 施工単価表

頁0 -0007

積込(ルーズ)

SPK24040007

土量50,000m<sup>3</sup>未満

機械構成比: 45.62% 労務構成比: 36.41% 材料構成比: 17.97% 市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0006 表

1

m<sup>3</sup>

当り

標準単価:

292.83000

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2014 山積0.8/平積0.6m <sup>3</sup>	45.62%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2014 山積0.8/平積0.6m <sup>3</sup> )		MTPC00153 MTPT00153
運転手(特殊)	36.41%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	17.97%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=3 破碎岩			B=1 土量50,000m <sup>3</sup> 未満		

# 施工単価表

頁0 -0008

法面整形工  
軟岩

V2000

単第0 -0007 表

100 m<sup>2</sup> 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
機械損料 チャレンジャー ( SSD45 )	1.39	日			
ワインチ ラジコン仕様4t	1.39	日			
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	32.60	L			
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	1.39	日			
<賃>発動発電機(ディーゼル発電機) 定格容量45kVA 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.39	日			
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	46.52	L			
主ワイヤー 20mm	1.39	日			
小型ブレーカー 300kg級	1.39	日			
土木一般世話役	1.39	人			
法面工	2.78	人			
運転手(特殊)	1.39	人			
諸雑費	5	%		#01	

# 施工単価表

頁0 -0009

法面整形工

V2000

单第0 -0007 表

100

m2

当り

# 施工単価表

頁0 -0010

土砂等運搬

標準 軟岩

機械構成比: 45.59% 労務構成比: 39.52% 材料構成比: 14.89%

SPK24040002

DID区間無し 距離4.0km以下(3.0km超)

単第0 -0008 表

1

m3

当り

標準単価 : 1,037.20000

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)	45.59%		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)	39.52%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.89%		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=2 軟岩 E=13 距離4.0km以下(3.0km超)			B=1 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) D=1 DID区間無し		

## 施工單価表

頁0 -0011

ラス張工

[規]250m<sup>2</sup>以上500m<sup>2</sup>未満

SS000187

单第0 -0009 表

1 m2 当り

## 施工單価表

頁0 -0012

吹付粹工

梁断面 300×300 [規]250m以上500m未満

SS000185

单第0 -0010 表

1

m

当り

## 施工單価表

頁0 -0013

## モルタル吹付工(枠内吹付)

SS000267

[規]100m<sup>2</sup>以上250m<sup>2</sup>未満

厚8cm

单第0 -0011 表

1

n

当り

## 施工單価表

頁0 -0014

モルタル吹付工

厚8cm

SS000267

[規]100m<sup>2</sup>以上250m<sup>2</sup>未満

单第0 -0012 表

1

1

当り

# 施工単価表

頁0 -0015

鉄筋挿入工  
現場条件I

SS000259

[規]200m以上

単第0 -0013 表

1 本 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
鉄筋挿入工 現場条件1【手間のみ】 削孔時足場：なし	4.100	m			
異形棒鋼ロックボルト D19, SD345(めっき付き)	4.500	m			
角座金 150×150×9mm, 45(めっき付き)	1.000	枚			
ワッシャー D19用,D22用,D25用(めっき付き)	1.000	個			
スペーサー D19用,D22用,D25用(めっき付き)	2.000	個			
ナット D19用(めっき付き)	1.000	個			
頭部キャップ 防錆材含む	1.000	個			
シース D19用,D22用,D25用	1.000	個			
グラウト注入材	0.019	m3			単第0-0014 表
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	本			
A=1 現場条件I D=4.5 鋼材の長さ(m) F=4.1 削孔長(m/本)			B=1 E=65 G=1	異形棒鋼ロックボルト_D19, SD345 削孔径(mm) 角座金(めっき付)	

## 施工單価表

頁0 -0016

## 鉄筋挿入工 現場条件I

SS000259

〔規〕200m以上

单第0 -0013 表

1

本 当り

## 施工單価表

頁0 -0017

## グラウト注入材

SSL00259

单第0 -0014 表

1 m3 当り

## 施工單価表

頁0 -0018

## 仮設防護柵設置・撤去

V3000

单第0 -0015 表

1 箇所 当り

## 施工單価表

頁0 -0019

## 切土及び発破防護柵の設置・撤去 設置・撤去

S1050047

油圧伸縮ジブ型 10t 吊

单第0 -0016 表

100 m2 当り

# 施工単価表

頁0 -0020

切土及び発破防護柵の設置・撤去  
設置

S1050049

油圧伸縮ジブ型 10t吊

単第0 -0017 表

100

m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.429	人			
とび工	1.429	人			
普通作業員	2.857	人			
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 10t吊, オペレータ付 排出ガス対策型(第1次基準値)低騒音	1.429	日			
機-28,29_高所作業車運転 トラック架設リフト・ブーム型(直伸式) 作業床高さ12m	1.429	日			単第0-0018 表
諸雑費	11	%			#09
* * * 合計 * * *	100	m2			
* * * 単位当たり * * *	1	m2			
A=1 設置			B=1 油圧伸縮ジブ型_10t吊		

## 施工單価表

頁0 -0021

機-28,29\_高所作業車運転

S9349

单第0 -0018 表

1

日 当り

トラック架設リフト・ブーム型(直伸式) 作業床高さ12m

# 施工単価表

頁0 -0022

切土及び発破防護柵の設置・撤去  
撤去

S1050049

油圧伸縮ジブ型 10t吊

単第0 -0019 表

100

m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.917	人			
とび工	0.917	人			
普通作業員	1.835	人			
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 10t吊, オペレータ付 排出ガス対策型(第1次基準値)低騒音	0.917	日			
機-28,29_高所作業車運転 トラック架設リフト・ブーム型(直伸式) 作業床高さ12m	0.917	日			単第0-0018 表
諸雑費	13	%			#09
* * * 合計 * * *	100	m2			
* * * 単位当たり * * *	1	m2			
A=2 撤去			B=1 油圧伸縮ジブ型_10t吊		

# 施工単価表

頁0 -0023

仮設防護柵材料費

V4000

単第0 -0020 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
H型鋼200型賃料 1回使用 供用日数69日	10.2	t			単第0-0021 表
H型鋼150型賃料 1回使用 供用日数69日	0.8	t			単第0-0022 表
鉄板リース料(鋼板) 1524*3048 , t=22mm , 8枚 リース期間69日	8	枚			
鉄板リース料(鋼板) 1524*3048 , t=9mm , 8枚 リース期間69日	8	枚			
鉄板リース料(鋼板) 2000*3048 , t=9mm , 8枚 リース期間69日	8	枚			
鉄板整備料	24	枚			
菱形金網リース料 3.2*50*50 (3.1*5.1) リース期間69日	8	枚			
菱形金網整備料 3.2*50*50 (3.1*5.1)	8	枚			
メッシュシートリース料 (1.8*5.1) リース期間69日	16	枚			
メッシュシート整備料 (1.8*5.1)	16	枚			
単管パイプリース料 48.6用 , L=5.5m リース期間69日	20	本			
単管パイプリース料 48.6用 , L=2.0m リース期間69日	5	本			

## 施工單価表

頁0 -0024

仮設防護柵材料費

V4000

单第0 -0020 表

1 式 当り

## 施工單価表

頁0 -0025

H型鋼200型貨料

S0850

供用日数69日

1回使用

单第0 -0021 表

1

t

当たり

## 施工單価表

頁0 -0026

H形鋼150型賃料

S0850

供用日数69日

## 1回使用

单第0 -0022 表

1

t

当り

# 施工単価表

頁0 -0027

場所打杭工(ダウンザホールハンマ工)  
A工法

S1030023  
H形鋼杭(土砂埋戻し)

単第0 -0023 表

1 本 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.250	人			
とび工	0.250	人			
特殊作業員	0.250	人			
普通作業員	0.250	人			
中詰め材料 流用土(削孔発生土)	0.251	m <sup>3</sup>			
H形鋼 仮設防護柵材料費にて計上	1	本			
機-18_ラフテレーンクレーン運転 25t吊 排出ガス対策型2次基準	0.250	日			単第0-0024 表
機-25_ダウンザホールハンマ運転 掘削孔径382~457mm	0.250	日			単第0-0025 表
機-16_空気圧縮機運転 エンジン 18.0~19.0m <sup>3</sup> /min 排出ガス対策型	0.500	日			単第0-0026 表
機-18_ラフテレーンクレーン運転 25t吊 排出ガス対策型2次基準	0.250	日			単第0-0027 表
諸雑費	29	%		#09	
* * * 単位当たり * * *	1	本			

## 施工單価表

頁0 -0028

## 場所打杭工(ダウンザホールハンマ工) A工法

S1030023

## H形鋼杭(土砂埋戻し)

单第0 -0023 表

1

## 本 当り

## 施工單価表

頁0 -0029

## 機-18\_ラフテレーンクレーン運転

S9000053

排出ガス対策型2次基準

单第0 -0024 表

1

日 当り

## 施工單価表

頁0 -0030

機-25\_ダウンザホールハンマ運転  
掘削孔径382 ~ 457mm

S9000063

单第0 -0025 表

1 日 当り

## 施工單価表

頁0 -0031

## 機-16\_空氣壓縮機運轉

**エンジン** 18.0 ~ 19.0m<sup>3</sup>/min

S9405

## 排出ガス対策型

单第0 -0026 表

1

日 当り

## 施工單価表

頁0 -0032

## 機-18\_ラフテレーンクレーン運転 25t吊

S9000053

排出ガス対策型2次基準

单第0 -0027 表

1

日 当り

## 施工單価表

頁0 -0033

仮設材等(鋼矢板,H鋼,覆工板,敷鉄板等)運搬

S1000007

運搬距離 11km

製品長 12m以内

单第0 -0028 表

式 当り

## 施工單価表

頁0 -0034

基本運賃

運搬距離 11km

S1000009

製品長 12m以内 運搬質量 24t

单第0 -0029 表

1

式 当り

# 施工單価表

積込み, 取卸しに要する費用

S1000009

单第0 -0030 表

頁0 -0035

## 施工單価表

頁0 -0036

**大型土のう撤去  
作業半径 6m以下**

SHD10011

单第0 -0031 表

10 袋 当り

## 施工單価表

頁0 -0037

## 機-28\_バックホウ運転(賃料)

S9035

单第0 -0032 表

1

日 当り

# 施工単価表

頁0 -0038

土砂等運搬

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

SPK24040002

DID区間無し 距離6.5km以下(5.5km超)

機械構成比: 45.59% 労務構成比: 39.52%

材料構成比: 14.89%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0033 表

1

m3

当り

標準単価:

1,190.20000

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)	45.59%		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)	39.52%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.89%		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=20 距離6.5km以下(5.5km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

頁0 -0039

現場発生品及び支給品積込み・荷卸し

SPK24040411

単第0 -0034 表

クレーン装置付BT4~4.5t級2.9t吊

機械構成比: 17.01% 労務構成比: 79.12% 材料構成比: 3.87% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価 : 9,598.80000

1 t 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
トラック クレーン装置付 ベーストラック4~4.5t積吊能力2.9t	17.01%		トラック クレーン装置付 ベーストラック4~4.5t級吊能力2.9t		MTPC00021 MTPT00021
運転手(特殊)	40.11%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	38.63%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	3.87%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 クレーン装置付BT4~4.5t級2.9t吊					

# 施工単価表

頁0 -0040

現場発生品及び支給品運搬

クレーン装置付BT4~4.5t級2.9t吊

機械構成比: 17.08% 労務構成比: 79.03%

SPK24040410

片道運搬距離14.0km以下(11.5km超)

材料構成比: 3.89%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0035 表

1

t

当り

標準単価:

7,778.80000

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
トラック クレーン装置付 ベーストラック4~4.5t積吊能力2.9t	17.08%		トラック クレーン装置付 ベーストラック4~4.5t級吊能力2.9t		MTPC00021 MTPT00021
運転手(特殊)	40.25%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	38.78%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	3.89%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 C=13 クレーン装置付BT4~4.5t級2.9t吊 片道運搬距離14.0km以下(11.5km超)			B=2 DID区間有り		

## 施工單価表

頁0 -0041

暗渠排水管

SPK24040092

单第0 -0036 表

撤去 波状管及び網状管 200 ~ 400mm

機械構成比: 0.00% 務務構成比: 100.00% 材料構成比: 0.00% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 138.95000

## 施工單価表

頁0 -0042

## 樹木伐採 チェンソー

V00BS2

幹周20cm以上30cm未満

单第0 -0037 表

10 本 当り

## 施工單価表

頁0 -0043

チェンソー 運転  
80cc 鋸長600mm

V6000

单第0 -0038 表

## 1 目 当り

# 施工単価表

頁0 -0044

現場発生品及び支給品運搬

クレーン装置付BT4~4.5t級2.9t吊

機械構成比: 17.08% 労務構成比: 79.03%

SPK24040410

片道運搬距離17.0km以下(14.0km超)

材料構成比: 3.89%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0039 表

1

t

当り

標準単価:

9,499.80000

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
トラック クレーン装置付 ベーストラック4~4.5t積吊能力2.9t	17.08%		トラック クレーン装置付 ベーストラック4~4.5t級吊能力2.9t		MTPC00021 MTPT00021
運転手(特殊)	40.25%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	38.78%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	3.89%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 C=14 クレーン装置付BT4~4.5t級2.9t吊 片道運搬距離17.0km以下(14.0km超)			B=2 DID区間有り		

### 工事数量總括表

本工事

計第 1 表 挖削工 計 算 表

計第 2 表 法面整形工 計 算 表

計第 3 表 法面工 計 算 表

### 工事数量總括表

付 帶 工 事