 工										
上 = =	₽									
番号	루									
設計年周	度	令和5	5年度			. NA . I . I . III				
					橋梁補修工事(計	1	引号橋梁)			
施工月日	号 令和	年	月	日						
施工方法	去	請	負		三原市 中之町二丁目					
					¬\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\			仕 様	書	
工事期間	間							1上 1米	盲	
	エ	事		概	要	起	工	理	由	

施工内容 橋梁補修										
橋梁補修		W=:	2t							
橋梁補修 工場 塗材	1橋 場製作工 替塗装	A=	91m2							
橋梁補修 工場 塗 を 高フ	: 1橋 場製作工 替塗装 カボルト本締	A=N=N=	91m2 24本							
橋梁補修 工場 塗者 高ラ 伸	: 1橋 場製作工 替塗装 カボルト本締 縮装置工	A= がエ N= L=	91m2 24本 7m							
橋梁補修 工場 塗者 高ラ 伸	: 1橋 場製作工 替塗装 カボルト本締	A=N=N=	91m2 24本 7m							
橋梁補修 工場 塗者 高ラ 伸	: 1橋 場製作工 替塗装 カボルト本締 縮装置工	A= がエ N= L=	91m2 24本 7m							
橋梁補修 工場 塗者 高ラ 伸	: 1橋 場製作工 替塗装 カボルト本締 縮装置工	A= がエ N= L=	91m2 24本 7m							
橋梁補修 工場 塗者 高ラ 伸	: 1橋 場製作工 替塗装 カボルト本締 縮装置工	A= がエ N= L=	91m2 24本 7m							
橋梁補修 工場 塗者 高ラ 伸	: 1橋 場製作工 替塗装 カボルト本締 縮装置工	A= がエ N= L=	91m2 24本 7m							

特 記 仕 様 書

第1章 総則

第1節 適用

- 1 本特記仕様書は、三原市中之町二丁目 橋梁補修工事(市道中之町76号線1号橋梁)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4年8月)広島版(適用区分「広島」及び「広島県」)
 - •特記仕様書(共通事項)(令和5年6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 情報共有システム

本工事は、情報共有システムの対象であり、実施については特記仕様書(共通事項)第1章総則第5節情報共有システムに従うこと。

第3節 法令及び条例等の遵守

- 1 次の内容について、施工計画書の「その他」項目に記載すること。
- (1) 工事の実施にあたり、発注者から明示された、又は、受注者が行うべき『法令及び条例等に基づく各種手続き及び許可承諾条件』
- (2) 上記(1)の内容について『不測の事態等が生じた場合の対応方法』
- (3) 上記(1), (2)の内容について『現場作業に従事する者に対する周知の方法』
- 2 「施工方法」等の関連する項目に、許可承諾条件等を適切に反映すること。
- 3 『法令及び条例等に基づく各種手続き及び許可承諾条件』等の変更が生じた場合は、施工計画書の内容に重要な変更が生じたものとし、変更施工計画 書を提出すること。

第4節 建設副産物

本工事における建設副産物の取扱いについては、土木工事共通仕様書1-1-1-19 建設副産物「4. 再生資源利用計画」、「5. 再生資源利用促進計画」及び「6. 実施書の提出」によらず、次のとおり取り扱う。

1 再生資源利用計画及び再生資源促進計画

受注者は、コンクリート、コンクリート及び鉄から成る建設資材、木材、アスファルト混合物等を工事現場に搬入する場合には、法令に基づき、再生資源利用計画を作成し、施工計画書に含め監督職員に提出しなければならない。また、受注者は、建設発生土、コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、建設発生木材、建設汚泥又は建設混合廃棄物等を工事現場から搬出する場合には、法令に基づき、再生資源利用促進計画を作成し、施工計画書に含め監督職員に提出しなければならない。なお、その内容に変更が生じたときは、速やかに利用計画及び促進計画を変更し、監督職員に報告しなければならない。

2 計画の掲示及び公表

受注者は、1の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。

現場掲示様式については、次のURLを参考に作成すること。

https://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/region/recycle/d03project/d0306/page_03060101credas1top.htm

3 実施書の提出

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作成した場合には、工事完了後速やかに実施状況を記録した再生資源利用実施書及び再生資源利用促進実施書を監督職員に提出しなければならない。なお、受注者は、再生資源利用実施書及び再生資源利用促進実施書の作成後、工事完成から 5年間保存しなければならない。

4 工事現場の管理体制

受注者は、再生利用の促進を行うため、工事現場における建設副産物責任者を置くことにより、管理体制を整備するとともに、当該責任者に対し、再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画の内容について現場担当者の教育を十分行うこと及び、関係する他の施工者及び資材納入業者もこれを周知徹底することを指導するものとする。

第2章 施工条件

第1節 用地

1 現場の復旧

原形復旧とする。

第2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30分~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。設計変更の対象とする。)

第3節 安全対策

1 交通誘導員・警戒船・保安要員

作業期間中は、交通誘導員を2(人/日)設置すること。

第3章 設計金額

第1節 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4年8月)『1-1-1-31 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いる。

- 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(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。

数 量 総 括 表

-橋梁補修工事(市道中之町76号線1号橋梁)-

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
本工事費				
鋼橋上部		15		レベル1
工場製作工		式	1	レベル2
		式	1	
床版製作工		式	1	レベル3
製作加工	[SS400]	t	2	レベル4
ボルト・ナット	【高力トルシアボルトM20*50】	組	2 24	レベル4
ボルト・ナット	【取付ボルト M12*40】	組	82	レベル4
工場塗装工		式	1	レベル3
前処理	【二次素地調整(製品ブラスト)】	m2	31	レベル4
下塗	【塗装系:С5,一般部,塗装回数2回】	m2	31	レベル4
中塗	【塗装系:С5,一般部,塗装回数1回】			レベル4
上塗	【塗装系:С5,一般部,塗装回数1回】	m2	31	レベル4
工場製品輸送工		m2	31	レベル2
輸送工		式 式	1	レベル3
輸送		1		レベル4
現場取卸(鋼桁)		t	2	レベル4
橋梁補修工		t	2	レベル2
床版撤去		式式式	1	レベル3

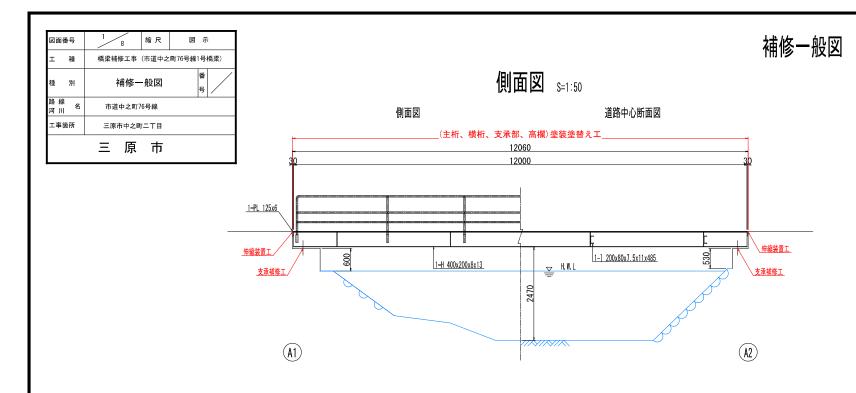
費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
床板カッター切断				レベル4
		m	11	
上部工仮移設工		_15		レベル3
し立りてバジャルエ		式	1	1 00 11 4
上部工仮移設工		t l	6	レベル4
		· · ·	0	レベル3
		式	1	D 1775
		20	1	レベル4
10000		m2	155	
塗膜剥離剤 				レベル4
		m2	155	
研削材及びケレンかす回収・積込工				レベル4
		m2	155	
産業廃棄物収集運搬・処分				レベル4
TD.相冷壮士		車	1	1 0 11 0
現場塗装工		式	4	レベル3
	【2種ケレン】	IV.	1	レベル4
	【27至ノレン】	m2	78	V 1704
下塗	【塗装種別Rc- ,塗装回数2回】	1112	10	レベル4
	, _ , _ ,	m2	78	
中塗	【塗装種別Rc-,塗装回数1回】			レベル4
		m2	78	
上塗	【塗装種別Rc-,塗装回数1回】			レベル4
7) 4# Im/o ++ >o >+ -		m2	78	
防護柵塗替塗装工		_15		レベル3
L ☆7 丁 力□≐八 丁		式	1	レベル3
上部工架設工		式	1	V/\/\\\
上部工架設工		Δ/,	I I	レベル4
エロバエ不良メエ		t	6	
現場継手工		•		レベル3
		式	1	
本締めボルト				レベル4
		本	24	

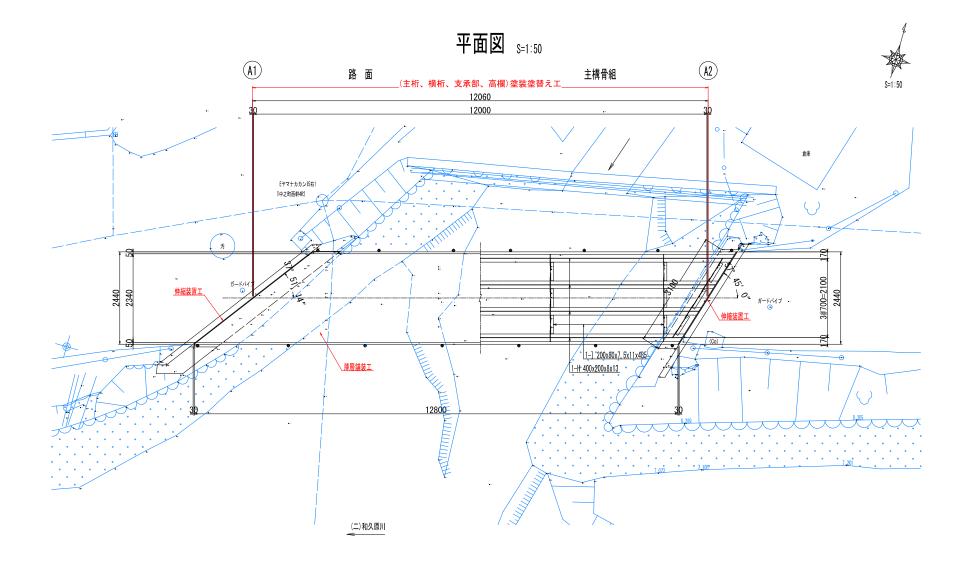
費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
現場溶接工				レベル4
		m	31	
支承工		<u> </u>	4	レベル3
 削孔	【削孔径 27mm,削孔深さ500mm以下】	式	1	レベル4
Hill		孔	8	D*\)V4
	16*305	J C		レベル4
3,7713112		本	8	
無収縮モルタル充填				レベル4
		孔	8	
無収縮モルタル材料費			_	レベル4
(+,)(-)		孔	8	1 28 11 0
伸縮装置工		式	4	レベル3
 削孔	【削孔径 27mm,削孔深さ500mm以下】	I\	1	レベル4
Hill	THUILIT ZIMM, HUILIA COOMMINA FI	孔	12	D* \704
無収縮モルタル充填		30	12	レベル4
AN AMERICAN STATE OF THE STATE		孔	12	
無収縮モルタル材料費				レベル4
		孔	12	
伸縮装置据付工			_	レベル4
->.411	▼ 4m 4x	m	7	1 0011 4
コンクリート	【無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)BB】 【一般養生,コンクリート夜間割増無】	m3	0.3	レベル4
	【一般食主,コングリード校间刮塩無】 【一般型枠】	IIIO	0.3	レベル4
<u></u>	L DX±1+ 1	式	1	D 1704
目地充填工				レベル4
7 3/3 XI		m	7	
目地充填工材料費				レベル4
		m	7	
路面補修工		_15		レベル3
	/ FEA N.T.	式	1	A\$ 4
薄層カラー舗装	【厚6mm以下】	m2	28	レベル4
 下層路盤(歩道部)	【RC-40,全仕上り厚150mm 1層施工】	IIIZ	20	レベル4
『信仰笛(少足印)	■10-40, 土はエッタ10011111 1信旭上』	m2	4	V 1//4

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
表層(歩道部)	【再生密粒度アスファルト混合物(20),1			レベル4
		m2	4	
コンクリート構造物取壊し工				レベル3
		式	1	
コンクリート構造物取壊し	【無筋構造物,人力施工】			レベル4
		m3	0.3	
コンクリート殻運搬処理工				レベル3
		式	1	
コンクリート殻運搬	【無筋コンクリート】			レベル4
		m3	0.3	
コンクリート殻処分	【無筋コンクリート】			レベル4
——————————————————————————————————————		m3	0.3	
アスファルト舗装取壊し工		15		レベル3
A.P. Martine I. T. Diver		式	1	
舗装版切断	【アスファルト舗装版厚15cm以下】	_15	,	レベル4
A.2. N.4. 11 = -11.		式	1	
舗装版破砕	【アスファルト舗装版厚15cm以下】	_		レベル4
A.#. VII. + 0. VIII. + 0. TIII		m2	4	
舖装殼運搬処理工		_12	,	レベル3
<u> </u>	7 u l +n 7	式	1	1 .511.4
舗装殻運搬	【アスファルト殻】			レベル4
A±\++n Ln /\	7 u l +n 7	m3	0.2	1 .511.4
舗装殻処分	【アスファルト殻】			レベル4
TO LO ZV. 4. IO VS Mo FO TO T		m3	0.2	1 .011.0
現場発生品運搬処理工				レベル3
	FALC Y	式	1	1 -011 4
現場発生品運搬	【鉄屑】			レベル4
にきのエ		式	1	L & II O
仮設工		<u> </u>		レベル2
口坦丁		式	1	L & II O
足場工		<u> </u>		レベル3
		式	1	1 68 11 4
足場工			20	レベル4
オレクチャー	F00 4504 0040N	m2	80	1 0011 4
敷鉄板	【22×1524×3048】	<u> </u>		レベル4
		式	1	

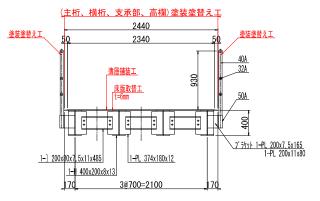
費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
H形鋼			_	レベル4
		t	2	レベル3
文.四目注上 		式	1	D11/03
交通誘導警備員			·	レベル4
		人	52	
直接工事費(鋼橋製作工)				
間接労務費(鋼橋製作工)				
工場管理費(鋼橋製作工)				
間接工事費(鋼橋製作工)				
工場製作原価(鋼橋製作工)				
直接工事費(工場製作を除く)				
運搬費				
運搬費		_12	,	レベル2
		式	1	レベル3
连		式	1	D. 1703
仮設材運搬費		t	4	レベル4
共通仮設費率分		L L	4	
* * 共通仮設費計 * *				
純工事費				
現場管理費				
* *架設工事原価 * *				

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
* * 工事原価 * *				
一般管理費率分				
契約保証費				
一般管理費計				
* * 工事価格 * *				
* * 消費税相当額 * *				
* * 工事費計 * *				
* *契約保証費計 * *				

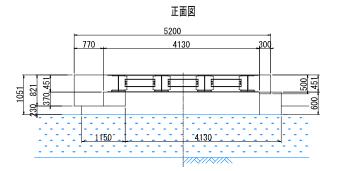




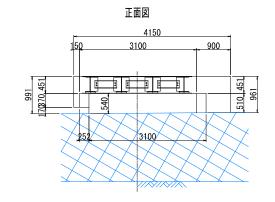
標準横断面図 s=1:30



A 1 橋台 S=1:50



A2橋台 S=1:50



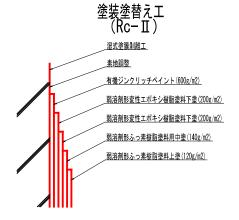
Mil.	<u>梁補修一覧表</u> 工 種	対象部材	
上部	塗装塗替え工	主桁、横桁、支承	塗膜剥離剤等による素地調整後、Rc-Ⅱ塗装仕様にて塗替えを行う。
加工	床版取替工	床版	既設床版を撤去し、新規設置を行う。 Q-5塗装仕様にて塗装を行う。
支承	支承補修工	支承	既設アンカーポルトを撤去し、新規設置を行う。
ab	薄層舗装工	舗装	編鋼板に樹脂系モルタル舗装を施工する。
路上部	塗装塗替え工	高欄	塗膜剥離剤等による素地調整後、Ra-Ⅲ塗装仕様にて塗替えを行う。
"	伸縮装置工	伸縮装置	胸壁天端部を撤去後、鋼材を設置し常温目地材を充填する。

注記 1. 施工に当っては現地計測の上、施工数量を決定のこと。

梧梁緒元表	
路線名	中之町76号線
橋 名	中之町76号線1号橋梁
橋 種	鋼単純1桁橋
橋 格	不明
橋 長	12, 060m
有効幅員	2. 440m
橋台形式	重力式橋台
竣工年	1980年
交差物件	二級河川 和久原川



補修詳細図



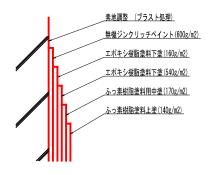
塗装仕様:Rc-Ⅱ塗装系

	. 110 五王权小		
塗装工程	塗料名	使用量 (g/m2)	塗装間隔
素地調整	2 種		4時間以内
防食下地	 有機ジンクリッチペイント	600	4时间以内
W12C 1 1 0		***	1日~10日
下 塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	200	
下途	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	200	1日~10日
▶ 至	羽冷川形変はエハイン側舶坐科下坐	200	1日~10日
中 塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗	140	14 104
			18~108
上 塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	120	10~100

1. 未地調整の種別は2種ケレンを想定。
2. 十分な構造別集を得るために、施工対象となる鋼材面の不能物(油、コミ等)を十分に除去すること。
3. 意芸面のケレンは十分に行うこと。
5. 塗布置は標準使用量以上とすること。
6. 施工後の材料が乾燥するまで、塗布面が濡れないこと。
7. 降解、降雪のこき、またはその恐れが或る時は使用しないこと。
8. 材料は可使時間向に塗布を行い、可使時間を過ぎたものでは使用ないては使用ないては使用ないては使用ないにと。
9. 健全なジングリッチブライマーやジングリッチペイントを残し、他の旧塗膜を全面搬去した場合は、鋼材露出部のみ有機ジングリッチペイントを塗布する。この場合、塗布置の日安は240g/m2程度とする。

施工手順

作業開始
$\hat{\Gamma}$
形状・寸法調査
Û
素地調整
$\hat{\Gamma}$
防食下地
$\hat{\Gamma}$
下塗 (2層)
Û
中 塗
Û
上 塗
Û
作業完了



涂生什样 (_5涂生玄

坐装 仗禄	0-5塗装糸		
塗装工程	塗料名	使用量 (g/m2)	塗装間隔
素地調整	ブラスト処理		4時間以内
防食下地	無機ジンクリッチペイント	600	中时间从内
	10.1		2日~10日
ミストコート	エポキシ樹脂塗料下塗	160	18~108
下 塗	エポキシ樹脂塗料下塗	540	15~105
' -	11112000	0.0	1日~10日
中 塗	ふっ素樹脂塗料用中塗	170	
上塗	ふっ素樹脂塗料上塗	140	1日~10日

1. 塗楽仕様は〜5(銅道彦椿防食便覧 平成26年3月/日本道路協会)に準する。 2. 製作工場において、部材加工を行った後、製品ブラストによる二次素地調整 を行い、助食予地から上塗り塗料までき塗布する 3. 架設現場に部材を搬入し、施工を行った後、塗裏襖筒部を補修塗装する。

施工手順(工場塗装)

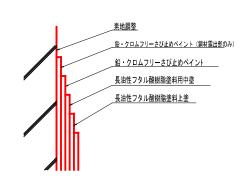
作業開始	
$\overline{\mathbb{Q}}$	
素地調整	
Û	
防食下地	
$\hat{\Gamma}$	
ミストコート	
\Box	
下 塗	
$\overline{\mathbb{Q}}$	
中 塗	
$\frac{\hat{\Gamma}}{\Gamma}$	
上 塗	
<u></u>	
作業完了	

角部 曲面仕上げ 参考図



※ 部材の角部は膜厚の確保がしにくい箇所であるため、 半径2R以上の曲面仕上げを行い、一般部と同等の塗膜性能を得ること。 (出典:鋼道路橋防食便覧 平成26年3月 Ⅱ-48 より)

高欄塗替え工 (Ra-Ⅲ)



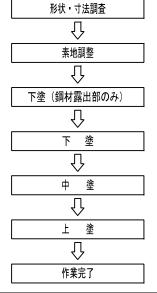
涂装什様・Ra-Ⅲ涂装系

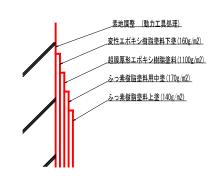
主衣压冰	. Na 血至表示		
塗装工程	麦工程 塗料名 使用量 (g/m2)		塗装間隔
素地調整	3 種		4時間以内
下漆	鉛・クロムフリーさび止めペイント(鋼材露出部のみ)	(140)	中时间从内
	Na A common La La contraction of the contraction of	(111)	1日~10日
下 塗	鉛・クロムフリーさび止めペイント	140	10.100
中塗	長油性フタル酸樹脂塗料用中塗	120	1日~10日
	大加に ノ バ 欧 岡 加 王 刊 バ 十 王		
上塗	長油性フタル酸樹脂塗料上塗	110	2日~10日

施工手順

作業開始

 $\hat{\Omega}$





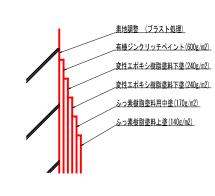
会壮从# F 11 会址五

塗装仕様	F-II塗装糸		
塗装工程	塗料名	使用量 (g/m2)	塗装間隔
素地調整	動力工具処理		4時間以内
ミストコート	変性エポキシ樹脂塗料下塗	160	中町間以四
			1日~10日
下 塗	超膜厚形エポキシ樹脂塗料	1100	40.00
中 塗	ふっ素樹脂塗料用中塗	170	1日~10日
T ¥	3・2米岡旭王村川・上	170	
上 塗	ふっ素樹脂塗料上塗	140	1日~10日

1.塗装仕様はF-11 (鋼道路橋防食便覧 平成26年3月/日本道路協会) に準ずる。

施工手順(現場塗装)

作業開始
\Box
素地調整
Û
ミストコート
\bigcirc
下 塗
\Box
中 塗
\Box
上塗
Ţ
作業完了



塗装仕様	F-13塗装系		
塗装工程	塗料名	使用量 (g/m2)	塗装間隔
素地調整	ブラスト処理		4時間以内
防食下地	有機ジンクリッチペイント	600	4时间从内
W.Z. 1-0			1日~10日
下 塗	変性エポキシ樹脂塗料下塗	240	
下塗	変性エポキシ樹脂塗料下塗	240	1日~10日
1. 3	女はエバイン側加王和「王	240	1⊟~10⊟
中 塗	ふっ素樹脂塗料用中塗	170	
	s the lattle Addition to Add		1日~10日
上 塗	ふっ素樹脂塗料上塗	140	
	- 1-13(鋼道路橋防食便覧 平成26年3月/日本道路	協会) に準ずる	

施工手順(現場塗装)

作業開始
\Box
素地調整
Û
防食下地
$\overline{\mathbb{Q}}$
下塗(2層)
\Box
中 塗
$\overline{\mathbb{T}}$
上 塗
Ţ
作業完了

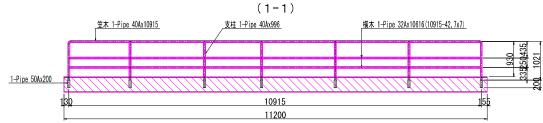
図面番号 3 8 縮 尺 図 示 工 種 橋梁補修工事(市道中之町76号線1号橋梁) 種 別 鋼材補修図 番 号 B 線 市道中之町76号線 工事箇所 三原市中之町二丁目 三原市 市

鋼材補修図 S=1:50

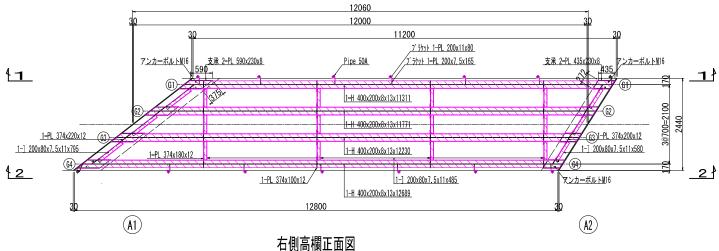
桁縱断方向図面



左側高欄正面図

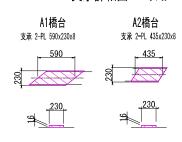


骨組平面図



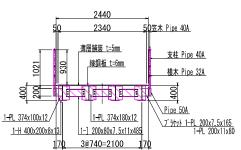
コレ門同刊期上田区 (2-2) 支柱 1-Pipe 40Ax12560 東柱 1-Pipe 40Ax996 横木 1-Pipe 32Ax12261 (12560-42. 7x7)

支承詳細図 s=1:30

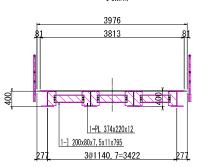


横断面図

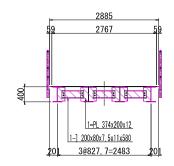
中間横桁部



A1支点部



A2支点部

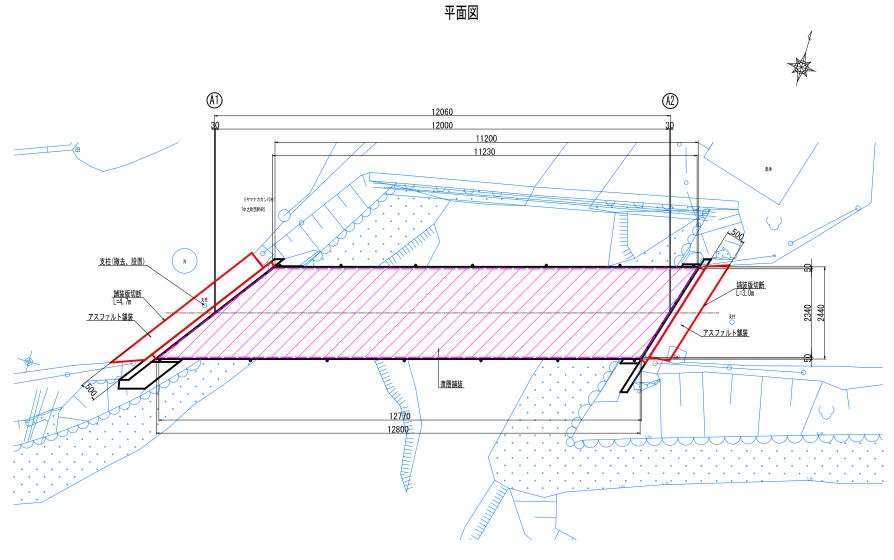


	補修工法凡例		
ı	損傷	記号	補修対策工法
	防食機能の劣化、腐食		塗装塗替え

注記)上の図に塗装塗り替えを行う主要調材寸法を示す。 塗装面積は数量計算書を参照。 施工にあたっては現地計測の上、施工数量を決定する。 塗装仕様は、 主桁、横析 Ro-II 高間 Ra-II 編輯板 C-5 現場継手溶接部 F-13 高カボルト部 F-11 とする。



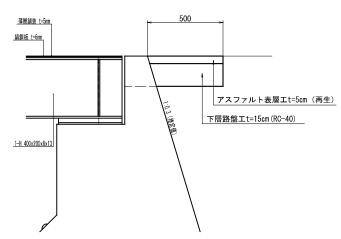
路面工補修図 8=1:50



凡例	
薄層舗装	
アスファルト舗装	

工 種	規格-仕様	単位	算 式	数量
撤去工	舗装版取壊し t=5cm	m2	(4. 70+3. 00) x0. 50	3.9
	殼処分 (As)	m3	3.9x0.05	0.2
	殼処分 (As)	t	0. 2x2. 35	0.5
	舗装版切断 15cm以下	m	4. 7+3. 0	7.7
舗装工	薄層舗装 t=5mm	m2	(11. 23+12. 77) /2x2. 340	28.08
	アスファルト舗装 t=5cm	m2	(4, 70+3, 00) x0, 50	3, 85

注記)施工に当っては現地計測の上 施工数量を決定の事

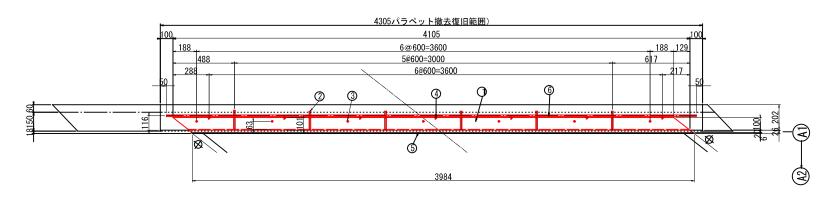


断面図 S=1:10

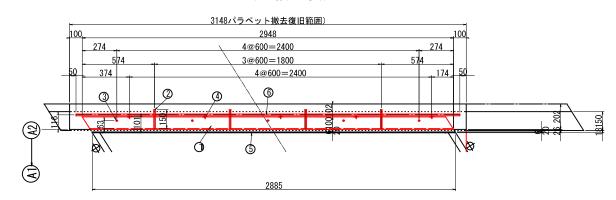
図面番号 5 8 縮 尺 図 示 工 種 橋梁補修工事(市道中之町76号線1号橋梁) 種 別 伸縮装置補修図 番 号 B 線 河川 名 市道中之町76号線 工事箇所 三原市中之町二丁目 三 原 市 市

伸縮装置補修図

平面図(A1橋台側) s=1:15



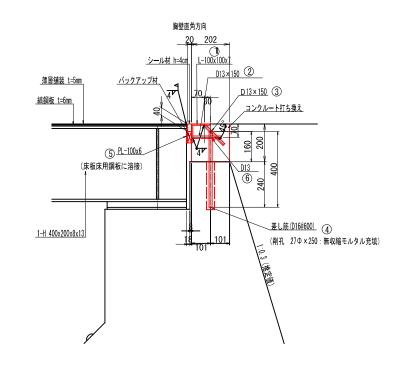
平面図(A2橋台側) s=1:15



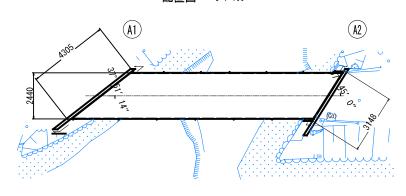
撤去断面図 S=1:10

胸壁直角方向 18 150 3 200 1 1 1 1 1 400x200x8x13

新設断面図 S=1:10



配置図 S=1:100



数量表								
符号	種別	材質	部材断面	数	量 (2	本数)	摘	要
בי נוו	1±//1	19 貝	HI-LO MATERIAL	A1橋台	A2橋台	合計	1191	*
<u> </u>	L	SS400	100×100×7×4105	1		1		
0	L	SS400	100×100×7×2948		1	1		
0	RB	SD345	D13×150	6	4	10		
ල	RB	SD345	D13×150	7	5	12		
4	RB	SD345	D16×400	7	5	12		
•	PL	SS400	100×6×3984	1		1		
(PL	SS400	100×6×2885		1	1		
<u></u>	RB	SD345	D13×4200	1		1		
6	RB	SD345	D13×3050		1	1		
			鋼材重量		1	26kg		

数量表(A1橋台)					
エ 種		-仕様	単位	算 式	数量
撤去工	コンクリート取壊し		m3	(0. 150+0. 210) /2x0. 200x4. 305	0. 15
	殼処分 (Co)		m3	(0. 150+0. 210) /2x0. 200x4. 305	0. 15
	殼処分 (Co)		t	0. 15x2. 30	0.35
伸縮装置工	コンクリート	σck=24N/mm2	m3	0. 202 × 0. 200 × 4. 305	0.174
	型枠		m2	0. 200 × 2 × 4. 305	1.72
	鉄筋定着	削孔 0.027Φ×0.250	本		7
		充填材(無収縮モルタル)	m3	π/4x0. 027 ^ 2x0. 250x7	0.0010
	目地 シール材	ポリサルファイド系	m3	0.020 × 0.040 × 3.984	0.0032
	充填工 バックアップ材	ウレタン系	m3	0.020 × 0.060 × 3.984	0.0047
	現場溶接延長	4mm スミニク	m	⑤ 延長より	3, 984

注記) 施工に当っては現地計測の上 施工数量を決定の事

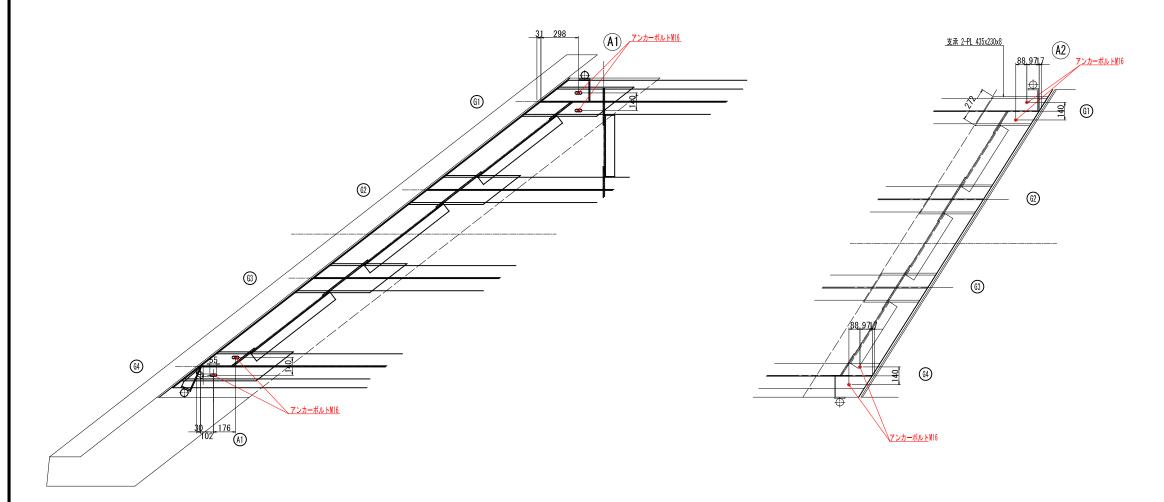
エ 種	規格	├仕様	単位	算 式	数 量
撤去工	コンクリート取壊し		m3	(0. 150+0. 210) /2x0. 200x3. 148	0.11
	殼処分 (Co)		m3	(0. 150+0. 210) /2x0. 200x3. 148	0.11
	殼処分 (Co)		t	0. 11x2. 30	0. 25
伸縮装置工	コンクリート	σck=24N/mm2	m3	0. 202 × 0. 200 × 3. 148	0.127
	型枠		m2	0. 200 × 2 × 3. 148	1. 26
	鉄筋定着	削孔 0.027Φ×0.250	本		5
		充填材(無収縮モルタル)	m3	π/4x0.027 ^ 2x0.250x5	0.0007
	目地 シール材	ポリサルファイド系	m3	0. 020 × 0. 040 × 2. 885	0.0023
	充填工 バックアップ	ウレタン系	m3	0. 020 × 0. 060 × 2. 885	0.0035
	現場溶接延長	4mm スミニク	m	⑤ 延長より	2. 885

注記)施工に当っては現地計測の上 施工数量を決定の事

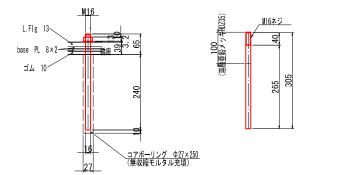
図面番号	6 8 縮尺 図示
工 種	橋梁補修工事(市道中之町76号線1号橋梁)
種別	アンカーボルト補修図 番号
路線 名河川	市道中之町76号線
工事箇所	三原市中之町二丁目
	三原市

アンカーボルト補修図

アンカーボルト配置図 S=1:15



アンカーボルト詳細 s=1:6

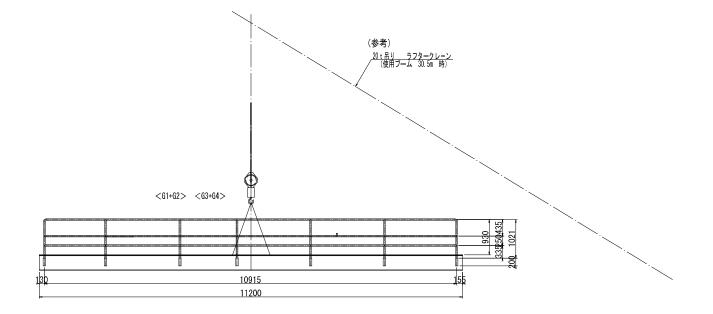


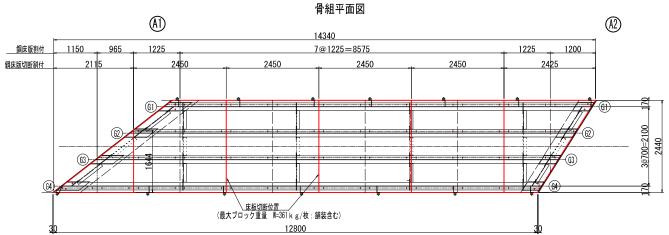
注記)施工に当っては現地計測の上 施工数量を決定の事

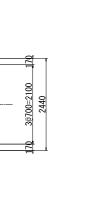
計画概要
1. 現況アンカーボルトは、外側主桁に各2本づつ配置、合計4本配置されている。
A1側は腐食によりアンカー機能が無い状態であり、A2側は解体時に、支承PLも取り外すことより、
ナットの脱着に支障をきたす恐れがあるため、A1側と同様取り変えることとする。
2. アンカーボルトの取り換え、設置位置は現況位置とする必要があるため、コアカッター削孔で行い、
削孔径は270とし、新規アンカーの接着は、無収縮モルタルとして15dの埋め込み長とする。

図面番号 8 縮尺 橋梁補修工事(市道中之町76号線1号橋梁) 上部工仮移設計画図 市道中之町76号線 工事箇所 三原市中之町二丁目 三 原 市

上部工仮移設計画図 s=1:50





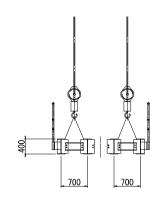


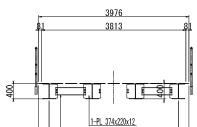


計画概要
1. 上部工補修作業は背面の作業ヤードで行うものとする。
2. 鋼床版の撤去について 鋼床版の撤去について 鋼床版は床用鋼板の上に薄層舗装であり、床板同士は現場突合せ溶接、床板 と主桁は、皿ボルトのて結合されている。 主桁と床板はクレーン能力検討により、別々に撤去する。 撤去ブロックは6ブロックに分割する。 分割方法は、主桁上フランジ損傷の影響、舗装面の影響等を考慮して、カッター切断を採用する。 撤去する場合は主桁との結合ボルトも撤去すること。
3. 仮移設に伴う主桁撤去 <G1+G2>、<G3+G4>(高欄も含む)の2サイクルとする。

鋼床版切断延長

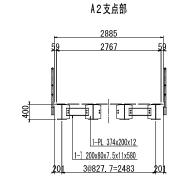
板厚 t=6mm 、工法 カッター切断 L=2.440×4+1.644 =11.404m

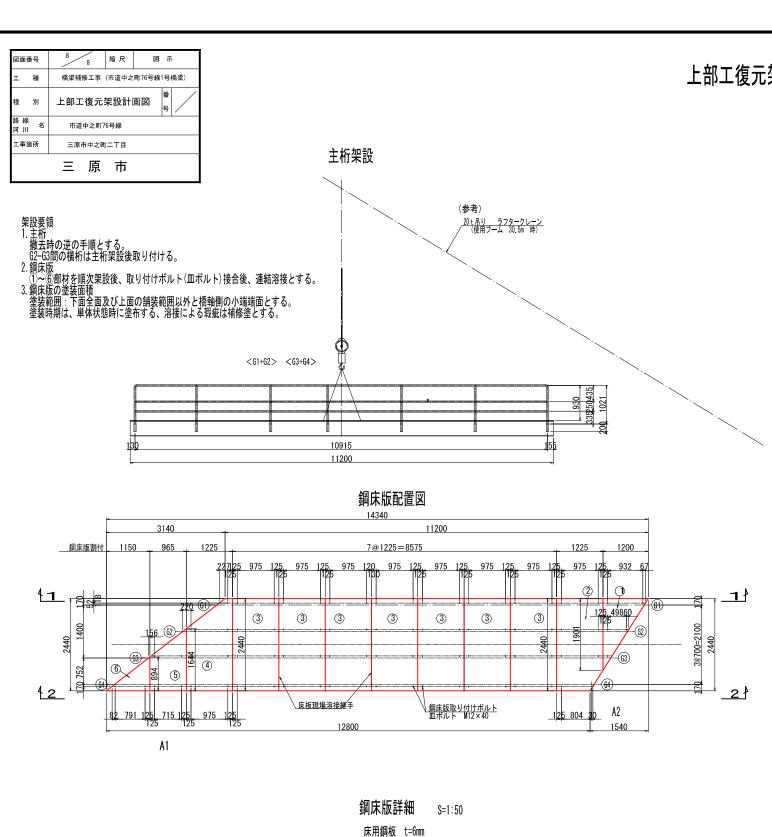


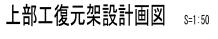


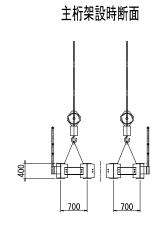
1-] 200x80x7.5x11x795 3@1140.7=3422

A1支点部

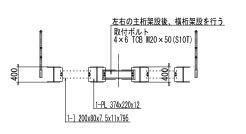




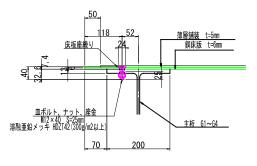




横桁(支点、中間部)



鋼床版 取り付け詳細図 S=1:6



鋼床版接手(現場溶接) 現場維手部塗装 (F-13) 200

製作数 1 組 1-PL 1225×6×2440 サラポルト 8-M12 製作数 1 組 1-PL 1200×6×1901 サラポルト 5-M12 製作数 1 組 1-PL 894×6×1150 サラポルト 2-M12 1225 1225 製作数 1 組 1-PL 965×6×1644 サラボルト 4-M12 1200 1225 1025 200 125 975 125 125 975 125 125 932 68 (5) 4 3 2 1150 885 340 1225

参考資料

-橋梁補修工事(市道中之町76号線1号橋梁)-

総括情報表

更回数	0	凡例
面用单価地区 ف価適用日	59 三原市	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
-1 1 週份日	00-05.06.01(0)	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
経費体系	1 公共(一般)	
	当世代 前世代	
 _種	08 鋼橋架設工事	
- TE 6工地域・工事場所区分	02 市街地(DID補正)	
[興補正区分	00 補正なし	
基本的	00 補正なし	
場事務所等の貸与区分	00 補正なし	
C T 補正区分 対補正係数	00 補正なし 00 補正なし	
急工事区分	00 補正なり	
i払金支出割合区分	00 横正無し	
2約保証区分	01 金銭的保証(0.04%)	
	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	
美有貝担額,另務官理員 一部として率計上してい	,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 <u>『</u> - ス	
, 即として学引工してい		

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
鋼橋上部					Y1E03 レベル1
	1	式			
工場製作工	I	I∖			Y1E0301 レベル2
工-勿役 [] 工					772
床版製作工	1	式			Y1E030102 レベル3
					1 1EU3U1U2
*****	1	式			
製作加工					Y1E03010201レベル4
[SS400]					
	2	t			
製作直接労務費【鋼橋製作工】(直接入力)					SHD30023 00
	1	式			単第0 -0001 表
【工場製作に含まれる材料費等】	·				#0045
(但し,工場塗装に係る材料費は除く)					
工場管理費[対象外],一般管理費等[対象]					
編鋼板 t=6mm					V0001 00
VAI T 146 E-144					
					W. 65-2
鋼材費(形鋼)	1.4	t			単第0 -0002 表 SHD30003 00
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・					300003 00
	0.08	t			単第0 -0003 表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
平鋼 t=6mm					V0002 00
	0.03	4			₩ 等 0 0004 =
具形棒鋼 13	0.03	t			単第0 -0004 表 V0003 00
美 /1/1十期的 10					V0003 00
	0.01	t			単第0 -0005 表
異形棒鋼 16					V0004 00
	0.007	t			単第0 -0006 表
ボルト・ナット	0.00.				Y1E03010102レベル4
【高力トルシアボルトM20*50】					
		4.0			
 【工場製作に含まれる材料費等】	24	組			#0045
(但し,工場塗装に係る材料費は除く)					#0045
工場管理費[対象外],一般管理費等[対象]					
高力ボルト材料費					SHD30009 00
	24	組			単第0-0007 表
ボルト・ナット	24	和且			1 年第6 -0007 投 Y1E03010102レベル4
【取付ボルト M12*40】					
7 T 12 #1 / F 1 - A - L L 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	82	組			
【工場製作に含まれる材料費等】					#0045
(但し,工場塗装に係る材料費は除く) 工場管理費[対象外],一般管理費等[対象]					
工物后注泉[八水八], 以后注泉寸[八水]					
取付ボルト M12*40					F000000003 00
	20	/ -			
	82	組			

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
工場塗装工					Y1E030111 レベル3
	1	式			
前処理	·	10			Y1E03011101レベル4
【二次素地調整 (製品ブラスト)】					
	31	m2			\$3045 00
塗装前処理 (原板ブラスト・プライマ除く) 二次素地調整 (製品ブラスト)					53045 00
	31	m²			単第0 -0008 表
【工場製作に含まれる材料費等】	<u> </u>				#0045
(但し,工場塗装に係る材料費は除く)					
工場管理費[対象外],一般管理費等[対象]					
原板ブラスト及びジンクリッジプライマー					T7094 00
- T-冷	31	m²			V4F000444001 a> II 4
下塗 【塗装系:C5,一般部,塗装回数2回】					Y1E03011102レベル4
	31	m2			
工場塗装工 (下塗り)	01	1112			S3053 00
塗装系: C 5					
ミストコート(エポキシ樹脂塗料下塗り)					W 777 2000
丁担徐壮丁(丁冷八)	31	m2			単第0 -0009 表
工場塗装工 (下塗り) 塗装系:C5					S3051 00
エポキシ樹脂塗料下塗					
	31	m2			単第0 -0010 表
中塗					Y1E03011103レベル4
【塗装系:С5,一般部,塗装回数1回】					
	31	m2			
	<u> </u>	1114			

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
工場塗装工 (中塗り)					S3065 00
塗装系:С5					
フッ素樹脂 淡彩					W 675
上冷	31	m2			単第0 -0011 表
上塗 【塗装系:C5,一般部,塗装回数1回】					Y1E03011104レベル4
【空表示. C 3 , 放印, 空表回数1回】					
	31	m2			
工場塗装工 (上塗り)					\$3065 00
塗装系:C 5					
フッ素樹脂 淡彩					
T.IB集1 ロ tA.ソチェ	31	m2			単第0 -0012 表
工場製品輸送工					Y1E0302 レベル2
	1	式			
輸送工					Y1E030201 レベル3
	1	式			
輸送					Y1E03020101レベル4
	2	t			
鋼橋工場製作輸送費		l l			\$3070027 00
点鋼板等					333.332.
運搬距離 1 0 km					
	2	t			単第0 -0013 表
現場取卸(鋼桁)					Y1E03020103レベル4
	2				
現場取卸(鋼桁)		Ţ			SPK22040137 00
					011/22070101 00
	2	t			単第0 -0014 表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額		備考
橋梁補修工					Y1E0303	レベル2
	1	式				
床版撤去	·				Y3999	レベル3
	1	式				
トー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		10			Y4999	レベル4
	44					
	11	m			V0005	00
//N/MAJAA					70000	
上並工作移≛八丁	11	m			<u>単第0</u> Y3999	-0015 表
上部工仮移設工					13999	レベル3
	1	式				
上部工仮移設工					Y4999	レベル4
	6	t				
上部工仮移設工					V0006	00
	6	t			単第 0	-0016 表
橋梁塗装剥離工					Y3999	レベル3
	1	式				
	I	<u> </u>			Y4999	レベル4
	4==					
	155	m2				

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
塗膜除去					F0000000005 00
	155	m2			
	100	1112			Y4999 レベル4
	455	0			
	155	m2			F000000006 00
主 //大水 1 作片 1					1 000000000
カルナファット レン・ハートロルフ (ま) エ	155	m2			V4000 L 08 H 4
研削材及びケレンかす回収・積込工					Y4999 レベル4
	155	m2			
研削材及びケレンかす回収・積込工					F000000007 00
	155	m2			
産業廃棄物収集運搬・処分					Y4999 レベル4
	1	車			
産業廃棄物収集運搬	l	#			F000000008 00
「古拉丁恵典に会せれる加八典笠】	1	車			1100.44
【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
だい見む」の状態が行るの					
産業廃棄物処分費(塗膜ケレンかす)					F0000000009 00
	311	kg			
	, OII	ı.y		1	

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
現場塗装工					Y1E030401 レベル3
	1	式			
素地調整	1				Y1G03250101レベル4
【2種ケレン】					
	70	0			
	78	m2			SDT00029 00
清掃・水洗い					35100025
\phi ±± \phi \J±	78	m2			単第0 -0017 表
塗替塗装 素地調整					SDT00029 00
	78	m2			単第0 -0018 表
下塗					Y1E03040101レベル4
【塗装種別Rc- ,塗装回数2回】					
	78	m2			
塗替塗装	_				SDT00029 00
下塗り塗装					
	78	m2			単第0 -0019 表
	70	1112			半第0~0019~20 Y1E03040102レベル4
【塗装種別Rc- ,塗装回数1回】					
	70				
	78	m2			SDT00029 00
全首学表 中塗り塗装					35100029 00
1.00	78	m2			単第0 -0020 表
上塗 【涂块锤则。 涂块回数1回】					Y1E03040103レベル4
【塗装種別Rc- ,塗装回数1回】					
	78	m2			

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
塗替塗装 上塗り塗装					SDT00029 00
上坐り坐衣					
	78	m2			単第0 -0021 表
防護柵塗替塗装工					Y1G032502 レベル3
	1	式			
素地調整					Y1G03250201レベル4
【3種ケレン】					
	14	m2			
素地調整					SPK22040308 00
防護柵類					
	14	m2			単第0 -0022 表
下塗		IIIZ			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
【塗装種別Ra- ,塗替回数1回】					
	14	m2			
付属構造物塗替	14	IIIZ			SPK22040309 00
鉛・クロムフリー錆止めペイント 下塗 淡彩					01122010000 00
防護柵類・落石防止柵類	4.4				**************************************
中塗	14	m2			単第0 -0023 表 Y1G03250203レベル4
←室 【塗装種別Ra- ,塗替回数1回】					11003230203 D 17/04
,					
/十层 # 生、生 / 加、全 # 未	14	m2			CDK33040300 00
付属構造物塗替 長油性フタル酸樹脂塗料 中塗 淡彩					SPK22040309 00
防護柵類・落石防止柵類					
1.30	14	m2			単第0 -0024 表
上塗 【塗装種別Ra- ,塗替回数1回】					Y1G03250204レベル4
【至衣性別Na-,至自自奴「自】					
	14	m2			

費目・工種・施工名称など	数量	単位	 単価	金額	備考
付属構造物塗替					SPK22040309 00
長油性フタル酸樹脂塗料 上塗 淡彩					
防護柵類・落石防止柵類					W 655
L ☆7 〒 カn≛ハ 〒	14	m2			単第0 -0025 表
上部工架設工					Y3999 レベル3
	1	式			
上部工架設工	-				Y4999 レベル4
	6	t			V0007
上部工架設工					V0007 00
	6	t			単第0 -0026 表
現場継手工					Y1E030309 レベル3
	1	式			
本締めボルト					Y1E03030902レベル4
	24	本			
本締め工	27	<u> </u>			S3110 00
1 100 15					
	24	本			単第0 -0027 表
塗装F11					F000000010 00
	24	箇所			
現場溶接工	<u> </u>	回り			Y4999 レベル4
<i>₹//∟%/</i> /□1女工					דעני ע
	31	m			

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
現場すみ肉溶接 6mm					V0008 00
	31	m			単第0-0028 表
塗装F13	JI	m			平第0 -0026 农 F0000000011 00
<u> </u>					
+	5	m2			\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
支承工					Y3999 レベル3
	1	式			
削孔					Y1G03210202レベル4
【削孔径 27mm,削孔深さ500mm以下】					
	8	孔			
Co削孔(電動式コアボーリングマシン)	U] L			SPK22040343 00
アンカー材径17mm以下					
削孔深さ500mm以下					
ラン. 4. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	8	孔			単第0 -0029 表
アンカーボルト材料費 16*305					Y4999 レベル4
10 303					
	8	本			
支承 アンカーボルト					F000000012 00
16*305					
	8	本			
無収縮モルタル充填	0	半			Y1G03210204レベル4
/// // // / / / / / / / / / / / /					777
	8	孔			27/20040040
無収縮モルタル充填					SPK22040349 00
	8	71.			単第0 -0030 表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
無収縮モルタル材料費					Y4999 レベル4
	8	孔			
無収縮モルタル材料費	0				V0009 00
ALL CALL DIMENTAL					70000
/	8	孔			単第0 -0031 表
伸縮装置工					Y3999 レベル3
	1	式			
削孔					Y1G03210202レベル4
【削孔径 27mm,削孔深さ500mm以下】					
	40	71			
 Co削孔(電動式コアボーリングマシン)	12	孔			SPK22040343 00
アンカー材径17mm以下					3FR22040343 00
削孔深さ500mm以下					
	12	孔			単第0 -0029 表
無収縮モルタル充填					Y1G03210204レベル4
	12	孔			
無収縮モルタル充填	12	10			SPK22040349 00
何以及在 II 在 II 表现	12	孔			単第0 -0030 表
無収縮モルタル材料費					Y4999 レベル4
	12	孔			
無収縮モルタル材料費					V0009 00
	40	71			₩ ₩ 0 0004 ±
	12	孔			単第0 -0031 表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
伸縮装置据付工					Y4999 レベル4
	-				
 伸縮装置据付工	7	m			V0010 00
一种概念具括例上					V0010 00
	7	m			単第0 -0032 表
コンクリート					Y1G02130403レベル4
【無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)BB】					
【一般養生,コンクリート夜間割増無】	0.0				
コンクリート	0.3	m3			SPK22040144 00
コンケリード 無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)BB					3FR22040144 00
人力打設					
7.773.782	0.3	m3			単第0 -0033 表
型枠					Y1G02130405レベル4
【一般型枠】					
		0			
	3	m2			SPK22040146 00
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □					3FR22040140 00
鉄筋・無筋構造物					
	3	m2			単第0 -0034 表
目地充填工					Y4999 レベル4
	7				
 目地充填工	7	m			V0011 00
					V0011 00
	7	m			単第0 -0035 表
目地充填工材料費					Y4999 レベル4
	_				
	7	m			

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
目地材料費					V0012 00
	_				W 770 0000 ±
吹売洋放工	7	m			単第0 -0036 表
路面補修工					Y3999 レベル3
	1	式			
薄層カラー舗装					Y1A01111005レベル4
【厚6mm以下】					
おいてリカリな乳	28	m2			00000045
樹脂モルタル舗装工 厚6mm以下					SS000215 00
[規]50m2未満					
[196]] OOM 2 2/(7/14)	28	m2			単第0 -0037 表
下層路盤(歩道部)					Y1A01110602レベル4
【RC-40,全仕上り厚150mm 1層施工】					
		_			
丁屋收斂(止)关切)	4	m2			00//00040007_00
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工					SPK22040227 00
主はエッタ1500000 7層池エ RC-40					
110 40	4	m2			単第0 -0038 表
表層(歩道部)	·				Y1E02040410レベル4
【再生密粒度アスファルト混合物(20),1層当					
* F2 (15)******	4	m2			ORK999 49999 99
表層(歩道部)					SPK22040238 00
平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 1層当り平均仕上厚50mm					
I/目コソ〒ϭͿエ上序JUIIIII	4	m2			単第0 -0039 表
コンクリート構造物取壊し工					Y1A011406 レベル3
	1	式			

費目・工種・施工名称など	 数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート構造物取壊し					Y1A01140601レベル4
【無筋構造物,人力施工】					
	0.3	m3			
構造物とりこわし工(無筋構造物)	0.0				SDT00031 00
人力施工					
	0.3	m3			単第0-0040 表
コンクリート殻運搬処理工	0.5	1110			Y1G032716 レベル3
	1	式			
コンクリート殻運搬	ı	Ι(Y1G03271601レベル4
【無筋コンクリート】					
	0.3	0			
	0.3	m3			SPK22040142 00
Co(無筋)構造物とりこわし					3FR22040142 00
DID区間有り 運搬距離3.3km以下(1.6km超)					
	0.3	m3			単第0 -0041 表
コンクリート殻処分 【無筋コンクリート】					Y1G03271602レベル4
	0.3	m3			
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
「処分費等」の取扱いによる					
コンクリート殻 (無筋)					F0000000016 00
	0.6	t			
アスファルト舗装取壊し工	0.0	<u> </u>			Y1G032706 レベル3
	4	式			
	I	エレ			

費目・工種・施工名称など	 数量	単位	単価	金額	備考
舗装版切断					Y1G03270602レベル4
【アスファルト舗装版厚15cm以下】					
A# \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	8	m			27/2004000
舗装版切断					SPK22040303 00
アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下					
アスファルト舗衣W序13CIII以下	8	m			単第0 -0042 表
舗装版破砕	0	III			半第0 -0042 役 Y1G03270603レベル4
ボスファルト舗装版厚15cm以下】					110032700037.1774
【リスクリルI 開表/成字100m火 [· 】					
	4	m2			
舗装版破砕積込(小規模土工)	•	<u>-</u>			SPK22040018 00
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					
	4	m2			単第0 -0043 表
舖装殼運搬処理工					Y1G032716 レベル3
A.P. N.E. 440 N.T. 1440	1	式			
舗装殻運搬					Y1G03271601レベル4
【アスファルト殻】					
	0.2	m3			
	0.2	IIIO			SPK22040142 00
新装版破砕					3FN22040142 00
DID区間有り 運搬距離3.5km以下(3.0km超)					
	0.2	m3			単第0 -0044 表
舗装殻処分	0.2	IIIO			Y1G03271602レベル4
【アスファルト殻】					
	0.2	m3			
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
「処分費等」の取扱いによる					

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
アスファルト殻					F000000017 00
	0.5	t			
	0.5	l			Y1G032716 レベル3
- パッカルエ間足滅だたエ -					110002710 7 1770
	1	式			
現場発生品運搬					Y1G03271603レベル4
【鉄屑】					
	1	回			
現場発生品・支給品運搬		<u> </u>			SPK22040408 00
クレーン装置付BT2t積2t吊					
片道運搬距離5.0km以下(2.0km超)					
公田 / A 1 / 1/4 \	1	回			単第0 -0045 表
鉄屑(ヘビーH1) 厚さ6mm以上,幅高500mm以下					T100E007 00
長さ1,200mm以下,質量1,000kg以下					
(C1,200mm), 1,5,21,000mg/, 1	-1.4	t			
仮設工					Y1E0309 レベル2
	4				
 足場工	1	式			Y3999 レベル3
人工·初工					10000
	1	式			
足場工					Y4999 レベル4
	80	m2			
足場工	00	1112			V0013 00
,					
	80	m2			単第0 -0046 表

費目・工種・施工名称など	 数量	単位	単価	金額	備考
塗膜剥離剤工用養生シート					F000000018 00
	4				
<u></u> 敷鉄板	1	式			Y1G03280104レベル4
表X业人们X 【 22 × 1524 × 3048 】					11003200104 0 1704
122 × 1024 × 0040					
	14	m2			
敷鉄板設置					\$1050041 00
	4.4				¥ 770 0047 ±
<u></u>	14	m2			単第0 -0047 表 S1050043 00
粉軟似瓜					31030043 00
	14	m2			単第0 -0049 表
敷鉄板賃料					\$1050029 00
22×1524×3048,802kg/枚					
賃貸期間35日	•	16			¥ 770 0050 ±
 H形鋼	3	枚			単第0-0050表 Y4999レベル4
					14999
	2	t			
上部工架設工					\$1020 00
ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型25t吊					
					W ***
L 如 T 体 + T	2	t			単第0 -0051 表
上部工撤去工 ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型25t吊					S1020 00
フラブレーングレーン 油圧性細シノ型251円					
	2	t			単第0 -0052 表
山留材賃料	-				SHD10013 00
	2	t			単第0 -0053 表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
交通管理工					Y1E030921 レベル3
	4	式			
交通誘導警備員	l	エ			Y1E03092101レベル4
大地的守旨州央					112000021017 1774
	52	人			
交通誘導警備員B					R0369 00
	52	۱ ۱			
直接工事費(鋼橋製作工)	02				
#0020計=支給品等(材料),無償貸付					
日日+立 <i>い</i> 7万 津 ノ 人団+5 生川/ケーナ ト					
間接労務費(鋼橋製作工) 計算情報					
対象額					
率					
工場管理費(鋼橋製作工)					
計算情報					
対象額					
<u>率</u> **間接工事費(鋼橋製作工)**					
工場製作原価(鋼橋製作工)					
直接工事費(工場製作を除く)					
#0020計=支給品等(材料),無償貸付					

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
運搬費					Z0004
運搬費					YZZ04 レベル2
	1	式			
運搬費	<u> </u>	I			YZZ04001 レベル3
(注)))(其)					12204001 2.1703
	1	式			
仮設材運搬費					YZZ04001004レベル4
	4	t			
仮設材等(鋼矢板,H鋼,覆工板,敷鉄板等)運搬					S1000007 00
運搬距離 2.3km					
製品長 12m以内	1	式			単第0 -0054 表
共通仮設費率分	<u> </u>	I (工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工
六.地 IX					20019
計算情報					
対象額					
率* * * 共通仮設費計 * *					
* * 共通仮設費計 * *					
* * 純工事費 * *					
`` :					
1		I.	I.	T	ı

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
現場管理費	<u> </u>	7-12-	μμ	312 HX	im 5
計算情報					
対象額					
率					
率* **架設工事原価**					
* *工事原価 * *					
一般管理費率分					前払補正率
計算情報					
対象額					
率					
契約保証費					
計算情報					ਪੁ∕ ਨੇ⊓ ਵੇ≢ ਨੇ 1 ਨੂੰਨ
対象額					当初請対額 当初対象額
					当700 20000000000000000000000000000000000
放台注負前					
* * 工事価格 * *					
스 코 IM IH					
消費税相当額					
計算情報					
対象額					
率					
<u>率</u> **工事費計**					

費目・工種・施工名称など **契約保証費計**	数量	単位	単価	金額	備考
契約保証費計					

製作直接労務費【鋼橋製作工】(直接入力)

SHD30023

単第0 -0001 表

						<u>1 式</u>	<u>当り</u>
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備老	5	
名称・規格など 工場製作工数単価 (直接労務費)	13.00	工数					
*** 単位当たり ***	1	式					
A=1 工数入力			B=13 工数				

縞鋼板 t=6mm V0001

単第0 -0002 表

₽15 +0+5 to 1°	业1 □	<u> </u>	₩ /π	人計	<u>1 t 当り</u>
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
編鋼板 t=6mm 無規格	1.17	t			
鋼板エキストラ<規格エキストラ> 一般構造用(SS400)	1.17	t			
鉄屑(ヘビーH1) 厚さ6mm以上,幅高500mm以下 長さ1,200mm以下,質量1,000kg以下	-0.136	t			
諸雑費	1	式			
* * * 単位当たり * * *	1	t			

鋼材費(形鋼)

SHD30003

単第0 -0003 表

名称・規格など 数量 単位 単価 金額 第辺山形鋼	1 t 当!
SS400 中形(4×50)(7・10×90・100) 1.120 t 等辺山形鋼エキストラ<規格エキストラ> 一般構造用(SS400)ベース無規格 250mm 1.120 t 鉄屑(ヘビーH1) 厚さ6mm以上,幅高500mm以下 長さ1,200mm以下,質量1,000kg以下 -0.096 t 諸雑費 1 式 *** 単位当たり *** 1 t A=4 等辺山形鋼 B=11 SS400,中形(4×50)(7・10×90・100)	備考
中形(4×50)(7・10×90・100) 等辺山形鋼エキストラ 一般構造用(SS400)ベース無規格 250mm 鉄屑(ヘビーH1) 厚さ6mm以上,幅高500mm以下 長さ1,200mm以下,質量1,000kg以下 諸雑費 1 式 1 式 A=4 等辺山形鋼 B=11 SS400,中形(4×50)(7・10×90・100)	
等辺山形鋼エキストラ 一般構造用(SS400)ベース無規格 250mm 鉄屑(ヘビーH1) 厚さ6mm以上,幅高500mm以下 長さ1,200mm以下,質量1,000kg以下 諸雑費 *** 単位当たり *** A=4 等辺山形鋼 B=11 SS400,中形(4×50)(7・10×90・100)	1*1.12
等辺山形鋼エキストラ 一般構造用(SS400)ベース無規格 250mm 鉄屑(ヘビーH1) 厚さ6mm以上,幅高500mm以下 長さ1,200mm以下,質量1,000kg以下 諸雑費 *** 単位当たり *** A=4 等辺山形鋼 B=11 SS400,中形(4×50)(7・10×90・100)	
一般構造用(SS400)ベース無規格 250mm 1.120 t 鉄屑(ヘビーH1) 厚き6mm以上,幅高500mm以下 長さ1,200mm以下,質量1,000kg以下 -0.096 t 諸雑費 1 式 式 *** 単位当たり *** 1 t A=4 等辺山形鋼 B=11 SS400,中形(4×50)(7・10×90・100)	
250mm 鉄屑(ヘビーH1) 厚さ6mm以上,幅高500mm以下 長さ1,200mm以下,質量1,000kg以下 諸雑費 1 *** 単位当たり *** 1 B=11 SS400,中形(4×50)(7・10×90・100)	1*1.12
鉄屑(ヘビーH1) 厚さ6mm以上,幅高500mm以下 長さ1,200mm以下,質量1,000kg以下 1 式 *** 単位当たり *** 1 t A=4 等辺山形鋼 B=11 SS400,中形(4×50)(7・10×90・100)	
厚さ6mm以上,幅高500mm以下 長さ1,200mm以下,質量1,000kg以下 -0.096 t 諸雑費 1 式 **** 単位当たり *** 1 t A=4 等辺山形鋼 B=11 SS400,中形(4×50)(7・10×90・100)	
長さ1,200mm以下,質量1,000kg以下 諸雑費 1 式 *** 単位当たり *** 1 t A=4 等辺山形鋼 B=11 SS400,中形(4×50)(7・10×90・100)	1*-0.096
諸雑費 1 式 *** 単位当たり *** 1 t A=4 等辺山形鋼 B=11 SS400,中形(4×50)(7・10×90・100)	1 0.000
1 式 *** 単位当たり *** 1 t A=4 等辺山形鋼 B=11 SS400,中形(4×50)(7・10×90・100)	
* * * 単位当たり * * * 1 t B=11 SS400,中形(4×50)(7・10×90・100)	
A=4 等辺山形鋼 B=11 SS400,中形(4×50)(7・10×90・100)	
A=4 等辺山形鋼 B=11 SS400,中形(4×50)(7・10×90・100)	
A=4 等辺山形鋼 B=11 SS400,中形(4×50)(7・10×90・100)	
C=26 SS400, ベース無規格	

平鋼 t=6mm

V0002

単第0 -0004 表

数量	· · · · · · ·			
×^ =	単位	単価	金額	備考
1.17	t			
-0.136	t			
1	式			
1	t			
	-0.136 1	-0.136 t	-0.136 t 1 式	-0.136 t 1 式

異形棒鋼 13 V0003

単第0 -0005 表

					1 t <u>}</u>
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
異形棒鋼 <jisg3112></jisg3112>					
SD345,D13	1,120	kg			
単位質量0 995kg/m	,	J			
鉄屑(ヘビーH1) 厚さ6mm以上,幅高500mm以下 長さ1,200mm以下,質量1,000kg以下					
厚さ6mm以上 幅高500mm以下	-0.096	t			
- 厚さ1 200mm以下 質量1 000kg以下	0.000				
諸雑費					
· 中華貝	1	式			
	l	Ξ(,			
*** 単位当たり ***	1	t			
・・・・ 辛位当たり ・・・・	I	į.			

単第0 -0006 表

					1	t	<u>当り</u>
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考		
異形棒鋼 <jisg3112></jisg3112>							
SD345, D16 ~ 25	1,120	kg					
05040,510 20	1,120	ı Ng					
鉄屑(ヘビーH1) 厚さ6mm以上,幅高500mm以下	0.000						
厚さ6mm以上,幅局500mm以下	-0.096	t					
長さ1,200mm以ト,質量1,000kg以ト							
長さ1,200mm以下,質量1,000kg以下 諸雑費							
	1	式					
		- •					
* * * 単位当たり * * *	1	t					
	I I	·					
I							

高力ボルト材料費

SHD30009

単第0 -0007 表

100 名称・規格など 数量 単位 単価 金額 備考 高力トルシアボルトS10T $M20 \times 50$ 100.000 組 単位質量341g/組 諸雑費 定 1 * * * 合計 * * * 組 100 * * * 単位当たり * * * 組 1 高力トルシアボルト A=2 C=3 $M20 \times 50$

施丁単価表

全社並加田 (原长づニット・プニノフト)	00045	ルビ_	工半训衣		₩ ☆ 0 0000 ±	頁0 -0	0030
登装前処理 (原板ブラスト・プライマ除く) 二次素地調整 (製品ブラスト)	S3045				単第0 -0008 表 100	m²	当!
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考		
橋りょう塗装工	6.300	人					
諸維費	9	%			#09		
*** 合計 ***	100	m²					
*** 単位当たり ***	1	m²					
A=2 二次素地調整 (製品ブラスト)							

工場塗装工 (下塗り)

S3053

単第0 -0009 表

ミストコート(エポキ	シ樹脂塗	料下塗り)		100 m2 当り
数量	単位	単価	金額	備考
16.000	kg			
8.471	L			
1.400	人			
10	%			#09
100	m2			
1	m2			
	16.000 8.471 1.400 10	16.000 kg 8.471 L 1.400 人 10 %	16.000 kg 8.471 L 1.400 人 10 % 100 m2	16.000 kg 8.471 L 1.400 人 10 % 100 m2

工場塗装工 (下塗り)

S3051

単第0 -0010 表

Year	<u> </u>	エポキシ樹脂塗料下	<u>塗</u>			<u>100 m2 当り</u>
下塗り_工ポキシ樹脂系塗料 JISK5551,A種・B種 下塗用,色(赤さび) 工ポキシ樹脂塗料用シンナー を も.353 L 比重(参考値0.85) 6.353 L 橋りょう塗装工 1.400 人 諸雑費(工具損料) 10 % *** 合計 *** 100 m2 *** 単位当たり *** 1 m2	名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
工ポキシ樹脂塗料用シンナー 6.353 L 世重(参考値0.85) 1.400 人 諸雑費(工具損料) 10 % *** 合計 *** 100 m2 *** 単位当たり *** 1 m2	下塗り_エポキシ樹脂系塗料 JISK5551,A種・B種 下塗用,色(赤さび)	54.000	kg			
橋りょう塗装工 1.400 人 #09 #09 #09 #09 # 10 m2 # 1 m2	エポキシ樹脂塗料用シンナー 	6.353	L			
10 % * * * 合計 * * * 100 m2 * * * 単位当たり * * * 1 m2	橋りょう塗装工	1.400	人			
* * * 単位当たり * * * 1 m2	諸雑費 (工具損料)	10	%			#09
	*** 合計 ***	100	m2			
A=1 一般部	*** 単位当たり ***	1	m2			
	A=1 一般部					

工場塗装工 (中塗り)

\$3065

単第0 -0011 表

<u>塗装系:C5</u>	ッ素樹脂 淡彩				100 m2 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
中・上塗り_ふっ素樹脂用塗料 JISK5659中塗り塗料 中塗用,淡彩	17.000	kg			
(鋼)ふっ素樹脂塗料用シンナー 中塗用 比重(参考値0.86)	2.000	L			
橋りょう塗装工	1.400	人			
諸雑費 (工具損料)	10	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=6 フッ素樹脂 淡彩 C=1 一般部			B=1 中塗工		

工場塗装工 (上塗り)

S3065

単第0 -0012 表

塗装系:C 5	フッ素樹脂 淡彩				100 m2 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
中・上塗り_ふっ素樹脂塗料 JISK5659上塗り塗料1級 上塗用,淡彩	14.000	kg			
(鋼)ふっ素樹脂塗料用シンナー 上塗用 比重(参考値0.91)	1.647	L			
橋りょう塗装工	1.400	人			
諸雑費 (工具損料)	10	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=6 フッ素樹脂 淡彩 C=1 一般部			B=2 上塗工		

鋼橋工場製作輸送費

S3070027

単第0 -0013 表

岡 <u>近等</u> 名称・規格など	<u>運搬距離10km</u> 数量	単位	単価	金額	備考	,
网橋工場製作輸送費	<u>~~</u>		——————————————————————————————————————	71E HX	, m 2	
问则工物化作物处民	1.000	t				
	1.000	·				
旧林貝	1	式				
	I	I(
* * *	4	4				
* * * 単位当たり * * *	1	t				
A 7 7 7 7 1 1			5.40 等地位	☆+ / -) → / - / - / - / - / - / - / - / - / - / 	01 =	
A=7 アンカーフレーム			B=10 運搬距	離(km) 入力値は1	UKM ⊞	

現場取卸(鋼桁)	SDKS	22040137		単第0 -001	<u>ب</u> =	兵0 0000
ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型 20t吊	OI NZ	.2040131		十为 0 -001	1 1X 1	t 当り
	8.36% 材	料構成比: 0.0	00% 市場単価構成比:	0.00%		638.73000
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		単価(東京地区)	
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型)	03 %(61)		ラフテレーンクレーン	(3(-012)	一両(バババ・ロビ)	KTPC00013
20t吊,オペレータ付	21.64%		[油圧伸縮ジブ型]20t吊			KTPT00013
排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音						
311 = (515 · , = 30 ± 1 i=) 1800 = 1						
普通作業員			普通作業員			RTPC00002
	47.35%					RTPT00002
とびエ			とびエ			RTPC00004
	31.01%					RTPT00004
date to the later			4± 66 W /T			
積算単価			積算単価			EP001
A=2 ラフテレーンクレーン油圧伸縮	ミジブ 押し 20+ 早					
	フノ至 201m					

床版撤去 V0005

単第0 -0015 表

小川X1BX ム	V0005				平第0 -0015 · 农		
名称・規格など	数量	単位	単価	金額		m	<u>当り</u>
橋りょう世話役	<u> </u>	<u> </u>	+	五百只	MĦ·与		
	2	人					
		, ,					
橋りょう特殊工							
	4	人					
 普通作業員							
自世代未見 	2	人					
	_						
高速切断機							
	4	台					
* 12 12 1/2							
維材料	15	%			#09		
	15	70					
*** 合計 ***	10	m					
 * * * 単位当たり * * *	1	m					
· · · · · 平位当たり · · · · ·	1	m					
						-	

上部工仮移設工

V0006

単第0 -0016 表

				A 1-	<u>10</u> <u>t</u> 当り 備考
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋りょう世話役	1.3	人			
橋りょう特殊工	5.2	人			
普通作業員	1.3	人			
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 20t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1	日			
维材料	15	%			#09
* * * 合計 * * *	10	t			
*** 単位当たり ***	1	t			

塗替塗装 SDT00029

単第0 -0017 表

1 m2 当口

<u>清掃・水洗い </u>					 1	m2	<u>当り</u>
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考		
昼間_塗替塗装【材工共】 清掃・水洗い 時間的制約なし	1.000	m2					
諸雑費	1	式					
* * * 単位当たり * * *	1	m2					
A=1 昼間施工 H=1 -			B=1 清掃・2 I=1 時間的	水洗い 制約なし			

単第0 -0018 表

名称・規格など 数量 単位 単価 金額 備考 昼間_塗替塗装【材工共】 素地調整_2種ケレン 1.000 m2 時間的制約なし 諸雑費 歨 1 * * * 単位当たり * * * m2 1 昼間施工 B=2 素地調整 A=1 2種ケレン(動力工具と手工具の併用) H=1 C=2 時間的制約なし I=1

塗替塗装

SDT00029

単第0 -0019 表

エロエス 下塗り塗装	00100020				1	m2	出い
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考	1112	
昼間_塗替塗装【材工共】	<u> </u>	+14	干Щ	亚铝	MR [*] 与		
下塗り_弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(2層)	1.000	m2					
はけ・ローラー,時間的制約なし	1.000	1112					
諸雑費							
旧称貝	1	式					
	'	10					
*** 単位当たり ***	1	m2					
+ to 1/c /	'						
A=1 昼間施工			B=4 下塗り	涂 装			
D=2 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料((2層)		F=1 はけ・	ローラー			
H=1 -	7		I=1 時間的	制約なし			

単第0-0020 表

中塗り塗装 名称・規格など 数量 単位 単価 金額 備考 昼間 塗替塗装【材工共】 中塗り_弱溶剤形ふっ素樹脂塗料_淡彩 1.000 m2 はけ・ローラー,時間的制約なし 諸雑費 눛 1 * * * 単位当たり * * * 1 m2 昼間施工 B=5 中塗り塗装 A=1 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用 F=1 E=2 はけ・巾ーラー G=2 淡彩 H=1 I=1 時間的制約なし

塗替塗装

SDT00029

単第0 -0021 表

上塗り塗装	05100020				1	m2	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	横考	1112	<u> </u>
昼間_塗替塗装【材工共】 上塗り_弱溶剤形ふっ素樹脂塗料_淡彩 はけ・ローラー,時間的制約なし	1.000	m2	7-1144	W H7	THE S		
諸雑費	1	式					
*** 単位当たり ***	1	m2					
A=1 昼間施工 E=3 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 G=2 淡彩			B=6 上塗り F=1 はけ・ H=1 -	塗装 ローラー			
I=1 時間的制約なし							
	1			1			

素地調整 防護柵類 SPK22040308 単第0 -0022 表

当り m2

就構成比: 0.00% 労務権 代表機労材規格(積算地区	5成比: 100.00% 材 区) 構成比 構成比		市場単価構成比: 代表機労材規格(東京	0.00% 計物区) 単	標準単価:	1,203. 備考
	当 相以比	千川(恒昇ゼビ <i>)</i> 塗		+ 10 (2) キャー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	= (米示地区)	RTPC00013
	97.09%					RTPT00013
の他(労務)		そ	の他(労務)			ER009
		1				EP001
⋷⋷ ┉			ᆓᆍᄤ			LFUUI
A=4 防護柵類			C=1 -(全ての費用))		

付属構造物塗替 単第0 -0023 表 SPK22040309 鉛・クロムフリー錆止めペイント 下塗 淡彩 防護柵類・落石防止柵類 当り 6.61% 市場単価構成比: 標準単価: 材料構成比: 0.00% 1,052.50000 93.39% 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 塗装工 塗装工 RTPC00013 RTPT00013 91.56% その他(労務) その他(労務) ER009 鉛・クロムフリーさび止めペイント 鉛・クロムフリーさび止めペイント TTPC00386 6.61% TTPT00386 積算単価 積算単価 EP001 鉛・クロムフリー錆止めペイント 下塗 淡彩 A=1 C=4 防護柵類・落石防止柵類 G=1 - (全ての費用)

付属構造物塗替 単第0 -0024 表 SPK22040309 当り 長油性フタル酸樹脂塗料 中塗 淡彩 防護柵類・落石防止柵類 機械構成比: 0.00% 材料構成比: 市場単価構成比: 標準単価: 労務構成比: 5.66% 0.00% 1,041.90000 94.34% 構成比 代表機労材規格(積算地区) 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 塗装工 塗装工 RTPC00013 RTPT00013 92.50% その他(労務) その他(労務) ER009 中・上塗り 長油性フタル酸樹脂塗料 TTPC00069 長油性フタル酸樹脂塗料 (JIS K5516 2種) 淡彩色 中塗用 JISK5516,2種 5.66% TTPT00069 中塗用,淡彩 積算単価 積算単価 EP001 長油性フタル酸樹脂塗料 中塗 淡彩 A=3 C=4 防護柵類・落石防止柵類 G=1 -(全ての費用)

付属構造物塗替 単第0-0025 表 SPK22040309 長油性フタル酸樹脂塗料 上塗 淡彩 防護柵類・落石防止柵類 当り 材料構成比: 市場単価構成比: 標準単価: 5.64% 0.00% 1,041.70000 94.36% 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 塗装工 塗装工 RTPC00013 RTPT00013 92.51% その他(労務) ER009 その他(労務) 中・上塗り 長油性フタル酸樹脂塗料 長油性フタル酸樹脂塗料 TTPC00070 JISK5516,2種 5.64% (JIS K5516 2種) 淡彩色 上塗用 TTPT00070 上塗用,淡彩 積算単価 積算単価 EP001 長油性フタル酸樹脂塗料 上塗 淡彩 A=17 C=4 防護柵類・落石防止柵類 G=1 -(全ての費用)

上部工架設工 ٧٥٥٥٦

単第0 -0026 表

				1	10 t 当
2称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋りょう世話役	2	人			
橋りょう特殊工	10	人			
普通作業員	2	人			
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 20t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	2	日			
雜材料	10	%			#09
*** 合計 ***	10	t			
*** 単位当たり ***	1	t			

本締め工 S3110 単第0 -0027 表

当り 100 本

<i>1</i> 216 +□↓6.4×1×	业上 😑	22//2	ν /π	. A b≡	100 本 当!
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	100 本 当!.
橋りょう世話役	10.000	人			
橋りょう特殊工	50.000	人			
諸雑費	4	%			#09
* * * 合計 * * *	100	本			
* * * 単位当たり * * *	1	本			
A=24 ボルト総本数 (高力 + トルシア)					

現場すみ肉溶接 6mm

8000V

単第0 -0028 表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	1 	m	ョリ
橋りょう世話役	<u> </u>	+14		7万 日兴	I'm' 'o		
ᆝᆙᇬᄼᅕᄼᆖᄜᅜ	0.025	人					
	0.020						
橋りょう特殊工							
	0.1	人					
	0.1						
維材料					#09		
90E 12.4.1	14	%			"30		
		,,					
* * * 単位当たり * * *	1	m					

Co削孔(電動式コアボーリングマシン) アンカー材径17mm以下

SPK22040343

単第0-0029 表

削孔深さ500mm以下 1 孔 当り

アンカー材全1/mm以下	別北洋で500㎜	人			!	れ ヨリ
機械構成比: 0.00% 労務	構成比: 80.80% 材	料構成比: 19.2	0% 市場単価構成比:	0.00%	標準単価:	4,763.90000
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
土木一般世話役			土木一般世話役			RTPC00009
	35.71%					RTPT00009
特殊作業員			特殊作業員			RTPC00001
	34.56%		1977年来只			RTPT00001
	34.30%					K11 100001
7 0 14 (2436)			スのル(ツタ)			FDOOO
その他(労務)			その他(労務)			ER009
ダイヤモンドビット			ダイヤモンドビット			TTPC00228
外径27.6mm,一般用	19.20%		27.6mm			TTPT00228
コンクリート削孔用						
積算単価			積算単価			EP001
A=1 アンカー材径17m	nmU.T		B=1 削孔深さ500)mm以下		
C=1 -(全ての費用)			D-1 133187KC 000			
(全人の資/11)						

無収縮モルタル充填

SPK22040349

単第0-0030 表

W. DOWN TO DO DO	G <u>=</u> =0 .00 .0	1 2120	1	孔 当
幾械構成比: 0.00% 労務構成比:	100.00% 材料構成比:	0.00% 市場単価構成比: 0.00%	標準単価:	784.11
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
普通作業員	50,00%	普通作業員		RTPC00002
	59.89%			RTPT00002
土木一般世話役		土木一般世話役		RTPC00009
	35.35%			RTPT00009
- その他(労務)		 その他(労務)		ER009
ての他(分務)		ての他(労務)		EKUU9
積算単価		積算単価		EP001
A=1 -(全ての費用)				
,				

無収錠モルカル材料費

 $V \cap \cap \cap Q$

V0009			単第0-0031 表				
数量	単位	単価	全頞		1 	<u> </u>	<u>当り</u>
0.016	m3	+ / III	<u>⊅r</u> BX		/ ⊞ →		
1	式						
1	孔						
	数量 0.016 1	数量 単位 0.016 m3 1 式	数量 単位 単価 0.016 m3 1 式	数量 単位 単価 金額 0.016 m3 1 式	数量 単位 単価 金額 0.016 m3 1 式	数量 単位 単価 金額 備考 0.016 m3 1 式	数量 単位 単価 金額 備考 0.016 m3 1 式

伸縮装置据付工

V0010

単第0 -0032 表

					10	m	<u>当り</u>
数量	単位	単価	金額		備考		
1	人						
4	人						
1	人						
1	台						
15	%			#09			
10	m						
1	m						
	4 1 1 15	1 人 4 人 1 人 1 合 15 % 10 m	1 人 4 人 1 人 1 合 15 % 10 m	1 人 4 人 1 人 1 人 1 分 1 分 1 分 1 分 1 分 1 分 1 分 1	1 人 4 人 1 人 1 人 1 的 1 的 1 的 1 的 1 的 1 的 1 的 1 的 1 的 1 的	数量 単位 単価 金額 備考 1 人 1 人 1 台 #09 15 % #09	数量 単位 単価 金額 備考 1 人 1 人 1 台 #09 15 % #09

コンクリート

SPK22040144

単第0 -0033 表

コンソリード	5PN22U4U144	平第0 -0033 · 衣			
無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)BB	人力打設		1	m3 当り	
機械構成比: 0.00%	31.59% 材料構成比:	68.41% 市場単価構成比: 0.00%	標準単価:	23,623.00000	
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)		
普通作業員	1H3/2/ CO — IM (19,97-C)	普通作業員	中國(水水)	RTPC00002	
	14.17%			RTPT00002	
	14.17/0			K1F100002	
1.4.7.4.16.11K. E		11+7+1-114 E		DTD000004	
特殊作業員		特殊作業員		RTPC00001	
	8.26%			RTPT00001	
土木一般世話役		土木一般世話役		RTPC00009	
	7.01%			RTPT00009	
その他(労務)		その他(労務)		ER009	
		(3312)			
レディーミクストコンクリート指定品		生コンクリート		TTPC00343	
呼び強度24,スランプ12,粗骨材20(25)	68.41%	ニョングラート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPT00343	
	00.41%	同が 24-12-25(20) W/C 55%		111100343	
W/C(55%),種別(高炉)					
14 佐 兴 /正		1主佐火/正		F0000	
積算単価		積算単価		E9999	
A=1 無筋・鉄筋構造物		B=3 人力打設			
C=1 24-12-25(20)BB		F=2 一般養生			
H=2 現場内小運搬無し		J=1 -			
K=1 -(全ての費用)					
1					

型枠 SPK22040146

単第0 -0034 表

空徑			22040146		単第0 -0034 表			
一般型枠		鉄筋・無筋構造	物			1	m2 当じ	
機械構成比:	0.00%		料構成比: 0.0	00% 市場単価構成比:	0.00%	標準単価:	8,707.9000	
代表材	幾労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(勇	東京地区)	単価(東京地区)		
型わく工	<u> </u>	114372 20	十四(1977-60-7	型わく工	**************************************	一一四(水水)000	RTPC00010	
至17 (工		47.44%		至12~工			RTPT00010	
		47.44%					KIFIUUUIU	
* \7 /L \W \D				**************************************			DTDAAAAA	
普通作業員				普通作業員			RTPC00002	
		24.80%					RTPT00002	
土木一般世話役				土木一般世話役			RTPC00009	
		9.07%					RTPT00009	
その他(労務)				その他(労務)			ER009	
(33,33)				(213%)			211000	
 積算単価				 積算単価			EP001	
假异半洲							EPUUT	
	40.771.14				_ 144 \ 24 \ at t			
A=1	一般型枠			B=1 鉄筋・無筋	「構造物			
C=1	- (全ての費用)							

目地充填工 V0011

単第0 -0035 表

20 名称・規格など 数量 単位 単価 金額 土木一般世話役 人 1 特殊作業員 2 人 普通作業員 人 1 雜材料 #09 10 % * * * 合計 * * * 20 m * * * 単位当たり * * * 1 m

目地材料費 V0012

単第0 -0036 表

コプロイグ 个 イ 具	V0012		平第0 -0030 · 农				
€7.1h +0.4h +\ \\\	*	24 / 7	₩/≖		7	m	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考		
シール材	7.315	kg					
	7.515	i Ng					
バックアップ材							
	8.2	L					
<u> </u>							
諸雑費	1	式					
	ľ	10					
* * * 合計 * * *	7	m					
*** 単位当たり ***	1	m					
十世当たり	'	111					
		1					

頁0 -0059

樹脂モルタル舗装工

SS000215

単第0 -0037 表

倒加てルグル神衣工	55000215			半 年 年 年 年 年 年 年 年 年 年 年 年 年 年 年 年 年 年 年	0 -0037 28	0	11/12
厚6㎜以下	[規]50m2未満 数量	*** (1-	N/T	A 5.5	1 (#. +/-	m2	当り
名称・規格など		単位	単価	金額	備考		
名称・規格など 樹脂モルタル舗装工【材工共】 舗装厚6mm以下	1.000	m2					
諸雑費	1	式					
* * * 単位当たり * * *	1	m2					
A=1 厚6mm以下 C=2 [規]50m2未満			B=1 - E=1 -				

施工単価表

下層路盤(歩道部)

SPK22040227

単第0 -0038 表

全仕上り厚150mm 1層施工 RC-40 当り 機械構成比: 22.90% 標準単価: 労務構成比: 材料構成比: 市場単価構成比: 726.60000 6.08% 71.02% 0.00% 代表機労材規格(積算地区) 代表機労材規格(東京地区) 単価(東京地区) 備考 構成比 単価(積算地区) <賃>小型バックホウ(クローラ型) 小型バックホウ KTPC00001 山積0.11m3(平積0.08) 3.15% [クローラ型] KTPT00001 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音 山積0.11m3(平積0.08m3) <賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 振動ローラ(舗装用) KTPC00009 [搭乗式コンバインド型] KTPT00009 質量3~4t 2.76% 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音 質量3~4t その他(機械) その他(機械) EK009 普通作業員 普通作業員 RTPC00002 29.78% RTPT00002 運転手(特殊) 運転手(特殊) RTPC00006 RTPT00006 25.25% 特殊作業員 特殊作業員 RTPC00001 13.93% RTPT00001 その他(労務) その他(労務) ER009 再生クラッシャラン 再生クラッシャーラン TTPC00008 40 ~ 0mm 20.97% RC-40 TTPT00352 [標準数量]全仕上り厚100mm 軽油 軽油1.2号パトロール給油 TTPC00013 パトロール給油,2~4KL積載車給油 1.88% TTPT00013

下層路盤(歩道部)

単第0 -0038 表

SPK22040227 当り 全仕上り厚150mm 1層施工 RC-40 機械構成比: 6.08% 労務構成比: 材料構成比: 22.90% 市場単価構成比: 標準単価: 726.60000 71.02% 0.00% 代表機労材規格(積算地区) 代表機労材規格(東京地区) 単価(東京地区) 備考 構成比 単価(積算地区) その他(材料) その他(材料) EZ009 積算単価 積算単価 E9999 全仕上り厚(mm) RC-40 A=150 B=4 D=1 - (全ての費用) 【路盤材単価】 全仕上り厚(mm)/1000*路盤材単価(円) 全仕上り厚(mm):150.000(mm)

表層(歩道部)

SPK22040238

単第0 -0039 表

では、1000年間 (シアロップ) 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)	1層当り平均仕_			1	
機械構成比: 0.54% 労務構成比: 代表機労材規格(積算地区)	51.47% 材 構成比	料構成比: 47.9 単価(積算地区)	9% 市場単価構成比: 0.00%	標準単価: 単価(東京地区)	1,950.100 備考
10.20機力材規格(積算地区) 振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5~0.6t	0.37%	半1個(模昇地区)	10.20機力が規格(東京地区) 振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5~0.6t	平1個(宋尔地区)	MTPC00047 MTPT00047
振動コンパクタ 前進型 運転質量40~60kg	0.09%		振動コンパクタ 前進型 運転質量40~60kg		MTPC00049 MTPT00049
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	20.31%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	17.72%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	5.23%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(20)	41.94%		再生密粒度As混合物(13) [標準数量]平均仕上り厚40mm		TTPCD0038 TTPT00293
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	5.91%		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

表層(歩道部)

SPK22040238

単第0 -0039 表

衣僧(少追部 <i>)</i>		22040238	早年0	-0039 2 8	
平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)	1層当り平均仕_	上厚50mm		1	m2 当り
幾械構成比: 0.54% 労務構成比:	51.47% 材	料構成比: 47.9	9% 市場単価構成比: 0.00%	標準単価:	1,950.10000
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
ガソリン,レギュラー	1137-2020	114(13(3) 02)	ガソリンレギュラースタンド	112(2143132)	TTPC00014
スタンド渡し,スタンド給油	0.08%				TTPT00014
スプラー版 ()、スプラー 和加	0.00%				111 100014
±₹7.th			表		TTD000040
軽油	0.040/		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013
パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.04%				TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=1 平均幅員1.4m未満(1層平均5	Omm以下)		B=50 1層当り平均仕上り厚(mm)		
C=6 再生密粒度アスファルト混合			E=2 PK-3		
G=1 -	113(20)		H=1 -		
 I=1 -(全ての費用)					
1-1 (主ての負用)					
!					
【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):50.000(mm)					

構造物とりこわし工(無筋構造物)

SDT00031

単第0 -0040 表

大力施工 名称・規格など	数量	単位	単価	金額		m3	当!
名称・規格など 昼間_無筋構造物【手間のみ】 人力施工 時間的制約なし	1.000	m3	→ IM	₩ дх	m 5		
諸雑費	1	式					
*** 単位当たり ***	1	m3					
A=1 昼間施工 D=1 時間的制約なし			B=2 人力施I				

SPK22040142

単第0 -0041 表

殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし

DID区間有り 運搬距離3.3km以下(1.6km超)

m3当り

機械構成比: 43.25%	42.18% 材	料構成比: 14.5	57% 市場単価構成比	0.00%	標準単価:	1,155.0000
代表機労材規格(積算地区) ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	構成比	単価(積算地区)	│ <u>代表機労材規模がある。</u> ○ダンプトラック[オン[現格(東京地区)	単価(東京地区)	備考 MTPC00018T1
サンフトフック[オンロート・ティーヒル] 10t積級	43.25%		ランフトフック[オフ] 10t積級	1-1-71-670]		MTPT00018T1
(タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	40.20%			甫修費(良好)を含む)		WIT 10001011
運転手(一般)			 運転手(一般)			RTPC00007
	42.18%		,			RTPT00007
軽油			 軽油1.2号パトロール約	合油		TTPC00013
パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.57%					TTPT00013
			積算単価			EP001
A=1 Co(無筋)構造物とりこわし			B=1 機械和			
C=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用)			D=14 運搬足 	讵離3.3km以下(1.6km超)		

舗装版切断

その他(材料)

SPK22040303

単第0 -0042 表

アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下 当り 機械構成比: 6.20% 38.95% 市場単価構成比: 標準単価: 労務構成比: 材料構成比: 565.94000 54.85% 0.00% 代表機労材規格(東京地区) 単価(積算地区) 単価(東京地区) 備考 代表機労材規格(積算地区) 構成比 コンクリートカッタ コンクリートカッタ MTPC00056 バキューム式・湿式 バキューム式・湿式 4.19% MTPT00056 切削深20cm級ブレード径 56cm 切削深20cm級ブレード径 56cm その他(機械) その他(機械) EK009 特殊作業員 RTPC00001 特殊作業員 19.02% RTPT00001 土木一般世話役 土木一般世話役 RTPC00009 9.77% RTPT00009 普通作業員 普通作業員 RTPC00002 RTPT00002 8.28% その他(労務) その他(労務) ER009 コンクリートカッタブレード コンクリートカッタブレード TTPC00015 自走式切断機用 自走式切断機用 36.13% TTPT00015 径56cm(22インチ) 径56cm(22インチ) ガソリン,レギュラー ガソリンレギュラースタンド TTPC00014 スタンド渡し,スタンド給油 1.91% TTPT00014

その他(材料)

頁0 -0066

EZ009

舗装版切断

SPK22040303

単第0 -0042 表

m 当り

頁0 -0067

アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下

標準単価: 54.85% 材料構成比: 38.95% 市場単価構成比: 0.00% 565.94000 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 代表機労材規格(積算地区) 構成比 積算単価 積算単価 EP001 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下 A=1 B=1 E=1 - (全ての費用)

舖装版破砕積込(小規模土工)	SPK2	22040018		単第0 -0043 表	200
	60 45% t d	ᄬᆥᄡ	701/ 主担労価集代化・	1 0.00% 標準単価:	m2 当り
機械構成比: 22.76%	69.45%材 構成比	 料構成比: 7.7 単価(積算地区)	'9% 市場単価構成比: 代表機労材規格(東京	0.00% 標準単価: 地区) 単価(東京地区)	1,541.00000 備考
小型バックホウ(クローラ型)		TIM(IXXT DE)	小型バックホウ(クローラ型)	1 1 1 () () ()	MTPC00077
標準型・排2	22.76%		標準型・排2		MTPT00077
山積0.13/平積0.10m3			山積0.13/平積0.10m3		
			運転手(特殊)		RTPC00006
12.23 (1371)	69.45%		,		RTPT00006
 軽油			 軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013
パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.79%		+±/H = 3/ (1 H // MI/H		TTPT00013
					EP001
ISST 1 IM			ISSAL LIM		
A=1 -(全ての費用)					
(100,011)					

殼運搬

SPK22040142

単第0 -0044 表

3 当り

頁0 -0069

機械構成比: 材料構成比: 市場単価構成比: 標準単価: 9.26% 0.00% 3,340.40000 71.11% 代表機労材規格(積算地区) 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 構成比 ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] MTPC00016T1 MTPT00016T1 2t積級 19.63% 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む) (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む) 運転手(一般) 運転手(一般) RTPC00007 RTPT00007 71.11% 軽油 軽油1.2号パトロール給油 TTPC00013 パトロール給油,2~4KL積載車給油 9.26% TTPT00013 積算単価 積算単価 EP001 B=4 A=3 舗装版破砕 機械積込(小規模土工) C=2 DID区間有り 運搬距離3.5km以下(3.0km超) D = 17-(全ての費用) E=1

現場発生品・支給品運搬

SPK22040408

単第0 -0045 表

頁0 -0070

クレーン装置付BT2t積2t吊 機械構成比: 12.70% ᄣᄳᄩᅷᄔ

片道運搬距離5.0km以下(2.0km超)

士担畄価基式 比・

抽准出/曲.

幾械構成比: 12.70%		†料構成比: 4.8		標準単価:	5,579.70
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			トラック		MTPC00020
クレーン装置付	12.70%		クレーン装置付		MTPT00020
ベーストラック2t積吊能力2.0t			ベーストラック2t積吊能力2.0t		
運転手(特殊)			運転手(特殊)		RTPC00006
	41.83%				RTPT00006
			普通作業員		RTPC00002
	40.64%				RTPT00002
 軽油			軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013
パトロール給油,2~4KL積載車給油	4.83%				TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 クレーン装置付BT2t積2t吊 C=7 1回当り平均積載質量1.1t超1.5	t 以下		B=2 片道運搬距離5.0km以下(2.0km	超)	
THE PARTY OF THE P	. 7()				

単第0 -0046 表

100 名称・規格など 数量 単位 単価 金額 備考 土木一般世話役 1.1 人 普通作業員 人 4.7 <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 0.6 日 雑材料 #09 22 % *** 合計 *** 100 m2* * * 単位当たり * * * 1 m2

頁0 -0072

施工単価表

敷鉄板設置 \$1050041

単第0 -0047 表

\$7.1h +□+\$1.1°	₩ ₽ □	74 / 7	₩ / ≖	△ ÷=	<u>100 m2 当じ</u>
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			
	0.152	_ ^			
とびエ					
	0.152	人			
	0.102				
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					単第0-0048 表
クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排対3次	0.152	日			
A-V-1/1 - 111					
諸雑費		0/			#09
	1	%			
*** 合計 ***	100	m2			
	100	1112			
* * * 単位当たり * * *	1	m2			

機-28_バックホウ運転(賃料)

S9035

単第0 -0048 表

g-20_ハフノかノ圧+4(貝イヤイ)	59055				年第0 -00 4 0	日	M 1
7 <u>レーン付2.9t吊 山積0.8m3 排対3次</u> 名称・規格など	数量	単位	単価	金額			当!
運転手(特殊)	双里	丰 世	+	亚钒	Mars		
连和于(1寸/M)	1.00	人					
	1.00						
軽油							
パトロール給油,2~4KL積載車給油	112.00	L					
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付)		## TT T					
山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t	1.06	供用日					
<u>排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音</u> 諸雑費							
伯林 莫	1	式					
	'	10					
* * * 単位当たり * * *	1	日					
A=19 クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 打	非対3次		B=112 軽油消費	貴量(L/日)			
C=1 運転労務数量(人/日)			D=1.06 機械賃	料数量(供用日/日)			

頁0 -0074

施工単価表

敷鉄板撤去 \$1050043

単第0 -0049 表

5X 並入 17X 1月X ム	31030043	•			単第0 -0049 祝 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	0.143	人			
とびエ	0.143	人			
普通作業員	0.143	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	0.143	日			単第0-0048 表
諸雑費	1	%			#09
* * * 合計 * * *	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

敷鉄板賃料

S1050029

単第0 -0050 表

2×1524×3048,802kg/枚 賃	貸期間35日				1	枚	当じ
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考		
(賃料)鋼板 22×1524×3048,802kg/枚 90日以内	35.000	枚・日					
(賃料)鋼板 22×1524×3048,802kg/枚 整備費	1.000	枚					
諸維費	1	式					
*** 単位当たり ***	1	枚					
A=3			B=1 賃料 D=2 整備費	有り			

上部工架設工

S1020

単第0 -0051 表

ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型25t吊 名称・規格など					10 t 当U
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋りょう世話役	0.620	人			
橋りょう特殊工	2.100	人			
普通作業員	0.410	人			
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	0.580	日			
諸雑費	6	%			#09
* * * 合計 * * *	10	t			
* * * 単位当たり * * *	1	t			
A=1 架設			B=1 ラフテ	レーンクレーン 油圧	伸縮ジブ型25t吊

上部工撤去工

S1020

単第0 -0052 表

数量	単位	単価	金額	備考
0.340	人			
1.000	人			
0.130	人			
0.170	人			
0.290	目			
5	%			#09
10	t			
1	t			
		B=1 ラフテ	レーンクレーン 油	圧伸縮ジブ型25t吊
	1.000 0.130 0.170 0.290 5	0.340 人 1.000 人 0.130 人 0.170 人 0.290 日 5 % 10 t	0.340 人 1.000 人 0.130 人 0.170 人 0.290 日 5 % 10 t	0.340 人 1.000 人 0.130 人 0.170 人 0.290 日 5 % 10 t 1 t

SHD10013

山留材賃料

単第0 -0053 表

					 1	t	<u>当り</u>
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考		
(賃料)鋼製山留材 H-300,100kg/m 90日(3か月)以内	1.000	t					
修理費及び損耗費:主部材	1.000	t					
(賃料)鋼製山留材 部品 90日(3か月)以内	0.220	t·目					
諸維費 	1	式					
*** 単位当たり ***	1	t					
A=1 山留材賃料 C=1 - E=1 -			B=2 鋼製山 D=2 修理費/ F=1 -	留材 H-300,100kg/m 及び損耗費:主部材			
G=35 賃料期間(日)							

仮設材等(鋼矢板,H鋼,覆工板,敷鉄板等)運搬

\$1000007

単第0 -0054 表

数量 1.000 1.000	<u>単位</u> 式	単価	金額	<u>備考</u> 単第0-0055 表
1.000				
1.000				
1.000				
1.000				単第0-0056 表
	式			
1	式			
		D 4 40 151 -		
		B=1 12M以内]	
・取卸し		J=1 -		
	1・取卸し		B=1 12m以内 D=1 - F=1 - J=1 -	B=1 12m以内 D=1 - F=1 - J=1 -

基本運賃

S1000009

単第0 -0055 表

本 中里貝	51000008) 			平 第0-0000 衣
運搬距離 2.3km 集	品長 12m以内 運	般質量 4.21	t		1 式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基本運賃	1.000	式			直接経費の対象外
t当り基本運賃	4.200	t			
*** 単位当たり ***	1	定			
A=1 基本運賃 C=1 12m以内			B=2.3 運搬距 D=4.2 運搬質量	離(km) 量(t)	

積込み,取卸しに要する費用

S1000009

単第0 -0056 表

名称・規格など						式	当り
<u> </u>	数量	単位	単価	金額	備考		
仮設材積込み費(基地)	4.200	t					
仮設材取卸し費(現場)	4.200	t					
仮設材積込み費(現場)	4.200	t					
仮設材取卸し費(基地)	4.200	t					
* * * 単位当たり * * *	1	式					
A=5 積込み,取卸しに要する費用 K=1 基地積込み・取卸し,現場積込み	ナ・取卸し		D=4.2 運搬質	量(t)			

数量計算書

中之町76号線1号橋梁

	- 46	er. III	Arr. Ed.	In 16	27.71.		-n1 W E	1-to
工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	計算数量	設計数量	摘要
橋梁補修								
	工場製作工	鋼材費	SS400		t	1.6	2	
		製作費	SS400		t	1.6	2	
		輸送費	SS400		t	1.6	2	
	工場塗装工	新設塗装工	ブラスト処理		m2	30.6	31	
			C-5	無機ジンクリッチペイント(600g/m2)	m2	30.6	31	
				エポキシ樹脂塗料下塗り (160g/m2)	m2	30.6	31	
				エポキシ樹脂塗料下塗り(540g/m2)	m2	30.6	31	
				ふっ素樹脂塗料用中塗 (170g/m2)	m2	30.6	31	
				ふっ素樹脂塗料上塗 (140g/m2)	m2	30.6	31	
	旧橋移設工	床版撤去	カッター切断		m	11.4	11	
		上部工移設工			t	5.8	6	
	塗膜剥離工	塗膜除去	2回分回		m2	155.4	155	
		塗膜処分工	塗膜かす回収積込		m2	155.4	155	
		塗膜処分工	産業廃棄物収集運搬		車	1.0	1	
			塗膜かす運搬、処分		kg	310.8	311	
	現場塗装工	塗装塗替え工	2種ケレン	塗膜剥離剤(標準塗布量1.0kg/m2)	m2	77.7	78	
			Rc-Ⅱ(桁部)	有機ジンクリッチペイント(600g/m2)	m2	77.7	78	
				弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗り (200g/m2)2回	m2	77.7	78	

	- 45	45 BU	Am. Ed	10.16	2771.	31 kt 1/4 B	-n1.1V/ F	labo arra
工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	計算数量	設計数量	摘要
				弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗 (140g/m2)	m2	77.7	78	
				弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗(120g/m2)	m2	77.7	78	
			Ra-Ⅲ(高欄部)	鉛・クロムフリーさび止めペイント	m2	13.8	14	
				長油性フタル酸樹脂塗料用中塗	m2	13.8	14	
				長油性フタル酸樹脂塗料上塗	m2	13.8	14	
		塗歴版設置			箇所	1.0	1	
	現場製作工	上部工架設工			t	5.8	6	
		取付部材	TCB M20×50(S10T)	1セット0.361kg 0.361*24=8.7kg	本	24.0	24	
			皿ボルトM12×40	ナット1種1個 座金1個付き	本	82.0	82	
		現場溶接工	溶接サイズ6mm以下		m	30.9	31	
	支承工	アンカーボルト設置	ボルトM16×305(強度区	至分4.6) HDZ35	本	8.0	8	
		コンクリート削孔	Φ 27 × 0.250		本	8.0	8	
		充填材			m3	0.0008	0.001	
	伸縮装置工	コンクリート			m3	0.3	0.3	
		型枠			m2	3.0	3	
		コンクリート削孔	$\Phi27\times0.250$		本	12.0	12	
		充填材			m3	0.0017	0.002	
		シール材			m3	0.0055	0.006	
		バックアップ材			m3	0.0083	0.008	

設計数量総括表

中之町76号線1号橋梁

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	計算数量	設計数量	摘要
	舗装工	下層路盤工	t=15cm (RC-40)		m2	3.9	4	
		アスファルト舗装工	再生密粒度アスコン(20)t=5	ōcm	m2	3.9	4	
		薄層舗装工	樹脂モルタル舗装t=5mm		m2	28.1	28	
	構造物撤去工	コンクリート取壊し	コンクリート取壊し	無筋	m3	0.3	0.3	
			運搬処理工	コンクリート殻	m3	0.3	0.3	
				単位重量2.3t/m3	t	0.6	1	
		舗装版取壊し	舗装版切断	15cm以下	m	7.7	8	
			舗装版取壊し	アスファルト舗装版	m2	3.9	4	
			運搬処理工	アスファルト殻	m3	0.2	0.2	
				単位重量 2.35t/m3	t	0.5	1	
		現場発生品運搬		鉄屑(鋼板t6mm)	t	1.4	1.4	
	仮設工	足場工	単管足場		m2	80.2	80	
		足場防護工	塗膜剥離剤工用養生シー	\	m2	144.8	145	
		防護設備工	敷鉄板設置•撤去	22×1524×3048	m2	9.0	9	
			敷鉄板		t	2.4	2	
			山留材	H-300	t	1.8	2	

1.補修数量集計表

						数 量			
工 種	種別	細 別	規 格	数量区分	単位	上部工	下部工	路面工	合計
工場製作工	鋼材費	SS400			t	1.55	_	-	1.55
	製作費	SS400			t	1.55	-	-	1.55
	輸送費	SS400			t	1.55	_	-	1.55
工場塗装工	新設塗装工	ブラスト処理			m2	30.6	_	-	30.6
		C-5	無機ジンクリッチペイント(600g/m2)		m2	30.6	_	-	30.6
			エポキシ樹脂塗料下塗り (160g/m2)		m2	30.6	_	-	30.6
			エポキシ樹脂塗料下塗り (540g/m2)		m2	30.6	-	-	30.6
			ふっ素樹脂塗料用中塗 (170g/m2)		m2	30.6	_	-	30.6
			ふっ素樹脂塗料上塗 (140g/m2)		m2	30.6	_	-	30.6
旧橋移設工	床版撤去	カッター切断			m	11.4	_	-	11.4
	上部工移設工				t	5.80	_	-	5.8
塗膜剥離工	塗膜除去	2回分			m2	155.4	_	-	155.4
	塗膜処分工	塗膜かす回収積込			m2	155.4	-	-	155.4
	塗膜処分工	産業廃棄物収集運搬			車	1.0	_	-	1.0
		塗膜かす運搬、処分			kg	310.8	_	-	310.8
現場塗装工	塗装塗替え工	2種ケレン	塗膜剥離剤(標準塗布量1.0kg/m2)		m2	77.7	_	_	77.7
		Rc-Ⅱ(桁部)	有機ジンクリッチペイント(600g/m2)		m2	77.7			77.7
			弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗り (200g/m2)2回		m2	77.7	_	_	77.7

						数 量			
工種	種別	細別	規 格	数量区分	単位	上部工	下部工	路面工	合計
			弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗 (140g/m2)		m2	77.7	-	-	77.7
			弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗 (120g/m2)		m2	77.7	_	-	77.7
		Ra- Ⅲ (高欄部)	鉛・クロムフリーさび止めペイント		m2	13.8		_	13.8
			長油性フタル酸樹脂塗料用中塗		m2	13.8	I	_	13.8
			長油性フタル酸樹脂塗料上塗		m2	13.8	_	_	13.8
	塗 歴版設置				箇所	1.0	_	-	1.0
現場製作工	上部工架設工				t	5.8	_	-	5.8
	取付部材	TCB M20×50(S10T)			本	24.0	_	-	24.0
		皿ボルトM12×40	ナット1種1個 座金1個付き		本	82.0	_	-	82.0
	現場溶接工	溶接サイズ6mm以下			m	30.9	_	-	30.9
支承工	アンカーボルト設置				本	-	8.0	_	8.0
	コンクリート削孔	$\Phi27\times0.250$			本	_	8.0	_	8.0
	充填材				m3	_	0.0008	_	0.0008
伸縮装置工	コンクリート				m3	_	_	0.30	0.30
	型枠				m2	_	_	3.0	3.0
	コンクリート削孔	$\Phi27\times0.250$			本	_	_	12.0	12.0
	充填材				m3	_	_	0.0017	0.0017
	シール材				m3	_	_	0.0055	0.0055
	バックアップ材				m3	_	-	0.0083	0.0083

							数量		
工種	種別	細 別	規 格	数量区分	単位	上部工	下部工	路面工	合計
舗装工	下層路盤工	t=15cm (RC-40)			m2	3.85	_	-	3.85
	アスファルト舗装工	密粒度アスコン(20)t=5cm			m2	3.85	_	-	3.85
	薄層舗装工	樹脂モルタル舗装t=5mm			m2	28.08	_	-	28.08
構造物撤去工	コンクリート取壊し	コンクリート取壊し	無筋		m3	_	_	0.3	0.3
		運搬処理工	コンクリート殻		m3	_	_	0.3	0.3
			単位重量2.3t/m3		t	_	_	0.6	0.6
	舗装版取壊し	舗装版切断	15cm以下		m	-	-	7.7	7.7
		舗装版取壊し	アスファルト舗装版		m2	-	-	3.9	3.9
		運搬処理工	アスファルト殻		m3	_	_	0.2	0.2
			単位重量2.35t/m3		t	_	_	0.5	0.5
	現場発生品運搬		鉄屑(鋼板t6mm)		t	_	_	1.4	1.4
仮設工	足場工	単管足場			m2	_	_	80.2	80.2
	足場防護工	塗膜剥離剤工用養生シ	- }		m2	_	_	144.8	144.8
	防護設備工	敷鉄板設置·撤去	$22 \times 1524 \times 3048$		m2	_	_	9.0	9.0
		敷鉄板			t	_	_	2.4	2.4
		山留材	H-300		t	_	_	1.8	1.8

2.旧橋撤去工数量

2-1. 上部工撤去工

鋼材重量表より = 5.8 t

2-2. カッター切断 直角方向き6分割

補修図より 2.440*4+1.644 = 11.4 m

2-3. 現況鋼材処分

2.440*12.000*0.04877 t/m2 = 1.4 t

3.工場製作工

3-1. 鋼材集計表

(1) 床版

種別	材質	幅	板厚	長さ	枚数	単位質量	Net(%)	1個質量	質量(kg)	摘要
床用鋼板	SS400	1200	6	1901	1	48.77	50	55.6	56	1
"	11	1225	6	2440	1	48.77	97	141.4	141	2
"	11	1225	6	2440	7	48.77		145.8	1021	3
"	IJ	1225	6	2440	1	48.77	86	125.4	125	4
"	11	965	6	1644	1	48.77	77	59.6	60	5
"	IJ	894	6	1150	1	48.77	50	25.1	25	6
								合計	1428	kg

横桁取り付けボルト 24-TCB M20×50(S10T) Σ N= 24 本取付ボルト 皿ボルト M12×40 ナット1種 1個 座金 1個付き Σ N= 82 本

(2) 伸縮装置

符号	種別	材質	断	面	長さ	単位質量	本数	1個質量	質量	摘要
1)	L	SS400	100×100	$\times 7$	4105	10.7	1	43.9	44	
	L	SS400	100×100	$\times 7$	2948	10.7	1	31.5	32	
2	RB	SD345	D	13	150	0.995	10	0.149	1	
3	RB	SD345	D	13	150	0.995	12	0.149	2	
4	RB	SD345	D	16	400	1.56	12	0.624	7	
(5)	PL	SS400	100	6	3984		1	18.8	19	
3)	PL	SS400	100	6	2885		1	13.6	14	
6	RB	SD345	D	13	4200	0.995	1	4.18	4	
	RB	SD345	D	13	3500	0.995	1	3.48	3	
								合計	126	kg

(3) 鋼材重量合計

1428 + 126

= 1554 kg

= 1.55 t

3-2. 鋼桁孔明工

鋼床版番号 補修図より

① N= 5 \star

 \mathbb{Q} N= 8 \star

3 8*7 N= 56 \star

N= N= 7 \star

 \mathbb{S} $\mathbb{N} = 4 \quad \mathbf{x}$

 $\stackrel{\text{\tiny }}{\mathbb{N}} = 2 \quad \stackrel{\text{\tiny }}{\mathbb{A}}$

 Σ N= 82 本

別的主主公					712.0
名 称	種 別	細別	計算式	部材数	質量
橋体工					
主桁工	G1桁	H-400*200	11.311 × 0.0654 t/m	1	0.740
	G2桁	H-400*200	11.771×0.0654 t/m	1	0.770
	G3桁	H-400*200	12.230×0.0654 t/m	1	0.800
	G4桁	H-400*200	$12.689 \times 0.0654 \text{ t/m}$	1	0.830
横桁工	A1支点]-200*80	$0.795 \times 0.0246 \text{ t/m}$	3	0.059
		PL	$0.374 \times 0.220 \times 0.012 \times 7.850 \text{ t/m}$	6	0.047
	中間横桁]-200*80	$0.485 \times 0.0246 \text{t/m}$	12	0.143
		PL	$0.374 \times 0.180 \times 0.012 \times 7.850 \text{ t/m}$	24	0.152
		PL	$0.374 \hspace{0.1cm} \times \hspace{0.1cm} 0.100 \hspace{0.1cm} \times \hspace{0.1cm} 0.012 \hspace{0.1cm} \times \hspace{0.1cm} 7.850 \hspace{0.1cm} \text{t/m3}$	8	0.028
	A2支点]-200*80	$0.580 \times 0.0246 \text{t/m}$	3	0.043
		PL	$0.374 \times 0.200 \times 0.012 \times 7.850 \text{t/m3}$	6	0.042
床版工		鋼板	$2.440 \times 12.000 \times 0.04877 \text{ t/m2}$	1	1.428
支承工	A1支承	PL	$0.590 \times 0.230 \times 0.016 \times 7.850 \text{t/m3}$	4	0.068
	A2支承	PL	$0.435 \hspace{0.1cm} \times \hspace{0.1cm} 0.230 \hspace{0.1cm} \times \hspace{0.1cm} 0.016 \hspace{0.1cm} \times \hspace{0.1cm} 7.850 \hspace{0.1cm} \text{t/m3}$	4	0.050
高欄工					
左側高欄	ブラケット	PL	$0.200 \hspace{0.2cm} \times \hspace{0.2cm} 0.165 \hspace{0.2cm} \times \hspace{0.2cm} 0.0075 \hspace{0.2cm} \times \hspace{0.2cm} 7.850 \hspace{0.2cm} \text{t/m3}$	7	0.014
			$0.200 \hspace{0.1cm} \times \hspace{0.1cm} 0.080 \hspace{0.1cm} \times \hspace{0.1cm} 0.011 \hspace{0.1cm} \times \hspace{0.1cm} 7.850 \hspace{0.1cm} \text{t/m3}$	7	0.010
	支柱	Pipe 50A	$0.200 \times \ 0.00531 \ \mathrm{t/m}$	7	0.007
		Pipe 40A	$0.996 \times \ 0.00389 \ \text{t/m}$	7	0.027
	笠木	Pipe 40A	$10.915~\times~0.00389~\rm{t/m}$	1	0.042
	横木	Pipe 32A	$10.616~\times~0.00338~\rm{t/m}$	2	0.072
右側高欄	ブラケット	PL	$0.200 \hspace{0.2cm} \times \hspace{0.2cm} 0.165 \hspace{0.2cm} \times \hspace{0.2cm} 0.0075 \hspace{0.2cm} \times \hspace{0.2cm} 7.850 \hspace{0.2cm} \text{t/m3}$	7	0.014

鋼材重量表 単位:t

名 称	種別	細別	計算式	部材数	質量
			$0.200 imes 0.080 imes 0.011 imes 7.850 ext{ t/m3}$	7	0.010
	支柱	Pipe 50A	$0.200 \times 0.00531 \text{ t/m}$	7	0.007
		Pipe 40A	$0.996 \times 0.00389 \text{ t/m}$	7	0.027
	笠木	Pipe 40A	$12.560 \times 0.00389 \text{ t/m}$	1	0.049
	横木	Pipe 32A	$12.261 \times 0.00338 \text{ t/m}$	2	0.083
舗装工	薄層舗装	t=5mm	2.340 imes 12.000 imes 0.005 imes 2.000 imes 1.000	1	0.281
合計					5.84

4.現場製作工数量

4-1. 上部工架設工

補修図より 4*6

鋼桁孔明工数量より

(2) 皿ボルト M12×40 ナット1種 1個 座金 1個付き

= 24.0 本

= 82.0 本

5.橋梁塗装工

5-1. 現場塗装工 Rc-II、2種ケレン、塗膜剥離材使用

(1) 塗装途替え面積

名 称	種別	細別	計算式	面数	部材数	面積	備 考
橋体工							
主桁工	G1桁	U.Flg	0.200×11.311	1	1	2.26	下面
			- 0.008 × 11.311	1	1	-0.09	Webとのタッチ面控除
			0.013×11.311	2	1	0.29	板厚
		Web	0.374×11.311	2	1	8.46	内外面
		L.Flg	0.200×11.311	2	1	4.52	上下面
			- 0.008 × 11.311	1	1	-0.09	Webとのタッチ面控除
			0.013 × 11.311	2	1	0.29	板厚
			- 0.200 × 0.590	1	1	-0.12	A1支承とのタッチ面控除
			- 0.200 × 0.435	1	1	-0.09	A2支承とのタッチ面控除
	G2桁	U.Flg	0.200×11.771	1	1	2.35	下面
			- 0.008 × 11.771	1	1	-0.09	Webとのタッチ面控除
			0.013×11.771	2	1	0.31	板厚
		Web	0.374×11.771	2	1	8.80	内外面
		L.Flg	0.200×11.771	2	1	4.71	上下面
			- 0.008 × 11.771	1	1	-0.09	Webとのタッチ面控除
			0.013×11.771	2	1	0.31	板厚
			$-$ 0.200 \times 0.590	1	1	-0.12	A1支承とのタッチ面控除
			$-$ 0.200 \times 0.435	1	1	-0.09	A2支承とのタッチ面控除
	G3桁	U.Flg	0.200×12.230	1	1	2.45	下面
			- 0.008 $ imes$ 12.230	1	1	-0.10	Webとのタッチ面控除
			0.013×12.230	2	1	0.32	板厚
		Web	0.374×12.230	2	1	9.15	内外面
		L.Flg	0.200 × 12.230	2	1	4.89	上下面
			- 0.008 × 12.230	1	1	-0.10	Webとのタッチ面控除
			0.013×12.230	2	1	0.32	板厚
			$-$ 0.200 \times 0.590	1	1	-0.12	A1支承とのタッチ面控除
			$-$ 0.200 \times 0.435	1	1	-0.09	A2支承とのタッチ面控除

名 称	種別	細別	計算式	面数	部材数	面積	備 考
主桁工	G4桁	U.Flg	0.200×12.689	1	1	2.54	下面
			- 0.008 × 12.689	1	1	-0.10	Webとのタッチ面控除
			0.013 × 12.689	2	1	0.33	板厚
		Web	0.374×12.689	2	1	9.49	内外面
		L.Flg	0.200×12.689	2	1	5.08	上下面
			- 0.008 × 12.689	1	1	-0.10	Webとのタッチ面控除
			0.013×12.689	2	1	0.33	板厚
			$-$ 0.200 \times 0.590	1	1	-0.12	A1支承とのタッチ面控除
			$-$ 0.200 \times 0.435	1	1	-0.09	A2支承とのタッチ面控除
横桁工	A1支点]-200*80	$(0.200\times2+0.080\times4)\times0.795$	1	3	1.72	
			$-$ 0.200 \times 0.075	2	3	-0.09	PLとのタッチ面控除
		PL	0.374×0.220	2	6	0.99	中間横桁
			$-$ 0.200 \times 0.075	1	6	-0.09]-200*80のタッチ面控除
	中間横桁]-200*80	$(0.200\times2+0.080\times4)\times0.485$	1	12	4.19	
			$-$ 0.200 \times 0.075	2	12	-0.36	PLとのタッチ面控除
		PL	0.374×0.180	2	24	3.23	中間横桁
			$-$ 0.200 \times 0.075	1	24	-0.36]-200*80のタッチ面控除
		補鋼材:PL	0.374×0.100	2	8	0.60	垂直補鋼材:桁外側
	A2支点]-200*80	$(0.200 \times 2 + 0.080 \times 4) \times 0.580$	1	3	1.25	
			$-$ 0.200 \times 0.075	2	3	-0.09	PLとのタッチ面控除
		PL	0.374×0.200	2	6	0.90	中間横桁
			$-$ 0.200 \times 0.075	1	6	-0.09]-200*80のタッチ面控除
支承工	A1支承	PL	0.590×0.230	1	4	0.54	支承上面
			$-$ 0.200 \times 0.590	1	4	-0.47	主桁L.Flgとのタッチ面控除
			0.590×0.016	2	4	0.08	支承側面
			0.375 (斜長) × 0.016	1	4		支承正面
	A2支承	PL	0.435×0.230	1	4	0.40	支承上面
		PL	$-$ 0.200 \times 0.435	1	4	-0.35	主桁L.Flgとのタッチ面控除
			0.435×0.016	2	4	0.06	支承側面
			0.272 (斜長) × 0.016	1	4	0.02	支承正面
橋体工合計						77.70	

名 称	種 別	細別	計算式	面数	部材数	面積	備 考
高欄工							
左側高欄	フ゛ラケット	PL	0.200×0.165	2	7	0.46	
			0.200 × 0.080	2	7	0.22	
	支柱	Pipe 50A	$\pi \times 0.0605 \times 0.200$	1	7	0.27	φ 60.5
		Pipe 40A	$\pi \times 0.0486 \times 0.996$	1	7	1.06	φ 48.6
	笠木	Pipe 40A	$\pi \times 0.0486 \times 10.915$	1	1	1.67	φ 48.6
	横木	Pipe 32A	$\pi \times 0.0427 \times 10.616$	1	2	2.85	φ 42.7
右側高欄	ブラケット	PL	0.200 × 0.165	2	7	0.46	
			0.200 × 0.080	2	7	0.22	
	支柱	Pipe 50A	$\pi \times 0.0605 \times 0.200$	1	7	0.27	ϕ 60.5
		Pipe 40A	$\pi \times 0.0486 \times 0.996$	1	7	1.06	φ 48.6
	笠木	Pipe 40A	$\pi \times 0.0486 \times 12.560$	1	1	1.92	φ 48.6
	横木	Pipe 32A	$\pi \times 0.0427 \times 12.261$	1	2	3.29	φ 42.7
高欄工合計						13.75	
合計						91.45	

(2) ①RC-Ⅱ塗装面積の集計

主桁工	65.6	0 m2
横桁工	11.8	0 m2
支承工	0.3	0 m2
塗装面積	= 77.7	0 m2

②Ra-III塗装面積の集計

高欄工		13.75 m2
塗装面積	=	13.75 m2

(3) 塗膜かす回収積込

既設鋼材表面積より

A = 77.7 m2

(4) 塗膜かす運搬、処分

塗膜剥離剤1.0 kg/m2、旧塗膜、養生シート、防護服等 3.0 kg/m2と仮定する。 W= (1.0 + 3.0) × 77.7 W = 310.8 kg

(5) 塗歴版設置

N = 1.0 箇所

5-2. 工場塗装工

C-5塗装系

(1) 新規鋼材表面積

床板塗装面積 :下面側及び上面側の舗装面積以外

上面	A=	29.28 -	28.08 (薄層舗装面積)	=	1.200	
小端	A = (11.2)	20+12.80) × 0.006	=	=	0.144	
				合計	30.624 m2	

薄層舗装面積 A=1/2(11.20+12.80)×2.340 = 28.08 m2

6.舗装工数量

6-1. アスファルト舗装工

下層路盤工 t=15cm

RC-40

(4.70+3.00)*0.50 = 3.85 m2

密粒度アスコン(20)

アスファルト舗装 t=5cm

(4.70+3.00)*0.50 = 3.85 m2

6-2. 薄層舗装工

樹脂系モルタル舗装 t=5mm

(11.23+12.77)/2*2.340 = 28.08 m2

7.構造物撤去工数量

7-1. 構造物取壊し工

1) 舗装版取壊し アスファルト舗装版 t=5c

(4.70+3.00)*0.50

3.9 m2

0.15 m3

0.26 m3

2) コンクリート取壊し	無筋	伸縮装置補修部
--------------	----	---------

A1橋台 (0.150+0.210)/2*0.200*4.305 A2橋台 (0.150+0.210)/2*0.200*3.148

= 0.11 m3

合計 =

3) 舗装版切断 15cm以下

4.7 + 3.0

7.7 m

7-2. 運搬処理工

1) アスファルト殻

3.9	\times	0.05	=	0.2 m3
0.0	\ <u>/</u>	0.05	_	0.5.4

 0.2×2.35

= 0.5 t

3) コンクリート殻 無筋

A1橋台 (0.150+0.210)/2*0.200*4.305 = 0.15 m3

 A2橋台
 (0.150+0.210)/2*0.200*3.148
 = 0.11 m3

合計 = 0.26 m3

A1橋台 0.15×2.30 = 0.35 t

A2橋台 0.11 × 2.30 = 0.25 t 合計 = 0.60 t

3) 鋼板

2.440*12.000*0.04877 t/m2

1.4 t

8.伸縮装置工数量

8-1.	A1橋台				
1)	コンクリート	σ ck=21N/mm2			
		0.202*0.200*4.305	=	0.174	m3
2)	型枠				
		0.200*2*4.305	=	1.72	m2
3)	鉄筋定着				
	削孔 0.027	$^{\prime}\Phi \times 0.250$			
		補修図より	=	7.0	本
	充填材				
		$\pi / 4*(0.027^2*0.250)*7$	=	0.0010	m3
4)	シール材				
		0.020*0.040*3.984	=	0.0032	m3
5)	バックアップ材				
		0.020*0.060*3.984	=	0.0048	m3
6)	現場溶接	4mm スミニク			
		補修図より	=	3.984	m
	A2橋台				
1)	コンクリート	σ ck=21N/mm2			
		0.202*0.200*3.148	=	0.127	m3
2)	型枠				
- \	NI fefa La Ma	0.200*2*3.148	=	1.26	m2
3)	鉄筋定着	I X 1/0 070			
	削孔 0.027				L
	-la Isla I. I.	補修図より	=	5.0	本
	充填材	(4 (0 00720 0 070) 7			
4.\	24 7 ++	$\pi/4*(0.027^2*0.250)*5$	=	0.0007	m3
4)	シール材	0.000+0.040+0.005		0.0000	. 0
		0.020*0.040*2.885	=	0.0023	m3

5)	バックアップ材				
		0.020*0.060*2.885	=	0.0035 n	n3
6)	現場溶接	4mm スミニク			
		補修図より	=	2.885	m
8-3	数量合計				
1)	コンクリート	σ ck=21N/mm2	=	0.301 n	n3
2)	型枠		=	2.98 n	n2
3)	鉄筋定着				
	削孔 0.027	$\Phi \times 0.250$	=	12.0	本
	充填材		=	0.0017 n	n3
4)	シール材		=	0.0055 n	n3
5)	バックアップ材		=	0.0083 n	n3
6)	現場溶接	4mm スミニク	=	6.869	m

9.アンカーボルト工数量

1) アンカーボルト設置設置

2*4 = 8.0 本

2) コンクリート削孔 φ 27 L=0.250m

2*4 = 8.0 本

3) 充填材 $\pi / 4*(0.027^2*0.250) = 0.$

 $\pi/4*(0.027^2*0.250)$ = 0.0001 m3 8 × 0.0001 = 0.0008 m3

0.0000 m

4) 製作部材 製作数8組

1組分材料

1-ボル トM16

1-ナット M16(1種 HDZ35)

1-座金 M16(HDZ35)

(HDZ35:溶融亜鉛メッキ平均メッキ膜厚)

10-1.足場工

(1) 単管足場

(4.04+16.00) *2*2.00	=	80.16	掛m2
----------------------	---	-------	-----

10-2.足場防護工

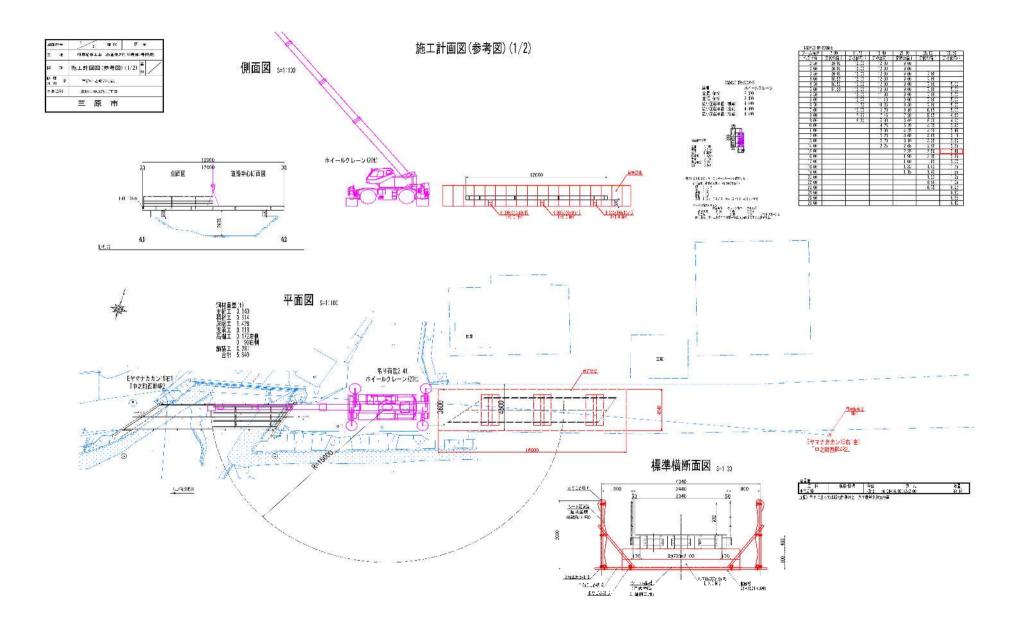
(1) シート張防護

床面	4.04*16.00		=	64.64	m2
側面	(4.04+16.00)*2*2.00		=	80.16	m2
		合計		144.80	m2

10-3.防護設備工

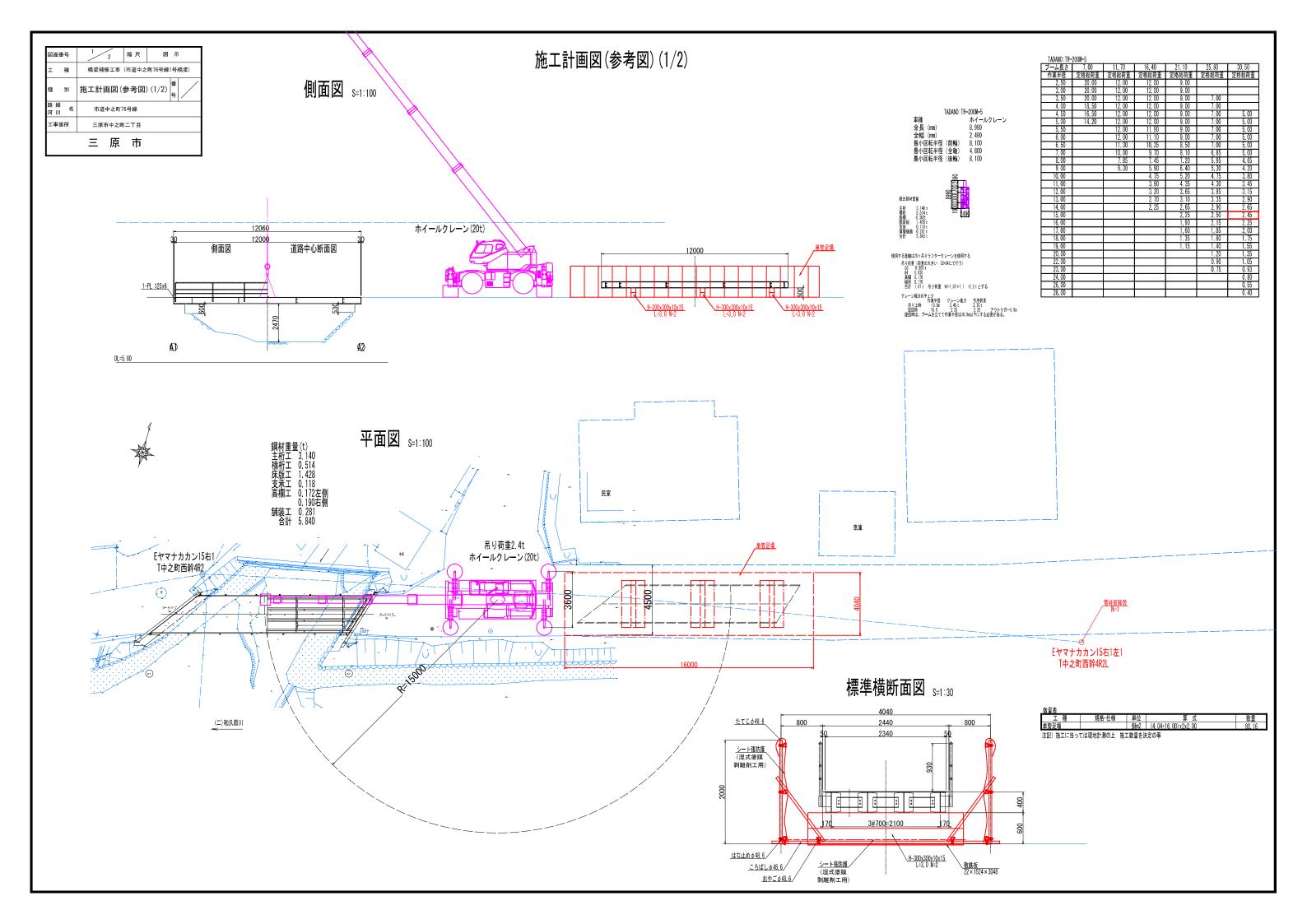
(1)	敷鉄板設置•撤去		$22 \times 1524 \times 3048$			
		A=	3.00*1.00*3	=	9.00	m2
		W=	0.802t/枚 * 3	=	2.41	t
(2)	山留材	H-300	$100 \mathrm{kg/m}$			
		L=	3.00*2*3	=	18.00	m
		W=	18.00*0.1	=	1.8	t

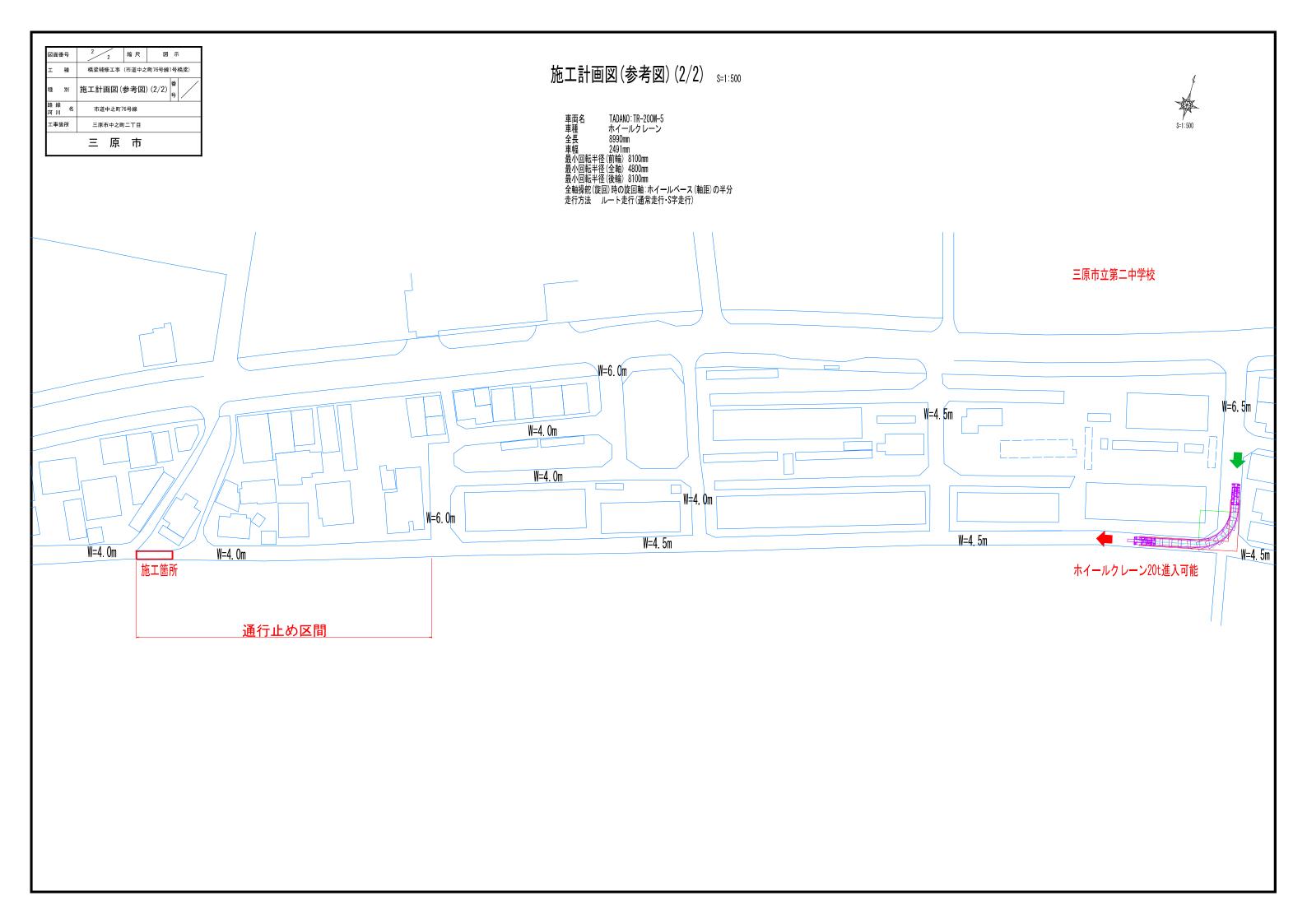
10.仮設工数量



参考図

-橋梁補修工事(市道中之町76号線1号橋梁)-





位 置 义



※地理院タイルを利用しています (URL http://maps.gsi.go.jp)。

緯度:34度24分26.37秒 経度:133度5分36.39秒

