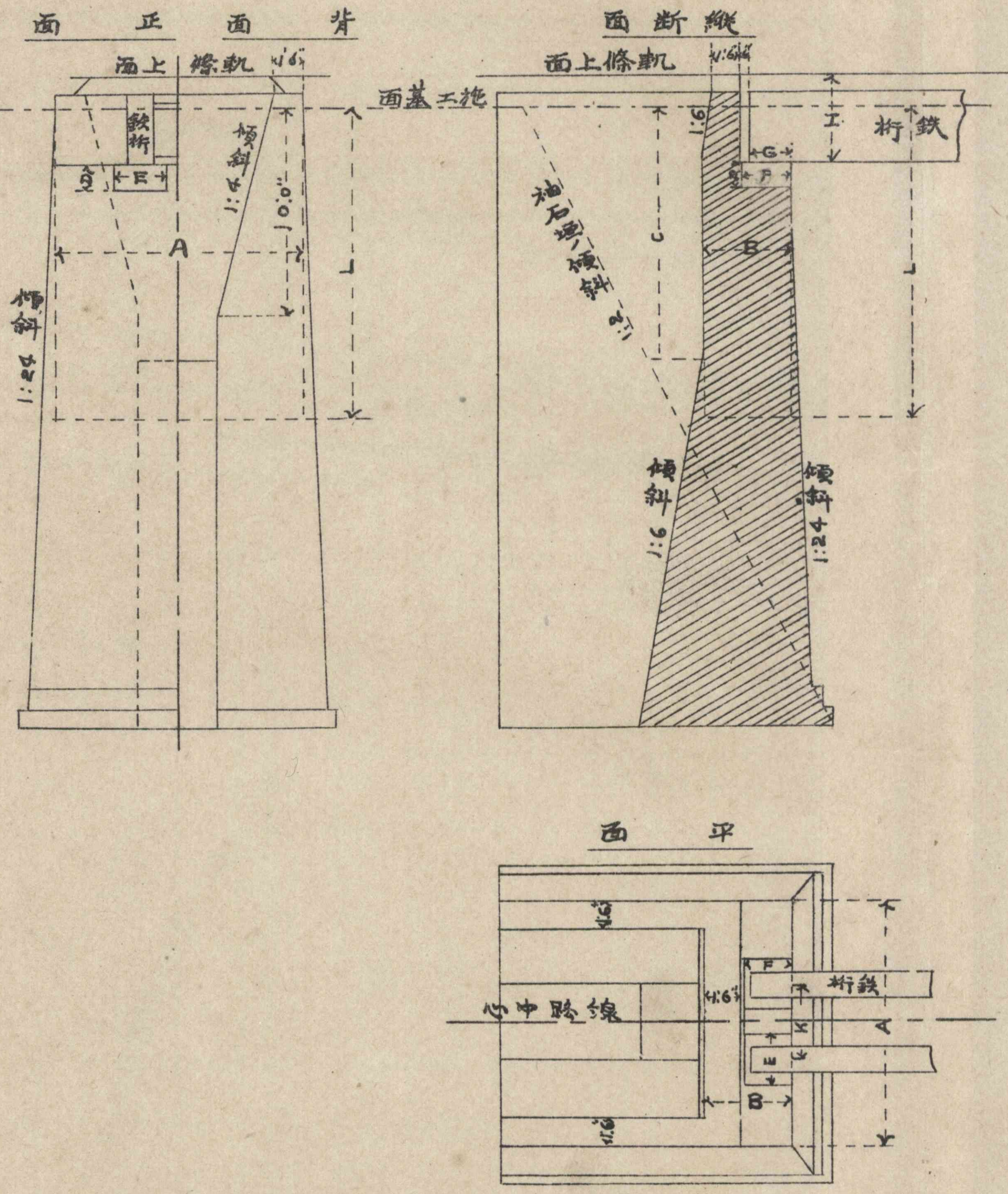
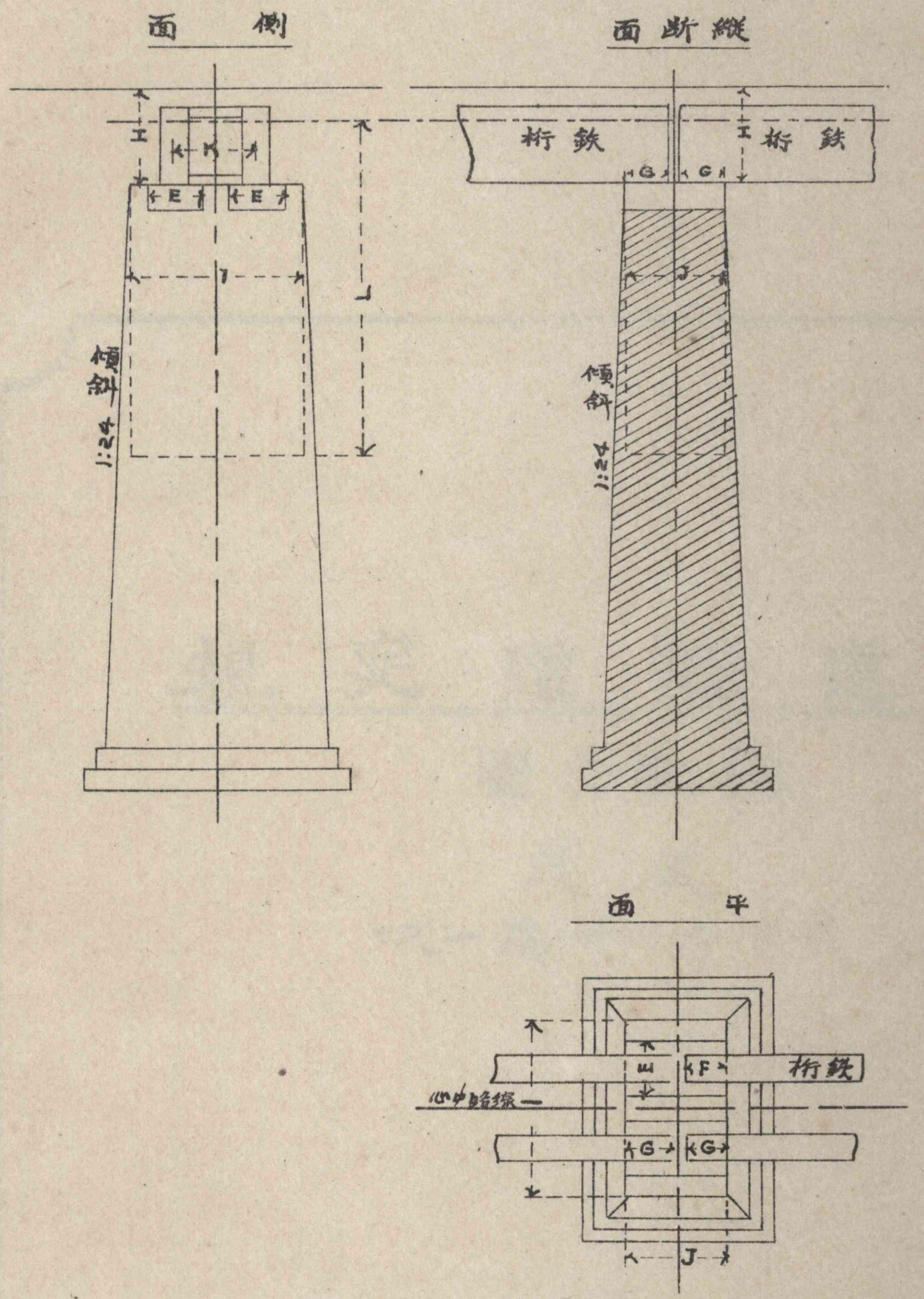
第八圖

鐵道版桁橋臺及橋脚定規

橋臺


背面
正面
軌條上面
施工基面
鉄桁
傾斜 1:24
傾斜 1:24
10'0"
1'6"
A
D
E
L
縦断面
1'6"
袖石垣ノ傾斜 1:1
鉄桁
傾斜 1:6
傾斜 1:24
I
G
F
C
B
平面
中心路線
鉄桁
A
B
E
F

橋脚


側面
縦断面
鉄桁
傾斜 1:24
傾斜 1:24
H
K
E
I
G
L
平面
中心路線
鉄桁
F
G
J

符號	記事	徑間 (SPANS)							
		拾五呎及未満	拾八呎及弐拾呎	三拾呎	四拾呎	五拾呎	六拾呎	七拾呎	八拾呎
A	橋臺ノ幅	10'0"	12'0"	12'0"	12'0"	12'0"	12'0"	14'0"	14'0"
B	橋臺ノ厚	3'6"	4'0"	4'0"	4'3"	4'9"	5'0"	5'3"	6'0"
C		10'0"	11'0"	11'0"	11'6"	12'9"	13'6"	14'0"	16'0"
D	桁受石ノ厚 (BED STONES)	1'0"	1'0"	1'0"	1'3"	1'3"	1'3"	1'6"	1'6"
E	〃 〃 幅	1'9"	2'0"	2'3"	2'6"	2'6"	2'9"	2'9"	2'9"
F	〃 〃 長	1'9"	1'9"	1'10½"	2'3"	2'4½"	2'6"	2'10½"	3'6"
G	桁端支面ノ長 (LENGTH OF BEARING)	拾五呎 1'6" 拾弐呎 1'2"	1'6"	1'6"	2'0½"	2'2"	2'4"	2'8"	3'3"
H	桁受石上面ヨリ軌條上面マテノ高	拾五呎 2'4½" 拾弐呎 2'1¾"	拾八呎 2'6¼" 弐拾呎 2'11"	3'5⅜"	4'2⅜"	4'11⅜"	5'3⅞"	5'10⅛"	7'0"
I	橋脚ノ幅	-----	8'0"	8'0"	8'0"	10'0"	10'0"	10'0"	10'0"
J	橋脚ノ厚	-----	3'6"	3'9"	4'6"	4'9"	5'0"	5'9"	7'0"
K	桁ノ中心間距離	3'8¼"	3'8¼"	3'8¼"	3'8¼"	5'0"	5'0"	5'0"	5'0"
L		12'0"	12'0"	15'0"	15'0"	15'0"	15'0"	15'0"	15'0"

橋臺及橋脚ノ高三拾呎以上ナルトキハ本定規ニ據ラス特別ノ設計ヲナスヘシ

橋臺及橋脚ノ前面及左右ハ弐拾四分一ノ傾斜ヲ付スヘシ但径間ノ長短ニヨリ其高拾弐呎以下若クハ拾五呎以下ナルトキハ図中點線ニテ示ス如ク総テ垂直トナスヘシ

橋脚水切ノ形状及寸法ハ本図ニ之ヲ除ケリ故ニ實地ノ状況ニ應シ適當ノ計畫ヲ以テ之ヲ増築スヘシ

橋臺ノ背部ハ本図ニ示セル傾斜線ニ法トリ小段ヲ設クヘシ

鐵桁ニ関スル寸法ハ新舊ノ計畫ニ依リ多少ノ差異アリ本定規ニ示セルモノハ新鑑鐵桁ニ從フモノトス

R. Uchida

第九圖

内空断面積 二一一、六〇 平方呎

煉瓦積断面積 厚一呎五 六七、七一

五八 平方坪

一八八