

令和7年度

橋梁維持事業

---

市道黒谷線（立目橋）

---

橋梁補修工事 仕様書

---

事業主体 広島県庄原市

施行箇所 庄原市西城町大屋

# 特記仕様書

## 第1章 総則 第1節 適用

- 1 本特記仕様書は、**市道 黒谷線（立目橋）橋梁補修工事** 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7年8月 広島版（適用区分「広島」及び「広島県」）
    - ※ 土木工事共通仕様書は、「広島県の調達情報」に掲載されている。 <https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/>
  - ・その他関連規格類

## 第2節 適用除外

- 本工事では、土木工事共通仕様書（令和7年8月）広島版（適用区分「広島」及び「広島県」）における下記の項目については適用しない。
- ・ 1-1-2-14 施工管理 1. 標示板の設置
  - ・ 1-1-3-7 契約後VE工事
  - ・ 1-1-3-9 県産木材の活用
  - ・ 3-1-1-7 工事完成図書の納品 6. 地質調査の電子成果品等

## 第3節 用語等の読みかえ

土木工事共通仕様書（令和7年8月）広島版（適用区分「広島」及び「広島県」）に規定されている用語等については次のとおり読みかえる。

土木工事共通仕様書に規定されている用語等		特記仕様書第1章総則で読みかえる用語等	
1-1-1-2 用語の定義	6. 設計図書	工事数量総括表	本工事費内訳書
1-1-2-1 適用	2. 共通仕様書の適用	土木工事監督規程	庄原市建設工事監督規程
1-1-2-1 適用	2. 共通仕様書の適用	土木工事検査規程	庄原市建設工事検査規程
1-1-2-2 用語の定義	1. 監督職員	建設工事執行規則（平成8年6月11日規則第39号）	庄原市建設工事執行規則（平成17年3月31日規則第135号）
1-1-2-2 用語の定義	2. 総括監督員	広島県契約規則（昭和39年4月1日規則第32号）	庄原市契約規則（平成17年3月31日規則第47号）
1-1-2-2 用語の定義	4. 技術検査	土木工事検査技術基準	庄原市建設工事検査基準
1-1-2-2 用語の定義	5. 検査職員	建設工事執行規則（平成8年6月11日規則第39号）	庄原市建設工事執行規則（平成17年3月31日規則第135号）
1-1-2-5 工事の下請負	1. 下請負者の資格	広島県の建設工事入札参加資格	庄原市の建設工事入札参加資格
1-1-2-5 工事の下請負	2. 指名除外	広島県の「建設業者等指名除外要綱」の指名停止	庄原市建設業者指名除外基準要綱の指名除外
1-1-2-5 工事の下請負	5. 下請け	広島県内	庄原市内
1-1-2-5 工事の下請負	6. 県外業者を下請業者とする場合の理由書	県外	市外

## 第4節 現場代理人の兼務

- 1 受注者は、請負代金額が4,500万円（建築一式工事にあつては、9,000万円）未満に該当することにより現場代理人の工事現場への常駐を要しないこととされた場合であつて、かつ、次に掲げる条件をいずれも満たすときは、本件工事における現場代理人について、他の公共工事の現場に

おける現場代理人又は技術者等との兼務を申請することができる。

ただし、令和7年4月3日付「災害復旧工事における特例措置」の期間にあっては、兼務制限の件数から災害復旧工事を除くこととする。

- (1) 兼務する工事が公共工事であり、庄原市内の工事であること
  - (2) 兼務する工事件数が本件工事を含め3件（災害復旧工事に係る件数を除く）以内であること
  - (3) 兼務する工事が同一の発注者によるものでない場合は、兼務先の発注者が兼務を承認したことを証する書面の写しを提出できること
  - (4) 監督職員等の求めにより、速やかに工事現場に向かう等適切な対応ができること
- 2 受注者は、前項に掲げるほか、密接に関係のある他の公共工事（建設業法施行令（昭和31年政令第273号）第27条第2項が適用される工事として、同一の専任の主任技術者による工事の管理が認められたものに限る。）において現場代理人又は主任技術者として配置されている期間であつて、かつ、次に掲げる条件をいずれも満たすときは、本件工事における現場代理人について、他の公共工事の現場における現場代理人又は技術者等との兼務を発注者に申請することができる。
- (1) 同一の主任技術者による管理が認められた公共工事であること
  - (2) 兼務する工事件数が本件工事を含め2件以内であること
  - (3) 監督職員等の求めにより、速やかに工事現場に向かう等適切な対応ができること
- 3 発注者は現場代理人の兼務について、次に掲げる事由に該当すると認めるときは、兼務の承認を取消すものとする。
- (1) 兼務に関する事項で、重要な事項について虚偽の申告をし、又は重要な事実の申告を行わなかったことが判明したとき
  - (2) 著しい状況の変化により、兼務をすることが適当でなくなったとき
  - (3) その他、発注者の判断で兼務をすることが適当でなくなったとき
- 4 重要な事項について虚偽の申告を行う等、不適切な申請を行った者、又は、兼務後に重要な事項や重大な状況の変化について報告を行わない等、必要な報告を怠った者に対しては、請負契約に基づく是正措置の請求や指名除外等の必要な措置を行なうことがある。

## 第 5 節

### 現場代理人及び主任技術者又は監理技術者

- 1 現場代理人及び主任技術者又は監理技術者の配置要件の取り扱いについては、土木工事共通仕様書 1-1-3-3 現場代理人及び主任技術者又は監理技術者「5. 配置要件」によらず、次のとおり取り扱う。
 

一般土木工事（建築一式工事以外）の契約約款第10条第1項第2号の規定により配置する主任技術者又は監理技術者は次によるものとする。

  - (1) 下請契約金額の総額が 5,000万円以上、又は設計図書等において特に定めた場合は、監理技術者を配置する。
  - (2) 請負代金額 4,500万円以上の場合、又は設計図書等において特に定めた場合は、一般建設業・特定建設業を問わず全業者について技術者を専任配置する。
  - (3) 請負代金額が 500万円以上 4,500万円未満、又は設計図書等において特に定めた場合は、一般建設業・特定建設業を問わず全業者について配置する技術者が、兼務する工事件数（請負代金額が 500万円以上 4,500万円未満）は、この工事を含めて3件までとする。
  - (4) 請負金額が 4,500万円以上 1億円未満の工事で建設業法施行令第27条第2項が適用される工事にあつては、主任技術者が兼務できる工事件数は、この工事を含めて2件以内とする。
- 2 現場代理人及び主任技術者又は監理技術者の誓約書の取り扱いについては、土木工事共通仕様書 1-1-3-3 現場代理人及び主任技術者又は監理技術者「6. 誓約書」によらず、次のとおり取り扱う。
 

「現場代理人及び主任技術者等指名（変更）届」には、次の各号に定める誓約書を添付しなければならない。

  - (1) 請負代金額が 4,500万円以上、又は設計図書等において特に定めた場合  
配置する主任技術者又は監理技術者について、他の工事の主任技術者又は監理技術者として配置していない旨の誓約書。

- (2) 請負代金額が 500万円以上 4,500万円未満、又は設計図書等において特に定めた場合  
配置する主任技術者又は監理技術者について、次の〔1〕又は〔2〕に掲げる主任技術者又は監理技術者若しくは現場代理人として現在3件（本件工事は含まない。）以上の工事に配置していない旨の誓約書。

〔1〕 500万円以上 4,500万円未満（建築一式工事については、1,500万円以上 9,000万円未満）の建設工事の主任技術者又は監理技術者

〔2〕 災害復旧工事以外の工事の現場代理人

## 第 6 節 中間検査

本工事は、中間検査の対象工事とし、実施については次のとおり取り扱う。

- 1 中間検査の実施は、工事の主要工程を考慮し、施工上の重要な変化点等で行うものとし、時期選定は、監督職員が行う。
- 2 原則として、請負代金額が 1,000万円以上 1億円未満の工事は、中間検査を 1 回実施し、1億円以上の工事は 2 回実施する。ただし、災害復旧工事等については、請負代金額が 5,000万円以上 1億円未満の工事について、中間検査を 1 回実施し、1億円以上の工事は、2 回実施する。

## 第 7 節 情報共有システム

本工事は、受注者からの申し出により監督員が承諾した場合に限り、情報共有システムを利用することができる。なお、利用することとなった場合には土木工事共通仕様書 1-1-1-26 施工管理「10. 工事情報共有化」に従うこと。

## 第 8 節 工事現場の現場環境改善費

本工事は、現場環境改善及び地域連携に資する経費に関して、設計計上を行っており、実施については土木工事共通仕様書 1-1-3-10 工事現場の環境改善等に従うこと。

## 第 9 節 週休二日制工事

本工事は、週休二日制工事（受注者希望型）であり、「庄原市週休二日制工事实施要領」に従うこと。

なお、実施要領に基づき提出する必要がある様式「週休二日制工事希望届出書」、「休日取得工程表」、「休日取得状況表」は、「庄原市HP > 市政情報 > 入札・契約・公売 > 各種様式（建設工事等の入札・契約関係） > 建設工事関係」に掲載している。

## 第 10 節 工事関係書類の事前協議（情報共有システム利用工事に限る。）

受注者は、「土木工事書類作成マニュアル（案）令和 2 年 11 月（令和 7 年 8 月改定）広島県」に記載のある「2 工事関係書類一覧」に基づき、工事着手前に、工事書類の電子又は紙による提出又は提示方法を監督員と事前協議し決定する。ただし、出来形管理図表・品質管理表・工事写真の提出又は提示方法については、紙に変更できるものとする。

## 第 11 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 1 2 節

### 建設副産物

本工事における建設副産物については、土木工事共通仕様書 1-1-2-11 建設副産物のとおり取り扱うこととする。なお、「再生資源利用計画」、「再生資源利用促進計画」及び「実施書の提出」については、次のとおりとする。

#### 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（5の確認結果票を含む）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](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。

#### 5 建設発生土搬出に関する関係法令の手続きの確認及び確認結果票の作成

受注者は、再生資源利用促進計画の作成にあたり、建設発生土を工事現場から搬出する場合は、あらかじめ次に掲げる事項を確認し、また各事項の確認の結果を記載した書面（確認結果票）を作成しなければならない。※確認結果票は「広島県の調達情報」に掲載している。

- (1) 工事現場内の土地の掘削その他の土地の形質の変更が土壤汚染対策法（平成14年法律第53号）第3条第7項又は第4条第1項の規定による届出を要する場合にあっては、当該届出がされている。
- (2) 再生資源利用促進計画に記載しようとする搬出先における建設発生土の搬入に係る行為に関する次に掲げる事項
  - ア 当該行為が宅地造成及び特定盛土等規制法（昭和36年法律第191号。以下「盛土規制法」という）第12条第1項、第16条第1項、第30条第1項又は第35条第1項の規定による許可を要する場合にあっては、当該許可を受けている。
  - イ 当該行為が盛土規制法第21条第1項、第27条第1項、第28条第1項又は第40条第1項の規定による届出を要する場合にあっては、当該届出がされている。
- (3) 上記(1)、(2)に掲げる事項のほか、再生資源利用促進計画に記載しようとする搬出先が適正であることを確認するために必要な事項その他の建設発生土の搬出に関する事項

## 6 運搬業者への通知

受注者は、建設発生土の運搬を行う者に対し、再生資源利用促進計画及び確認結果票の内容を通知するものとする。またその内容に変更が生じたときには、速やかに運搬を行う者に通知するものとする。

## 7 確認結果票の掲示及び公表

受注者は、確認結果票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。

## 8 確認結果票の保管

受注者は、確認結果票を建設工事の完成後5年間保存するものとする。

## 9 建設発生土の搬出先に対する受領書の交付請求

受注者は、建設発生土を再生資源利用促進計画に記載した搬出先へ搬出したときは、速やかに当該搬出先の管理者（搬出先が工事現場である場合は、当該工事現場の受注者）に対し、次に掲げる事項を記載した受領書の交付を求めるものとする。

- (1) 建設発生土の搬出先の名称（搬出先が工事現場である場合は、建設工事の名称。）及び所在地
- (2) 建設発生土を搬出先の受注者の商号、名称又は氏名
- (3) 建設発生土の搬出元の名称及び所在地
- (4) 建設発生土の搬出量
- (5) 建設発生土の搬出が完了した日

## 10 建設発生土の搬入元への受領書の交付

受注者は、建設発生土を利用計画に記載した搬入元から搬入したときは、速やかに当該搬入元の管理者（搬入元が工事現場である場合は、当該工事現場の受注者）に対し、前号に掲げる事項を記載した受領書を交付するものとする。

### 1.1 受領書の内容確認

受注者は、搬出先から受領書の交付を受けたときは、再生資源利用促進計画に記載した内容と一致することを確認する。

### 1.2 受領書の保管

受注者は、受領書又はその写しを建設工事の完成後5年間保存するものとする。

### 1.3 建設発生土の最終搬出先までの確認

受注者は、建設発生土が再生資源利用促進計画に記載した搬出先（次の(1)から(4)のいずれかに該当する搬出先を除く。）から他の搬出先へ搬出されたときは、速やかに、当該他の搬出先への搬出に関する9(1)～(5)に関する事項を記載した書面を作成するとともに、当該書面を当該再生資源利用促進計画に係る建設工事の完成後5年間保存するものとする。建設発生土が更に他の搬出先へ搬出されたときも、同様とする。

- (1) 国又は地方公共団体が管理する場所であって、受入れ完了後に当該国又は地方公共団体が受領書を交付する場合
- (2) 受注者の管理下にある他の工事現場で利用するために一時堆積する場合
- (3) スtockヤード運営事業者登録規定により国に登録されたStockヤード
- (4) 9の受領書の土砂の利用種別が「盛土利用等」である建設発生土受入地（再搬出しないもの）

## 第2章 施工条件

### 第1節 安全対策

#### 1 安全費

内容

鉛等有害物質対応設備（負圧集塵機、セキュリティルーム等）を見込んでいる。

### 第 3 章 その他

- 1 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、監督職員の指示を受けること。
- 2 事前に関係河川漁協と協議を行い、同意等の承諾を得ること。
- 3 本工事における濁水の影響が想定される場合は、監督職員と協議すること。

## 工 事 概 要

工 事 名	市道黒谷線（立目橋） 橋梁補修工事						
施 行 箇 所	庄原市西城町大屋						
工 事 概 要	費目工種	工 種	種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	摘 要
				当 初	変 更		
	橋梁補修工事		N=	1		橋	
	橋梁塗装工						
		塗膜除去	塗膜剥離剤塗布・塗膜除去 2回	2		回	
		素地調整	素地調整1種ケレン	26		m2	
		下塗	有機ジンクリッチペイント 1層	26		m2	
			弱溶剤形変性エポキシ樹脂 2層	26		m2	
		中塗	弱溶剤形ふっ素樹脂	26		m2	
		上塗	弱溶剤形ふっ素樹脂	26		m2	
	橋梁補修工						
		当て板補修工	SM400A	1		式	
		横桁補修工	SM400A	1		式	
		支承補修工	SS400	1		式	
	仮設工						
		橋梁足場工		1		式	

令和 7 年度

市道黒谷線（立目橋）橋梁補修工事

庄原市西城町大屋

地内

工 事 価 格

消 費 税 相 当 額

工 事 費 計

## 積算情報

工事名	市道黒谷線（立目橋）橋梁補修工事		
執行年度	令和 7 年度	諸経費区分	公共 令和07年度
工種区分	橋梁保全工事	変更回数	
単価適用年月日	令和 8年 1月 1日付 公共	単価地区	51:庄原市(旧総領町, 旧東城町, 旧高野町を除く)
機損適用年月日	令和 7年度 公共・林道	歩掛適用年月日	令和 7年 8月 公共

## 補正情報

施工地域及び 工事場所による補正率	共通仮設費 …………… 一般交通影響有り(2)-1 現場管理費 …………… 一般交通影響有り(2)-1 現場環境改善費 …… 大都市・市街地以外
現場環境改善費	計上する
冬期補正	冬期補正無 (0.00%)
緊急工事補正	緊急工事補正無
前払支出割合区分	35%を超え40%以下
契約保証に係る補正	発注者が金銭的保証を必要とする場合

市道黒谷線（立目橋）橋梁補修工事

総 括 表

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	基 準
工事費	1	式				
本工事費	1	式				
橋梁保全工事01	1	式				
合計						

## 諸経費設定情報

名 称	値
【 週休2日補正 】	完全週休2日(土日)
【工区名称：橋梁保全工事01】	
[共通設定]	
施工地域	一般交通影響有り(2)-1
前払金支出割合区分	35%を超え40%以下
契約保証に係る補正	発注者が金銭的保証を必要とする場合
工事価格端数調整	千円止め
現場環境改善費計上区分	計上する
諸経費を前回金額に固定	前回金額に固定しない
[共通仮設費]	
率指定	しない
乗算補正(*n)補正前に乗じる	0
乗算補正(*n)補正後に乗じる	0
加算補正(+n) (%)	0
施工地域補正の加重平均まるめ	小数3位四捨五入2位止め
[現場環境改善費]	
率指定	しない
施工地域区分	大都市・市街地以外
乗算補正(*n)	0
加算補正(+n) (%)	0
[現場管理費]	
率指定	しない
施工時期、工事期間による補正	行わない
緊急工事補正	緊急工事補正無
補正率合計値の上限 (%)	0
乗算補正(*n)補正前に乗じる	0
乗算補正(*n)補正後に乗じる	0
加算補正(+n) (%)	0
施工地域補正の加重平均まるめ	小数3位四捨五入2位止め



## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
橋梁保全工事01	1	式				
橋梁保全工事	1	式			Lv1	処:
現場塗装工	1	式			Lv2	処:
橋梁塗装工	1	式			Lv3	処:
塗膜除去	1	式			Lv4	処:
塗膜剥離剤塗布・塗膜除去 2回想定	2	回			施 1 号	
発生汚泥処分費	78.5	kg				処:
発生汚泥運搬	1	回				
素地調整	1	式			Lv4	
塗替塗装 素地調整1種ケレン:ﾌﾟﾗｽﾄ処理 かす回収・積込有 時間制約無 昼間	26	m2			施 2 号	
下塗	1	式			Lv4	
塗替塗装 下塗 有機ｼﾝｸﾞﾘｯﾁﾟｲﾝﾄ:1層 ｽﾌﾟﾚｰ 時間制約無 昼間	26	m2			施 3 号	

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
塗替塗装 下塗 弱溶剤形変性エポキシ樹脂:2層 スプレー 時間制約無 昼間	26	m2			施 4 号	
中塗	1	式			Lv4	
塗替塗装 中塗 弱溶剤形ふっ素樹脂 淡彩 スプレー 時間制約無 昼間	26	m2			施 5 号	
上塗	1	式			Lv4	
塗替塗装 上塗 弱溶剤形ふっ素樹脂 淡彩 スプレー 時間制約無 昼間	26	m2			施 6 号	
橋梁補修工	1	式			Lv2	
当て板補修工	1	式			Lv3	
当て板補修工	1	式			Lv4	
補強部材 SM400A 300*8*1800	2	枚				
補強部材 SM400A 300*8*1620	2	枚				
補強部材 SM400A 300*8*1600	2	枚				
補強部材 SM400A 200*8*1200	1	枚				

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
補強部材 SM400A 83*8*1200	2	枚				
高力ボルト S10T M22*60	111	本				
高力ボルト S10T M22*70	18	本				
不陸調整工	1	式			単 7 号	
近接調査計測工	4	箇所			単 8 号	
芯だし調整工	2	m2			単 9 号	
鋼桁孔明工	129	本			単 10 号	
高力ボルト本締工	129	本			単 11 号	
高力ボルトピンテール仕上工	129	本			単 12 号	
部材取付工	4	箇所			単 13 号	
横桁補修工	1	式			Lv3	
横桁補修工	1	式			Lv4	

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
端横桁部材 SM400A 92*9*568	4	枚				
端横桁部材 380*100*11*16*2500	2	枚				
端横桁部材 SM400A 244*10*204	4	枚				
高力ボルト S10T M22*55	24	本				
近接調査計測工	2	箇所			単 14 号	
芯だし調整工	2	箇所			単 15 号	
高力ボルト本締工	24	本			単 16 号	
高力ボルトピンテール仕上工	24	本			単 17 号	
ガス切断切削仕上工	3	m			単 18 号	
溶接工	6	m			単 19 号	
端横桁取替工	2	箇所			単 20 号	
支承補修工	1	式			Lv3	

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
支承補修工	1	式			Lv4	
ナット、ワッシャー材料 M27用 SS400	8	組				
ナット取替工	4	箇所			単 21 号	
仮設工	1	式			Lv2	
仮足場工	1	式			Lv3	
足場・防護	1	式			Lv4	
足場工 桁高1.5m未満	60	m2			施 22 号	
朝顔 両側朝顔	24	m2			施 23 号	
防護工 シート張防護 両側朝顔	24	m2			施 24 号	
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
安全費	1	式				
セキュリティ対策費 リース料・消耗品費計	1	式				
セキュリティ対策費 養生シート費	1	式				
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				一般交通影響有り(2)-1
現場環境改善費率分	1	式				大都市・市街地以外
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				一般交通影響有り(2)-1
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				金銭的保証を必要とする
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				



市道黒谷線（立目橋）橋梁補修工事

【 第 1 号 施工単価表 】

塗膜剥離剤塗布・塗膜除去 2回想定

1 回 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
塗膜除去工（塗膜剥離剤） 鈹桁構造・箱桁構造（昼間・時間的制約無）	26.2	m2				
塗膜剥離剤 パンフレ 1.0kg/m2相当 ロス率1.07	28	kg				
塗膜除去工（塗膜剥離剤） 廃材の回収積込（昼間・時間的制約無）	26.2	m2				
計						
単位当たり						

市道黒谷線（立目橋）橋梁補修工事

【 第 2 号 施工単価表 】						
塗替塗装 素地調整1種ケレン:プラスト処理 かす回収・積込有 ( ,時間制約無 昼間 )						1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
昼間_塗替塗装【材工共】 素地調整_1種ケレン 時間的制約なし 橋梁塗装工	1	m2				完全週休2日(土日)
昼間_塗替塗装【材工共】 素地調整_研削材及びケレンかす回収・積込 時間的制約なし 橋梁塗装工	1	m2				完全週休2日(土日)
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						
[条件]						
[A] = 2 作業・塗料区分 素地調整1種ケレン:プラスト処理			[C] = 1 構造物別の補正係数 構造物別補正無			
[D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無			[E] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無			
[F] = 2 研削材及びケレンかす回収・積込工 かす回収・積込有						

市道黒谷線（立目橋）橋梁補修工事

【 第 3 号 施工単価表 】						
塗替塗装 下塗 有機ジンクリッチペイント:1層 スプレー ( ,時間制約無 昼間 )						1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
昼間_塗替塗装【材工共】 スプレー 下塗り_有機ジンクリッチペイント(1層) 時間的制約なし 橋梁塗装工	1	m2				完全週休2日(土日)
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						
[条件]						
[A] = 8 作業・塗料区分 下塗 有機ジンクリッチペイント:1層			[B] = 1 塗装区分 スプレー			
[C] = 1 構造物別の補正係数 構造物別補正無			[D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無			
[E] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無						

市道黒谷線（立目橋）橋梁補修工事

【 第 4 号 施工単価表 】						
塗替塗装 下塗 弱溶剤形変性エポキシ樹脂:2層 スプレー ( ,時間制約無 昼間 )						1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
昼間_塗替塗装【材工共】 スプレー 下塗り_弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(2層) 時間的制約なし 橋梁塗装工	1	m2				完全週休2日(土日)
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						
[条件]						
[A] = 10 作業・塗料区分 下塗 弱溶剤形変性エポキシ樹脂:2層			[B] = 1 塗装区分 スプレー			
[C] = 1 構造物別の補正係数 構造物別補正無			[D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無			
[E] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無						

市道黒谷線（立目橋）橋梁補修工事

【 第 5 号 施工単価表 】						
塗替塗装 中塗 弱溶剤形ふっ素樹脂 淡彩 スプレー ( ,時間制約無 昼間 )						1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
昼間_塗替塗装【材工共】 スプレー 中塗り_弱溶剤形ふっ素樹脂塗料_淡彩 時間的制約なし 橋梁塗装工	1	m2				完全週休2日(土日)
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						
[条件]						
[A] = 15 作業・塗料区分 中塗 弱溶剤形ふっ素樹脂 淡彩			[B] = 1 塗装区分 スプレー			
[C] = 1 構造物別の補正係数 構造物別補正無			[D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無			
[E] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無						

市道黒谷線（立目橋）橋梁補修工事

【 第 6 号 施工単価表 】						
塗替塗装 上塗 弱溶剤形ふっ素樹脂 淡彩 スプレー ( ,時間制約無 昼間 )						1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
昼間_塗替塗装【材工共】 スプレー 上塗り_弱溶剤形ふっ素樹脂塗料_淡彩 時間的制約なし 橋梁塗装工	1	m2				完全週休2日(土日)
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						
[条件]						
[A] = 21 作業・塗料区分 上塗 弱溶剤形ふっ素樹脂 淡彩			[B] = 1 塗装区分 スプレー			
[C] = 1 構造物別の補正係数 構造物別補正無			[D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無			
[E] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無						



市道黒谷線（立目橋）橋梁補修工事

【 第 8 号 単価表 】

近接調査計測工

14 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
技師 (A) 外業		人				
技師 (C) 外業		人				
橋りょう特殊工		人				完全週休2日(土日)
諸雑費	1	式				
計						
単位当たり						

市道黒谷線（立目橋）橋梁補修工事

【 第 9 号 単価表 】						
芯だし調整工						10 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
橋りょう世話役		人				完全週休2日(土日)
橋りょう特殊工		人				完全週休2日(土日)
普通作業員		人				完全週休2日(土日)
諸雑費	1	式				
計						
単位当たり						

市道黒谷線（立目橋）橋梁補修工事

【 第 10 号 単価表 】

鋼桁孔明工

64 本 当 り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
橋りょう世話役		人				完全週休2日(土日)
橋りょう特殊工		人				完全週休2日(土日)
普通作業員		人				完全週休2日(土日)
諸雑費	1	式				
計						
単位当たり						

市道黒谷線（立目橋）橋梁補修工事

【 第 11 号 単価表 】

高力ボルト本締工

128 本 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
橋りょう世話役		人				完全週休2日(土日)
橋りょう特殊工		人				完全週休2日(土日)
普通作業員		人				完全週休2日(土日)
諸雑費	1	式				
計						
単位当たり						



市道黒谷線（立目橋）橋梁補修工事

【 第 13 号 単価表 】

部材取付工

16 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
橋りょう世話役		人				完全週休2日(土日)
橋りょう特殊工		人				完全週休2日(土日)
普通作業員		人				完全週休2日(土日)
諸雑費	1	式				
計						
単位当たり						

市道黒谷線（立目橋）橋梁補修工事

【 第 14 号 単価表 】						
近接調査計測工						14 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
技師 (A) 外業		人				
技師 (C) 外業		人				
橋りょう特殊工		人				完全週休2日(土日)
諸雑費	1	式				
計						
単位当たり						

市道黒谷線（立目橋）橋梁補修工事

【 第 15 号 単価表 】

芯だし調整工

8 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
橋りょう世話役		人				完全週休2日(土日)
橋りょう特殊工		人				完全週休2日(土日)
普通作業員		人				完全週休2日(土日)
諸雑費	1	式				
計						
単位当たり						

市道黒谷線（立目橋）橋梁補修工事

【 第 16 号 単価表 】

高力ボルト本締工

128 本 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
橋りょう世話役		人				完全週休2日(土日)
橋りょう特殊工		人				完全週休2日(土日)
普通作業員		人				完全週休2日(土日)
諸雑費	1	式				
計						
単位当たり						



市道黒谷線（立目橋）橋梁補修工事

【 第 18 号 単価表 】

ガス切断切削仕上工

45 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
橋りょう世話役		人				完全週休2日(土日)
橋りょう特殊工		人				完全週休2日(土日)
諸雑費	1	式				
計						
単位当たり						

市道黒谷線（立目橋）橋梁補修工事

【 第 19 号 単価表 】

溶接工

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
橋りょう世話役		人				完全週休2日(土日)
橋りょう特殊工		人				完全週休2日(土日)
諸雑費	1	式				
計						
単位当たり						

市道黒谷線（立目橋）橋梁補修工事

【 第 20 号 単価表 】

端横桁取替工

2 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
橋りょう世話役		人				完全週休2日(土日)
橋りょう特殊工		人				完全週休2日(土日)
普通作業員		人				完全週休2日(土日)
諸雑費	1	式				
計						
単位当たり						

市道黒谷線（立目橋）橋梁補修工事

【 第 21 号 単価表 】

ナット取替工

12 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員		人				完全週休2日(土日)
橋りょう世話役		人				完全週休2日(土日)
橋りょう特殊工		人				完全週休2日(土日)
諸雑費	1	式				
計						
単位当たり						

市道黒谷線（立目橋）橋梁補修工事

【 第 22 号 施工単価表 】

足場工 桁高1.5m未満

1 m2 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
橋りょう特殊工		人				完全週休2日(土日)
足場損料 床版補強工 桁高1.5m未満	3	月				
諸 雑 費 (丸め)						
計	1	式				
単位当たり						
[条件] [A] = 2 足場区分 桁高1.5m未満			[B] = 3.000 月		主体足場架設供用月数(X)	

市道黒谷線（立目橋）橋梁補修工事

【 第 23 号 施工単価表 】

朝顔 両側朝顔

1 m2 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
橋りょう特殊工		人				完全週休2日(土日)
足場損料 両側朝顔	3	月				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 1 朝顔区分 両側朝顔			[B] = 3.000 月		朝顔架設供用月数(x1)	

市道黒谷線（立目橋）橋梁補修工事

【 第 24 号 施工単価表 】						
防護工 シート張防護 両側朝顔						1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
橋りょう特殊工		人				完全週休2日(土日)
防護材損料 シート張防護工	3	月				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						
[条件]						
[A] = 1 朝顔区分 両側朝顔			[B] = 2 防護区分	シート張防護		
[C] = 3.000 月 防護工架設供用月数(x2)						

市道黒谷線（立目橋）橋梁補修工事

【 第 25 号 施工単価表 】						
表面被覆工(塗装工法) プライマー塗布						1 橋 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役		人				完全週休2日(土日)
特殊作業員		人				完全週休2日(土日)
普通作業員		人				完全週休2日(土日)
下塗り_エポキシ樹脂系塗料 下塗り, 色(赤さび) JISK5551, A種・B種	23	kg				
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の% 計		%				
単位当たり						
[条件] [A] = 3.350 m2 延べ施工量			[B] = 23.000 kg	材料使用量		

数量総括表（立目橋）

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
塗替塗装工						
	塗替塗装工(Rc-I)	塗膜剥離剤塗布	2回想定	m2	26.2	
		素地調整	1種相当 プラスト面形成動力工具	m2	26.2	
		防食下地	有機ジンクリッチペイント	m2	26.2	
		下塗(1層目)	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	m2	26.2	
		下塗(2層目)	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	m2	26.2	
		中塗	弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料用中塗	m2	26.2	
		上塗	弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料上塗	m2	26.2	
当て板補修工						
	鋼材	当て板材	SM400A	kg	2167.3	
	ボルト	トルシア形高力ボルト	S10T M22×70	kg	64.1	
	不陸調整工			m3	0.01	
		エポキシ樹脂		kg	23.0	
	現場孔明工	φ25.0		箇所	129	
	ボルト締付工	トルシア形高力ボルト	M22	本	129	
横桁補修工						
	鋼材	当て板材	SM400A	kg	161.3	
	ボルト	トルシア形高力ボルト	S10T M22×70	kg	11.5	
	ガス切断工			m	3.0	
	現場溶接工	6mm換算		m	6.0	
	横桁撤去・設置			箇所	2	
	ボルト締付工			本	24	
支承補修工	ナット取替工	ナット・ワッシャー	M27 SS400	組	8	
断面修復工						
	コンクリートはつり			m2		
	断面修復工			m3		
	コンクリート殻			t		
遊離石灰除去工						
	遊離石灰除去工			m2		
舗装工						
	舗装補修工	複合薄層遮水性舗装工	t=5.0mm	m2		
	舗装擦り付け工	アスファルト舗装工	t=5cm	m2		
ガードレール取替工						
	ガードレール撤去	ガードレール		m		
		支柱		本		
	ガードレール設置			m		
伸縮装置補修工						
	クラック抑制工法			m		
仮設工						
	吊足場	板張り	桁高1.5m未満	m2	60	
		シート張防護	朝顔部分	m2	24	
	セキュリティ対策費	リース料・消耗品費		式	1	
		養生シート費		式	1	

(1) 塗替塗装工

(Rc-I 塗装系)

塗替塗装仕様 (Rc-I 塗装系)

工程	処理・素地調整または塗料	塗装方法	塗付量 (g/m <sup>2</sup> )
塗膜除去	塗膜剥離剤処理	—	—
素地調整	1種相当 ブラスト面形成動力工具	—	—
防食下地	有機ジンクリッチペイント	スプレー	600
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗		240
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗		240
中塗	弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料用中塗		170
上塗	弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料上塗		140

1) 桁

主桁G1, G2 (H-600×200)

主桁 a1 = 24.02 m<sup>2</sup>

補剛材 a2 = 0.16 m<sup>2</sup>  
A1 = 24.18 m<sup>2</sup>

横桁 [-250×90)

横桁 A2 = 1.97 m<sup>2</sup>

総面積

( A1 + A2 ) ΣA = 26.15 m<sup>2</sup>

Rc-I 塗装系

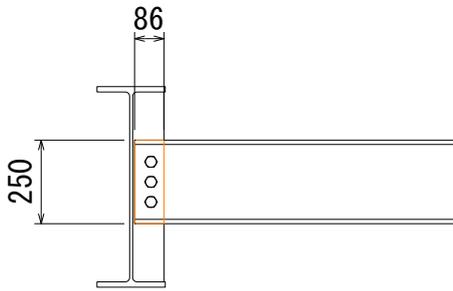
( A1 + A2 ) ΣA = 26.15 m<sup>2</sup>



控除部分根拠図

主桁・補剛材・横桁

中間横桁



(2) 当て板補修工

1) 鋼材

当て板材 (SM400A)

員数	種別	寸法 (高さ×幅×厚さ)	単位重量	重量 (kg)	備考
2	- PL	0.300 × 0.080 × 1.800	7850	678.2	
2	- PL	0.300 × 0.080 × 1.620	7850	610.4	
2	- PL	0.300 × 0.080 × 1.600	7850	602.9	
1	- PL	0.200 × 0.080 × 1.200	7850	150.7	
2	- PL	0.083 × 0.080 × 1.200	7850	125.1	
小計				678.2	

合計			2167.3	
----	--	--	--------	--

2) ボルト本数

トルシア形高力ボルト (S10T)

員数	寸法 (呼び×長さ)	単位重量	重量 (kg)	備考
111	M22 × 60	0.493	54.7	
18	M22 × 70	0.523	9.4	
小計			54.7	

合計		64.1	
----	--	------	--

3) 不陸調整工

平均腐食量 調査結果より 3.5 mm とする

員数	寸法 (高さ×幅)	面数	面積 (m <sup>2</sup> )	備考
1	0.300 × 1.800	2	1.08	
1	0.300 × 1.620	2	0.97	
1	0.300 × 1.600	2	0.96	
1	0.200 × 1.200	1	0.24	
1	0.083 × 1.200	1	0.10	
小計			1.08	

合計		3.35	
----	--	------	--

$$\begin{aligned} V &= 0.0035 \times 3.35 &= 0.01 \text{ m}^3 \\ \text{エポキシ樹脂 比重を } 2.3 \text{ と想定する} \\ W &= 0.0100 \times 2300 &= 23.0 \text{ kg} \end{aligned}$$

4) 現場孔明工

φ 25.0

$$N = 111 + 18 = 129 \text{ 箇所}$$

5) ボルト締付工

トルシア形高力ボルト M22

$$N = \quad = 129 \text{ 本}$$

(3) 横桁補修工

1) 鋼材

員数	種別	材質	寸法 (高さ×幅×厚さ)	単位重量	重量 (kg)	備考
4	- PL	SM400A	0.092 × 0.009 × 0.568	7850	14.8	
2	- [		380x100x11x16 × 2.500	54.5	136.3	
4	- PL	SM400A	0.244 × 0.010 × 0.204	7850	10.2	NET:65%
小計					14.8	
合計					161.3	

2) ボルト本数

トルシア形高力ボルト (S10T)

員数	寸法 (呼び×長さ)	単位重量	重量 (kg)	備考
24	M22 × 55	0.478	11.5	
小計			11.5	
合計			11.5	

3) ガス切断工

箇所数

$$N = 2 \times 2 = 4 \text{ 箇所}$$

延長(1箇所当り)

$$L = 0.092 + 0.568 + 0.092 = 0.752 \text{ m}$$

延長(全体)

$$L = 0.752 \times 4 = 3.0 \text{ m}$$

4) 現場溶接工 6mm

箇所数

$$N = 2 \times 2 = 4 \text{ 箇所}$$

延長(1箇所当り)

$$L = (0.092 + 0.568 + 0.092) \times 2 = 1.504 \text{ m}$$

延長(全体)

$$L = 1.504 \times 4 = 6.0 \text{ m}$$

5) 横桁撤去・設置

$$N = = 2 \text{ 箇所}$$

6) ボルト締付工

$$N = 6 \times 2 \times 2 = 24 \text{ 本}$$

(4) 支承補修工

1) ナット取替工

ナット・ワッシャー M27(SS400)

$$N = \begin{array}{c} 2 \\ 1 \text{基当り} \end{array} \times \begin{array}{c} 4 \\ \text{支承数} \end{array} = 8 \text{組}$$

(10) 仮設工

1) 足場工

1) 吊足場

【タイプA】 吊足場 板張り (桁高1.5m未満)

$$\begin{aligned} A &= 4.75 \text{ m} \times 11.96 \text{ m} + 2.01 \text{ m} \\ &\quad \times 2.63 \text{ m} \div 2 \end{aligned} \qquad \begin{array}{r} = 59.5 \text{ m}^2 \\ \hline A = 60 \text{ m}^2 \end{array}$$

【タイプB】 シート張防護 朝顔部分

$$\begin{aligned} A &= 0.95 \text{ m} \times 11.960 \text{ m} + 0.95 \text{ m} \\ &\quad \times ( 9.717 \text{ m} + 3.087 \text{ m} ) \end{aligned} \qquad \begin{array}{r} = 23.5 \text{ m}^2 \\ \hline A = 24 \text{ m}^2 \end{array}$$