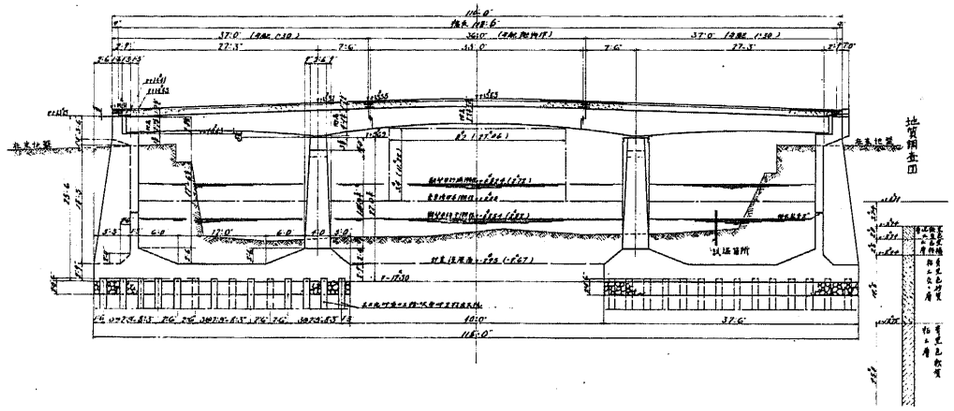
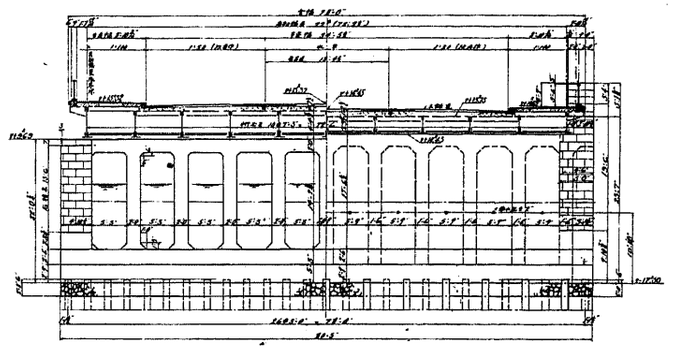
縱斷圖

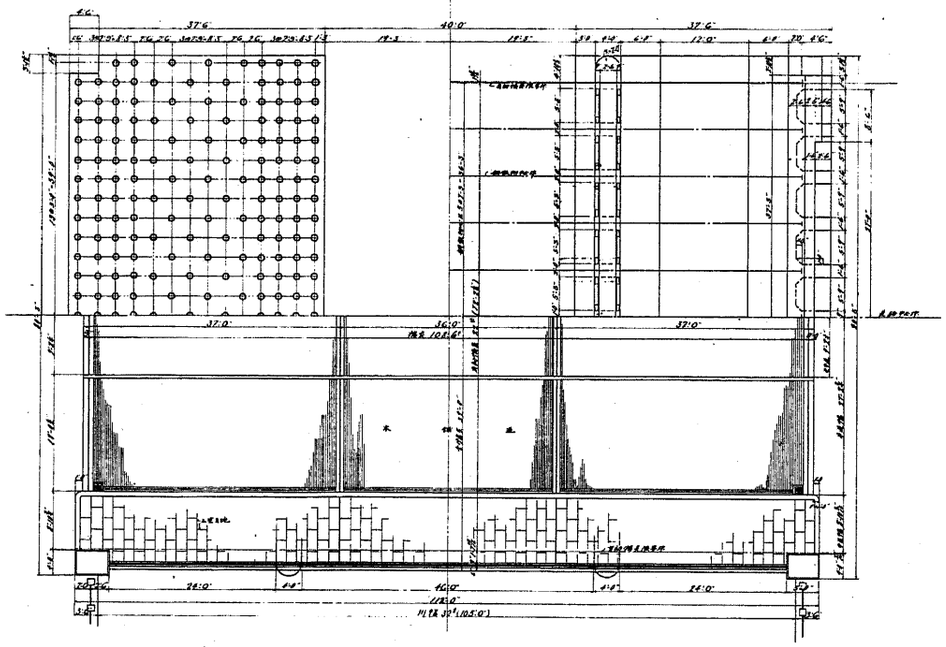


正面圖

橋脚部　　橋臺部

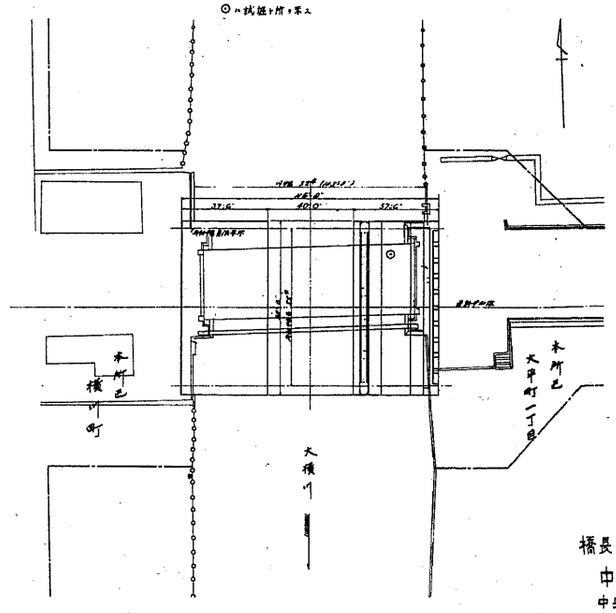


平面圖



橫川橋架設位置及附近實測平面圖

縮尺 1:300



橫川橋

橋長 108′-6″　幅員 72′-2½″(22m)

中央吊桁附 鋼鈑突桁

中央支間 50′-0″　側支間 27′-3″

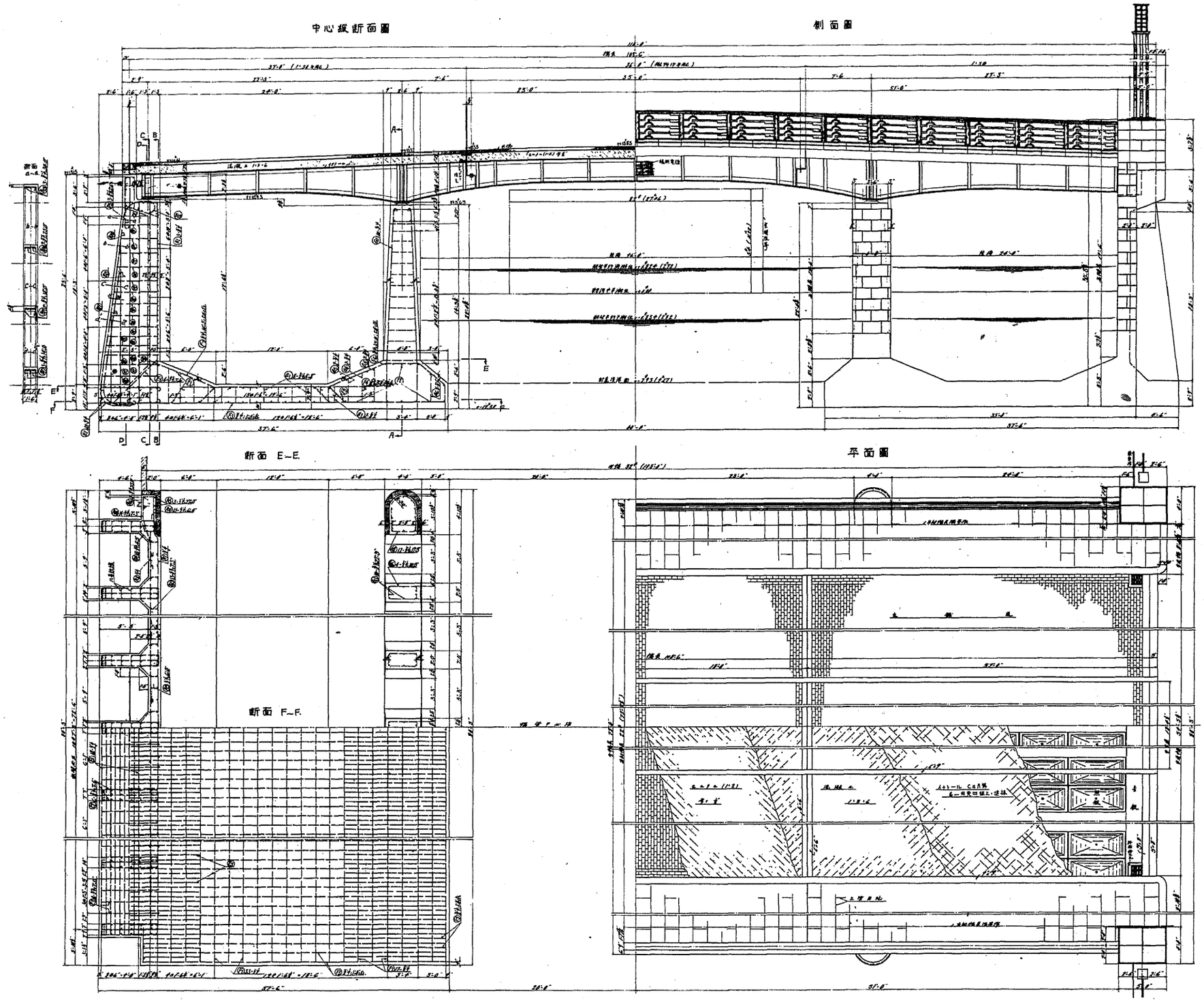
中央吊桁間 35′-0″

突桁桁間 7′-6″

側鎖桁間 27′-3″

一般圖 其一

橫川橋金十一枚ノ内 第一



橫川橋

橋長 108′-6″ 幅員 72′-2½″(22m)

中央吊桁附 鋼鈑突桁

中央支間 50′-0″ 側支間 27′-3″

中央吊桁間 35′-0″

突桁桁間 7′-6″

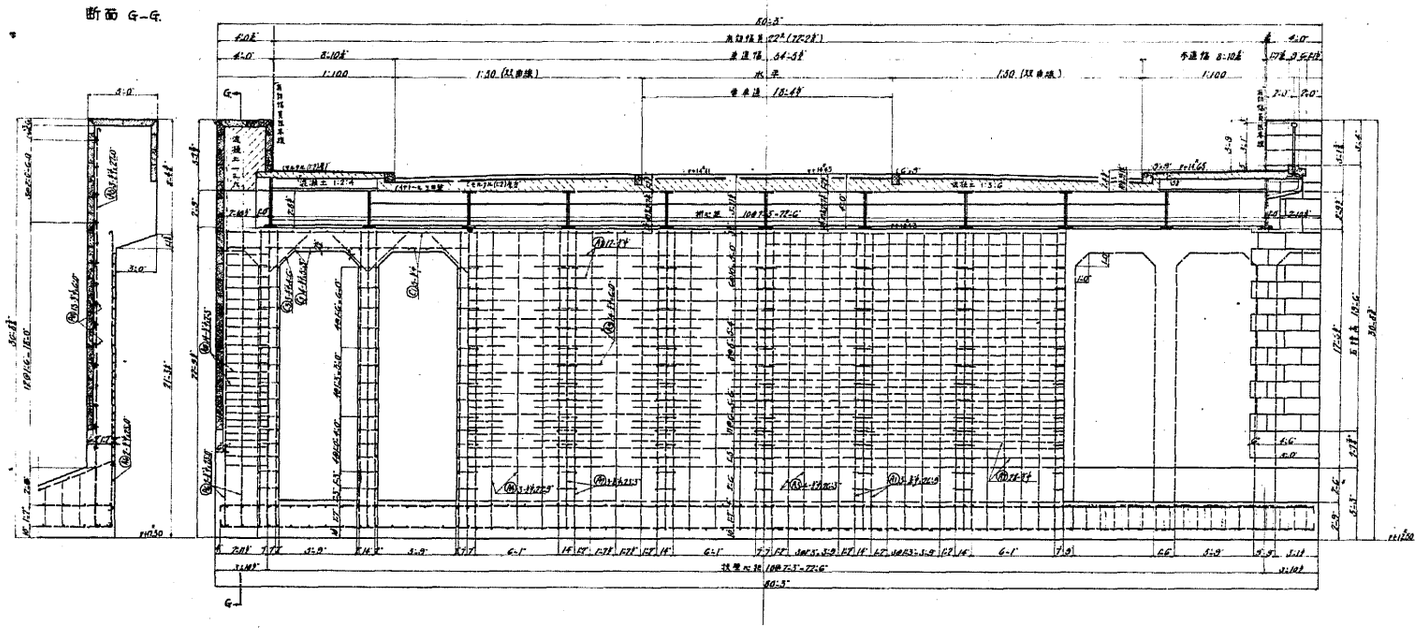
側鎖桁間 27′-3″

一般圖 其二

橫川橋全十一枚ノ内 第二

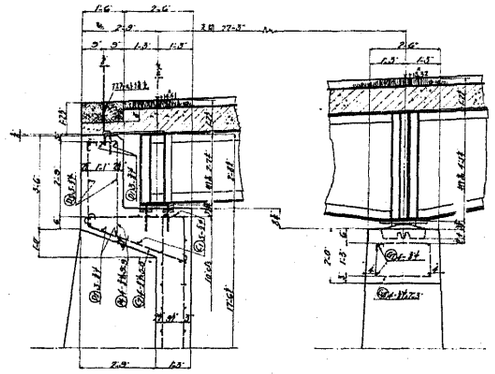
橋臺

断面 D~D.　　断面 C~C.　　断面 B~B.　　正面圖

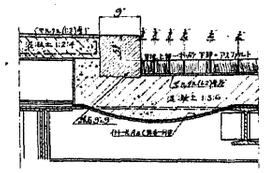


断面 G~G.

桁受台詳細圖

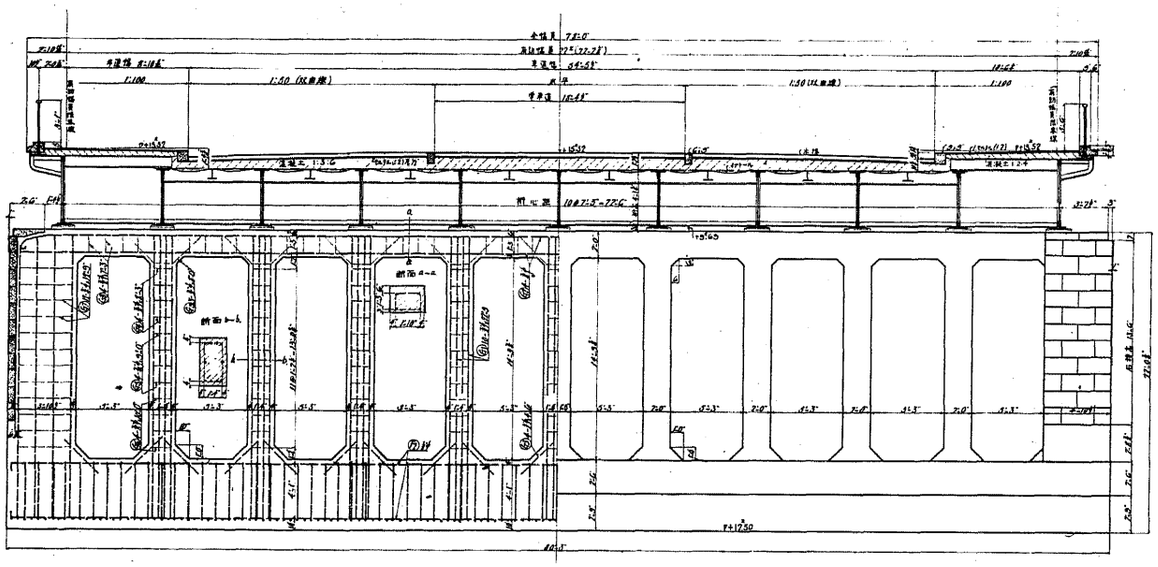


歩車道境界附近詳細圖

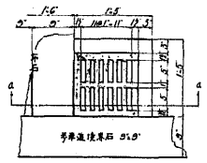


橋脚

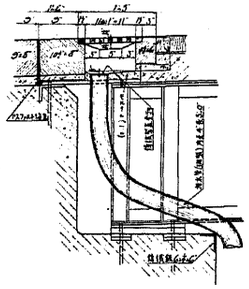
断面 A~A　　正面圖



路面排水孔詳細圖



断面 a~a.



横川橋

橋長 108'-6"　幅員 72'-2½"(22m)

中央吊桁附 鋼鈑突桁

中央支間 50'-0"　側支間 27'-3"

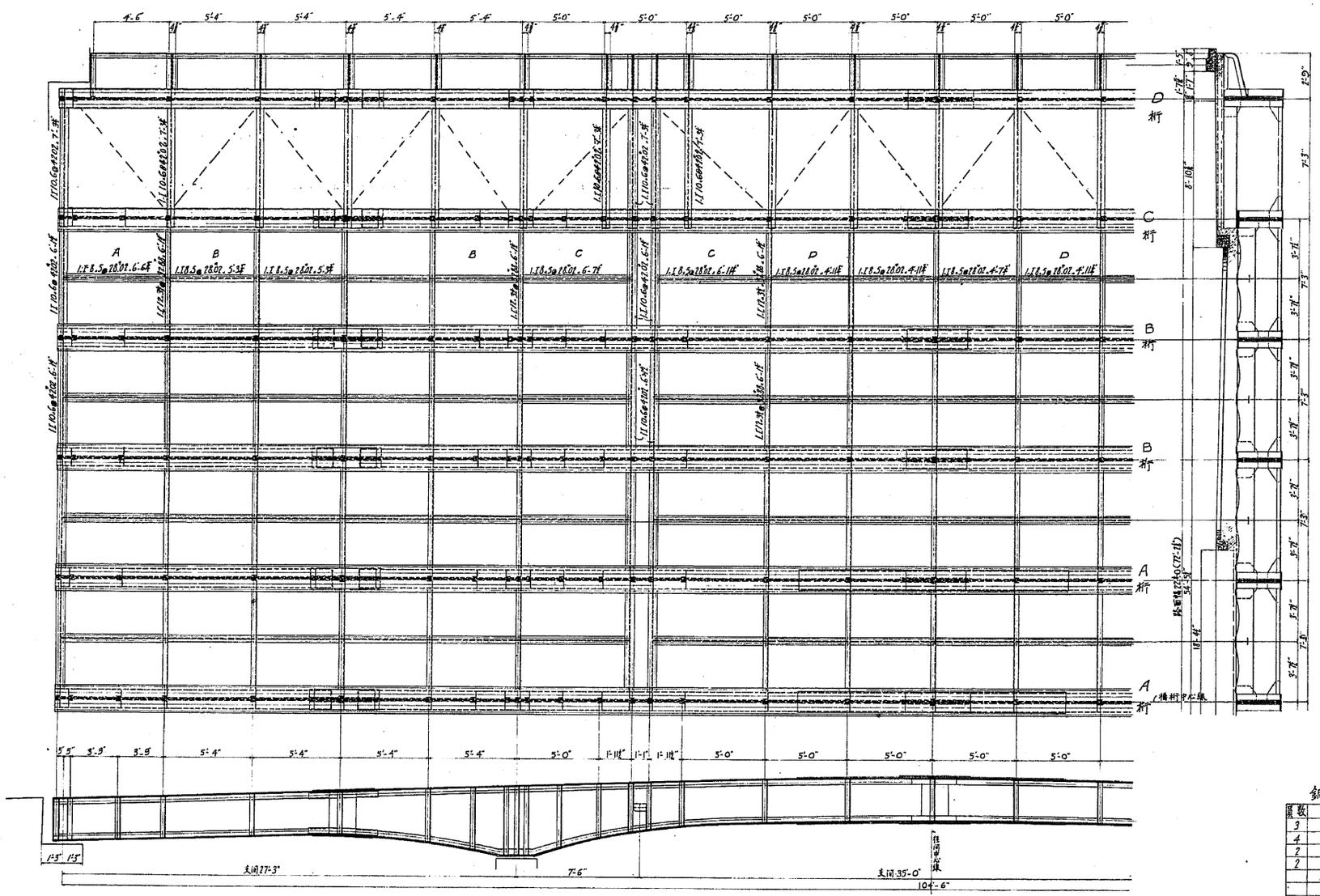
中央吊桁間 35'-0"

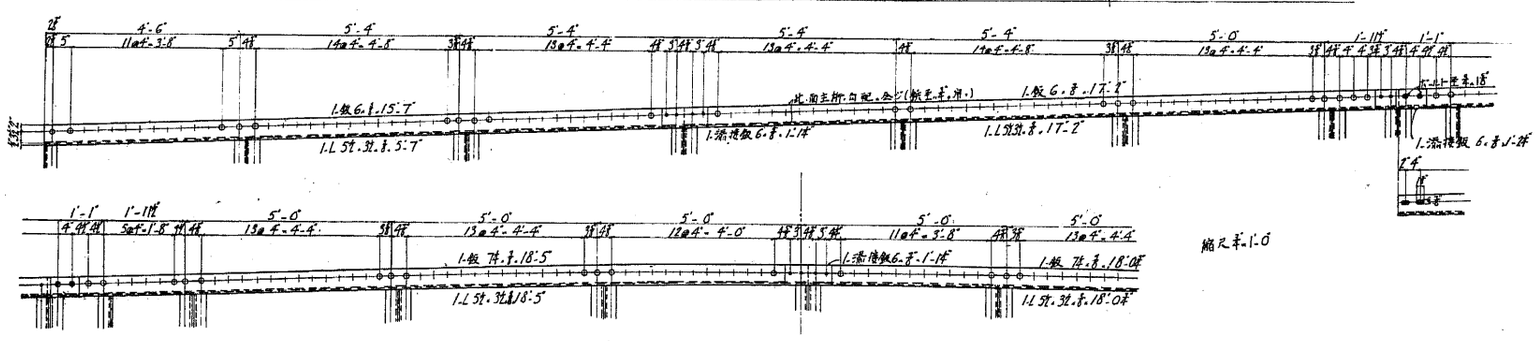
突桁桁間 7'-6"

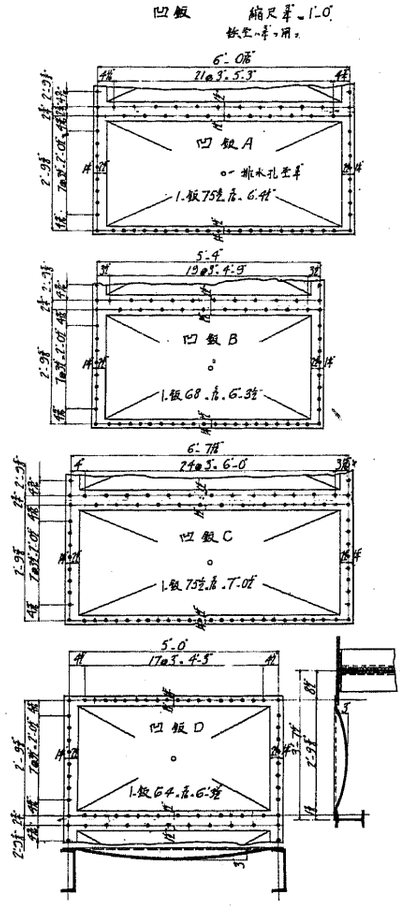
側鋼桁間 27'-3"

下部構造

横川橋全十一枚ノ内 第三







鋼鈑桁總重量

層數	種別	重量(噸)
3	主桁 A	34.097
4	〃 B	43.990
2	〃 C	21.535
2	〃 D	23.376
	車道床桁	18.662
	車道縱桁	11.278
	步道床桁	10.307
	橫鈑及對橫材	9.276
	突桁	5.148
	舌鈑	6.491
	凹鈑	32.215
	桁受材料	6.964
	計	223.937

橫川橋

橋長 108'-6" 幅員 72'-2½"(22m)

中央吊桁附 鋼鈑突桁

中央支間 50'-0" 側支間 27'-3"

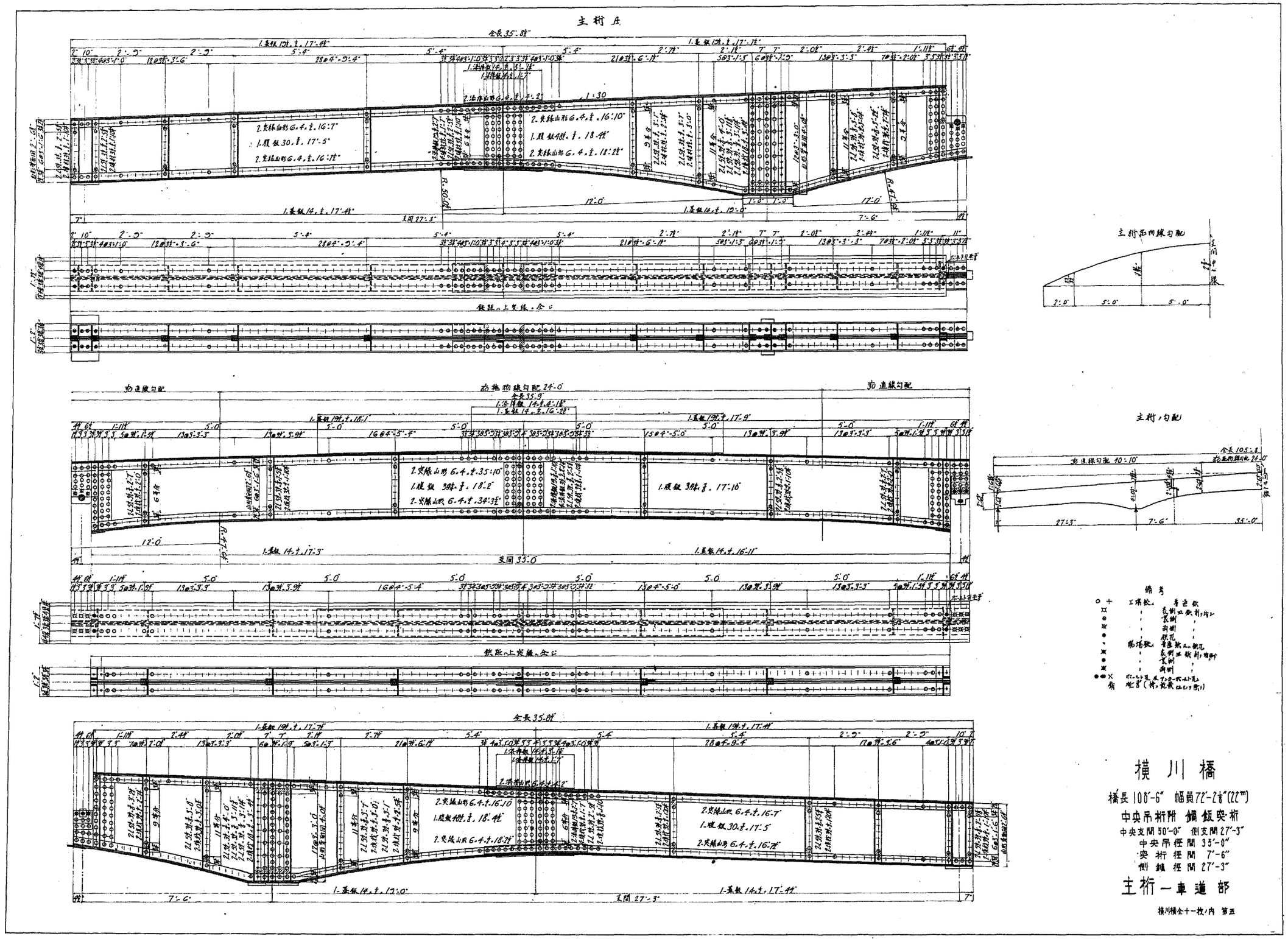
中央吊徑間 35'-0"

突桁徑間 7'-6"

側鎖徑間 27'-3"

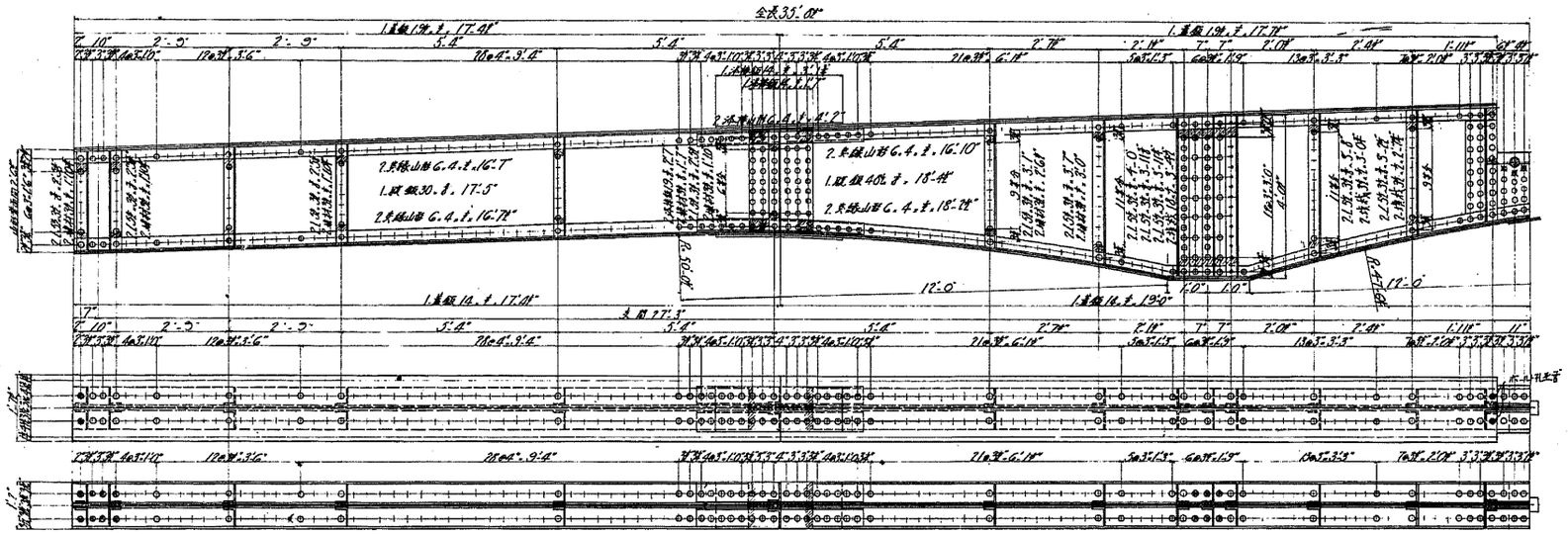
上部構造一般圖

橋川橋全十一枚ノ内 第四

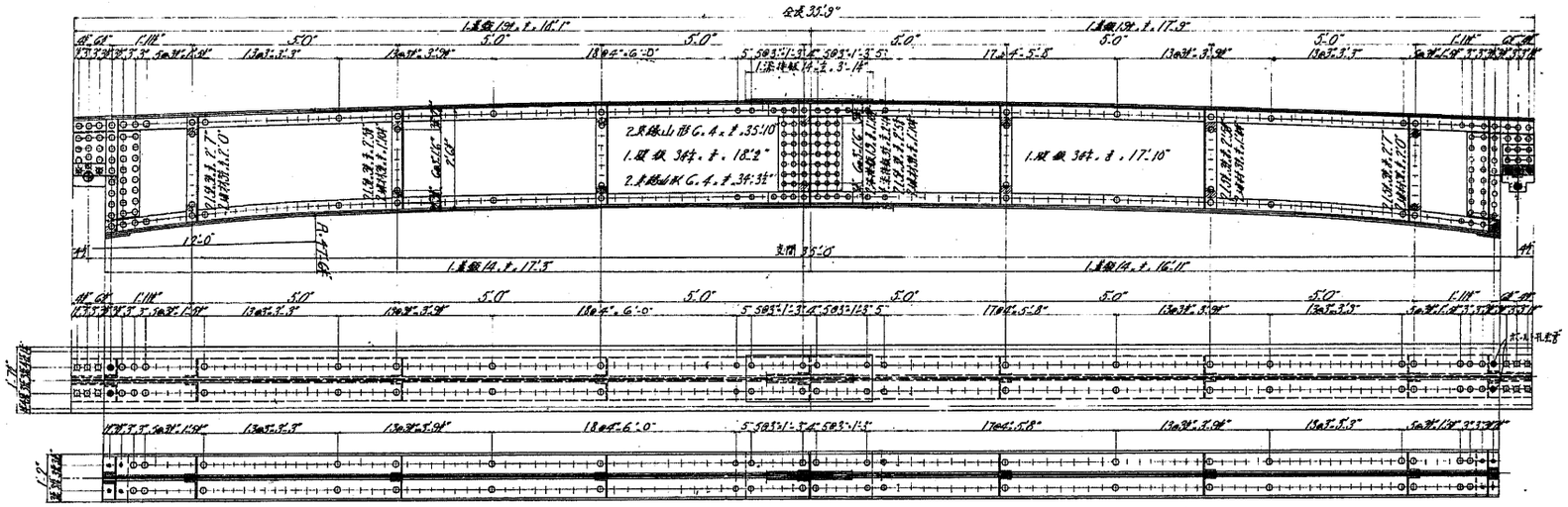


横川橋全十一枚ノ内 第五

主桁 B

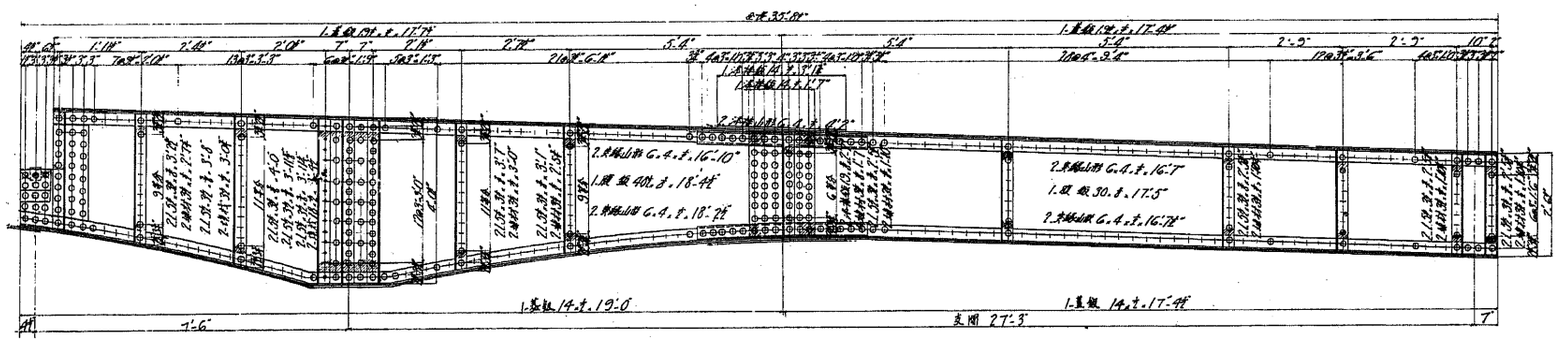


備考
主桁Cハ主桁Bノ上弦材ト仮ニ
十九吋二分上一ヶ寸吋四分上ニ一ン
他ハ総テ同ジ



備考

符号	説明
○ +	工場鋲、 寸法
□	〃 支柱ロ材ヲ止ム
⊕	〃 筋違
⊠	〃 床桁
●	〃 横桁
•	現場鋲、 寸法
⊠	〃 支柱ロ材ヲ止ム
●	〃 筋違
⊠	〃 床桁
●● ×	ボールト孔 及 マンホール孔
紙	花蓆(材・紙)ヲ敷ク(ハ)ヲ



横川橋

橋長 100'-6" 幅員 22'-2⅛"(22'-7")

中央吊桁附 鋼鈑突桁

中央支間 50'-0" 側支間 27'-3"

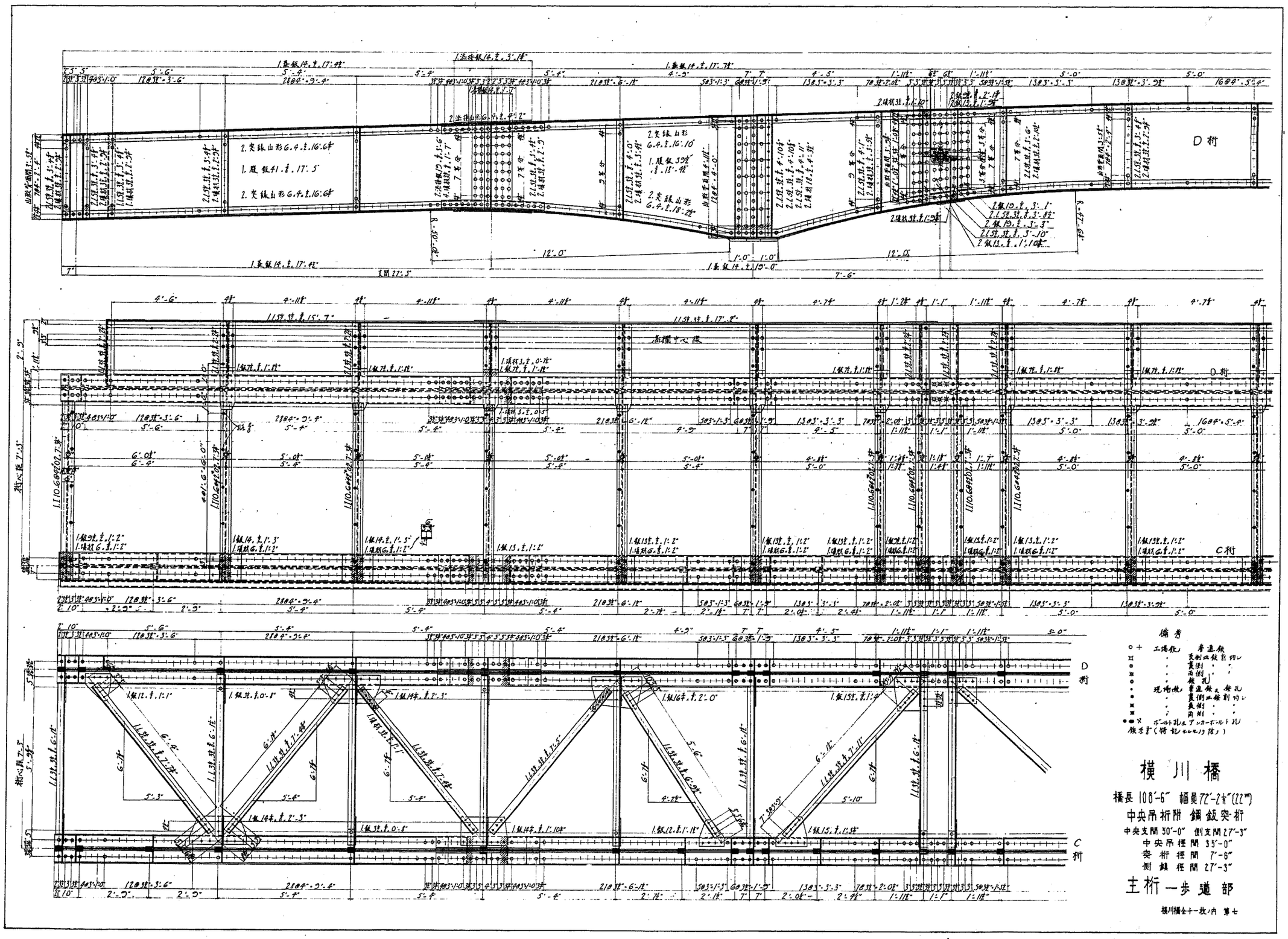
中央吊桁間 35'-0"

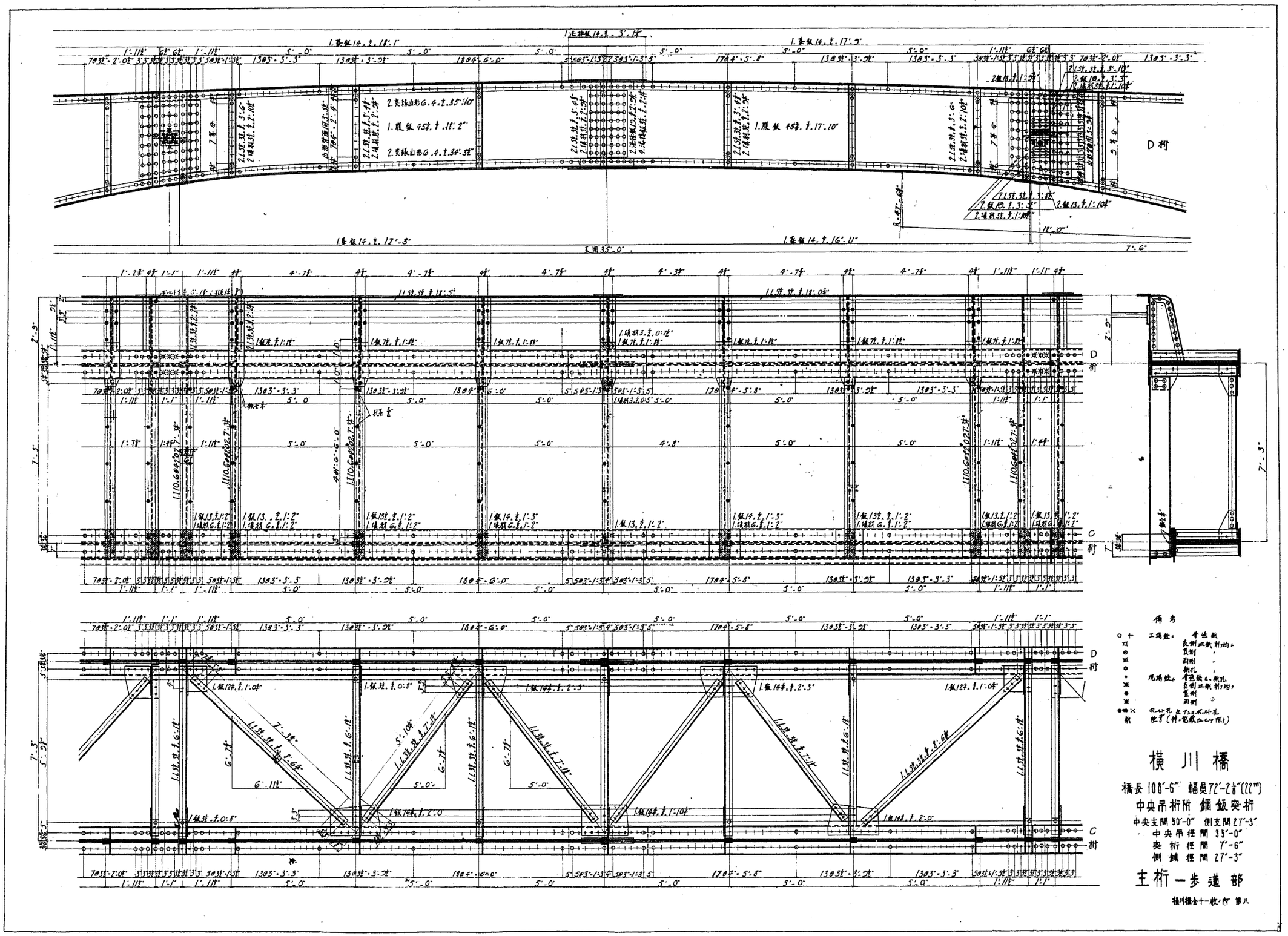
突桁桁間 7'-8"

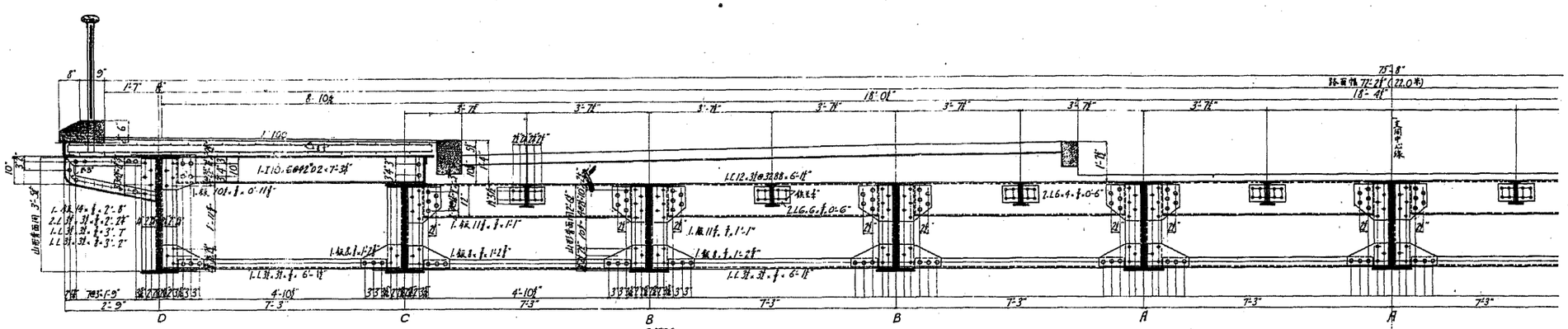
側鋼桁間 27'-3"

主桁 一車道部

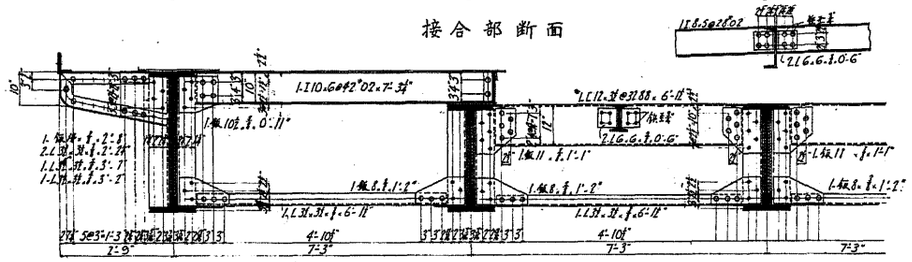
横川橋全十一枚ノ内 第六

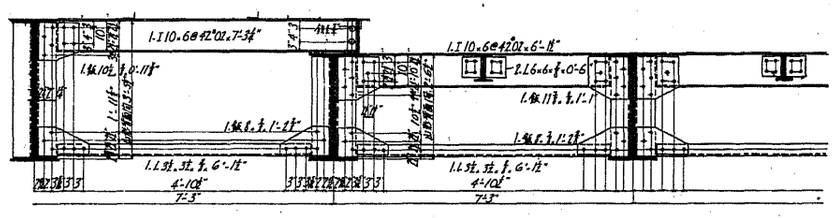

D 桁
C 桁
高欄中心線
橋心線
備考
横川橋
橋長 108'-6" 幅員 22'-2½" (22m)
中央吊桁附 鋼鈑突桁
中央支間 50'-0" 側支間 27'-3"
中央吊桁間 35'-0"
突桁桁間 7'-6"
側鎖桁間 27'-3"
主桁一歩道部


D 桁
C 桁
備考
工場鉚
現場鉚
横川橋
橋長 108'-6" 幅員 72'-2½" (22m)
中央吊桁附 鋼鈑突桁
中央支間 50'-0" 側支間 27'-3"
中央吊桁間 35'-0"
突桁桁間 7'-6"
側鎖桁間 27'-3"
主桁一歩道部

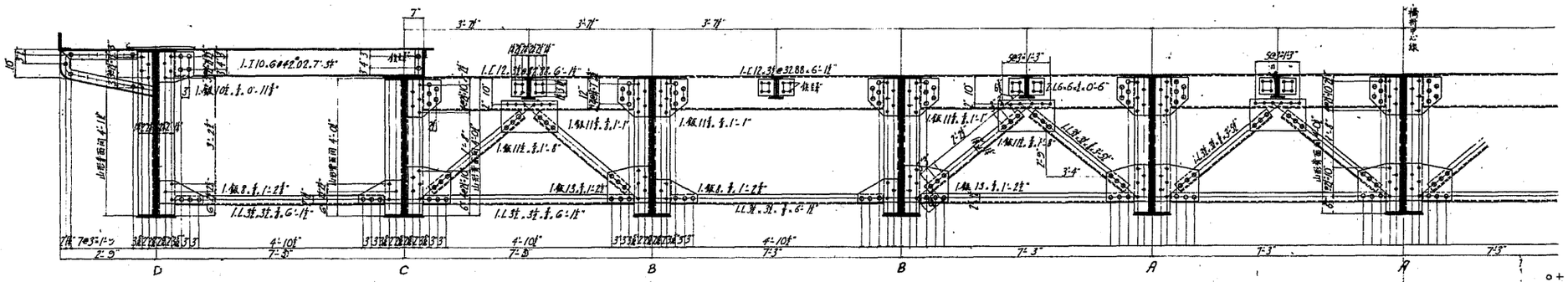


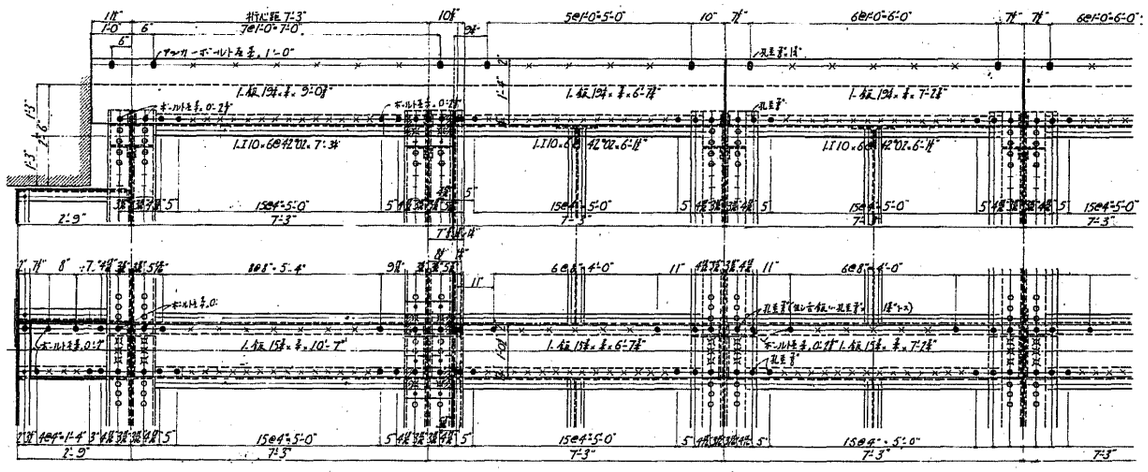
接合部断面

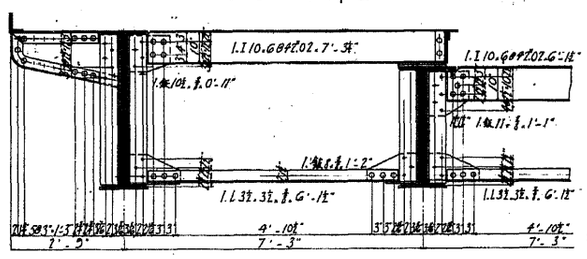




桁端断面







桁連結部断面

備考

○+	工場鋲	普通鋲
⊠	〃	反側ボルト孔削り
⊠	〃	表側 〃 〃
⊠	〃	西側 〃 〃
●	〃	鋲孔
●	現場鋲	普通鋲之鋲孔
●	〃	反側ボルト孔削り
●	〃	表側 〃 〃
●	〃	西側 〃 〃
●⊠×		ボールト孔及アンカーボールト孔

鋲之孔(所記ナキモノハ除ク)

横川橋

橋長 108′-6″ 幅員 72′-2½″(22.0m)

中央吊桁附 鋼鈑突桁

中央支間 50′-0″ 側支間 27′-3″

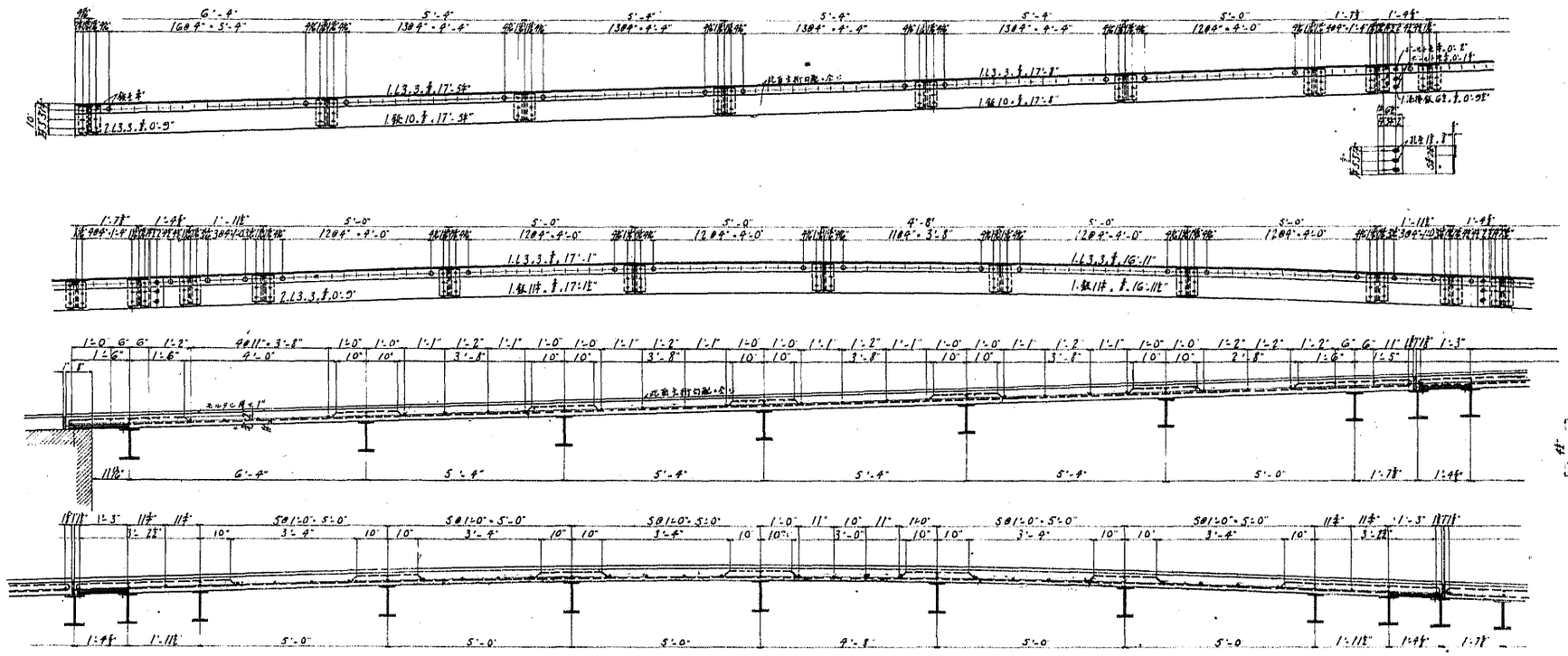
中央吊径間 35′-0″

突桁径間 7′-6″

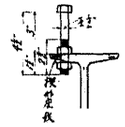
側鋲径間 27′-3″

横断

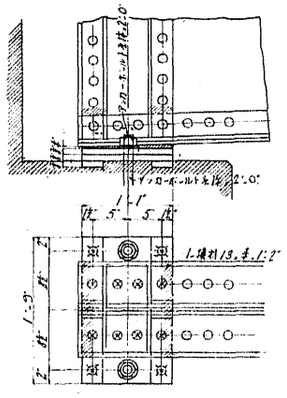
横川橋全十一枚ノ内 第九

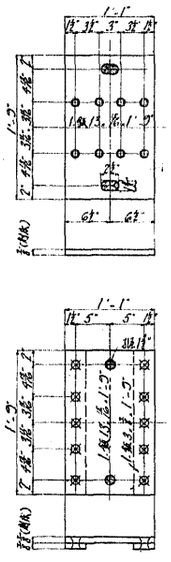


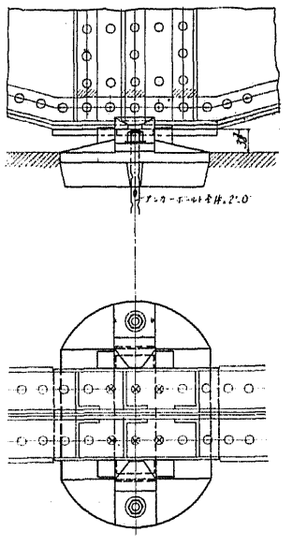
鐵筋繋ボールト



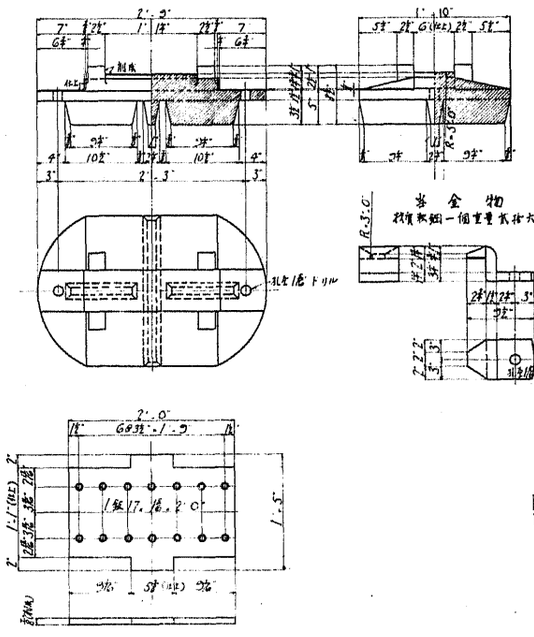
橋台上桁受装置構造及底鈑



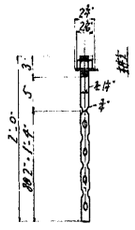


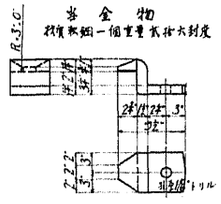


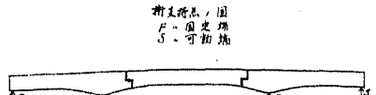
橋脚上桁受沓及底鈑



アンカーボールト







備考

○	工場鋲	骨組鋲
+	〃	長側桁鋲
□	〃	底鈑 〃
⊠	〃	面鈑 〃
⊠	〃	鈑孔
●	現場鋲	骨組鋲
●	〃	長側桁鋲
●	〃	底鈑 〃
●	〃	面鈑 〃
×		ボールト孔
鈑		沓

横川橋

橋長 108'-6" 幅員 72'-2½" (22m)

中央吊桁附 鋼鈑突桁

中央支間 50'-0" 側支間 27'-3"

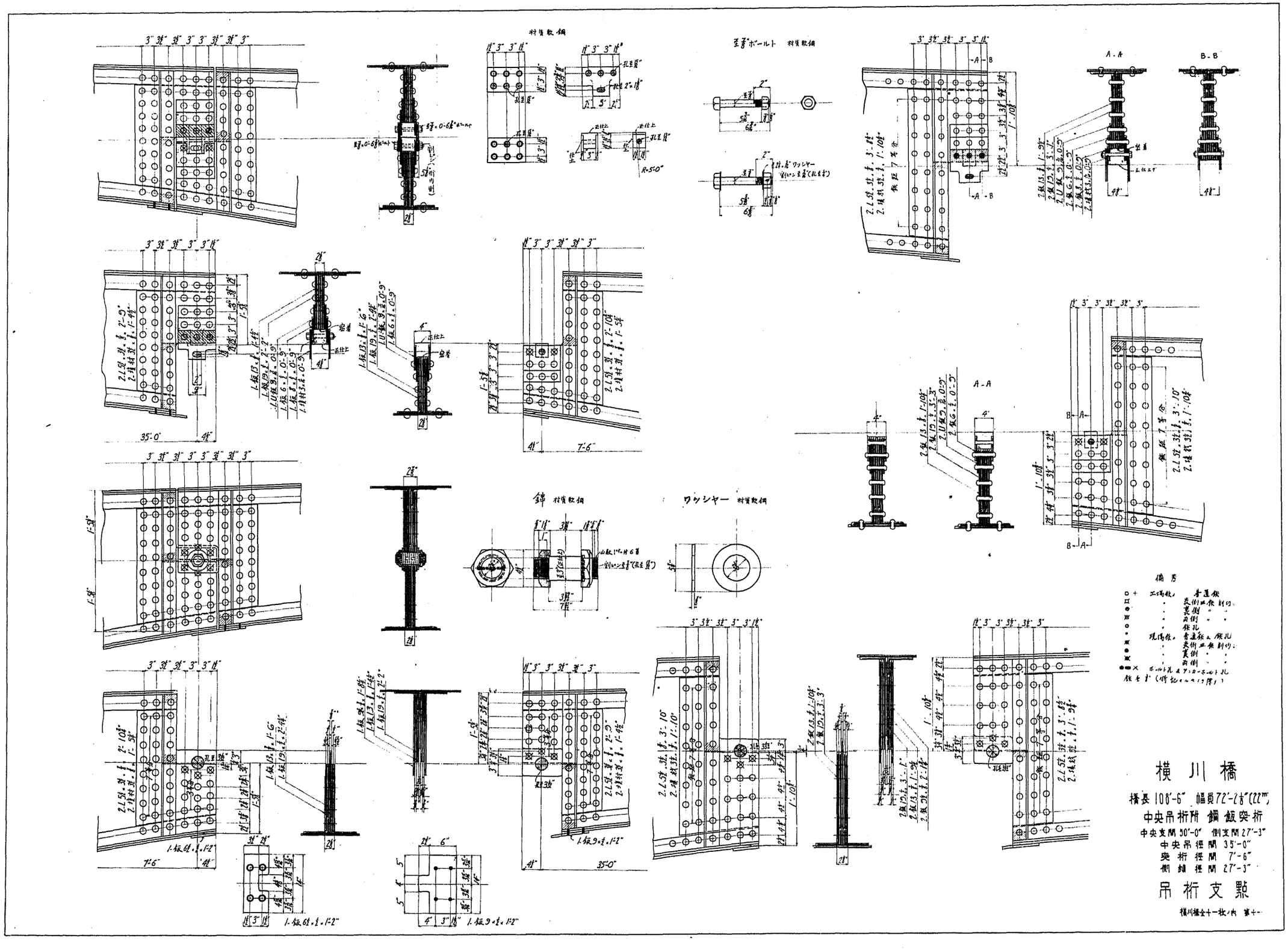
中央吊径間 35'-0"

突桁径間 7'-6"

側鎖径間 27'-3"

桁受沓及歩道床版

横川橋全十一枚ノ内 第十


材質軟鋼
五吋ボールト 材質軟鋼
錨 材質軟鋼
ワッシャー 材質軟鋼
備考
横川橋
橋長 108'-6" 幅員 72'-2½" (22m)
中央吊桁附 鋼鈑突桁
中央支間 50'-0" 側支間 27'-3"
中央吊径間 35'-0"
突桁径間 7'-6"
側錨径間 27'-3"
吊桁支點