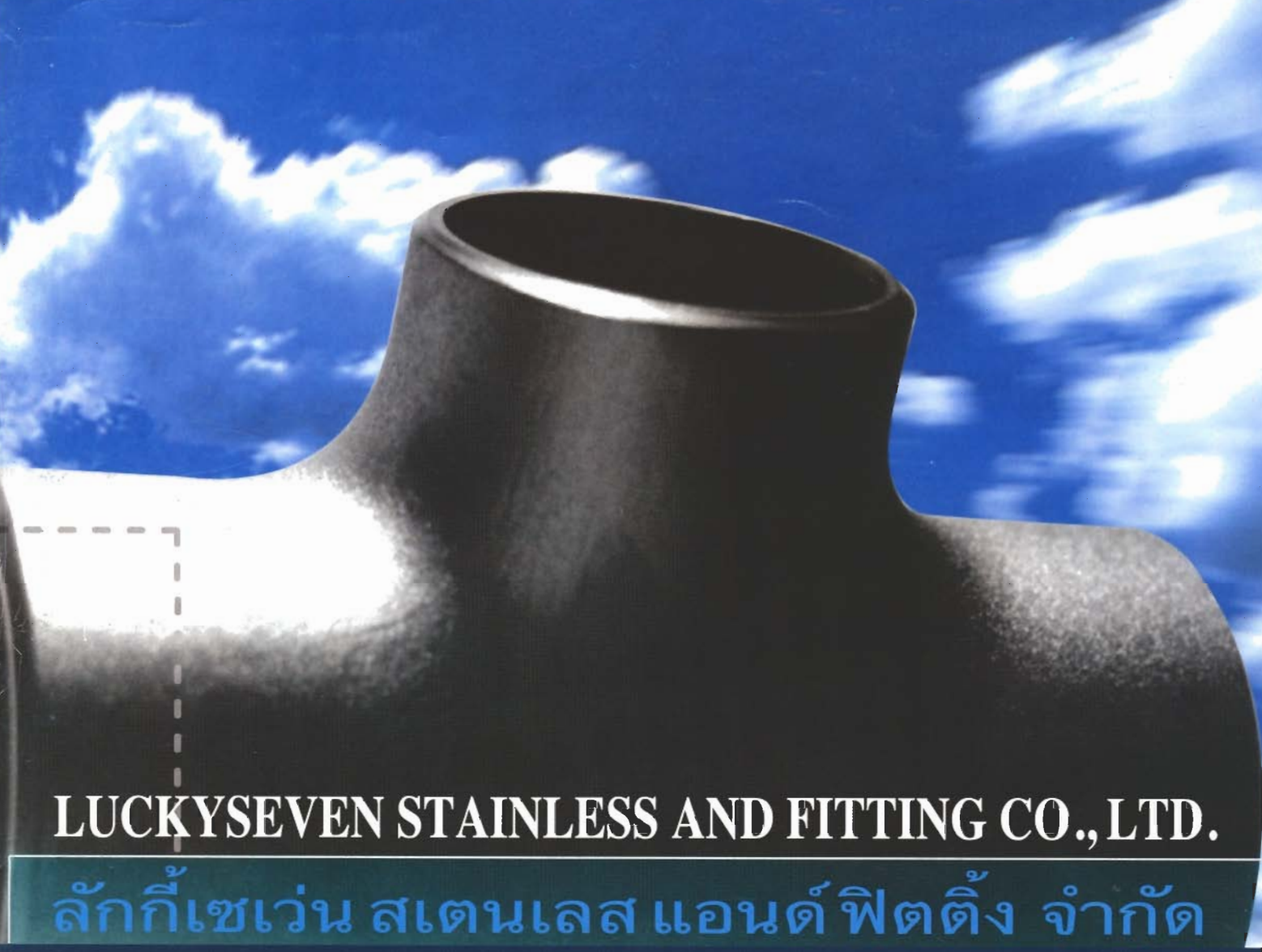
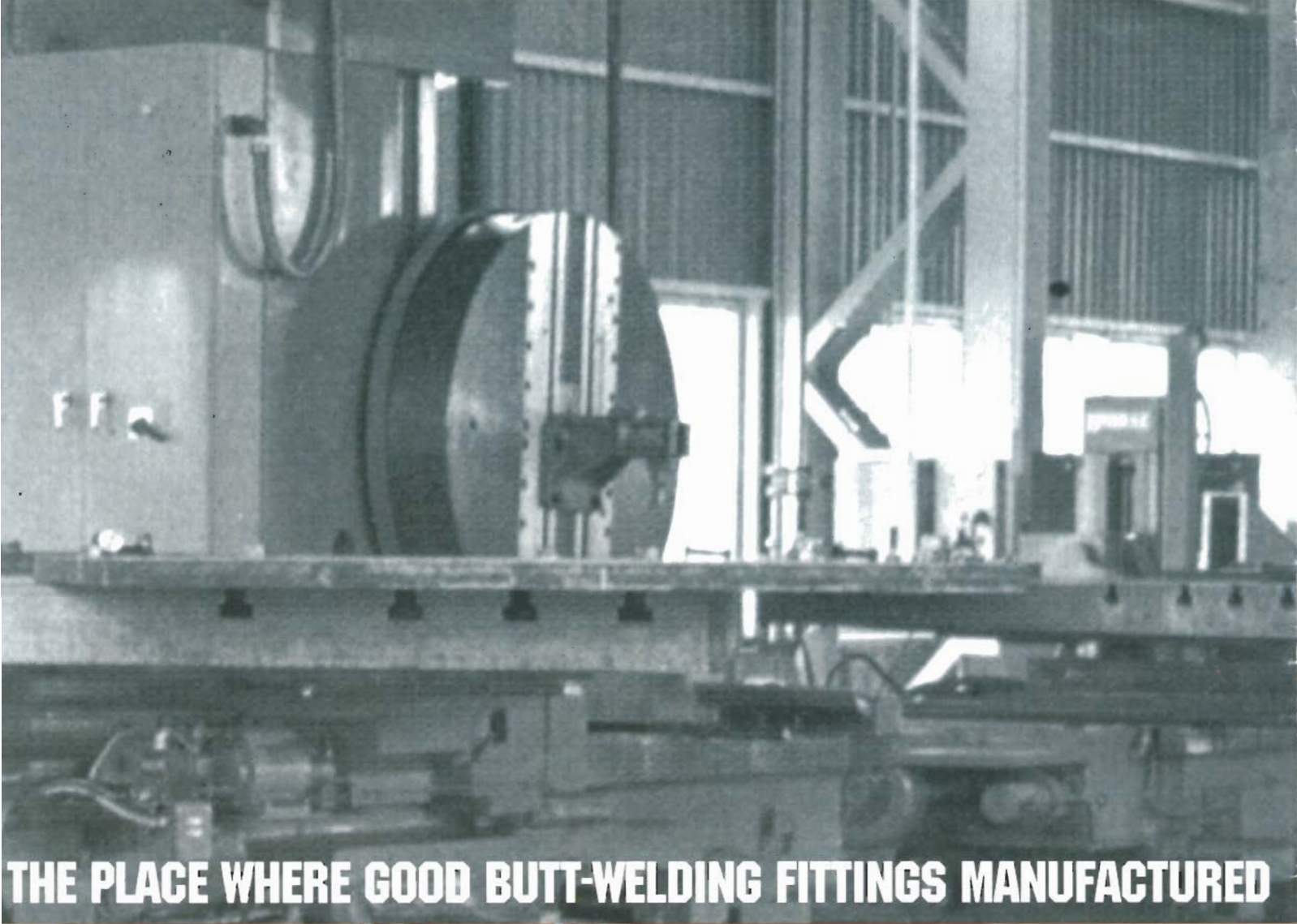
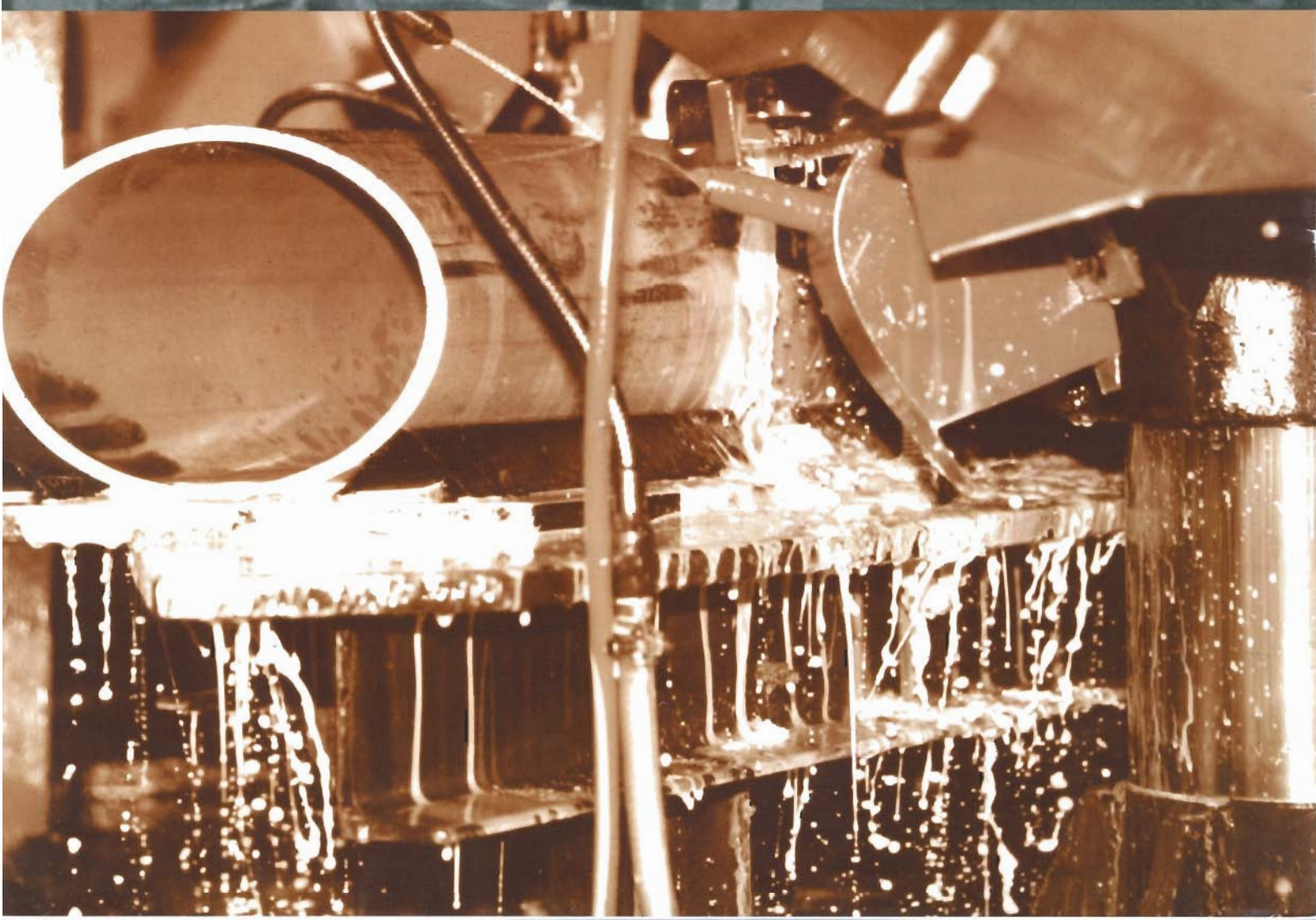


LUCKYSEVEN STAINLESS AND FITTING CO., LTD.

ลักกี้เซเว่น สเตนเลส แอนด์ ฟิตติ้ง จำกัด

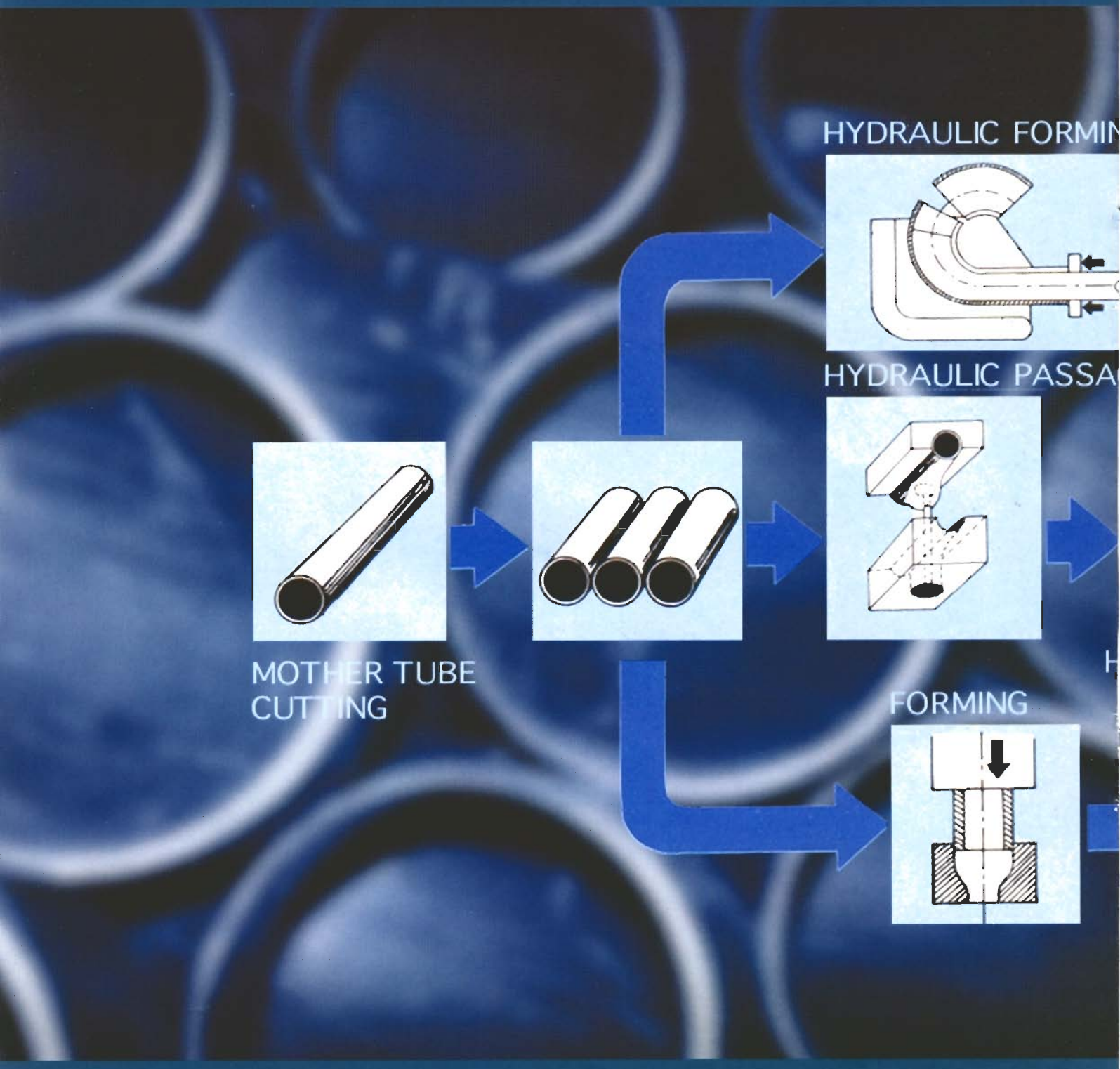


THE PLACE WHERE GOOD BUTT-WELDING FITTINGS MANUFACTURED

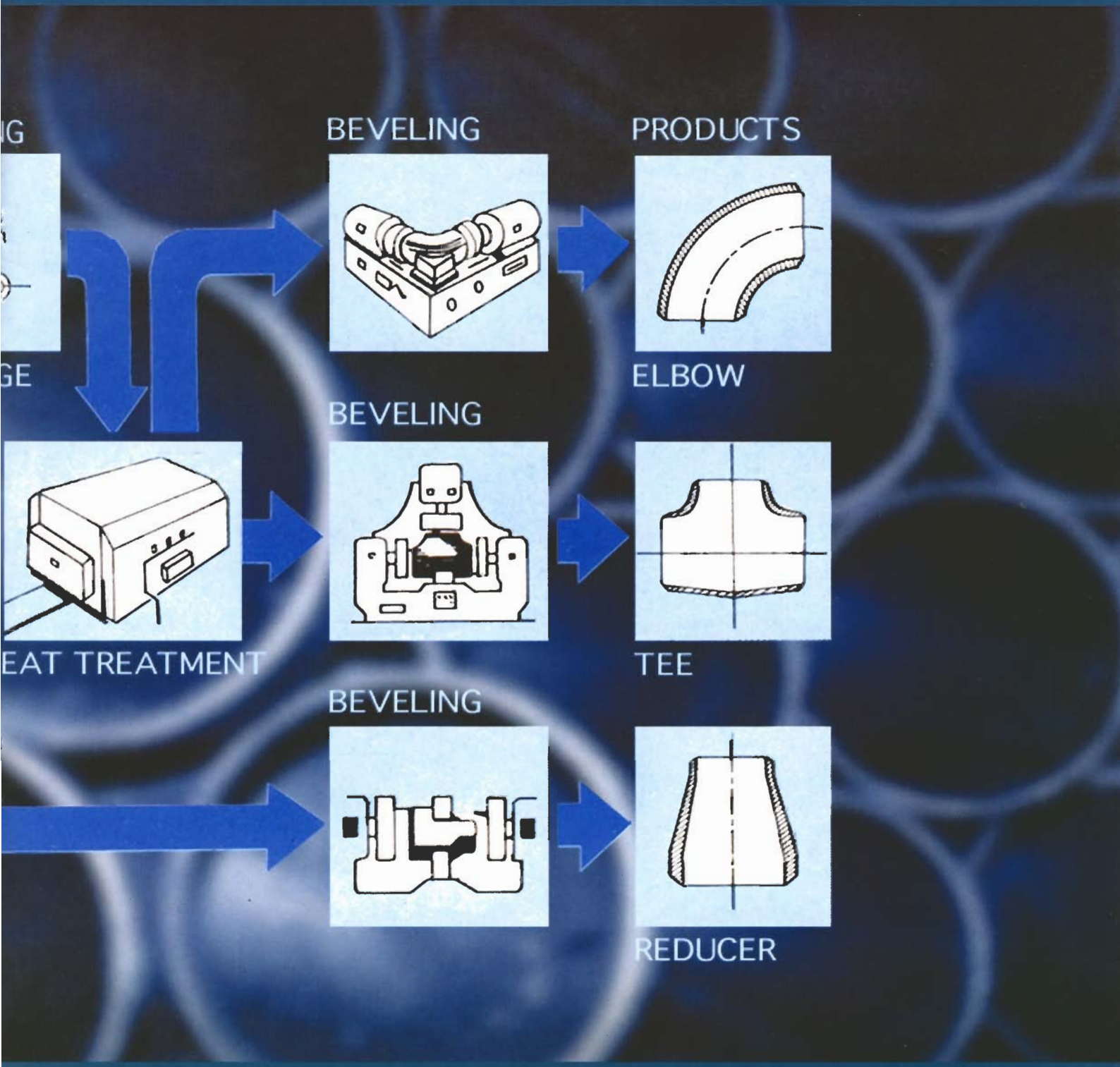


STAINLESS & CARBON
BUTTWELDING FITTINGS

LUCKY S
MANUFACTURING ME



SEVEN'S
ETHOD AND PROCESS



90° LONG RADIUS ELBOWS

(Unit: inch)

Nominal Pipe Size	Outside Dia. (OD)	Wall Thickness(T)				Center to End A
		Sch. 5S	Sch. 10S	Sch. 40S	Sch. 80S	
1/2	0.840	0.065	0.083	0.109	0.147	1.50
3/4	1.050	0.065	0.083	0.113	0.154	1.12
1	1.315	0.065	0.109	0.133	0.179	1.50
1 1/4	1.660	0.065	0.109	0.140	0.191	1.88
1 1/2	1.900	0.065	0.109	0.145	0.200	2.25
2	2.375	0.065	0.109	0.154	0.218	3.00
2 1/2	2.875	0.083	0.120	0.203	0.276	3.75
3	3.500	0.083	0.120	0.216	0.300	4.50
3 1/2	4.000	0.083	0.120	0.226	0.318	5.25
4	4.500	0.083	0.120	0.237	0.337	6.00
5	5.563	0.109	0.134	0.258	0.375	7.50
6	6.625	0.109	0.134	0.280	0.432	9.00
8	8.625	0.109	0.148	0.322	0.500	12.00
10	10.750	0.134	0.165	0.365	0.500	15.00
12	12.750	0.156	0.180	0.375	0.500	18.00

STRAIGHT TEES

(Unit: inch)

Nominal Pipe Size		Outside Dia. (OD)	Wall Thickness(T)				Center to End C,M
Run	Outlet		Sch. 5S	Sch. 10S	Sch. 40S	Sch. 80S	
1/2	1/2	0.840	0.065	0.083	0.109	0.147	1.00
3/4	3/4	1.050	0.065	0.083	0.113	0.154	1.13
1	1	1.315	0.065	0.109	0.133	0.179	1.50
1 1/4	1 1/4	1.660	0.065	0.109	0.140	0.191	1.88
1 1/2	1 1/2	1.900	0.065	0.109	0.145	0.200	2.25
2	2	2.375	0.065	0.109	0.154	0.218	2.50
2 1/2	2 1/2	2.875	0.083	0.120	0.203	0.276	3.00
3	3	3.500	0.083	0.120	0.216	0.300	3.38
4	4	4.500	0.083	0.120	0.237	0.337	4.13
5	5	5.563	0.109	0.134	0.258	0.375	4.88
6	6	6.625	0.109	0.134	0.280	0.432	5.63
8	8	8.625	0.109	0.148	0.322	0.500	7.00
10	10	10.750	0.134	0.165	0.365	0.500	8.50
12	12	12.750	0.156	0.180	0.375	0.500	10.00

45° LONG RADIUS ELBOWS

(Unit: inch)

Nominal Pipe Size	Outside Dia. (OD)	Wall Thickness(T)				Center to End B
		Sch. 5S	Sch. 10S	Sch. 40S	Sch. 80S	
1/2	0.840	0.065	0.083	0.109	0.147	0.625
3/4	1.050	0.065	0.083	0.113	0.154	0.438
1	1.315	0.065	0.109	0.133	0.179	0.875
1 1/4	1.660	0.065	0.109	0.140	0.191	1.00
1 1/2	1.900	0.065	0.109	0.145	0.200	1.12
2	2.375	0.065	0.109	0.154	0.218	1.38
2 1/2	2.875	0.083	0.120	0.203	0.276	1.75
3	3.500	0.083	0.120	0.216	0.300	2.00
3 1/2	4.000	0.083	0.120	0.226	0.318	2.25
4	4.500	0.083	0.120	0.237	0.337	2.50
5	5.563	0.109	0.134	0.258	0.375	3.12
6	6.625	0.109	0.134	0.280	0.432	3.75
8	8.625	0.109	0.148	0.322	0.500	5.00
10	10.750	0.134	0.165	0.365	0.500	6.25
12	12.750	0.156	0.180	0.375	0.500	7.50

LAP-JOINT STUB END

(Unit: inch)

Nominal Pipe Size	Out-side Dia. (OD)	Wall Thickness				Dia. of Lap (G)	Length F		RADIUS R	
		Sch. 5S	Sch. 10S	Sch. 40S	Sch. 80S		ANSI	MSS	Type A (Max)	Type B (Max)
1/2	0.840	0.065	0.083	0.109	0.147	1.375	3.0	2.0	0.13	0.03
3/4	1.050	0.065	0.083	0.113	0.154	1.688	3.0	2.0	0.13	0.03
1	1.315	0.065	0.109	0.133	0.179	2.000	4.0	2.0	0.13	0.03
1 1/4	1.660	0.065	0.109	0.140	0.191	2.500	4.0	2.0	0.19	0.03
1 1/2	1.900	0.065	0.109	0.145	0.200	2.875	4.0	2.0	0.25	0.03
2	2.375	0.065	0.109	0.154	0.218	3.625	6.0	2.5	0.31	0.03
2 1/2	2.875	0.083	0.120	0.203	0.276	4.125	6.0	2.5	0.31	0.03
3	3.500	0.083	0.120	0.216	0.300	5.000	6.0	2.5	0.38	0.03
4	4.500	0.083	0.120	0.237	0.337	6.188	6.0	3.0	0.44	0.03
5	5.563	0.109	0.134	0.258	0.375	7.313	8.0	3.0	0.44	0.06
6	6.625	0.109	0.134	0.280	0.432	8.500	8.0	3.5	0.50	0.06
8	8.625	0.109	0.148	0.322	0.500	10.625	8.0	4.0	0.50	0.06
10	10.750	0.134	0.165	0.365	0.500	12.750	10.0	5.0	0.50	0.06
12	12.750	0.156	0.180	0.375	0.500	15.000	10.0	6.0	0.50	0.06

ECC., CON. REDUCER

(Unit: inch)

Nominal Pipe Size	Outside Dia. (OD1)	Outside Dia. (OD2)	Wall Thickness								Length H
			Sch. 5S		Sch. 10S		Sch. 40S		Sch. 80S		
			T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	
3/4x1/2	1.050	0.840	0.065	0.065	0.083	0.083	0.113	0.109	0.154	0.147	1.50
1 x 1/2	1.315	0.840	0.065	0.065	0.109	0.083	0.133	0.109	0.179	0.147	2.00
1 x 3/4	1.315	1.050	0.065	0.065	0.109	0.083	0.133	0.113	0.179	0.154	2.00
1¼ x 1	1.660	1.315	0.065	0.065	0.109	0.109	0.140	0.133	0.191	0.179	2.00
1½x1/2	1.900	0.840	0.065	0.065	0.109	0.083	0.145	0.109	0.200	0.147	2.50
1½x3/4	1.900	1.050	0.065	0.065	0.109	0.083	0.145	0.113	0.200	0.154	2.50
1½ x 1	1.905	1.315	0.065	0.065	0.109	0.109	0.145	0.133	0.200	0.179	2.50
1½x1¼	1.900	1.660	0.065	0.065	0.109	0.109	0.145	0.140	0.200	0.191	2.50
2 x 3/4	2.375	1.050	0.065	0.065	0.109	0.083	0.154	0.113	0.218	0.154	3.00
2 x 1	2.375	1.315	0.065	0.065	0.109	0.109	0.154	0.133	0.218	0.179	3.00
2 x 1¼	2.375	1.660	0.065	0.065	0.109	0.109	0.154	0.140	0.218	0.191	3.00
2 x 1½	2.375	1.900	0.065	0.065	0.109	0.109	0.154	0.145	0.218	0.200	3.00
2½ x 1	2.875	1.315	0.083	0.065	0.120	0.109	0.203	0.133	0.276	0.179	3.50
2½x1¼	2.875	1.660	0.083	0.065	0.120	0.109	0.203	0.140	0.276	0.191	3.50
2½x1½	2.875	1.900	0.083	0.065	0.120	0.109	0.203	0.145	0.276	0.200	3.50
2½ x 2	2.875	2.375	0.083	0.065	0.120	0.109	0.203	0.154	0.276	0.218	3.50
3 x 1	3.500	1.315	0.083	0.065	0.120	0.109	0.216	0.133	0.300	0.179	3.50
3 x 1¼	3.500	1.660	0.083	0.065	0.120	0.109	0.216	0.140	0.300	0.191	3.50
3 x 1½	3.500	1.900	0.083	0.065	0.120	0.109	0.216	0.145	0.300	0.200	3.50
3 x 2	3.500	2.375	0.083	0.065	0.120	0.109	0.216	0.154	0.300	0.218	3.50
3 x 2½	3.500	2.875	0.083	0.083	0.120	0.120	0.216	0.203	0.300	0.276	3.50
4 x 1½	4.500	1.900	0.083	0.065	0.120	0.109	0.237	0.145	0.337	0.200	4.00
4 x 2	4.500	2.375	0.083	0.065	0.120	0.109	0.237	0.154	0.337	0.218	4.00
4 x 2½	4.500	2.875	0.083	0.083	0.120	0.120	0.237	0.203	0.337	0.276	4.00
4 x 3	4.500	3.500	0.083	0.083	0.120	0.120	0.237	0.216	0.337	0.300	4.00
5 x 3	5.563	3.500	0.109	0.083	0.134	0.120	0.258	0.216	0.375	0.300	5.00
5 x 4	5.563	4.500	0.109	0.083	0.134	0.120	0.258	0.237	0.375	0.337	5.00
6 x 2½	6.625	2.875	0.109	0.083	0.134	0.120	0.280	0.203	0.432	0.276	5.50
6 x 3	6.625	3.500	0.109	0.083	0.134	0.120	0.280	0.216	0.432	0.300	5.50
6 x 4	6.625	4.500	0.109	0.083	0.134	0.130	0.280	0.237	0.432	0.337	5.50
6 x 5	6.625	5.563	0.109	0.109	0.134	0.134	0.280	0.258	0.432	0.375	5.50
8 x 4	8.625	4.500	0.109	0.083	0.148	0.120	0.322	0.237	0.500	0.337	6.00
8 x 5	8.625	5.563	0.109	0.109	0.148	0.134	0.322	0.258	0.500	0.375	6.00
8 x 6	8.625	6.625	0.109	0.109	0.148	0.134	0.322	0.280	0.500	0.432	6.00
10 x 5	10.750	5.563	0.134	0.109	0.165	0.134	0.365	0.258	0.500	0.375	7.00
10 x 6	10.750	6.625	0.134	0.109	0.165	0.134	0.365	0.280	0.500	0.432	7.00
10 x 8	10.750	8.625	0.134	0.109	0.165	0.148	0.365	0.322	0.500	0.500	7.00
12 x 6	12.750	6.625	0.156	0.109	0.180	0.134	0.375	0.280	0.500	0.432	8.00
12 x 8	12.750	8.625	0.156	0.109	0.180	0.148	0.375	0.322	0.500	0.500	8.00
12 x 10	12.750	10.750	0.156	0.134	0.180	0.165	0.375	0.365	0.500	0.500	8.00

REDUCING OUTLET TEES

(Unit: inch)

Nominal Pipe Size		Outside Dia. OD1	Outside Dia. OD2	Wall Thickness								Center to End C	Center to End M
				Sch. 5S		Sch. 10S		Sch. 40S		Sch. 80S			
Run	Outlet			T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2		
3/4	1/2	1.050	0.840	0.065	0.065	0.083	0.083	0.113	0.109	0.154	0.147	1.13	1.13
1	1/2	1.310	0.840	0.065	0.065	0.109	0.083	0.133	0.109	0.179	0.147	1.50	1.50
1	3/4	1.315	1.050	0.065	0.065	0.109	0.083	0.133	0.113	0.179	0.154	1.50	1.50
1¼	3/4	1.660	1.050	0.065	0.065	0.109	0.083	0.140	0.113	0.191	0.154	1.88	1.88
1¼	1	1.660	1.315	0.065	0.065	0.109	0.109	0.140	0.133	0.191	0.179	1.88	1.88
1½	1/2	1.900	0.840	0.065	0.065	0.109	0.083	0.145	0.109	0.200	0.147	2.25	2.25
1½	3/4	1.900	1.050	0.065	0.065	0.109	0.083	0.145	0.113	0.200	0.154	2.25	2.25
1½	1	1.905	1.315	0.065	0.065	0.109	0.109	0.145	0.133	0.200	0.179	2.25	2.25
1½	1¼	1.900	1.660	0.065	0.065	0.109	0.109	0.145	0.140	0.200	0.191	2.25	2.25
2	3/4	2.375	1.050	0.065	0.065	0.109	0.033	0.154	0.113	0.218	0.154	2.50	1.75
2	1	2.375	1.315	0.065	0.065	0.109	0.109	0.154	0.133	0.218	0.179	2.50	2.00
2	1¼	2.375	1.660	0.065	0.065	0.109	0.109	0.154	0.140	0.218	0.191	2.50	2.25
2	1½	2.375	1.900	0.065	0.065	0.109	0.109	0.154	0.145	0.218	0.200	2.50	2.38
2½	1½	2.875	1.900	0.083	0.065	0.120	0.109	0.203	0.145	0.276	0.200	3.00	2.63
2½	2	2.875	2.375	0.083	0.065	0.120	0.109	0.203	0.154	0.276	0.218	3.00	2.75
3	1½	3.500	1.900	0.083	0.065	0.120	0.109	0.216	0.145	0.300	0.200	3.13	2.88
3	2	3.500	2.375	0.083	0.065	0.120	0.109	0.216	0.154	0.300	0.218	3.38	3.00
3	2½	3.500	2.875	0.083	0.083	0.120	0.120	0.216	0.203	0.300	0.276	3.38	3.25
4	1½	4.500	1.900	0.083	0.065	0.120	0.109	0.237	0.145	0.337	0.200	4.13	3.38
4	2	4.500	2.375	0.083	0.065	0.120	0.109	0.237	0.154	0.337	0.218	4.13	3.50
4	2½	4.500	2.875	0.083	0.083	0.120	0.120	0.237	0.203	0.337	0.276	4.13	3.75
4	3	4.500	3.500	0.083	0.083	0.120	0.120	0.237	0.216	0.337	0.300	4.13	3.88
5	3	5.563	3.500	0.109	0.083	0.134	0.120	0.258	0.216	0.375	0.300	4.88	4.38
5	4	5.563	4.500	0.109	0.083	0.134	0.120	0.258	0.237	0.375	0.337	4.88	4.63
6	2½	6.625	2.875	0.109	0.083	0.134	0.120	0.280	0.203	0.432	0.276	5.63	4.75
6	3	6.625	3.500	0.109	0.083	0.134	0.120	0.280	0.216	0.432	0.300	5.63	4.88
6	4	6.625	4.500	0.109	0.083	0.134	0.120	0.280	0.237	0.432	0.337	5.63	5.13
6	5	6.625	5.563	0.109	0.109	0.134	0.134	0.280	0.258	0.432	0.375	5.63	5.38
8	4	8.625	4.500	0.109	0.083	0.148	0.120	0.322	0.237	0.500	0.337	7.00	6.13
8	5	8.625	5.563	0.109	0.109	0.148	0.134	0.322	0.258	0.500	0.375	7.00	6.13
8	6	8.625	6.625	0.109	0.109	0.148	0.134	0.322	0.280	0.500	0.432	7.00	6.63
10	5	10.750	5.563	0.134	0.109	0.165	0.134	0.365	0.258	0.500	0.375	8.50	7.50
10	6	10.750	6.625	0.134	0.109	0.165	0.134	0.365	0.280	0.500	0.432	8.50	7.63
10	8	10.750	8.625	0.134	0.109	0.165	0.148	0.365	0.322	0.500	0.500	8.50	8.00
12	6	12.750	6.625	0.156	0.109	0.180	0.134	0.375	0.280	0.500	0.432	10.00	8.63
12	8	12.750	8.625	0.156	0.109	0.180	0.148	0.375	0.322	0.500	0.500	10.00	9.00
12	10	12.750	10.750	0.156	0.104	0.180	0.165	0.375	0.365	0.500	0.500	10.00	9.50