

...www.fabricatorguide.com 38" x 46"									
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	TOP SIDE
1	13	19	30	7	56	33	14	39	39
2	54	76	120	28	141	74	59	107	4
3	118	168	263	62	264	130	132	207	0
4	201	287	450	105	422	200	232	345	24
5	297	425	668	152	610	282	357	522	76
6	395	570	899	196	821	374	502	747	153
7	484	705	1118	229	1049	473	657	1027	251
8	552	814	1302	241	1285	574	807	1333	366
9	591	889	1437	229	1234	473	936	1499	489
10	604	932	1526	196	1183	374	1038	1529	613
11	600	951	1579	152	1135	282	1112	1509	731
12	587	956	1609	105	1091	200	1165	1470	836
13	572	954	1625	62	1050	130	1202	1424	929
14	558	950	1634	28	1015	74	1225	1374	1011
15	549	947	1637	7	984	33	1239	1321	1083
16	546	946	1638	0	959	9	1243	1267	1149
17	549	947	1637	7	937	0	1239	1209	1209
18	558	950	1634	28	918	5	1225	1149	1267
19	572	954	1625	62	899	23	1202	1083	1321
20	587	956	1609	105	877	49	1165	1011	1374
21	600	951	1579	152	848	79	1112	929	1424
22	604	932	1526	196	807	108	1038	836	1470
23	591	889	1437	229	747	128	936	731	1509
24	552	814	1302	241	665	136	807	613	1529
25	484	705	1118	229	562	128	657	489	1499
26	395	570	899	196	445	108	502	366	1333
27	297	425	668	152	322	79	357	251	1027
28	201	287	450	105	208	49	232	153	747
29	118	168	263	62	112	23	132	76	522
30	54	76	120	28	43	5	59	24	345
31	13	19	30	7	9	0	14	0	207
32	0	0	0	0	12	9	0	4	107

38" x 48"									
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	TOP SIDE
1	13	19	29	7	67	41	14	48	48
2	52	75	117	27	156	85	58	120	8
3	114	164	257	59	283	144	130	225	0
4	195	280	440	100	444	216	228	368	20
5	287	413	652	144	636	301	349	551	67
6	381	553	875	184	851	395	489	783	139
7	467	683	1088	214	1082	496	637	1071	231
8	533	791	1269	225	1321	600	780	1383	338
9	573	868	1407	214	1267	496	906	1547	455
10	591	915	1502	184	1213	395	1007	1567	574
11	591	939	1562	144	1162	301	1083	1537	689
12	581	949	1598	100	1113	216	1138	1490	794
13	569	950	1619	59	1070	144	1177	1436	890
14	557	949	1631	27	1030	85	1203	1378	975
15	549	947	1637	7	995	41	1217	1318	1053
16	546	946	1638	0	965	13	1222	1256	1125
17	549	947	1637	7	938	1	1217	1192	1192
18	557	949	1631	27	913	2	1203	1125	1256
19	569	950	1619	59	888	15	1177	1053	1318
20	581	949	1598	100	860	37	1139	975	1378
21	591	939	1562	144	824	62	1083	890	1436
22	591	915	1502	184	776	86	1007	794	1490
23	573	868	1407	214	711	103	906	689	1537
24	533	791	1269	225	628	110	780	574	1567
25	467	683	1088	214	527	103	637	455	1547
26	381	553	875	184	414	86	489	338	1383
27	287	413	652	144	298	62	349	231	1071
28	195	280	440	100	191	37	228	139	783
29	114	164	257	59	101	15	130	67	551
30	52	75	117	27	39	2	58	20	368
31	13	19	29	7	10	1	14	0	225
32	0	0	0	0	19	13	0	8	120