



TOWSON ARENA
TOWSON
UNIVERSITY
8000 YORK ROAD
TOWSON, MD
21252

TAG	FROM	TO	NO. OF SETS	CONDUIT (PER SET)		CONDUCTORS (PER SET)						SIZE OF OVERCURRENT PROTECTION	FRAME OR SWITCH SIZE	REMARKS	
				SIZE	TYPE	PHASE CONDUCTORS		NEUTRAL CONDUCTORS		GROUND CONDUCTORS					
						NO.	SIZE	TYPE	NO.	SIZE	TYPE				NO.
1	SWGR	LISWTCH	1	5"	DUCTBANK	3	#350	CU THWN	3	#350	CU THWN	1	#10	CU THWN	
2	15KV XFMR	FIRE PUMP	1	4"	PVC	3	#6	CU THWN	3	#8	CU THWN	1	#10	CU THWN	
3	4000A MAIN	SWB	11	4"	PVC	4	#500	CU THWN	4	#500	CU THWN	1	#500	CU THWN	4000A/3P
4	ATS 5A	GEN 1	1	2"	PVC	4	#1/0	CU THWN	4	#1/0	CU THWN	1	#6	CU THWN	150A/3P
5	ATS 5B	GEN 2	1	2"	PVC	4	#1/0	CU THWN	4	#1/0	CU THWN	1	#6	CU THWN	150A/3P
6	ATS 3	GEN 3	1	2"	PVC	4	#1/0	CU THWN	4	#1/0	CU THWN	1	#6	CU THWN	100A/3P
7	ATS 1	GEN 2	1	2"	PVC	4	#1/0	CU THWN	4	#1/0	CU THWN	1	#6	CU THWN	125A/3P
8	SWB	EP1	1	3"	PVC	4	#1/0	CU THWN	4	#1/0	CU THWN	1	#6	CU THWN	125A/3P
9	SWB	SP1	1	2"	PVC	4	#1/0	CU THWN	4	#1/0	CU THWN	1	#6	CU THWN	150A/3P
10	SWB	SE4B	1	2"	PVC	4	#1/0	CU THWN	4	#1/0	CU THWN	1	#6	CU THWN	250A/3P
11	SWB	SE4A	1	2"	PVC	4	#1/0	CU THWN	4	#1/0	CU THWN	1	#6	CU THWN	250A/3P
12	SWB	DP1	1	4"	PVC	3	#500	CU THWN	3	#500	CU THWN	1	#2	CU THWN	400A/3P
13	SWB	DCSP	1	4"	PVC	3	#500	CU THWN	3	#500	CU THWN	1	#2	CU THWN	400A/3P
14	SWB	MP1	1	4"	PVC	4	#500	CU THWN	4	#500	CU THWN	1	#2	CU THWN	400A/3P
15	SWB	LP2A	1	4"	PVC	4	#3/0	CU THWN	4	#3/0	CU THWN	1	#6	CU THWN	200A/3P
16	SWB	LP4	1	4"	PVC	4	#500	CU THWN	4	#500	CU THWN	1	#2	CU THWN	400A/3P
17	SWB	LP2	1	3"	PVC	4	#3/0	CU THWN	4	#3/0	CU THWN	1	#6	CU THWN	200A/3P
18	SWB	MP3	1	3"	PVC	4	#4/0	CU THWN	4	#4/0	CU THWN	1	#4	CU THWN	225A/3P
19	SWB	MP4	1	2"	PVC	4	#2/0	CU THWN	4	#2/0	CU THWN	1	#6	CU THWN	175A/3P
20	SWB	SM1	1	2"	PVC	4	#1/0	CU THWN	4	#1/0	CU THWN	1	#6	CU THWN	125A/3P
21	SWB	MCT	1	4"	PVC	4	#350	CU THWN	4	#350	CU THWN	1	#4	CU THWN	300A/3P
22	SWB	LP1	1	1-1/4"	PVC	4	#2	CU THWN	4	#2	CU THWN	1	#8	CU THWN	100A/3P
23	SWB	MP1A	1	2"	PVC	4	#2/0	CU THWN	4	#2/0	CU THWN	1	#6	CU THWN	175A/3P
24	SWB	SM1A	1	3"	PVC	4	#350	CU THWN	4	#350	CU THWN	1	#4	CU THWN	300A/3P
25	SWB	LP1A	1	1-1/4"	PVC	4	#2	CU THWN	4	#2	CU THWN	1	#8	CU THWN	100A/3P
26	SWB	MP5B	1	3"	PVC	4	#4/0	CU THWN	4	#4/0	CU THWN	1	#4	CU THWN	225A/3P
27	SWB	MP5A	1	3"	PVC	4	#4/0	CU THWN	4	#4/0	CU THWN	1	#4	CU THWN	225A/3P
28	MCT	RCT	1	3/4"	PVC	3	#10	CU THWN	3	#10	CU THWN	1	#10	CU THWN	30A/3P
29	MP3	RP3A	1	1"	PVC	3	#6	CU THWN	3	#6	CU THWN	1	#10	CU THWN	60A/3P
30	LP2	RP2	1	2"	PVC	3	#1/0	CU THWN	3	#1/0	CU THWN	1	#6	CU THWN	150A/3P
31	RP2	RP2A	1	1-1/4"	PVC	4	#2	CU THWN	4	#2	CU THWN	1	#8	CU THWN	100A/3P
32	LP4	RP4	1	3"	PVC	3	#4/0	CU THWN	3	#4/0	CU THWN	1	#4	CU THWN	225A/3P
33	LP4	RP4A	1	2"	PVC	3	#1/0	CU THWN	3	#1/0	CU THWN	1	#6	CU THWN	150A/3P
34	RP4A	SCOREBOARD	1	3"	PVC	4	#4/0	CU THWN	4	#4/0	CU THWN	1	#4	CU THWN	225A/3P
35	LP2A	RP2B	1	2"	PVC	3	#1/0	CU THWN	3	#1/0	CU THWN	1	#6	CU THWN	150A/3P
36	RP2B	RP2C	1	1-1/4"	PVC	4	#2	CU THWN	4	#2	CU THWN	1	#8	CU THWN	100A/3P
37	MP1	MRP1	1	1"	PVC	3	#6	CU THWN	3	#6	CU THWN	1	#10	CU THWN	60A/3P
38	DP1	RP1	1	3"	PVC	4	#4/0	CU THWN	4	#4/0	CU THWN	1	#4	CU THWN	225A/3P
39	DP1	RP1A	1	4"	PVC	4	#500	CU THWN	4	#500	CU THWN	1	#2	CU THWN	400A/3P
40	DP1	RP1B	1	1-1/4"	PVC	4	#2	CU THWN	4	#2	CU THWN	1	#8	CU THWN	100A/3P
41	DP1	RP1C	1	1-1/4"	PVC	4	#2	CU THWN	4	#2	CU THWN	1	#8	CU THWN	100A/3P
42	DP1	PWR FLR BOX	1	2"	PVC	4	#2/0	CU THWN	4	#2/0	CU THWN	1	#4	CU THWN	125A/3P
43	SP1	SRP1	1	1"	PVC	3	#6	CU THWN	3	#6	CU THWN	1	#10	CU THWN	60A/3P
44	SRP1	SRP1A	N/A	N/A	PVC	N/A	N/A	CU THWN	N/A	N/A	CU THWN	N/A	N/A	CU THWN	150A/3P
45	EP1	EP1A	1	1"	PVC	4	#6	CU THWN	4	#6	CU THWN	1	#10	CU THWN	30A/3P
46	EP1	JOCKEY PUMP	1	3/4"	PVC	3	#10	CU THWN	3	#10	CU THWN	1	#10	CU THWN	15A/3P
47	EP1	EP2A	1	1"	PVC	4	#6	CU THWN	4	#6	CU THWN	1	#10	CU THWN	60A/3P
48	EP1	ERP1	1	3/4"	PVC	3	#10	CU THWN	3	#10	CU THWN	1	#10	CU THWN	30A/3P
49	EP1	EP2	1	1-1/4"	PVC	4	#3	CU THWN	4	#3	CU THWN	1	#8	CU THWN	100A/3P
50	EP2	EP4	1	1-1/4"	PVC	4	#3	CU THWN	4	#3	CU THWN	1	#8	CU THWN	100A/3P
51	EP4	RP3	N/A	N/A	PVC	N/A	N/A	CU THWN	N/A	N/A	CU THWN	N/A	N/A	CU THWN	125A/3P

Notes:
1. REFER TO RISER DIAGRAM FOR FEEDER TAGS
2. PANEL SRP1A & RP3 DO NOT INCLUDE FEEDER INFORMATION
3. CU = COPPER

SINGLE LINE DIAGRAM

SCALE: 3/16" = 1' - 0"

Joey Becker
JANUARY 11, 2012