

工 事 番 号							
設計年度	令和4年度		市道沼田 1 号線道路改良工事 社会資本整備交付金事業 三原市 沼田二丁目 交付金 仕 様 書				
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=37.0m 擁壁工 V=30m3 防護柵工 L=21m							

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- 1
- 2
- ・土木工事共通仕様書（令和4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 工程

- 1
- 地下埋設物の事前調査
- 調査項目
- 地下埋設物
- 調査時期
- 工事施工前に試掘を行うこと。（支障物件が発見された場合は、監督員と協議すること。設計変更の対象とする）

第2節 用地

- 1
- 現場の復旧
- 原形復旧とする。

第3節 公害対策

- 1
- 事前・事後調査
- 調査区分
- 事前・事後及び工事施工中も大きな被害がある旨の申し出を受けた場合、監督員と協議の上調査すること。
（設計変更の対象とする。）
- 調査時期
- 施工前・施工中・施工後（1ヶ月以内）
- 調査内容
- 柱、屋根、壁、基礎、建具等の傾斜、損傷状況
- 範囲
- 監督員と協議するものとする

第2節 安全対策

- 1
- 交通誘導員
- 本工事では、作業期間中に交通誘導員を2（人/日）見込んでいる。

第2節 建設副産物

- 1
- 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（一時的たい積））
- 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（一時的たい積）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（一時的たい積）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（一時的たい積）への搬出が困難となった場合は、発注者と受注者が協議するものとする。
- 2
- 産業廃棄物の場外保管
- 当該工事により発生する産業廃棄物を事業場の外（建設工事現場以外の場所）において300m2以上の面積で保管する場合には、保管場所を所管する都道府県知事又は政令市長に事前の届出を行うこと。また、届出事項を変更する場合は事前に変更届を、保管をやめたときは30日以内に廃止届を提出すること。
- ただし、産業廃棄物処理業等の許可施設における保管は届出対象外とする。

- 第6節 その他
- 1 工事用機資材の仮置き
- 場所 受注者が責任をもって確保すること。
- なお、借地料が発生した場合においては、受注者が負担すること。
- 2 法定外の労災保険 の付保
- 1 本工事において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。
- 2 受注者は、建設工事請負契約約款第54条（火災保険等）に基づき、法定外の労災保険の契約締結したときは、その証券又なこれに代わるものを速やかに監督職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乗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3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

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
残土処理工		式		1	レベル3
擁壁工		式		1	レベル2
作業土工		式		1	レベル3
場所打擁壁工(構造物単位)		式		1	レベル3
重力式擁壁		m3		30	レベル4
舗装工		式		1	レベル2
仮設舗装工		式		1	レベル3
防護柵工		式		1	レベル2
防止柵工		式		1	レベル3
転落(横断)防止柵	転落防止柵-標準品-4段ビーム型,白色	m		21	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
コンクリート構造物取壊し	Co殻	m3		2	レベル4
舗装版切断	As舗装版	式		1	レベル4
舗装版破碎	As舗装版	m2		19	レベル4

工事数量総括表

頁0 -0002

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
運搬処理工		式		1	レベル3
殻運搬	Co殻	m3		2	レベル4
殻処分	Co殻	m3		2	レベル4
殻運搬	As殻	m3		1	レベル4
殻処分	As殻	m3		1	レベル4
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		式		1	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					
一般管理費計					
* * 工事価格 * *					
* * 消費税相当額 * *					

工事数量総括表

頁0 -0003

[illegible]

図面番号	1 / 4	縮 尺	1 : 500
工 種			
種 別	計画平面図	番 号	1 / 1
路線 河川 名	市道沼田町1号線		
工事箇所	三原市沼田二丁目		
三 原 市			

NO. 4

NO. 0

NO. 2

NO. 3

NO. 5

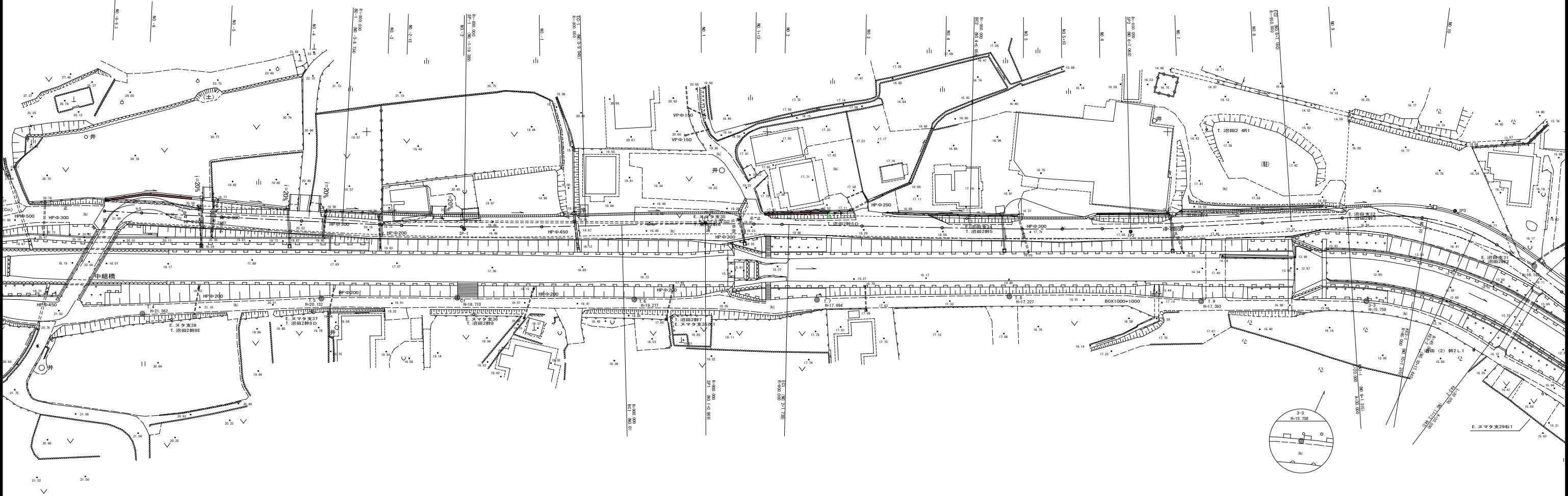
NO. 8

NO. 11+13.4

施工延長 L=37.0

転落防止柵 L=21.0

9号擁壁 L=16.0



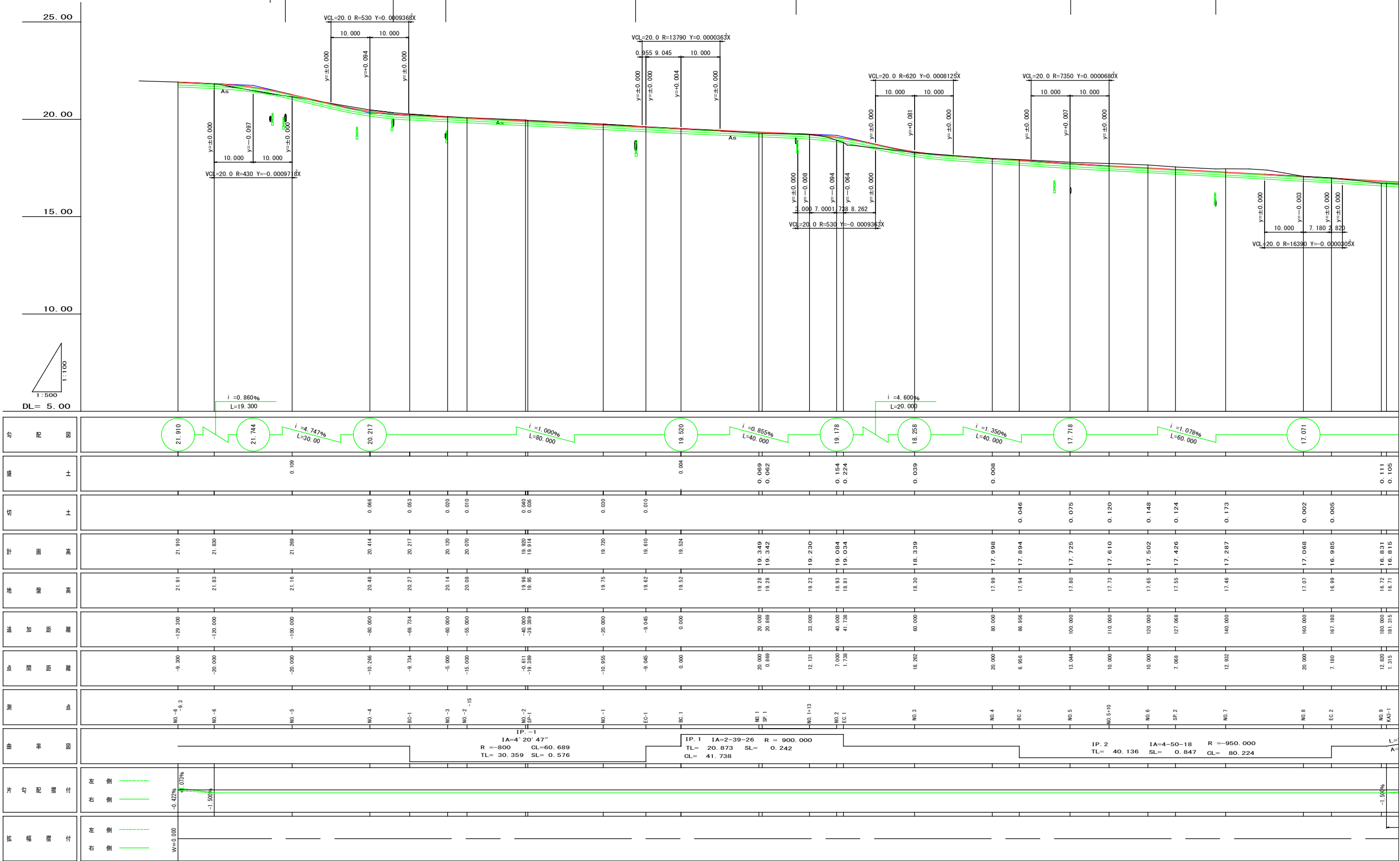
I P -1	4-20-47
I A =	-800.000
R =	800.000
C L =	40.689
S L =	0.576
T L =	30.359

I P 1	2-39-26
I A =	-800.000
R =	800.000
C L =	41.738
S L =	0.242
T L =	20.873

I P 2	4-50-18
I A =	-800.000
R =	800.000
C L =	40.224
S L =	0.847
T L =	40.136

I P	3	x m	9.984	9.984
R NO	KE3-1	Δ r	0.370	0.370
I A	40-54-24	i	20.000	20.000
R	45.000	S o	19.956	19.956
T L 1	26.904	t i	13.368	13.368
T L 2	26.904	t k	6.699	6.699
W	16.921	Z	12-43-57	12-43-57
C L	52.128	Q	4-14-32	4-14-32
L	20.000	L o	12.128	
A	30.000	Q	15-26-31	
x	19.901	S L	0.412	
y	1.476	T L	6.101	

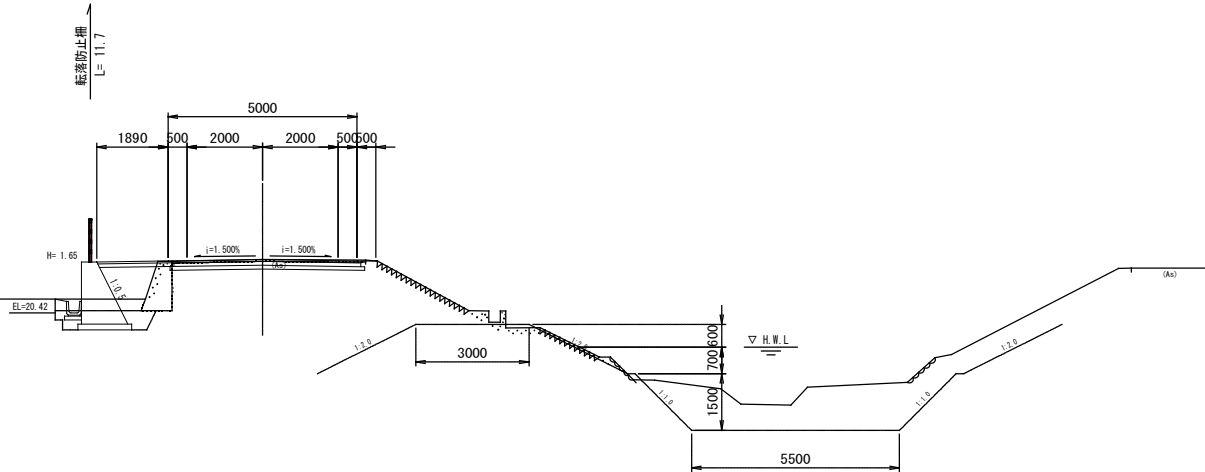
図面番号	2 4	縮尺	V=1:100 H=1:500
工種			
種別	縦断図	番号	1 1
路線名	市道沼田町1号線		
工事箇所	三原市沼田二丁目		
三原市			



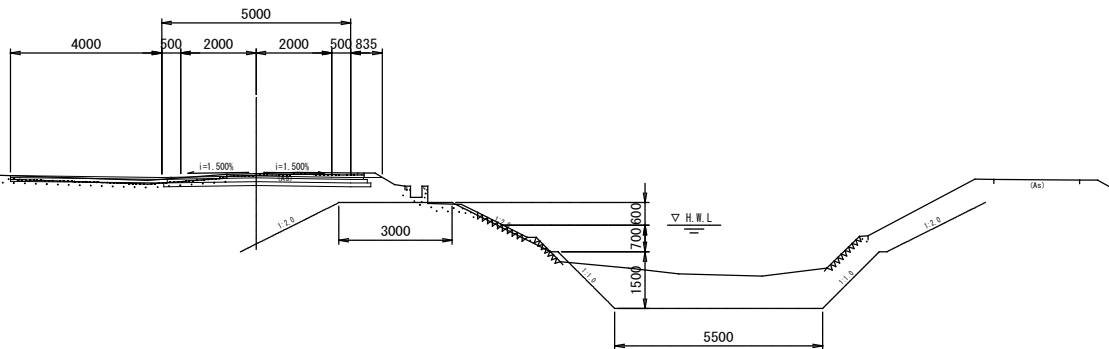
図面番号	3 / 4	縮尺	1:100	
工種				
種別	横断面図		番号	1 / 2
路線 河川名	市道沼田町1号線			
工事箇所	三原市沼田二丁目			
三原市				

NO. -6-9, 3~NO. -4

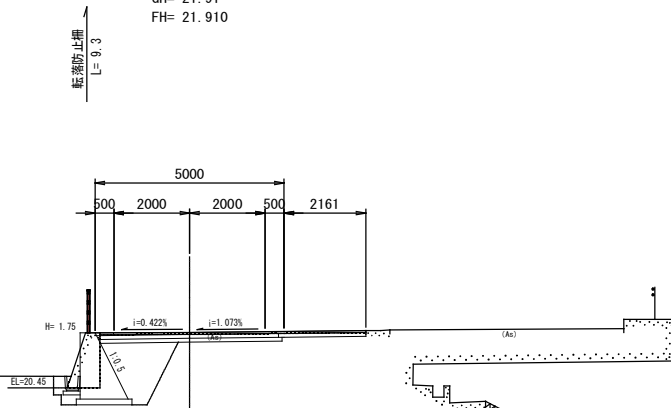
D= 20.000
NO. -6
GH= 21.83
FH= 21.830



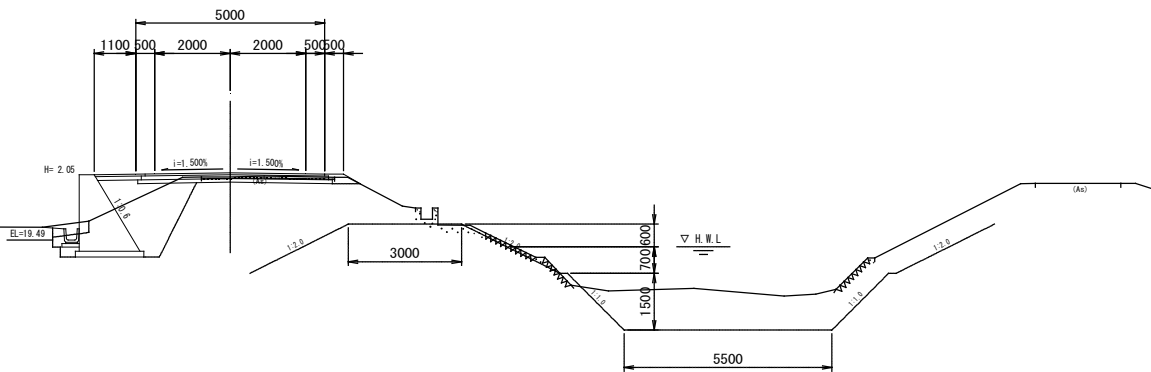
D= 10.266
NO. -4
GH= 20.48
FH= 20.414



D= 9.300
NO. -6-9, 3
GH= 21.91
FH= 21.910



D= 20.000
NO. -5
GH= 21.16
FH= 21.269



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 00-04.12.01(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	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 I C T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 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		
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。			

参 考 資 料

－市道沼田 1 号線道路改良工事－

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					Y1E01 レベル1
道路土工	1	式			Y1E0101 レベル2
残土処理工	1	式			Y1E010110 レベル3
土砂等運搬 土砂	10	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6.0km以下(5.0km超)	10	m3			SPK22040002 00 単第0 -0001 表
残土等処分	10	m3			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
受入費 土砂	10	m3			F9003 00

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
擁壁工					Y1E0106 レベル2
	1	式			
作業土工					Y1E010601 レベル3
	1	式			
床掘り 土砂					Y1E01060102 レベル4
	70	m3			
床掘り 土砂 上記以外(小規模)					SPK22040015 00
	70	m3			単第0 -0002 表
埋戻し 土砂					Y1E01060103 レベル4
	50	m3			
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)					SPK22040020 00
	50	m3			単第0 -0003 表
場所打擁壁工(構造物単位)					Y1E010605 レベル3
	1	式			
重力式擁壁					Y1E01060502 レベル4
	30	m3			
重力式擁壁 擁壁平均高さ1m超2m未満 基礎砕石有り 均しCo無し					SPK22040062 00
	30	m3			単第0 -0004 表

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
舗装工					Y1E0204 レベル2
	1	式			
仮設舗装工					Y1E020404 レベル3
	1	式			
下層路盤(車道・路肩部) RC-30 t=10cm					Y1E02040401 レベル4
	42	m2			
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RC-30					SPK22040226 00
	42	m2			単第0 -0005 表
表層(車道・路肩部) 再生粗粒度アスコン(20) t=3cm					Y1E02040409 レベル4
	42	m2			
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m以上3.0m以下 1層当り平均仕上厚30mm					SPK22040235 00
	42	m2			単第0 -0006 表
防護柵工					Y1E0208 レベル2
	1	式			
防止柵工					Y1E020803 レベル3
	1	式			
転落(横断)防止柵 転落防止柵-標準品-4段ビーム型,白色					Y1E02080305 レベル4
	21	m			

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
横断・転落防止柵 コンクリート建込 ビーム式・パネル式 [規]100m未満 転落防止柵-標準品-4段ビーム型,白色	21	m			SS000145 00 単第0 -0007 表
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径60mm以上64mm未満 削孔深さ200mm以上400mm未満	8	孔			SPK22040112 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
コンクリート構造物取壊し Co殻	2	m3			Y1E01120601レベル4
構造物とりこわし工(無筋構造物) 機械施工	2	m3			SDT00031 00 単第0 -0009 表
舗装版切断 As舗装版	17	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	17	m			SPK22040303 00 単第0 -0010 表
舗装版破碎 As舗装版	19	m2			Y1E01120603レベル4

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
舗装版破碎積込(小規模土工)					SPK22040018 00
	19	m2			単第0 -0011 表
運搬処理工					Y1E011216 レベル3
	1	式			
殻運搬 Co殻					Y1E01121601レベル4
	2	m3			
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間無し 運搬距離8.0km以下(5.7km超)					SPK22040142 00
	2	m3			単第0 -0012 表
殻処分 Co殻					Y1E01121602レベル4
	2	m3			
【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
殻受入費 Co殻					F9001 00
	6	t			
殻運搬 As殻					Y1E01121601レベル4
	1	m3			
殻運搬 舗装版破碎 DID区間無し 運搬距離7.0km以下(5.5km超)					SPK22040142 00
	1	m3			単第0 -0013 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
殻処分 AS殻	1	m3			Y1E01121602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
殻受入費 AS殻	2	t			F9002 00
仮設工	1	式			Y1E0115 レベル2
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	18	人			R0369 00
* * 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

本工事費 内訳表

頁0 -0008

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.....					
* * 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...
一般管理費計					
* * 工事価格 * *					
* * 消費税相当額 * * 計算情報..... 対象額..... 率.....					

本工事費 内訳表

頁0 -0009

[illegible]

施工単価表

頁0 -0010

土砂等運搬
小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)
機械構成比: 25.82% 労務構成比: 62.21% 材料構成比: 11.97% 市場単価構成比: 0.00%

SPK22040002
DID区間無し 距離6.0km以下(5.0km超)

単第0 -0001 表
1
標準単価: 1,795.20000
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
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)	25.82%		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)	62.21%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.97%		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 小規模 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=29 距離6.0km以下(5.0km超)			B=5 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) D=1 DID区間無し		

施工単価表

床掘り
土砂 上記以外(小規模)
機械構成比: 21.91% 労務構成比: 70.90% 材料構成比: 7.19% 市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0002 表

1
標準単価: m3 当り
2,000.30000

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
バックハウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	21.91%		バックハウ(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)	38.51%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	32.39%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.19%		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

埋戻し
土砂

SPK22040020
上記以外(小規模)

単第0 -0003 表

1
標準単価:

m3 当り
3,539.80000

機械構成比: 10.54%

労務構成比: 85.61%

材料構成比: 3.85%

市場単価構成比: 0.00%

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	9.89%		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
タンパ及びランマ ランマ 質量60～80kg	0.65%		タンパ及びランマ タンパ及びランマ 質量60～80kg		MTPC00048 MTPT00048
普通作業員	48.85%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	19.39%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	17.37%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	3.24%		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	0.61%		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

頁0 -0013

埋戻し

土砂

機械構成比: 10.54%

勞務構成比: 85.61%

上記以外(小規模)

材料構成比: 3.85%

市場単価構成比: 0.00%

單第0 -0003 表

1
標準単価：

m3 当り
3,539.80000

[illegible]

施工単価表

頁0 -0014

重力式擁壁

SPK22040062

単第0 -0004 表

擁壁平均高さ1m超2m未満

基礎砕石有り 均しCo無し

1 m3 当り

機械構成比: 1.84%

労務構成比:

65.35%

材料構成比:

32.81%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

46,385.00000

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
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	1.36%		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	24.73%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
型わく工	16.44%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
土木一般世話役	5.49%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	1.06%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
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)	32.51%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
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

施工単価表

頁0 -0015

重力式擁壁

SPK22040062

單第0 -0004 表

擁壁平均高さ1m超2m未満

基礎碎石有り 均しCo無し

1

m3 当り

機械構成比: 1.84%

勞務構成比：

65.35%

材料構成比: 32.81%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価：

46,385.00000

[illegible]

施工単価表

頁0 -0016

下層路盤(車道・路肩部)

SPK22040226

単第0 -0005 表

全仕上り厚100mm 1層施工

RC-30

1

m2 当り

機械構成比: 5.01%

労務構成比:

15.02%

材料構成比:

79.97%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

1,127.00000

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
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	2.03%		モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		MTPC00134 MTPT00134
ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	1.57%		ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MTPT00135
<賃>タイヤローラ 質量8～20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.51%		タイヤローラ 質量8～20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	6.94%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	2.41%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	2.29%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	0.67%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工単価表

下層路盤(車道・路肩部)

全仕上り厚100mm 1層施工

機械構成比: 5.01%

労務構成比: 15.02%

材料構成比: 79.97%

市場単価構成比: 0.00%

RC-30

SPK22040226

単第0 -0005 表

1

標準単価:

m2

当り

1,127.00000

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
再生クラッシャー 30～0mm	78.64%		クラッシャー 40～0mm [標準数量]全仕上り厚150mm		TTPCD0018 TTPT00346
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	1.09%		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=100 D=1 全仕上り厚(mm) -(全ての費用)			B=3 RC-30		
【路盤材単価】 全仕上り厚(mm)/1000*路盤材単価(円) 全仕上り厚(mm):100.000(mm)					

施工単価表

頁0 -0018

表層(車道・路肩部)
平均幅員1.4m以上3.0m以下

SPK22040235

単第0 -0006 表

1層当り平均仕上厚30mm

機械構成比: 1.94% 労務構成比: 15.24% 材料構成比: 82.82% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1,603.40000

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>アスファルトフィニッシャ(ホイール型) 舗装幅1.4～3.0m 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.24%		アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅1.4～3.0m		KTPC00059 KTPT00059
<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	0.25%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3～4t		KTPC00009 KTPT00009
<賃>タイヤローラ 質量3～4t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.23%		タイヤローラ 質量3～4t		KTPC00057 KTPT00057
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	5.18%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	3.55%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	3.54%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	1.22%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工単価表

頁0 -0019

表層(車道・路肩部)
平均幅員1.4m以上3.0m以下
機械構成比: 1.94%

SPK22040235
1層当り平均仕上厚30mm
労務構成比: 15.24%

材料構成比: 82.82%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0006 表

1
標準単価:

m2 当り
1,603.40000

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
再生粗粒度アスコン (20)	75.33%		密粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm		TTPC00023 TTPT00284
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	7.19%		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
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	0.27%		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=3 平均幅員1.4m以上3.0m以下 C=8 再生粗粒度アスファルト混合物(20) G=1 - I=1 -(全ての費用)			B=30 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):30.000(mm)					

施工単価表

頁0 -0020

横断・転落防止柵 コンクリート建込
 ビーム式・パネル式 [規]100m未満

SS000145

單第0 -0007 表

転落防止柵-標準品-4段ビーム型,白色

m

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0021

コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)

SPK22040112

単第0 -0008 表

削孔径60mm以上64mm未満

削孔深さ200mm以上400mm未満

1

孔 当り

機械構成比: 3.72%

労務構成比: 69.86%

材料構成比: 26.42%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

5,677.30000

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
コンクリート穿孔機 電動式コアボーリングマシン 最大穿孔径 φ 25cm	1.95%		コンクリート穿孔機 電動式コアボーリングマシン 簡易仕様型最大穿孔径 φ 25cm		MTPC00093 MTPT00093
<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量3kVA 低騒音	1.15%		<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量3kVA 低騒音		KTPC00042 KTPT00042
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	41.82%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	11.03%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	5.38%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
ダイヤモンドビット 外径64.7mm,一般用 コンクリート削孔用	23.11%		ダイヤモンドビット φ 64.7mm		TTPC00232 TTPT00232
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	2.76%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014

施工単価表

頁0 -0022

コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)

SPK22040112

单第0 -0008 表

削孔径60mm以上64mm未滿

削孔深さ200mm以上400mm未満

機械構成比: 3.72%

勞務構成比: 69.86%

材料構成比: 26.42%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価：
1

孔 当り
5,677.30000

[illegible]

施工単価表

頁0 -0023

構造物とりこわし工(無筋構造物)

SDT00031

單第0 -0009 表

m3 当り

機械施工

[illegible]

施工単価表

頁0 -0024

舗装版切断
アスファルト舗装版
機械構成比：6.20% 労務構成比：54.85% 材料構成比：38.95% 市場単価構成比：0.00%

SPK22040303
アスファルト舗装版厚15cm以下

単第0 -0010 表
1 m 当り
標準単価：565.94000

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
コンクリートカッタ バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径φ56cm	4.19%		コンクリートカッタ バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径φ56cm		MTPC00056 MTPT00056
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	19.02%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	9.77%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	8.28%		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ブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)	36.13%		コンクリートカッタブレード 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	1.91%		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

頁0 -0025

鋪裝版切断

SPK22040303

單第0 -0010 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: 6.20%

勞務構成比：

54.85%

材料構成比: 38.95%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価：

565.94000

[illegible]

施工単価表

舗装版破碎積込(小規模土工)

SPK22040018

単第0 -0011 表

機械構成比: 22.76% 労務構成比: 69.45% 材料構成比: 7.79% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1,541.00000

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	22.76%		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)	69.45%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.79%		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 -(全ての費用)					

施工単価表

殻運搬
Co(無筋)構造物とりこわし
機械構成比: 43.25% 労務構成比: 42.18% 材料構成比: 14.57% 市場単価構成比: 0.00%

SPK22040142
DID区間無し 運搬距離8.0km以下(5.7km超)

単第0 -0012 表

1
標準単価:

m3 当り
1,395.60000

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
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)	43.25%		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)	42.18%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.57%		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 Co(無筋)構造物とりこわし C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=1 機械積込 D=34 運搬距離8.0km以下(5.7km超)		

施工単価表

頁0 -0028

殻運搬
舗装版破碎
機械構成比: 19.63% 労務構成比: 71.11% 材料構成比: 9.26% 市場単価構成比: 0.00%

SPK22040142
DID区間無し 運搬距離7.0km以下(5.5km超)

単第0 -0013 表
1
標準単価: 4,825.00000

m3 当り
4,825.00000

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)	19.63%		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)	71.11%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	9.26%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=3 舗装版破碎 C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=4 機械積込(小規模土工) D=31 運搬距離7.0km以下(5.5km超)		

工事数量総括表

工事名	市道沼田1号線道路改良工事				事業区分	道路新築・改良
					工事区分	道路改良
工事区分・工種・種別・細別	規 格	単位	数量	設計数量	摘 要	
道路改良						
道路土工						
作業土工						
床掘	土砂	m ³	67.2	70	E(SF)	
埋戻し	C	m ³	51.2	50	Fu(C)	
基面整正	土砂	m ²	28.8	30	K(SF)	
作業残土処理工						
作業残土処理	土砂	m ³	10.3	10		
擁壁工						
現場打擁壁工						
9号擁壁		m3	29.7	30		
転落防止柵工						
転落防止柵	ビーム式	m	21	21		
削孔		箇所	8	8		
構造物取壊し工						
舗装版取壊し工	As t=5cm	m2	19.2	19		
コンクリート取壊し		m3	2.4	2		
殻運搬処理	As殻	m3	1.0	1	2.3t	
	Co殻	m3	2.4	2	5.6t	
舗装版切断	As t=5cm	m	17.0	17		
舗装工						
仮設舗装工						
路盤工	RC-30 t=10cm	m2	41.6	42		
表層	再生粗粒度アスコン(20) t=3cm	m2	41.6	42		

道路土工 数量集計表

[illegible]

土 量 配 分 表

掘 削		単位 m ³
名 称	土 質	土 量
C(SF)	土砂	
C(C)	粘土	
計		

盛 土		単位 m ³		
名 称		盛 土	土 量	合計土量
路 体	B1			
	B2			
	B3			
	B4			
路 床	B5			
	B6			
	B7			
	B8			
路 肩	B9			
土羽土	B10			

床掘		単位 m ³
名 称	土 質	土 量
E(SF)	土砂	67.2
計		67.2

埋戻し		単位 m ³
名 称	土 量	合計土量
(C)	51.2	51.2
(D)		

残土処理		単位 m ³
土 質	算 式	土 量
土砂	$67.2 - 51.2 / 0.9$	10.3

土 砂 $67.2 \times 0.90 = 60.5$

計 第 表 作業土工(床掘 1/4) 計算書								
測 点	距 離	E(SF)						摘 要
		断面積	平 均	体 積	断面積	平 均	体 積	
		4.2	2.10					
EC.1	6.0	4.2	4.20	25.2				
	10.0	4.2	4.20	42.0				
合計	16.0			67.2				

計 第 表 作業土工(埋戻し 1/4) 計算書								
測 点	距 離	Fu(C)			Fu(D)			摘 要
		断面積	平 均	体 積	断面積	平 均	体 積	
		3.2	—	—				
EC.1	6.0	3.2	3.20	19.2				
NO.3	10.0	3.2	3.20	32.0				
合計	16.0			51.2				

計 第 表 作業土工(基面整正 1/4) 計算書

測 点	距 離	K(SF)						摘 要
		幅	平 均	面 積	幅	平 均	面 積	
		1.8						
EC.1	6.0	1.8	1.80	10.8				
	10.0	1.8	1.80	18.0				
合計	16.0			28.8				

計第 表

対照図面番号		9号擁壁 (GW36)		計 算 書		1.0式当り	
400 q=10kN/m² H ≤ 3000 σ_{ck}=18N/mm² 1:0.6 コンクリート 水抜き管 Vuφ150 7m²当り1ヶ所 防砂板 (ANマット) 300×300 基礎砕石 RC-40 100 B 100 L=16.0m							
種 別	規 格	算 式		単位	数 量		
		作業土工は横断面図により計上					
基礎砕石	18N/mm ²	数量計算書より計上	=26.500	m ²	26.50		
コンクリート	18N/mm ²	数量計算書より計上	=29.700	m ³	29.70		
同上型枠	無筋	数量計算書より計上	=68.200	m ²	68.20		
水抜きパイプ	Vu φ 150	243.100/16.0/2.166	=1.968	m	1.97		
		(1.899-0.50)*16.0/7.0	=3.355	箇所	3.00		
		((1.899-0.50)*0.6+0.4)*12	=3.842	m	3.84		
防砂板	300*300	0.30*0.30*12	=0.270	m ²	0.27		
目地材	エラストイト t=10mm	(1.899*0.6+0.40*2)*1/2*1.899*(16.0/10.0)	=3.119	m ²	3.12		

計 第 表 9号擁壁 計算書								
測 点	距 離	基礎碎石						摘 要
		B	平 均	面 積	長さ	平 均	面 積	
NO.-5-2.6～	左側							
NO.-5								
NO.1+15.7～	左側							
	—	1.92	—	—				H=2.20m
	6.1	1.83	1.88	11.5				H=2.05m
	9.9	1.21	1.52	15.0				H=1.69m
NO.30+14.8～								
NO.30+17.1～								
NO.32+6.8～								
NO.33+2.2～								
合 計	16.0 m			26.5 m ²				

計 第 表 9号擁壁 計算書								
測 点	距 離	コンクリート			同型枠			摘 要
		断面積	平 均	体 積	長さ	平 均	面 積	
NO.-5-2.6～								
NO.-5								
NO.1+15.7～	左側							
	—	2.33	—	—	4.77	—	—	H=2.20m
	6.1	2.08	2.21	13.5	4.44	4.61	28.1	H=2.05m
	9.9	1.19	1.64	16.2	3.66	4.05	40.1	H=1.69m
NO.30+14.8～								
NO.30+17.1～								
NO.32+6.8～								
NO.33+2.2～								
合 計	16.0 m			29.7 m ³			68.2 m ²	

計 第 表

転落防止柵

計算書

[illegible]

構造物撤去工 数量集計表

[illegible]

計 第 表 構造物取壊し工(1/3) 計算書								
測 点	距 離	As			Co			摘 要
		幅	平 均	面 積	断面積	平 均	体 積	
		1.2			0.0			
EC.1	6.0	1.2	1.20	7.2	0.3	0.15	0.9	
	10.0	1.2	1.20	12.0	0.0	0.15	1.5	
合計	16.0			19.2			2.4	

[illegible]

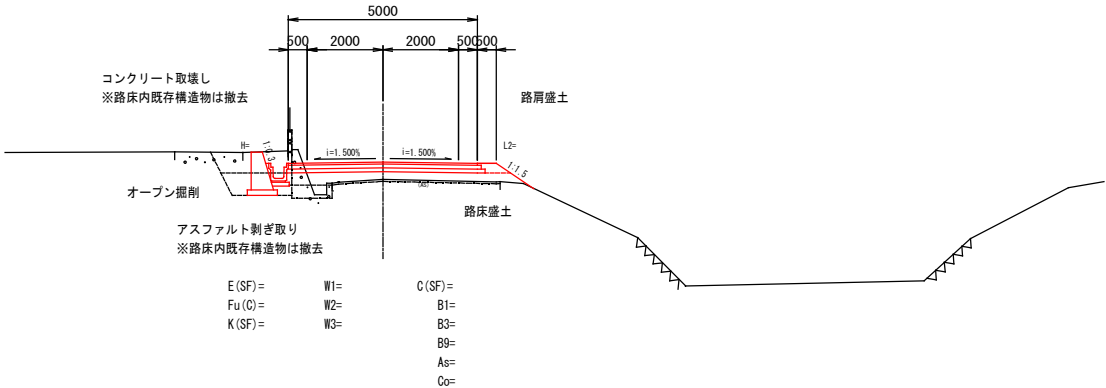
図面番号	1 / 4	縮尺	1:100
工種			
種別	標準断面図	番号	1 / 1
路線 河川	市道沼田町1号線		
工事箇所	三原市沼田二丁目		
三原市			

道路区分・・・・・・第3種5級
設計速度・・・・・・20 km／h r
交通区分・・・・・・L交通
設計 CBR・・・・・・8%

舗装設計条件					
交通区分	L 交 通				
工程	区 分	設 計 厚	種 別	換算係数	換 算 値
表 層		5	再生密粒度アスコン	1.00	5.00
基 層		-	再生粗粒度アスコン	-	-
上層路盤		10	粒度調整砕石	0.35	3.50
下層路盤		10	再生クラッシャーラン	0.25	2.50
合 計		25			
設計 C.B.R=8%		合計舗装厚 (H)=25cm		TA = 11.00≧11 (目標値)	

凡 例		
記 号	工 事	適 用
C(SF)	オープン掘削(土砂)	
C(C)	表土すき取り(粘土)	
B1	路床盛土 施工路盤(4.0m≦W)	
B2	〃 (2.5m≦W<4.0m)	
B3	〃 (1.0m≦W<2.5m)	
B4	〃 (W<1.0m)	
B5	路体盛土 施工路盤(4.0m≦W)	
B6	〃 (2.5m≦W<4.0m)	
B7	〃 (1.0m≦W<2.5m)	
B8	〃 (W<1.0m)	
B9	路肩盛土	
E(SF)	床掘	
Fu	埋戻し	
K(SF)	基面整正	
L1	盛土法面整形	
As	アスファルト剥ぎ取り	
Co	コンクリート取壊し	
W1	車道舗装(表層)	
W2	〃 (上層路盤)	
W3	〃 (下層路盤)	
W4	路肩舗装(表層)	
W5	〃 (路盤)	
SL	ブロック斜長	
H	コンクリート擁壁高	

NO. 21+10付近
標準部

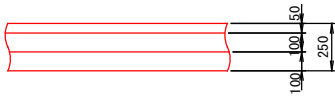


アスファルト舗装構成図

S=1:20

車道舗装構成

プライムコート (PK-3) 1.2 t / m²

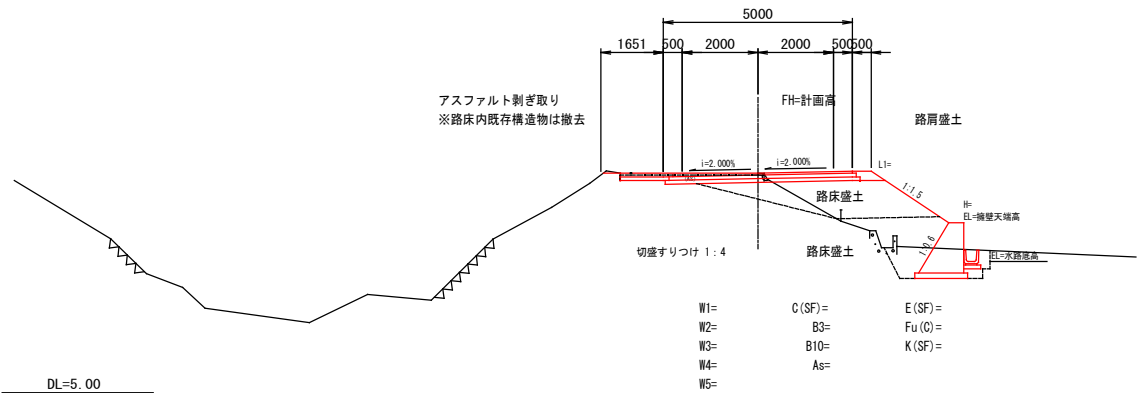


表層 再生密粒度アスコン(20m/m) t=5cm

上層路盤 粒度調整砕石 (M-30) t=10cm

下層路盤 再生クラッシャーラン (RC-40) t=10cm

NO. 31+10付近
曲線部



仮設舗装構成

プライムコート (PK-3) 1.2 t / m²

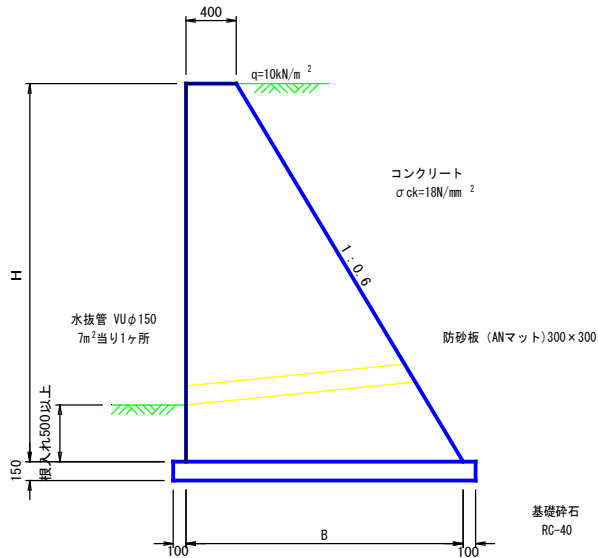


表層 再生粗粒度アスコン(20m/m) t=3cm

路盤 再生クラッシャーラン (RC-30) t=10cm

図面番号	2 / 4	縮尺	1:30	
工種				
種別	構 造 図		番号	1 / 2
路線 河川名	市道沼田町1号線			
工事箇所	三原市沼田二丁目			
三 原 市				

9号擁壁
(GW 36)



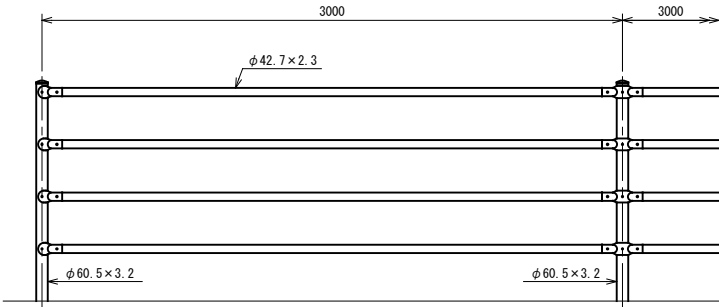
寸法及びm当り数量表 (GW 36)

擁壁高 H (mm)	擁壁下幅 B (mm)	基礎砕石 (m) ²	コンクリート (m) ³	型 枠 (m) ²
1150	1090	1.29	0.86	2.49
1450	1270	1.47	1.21	3.14
1690	1014	1.21	1.19	3.66
1800	1480	1.68	1.69	3.90
2000	1600	1.80	2.00	4.33
2050	1630	1.83	2.08	4.44
2150	1690	1.89	2.25	4.66
2200	1720	1.92	2.33	4.77
2250	1750	1.95	2.42	4.87
2300	1780	1.98	2.51	4.98
2350	1810	2.01	2.60	5.09
2600	1960	2.16	3.07	5.63
2700	2020	2.22	3.27	5.85

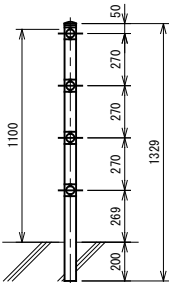
※ 根入れは前面に水路を設ける場合には、水路底から0.3m以上確保する
但し、根入れ0.5m未満の場合は、根入れを0.5m以上を確保する

図面番号	3 / 4	縮 尺	別 記
工 種			
種 別	構造図	番 号	2 / 2
路線 河川	市道沼田1号線		
工事箇所	三原市沼田二丁目		
三 原 市			

転落防止柵
S=1:20



コンクリート建込用



図面番号	4 / 4	縮尺	1:100
工種			
種別	擁壁展開図	番号	1 / 1
路線 河川名	市道沼田町1号線		
工事箇所	三原市沼田二丁目		
三原市			

