

工 事 番 号							
設 計 年 度	令和2年度		<p style="text-align: center;">市道木原22号線道路改良工事</p> <p style="text-align: center;">社会資本整備交付金事業</p> <p style="text-align: center;">三原市 木原五丁目</p> <div style="text-align: right; margin-right: 50px;"> <span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 5px;">交付金</span> <span style="border: 2px solid red; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">仕 様 書</span> </div>				
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=28m  土工 一式 排水構造物工 L=38m 区画線工 L=934m 構造物取壊し工 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、三原市木原五丁目 市道木原22号線道路改良工事に適用する。
- 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 現場代理人の常駐義務の緩和

監督員等と携帯電話等で常に連絡がとれることに加え、次に掲げるいずれかの事由に該当する場合には、建設工事請負契約約款第10条第3項に規定する「現場代理人の工事現場における運営、取締り及び権限の行使に支障がなく、かつ、発注者との連絡体制が確保されると認めた場合」として取扱う。

- 1 請負金額が3,500万円（建築一式工事にあつては、7,000万円）未満
- 2 兼務する工事現場の最も近接した直線距離が、10km以内であること。
  - ※ 詳細は三原市ホームページに掲載している。

## 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）
- 2 工事間調整

本工事の施工に当って、各種関連工事施工者等（水道工事、埋設物移設工事等）との工事順序・工程等について受注者が主体となって協議・調整を行うこと。

### 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4節 安全対策

- 1 交通誘導員  
本工事では、交通誘導員を区画線工事で1（人/日）、その他の工事で3（人/日）見込んでいる。
- 2 工事管理者  
鉄道管理者との協議により、測点No. BC3～No. 4+7付近右側での工事を行う際、工事管理者を1（人/日）見込んでいる。
- 3 列車見張員  
鉄道管理者との協議により、測点No. BC3～No. 4+7付近右側での工事を行う際、列車見張員を1（人/日）見込んでいる。

## 第5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、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300m<sup>2</sup>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

### 2 支給 次のとおり支給品を使用すること。

1	品名	自由勾配側溝（B300×H400）他
	延長	L=28m

## 第7節 関係機関協議

### 1 交通規制

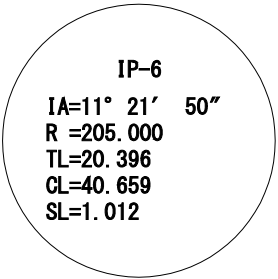
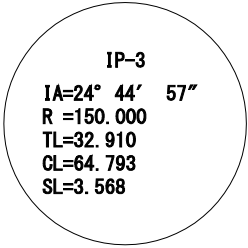
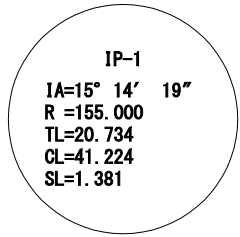
交通規制を伴うため、関係機関と安全について協議すること。

## 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。

図面番号	1	縮尺	1:500
工種	道路改良工事		
種別	計画平面図	番号	1/1
路線名	市道木原22号線		
工事名称	市道木原22号線道路改良事業		
工事箇所	三原市木原五丁目		
<b>三原市</b>			

・ガス管、水道の地下埋設物は資料がないため、図面には推定位置で表示している。  
 ・水涵管は、コンクリート製(PC-3)を基本としているが、普通自由配管やトラック等が進入すると考えられる箇所にはグレーディング(T-20)を計画している。施工時には、関係者と協議を行った上で、張の設置位置・設置長さ・個数・背置条件等を決定すること。



凡例	
流水方向	←

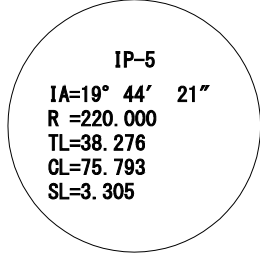
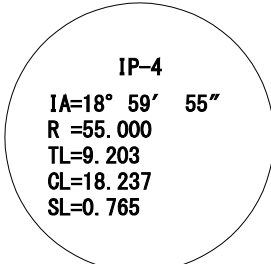
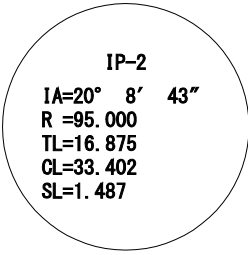
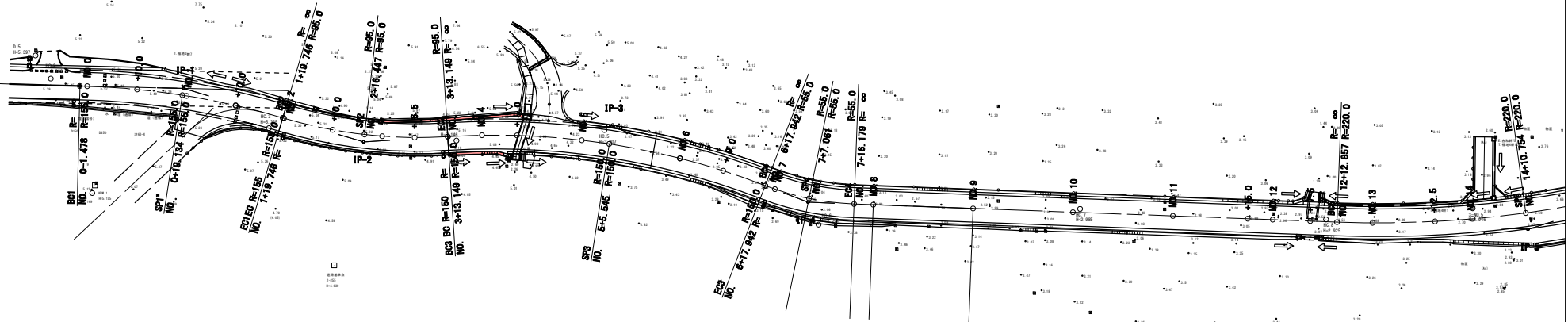
木原町23号線  
(設計重複区間有り)

木原52号線

施工延長 L=28.1m

KF200  
L=0.20  
2号排水溝

1号自由配管溝 B300  
L=28.1



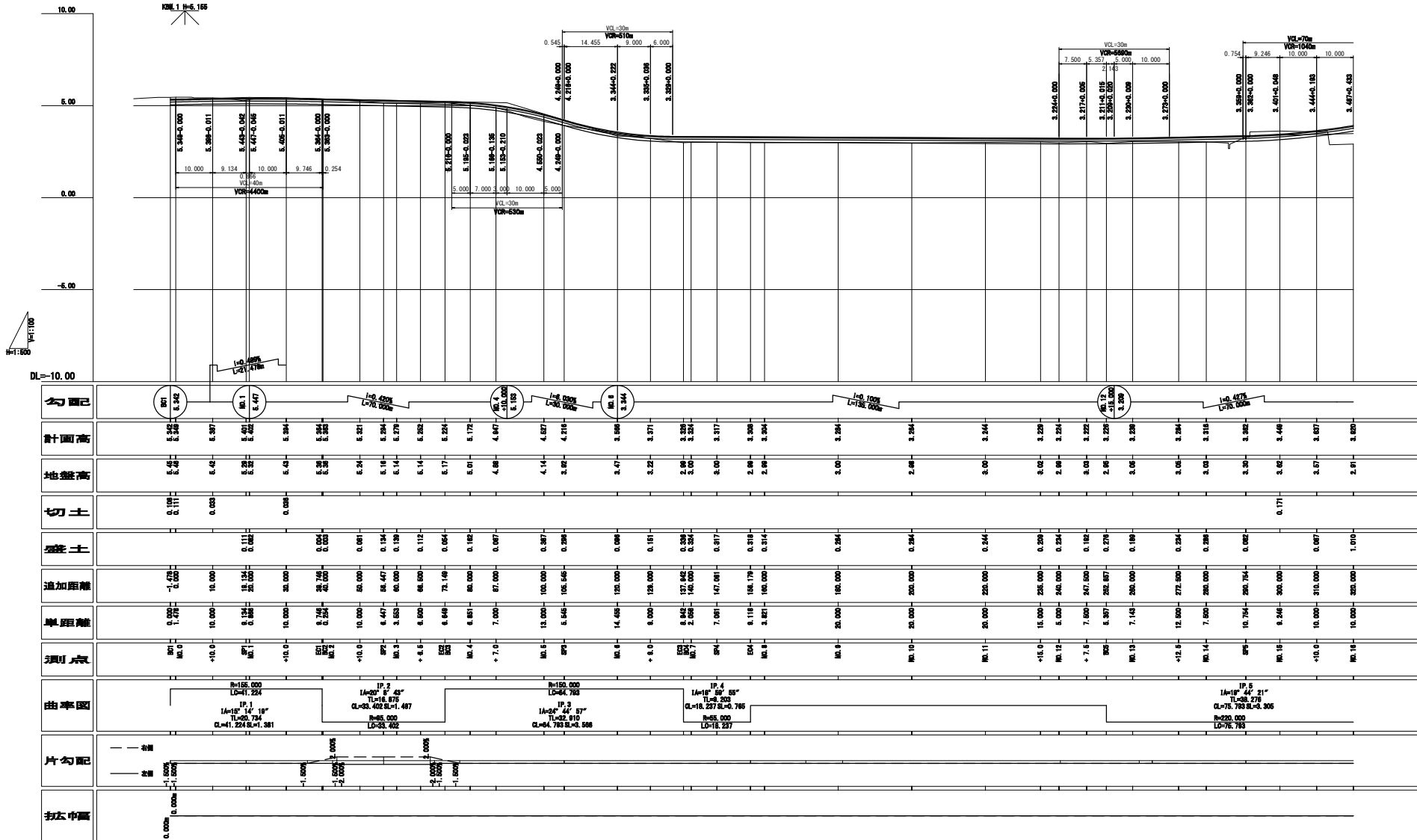
PU3-B300-H300  
L=10.0  
水涵管(PC-3)  
N=6

0-57  
0-100

圖號	2	縮尺	1/100 H=1:500
工程	道路改良工事		
圖別	縱断面	圖號	1/1
路線名	市道水原22号線		
工事名稱	市道水原22号線道路改良工事		
工事場所	三原市水原五丁目		

三原市

施工延長 L=28.1m



KM.1 H=5.165

3-H0.5 H=2.046

3-H0.5 H=2.046

3-H0.5 H=2.046

VL-30m  
VR=510m

VL-30m  
VR=600m

VL=70m  
VR=1000m

VL-30m  
VR=630m

H=1:500  
H=1:100

DL=-10.00

勾配記

計画高

地盤高

切土

盛土

追加距離

単距離

標高

曲率図

片勾配

拡大断面

NO.1  
I=0.40%  
L=70.000m

NO.2  
I=0.40%  
L=70.000m

NO.3  
I=0.40%  
L=70.000m

NO.4  
I=0.40%  
L=70.000m

NO.5  
I=0.40%  
L=70.000m

NO.6  
I=0.40%  
L=70.000m

NO.7  
I=0.40%  
L=70.000m

IP.1  
I=12° 14' 19"  
TL=50.734  
CL=1.224 BL=1.381  
R=155.000  
LC=41.224

IP.2  
I=12° 14' 19"  
TL=50.734  
CL=50.402 BL=1.487  
R=65.000  
LC=32.402

IP.3  
I=24° 44' 57"  
TL=45.810  
CL=4.783 BL=5.568  
R=65.000  
LC=18.237

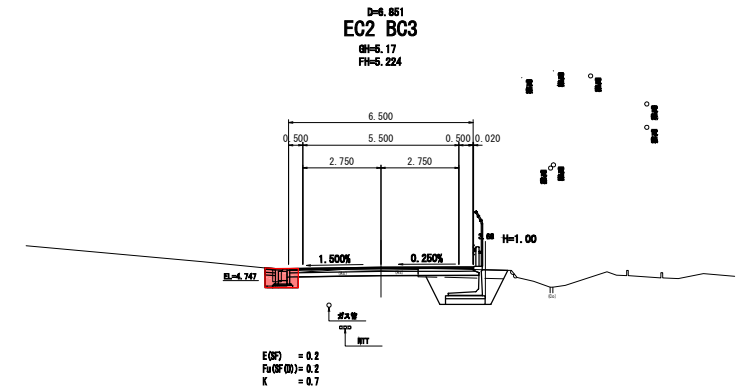
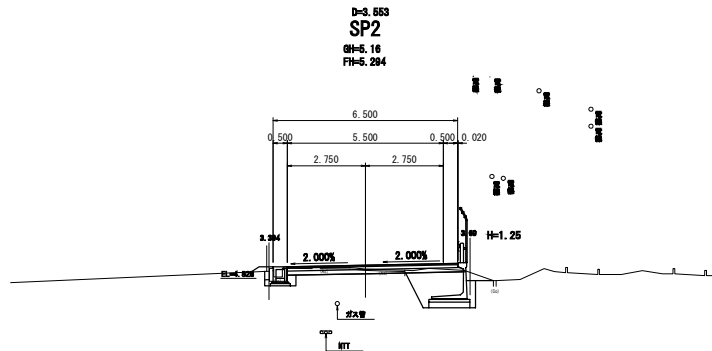
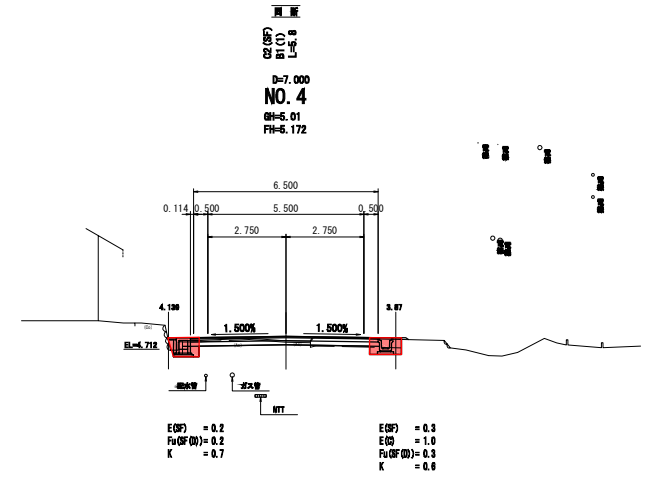
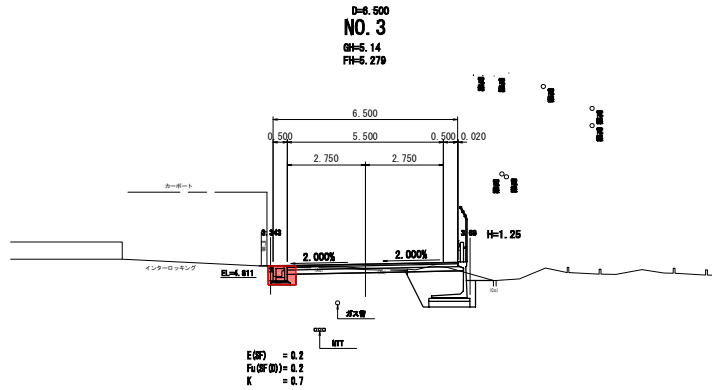
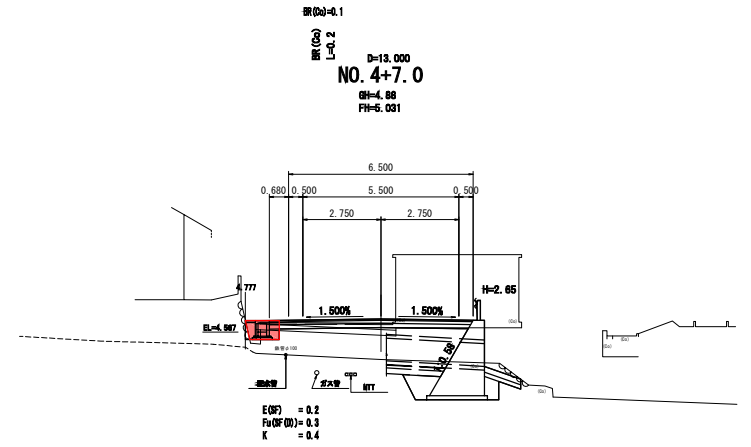
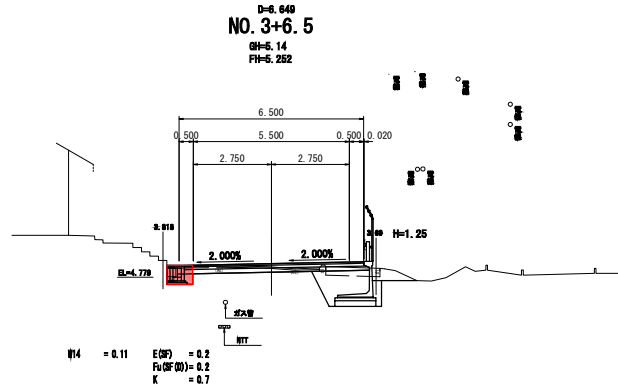
IP.4  
I=18° 04' 55"  
TL=49.203  
CL=10.297 BL=4.785  
R=65.000  
LC=18.237

IP.5  
I=18° 04' 55"  
TL=49.271  
CL=10.193 BL=4.305  
R=250.000  
LC=76.783



図面番号	3	縮尺	1:100
工種	道路改良工事		
種別	横断面	番号	1/1
路線名	市道木原22号線		
工事名称	市道木原22号線道路改良事業		
工事箇所	三原市木原五丁目		
<b>三原市</b>			

・ガス管、水道の地下埋設物は資料がないため、図面では推定埋設深度で表示している。



# 参 考 资 料

—市道木原22号線道路改良工事—

## 工事数量総括表

工事区分 (レベル1)	工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)		単位	数量	設計数量	摘要
(本線)									
道路改良	道路土工	残土処理工	残土処理	粘性土		〃	10.1	10	〃
	排水構造物工	作業土工	床掘	砂質土		m3	9.6	10	E(SF)
				粘性土	表土	〃	10.1	10	E(C)
			埋戻	W1<1m		〃	10.1	10	Fu(SF(D))
			基面整正			m2	26.6	30	K
			購入土			〃	2.1	2	
		側溝工	PU3-B300 -H300			m	10.0	10	
			KF200			〃	0.2	0.2	
		自由勾配側溝	(1号自由 勾配側溝)			m	28.1	28.0	
			自由勾配側溝 材料	300*400		式	1	1	
			コンクリート蓋	B300	車道用	枚	12	12	
			グレーチング 蓋	B300	車道用	〃	3	3	
			インバート コンクリート	18-8-40BB		m3	1.1	1	
			均し コンクリート	18-8-40BB		〃	0.8	1	
			均しコン型枠			m2	1.7	2	
			基礎碎石	RC-40	t=75mm	m2	19.7	20	
		側溝蓋	水路蓋	PC-3		枚	6	6	
		集水柵工	2号集水柵	現場打	18-8-40BB	箇所	1	1	
	区画線工	区画線工	熔融式区画線	中心線 実線	白 t=20cm	m	310	310	NO.0~NO.2, NO. 6~ NO.19+12.05
				車道境界線 実線	白 t=15cm	〃	620	620	中心線×2
				停止線	白 t=45cm 0.50m×7個	〃	4	4	NO.0+3.4 NO.1+10.6
	構造物 撤去工	構造物 取壊し工	コンクリート 構造物取壊し	無筋構造物		m3	6.8	7	BR(CO)





# 土工配分表

本線		合計	
掘削(片切)	C1(SF)		0.0 m3
掘削(オープン)	C2(SF)		0.0 m3
合計			0.0 m3

$$0 \times 0.9 = 0.0$$

本線		合計	
路床盛土	B1(1)		0.0 m3
路床盛土	B1(2)		0.0 m3
残地盛土	B3		0.0 m3
合計		0.0	0.0 m3

購入土		合計	
砂質土	ほぐし	2.1	m3

$$2.1 \times 0.9 / 1.2 = 1.6$$

作業土工		合計	
床掘(砂質土)	E(SF)	9.6	9.6 m3
表土剥ぎ取り	E(C)	10.1	10.1 m3
合計		19.7	19.7 m3

$$(9.6 + 1.6) \times 0.9 = 10.1$$

本線		合計	
埋戻	Fu(SF(B))		0.0 m3
埋戻	Fu(SF(C))		0.0 m3
埋戻	Fu(SF(D))	10.1	10.1 m3
合計		10.1	10.1 m3

本線		合計	
コンクリート取壊し	無筋	6.8	6.8 m3
	鉄筋		0.0 m3

残土処分		合計	
粘性土		10.1	m3

コンクリート舗装剥取(t=10cm)		合計	
コンクリート舗装版	1号横断		0.0 m3

コンクリート殻		合計	
無筋		6.8	m3
鉄筋			m3
合計		6.8	m3

アスファルト舗装剥取(t=5cm)		合計	
アスファルト舗装版		0.0	0.0 m3

合計		合計	
アスファルト殻			m3

### 作業土工集計表

名 称	延長・ヶ所	床掘 E(SF)		表土剥取 E(C)		埋戻 Fu(SF(B))		埋戻 Fu(SF(D))		埋戻Fu(C(D))		基面整正	
		单位数量	数量	单位数量	数量	单位数量	数量	单位数量	数量	单位数量	数量	单位数量	数量
(排水構造物工)													
排水構造物(左)	28.7		5.6		0.1				6.3				19.8
排水構造物(右)	10.0		3.0		10.0				3.0				6.0
2号集水柵	1.0		1.0						0.8				0.8
合計			9.6		10.1		0.0		10.1				26.6

作業土工

# 各種数量計算書

排水構造物工(左)

測点	距離	床掘 E(SF)			床掘 E(C)			埋戻 Fu(SF(D))		
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
		0.2						0.2		
NO.3	0.11	0.2	0.20	0.0				0.2	0.20	0.0
NO.3+6.5	6.29	0.2	0.20	1.3				0.2	0.20	1.3
EC2 BC3	6.42	0.2	0.20	1.3				0.2	0.20	1.3
NO.4	7.02	0.2	0.20	1.4				0.2	0.20	1.4
NO.4+7.0	7.24	0.2	0.20	1.4				0.3	0.25	1.8
	1.05	0.2	0.20	0.2				0.3	0.30	0.3
		0.0			0.2			0.3		
NO.5	0.60	0.0	0.00	0.0	0.2	0.20	0.1	0.3	0.30	0.2
合計	28.73			5.6			0.1			6.3

作業土工

# 各種数量計算書

排水構造物工(左)

測点	距離	基面修正 K								
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
		0.7								
NO.3	0.11	0.7	0.70	0.1						
NO.3+6.5	6.29	0.7	0.70	4.4						
EC2 BC3	6.42	0.7	0.70	4.5						
NO.4	7.02	0.7	0.70	4.9						
NO.4+7.0	7.24	0.7	0.70	5.1						
	1.05	0.7	0.70	0.7						
		0.0								
NO.5	0.60	0.2	0.10	0.1						
合計	0.60			19.8						

作業土工

排水構造物工(右)

# 各種数量計算書

測点	距離	床掘 E(SF)			床掘 E(C)			埋戻 Fu(SF(D))		
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
		0.3			1.0			0.3		
NO.4	6.41	0.3	0.30	1.9	1.0	1.00	6.4	0.3	0.30	1.9
	3.59	0.3	0.30	1.1	1.0	1.00	3.6	0.3	0.30	1.1
合計	10.0			3.0			10.0			3.0

作業土工

## 各種数量計算書

排水構造物工(右)

測点	距離	基面整正 K			断面	平均	数量	断面	平均	数量
		断面	平均	数量						
		0.6								
NO.4	6.41	0.6	0.60	3.8						
	3.59	0.6	0.60	2.2						
合計	10.00			6.0						

1号自由勾配側溝集計表

名称	規格	詳細	数量	
			単位	数量
自由勾配側溝 (材料支給)	B300×h400	標準 L = 2000	本	8
	B300×h400	L =1000	本	2
	B300×h400	L =1374/1399	本	1
	B300×h400	L =836/860	本	1
	B300×h400	L =842/854	本	2
	B300×h400	L =1275/1257	本	1
	B300×h400	L =805/789	本	3
	B300×h400	L =1475/1372	本	1
自由勾配側溝	B300×h400	L =1037/1060	本	1
コンクリート蓋 (材料支給)	車道用	B=300 L=500	枚	12
グレーチング蓋 (材料支給)	車道用	B=300 L=1000	枚	3
インバートコンクリート		18-8-40BB	m3	1.1
均しコンクリート		18-8-40BB	m3	0.84
均しコン型枠			m2	1.69
基礎碎石		RC-40 t=75mm	m2	19.68



排水溝

## 各種数量計算書

1号自由勾配側溝

測点	距離	インバートコンクリート			均しコンクリート(t=50mm)			基礎碎石(t=75mm)		
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
		0.132			0.60			0.70		
NO.3	0.112	0.132	0.13	0.01	0.60	0.60	0.07	0.70	0.70	0.08
	1.277	0.131	0.13	0.17	0.60	0.60	0.77	0.70	0.70	0.89
NO.3+6.5	5.009	0.133	0.13	0.65	0.60	0.60	3.01	0.70	0.70	3.51
	2.563	0.134	0.13	0.33	0.60	0.60	1.54	0.70	0.70	1.79
	1.105	0.117	0.13	0.14	0.60	0.60	0.66	0.70	0.70	0.77
	0.036	0.117	0.12	0.00	0.60	0.60	0.02	0.70	0.70	0.03
EC2 BC3	2.714	0.116	0.12	0.33	0.60	0.60	1.63	0.70	0.70	1.90
	1.892	0.116	0.12	0.23	0.60	0.60	1.14	0.70	0.70	1.32
	2.197	0.119	0.12	0.26	0.60	0.60	1.32	0.70	0.70	1.54
	1.326	0.125	0.12	0.16	0.60	0.60	0.80	0.70	0.70	0.93
NO.4	1.600	0.135	0.13	0.21	0.60	0.60	0.96	0.70	0.70	1.12
NO.4+7.0	7.235	0.140	0.14	1.01	0.60	0.60	4.34	0.70	0.70	5.06
	1.052	0.142	0.14	0.15	0.60	0.60	0.63	0.70	0.70	0.74
小計	28.118			3.65			16.89			19.68
合計	28.118			3.65			16.89			19.68
インバートコンクリート		3.65 × 0.30(水路幅) =			1.10 m3					
均しコンクリート		16.89 × 0.05(均しコン厚) =			0.84 m3					
均しコン型枠		16.89 × 0.05(均しコン厚) × 2 =			1.69 m2					

## 排水構造物集計表

測点	PU3-B300-H300 (左)	PU3-B300-H300 (右)		
BC1(NO.0)				
NO.0+10.0				
SP1(NO.1)				
NO.1+10.0				
EC1BC2(NO.2)				
NO.2+10.0				
SP2				
NO.3				
NO.3+6.5				
EC2 BC3				
NO.4		6.41		
NO.4+7.0		3.59		
NO.5				
SP3				
NO.6				
NO.6+9.0				
EC3BC4				
NO.7				
SP4				
EC4				
NO.8				
NO.9				
NO.10				
合計		10.00		
総計	10.00			

## 排水構造物集計表

測点	KF200	水路蓋PC3 (右)	2号集水榭	7号集水榭
BC1(NO.0)				
NO.0+10.0				
SP1(NO.1)				
NO.1+10.0				
EC1BC2(NO.2)				
NO.2+10.0			1.0	
SP2				
NO.3	0.20			
NO.3+6.5				
EC2 BC3				
NO.4				
NO.4+7.0		6.0		
NO.5				
SP3				
NO.6				
NO.6+9.0				
EC3BC4				
NO.7				
SP4				
EC4				
NO.8				
NO.9				
NO.10				
合計	0.20	6.0	1.0	

取壊し工集計表

名 称	アスファルト取壊し		アスファルト取壊し		Co取り壊し(無筋)		Co取り壊し(無筋)		Co取り壊し(鉄筋)		Co取り壊し(鉄筋)	
	m2	m3	t		m3		t		m3		t	
本線						6.8		16.0				
小計	0.0	0.0		0.0		6.8		16.0		0.0		0.0
合計		0.0		0.0		6.8		16.0		0.0		0.0





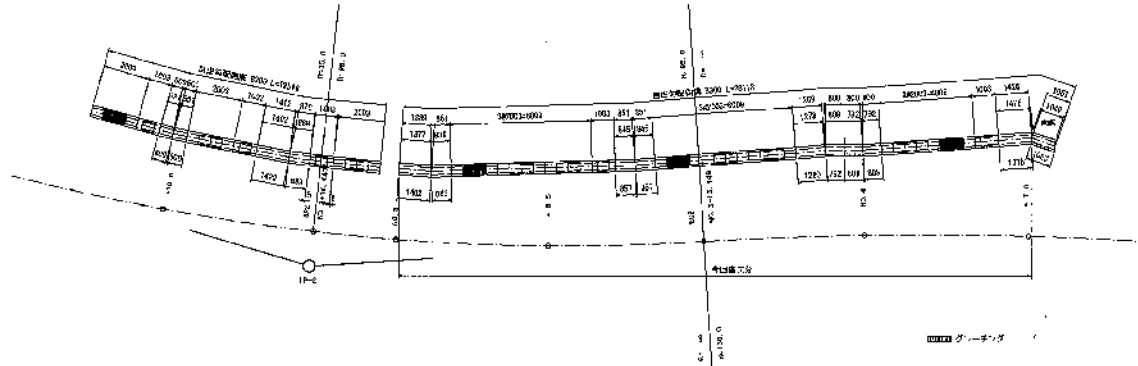




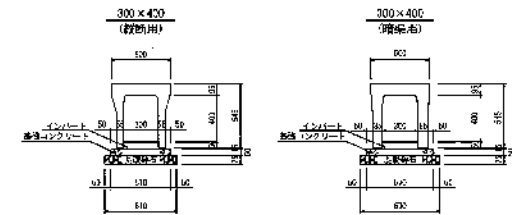


# 自由勾配側溝割付図

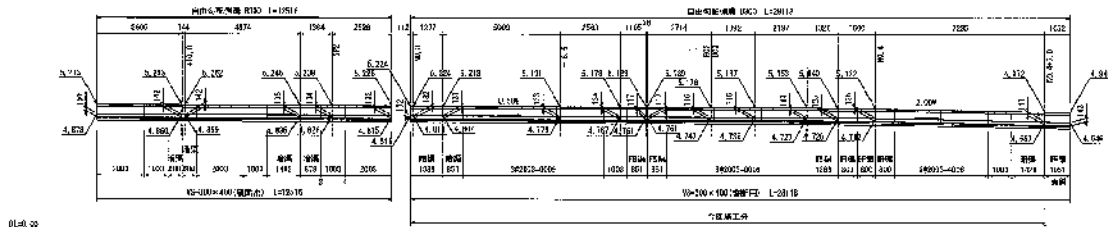
平面図 1:100



V型溝断面図 3:1:50



縦断面図 3:1:100

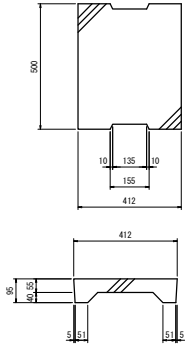


01-20-01

011111 グレーティング

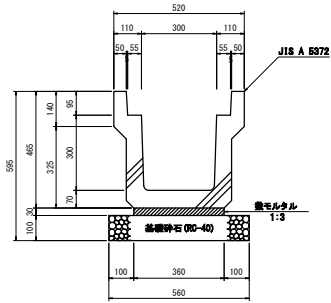
図面番号	1	縮尺	図示
工種	道路改良工事		
種別	構造図	番号	/
路線名	市道木原22号線		
工事名称	市道木原22号線道路改良事業		
工事箇所	三原市木原五丁目		
三原市			

水路蓋(PC3) 縮尺=1:10



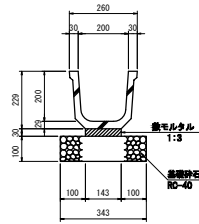
水路蓋は、コンクリート蓋(PC-3)も基本としているが、普通自動車やトラック等が進入すると考えられる箇所にはグレーチング蓋(T-25)を計画している。施工時には、図番号と数量を行った上で、蓋の設置位置・設置形式・数量・荷重条件等を決定すること。

PU3-B300-H300 縮尺=1:10



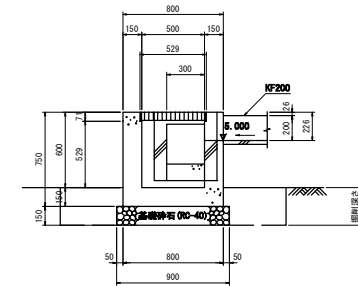
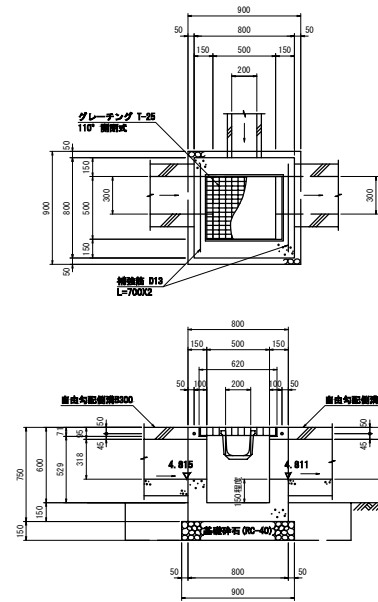
材料表		10㎡当り	
名 称	規格寸法	単位	数量
規格	PU3-B300-H300	個	5.0
蓋モルタル		m <sup>3</sup>	0.022
蓋モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.108
基礎砂石	RC-40 t=100mm	m <sup>2</sup>	5.60

KF200 縮尺=1:10



材料表		10㎡当り	
名 称	規格寸法	単位	数量
規格	KF200	個	5.0
蓋モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.043
基礎砂石	RC-40 t=100mm	m <sup>2</sup>	3.43

2号集水樹 縮尺=1:20



材料表		1ヶ所当り	
名 称	規格寸法	単位	数量
床版	E (BF)	m <sup>2</sup>	1.0
覆板	Fu (BF (D))	m <sup>2</sup>	0.8
基礎修正	K	m <sup>2</sup>	0.8
コンクリート	10-B-40BB	m <sup>3</sup>	0.288
型枠	小型簡易型	m <sup>2</sup>	4.37
基礎砂石	RC-40 t=150mm	m <sup>2</sup>	0.81
補強筋	S2346 D13	kg	1.353
グレーチング蓋	T-25 110° 開閉式	個	1.0

計画番号	2	種 別	国 承
工 種	道路改良工事		
種 別	都市計画道路	番 号	1 / 1
種 別 名	市道水原22号線		
工事名称	市道水原22号線道路改良事業		
工事箇所	三原市水原5丁目		
三 原 市			

名 称	市道水原22号線
運 送 種 別	第3種第4種(小形運送車)
設 計 速 度	30km/h
曲 線 半 径	R <sub>2</sub> : 30m
経 断 勾 配	1 ≤ 11.0%
標 高	1.2 ≤ 30m
縦 断 曲 線 半 径	凸点: 250m 凹点: 250m
合 成 勾 配	1 ≤ 11.0%

舗 装 厚 の 決 定					
車 道 車 線の 區 分			100<T		
設 計 車 速			6以上		
T A の 目 録 号		T A	12.0		
位 置	材 質	材料の規格	厚 さ	T A	
舗 装 下 層	軽質ポットコン	粒径300以上	10m	10a. 20~9.75	
舗 装 上 層	再生粗骨コンクリート	粒径300以上	10m	10b. 30~9.80	
舗 装 表 層	再生骨コンクリート	粒径300以上	5m	5a. 00~6.00	
計			20m	12.25	

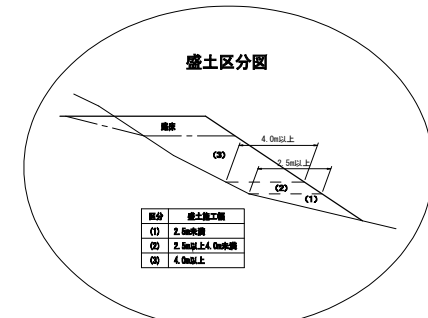
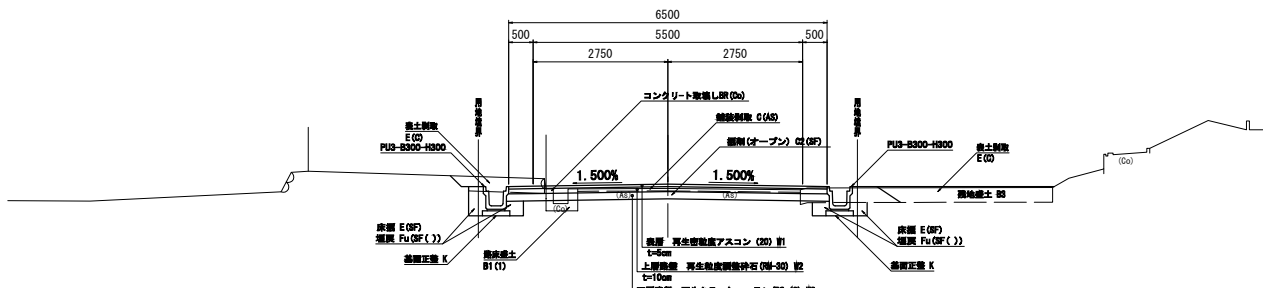
表裏面および層間接合面ともに凹凸のため、両面均等に凹凸を削き、舗装形成の準拠を行うこととする。

#### 具 材

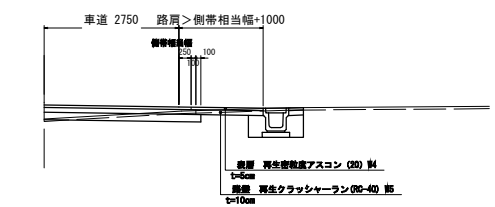
O(40)	アスファルト舗装厚 t=5cm
O(20)	コンクリート舗装厚 t=10cm
R(20)	コンクリート敷直し
O(10)	舗装(片側)
O(5)	舗装(オープン)
R(1)	路床土
R(2)	路床土
R(3)	路床土
E(10)	表土敷
Fu(5F(1))	覆土(付設土)
K	舗装養生
L	舗装養生
L1	路土保護土
L2	舗装マット
R1	水浸り線(表層) t=5cm
R2	水浸り線(上層) t=10cm
R3	水浸り線(下層) t=15cm
R4	路肩線(表層) t=5cm
R5	路肩線(表層) t=10cm
R6	取付道路平準線(表層) t=5cm
R7	取付道路平準線(上層) t=10cm
R8	取付道路平準線(下層) t=15cm
R9	取付線(表層) t=5cm
R10	取付線(表層) t=10cm
R11	インターロッキング舗装(表層) t=5cm
R12	インターロッキング舗装(中層) t=5cm
R13	インターロッキング舗装(下層) t=10cm
R14	軽コンクリート t=7cm
H	舗装養生
SL	ブロック養生
Gr	表層排水(20-40)

## 標準断面図 縮尺=1:50

### NO. 6付近

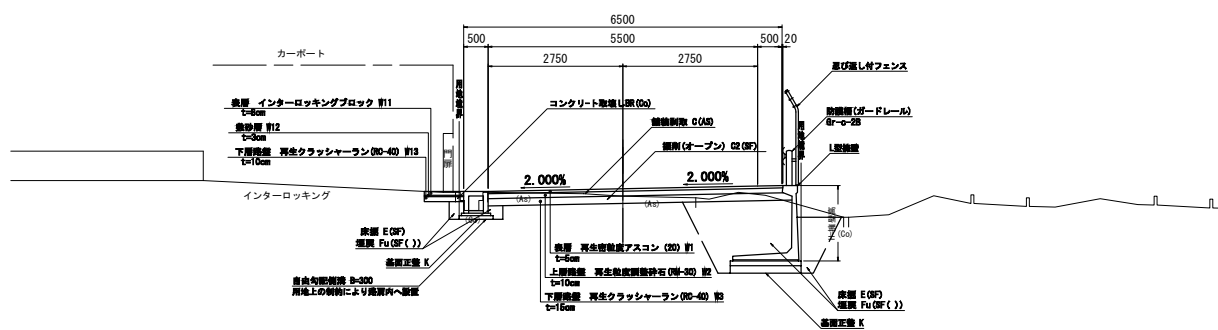


### 路肩舗装の構造



### NO. 3付近

J R山陽本線への路面排水防止のため、片勾配設置





# 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
残土処理工		式	1	レベル3
排水構造物工		式	1	レベル2
作業土工		式	1	レベル3
側溝工		式	1	レベル3
プレキャストU型側溝	PU3-300A	m	10	レベル4
プレキャストU型側溝	KF-200	m	0.2	レベル4
1号自由勾配側溝	300*400	m	28	レベル4
側溝蓋	自由勾配側溝ふた	枚	12	レベル4
側溝蓋	自由勾配側溝ふた	枚	3	レベル4
側溝蓋	落ちふた式U型側溝3種蓋	枚	6	レベル4
集水柵・マンホール工		式	1	レベル3
2号集水柵	18-8-40BB	箇所	1	レベル4
区画線工		式	1	レベル2
区画線工		式	1	レベル3
溶融式区画線	実線 W=20cm 白色	m	310	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
溶融式区画線	実線 W=15cm 白色	m	620	レベル4
溶融式区画線	破線 W=45cm 白色	m	4	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	無筋Co	m <sup>3</sup>	7	レベル4
運搬処理工		式	1	レベル3
殻運搬	無筋Co殻	m <sup>3</sup>	7	レベル4
殻処分	無筋Co殻	m <sup>3</sup>	7	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
交通管理工		式	1	レベル3
交通誘導警備員		式	1	レベル4
工事管理者		式	1	レベル3
工事管理者		式	1	レベル4
列車見張員		式	1	レベル3
列車見張員		式	1	レベル4
**直接工事費**				
共通仮設費率分				



# 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 00-02.08.01(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 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 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。		



# 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			
残土処理工					Y1E010110 レベル3
	1	式			
土砂等運搬 粘性土					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区間無し 距離10.0km以下(7.5km超)					SPK20040002 00
	10	m3			単第0 -0001 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
投棄料 粘性土					T9004 00
	10	m3			

# 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					Y1E0109 レベル2
	1	式			
作業土工					Y1E010901 レベル3
	1	式			
床掘り 土砂					Y1E01090102 レベル4
	10	m3			
床掘り 土砂 上記以外(小規模)					SPK20040015 00
	10	m3			単第0 -0002 表
床掘り 粘性土					Y1E01090102 レベル4
	10	m3			
床掘り 土砂 上記以外(小規模)					SPK20040015 00
	10	m3			単第0 -0002 表
埋戻し 土砂					Y1E01090103 レベル4
	10	m3			
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)					SPK20040019 00
	10	m3			単第0 -0003 表
購入土砂(ほぐし) 設計CBR20以上					TH010194 00
	2	m3			

# 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
側溝工					Y1E010903 レベル3
	1	式			
プレキャストU型側溝 PU3-300A					Y1E01090301 レベル4
	10	m			
U型側溝 落ちふた式U形側溝(JIS_A_5372)3種 300A[300×300×2000]					SDT00013 00
	10	m			単第0 -0004 表
プレキャストU型側溝 KF-200					Y1E01090301 レベル4
	0.2	m			
U型側溝 U型側溝(各種) L=2000mm/本					SDT00013 00
	0.2	m			単第0 -0005 表
1号自由勾配側溝 300*400					Y1E01090304 レベル4
	28	m			
自由勾配側溝 材料別途 1000 重量					SDT00015 00
	28	m			単第0 -0006 表
1号自由勾配側溝材料					V0001 00
	1	式			単第0 -0007 表
インポートコンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB 人力打設					SPK20040148 00
	1	m3			単第0 -0008 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
側溝蓋 自由勾配側溝ふた	12	枚			Y1E01090305レベル4
蓋版 材料別途 40 重量	12	枚			SDT00017 00 単第0 -0009 表
自由勾配側溝ふた コンクリート蓋 B=300 L=500 材料支給	12	枚			F0000000010 00
側溝蓋 自由勾配側溝ふた	3	枚			Y1E01090305レベル4
蓋版 材料別途 40 重量	3	枚			SDT00017 00 単第0 -0009 表
自由勾配側溝ふた グレーチング B=300 L=1000 材料支給	3	枚			F0000000011 00
側溝蓋 落ちふた式U型側溝3種蓋	6	枚			Y1E01090305レベル4
蓋版 落ちふた式U形側溝(JIS_A_5372)3種ふた 300[412×95×500]	6	枚			SDT00017 00 単第0 -0010 表
集水柵・マンホール工	1	式			Y1E010905 レベル3

# 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
2号集水樹 18-8-40BB	1	箇所			Y1E01090502レベル4
現場打ち集水樹・街渠樹(本体) 18-8-40BB 0.28m3を超え0.30m3以下	1	箇所			SPK20040099 00 単第0 -0011 表
鉄筋工 SD345_D13 一般構造物 [規]10t未満	0.001	t			SS000099 00 単第0 -0012 表
蓋版 蓋版(各種) 40 重量	1	枚			SDT00017 00 単第0 -0013 表
区画線工	1	式			Y1E0210 レベル2
区画線工	1	式			Y1E021001 レベル3
溶融式区画線 実線 W=20cm 白色	310	m			Y1E02100101レベル4
区画線設置(溶融式) 実線_20cm	310	m			SDT00001 00 単第0 -0014 表
溶融式区画線 実線 W=15cm 白色	620	m			Y1E02100101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
区画線設置(溶融式) 実線_15cm	620	m			SDT00001 00  単第0 -0015 表
溶融式区画線 破線 W=45cm 白色	4	m			Y1E02100101 レベル4
区画線設置(溶融式) 破線_45cm	4	m			SDT00001 00  単第0 -0016 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 無筋Co	7	m3			Y1E01120601 レベル4
構造物とりこわし工(無筋構造物) 機械施工	7	m3			SDT00031 00  単第0 -0017 表
運搬処理工	1	式			Y1E011216 レベル3
殻運搬 無筋Co殻	7	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 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5.5km以下(4.0km超)	7	m3			SPK20040146 00  単第0 -0018 表
殻処分 無筋Co殻	7	m3			Y1E01121602レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
コンクリート塊受入費 無筋Co殻	16	t			T9005 00
仮設工	1	式			Y1E0115 レベル2
工専用道路工	1	式			Y1E011501 レベル3
敷鉄板	1	式			Y1E01150104レベル4
敷鉄板設置	19	m2			S1050041 00  単第0 -0019 表
敷鉄板撤去	19	m2			S1050043 00  単第0 -0021 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
敷鉄板賃料 25×1524×6096,1823kg/枚 賃貸期間3日	2	枚			S1050029 00  単第0 -0022 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	10	人			R0369 00
工事管理者	1	式			Y1E011521 レベル3
工事管理者	1	式			Y1E01152101 レベル4
工事管理者	1	人			F0000000014 00
列車見張員	1	式			Y1E011521 レベル3
列車見張員	1	式			Y1E01152101 レベル4
	1	式			



# 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
列車見張員					F000000013 00
	1	人			
<b>** 直接工事費 **</b> #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.....					
<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.....		率補正率.....			
<b>** 工事原価 **</b>					
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

土砂等運搬

SPK20040002

単第0 -0001 表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離10.0km以下(7.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 26.28% 労務構成比:

61.34% 材料構成比: 12.38%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,569.70000

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] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	26.28%		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)	61.34%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	12.38%		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=40 距離10.0km以下(7.5km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

SPK20040015

単第0 -0002 表

土砂 上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 22.42%

労務構成比:

70.13%

材料構成比:

7.45%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

1,965.20000

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	22.42%		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)	37.92%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	32.21%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.45%		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

SPK20040019

単第0 -0003 表

機械構成比: 10.80% 労務構成比:

上記以外(小規模)

85.21% 材料構成比: 3.99%

市場単価構成比: 0.00%

1  
標準単価:

m3 当り  
3,469.70000

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
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	10.14%		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	0.66%		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	48.69%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	19.38%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	17.14%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	3.37%		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	0.62%		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

1号自由勾配側溝材料

V0001

単第0 -0007 表

頁0 -0008

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
自由勾配側溝 B300*H400 L=2000 材料支給	8	本			
自由勾配側溝 B300*H400 L=1000 材料支給	2	本			
自由勾配側溝 B300*H400 L=1374/1399 材料支給	1	本			
自由勾配側溝 B300*H400 L=836/860 材料支給	1	本			
自由勾配側溝 B300*H400 L=842/854 材料支給	2	本			
自由勾配側溝 B300*H400 L=1275/1257 材料支給	1	本			
自由勾配側溝 B300*H400 L=805/789 材料支給	3	本			
自由勾配側溝 B300*H400 L=1475/1372 材料支給	1	本			
自由勾配側溝 B300*H400 L=1037/1060	1	本			
*** 単位当たり ***	1	式			

# 施工単価表

インポートコンクリート

SPK20040148

単第0 -0008 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比:

31.87%

材料構成比: 68.13%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

22,622.00000

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
普通作業員	15.01%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.45%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	6.19%		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)	68.13%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=2 18-8-40BB H=2 現場内小運搬無し K=1 -(全ての費用)			B=3 人力打設 F=2 一般養生 J=1 -		



# 施工単価表

蓋版

SDT00017

単第0 -0010 表

落ちふた式U形側溝(JIS A 5372)3種ふた

300[412×95×500]

1

枚 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_蓋版【手間のみ】 コンクリート・鋼製_40を超え170kg/枚以下 時間的制約なし	1.000	枚			
落ちふた式U形側溝(JIS A5372)3種ふた300 412*95*500 参考質量45kg	1.000	枚			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	枚			
A=1 昼間施工 C=20 300[412×95×500] G=1 -			B=4 F=1	落ちふた式U形側溝(JIS_A_5372)3種ふた 時間的制約なし	

# 施工単価表

現場打ち集水桝・街渠桝(本体)  
18-8-40BB

SPK20040099

単第0 -0011 表

0.28m3を超え0.30m3以下

1

箇所 当り

機械構成比: 0.10% 労務構成比:

89.45% 材料構成比: 10.45%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

42,237.00000

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) 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	0.10%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
型わく工	36.08%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	29.77%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	10.62%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	1.92%		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)	10.04%		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	0.08%		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









# 施工単価表

区画線設置(溶融式)  
実線\_20cm

SDT00001

単第0 -0014 表

1000 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_溶融式(手動)【手間のみ】 実線_20cm 時間的制約なし	1,000.000	m			
トラフィックペイント(JISK5665_3種1号) 溶融型(紛体状)ガラスビーズ含有量15~18% 白	798.000	kg			
ガラスビーズ(JISR3301_1号) 粒度0.106~0.850mm	34.650	kg			
プライマー トラフィックペイント接着用	34.650	kg			
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	50.400	L			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 昼間施工 C=2 実線_20cm E=1 アスファルトに設置の場合			B=1 白色 D=1 塗布厚t=1.5mm F=1 時間的制約なし		
G=1 - I=1 -			H=1 - J=1 -(全ての費用)		



# 施工単価表

区画線設置(溶融式)

SDT00001

単第0 -0015 表

実線 15cm

1000 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_溶融式(手動)【手間のみ】 実線_15cm 時間的制約なし	1,000.000	m			
トラフィックペイント(JISK5665_3種1号) 溶融型(紛体状)ガラスビーズ含有量15~18% 白	598.500	kg			
ガラスビーズ(JISR3301_1号) 粒度0.106~0.850mm	26.250	kg			
プライマー トラフィックペイント接着用	26.250	kg			
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	46.200	L			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 昼間施工 C=1 実線_15cm E=1 アスファルトに設置の場合 G=1 - I=1 -			B=1 白色 D=1 塗布厚t=1.5mm F=1 時間的制約なし H=1 - J=1 -(全ての費用)		



# 施工単価表

区画線設置(溶融式)

SDT00001

単第0 -0016 表

破線 45cm

1000 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_溶融式(手動)【手間のみ】 破線_45cm 時間的制約なし	1,000.000	m			
トラフィックペイント(JISK5665_3種1号) 溶融型(紛体状)ガラスビーズ含有量15~18% 白	1,785.000	kg			
ガラスビーズ(JISR3301_1号) 粒度0.106~0.850mm	78.750	kg			
プライマー トラフィックペイント接着用	78.750	kg			
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	92.400	L			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 昼間施工 C=8 破線_45cm E=1 アスファルトに設置の場合			B=1 白色 D=1 塗布厚t=1.5mm F=1 時間的制約なし		
G=1 - I=1 -			H=1 - J=1 -(全ての費用)		







# 施工単価表

殻運搬

SPK20040146

単第0 -0018 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5.5km以下(4.0km超)

1

m3 当り

機械構成比: 47.71% 労務構成比:

37.09% 材料構成比: 15.20%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,242.70000

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)	47.71%		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)	37.09%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	15.20%		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=25	機械積込 運搬距離5.5km以下(4.0km超)	

# 施工単価表

敷鉄板設置

S1050041

単第0 -0019 表

頁0 -0024

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.152	人			
とび工	0.152	人			
普通作業員	0.152	人			
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排対3次	0.152	日			単第0-0020 表
諸雑費	1	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

100 m2 当り





