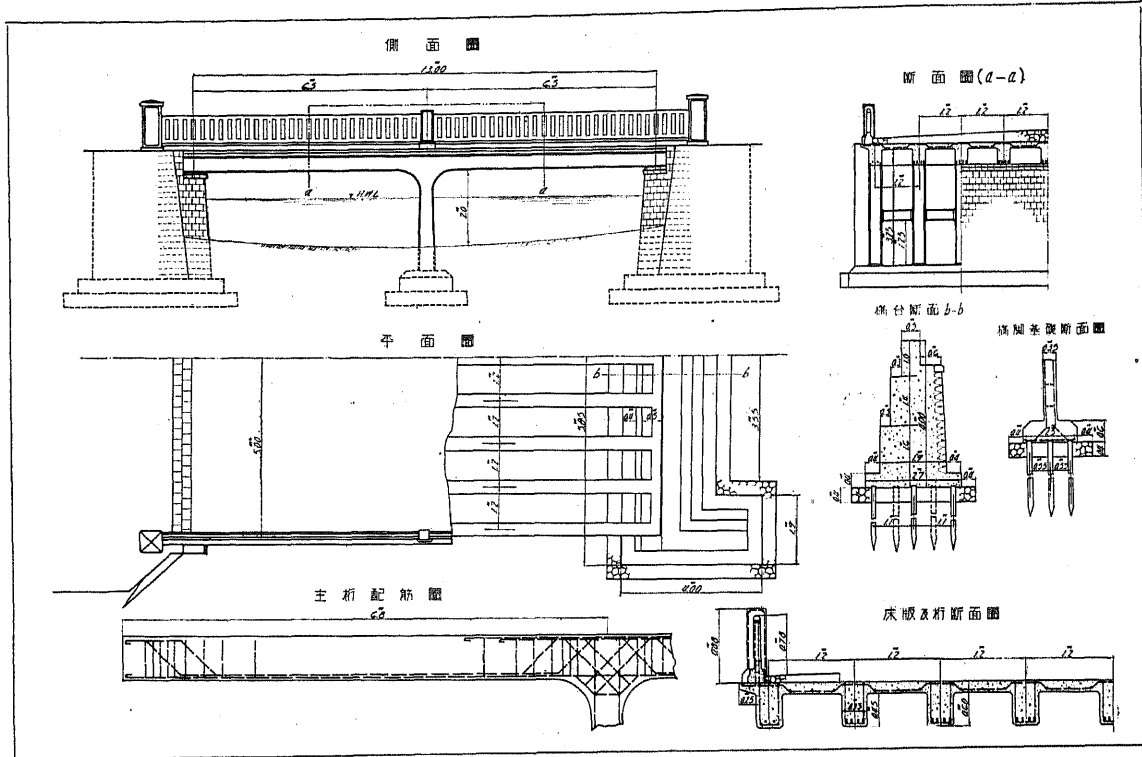


鐵筋コンクリート框構橋

張 家 橋



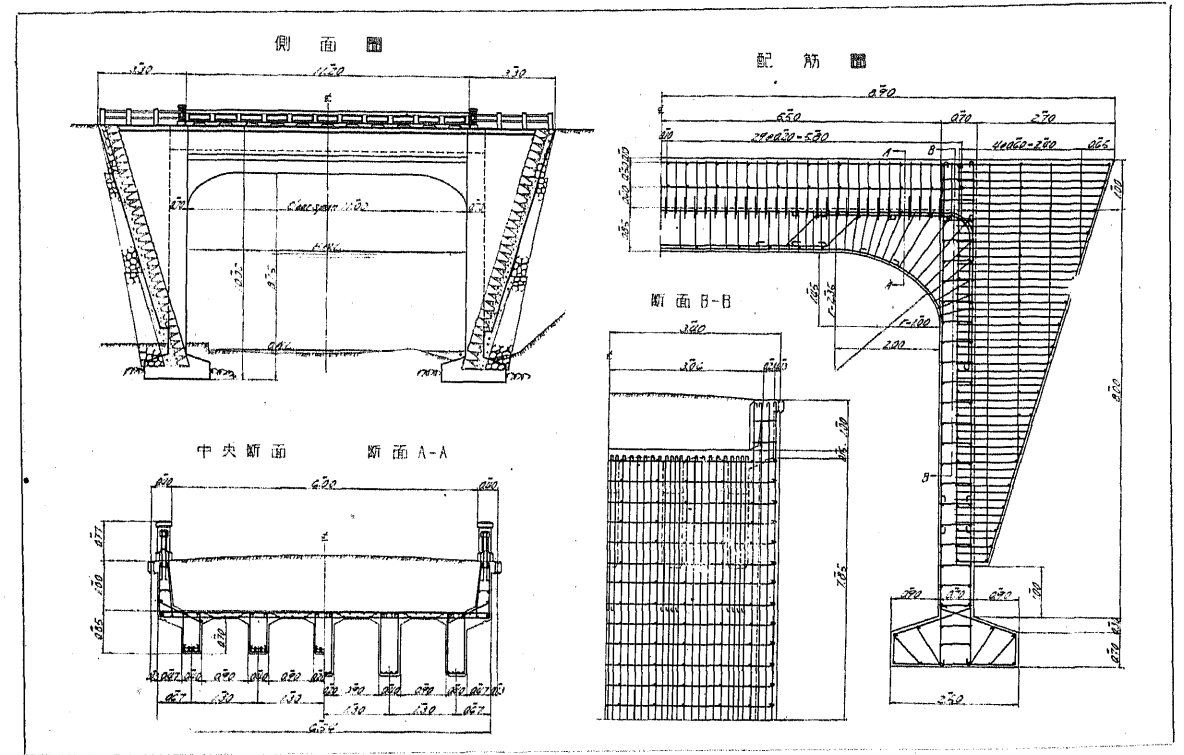
橋梁所在地名 旅 順 市 架橋道路種類及名稱 州内幹線道路(旅周道路)
橋格(採用荷重種類) 二 等 橋 工事施工年度 昭 和 3 年 度
橋種(型式材料) 鐵筋コンクリート框構橋 橋面構造(鋪裝材料) 丁型桁床版, 珉石鋪裝
欄干材料 鐵筋コンクリート 全橋長及有效幅員 長 13.0 m, 幅 10.0 m
連數及1連長 2 連 6.5 m 橋面有效面積 130 m²
總工費 10 713 圓 秤當總工費 82.4 圓

上部構造
主橋體用鋼材量 總 噸 數 (t/m²) 總 工 費 2 000 圓 (15.4 円/m²)
同上1連當鋼材量 主桁 t, 水平構其他 t, 床構 t 橋 體 費 1 476 圓 (11.4 円/m²)
使用コンクリート量 總 粒 數 59.5 (0.457 粒/m²) 橋 床 費 285 圓 (2.2 円/m²)
主橋體用コンクリート量 // 45.0 (0.346 粒/m²) 欄 干 費 78 圓 (6.0 円/m)
使用鐵筋量 總 噸 數 10.5 (0.081 t/m²) 其 他 雜 費 161 圓 (1.2 円/m²)
主橋體用鐵筋量 // 8.7 (0.067 t/m²)

下部構造
橋 臺(型式・材料) 粗 石 練 積 總 工 費 4 914 圓 (37.8 円/m²)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀 上部 1.2m, 下部 3.1m, 高 4.4m 橋 臺 費 { 總工費 4 014 圓 準備費 圓
基礎費 1 724 圓 上部費 2 290 圓
橋 脚(型式・材料) 鐵筋コンクリート 橋 脚 費 { 總工費 900 圓 準備費 圓
基礎費 428 圓 上部費 472 圓
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀 0.4m x 0.4m, 高 3.5m(柱狀6本) 其 他 工 事 費 3 799 圓 (29.22 円/m²)
地 質 岩 盤

單 價
鋼 橋 { 鋼材適當材料費 圓 橋體組立足場適當費 圓
鋼材適當工作及假組立費 圓 現場組立架渡適當費 圓
現場迄鋼材適當運搬費 圓 鋼材塗工適當費(組立前及仕上共) 圓
鐵筋コンクリート橋 橋體型秤當費 圓 橋體組立足場秤當費 圓

五 間 橋



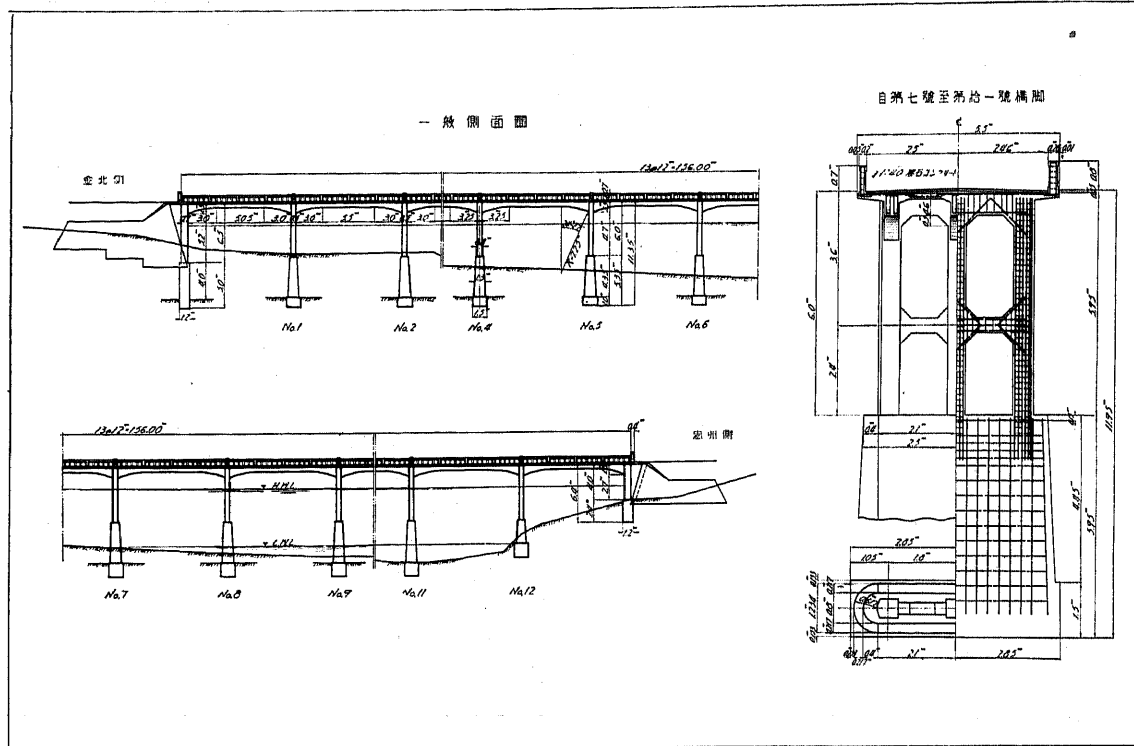
橋梁所在地名 京都府天田郡細見村大字辻地内 架橋道路種類及名稱 國道第18號線
橋格(採用荷重種類) 二 等 橋 工事施工年度 昭 和 7 年 度
橋種(型式材料) 鐵筋コンクリート框構橋 橋面構造(鋪裝材料) 鐵筋コンクリート床版厚 0.15m
欄干材料 鐵筋コンクリート 全橋長及有效幅員 長 17.5 m, 幅 6.0 m
連數及1連長 1 連 11.7 m 橋面有效面積 105 m²
總工費 3 294 圓 秤當總工費 31.4 圓

上部構造
主橋體用鋼材量 總 噸 數 (t/m²) 總 工 費 圓 (円/m²)
同上1連當鋼材量 主桁 t, 水平構其他 t, 床構 t 橋 體 費 圓 (円/m²)
使用コンクリート量 總 粒 數 (粒/m²) 橋 床 費 圓 (円/m²)
主橋體用コンクリート量 // 166.3 (1.58 粒/m²) 欄 干 費 圓 (円/m)
使用鐵筋量 總 噸 數 14.97 (0.143 t/m²) 其 他 雜 費 圓 (円/m²)
主橋體用鐵筋量 // (t/m²)

下部構造
橋 臺(型式・材料) 鐵筋コンクリート 總 工 費 圓 (円/m²)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀 2.90 m x 7.0m 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) 鐵筋コンクリート 橋 脚 費 { 總工費 圓 準備費 圓
基礎費 圓 上部費 圓
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀 地 質 岩 盤 其 他 工 事 費 圓 (円/m²)

單 價
鋼 橋 { 鋼材適當材料費 圓 橋體組立足場適當費 圓
鋼材適當工作及假組立費 圓 現場組立架渡適當費 圓
現場迄鋼材適當運搬費 圓 鋼材塗工適當費(組立前及仕上共) 圓
鐵筋コンクリート橋 橋體型秤當費 圓 橋體組立足場秤當費 圓

洪川橋



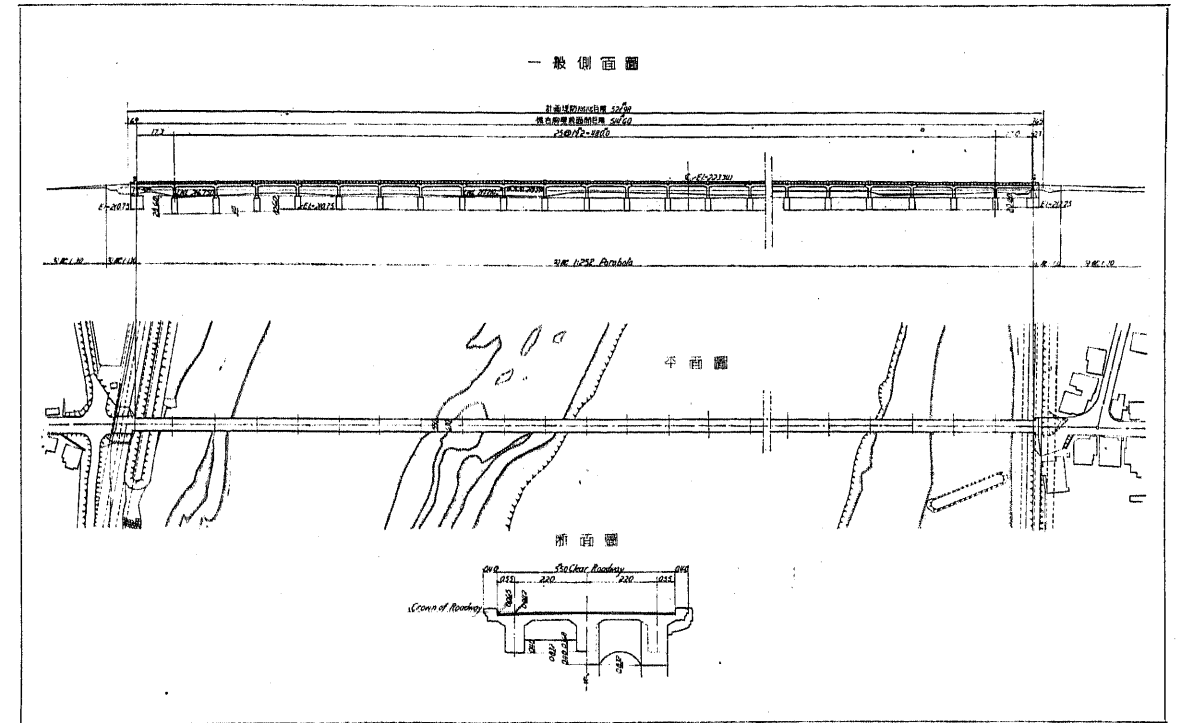
橋梁所在地名	朝鮮江原道江川郡洪川面	架橋道路種類及名稱	二等道路金化忠州線
橋格(採用荷重種類)	群衆荷重 500 庭/m ² 自動車荷重 6 庭	工事施工年度	昭和 7 年度
橋種(型式材料)	鐵筋コンクリート框樑橋	橋面構造(鋪裝材料)	床版鐵筋コンクリート, 橋面 膠石コンクリート
欄干材料	鐵筋コンクリート	全橋長及有效幅員	長 156 m, 幅 5 m
連數及 1 連長	13 連 12 m	橋面有效面積	780 m ²
總工費	36 379 圓	料當總工費	46.6 圓

上部構造			
主橋體用鋼材量	總噸數 (t/m ²)	總工費	15086 圓 (19.3 円/m ²)
同上 1 連當鋼材量	主桁 t, 水平構其他 t, 床樑 t	橋體費	13 728 圓 (17.6 円/m ²)
使用コンクリート量	總粒數 271.83 (0.348 粒/m ²)		
主橋體用コンクリート量	〃 〃 (〃 粒/m ²)	欄干費	1 358 圓 (8.7 円/m)
使用鐵筋量	總噸數 33.36 (0.123 t/m ²)		
主橋體用鐵筋量	〃 〃 (〃 t/m ²)	其他雜費	1 408 圓 (1.8 円/m ²)

下部構造			
橋臺(型式・材料)	鐵筋コンクリート造框樑式	總工費	18 076 圓 (23.2 円/m ²)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	高右岸 11.5m, 左岸 6.4m	橋臺費	總工費 3 700 圓 準備費 圓
橋脚(型式・材料)	鐵筋コンクリート造框樑式(鳥居型構柱 3 本建)		
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	高平均 11.65m	橋脚費	總工費 14 376 圓 準備費 139 圓
地質	河底表面土砂下部硬岩盤	其他工事費	1 670 圓 (2.14 円/m ²)

單價			
鋼橋	鋼材應當材料及假組立費	圓	橋體組立足場應當費
鐵筋コンクリート橋	現場迄鋼材應當運搬費	圓	現場組立架渡應當費
	橋體型枠料當費	2.05 圓	鋼材塗工應當費(組立前及仕上共)
			橋體組立足場料當費
			1.28 圓

高田橋



橋梁所在地名	福島縣北會津郡門田村大字飯寺地内	架橋道路種類及名稱	府縣道若松高田線
橋格(採用荷重種類)	三 等 橋	工事施工年度	昭和 5-6 年度
橋種(型式材料)	鐵骨鐵筋コンクリート框樑橋	橋面構造(鋪裝材料)	鐵筋コンクリート床版厚 0.18m 膠石鋪裝平均厚 0.0425m
欄干材料	鐵筋コンクリート及ピ山形鋼	全橋長及有效幅員	長 514.6 m, 幅 5.5 m
連數及 1 連長	27 連 19.2 m, 17.0 m	橋面有效面積	2 830.30 m ²
總工費	168 233 圓	料當總工費	59.44 圓

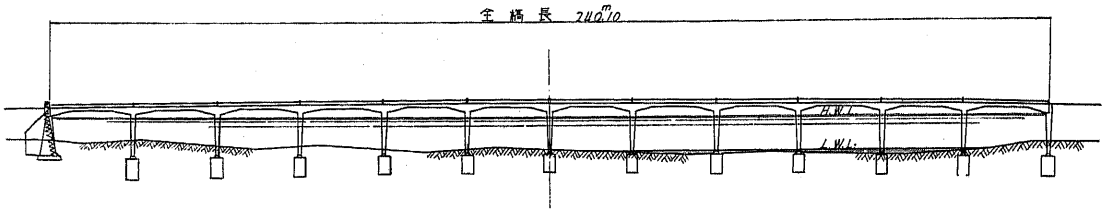
上部構造			
主橋體用鋼材量	總噸數 203.8854 (0.072 t/m ²)	總工費	89 394 圓 (31.58 円/m ²)
同上 1 連當鋼材量	主桁 6.9499t, 水平構其他 0.6014t, 床樑 t	橋體費	72 022 圓 (25.45 円/m ²)
使用コンクリート量	總粒數 1867.9 (0.66 粒/m ²)		
主橋體用コンクリート量	〃 1775.98 (0.627 粒/m ²)	欄干費	6 399 圓 (12.44 円/m)
使用鐵筋量	總噸數 189.0818 (0.0668 t/m ²)		
主橋體用鐵筋量	〃 181.0292 (0.064 t/m ²)	其他雜費	10 972 圓 (3.88 円/m ²)

下部構造			
橋臺(型式・材料)	非筒基礎, 軀體鐵筋コンクリート構造	總工費	66 889 圓 (23.63 円/m ²)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	非筒長 5.5m, 幅 2.8m, 深 6.0m, 軀體高 5.6m	橋臺費	總工費 8 531 圓 準備費 圓
橋脚(型式・材料)	楕圓形非筒基礎, 軀體鐵筋コンクリート 3 本建構造		
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	非筒長徑 6.4m, 短徑 2.5m, 深 7.0m, 柱長 1.1, 幅 0.8, 高 5.1m	橋脚費	總工費 58 358 圓 準備費 38 379 圓
地質	玉石, 砂利及砂	其他工事費	11 950 圓 (4.22 円/m ²)

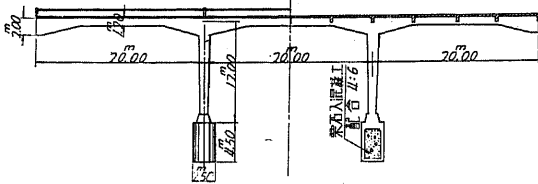
單價			
鋼橋	鋼材應當材料及假組立費	圓	橋體組立足場應當費
鐵筋コンクリート橋	現場迄鋼材應當運搬費	圓	現場組立架渡應當費
	橋體型枠料當費	1.20 圓	鋼材塗工應當費(組立前及仕上共)
			橋體組立足場料當費
			3.88 圓

黒川橋

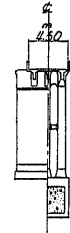
一般側面圖



側面詳細圖



横断面圖



橋梁所在地名	山形縣東田川郡黒川村	架橋道路種類及名稱	府縣道橋代鶴岡線
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)	鐵筋コンクリート框構橋	橋面構造(鋪裝材料)	鐵筋コンクリート床版厚0.15m, 橋面砂状コンクリート厚0.04m
欄干材料	鐵筋コンクリート表面洗出	全橋長及有效幅員	長 240.1 m, 幅 4.5 m
連數及1連長	12連 20m	橋面有效面積	1080.45m ²
總工費	57071圓	料當總工費	52.82圓

上部構造

主橋體用鋼材量	總噸數 (t/m ²)	總工費	37494圓 (34.7 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	26565圓 (24.6 円/m ²)
使用コンクリート量	總粒數 1537.05 (1.42 粒/m ²)	橋床費	7650圓 (7.1 円/m ²)
主橋體用コンクリート量	〃 (粒/m ²)	欄干費	3279圓 (13.7 円/m)
使用鐵筋量	總噸數 117.32 (0.109 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(栗石入配合 4:6)	總工費	19577圓 (18.12円/m ²)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	長 7.00m, 高 12.0m, 下幅 5.50m	橋臺費	{總工費 2035圓, 基礎費 圓, 準備費 362圓, 上部費 1673圓}
橋脚(型式・材料)	橢圓形鐵筋コンクリート井筒, 框構式橋脚	橋脚費	{總工費 17548圓, 基礎費 10379圓, 準備費 3575圓, 上部費 3588圓}
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	井筒長徑 4.5m, 短徑 2.5m, 深 4.5m	其他工事費	圓 (円/m ²)
地質	砂礫層		

價

鋼橋	{鋼材適當材料費 圓, 鋼材適當工作及假組立費 圓, 現場迄鋼材適當運搬費 圓}	橋體組立足場適當費 圓
鐵筋コンクリート橋	橋體型枠料當費 2.22圓	現場組立架渡適當費 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 1.5圓