

直 弦 鋼 構 橋

下路直弦鋼構橋鋼重

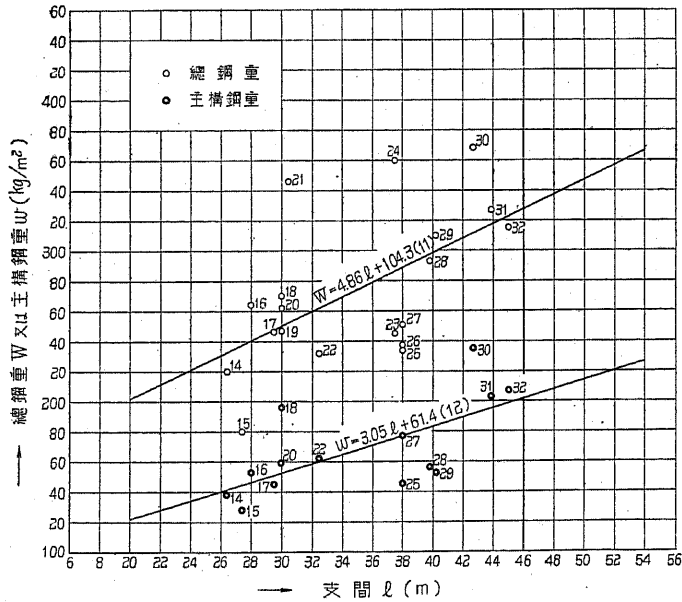
第11式, 第12式は附表第3の資料を基として三等橋下路直弦鋼構橋の總鋼重 (W), 主構鋼重 (w) を支間 (l) の函數として表はしたものである。

等級: 三等橋, 支間: 26.4~45.0 m 幅員: 3.64~8.5 m, 主構數: 2

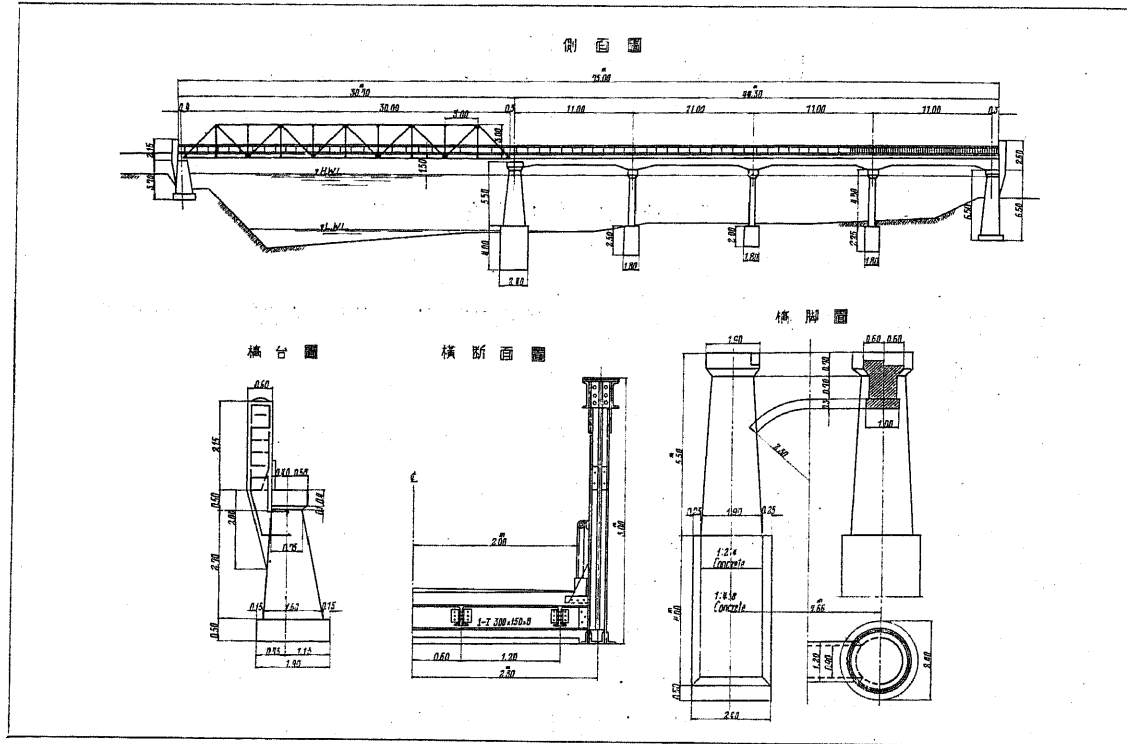
$$W = 4.86 l + 104.3 \dots\dots\dots (第6圖) \dots (11)$$

$$w = 3.05 l + 61.4 \dots\dots\dots (第6圖) \dots (12)$$

第 6 圖 下路直弦鋼構橋の鋼重

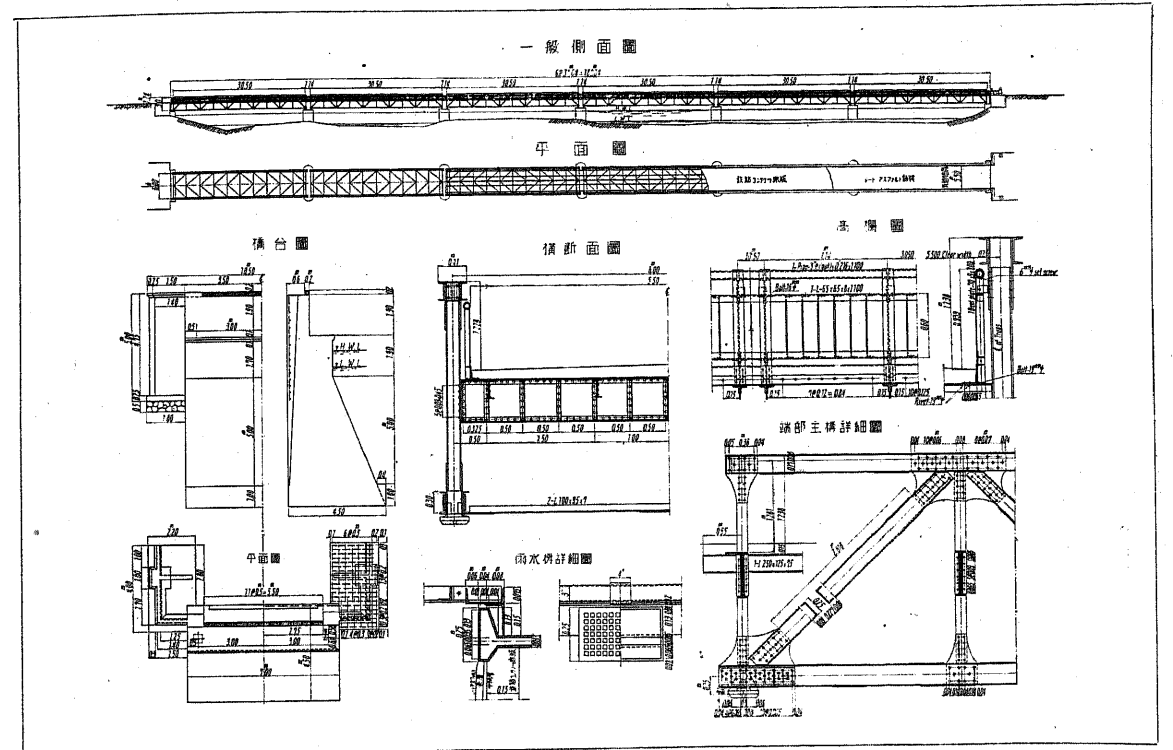


福井橋



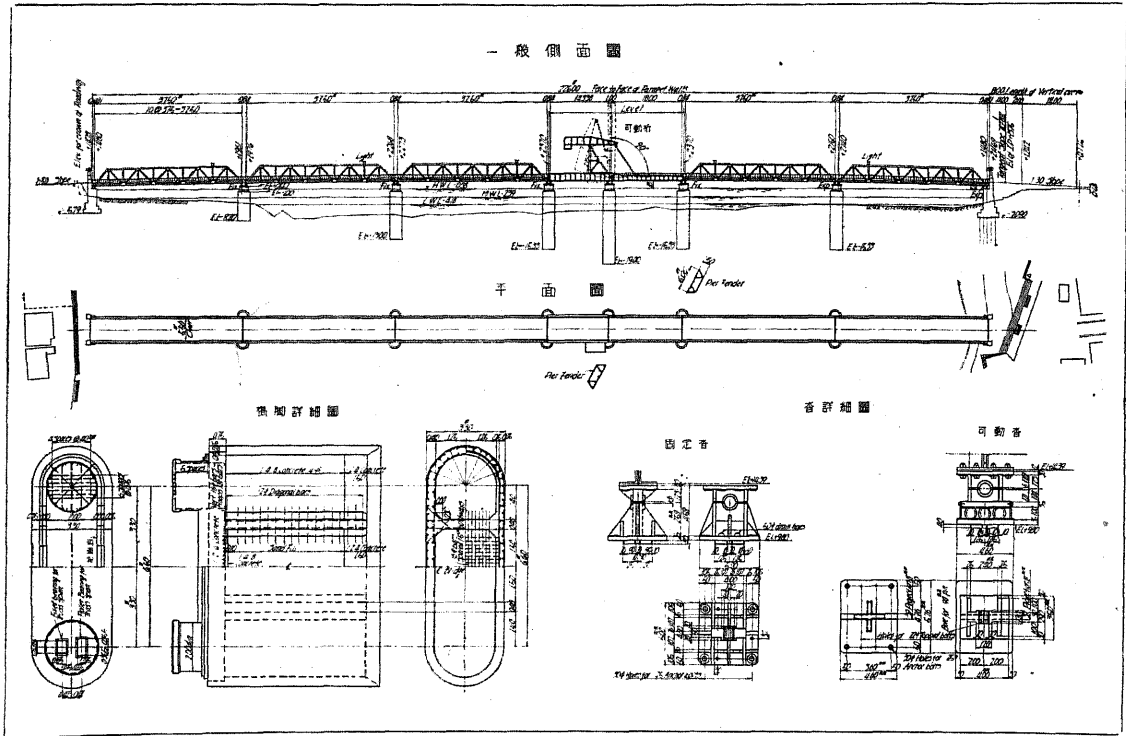
橋梁所在地名	和歌山縣日高郡下山路村	架橋道路種類及名稱	府縣道龍神南部線
橋格(採用荷重種類)	三 等 橋	工事施工年度	昭和 9 年 度
橋種(型式・材料)	ワーレン型鋼構橋, 鐵筋コンクリート桁橋	橋面構造(鋪裝材料)	鐵筋コンクリート床版厚 0.15m コンクリート鋪裝厚 0.05m
全橋長及有効幅員	長 7.5m, 幅 4.0m	欄干材料	瓦斯管, 軟鋼
連數及1連長	1連 30.0m	橋面有効面積	120m ²
總工費	10385圓	秤當總工費	86.5圓
上部構造			
主橋體用鋼材量	總噸數 32.6 (0.27 t/m ²)	總工費	8282圓 (69.0円/m ²)
同上1連當鋼材量	主桁 23.5t, 水平構其他 2.6t, 床構 6.5t	橋體費	6723圓 (56.0円/m ²)
使用コンクリート量	總粒數 23.6 (0.197m ³ /m ²)	橋床費	1012圓 (8.4円/m ²)
主橋體用コンクリート量	〃 (m ³ /m ²)	欄干費	547圓 (72.9円/m)
使用鐵筋量	總噸數 2.1 (0.018 t/m ²)	其他雜費	圓 (円/m ²)
主橋體用鐵筋量	〃 (t/m ²)	總工費	2103圓 (17.5円/m ²)
下部構造			
橋臺(型式・材料)	重力式コンクリート構造	橋臺費(總工費/基礎費)	502圓 / 502圓
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	基礎幅 1.9m, 高 3.7m, 6.5m	橋脚費(總工費/基礎費)	1601圓 / 890圓
橋脚(型式・材料)	圓形井筒基礎鐵筋コンクリート構造	其他雜費	圓 (円/m ²)
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	井筒徑 2.4m, 深 4.0~3.7m, 軀體長 6.3m, 高 5.5m	其他雜費	圓 (円/m ²)
地質	砂利層, 基礎岩盤	其他工事費	(取付道路其他諸掛費) 圓 (円/m ²)
其他工事費			
鋼 橋	鋼材應當材料費 120圓 鋼材應當工作及假組立費 35圓 現場迄鋼材應當運搬費 21圓	橋體組立足場應當費 現場組立架渡應當費	10.0圓
鐵筋コンクリート橋	橋體型枠接觸面秤當費 圓	鋼材塗工應當費(組立前及仕上共)	11.5圓
		橋體組立足場秤當費	圓

靜内橋



橋梁所在地名	北海道日高國靜内郡靜内町	架橋道路種類及名稱	地方費道札幌浦河線
橋格(採用荷重種類)	三 等 橋	工事施工年度	昭和 8~9 年 度
橋種(型式・材料)	ワーレン式鋼構橋	橋面構造(鋪裝材料)	鐵筋コンクリート床版厚0.15m シートアスファルト鋪裝厚0.10m
全橋長及有効幅員	長 189.84m, 幅 5.5m	欄干材料	形鋼 組 合
連數及1連長	6連 30.50m	橋面有効面積	1044.12m ²
總工費	111177圓	秤當總工費	106圓
上部構造			
主橋體用鋼材量	總噸數 360.90 (0.346t/m ²)	總工費	108077圓 (104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	89885圓 (86円/m ²)
使用コンクリート量	總粒數 156.60 (0.15m ³ /m ²)	橋床費	6944圓 (7円/m ²)
主橋體用コンクリート量	〃 (m ³ /m ²)	欄干費	11248圓 (59円/m)
使用鐵筋量	總噸數 11.85 (0.011 t/m ²)	其他雜費	圓 (円/m ²)
主橋體用鐵筋量	〃 (t/m ²)	總工費	圓 (円/m ²)
下部構造 (在來ノモノ使用)			
橋臺(型式・材料)	重力式コンクリート構造	橋臺費(總工費/基礎費)	圓 / 圓
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	長 7m, 幅 4.5m, 高 10.0~8.5m	橋脚費(總工費/基礎費)	圓 / 圓
橋脚(型式・材料)	杭打基礎, コンクリート構造	其他雜費	圓 (円/m ²)
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	長 8.77m, 幅 2.75m, 高 10.60m	其他工事費	3100圓 (3円/m ²)
地質		其他工事費	(取付道路其他諸掛費) 圓 (円/m ²)
其他工事費			
鋼 橋	鋼材應當材料費 160圓 鋼材應當工作及假組立費 36圓 現場迄鋼材應當運搬費 13圓	橋體組立足場應當費 現場組立架渡應當費	31圓
鐵筋コンクリート量	橋體型枠接觸面秤當費 圓	鋼材塗工應當費(組立前及仕上共)	8圓
		橋體組立足場秤當費	圓

長濱大橋



橋梁所在地名	愛媛縣喜多郡長濱町、櫛生村	架橋道路種類及名稱	府縣道川之石長濱線
橋格(採用荷重種類)	三等橋	工事施工年度	昭和8~10年度
橋種(型式・材料)	ワレンク型鋼橋	橋面構造(鋪裝材料)	鋼橋 アスファルトブロック鋪裝 可動橋 跳開部木塊 對重固定部アスファルトブロック鋪裝
全橋長及有効幅員	長226.00m (鋼橋 192.661m, 可動橋 33.338m, 幅 5.5m)	欄干材料	鐵
連數及1連長	(鋼橋 5連 37.5m, 可動橋 2連 18.0m(跳開部) 14.338m(固定部))	橋面有効面積	1214m ²
總工費	281043圓 (鋼橋 151226圓, 可動橋 129817圓)	秤當總工費	231圓

上部構造		總工費	194232圓 (鋼橋 107657圓(104圓/m ²), 可動橋 86575圓(473圓/m ²))
主橋體用鋼材量	總噸數 508.35 (鋼橋 372.04/0.36, 可動橋 136.31/0.75 t/m ²)	橋體費	圓 (円/m ²)
同上1連當鋼材量	主桁 t, 水平構其他 t, 床構 t	橋床費	圓 (円/m ²)
使用コンクリート量	總粒數 229.12 (鋼橋 180.02/0.17, 可動橋 49.10/0.27 m ³ /m ²)	欄干費	圓 (円/m)
主橋體用コンクリート量	〃 (m ³ /m ²)	其他雜費	圓 (円/m ²)
使用鐵筋量	總噸數 (t/m ²)		
主橋體用鐵筋量	〃 (t/m ²)		

下部構造		總工費	80711圓 (鋼橋 37469圓(36圓/m ²), 可動橋 43242圓(236圓/m ²))
橋臺(型式・材料)	重力式コンクリート構造	橋臺費(總工費)	圓 (準備費 圓, 基礎費 圓, 上部費 圓)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	底長 8.4m, 幅 4.5m, 高 7.2m	橋脚費(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	其他雜費	圓 (円/m ²)
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	井筒長 10.1m, 深(鋼橋 14.33m 7.2m, 幅 3.5m, 可動橋 18.0m 14.3m)		
地質	粘砂, 砂利, 岩盤		
其他工事費	(取付道路其他諸掛費)		圓 (円/m ²)

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}	250圓	{橋體組立足場應當費, 現場組立架渡應當費, 鋼材塗工應當費(組立前及仕上共)}	250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