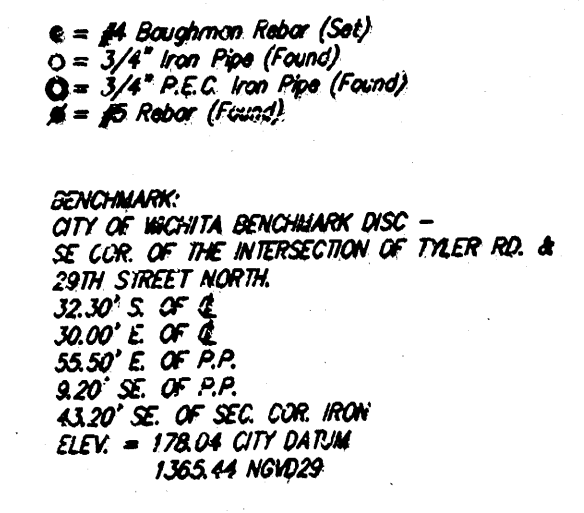




MINIMUM BUILDING PAD ELEVATIONS FOR LOWEST OPENING TO THE STRUCTURES			
LOT	BLOCK	ELEVATION	
		CITY DATUM	NGVD29
2-15	D	153.5	1342.9

Tyler's Landing Addition – Rational Method – $Q = c_{ia} - t_c = 15 \text{ min.}$

Tyler's Landing Addition - Rational Method - Q = C _s * I ^{0.75} * 13.1 mi.						
Basin Area	A _c	C _s	Q _c	Q _s	Q _c (cfs)	Q _s (cfs)
1	2.30	0.44	0.48	0.51	5.8	14.7
2	0.79	0.44	0.48	0.51	1.7	3.6
3	1.31	0.44	0.48	0.51	2.2	5.7
4	3.04	0.44	0.48	0.51	5.1	6.4
5	10.7	0.44	0.48	0.51	18	22.4
6	1.99	0.44	0.48	0.51	2.4	3.9
7	1.01	0.44	0.48	0.51	1.7	3.6
8	0.50	0.44	0.48	0.51	0.8	1.0
9	3.68	0.44	0.48	0.51	8.2	7.7
10	2.58	0.44	0.48	0.51	4.3	5.4
11	2.46	0.44	0.48	0.51	4.1	3.2
12	0.49	0.44	0.48	0.51	0.8	1.0
13	1.18	0.44	0.48	0.51	2.0	2.5
14	0.79	0.44	0.48	0.51	1.7	3.6
15	0.61	0.44	0.48	0.51	1.0	1.3
16	0.44	0.44	0.48	0.51	0.7	0.8
17	2.53	0.44	0.48	0.51	4.3	5.3
18	0.99	0.44	0.48	0.51	1.7	2.1
19	7.54	0.44	0.48	0.51	12.7	15.8
20	0.91	0.44	0.48	0.51	1.5	1.9
21	1.13	0.44	0.48	0.51	1.9	2.4
22	1.90	0.44	0.48	0.51	3.2	4.0
23	0.31	0.44	0.48	0.51	0.5	0.7
24	0.89	0.44	0.48	0.51	1.2	1.4
25	0.85	0.44	0.48	0.51	1.1	1.4
26	0.57	0.44	0.48	0.51	1.0	1.2
27	0.70	0.44	0.48	0.51	1.2	1.5
28	1.42	0.44	0.48	0.51	2.4	3.0
29	1.03	0.44	0.48	0.51	1.7	2.2
30	5.65	0.89	0.59	0.73	17.1	20.6
31	0.68	0.44	0.48	0.51	1.1	1.4