

LATERAL PIPE BRANCH AND TEE BRANCH									
Center line	56" x 96"				Center line	56" x 96"			
	LAT-ERAL 60°	LAT-ERAL 45°	LAT-ERAL 30°	CONC TEE 90°		LAT-ERAL 60°	LAT-ERAL 45°	LAT-ERAL 30°	CONC TEE 90°
1	4	6	9	2	33	810	1402	2428	2
2	16	24	38	7	34	811	1400	2422	7
3	37	54	86	17	35	812	1397	2412	17
4	65	95	152	29	36	813	1392	2397	29
5	100	147	234	45	37	815	1385	2378	45
6	142	208	332	64	38	815	1375	2353	64
7	189	278	444	84	39	815	1363	2323	84
8	240	354	567	105	40	813	1347	2285	105
9	295	436	698	127	41	809	1326	2240	127
10	351	522	837	148	42	801	1301	2187	148
11	408	609	979	168	43	790	1271	2125	168
12	465	697	1123	186	44	775	1234	2053	186
13	520	783	1265	201	45	755	1190	1971	201
14	571	865	1403	212	46	729	1139	1878	212
15	619	943	1535	219	47	698	1081	1773	219
16	661	1015	1659	222	48	661	1015	1659	222
17	698	1081	1773	219	49	619	943	1535	219
18	729	1139	1878	212	50	571	865	1403	212
19	755	1190	1971	201	51	520	783	1265	201
20	775	1234	2053	186	52	465	697	1123	186
21	790	1271	2125	168	53	408	609	979	168
22	801	1301	2187	148	54	351	522	837	148
23	809	1326	2240	127	55	295	436	698	127
24	813	1347	2285	105	56	240	354	567	105
25	815	1363	2323	84	57	189	278	444	84
26	815	1375	2353	64	58	142	208	332	64
27	815	1385	2378	45	59	100	147	234	45
28	813	1392	2397	29	60	65	95	152	29
29	812	1397	2412	17	61	37	54	86	17
30	811	1400	2422	7	62	16	24	38	7
31	810	1402	2428	2	63	4	6	9	2
32	810	1403	2430	0	64	0	0	0	0

LATERAL PIPE BRANCH AND TEE BRANCH									
Center line	58" x 96"				Center line	58" x 96"			
	LAT-ERAL 60°	LAT-ERAL 45°	LAT-ERAL 30°	CONC TEE 90°		LAT-ERAL 60°	LAT-ERAL 45°	LAT-ERAL 30°	CONC TEE 90°
1	4	6	10	2	33	839	1453	2516	2
2	17	25	40	8	34	841	1451	2510	8
3	39	57	91	18	35	842	1448	2501	18
4	69	100	160	32	36	844	1444	2487	32
5	106	155	247	49	37	846	1437	2468	49
6	150	219	349	68	38	848	1428	2444	68
7	199	293	467	90	39	848	1417	2414	90
8	254	373	596	113	40	847	1401	2377	113
9	312	459	734	137	41	844	1382	2332	137
10	371	550	880	160	42	838	1357	2279	160
11	432	642	1030	182	43	828	1327	2217	182
12	492	734	1180	201	44	813	1290	2144	201
13	549	824	1329	218	45	793	1246	2060	218
14	603	910	1474	230	46	767	1194	1965	230
15	653	992	1611	237	47	735	1134	1858	237
16	697	1067	1740	240	48	697	1067	1740	240
17	735	1134	1858	237	49	653	992	1611	237
18	767	1194	1965	230	50	603	910	1474	230
19	793	1246	2060	218	51	549	824	1329	218
20	813	1290	2144	201	52	492	734	1180	201
21	828	1327	2217	182	53	432	642	1030	182
22	838	1357	2279	160	54	371	550	880	160
23	844	1382	2332	137	55	312	459	734	137
24	847	1401	2377	113	56	254	373	596	113
25	848	1417	2414	90	57	199	293	467	90
26	848	1428	2444	68	58	150	219	349	68
27	846	1437	2468	49	59	106	155	247	49
28	844	1444	2487	32	60	69	100	160	32
29	842	1448	2501	18	61	39	57	91	18
30	841	1451	2510	8	62	17	25	40	8
31	839	1453	2516	2	63	4	6	10	2
32	839	1454	2518	0	64	0	0	0	0