

工 事 番 号							
設計年度	令和 4年度		道路災害復旧工事（市道西宮36号線） 災害復旧事業 三原市西宮二丁目				
施工月日	令和 年 月 日						
工事期間							
工 事 概 要			起 工 理 由				
施工延長 L = 8.2m 土工 一式 法枠工 A=57m ² 仮設工 一式							
工 事 箇 所			別 概 要				



特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- 1 本特記仕様書は、三原市沼田三丁目 道路災害復旧工事(市道西宮 36 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3年8月 広島版※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 交通誘導員・警戒船・保安要員

作業期間中, 交通誘導員を2（人／日）見込んでいる。

- 2 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 工事中機資材の仮置き

受注者が責任を持って確保すること。

第3章 設計金額

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3年8月 広島版) 『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。

工事数量総括表

道路災害復旧工事（市道西宮36号線）

市道西宮36号線

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 上記以外(小規模),押土無】 【障害無,標準以外】	m3	10	レベル4
法面整形工		式	1	レベル3
法面整形(切土部)	【現場制約無,レキ質土,砂及び砂質土,粘性	m2	60	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	【法枠規格300*300,中詰材種類植生基材吹付	m2	57	レベル4
水切りコンクリート		m3	2	レベル4
全工種共通仮設		式	1	レベル1
仮設工		式	1	レベル2
交通管理工		式	1	レベル3
交通誘導警備員		人	6	レベル4
直接工事費				
共通仮設費率分				

図面番号	縮尺	図示
事業年度	令和4年度	
工種	道路災害復旧工事	
種別	設計図	番号 1/2
名称	市道 西宮36号線	
工事箇所	三原市西宮2丁目(山崎宅前)	
三原市		
工事番号 第 号		

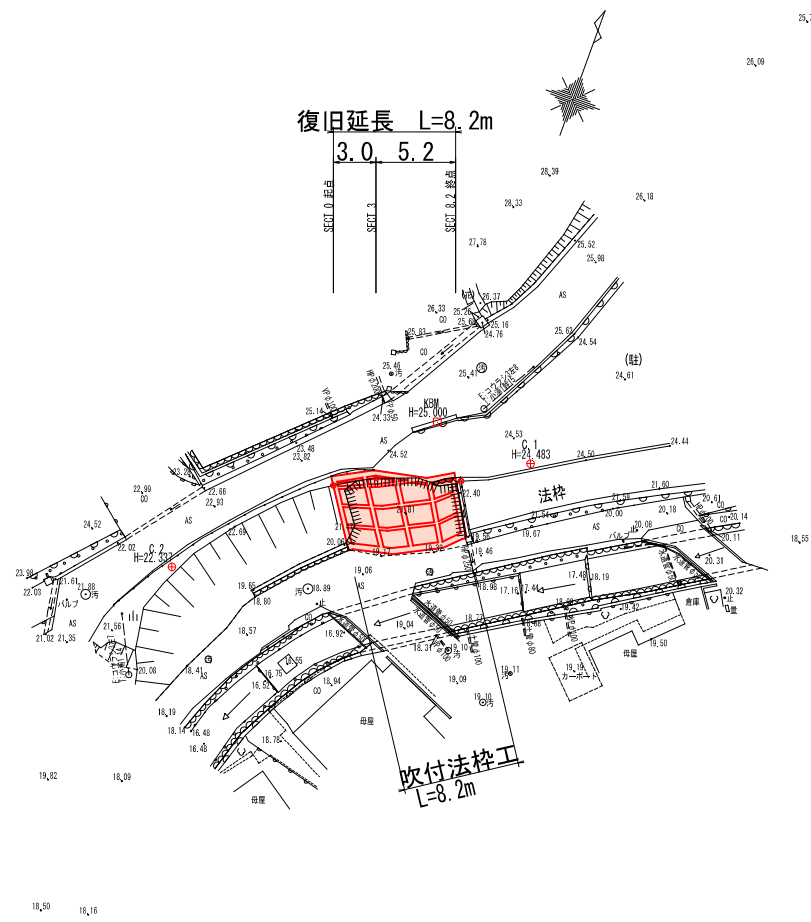


座標リスト

点名	X座標	Y座標	標高
C.1	100.000	100.000	24.483
C.2	85.419	80.045	22.331
KBM	100.483	93.272	25.000
SECT0	94.187	88.238	23.719
SECT3	95.611	90.727	24.163
SECT8.5	97.346	96.081	24.497

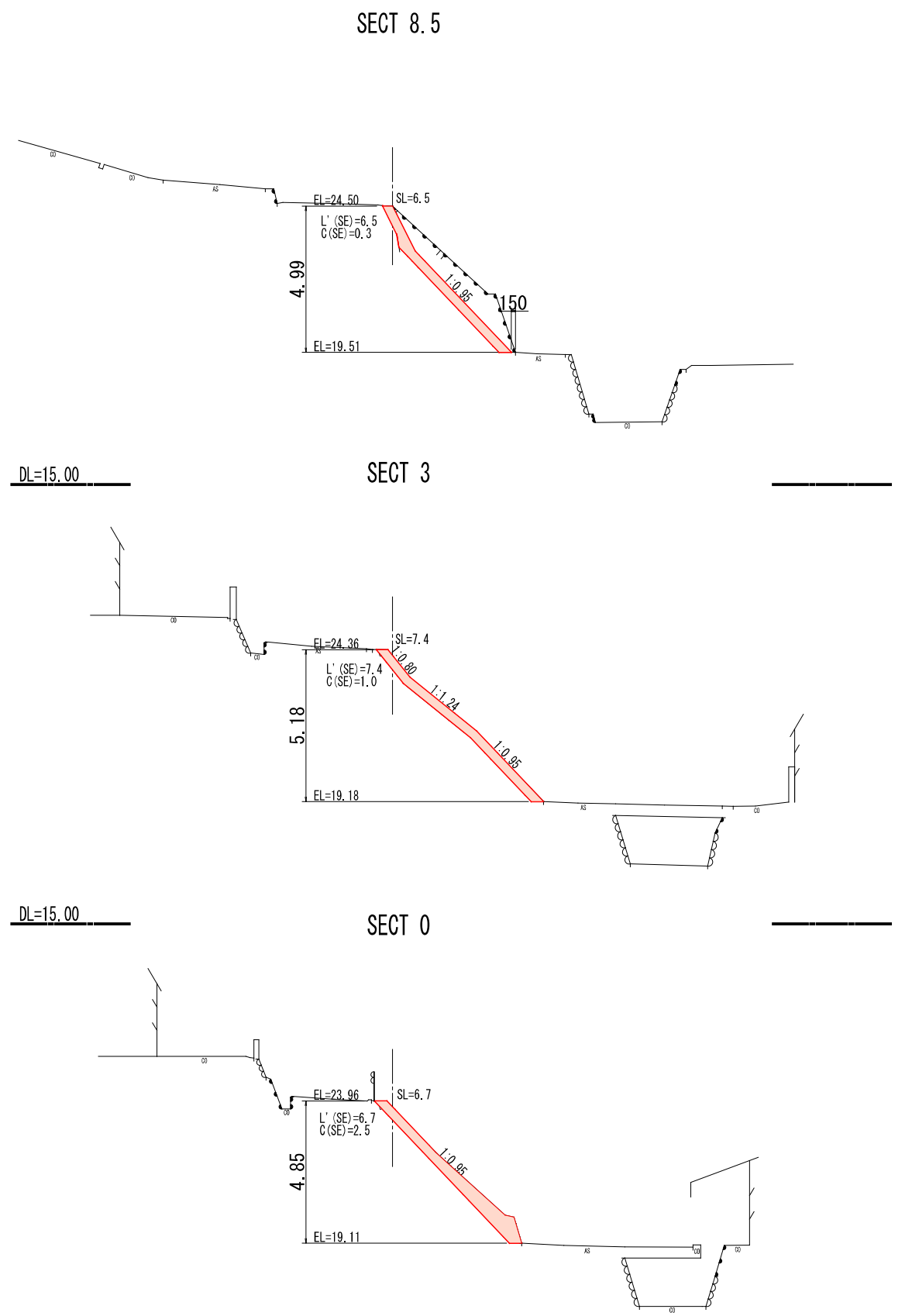
平面図

S=1:250



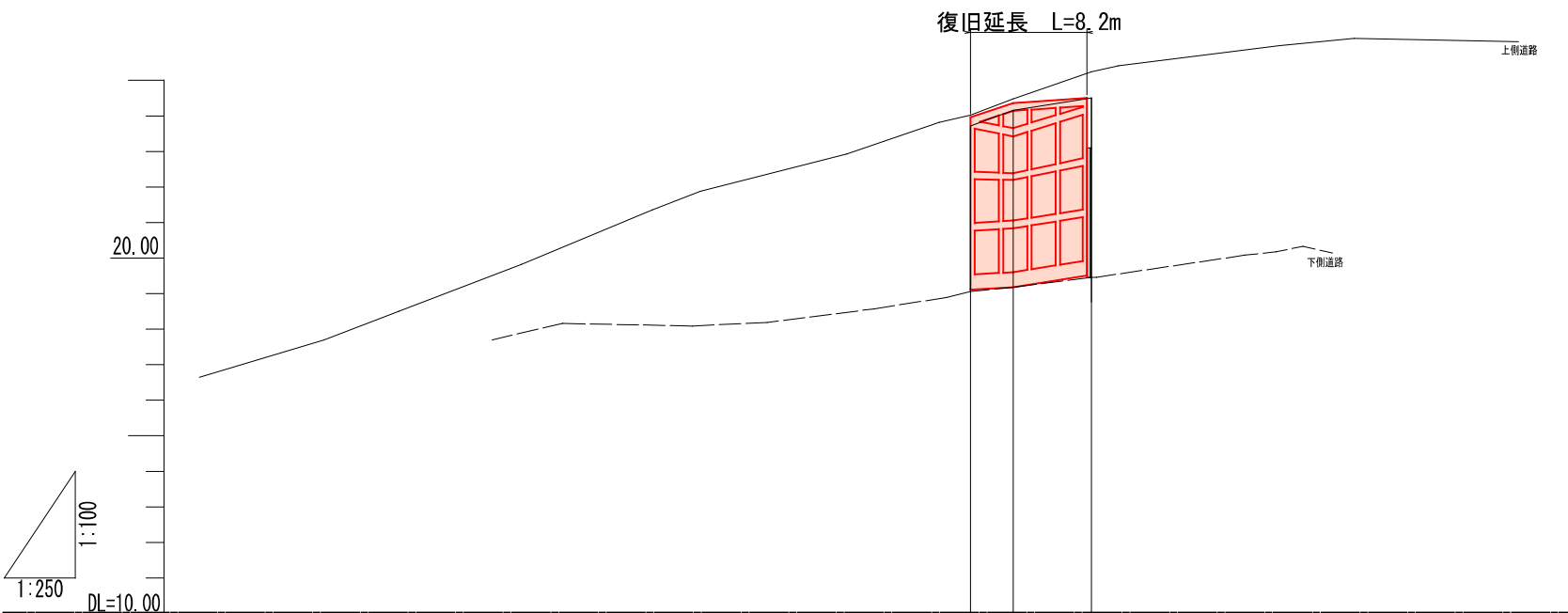
横断図

S=1:100



縦断図

V=1:100
H=1:250



道路勾配	
測点	SECT 0.0 SECT 3.0 SECT 6.5

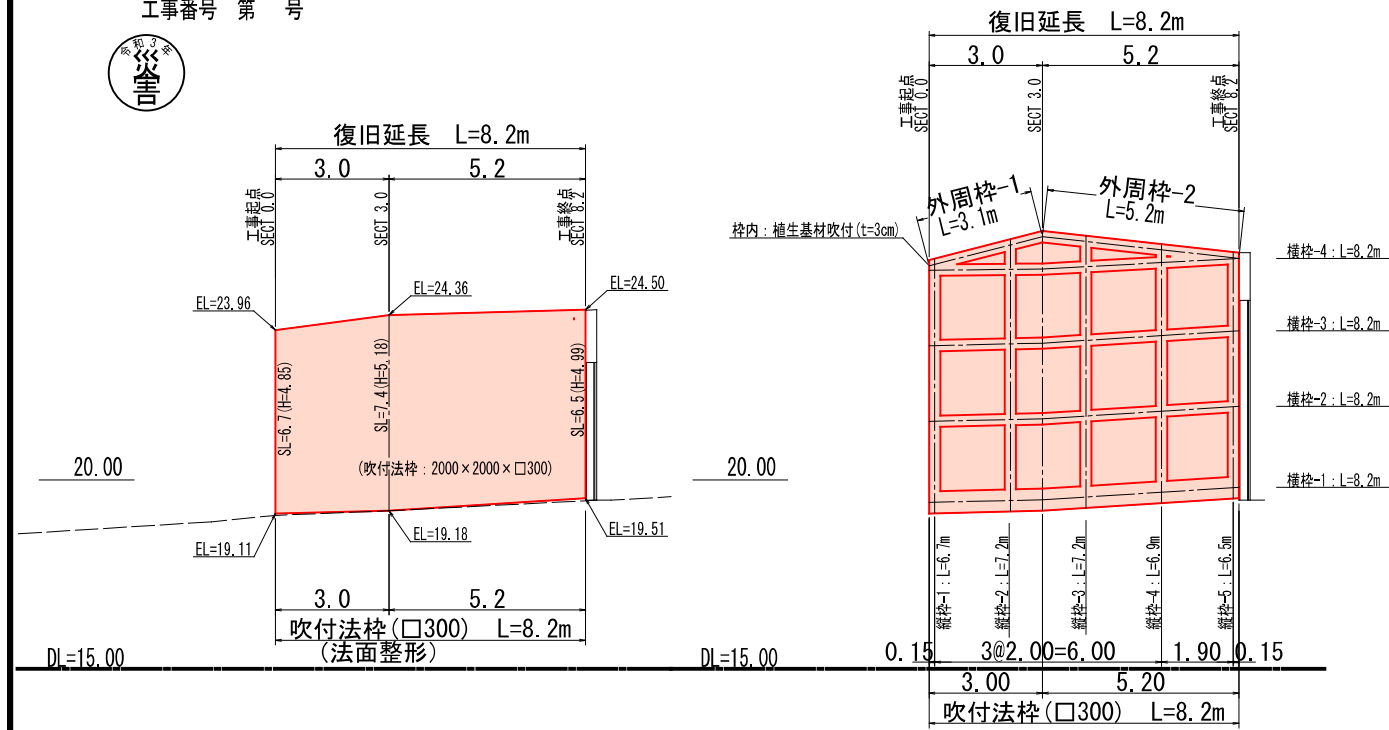
図面番号	縮尺
事業年度	令和4年度
工種	道路災害復旧工事
種別	設計図 番号 2/2
名称	市道 西宮36号線
工事箇所	三原市西宮2丁目
三原市	

工事番号 第 号



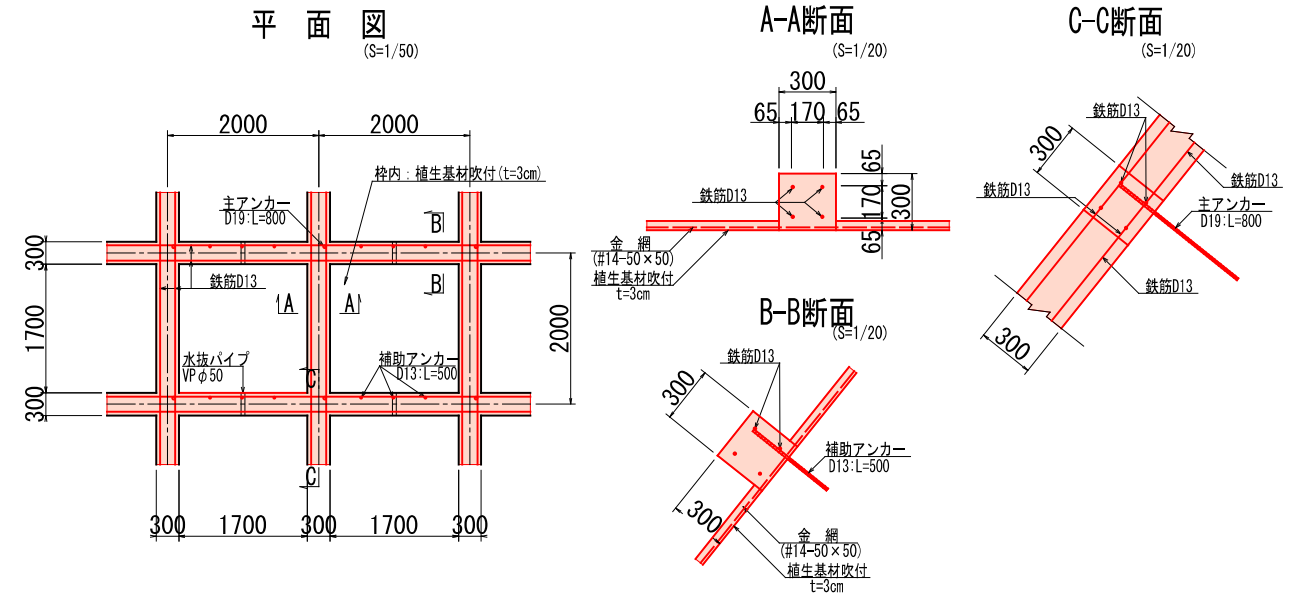
展開図

S=1:100



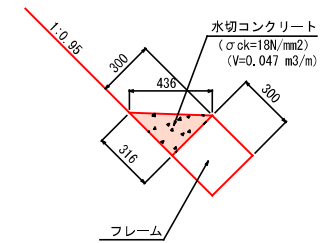
構造図

吹付法枠



水切コンクリート (最下段部)

S=1/20



法枠工数量表

番号	横枠延長	縦枠延長	外周枠延長	備考
1	8.2	6.7	3.1	
2	8.2	7.2	5.2	
3	8.2	7.2	-	
4	8.2	6.9	-	
5	-	6.5	-	
合計	32.8m	34.5m	8.3m	
交点数	25箇所			

参考資料

道路災害復旧工事（市道西宮36号線）

市道西宮36号線

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 59 三原市 00-04.06.01(0)	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
諸経費体系	1 公共(一般)	
	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 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
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),押土無】 【障害無,標準以外】					Y1E01010101 レベル4
	10	m3			
掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準以外					SPK21040001 00
	10	m3			単第0 -0001 表
法面整形工					Y1E010107 レベル3
	1	式			
法面整形(切土部) 【現場制約無,レキ質土,砂及び砂質土,粘性					Y1E01010701 レベル4
	60	m2			
法面整形 切土部 現場制約無し レキ質土,砂及び砂質土,粘性土					SPK21040024 00
	60	m2			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 【土砂(岩塊・玉石混り土含む)】					Y1E01011002レベル4
	10	m3			
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8.0km以下(6.5km超)					SPK21040002 00
	10	m3			単第0 -0003 表
残土等処分					Y1E01011003レベル4
	10	m3			
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
残土処理費 土砂					F0000000001 00
	10	m3			
法面工					Y1E0104 レベル2
	1	式			
法枠工					Y1E010403 レベル3
	1	式			
吹付枠 【法枠規格300*300,中詰材種類植生基材吹付					Y1E01040303レベル4
	57	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
ラス張工 [規]250m2未満	57	m2			SS000187 00 単第0 -0004 表
吹付枠工 梁断面_300×300 [規]100m未満	68	m			SS000185 00 単第0 -0005 表
植生基材吹付工(枠内吹付) 厚3cm [規]250m2未満	40	m2			SS000271 00 単第0 -0006 表
水切りコンクリート	2	m3			Y4999 レベル4
[加算額]水切りモルタル・コンクリート	2	m3			TS967 00
全工種共通仮設	1	式			Y1J01 レベル1
仮設工	1	式			Y1J0101 レベル2
交通管理工	1	式			Y1J010121 レベル3
交通誘導警備員	6	人			Y1J01012101 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
	6	人			
** 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.....					
** 工事原価 **					
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

掘削

SPK21040001

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: 23.01% 労務構成比:

69.05%

材料構成比: 7.94%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,337.80000

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
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	23.01%		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)	69.05%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.94%		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

法面整形
切土部 現場制約無し

SPK21040024

単第0 -0002 表

レキ質土,砂及び砂質土,粘性土

1

m2 当り

機械構成比: 10.84% 労務構成比:

79.28% 材料構成比: 9.88%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

783.41000

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) 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	10.84%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
普通作業員	38.44%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	21.93%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	18.91%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	9.88%		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 切土部 D=2 レキ質土,砂及び砂質土,粘性土			C=2 現場制約無し E=1 -(全ての費用)		

施工単価表

土砂等運搬

SPK21040002

単第0 -0003 表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間有り 距離8.0km以下(6.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 19.75% 労務構成比:

70.85% 材料構成比: 9.40%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

4,256.00000

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] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	19.75%		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)	70.85%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	9.40%		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 小規模 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=36 距離8.0km以下(6.5km超)			B=6 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) D=2 DID区間有り		

数量計算書

道路災害復旧工事（市道西宮36号線）

市道西宮36号線

令和4年

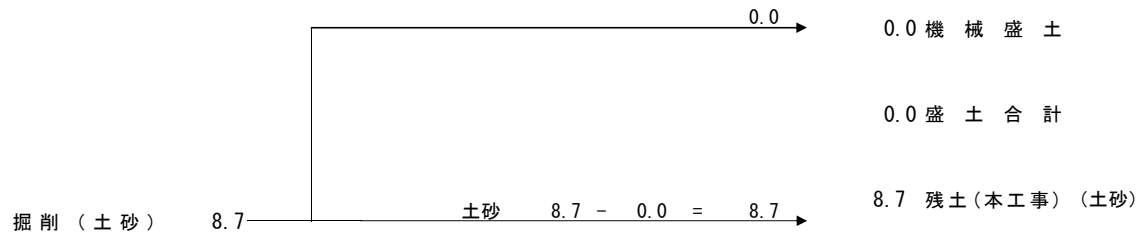
道路災害復旧工事

市道 西宮36号線
三原市西宮2丁目

数量計算書

土量配分表

令和 4 年 第 号



計第 1 表											土 工			令和 4 年 第 号		
測点	距離	掘削（土砂）			測点	距離	切土法面整形（土砂）			測点	距離					
		C(SE)	平均	立積			L(SE)	平均	平積			平均	積			
SECT 0		2.5			SECT 0	-	6.7									
SECT 3	3.0	1.0	1.75	5.3	SECT 3	3.0	7.4	7.05	21.2							
SECT 8.2	5.2	0.3	0.65	3.4	SECT 8.2	5.2	6.5	6.95	36.1							
計				8.7	計				57.3	計			0.0			
測点	距離		平均	積	測点	距離		平均	積	測点	距離		平均	積		
計				0.0	計				0.0	計				0.0		

計第 2 表

吹付法砕工

令和 4 年 第 号

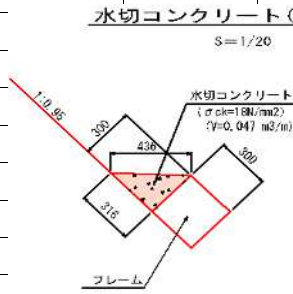
測点	距離	法面面積			測点	距離				測点	距離			
		法長	平均	平積				平均	積				平均	積
SECT 0	-	6.7												
SECT 3	3.0	7.4	7.05	21.2										
SECT 8.2	5.2	6.5	6.95	36.1										
計			57.3		計			0.0		計				0.0
測点	距離				測点	距離				測点	距離			
			平均	積				平均	積				平均	積
計			0.0		計			0.0		計				0.0

計第 3 表

吹付法枠工

令和 4 年 第 号

測点	距離	横枠延長		測点	距離	縦枠延長		測点	距離	外周枠延長	
			延長				延長				延長
1			8.2	1			6.7	1			3.1
2			8.2	2			7.2	2			5.2
3			8.2	3			7.2				
4			8.2	4			6.9				
				5			6.5				
計			32.8	計			34.5	計			8.3
測点	距離	平均		測点	距離	平均		測点	距離	平均	
法枠総延長		横枠延長	32.8								
		縦枠延長	34.5	水切モルタル							
		外周枠延長	8.3	$V = (32.8 - (5 \times 0.30)) \times 0.047 =$			1.5				
		$\Sigma L =$	75.6								
法枠交点数			25.0								
計上法枠延長		75.6 - 25.0 × 0.30									
		L =	68.1								
法面面積			57.3								
法枠面積		57.3 - 68.1 × 0.30									
(植生基材吹付 : t=3cm)		A =	36.9								
計				計			1.5	計			



位置図

道路災害復旧工事(市道西宮36号線)



国土地理院引用