

Elevation View
Scale: 1 inch = 8 Ft.

Symbol	Qty	Label	Arrangement	Lumens	LPF	Description	Total Watts
⊙	28	NL-3X	SINGLE	N.A.	1.000	GT50L5498TRHO(HI-NL)-3X	8038.8
⊙	24	NL-2X	SINGLE	N.A.	1.000	GT50L5498TRHO(HI-NL)-2X	4593.6

Room/Floor	CalcType	Units	Avg	Max	Min	Avg/Min	Max/Min
	ILLUMINANCE	Fc	56.52	68.59	38.67	1.46	1.77

Luminaire Location Summary	X	Y	Z	Orient	Tilt
1	NL-2X	111.5	58.5	34	0
2	NL-2X	40	58.5	34	0
3	NL-2X	111.5	71	34	0
4	NL-2X	40	71	34	0
5	NL-2X	111.5	88	34	0
6	NL-2X	40.5	88	34	0
7	NL-2X	111.5	104	34	0
8	NL-2X	40	104	34	0
9	NL-2X	111.5	116	34	0
10	NL-2X	40	116	34	0
11	NL-2X	111.5	128.5	34	0
12	NL-2X	40	128.5	34	0
13	NL-2X	111.5	146.5	34	0
14	NL-2X	40.5	146.5	34	0
15	NL-2X	111.5	159.5	34	0
16	NL-2X	40	159.5	34	0
17	NL-2X	111.5	171.5	34	0
18	NL-2X	40	171.5	34	0
19	NL-2X	111.5	187	34	0
20	NL-2X	40	187	34	0
21	NL-2X	111.5	204	34	0
22	NL-2X	40	204	34	0
23	NL-2X	111.5	217	34	0
24	NL-2X	40	217	34	0
25	NL-2X	111.5	230.5	37	0
26	NL-2X	87.5	230.5	37	0
27	NL-3X	64	58.5	37	0
28	NL-3X	111.5	58.5	37	0
29	NL-3X	64	71.5	37	0
30	NL-3X	111.5	71.5	37	0
31	NL-3X	64	88	37	0
32	NL-3X	111.5	88	37	0
33	NL-3X	64	104	37	0
34	NL-3X	111.5	104	37	0
35	NL-3X	64	116	37	0
36	NL-3X	111.5	116	37	0
37	NL-3X	64	128.5	37	0
38	NL-3X	111.5	128.5	37	0
39	NL-3X	64	146.5	37	0
40	NL-3X	111.5	146.5	37	0
41	NL-3X	64	159.5	37	0
42	NL-3X	111.5	159.5	37	0
43	NL-3X	64	171.5	37	0
44	NL-3X	111.5	171.5	37	0
45	NL-3X	64	187	37	0
46	NL-3X	111.5	187	37	0
47	NL-3X	64	204	37	0
48	NL-3X	111.5	204	37	0
49	NL-3X	64	217	37	0
50	NL-3X	111.5	217	37	0
51	NL-3X	64	230.5	37	0
52	NL-3X	111.5	230.5	37	0

NOTES:

- 1.) MOUNTING HEIGHT=34FT & 37FT
- 2.) TILT=180 (INDIRECT)
- 3.) LIGHT LOSS FACTOR=1.0 (INITIAL FC)
- 4.) CALC GRID AT GRADE LEVEL (Z=0)
- 5.) REFLECTANCE .96/7.96/7.2 (CEILING/WALLS/FLOOR)

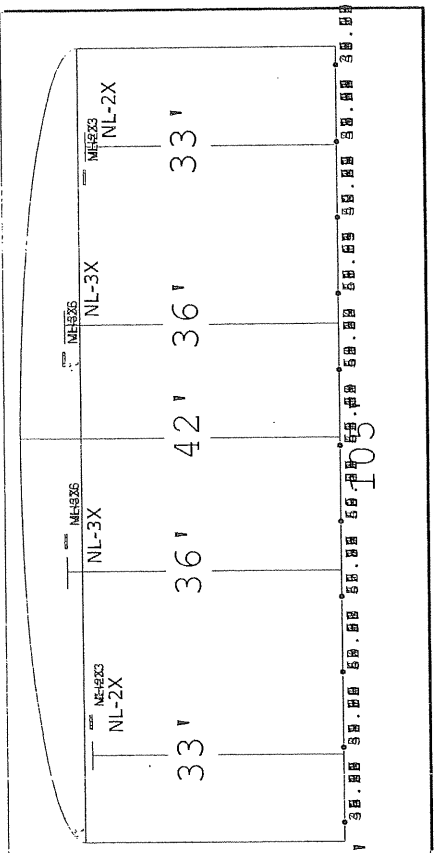
100'

200'

#	Date	Comments
1	03/13/12	Change Wall/Ceiling References to 56

Revisions	
1	03/13/12 Change Wall/Ceiling References to 56

Project Name: Orlando Park Sportsplex
Drawn By: Bob Veazey
Change By: LED Engineering Services
Date: 3/14/2012
Scale: 1"=10' (Plan View)



Elevation View
Scale: 1 inch= 8 Ft.

Luminaire Schedule	Label	Arrangement	Lumens	LIF	Description	Total Watts
24	NL-3X	SINGLE	N.A.	1.000	GT50L5496RHO(NL)-3X	6890.4
24	NL-2X	SINGLE	N.A.	1.000	GT50L5496RHO(NL)-2X	4593.6

Calculation Summary	Units	Avg	Max	Min	Avg/Min	Max/Min
Room Floor	FC	50.81	64.23	31.28	1.62	2.05

Luminaire Location Summary			
LumNo	Label	X	Y
1	NL-2X	113.5	56
2	NL-2X	41.5	56
3	NL-2X	113.5	68.5
4	NL-2X	41.5	68.5
5	NL-2X	113.5	81
6	NL-2X	41.5	81
7	NL-2X	113.5	93.5
8	NL-2X	41.5	93.5
9	NL-2X	113.5	106
10	NL-2X	41.5	106
11	NL-2X	113.5	118.5
12	NL-2X	41.5	118.5
13	NL-2X	113.5	131
14	NL-2X	41.5	131
15	NL-2X	113.5	143.5
16	NL-2X	41.5	143.5
17	NL-2X	113.5	156
18	NL-2X	41.5	156
19	NL-2X	113.5	168.5
20	NL-2X	41.5	168.5
21	NL-2X	113.5	181
22	NL-2X	41.5	181
23	NL-2X	113.5	193.5
24	NL-2X	41.5	193.5

Luminaire Location Summary			
LumNo	Label	Z	Orient
1	NL-2X	33	0
2	NL-2X	33	0
3	NL-2X	33	0
4	NL-2X	33	0
5	NL-2X	33	0
6	NL-2X	33	0
7	NL-2X	33	0
8	NL-2X	33	0
9	NL-2X	33	0
10	NL-2X	33	0
11	NL-2X	33	0
12	NL-2X	33	0
13	NL-2X	33	0
14	NL-2X	33	0
15	NL-2X	33	0
16	NL-2X	33	0
17	NL-2X	33	0
18	NL-2X	33	0
19	NL-2X	33	0
20	NL-2X	33	0
21	NL-2X	33	0
22	NL-2X	33	0
23	NL-2X	33	0
24	NL-2X	33	0

Luminaire Location Summary			
LumNo	Label	Y	Orient
1	NL-2X	26.5	56
2	NL-3X	55.5	56
3	NL-3X	55.5	56
4	NL-3X	84.5	56
5	NL-3X	84.5	56
6	NL-3X	84.5	56
7	NL-3X	113.5	56
8	NL-3X	113.5	56
9	NL-3X	113.5	56
10	NL-3X	142.5	56
11	NL-3X	142.5	56
12	NL-3X	142.5	56
13	NL-3X	171.5	56
14	NL-3X	171.5	56
15	NL-3X	171.5	56
16	NL-3X	200.5	56
17	NL-3X	200.5	56
18	NL-3X	200.5	56
19	NL-3X	229.5	56
20	NL-3X	229.5	56
21	NL-3X	229.5	56
22	NL-3X	258.5	56
23	NL-3X	258.5	56
24	NL-3X	258.5	56

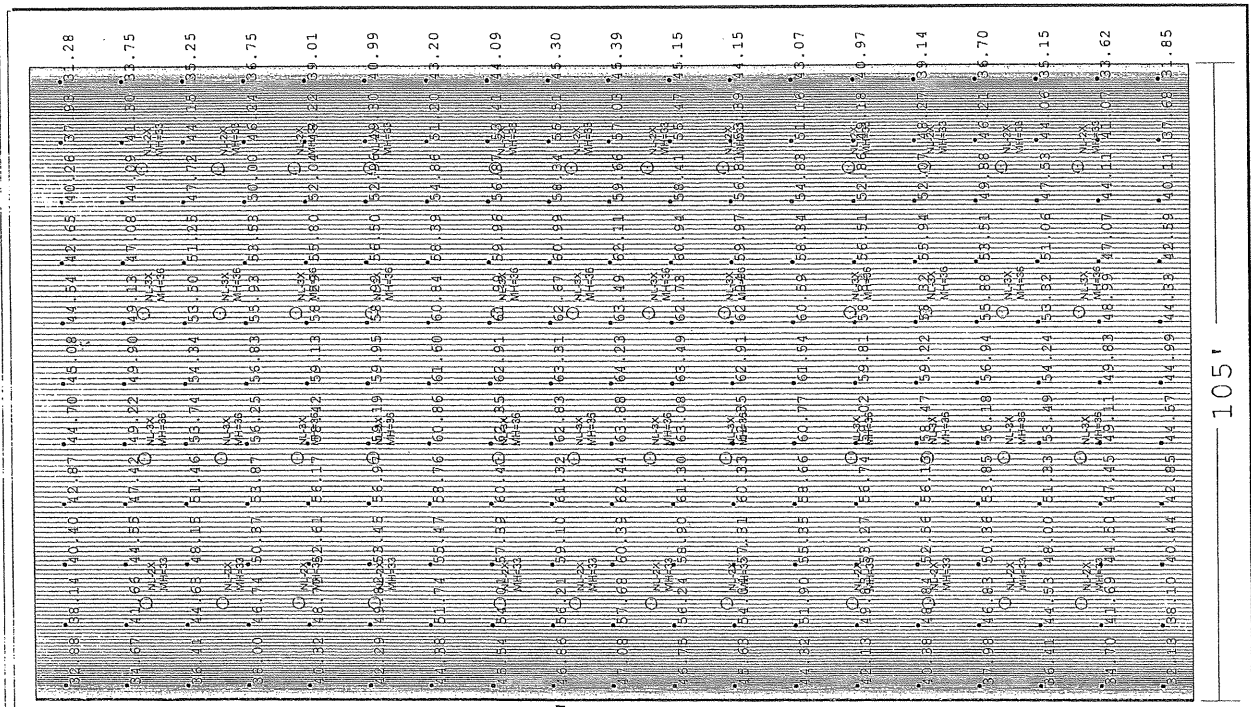
Luminaire Location Summary			
LumNo	Label	Y	Orient
1	NL-2X	26.5	56
2	NL-3X	55.5	56
3	NL-3X	55.5	56
4	NL-3X	84.5	56
5	NL-3X	84.5	56
6	NL-3X	84.5	56
7	NL-3X	113.5	56
8	NL-3X	113.5	56
9	NL-3X	113.5	56
10	NL-3X	142.5	56
11	NL-3X	142.5	56
12	NL-3X	142.5	56
13	NL-3X	171.5	56
14	NL-3X	171.5	56
15	NL-3X	171.5	56
16	NL-3X	200.5	56
17	NL-3X	200.5	56
18	NL-3X	200.5	56
19	NL-3X	229.5	56
20	NL-3X	229.5	56
21	NL-3X	229.5	56
22	NL-3X	258.5	56
23	NL-3X	258.5	56
24	NL-3X	258.5	56

Luminaire Location Summary			
LumNo	Label	Y	Orient
1	NL-2X	26.5	56
2	NL-3X	55.5	56
3	NL-3X	55.5	56
4	NL-3X	84.5	56
5	NL-3X	84.5	56
6	NL-3X	84.5	56
7	NL-3X	113.5	56
8	NL-3X	113.5	56
9	NL-3X	113.5	56
10	NL-3X	142.5	56
11	NL-3X	142.5	56
12	NL-3X	142.5	56
13	NL-3X	171.5	56
14	NL-3X	171.5	56
15	NL-3X	171.5	56
16	NL-3X	200.5	56
17	NL-3X	200.5	56
18	NL-3X	200.5	56
19	NL-3X	229.5	56
20	NL-3X	229.5	56
21	NL-3X	229.5	56
22	NL-3X	258.5	56
23	NL-3X	258.5	56
24	NL-3X	258.5	56

Luminaire Location Summary			
LumNo	Label	Y	Orient
1	NL-2X	26.5	56
2	NL-3X	55.5	56
3	NL-3X	55.5	56
4	NL-3X	84.5	56
5	NL-3X	84.5	56
6	NL-3X	84.5	56
7	NL-3X	113.5	56
8	NL-3X	113.5	56
9	NL-3X	113.5	56
10	NL-3X	142.5	56
11	NL-3X	142.5	56
12	NL-3X	142.5	56
13	NL-3X	171.5	56
14	NL-3X	171.5	56
15	NL-3X	171.5	56
16	NL-3X	200.5	56
17	NL-3X	200.5	56
18	NL-3X	200.5	56
19	NL-3X	229.5	56
20	NL-3X	229.5	56
21	NL-3X	229.5	56
22	NL-3X	258.5	56
23	NL-3X	258.5	56
24	NL-3X	258.5	56

Luminaire Location Summary			
LumNo	Label	Y	Orient
1	NL-2X	26.5	56
2	NL-3X	55.5	56
3	NL-3X	55.5	56
4	NL-3X	84.5	56
5	NL-3X	84.5	56
6	NL-3X	84.5	56
7	NL-3X	113.5	56
8	NL-3X	113.5	56
9	NL-3X	113.5	56
10	NL-3X	142.5	56
11	NL-3X	142.5	56
12	NL-3X	142.5	56
13	NL-3X	171.5	56
14	NL-3X	171.5	56
15	NL-3X	171.5	56
16	NL-3X	200.5	56
17	NL-3X	200.5	56
18	NL-3X	200.5	56
19	NL-3X	229.5	56
20	NL-3X	229.5	56
21	NL-3X	229.5	56
22	NL-3X	258.5	56
23	NL-3X	258.5	56
24	NL-3X	258.5	56

- NOTES:
- 1.) MOUNTING HEIGHT=33FT & 36FT
 - 2.) TILT=180 (INDIRECT)
 - 3.) LIGHT LOSS FACTOR=1.0 (INITIAL FC)
 - 4.) CALC GRID AT GRADE LEVEL (Z=0)
 - 5.) REFLECTANCE .96/.96/.2 (CEILING/WALLS/FLOOR)



Scale: 1 inch= 10 Ft.

#	Date	Comments
1	03/13/12	Changes Wall/Ceiling
		References to .96

Project Name: Orlando Park Sportplex
Description: Given locations & Mtg. Mtg.
Drawn By: Bob Veazey
Change By: LED Engineering Services
Date: 3/14/2012
Scale: 1"=10' (Plan View)