

## 第2回契約変更の内容

契約年月日	令和6年10月25日
契約業者名	(株)横河ブリッジ
契約業者の住所	千葉県船橋市山野町27番地
工事の名称	R4圏央道上郷高架橋上部その3工事
工事場所	茨城県つくば市高須賀地先
工事種別	鋼橋上部工事
工事概要	<p>上郷第1高架橋  橋種：鋼8径間連続合成少数钣桁橋  橋長：300.0m  支間長：34.5+6@39.0+29.5  工場製作工：約490t  工場製品輸送工 1式  鋼橋架設工 1式  架設工（クレーン架設）1式、支承工 1式  床版工（合成床版） 約3,100m<sup>2</sup>  橋梁現場塗装工 1式 橋梁付属物工 1式  橋梁足場等設置工 1式</p>
工期（自）	令和4年8月 3日
工期（至）	令和6年10月30日
変更前の契約金額	1,134,980,000円（税込み）
変更金額	+65,780,000円（税込み）
変更後の契約金額	1,200,760,000円（税込み）
変更理由	<p>1. 工場製作工  1) 現地精査の結果、上部工排水の緩衝材を工場で加工する必要が生じたため、桁製作工を増工する。  2) 現地精査の結果、伸縮装置地覆部構造の見直しを行ったため、鋼製伸縮継手製作工を減工する。  3) 現地精査の結果、橋名板設置の必要が無くなったため、鑄造費を減工する。</p> <p>2. 工場製品輸送工  1) 工場製作工の変更に伴い、輸送工を増工する。</p> <p>3. 鋼橋架設工  1) 現地精査の結果、製作重量の変更に伴い、架設工（クレーン架設）を増工する。  2) 現地精査の結果、無収縮モルタルの施工数量に変更が生じたため、支承工を減工する。</p> <p>4. 橋梁現場塗装工  1) 現地精査の結果、添接部外面の塗装仕様を見直したため、現場塗装工を減工する。</p> <p>5. 床版工  1) 設計精査の結果、合成桁設計を満足させるために配筋鉄筋量が増加したこと及びNEXCO設計要領により合成床版塗装に増塗りを行う必要が生じたため、合成床版工を増工する。</p> <p>6. 橋梁付属物工  1) 現地精査の結果、伸縮装置取付のため後打ちコンクリートの追加が生じたため、伸縮装置工を増工する。  2) 現地精査の結果、当初契約時に率計上していたものを積み上げ積算に変更したため、排水装置工を減工する。  3) 現地精査の結果、橋梁点検のため落下物等防止柵に門扉を設置する必要が生じたことから、橋梁用防護柵工を増工する。  4) 現地精査の結果、落下物防止柵の設置範囲の見直しに伴いアンカー設置数量を変更したため、壁高欄工を減工する。  5) 設計照査の結果、NEXCO設計要領によりコンクリート表面被覆の仕様を見直したため、コンクリート表面保護工を増工する。  6) 現地精査の結果、橋名板設置の必要が無くなったため、銘板工を減工する。</p>

- 7) 現地精査の結果、既設橋台下部工に壁高欄を施工する必要性が生じたため、下部工壁高欄工を増工する。
- 8) 現地精査の結果、既設橋台下部工にコンクリート表面保護工を施工する必要性が生じたため、下部工コンクリート表面保護工を増工する。
- 9) 現地精査の結果、既設橋台下部工に横変位拘束構造を施工する必要性が生じたため、下部工横変位拘束構造工を増工する。
7. 鋼橋足場等設置工
- 1) 現地精査の結果、新技術提案を導入することとしたため、橋梁足場工を増工する。
- 2) 現地精査の結果、新技術提案を導入することとしたため、橋梁防護工を減工する。
8. 仮設工
- 1) 現地精査の結果、搬入路整備により敷鉄板による施工ヤードとしたため、路体盛土工を増工する。
- 2) 現地精査の結果、搬入路整備により作業ヤードを整地する必要性が生じたため、作業ヤード整備工を増工する。
- 3) 数量精査の結果、交通管理工を増工する。
9. 共通仮設費
- 1) 運搬費について、仮設材の使用量の変更に伴い精査した結果、増工する。
- 2) 技術管理費について、BIM/CIM 活用費、遠隔臨場システム、レーザーバリア警報監視システム費、鉄筋探査、施工状況モニタリング調査、施工形態動向調査、諸経費動向調査、道路橋維持管理資料作成費を追加する。
- 3) 営繕費について、快適トイレに要する費用を追加する。
10. 工期
- 工期は、契約の翌日から令和6年10月30日までとし、変更しない。

