

鋼 拱 橋

上路2鉸拱橋及上路腔構拱橋鋼重

第17, 18及第19, 20式は附表第4の資料を基として上路2鉸拱橋, 上路腔構拱橋の總鋼重 (W) 及主拱鋼重 (w) を支間 (l) の函數として表はしたものである。

等級：一, 二, 三等橋, 支間：25.6~90.0 m, 幅員：4.5~22.0 m

$$W = 2.50 l + 198.46 \dots\dots\dots (第9圖) \dots (17)$$

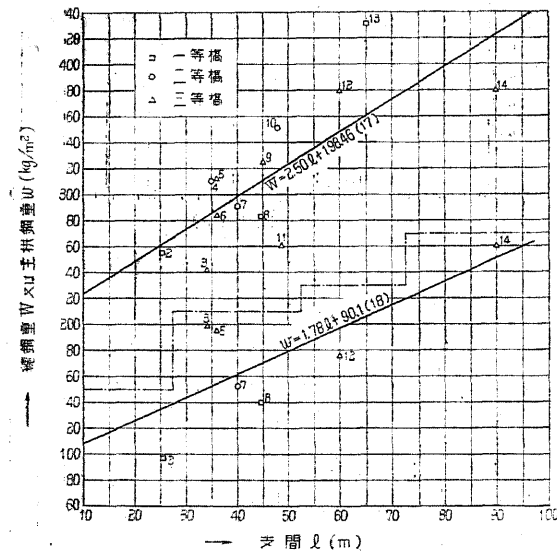
$$w = 1.78 l + 90.10 \dots\dots\dots (第9圖) \dots (18)$$

等級：二, 三等橋, 支間：21.6~64.42 m, 幅員：4.5~7.5 m

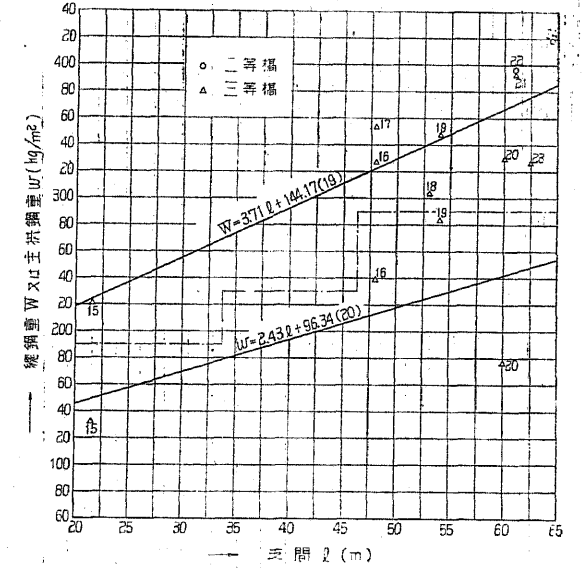
$$W = 3.71 l + 144.17 \dots\dots\dots (第10圖) \dots (19)$$

$$w = 2.43 l + 96.34 \dots\dots\dots (第10圖) \dots (20)$$

第9圖 上路2鉸拱橋の鋼重



第10圖 上路腔構拱橋の鋼重



三等橋拱橋及其他各種型式別拱橋鋼重

三等橋各型式拱橋の鋼重

第21, 22式は附表第4の資料中三等橋の鋼拱橋最も多きためその型式に關せず之が總鋼重(W), 及主拱鋼重(w)を支間(l)の函數として表はしたものである。

等級：三等橋， 支間：21.6~90.0m， 幅員：4.5~6.5m
 $W=3.12l+186.35$(第11圖) ... (21)
 $w=2.17l+128.64$(第11圖) ... (22)

各型式拱橋の鋼重

上路衡拱橋， 下路繫拱橋， 及ランガー式拱橋共に附表第4の資料を基とし其の總鋼重(W)を支間(l)の函數として表はしたものであるが資料極めて少く従つて餘り精確を期するを得るも参考のため掲載す。

上路衡拱橋の鋼重

等級：一， 二， 三等橋， 全支間：50.4~139.9m， 幅員：5.5~12.7m， 徑間：3
 $W=3.805l+109.82$(第12圖) ... (23)

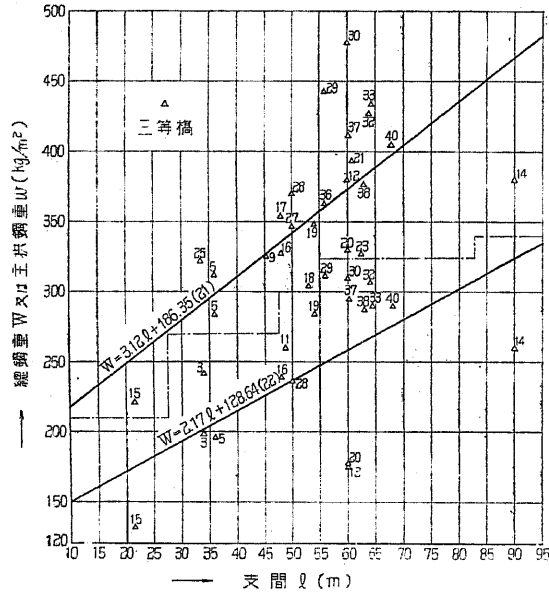
下路繫拱橋の鋼重

等級：一， 二， 三等橋， 支間：33.5~69.0m， 幅員：5.4~25.10m
 $W=7.97l+16.54$(第13圖) ... (24)
 $w=7.59l-136.80$(第13圖) ... (25)

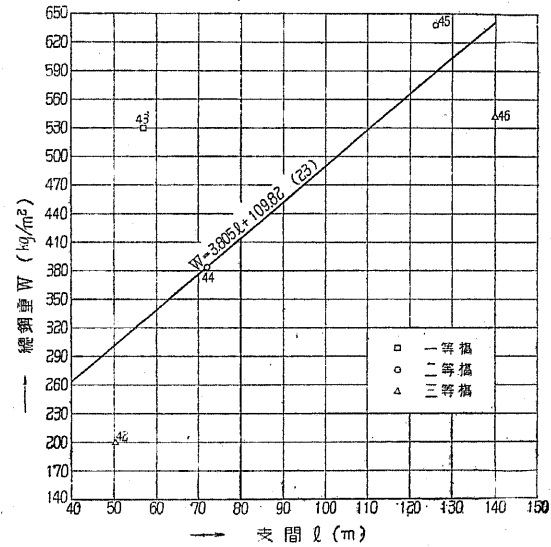
ランガー式拱橋の鋼重

等級：二， 三等橋， 支間：56.0~72.8m， 幅員：4.5~7.5m
 $W=2.99l+203.36l$(第14圖) ... (26)

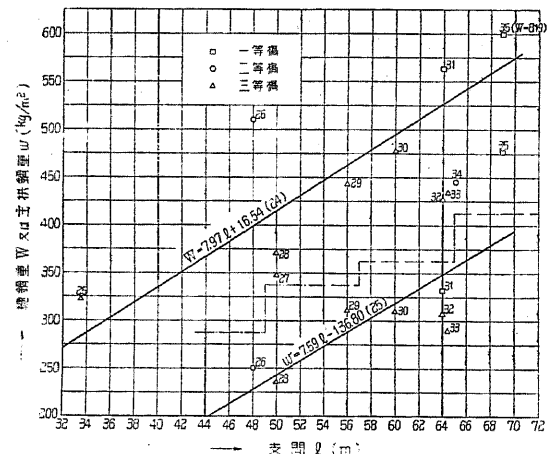
第11圖 三等橋各型式拱橋の鋼重



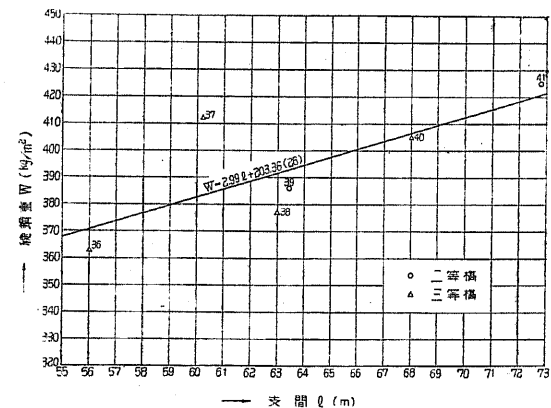
第12圖 上路衡拱橋の鋼重



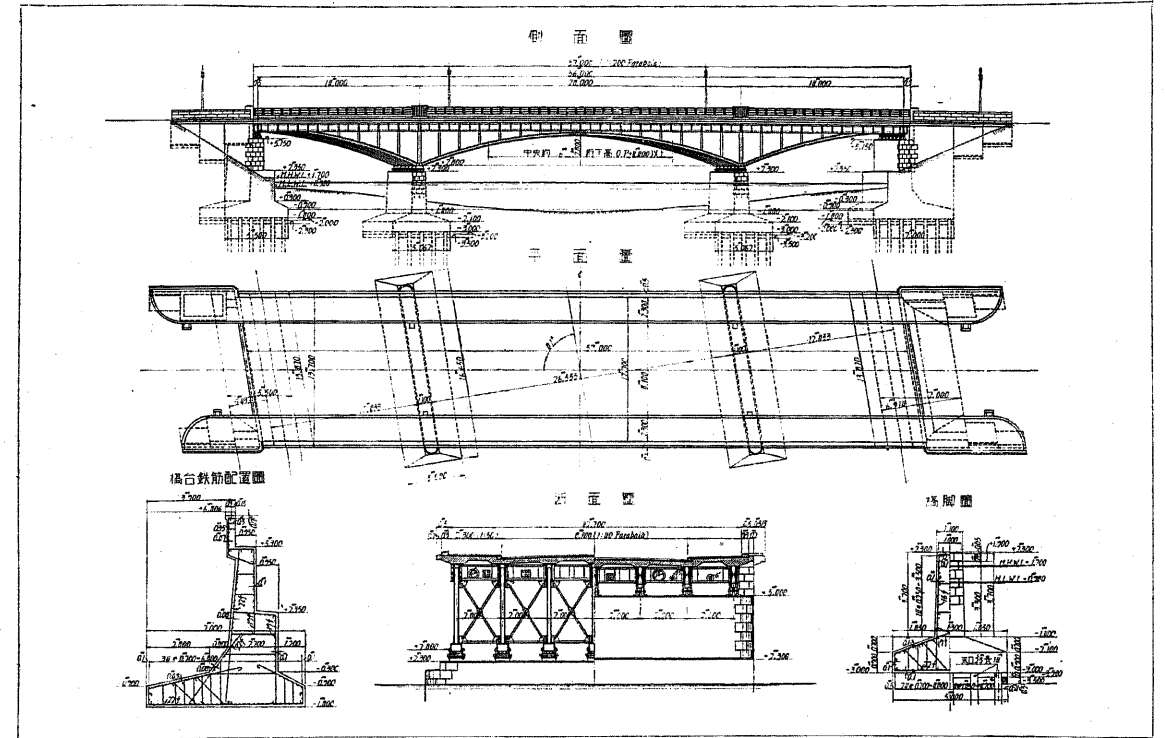
第13圖 下路繫拱橋の鋼重



第14圖 ランガー式拱橋の鋼重

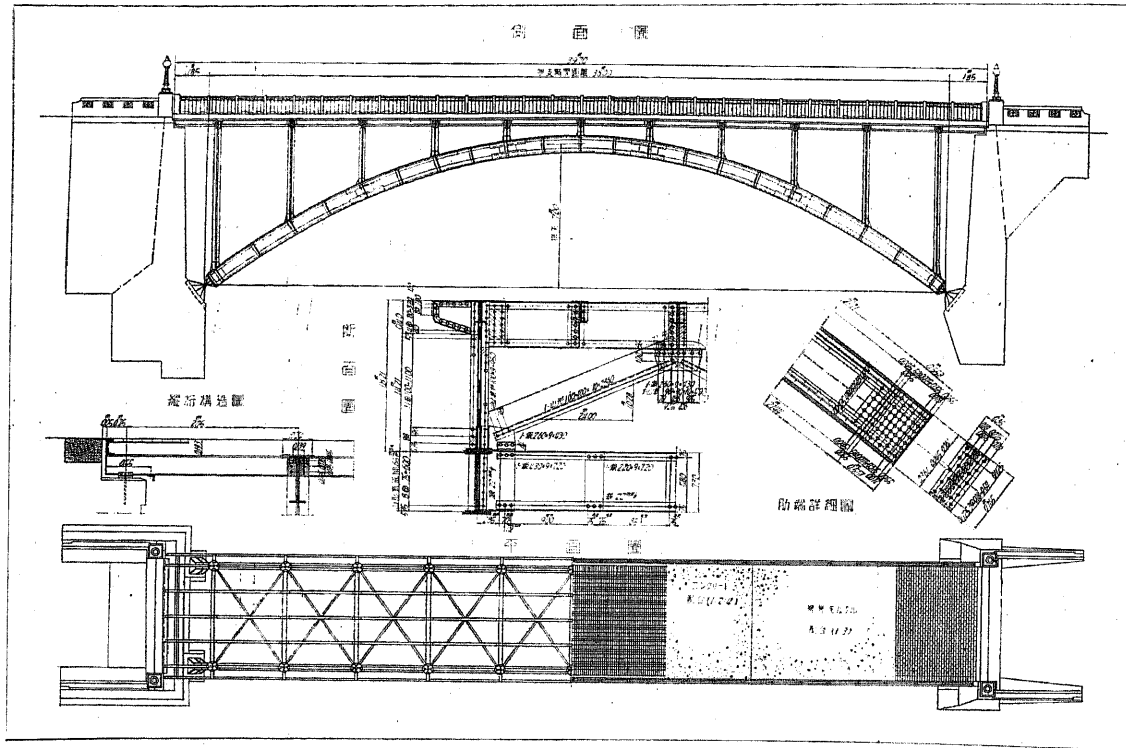


平野橋



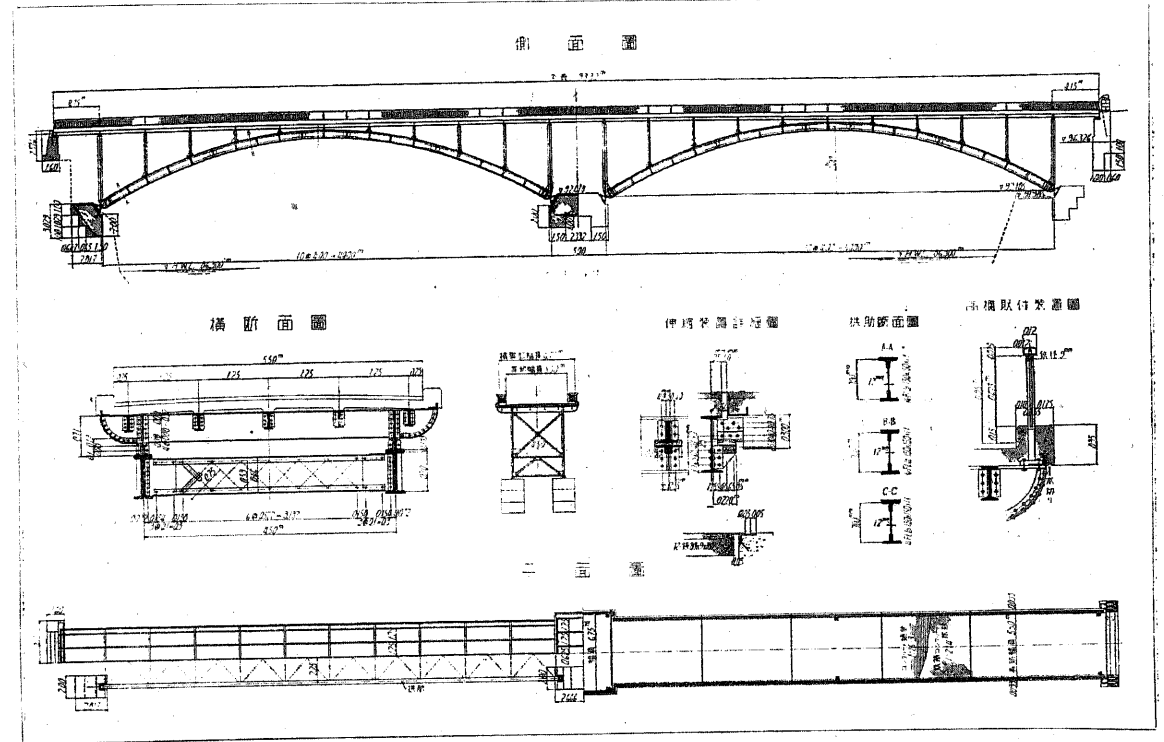
橋梁所在地名	大阪市東區平野町二丁目	架橋道路種類及名稱	二等大路平野町線
橋格(採用荷重種類)	一	工事施工年度	昭和8~10年度
橋種(型式・材料)	三徑間連續鋼鉚橋	橋面構造(鋪裝材料)	鐵筋コンクリート床版厚0.20m アスファルトブロック鋪裝厚0.09m
全橋長及有効幅員	長 57m, 幅 12.7m	欄干材料	鑄鐵, 鋼, 鋼管, 白銅
連數及1連長	3連 28m(中央徑間), 14.5m(側徑間)	橋面有効面積	723.9m ²
總工費	179,306圓	秤當總工費	247.8圓
上部構造			
主橋體用鋼材量	總噸數 384 (0.53 t/m ²)	總工費	113,342圓 (156円/m ²)
同上1連當鋼材量	主桁146t, 水平構其他24t, 床構14t	橋體費	96,000圓 (119円/m ²)
使用コンクリート量	總粒數 185.0 (0.25m ³ /m ²)	橋床費	7,327圓 (10円/m ²)
主橋體用コンクリート量	〃 (m ³ /m ²)	欄干費	6,948圓 (122円/m)
使用鐵筋量	總噸數 16.8 (0.023 t/m ²)	其他雜費	3,067圓 (4.7円/m ²)
主橋體用鐵筋量	〃 (t/m ²)		
下部構造			
橋臺(型式・材料)	鐵筋コンクリート構造	總工費	41,030圓 (56.6円/m ²)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	長 6.8m, 幅 14.91m, 高 8.55m	橋臺費	{總工費 23,487圓 準備費 9,685圓} 準備費 13,802圓
橋脚(型式・材料)	鐵筋コンクリート構造	橋脚費	{總工費 17,543圓 準備費 8,513圓} 準備費 9,031圓
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	長 5.0m, 幅 16.65m, 高 5.3m	其他雜費	圓 (円/m ²)
地質	質砂利交リ粘土	其他雜費	24,934圓 (34.4円/m ²)
其他工事費價 (取付道路其他諸掛費)			
鋼橋	{鋼材應當材料費} 198圓	橋體組立足場應當費	7.8圓
	{鋼材應當工作及假組立費}	現場組立架渡應當費	7.7圓
	{現場迄鋼材應當運搬費} 3圓	鋼材塗工應當費(組立前及仕上共)	圓
鐵筋コンクリート橋	橋體型枠接觸面秤當費 圓	橋體組立足場秤當費	圓

高津戸橋



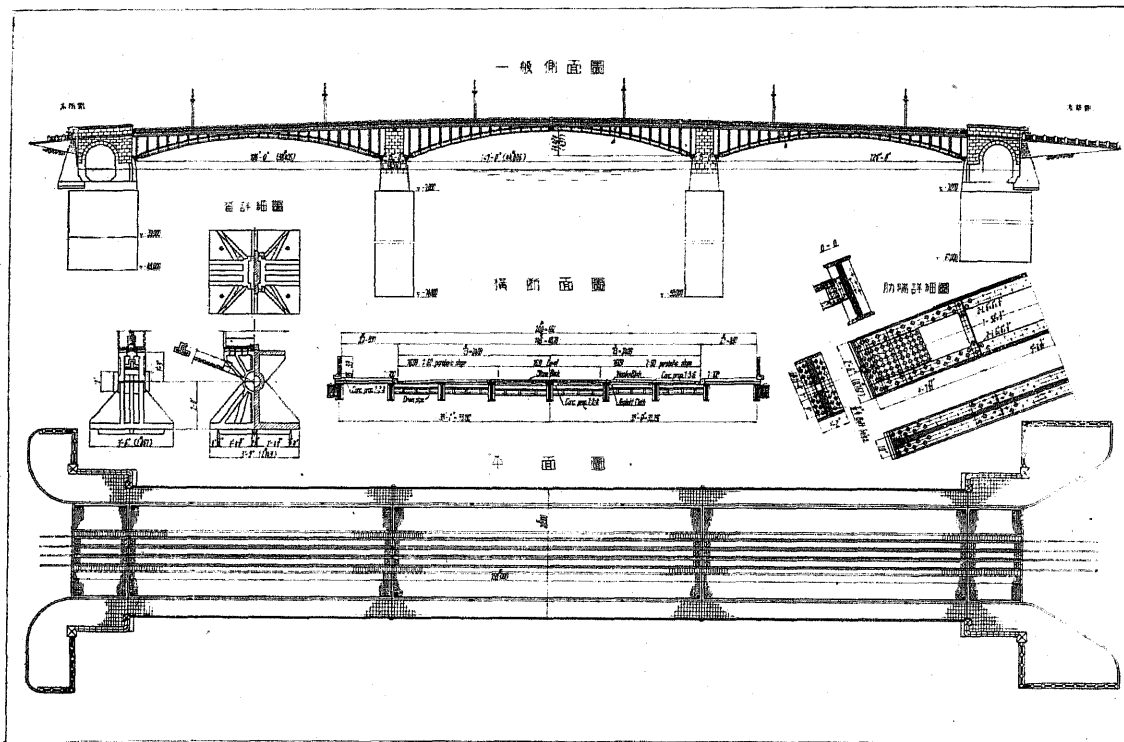
橋梁所在地名	群馬縣山田郡大間々町大字高津戸	架橋道路種類及名稱	府縣道駒形大間々線
橋格(採用荷重種類)	三等橋	工事施工年度	昭和8年度
橋種(型式・材料)	二鉸鋼拱橋	橋面構造(舗裝材料)	鐵筋コンクリート床版 アスファルトブロック舗裝
全橋長及有効幅員	長 39.7m, 幅 5.5m	欄干材料	鐵
連數及1連長	1連 36m	橋面有効面積	218.35m ²
總工費	24722圓	秤當總工費	113圓
上部構造			
主橋體用鋼材量	總噸數 68.214 (0.312 t/m ²)	總工費	20950圓 (96.0円/m ²)
同上1連當鋼材量	主桁 38.78t, 水平構其他 12.598t	橋體費	17020圓 (78.0円/m ²)
使用コンクリート量	床構 16.836t	橋床費	1809圓 (8.3円/m ²)
主橋體用コンクリート量	總粒數 45.18 (0.21m ³ /m ²)	欄干費	1382圓 (34.8円/m)
使用鐵筋量	總噸數 4.004 (0.018 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			
橋臺(型式・材料)	重力式コンクリート構造	總工費	3750圓 (17.2円/m ²)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	長7.2m, 幅2.0m, 高12.5m及11.5m	橋臺費(總工費)	3750圓
橋脚(型式・材料)	拱支臺鐵筋コンクリート構造	橋脚費(總工費)	圓
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	基礎長7.50m, 幅{中央5.33m, 兩側2.82m, 高3.03m}	其他雜費	圓 (円/m ²)
地質	岩盤		
其他工事費	(取付道路其他諸掛費)		22.4圓 (0.1円/m ²)
單價		橋體組立足場秤當費	24.5圓
鋼橋	{鋼材秤當材料及假組立費 128圓 鋼材秤當工作及假組立費 44圓 現場迄鋼材秤當運搬費 12圓	現場組立架渡秤當費	25.0圓
鐵筋コンクリート橋	橋體型枠接觸面秤當費 圓	鋼材塗工秤當費(組立前及仕上共)	9.8圓
		橋體組立足場秤當費	圓

中岩橋



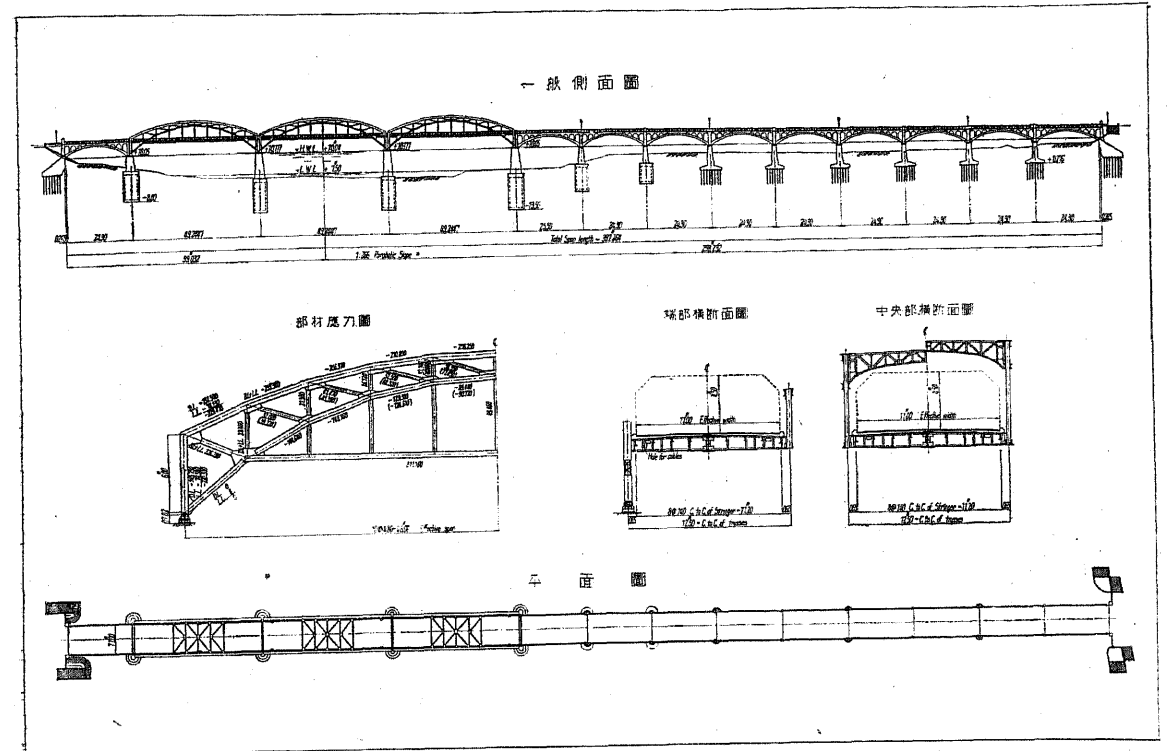
橋梁所在地名	栃木縣鹽谷郡藤原町大字高徳	架橋道路種類及名稱	指定府縣道今市若松線
橋格(採用荷重種類)	二等橋	工事施工年度	昭和10年度
橋種(型式・材料)	二鉸鋼拱橋	橋面構造(舗裝材料)	鐵筋コンクリート床版厚0.15m コンクリート舗裝厚0.05m
全橋長及有効幅員	長 93.30m, 幅 5.5m (中央部6.75m)	欄干材料	鐵
連數及1連長	2連 40m	橋面有効面積	519.4m ²
總工費	52741圓	秤當總工費	101.5圓
上部構造			
主橋體用鋼材量	總噸數 151.324 (0.291 t/m ²)	總工費	44910圓 (86.50円/m ²)
同上1連當鋼材量	主桁 33.384t, 水平構其他 15.018t	橋體費	42145圓 (81.14円/m ²)
使用コンクリート量	床構 27.26 t	橋床費	
主橋體用コンクリート量	總粒數 104.0 (0.20m ³ /m ²)	欄干費	2286圓 (24.50円/m)
使用鐵筋量	總噸數 8.67 (0.017 t/m ²)	其他雜費	479圓 (0.92円/m ²)
主橋體用鐵筋量	〃 (0.017 t/m ²)		
下部構造			
橋臺(型式・材料)	重力式コンクリート構造	總工費	3615圓 (7.0円/m ²)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	長 7.5m, 幅 1.6m, 高 2.6m	橋臺費(總工費)	465圓
橋脚(型式・材料)	拱支臺鐵筋コンクリート構造	橋脚費(總工費)	1376圓
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	基礎長7.50m, 幅{中央5.33m, 兩側2.82m, 高3.03m}	其他雜費	1774圓 (3.4円/m ²)
地質	硬質岩盤		4215圓 (8.1円/m ²)
其他工事費	(取付道路其他諸掛費)		
單價		橋體組立足場秤當費	243.7圓
鋼橋	{鋼材秤當材料及假組立費 圓 鋼材秤當工作及假組立費 圓 現場迄鋼材秤當運搬費 圓	現場組立架渡秤當費	
鐵筋コンクリート橋	橋體型枠接觸面秤當費 圓	鋼材塗工秤當費(組立前及仕上共)	
		橋體組立足場秤當費	圓

吾妻橋



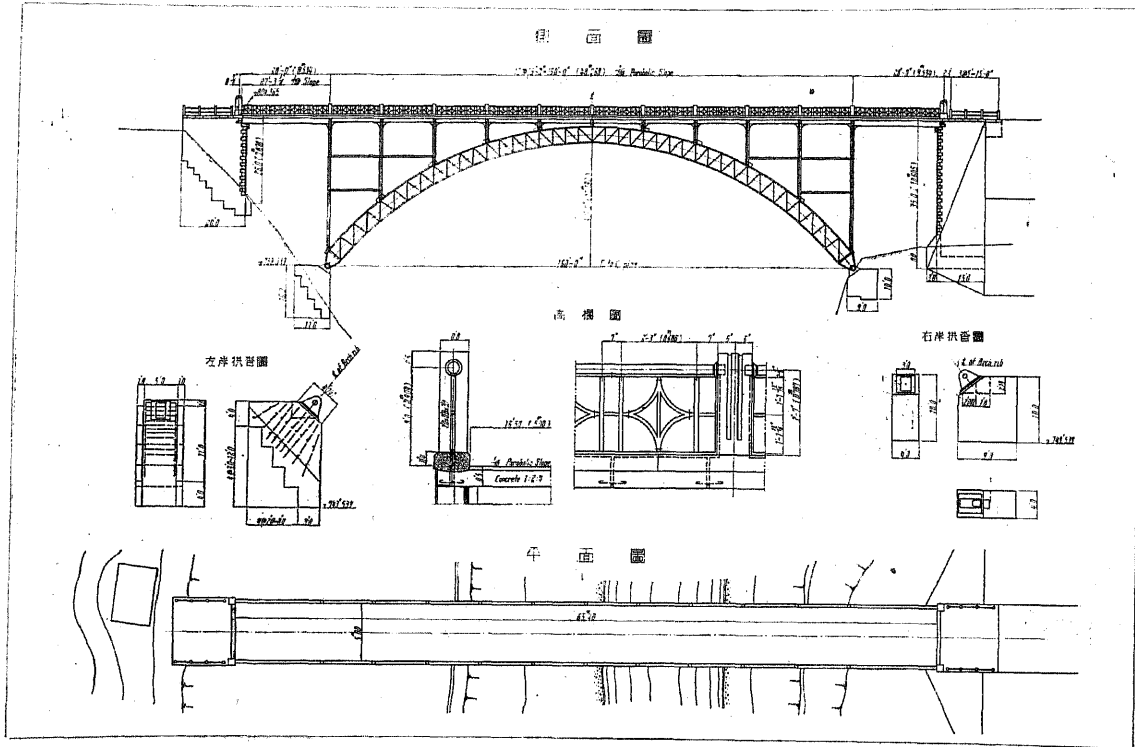
橋梁所在地名	東京市本所區中ノ郷竹町 浅草區花川戸等	架橋道路種類及名稱	府縣道第28號線 昭和4~6年度
橋格(採用荷重種類)	二鉸式鋼拱橋	工事施工年度	鐵筋コンクリート床版 木塊鋪裝鐵
橋種(型式・材料)	長150m, 幅20m	橋面構造(鋪裝材料)	欄干材料
全橋長及有効幅員	3連44.81m(中央徑間), 38.4m(側徑間)	欄干材料	鐵
連數及1連長	3連	橋面有効面積	3000m ²
總工費	1230921圓	料當總工費	410.31圓
上部構造			
主橋體用鋼材量	總噸數 848.354(0.28 t/m ²)	總工費	311092圓 (103.70円/m ²)
同上1連當鋼材量	主桁 420.823t, 水平構其他 106.515t 床構 321.036t	橋體費	182441圓 (60.81円/m ²)
使用コンクリート量	總粒數 757.19 (0.25 m ³ /m ²)	橋床費	113627圓 (37.88円/m ²)
主橋體用コンクリート量	〃 459.25 (0.15 m ³ /m ²)	欄干費	10980圓 (73.20円/m)
使用鐵筋量	總噸數 69.738 (0.023 t/m ²)	其他雜費	4044圓 (1.35円/m ²)
主橋體用鐵筋量	〃 (t/m ²)		
下部構造			
橋臺(型式・材料)	潜函基礎, 框構式鐵筋コンクリート構造	總工費	741916圓 (247.30円/m ²)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	基礎長25.32m, 幅10.45m, 高8.64m	橋臺費	{總工費 392636圓 準備費 123672圓 基礎費 268964圓 上部費 123672圓}
橋脚(型式・材料)	潜函基礎, 鐵筋コンクリート構造	橋脚費	{總工費 349280圓 準備費 66262圓 基礎費 283018圓 上部費 66262圓}
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	基礎長22.12m, 幅4.38m, 高9.82m	其他雜費	圓 (円/m ²)
地質	小砂交リ粘土		
其他工事費	(護岸及土留其他)		177913圓 (59.30円/m ²)
單價			
鋼橋	{鋼材適當材料費 鋼材適當工作及假組立費 現場迄鋼材適當運搬費}	橋體組立足場適當費	181.66圓
鐵筋コンクリート橋	橋體型枠接觸面料當費	現場組立架渡適當費	34.44圓
		鋼材塗工適當費(組立前及仕上共)	圓
		橋體組立足場料當費	圓

丸子橋



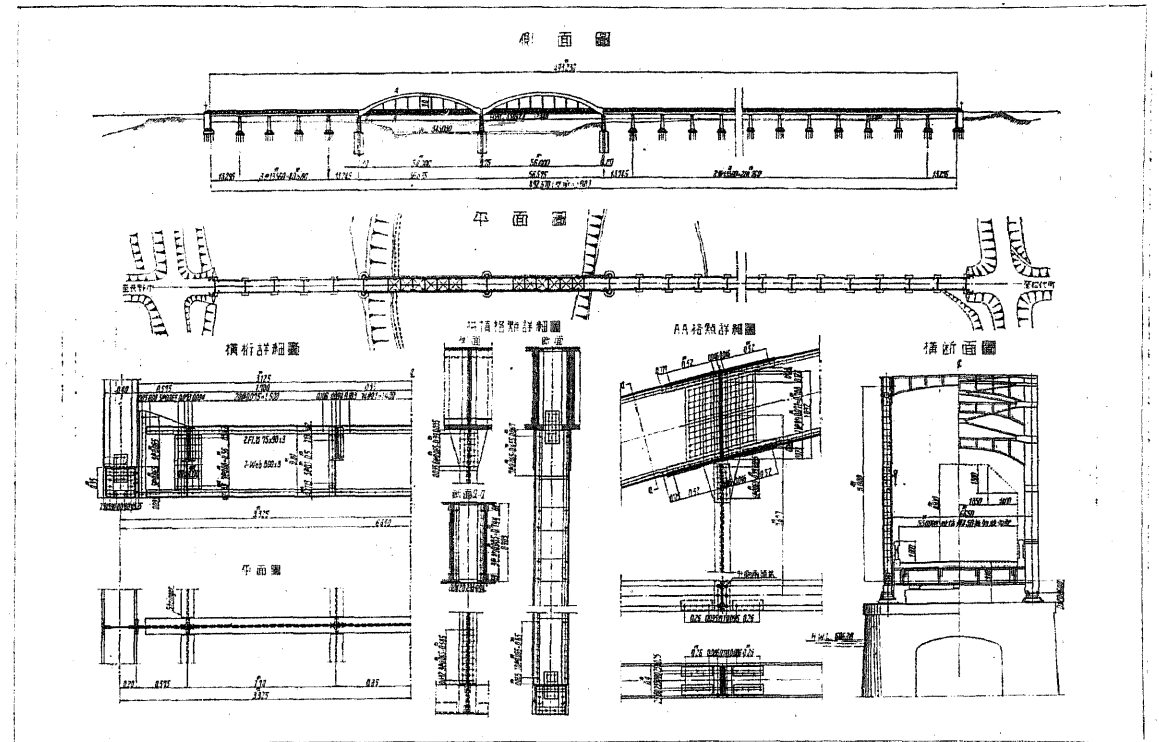
橋梁所在地名	東京市大森區田園調布町入會 神奈川縣川崎等	架橋道路種類及名稱	府縣道第19號下大崎川和線 昭和9~10年度
橋格(採用荷重種類)	鋼繫拱橋	工事施工年度	鐵筋コンクリート床版厚 0.16m グラノリシック鋪裝厚 0.06m
橋種(型式・材料)	長147.7m, 幅11.0m	橋面構造(鋪裝材料)	鐵筋コンクリート人造洗出鑄鐵
全橋長及有効幅員	3連	欄干材料	鐵筋コンクリート
連數及1連長	3連	橋面有効面積	1624.7m ²
總工費	304054圓	料當總工費	187.14圓
上部構造			
主橋體用鋼材量	總噸數 822.39 (0.51 t/m ²)	總工費	208457圓 (128.30円/m ²)
同上1連當鋼材量	主桁 132.0t, 水平構其他 50.8t 床構 80.3t	橋體費	199280圓 (122.66円/m ²)
使用コンクリート量	總粒數 322.7 (0.20m ³ /m ²)	橋床費	6272圓 (3.86円/m ²)
主橋體用コンクリート量	〃 (m ³ /m ²)	欄干費	2905圓 (19.76円/m)
使用鐵筋量	總噸數 43.24 (0.03 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			
橋臺(型式・材料)	井筒基礎, 鐵筋コンクリート構造	總工費	95597圓 (58.84円/m ²)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	井筒長徑19m, 短徑6m, 深14m 軀體高9m	橋臺費	{總工費 圓 準備費 圓 基礎費 圓 上部費 圓}
橋脚(型式・材料)	井筒基礎, 鐵筋コンクリート構造	橋脚費	{總工費 95597圓 準備費 圓 基礎費 圓 上部費 圓}
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	井筒長徑19m, 短徑6m, 深14m 軀體高9m	其他雜費	圓 (円/m ²)
地質	砂利及砂混リ粘土層		
其他工事費	(取付道路其他諸掛費)		圓 (円/m ²)
單價			
鋼橋	{鋼材適當材料費 149圓 鋼材適當工作及假組立費 49圓 現場迄鋼材適當運搬費 4圓}	橋體組立足場適當費	圓
鐵筋コンクリート橋	橋體型枠接觸面料當費 圓	現場組立架渡適當費	31.0圓
		鋼材塗工適當費(組立前及仕上共)	2.9圓
		橋體組立足場料當費	圓

萬年橋



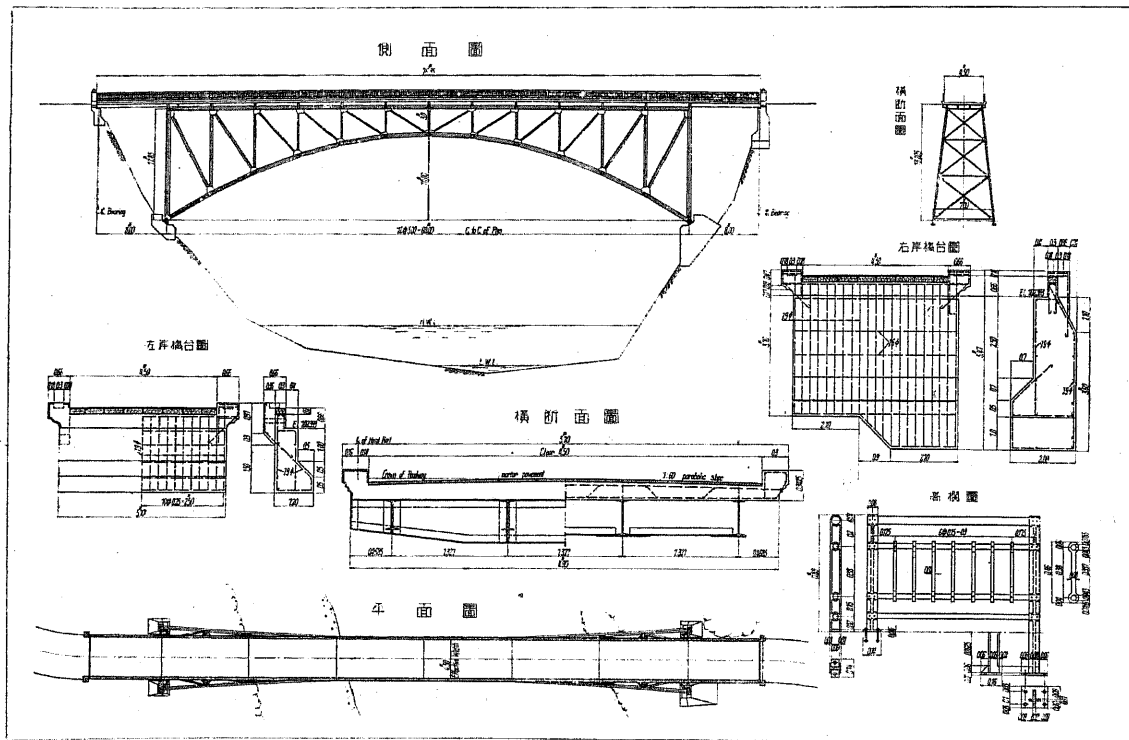
橋梁所在地名	山梨縣北都留郡大井町立會	架橋道路種類及名稱	府縣道丹波山上野原線
橋格(採用荷重種類)	三等橋	工事施工年度	昭和9~10年度
橋種(型式・材料)	二鉸式鋼拱橋	橋面構造(鋪裝材料)	鐵筋コンクリート床版厚0.15m コンクリート鋪裝厚0.033m
全橋長及有効幅員	長 65.4m, 幅 5.0m	欄干材料	鋼電氣熔接
連數及1連長	1連 48.8m	橋面有効面積	327m ²
總工費	35300圓	秤當總工費	108圓
上部構造			
主橋體用鋼材量	總噸數 84.46 (0.26 t/m ²)	總工費	26800圓 (82.0円/m ²)
同上1連當鋼材量	主桁 t, 水平構其他 t, 床構 t	橋體費	22286圓 (68.2円/m ²)
使用コンクリート量	總粒數 54.70 (0.17 m ³ /m ²)	橋床費	1614圓 (5.0円/m ²)
主橋體用コンクリート量	〃 (m ³ /m ²)	欄干費	2900圓 (44.3円/m)
使用鐵筋量	總噸數 4.41 (0.013 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			
橋臺(型式・材料)	扶壁式鐵筋コンクリート構造	總工費	8500圓 (26.0円/m ²)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	正面幅 6m, 高 右岸 1.3m 左岸 9m	橋臺費(總工費基礎費)	8500圓 準備費 圓 上部費 圓
橋脚(型式・材料)		橋脚費(總工費基礎費)	圓 準備費 圓 上部費 圓
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀		其他雜費	圓 (円/m ²)
地質	硬岩		圓 (円/m ²)
其他工事費價 (取付道路其他諸掛費)			
鋼橋	鋼材應當材料費 140圓 鋼材應當工作及假組立費 60圓 現場迄鋼材應當運搬費 10圓	橋體組立足場應當費 10圓 現場組立架渡應當費 35圓 鋼材塗工應當費(組立前及仕上共) 7圓	
鐵筋コンクリート橋	橋體型枠接觸面秤當費 圓	橋體組立足場秤當費 圓	

川中島橋



橋梁所在地名	長野縣更級郡西寺尾村	架橋道路種類及名稱	府縣道長野松代線
橋格(採用荷重種類)	三等橋	工事施工年度	昭和9~10年度
橋種(型式・材料)	鋼繫拱橋	橋面構造(鋪裝材料)	鐵筋コンクリート床版厚 0.15m グラノリツク鋪裝厚 0.055m 鐵筋コンクリート欄間鑄鐵金物
全橋長及有効幅員	長 61.7m, 幅 5.5m	欄干材料	
連數及1連長	2連 56m	橋面有効面積	622.33m ²
總工費	81277圓	秤當總工費	130.6圓
上部構造			
主橋體用鋼材量	總噸數 273.6 (0.443 t/m ²)	總工費	62553圓 (100.50円/m ²)
同上1連當鋼材量	主桁 97.6, 水平構其他 13.4t	橋體費	58202圓 (93.52円/m ²)
使用コンクリート量	床構 25.8	橋床費	2509圓 (4.03円/m ²)
主橋體用コンクリート量	總粒數 144.0 (0.232m ³ /m ²)	欄干費	1842圓 (29.85円/m)
使用鐵筋量	〃 (m ³ /m ²)	其他雜費	圓 (円/m ²)
主橋體用鐵筋量	總噸數 15.2 (0.024 t/m ²)		
下部構造			
橋臺(型式・材料)	扶壁式鐵筋コンクリート構造	總工費	18725圓 (30.00円/m ²)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀		橋臺費(總工費基礎費)	圓 準備費 圓 上部費 圓
橋脚(型式・材料)	楕圓形井筒基礎, 鐵筋コンクリート構造	橋脚費(總工費基礎費)	18725圓 準備費 圓 上部費 圓
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	井筒長徑 11.1m, 短徑 3.9m, 深 9.0m 軀體長 11.1m, 幅 3.9m, 高 8.5m	其他雜費	圓 (円/m ²)
地質	砂利層		圓 (円/m ²)
其他工事費價 (取付道路其他諸掛費)			
鋼橋	鋼材應當材料費 130.0圓 鋼材應當工作及假組立費 43.2圓 現場迄鋼材應當運搬費 14.4圓	橋體組立足場應當費 圓 現場組立架渡應當費 14.4圓 鋼材塗工應當費(組立前及仕上共) 5.0圓	
鐵筋コンクリート橋	橋體型枠接觸面秤當費 圓	橋體組立足場秤當費 圓	

南氷川橋



橋梁所在地名 東京府西多摩郡氷川村
 橋格(採用荷重種類) 三等橋
 橋種(型式・材料) 二鉸式鋼構拱橋(他=工桁橋)
 全橋長及有効幅員 長 76.35m, 幅 4.5m
 連數及1連長 3連 60.0m(中央徑間), 8.0m(側徑間)
 總工費 21534圓

架橋道路種類及名稱 府縣道第3號青梅甲府線
 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0.15m
 モルタル鋪裝厚0.03m
 欄干材料 ガスパイプ, 鑄鐵
 橋面有効面積 343.6m²
 料當總工費 62.67圓

上部構造

主橋體用鋼材量	總噸數 112.91 (0.33 t/m ²)	總工費	19297圓 (56.16円/m ²)
同上1連當鋼材量	主桁 6.08t, 水平構其他 24.3t	橋體費	14970圓 (43.57円/m ²)
使用コンクリート量	總粒數 77.7 (0.22m ³ /m ²)	橋床費	2608圓 (7.59円/m ²)
主橋體用コンクリート量	〃 (m ³ /m ²)	欄干費	1719圓 (22.51円/m)
使用鐵筋量	總噸數 6.58 (0.02 t/m ²)	其他雜費	圓 (円/m ²)
主橋體用鐵筋量	〃 (t/m ²)		

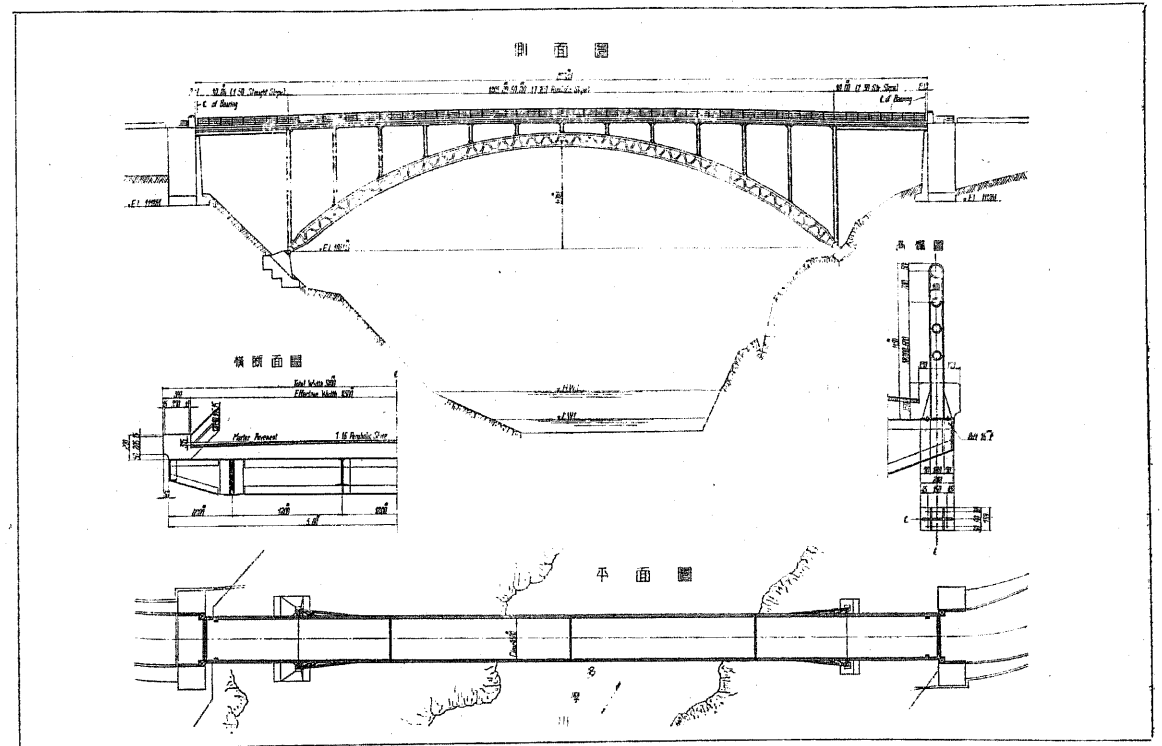
下部構造

橋臺(型式・材料)	半重力式鐵筋コンクリート構造	總工費	2237圓 (6.51円/m ²)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	基礎長 5.8m, 幅 2.0m, 高 6.5m	橋臺費(總工費)	979圓
橋脚(型式・材料)	拱支臺鐵筋コンクリート構造	準備費	圓
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	基礎長 3.3m, 幅 4.5m, 高 5.8m	橋脚費(總工費)	1258圓
地質	岩盤	準備費	圓
其他工事費	(取付道路其他諸掛費)	其他雜費	圓 (円/m ²)

其他工事費

鋼材	鋼材應當材料費 78.6圓	橋體組立足場應當費	圓
橋	鋼材應當工作及假組立費 20.0圓	現場組立架渡應當費	18.0圓
	現場迄鋼材應當運搬費 8.5圓	鋼材塗工應當費(組立前及仕上共)	7.5圓
鐵筋コンクリート量	橋體型枠接觸面料當費 圓	橋體組立足場料當費	圓

琴浦橋



橋梁所在地名 東京府西多摩郡氷川村
 橋格(採用荷重種類) 三等橋
 橋種(型式・材料) 二鉸式鋼拱橋(他=鉄桁橋)
 全橋長及有効幅員 長 80.48m, 幅 4.5m
 連數及1連長 3連 60.0m(中央徑間), 10.0m(側徑間)
 總工費 49248圓

架橋道路種類及名稱 府縣道第3號青梅甲府線
 工事施工年度 昭和8~9年度
 橋面構造(鋪裝材料) 鐵筋コンクリート床版厚0.15m
 モルタル鋪裝厚0.03m
 欄干材料 ガスパイプ, 鑄鐵
 橋面有効面積 362.2m²
 料當總工費 135.97圓

上部構造

主橋體用鋼材量	總噸數 137.49 (0.38 t/m ²)	總工費	40214圓 (111.13円/m ²)
同上1連當鋼材量	主桁 63.1t, 水平構其他 42.0t	橋體費	35609圓 (98.31円/m ²)
使用コンクリート量	床構 32.4t	橋床費	2234圓 (6.17円/m ²)
主橋體用コンクリート量	總粒數 65.2 (0.18m ³ /m ²)	欄干費	2371圓 (29.40円/m)
使用鐵筋量	〃 (m ³ /m ²)	其他雜費	圓 (円/m ²)
主橋體用鐵筋量	總噸數 7.77 (0.002 t/m ²)		
	〃 (t/m ²)		

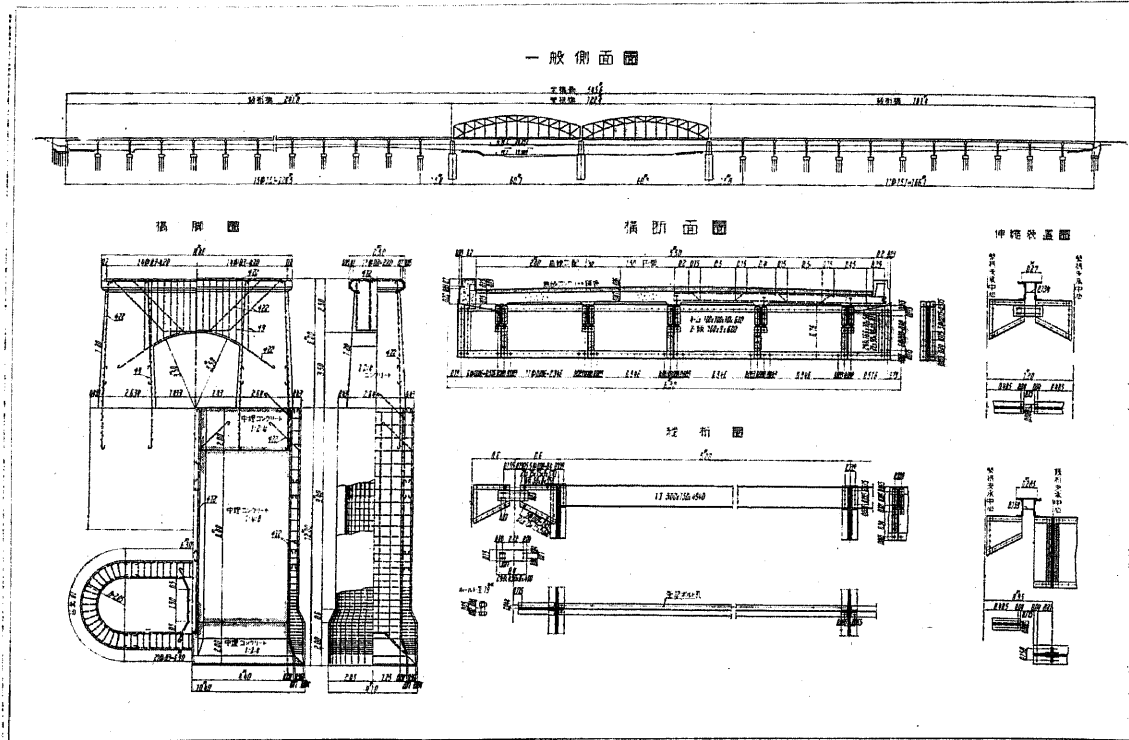
下部構造

橋臺(型式・材料)	重力式鐵筋コンクリート構造	總工費	4843圓 (13.37円/m ²)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	基礎長 10.0m, 幅 4.5m, 高 8.5m	橋臺費(總工費)	3623圓
橋脚(型式・材料)	拱支臺鐵筋コンクリート構造	準備費	圓
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	基礎長 3.0m, 幅 4.0m, 0.8m 高 4.06m	橋脚費(總工費)	1220圓
地質	軟岩盤	準備費	圓
其他工事費	(取付道路其他諸掛費)	其他雜費	圓 (円/m ²)

其他工事費

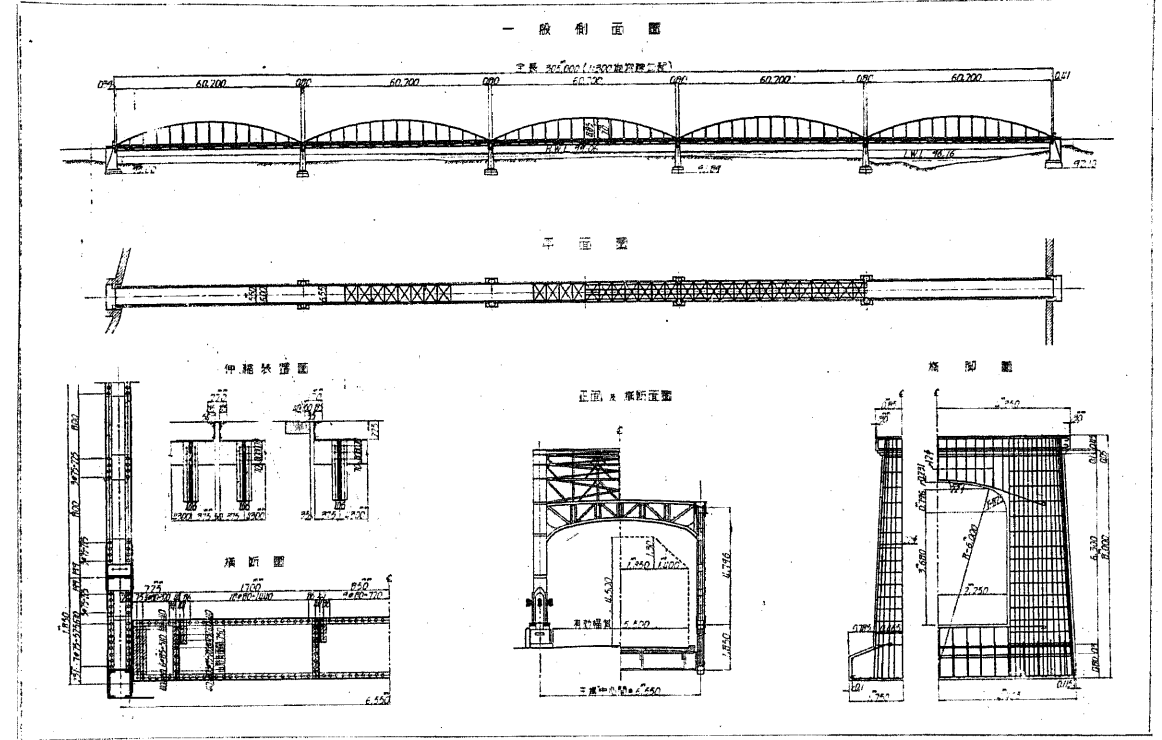
鋼材	鋼材應當材料費 140圓	橋體組立足場應當費	圓
橋	鋼材應當工作及假組立費 50圓	現場組立架渡應當費	50圓
	現場迄鋼材應當運搬費 10圓	鋼材塗工應當費(組立前及仕上共)	6.5圓
鐵筋コンクリート量	橋體型枠接觸面料當費 圓	橋體組立足場料當費	圓

渡良瀬大橋



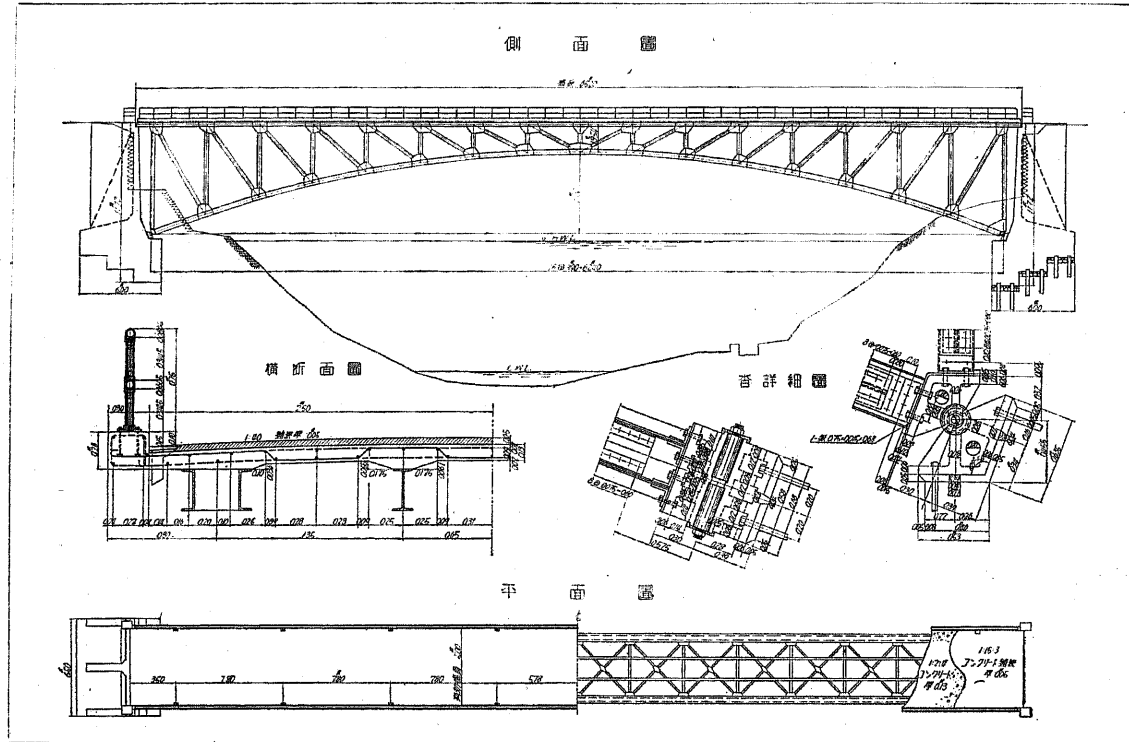
橋梁所在地名	群馬縣那須郡渡瀬村大字下早川田入會	架橋道路種類及名稱	府縣道館林佐野線
橋格(採用荷重種類)	三	工事施工年度	昭和8~9年度
橋種(型式・材料)	鋼索拱及鉸桁橋	橋面構造(鋪裝材料)	鐵筋コンクリート床版厚0.147m グラノリシック鋪裝厚0.06m
全橋長及有効幅員	長 545.6m, 幅 5.5m	欄干材料	鐵
連數及1連長	30連 60.0m(拱橋), 14.50m(鉸桁橋)	橋面有効面積	3 000.8 m ²
總工費	243 064圓	秤當總工費	81圓
上部構造			
主橋體用鋼材量	總噸數 665.322 (0.625 t/m ²)	總工費	176 217圓 (58.1円/m ²)
同上1連當鋼材量	主桁 112.973t 水平構其他 31.963t 床構 27.617t	橋體費	144 252圓 (48.1円/m ²)
使用コンクリート量	總粒數 643.99 (0.21m ³ /m ²)	橋床費	20 613圓 (6.9円/m ²)
主橋體用コンクリート量	〃 (m ³ /m ²)	欄干費	11 267圓 (20.7円/m)
使用鐵筋量	總噸數 52.001 (0.073t/m ²)	其他雜費	85圓 (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, 重力式コンクリート構造	總工費	66 097圓 (22.0円/m ²)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	長 7.5m, 幅 3.7m, 高 7.4m 基礎杭長 7.2m, 末口 0.2m	橋臺費(總工費)	4 360圓
橋脚(型式・材料)	杭打及橢圓形井筒基礎	橋臺費(基礎費)	1 595圓
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	鐵筋コンクリート構造 軀體長 8.8m, 幅 2.55m, 高 6.0m 井筒長徑9.8m, 短徑3.5m, 深12.0m 砂及砂利層	橋脚費(總工費)	61 737圓
地質	岩	橋脚費(基礎費)	34 965圓
其他工事費	(取付道路其他諸掛費)	其他雜費	圓 (円/m ²)
單價			750圓 (0.25円/m ²)
鋼橋	{鋼材應當材料費 132.0圓 鋼材應當工作及假組立費 37.8圓 現場迄鋼材應當運搬費 8.8圓	橋體組立足場應當費	12.0圓
鐵筋コンクリート橋	橋體型梓接觸面秤當費 圓	現場組立架渡應當費	19.4圓
		鋼材塗工應當費(組立前及仕上共)	6.8圓
		橋體組立足場秤當費	圓

犀川橋



橋梁所在地名	長野縣東北安曇郡中川寺村	架橋道路種類及名稱	府縣道池田明科停車場線
橋格(採用荷重種類)	三	工事施工年度	昭和10年度
橋種(型式・材料)	ランガー型鋼構拱橋	橋面構造(鋪裝材料)	鐵筋コンクリート床版厚0.14m アスファルトブロック鋪裝厚0.03m
全橋長及有効幅員	長 305m, 幅 5.5m	欄干材料	鐵 軟 鋼
連數及1連長	5連 60.2m	橋面有効面積	1 677.5 m ²
總工費	243 077圓	秤當總工費	144.9圓
上部構造			
主橋體用鋼材量	總噸數 692.629 (0.412 t/m ²)	總工費	176 670圓 (105.31円/m ²)
同上1連當鋼材量	主桁 97.404t, 水平構其他 16.876t 床構 24.246t	橋體費	145 672圓 (86.84円/m ²)
使用コンクリート量	總粒數 301 (0.179m ³ /m ²)	橋床費	15 033圓 (8.96円/m ²)
主橋體用コンクリート量	〃 (0.174m ³ /m ²)	欄干費	13 507圓 (44.28円/m)
使用鐵筋量	總噸數 31.304 (0.019 t/m ²)	其他雜費	2 458圓 (1.46円/m ²)
主橋體用鐵筋量	〃 31.304 (0.019 t/m ²)		
下部構造			
橋臺(型式・材料)	扶壁式鐵筋コンクリート構造	總工費	21 733圓 (12.96円/m ²)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	基礎長 7.7m, 幅 5.0m, 高 7.945m	橋臺費(總工費)	6 200圓
橋脚(型式・材料)	鐵筋コンクリート構造	橋臺費(基礎費)	498圓
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	基礎長 8.93m, 幅 3.5m, 高 8.0m	橋脚費(總工費)	15 533圓
地質	岩	橋脚費(基礎費)	1 323圓
其他工事費	(取付道路其他諸掛費)	其他雜費	圓 (円/m ²)
單價			44 674圓 (26.6円/m ²)
鋼橋	{鋼材應當材料費 194.6圓 鋼材應當工作及假組立費 194.6圓 現場迄鋼材應當運搬費 圓	橋體組立足場應當費	圓
鐵筋コンクリート橋	橋體型梓接觸面秤當費 圓	現場組立架渡應當費	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

大井橋



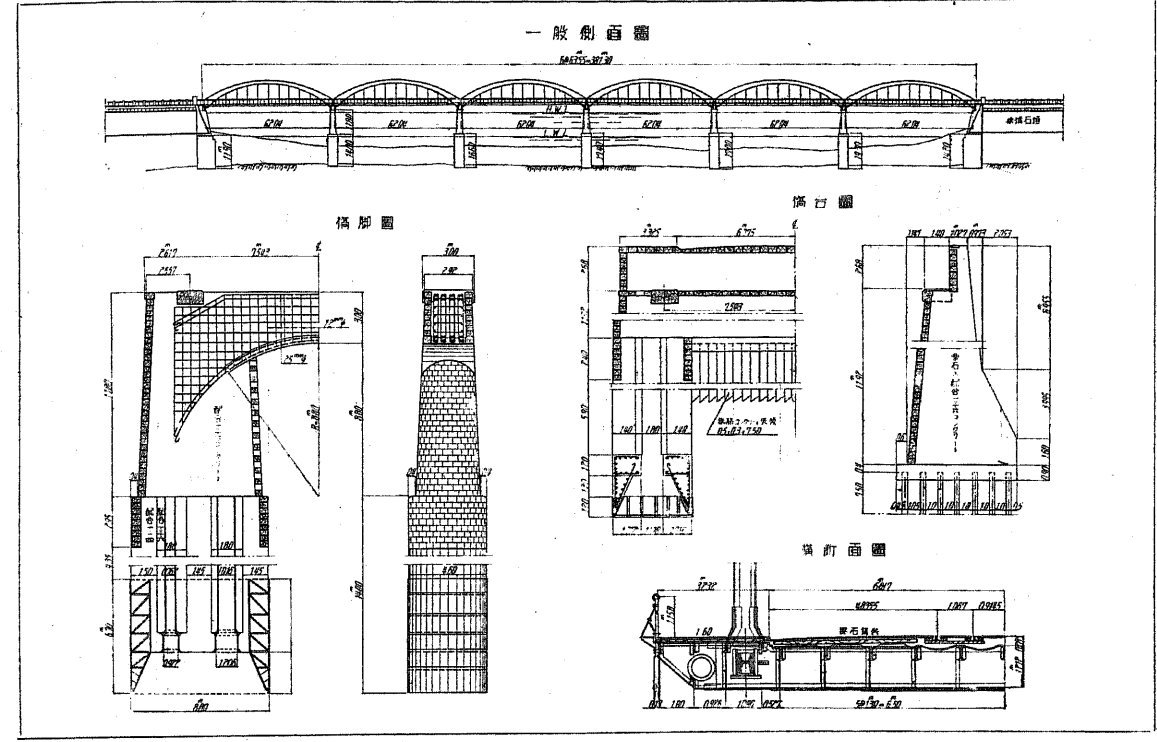
橋梁所在地名	靜岡縣磐田郡山香村大字大井字西渡	架橋道路種類及名稱	府縣道水窪中部線
橋格(採用荷重種類)	三 等 橋	工事施工年度	昭和 9~10 年度
橋種(型式・材料)	二 鉸 鋼 構 拱 橋	橋面構造(鋪裝材料)	鐵筋コンクリート床版厚 0.13m コンクリート鋪裝厚 0.05m
全橋長及有効幅員	長 65.2m, 幅 5.0m	欄干材料	瓦 斯 管
連數及1連長	1 連 62.4m	橋面有効面積	326.0m ²
總工費	41844圓	秤當總工費	128.35圓

上部構造			
主橋體用鋼材量	總 應 數 106.45 (0.327 t/m ²)	總 工 費	34251圓 (105.06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	29427圓 (90.27円/m ²)
使用コンクリート量	總 粒 數 59.07 (0.181m ³ /m ²)	橋 床 費	3165圓 (9.71円/m ²)
主橋體用コンクリート量	〃 56.93 (0.175m ³ /m ²)	欄 干 費	1012圓 (15.52円/m)
使用鐵筋量	總 應 數 5.37 (0.016 t/m ²)	其 他 雜 費	647圓 (1.98円/m ²)
主橋體用鐵筋量	〃 5.31 (0.016 t/m ²)		

下部構造			
橋 臺(型式・材料)	扶壁式鐵筋コンクリート構造	總 工 費	6721圓 (20.62円/m ²)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	長 7.0m, 幅 6.0m, 高 11.72m,	橋 臺 費(總工費)	6721圓
橋 脚(型式・材料)		橋 臺 費(基礎費)	1804圓
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀		橋 脚 費(總工費)	圓
地 質		橋 脚 費(基礎費)	圓
其 他 工 事 費	(取付道路其他諸掛費)	其 他 雜 費	圓 (円/m ²)
單 價			872圓 (2.67円/m ²)

鋼 橋	{鋼材應當材料費 139.92圓 鋼材應當工作及假組立費 44.97圓 現場迄鋼材應當運搬費}	橋體組立足場應當費 62.96圓 現場組立架渡應當費 10.69圓 鋼材塗工應當費(組立前及仕上共)
鐵筋コンクリート橋	橋體型枠接觸面秤當費 圓	橋體組立足場秤當費 圓

漢江大橋



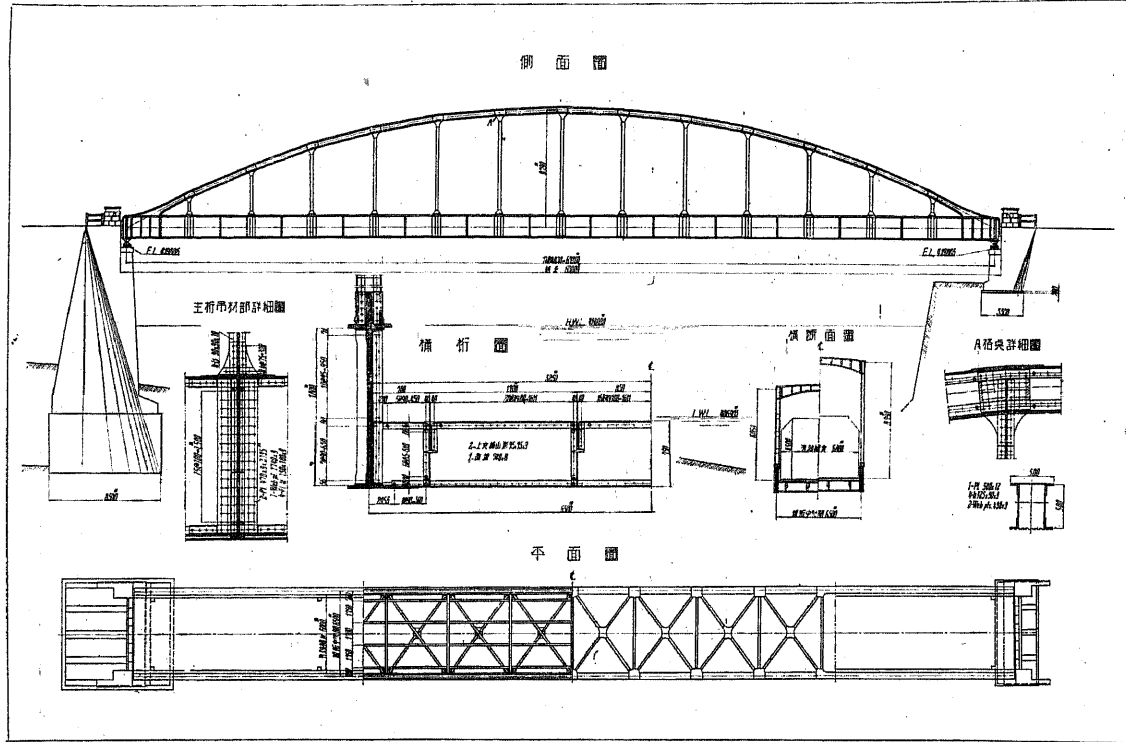
橋梁所在地名	京城府二村町始興郡北面洞里漢江	架橋道路種類及名稱	一等道路京城釜山線
橋格(採用荷重種類)	一 等 橋	工事施工年度	昭和 11 年 度
橋種(型式・材料)	二 鉸 鋼 繫 拱 橋	橋面構造(鋪裝材料)	鐵筋コンクリート床版 グラノリシツク鋪裝
全橋長及有効幅員	長 381.3m, 幅 19.978m	欄干材料	L 型鐵板及瓦斯管
連數及1連長	6 連 63.55m	橋面有効面積	7617.61m ²
總工費	2038391圓	秤當總工費	267.59圓

上部構造			
主橋體用鋼材量	總 應 數 4520 (0.593t/m ²)	總 工 費	1169479圓 (153.52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	1093000圓 (143.48円/m ²)
使用コンクリート量	總 粒 數 1462.5 (0.192m ³ /m ²)	橋 床 費	54309圓 (7.13円/m ²)
主橋體用コンクリート量	〃 (m ³ /m ²)	欄 干 費	22170圓 (58.14円/m)
使用鐵筋量	總 應 數 67.4 (0.009 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			
橋 臺(型式・材料)	上部間知石卷重力式コンクリート構造	總 工 費	438320圓 (57.54円/m ²)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	長 20.20m, 幅 7.0m, 高 26.45m	橋 臺 費(總工費)	124760圓
橋 脚(型式・材料)	間知石卷島居型コンクリート構造 (上梁ハ鐵筋挿入)	橋 臺 費(基礎費)	82280圓
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	長 20.32m, 幅 4.60m, 高 25.80~31.10m	橋 脚 費(總工費)	313560圓
地 質	岩 盤	橋 脚 費(基礎費)	230830圓
其 他 工 事 費	(取付道路其他諸掛費)	其 他 雜 費	圓 (円/m ²)
單 價			430592圓 (56.53円/m ²)

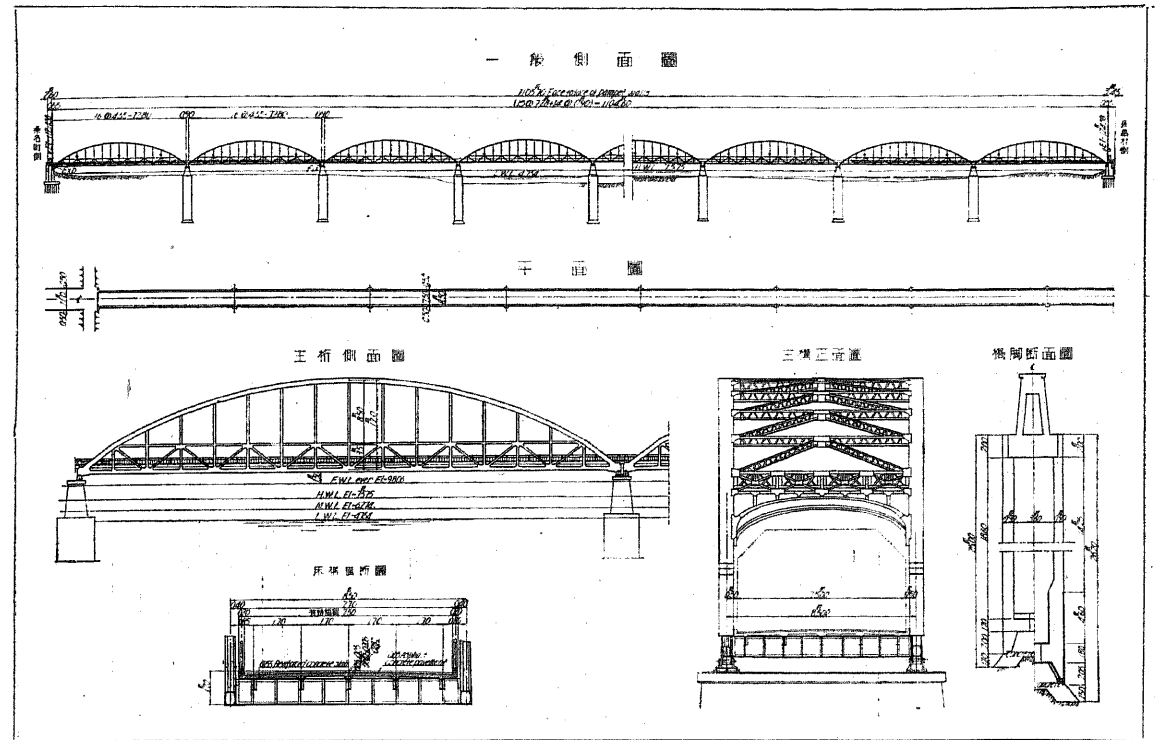
鋼 橋	{鋼材應當材料費 183.0圓 鋼材應當工作及假組立費 7.0圓 現場迄鋼材應當運搬費}	橋體組立足場應當費 16.3圓 現場組立架渡應當費 25.0圓 鋼材塗工應當費(組立前及仕上共) 10.0圓
鐵筋コンクリート橋	橋體型枠接觸面秤當費 圓	橋體組立足場秤當費 圓

安庭橋



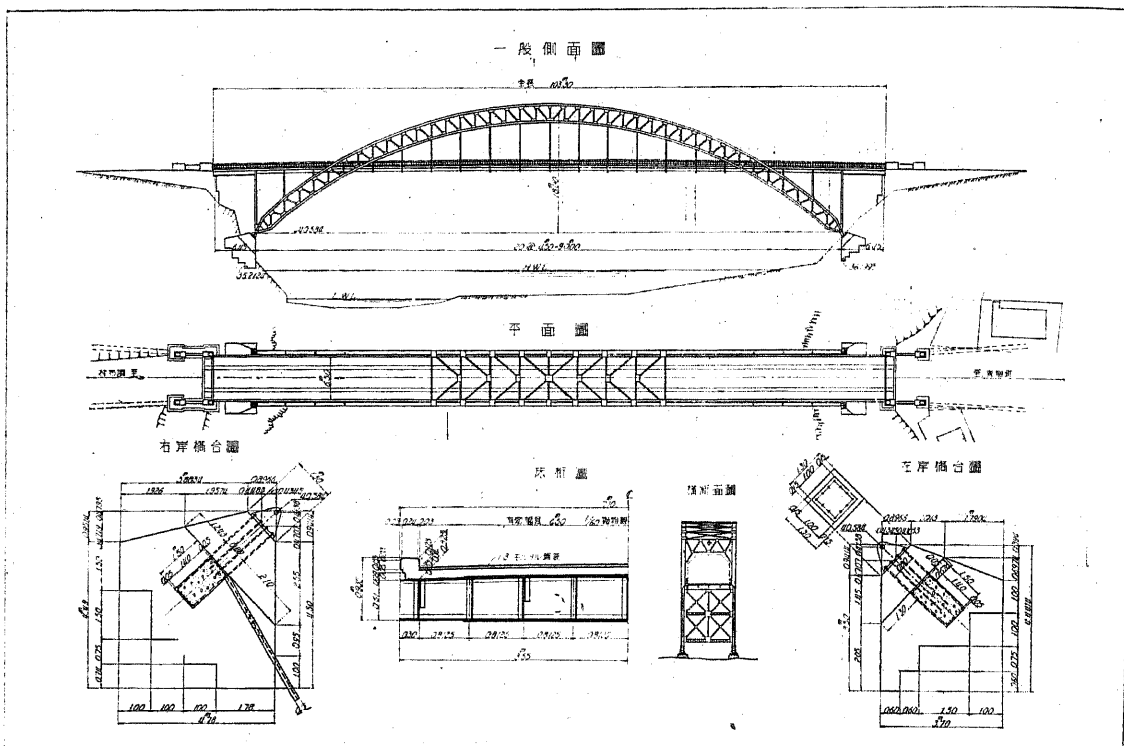
橋梁所在地名	長野縣上水内郡水内村	架橋道路種類及名稱	府縣道長野飯田線
橋格(採用荷重種類)	三	工事施工年度	昭和 10~11 年度
橋種(型式・材料)	ランガー型 鋼桁 拱橋	橋面構造(舗装材料)	鉄筋コンクリート床版厚 0.14m グラノリシック舗装厚 0.04m
全橋長及有効幅員	長 68m, 幅 6m	欄干材料	
連數及 1 連長	1 連 68m	橋面有効面積	408m ²
總工費	71071圓	秤當總工費	147.2圓
上部構造			
主橋體用鋼材量	總 噸 數 165.6 (0.405 t/m ²)	總 工 費	43037圓 (105.54円/m ²)
同上 1 連當鋼材量	主桁 118.6t, 水平構其他 21.0t	橋 體 費	39378圓 (96.5円/m ²)
使用コンクリート量	床構 26.0t	橋 床 費	2846圓 (6.98円/m ²)
主橋體用コンクリート量	總 粒 數 70.2 (0.17m ³ /m ²)	欄 干 費	圓 (円/m)
使用鐵筋量	總 噸 數 7.56 (0.02 t/m ²)	其 他 雜 費	1379圓 (3.38円/m ²)
主橋體用鐵筋量	總 噸 數 (t/m ²)		
下部構造			
橋 臺(型式・材料)	扶壁式鐵筋コンクリート構造	總 工 費	9827圓 (24.08円/m ²)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	左岸長 8.0m, 幅 8.0m, 高 14.4m 右岸長 8.0m, 幅 3.0m, 高 4.7m	橋 臺 費	9827圓 (準備費 圓, 上部費 圓)
橋 脚(型式・材料)	潜函基礎, 鐵筋コンクリート構造	橋 脚 費	圓 (準備費 圓, 上部費 圓)
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	潜函長 14.0m, 幅 5.4m, 深 25.0~26.2m 軀體長 11.6m, 幅 2.4m, 高 5.55m	其 他 雜 費	圓 (円/m ²)
地 質	泥 土, 砂, 粘 土		
其他工事費價	(取付道路其他諸掛費)		17640圓 (43.2円/m ²)
鋼 橋	{鋼材應當材料費 144.4圓 鋼材應當工作及假組立費 38.5圓 現場迄鋼材應當運搬費 14.4圓}	橋體組立足場應當費	圓
鐵筋コンクリート橋	橋體型枠接觸面秤當費 圓	現場組立架渡應當費	33.7圓
		鋼材塗工應當費(組立前及仕上共)	4.8圓
		橋體組立足場秤當費	圓

伊勢大橋



橋梁所在地名	三重縣桑名郡長島村、西桑名町	架橋道路種類及名稱	國 道 第 1 號 線
橋格(採用荷重種類)	二 等 橋	工事施工年度	昭 和 5~9 年 度
橋種(型式・材料)	ランガー型 鋼構 拱橋	橋面構造(舗装材料)	鐵筋コンクリート床版厚 0.155m アスファルトコンクリート舗装厚 0.05 m
全橋長及有効幅員	長 1105.7m, 幅 7.5m	欄干材料	鐵
連數及 1 連長	15連 73.7m	橋面有効面積	8292.8m ²
總工費	1634334圓	秤當總工費	197圓
上部構造			
主橋體用鋼材量	總 噸 數 3519.1 (0.425 t/m ²)	總 工 費	827639圓 (100円/m ²)
同上 1 連當鋼材量	主桁 146t, 水平構其他 28t, 床構 49t	橋 體 費	713712圓 (86円/m ²)
使用コンクリート量	總 粒 數 1420.8 (0.17m ³ /m ²)	橋 床 費	73569圓 (9円/m ²)
主橋體用コンクリート量	總 粒 數 (m ³ /m ²)	欄 干 費	36290圓 (33円/m)
使用鐵筋量	總 噸 數 163.1 (0.02 t/m ²)	其 他 雜 費	4068圓 (0.5円/m ²)
主橋體用鐵筋量	總 噸 數 (t/m ²)		
下部構造			
橋 臺(型式・材料)	扶壁式鐵筋コンクリート構造	總 工 費	766214圓 (92円/m ²)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	基礎長 12.0m, 幅 8.0m, 高 8.8m 及 10.5m	橋 臺 費	16596圓 (準備費 圓, 上部費 圓)
橋 脚(型式・材料)	潜函基礎, 鐵筋コンクリート構造	橋 脚 費	404140圓 (準備費 圓, 上部費 圓)
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	潜函長 14.0m, 幅 5.4m, 深 25.0~26.2m 軀體長 11.6m, 幅 2.4m, 高 5.55m	其 他 雜 費	345477圓 (42円/m ²)
地 質	泥 土, 砂, 粘 土		40481圓 (4.9円/m ²)
其他工事費價	(取付道路其他諸掛費)		
鋼 橋	{鋼材應當材料費 鋼材應當工作及假組立費 現場迄鋼材應當運搬費}	橋體組立足場應當費	圓
鐵筋コンクリート橋	橋體型枠接觸面秤當費 圓	現場組立架渡應當費	33圓
		鋼材塗工應當費(組立前及仕上共)	6圓
		橋體組立足場秤當費	圓

調 布 橋



橋梁所在地名	東京府西豊多摩郡調布村	架橋道路種類及名稱	府縣道第 91 號八王子青梅線
橋格(採用荷重種類)	三等橋	工事施工年度	昭和 9~10 年度
橋種(型式・材料)	二鉸鋼拱中路橋 (他=鋼桁橋)	橋面構造(舗装材料)	鐵筋コンクリート床版厚 0.135m モルタル舗装厚 0.04m
全橋長及有効幅員	長 103.3m, 幅 6.5m	欄干材料	鑄鐵瓦斯管
連數及 1 連長	3連 90m(中央徑間), 6.4m(側徑間)	橋面有効面積	671.45m ²
總工費	74 953圓	秤當總工費	111.62圓
上部構造			
主橋體用鋼材量	總噸數 257.79 (0.38 t/m ²)	總工費	69 811圓 (103.97円/m ²)
同上 1 連當鋼材量	主桁 151.9t, 水平構其他 216t	橋體費	61 354圓 (91.37円/m ²)
使用コンクリート量	總粒數 113.5 (0.17m ³ /m ²)	橋床費	4 849圓 (7.22円/m ²)
主橋體用コンクリート量	〃 (m ³ /m ²)	欄干費	3 608圓 (34.92円/m)
使用鐵筋量	總噸數 13.05 (0.02 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			
橋臺(型式・材料)	重力式コンクリート構造	總工費	2 823圓 (4.20円/m ²)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	長 9.14m, 幅 2.42m, 高 7.50m	橋臺費(總工費基礎費)	48圓 準備費 圓 上部費 49圓
橋脚(型式・材料)	拱支臺鐵筋コンクリート構造	橋脚費(總工費基礎費)	2 774圓 準備費 圓 上部費 2 506圓
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	基礎長 3.00m, 幅 4.78m, 高 4.96m	其他雜費	圓 (円/m ²)
地質	岩盤		
其他工事費	(取付道路其他諸掛費)		2320圓 (3.46円/m ²)
單價			
鋼橋	鋼材應當材料及假組立費 139圓	橋體組立足場應當費	圓
	鋼材應當工作及假組立費 42圓	現場組立架渡應當費	38.0圓
	現場迄鋼材應當運搬費 5圓	鋼材塗工應當費(組立前及仕上共)	9.65圓
鐵筋コンクリート量	橋體型枠接觸面秤當費 圓	橋體組立足場秤當費	圓