



LUCKYSEVEN STAINLESS AND FITTING CO., LTD.

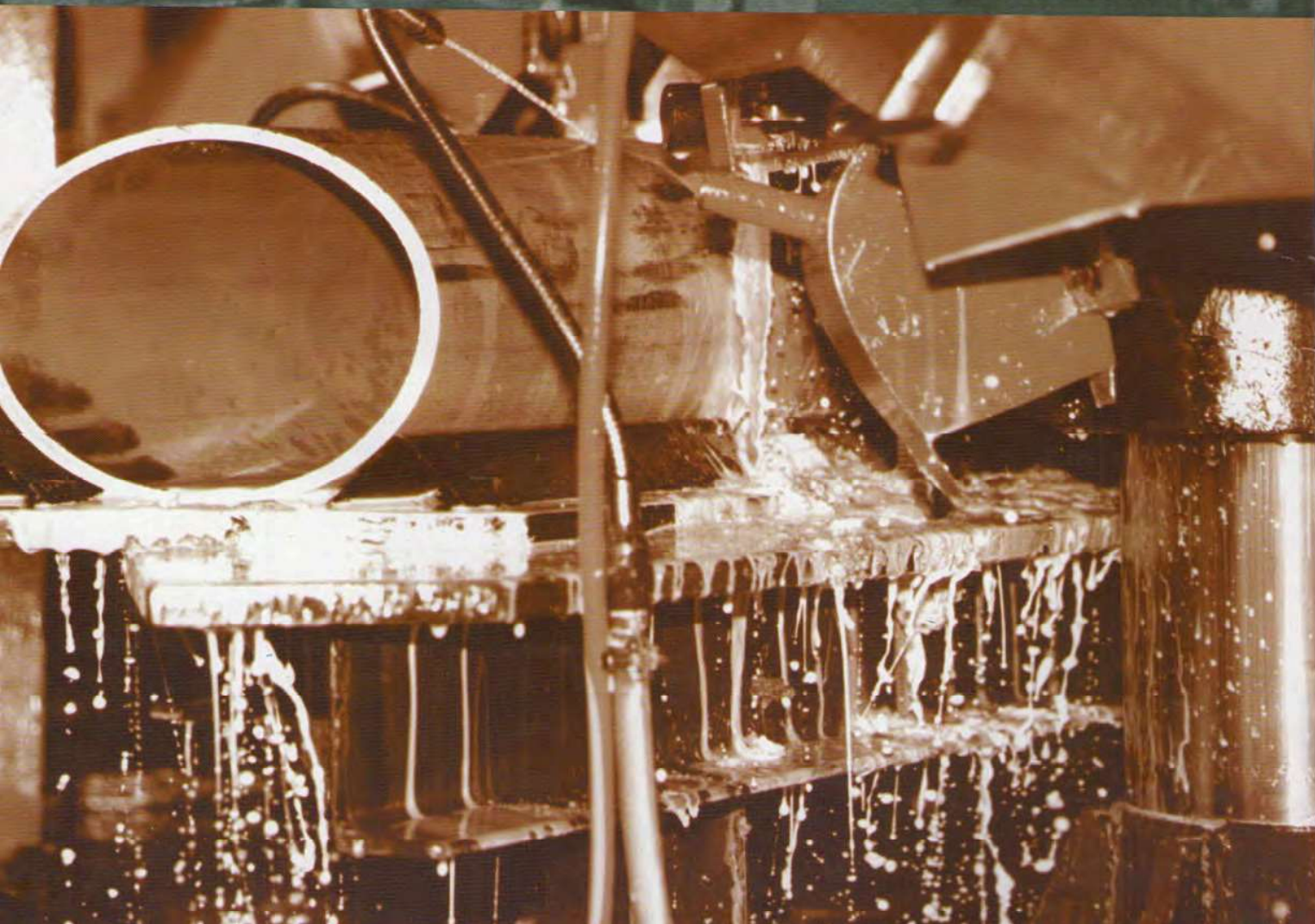
ลักกี้เซเว่น สแตนเลส แอนด์ ฟิตติ้ง จำกัด

SEAM AND SEAMLESS

LUCKY
7



THE PLACE WHERE GOOD BUTT-WELDING FITTINGS MANUFACTURED

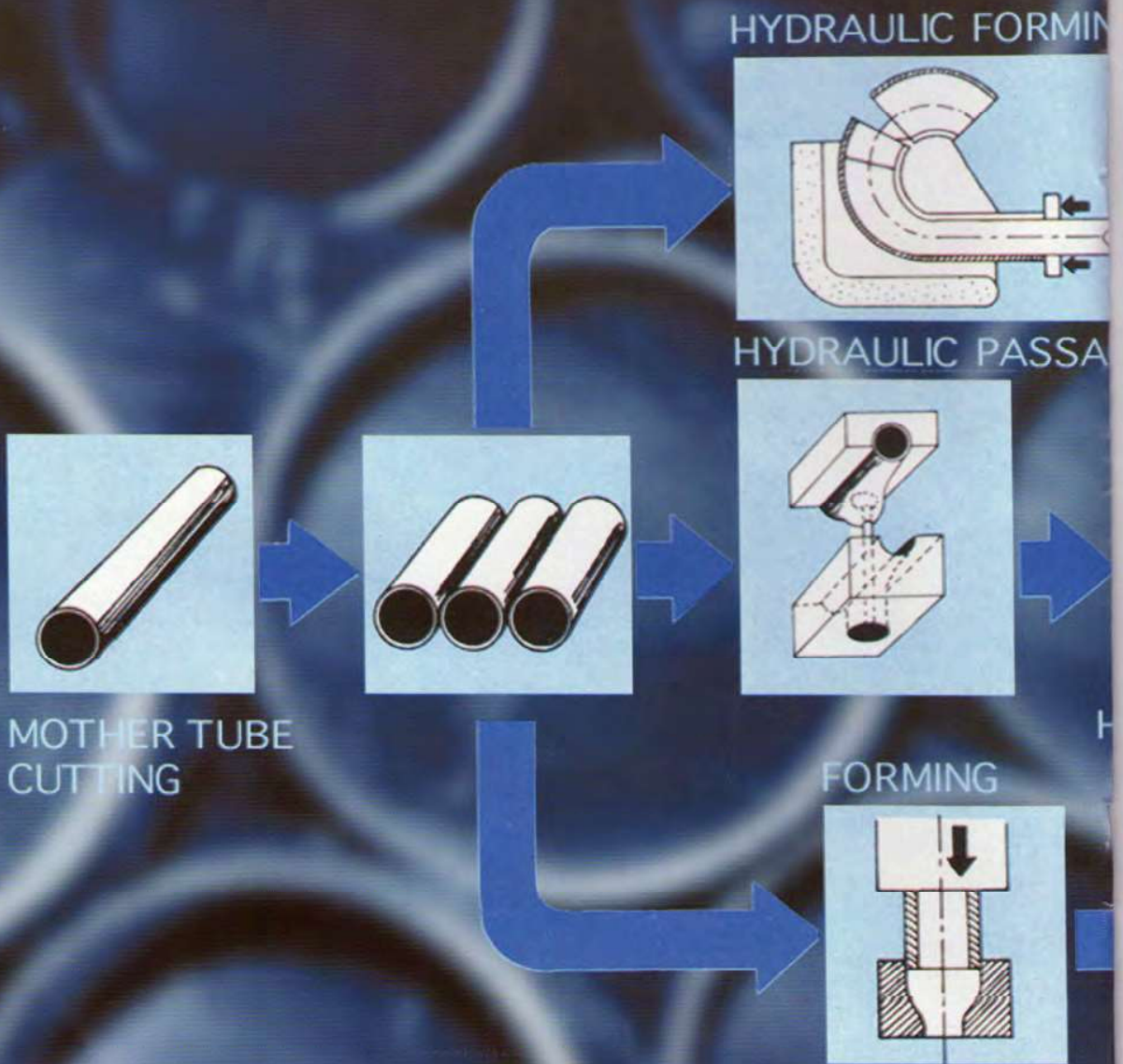


STAINLESS & CARBON BUTTWELDING FITTINGS

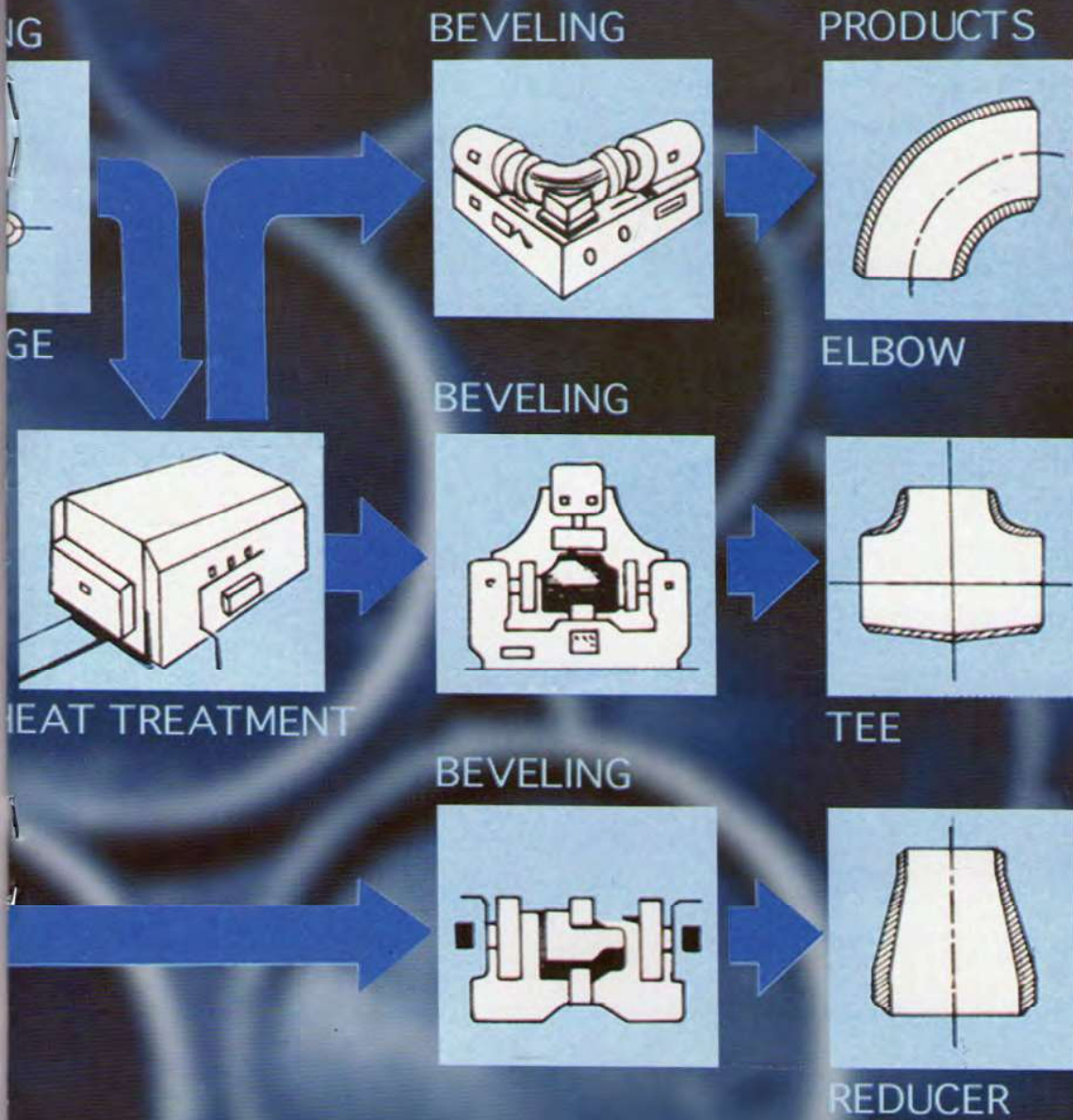


LUCKY S

MANUFACTURING ME



SEVEN'S METHOD AND PROCESS



90° LONG RADIUS ELBOWS

(Unit: inch)

STRAIGHT TEES

(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

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)

LAP-JOINT STUB END

(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

Nominal Pipe Size	Outside 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

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	Outside 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	Out-side Dia. (OD1)	Out-side 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
1 1/4 x 1	1.660	1.315	0.065	0.065	0.109	0.109	0.140	0.133	0.191	0.179	2.00
1 1/2x1/2	1.900	0.840	0.065	0.065	0.109	0.083	0.145	0.109	0.200	0.147	2.50
1 1/2x3/4	1.900	1.050	0.065	0.065	0.109	0.083	0.145	0.113	0.200	0.154	2.50
1 1/2 x 1	1.905	1.315	0.065	0.065	0.109	0.109	0.145	0.133	0.200	0.179	2.50
1 1/2x1 1/4	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 1 1/4	2.375	1.660	0.065	0.065	0.109	0.109	0.154	0.140	0.218	0.191	3.00
2 x 1 1/2	2.375	1.900	0.065	0.065	0.109	0.109	0.154	0.145	0.218	0.200	3.00
2 1/2 x 1	2.875	1.315	0.083	0.065	0.120	0.109	0.203	0.133	0.276	0.179	3.50
2 1/2x1 1/4	2.875	1.660	0.083	0.065	0.120	0.109	0.203	0.140	0.276	0.191	3.50
2 1/2x1 1/2	2.875	1.900	0.083	0.065	0.120	0.109	0.203	0.145	0.276	0.200	3.50
2 1/2 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 1 1/4	3.500	1.660	0.083	0.065	0.120	0.109	0.216	0.140	0.300	0.191	3.50
3 x 1 1/2	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 2 1/2	3.500	2.875	0.083	0.083	0.120	0.120	0.216	0.203	0.300	0.276	3.50
4 x 1 1/2	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 2 1/2	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 2 1/2	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	Out-side Dia. (OD1)	Out-side Dia. (OD2)	Wall Thickness								Center to End C	Center to End M	
			Sch. 5S		Sch. 10S		Sch. 40S		Sch. 80S				
			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
1 1/4	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
1 1/4	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
1 1/2	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
1 1/2	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
1 1/2	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
1 1/2	1 1/4	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	0.083	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	1 1/4	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	1 1/2	2.375	1.900	0.065	0.065	0.109	0.109	0.154	0.145	0.218	0.200	2.50	2.38
2 1/2	1 1/2	2.875	1.900	0.083	0.065	0.120	0.109	0.203	0.145	0.276	0.200	3.00	2.63
2 1/2	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	1 1/2	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	2 1/2	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	1 1/2	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	2 1/2	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	2 1/2	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

ECC., CON. REDUCER

(Unit: inch)

REDUCING OUTLET TEES

(Unit: inch)

Nominal Pipe Size	Out-side Dia. (OD1)	Out-side 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
1 1/4 x 1	1.660	1.315	0.065	0.065	0.109	0.109	0.140	0.133	0.191	0.179	2.00
1 1/2x1/2	1.900	0.840	0.065	0.065	0.109	0.083	0.145	0.109	0.200	0.147	2.50
1 1/2x3/4	1.900	1.050	0.065	0.065	0.109	0.083	0.145	0.113	0.200	0.154	2.50
1 1/2 x 1	1.905	1.315	0.065	0.065	0.109	0.109	0.145	0.133	0.200	0.179	2.50
1 1/2x1 1/4	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 1 1/4	2.375	1.660	0.065	0.065	0.109	0.109	0.154	0.140	0.218	0.191	3.00
2 x 1 1/2	2.375	1.900	0.065	0.065	0.109	0.109	0.154	0.145	0.218	0.200	3.00
2 1/2 x 1	2.875	1.315	0.083	0.065	0.120	0.109	0.203	0.133	0.276	0.179	3.50
2 1/2x1 1/4	2.875	1.660	0.083	0.065	0.120	0.109	0.203	0.140	0.276	0.191	3.50
2 1/2x1 1/2	2.875	1.900	0.083	0.065	0.120	0.109	0.203	0.145	0.276	0.200	3.50
2 1/2 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 1 1/4	3.500	1.660	0.083	0.065	0.120	0.109	0.216	0.140	0.300	0.191	3.50
3 x 1 1/2	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 2 1/2	3.500	2.875	0.083	0.083	0.120	0.120	0.216	0.203	0.300	0.276	3.50
4 x 1 1/2	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 2 1/2	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 2 1/2	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

Nominal Pipe Size		Out-side Dia. OD1	Out-side Dia. OD2	Wall Thickness								Center to End C	Center to End M
Run	Out-let			Sch. 5S		Sch. 10S		Sch. 40S		Sch. 80S			
				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
1 1/4	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
1 1/4	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
1 1/2	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
1 1/2	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
1 1/2	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
1 1/2	1 1/4	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	0.083	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	1 1/4	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	1 1/2	2.375	1.900	0.065	0.065	0.109	0.109	0.154	0.145	0.218	0.200	2.50	2.38
2 1/2	1 1/2	2.875	1.900	0.083	0.065	0.120	0.109	0.203	0.145	0.276	0.200	3.00	2.63
2 1/2	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	1 1/2	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	2 1/2	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	1 1/2	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	2 1/2	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	2 1/2	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	6.63
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