

鉄筋コンクリート単桁橋

丁型鉄筋混凝土単桁橋の混凝土及鉄筋量

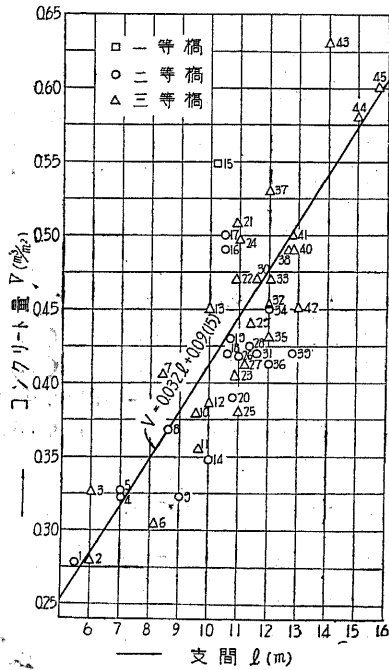
第 15 式及第 16 式は附表第 7 の資料を基として丁型鉄筋混凝土単桁橋の主橋體用混凝土量 (V) 及主橋體用鉄筋量 (W_s) を支間 (l) の函數として表はしたものである。(詳細は當試験所報告第 32 號参照)

等級：一，二，三等橋， 支間：5.5~15.7 m， 幅員：3.7~18.9 m

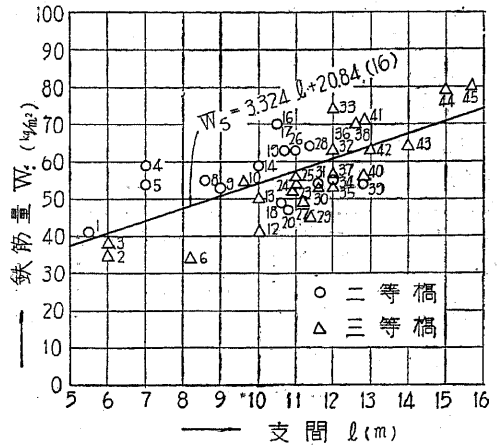
$$V = 0.032 l + 0.09 \dots\dots\dots(\text{第 8 圖})\dots\dots(15)$$

$$W_s = 3.324 l + 20.84 \dots\dots\dots(\text{第 9 圖})\dots\dots(16)$$

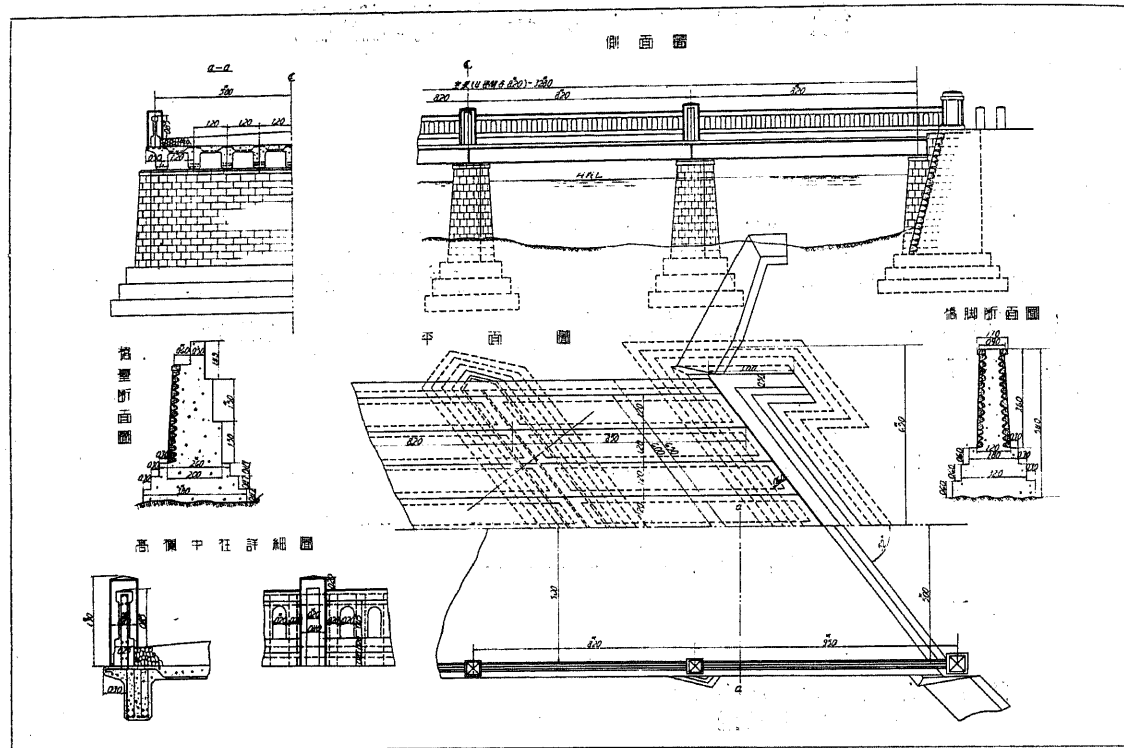
第 8 圖 丁型鉄筋コンクリート単桁橋の混凝土量



第 9 圖 丁型鉄筋コンクリート単桁橋の鉄筋量



小南橋



橋梁所在地名	水師營會	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)	鐵筋コンクリート丁桁橋	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	橋面構造(鋪裝材料)	鐵筋コンクリート床版厚0.15m, 張石鋪裝
欄干材料	鐵筋コンクリート	全橋長及有效幅員	長32.8m, 幅10.0m
連數及1連長	4連 8.2m	橋面有效面積	328m ²
總工費	25451圓	料當總工費	77.6圓

上部構造

主橋體用鋼材量	總噸數 (t/m ²)	總工費	6688圓 (20.4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	3867圓 (11.8円/m ²)
使用コンクリート量	總粒數 213.2 (0.650粒/m ²)	橋床費	2469圓 (7.5円/m ²)
主橋體用コンクリート量	〃 137.2 (0.418粒/m ²)	欄干費	200圓 (6.1円/m)
使用鐵筋量	總噸數 29.89 (0.091 t/m ²)	其他雜費	153圓 (0.47円/m ²)
主橋體用鐵筋量	〃 21.02 (0.064 t/m ²)		

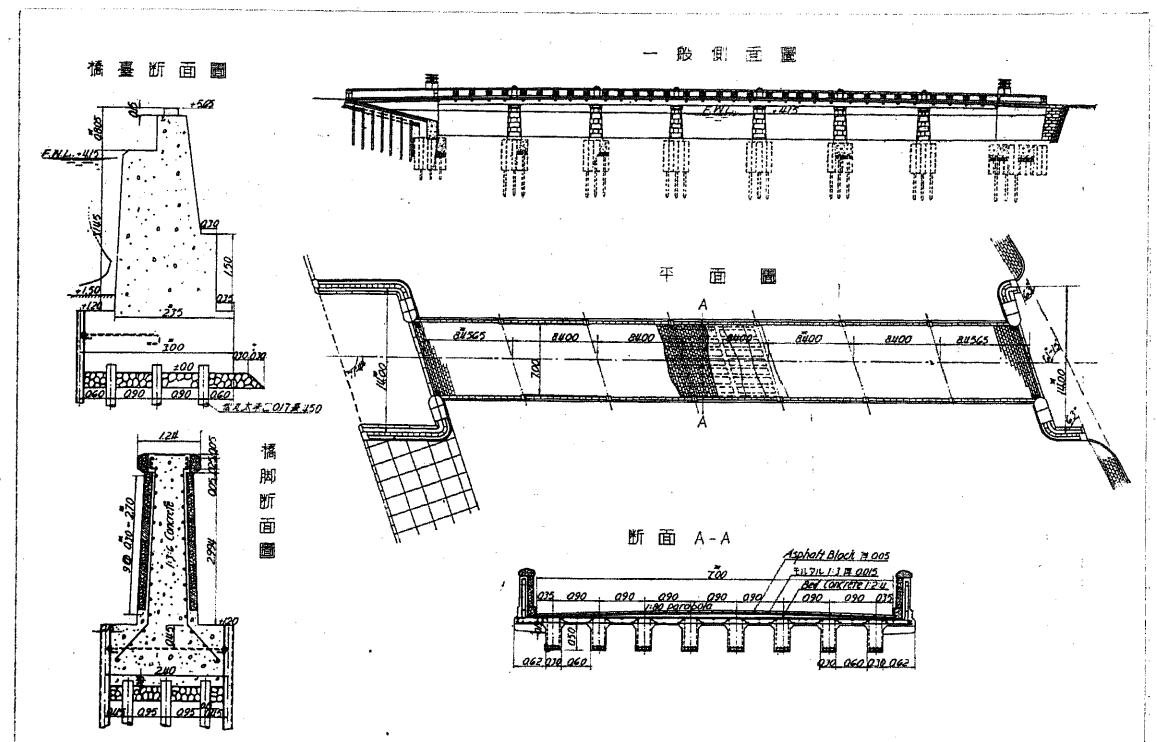
下部構造

橋臺(型式・材料)	粗石練積構造	總工費	13467圓 (41.6円/m ²)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	梯形上部1.1m, 下部3.8m, 高5.75m	橋臺費	總工費 6717圓 準備費 圓 基礎費 2178圓 上部費 4539圓
橋脚(型式・材料)	粗石練積構造	橋脚費	總工費 6750圓 準備費 圓 基礎費 2652圓 上部費 4098圓
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	梯形上部0.9m, 下部3.0m, 高4.95m	其他工事費	5296圓 (16.2円/m ²)
地質			

單價

鋼橋	鋼材應當材料費 圓 鋼材應當工作及假組立費 圓 現場迄鋼材應當運搬費 圓	橋體組立足場應當費 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	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	圓

淺川橋



橋梁所在地名	今治市大字今治村	架橋道路種類及名稱	縣道波止濱今治線
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)	鐵筋コンクリート丁桁橋	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	鐵筋コンクリート	全橋長及有效幅員	長58.9m, 幅7m
連數及1連長	7連 8.4m, 8.46m	橋面有效面積	412.3m ²
總工費	42247圓	料當總工費	102.5圓

上部構造

主橋體用鋼材量	總噸數 (t/m ²)	總工費	15783圓 (38.3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	7210圓 (17.5円/m ²)
使用コンクリート量	總粒數 (t/m ²)	橋床費	1656圓 (4.02円/m ²)
主橋體用コンクリート量	〃 191.3 (0.465粒/m ²)	欄干費	5691圓 (96.62円/m)
使用鐵筋量	總噸數 (t/m ²)	其他雜費	1226圓 (2.98円/m ²)
主橋體用鐵筋量	〃 31.3 (0.076 t/m ²)		

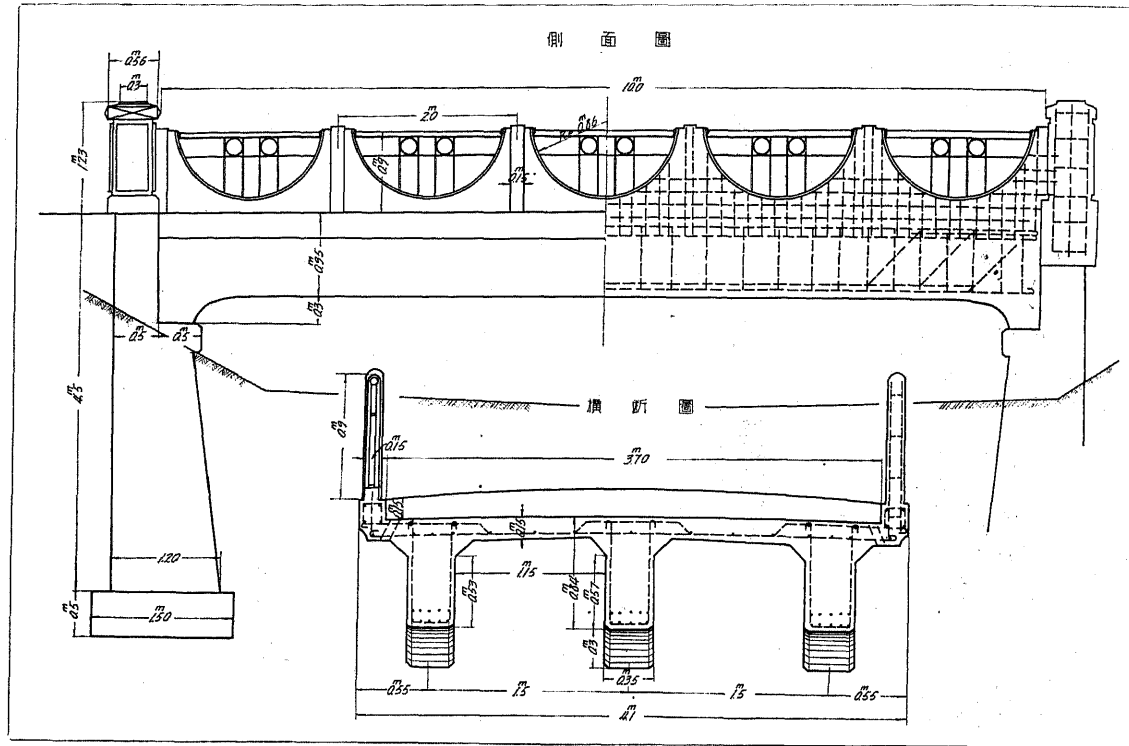
下部構造

橋臺(型式・材料)	重力式コンクリート構造	總工費	26063圓 (63.2円/m ²)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	基礎幅 3.0m, 長 9.96m 長 9.96, 頂幅 1.2, 高 5.45m	橋臺費	總工費 10777圓 準備費 521圓 基礎費 4803圓 上部費 5452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 15286圓 準備費 1051圓 基礎費 9258圓 上部費 4977圓
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	基礎長 9.0m, 幅 2.6m, 軀體長 8.02m, 頂幅 1.21m, 高4.9m	其他工事費	401圓 (0.97円/m ²)
地質	砂		

單價

鋼橋	鋼材應當材料費 圓 鋼材應當工作及假組立費 圓 現場迄鋼材應當運搬費 圓	橋體組立足場應當費 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	圓
鐵筋コンクリート橋	橋體型枠料當費 2.3圓	橋體組立足場料當費 2.3圓	圓

土柱橋



橋梁所在地名	徳島縣阿波郡林町	架橋道路種類及名稱	府縣道伊澤岩津線
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)	丁型鐵筋コンクリート單桁橋	橋面構造(鋪裝材料)	鐵筋混凝土床版厚0.15m 砂利敷厚0.28m
欄干材料	鐵筋コンクリート, 鑄鐵	全橋長及有效幅員	長10m, 幅3.7m
連數及1連長	1連 10m	橋面有效面積	37m ²
總工費	1568圓	料當總工費	42.4圓

上部構造

主橋體用鋼材量	總噸數 (t/m ²)	總工費	784圓 (21.2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	467圓 (12.6円/m ²)
使用コンクリート量	總粒數 17.6 (粒/m ²)	橋床費	13圓 (0.4円/m ²)
主橋體用コンクリート量	同 14.3 (粒/m ²)	欄干費	278圓 (27.8円/m)
使用鐵筋量	總噸數 1.8 (t/m ²)	其他雜費	26圓 (0.7円/m ²)
主橋體用鐵筋量	同 1.5 (t/m ²)		

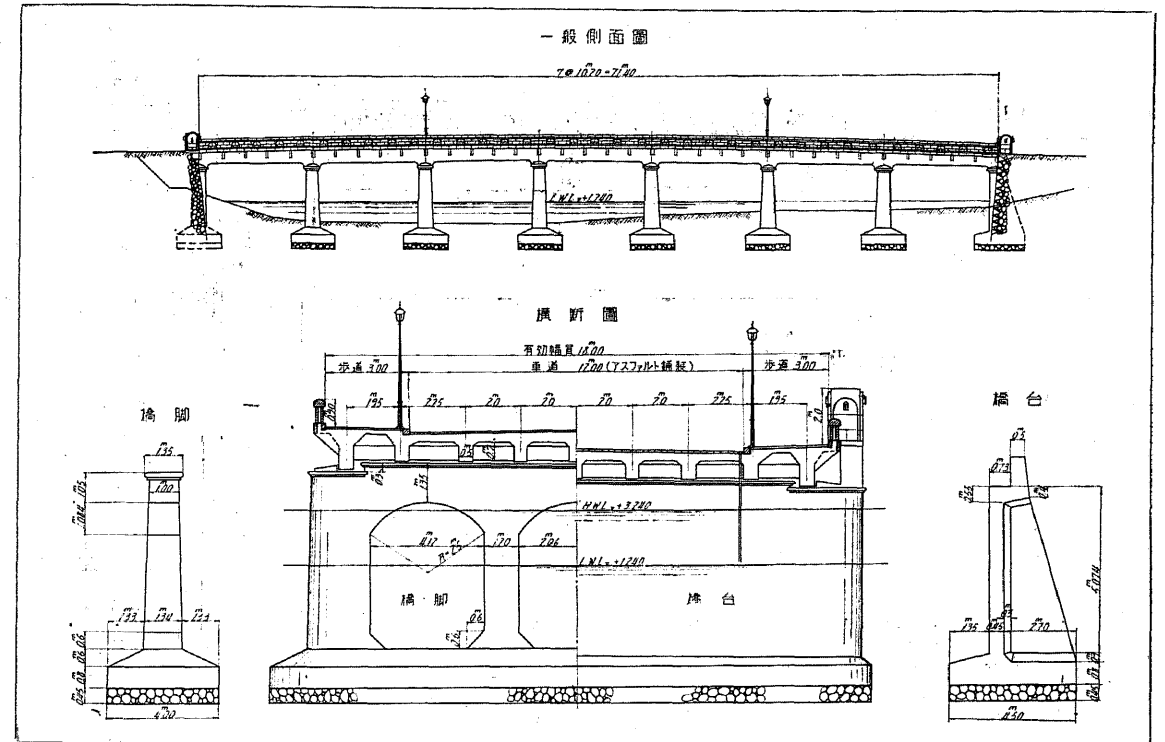
下部構造

橋臺(型式・材料)	U型玉石コンクリート構造	總工費	680圓 (18.4円/m ²)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	天幅6.7m, 敷幅7.4m, 天厚0.5m, 敷厚1.2m,	橋臺費	總工費 680圓, 準備費 圓, 基礎費 134圓, 上部費 546圓
橋脚(型式・材料)		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		其他工事費	4圓 (0.1円/m ²)
地質	赤土混砂利		

單價

鋼橋	鋼材應當材料費	圓	橋體組立足場應當費	圓
	鋼材應當工作及假組立費	圓	現場組立架渡費	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)	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

塔世橋



橋梁所在地名	三重縣津市大字津榮町地内	架橋道路種類及名稱	國道第1號路線
橋格(採用荷重種類)	一等橋	工事施工年度	昭和7年度
橋種(型式・材料)	鐵筋コンクリート丁型桁橋	橋面構造(鋪裝材料)	鐵筋コンクリート床版厚0.2m, アスファルトブロック(車道), 鑄石鋪裝(歩道)
欄干材料	鐵筋コンクリート, 外面石張, 鑄鐵	全橋長及有效幅員	長71.40m, 幅18.0m
連數及1連長	7連 10.2m	橋面有效面積	1285.2m ²
總工費	93480圓	料當總工費	72.7圓

上部構造

主橋體用鋼材量	總噸數 (t/m ²)	總工費	46987圓 (36.6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	31287圓 (24.3円/m ²)
使用コンクリート量	總粒數 756.00 (0.59 粒/m ²)	橋床費	4109圓 (3.2円/m ²)
主橋體用コンクリート量	〃 705.00 (0.549粒/m ²)	欄干費	11591圓 (163.0円/m)
使用鐵筋量	總噸數 109.29 (0.085 t/m ²)	其他雜費	圓 (円/m ²)
主橋體用鐵筋量	〃 106.10 (0.083 t/m ²)		

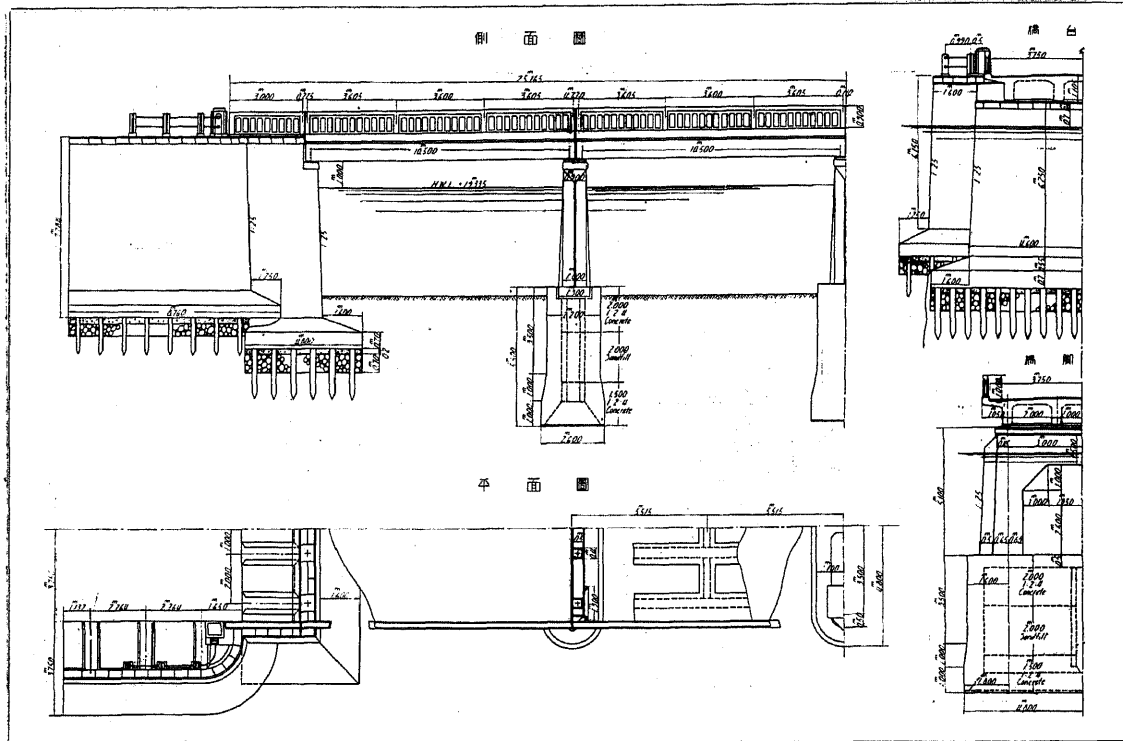
下部構造

橋臺(型式・材料)	右岸扶壁式, 左岸倒立丁型式, 鐵筋コンクリート構造	總工費	46493圓 (36.2円/m ²)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	扶壁式基礎長22.7m, 幅4.5m, 厚0.6m, 高7.758m, 倒立丁型基礎長22.0m, 幅4.0m, 厚0.6m, 高7.758m	橋臺費	總工費 13874圓, 準備費 1608圓, 基礎費 3478圓, 上部費 8788圓
橋脚(型式・材料)	倒立丁型鐵筋コンクリート構造	橋脚費	總工費 32619圓, 準備費 3744圓, 基礎費 7955圓, 上部費 2092圓
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	基礎長22m, 幅4.0m, 高7.254m	其他工事費	1369圓 (1.72円/m ²)
地質	上部砂利混リ砂層, 下部青色硬粘土層		

單價

鋼橋	鋼材應當材料費	圓	橋體組立足場應當費	圓
	鋼材應當工作及假組立費	圓	現場組立架渡應當費	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)	圓
鐵筋コンクリート橋	橋體型秤當費	1.92圓	橋體組立足場秤當費	4.95圓

高田橋



橋梁所在地名 宮城縣黒川郡吉田村高田
 橋格(採用荷重種類) 二等橋
 橋種(型式材料) 鐵筋コンクリート丁型桁橋
 欄干材料 鐵筋コンクリート
 連數及1連長 4連 10.5m
 總工費 39 216圓

架橋道路種類及名稱 國道第4號線
 工事施工年度 昭和6年度
 橋面構造(鋪裝材料) 鐵筋コンクリート床版厚0.15m, 膠石鋪裝厚0.05m
 全橋長及有效幅員 長 44.27m, 幅 7.5m
 橋面有效面積 332m²
 料當總工費 118.1圓

上部構造

主橋體用鋼材量	總噸數 (t/m ²)	總工費	8 215圓 (24.7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	5 451圓 (16.4円/m ²)
使用コンクリート量	總粒數 175 (0.53粒/m ²)	橋床費	691圓 (2.1円/m ²)
主橋體用コンクリート量	〃 164 (0.49粒/m ²)	欄干費	2 073圓 (46.8円/m)
使用鐵筋量	總噸數 23.8 (0.07 t/m ²)	其他雜費	圓 (円/m ²)
主橋體用鐵筋量	〃 21.9 (0.07 t/m ²)		

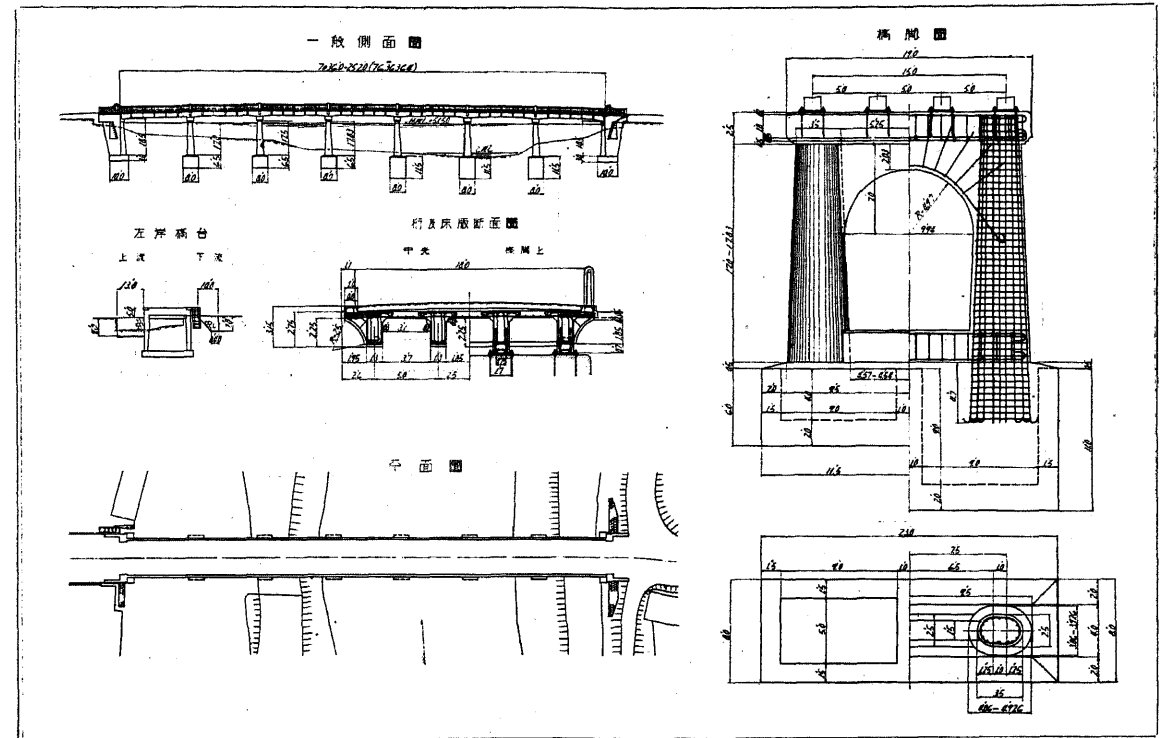
下部構造

橋臺(型式・材料)	扶壁式鐵筋コンクリート構造	總工費	24 328圓 (73.3円/m ²)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	長 8.7m, 幅 2.95m, 高 8.5m	橋臺費	{ 總工費 15 000圓 準備費 2 965圓 } { 基礎費 1 561圓 上部費 10 474圓 }
橋脚(型式・材料)	楕圓形井筒基礎, 軀體鐵筋コンクリート2本建構造	橋脚費	{ 總工費 9 328圓 準備費 1 91圓 } { 基礎費 7 828圓 上部費 1 379圓 }
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	井筒長徑9.2m, 短徑2.2m, 厚0.6m 深 5.2m, 軀體長7.0m, 幅 0.9m	其他工事費	6 673圓 (20.1円/m ²)
地費	上部砂礫, 下部軟岩		

單價

鋼橋	{ 鋼材應當材料費 圓 鋼材應當工作及假組立費 圓 現場迄鋼材應當運搬費 圓 }	橋體組立足場應當費 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	圓 圓 圓
鐵筋コンクリート橋	橋體型枠費 3.14圓	橋體組立足場費 1.35圓	圓

北柚橋



橋梁所在地名 滋賀縣甲賀郡貴生川村・北柚村入會
 橋格(採用荷重種類) 第二種荷重
 橋種(型式材料) 鐵筋コンクリート丁型單桁橋
 欄干材料 鑄鐵, 鋼, 瓦斯管
 連數及1連長 7連 10.9m
 總工費 22 543圓

架橋道路種類及名稱 府縣道水口長野線
 工事施工年度 昭和6年度
 橋面構造(鋪裝材料) 鐵筋コンクリート床版厚0.15m, 土厚0.15m, 砂利厚0.10m
 全橋長及有效幅員 長 76.364m, 幅 5.45m
 橋面有效面積 416.2m²
 料當總工費 54.2圓

上部構造

主橋體用鋼材量	噸數總 (t/m ²)	總工費	10 693圓 (25.7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	8 571圓 (20.6円/m ²)
使用コンクリート量	總粒數 195.72 (0.47粒/m ²)	橋床費	80圓 (0.2円/m ²)
主橋體用コンクリート量	〃 (粒/m ²)	欄干費	1 911圓 (25.0円/m)
使用鐵筋量	總噸數 34.77 (0.084 t/m ²)	其他雜費	131圓 (0.32円/m ²)
主橋體用鐵筋量	〃 (t/m ²)		

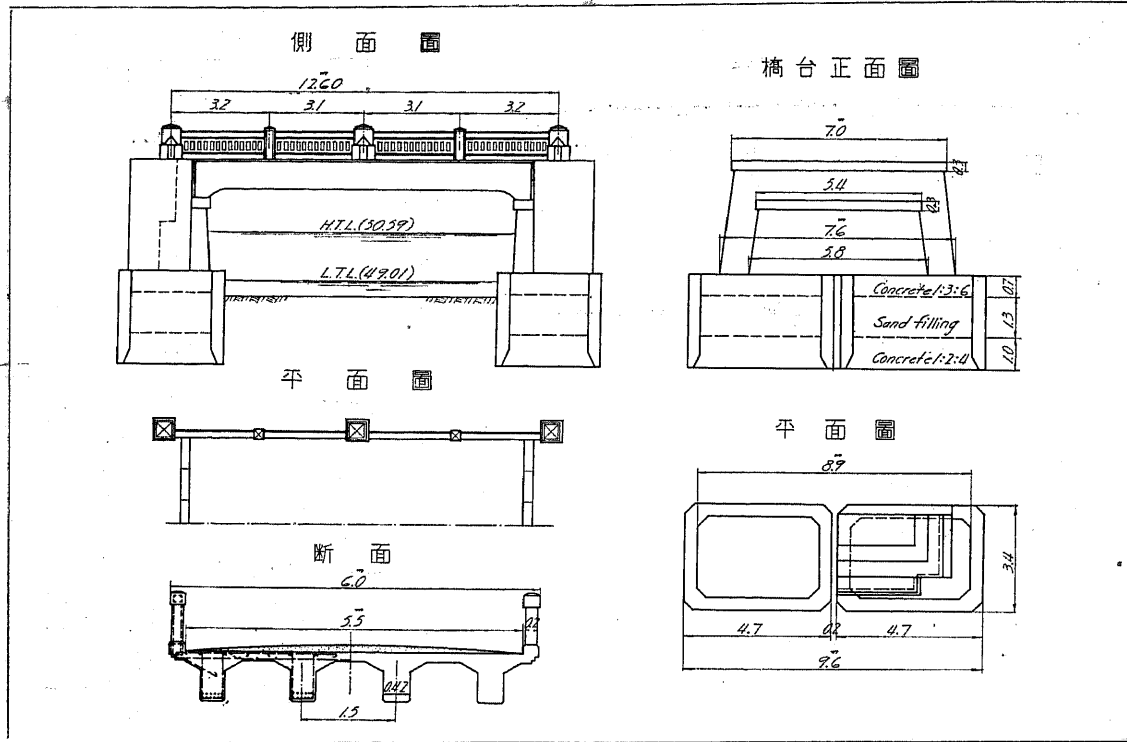
下部構造

橋臺(型式・材料)	鐵筋コンクリート構造	總工費	11 850圓 (28.5円/m ²)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	長 7.5m, 厚 1.8m, 高 7.7m	橋臺費	{ 總工費 3 156圓 準備費 244圓 } { 基礎費 633圓 上部費 2 279圓 }
橋脚(型式・材料)	楕圓柱2本建, 鐵筋混凝土構造	橋脚費	{ 總工費 8 694圓 準備費 998圓 } { 基礎費 3 763圓 上部費 3 933圓 }
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	頂部長5.8m, 高 5.9~6.2m	其他工事費	圓 (円/m ²)
地質	砂利及岩盤		

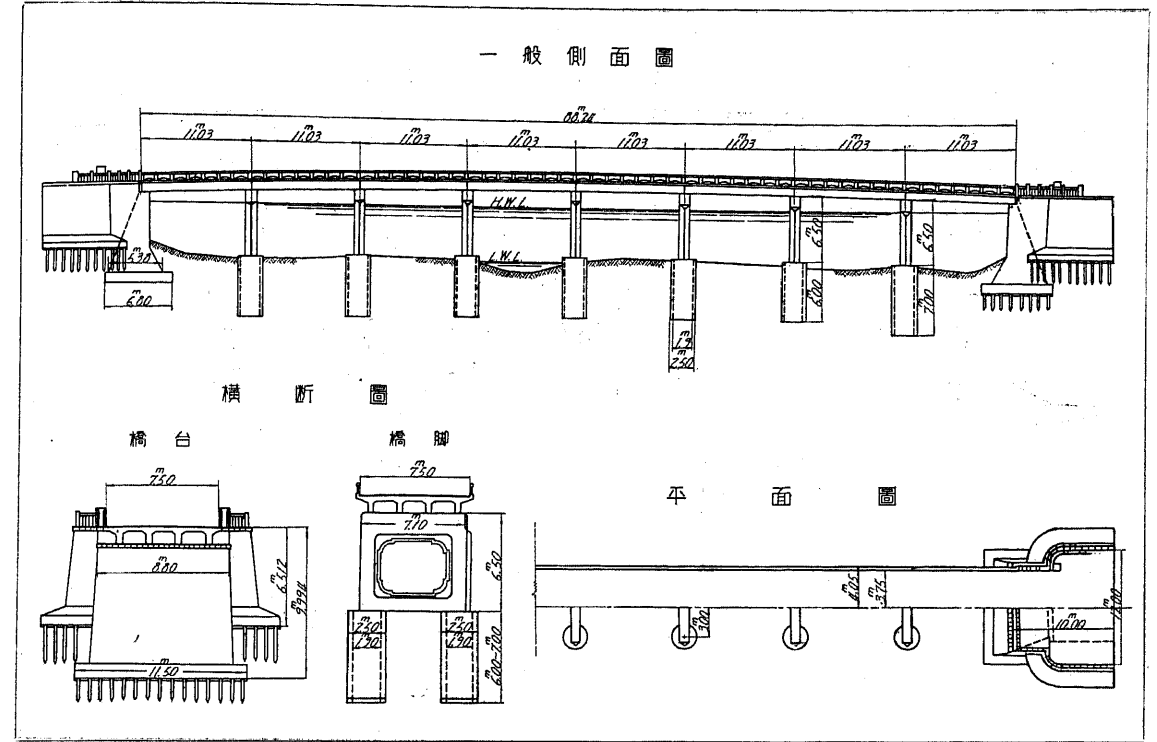
單價

鋼橋	{ 鋼材應當材料費 圓 鋼材應當工作及假組立費 圓 現場迄鋼材應當運搬費 圓 }	橋體組立足場應當費 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	圓 圓 圓
鐵筋コンクリート橋	橋體型枠費 5.4圓	橋體組立足場費 圓	圓

勢合橋



七北田橋



橋梁所在地名 徳島縣勝浦郡小松島町大字田野
橋格(採用荷重種類) 三 橋
橋種(型式・材料) 鐵筋コンクリート丁型桁橋
欄干材料 鐵筋コンクリート人造石洗出
連數及1連長 1連 11m
總工費 5508圓

架橋道路種類及名稱 府縣道小松島富岡線
工事施工年度 昭和7年度
橋面構造(鋪裝材料) コンクリート鋪裝厚0.1m
全橋長及有效幅員 長12.6m, 幅5.5m
橋面有效面積 69.3m²
料當總工費 73.5圓

橋梁所在地名 宮城縣宮城郡七北田村七北田
橋格(採用荷重種類) 一 橋
橋種(型式・材料) 鐵筋コンクリート丁型桁橋
欄干材料 鐵筋コンクリート
連數及1連長 8連 11.03m
總工費 60654圓

架橋道路種類及名稱 國道第4號線
工事施工年度 昭和6年度
橋面構造(鋪裝材料) 鐵筋コンクリート床版厚0.16m, 膠石鋪裝厚0.06m
全橋長及有效幅員 長88.37m, 幅7.5m
橋面有效面積 663m²
料當總工費 91.5圓

上部構造

主橋體用鋼材量	總噸數 (t/m ²)	總工費	1335圓 (19.3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	934圓 (13.5円/m ²)
使用コンクリート量	總粒數 38.1 (0.55粒/m ²)	橋床費	75圓 (1.08円/m ²)
主橋體用コンクリート量	〃 26.3 (0.38粒/m ²)	欄干費	287圓 (22.78円/m)
使用鐵筋量	總噸數 4.2 (0.06 t/m ²)	其他雜費	39圓 (0.56円/m ²)
主橋體用鐵筋量	〃 3.9 (0.056t/m ²)		

上部構造

主橋體用鋼材量	總噸數 (t/m ²)	總工費	13412圓 (20.2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	9477圓 (14.3円/m ²)
使用コンクリート量	總粒數 359 (0.55粒/m ²)	橋床費	1606圓 (2.4円/m ²)
主橋體用コンクリート量	〃 333 (0.50粒/m ²)	欄干費	2329圓 (22.8円/m)
使用鐵筋量	總噸數 49.9 (0.08 t/m ²)	其他雜費	圓 (円/m ²)
主橋體用鐵筋量	〃 44.1 (0.07 t/m ²)		

下部構造

橋臺(型式・材料)	井筒基礎U字型コンクリート構造	總工費	4173圓 (60.23円/m ²)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	井筒長3.0m, 幅9.4m, 高3.0m	橋臺費 (總工費)	4173圓 (準備費 圓)
橋脚(型式・材料)	丸形井筒基礎, 鐵筋混凝土構造	橋脚費 (總工費)	圓 (準備費 圓)
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	井筒外徑2.5m, 厚0.3m, 深6~7m, 軀體長7.15m, 幅1.1m, 高6.5m	其他工事費	圓 (円/m ²)
地質	粘土交り砂利層		

下部構造

橋臺(型式・材料)	杭打基礎重力式鐵筋混凝土構造	總工費	37302圓 (56.3円/m ²)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	基礎長11.5m, 幅6.88m, 軀體頂部0.93m, 下部5.38m, 高9.994m	橋臺費 (總工費)	16326圓 (準備費 2590圓)
橋脚(型式・材料)	丸形井筒基礎, 鐵筋混凝土構造	橋脚費 (總工費)	20976圓 (準備費 298圓)
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	井筒外徑2.5m, 厚0.3m, 深6~7m, 軀體長7.15m, 幅1.1m, 高6.5m	其他工事費	9940圓 (15.0円/m ²)
地質	上部砂礫, 下部砂岩		

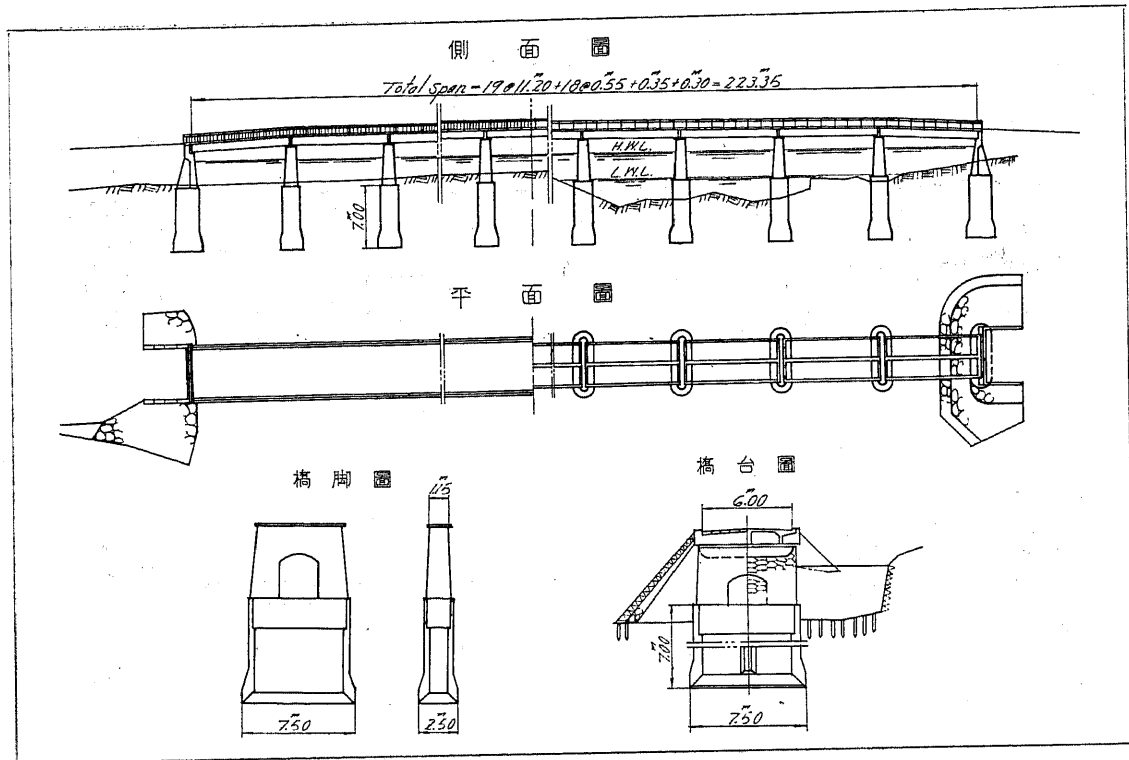
單價

鋼橋	鋼材應當材料費 圓	橋體組立足場應當費 圓
	鋼材應當工作及假組立費 圓	現場組立架渡應當費 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) 圓
鐵筋コンクリート橋	橋體型材料費 1.1圓	橋體組立足場料當費 39圓

單價

鋼橋	鋼材應當材料費 圓	橋體組立足場應當費 圓
	鋼材應當工作及假組立費 圓	現場組立架渡應當費 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) 圓
鐵筋コンクリート橋	橋體型材料費 1.68圓	橋體組立足場料當費 1.70圓

岩出山大橋



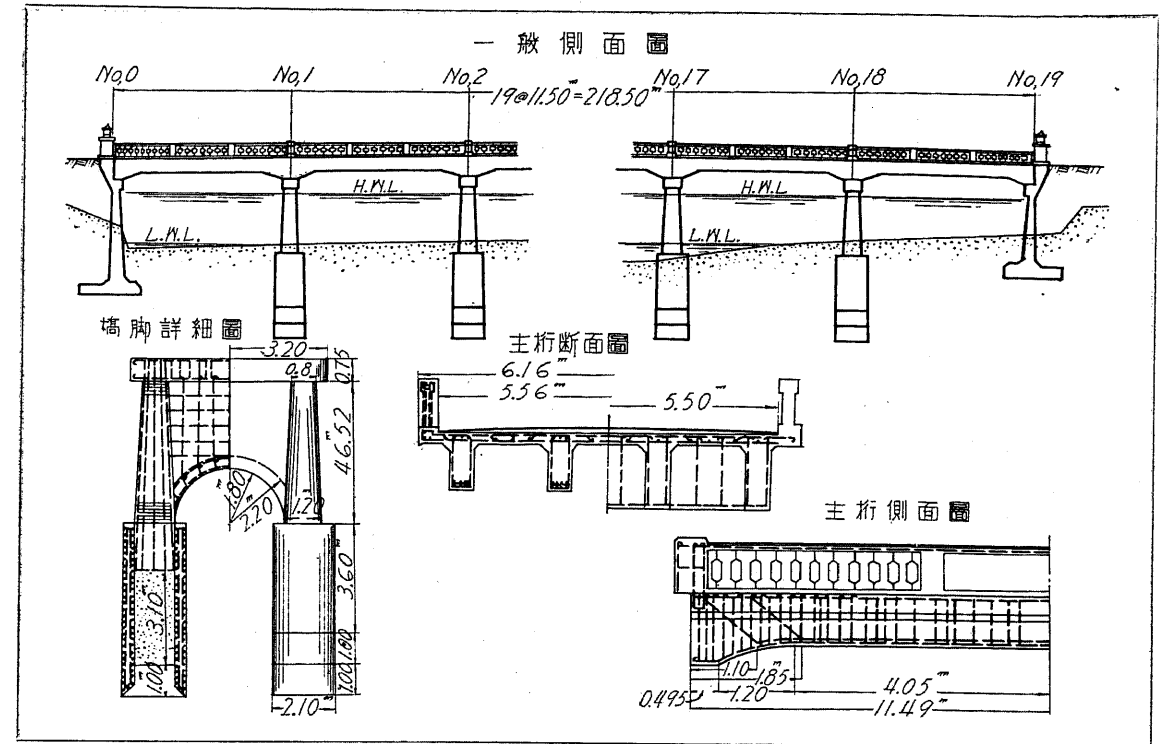
橋梁所在地名	宮城縣玉造郡岩出山町・栗村入會	架橋道路種類及名稱	府縣道仙臺秋田線
橋格(採用荷重種類)	三 等 橋	工事施工年度	昭和 6~7 年度
橋種(型式材料)	鐵筋コンクリート丁型桁橋	橋面構造(鋪裝材料)	鐵筋コンクリート床版厚0.15m, 膠石鋪裝
欄干材料	建築用鋼	全橋長及有效幅員	長 22.54m, 幅 6.0m
連數及1連長	19 連 11.2m	橋面有效面積	1352.4m ²
總工費	86721圓	秤當總工費	64.2圓

上部構造		總工費	21993圓 (16.3円/m ²)
主橋體用鋼材量	總噸數 (t/m ²)	橋體費	18780圓 (13.9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 554.3 (0.412粒/m ²)	欄干費	3213圓 (14.25円/m)
主橋體用コンクリート量	〃 〃 (〃 粒/m ²)	其他雜費	圓 (円/m ²)
使用鐵筋量	總噸數 66.2 (0.05 t/m ²)		
主橋體用鐵筋量	〃 〃 (〃 t/m ²)		

下部構造		總工費	52675圓 (39.0円/m ²)
橋臺(型式・材料)	井筒基礎擁壁式鐵筋混凝土構造	橋臺費	7191圓 (準備費 1565圓 上部費 5626圓)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	上部0.95m, 長7.0m, 高9.86m, 敷幅7.50m	橋脚費	45484圓 (準備費 25543圓 上部費 19941圓)
橋脚(型式・材料)	井筒基礎鐵筋コンクリート構造	其他工事費	12053圓 (8.9円/m ²)
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	軀體頂部長6.05m, 幅1.05m, 高5m		
地質	上層切込砂利, 下層ハ腐蝕セル木層=粘土砂利ヲ含ム		

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	橋體型枠秤當費 0.5圓	橋體組立足場秤當費 圓

廣瀨橋



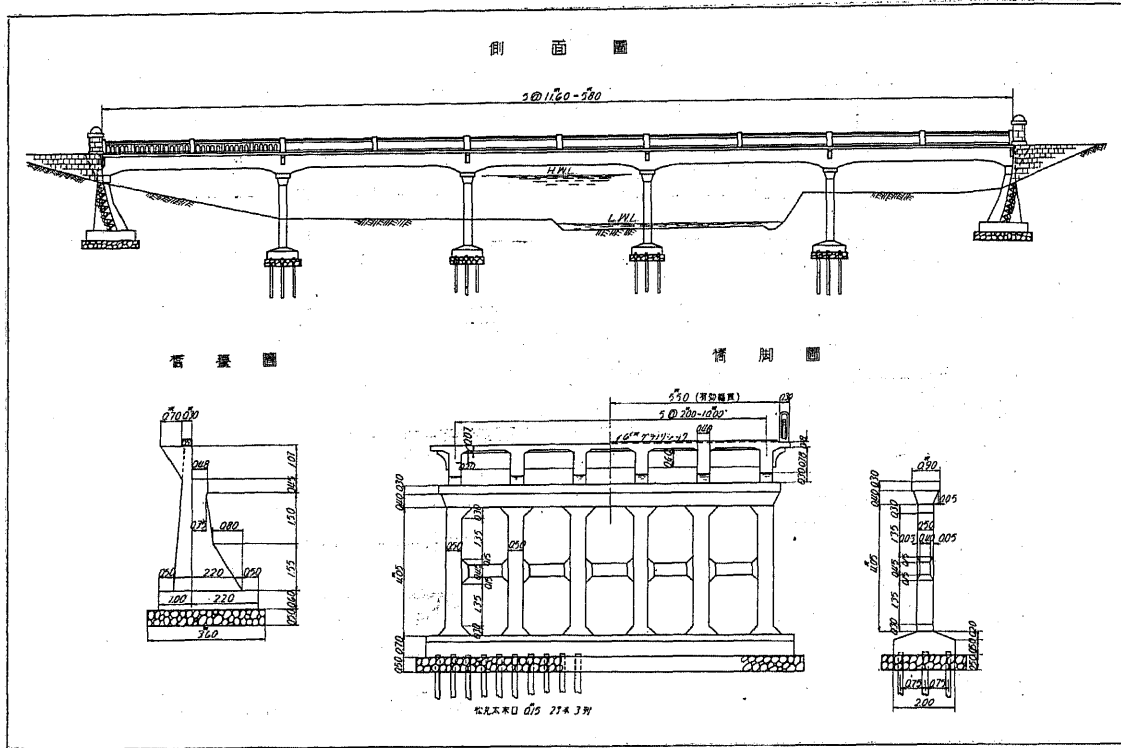
橋梁所在地名	大分縣大分市・大分郡瀨尾村界	架橋道路種類及名稱	國道第 3 號線
橋格(採用荷重種類)	二 等 橋	工事施工年度	昭和 6 年度
橋種(型式材料)	鐵筋コンクリート丁型桁橋	橋面構造(鋪裝材料)	コンクリート鋪裝
欄干材料	鐵筋コンクリートブロック	全橋長及有效幅員	長 218.5m, 幅 5.5m
連數及1連長	19 連 11.5m	橋面有效面積	1201.8m ²
總工費	55584圓	秤當總工費	46.25圓

上部構造		總工費	23097圓 (19.21円/m ²)
主橋體用鋼材量	總噸數 (t/m ²)	橋體費	16953圓 (14.1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 617.20 (0.514粒/m ²)	欄干費	2196圓 (10.05円/m)
主橋體用コンクリート量	〃 〃 (〃 粒/m ²)	其他雜費	3948圓 (3.28円/m ²)
使用鐵筋量	總噸數 84.66 (0.070 t/m ²)		
主橋體用鐵筋量	〃 〃 (〃 t/m ²)		

下部構造		總工費	30180圓 (25.11円/m ²)
橋臺(型式・材料)	U型鐵筋コンクリート構造	橋臺費	6960圓 (準備費 1415圓 上部費 5545圓)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀		橋脚費	23220圓 (準備費 17323圓 上部費 5897圓)
橋脚(型式・材料)	圓形井筒基礎鐵筋混凝土構造	其他工事費	2307圓 (1.93円/m ²)
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀			
地質	砂及砂利, 粘土層ヲ有ス		

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	橋體型枠秤當費 1.5圓	橋體組立足場秤當費 1.6圓

大野橋



橋梁所在地名 福岡県築紫郡大野村大字一ノ瀬
 橋格(採用荷重種類) 二 等 橋
 橋種(型式・材料) 鐵筋コンクリート丁型桁橋
 欄干材料 鐵筋コンクリート、男柱花崗石
 連數及1連長 5連 11.6m
 總工費 25478圓

架橋道路種類及名稱 國道第2號線
 工事施工年度 昭和6年度
 橋面構造(鋪裝材料) 鐵筋コンクリート床版グラノリシツツ鋪裝
 全橋長及有效幅員 長56m, 幅11m
 橋面有效面積 638m²
 料當總工費 39.9圓

上部構造

主橋體用鋼材量	總噸數 (t/m ²)	總工費	12388圓 (19.4 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	10436圓 (16.3 円/m ²)
使用コンクリート量	總粒數 274.0 (0.43 粒/m ²)	橋床費	1147圓 (1.8 円/m ²)
主橋體用コンクリート量	〃 267.6 (0.42 粒/m ²)	欄干費	805圓 (14.4 円/m)
使用鐵筋量	總噸數 36.3 (0.057 t/m ²)	其他雜費	(円/m ²)
主橋體用鐵筋量	〃 34.7 (0.054 t/m ²)		

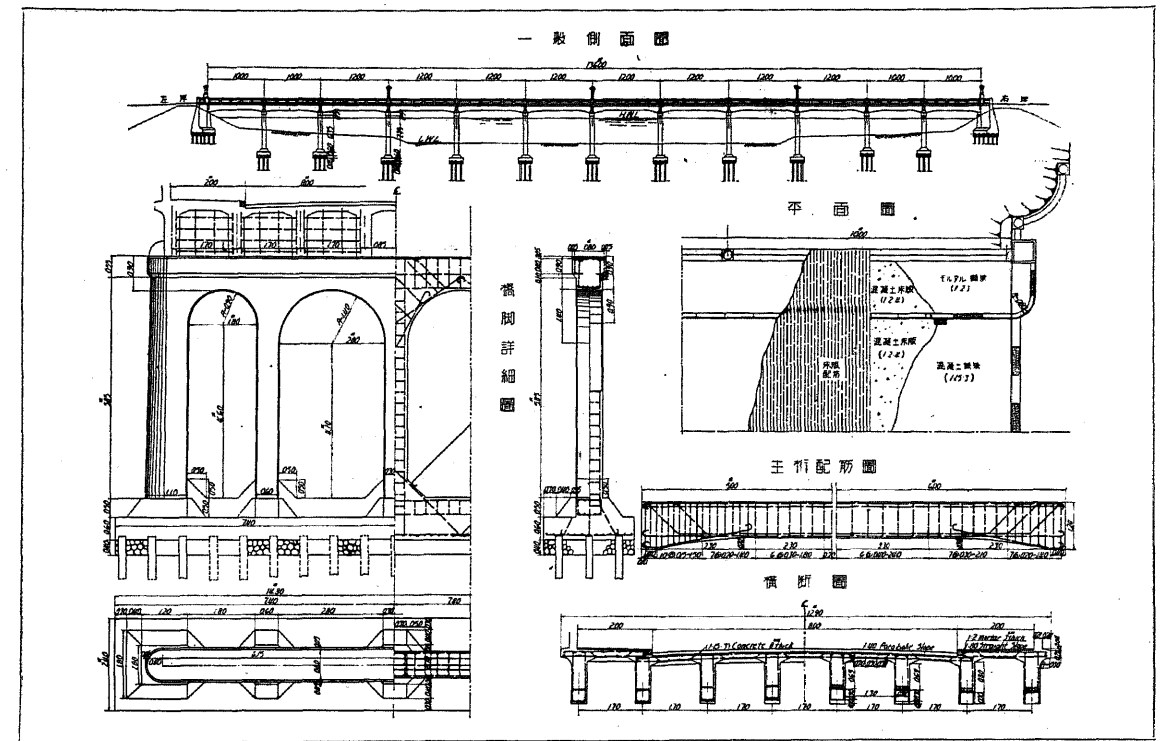
下部構造

橋臺(型式・材料)	重力式コンクリート構造	總工費	11713圓 (20.5 円/m ²)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	基礎コンクリート幅3.2m, 高5.17m	橋臺費	{ 總工費 4181圓 準備費 758圓 基礎費 3373圓 }
橋脚(型式・材料)	杭打基礎, 鐵筋コンクリート柱6本建構造	橋脚費	{ 總工費 7582圓 準備費 143圓 基礎費 3772圓 }
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	底部幅 2.0m, 高 5.18m	其他工事費	1377圓 (2.2 円/m ²)
地質	砂		

單價

鋼橋	{ 鋼材應當材料費 圓 鋼材應當工作及假組立費 圓 現場迄鋼材應當運搬費 圓 }	橋體組立足場應當費 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
鐵筋コンクリート橋	橋體型粹料當費 2.3 圓	橋體組立足場粹料當費 1.1 圓

飯塚橋



橋梁所在地名 福岡県飯塚市大字飯塚穂波川筋
 橋格(採用荷重種類) 三 等 橋
 橋種(型式・材料) 鐵筋コンクリート丁型桁橋
 欄干材料 鐵筋コンクリート
 連數及1連長 12連 12m, 10m
 總工費 81175圓

架橋道路種類及名稱 府縣道飯塚久留米線
 工事施工年度 昭和5年度
 橋面構造(鋪裝材料) 車道部 厚0.15m 鐵筋コンクリート床版, 厚0.08m コンクリート鋪裝
 人道部 厚0.2m 鐵筋コンクリート床版, 厚0.03m モルタル鋪裝
 全橋長及有效幅員 長136.0m, 幅12.0m
 橋面有效面積 1632.0m²
 料當總工費 49.74圓

上部構造

主橋體用鋼材量	總噸數 (t/m ²)	總工費	43302圓 (26.5 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	38581圓 (23.6 円/m ²)
使用コンクリート量	總粒數 904.5 (0.55 粒/m ²)	橋床費	圓 (円/m ²)
主橋體用コンクリート量	〃 866.5 (0.53 粒/m ²)	欄干費	4721圓 (34.7 円/m)
使用鐵筋量	總噸數 99.6 (0.061 t/m ²)	其他雜費	圓 (円/m ²)
主橋體用鐵筋量	〃 91.7 (0.056 t/m ²)		

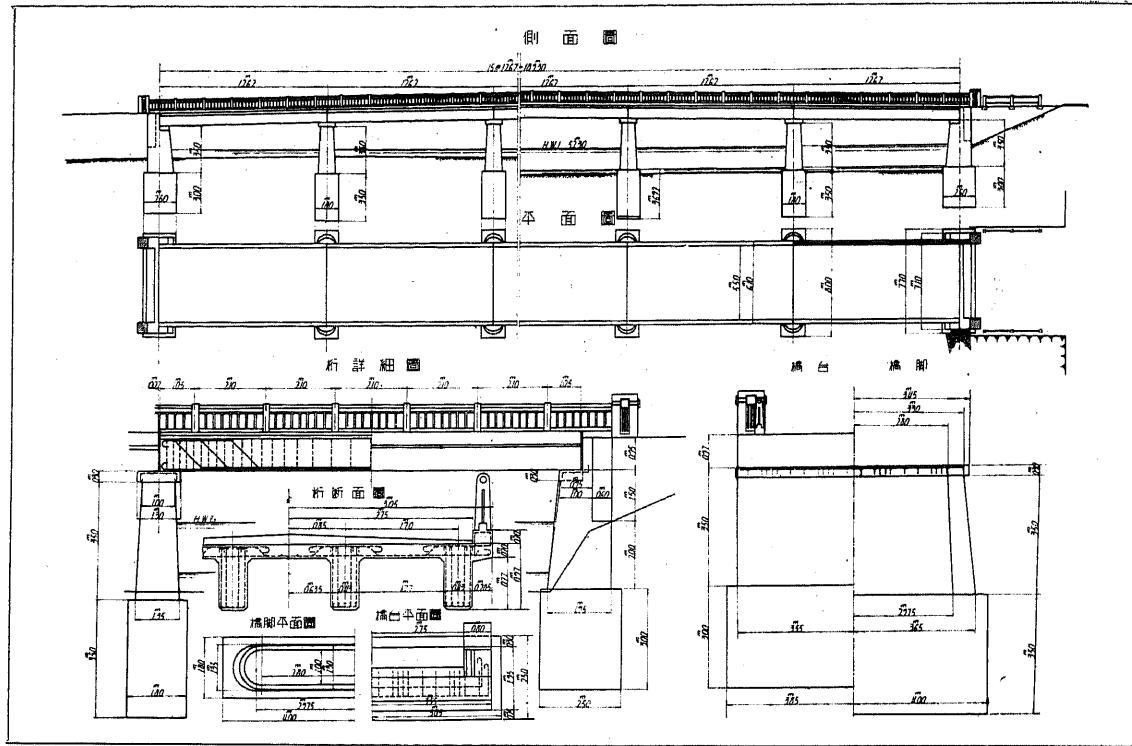
下部構造

橋臺(型式・材料)	一字型コンクリート構造	總工費	37873圓 (23.2 円/m ²)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	長15.0m, 平均幅1.6m, 高3.7m	橋臺費	{ 總工費 5470圓 準備費 500圓 基礎費 4970圓 }
橋脚(型式・材料)	五本建鐵筋コンクリート構造	橋脚費	{ 總工費 32403圓 準備費 4909圓 基礎費 27494圓 }
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	柱斷面 0.6×0.7m, 梁長 13.2m, 全高 7.5m	其他工事費	圓 (円/m ²)
地質	粘土質		

單價

鋼橋	{ 鋼材應當材料費 圓 鋼材應當工作及假組立費 圓 現場迄鋼材應當運搬費 圓 }	橋體組立足場應當費 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
鐵筋コンクリート橋	橋體型粹料當費 3.5 圓	橋體組立足場粹料當費 1.0 圓

大 社 橋



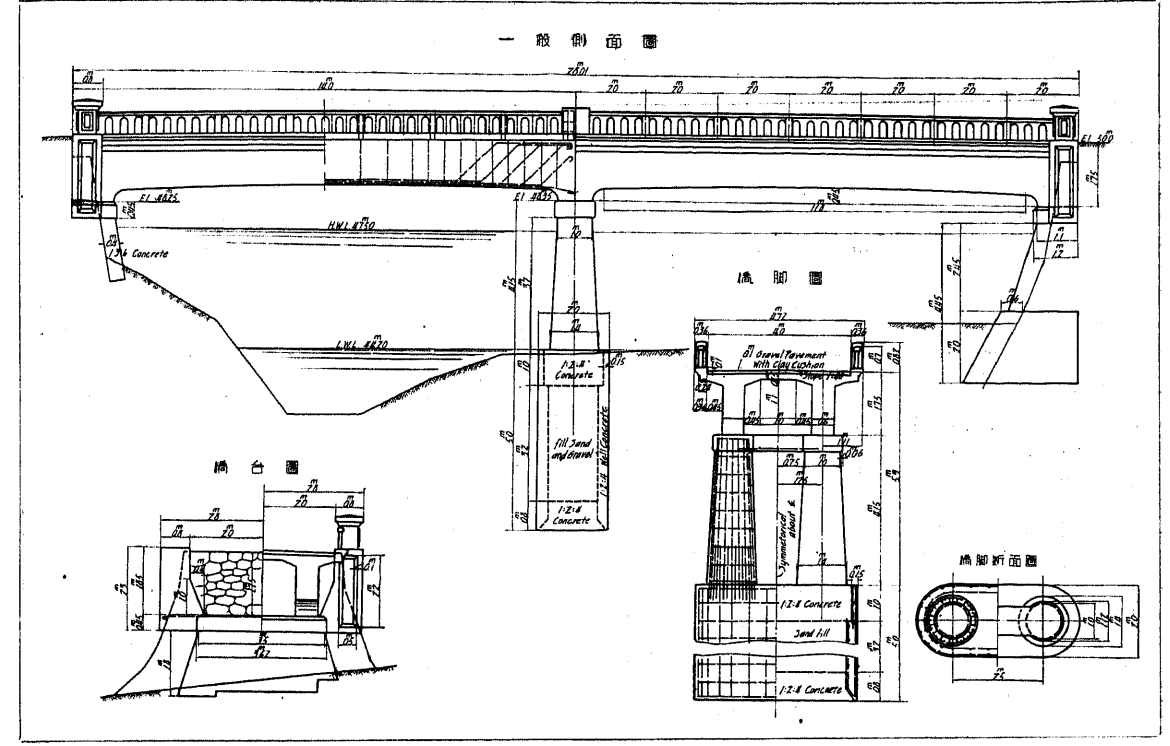
橋梁所在地名	三重縣員辨郡稻部村・大長村大字北大社・南大社立寄	架橋道路種類及名稱	府縣道大長四日市線
橋格(採用荷重種類)	三等橋	工事施工年度	昭和6~7年度
橋種(型式材料)	鐵筋コンクリート丁型桁橋	橋面構造(鋪裝材料)	コンクリート鋪裝(1:1.5:3)厚平均0.10m
欄干材料	瓦斯管及鑄鐵格子仕立	全橋長及有效幅員	長189.3m, 幅5.5m
連數及1連長	15連 12.62m	橋面有效面積	1041.15m ²
總工費	41377圓	秤當總工費	39.7圓

上部構造		總工費	25248圓 (24.3円/m ²)
主橋體用鋼材量	總噸數 (t/m ²)	橋體費	16602圓 (15.9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	2325圓 (2.2円/m ²)
使用コンクリート量	總粒數 626.3 (0.6粒/m ²)	欄干費	4051圓 (21.4円/m)
主橋體用コンクリート量	// 508.8 (0.49粒/m ²)	其他雜費	2270圓 (2.18円/m ²)
使用鐵筋量	總噸數 75.5 (0.07t/m ²)		
主橋體用鐵筋量	// 74.6 (0.07t/m ²)		

下部構造		總工費	15729圓 (15.1円/m ²)
橋臺(型式・材料)	一字型玉石コンクリート構造	橋臺費	2603圓 (準備費 圓, 上部費 圓)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	基礎長7.7m, 幅2.5m, 高3.0m, 軀體長7.1m, 高3.5m	橋脚費	13126圓 (準備費 圓, 上部費 圓)
橋脚(型式・材料)	井筒基礎, 玉石コンクリート構造	其他工事費	400圓 (0.4円/m ²)
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	基礎長8.0m, 幅1.8m, 高3.5~4.17m, 軀體長6.9, 幅1.3m, 高3.5m		
地質	砂礫層		

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, 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
鐵筋コンクリート橋	橋體型秤當費及橋體組立足場秤當費	2.2圓

小 川 橋



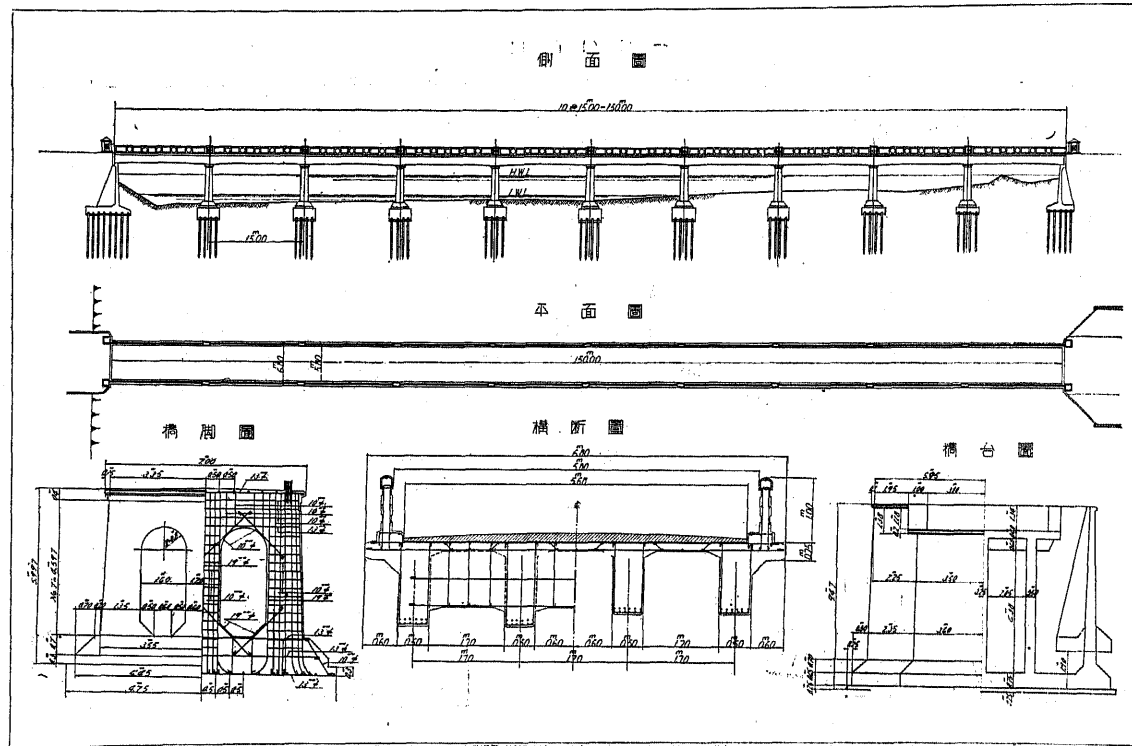
橋梁所在地名	德島縣海部郡川上村	架橋道路種類及名稱	府縣道延野甲浦線
橋格(採用荷重種類)	三等橋	工事施工年度	昭和7年度
橋種(型式材料)	鐵筋コンクリート丁型桁橋	橋面構造(鋪裝材料)	鐵筋コンクリート床版厚0.15m, 二和土仕上
欄干材料	鐵筋コンクリート	全橋長及有效幅員	長28m, 幅4.0m
連數及1連長	2連 14.0m	橋面有效面積	112m ²
總工費	3989圓	秤當總工費	35.6圓

上部構造		總工費	2361圓 (21.1円/m ²)
主橋體用鋼材量	總噸數 (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)
使用コンクリート總	總粒數 70.41 (0.629粒/m ²)	欄干費	圓 (円/m)
主橋體用コンクリート量	// (粒/m ²)	其他雜費	圓 (円/m ²)
使用鐵筋量	總噸數 7.148 (0.064t/m ²)		
主橋體用鐵筋量	// (t/m ²)		

下部構造		總工費	1502圓 (13.4円/m ²)
橋臺(型式・材料)	石垣構	橋臺費	513圓 (準備費 圓, 上部費 圓)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	楕圓井筒基礎2本建鐵筋コンクリート構造	橋脚費	990圓 (準備費 圓, 上部費 圓)
橋脚(型式・材料)	井筒長徑4.5m, 短徑20m, 高5.0m	其他工事費	126圓 (1.1円/m ²)
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀			
地質			

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, 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
鐵筋コンクリート橋	橋體型秤當費 2.0圓	橋體組立足場秤當費 0.9圓

別府川橋



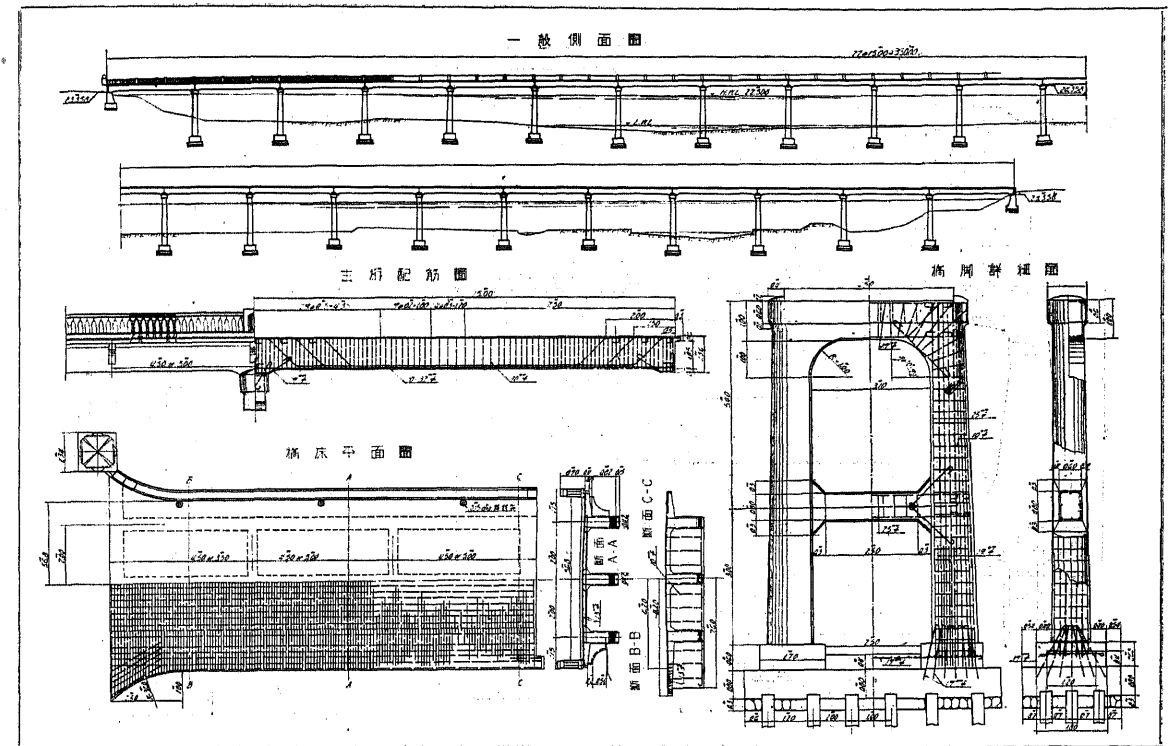
橋梁所在地名	鹿兒島縣給良郡加治木町木田・同郡佐村大字東餅田間	架橋道路種類及名稱	國道第3號線
橋格(採用荷重種類)	二 等	工事施工年度	昭和6年度
橋種(型式材料)	鐵筋コンクリート丁型桁橋	橋面構造(鋪裝材料)	鐵筋コンクリート床版, グラソリック鋪裝
欄干材料	鐵筋コンクリート	全橋長及有效幅員	長 150m, 幅 6m
連數及1連長	10連 15m	橋面有效面積	900m ²
總工費	65,695圓	秤當總工費	72.8圓

上部構造		總工費	20,871圓 (23.1 円/m ²)
主橋體用鋼材量	總噸數 (t/m ²)	橋體費	16,523圓 (18.3 円/m ²)
同上1連當鋼材量	主桁 t, 水平構其他 t, 床構 t		
使用コンクリート量	總粒數 553.87 (0.615粒/m ²)	橋床費	4,348圓 (28.9 円/m)
主橋體用コンクリート量	〃 485.87 (0.539粒/m ²)		
使用鐵筋量	總噸數 68.43 (0.076 t/m ²)	欄干費	〃 (円/m ²)
主橋體用鐵筋量	〃 65.76 (0.073 t/m ²)		
其他雜費		〃 (円/m ²)	

下部構造		總工費	39,823圓 (44.2 円/m ²)
橋臺(型式・材料)	扶壁式鐵筋コンクリート構造	橋臺費	總工費 10,383圓 準備費 293圓 基礎費 2,297圓 上部費 7,794圓
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	高 7.35m, 幅 11.50m		
橋脚(型式・材料)	楕圓形, 双鏡鐵筋混凝土構造	橋脚費	總工費 29,439圓 準備費 3,415圓 基礎費 9,447圓 上部費 16,577圓
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	長 7.0m; 幅 1.3m, 高 7.8m		
地質	上層砂, 下層粘土	其他工事費	4,900圓 (5.4 円/m ²)

鋼橋	鋼材總當材料費 圓	橋體組立足場總當費 圓
	鋼材總當工作及假組立費 圓	現場組立架渡總當費 圓
	現場迄鋼材總當運搬費 圓	鋼材塗工總當費(組立前及仕上共) 圓
鐵筋コンクリート橋	橋體型枠秤當費 4.2 圓	橋體組立足場秤當費 1.0 圓

遠賀橋



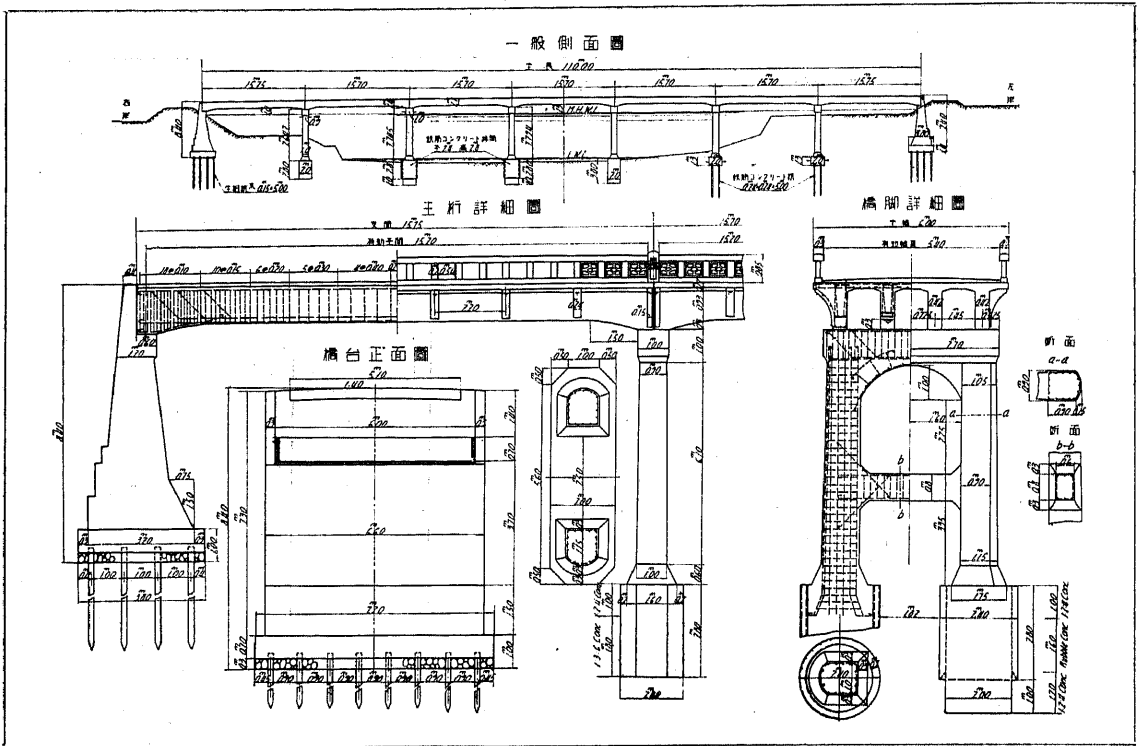
橋梁所在地名	福岡縣遠賀郡中間町・底井野村遠賀川	架橋道路種類及名稱	府縣道底井野中間線
橋格(採用荷重種類)	三 等	工事施工年度	昭和5~6年度
橋種(型式材料)	鐵筋コンクリート丁型桁橋	橋面構造(鋪裝材料)	鐵筋コンクリート床版厚 0.16m, ソリデテッド鋪裝
欄干材料	鐵筋コンクリート	全橋長及有效幅員	長 327m, 幅 5.5m
連數及1連長	22連 15.0m, 13.5m	橋面有效面積	1,798.5m ²
總工費	97,532圓	秤當總工費	54.2圓

上部構造		總工費	48,767圓 (27.1 円/m ²)
主橋體用鋼材量	總噸數 (t/m ²)	橋體費	43,726圓 (24.3 円/m ²)
同上1連當鋼材量	主桁 t, 水平構其他 t, 床構 t		
使用コンクリート量	總粒數 1,091.5 (0.60粒/m ²)	橋床費	〃 (円/m ²)
主橋體用コンクリート量	〃 1,005.8 (0.58粒/m ²)		
使用鐵筋量	總噸數 146.7 (0.081 t/m ²)	欄干費	5,041圓 (15.4 円/m)
主橋體用鐵筋量	〃 142.5 (0.079 t/m ²)		
其他雜費		〃 (円/m ²)	

下部構造		總工費	37,784圓 (21.0 円/m ²)
橋臺(型式・材料)	杭打基礎一字型鐵筋混凝土構造	橋臺費	總工費 2,778圓 準備費 482圓 基礎費 2,296圓 上部費 2,296圓
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	基礎部長 8.0, 幅 2.0, 厚 0.8m, 軀體上幅 0.76, 下幅 1.4, 高 2.0m		
橋脚(型式・材料)	杭打基礎, 軀體鐵筋コンクリート 框構ノ造	橋脚費	總工費 35,006圓 準備費 3,032圓 基礎費 3,032圓 上部費 31,974圓
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	上梁長 5.3m, 幅 1.0m, 柱断面 1.0×1.0m, 高 9.6m		
地質	粘土 交互 砂	其他工事費	10,981圓 (6.1 円/m ²)

鋼橋	鋼材總當材料費 圓	橋體組立足場總當費 圓
	鋼材總當工作及假組立費 圓	現場組立架渡總當費 圓
	現場迄鋼材總當運搬費 圓	鋼材塗工總當費(組立前及仕上共) 圓
鐵筋コンクリート橋	橋體型枠秤當費 1.9 圓	橋體組立足場秤當費 2.8 圓

中 川 原 橋



橋梁所在地名	福岡縣八女郡三河村矢部川筋	架橋道路種類及名稱	府縣道 福岡 高瀬線
橋格(採用荷重種類)	三等	工事施工年度	昭和 4 年度
橋種(型式材料)	鐵筋コンクリート丁型桁橋	橋面構造(鋪裝材料)	鐵筋コンクリート床版厚 0.17m, グラノリシック コンクリート鋪裝
欄干材料	鐵筋コンクリート及鑄鋼	全橋長及有效幅員	長 110 m, 幅 5.5 m
連數及 1 連長	7 連 15.70 m, 15.75 m	橋面有效面積	605 m ²
總工費	48768 圓	料當總工費	80.6 圓

上部構造

主橋體用鋼材量	總噸數 (t/m ²)	總工費	22 834 圓 (37.8 圓/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	19 018 圓 (31.4 圓/m ²)
使用コンクリート量	總 料 數 399.5 (0.66 料/m ²)	橋床費	圓 (圓/m ²)
主橋體用コンクリート量	〃 364.1 (0.60 料/m ²)	欄干費	3 816 圓 (34.7 圓/m)
使用鐵筋量	總 噸 數 50.7 (0.083 t/m ²)	其他雜費	圓 (圓/m ²)
主橋體用鐵筋量	〃 48.5 (0.080 t/m ²)		

下部構造

橋 臺(型式・材料)	一字形梁石コンクリート構造	總工費	15 839 圓 (26.2 圓/m ²)
橋臺ノ大體ノ大サ及形狀	長 6.6m. 上幅 1.2m. 下幅 3.2m, 高 6.6m	橋 臺 費	{ 總工費 4 353 圓 準備費 圓 基礎費 566 圓 上部費 3 787 圓
橋 脚(型式・材料)	杭打基礎及井筒基礎, 軀體鐵筋コンクリート框樁構造	橋 脚 費	{ 總工費 11 486 圓 準備費 圓 基礎費 5 578 圓 上部費 5 908 圓
橋脚ノ大體ノ大サ及形狀	井筒徑 2.4m, 深 5.0m, 軀體頂部長 5.23m, 幅 1.0m, 高 7.7m	其他工事費	10 095 圓 (16.7 圓/m ²)
地 質	砂 礫		

價

鋼 橋	{ 鋼材 噸當材料費 圓 鋼材 噸當工作及假組立費 圓 現場迄鋼材 噸當運搬費 圓	橋體組立足場 噸當費 圓 現場組立架渡 噸當費 圓 鋼材塗工 噸當費(組立前及仕上共) 圓
鐵筋コンクリート橋	橋體型 枰 料當費 2.6 圓	橋體組立足場 枰當費 1.4 圓