

... www.fabricatorguide.com 28" x 28"									
NO:	PIPE LATERAL BRANCH AND TEE BRANCH						ELBOW DUMMY 90° LR		
CENTER LINE	LAT-ERAL 60°	LAT-ERAL 45°	LAT-ERAL 30°	CONC TEE 90°	top ECC TEE 45°	top ECC TEE 90°	CENTER TO CENTER	TOP SIDE	Bottom SIDE
1	989	1043	1488	844			1402		
2	995	1047	1490	855			1400		
3	1014	1060	1497	889			1393		
4	1043	1079	1507	942			1379		
5	1078	1102	1516	1008			1352		
6	1111	1118	1512	1078			1294		
7	1105	1084	1436	1118			1141		
8	1008	938	1202	1078			891		
9	879	756	917	1008			681		
10	760	590	660	942			527		
11	668	460	459	889			422		
12	609	379	332	855			360		
13	589	351	289	844			340		
14	609	379	332	855			360		
15	668	460	459	889			422		
16	760	590	660	942			527		
17	879	756	917	1008			681		
18	1008	938	1202	1078			891		
19	1105	1084	1436	1118			1141		
20	1111	1118	1512	1078			1294		
21	1078	1102	1516	1008			1352		
22	1043	1079	1507	942			1379		
23	1014	1060	1497	889			1393		
24	995	1047	1490	855			1400		

28" x 30"									
NO:	PIPE LATERAL BRANCH AND TEE BRANCH						ELBOW DUMMY 90° LR		
CENTER LINE	LAT-ERAL 60°	LAT-ERAL 45°	LAT-ERAL 30°	CONC TEE 90°	top ECC TEE 45°	top ECC TEE 90°	CENTER TO CENTER	TOP SIDE	Bottom SIDE
1	959	1007	1437	819	1008	819	1318	1322	1322
2	965	1010	1438	829	1003	836	1314	1349	1291
3	981	1019	1440	860	1003	874	1302	1370	1254
4	1004	1031	1439	908	1004	931	1277	1383	1207
5	1028	1040	1429	964	999	1001	1233	1382	1144
6	1040	1031	1389	1017	974	1074	1154	1342	1054
7	1016	974	1281	1040	909	1115	1018	1195	927
8	937	851	1079	1017	795	1074	838	936	773
9	828	694	829	964	653	1001	663	716	623
10	721	542	592	908	514	931	523	553	499
11	635	420	402	860	403	874	423	441	409
12	579	342	280	829	334	836	363	372	357
13	560	315	238	819	316	819	343	344	344
14	579	342	280	829	352	824	363	357	372
15	635	420	402	860	440	848	423	409	441
16	721	542	592	907	575	888	523	499	553
17	828	694	829	964	746	935	663	623	716
18	937	851	1079	1017	932	976	838	773	936
19	1016	974	1281	1040	1080	994	1018	927	1195
20	1040	1031	1389	1017	1111	976	1154	1054	1342
21	1028	1040	1429	964	1092	935	1233	1144	1382
22	1004	1031	1439	908	1064	888	1277	1207	1383
23	981	1019	1440	860	1039	848	1302	1254	1370
24	965	1010	1438	829	1020	824	1314	1291	1349