

鋼板突桁式及連續桁橋

上路突桁式鋼桁橋鋼重

第 11 式及第 12 式は 附表第 5 の資料を基として 3 徑間突桁式鋼桁橋の總鋼重 (W) 及三等橋突桁式鋼桁橋の總鋼重 (W) を支間 (l) の函數として表はしたものである。(詳細は當試驗所報告第 32 號參照)

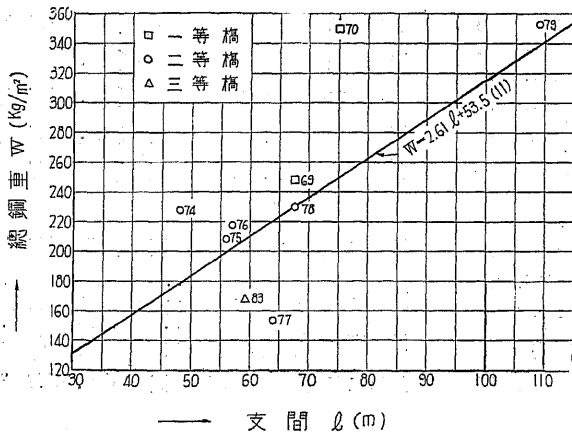
等級：一，二，三等橋， 全支間：48.3~109.3 m， 幅員：5.5~25.0 m， 徑間數 3， (l は全支間長を採る)

$$W = 2.61 l + 53.5 \dots\dots\dots(\text{第 2 圖})\dots\dots(11)$$

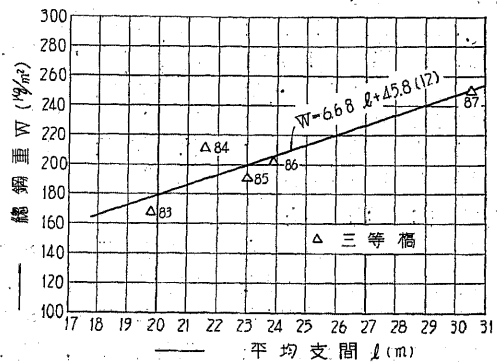
等級：三等橋， 平均支間 19.8~30.5 m， 幅員：5.5 m， 徑間數 3~17， (l は平均支間長を採る)

$$W = 6.68 l + 45.8 \dots\dots\dots(\text{第 3 圖})\dots\dots(12)$$

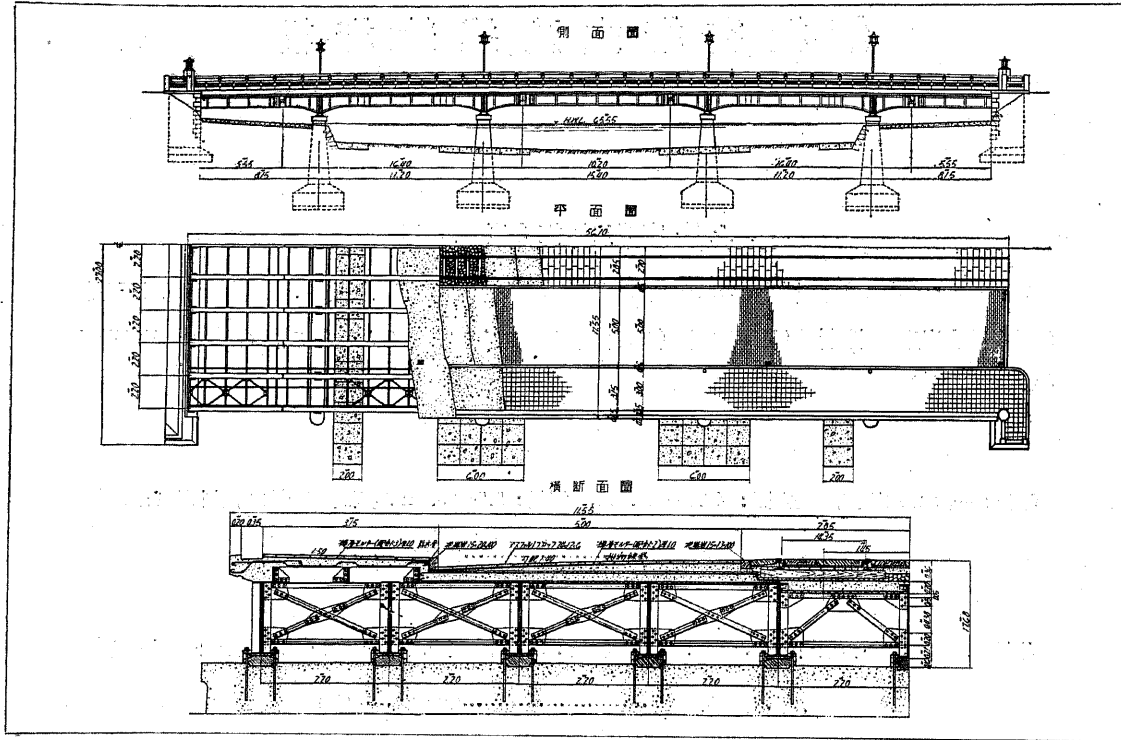
第 2 圖 3 徑間突桁式鋼桁橋の鋼重



第 3 圖 三等橋突桁式鋼桁橋の鋼重



高野橋



橋梁所在地名	京都市左京区下鴨森ヶ前町～高野上開町	架橋道路種類及名稱	京都市都市計第1號路線
橋格(採用荷重種類)	一等橋	工事施工年度	昭和6～7年度
橋種(型式材料)	突桁式鋼板桁橋	橋面構造(舗裝材料)	鐵筋コンクリート床版厚0.2m アスファルトブロック舗裝
欄干材料	白色花崗石, 鑄鐵	全橋長及有效幅員	長56.1m, 幅2.2m
連數及1連長	5連 15.4m, 11.2m, 8.6m	橋面有效面積	1234.2m ²
總工費	106056圓	料當總工費	85.93圓

上部構造

主橋體用鋼材量	總噸數 314.113 (0.25t/m ²)	總工費	51945圓 (42.09円/m ²)
同上1連當鋼材量	主桁61.329t, 床構19.025t	橋體費	41675圓 (33.77円/m ²)
使用コンクリート量	總粒數 338.326 (0.27粒/m ²)	橋床費	2953圓 (2.39円/m ²)
主橋體用コンクリート量	〃 254.693 (0.21粒/m ²)	欄干費	7317圓 (130.43円/m)
使用鐵筋量	總噸數 22.657 (0.018t/m ²)	其他雜費	圓 (円/m ²)
主橋體用鐵筋量	〃 (t/m ²)		

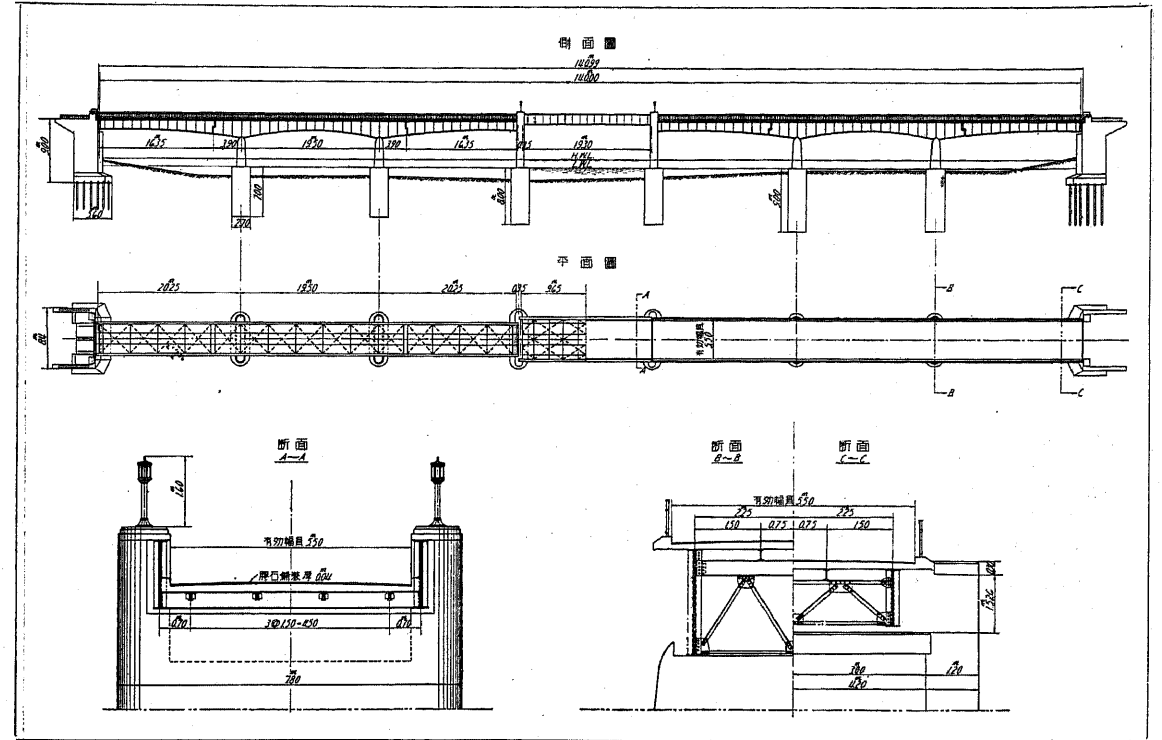
下部構造

橋臺(型式・材料)	倒丁字型鐵筋コンクリート構造	總工費	30091圓 (24.38円/m ²)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	基礎長20.6m, 幅3.0m, 高4.75m	橋臺費	{ 總工費 6925圓, 基礎費 903圓, 準備費 6023圓 }
橋脚(型式・材料)	倒丁字型鐵筋コンクリート構造	橋脚費	{ 總工費 23166圓, 基礎費 3309圓, 準備費 19857圓 }
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	基礎長26.5m, 幅3.5m, 高6.0m	其他工事費	24020圓 (19.46円/m ²)
地質	砂利層		

單價

鋼橋	{ 鋼材噸當材料費 73.24圓, 鋼材噸當工作及假組立費 }	橋體組立足場噸當費	3圓
鐵筋コンクリート橋	{ 現場迄鋼材噸當運搬費 4.5圓, 橋體型枠料當費 }	現場組立架渡噸當費	10圓
		鋼材塗工噸當費(組立前及仕上共)	10圓
		橋體組立足場料當費	圓

北利根橋



橋梁所在地名	茨城縣稻敷郡本新島村大字三島	架橋道路種類及名稱	府縣道船戸潮來線
橋格(採用荷重種類)	三等橋	工事施工年度	昭和6～7年度
橋種(型式材料)	突桁式鋼板桁橋(他=下路鋼板桁橋)	橋面構造(舗裝材料)	鐵筋コンクリート床版厚0.16m 膠石舗裝厚0.04m
欄干材料	溝形鋼, 山形鋼, 鋁	全橋長及有效幅員	長140.99m, 幅5.5m
連數及1連長	7連 20.25m, 19.5m	橋面有效面積	667m ²
總工費	56227圓	料當總工費	84.3圓

上部構造

主橋體用鋼材量	總噸數 114.8 (0.172t/m ²)	總工費	31351圓 (47.0円/m ²)
同上1連當鋼材量	主桁40.5t, 水平構其他7.5t, 床構9.4t	橋體費	22249圓 (33.4円/m ²)
使用コンクリート量	總粒數 138.2 (0.207粒/m ²)	橋床費	5359圓 (8.0円/m ²)
主橋體用コンクリート量	〃 130.3 (0.195粒/m ²)	欄干費	3743圓 (30.9円/m)
使用鐵筋量	總噸數 13.1 (0.020 t/m ²)	其他雜費	圓 (円/m ²)
主橋體用鐵筋量	〃 12.7 (0.019 t/m ²)		

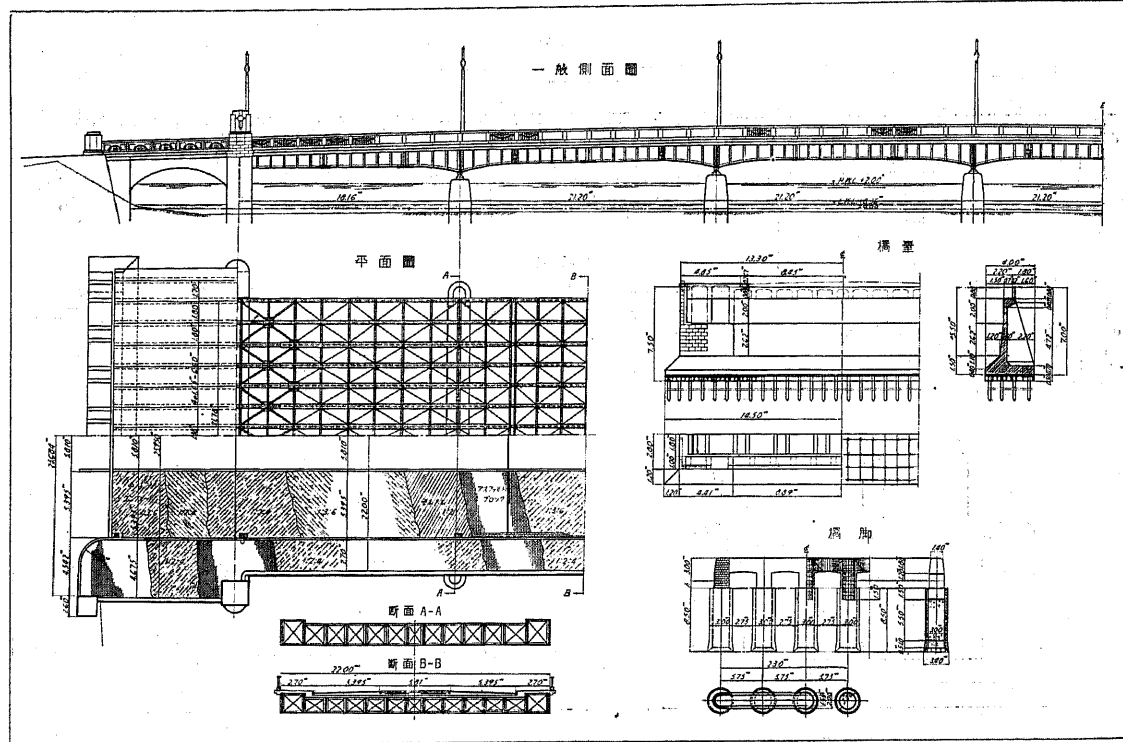
下部構造

橋臺(型式・材料)	杭打基礎, 扶壁式鐵筋コンクリート構造	總工費	24876圓 (32.0円/m ²)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	前面總幅8.4m, 總高9.0m	橋臺費	{ 總工費 7701圓, 基礎費 1466圓, 準備費 6235圓 }
橋脚(型式・材料)	圓形井筒基礎2本建, 驅體鐵筋コンクリート構造	橋脚費	{ 總工費 17175圓, 基礎費 10486圓, 準備費 6689圓 }
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	井筒外徑2.7m, 深9m, 頂長6.2m, 幅0.8m, 高3.6m	其他工事費	400圓 (0.6円/m ²)
地質	砂		

單價

鋼橋	{ 鋼材噸當材料費 116圓, 鋼材噸當工作及假組立費 37圓, 現場迄鋼材噸當運搬費 10圓 }	橋體組立足場噸當費	20圓
鐵筋コンクリート橋	{ 橋體型枠料當費 }	現場組立架渡噸當費	10圓
		鋼材塗工噸當費(組立前及仕上共)	10圓
		橋體組立足場料當費	圓

御幸橋



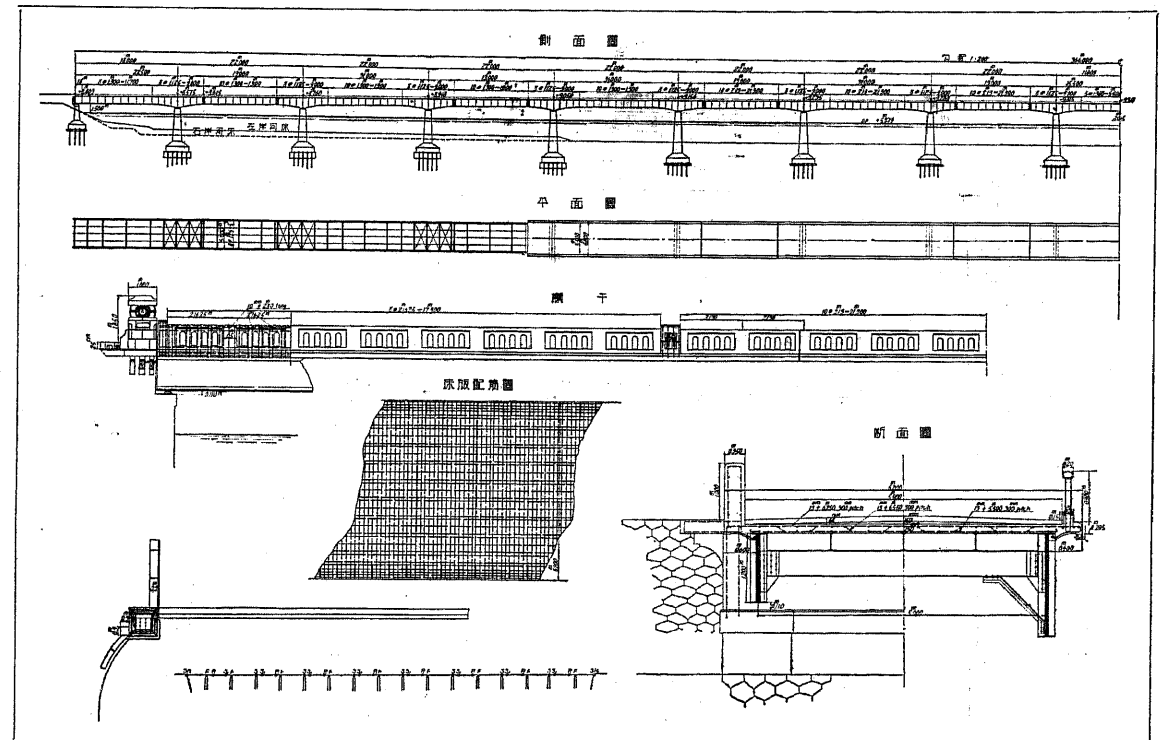
橋梁所在地名	廣島市千田町皆美町入會	架橋道路種類及名稱	府縣道廣島市宇品線
橋格(採用荷重種類)	一等橋	工事施工年度	昭和4~5年度
橋種(型式材料)	突桁式鋼板桁橋 (他=丁型コンクリート單桁)	橋面構造(鋪裝材料)	鐵筋コンクリート床版 厚0.17m 橋面アスファルトプロット 車道0.05m 歩道0.03m
欄干材料	石材、鑄鐵	全橋長及有效幅員	長 162.42m (コンクリート桁長) 幅 22m (コンクリート桁部) 25.95m (全幅)
連數及1連長	7連 17.8m, 21.2m (他=コンクリート桁2連)	橋面有效面積	3 133.24m ² (混凝土桁ヲ除ク)
總工費	438 171圓	料當總工費	119.97圓

上部構造			
主橋體用鋼材量	總噸數 996.26 (0.2788t/m ²)	總工費	295 566圓 (94.33円/m ²)
同上1連當鋼材量	142.32t	橋體費	213 165圓 (68.03円/m ²)
使用コンクリート量	總粒數 899.38 (0.2517粒/m ²)	橋床費	34 196圓 (10.91円/m ²)
主橋體用コンクリート量	〃 (粒/m ²)	欄干費	45 405圓 (139.97円/m)
使用鐵筋量	總噸數 84.776 (0.0237t/m ²)	其他雜費	2 800圓 (0.89円/m ²)
主橋體用鐵筋量	〃 (t/m ²)		

下部構造			
橋臺(型式・材料)	杭打基礎, 倒丁字型鐵筋混凝土構造	總工費	98 949圓 (31.58円/m ²)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀		橋臺費	總工費 圓 準備費 圓
橋脚(型式・材料)	圓形井筒基礎, 表面石張鐵筋コンクリート構造	橋脚費	總工費 98 949圓 準備費 1 200圓 基礎費 54 527圓 上部費 43 222圓
橋脚ノ大高ノ大サ及形狀	井筒徑 3.0m, 深 8.5m, 軀體頂部徑28.4m, 幅1.555m, 高5.6m	其他工事費	13 879圓 (4.43円/m ²)
地質	泥土		

單價			
鋼橋	{鋼材應當材料費 115圓 鋼材應當工作及假組立費 73圓	現場迄鋼材應當運搬費	21圓
鐵筋コンクリート橋	{橋體組立足場應當費 橋體型枠料當費	現場組立架渡應當費	5圓
		鋼材塗工應當費(組立前及仕上共)	圓
		橋體組立足場料當費	圓

草戸大橋



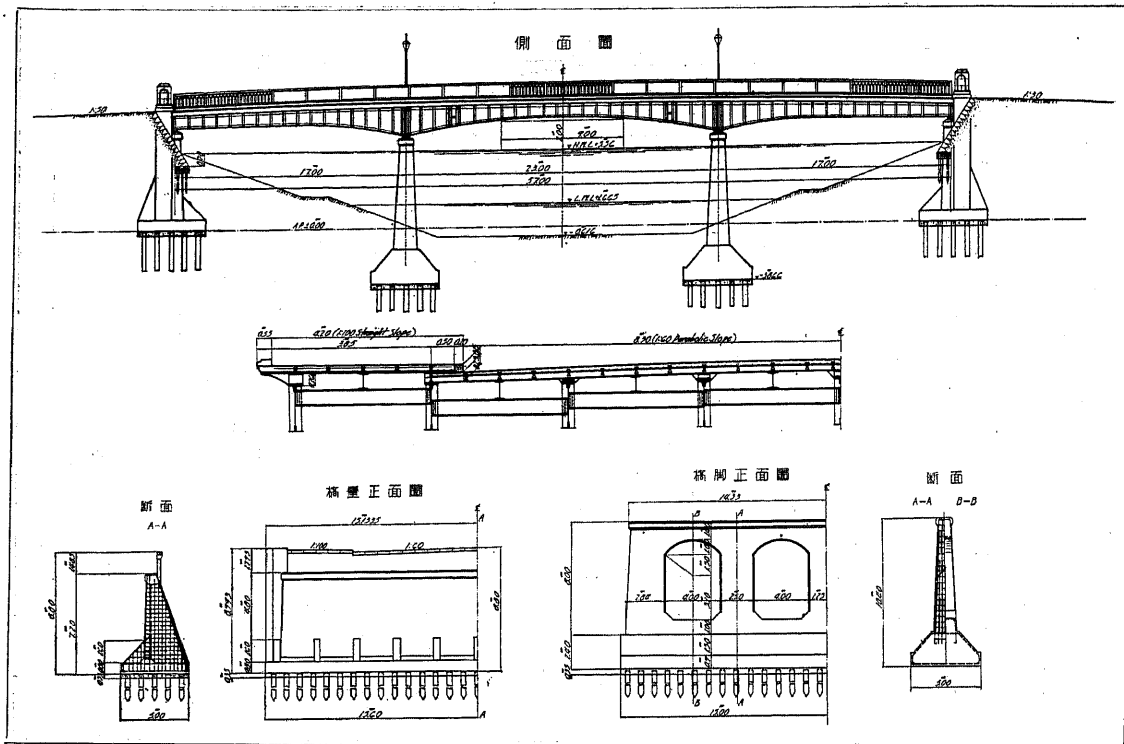
橋梁所在地名	廣島縣沼隈郡草戸村	架橋道路種類及名稱	府縣道福山新港線
橋格(採用荷重種類)	三等橋	工事施工年度	昭和7年度
橋種(型式材料)	突桁式鋼板桁橋	橋面構造(鋪裝材料)	鐵筋コンクリート床版厚 0.15m 橋面コンクリート鋪裝厚 0.15m
欄干材料	鐵筋コンクリート	全橋長及有效幅員	長 366m, 幅 5.5m
連數及1連長	17連 22m(中央徑間), 18m(側徑間)	橋面有效面積	2 013m ²
總工費	127 652圓	料當總工費	63.4圓

上部構造			
主橋體用鋼材量	總噸數 425.545 (0.21 t/m ²)	總工費	77 241圓 (38.4円/m ²)
同上1連當鋼材量	主桁 t, 水平構其他 t, 床構 t	橋體費	57 548圓 (28.6円/m ²)
使用コンクリート量	總粒數 455.44 (0.23粒/m ²)	橋床費	14 649圓 (7.3円/m ²)
主橋體用コンクリート量	〃 455.44 (0.23粒/m ²)	欄干費	5 044圓 (13.8円/m)
使用鐵筋量	總噸數 32.906 (0.016 t/m ²)	其他雜費	圓 (円/m ²)
主橋體用鐵筋量	〃 32.906 (0.016 t/m ²)		

下部構造			
橋臺(型式・材料)	杭打基礎, 鐵筋コンクリート構造	總工費	43 193圓 (21.5円/m ²)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	柱 3m角, 中間壁厚 0.3m	橋臺費	{總工費 3 681圓 準備費 1 111圓 基礎費 939圓 上部費 1 631圓}
橋脚(型式・材料)	杭打基礎, 鐵筋コンクリート柱3本建構造	橋脚費	{總工費 39 512圓 準備費 7 166圓 基礎費 9 128圓 上部費 23 218圓}
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	底部長 8.14m, 幅 4.0m, 高 7.5~9m	其他工事費	7 218圓 (3.6円/m ²)
地質	砂及泥土交リ土砂		

單價			
鋼橋	{鋼材應當材料費 74圓 鋼材應當工作及假組立費 25圓	橋體組立足場應當費	30圓
鐵筋コンクリート橋	{現場組立架渡應當費 圓 橋體型枠料當費 圓	現場迄鋼材應當運搬費	圓
		鋼材塗工應當費(組立前及仕上共)	6圓
		橋體組立足場料當費	圓

志村橋



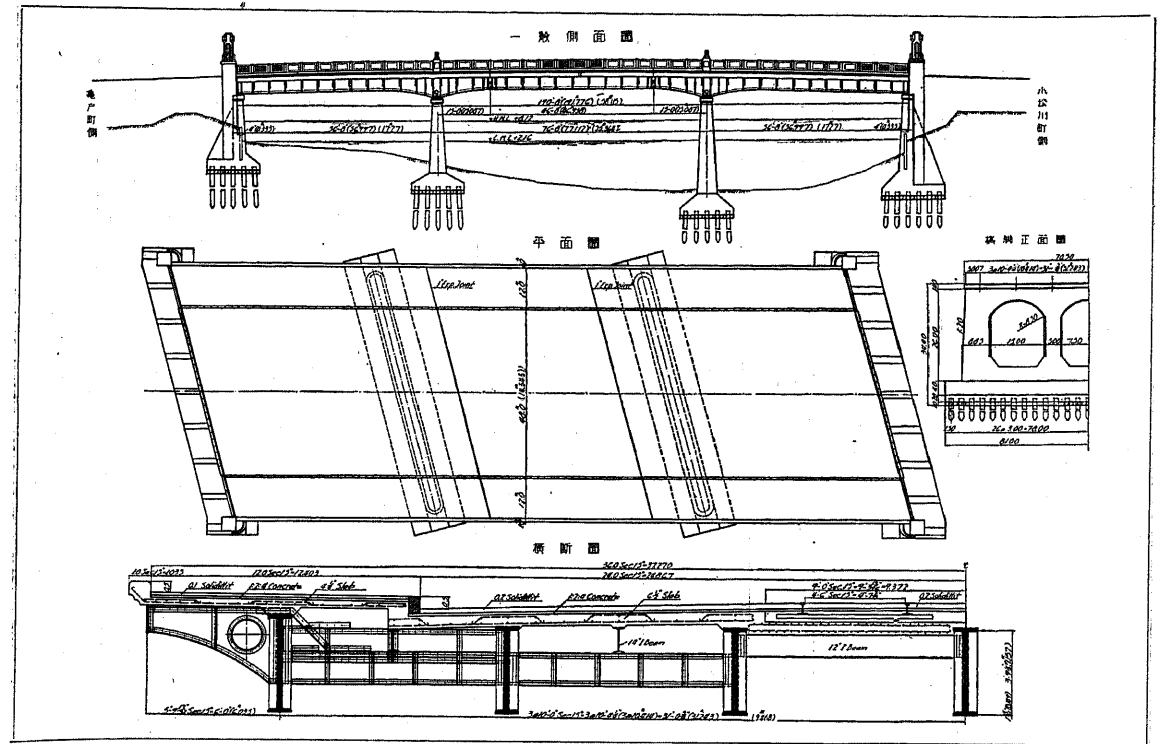
橋梁所在地名	東京市板橋區志村町	架橋道路種類及名稱	國道第9號線(中山道)
橋格(採用荷重種類)	二等橋	工事施工年度	昭和6~7年度
橋種(型式材料)	突桁式鋼板桁橋	橋面構造(鋪裝材料)	鐵筋コンクリート床版厚0.17m 橋面(車道 瀝青砂透煉瓦 クリンカー 歩道 礫石)
欄干材料	鑄鐵	全橋長及有效幅員	長 57.88m, 幅 25m
連數及1連長	3連 23m(中央徑間), 17m(側徑間)	橋面有效面積	1 447.1 m ²
總工費	139 374 圓	秤當總工費	96.32 圓

上部構造		總工費	53 077 圓 (36.68円/m ²)
主橋體用鋼材量	總噸數 310.3 (0.214 t/m ²)	橋體費	31 467 圓 (21.75円/m ²)
同上1連當鋼材量	主桁 64.3t, 水平構其他 14.8t, 床構 24.3t	橋床費	17 754 圓 (12.27円/m ²)
使用コンクリート量	總粒數 300 (0.207粒/m ²)	欄干費	1 745 圓 (30.15円/m)
主橋體用コンクリート量	〃 (粒/m ²)	其他雜費	2 111 圓 (1.46円/m ²)
使用鐵筋量	總噸數 34.95 (0.024 t/m ²)		
主橋體用鐵筋量	〃 (t/m ²)		

下部構造		總工費	80 231 圓 (55.45円/m ²)
橋臺(型式・材料)	杭打基礎, 扶壁式鐵筋混凝土構造	橋臺費	{ 總工費 37 631 圓 準備費 1 864 圓 基礎費 18 646 圓 上部費 17 120 圓 }
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	驅體長 31.2m, 幅 5.0m, 高 8.8m	橋脚費	{ 總工費 42 600 圓 準備費 2 111 圓 基礎費 19 802 圓 上部費 20 687 圓 }
橋脚(型式・材料)	杭打基礎, 中空式鐵筋混凝土構造	其他工事費	6066 圓 (4.19円/m ²)
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	長 30m, 幅 5.0m, 高 10.4m		
地質	鼠色粘土=貝殼混リ, 茶鼠色粘土砂混リ		

單價	鋼材應當材料費 62.91 圓	橋體組立足場應當費	14 圓
鋼橋	鋼材應當工作及假組立費 17.2 圓	現場組立架波應當費	4.8 圓
鐵筋コンクリート橋	現場迄鋼材應當運搬費 2.5 圓	鋼材塗工應當費(組立前及仕上共)	7 圓
	橋體型枠秤當費 圓	橋體組立足場秤當費	圓

中川新橋



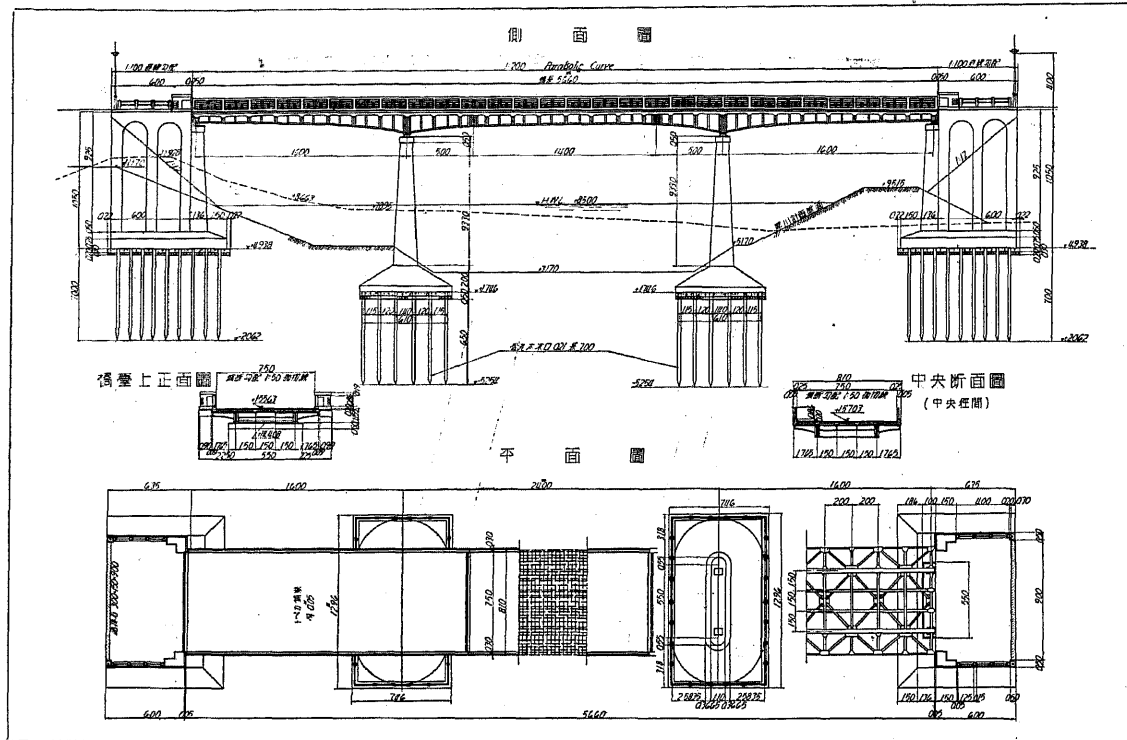
橋梁所在地名	東京市城東區龜戸九丁目入會	架橋道路種類及名稱	國道第7號線東京千葉線
橋格(採用荷重種類)	一等橋	工事施工年度	昭和4~6年度
橋種(型式材料)	突桁式鋼板桁橋	橋面構造(鋪裝材料)	鐵筋コンクリート床版厚(車道0.165m, 歩道0.11m), 鋪裝ソリヂット厚(車道0.06m, 歩道0.03m)
欄干材料	鐵筋コンクリート, 鑄鐵	全橋長及有效幅員	長 58.113m, 幅 21.816m
連數及1連長	3連 23.36m, 17.27m	橋面有效面積	1 267.79 m ²
總工費	169 289 圓	秤當總工費	133.53 圓

上部構造		總工費	57 881 圓 (45.66円/m ²)
主橋體用鋼材量	總噸數 242.21 (0.191 t/m ²)	橋體費	38 037 圓 (30.00円/m ²)
同上1連當鋼材量	主桁 145.914t, 水平構其他 44.558t, 床構 51.738t	橋床費	15 941 圓 (12.57円/m ²)
使用コンクリート量	總粒數 228.2 (0.18 粒/m ²)	欄干費	3 903 圓 (67.17円/m)
主橋體用コンクリート量	〃 (粒/m ²)	其他雜費	(円/m ²)
使用鐵筋量	總噸數 26.386 (0.021 t/m ²)		
主橋體用鐵筋量	〃 (t/m ²)		

下部構造		總工費	111 408 圓 (87.88円/m ²)
橋臺(型式・材料)	杭打基礎, 扶壁式鐵筋混凝土構造	橋臺費	{ 總工費 60 97 圓 準備費 16.85 圓 基礎費 27.61 圓 上部費 16.51 圓 }
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	驅體長 9.14, 幅 4.54及5.45, 高 9.28及11.10m	橋脚費	{ 總工費 50 443 圓 準備費 14 551 圓 基礎費 20 952 圓 上部費 14 940 圓 }
橋脚(型式・材料)	杭打基礎, 驅體鐵筋混凝土構造	其他工事費	圓 (円/m ²)
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	長 24.5m, 幅 4.54m, 高 8.0m及10.12m		
地質	鼠色粘土砂		

單價	鋼材應當材料費 90.66 圓	橋體組立足場應當費	圓
鋼橋	鋼材應當工作及假組立費 38.95 圓	現場組立架波應當費	25 圓
鐵筋コンクリート橋	現場迄鋼材應當運搬費 5.0 圓	鋼材塗工應當費(組立前及仕上共)	7 圓
	橋體型枠秤當費 圓	橋體組立足場秤當費	圓

犀川橋



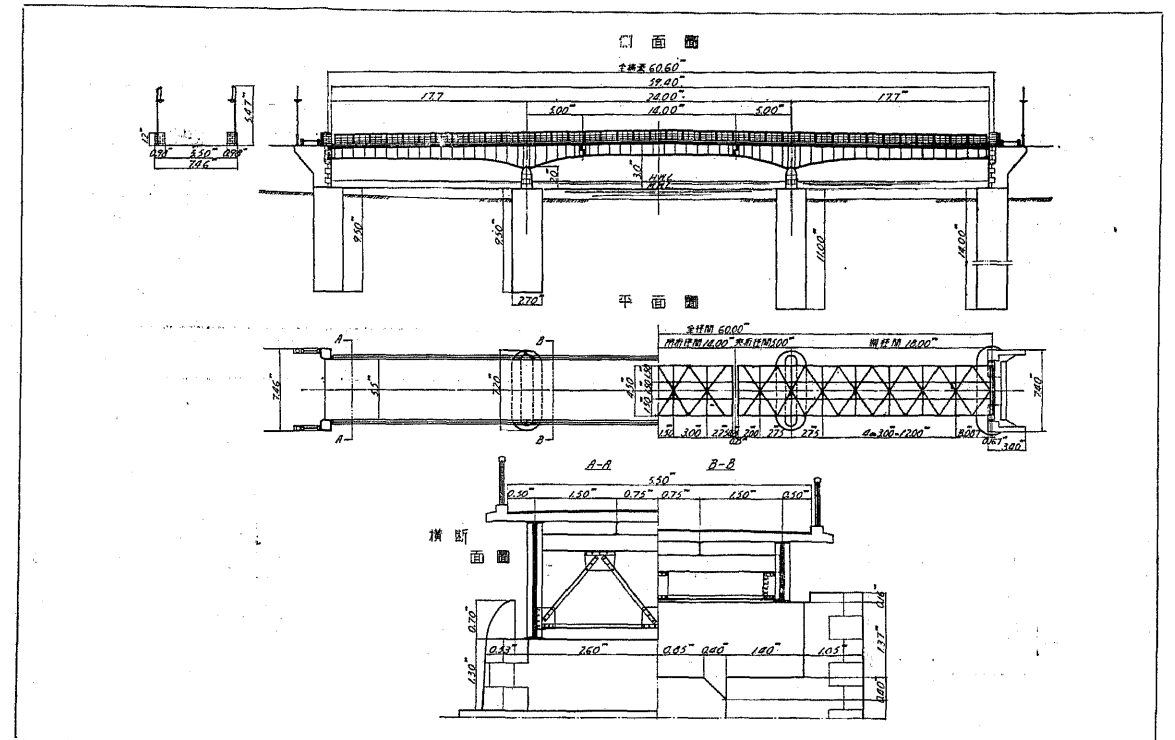
橋梁所在地名	岐阜縣安八郡墨俣町東寺南地内犀川	架橋道路種類及名稱	國道第12號線(岐垣國道)
橋格(採用荷重種類)	二等橋	工事施工年度	昭和8年度
橋種(型式・材料)	突桁式鋼板桁橋	橋面構造(鋪裝材料)	鐵筋コンクリート床版厚 0.15m
欄干材料	鑄鐵製	全橋長及有效幅員	長 56.6m, 幅 7.5m
連數及1連長	3連 24m(中央徑間), 16m(側徑間)	橋面有效面積	424.5m ²
總工費	60067圓	料當總工費	141.47圓

上部構造		總工費	28556圓 (67.27円/m ²)
主橋體用鋼材量	總噸數 87.82 (0.207 t/m ²)	橋體費	21368圓 (50.34円/m ²)
同上1連當鋼材量	主桁16t, 水平構其他4.2t, 床構9t	橋床費	3673圓 (8.65円/m ²)
使用コンクリート量	總粒數 76.71 (0.181粒/m ²)	欄干費	2291圓 (40.48円/m)
主橋體用コンクリート量	〃 (粒/m ²)	其他雜費	1224圓 (2.88円/m ²)
使用鐵筋量	總噸數 7.94 (0.019 t/m ²)		
主橋體用鐵筋量	〃 (t/m ²)		

下部構造		總工費	31386圓 (73.94円/m ²)
橋臺(型式・材料)	杭打基礎, 床版付框構式鐵筋コンクリート構造	橋臺費	{ 總工費 18074圓, 基礎費 4453圓, 準備費 1417圓, 上部費 12204圓 }
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	軀體長 8.86m, 天端幅 10.0m 高 10.5m	橋脚費	{ 總工費 13241圓, 基礎費 4322圓, 準備費 1989圓, 上部費 6930圓 }
橋脚(型式・材料)	倒丁字型鐵筋コンクリート構造	其他工事費	124圓 (0.26円/m ²)
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	幅 12.96, 高 10.75m		
地質	粘土, 砂		

鋼橋	{ 鋼材適當材料費 165圓, 鋼材適當工作及假組立費 45圓, 現場迄鋼材適當運搬費 10圓 }	橋體組立足場適當費	7圓
鐵筋コンクリート橋	{ 橋體型枠料當費 }	現場組立架渡適當費	8圓
		鋼材塗工適當費(組立前及仕上共)	6圓
		橋體組立足場料當費	圓

大正橋



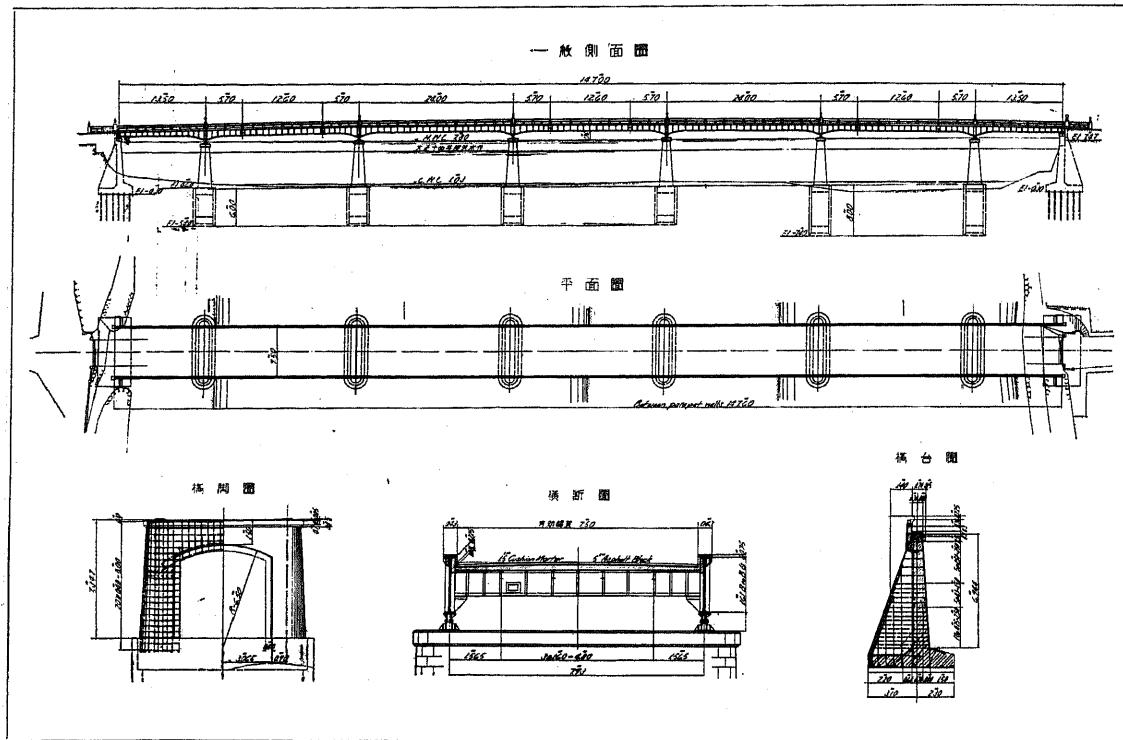
橋梁所在地名	茨城縣稻敷郡江戸崎町大字江戸崎	架橋道路種類及名稱	府縣道江戸崎神崎線
橋格(採用荷重種類)	三等橋	工事施工年度	昭和7~8年度
橋種(型式・材料)	突桁式鋼板桁橋	橋面構造(鋪裝材料)	鐵筋コンクリート床版厚 0.16m
欄干材料	鑄鐵金物	全橋長及有效幅員	長 60.6m, 幅 5.5m
連數及1連長	3連 24m(中央徑間), 18m(側徑間)	橋面有效面積	333.3m ²
總工費	30691圓	料當總工費	92圓

上部構造		總工費	13134圓 (39.4円/m ²)
主橋體用鋼材量	總噸數 54.9 (0.165 t/m ²)	橋體費	7724圓 (23.2円/m ²)
同上1連當鋼材量	主桁 36.9t, 水平構其他 9.2t	橋床費	2600圓 (7.8円/m ²)
使用コンクリート量	總粒數 64.9 (0.195粒/m ²)	欄干費	2810圓 (46.4円/m)
主橋體用コンクリート量	〃 64.8 (0.194粒/m ²)	其他雜費	圓 (円/m ²)
使用鐵筋量	總噸數 6.5 (0.02 t/m ²)		
主橋體用鐵筋量	〃 6.5 (0.02 t/m ²)		

下部構造		總工費	17557圓 (52.7円/m ²)
橋臺(型式・材料)	圓形井筒2本建基礎, 鐵筋コンクリート構造	橋臺費	{ 總工費 9764圓, 基礎費 902圓, 準備費 圓, 上部費 2862圓 }
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	井筒外徑 2.7m, 深 9.8~14.0m 軀體幅 7.4m, 高 3.8m	橋脚費	{ 總工費 7793圓, 基礎費 6193圓, 準備費 圓, 上部費 1600圓 }
橋脚(型式・材料)	圓形井筒2本建基礎, 軀體鐵筋コンクリート構造	其他工事費	250圓 (0.75円/m ²)
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	井筒外徑 2.7m, 深 9.5~11.0m 軀體頂部長 6.3, 幅 0.86m 高 1.2m		
地質	粘土及砂		

鋼橋	{ 鋼材適當材料費 80圓, 鋼材適當工作及假組立費 18圓, 現場迄鋼材適當運搬費 10圓 }	橋體組立足場適當費	20圓
鐵筋コンクリート橋	{ 橋體型枠料當費 }	現場組立架渡適當費	圓
		鋼材塗工適當費(組立前及仕上共)	10圓
		橋體組立足場料當費	圓

鶴見橋



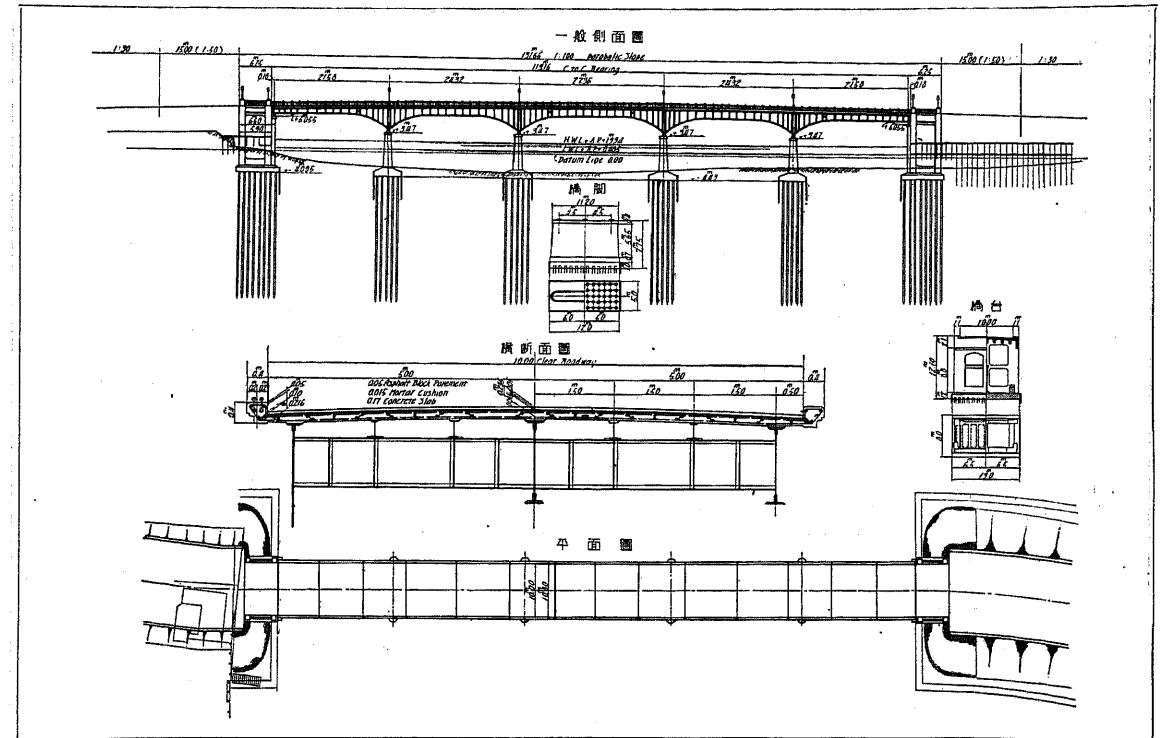
橋梁所在地名	岡山市中出石古京町	架橋道路種類及名稱	府縣道岡山後樂園停車場線
橋格(採用荷重種類)	三等橋	工事施工年度	昭和5年度
橋種(型式・材料)	突桁式鋼板桁橋	橋面構造(舗装材料)	アスファルトブロック舗装
欄干材料	檜材(尾州産)	全橋長及有効幅員	長147.6m, 幅7.44m
連數及1連長	7連 13.5m, 24m	橋面有效面積	1098.1m ²
總工費	186722圓	料當總工費	170圓

上部構造		總工費	料當
主橋體用鋼材量	總噸數 271.05 (0.247t/m ²)	91785圓	(84円/m ²)
同上1連當鋼材量	主桁 t, 水平構其他 t, 床構 t	橋體費 52587圓	(49円/m ²)
使用コンクリート量	總粒數 288.91(0.263粒/m ²)	橋床費 20282圓	(18円/m ²)
主橋體用コンクリート量	〃 (粒/m ²)	欄干費 18916圓	(128円/m)
使用鐵筋量	總噸數 23.0 (0.002 t/m ²)	其他雜費	圓 (円/m ²)
主橋體用鐵筋量	〃 (t/m ²)		

下部構造		總工費	料當
橋臺(型式・材料)	扶壁式鐵筋コンクリート構造	87396圓	(79.6円/m ²)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	驅體長9.3m, 厚0.9m, 高8.44m	橋臺費 { 總工費 14507圓, 基礎費 4480圓 }	準備費 100圓, 上部費 9927圓
脚(型式・材料)	井筒基礎鐵筋コンクリート構造	橋脚費 { 總工費 72889圓, 基礎費 57550圓 }	準備費 2000圓, 上部費 13339圓
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	驅體長9.7m, 厚1.5m, 高6.75~7.35m	其他工事費 7541圓	(6.9円/m ²)
地質	砂利層		

單價		鋼		鐵筋コンクリート橋	
鋼材	總當材料費 125圓	橋體組立足場總當費	10圓	鋼材總當材料及假組立費	45圓
鋼材	現場迄鋼材總當運搬費 7圓	現場組立架渡總當費	60圓	現場迄鋼材總當運搬費	7圓
鋼材	鋼材塗工總當費(組立前及仕上共)	鋼材塗工總當費(組立前及仕上共)	8圓	橋體型枠料當費	圓
鐵筋	橋體型枠料當費 圓	橋體組立足場料當費	圓		

尾竹橋



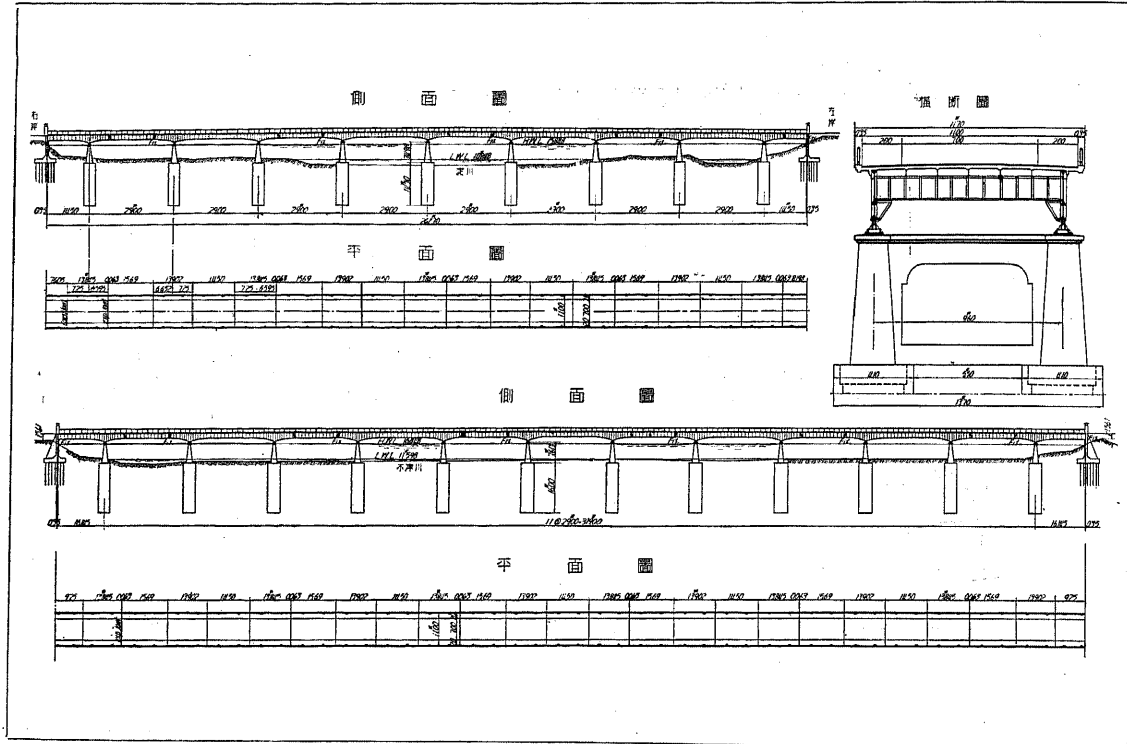
橋梁所在地名	東京市足立區早住櫻木町入會	架橋道路種類及名稱	府縣道第51號線王子千住線
橋格(採用荷重種類)	一等橋	工事施工年度	昭和6~8年度
橋種(型式・材料)	突桁式鋼板桁橋	橋面構造(舗装材料)	鐵筋コンクリート床版厚0.17m, アスファルトブロック舗装厚0.05m
欄干材料	鐵筋コンクリート, 鑄鐵, 花崗石	全橋長及有効幅員	長131.66m, 幅10m
連數及1連長	5連 27.36m, 24.32m, 21.58m	橋面有效面積	1316.6m ²
總工費	243052圓	料當總工費	184.61圓

上部構造		總工費	料當
主橋體用鋼材量	總噸數 314.34 (0.239 t/m ²)	54790圓	(41.62円/m ²)
同上1連當鋼材量	主桁58.469t, 水平構其他20.619t, 床構25.692t	橋體費 35524圓	(26.98円/m ²)
使用コンクリート量	總粒數 242.0 (0.202粒/m ²)	橋床費 11705圓	(8.89円/m ²)
主橋體用コンクリート量	〃 (粒/m ²)	欄干費 7561圓	(63.26円/m)
使用鐵筋量	總噸數 22.07 (0.019 t/m ²)	其他雜費	圓 (円/m ²)
主橋體用鐵筋量	〃 (t/m ²)		

下部構造		總工費	料當
橋臺(型式・材料)	杭打基礎, 驅體框構式鐵筋コンクリート構造	100749圓	(76.52円/m ²)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	驅體長13.0m, 幅8.0m, 高12.0m	橋臺費 { 總工費 45093圓, 基礎費 25969圓 }	準備費 5070圓, 上部費 14054圓
脚(型式・材料)	杭打基礎, 倒丁字型鐵筋コンクリート構造	橋脚費 { 總工費 55656圓, 基礎費 33973圓 }	準備費 9204圓, 上部費 12479圓
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	驅體長12.0m, 幅5.0m, 高7.9m	其他工事費 87513圓	(66.50円/m ²)
地質	鼠色小砂或ハ砂利交, 鼠色粘土		

單價		鋼		鐵筋コンクリート橋	
鋼材	總當材料費 66.41圓	橋體組立足場總當費	圓	鋼材總當材料及假組立費	16.0圓
鋼材	現場迄鋼材總當運搬費 2.5圓	現場組立架渡總當費	22.5圓	現場迄鋼材總當運搬費	2.5圓
鋼材	鋼材塗工總當費(組立前及仕上共)	鋼材塗工總當費(組立前及仕上共)	5.6圓	橋體型枠料當費	圓
鐵筋	橋體型枠料當費 圓	橋體組立足場料當費	圓		

御幸橋



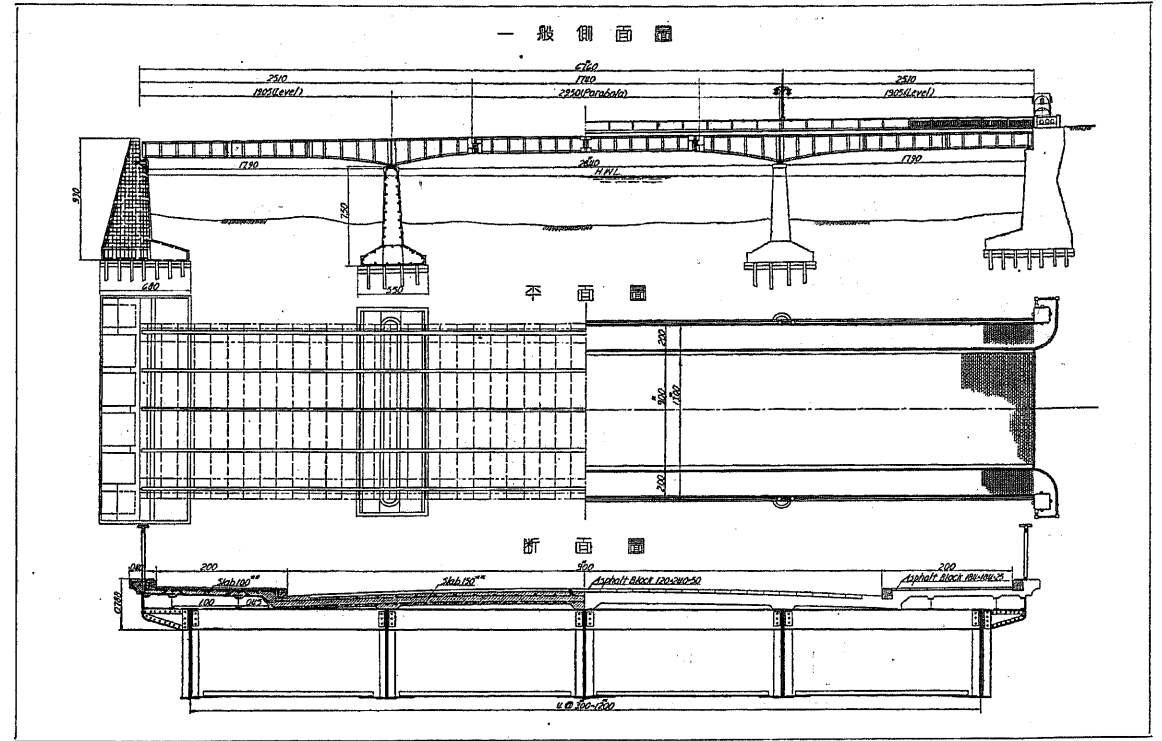
橋梁所在地名	京都府綴喜郡八幡町内津川筋	架橋道路種類及名稱	國道第2號線京阪國道
橋格(採用荷重種類)	二等橋	工事施工年度	昭和3~5年度
橋種(型式材料)	突桁式鋼板桁橋	橋面構造(鋪裝材料)	鐵筋コンクリート床版厚0.15m, アスファルトブロック鋪裝0.05m
欄干材料	鐵筋コンクリート引拔鋼管, 鑄鐵	全橋長及有效幅員	長613.71m, 幅11m
連數及1連長	23連 29m	橋面有效面積	6750.81m ²
總工費	757088圓	料當總工費	112.15圓

上部構造	主橋體用鋼材量 總噸數 1497.58 (0.222t/m ²)	總工費	438996圓 (65.03円/m ²)
	同上1連當鋼材量 主桁t, 水平構其他t, 床構t	橋體費	315002圓 (46.66円/m ²)
	使用コンクリート量 總粒數 6969.98 (1.03粒/m ²)	橋床費	82902圓 (12.28円/m ²)
	主橋體用コンクリート量 //	欄干費	41092圓 (66.96円/m)
	使用鐵筋量 總噸數 601.087 (0.089t/m ²)	其他雜費	圓 (円/m ²)
	主橋體用鐵筋量 //		

下部構造	橋臺(型式・材料) 杭打基礎扶壁式鐵筋混凝土構造	總工費	308255圓 (45.66円/m ²)
	橋臺ノ大體ノ大サ及形狀 軀體頂部長19.0m, 高7.17m	橋臺費	{ 總工費 51163圓 準備費 2488圓 基礎費 14938圓 上部費 33737圓 }
	橋脚(型式・材料) 圓形井筒基礎2本建軀體鐵筋コンクリート構造	橋脚費	{ 總工費 257092圓 準備費 18757圓 基礎費 195402圓 上部費 42903圓 }
	橋脚ノ大體ノ大サ及形狀 高7.17~7.613m	其他工事費	9837圓 (1.46円/m ²)
地質	粘土質		

單價	鋼橋	鋼材適當材料費 108.36圓 鋼材適當工作及假組立費 60.19圓 現場迄鋼材適當運搬費 9.26圓	橋體組立足場適當費 圓 現場組立架渡適當費 25.67圓 鋼材塗工適當費(組立前及仕上共) 6.85圓(光明丹)
	鐵筋コンクリート橋	橋體型枠料當費 圓	橋體組立足場料當費 圓

明石大橋



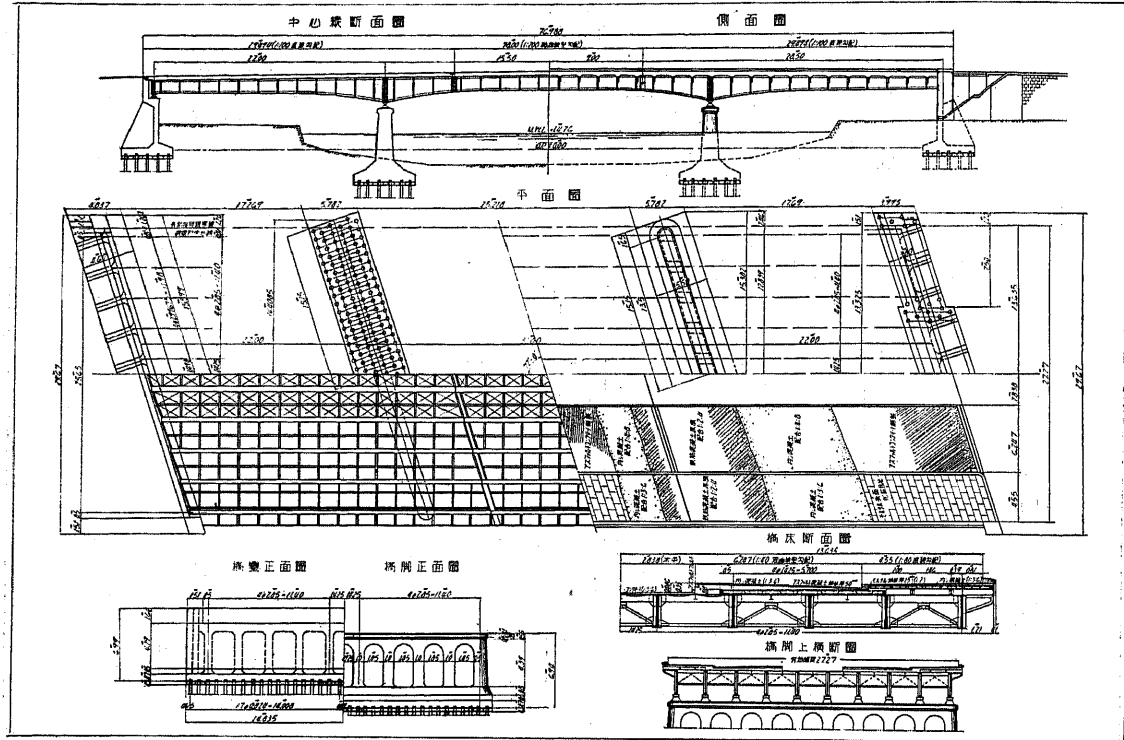
橋梁所在地名	兵庫縣明石市上水町榮町~東王子町	架橋道路種類及名稱	國道第2號路線兵庫國道
橋格(採用荷重種類)	二等橋	工事施工年度	昭和7~8年度
橋種(型式材料)	突桁式鋼板桁橋	橋面構造(鋪裝材料)	鐵筋コンクリート床版厚0.15m, アスファルトブロック鋪裝
欄干材料	鑄鐵製模倣格子	全橋長及有效幅員	長67.6m, 幅13m
連數及1連長	3連 29.5m(中央徑間), 18.75m(側徑間)	橋面有效面積	878.8m ²
總工費	114600圓	料當總工費	130.4圓

上部構造	主橋體用鋼材量 總噸數 202.36 (0.23t/m ²)	總工費	61028圓 (69.44円/m ²)
	同上1連當鋼材量 兩側主桁 49.11t, 水平構其他 8.5t, 中央床構 13.95t	橋體費	46400圓 (52.8円/m ²)
	使用コンクリート量 總粒數 153.7 (0.17粒/m ²)	橋床費	3420圓 (3.89円/m ²)
	主橋體用コンクリート量 //	欄干費	9982圓 (147.66円/m)
	使用鐵筋量 總噸數 12.369 (0.014t/m ²)	其他雜費	1226圓 (1.40円/m ²)
	主橋體用鐵筋量 //		

下部構造	橋臺(型式・材料) 杭打基礎, 扶壁式鐵筋混凝土構造	總工費	42072圓 (47.87円/m ²)
	橋臺ノ大體ノ大サ及形狀 軀體頂部長17m, 幅0.3m, 高9.3m	橋臺費	{ 總工費 22533圓 準備費 726圓 基礎費 9541圓 上部費 12266圓 }
	橋脚(型式・材料) 杭打基礎, 鐵筋コンクリート構造	橋脚費	{ 總工費 19539圓 準備費 520圓 基礎費 10514圓 上部費 8506圓 }
	橋脚ノ大體ノ大サ及形狀 頂部長14.1m, 幅1.10m, 高7.5m	其他工事費	11500圓 (13.09円/m ²)
地質	下層ヨリ小石交り土砂, 固キ粘土小石交り砂		

單價	鋼橋	鋼材適當材料費 138.0圓 鋼材適當工作及假組立費 38.5圓 現場迄鋼材適當運搬費 5.58圓	橋體組立足場適當費 3.56圓 現場組立架渡適當費 14.0圓 鋼材塗工適當費(組立前及仕上共) 2.70圓
	鐵筋コンクリート橋	橋體型枠料當費 圓	橋體組立足場料當費 圓

豎川橋



橋梁所在地名 大阪府堺市大濱通吾妻橋通
 橋格(採用荷重種類) 一等橋
 橋種(型式材料) 突桁式鋼板桁橋
 欄干材料 鑄鐵, 軟鋼, 擬石
 連數及1連長 3連 31m(中央), 22m(兩端)
 總工費 158 826圓

架橋道路種類及名稱 架橋道路種類及名稱
 工事施工年度 昭和6年度
 橋面構造(鋪裝材料) 軌道敷凹版上ニコンクリートヲ敷均シ
 歩車道ハ鐵筋コンクリート床版アス
 フルトコンクリート及アスファルト
 ロック鋪裝
 全橋長及有效幅員 長7.7m, 幅27.27m
 橋面有效面積 2100m²
 秤當總工費 75.63圓

上部構造
 主橋體用鋼材量 總噸數 715 (0.34t/m²)
 同上1連當鋼材量 主桁 47.41t, 水平構其他 4.83t, 床樑 19.69t
 使用コンクリート量 總粒數 629.5 (0.30粒/m²)
 主橋體用コンクリート量 總粒數 31.44 (0.015 t/m²)
 使用鐵筋量 總噸數 31.44 (0.015 t/m²)
 主橋體用鐵筋量 總噸數 31.44 (0.015 t/m²)

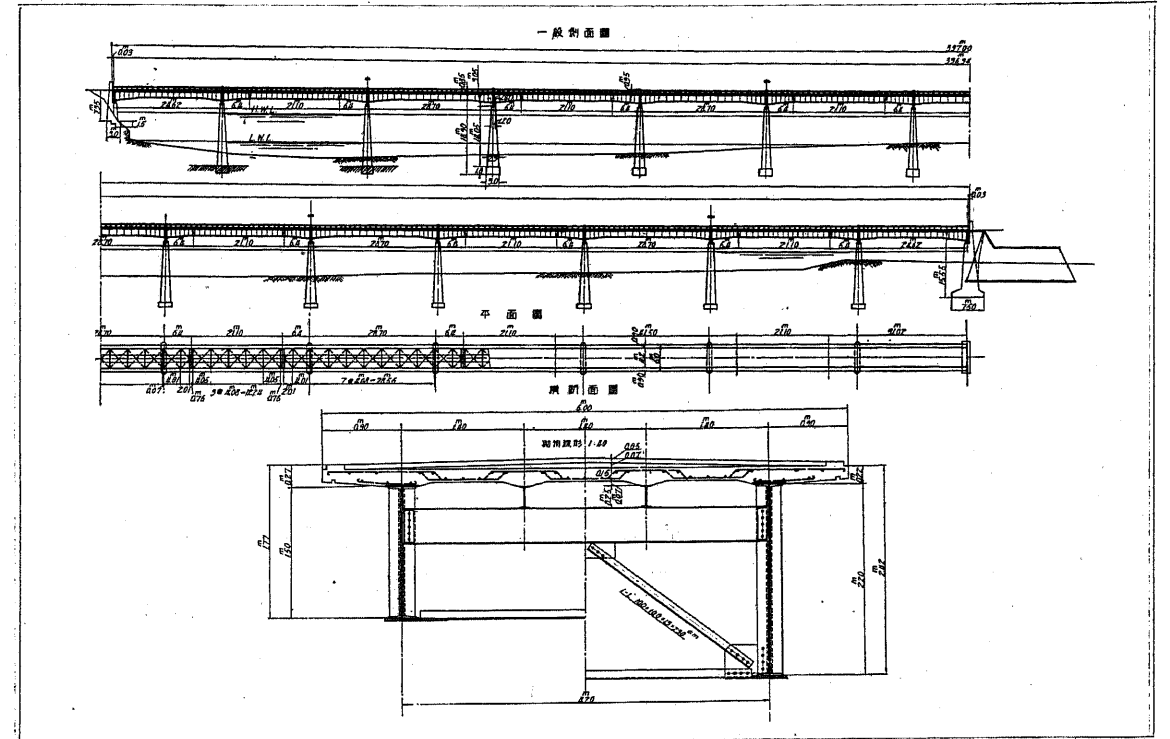
總工費 101 474圓 (48.32円/m²)
 橋體費 75 912圓 (36.15円/m²)
 橋床費 17 504圓 (8.34円/m²)
 欄干費 7 222圓 (93.8円/m)
 其他雜費 836圓 (0.40円/m²)

下部構造
 橋臺(型式・材料) 杭打基礎, 扶壁式鐵筋混凝土
 橋臺ノ大體ノ大サ及形狀 長31.2m, 底幅4.60m, 高6.99m
 橋脚(型式・材料) 杭打基礎, 倒丁字型鐵筋コンクリート構造
 橋脚ノ大體ノ大サ及形狀 長30.3m, 底幅5.5m, 高6.94m
 地質 細砂

總工費 57 352圓 (27.31円/m²)
 橋臺費 { 總工費 57 352圓 準備費 20 744圓
 { 基礎費 13 242圓 上部費 23 366圓
 橋脚費 { 總工費 圓 準備費 圓
 { 基礎費 圓 上部費 圓
 其他工事費 圓 (円/m²)

單價
 鋼橋 { 鋼材應當材料費 69.76圓
 { 鋼材應當工作及假組立費 19.0圓
 { 現場迄鋼材應當運搬費 1.5圓
 鐵筋コンクリート橋 橋體型秤當費 圓
 橋體組立足場應當費 9.0圓
 現場組立架渡應當費 5.62圓
 鋼材塗工應當費(組立前及仕上共) 圓
 橋體組立足場秤當費 圓

昭陽橋



橋梁所在地名 朝鮮江原道春川郡春川邑
 橋格(採用荷重種類) 群衆荷重500kg/m², 自動車荷重6ton
 橋種(型式材料) 突桁式鋼板桁橋
 欄干材料 鐵筋コンクリート
 連數及1連長 13連 28.7m, 33.9m, 24.62m
 總工費 165 935圓

架橋道路種類及名稱 架橋道路種類及名稱
 工事施工年度 昭和7~8年度
 橋面構造(鋪裝材料) 鐵筋コンクリート床版, 橋面上置コンクリート
 全橋長及有效幅員 長397m, 幅5.5m
 橋面有效面積 2 183.5m²
 秤當總工費 75.99圓

上部構造
 主橋體用鋼材量 總噸數 545.2 (0.25t/m²)
 同上1連當鋼材量 主桁 t, 水平構其他 t, 床樑 t
 使用コンクリート量 總粒數 421.68 (0.193 粒/m²)
 主橋體用コンクリート量 總粒數 23.214 (0.0106 t/m²)
 使用鐵筋量 總噸數 23.214 (0.0106 t/m²)
 主橋體用鐵筋量 總噸數 23.214 (0.0106 t/m²)

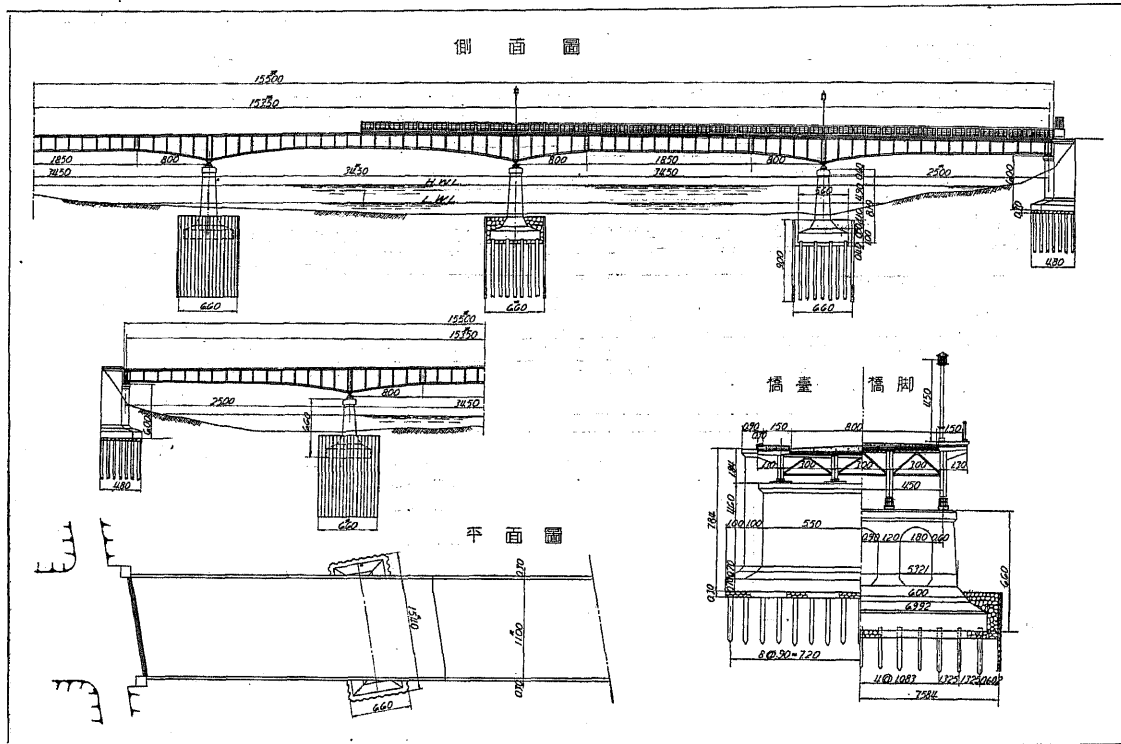
總工費 100 417圓 (45.99円/m²)
 橋體費 96 038圓 (43.98円/m²)
 橋床費 圓 (円/m²)
 欄干費 4 379圓 (11.03円/m)
 其他雜費 2 770圓 (1.27円/m²)

下部構造
 橋臺(型式・材料) 重力式鐵筋コンクリート構造
 橋臺ノ大體ノ大サ及形狀 高 5.8m 及 12.5m
 橋脚(型式・材料) 重力式鐵筋コンクリート構造
 橋脚ノ大體ノ大サ及形狀 高 15.85
 地質 河底表面土砂下部硬岩盤

總工費 60 737圓 (27.81円/m²)
 橋臺費 { 總工費 9 508圓 準備費 圓
 { 基礎費 圓 上部費 圓
 橋脚費 { 總工費 51 229圓 準備費 2 010圓
 { 基礎費 圓 上部費 圓
 其他工事費 17 500圓 (8.01円/m²)

單價
 鋼橋 { 鋼材應當材料費 75圓
 { 鋼材應當工作及假組立費 21圓
 { 現場迄鋼材應當運搬費 26.8圓
 鐵筋コンクリート橋 橋體型秤當費 圓
 橋體組立足場應當費 13.4圓
 現場組立架渡應當費 13.4圓
 鋼材塗工應當費(組立前及仕上共) 4.5圓
 橋體組立足場秤當費 圓

三日月橋



橋梁所在地名 愛知県海部郡富田村大字江松境界
 橋格(採用荷重種類) 二等橋
 橋種(型式材料) 突桁式鋼板桁橋
 欄干材料 鑄鐵製格子金物
 連數及1連長 5連 34.5m(中央徑間), 25.0m(兩端)
 總工費 214 897圓

架橋道路種類及名稱 國道第1號線
 工事施工年度 昭和7~8年度
 橋面構造(鋪裝材料) 鐵筋コンクリート床版厚0.18m
 アスファルトブロック鋪裝
 全橋長及有效幅員 長155m, 幅11m
 橋面有效面積 1705m²
 料當總工費 12 604圓

上部構造
 主橋體用鋼材量 總噸數 628.6 (0.3686t/m²)
 同上1連當鋼材量 主桁74.43t, 水平構其他20.98t, 床構30.30t
 使用コンクリート量 總粒數 311.07 (0.1824粒/m²)
 主橋體用コンクリート量 // 302.62 (0.1775粒/m²)
 使用鐵筋量 總噸數 39.582 (0.0232 t/m²)
 主橋體用鐵筋量 // 38.934 (0.0228 t/m²)

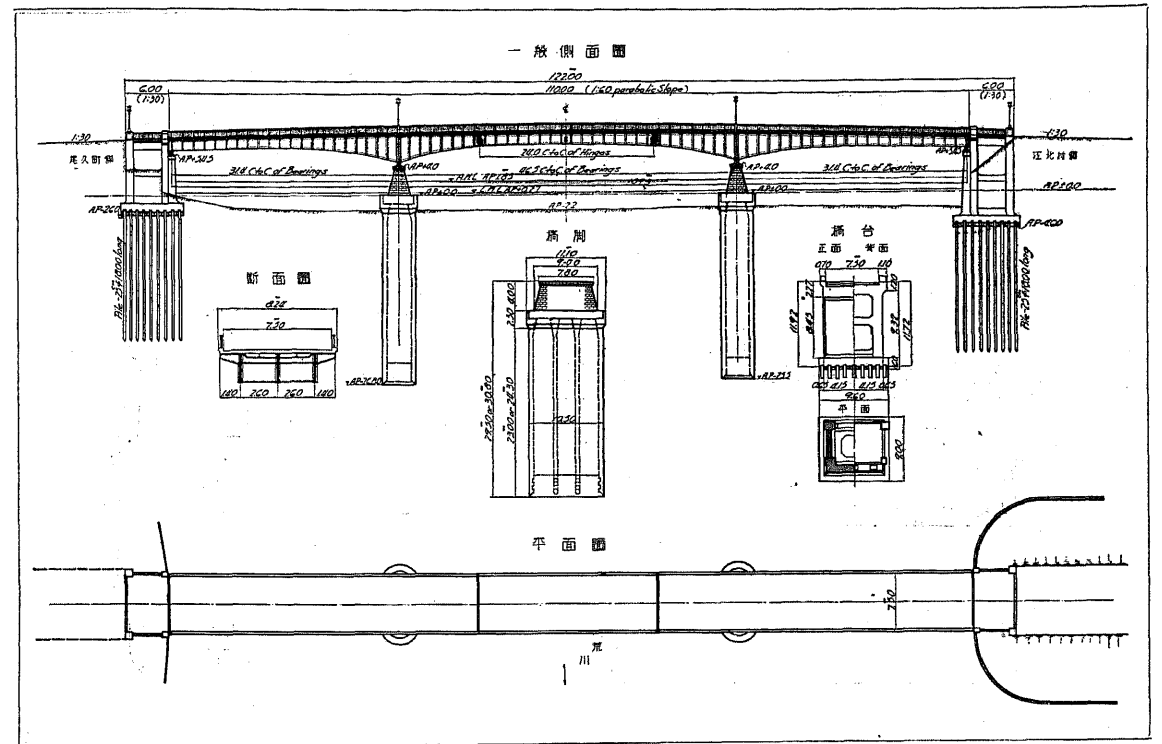
下部構造
 橋臺(型式・材料) 扶壁式鐵筋コンクリート構造
 橋臺ノ大體ノ大サ及形狀 敷幅4.8m, 高6.0m
 橋脚(型式・材料) 鐵筋コンクリート柱4本建構造
 橋脚ノ大體ノ大サ及形狀 敷幅5.6m, 高6.6~8.1m
 地質 濃鼠色砂, 濃鼠色粘土

總工費 147 850圓 (86.71円/m²)
 橋體費 120 000圓 (70.38円/m²)
 橋床費 21 227圓 (12.45円/m²)
 欄干費 6 623圓 (40.13円/m)
 其他雜費 圓 (円/m²)

橋臺費 { 總工費 19 538圓 準備費 8 368圓
 基礎費 2 609圓 上部費 8 561圓
 橋脚費 { 總工費 38 200圓 準備費 6 633圓
 基礎費 27 620圓 上部費 13 947圓
 其他工事費 9 309圓 (5.46円/m²)

鋼材 橋 { 鋼材適當材料費 131.24圓
 現場組立架渡費 9.50圓
 現場迄鋼材適當運搬費 37.3圓
 鐵筋コンクリート橋 橋體型枠料當費 圓
 橋體組立足場料當費 9.56圓
 現場組立架渡料當費 9.50圓
 鋼材塗工適當費(組立前及仕上共) 4.90圓
 橋體組立足場料當費 圓

小臺橋



橋梁所在地名 東京市荒川区尾久町八丁目入會
 橋格(採用荷重種類) 三等橋
 橋種(型式材料) 突桁式鋼板桁橋
 欄干材料 鐵筋コンクリート洗出, 鑄鐵
 連數及1連長 3連 46.5m, 31.4m
 總工費 117 888圓

架橋道路種類及名稱 府縣道第133號線尾久鳩ヶ谷線
 工事施工年度 昭和6~8年度
 橋面構造(鋪裝材料) 鐵筋コンクリート床版厚0.18m
 アスファルトブロック鋪裝
 全橋長及有效幅員 長122m, 幅7.5m
 橋面有效面積 915m² (鋼桁部825m²)
 料當總工費 128.84圓

上部構造
 主橋體用鋼材量 總噸數 290.271 (0.352t/m²)
 同上1連當鋼材量 主桁67.469t, 水平構其他12.249t, 床構17.038t
 使用コンクリート量 總粒數 162.66 (0.197粒/m²)
 主橋體用コンクリート量 // (粒/m²)
 使用鐵筋量 總噸數 19.68 (0.024 t/m²)
 主橋體用鐵筋量 // (t/m²)

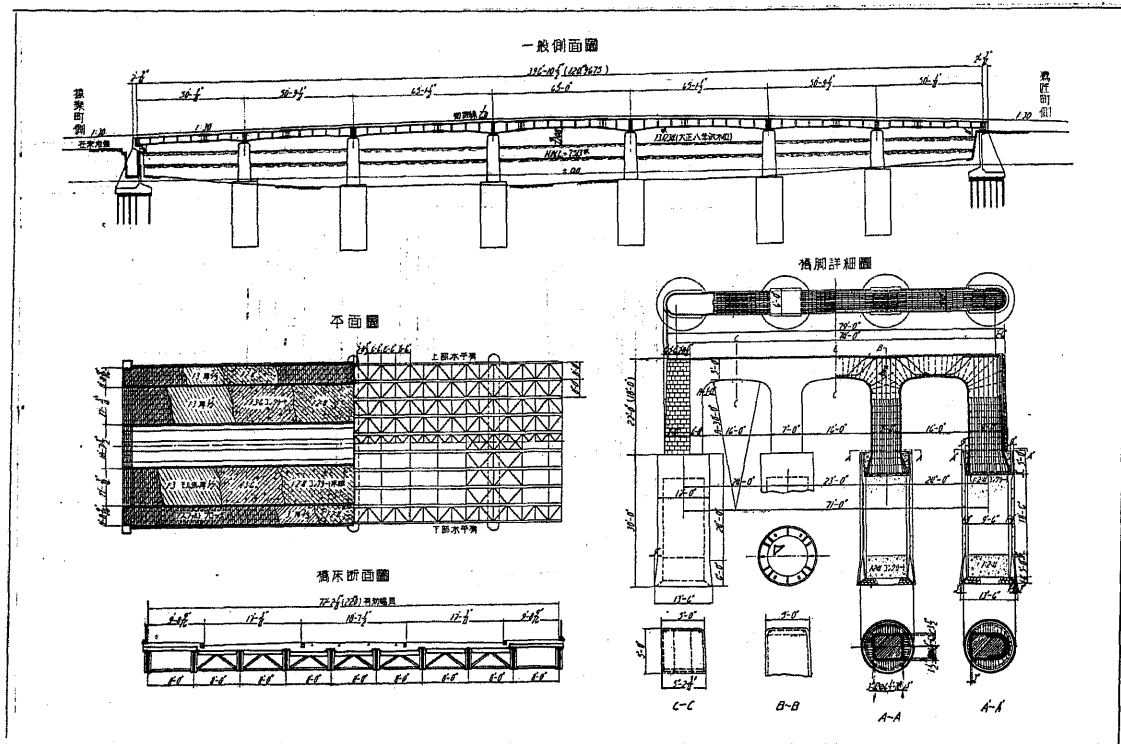
下部構造
 橋臺(型式・材料) 杭打基礎, 軀體框構式鐵筋コンクリート構造
 橋臺ノ大體ノ大サ及形狀 軀體長9.0m, 幅9.6m, 高11.92m
 橋脚(型式・材料) 精圓形井筒基礎, 軀體表面石張鐵筋コンクリート構造
 橋脚ノ大體ノ大サ及形狀 井筒長徑10.5m, 矩形5.1m, 深25.5m
 地質 鼠色細砂, 砂交リ粘土, 荒目砂交リ砂利

總工費 47 263圓 (51.65円/m²)
 橋體費 32 860圓 (39.83円/m²)
 橋床費 9 559圓 (11.59円/m²)
 欄干費 4 844圓 (44.04円/m)
 其他雜費 圓 (円/m²)

橋臺費 { 總工費 19 218圓 準備費 2 357圓
 基礎費 6 632圓 上部費 10 229圓
 橋脚費 { 總工費 37 723圓 上部費 2 700圓
 基礎費 31 142圓 準備費 3 881圓
 其他工事費 13 684圓 (14.96円/m²)

鋼材 橋 { 鋼材適當材料費 69圓
 現場組立架渡費 24.72圓
 現場迄鋼材適當運搬費 1.4圓
 鐵筋コンクリート橋 橋體型枠料當費 圓
 橋體組立足場料當費 圓
 現場組立架渡料當費 11.5圓
 鋼材塗工適當費(組立前及仕上共) 6.8圓
 橋體組立足場料當費 圓

相 生 橋



橋梁所在地名	廣島市猿樂町鷹匠町入會	架橋道路種類及名稱	國道第2號線
橋格(採用荷重種類)	一等橋	工事施工年度	昭和6~7年度
橋種(型式・材料)	連續鋼板桁橋	橋面構造(鋪裝材料)	鐵筋コンクリート床版, 橋面アスファルトブロック鋪裝
欄干材料	鐵	全橋長及有效幅員	長 120.968m, 幅 2.2m
連數及1連長	7連 15.246m・15.481m 19.85m	橋面有效面積	2 6 6 1 . 2 8 5 m ²
總工費	246 864圓	秤當總工費	92.76圓

上 部 構 造

主橋體用鋼材量	總噸數 624.07 (0.235t/m ²)	總工費	126 292圓 (47.45円/m ²)
同上1連當鋼材量	主桁60.98t, 水平構其他26.55t, 床構 t	橋體費	84 100圓 (31.6円/m ²)
使用コンクリート量	總粒數 559.2 (0.21粒/m ²)	橋床費	24 489圓 (9.20円/m ²)
主橋體用コンクリート量	〃 552.78 (0.207粒/m ²)	欄干費	16 441圓 (135.91円/m)
使用鐵筋量	總噸數 72.374 (0.027 t/m ²)	其他雜費	1 262圓 (0.47円/m ²)
主橋體用鐵筋量	〃 72.374 (0.027 t/m ²)		

下 部 構 造

橋臺(型式・材料)	杭打基礎, 扶壁式鐵筋混凝土構造	總工費	103 734圓 (38.98円/m ²)								
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	底幅 5.18m, 長 24.7m	橋臺費	<table border="1"> <tr> <td>總工費</td> <td>17 193圓</td> <td>準備費</td> <td>3 811圓</td> </tr> <tr> <td>基礎費</td> <td>1 123圓</td> <td>上部費</td> <td>12 260圓</td> </tr> </table>	總工費	17 193圓	準備費	3 811圓	基礎費	1 123圓	上部費	12 260圓
總工費	17 193圓	準備費	3 811圓								
基礎費	1 123圓	上部費	12 260圓								
橋脚(型式・材料)	圓形井筒基礎, 鐵筋コンクリート柱4本建造	橋脚費	<table border="1"> <tr> <td>總工費</td> <td>86,540圓</td> <td>準備費</td> <td>2 880圓</td> </tr> <tr> <td>基礎費</td> <td>50 139圓</td> <td>上部費</td> <td>33 522圓</td> </tr> </table>	總工費	86,540圓	準備費	2 880圓	基礎費	50 139圓	上部費	33 522圓
總工費	86,540圓	準備費	2 880圓								
基礎費	50 139圓	上部費	33 522圓								
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	井筒直徑3.65m, 軀體頂部長24m, 幅1.52m, 高6.70m	其他工事費	16838圓 (6.32円/m ²)								
地質	土砂, 底部硬粘土層										

單 價

鋼橋	<table border="1"> <tr> <td>鋼材秤當材料費</td> <td>70圓</td> <td>橋體組立足場秤當費</td> <td rowspan="3">12圓</td> </tr> <tr> <td>鋼材秤當工作及假組立費</td> <td>30圓</td> <td>現場組立架渡秤當費</td> </tr> <tr> <td>現場迄鋼材秤當運搬費</td> <td>15圓</td> <td>鋼材塗工秤當費(組立前及仕上共)</td> <td>8圓</td> </tr> </table>	鋼材秤當材料費	70圓	橋體組立足場秤當費	12圓	鋼材秤當工作及假組立費	30圓	現場組立架渡秤當費	現場迄鋼材秤當運搬費	15圓	鋼材塗工秤當費(組立前及仕上共)	8圓	橋體組立足場秤當費	圓
鋼材秤當材料費	70圓	橋體組立足場秤當費	12圓											
鋼材秤當工作及假組立費	30圓	現場組立架渡秤當費												
現場迄鋼材秤當運搬費	15圓	鋼材塗工秤當費(組立前及仕上共)		8圓										
鐵筋コンクリート橋	橋體型秤當費	圓												