

VENTILATION SCHEDULE											
MARK	LOCATION	FAN TYPE	DRIVE TYPE	CFM	SP	HP	RPM	VOLTAGE	MANUFACTURER	MODEL NO	REMARKS
INFLUENT PUMP STATION											
EF-101	TOP PLAN	CENTRIFUGAL	BELT	747	.25	1/6	1140	115	GREENHECK	G-101-B	1,5,6,7,10
EF-102	TOP PLAN	CENTRIFUGAL	BELT	747	.25	1/6	1140	115	GREENHECK	G-101-B	1,5,6,7,10
EF-103	TOP PLAN	CENTRIFUGAL	BELT	747	.25	1/6	1140	115	GREENHECK	G-101-B	1,5,6,7,10
EF-104	TOP PLAN	CENTRIFUGAL	BELT	747	.25	1/6	1140	115	GREENHECK	G-101-B	1,5,6,7,10
EF-105	TOP PLAN	CENTRIFUGAL	BELT	747	.25	1/6	1140	115	GREENHECK	G-101-B	1,5,6,7,10
SF-100	TOP PLAN	CENTRIFUGAL	BELT	5,400	0.375	2	690	460	GREENHECK	RSF-15-20	1,3,5,6,8,10,11,12,16
PRELIMINARY TREATMENT FACILITIES											
EF-120	ROOF	CENTRIFUGAL	BELT	2,500	0.125	1/3	693	115	GREENHECK	GB-180-3	2,3,4,5,6,7,9,13,15,16
EF-121	ROOF	CENTRIFUGAL	BELT	2,500	0.125	1/3	693	115	GREENHECK	GB-180-3	2,3,4,5,6,7,9,13,15,16
EF-122	ROOF	CENTRIFUGAL	BELT	9,000	0.125	2	581	460	GREENHECK	GB-300-20	2,3,4,5,6,7,9,13,15,16
EF-123	ROOF	CENTRIFUGAL	BELT	9,000	0.125	2	581	460	GREENHECK	GB-300-20	2,3,4,5,6,7,9,13,15,16
EF-124	ROOF	CENTRIFUGAL	BELT	2,000	0.375	1/3	696	115	GREENHECK	GB-180-3	2,3,4,5,6,7,9,13,15,16
EF-125	ROOF	CENTRIFUGAL	BELT	2400	0.625	1/2	889	460	GREENHECK	GB-180-5	1,2,3,4,5,6,7,8,9,16
EF-126	SIDEWALL	CENTRIFUGAL	BELT	4,500	0.125	1	846	460	GREENHECK	CWB-200-10	2,3,4,5,6,8,,13,15,16
SF-120	ROOF	CENTRIFUGAL	BELT	2,400	0.625	1	960	460	GREENHECK	RSFP-100-1	1,3,5,6,7,8,10,14
PRIMARY CLARIFIER NOS 7-9											
EF-260	ROOF	CENTRIFUGAL	BELT	1,000	0.5	1/3	941	115	GREENHECK	GB-141-3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,16
IV-260	TOP PLAN	-	-	1,000	0.073	-	-	115	GREENHECK	GRSI-16	1,5,6,10,12
SCUM CONCENTRATOR BUILDING											
EF-290	ROOF	CENTRIFUGAL	BELT	3,000	0.125	1/3	606	115	GREENHECK	GB-200-3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,16
EF-291	ROOF	CENTRIFUGAL	BELT	3,000	0.125	1/3	606	115	GREENHECK	GB-200-3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,16
COAGULATION CHEMICAL FEED FACILITIES											
EF-580	ROOF	CENTRIFUGAL	BELT	1,300	0.125	1/3	555	115	GREENHECK	GB-161-3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,16
EF-581	ROOF	CENTRIFUGAL	BELT	1,200	0.125	1/3	528	115	GREENHECK	GB-161-3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,16
EF-582	ROOF	CENTRIFUGAL	BELT	1,200	0.125	1/3	528	115	GREENHECK	GB-161-3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,16
DISINFECTION CHEMICAL FEED FACILITIES											
EF-660	ROOF	CENTRIFUGAL	BELT	1,500	0.375	1/3	773	115	GREENHECK	GB-161-3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,16
EF-661	ROOF	CENTRIFUGAL	BELT	1,500	0.375	1/3	773	115	GREENHECK	GB-161-3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,16
EF-662	ROOF	CENTRIFUGAL	BELT	1,000	0.375	1/3	847	115	GREENHECK	GB-141-3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,16
EF-663	ROOF	CENTRIFUGAL	BELT	1,000	0.375	1/3	847	115	GREENHECK	GB-141-3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,16
IV-660	ROOF	-	-	3,000	0.089	-	-	115	GREENHECK	GRSI-30	1,5,6,7,10
IV-661	ROOF	-	-	2,000	0.067	-	-	115	GREENHECK	GRSI-24	1,5,6,7,10
THICKENED SLUDGE PUMP STATION											
EF-720	ROOF	CENTRIFUGAL	BELT	1,400	0.375	1/4	973	115	GREENHECK	GB-140-4	1,2,3,4,5,6,8,9,12,16
SF-720	ROOF	CENTRIFUGAL	BELT	1,400	0.375	1/3	680	115	GREENHECK	RSFP-100-3	1,3,5,6,8,10,11,12,14
REMARKS: 1 HEAVY DUTY NEMA-4X DISCONNECT SWITCH, HEAVY DUTY MOUNTED AND WIRED. 2 GRAVITY DAMPERS. 3 UL 705. 4 STAINLESS STEEL SHAFT AND FASTENERS. 5 HI-PRO POLYESTER COATING ENTIRE UNIT. 6 STAINLESS STEEL BIRDSCREEN. 7 12" HIGH ROOF CURB, LINER, 1.5" INSUL.. 8 TEFC MOTOR. 9 ALUMINUM RUB RING. 10 MOTORIZED DAMPER. 11 CURB ADAPTOR. 12 CONCRETE CURB. 13 CLASS 1 DIVISION 1 GROUP D EXPLOSION PROOF DISCONNECT SWITCH, MOUNTED AND WIRED. 14 1" WASHABLE ALUMINUM FILTER. 15 CLASS 1 DIVISION 1 GROUP D EXPLOSION PROOF MOTOR WITH THERMAL OVERLOADS. 16 GRIP NOTCHED BELTS.											

ELECTRIC UNIT HEATER SCHEDULE										
MARK	LOCATION	DESCRIPTION	KW	CFM	VOLTAGE	PHASE	HERTZ	MANUFACTURER	MODEL	REMARKS
PRELIMINARY TREATMENT FACILITIES										
UH-120	MECH. SCREEN	HORIZONTAL	20	1,400	480	3	60	CHROMALOX	CXH-A-20-20EP	2,4,5,6
UH-121	MECH. SCREEN	HORIZONTAL	20	1,400	480	3	60	CHROMALOX	CXH-A-20-20EP	2,4,5,6
UH-122	MECH. SCREEN	HORIZONTAL	20	1,400	480	3	60	CHROMALOX	CXH-A-20-20EP	2,4,5,6
UH-123	GRIT CLASSIFIER	HORIZONTAL	20	1,400	480	3	60	CHROMALOX	CXH-A-20-20EP	2,4,5,6
UH-124	GRIT CLASSIFIER	HORIZONTAL	20	1,400	480	3	60	CHROMALOX	CXH-A-20-20EP	2,4,5,6
UH-125	DUMPSTER AREA	HORIZONTAL	10	840	480	3	60	CHROMALOX	CXH-A-10-20EP	2,4,5,6
UH-126	DUMPSTER AREA	HORIZONTAL	10	840	480	3	60	CHROMALOX	CXH-A-10-20EP	2,4,5,6
UH-127	GRIT PS	HORIZONTAL	7.5	590	480	3	60	CHROMALOX	HDH-750	1,2,3
UH-128	GRIT PS	HORIZONTAL	7.5	590	480	3	60	CHROMALOX	HDH-750	1,2,3
PRIMARY CLARIFIER NOS 7-9										
UH-260	P. SLUDGE PUMP	HORIZONTAL	5	405	480	3	60	CHROMALOX	HDH-500	1,2,3
UH-261	P. SLUDGE PUMP	HORIZONTAL	5	405	480	3	60	CHROMALOX	HDH-500	1,2,3
SCUM CONCENTRATOR BUILDING										
UH-290	SCUM CONC. BLDG	HORIZONTAL	10	1,180	480	3	60	CHROMALOX	HDH-1000	1,2,3
UH-291	SCUM CONC. BLDG	HORIZONTAL	10	1,180	480	3	60	CHROMALOX	HDH-1000	1,2,3
UH-292	SCUM CONC. BLDG	HORIZONTAL	10	1,180	480	3	60	CHROMALOX	HDH-1000	1,2,3
UH-293	SCUM CONC. BLDG	HORIZONTAL	10	1,180	480	3	60	CHROMALOX	HDH-1000	1,2,3
COAGULATION CHEMICAL FEED FACILITIES										
UH-580	FEED PUMPS	HORIZONTAL	10	1,180	480	3	60	CHROMALOX	HDH-1000	1,2,3
UH-581	FEED PUMPS	HORIZONTAL	10	1,180	480	3	60	CHROMALOX	HDH-1000	1,2,3
DISINFECTION CHEMICAL FEED FACILITIES										
UH-660	SODIUM HOCL RM	HORIZONTAL	15	1,330	480	3	60	CHROMALOX	HDH-1500	1,2,3
UH-661	SODIUM HOCL RM	HORIZONTAL	15	1,330	480	3	60	CHROMALOX	HDH-1500	1,2,3
UH-662	SODIUM BISULFITE	HORIZONTAL	12.5	1,180	480	3	60	CHROMALOX	HDH-1250	1,2,3
UH-663	SODIUM BISULFITE	HORIZONTAL	12.5	1,180	480	3	60	CHROMALOX	HDH-1250	1,2,3
THICKENED SLUDGE PUMP STATION										
UH-720	PUMP STATION	HORIZONTAL	5	405	480	3	60	CHROMALOX	HDH-500	1,2,3
UH-721	PUMP STATION	HORIZONTAL	5	405	480	3	60	CHROMALOX	HDH-500	1,2,3
REMARKS: 1 PROVIDE CHROMALOX WALL MOUNTED WCRT-100 THERMOSTAT. 2 PROVIDE CHROMALOX STAINLESS STEEL SWIVEL WALL MOUNTED BRACKET. 3 PROVIDE PILOT LIGHT TO INDICATE WHEN POWER IS ON. 4 CLASS 1 DIVISION 1 GROUP D EXPLOSION PROOF DISCONNECT SWITCH. 5 CLASS 1 DIVISION 1 GROUP D EXPLOSION PROOF HEATER. 6 CLASS 1 DIVISION 1 GROUP D EXPLOSION PROOF THERMOSTAT.										

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--