

F.A.I. RTE.	SECTION	COUNTY	TOTAL SHEETS	SHEET NO.
55	*	WILL	608	217
STA.		TO STA.		
FED. ROAD DIST. NO. 1 ILLINOIS FED. AID PROJECT				
* (26, 26HB-1&114) R-2 CONTRACT NO. 60363				

STRUCT. NO.	DESCRIPTION	BASELINE			INVERTS				PIPE CONNECTIONS (PIPE NO. - PIPE SIZE)				PROP RIM ELEV	SHEET NO.	INLET FILTER	UNDERDRAIN CONNECTION
		STATION	OFFSET (FT)	DIR.	NORTH	SOUTH	EAST	WEST	NORTH	SOUTH	EAST	WEST				
98	CB TA 4 DIA T24F&G	7483+55	1.5	LT	--	589.20	588.57	588.60	--	1247 - DIA 12"	1100 - DIA 18"	1094 - DIA 15"	592.22	198	YES	--
99	MAN TA 5 DIA T1F CL	7483+55	46.0	RT	587.89	588.25	--	588.40	1079 - DIA 24"	1080 - DIA 21"	--	1100 - DIA 18"	593.48	198	--	--
101	MAN TA 5 DIA T1F CL	7481+15	46.0	RT	591.78	594.50	--	593.75	1080 - DIA 21"	--	--	1188 - DIA 15"	599.54	198	--	--
102	CB TA 4 DIA T24F&G	7481+15	2.8	RT	--	595.00	594.14	594.15	--	1108 - DIA 12"	1188 - DIA 15"	1101 - DIA 15"	598.35	198	YES	--
103	CB TA 4 DIA T24F&G	7481+15	36.0	LT	--	594.80	594.50	--	--	1112 - DIA 12"	1101 - DIA 15"	--	598.02	198	YES	--
104	MAN TA 5 DIA T1F CL	7486+39	42.0	RT	586.40	586.40	--	587.40	1264 - DIA 27"	1077 - DIA 27"	--	1140 - DIA 15"	592.98	200	--	--
106	MAN TA 4 DIA T1F CL	7479+60	46.0	RT	597.51	600.50	--	599.75	1081 - DIA 18"	1107 - DIA 18"	--	1055 - DIA 15"	605.64	198	--	--
107	INLETS TB T24F&G	7499+60	31.0	LT	--	577.00	--	576.10	--	1240 - DIA 12"	--	1154 - DIA 15"	580.26	201	YES	YES
108	INLETS TB T24F&G	7492+23	31.0	LT	--	583.32	--	--	--	1091 - DIA 12"	--	--	586.45	200	YES	YES
109	CB TA 4 DIA T24F&G	7479+60	11.0	RT	--	601.00	600.06	600.10	--	1034 - DIA 12"	1055 - DIA 15"	1303 - DIA 15"	604.63	198	YES	--
112	INLETS TB T24F&G	7482+75	36.0	LT	589.67	590.00	--	--	1243 - DIA 12"	1244 - DIA 12"	--	--	593.23	198	YES	YES
113	INLETS TB T24F&G	7478+65	11.0	RT	602.83	--	--	--	1034 - DIA 12"	--	--	--	607.66	198	YES	YES
115	PRC FLAR END SEC 15	8018+87	95.5	RT	--	--	--	590.82	--	--	--	1113 - DIA 15"	--	196	--	--
116	CB TA 4 DIA T24F&G	7510+42	31.0	LT	572.33	572.60	--	--	1217 - DIA 15"	1039 - DIA 12"	--	--	575.93	201	YES	--
117	PRC FLAR END SEC 12	7506+62	49.0	LT	575.00	--	--	--	1002 - DIA 12"	--	--	--	--	201	--	--
118	CB TA 4 DIA T24F&G	7504+80	31.0	LT	573.00	572.95	--	--	1026 - DIA 12"	1223 - DIA 12"	--	--	576.85	201	YES	--
120	PRC FLAR END SEC 12	7512+42	48.5	LT	--	572.80	--	--	--	1120 - DIA 12"	--	--	--	201	--	--
121	PRC FLAR END SEC 12	7512+11	48.6	LT	572.90	--	--	--	1120 - DIA 12"	--	--	--	--	201	--	--
122	PRC FLAR END SEC 12	7510+53	50.1	LT	573.24	--	--	--	1118 - DIA 12"	--	--	--	--	201	--	--
123	PRC FLAR END SEC 12	7511+34	48.6	LT	573.28	--	--	--	1119 - DIA 12"	--	--	--	--	201	--	--
124	PRC FLAR END SEC 12	7509+81	49.7	LT	573.04	--	--	--	1117 - DIA 12"	--	--	--	--	201	--	--
125	PRC FLAR END SEC 12	7508+90	50.0	LT	573.40	--	--	--	1116 - DIA 12"	--	--	--	--	201	--	--
126	PRC FLAR END SEC 15	7508+19	50.0	LT	573.80	--	--	--	1115 - DIA 15"	--	--	--	--	201	--	--
130	MAN TA 4 DIA T1F CL	4009+46	25.6	LT	--	589.41	589.41	589.29	--	1162 - DIA 12"	1127 - DIA 15"	1128 - DIA 15"	592.76	206	--	--
131	MAN TA 4 DIA T1F CL	4011+02	25.6	LT	--	589.84	--	589.84	--	1130 - DIA 15"	--	1127 - DIA 15"	593.45	206	--	--
133	CB TA 4 DIA T24F&G	4011+08	19.0	LT	589.85	589.90	589.90	--	1130 - DIA 15"	1125 - DIA 12"	1297 - DIA 12"	--	592.91	206	YES	--
136	INLETS TA T24F&G	4011+08	29.9	RT	590.10	--	--	--	1125 - DIA 12"	--	--	--	592.31	206	YES	--
138	PRC FLAR END SEC 12	4012+62	38.0	LT	--	590.00	--	--	--	1166 - DIA 12"	--	--	--	206	--	--
140	PRC FLAR END SEC 12	4014+80	53.0	LT	--	589.00	--	--	--	1134 - DIA 12"	--	--	--	206	--	--
141	PRC FLAR END SEC 12	4013+70	48.0	LT	--	590.00	--	--	--	1136 - DIA 12"	--	--	--	206	--	--
142	INLETS TB T24F&G	4016+96	19.0	LT	--	603.50	--	602.98	--	1131 - DIA 12"	--	1139 - DIA 12"	607.09	206	YES	--
143	INLETS TB T24F&G	4014+80	19.0	LT	593.50	595.00	--	--	1134 - DIA 12"	1133 - DIA 12"	--	--	598.45	206	YES	--
144	INLETS TB T24F&G	4013+70	19.0	LT	591.00	591.50	--	--	1136 - DIA 12"	1187 - DIA 12"	--	--	595.18	206	YES	--
145	INLETS TA T24F&G	4016+96	19.0	RT	603.86	--	--	--	1131 - DIA 12"	--	--	--	607.09	206	YES	--
146	INLETS TA T24F&G	4014+80	19.0	RT	595.25	--	--	--	1133 - DIA 12"	--	--	--	598.45	206	YES	--
147	INLETS TA T24F&G	4013+70	19.0	RT	591.86	--	--	--	1187 - DIA 12"	--	--	--	595.18	206	YES	--
148	CB TA 4 DIA T24F&G	7486+37	4.6	RT	587.70	--	587.60	587.90	--	1278 - DIA 12"	--	1140 - DIA 15"	591.93	200	YES	--
149	INLETS TB T24F&G	7487+22	31.0	LT	587.19	--	--	--	1141 - DIA 12"	--	--	--	590.66	200	YES	YES
150	PRC FLAR END SEC 12	4006+16	22.3	RT	--	--	589.55	--	--	--	1142 - DIA 12"	--	--	206	--	--
151	PRC FLAR END SEC 12	4006+33	22.3	RT	--	--	--	589.62	--	--	--	1142 - DIA 12"	--	206	--	--
152	MAN TA 6 DIA T8G	4005+61	26.0	LT	--	588.20	587.00	586.99	--	1143 - DIA 18"	1145 - DIA 29"	1255 - DIA 29"	591.20	206	YES	--
153	PRC FL END S EQ RS 18	4005+60	14.2	RT	589.34	--	--	--	1143 - DIA 18"	--	--	--	--	206	--	--
154	PRC FLAR END SEC 12	4006+93	24.4	RT	--	--	589.90	--	--	--	1144 - DIA 12"	--	--	206	--	--
155	PRC FLAR END SEC 12	4007+21	24.6	RT	--	--	--	590.01	--	--	--	1144 - DIA 12"	--	206	--	--
156	MAN TA 6 DIA T8G	4008+36	28.0	LT	--	588.00	589.00	587.40	--	1146 - DIA 29"	1128 - DIA 15"	1145 - DIA 29"	592.00	206	YES	--
157	PRC FL END S EQ RS 24	4008+40	29.8	RT	588.22	--	--	--	1146 - DIA 29"	--	--	--	--	206	--	--
160	INLETS TA T24F&G	4012+62	19.0	RT	590.71	--	--	--	1149 - DIA 12"	--	--	--	593.79	206	YES	--
161	INLETS TB T24F&G	4012+62	19.0	LT	590.50	590.50	--	--	1166 - DIA 12"	1149 - DIA 12"	--	--	593.79	206	YES	--
162	PRC FLAR END SEC 15	4011+87	33.6	RT	--	--	589.86	--	--	--	1150 - DIA 15"	--	--	206	--	--
163	PRC FLAR END SEC 15	4012+40	32.0	RT	--	--	--	590.03	--	--	--	1150 - DIA 15"	--	206	--	--
170	PRC FLAR END SEC 15	7499+61	44.7	LT	--	--	576.00	--	--	--	1154 - DIA 15"	--	--	201	--	--
172	PIPE CONNECTION	7515+00	39.9	RT	--	--	--	568.68	--	--	--	1126 - DIA 12"	--	202	--	--
173	PRC FLAR END SEC 12	7488+90	44.0	LT	--	--	587.48	--	--	--	1156 - DIA 12"	--	--	200	--	--
174	MAN TA 5 DIA T1F CL	7488+88	41.0	RT	584.86	584.87	--	585.20	1266 - DIA 22"	1110 - DIA 22"	--	1265 - DIA 18"	589.62	200	--	--
175	PRC FLAR END SEC 12	7487+74	43.5	LT	--	--	588.10	--	--	--	1157 - DIA 12"	--	--	200	--	--
176	CB TA 4 DIA T24F&G	7488+88	31.0	RT	--	585.77	585.26	585.52	--	1096 - DIA 12"	1265 - DIA 18"	1151 - DIA 15"	589.27	200	YES	--
177	PRC FLAR END SEC 12	7486+94	46.8	LT	--	588.12	--	--	--	1158 - DIA 12"	--	--	--	200	--	--
178	PRC FLAR END SEC 12	7486+35	50.9	RT	588.30	--	--	--	1158 - DIA 12"	--	--	--	--	200	--	--
179	MH TA 60 W/2 T1FCL RP	7492+52	61.3	RT	580.45	580.45	--	--	1160 - DIA 24"	1159 - DIA 24"	--	--	585.00	200	--	--
180	PRC FLAR END SEC 24	7492+80	60.6	RT	--	580.40	--	--	--	1160 - DIA 24"	--	--	--	200	--	--
181	PRC FLAR END SEC 24	7492+24	62.3	RT	580.50	--	--	--	1159 - DIA 24"	--	--	--	--	200	--	--
182	CB TA 4 DIA T8G	7497+20	48.0	LT	578.80	--	--	--	1280 - DIA 12"	--	--	--	581.27	200	YES	--
183	INLETS TA T24F&G	4009+90	19.0	LT	--	--	589.66	--	--	--	--	1300 - DIA 12"	592.26	206	YES	--
184	INLETS TA T3F&G	4009+72	23.0	RT	--	--	589.55	--	--	--	--	1163 - DIA 12"	592.26	206	YES	--
188	PRC FL END S EQ RS 36	4001+48	19.2	LT	--	--	586.51	--	--	--	1254 - DIA 29"	--	--	205	--	--
189	MAN TA 5 DIA T1F CL	4004+30	29.0	LT	--	588.20	586.80	586.79	--	1190 - DIA 12"	1255 - DIA 29"	1191 - DIA 29"	591.58	205	--	--
190	STEEL END SEC 10	4005+01	19.9	RT	--	--	589.37	--	--	--	1165 - DIA 10"	--	591.73	206	--	--
191	STEEL END SEC 10	4005+53	21.0	RT	--	--	--	589.23	--	--	--	1165 - DIA 10"	591.96	206	--	--
193	INLETS TB T8G	4004+31	22.3	LT	588.23	--	--	--	1190 - DIA 12"	--	--	--	590.60	205	YES	--
201	PRC FLAR END SEC 24	7009+04	43.5	LT	--	--	--	593.80	--	--	--	1170 - DIA 24"	--	204	--	--
202	PRC FLAR END SEC 24	7009+04	29.5	RT	--	--	593.50	--	--	--	1170 - DIA 24"	--	--	204	--	--
203	CIP RC END SEC SPL	7019+39	24.0	LT	--	--	--	588.35	--	--	--	1171 - DIA 18"	--	203	--	--
204	CIP RC END SEC SPL	7019+39	10.7	RT	--	--	588.24	--	--	--	1171 - DIA 18"	--	--	203	--	--
205	PRC FLAR END SEC 21	7022+10	28.4	LT	--	--	--	585.07	--	--	--	1172 - DIA 21"	--	194	--	--
206	PRC FLAR END SEC 21	7022+10	13.3	RT	--	--	584.90	--	--	--	1172 - DIA 21"	--	--	194	--	--
207	PRC FLAR END SEC 30	8009+00	16.5	RT	--	--	--	583.82	--	--	--	1173 - DIA 30"	--	194	--	--
208	PRC FLAR END SEC 30	8009+00	33.2	LT	--	--	583.90	--	--	--	1173 - DIA 30"	--	--	194	--	--

LEGEND

EP - EXISTING PIPE  
ES - EXISTING STRUCTURE

NOTES :

1. ALL INLETS TA MAY VARY FROM 16" TO 30" DEPTH, UNLESS SPECIFICALLY NOTED AS 16" DEEP BY (16D) CONTRACTOR SHALL VERIFY THE APPROPRIATE DEPTH REQUIRED.
2. FOR OFFSETS, RIM ELEVATION AND STRUCTURE PLACEMENTS, SEE SHEET 413.
3. FOR JUNCTION CHAMBER DETAILS AND CIP RC END SEC SPL, SEE SHEETS 395 THRU 404.
4. REFER TO THE EROSION CONTROL PLANS FOR REQUIRED INLET AND PIPE PROTECTION.
5. ALL STORM SEWERS ARE RCP UNLESS OTHERWISE MENTIONED.
6. SEE SHEET 410 FOR PIPE CONNECTION DETAILS.

REVISIONS	
NAME	DATE

ILLINOIS DEPARTMENT OF TRANSPORTATION  
FAI 55 AT FAP 338 ILLINOIS ROUTE 59  
SECTION: (26, 26HB-1&114) R-2

### DRAINAGE SCHEDULE II PROPOSED STRUCTURES

SCALE: \_\_\_\_\_ DRAWN BY: MRK  
DATE: 03/14/08 CHECKED BY: TKL

TENG & ASSOCIATES, INC.  
7501 N. MEADOWS AVE. CHICAGO, IL 60649  
TEL: 773.586.6600