

鋼

拱

橋

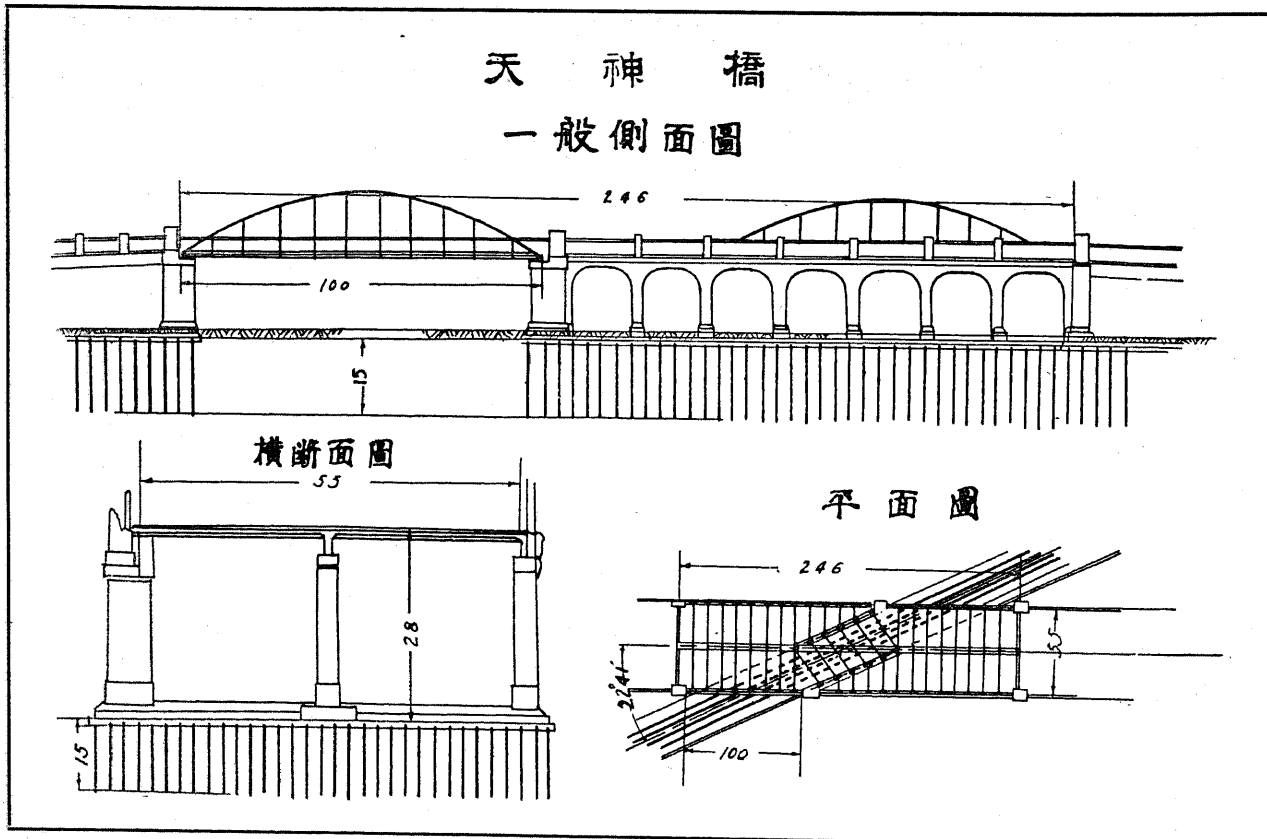
天神橋

橋梁所在地名	神戸市西須磨字辰濱			橋梁總工費	168,124	面坪當工費	383.9
架橋道路種類及名稱	市道(假稱第11號線)天神橋(車道軌道併用)(鐵道跨線橋)			總工費	104,124	面坪當工費	237.2
橋格(採用荷重種類)	12車自動車四臺併列・26噸ホギー車			橋體費	58,682	面坪當工費	133.7
工事施行年度	大正15年度			橋床費	38,989	面坪當工費	88.8
橋種(型式・材料)	鋼拱・鋼板橫桁・鋼材			欄干費	6,453	間口當工費	77.7
全橋長	259R			其ノ他雜費			
有效幅員	55R			總工費	59,200	面坪當工費	134.85
連數				橋準備費	19,200		
一徑間長	246R			橋臺基礎費			
全橋有效面坪	439面坪			上部費			
上部構造	主橋體用鋼材量	總噸數	259.22	面坪當噸數			
	使用混凝土量	總立坪數	100.0	面坪當立坪數			
	主橋體用混凝土量	總立坪數		面坪當立坪數			
	使用鐵筋量	總噸數	72.2	面坪當噸數			
	主橋體用鐵筋量	總噸數		面坪當噸數			
下部構造	橋臺(型式・材料)	鐵筋混凝土			總工費	40,000	
	橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	長63.8R・幅12.0R・高28.0R			橋準備費		
	橋脚(型式・材料)	鐵筋混凝土			基礎費		
	橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	幅3.0R・厚3.0R・高19.4R・42本			上部費		
	地質	砂利ニ砂・砂ニ粘土交			橋脚準備費		
	橋面構造(鋪裝材料)	鐵筋混凝土版厚0.88・敷混凝土1.0R 橋面アスファルト			基礎費		
	橋面材料面坪當量				上部費		
	欄干材料	鐵筋混凝土及鐵骨トタン張			其ノ他工事費	5,200	面坪當工費 11.8
				單 價			
	鋼材噸當材料費	137.0	鐵筋噸當材料費	81.3	橋體型枠面坪當費		
	鋼材噸當工作及假組立費		現場迄鋼材噸當運搬費		橋體組立足場面坪當費		
	現場迄鋼材噸當運搬費		橋體組立足場噸當費		現場組立架渡噸當費		
	現場組立架渡噸當費		鋼材ペンキ塗抹噸當費(組立前及仕上共)		橋脚基礎井筒ナル場合ハ其ノ沈下費		
	鋼材ペンキ塗抹噸當費(組立前及仕上共)				平均立坪當沈下費		

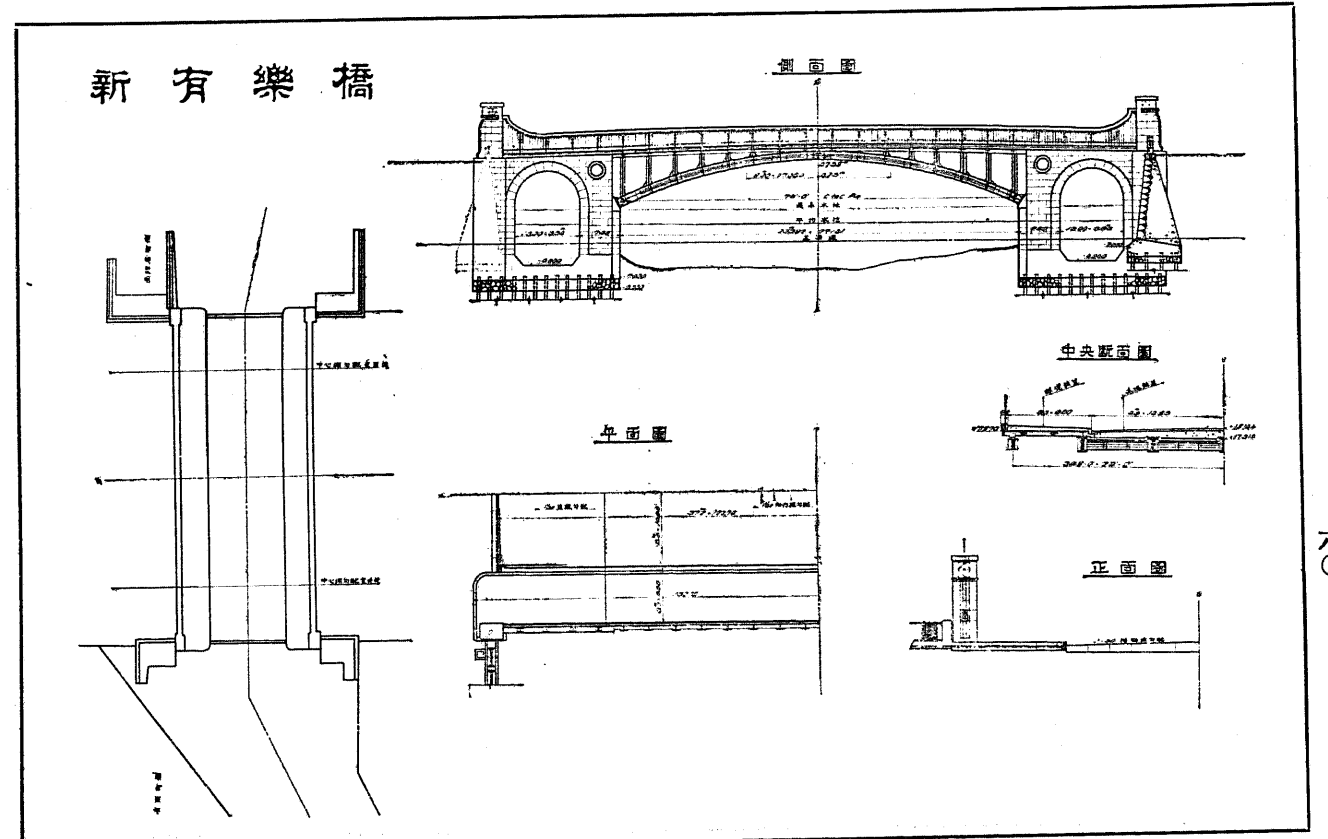
新有樂橋

橋梁所在地名	東京市麹町區有樂町二丁目ヨリ京橋區西紺屋町ニ至ル			橋梁總工費	124,553	面坪當工費	737.89
架橋道路種類及名稱	市道			總工費	50,360	面坪當工費	298.85
橋格(採用荷重種類)	街路構造令ニ依ル荷重			橋體費	27,733	面坪當工費	164.30
工事施行年度	大正15年度			橋床費	17,203	面坪當工費	101.92
橋種(型式・材料)	中央徑間二絞鋼拱橋・兩側鐵筋混凝土函渠			欄干費	3,870	間口當工費	188.78
全橋長	37.2*			其ノ他雜費	1,554	面坪當工費	9.21
有效幅員	15.0* (車道6.0*・歩道各3.0*)			總工費	66,357	面坪當工費	303.12
連數	三徑間			橋準備費	66,357		
一徑間長	中央徑間23.382*(75'~0")			橋臺基礎費	8,484		
全橋有效面坪	558.平方*(168.795面坪)			基礎費	4,490		
上部構造	主橋體用鋼材量	總噸數	95.010	面坪當噸數	0.842		
	同一連當鋼材量	主桁	7.910	水平構	0.128	床構	0.224
	使用混凝土量	總立坪數	21.128	面坪當立坪數	0.096		
	主橋體用混凝土量	總立坪數		面坪當立坪數			
	使用鐵筋量	總噸數	7.776	面坪當噸數	0.069		
	主橋體用鐵筋量	總噸數		面坪當噸數			
下部構造	橋臺(型式・材料)	基礎杭・基礎割栗・基礎混凝土・函渠型			總工費		
	橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	徑間13R・側壁厚3.4R~7.4R・高22.0R			橋準備費		
	橋脚(型式・材料)				基礎費		
	橋脚ノ大體ノ大サ及形狀				上部費		
	地質	鼠茶色砂ニ粘土交リ			橋脚準備費		
	橋面構造(鋪裝材料)	床版鐵筋混凝土厚6吋・車道木塊・歩道膠泥			基礎費		
	橋面材料面坪當量	木塊222面坪・膠0.017面坪			上部費		
	欄干材料	鑄鐵製・地覆花崗石			其ノ他工事費	7,836	面坪當工費 46.42
				單 價			
	鋼材噸當材料費	140.0	鐵筋噸當材料費	81.3	橋體型枠面坪當費		
	鋼材噸當工作及假組立費	58.0	現場迄鋼材噸當運搬費	7.0	橋體組立足場面坪當費		
	現場迄鋼材噸當運搬費		橋體組立足場噸當費	38.0	現場組立架渡噸當費		
	現場組立架渡噸當費		鋼材ペンキ塗抹噸當費(組立前及仕上共)	8.5	橋脚基礎井筒ナル場合ハ其ノ沈下費		
	鋼材ペンキ塗抹噸當費(組立前及仕上共)				平均立坪當沈下費		

天神橋
一般側面圖



新有樂橋



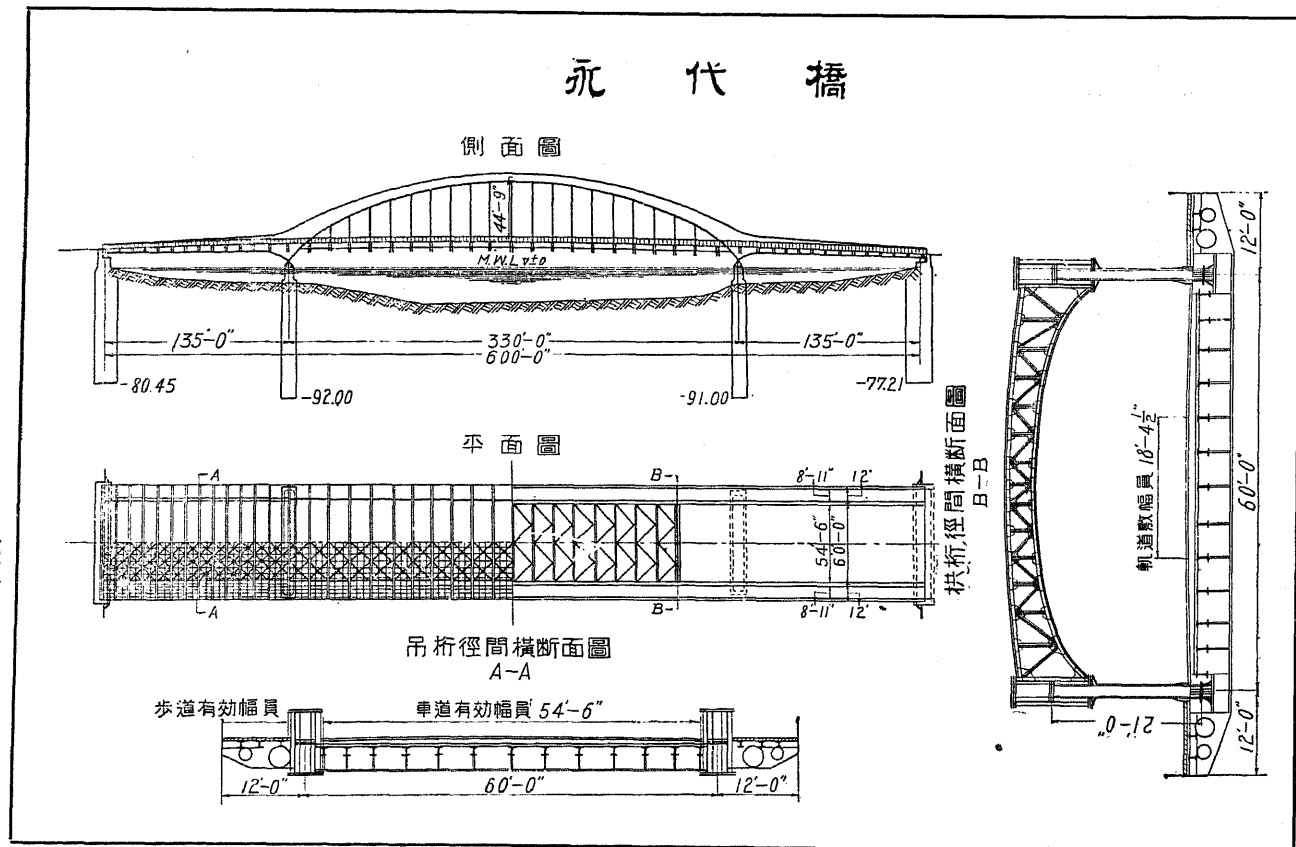
永代橋

位置	自京橋區大川端町・至深川區相川町	材	鐵材(上部)	4,182.000噸	鐵筋	13.000噸
路線名	幹線第3號路線	材	鐵材(下部)	鐵骨 323.000噸	鐵筋	169.000噸
河川名	隅田川	料	石 材	5,821.000噸		
桁下空間限界	東京灣中等潮位標準・高 5.6m・幅 16.5m	料	砂 利	2,401.000北坪		
橋 型	突桁付鋼繫拱橋一連・鋼板桁橋二連	料	砂	1,321.000北坪		
橋 長	183.033*	工	セメント	21,209. 樽		
有效幅員	22*	工	木 材	9,290.000石		
有效面積	13,288.22平方*	費	上 部	1,106,474.000円	面坪當	914.000円
徑間數	3	費	橋 臺	294,213.000円	面坪當	243.000円
徑間長	中央 330尺(100*)兩端・135尺(41.16*)	費	橋 脚	314,808.000円	面坪當	260.000円
地 質	藍鼠色粘土層細砂貝殼混	費	鋪 裝	123,109.000円	面坪當	102.000円
構 造	上 部	人	架 橋 費	327,055.000円		
	橋 臺	員	塗 料 費	14,067.000円	面坪當	12.000円
	橋 脚	員	附帶工事費	335,870.000円	面坪當	278.000円
	橋 面	員	總 工 費	2,515,597.000円	面坪當	2,079.000円
	高 欄	員	土 方	26,660人		
		員	薦	19,972人		
		員	石 工	4,660人		
		員	雜	83,191人		
		員	假 橋 工 事	起工大正 年 月 日 竣工大正 年 月 日		
		員	本 橋 工 事	起工大正13年11月16日 竣工大正15年12月22日		
		員	工 事 日 數	766日		
		員	備 考			

羽衣橋

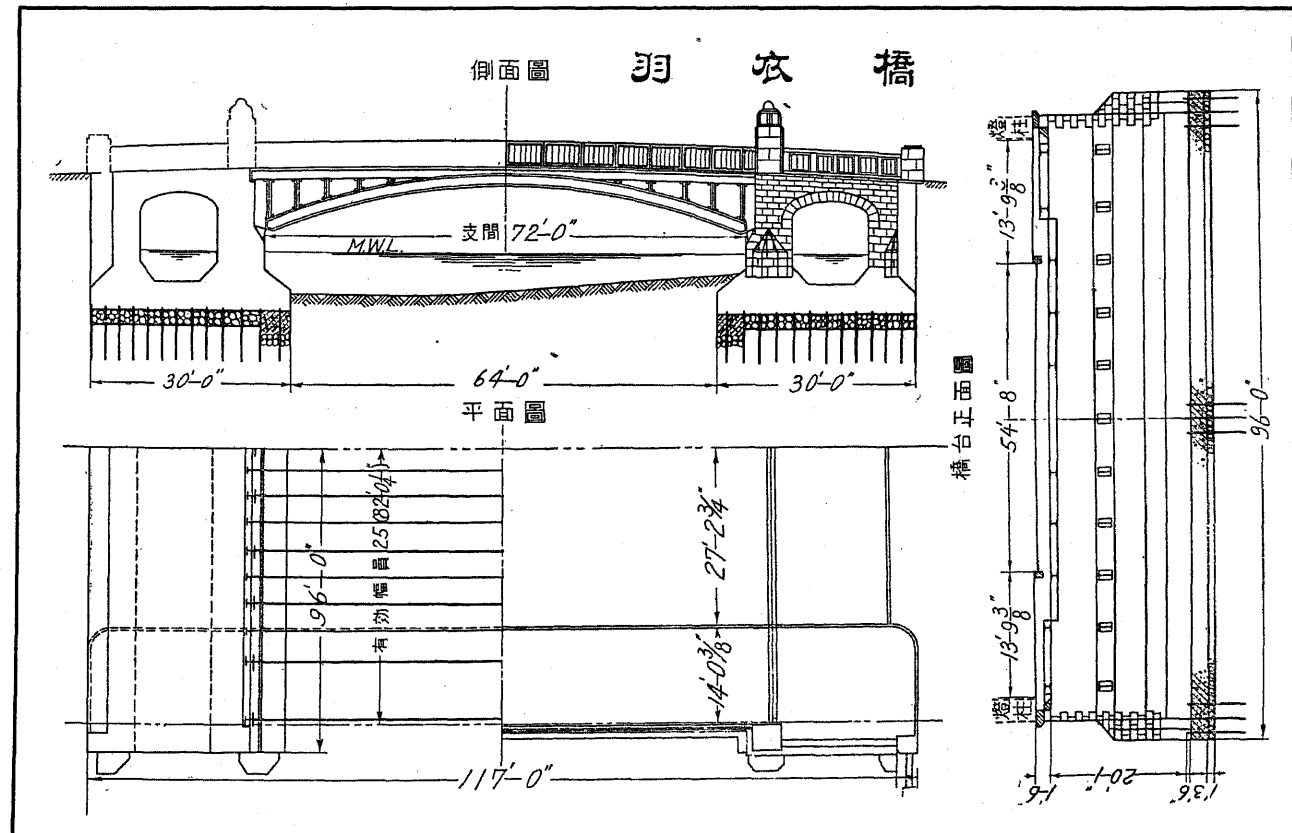
位置	自横濱市港町四丁目・至羽衣町一丁目	材	鐵材(上部)	219.78噸		
路線名	幹線第3號路線	材	鐵材(下部)	102.66噸		
河川名	大岡川	料	石 材	2,236.60噸		
桁下空間限界	東京灣中等潮位標準・高 8.9尺幅 27.0尺	料	砂 利	362.55北坪		
橋 型	鋼拱橋一連・鐵筋混凝土樑橋二連	料	砂	178.50北坪		
橋 長	116.8尺	工	セメント	4,003. 樽		
有效幅員	82.5尺	工	木 材			
有效面積	267.5面坪	費	上 部	76,648.000円	面坪當	286.500円
徑間數	3	費	橋 臺	114,973.000円	面坪當	429.800円
徑間長	中央 72.3尺・兩端 12.2尺	費	橋 脚			
地 質	青色粘土	費	鋪 裝	15,105.000円	面坪當	56.500円
構 造	上 部	費	架 橋 費	13,067.000円		
	橋 臺	員	塗 料 費	2,335.000円	面坪當	8.700円
	橋 脚	員	附帶工事費	21,717.000円	面坪當	81.200円
	橋 面	員	總 工 費	243,845.000円	面坪當	911.600円
	高 欄	員	土 方	6,171人		
		員	薦	2,209人		
		員	石 工	3,221人		
		員	雜	2,950人		
		員	假 橋 工 事	起工大正 年 月 日 竣工大正 年 月 日		
		員	本 橋 工 事	起工大正13年11月11日 竣工大正15年5月27日		
		員	工 事 日 數	日		
		員	備 考			

永代橋



三六

羽衣橋



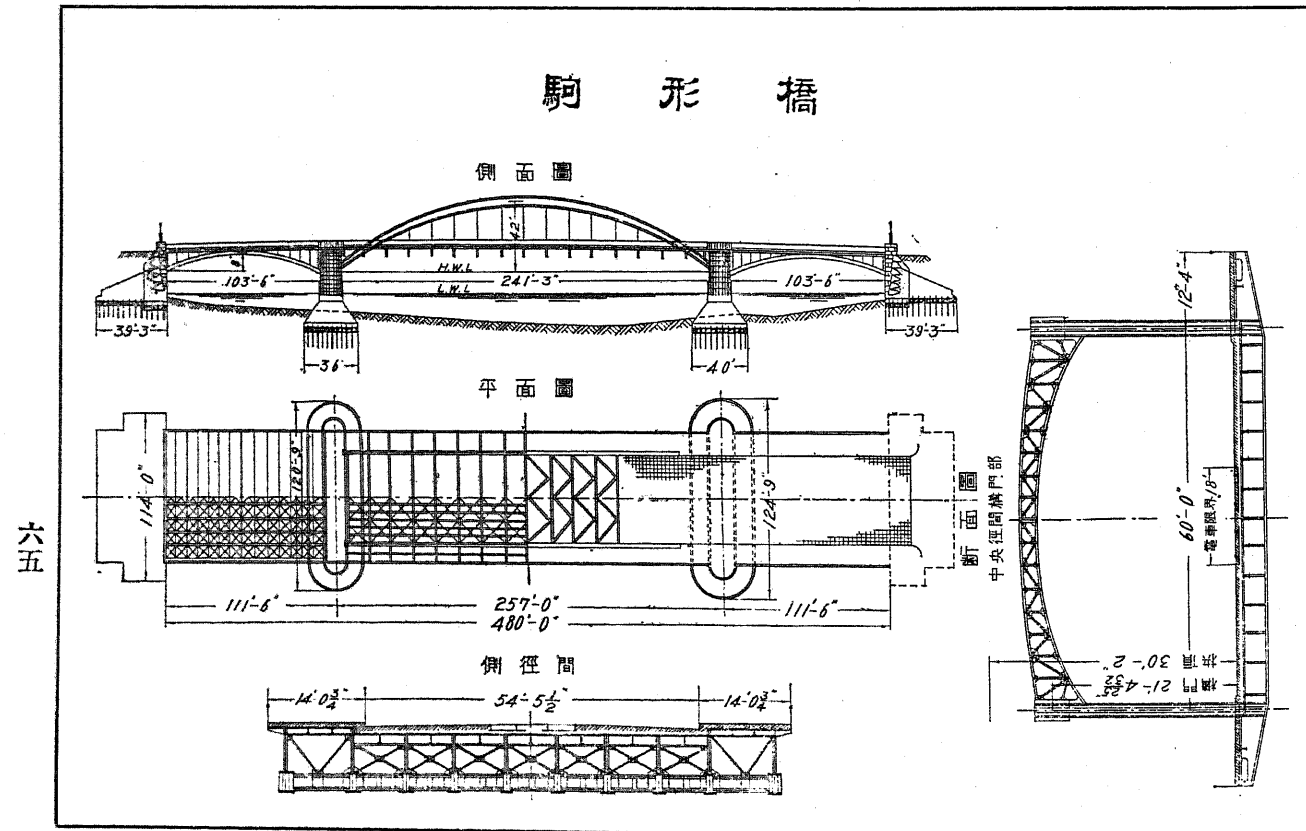
三六

駒形橋

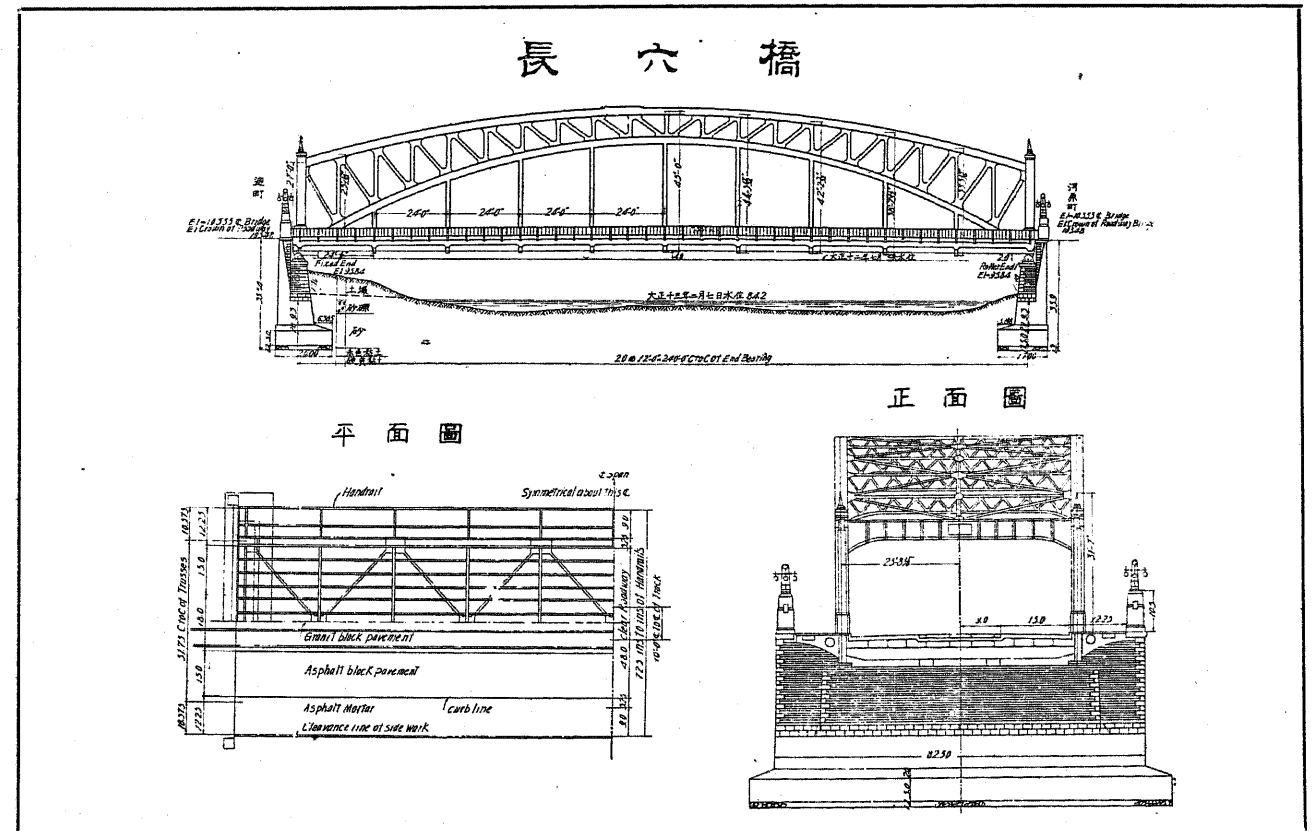
位置	自淺草區駒形町至本所區表町	材	鐵材(上部)	1,950,000圓	桁及鐵杵共
路線名	幹線第6號路線		鐵材(下部)	290,000圓	鐵骨・鐵筋・高欄・燈柱
河川名	隅田川		石材	13,200,000圓	
桁下空間限界	東京灣中等潮位標準・高5.6m・幅16.5m		砂利	1,550,000圓	
橋型	鋼拱橋		砂	780,000圓	
橋長	149.1*		セメント	18,250 樽	
有效幅員	22*		木材	15,850,000圓	内 2,200 再用品 松丸太ヲ含ム
有效面積	3280.20*		工	上部	558,600,000圓 面坪當 493,000圓
徑間數	3		橋臺	266,900,000圓 面坪當 238,000圓	
徑間長	中央 74.7*・兩端 32.5*		橋脚	300,200,000圓 面坪當 268,000圓	
地質	硬粘土混り細砂		鋪裝	186,200,000圓 面坪當 166,000圓	
構造	上部	二鉸拱鋼架・中央徑間二條・側徑間10條	架橋費	300,600,000圓	
	橋臺	鐵筋混凝土	塗料費	13,600,000圓 面坪當 12,000圓	
造	橋脚	同	附帶工事費	176,300,000圓 面坪當 157,000圓	
	橋面	車道木塊鋪裝・歩道「シートアスファルト」鋪裝	總工費	1,797,400,000圓 面坪當 1,602,000圓	
高欄	「セミスチール」	備考			
人員		土方	22,363人		
		馬	57,014人		
		石工	482人		
		雜	68,981人		
		假橋工事	起工大正年月日 竣工大正年月日		
		本橋工事	起工大正13年7月25日 竣工昭和2年5月中日		
		工事日數	1,040日		

長六橋

橋梁所在地名	熊本市河原町～熊本市迎町	橋梁總工費	363,871圓	面坪當工費	807.0圓
架橋道路種類及名稱	國道第2號線	總工費	222,638圓	面坪當工費	493.6圓
橋格(採用荷重種類)		橋體費	190,721圓	面坪當工費	423.0圓
工事施行年度	自大正13年度・昭和元年度	橋床費	22,127圓	面坪當工費	49.0圓
橋種(使式・材料)	繫拱式鋼橋	欄干費	5,370圓	間口當工費	131.0 (兩側=テ)
全橋長	246'~0"	其ノ他雜費	4,420圓		
有效幅員	66'~0" (電車道18.0'・車道15.0'・歩道9.0')	下部 總工費	39,443圓	面坪當工費	87.5圓
連數	7	橋臺準備費			
一徑間長	240'~0"	基礎費	13,220圓		
全橋有效面坪	451面坪	上部費	26,223圓		
上部構造	主橋體用鋼材量 總噸數 780.684 面坪當噸數 1.774 同一連當鋼材量 主桁 461.34 水平樑 90.953 床樑 228.391 使用混凝土量 總立坪數 38.91 面坪當立坪數 0.086 主橋體用混凝土量 總立坪數 面坪當立坪數 使用鐵筋量 總噸數 30.216 面坪當噸數 0.067 主橋體用鐵筋量 總噸數 面坪當噸數	橋腳準備費			
下部構造	橋臺(型式・材料) 形鐵筋混凝土・軀體表面煉瓦積 橋臺ノ大體ノ大サ及形狀 右岸 高34'3/4・厚17'0" 底部ニ於ケル長52'5/8 左岸 34'3/4 20'0" 82'5/8 橋脚(型式・材料) 橋脚ノ大體ノ大サ及形狀 地質 砂盤 橋面構造(鋪裝材料) 鐵筋混凝土床版厚 車道 6"・歩道 4"・鋪裝車道 1.5"アスファルトブロック 歩道 3/4"シートアスファルト 橋面材料面坪當量 欄干材料 鑄鐵	橋腳基礎費			
		其ノ他工事費	101,790圓	面坪當工費	225.5圓
		單 價			
		鋼材噸當材料費	100.0圓	鐵筋混凝土橋體型枠面坪當費	
		鋼材噸當工作及假組立費	54.0圓	橋體組立足場面坪當費	
		現場運鋼材噸當運搬費	16.5圓		
		橋體組立足場噸當費	65.0圓		
		現場組立架渡噸當費			
		鋼材ペンキ塗抹噸當費 (組立前及仕上共)	8.8圓		
		橋脚基礎井筒ナル場合ハ其ノ沈下費		平均立坪當沈下費	



六五



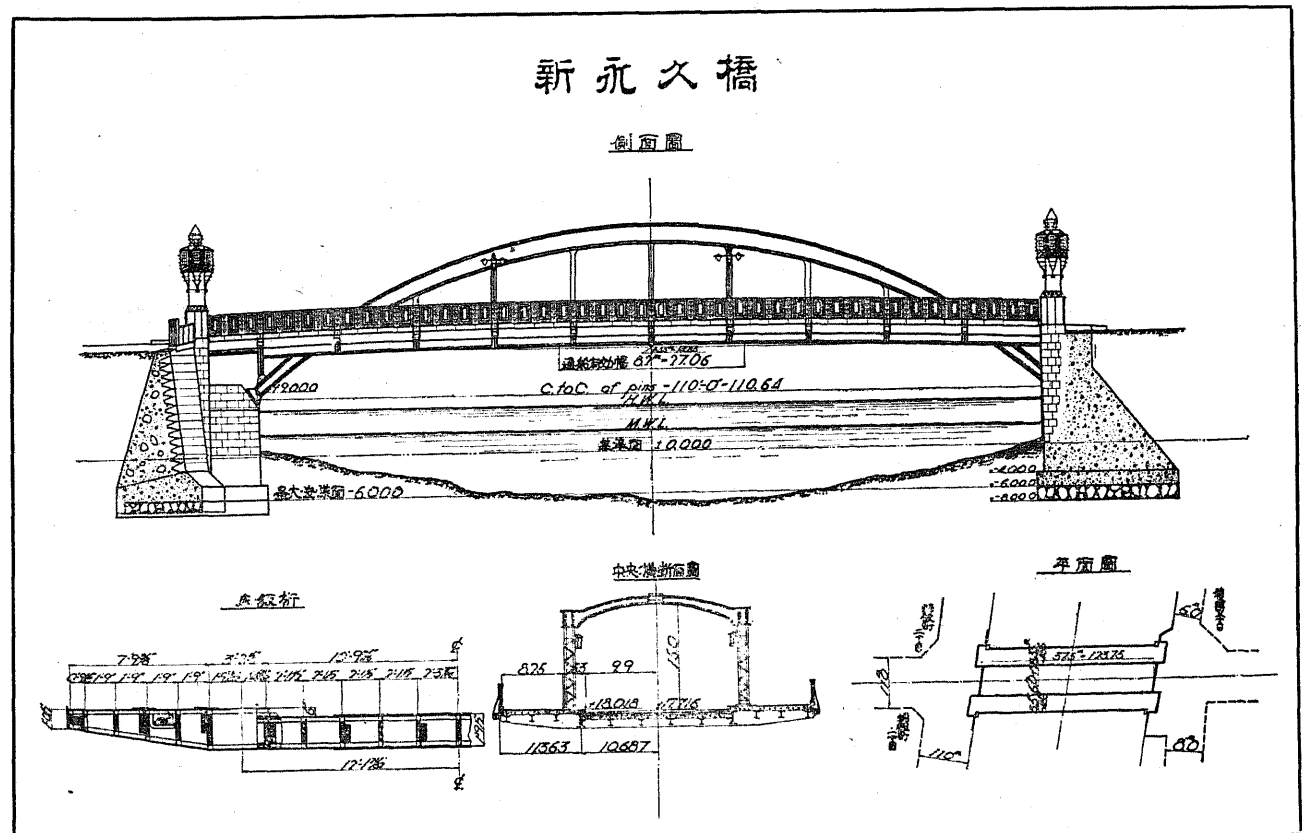
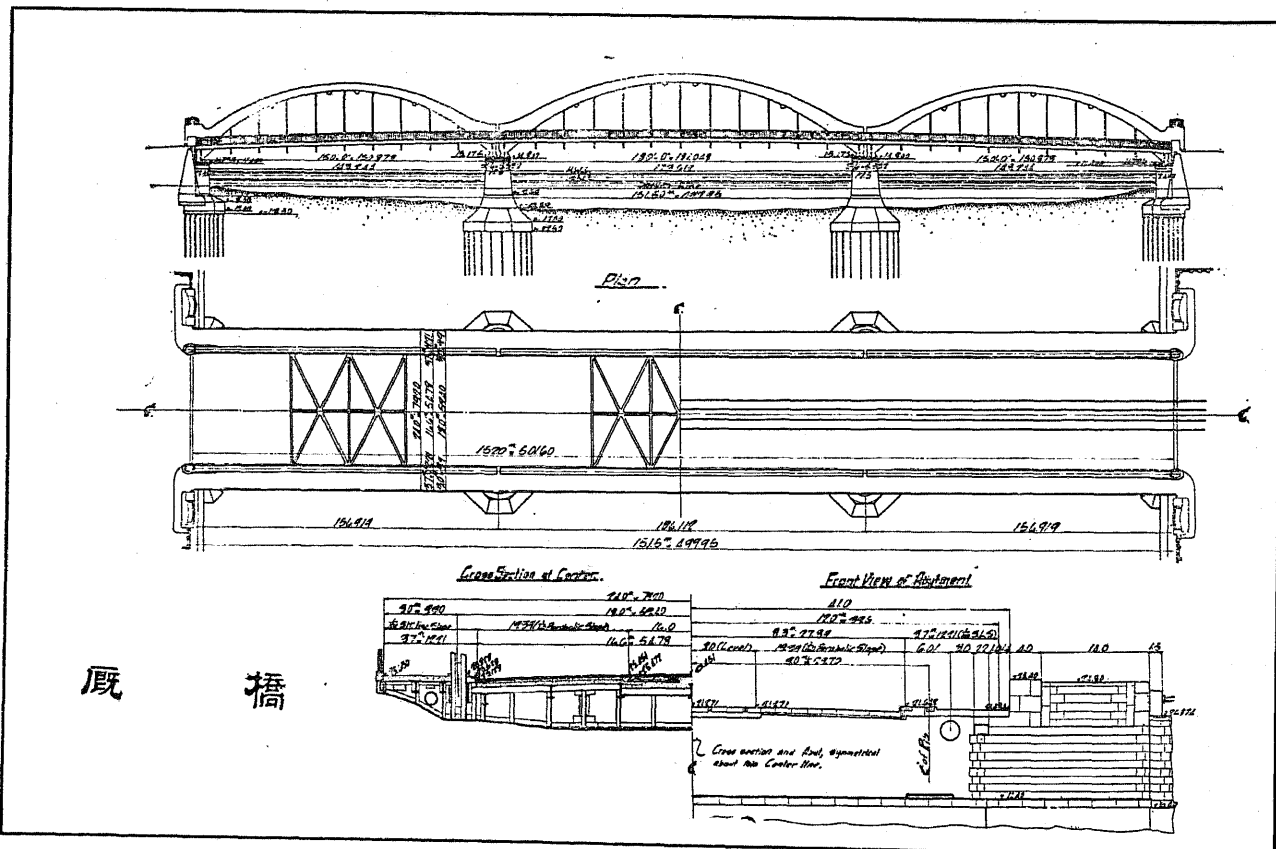
六四

概 橋

橋梁所在地名	東京市本所區外手町ヨリ淺草區黑船町ニ架ス		橋梁總工費	1,197,430	面坪當工費	1,183,740																
架橋道路種類及名稱	市道		總工費	766,265	面坪當工費	757,510																
橋格(採用荷重種類)	街路構造令ニ據ル一等橋・但軌道荷重電車30噸		橋體費	593,965	面坪當工費	587,180																
工事施行年度	大正15年7月起工昭和4年度竣工ノ豫定		橋床費	92,700	面坪當工費	91,640																
橋種(型式・材料)	三徑間鋼架拱橋		欄干費	32,170	間口當工費	388,430																
全橋長	152.0*突		其ノ他雜費	47,430	(鋼桁架設足場費其他)																	
有效幅員	22.0*突		總工費	359,075	面坪當工費	354,970																
連數	3連		橋體費	124,080																		
一徑間長	52.600*突(中央純徑間)43.407*突(各兩端純徑間)		準備費	24,940																		
全橋有效面坪	3,344.0平方*突(1,011.56面坪)		基礎費	49,149																		
上部構造	主橋體用鋼材量	總噸數 2,016.334	面坪當噸數	1.993																		
	同上一連當鋼材量	主桁 573.725 水平橋 60.786 床構 373.656	上部費	49,991																		
	使用混凝土量	總立坪數 132.800	面坪當立坪數	0.131																		
	主橋體用混凝土量	總立坪數	面坪當立坪數																			
	使用鐵筋量	總噸數 121.326	面坪當噸數	0.120																		
	主橋體用鐵筋量	總噸數	面坪當噸數																			
下部構造	橋臺(型式・材料)	重力型軀體混凝土兩端前面切石積基礎前面捨締切工ヲ施シ基礎杭打割梁填充																				
	橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	頂部厚 12.0尺・底部厚 22.0尺(根積共)全幅員 90.0尺・高サ 33.2尺・23.4尺																				
	橋脚(型式・材料)	鐵筋混凝土壁・兩端丸形部分素面・切石積・基礎周圍捨締切工ヲ施シ基礎杭打割梁填充																				
	橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	頂部厚 12.5尺・底部厚 33.0尺(根積共)全幅員 90.0尺・高サ 37.3尺																				
造地	質	基準面ヨリ-23.貝殼粘土・小砂-26.茶色砂-29.灰色砂-33.鼠色粘土-43.茶色小量粘土・交砂-45.茶色粘土・交小砂-51.茶色小砂利・小砂・交粘土-59.茶色小砂・交粘土-78.茶色粘土・交小砂-90.黑色粘土																				
	橋面構造(鋪裝材料)	床版鐵筋混凝土橋面・車道木塊・步道混凝土鋪裝																				
	橋面材料面坪當量	木塊(0.5×0.25×0.30)222面																				
	欄干材料	鑄鐵及鍍鐵																				
			<table border="1"> <tr> <th colspan="2">單 價</th> </tr> <tr> <td>鋼材噸當材料費</td> <td>130.0</td> </tr> <tr> <td>鋼材噸當工作及假組立費</td> <td>90.0</td> </tr> <tr> <td>現場迄鋼材噸當運搬費</td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td>橋體組立足場噸當費</td> <td>25.0</td> </tr> <tr> <td>現場組立架渡噸當費</td> <td>50.0</td> </tr> <tr> <td>鋼材ペンキ塗抹噸當費(組立前及仕上共)</td> <td>9.0</td> </tr> <tr> <td>橋脚基礎并筒ナル場合ハ其ノ沈下費</td> <td>平均立坪當</td> </tr> </table>				單 價		鋼材噸當材料費	130.0	鋼材噸當工作及假組立費	90.0	現場迄鋼材噸當運搬費	10.0	橋體組立足場噸當費	25.0	現場組立架渡噸當費	50.0	鋼材ペンキ塗抹噸當費(組立前及仕上共)	9.0	橋脚基礎并筒ナル場合ハ其ノ沈下費	平均立坪當
單 價																						
鋼材噸當材料費	130.0																					
鋼材噸當工作及假組立費	90.0																					
現場迄鋼材噸當運搬費	10.0																					
橋體組立足場噸當費	25.0																					
現場組立架渡噸當費	50.0																					
鋼材ペンキ塗抹噸當費(組立前及仕上共)	9.0																					
橋脚基礎并筒ナル場合ハ其ノ沈下費	平均立坪當																					

新 永 久 橋

橋梁所在地名	東京市日本橋區竈越町二丁目ヨリ同區箱崎町二丁目ニ架ス		橋梁總工費	112,026	面坪當工費	897.78															
架橋道路種類及名稱	市道		總工費	55,226	面坪當工費	442.58															
橋格(採用荷重種類)	集中荷重125#/方' 自動車荷重 12噸 履壓機荷重 14噸		橋體費	30,203	面坪當工費	242.05															
工事施行年度	自大正15年10月・至昭和2年6月		橋床費	15,660	面坪當工費	125.50															
橋種(型式・材料)	二絞鋼拱橋		欄干費	7,713	間口當工費	341.28															
全橋長	37.5*		其ノ他雜費	1,610																	
有效幅員	13.0*內車道 6.0*・步道有效幅員各 2.5*		總工費	38,106	面坪當工費	305.38															
連數	1		橋體費	38,106																	
一徑間長	33.5*		準備費	2,079																	
全橋有效面坪	412.5平方*(124.78坪)		基礎費	15,981																	
上部構造	主橋體用鋼材量	總噸數 116.973	面坪當噸數	0.937																	
	同上一連當鋼材量	主桁 28.5 水平橋 0.066 床構 0.342	上部費	20,046																	
	使用混凝土量	總立坪數 16.025	面坪當立坪數	0.129																	
	主橋體用混凝土量	總立坪數	面坪當立坪數																		
	使用鐵筋量	總噸數 8.649	面坪當噸數	0.069																	
	主橋體用鐵筋量	總噸數	面坪當噸數																		
下部構造	橋臺(型式・材料)	重力式・基礎杭打・割梁地形・軀體混凝土																			
	橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	床石點高地形面ヨリ 5.16*・幅約 2.2* 長 14.8*・底部幅 8.1*・長 14.8*																			
	橋脚(型式・材料)																				
	橋脚ノ大體ノ大サ及形狀																				
造地	質																				
	橋面構造(鋪裝材料)	步道 鐵筋混凝土及膠泥鋪裝・車道 鐵筋混凝土・路床混凝土・上均膠泥木塊鋪裝																			
	橋面材料面坪當量	木塊 222面(面坪當)・上均膠泥-0.017立坪(面坪當)																			
	欄干材料	鑄鐵製・高欄																			
			<table border="1"> <tr> <th colspan="2">單 價</th> </tr> <tr> <td>鋼材噸當材料費</td> <td>125.0</td> </tr> <tr> <td>鋼材噸當工作及假組立費</td> <td>65.0</td> </tr> <tr> <td>現場迄鋼材噸當運搬費</td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td>橋體組立足場噸當費</td> <td rowspan="2">45.0</td> </tr> <tr> <td>現場組立架渡噸當費</td> </tr> <tr> <td>鋼材ペンキ塗抹噸當費(組立前及仕上共)</td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td>橋脚基礎并筒ナル場合ハ其ノ沈下費</td> <td>平均立坪當</td> </tr> </table>				單 價		鋼材噸當材料費	125.0	鋼材噸當工作及假組立費	65.0	現場迄鋼材噸當運搬費	10.0	橋體組立足場噸當費	45.0	現場組立架渡噸當費	鋼材ペンキ塗抹噸當費(組立前及仕上共)	10.0	橋脚基礎并筒ナル場合ハ其ノ沈下費	平均立坪當
單 價																					
鋼材噸當材料費	125.0																				
鋼材噸當工作及假組立費	65.0																				
現場迄鋼材噸當運搬費	10.0																				
橋體組立足場噸當費	45.0																				
現場組立架渡噸當費																					
鋼材ペンキ塗抹噸當費(組立前及仕上共)	10.0																				
橋脚基礎并筒ナル場合ハ其ノ沈下費	平均立坪當																				



橋梁所在地名		橋梁總工費		面坪當工費	
架橋道路種類及名稱		上 總工費		面坪當工費	
橋格(採用荷重種類)		橋體費		面坪當工費	
工事施行年度		橋床費		面坪當工費	
橋種(型式・材料)		欄干費		間口當工費	
全橋長		其ノ他雜費			
有效幅員		下 總工費		面坪當工費	
連數		橋準備費			
一徑間長		基礎費			
全橋有效面坪		上部費			
上部構造	主橋體用鋼材量	總噸數	面坪當噸數		
	使用混凝土量	總立坪數	面坪當立坪數		
	主橋體用混凝土量	總立坪數	面坪當立坪數		
	使用鐵筋量	總噸數	面坪當噸數		
	主橋體用鐵筋量	總噸數	面坪當噸數		
下部構造	橋臺(型式・材料)			其ノ他工事費	面坪當工費
	橋臺ノ大體ノ大サ及形狀			單 價	
	橋脚(型式・材料)			鋼材噸當材料費	橋體型枠面坪當費
	橋脚ノ大體ノ大サ及形狀			鋼材噸當工作及假組立費	鐵筋橋體組立足場面坪當費
	地質			現場迄鋼材噸當運搬費	現場組立足場面坪當費
橋面構造(鋪裝材料)			橋體組立足場噸當費	現場組立架渡噸當費	
橋面材料面坪當量			現場組立架渡噸當費	鋼材ペンキ塗抹噸當費(組立前及仕上共)	
欄干材料			鋼材噸當材料及假組立費	鋼材ペンキ塗抹噸當費(組立前及仕上共)	
		橋脚基礎井筒ナル場合ハ其ノ沈下費		平均立坪當沈下費	

--	--	--	--	--	--