F.A.I. RTE.	SECTION	COUNTY	TOTAL SHEETS	SHEET NO.
55	*	WILL	608	219
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				
322	CB TA 4 DIA T8G	7500+56	50.0	RT	574.00	--	--	--	1182 - DIA 18"	--	--	--	577.16	201	YES	--
324	R C PIPE ELBOW 15	7514+60	49.0	RT	--	566.83	--	566.83	--	1024 - DIA 15"	--	1029 - DIA 15"	--	202	--	--
325	CB TA 4 DIA T24F&G	7496+63	31.0	RT	579.10	--	578.60	578.60	1102 - DIA 12"	--	1161 - DIA 15"	1268 - DIA 15"	582.76	200	YES	--
326	MAN TA 4 DIA T1F CL	7477+70	46.0	RT	604.22	--	--	604.75	1107 - DIA 18"	--	--	1237 - DIA 15"	610.88	198	--	--
327	PIPE CONNECTION	7516+27	39.6	RT	--	--	--	568.93	--	--	--	1014 - DIA 12"	--	202	--	--
329	PIPE CONNECTION	7514+14	40.2	RT	--	--	--	568.80	--	--	--	1037 - DIA 12"	--	202	--	--
339	R C PIPE ELBOW 15	7511+82	50.0	RT	--	570.37	--	570.37	--	1038 - DIA 15"	--	1260 - DIA 15"	--	201	--	--
342	CB TA 4 DIA T24F&G	7514+26	31.0	LT	570.60	570.32	--	570.32	1211 - DIA 12"	1251 - DIA 12"	--	1027 - DIA 12"	574.29	202	YES	YES
343	INLETS TB T24F&G	7514+26	31.0	RT	--	570.12	--	--	--	1252 - DIA 12"	--	--	574.29	202	YES	YES
346	MAN TA 5 DIA T8G	4002+30	21.0	LT	--	--	586.60	586.59	--	--	1191 - DIA 29"	1254 - DIA 29"	590.20	205	YES	--
350	CB TA 4 DIA T8G	7501+70	49.0	RT	--	--	--	573.17	--	--	--	1259 - DIA 12"	576.50	201	YES	--
351	MAN TA 5 DIA T1F CL	7489+80	41.0	RT	--	584.34	--	584.33	--	1266 - DIA 22"	--	1065 - DIA 22"	588.85	200	--	--
352	MAN TA 6 DIA T1F CL	7489+80	25.0	LT	583.97	--	583.97	--	1262 - DIA 22"	--	1261 - DIA 22"	--	588.74	200	--	--
353	MAN TA 6 DIA T1F CL	7490+71	25.0	LT	--	583.60	582.41	--	--	1267 - DIA 22"	1263 - DIA 30"	--	587.97	200	--	--
354	MAN TA 6 DIA T1F CL	7490+34	25.0	LT	583.69	583.68	--	584.60	1267 - DIA 22"	1262 - DIA 22"	--	1092 - DIA 12"	588.28	200	--	--
355	CB TA 4 DIA T8G	7502+95	48.0	RT	573.45	--	573.50	--	1269 - DIA 12"	--	EP - DIA 12"	--	576.57	201	YES	--
356	PRC FLAR END SEC 12	7512+85	45.0	LT	--	--	572.50	--	--	--	1121 - DIA 12"	--	--	201	--	--
357	PRC FLAR END SEC 12	7511+55	49.3	LT	--	573.13	--	--	--	1119 - DIA 12"	--	--	--	201	--	--
358	PRC FLAR END SEC 12	7510+84	49.3	LT	--	573.35	--	--	--	1118 - DIA 12"	--	--	--	201	--	--
359	PRC FLAR END SEC 12	7510+10	50.0	LT	--	573.15	--	--	--	1117 - DIA 12"	--	--	--	201	--	--
360	PRC FLAR END SEC 12	7509+24	50.4	LT	--	573.27	--	--	--	1116 - DIA 12"	--	--	--	201	--	--
361	PRC FLAR END SEC 15	7508+47	50.0	LT	--	573.48	--	--	--	1115 - DIA 15"	--	--	--	201	--	--
362	PRC FLAR END SEC 15	7507+40	50.5	LT	574.15	--	--	--	1272 - DIA 15"	--	--	--	--	201	--	--
363	PRC FLAR END SEC 15	7507+72	50.6	LT	--	574.00	--	--	--	1272 - DIA 15"	--	--	--	201	--	--
364	PRC FLAR END SEC 12	7506+19	49.1	LT	575.20	--	--	--	1047 - DIA 12"	--	--	--	--	201	--	--
365	PRC FLAR END SEC 12	7506+44	49.0	LT	--	575.10	--	--	--	1047 - DIA 12"	--	--	--	201	--	--
366	PRC FLAR END SEC 12	7506+08	49.0	LT	--	575.21	--	--	--	1273 - DIA 12"	--	--	--	201	--	--
367	PRC FLAR END SEC 12	7505+85	48.5	LT	575.30	--	--	--	1273 - DIA 12"	--	--	--	--	201	--	--
368	PRC FLAR END SEC 12	7505+08	47.5	LT	575.45	--	--	--	1274 - DIA 12"	--	--	--	--	201	--	--
369	PRC FLAR END SEC 12	7505+38	47.6	LT	--	575.35	--	--	--	1274 - DIA 12"	--	--	--	201	--	--
371	PRC FLAR END SEC 12	6529+13	27.7	RT	--	593.46	--	--	--	1275 - DIA 12"	--	--	--	196	--	--
372	PRC FLAR END SEC 12	6528+79	28.1	RT	593.76	--	--	--	1275 - DIA 12"	--	--	--	--	196	--	--
375	CB TA 4 DIA T24F&G	7488+89	31.0	LT	585.90	--	585.87	586.10	1083 - DIA 12"	--	1151 - DIA 15"	1156 - DIA 12"	589.26	200	YES	--
376	CB TA 4 DIA T24F&G	7487+45	2.3	RT	--	588.12	--	--	--	1278 - DIA 12"	--	--	591.10	200	YES	YES
377	PRC FLAR END SEC 24	7484+48	53.5	RT	--	--	--	587.40	--	--	--	1279 - DIA 24"	--	198	--	--
378	CB TA 4 DIA T24F&G	7496+63	31.0	LT	--	--	578.95	--	--	--	1268 - DIA 15"	--	582.76	200	YES	--
379	INLETS TB T24F&G	7504+20	48.9	LT	573.28	--	--	--	1224 - DIA 12"	--	--	--	576.48	201	YES	YES
380	CB TA 4 DIA T24F&G	7504+62	31.0	RT	571.86	572.40	--	572.15	1076 - DIA 18"	1283 - DIA 12"	--	1222 - DIA 15"	576.82	201	YES	--
381	CB TA 4 DIA T24F&G	7504+26	31.0	RT	572.57	--	--	--	1282 - DIA 12"	--	--	--	576.82	201	YES	YES
382	PRC FLAR END SEC 12	7509+72	46.3	LT	--	--	573.00	--	--	--	1271 - DIA 12"	--	--	201	--	--
390	PRC FLAR END SEC 15	7508+58	45.4	LT	--	--	573.30	--	--	--	1291 - DIA 15"	--	--	201	--	--
395	CB TA 4 DIA T24F&G	4011+81	19.0	LT	590.20	590.20	--	590.20	1296 - DIA 12"	1295 - DIA 12"	--	1297 - DIA 12"	593.33	206	YES	--
396	INLETS TA T24F&G	4011+81	19.1	RT	590.41	--	--	--	1295 - DIA 12"	--	--	--	593.33	206	YES	--
397	PRC FLAR END SEC 12	4011+91	36.0	LT	--	590.30	--	--	--	1296 - DIA 12"	--	--	--	206	--	--
398	INLETS TB T3F&G	4009+48	21.4	RT	--	589.42	589.45	--	--	1298 - DIA 12"	1163 - DIA 12"	--	592.15	206	YES	--
399	INLETS TA T3F&G	4009+33	19.0	LT	--	--	589.50	--	--	--	1299 - DIA 12"	--	592.19	206	YES	--
400	CB TA 4 DIA T3F&G	4009+48	19.0	LT	589.43	--	589.43	589.43	1162 - DIA 12"	--	1300 - DIA 12"	1299 - DIA 12"	592.18	206	YES	--
401	PRC FLAR END SEC 12	4009+48	35.0	RT	589.30	--	--	--	1298 - DIA 12"	--	--	--	--	206	--	--
402	INLETS TA T24F&G	7004+36	16.0	LT	--	--	605.14	--	--	--	1301 - DIA 12"	--	608.27	204	YES	--
403	CB TA 4 DIA T24F&G	7484+49	11.0	LT	--	--	588.11	588.15	--	--	1302 - DIA 15"	1097 - DIA 15"	591.95	198	YES	--
404	CB TA 4 DIA T24F&G	7479+60	11.0	LT	--	--	600.28	600.31	--	--	1303 - DIA 15"	1241 - DIA 15"	604.63	198	YES	--
405	INLETS TB T24F&G	7482+05	11.0	LT	--	--	591.07	--	--	--	1304 - DIA 12"	--	595.45	198	YES	--
449	CB TA 4 DIA T1F OL	7027+50	23.7	LT	--	--	--	582.51	--	--	--	1305 - DIA 15"	586.82	194	YES	YES
450	PRC FLAR END SEC 15	7027+50	13.0	RT	--	--	582.30	--	--	--	1305 - DIA 15"	--	--	194	--	--
451	PRC FL END S EQ RS 24	4000+79	21.3	LT	--	--	586.30	--	--	--	1306 - DIA 19"	--	--	205	--	--
452	PRC FL END S EQ RS 24	4001+06	21.5	LT	--	--	--	586.34	--	--	--	1306 - DIA 19"	--	205	--	--
453	PRC FL END S EQ RS 24	4000+79	17.3	LT	--	--	586.30	--	--	--	1307 - DIA 19"	--	--	205	--	--
454	PRC FL END S EQ RS 24	4001+06	17.5	LT	--	--	--	586.34	--	--	--	1307 - DIA 19"	--	205	--	--
455	PRC FL END S EQ RS 24	3997+63	20.7	LT	--	--	578.50	--	--	--	1308 - DIA 19"	--	--	205	--	--
456	PRC FL END S EQ RS 24	3997+92	20.7	LT	--	--	--	578.60	--	--	--	1308 - DIA 19"	--	205	--	--
457	PRC FL END S EQ RS 24	3997+63	16.7	LT	--	--	578.50	--	--	--	1309 - DIA 19"	--	--	205	--	--
458	PRC FL END S EQ RS 24	3997+92	16.7	LT	--	--	--	578.60	--	--	--	1309 - DIA 19"	--	205	--	--

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 IV PROPOSED STRUCTURES

SCALE: DRAWN BY: MRK

DATE: 03/14/08 CHECKED BY: TKL

TENG

TENG & ASSOCIATES, INC.
ENGINEERS/ARCHITECTS/PLANNERS
205 N. MICHIGAN AVE. CHICAGO, IL 60601
TELEPHONE: 312/616-0300

LEFAC
-\SCOOOPSWLOCN,-\ITBOOPSWLOCN,-\SCOOOPSWLOCN
4-03-2008,14:02:26- T:\DOCUME~1\TJ932793\CPL\DGN\DRA002_A.DGN
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63