

2. 図面一覧表

本表は、土木研究所で増田淳の図面が発見された後に、福井次郎氏が整理を行いつつ作成したものうち、7 橋を掲載したものである。

荒川橋図面一覧表

図面：荒川橋設計図 ARAKAWA-BASHI DHIDHIBU-MITSUMINE LINE SAITAMA-KEN

図番	標題	縮尺	DRAWN	TRACED	CHECKED	年月日		
1	GENERAL ELEVATION & PLAN	1:300 unless noted		R.I.			S3.4.11	
2	STRESS SHEET	1:80		R.I.	R.I.		S3.3.31	
3	GENERAL DIMENSIONS OF COLUMN BENT	1:80	J.M.	R.I.			S3.4.5	
4	DETAILS OF SLAB	1:30 unless noted	M.K.	R.I.	K.I.	S3.4.9	S3.4.13	S3.4.20
5	DETAILS OF HANDRAILS & LIGHT PEDESTAL	1 1/2"=1'-0 unless	M.K.	F.Y. & M.K.		S3.4.17	S3.4.21	
6	DETAILS OF ABUTMENT FOR TRUSS SIDE SPAN AA	1:30 unless noted	K.I.	R.I.	I.M.	S3.4.14	S3.4.16	S3.4.24
7	DETAILS OF PIER BETWEEN TRUSS & GIRDER SPAN	1:30 unless noted	K.I.	R.I.	I.M.	S3.4.10	S3.4.11	S3.4.21
7R	DETAILS OF PIER BETWEEN TRUSS & GIRDER SPAN	1:30 unless noted	K.I.	M.J.		S3.4.10	S3.10.2	
8	DETAILS OF PIER FOR CENTER SPAN PA1 & PA2	1:50	K.I.	F.Y.	I.M.	S3.4.17	S3.4.18	S3.4.24
9	DETAILS OF ABUTMENT FOR GIRDER SPAN	1:30	K.I.	M.J.	I.M.	S3.4.7	S3.4.16	S3.4.23
9R	DETAILS OF ABUTMENT FOR GIRDER SPAN	1:80 unless noted	K.I.	M.J.		S3.4.7	S3.10.3	
10	DETAILS OF FLOOR BEAMS STRINGERS AND TOP LATERAL BRACINGS FOR SIDE AND CENTER SPAN	3/4 = 1'-0"	R.I.	R.I.		S3.4.20	S3.4.30	
11	DETAILS OF SWAY BRACING PANEL POINT AT 0	3/4 = 1'-0"	Y.H.	F.Y.			S3.4.26	
12	DETAILS OF SWAY BRACING PANEL POINT AT 1	3/4 = 1'-0"	Y.H.	F.Y.		S3.4.6	S3.4.28	
13	DETAILS OF SWAY BRACING PANEL POINT AT 2	3/4 = 1'-0"	Y.H.	F.Y.		S3.4.7	S3.4.27	
14	DETAILS OF SWAY BRACING PANEL POINT AT 3 & 4	3/4 = 1'-0"	Y.H.	M.J.		S3.4.9	S3.5.2	
15	DETAILS OF SWAY BRACING PANEL POINT AT 5,6 & 7	3/4 = 1'-0"	Y.H.	F.Y.		S3-4-	S3.5.3	
16	DETAILS OF SWAY BRACING PANEL POINT AT 8,9,10 &	3/4 = 1'-0"	Y.H.	M.J.		S3.4.14	S3.5.3	
17	DETAILS OF HORIZONTAL BRAC, STRUTS AND TRANSVERSE STRUTS AT PANEL POINT 0	3/4 = 1'-0"	Y.H.	F.Y.		S3.4.28	S3.5.5	
18	DETAILS OF BOTTOM LATERAL BRACINGS FOR SIDE S	3/4 = 1'-0"	R.I.	M.J.		S3.3.25	S3.4.13	
19	DETAILS OF BOTTOM LATERAL BRACINGS FOR CENT	3/4 = 1'-0"	R.I.	M.J.		S3.3.28	S3.4.19	
20	GENERAL DETAILS OF TRUSS AND SHOE PANEL SL7 T	3/4 = 1'-0" unless noted	I.M.	F.Y.			S3.4.10	
21	GENERAL DETAILS OF TRUSS PANELS SL4 TO SL3	3/4 = 1'-0"	I.M.	M.J.		S3.4.7	S3.4.11	
22	GENERAL DETAILS OF TRUSS PANELS SL2 TO SL1	3/4 = 1'-0"	I.M.	F.Y.		S3.4.9	S3.4.11	
23	GENERAL DETAILS OF TRUSS PANELS LO TO CL2	3/4 = 1'-0" unless noted	I.M.	F.Y.			S3.4.9	
24	GENERAL DETAILS OF TRUSS PANELS CL3 TO CL5	3/4 = 1'-0"	I.M.	F.Y.		S3.4.9	S3.4.13	
25	GENERAL DETAILS OF TRUSS PANELS CL6 TO CL8	3/4 = 1'-0"	I.M.	F.Y.		S3.4.1	S3.4.5	
26	GENERAL DETAILS OF TRUSS PANELS CL9 TO CL11	3/4 = 1'-0"	I.M.	F.Y.		S3.4.10	S3.4.14	
27	DETAILS OF GIRDER SPAN	3/4 = 1'-0"	Y.H.	M.J.			S3.4.14	
28	DETAILS OF BENT TOWER	3/4 = 1'-0"	Y.H.	M.J.		S3.4.20	S3.4.25	

Reviced S3-10-1

Reviced S3-9-1

Reviced S3-10-1

Reviced S3-10-1

Reviced S3-9-1

Reviced S3-9-1

Reviced S3-9-1

Reviced S3-9-1

Reviced S3-9-1

Reviced S3-9-1

Reviced S3-9-1

Reviced S3-9-1

Reviced S3-9-1

Reviced S3-9-1

Reviced S3-9-1

Reviced S3-9-1

Reviced S3-9-1

Reviced S3-8-31

Reviced S3-9-1

新架橋(41D)図面一覧表

図面：新架橋四一D

図番	標題	縮尺	写図	製図者	測量者	照査	技師	係長	年月日
	平面図	1/300	林	金澤	金澤		徳善	小池	昭和九年十二月

図面：新架橋41D 昭和三年二月

図番	標題	縮尺	写図	照査	製図	設計	年月日
1	平面図	1/300	山崎	小島	稲葉		
2	一般図	1/100	板垣	小笠原	板垣	増田	
3	應力図表		股野	股野	股野	増田	
4	横桁端柱及上弦材其ノ一	1/16	山崎	小島	平田	増田	
5	結構桁上弦材詳細図其之三	1/16	山崎	小島	平田	増田	
6	横桁下弦材詳細図其之一	1/16	山崎	小島	平田	増田	
7	横桁下弦材詳細図其之一	1/16	山崎	小島	平田	増田	
8	横桁垂直材詳細図	1/16	山崎	小島	平田	増田	
9	横桁斜材詳細図	1/16	山崎	小島	平田	増田	
10	上部及び対傾綾構詳細図	1/16	山崎 小笠原	小島	小笠原 股野	増田	
11	横桁橋門詳細図	1/16	板垣	小島	股野	増田	
12	鋼鈹横桁詳細図	1/16	板垣	小島	股野	増田	
13	床縦桁及伸縮目地金物	1/16	平田	小島	股野	増田	
14	下部綾構及人道床縦桁詳細図(其之一)	1/16	板垣	小島	板垣	増田	
15	下部綾構及人道床縦桁詳細図(其之二)	1/16	板垣 山崎	小島	板垣 股野	増田	
16	鐵沓詳細図	1/8	板垣	小島	股野	増田	
17	床版詳細図	1/30	小笠原	小島	小笠原	増田	
18	床版詳細図雨水枳	1/30, 1/10	山崎 小笠原	増田	小笠原	増田	
19	高欄図	1/16	山崎	平田	股野	森田	
20	親柱図	1/20, 1/10	小笠原	股野	森田	増田	
21	橋臺詳細図	1/50	板垣	小島	稲葉	稲葉	
22	川並護岸及土留工	1/50	板垣	小島	稲葉	稲葉	
23	橋詰盛土図	豎1/100, 横	山崎	板垣	稲葉	稲葉	

新架橋 (42B) 図面一覧表

図面:新架橋 (四二B) 大正十五年一月

図番	標題	縮尺	製図者	測量者	設計主任	設計掛長
	平面図	1/300	島田	島田	徳善	小池

図面:新架橋 四十二B 大正十四年七月

図番	標題	縮尺	調査者	製図者	測量者	設計主任	設計掛長
	地質図	1/60	高根組			徳善	谷井

図面:新架橋 四二B 昭和二年九月

図番	標題	縮尺	写図	照査	製図	設計	年月日		
1	平面図	1/300	山崎	小島	稲葉	増田淳	S2.9.2	S2.9.2	S2.9.1
3	應力及計算図		板垣		股野	増田淳			S2.9.4
4	結構一般図	四分之三吋為一呎	原田	平田	股野	増田淳	S2.9.4	S2.9.7	S2.8.17
5	結構一般図	四分之三吋為一呎	原田	平田	股野	増田淳	S2.9.5	S2.9.7	S2.8.23
6	結構一般図	四分之三吋為一呎	原田	平田	股野	増田淳	S2.9.6	S2.9.7	S2.8.20
7	上弦材図	四分之三吋為一呎	山崎	股野	平田	増田淳	S2.8.29	S2.8.29	S2.8.28
8	上弦材図	四分之三吋為一呎	山崎	?	平田	増田淳	S2.8.27	S2.8.30	S2.8.21
9	上弦材図	四分之三吋為一呎	山崎	股野	平田	増田淳	S2.8.26	S2.8.30	S2.8.22
10	下弦材図	四分之三吋為一呎	平田	股野	平田	増田淳	S2.8.30	S2.8.31	S2.8.25
11	下弦材図	四分之三吋為一呎	平田	股野	平田	増田淳	S2.8.31	S2.9.1	S2.8.26
12	斜材図	四分之三吋為一呎	板垣	股野	板垣	増田淳	S2.8.29	S2.8.31	S2.8.22
13	斜材図	四分之三吋為一呎	板垣	股野	板垣	増田淳	S2.8.29	S2.8.31	S2.8.23
14	垂直材図	四分之三吋為一呎	板垣	小島	板垣	増田淳	S2.8.27	S2.8.30	S2.8.24
15	垂直材図	四分之三吋為一呎	板垣	小島	板垣	増田淳	S2.8.27	S2.8.30	S2.8.24
16	ポータルスウェー之図	四分之三吋為一呎	山崎	平田	股野	増田淳	S2.8.31	S2.9.1	S2.8.31
17	上部綾構図	四分之三吋為一呎	山崎	平田	股野	増田淳	S2.8.31	S2.9.1	S2.8.30
18	床桁図	四分之三吋為一呎	山崎	小島	股野	増田淳	S2.8.20	S2.8.23	S2.8.19
19	人道部床桁及縦桁図	四分之三吋為一呎	山崎	小島	?	増田淳	S2.8.22	S2.8.24	S2.8.20
20	人道部縦桁及綾構図	四分之三吋為一呎	山崎	小島	股野	増田淳	S2.8.24	S2.8.29	S2.8.23
21	下部綾構図	四分之三吋為一呎	板垣	小島	板垣	増田淳	S2.8.23	S2.8.27	S2.8.20
22	伸縮装置図	四分之三吋為一呎	板垣	小島	?	増田淳	S2.8.30	S2.9.2	S2.8.29
23	鑄鋼杵及附属品図	一吋半為一呎	板垣	小島	股野	増田淳	S2.8.29	S2.8.30	S2.8.28
24	床版之図	以二分ノ一吋為一呎	小笠原	小笠原 小島	稲葉	増田淳	S2.8.23	S2.8.28	S2.8.21
25	橋臺之図	以四分ノ一吋為一呎	小笠原	小島	稲葉	増田淳	S2.8.30	S2.9.1	S2.8.29
26	川並護岸図及縦横断面図	以四分ノ一吋為一呎 豎百分ノ一 横参百分ノ	小笠原	小笠原 小島	稲葉	増田淳	S2.9.3	S2.9.1	S2.8.31
27	高欄及親柱	図面ニ記載ノ通り	小笠原	小島	増田	増田淳	S2.9.3	S2.9.4	S2.9.1

新架橋(108A)図面一覧表

図面:新架橋 一〇八A

図番	標題	縮尺	写図	製図	測量	技師	掛長		年月日
	平面図	1/300	蛸原	金澤	金澤	徳善	小池		昭和二年八月

図面:新架橋 108A 昭和二年十一月

図番	標題	縮尺	写図	照査	製図	設計			年月日
1	平面図	1/300	山崎	小笠原	稲葉	増田			
2	一般図	1/100	山崎	稲葉	稲葉	増田			
3	鋼鈑桁詳細図 其之一	1/16	山崎	平田	股野	増田			
4	鋼鈑桁詳細図 其之二	1/16	山崎	平田	股野	増田			
5	鋼鈑桁詳細図	1/16	山崎	平田	股野	増田			
6	外側桁、鑄鉄沓及ピン詳細図	1/16	山崎	平田	股野	増田			
7	横桁詳細図	1/16	山崎	平田	股野	増田			
8	床版詳細図	1/30, 1/20	陣田	稲葉	小島	増田			
9	親柱及手摺図	1/12, 1/8	板垣	平田	小島	増田			
10	橋脚図 橋脚橋臺継桁図	1/30	板垣、小島	小島	稲葉	増田			
11	橋臺図	1/30	板垣、小島	小島	稲葉	増田			
12	川並護岸及土留工	1/50	板垣	板垣、稲葉	稲葉	増田			
13	應力図表		陣田	小島	稲葉	増田			

常願寺川水路橋図面一覧表

図面：富山県電氣局 常願寺川水路橋

図番	標題	縮尺	DRAWN	TRACED	CHECKED	年月日		
1	General Elevation, Plan and Cross Section		J.M	J.M	M.J	S6.5.29	S6.5.29	S6.6.15
2	Design Drawing of Arch Span I		I.M	F.Y		S6.5.19	S6.5.26	
2	Design Drawing of Arch Span I		I.M	F.Y		S6.5.19	S6.5.26	Reviced S6-6-20
3	Design Drawing of Arch Span II		I.M	T.S		S6.5.21	S6.5.26	
4	Design Drawing of Arch Span III		I.M	F.Y		S6.5.25	S6.5.28	S6.6.15
6	Details of Floor Construction Handrail Saddle & Ladder		M.K	F.Y	M.J	S6.5.22	S6.5.24	S6.6.15
7	Construction Details of Cable & Cantilever Erection		K.I	F.Y		S6.5.31	S6.6.2	
8	Details of Anchorage for Cable Erection of Truss		K.I	T.S	M.J	S6.5.30	S6.5.31	S6.6.15
9	Marking Diagram and List of Ashop Drawings		I.M		I.M	S6.5.28		S6.6.27
10	Details of Floor Frames, Floor Beam and Stringer I		I.M		I.M	S6.5.31		S6.6.22
11	Details of Floor Beam & Frames II		I.M		I.M	S6.6.17		S6.6.22
12	Details of Floor Beams & Stringers III		I.M		I.M	S6.5.29		S6.6.22
13	Details of Shoe		I.M		I.M	S6.5.30		S6.6.24
15	Details of Truss II		I.M		F.Y	S6.6.5		S6.6.23
16	Details of Truss III		I.M		F.Y	S6.6.9		S6.6.23
17	Details of Truss IV		I.M & F.Y		F.Y	S6.6.18		S6.6.24
18	Details of Top Lateral Bracings		M.K		I.M	S6.6.1		S6.6.23
19	Details of Portal & Top Lateral Bracings		I.M	T.S	I.M	S6.6.14	S6.6.17	S6.6.23
20	Details of Sway Bracing		I.M & M.J		I.M	S6.6.17		S6.6.23
21	Details of Lateral & Vertical Thrust, Frames & Stringers		M.K	T.S	I.M	S6.5.28	S6.6.15	S6.6.22
22	Details of Longitudinal & Transverse Struts		I.M		I.M	S6.6.14		S6.6.22
23	Details of Lateral Bracings on Water Deck and Longitudinal Ties		I.M & M.K	T.S	I.M	S6.6.10	S6.6.14	S6.6.23
24	Details of Ties and Shear Block I		I.M	M.K	I.M	S6.6.15	S6.6.16	S6.6.24
25	Details of Ties II		M.K		I.M	S6.6.15		S6.6.24
26	Details of Bottom Lateral Bracings		M.K			S6.5.31		
27	Details of Sway Bracings & Struts		I.M		I.M	S6.6.10		S6.6.22

図番	標題	縮尺	DRAWN	TRACED	CHECKED	年月日		
28	Details of Transverse Struts and Sway Bracings		I.M		I.M	S6.6.11		S6.6.23
番外1	General Arrangements of Approach Railway Tracks		K.I			S6.7.2		
番外2	Revised Details of Right end Panel for Arch Span		I.M		F.Y	S6.7.3		S6.7.7
番外3	Details of Approach Span for Right Bank		I.M		F.Y	S6.7.3		S6.7.7
番外4	Details of Approach Span for Left Bank		I.M		F.Y	S6.7.4		S6.7.8
番外5	Details of Floor Construction and Handrail for Approach Span of Right Bank		I.M			S6.7.24		
番外6	Details of Floor Construction and Handrail for Approach Span of Left Bank		I.M			S6.7.24		

Revised S6-7-1

Revised S6-7-18

尾張大橋図面一覧表

図面：國道式號線 木曾川橋 愛知県

図番	標題	縮尺	DRAWN	TRACED	CHECKED	年月日		
1	GENERAL PLAN & PROFILE	Hor. 1:1200 Vert. 1:400		F.Y.			S5.1.24	
2	GENERAL ELEVATION & PLAN	1:600	J.M.	T.S.	I.M.	S5.2.10	S5.2.14	S5.2.17
3	GENERAL ELEVATION OF TRUSS AND CROSS	as shown	I.M.	F.Y.		S5.2.12	S5.2.14	
4	DETAILS OF EAST ABUTMENT	1:40	M.J.	R.I.	M.K.	S5.2.12	S5.2.14	S5.2.17
5	DETAILS OF WEST ABUTMENT	1:40	M.J.	M.J. & F.Y.	M.K.	S5.2.14	S5.2.15	S5.2.19
6	FLOATING CAISSON FOR PIER No.11	1:30	K.I.	F.Y. & M.J.	M.K.	S5.5.25	S5.5.27	S5.6.3
7	FLOATING CAISSON FOR PIER No.10&12	1:30	K.I.	F.Y. & M.J.	M.K.	S5.5.26	S5.5.28	S5.5.30
8	CUTTING EDGES & REMOVABLE WOODEN COFFER DAM FOR CAISSON & TYPICAL DETAILS OF FORMS	1:15, & 1:30 1:50	K.I.	F.Y.	M.K. & M.J.	S5.6.5	S5.6.7	S5.6.10
9	DETAILS OF CONCRETE WORK INSIDE OF FLOATING CAISSON FOR PIERS 10-11 & 12	1:30	K.I.	R.I.	M.K.	S5.5.28	S5.5.31	S5.6.1
10	CONCRETE WORK ABOVE FLOATING CHAMBER FOR PIERS No.10-11 & 12	1:50	K.I.	R.I.	M.K.	S5.5.30	S5.6.4	S5.6.4
11	LAND CAISSON FOR PIERS 1 to 9 & 13	1:50	K.I.	F.Y.	M.J.	S5.6.3	S5.6.4	S5.6.5
12	DETAILS OF SHAFT FOR ALL PIERS	1:40	M.J.	M.J.	M.K.	S5.5.20	S5.6.2	S5.6.3
13	DETAILS OF MAN & MATERIAL SHAFTS FOR PNEUMATIC CAISSON	1 1/2"=1'-0"		M.J.			S5.5.23	
14	DETAILS OF MAN & MATERIAL LOCKS FOR PNEUMATIC CAISSON	1"=1'-0"						
15	DETAILS OF FLOOR SLAB	1:30 unless noted	M.J.	M.J.	M.K.	S5.5.6	S5.5.8	S5.5.10
16	DETAILS OF STRINGERS & FLOOR BEAMS (SIMPLE	1:15	R.I.	R.I.	I.M.	S5.5.20	S5.5.25	S5.6.2
17	DETAILS OF TRUSS I (SIMPLE SPAN)	1:15	I.M.	F.Y.	I.M.	S5.5.3	S5.5.6	S5.5.17
18	DETAILS OF TRUSS II (SIMPLE SPAN)	1:15	I.M.	F.Y.	I.M.	S5.5.6	S5.5.8	S5.5.18
19	DETAILS OF TRUSS III (SIMPLE SPAN)	1:15	I.M.	F.Y.	I.M.	S5.5.9	S5.5.12	S5.5.20
20	DETAILS OF DIAGONALS (SIMPLE SPAN)	1:15	R.I.	T.S.	I.M.	S5.5.5	S5.5.9	S5.6.2
21	DETAILS OF BOTTOM LATERALS AND SHOES (SIMPLE SPAN)	1:15 unless noted	R.I. & I.M.	T.S. & F.Y.	I.M.	S5.5.9	S5.5.10	S5.6.2
22	DETAILS OF STRINGERS, FLOOR BEAMS & EXPANSION JOINTS	1:15	R.I.	T.S.	I.M.	S5.5.20	S5.5.29	S5.6.6
23	DETAILS OF TRUSS I (ARCH SPAN)	1:15	I.M.	F.Y.	I.M.	S5.5.13	S5.5.14	S5.5.27
24	DETAILS OF TRUSS II (ARCH SPAN)	1:15	I.M.	F.Y.	I.M.	S5.5.14	S5.5.15	S5.5.28
25	DETAILS OF TRUSS III (ARCH SPAN)	1:15	I.Matano	F.Yamazaki	I.Matano	S5.5.19	S5.5.20	S5.5.28
26	DETAILS OF TRUSS IV (ARCH SPAN)	1:15	I.M.	F.Y.	I.M.	S5.5.17	S5.5.19	S5.5.29
27	DETAILS OF TRUSS V (ARCH SPAN)	1:15	I.Matano	F.Yamazaki	I.M.	S5.5.21	S5.5.23	S5.5.30
28	DETAILS OF TRUSS VI & SHOES (ARCH SPAN)	1:15 unless noted	I.M.	F.Y. & T.S.	I.M.	S5.5.19	S5.5.20	S5.5.30
29	DETAILS OF DIAGONALS & VERTICALS (ARCH SPAN)	1:15	R.I.	T.S.	I.M.	S5.5.17	S5.5.24	S5.6.3

図番	標題	縮尺	DRAWN	TRACED	CHECKED	年月日		
30	DETAILS OF SUSPENDERS FOR ARCH SPAN	1:15	I.M.	R.I.	I.M.	S5.6.3	S5.6.5	S5.6.5
31	DETAILS OF BOTTOM LATERALS (ARCH)	1:15	R.I.	T.S.	I.M.	S5.5.3	S5.5.6	S5.6.5
32	DETAILS OF TOP LATERALS	1:15	I.M.	F.Y.	I.M.	S5.5.30	S5.6.3	S5.6.5
33	DETAILS OF PORTALS & SWAY BRACINGS	1:15	I.M.	F.Y.	I.M.	S5.5.22	S5.5.24	S5.6.4
34	DETAILS OF HANDRAILS & PEDESTAL	as shown	J.M.	R.I.	M.J.	S5.5.20	S5.6.3	S5.6.7
番外	DETAILS OF SHOES	1:15	I.M.			S5.5.5		
	潜函作業計画図		K.I.			S5.8.30		
	木曾川橋参考図面 逓信省ケーブル孔	1:15	M.J.			S8.12.1		

図面：国道第壹號路線 木曾川橋 愛知県

A DETAILS OF PIERS P7 & P8

1:100 & 1:50

K. Inaba

S5.3.7

伊勢大橋図面一覧表

図面：國道式號線揖斐長良川橋 三重県

図番	標題	縮尺	DRAWN	TRACED	CHECKED	年月日		
1	GENERAL PLAN & PROFILE	Vert 1:400 Hor. 1:1200		R.I			S5.5.15	
2	GENERAL ELEVATION	1:600	R.I	T.S	I.M	S5.2.10	S5.2.15	S5.2.17
3	GENERAL ELEVATION OF TRUSS AND CROSS	as shown	I.M	F.Y		S5.2.10	S5.2.13	
4	DETAILS OF EAST ABUTMENT	1:40	M.J	M.J	M.K	S5.6.21	S5.6.24	S5.6.26
6	FLOATING CAISSON FOR PIERS NOS 4-4 & 11	1:30 & 1:20	K.I	R.I	M.K	S5.5.25	S5.6.19	S5.6.20
7	FLOATING CAISSON FOR PIER NO13	1:30	K.I	F.Y	M.K	S5.5.26	S5.6.16	S5.6.21
8	CUTTING EDGES & REMOVABLE COFFER DAM ON TOP OF CAISSONS	as shown	K.I	F.Y	M.K	S5.6.5	S5.6.19	S5.6.23
9	CONCRETE WORK INSIDE OF FLOATING CAISSONS FOR PIER 3-4-11 & 13	1:30	K.I	R.I	M.K	S5.5.28	S5.6.21	S5.6.23
10	CONCRETE WORK ABOVE FLOATING CAISSON FOR PIERS 3-4-11 & 13	1:50	K.I	R.I	M.K	S5.5.30	S5.6.17	S5.6.20
11	DETAILS OF LAND CAISSON PIER 1-2-5-6-7-8-9-10 &	1:50	K.I	R.I	M.K	S5.6.3	S5.6.16	S5.6.17
12	DETAILS OF SHAFT FOR ALL PIERS	1:40	M.J	R.I	M.K	S5.6.27	S5.6.30	S5.7.1
13	DETAILS OF MAN & MATERIAL SHAFTS FOR PNEUMATIC CAISSON	1-1/2"=1'-0"		M.J			S5.5.23	
14	DETAILS OF MAN & MATERIAL LOCKS FOR PNEUMATIC CISSON	1"=1'-0"						
15	DETAILS OF FLOOR SLAB	1:30	M.J	M.J	M.K	S5.7.17	S5.7.18	S5.7.19
16	DETAILS OF STRINGERS, FLOOR BEAMS & EXPANTION JOINTS	1:15	R.I	R.I	I.M	S5.7.7	S5.7.9	S5.7.9
17	DETAILS OF TRUSS I	1:15	I.M	F.Y	R.I	S5.6.19	S5.6.21	S5.6.30
18	DETAILS OF TRUSS II	1:15	I.M	F.Y	R.I	S5.6.19	S5.6.23	
19	DETAILS OF TRUSS III		I.M	F.Y	R.I	S5.6.23	S5.6.24	
20	DETAILS OF TRUSS VI	1:15	I.M	F.Y	I.M	S5.7.1	S5.7.3	S5.7.4
21	DETAILS OF TRUSS V	1:15	I.M	F.Y	I.M	S5.7.2	S5.7.4	S5.7.6
22	DETAILS OF TRUSS VI & SHOES	1:15 and 1:10 & as shown	I.M	F.Y	I.M	S5.7.4	S5.7.7	S5.7.7
23	DETAILS OF VERTICALS & DIAGONALS	1:15	R.I	R.I	I.M	S5.7.2	S5.7.3	S5.7.5
24	DETAILS OF SUSPENDERS	1:15	I.M	F.Y	I.M	S5.7.3	S5.7.8	S5.7.8
25	DETAILS OF BOTTOM BRACINGS	1:15	R.I	R.I	I.M	S5.7.5	S5.7.7	S5.7.7
26	DETAILS OF TOP LATERAL & SWAY BRACINGS	1:15	I.M	R.I	I.M	S5.7.4	S5.7.5	S5.7.7
27	DETAILS OF PORTAL BRACINGS	1:15	I.M	F.Y	I.M	S5.6.24	S5.7.1	S5.7.8
28	DETAILS OF PEDESTALS OVER ABUTMENTS	as shown	J.M	R.I	M.K	S5.5.27	S5.6.8	S5.6.10
29	DETAILS OF HANDRAILS AND LIGHT FIXTURES	as shown	J.M	R.I	M.K	S5.6.1	S5.6.12	S5.6.13

図番	標題	縮尺	DRAWN	TRACED	CHECKED	年月日		
30	DETAILS OF TRUSS I	1:15	J.M	M.J	K.I	S7.11.5	S7.11.7	S7.11.10
31	DETAILS OF TRUSS II	1:15	M.J	M.K	K.I	S7.11.10	S7.11.12	S7.11.14
32	DETAILS OF TRUSS III	1:15	M.J	M.K	K.I	S7.11.14	S7.11.15	S7.11.17
33	DETAILS OF TRUSS IV	1:15	M.J	T.S	K.I	S7.10.25	S7.10.30	S7.11.3
34	DETAILS OF FLOOR BEAMS & HANDRAIL	1:15 unless otherwise noted	M.J	T.S	K.I	S7.10.20	S7.10.23	S7.10.26
35	DETAILS OF FLOOR SLAB & LONGI. GIRDERS	1:15 and as	M.J	T.S	K.I	S7.10.10	S7.10.12	S7.10.15

第六徑間設計變更圖
第六徑間設計變更圖
第六徑間設計變更圖
第六徑間設計變更圖
第六徑間設計變更圖
第六徑間設計變更圖

図面：揖斐長良川橋仮橋用

図番	標題	縮尺	DRAWN	TRACED	CHECKED	年月日		
S1	PLATE GIRDER 20 METER OUT TO OUT	1:15 except as noted	I.M	R.I	I.M	S5.8.8	S5.8.9	S5.8.10
S2	PLATE GIRDER 18 METER OUT TO OUT	1:15 except as noted	I.M	R.I	I.M	S5.8.6	S5.8.9	S5.8.11
	DETAILS OF PIERS 8c TRACK CONSTRUCTION	as shown	K.I & M.K	K.I & M.K		S5.8.7	S5.8.16	
	圧搾空気潜函工事計画図		K.I	R.I		S5.8.7		

十三大橋図面一覧表

図面:JIUSO BASHI OVER SHIN-YODO-GAWA AT JIUSO OSAKA-FU

図番	標題	縮尺	DRAWN	TRACED	CHECKED	年月日		
1	GENERAL PLAN & ELEVATION	1:400				S4.9.13	S4.10.19	
2	GENERAL PLAN & ELEVATION OF SPAN OVER CANAL	1:100				S4.9.13	S4.10.22	
2A	GENERAL PLAN & ELEVATION	1:100	M.J.	M.J.		S4.9.26	S4.9.27	
3	CROSS SECTION OF BRIDGE FLOOR GIRDER SPAN & TRUSS SPAN	1:30	M.K.	M.K. & F.Y.	M.K. & F.Y.	S4.7.15	S4.7.20	S4.8.15
4	DETAILS OF ABUTMENTS FOR CANAL SPAN AND APPROACH RETAINING WALLS	as shown	K.I.	F.Y.	M.J.	S4.7.16	S4.7.18	S4.7.19
5	DETAILS OF ABUTMENTS A1 & A2, FOR CANAL SPAN	1:50	K.I.	M.J.	M.J.	S4.7.11	S4.7.17	S4.7.18
6	DETAILS OF GIRDER PIERS PIERS 1-16-2-3-4-5-12-13-14-15	1:50	K.I. & M.J.	M.J.	M.J.	S4.7.3	S4.7.5	S4.7.6
7	DETAILS OF ABUTMENT A3 FOR RIVER SPAN	1:50	K.I.	M.J.	M.J.	S4.8.2	S4.8.4	S4.8.5
8	DETAILS OF SHAFT FOR PIERS P6-7-8-9-10-11	1:60	K.I.	R.I.	M.J.	S4.7.9	S4.7.20	S4.8.5
9	DETAILS OF PNEUMATIC CAISSON FOR PIERS 6-7-8-9-10-11	1:60	K.I.	M.J.	M.J.	S4.11.14	S4.11.15	S4.11.15
10	STEEL FRAME FOR WORKING CHAMBER OF PNEUMATIC CAISSON	1:20	I.M.	R.I.	I.M.	S4.7.1	S4.7.20	S4.7.25
11	DETAILS OF ABUTMENTS A4 FOR RIVER SPAN	1:50	K.I.	F.Y.	M.J.	S4.8.28	S4.9.3	S4.9.7
12	(GIRDER SPAN) DETAILS OF FLOOR SLAB (1)	1/30 & as shown	M.K.	T.S.	M.J.	S4.6.5	S4.6.15	S4.6.18
13	(GIRDER SPAN) DETAILS OF FLOOR SLAB (2)	1:30	M.K.	M.J.	M.J.	S4.6.7	S4.6.10	S4.6.18
14	(GIRDER SPAN) DETAILS OF FLOOR SLAB (3)	1/30	M.K.	M.J.	M.J.	S4.6.9	S4.6.13	S4.6.19
15	(TRUSS SPAN) DETAILS OF FLOOR SLAB(4)	1/30	M.K.	M.K. & F.Y.	M.K. & F.Y.	S4.8.1	S4.8.5	S4.8.10
16	MARKING DIAGRAM OF GIRDER SPANS	1:80	R.I.	F.Y.	R.I.	S4.6.8	S4.6.11	S4-6-
17	DETAILS OF CROSS BEAMS & STRINGERS	1:15	I.M.	T.S.	I.M. & R.I.		S4.5.21	
18	DETAILS OF CROSS BEAMS (II)	1:15	I.M.	F.Y.	I.M.	S4.6.5	S4.6.8	S4-
19	DETAILS OF STRINGERS (I)	1:15	I.M.	F.Y.	I.R.	S4.6.10	S4.6.17	S4.8.21
20	DETAILS OF STRINGERS (II) SHOES & ROCKERS	1:15 & as shown	I.M.	F.Y.	I.M. & M.J.	S4.6.18	S4.6.24	
21	DETAILS OF MAIN GIRDER (1)	1:15	I.M.	R.I.	I.M.	S4.5.17	S4.5.20	S4.5.22
22	DETAILS OF MAIN GIRDER (2)		I.M.	R.I. & F.Y.	I.M.			
23	DETAILS OF MAIN GIRDER (3)	1:15	I.M.	R.I.	I.M.			
24	DETAILS OF MAIN GIRDER (4)	1:15	I.M.	F.Y.	I.M.	S4.5.25	S4.5.30	
25	DETAILS OF MAIN GIRDER (5)	1:15	I.M.	R.I. & F.Y.	I.M.			
26	DETAILS OF MAIN GIRDER (6)	1:15	I.M.	R.I.	I.M.			
27	DETAILS OF MAIN GIRDER (7)	1:15	I.M.	T.S.	I.M.		S4.6.4	
28	DETAILS OF MAIN GIRDER (8)	1:15	I.M.	F.Y.	I.M.	S4.5.29	S4.6.5	
29	DETAILS OF MAIN GIRDER (9)	1:15	I.M.	M.J.	I.M.		S4.6.8	
30	DETAILS OF LATERAL BRACINGS & SHOES FOR	1:15 & as shown	R.I.	T.S.	I.M. & R.I.	S4.6.1	S4.6.3	

REVISED

REVISED

REVISED

潜函設計変更図
昭和四年十一月

図番	標題	縮尺	DRAWN	TRACED	CHECKED	年月日		
31	DETAILS OF LATERAL BRACINGS (II)	1:15	R.I.	T.S.	R.I.	S4.6.2	S4.6.5	S4.6.10
32	DETAILS OF LATERAL BRACINGS (III)	1:15	R.I.	T.S.	R.I.	S4.5.28	S4.5.30	S4.5.31
33	DETAILS OF EXPANSION JOINTS	1:15	I.M.	F.Y.	I.M.	S4.6.12	S4.6.14	
34	(TRUSS SPAN) STRESS SHEET OF ARCH	1:40	R.I.	R.I.	I.M.	S4.6.26	S4.8.23	S4.8.28
35	MARKING DIAGRAM OF TRUSS SPAN			T.S.	I.M.		S4.7.19	S4.8.27
36	(TRUSS SPAN) DETAILS OF FLOOR BEAMS	1:15	I.M.	F.Y.	I.M.	S4.8.5	S4.8.8	S4.8.16
37	(TRUSS SPAN) DETAILS OF CROSS BEAMS,	1:15	I.M.	T.S.	I.M.	S4.8.3	S4.8.5	S4.8.16
38	(TRUSS SPAN) DETAILS OF STRINGERS	1:15	R.I.	T.S.	I.M.	S4.8.7	S4.8.9	S4.8.16
39	(TRUSS SPAN) DETAILS OF TRUSS (1)	1:15	I.M.	R.I.	I.M.	S4.7.16	S4.7.20	S4.7.25
40	(TRUSS SPAN) DETAILS OF TRUSS (2)	1:15	I.M.	R.I.	I.M.	S4.7.20	S4.7.26	S4.7.27
41	(TRUSS SPAN) DETAILS OF TRUSS (3)		I.M.	R.I.	I.M.	S4.7.20	S4.7.26	S4.7.28
42	(TRUSS SPAN) DETAILS OF DIAGONALS	1:15	R.I.	T.S.	I.M.	S4.8.5	S4.8.6	S4.8.17
43	(TRUSS SPAN) DETAILS OF HANGERS (1)	1:15	R.I.	T.S.	I.M.	S4.8.5	S4.8.7	S4.8.17
44	(TRUSS SPAN) DETAILS OF HANGERS & VERTICALS	1:15	R.I.	T.S.	I.M.	S4.8.7	S4.8.10	S4.8.17
45	(TRUSS SPAN) DETAILS OF TIES	1:15	I.M.	F.Y.	I.M.	S4.7.24	S4.7.26	S4.8.20
46	(TRUSS SPAN) DETAILS OF BOTTOM LATERALS	1:120	R.I.	T.S.	I.M.	S4.7.17	S4.7.19	S4.8.17
47	(TRUSS SPAN) DETAILS OF PORTAL BRACINGS	1:15	I.M.	F.Y.	R.I.	S4.8.28	S4.9.2	S4.9.5
48	(TRUSS SPAN) DETAILS OF SWAY BRACINGS	1:15	I.M.	F.Y.	R.I.	S4.8.15	S4.8.19	S4.8.20
49	(TRUSS SPAN) DETAILS OF LONGITUDINAL STRUTS FOR TOP LATERAL	1:15	I.M.	F.Y.	R.I.	S4.8.9	S4.8.12	S4.8.20
50	(TRUSS SPAN) DETAILS OF DIAGONALS FOR TOP LATERAL BRACINGS	1:15	R.I.	T.S.	R.I.	S4.8.10	S4.8.14	S4.8.20
51	(TRUSS SPAN) DETAILS OF SHOES & EXPANSION	1:15 & as shown	R.I. & I.M.	T.S.	I.M.	S4.8.15	S4.8.17	S4.8.26
52	DETAILS OF HANDRAIL (1)	1:50	M.H.	M.J.		S4.9.30	S4.10.9	
53	DETAILS OF HANDRAILS & LAMP POSTS	as shown	M.H. & M.K.	R.I.	M.K.	S4.10.13	S4.10.16	S4.10.18
54	DETAILS OF LIGHT PEDESTAL PD1		M.H.	M.K.		S4.9.30	S4.10.5	
55	DETAILS OF HANDRAIL ON WINGS AND LIGHT PEDESTAL PD2	as shown	M.H.	M.J.		S4.9.30	S4.10.12	
56	DETAILS OF LIGHT PEDESTAL PD3 AT THE ENTRANCE OF TRUSS BRIDGE	1:10 & as shown	M.H.	M.J.		S4.9.30	S4.10.6	
57	DETAILS OF REFUGE BAY	as shown	R.I.	R.I.		S4.10.1	S4.10.4	
58	BETWEEN (TRUSS & GIRDER SPAN) DETAILS OF EXPANSION JOINT EJ5 & EJ8	1:15	R.I.	R.I.		S4.11.4	S4.11.8	
番外	DETAILS OF WORKING SHAFT	1 1/2"=1'-0"		F.Y.			S4.8.16	
番外	DETAILS OF ORNAMENTS AT WING WALLS OF ABUTMENT A3 & A4	1/10 & 1/50	M.H.	M.J.	K.I.	S4.11.14	S4.11.15	S4.11.16

図面:JIUSO BASHI OVER SHIN-YODO GAWA AT JIUSO OSAKA-FU

図番	標題	縮尺	DRAWN	TRACED	CHECKED	年月日		
----	----	----	-------	--------	---------	-----	--	--

図番	標題	縮尺	DRAWN	TRACED	CHECKED	年月日		
8	DETAILS OF SHAFT FOR PIERS P6-7-8-9-10-11	1:60						
9	DETAILS OF PNEUMATIC CAISSON FOR PIERS 6-7-8-9	1:60						
	CONCRETING PLANT (1)							
	CONCRETING PLANT (2)							

図面:十三橋 ランドケーソン一般図

1/60

図面:十三橋 リバーケーソン一般図

1/4吋=1呎

図面:Sinking Diagram of Caisson for the Foundation of Jiuso Bashi Piers

図面:十三橋 潜函工事用作業栈台

図面:潜函気圧増減率表

図面:圧搾空気潜函工事作業状況図

図面:圧搾空気潜函沈下作業見取図

図面:72" Air Lock Sections through Lock

1/8"=1"

THE FOUNDATION COMPANY

図面:GRAIN ELEVATOR FOR MASUDA FLOUR MILL CO., KOBE
15 MOVING FORMS

1IN50 & 1:20

OKURA ENGINEERING CO., TOKIO
W. Tanigaki W. Tanigaki Z. Komiyama E. Taketomi

S5.2.10

図面:デリック組立図

1/3吋=1呎

美々津橋図面一覧表

図面：國道参號線 美々津橋設計図 宮崎県

図番	標題	縮尺	DRAWN	TRACED	CHECKED	年月日		
1	GENERAL MAP	1:1000	T.I. & F.Y.			S7.1.20		
2	GENERAL DRAWING	1:300	I.M.	T.I.	I.M.	S7.2.15	S7.2.16	S7.2.16
3	DETAILS OF FLOOR SLAB	1:30	F. Yamazaki	F. Yamazaki	T.I. & I.M.	S6.4.2	S6.4.14	S6.4.21
4	STRESS SHEET	1:50	I.M.	M.J.	I.M.	S6.2.10	S6.4.14	S6.4.17
5	DETAILS OF TRUSS U0-U1 (I)	1:15	I.M.	F.Y.	I.M.	S6.4.6	S6.4.10	S6.4.18
6	DETAILS OF TRUSS U2-U4 (II)	1:15	I.M.	T.I.	I.M.	S6.4.6	S6.4.8	S6.4.20
7	DETAILS OF TRUSS U4-U7 (III)	1:15	I.M.	F.Y.	I.M.	S6.4.6	S6.4.8	S6.4.20
8	DETAILS OF END POST L0, U0 (IV)	1:15	I.M.	F.Y.	I.M.	S7.2.1	S7.2.3	S7.2.16
9	DETAILS OF FLOOR BEAMS, STRINGERS AND TOP LATERAL BRACINGS	1:15	T.I.	T.I.	I.M.	S6.4.5	S6.4.6	S6.4.21
10	DETAILS OF SWAY BRACINGS AND BOTTOM STRUTS (TRUSS SPAN)	1:15	I.M.	F.Y.	I.M. & T.I.	S6.4.10	S6.4.13	S6.4.21
11	DETAILS OF BOTTOM LATERAL BRACINGS (TRUSS SPAN)	1:15	F. Yamazaki	F. Yamazaki	I.M.	S6.2.23	S6.4.13	S6.4.21
12	DETAILS OF SHOES (TRUSS SPAN)	1:10	I.M.	F.Y.	I.M.	S6.4.22	S6.5.19	S7.2.5
13	DETAILS OF PLATE GIRDER, LATERAL BRACING AND SHOE	1:15	I.M.	F.Y.	T.I.	S6.4.9	S6.4.10	S6.4.19
14	DETAILS OF FLOOR BEAM, STRINGERS FOR GIRDER SPAN & EXPANSION JOINTS	1:15	I.M.	T.I.	T.I.	S6.4.5	S6.4.10	S6.4.20
15	DETAILS OF LAMP PEDESTAL & HANDRAILS	as shown	I.M.	F.Y.	I.M. & T.I.	S7.2.6	S7.2.10	S7.2.11
16	DETAILS OF PIER	1:60	M.J. & I.M.	F.Y.	K.I. & M.J.	S7.2.3	S7.2.5	S7.2.10
17	DETAILS OF NORTH ARCH ABUTMENT AN	1:60	K.I. & M.J.	T.I.	M.J.	S7.2.2	S7.2.4	S7.2.9
18	DETAILS OF SOUTH ARCH ABUTMENT AS	1:60	K.I. & M.J.	T.I.	M.J.	S7.2.4	S7.2.6	S7.2.9
19	DETAILS OF NORTH GIRDER ABUTMENT GN	1:50	M.J.	F.Y.	M.J.	S7.2.8	S7.2.10	S7.2.12
20	DETAILS OF SOUTH GIRDER ABUTMENT GS	1:50	M.J.	T.I.	M.J.	S7.2.9	S7.2.12	S7.2.13
21	DETAILS OF APPROACH MASONRY WINGS	1:100	K.I. & I.M.	T.I.	M.J.	S7.2.10	S7.2.12	S7.2.16