

STORM SEWER, WATER MAIN REQUIREMENTS

STATION	TO	STATION	12" LF	15" LF	18" LF	24" LF
ILLINOIS ROUTE 83						
STA 190+00	to	STA 202+00				
STA 202+00	to	STA 214+00				
STA 214+00	to	STA 226+00				
STA 226+00	to	STA 238+00				
STA 238+00	to	STA 250+00				
STA 250+00	to	STA 262+00				
STA 262+00	to	STA 274+00				
STA 274+00	to	STA 286+00				
STA 286+00	to	STA 298+00				
STA 298+00	to	STA 310+00	40	0	60	
STA 310+00	to	STA 317+00	20	40		
STA 317+00	to	STA 323+00	21			
STA 323+00	to	STA 329+00	21			
STA 329+00	to	STA 335+00	75	21		
STA 335+00	to	STA 403+00	38			
STA 403+00	to	STA 409+00	67			
STA 409+00	to	STA 415+00	40			
STA 415+00	to	STA 421+00	69			
STA 421+00	to	STA 427+00	55			22
STA 427+00	to	STA 433+00	21			21
STA 433+00	to	STA 439+00	101			41
STA 439+00	to	STA 445+00	40			
STA 445+00	to	STA 451+00	74			
STA 451+00	to	STA 457+00	40			
STA 457+00	to	STA 463+00	74			
STA 463+00	to	STA 469+00	91	41		
STA 469+00	to	STA 475+00				
STA 475+00	to	STA 481+00				
STA 481+00	to	STA 487+00				
STA 487+00	to	STA 493+17				
GRASS LAKE ROAD						
STA 13+00	to	STA 19+00				
STA 19+00	to	STA 25+00				
ILLINOIS ROUTE 173						
STA 23+00	to	STA 29+00				22
STA 29+00	to	STA 35+00				
NORTH AVENUE						
STA 33+50	to	STA 38+00				
STA 38+00	to	STA 44+00	12			
TOTAL			899	102	60	106

STORM SEWER / WATER MAIN CONFLICTS

STATION	OFFSET	EXISTING WATER MAIN SIZE (INCH)	PROPOSED STORM SEWER SIZE (INCH)	ADJUSTING WATER MAINS (FEET)			STORM SEWER (WATER MAIN REQUIREMENTS) (FEET)					
				6 INCH	8 INCH	12 INCH	12 INCH	18 INCH	24 INCH	30 IN	42 INCH	
306+48	27' LT	6	18	25				22				
318+03	28' LT	12	30			29				23		
318+26	13' LT	6	30 EQ	27					24			
329+85	19' RT	6	12	26			21					
330+75	16' RT	6	12	25			21					
331+78	27' RT	6	12		28		21					
333+55	13' RT	6	12	26			21					
336+48	10' RT	6	42	27								21
402+56	10' RT	6	12	25			21					
464+10	6' RT	6	12	26			21					
465+65	27' RT	12	12			25	21					
28+72	30' RT	12	42			58						52
TOTAL				207	28	112	147	22	24	23		73


CONTRACT NO. 62700

F.A. ROUTE NO.	SECTION	COUNTY	TOTAL SHEETS	SHEET NO.
866	*	LAKE	554	132
FED. ROAD DIST. NO.	ILLINOIS	FED. AID PROJECT		

*(L-2[W,R];6,6A & 6 EXT) WRS-1

WATER STRUCTURE ADJUSTMENTS

STATION	TO	STATION	DOMESTIC WATER SERVICE TO BE	VALVE VAULTS TO BE ADJUSTED	WATER VALVES TO BE MOVED	FIRE HYDRANTS TO BE MOVED
ILLINOIS ROUTE 83						
STA 190+00	to	STA 202+00				
STA 202+00	to	STA 214+00				
STA 214+00	to	STA 226+00				
STA 226+00	to	STA 238+00				
STA 238+00	to	STA 250+00				
STA 250+00	to	STA 262+00				
STA 262+00	to	STA 274+00				
STA 274+00	to	STA 286+00				
STA 286+00	to	STA 298+00				
STA 298+00	to	STA 310+00	1	2		3
STA 310+00	to	STA 317+00				3
STA 317+00	to	STA 323+00		5		2
STA 323+00	to	STA 329+00				-
STA 329+00	to	STA 335+00	1	4		3
STA 335+00	to	STA 403+00		3		1
STA 403+00	to	STA 409+00	1	2		1
STA 409+00	to	STA 415+00	3	1		2
STA 415+00	to	STA 421+00	5	4		2
STA 421+00	to	STA 427+00	2	1	1	1
STA 427+00	to	STA 433+00		5		
STA 433+00	to	STA 439+00	2		1	1
STA 439+00	to	STA 445+00	3	1		1
STA 445+00	to	STA 451+00	7	4		1
STA 451+00	to	STA 457+00	10	4		2
STA 457+00	to	STA 463+00	7	1		2
STA 463+00	to	STA 469+00	1	2		
STA 469+00	to	STA 475+00				3
STA 475+00	to	STA 481+00	2	3		2
STA 481+00	to	STA 487+00		2		3
STA 487+00	to	STA 493+17				
GRASS LAKE ROAD						
STA 13+00	to	STA 19+00				
STA 19+00	to	STA 25+00				
GRASS LAKE ROAD OUTLET						
ILLINOIS ROUTE 173						
STA 29+00	to	STA 35+00	1		3	1
STA 35+00	to	STA 39+50				
NORTH AVENUE						
STA 33+50	to	STA 38+00		2		
STA 38+00	to	STA 44+00	1	1		1
TOTAL			47	47	5	35

REVISIONS		ILLINOIS DEPARTMENT OF TRANSPORTATION ILLINOIS ROUTE 83 FROM THE WISCONSIN STATE LINE TO NORTH OF PETITE LAKE ROAD
NAME	DATE	
DATE: 1/30/09		DRAWN BY: WPD CHECKED BY: RJS
		GRAEF, ANHALT, SCHLOEMER & ASSOCIATES, INC. CHICAGO, ILLINOIS