

MATRIX – SPRINKLED OFFICE HIGH RISE BUILDING

FIRE ALARM SYSTEM INPUT/OUTPUT MATRIX		SYSTEM OUTPUTS																									
		FACP ANNUNCIATION					NOTIFICATION					REQUIRED FIRE SAFETY CONTROL															
SYSTEM INPUTS		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
		1	FIRE ALARM SYSTEM AC POWER FAILURE			■	■							■													
2	FIRE ALARM SYSTEM LOW BATTERY					■	■					■															2
3	OPEN CIRCUIT					■	■					■															3
4	GROUND FAULT					■	■					■															4
5	NOTIFICATION APPLIANCE CIRCUIT SHORT					■	■					■															5
6	BUILDING MANUAL PULL STATIONS	■	■					■	■	■	■		■							■							6
7	CORRIDOR SMOKE DETECTORS	■	■					■	■	■	■		■	■					■	■		■	■	■			7
8	AREA SMOKE DETECTORS	■	■					■	■	■	■		■	■					■	■		■	■	■			8
9	HVAC AIR DUCT SMOKE DETECTORS			■	■			■				■									■						9
10	HOOD OR ROOM FIRE SUPPRESSION SYSTEM ALARM	■	■					■	■	■	■		■	■					■	■							10
11	SPRINKLER TAMPER SWITCH			■	■							■															11
12	SPRINKLER WATER FLOW IN BUILDING	■	■					■	■	■	■		■	■						■	■						12
13	SPRINKLER WATER FLOW IN ELEV EQUIP RM OR SHAFT	■	■					■	■	■	■		■	■			■	■	■	■							13
14	ELEV EQUIP RM AREA SMOKE DETECTOR	■	■					■	■	■	■		■	■			■	■	■	■							14
15	ELEV SHAFT AND ELEV EQUIP RM HEAT DETECTORS	■	■					■	■	■	■		■	■			■	■	■	■							15
16	ELEV LOBBY SMOKE DETECTORS - UPPER FLOORS	■	■					■	■	■	■		■	■					■	■		■	■	■			16
17	ELEV LOBBY SMOKE DETECTOR - RECALL FLOOR	■	■					■	■	■	■		■		■	■			■	■		■	■	■			17
18	ELEV CONTROLLER POWER SHUNT TRIP STATUS			■	■			■				■															18
19	FIRE PUMP POWER FAILURE/PHASE REVERSAL			■	■			■				■															19
20	FIRE PUMP RUNNING	■	■					■	■	■	■		■	■					■	■							20
21	FIRE PUMP SYSTEM NOT IN AUTOMATIC			■	■			■				■															21
22	LEGALLY REQUIRED GENERATOR SYSTEM LOW FUEL			■	■			■				■															22
23	LEGALLY REQUIRED GENERATOR NOT IN AUTOMATIC			■	■			■				■															23
24	AREA OF REFUGE TWO-WAY COMMUNICATIONS STATUS			■	■			■				■															24
25	-																										25
26	-																										26
27																											27