

DRAINAGE PLAN BLUE LAKE ADDITION WICHITA, SEDGWICK COUNTY, KANSAS



DATE OF PREPARATION: 1 MARCH 2004
DATE OF PROPOSAL: 27 FEBRUARY 2004
CARTON NUMBER: 1-1000

OWNER: FULTS GILLER BUILDING GROUP, INC.
ATTN: JIM FULTS
716 N. 17TH ST. WEST
SUITE 100
WICHITA, KANSAS 67203

LOCAL DESCRIPTION:
LOT 1, BLOCK A, BLUE LAKE ADDITION,
WICHITA, SEDGWICK COUNTY, KANSAS,
TOGETHER WITH A TRACT OF LAND IN THE
SW 1/4, SEC. 11, T19S, R11W OF THE
6TH PM.

BENCHMARK:

Station	Area	Flow	Velocity	Time	Volume	Depth	Width	Height	Length	Weight	Cost
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

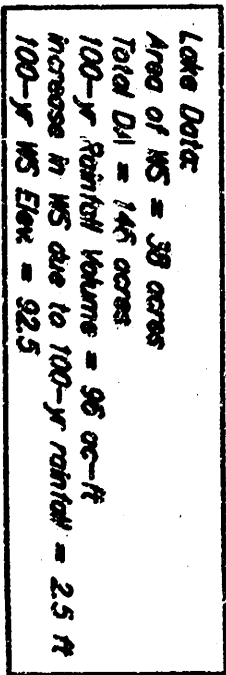
31ST STREET SOUTH
SITE
MACARTHUR
VICINITY MAP
SEC. 11, T28S, R11W

16284
05/01/2004

Page 1 of 2
1 MARCH 2004

BAUGHMAN COMPANY P.A.
ENGINEERING, SURVEYING, & PLANNING
918-282-1211 • 918-282-1212 • 918-282-1213 • 918-282-1214 • 918-282-1215 • 918-282-1216 • 918-282-1217 • 918-282-1218 • 918-282-1219 • 918-282-1220 • 918-282-1221 • 918-282-1222 • 918-282-1223 • 918-282-1224 • 918-282-1225 • 918-282-1226 • 918-282-1227 • 918-282-1228 • 918-282-1229 • 918-282-1230 • 918-282-1231 • 918-282-1232 • 918-282-1233 • 918-282-1234 • 918-282-1235 •

Lake Dorcas
 Area of MS = 38 acres
 Total DLI = 146 acres
 100-yr Rainfall Volume = 96 ac-ft
 increase in MS due to 100-yr rainfall = 2.5 ft
 100-yr MS Elev. = 92.5



Batch no	Physical Features				Paint Analysis			
	Area	2 nd F	5 th F	100 th F	2 nd F	5 th F	100 th F	
1	2.0	0.48	0.48	0.07	4.8	5.4	6.4	
2	0.48	0.48	0.48	0.07	1.1	1.2	1.3	
3	0.48	0.48	0.48	0.07	1.1	1.2	1.3	
4	0.48	0.48	0.48	0.07	0.4	0.4	0.4	
5	0.48	0.48	0.48	0.07	1.9	2.0	2.1	
6	1.1	0.48	0.48	0.07	1.9	2.0	2.1	
7	0.48	0.48	0.48	0.07	3.4	3.4	3.4	
8	0.48	0.48	0.48	0.07	3.4	3.4	3.4	
9	0.48	0.48	0.48	0.07	3.4	3.4	3.4	
10	0.48	0.48	0.48	0.07	3.4	3.4	3.4	
11	0.48	0.48	0.48	0.07	1.4	1.4	1.4	
12	0.48	0.48	0.48	0.07	1.4	1.4	1.4	
13	0.48	0.48	0.48	0.07	1.4	1.4	1.4	
14	0.48	0.48	0.48	0.07	1.4	1.4	1.4	
15	0.48	0.48	0.48	0.07	1.4	1.4	1.4	
16	0.48	0.48	0.48	0.07	1.4	1.4	1.4	
17	0.48	0.48	0.48	0.07	1.4	1.4	1.4	
18	0.48	0.48	0.48	0.07	1.4	1.4	1.4	
19	0.48	0.48	0.48	0.07	1.4	1.4	1.4	
20	0.48	0.48	0.48	0.07	1.4	1.4	1.4	
21	0.48	0.48	0.48	0.07	1.4	1.4	1.4	
22	1.4	0.48	0.48	0.07	2.3	2.3	2.3	
23	1.4	0.48	0.48	0.07	2.3	2.3	2.3	
24	1.3	0.48	0.48	0.07	1.2	1.2	1.2	
25	0.48	0.48	0.48	0.07	1.2	1.2	1.2	
26	0.48	0.48	0.48	0.07	1.2	1.2	1.2	
27	2.9	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
28	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
29	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
30	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
31	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
32	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
33	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
34	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
35	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
36	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
37	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
38	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
39	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
40	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
41	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
42	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
43	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
44	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
45	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
46	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
47	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
48	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
49	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
50	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
51	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
52	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
53	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
54	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
55	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
56	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
57	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
58	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
59	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
60	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
61	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
62	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
63	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
64	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
65	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
66	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
67	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
68	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
69	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
70	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
71	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
72	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
73	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
74	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
75	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
76	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
77	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
78	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
79	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
80	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
81	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
82	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
83	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
84	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
85	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
86	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
87	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
88	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
89	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
90	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
91	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
92	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
93	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
94	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
95	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
96	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
97	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
98	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
99	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	
100	0.48	0.48	0.48	0.07	4.8	4.8	4.8	

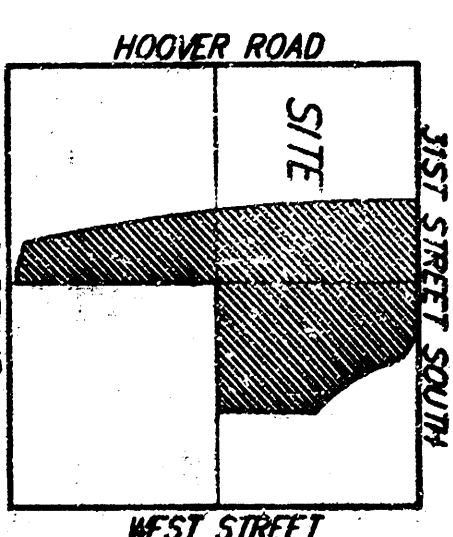
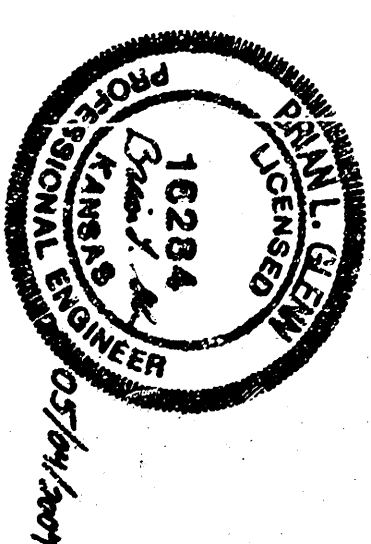
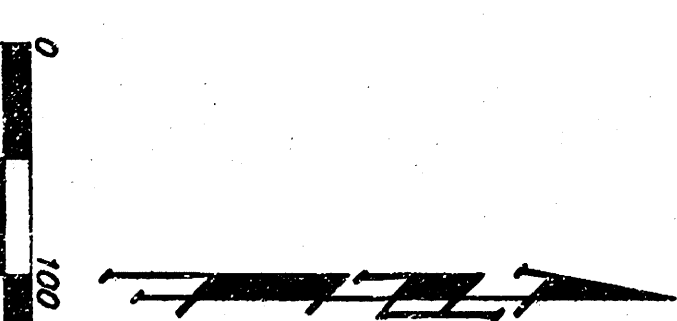
0 100 200

LANE 10: PHOTOGRAPH 1: 1/25/2004
LANE 11: PHOTOGRAPH 2: 2/2/2004
CONVULSION INTERVALS ~ 1/2001

ONLINE: GALLER BUILDING GROUP, INC.
FLOUIS: JIM FLOUIS
ATTN: JIM FLOUIS
716 N. 119TH ST. WEST
SUITE 100
MCHIAI, KANSAS 67215

LEGAL DESCRIPTION:
LOT 1, SEC 10, 36E LANE ADDITION,
MCHIAI, SENECA COUNTY, KANSAS, INC.
1/2 AC. 36E LANE ADDITION, SEC. 10,
36E LANE, T-1-N OF ME
67P PLM.

BECKMAN, MARC.



VICINITY MAP
SEC. 11, T28S, R1W

BAUGHMAN COMPANY P.A.
ENGINEERING, SURVEYING, & PLANNING
318-263-7271 • 318 ELLIS • MOHTA, KANSAS 67211