

www.fabricatorguide.com 40" x 52"									
NO.	PIPE LATERAL BRANCH AND TEE BRANCH						ELBOW DUMMY 90° LR		
	Center	LAT-ERAL 60°	LAT-ERAL 45°	LAT-ERAL 30°	CONC TEE 90°	ECC TEE 45°	ECC TEE 90°	CENTER TO CENTER	Bottom SIDE
1	13	19	31	7	80	49	15	57	57
2	54	77	122	28	176	97	60	135	12
3	118	170	267	61	312	161	135	250	0
4	202	290	456	102	485	240	237	404	18
5	296	428	676	146	689	331	363	602	64
6	393	572	907	187	918	432	507	852	136
7	481	707	1127	216	1164	539	659	1164	230
8	550	819	1317	227	1419	651	806	1502	339
9	594	901	1464	216	1359	539	936	1672	459
10	614	953	1568	187	1300	431	1043	1684	581
11	616	982	1635	146	1243	331	1124	1644	700
12	609	995	1677	102	1190	240	1184	1587	811
13	597	999	1703	61	1141	161	1226	1524	914
14	586	998	1717	28	1097	97	1254	1457	1007
15	578	997	1724	7	1057	49	1270	1389	1092
16	575	997	1726	0	1022	18	1275	1319	1172
17	578	997	1724	7	990	2	1270	1247	1247
18	586	998	1717	28	960	1	1254	1172	1319
19	597	999	1703	61	930	12	1226	1092	1389
20	609	995	1677	102	895	31	1184	1007	1457
21	616	982	1635	146	853	55	1124	914	1524
22	614	953	1568	187	799	77	1043	811	1587
23	594	901	1464	216	728	93	936	700	1644
24	550	819	1317	227	639	99	806	581	1684
25	481	707	1127	216	533	93	659	459	1672
26	393	572	907	187	417	77	507	339	1502
27	296	428	676	146	299	55	363	230	1164
28	202	290	456	102	190	31	237	136	852
29	118	170	267	61	101	12	135	64	602
30	54	77	122	28	39	1	60	18	404
31	13	19	31	7	13	2	15	0	250
32	0	0	0	0	25	18	0	12	135

40" x 54"									
NO.	PIPE LATERAL BRANCH AND TEE BRANCH						ELBOW DUMMY 90° LR		
	Center	LAT-ERAL 60°	LAT-ERAL 45°	LAT-ERAL 30°	CONC TEE 90°	ECC TEE 45°	ECC TEE 90°	CENTER TO CENTER	Bottom SIDE
1	13	19	30	7	92	58	15	64	64
2	53	76	120	27	192	109	60	147	16
3	116	166	262	58	332	175	133	267	0
4	197	284	448	97	508	256	234	427	14
5	289	418	662	139	716	350	357	630	57
6	382	559	888	177	948	453	497	887	124
7	468	691	1104	205	1197	563	644	1206	213
8	535	802	1293	214	1455	676	787	1550	318
9	580	885	1441	205	1391	563	915	1718	434
10	603	940	1549	177	1329	453	1021	1722	553
11	608	972	1622	139	1270	350	1103	1673	670
12	604	989	1669	97	1213	256	1165	1609	782
13	594	995	1698	58	1161	175	1209	1538	885
14	585	997	1715	27	1113	109	1238	1465	982
15	578	997	1724	7	1070	58	1255	1391	1072
16	575	997	1726	0	1030	23	1261	1315	1156
17	578	997	1724	7	994	4	1255	1237	1237
18	585	997	1715	27	959	0	1238	1156	1315
19	594	995	1698	58	923	7	1209	1072	1391
20	604	989	1669	97	883	23	1165	982	1465
21	608	972	1622	139	836	42	1103	886	1538
22	603	940	1549	177	776	62	1021	782	1609
23	580	885	1441	205	703	75	915	670	1673
24	535	802	1293	214	612	80	787	553	1722
25	468	691	1104	205	508	75	644	434	1718
26	382	559	888	177	395	62	497	318	1550
27	289	418	662	139	282	42	357	213	1206
28	197	284	448	97	178	23	234	124	887
29	116	166	262	58	94	7	133	57	630
30	53	76	120	27	38	0	60	14	427
31	13	19	30	7	16	4	15	0	267
32	0	0	0	0	33	23	0	16	147