

## 見積参考資料

R1三土 三加茂三好線(三三大橋)  
委託業務名 東・加茂他 橋梁照明施設詳細設計業  
務

### 注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な  
業務委託費の見積りのための一資料であり、委  
託契約を拘束するものではない。

土木工事設計労務単価及び  
設計業務委託等技術者単価については  
令和2年3月から適用する単価を採用している。

# 業務委託料内訳書

業務名	R 1 三土 三加茂三好線 (三三大橋) 東・加茂他 橋梁照明施設 詳細設計業務				業 種 目	土木設計業務 橋梁設計	
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
橋梁設計		式	1				
橋梁設計		式	1				
電気通信施設設計		式	1				
設計計画		業務	1				内 1号
既設照明施設の確認		橋	1				単 1号
橋梁照明施設詳細設計		橋	1				単 2号
施工計画		橋	1				単 3号
概算工事費算定		橋	1				単 4号
照査		橋	1				単 5号
報告書作成		橋	1				単 6号
共通		式	1				
共通(設計業務)		式	1				
打合せ等		式	1				

# 業務委託料内訳書

業務名	R1三土 三加茂三好線 (三三大橋) 東・加茂他 橋梁照明施設 詳細設計業務				業 種 目	土木設計業務 共通	
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
打合せ	中間:2回	業務	1				内 2号
関係機関打合せ協議	所轄警察	機関	1				単 7号
直接経費		式	1				
直接経費		式	1				
旅費交通費		式	1				
旅費交通費(率計上)	土木設計業務	式	1				
電子成果品作成費		式	1				
電子成果品作成費(設計)	概略設計、予備設計又は詳細設計	式	1				
機械経費等		式	1				
高所作業車運転経費	トラック架装伸縮アーム・バスケット型 作業高12.0m 積 載荷重200kg	日	2				単 8号
安全費		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	6				単 9号
直接原価 (その他原価除く)		式	1				

# 業務委託料内訳書

業務名	R 1 三土 三加茂三好線 (三三大橋) 東・加茂他 橋梁照明施設 詳細設計業務				業 項	種 目	土木設計業務 直接経費	
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
その他原価		式	1				内 3号	
一般管理費等		式	1				内 4号	
設計業務価格		式	1					
消費税相当額		式	1					
設計業務委託料		式	1					

# 1 次内訳書

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	設計計画						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師(A)		人					
技師(B)		人					
技師(C)		人					
	合計						

# 1 次内訳書

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	打合せ	中間:2回					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
打合せ		業務	1			内 5号	
	合計						

# 1 次内訳書

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号	その他原価					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費（設計業務）		式	1			
$\alpha / (1 - \alpha)$		%				
その他原価		式	1			
合計						

# 1 次内訳書

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 4号	一般管理費等					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
業務原価		式	1			
$\beta / (1 - \beta)$		%				
一般管理費等		式	1			
調整額						
合計						

# 2次内訳書

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 5号	打合せ					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師		人				
技師(A)		人				
技師(B)		人				
合計						

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	既設照明施設の確認		単位	橋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査		橋	1			単 10号	
	現況施設調査		橋	1			単 11号	
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	橋梁照明施設詳細設計		単位	橋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	照明配置設計		橋	1			単 12号	
	照明施設設計		橋	1			単 13号	
	設計図作成		橋	1			単 14号	
	数量計算		橋	1			単 15号	
	合計							
	単価							



# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	概算工事費算定		単位	橋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	技師(A)		人					
	技術員		人					
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	照査		単位	橋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	主任技師		人					
	技師(A)		人					
	技師(B)		人					
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	報告書作成		単位	橋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	技師(A)		人					
	技師(B)		人					
	技師(C)		人					
	技術員		人					
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	関係機関打合せ協議	所轄警察	単位	機関	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	関係機関打合せ協議		機関	1			単 19号	
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	高所作業車運転経費	トラック架装伸縮フォーム・バスケット型 作業 高12.0m 積載荷重200kg	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	高所作業車運転		日	1			単 20号	
	合計							
	単価							

# 1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	交通誘導警備員	B	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人					
	合計							
	単価							



## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	現況施設調査		単位	橋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	技師(A)		人					
	技師(B)		人					
	技師(C)		人					
	技術員		人					
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	照明配置設計		単位	橋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	主任技師		人					
	技師(A)		人					
	技師(B)		人					
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	照明施設設計		単位	橋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	技師(A)		人					
	技師(B)		人					
	技師(C)		人					
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	設計図作成		単位	橋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	技師(B)		人					
	技師(C)		人					
	技術員		人					
	合計							
	単価							



## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	工程計画		単位	橋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師(A)			人					
技師(B)			人					
合計								
単価								

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	施工要領		単位	橋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師(B)			人					
技師(C)			人					
合計								
単価								

# 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	施工計画図		単位	橋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	技師(B)		人					
	技師(C)		人					
	技術員		人					
	合計							
	単価							

## 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	関係機関打合せ協議		単位	機関	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	主任技師		人					
	技師(A)		人					
	合計							
	単価							

# 2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	高所作業車運転		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人					
	軽油 1.2号		L	27.6				
	高所作業車賃料 トラック架装伸縮ブーム・ハブスケット 作業床高12m積載荷重200kg定員2名		供用日					
	合計							
	単価							

## 見積単価一覧表

## ○設計計画

1業務当たり

名称・規格	条件	単位	数量	単価(円)	摘要
技師(A)		人	0.5	—	
技師(B)		人	0.5	—	
技師(C)		人	1.5	—	

## ○既設照明施設の確認 現地踏査

1橋当たり

名称・規格	条件	単位	数量	単価(円)	摘要
主任技師		人	0.45	—	
技師(B)		人	0.45	—	
技師(C)		人	0.45	—	

## ○既設照明施設の確認 現況施設調査

1橋当たり

名称・規格	条件	単位	数量	単価(円)	摘要
技師(A)		人	0.9	—	
技師(B)		人	1.8	—	
技師(C)		人	2.7	—	
技術員		人	2.7	—	

## ○橋梁照明施設詳細設計 照明配置設計

1橋当たり

名称・規格	条件	単位	数量	単価(円)	摘要
主任技師		人	0.9	—	
技師(A)		人	1.35	—	
技師(B)		人	1.8	—	

## ○橋梁照明施設詳細設計 照明施設設計

1橋当たり

名称・規格	条件	単位	数量	単価(円)	摘要
技師(A)		人	0.45	—	
技師(B)		人	1.35	—	
技師(C)		人	1.8	—	

## ○橋梁照明施設詳細設計 設計図作成

1橋当たり

名称・規格	条件	単位	数量	単価(円)	摘要
技師(B)		人	1.8	—	
技師(C)		人	3.15	—	
技術員		人	3.15	—	

## ○橋梁照明施設詳細設計 数量計算

1橋当たり

名称・規格	条件	単位	数量	単価(円)	摘要
技師(B)		人	0.9	—	
技師(C)		人	1.8	—	
技術員		人	2.7	—	

## ○施工計画 工程計画

1橋当たり

名称・規格	条件	単位	数量	単価(円)	摘要
技師(A)		人	0.45	—	
技師(B)		人	0.9	—	

## ○施工計画 施工要領

1橋当たり

名称・規格	条件	単位	数量	単価(円)	摘要
技師(B)		人	0.45	—	
技師(C)		人	0.9	—	

## ○施工計画 施工計画図

1橋当たり

名称・規格	条件	単位	数量	単価(円)	摘要
技師(B)		人	0.45	—	
技師(C)		人	0.45	—	
技術員		人	0.9	—	

## ○概算工事費算定

1橋当たり

名称・規格	条件	単位	数量	単価(円)	摘要
技師(A)		人	0.45	—	
技術員		人	2.25	—	

## ○照査

1橋当たり

名称・規格	条件	単位	数量	単価(円)	摘要
主任技師		人	0.5	—	
技師(A)		人	0.5	—	
技師(B)		人	1.0	—	

## ○報告書作成

1橋当たり

名称・規格	条件	単位	数量	単価(円)	摘要
技師(A)		人	0.5	—	
技師(B)		人	0.5	—	
技師(C)		人	1.0	—	
技術員		人	1.5	—	

1業務当たり

打合せ等	打合せ	中間打合せ回数	2回	
------	-----	---------	----	--

## ○高所作業車賃料

1日当たり

名称・規格	条件	単位	数量	単価(円)	摘要
トラック架装伸縮ブーム・バスケット型		供用日	1.4	16800	

業務名：R1三土 三加茂三好線（三三大橋） 東・加茂他 橋梁照明施設詳細設計業務

【業務数量表】

工 種 名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	備 考
橋梁設計				
橋梁設計				
電気通信施設設計		式	1	
設計計画		業務	1	
既設照明施設の確認		橋	1	
橋梁照明施設詳細設計		橋	1	
施工計画		橋	1	
概算工事費算定		橋	1	
照査		橋	1	
報告書作成		橋	1	
共通		式	1	
共通（設計業務）		式	1	
打合せ等		式	1	
打合せ	中間:2回	業務	1	
関係機関打合せ協議	所轄警察	機関	1	
直接経費		式	1	
旅費交通費		式	1	
旅費交通費（率計上）		式	1	
電子成果品作成費		式	1	
電子成果品作成費（設計）		式	1	
機械経費等		式	1	
高所作業車運転経費		日	2	トラック架装伸縮ブーム・バスケット型 作業高12.0m
安全費		式	1	
交通誘導警備員	B	人日	6	

H2.11 竣工

No.	8017	三 三 大 橋	路 線	一般県道 132号	三加茂三好線	所在地	東みよし町加茂 三好郡三加茂町～三好町	起点からの距離	141.400
橋 格 (荷重)	1等橋TL-20		線形	(直), 斜, 曲 °, r=∞		橋 下 部 台 基 礎 橋 脚 造 内 訳 上 部 工 程 費 下 部 工 程 費	地 質		
橋 の 巾 員	車 道	M 7.25	計	M 9.75			材 料 型 式	A <sub>L</sub> 鉄筋コンクリート	A <sub>R</sub> 鉄筋コンクリート
	歩 道	2.5					寸 法	H 8.100 W 1.200	H 13.400 W 2.800
橋 長	M 559.7	橋面積	M <sup>2</sup> 5457.075		資 材		鉄筋 t	コンクリート m <sup>3</sup>	
径 間 割	1径間+1径間+4径間+3径間								
橋 種 型 式	上 PCプレテン中空床版橋, PCポステンT桁橋 鋼(4+3)径間連続箱桁								
	下 逆T式橋台A <sub>1</sub> , A <sub>2</sub> , 張出式橋脚P <sub>1</sub> , 逆T式小判形橋脚P <sub>2</sub> ~P <sub>3</sub>								
添 加 物	電力2-φ150 45kg/m		電力3-φ75 36kg/m		材 料 型 式		A <sub>L</sub> 鉄筋コンクリート杭	A <sub>R</sub> 鉄筋コンクリート杭	
照 明	NH110F 21台		耐 荷 重	t (年)			根入れ深さ	A <sub>L</sub> L=6.00	A <sub>R</sub> L=9.00
タワミ	死 荷 重	δd = _____ cm	耐 荷 重	t (年)			資 材	鉄筋 t	コンクリート m <sup>3</sup>
	活 荷 重	δl = _____ cm		t (年)		地 質			
鋼 材	鋼箱桁 SS41, SM41, SM50, SM53								
	PC用鋼	PCプレテンIT124, IT178PCポステン 12T124, IT178							
沓	SCMnIA								
鉄 筋	SD30								
コンクリート	PCプレテン kg/cm <sup>3</sup> 8CK=500, 300 PCポステン kg/cm <sup>3</sup> 8CK=400, 300 鋼箱桁 kg/cm <sup>3</sup> 8CK=240								
型 枠									
鋼 材									
	コンクリート								
型 枠									
伸縮継目	鋼 材								
	その他 合成ゴム SS-41 BROFJOINTII-20								
橋 面 (舗装)			塗 装 面 積	M <sup>2</sup>		事 業 費	2,700,000,000 円 千円/m <sup>2</sup>		
高 欄	車道側B種H=850		歩道側C種H=1000		橋 梁 工 費	2,074,903,000 385			
					そ の 他 (取合)	625,097,000 115			
					橋 体				
					ス ラ ブ				
					舗 装				
					高 欄				
					そ の 他				
					計	1,522,300,000 279			
					橋 軀 体				
					基 礎				
					計	48,911,000 9			
					橋 軀 体				
					基 礎				
					計	503,692,000 92			
					鋼 線	(千円/t)			
					鋼 棒	(千円/t)			
					コンクリート	(千円/m <sup>3</sup> )			
					型 枠				
					架 設	(または支保工)			
					鉄 筋				
					コンクリート				
					型 枠				
					基礎掘削 又は沈下費				
					ク イ	材料打込	千円/本 千円/本 計		
施 工 者									
					上部工 (第1分割)	川崎重工業株式会社 丸誠重工業株式会社	横河橋梁製作所 駒井鉄工株式会社		
					上部工 (第2分割)	株式会社宮地鐵工所 三井造船株式会社	日本鋼管株式会社		
					上部工 (第3分割)	オリエンタル建設株式会社			
					下 部 工	アイサワ工業株式会社	株式会社牛尾組		
					取 合 工	足代興業合資会社 株式会社横関建設	株式会社石本組 丸浦工業株式会社		

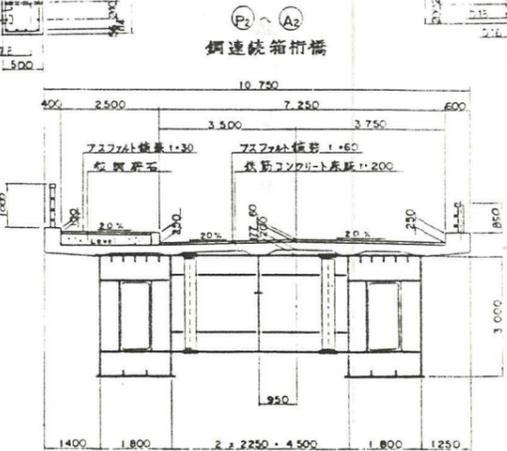
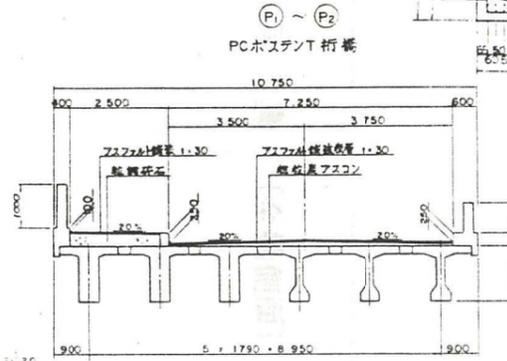
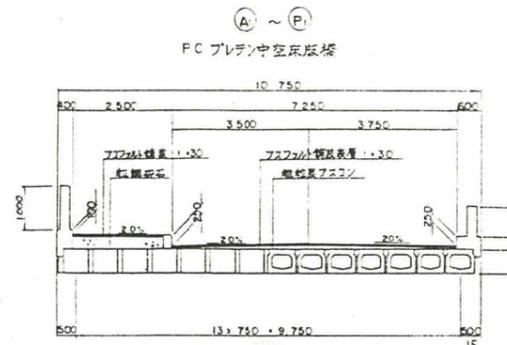
備考 塗装面積細分 主橋体 (トラス, ランガー等の場合は構部材・床組部材を分ける) 高欄

着工 5/22.23

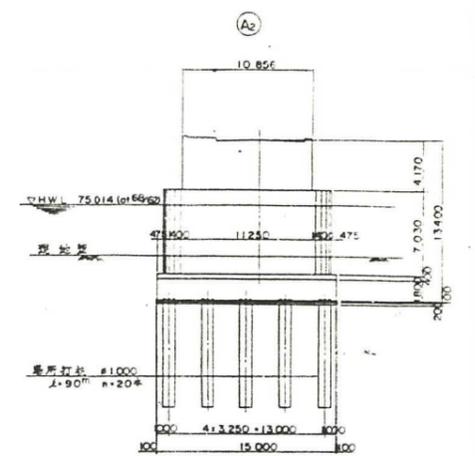
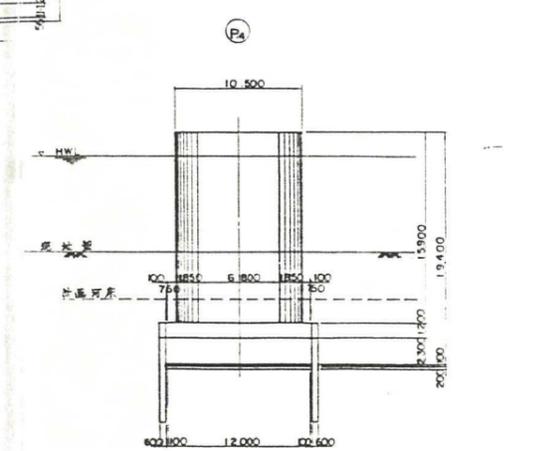
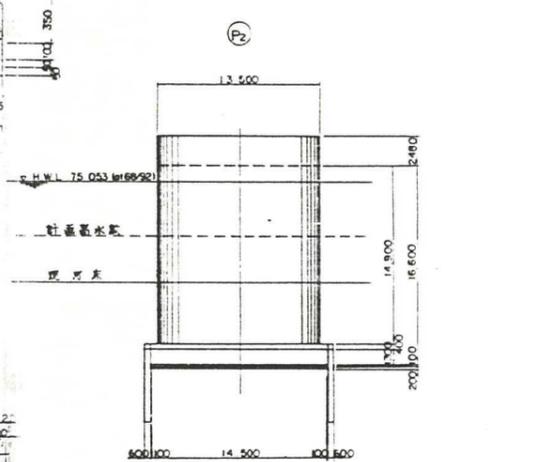
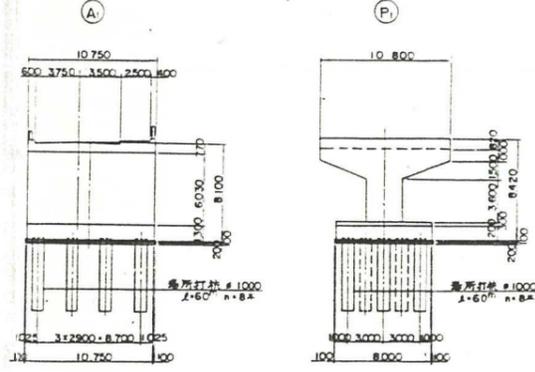
徳島県橋梁台帳



上部工横断面図 s=1/400 1/20



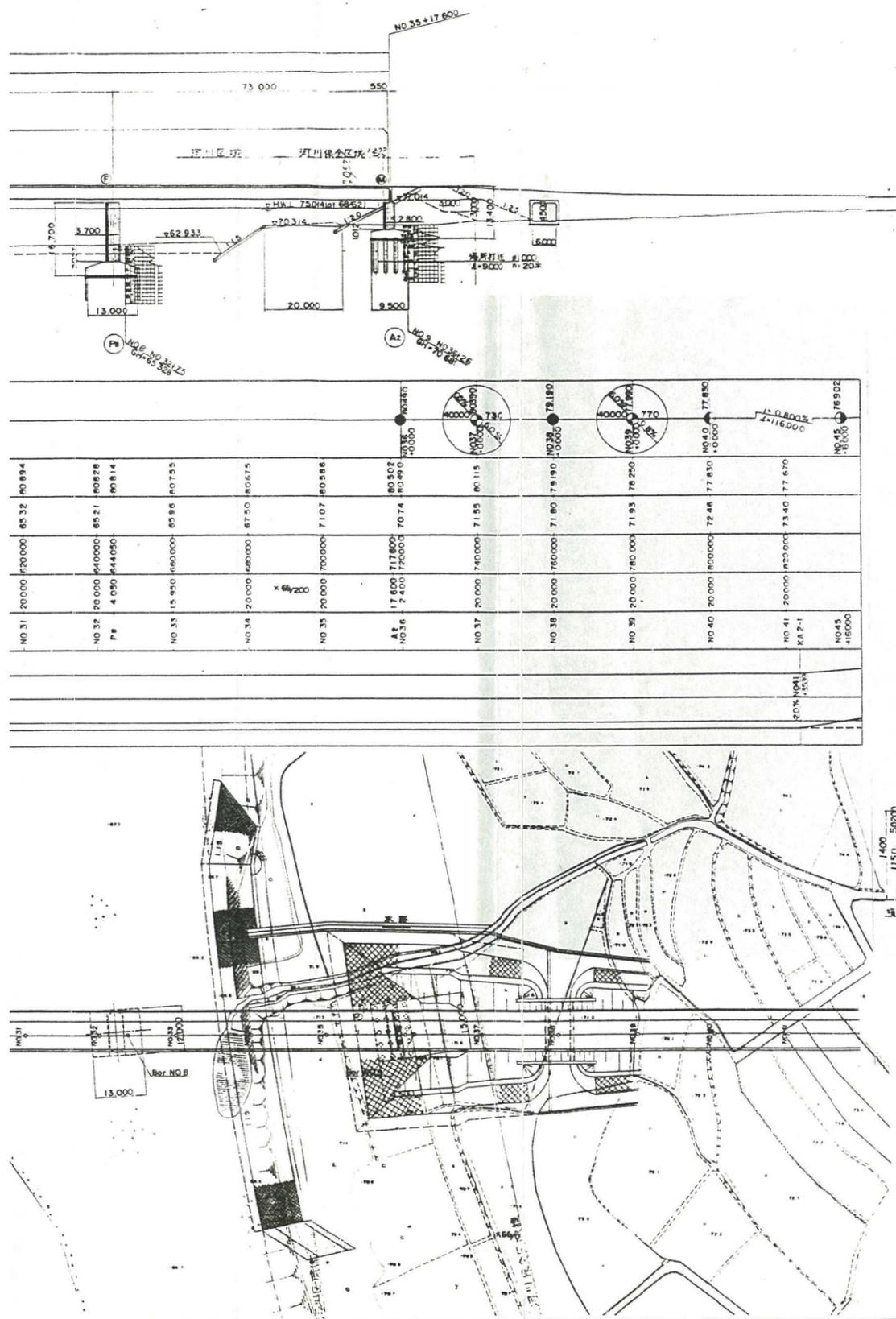
下部工横断面図 s=1/200 1/600



設計条件

計画年度	第3期第5年度	
設計年度	V.40	
断面形式	箱橋	
橋断面形式	歩道 車道	
橋式	上部工	PCプレテン中空床版橋、PCポストテン桁橋
	下部工	RC式橋台 A1, A2 (ピラータイプ)
	基礎工	橋台基礎 P1, P2 (RC式小径管基礎 P2~P4)
橋長	橋台間距離 559.700 (44.700 + 515.000)	
支間	13.87, 29.23, 73.0+73.6+73.6+73.0, 73.0+73.6+73.0	
中支間	9.750 (2.500 + 7.250)	
橋脚	TL-20	
設計水深	KH=0.15 (KH=Pa=橋脚2桁のみ KH=0.18)	
橋脚	727mm径箱桁断面径小径 6m 砂層 5cm	
設計速度	電力 2-9150 45km/h 電力 3-675 36	
使用材料	コンクリート	PCプレテン Ck=500 <sup>kg</sup> /cm <sup>2</sup> 300 <sup>kg</sup> /cm <sup>2</sup> PCポスト Ck=400 300 <sup>kg</sup> /cm <sup>2</sup> 橋脚 Ck=240
	鋼材	PCプレテン IT124 IT178 PCポスト IT124 IT178 鋼橋脚 SS41, SM51, SM50, SM53 鋼板 SD30
河川	河川名	PCプレテン Ck=500 <sup>kg</sup> /cm <sup>2</sup> 300 <sup>kg</sup> /cm <sup>2</sup> PCポスト Ck=400 300 <sup>kg</sup> /cm <sup>2</sup> 橋脚 Ck=240
	河川位置	甘野川 右岸 68°10'55" E 右岸 68°10'10" E
河川	計画橋長	14.000 m <sup>2</sup> /ac
	計画橋水位	AP 75.014 AP 75.053
河川	計画橋脚高	AP 77.014 AP 77.053
	計画橋脚高	AP 62.933 AP 62.967
河川	計画橋脚高	AP 70.314 AP 70.65~70.621
	基礎埋深	L=20+0.005+14.000+9.0~7.0
河川	橋下余裕高	H.W.L. 2.0m
	橋下余裕	5%以上 30x3+37x2+36, 100-39% 5%以上 51.0
河川	基礎の埋入	P1, P2 埋入深さ 4.0m P4~P4 計画橋脚 4.0m A2 計画橋脚 4.0m

図面番号	第104号
橋名	三好中央橋
橋長	1150m
設計者	三好中央橋
設計所	三好中央橋設計事務所
設計者	三好中央橋
設計者	三好中央橋
設計者	三好中央橋



橋 梁 写 真 [全橋側面]

年 月 日 撮 影



至 三加茂

吉野川

至 三好