審査者	検算者	設計者

設　計　書　鏡　1

事 業 年 度	令和０７年度	設 計 年 月 日	令和 07年10月01日
路 線 河 川 名	国道　３５３号 上信自動車道吾妻東バイパス２期		
工 事 箇 所	吾妻郡東吾妻町大字箱島～五町田地内　(08地区)		
事　業　名	補助公共　道路改築事業（国道・連携） その52上信千沢橋上部工製作架設工事		
設 計 区 分	実施設計		
完 成 期 日	令和 10年02月29日		
担 保 期 間	２年間		

群　馬　県

設　計　書　鏡　2

起工設計額	請　負　額	変更請負額	請負増減額
(　642,390,000) 706,629,000			

工　事　概　要

起　　工　　設　　計

鋼単純細幅箱桁橋
橋長 L=68.0m　有効幅員W=10.5m
桁製作工 加工鋼重 W=270.9t
桁架設(送出し工法)
床版工　合成床版工 A=778.3m2

＊＊＊　積　算　内　訳　書　＊＊＊

工事名	道路改築事業（国道・連携） その52上信千沢橋上部工製作架設工事	事業区分	道路新設･改築
		工事区分	鋼橋上部

工事区分・工種・種別	単位	数量	金 額	細 別 内 訳	
鋼橋上部			414,723,496		
工場製作工			183,137,349		
桁製作工			124,338,672	製作加工(鋼材費１)	1 式
				ﾎﾞﾙﾄ･ﾅｯﾄ	1 式
				ｽﾀｯﾄﾞｼﾞﾍﾞﾙ	1 式
				製作加工	261.40 t
検査路製作工			6,090,363	製作加工(鋼材費２)	1 式
				ﾎﾞﾙﾄ･ﾅｯﾄ	1 式
				製作加工	9.50 t
鋳造費			41,800,000	大型ｺﾞﾑ支承	4.00 個
工場塗装工			10,908,314	前処理	1,421.40 m2
				工場塗装	68.00 m2
				工場塗装	1,685.40 m2
				工場塗装	27.80 m2
				工場塗装	293.30 m2
				工場塗装	202.00 m2
				ﾒｯｷ	0.30 t
				ﾒｯｷ	2.00 t

＊＊＊　積　算　内　訳　書　＊＊＊

工事名	道路改築事業（国道・連携） その52上信千沢橋上部工製作架設工事	事業区分	道路新設･改築
		工事区分	鋼橋上部

工事区分・工種・種別	単位	数量	金 額	細 別 内 訳	
				ﾒｯｷ	7.90 t
工場製品輸送工			4,609,920		
輸送工			4,609,920	輸送	274.40 t
鋼橋架設工			123,885,345		
架設工:送出し			116,755,289	軌条敷鉄板基礎	1 式
				軌条桁組立･撤去	1 式
				軌条設備敷設･撤去	1 式
				手延機と連結構組立･撤去	1 式
				送出し装置組立･撤去	1 式
				台車設備組立･撤去	1 式
				降下設備組立･撤去	1 式
				桁架設	270.20 t
				送出し工	103.40 m
				降下工	4.80 m
				ガス切断工	17.00 m
				架設用機械設備及び工具	1 式
支承工			853,852	大型ｺﾞﾑ支承設置	4.00 個
現場継手工			6,276,204	本締めﾎﾞﾙﾄ	6,536.00 本

＊＊＊　積　算　内　訳　書　＊＊＊

工事名	道路改築事業（国道・連携） その52上信千沢橋上部工製作架設工事	事業区分	道路新設･改築
		工事区分	鋼橋上部

工事区分・工種・種別	単位	数量	金 額	細 別 内 訳	
				ﾋﾟﾝﾃｰﾙ処理工	6,536.00 本
				現場継手溶接工	37.20 m
橋梁現場塗装工			533,538		
現場塗装工			533,538	現場塗装	27.80 m2
				現場塗装	3.70 m2
				現場塗装	7.40 m2
床版工			81,693,822		
合成床版工			76,155,476	床版架設	778.30 m2
				鉄筋	35.02 t
				ｺﾝｸﾘｰﾄ	260.70 m3
巻立てｺﾝｸﾘｰﾄ工			1,184,923	鉄筋	0.77 t
				ｺﾝｸﾘｰﾄ	15.70 m3
				型枠	53.90 m2
壁高欄工			4,353,423	ｺﾝｸﾘｰﾄ	36.20 m3
				型枠	192.00 m2
				鉄筋	0.18 t
				鉄筋	5.84 t
				鉄筋	0.08 t

＊＊＊　積　算　内　訳　書　＊＊＊

工事名	道路改築事業（国道・連携） その52上信千沢橋上部工製作架設工事	事業区分	道路新設･改築
		工事区分	鋼橋上部

工事区分・工種・種別	単位	数量	金 額	細 別 内 訳	
橋梁付属物工			15,108,159		
伸縮装置工			8,028,400	鋼･ｺﾞﾑ製伸縮装置	20.80 m
				伸縮装置材料	1 式
排水装置工			4,864,051	排水桝	4.00 箇所
				排水装置	1 式
				橋面床版排水	1 式
検査路工			157,992	ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ設置	174.00 本
銘板工			513,800	ｼﾞｬｯｷｱｯﾌﾟ明示ｼｰﾙ	4.00 枚
				銘板（工事銘板）	1.00 枚
				銘板（橋名版）	4.00 枚
ｺﾝｸﾘｰﾄ保護工			1,543,916	ｺﾝｸﾘｰﾄ保護塗装	200.90 m2
鋼橋足場等設置工			5,755,363		
橋梁足場工			5,755,363	架設足場	780.60 m2
				床版足場	780.60 m2

＊＊＊　積　算　内　訳　書　＊＊＊

工事名	道路改築事業（国道・連携） その52上信千沢橋上部工製作架設工事	事業区分	道路新設･改築
		工事区分	舗装

工事区分・工種・種別	単位	数量	金 額	細 別 内 訳
舗装			3,416,082	
排水構造物工			3,416,082	
側溝工			3,416,082	鋼製排水溝　20.40 m

＊＊＊　積　算　内　訳　書　＊＊＊

工事名	道路改築事業（国道・連携） その52上信千沢橋上部工製作架設工事	事業区分	道路新設･改築
		工事区分	橋梁下部

工事区分・工種・種別	単位	数量	金 額	細 別 内 訳	
橋梁下部			7,907,831		
橋台工			4,355,870		
橋台躯体工			4,355,870	ｺﾝｸﾘｰﾄ	16.70 m3
				型枠	86.10 m2
				鉄筋	0.16 t
				鉄筋	1.12 t
				鉄筋	0.01 t
				足場	183.10 掛m2
				足場	369.60 掛m2
仮設工			3,551,961		
工事用道路工			2,874,681	敷鉄板	408.80 m2
交通管理工			677,280	交通誘導警備員	20.00 人日
				交通誘導警備員	20.00 人日

＊＊＊　積　算　内　訳　書　＊＊＊

工事名	道路改築事業（国道・連携） その52上信千沢橋上部工製作架設工事	事業区分	
		工事区分	

工事区分・工種・種別	単位	数量	金 額	細 別 内 訳	
直接工事費			242,910,060		
運搬費	式	1	4,483,487	重機分解組立輸送	1 回
				仮設材運搬費	225 t
技術管理費	式	1	562,466	三者技術検討会	1 式
				施工調査費	1 式
				平板載荷試験	1 式
営繕費	式	1	1,224,000	快適ﾄｲﾚ	1 式
現場環境改善費	式	1	1,617,600		
共通仮設費（率分）	式	1	21,085,400		
共通仮設費計			28,972,900		
純工事費計			271,882,960		
工場純工事費計（スクラップ等込）			183,137,349		
工場純工事費計（スクラップ等抜）			184,305,486		
現場管理費	式	1	92,262,600		
工場管理費	式	1	19,178,300		
工事原価			364,145,560		
工場原価			203,483,786		
工事原価計			567,629,346		

＊＊＊　積　算　内　訳　書　＊＊＊

工事名	道路改築事業（国道・連携） その52上信千沢橋上部工製作架設工事	事業区分	
		工事区分	

工事区分・工種・種別	単位	数量	金 額	細 別 内 訳
一般管理費（率分）	式	1	75,710,700	
履行保証金　　金銭的保証	式	1	227,000	
一般管理費計			75,937,700	
工事価格（１円止め）			643,567,046	
工事価格（スクラップ等込）			642,398,909	
工事価格			642,390,000	
上記工事価格に含まれる法定福利費 概算額			17,858,442	