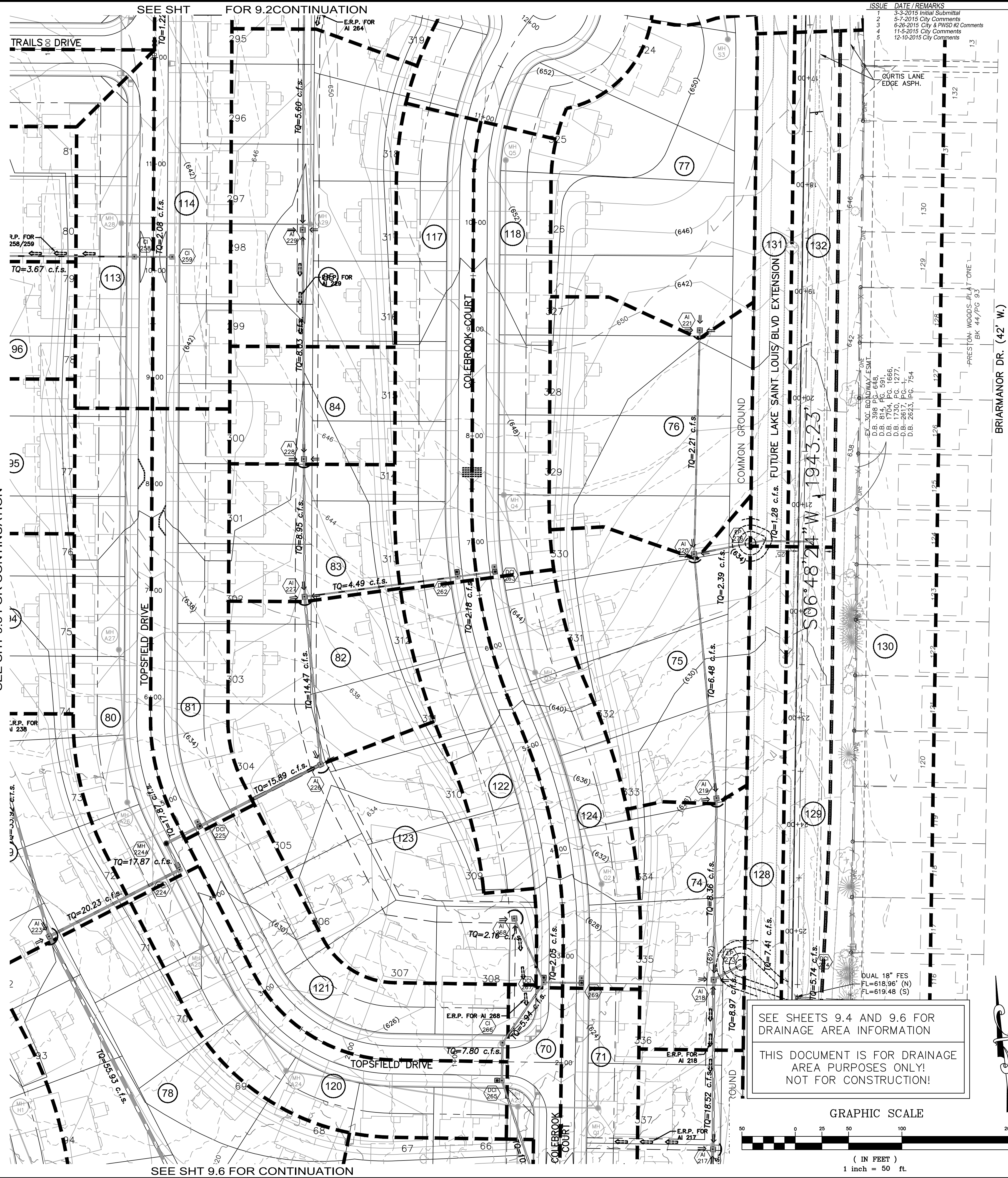


Drainage Area	Total Area (AC)	Total 100% Area (AC)	P.I. Factor	Total 100% Q	Total 5% Area (AC)	P.I. Factor	Total 5% Q	Total Q15
1	0.08	0.00	3.85	0.00	0.08	1.87	0.15	0.15
1A	3.83	0.30	3.85	1.17	3.52	1.87	6.59	7.76
2	0.48	0.00	3.85	0.00	0.48	1.87	0.91	0.91
3	0.61	0.35	3.85	1.33	0.26	1.87	0.49	1.82
3A	0.64	0.30	3.85	1.14	0.34	1.87	0.64	1.77
4	0.93	0.53	3.85	2.04	0.40	1.87	0.75	2.79
4A	0.43	0.29	3.85	1.11	0.14	1.87	0.27	1.37
5	0.19	0.04	3.85	0.15	0.16	1.87	0.29	0.44
6	0.41	0.08	3.85	0.29	0.34	1.87	0.63	0.92
6A	0.57	0.04	3.85	0.15	0.54	1.87	1.00	1.15
7	0.41	0.08	3.85	0.29	0.33	1.87	0.62	0.91
7A	1.09	0.09	3.85	0.36	0.99	1.87	1.86	2.22
8	0.22	0.04	3.85	0.15	0.18	1.87	0.34	0.48
8A	0.41	0.04	3.85	0.15	0.38	1.87	0.70	0.85
9	0.31	0.08	3.85	0.29	0.24	1.87	0.44	0.74
9A	0.11	0.02	3.85	0.07	0.09	1.87	0.17	0.24
10	0.18	0.00	3.85	0.00	0.18	1.87	0.34	0.34
10A	0.71	0.08	3.85	0.29	0.63	1.87	1.18	1.47
11	0.82	0.51	3.85	1.97	0.31	1.87	0.57	2.54
12	1.14	0.11	3.85	0.44	1.03	1.87	1.92	2.36
13	0.36	0.23	3.85	0.87	0.14	1.87	0.25	1.13
14	0.36	0.23	3.85	0.87	0.14	1.87	0.25	1.13
15	0.91	0.08	3.85	0.29	0.83	1.87	1.55	1.85
16	0.31	0.09	3.85	0.36	0.22	1.87	0.40	0.77
17	0.91	0.49	3.85	1.89	0.42	1.87	0.79	2.68
18	0.98	0.52	3.85	2.00	0.46	1.87	0.86	2.86
19	1.40	0.14	3.85	0.54	1.26	1.87	2.36	2.90
20	1.22	0.11	3.85	0.44	1.11	1.87	2.07	2.51
21	0.56	0.11	3.85	0.44	0.45	1.87	0.84	1.28
22	0.29	0.09	3.85	0.35	0.20	1.87	0.37	0.72
23	0.12	0.07	3.85	0.28	0.05	1.87	0.09	0.38
24	0.35	0.21	3.85	0.81	0.14	1.87	0.26	1.07
25	0.86	0.08	3.85	0.29	0.78	1.87	1.46	1.75
25A	0.26	0.04	3.85	0.15	0.22	1.87	0.42	0.57
26	0.21	0.04	3.85	0.15	0.17	1.87	0.32	0.47
27	0.28	0.18	3.85	0.68	0.11	1.87	0.20	0.88
28	0.32	0.08	3.85	0.29	0.24	1.87	0.46	0.75
29	7.09	0.78	3.85	2.99	6.31	1.87	11.80	14.80
29.1	1.07	0.09	3.85	0.36	0.97	1.87	1.82	2.19
29A	1.73	0.00	3.85	0.00	1.73	1.87	3.23	3.23
30	0.17	0.12	3.85	0.45	0.05	1.87	0.10	0.55
31	0.35	0.20	3.85	0.79	0.15	1.87	0.28	1.06
32	0.44	0.24	3.85	0.92	0.20	1.87	0.38	1.30
33	0.58	0.36	3.85	1.38	0.22	1.87	0.42	1.80
34	0.86	0.55	3.85	2.11	0.32	1.87	0.59	2.70
35	0.63	0.38	3.85	1.46	0.25	1.87	0.47	1.94
36	0.40	0.24	3.85	0.94	0.15	1.87	0.28	1.22
37	0.18	0.11	3.85	0.44	0.07	1.87	0.13	0.56
38	0.19	0.16	3.85	0.62	0.03	1.87	0.06	0.68
39	0.44	0.31	3.85	1.21	0.13	1.87	0.24	1.44
40	0.97	0.47	3.85	1.82	0.49	1.87	0.92	2.74
41	1.83	0.15	3.85	0.58	1.68	1.87	3.15	3.73
42	0.53	0.36	3.85	1.38	0.17	1.87	0.32	1.70
43	0.18	0.13	3.85	0.48	0.05	1.87	0.09	0.58
44	0.62	0.15	3.85	0.58	0.47	1.87	0.89	1.47
45	0.58	0.34	3.85	1.31	0.24	1.87	0.44	1.75
46	0.62	0.40	3.85	1.53	0.22	1.87	0.42	1.95
47	0.55	0.15	3.85	0.58	0.40	1.87	0.75	1.33
48	0.32	0.04	3.85	0.15	0.28	1.87	0.52	0.67
49	0.55	0.11	3.85	0.44	0.44	1.87	0.82	1.26
50	0.47	0.08	3.85	0.29	0.39	1.87	0.73	1.02
51	0.28	0.08	3.85	0.29	0.20	1.87	0.38	0.67
52	0.20	0.04	3.85	0.15	0.16	1.87	0.31	0.45
53	0.32	0.17	3.85	0.66	0.15	1.87	0.28	0.94
54	0.24	0.09	3.85	0.36	0.14	1.87	0.27	0.64
55	1.12	0.70	3.85	2.68	0.43	1.87	0.80	3.48
56	0.45	0.25	3.85	0.98	0.20	1.87	0.38	1.35
57	0.52	0.32	3.85	1.22	0.20	1.87	0.37	1.59
58	0.30	0.08	3.85	0.29	0.22	1.87	0.41	0.71
59	0.34	0.06	3.85	0.22	0.29	1.87	0.54	0.76
60	0.34	0.18	3.85	0.68	0.16	1.87	0.30	0.98
61	0.33	0.18	3.85	0.68	0.16	1.87	0.29	0.97
62	0.82	0.00	3.85	0.00	0.82	1.87	1.53	1.53
63	6.18	0.44	3.85	1.71	5.73	1.87	10.72	12.43
63A	0.37	0.00	3.85	0.00	0.37	1.87	0.70	0.70
64	0.92	0.13	3.85	0.51	0.78	1.87	1.46	1.97
65	1.27	0.76	3.85	2.93	0.51	1.87	0.95	3.88
66	0.34	0.08	3.85	0.29	0.27	1.87	0.50	0.79
67	0.64	0.45	3.85	1.75	0.19	1.87	0.35	2.10
68	0.73	0.33	3.85	1.29	0.40	1.87	0.74	2.03
69	0.32	0.06	3.85	0.24	0.26	1.87	0.49	0.73
70	0.23	0.14	3.85	0.54	0.09	1.87	0.18	0.71
71	0.44	0.27	3.85	1.03	0.17	1.87	0.32	1.35
72	0.12	0.08	3.85	0.32	0.04	1.87	0.07	0.39
73	0.40	0.06	3.85	0.24	0.34	1.87	0.63	0.87
74	0.54	0.09	3.85	0.36	0.45	1.87	0.83	1.19
75	0.89	0.11	3.85	0.42	0.78	1.87	1.46	1.88
76	0.91	0.09	3.85	0.36	0.82	1.87	1.52	1.88
77	1.06	0.11	3.85	0.42	0.96	1.87	1.79	2.21
78	1.15	0.20	3.85	0.78	0.95	1.87	1.78	2.55
79	0.77	0.17	3.85	0.66	0.60	1.87	1.12	1.78
80	0.76	0.47	3.85	1.83	0.28	1.87	0.53	2.36
81	0.65	0.38	3.85	1.48	0.27	1.87	0.50	1.98
82	0.63	0.12	3.85	0.48	0.50	1.87	0.94	1.42
83	0.45	0.09	3.85	0.36	0.36	1.87	0.67	1.03
84	0.39	0.09	3.85	0.36	0.30	1.87	0.56	0.92
85	1.05	0.23	3.85	0.89	0.82	1.87	1.53	2.43
86	0.44	0.09	3.85	0.36	0.35	1.87	0.65	1.01
87	0.44	0.27	3.85	1.05	0.17	1.87	0.31	1.36
88	0.39	0.25	3.85	0.98	0.13	1.87	0.25	1.22
89	0.68	0.41	3.85	1.60	0.27	1.87	0.50	2.10
90	0.51	0.29	3.85	1.11	0.23	1.87	0.42	1.53
91	0.18	0.07	3.85	0.29	0.10	1.87	0.20	0.48
92	0.11	0.08	3.85	0.29	0.03	1.87	0.06	0.36



PROJECT TITLE
The Villages at Shady Creek
OFFALON, MISSOURI

THE STERLING CO.
ENGINEERS & SURVEYORS
5055 New Baumgartner Road
St. Louis, Missouri 63129
Ph 314-487-0440 Fax 314-487-8944
www.sterling-eng-survey.com
Corporate Certificate of Authority #001348

STATE OF MISSOURI
RODNEY ARNOLD
Professional Engineer
PE-2002016612

Date: 12/10/2015
RODNEY ARNOLD
LICENSE # PE-2002016612
Civil Engineer

Lombardo Homes of St. Louis, LLC
2299 Technology Drive, Suite 150
OFallon, Missouri 63366
Ph: (636) 265-2710
Fax: (636) 695-3195
www.lombardohomesstlouis.com

DRAINAGE AREA MAP

P+Z No. P&Z NO
City No. 15-162-SP
Date: 12/10/2015
Job No. 14-03-087
Page No.

9.4 IMP

"Final Plan" Approval Date: January 8, 2015 (26-14.01)