

STILT FLOOR PLAN,
TYPICAL FLOOR PLAN & AREA CHART
DOORS & WINDOWS SCHEDULE

GROUPS AND WELDING SCHEDULES				
	TYPE	SIZE	SLUG	LT/L
1	2F	3/16x1/8	4:1	2.18
2	2F	3/16x1/8	4:1	2.12
3	2F	3/16x1/8	4:1	2.08
4	2F1	2/16x1/8	4:1	2.05
5	2F2	3/16x1/8	4:1	2.02
6	2F3	3/16x1/8	4:1	2.02
7	2F4	3/16x1/8	4:1	2.02
8	2F5	3/16x1/8	4:1	2.02
9	2F6	3/16x1/8	4:1	2.02
10	2F7	3/16x1/8	4:1	2.02
11	2F8	3/16x1/8	4:1	2.02
12	2F9	3/16x1/8	4:1	2.02
13	2F10	3/16x1/8	4:1	2.02
14	2F11	3/16x1/8	4:1	2.02
15	2F12	3/16x1/8	4:1	2.02
16	2F13	3/16x1/8	4:1	2.02
17	2F14	3/16x1/8	4:1	2.02
18	2F15	3/16x1/8	4:1	2.02

EXTRA STILT AREA CALCULATION:	
TOTAL TYPICAL CORE AREA (sq)	= 135,485
TOTAL GR. CORE AREA (sq)	= 89,522
DIFFERENCE OR TO SAVING AREA (sq)	= 45,962
EXTRA STILT AREA (sq) = $\frac{45,962}{2}$	= 22,981

TOTAL STEEL AREA
TOTAL STEEL AREA =
(COST * 4) = (COST STEEL * 4) = TOTAL STEEL AREA
(137.862 * 4) = 551.448 = 551.448 STEEL AREA
--- END OF REPORT ---

FORM STAIRWAY AREA CALCULATION			
LEVEL	LENGTH	WIDTH	AREA (SQ FT)
1	1.000	5.000	5.00
2	5.000	5.000	25.00
TOTAL AREA			30.00

DECK PLATING			
LEVEL	LENGTH	WIDTH	AREA (SQ FT)
1	5.000	5.000	25.00
TOTAL AREA			25.00

NOT USED (TOTAL) = 0.00

TOTAL AREA, FORM CALCULATION = 55.00

LIFT LOBBY AREA CALCULATION			
NO.	LENGTH	WIDTH	AREA (SQ.FT.)
1	5.000	4.000	20.000
2	5.000	4.000	20.000
3	5.000	4.000	20.000
4	5.000	4.000	20.000
5	5.000	4.000	20.000
6	5.000	4.000	20.000
7	5.000	4.000	20.000
8	5.000	4.000	20.000
9	5.000	4.000	20.000
10	5.000	4.000	20.000
11	5.000	4.000	20.000
12	5.000	4.000	20.000
13	5.000	4.000	20.000
14	5.000	4.000	20.000
15	5.000	4.000	20.000
16	5.000	4.000	20.000
17	5.000	4.000	20.000
18	5.000	4.000	20.000
19	5.000	4.000	20.000
20	5.000	4.000	20.000
21	5.000	4.000	20.000
22	5.000	4.000	20.000
23	5.000	4.000	20.000
24	5.000	4.000	20.000
25	5.000	4.000	20.000
26	5.000	4.000	20.000
27	5.000	4.000	20.000
28	5.000	4.000	20.000
29	5.000	4.000	20.000
30	5.000	4.000	20.000
31	5.000	4.000	20.000
32	5.000	4.000	20.000
33	5.000	4.000	20.000
34	5.000	4.000	20.000
35	5.000	4.000	20.000
36	5.000	4.000	20.000
37	5.000	4.000	20.000
38	5.000	4.000	20.000
39	5.000	4.000	20.000
40	5.000	4.000	20.000
41	5.000	4.000	20.000
42	5.000	4.000	20.000
43	5.000	4.000	20.000
44	5.000	4.000	20.000
45	5.000	4.000	20.000
46	5.000	4.000	20.000
47	5.000	4.000	20.000
48	5.000	4.000	20.000
49	5.000	4.000	20.000
50	5.000	4.000	20.000
51	5.000	4.000	20.000
52	5.000	4.000	20.000
53	5.000	4.000	20.000
54	5.000	4.000	20.000
55	5.000	4.000	20.000
56	5.000	4.000	20.000
57	5.000	4.000	20.000
58	5.000	4.000	20.000
59	5.000	4.000	20.000
60	5.000	4.000	20.000
61	5.000	4.000	20.000
62	5.000	4.000	20.000
63	5.000	4.000	20.000
64	5.000	4.000	20.000
65	5.000	4.000	20.000
66	5.000	4.000	20.000
67	5.000	4.000	20.000
68	5.000	4.000	20.000
69	5.000	4.000	20.000
70	5.000	4.000	20.000
71	5.000	4.000	20.000
72	5.000	4.000	20.000
73	5.000	4.000	20.000
74	5.000	4.000	20.000
75	5.000	4.000	20.000
76	5.000	4.000	20.000
77	5.000	4.000	20.000
78	5.000	4.000	20.000
79	5.000	4.000	20.000
80	5.000	4.000	20.000
81	5.000	4.000	20.000
82	5.000	4.000	20.000
83	5.000	4.000	20.000

$\text{TOTAL CORE AREA} = \text{TOTAL PT. CORE AREA} \times \left(\frac{\text{NUMBER OF PT. CORES}}{\text{NUMBER OF PT. CORES}} \right)$ $= 1,000,000 \times \left(\frac{100}{100} \right) = 1,000,000 \text{ sq. ft.}$

= SUM(COUNT)			
LAND	CONCRETE	WATER	AREA (SQ. FT.)
1	0.100	0.100	2.400
2	0.125	0.125	3.000
3	0.150	0.150	3.600
4	0.180	0.180	4.320
5	0.200	0.200	4.800
6	0.225	0.225	5.400
7	0.250	0.250	6.000
8	0.275	0.275	6.600
9	0.300	0.300	7.200
10	0.325	0.325	7.800
11	0.350	0.350	8.400
12	0.375	0.375	9.000
13	0.400	0.400	9.600
14	0.425	0.425	10.200
15	0.450	0.450	10.800
16	0.475	0.475	11.400
17	0.500	0.500	12.000
18	0.525	0.525	12.600
19	0.550	0.550	13.200
20	0.575	0.575	13.800
21	0.600	0.600	14.400
22	0.625	0.625	15.000
23	0.650	0.650	15.600
24	0.675	0.675	16.200
25	0.700	0.700	16.800
26	0.725	0.725	17.400
27	0.750	0.750	18.000
28	0.775	0.775	18.600
29	0.800	0.800	19.200
30	0.825	0.825	19.800
31	0.850	0.850	20.400
32	0.875	0.875	21.000
33	0.900	0.900	21.600
34	0.925	0.925	22.200
35	0.950	0.950	22.800
36	0.975	0.975	23.400
37	1.000	1.000	24.000
38	1.025	1.025	24.600
39	1.050	1.050	25.200
40	1.075	1.075	25.800
41	1.100	1.100	26.400
42	1.125	1.125	27.000
43	1.150	1.150	27.600
44	1.175	1.175	28.200
45	1.200	1.200	28.800
46	1.225	1.225	29.400
47	1.250	1.250	30.000
48	1.275	1.275	30.600
49	1.300	1.300	31.200
50	1.325	1.325	31.800
51	1.350	1.350	32.400
52	1.375	1.375	33.000
53	1.400	1.400	33.600
54	1.425	1.425	34.200
55	1.450	1.450	34.800
56	1.475	1.475	35.400
57	1.500	1.500	36.000
58	1.525	1.525	36.600
59	1.550	1.550	37.200
60	1.575	1.575	37.800
61	1.600	1.600	38.400
62	1.625	1.625	39.000
63	1.650	1.650	39.600
64	1.675	1.675	40.200
65	1.700	1.700	40.800
66	1.725	1.725	41.400
67	1.750	1.750	42.000
68	1.775	1.775	42.600
69	1.800	1.800	43.200
70	1.825	1.825	43.800
71	1.850	1.850	44.400
72	1.875	1.875	45.000
73	1.900	1.900	45.600
74	1.925	1.925	46.200
75	1.950	1.950	46.800
76	1.975	1.975	47.400
77	2.000	2.000	48.000
78	2.025	2.025	48.600
79	2.050	2.050	49.200
80	2.075	2.075	49.800
81	2.100	2.100	50.400
82	2.125	2.125	51.000
83	2.150		

REVENUE FORMS				
LINE	LENGTH	WIDTH	AREA (SQ. FT.)	
1	3.000	2.000	+	6.000
2	0.440	0.700	+	0.308
3	0.000	0.000	+	0.000
4	0.250	0.200	+	0.050
5	1.000	0.000	+	0.000
6	0.000	0.000	+	0.000
7	0.000	0.000	+	0.000
8	0.000	0.000	+	0.000
TOTAL AREA				6.368
NET TYPICAL COLUMN AREA				
TOTAL AREA				6.368

STAIRCASE DN TO BASEMENT AREA (A4)				
STAIRCASE DN TO BASEMENT AREA CIRCULATION				
LINE	LENGTH	WIDTH	AREA (SQ. MET.)	
1	1.00	1.00	= 1.00	
TOTAL AREA			= 1.00	

LMO	LENGTH		WIDTH		AREA (SQ. FT.)
1	0.440	+	0.930	+	0.409
2	0.440	+	1.175	+	0.517
3	1.370	+	0.880	+	1.205
4	0.930	+	1.175	+	1.093
5	0.530	+	0.930	+	0.493
TOTAL AREA = 4.627					