FOR TYPICAL SECTIONS
SEE SHEETS 3 THROUGH 7.

metric units

UNDERDRAINS

SHEET NO.	REF.	LOCATION	603 150mm CONDUIT TYPE F (METERS)	605 150mm SHALLOW PIPE UNDERDRAIN W/FABRIC WRAP (METERS)
47	UD-1	STA. 2+764.528 LT. TO STA. 1+025.305 LT.(2)	–	28
47	UD-2	STA. 2+827.154 LT. TO STA. 2+833.000 LT.	3	3
47	UD-3	STA. 2+833.000 LT. TO STA. 2+850.000 LT.	3	14
47	UD-4	STA. 0+974.789 RT.(2) TO STA. 2+833.000 RT.	3	27
47	UD-5	STA. 2+833.000 RT. TO STA. 2+850.000 RT.	3	14
		(2) S.R. 91 STATIONING		
49	UD-1	STA. 2+850.000 LT. TO STA. 2+897.000 LT.	–	47
49	UD-2	STA. 1+013.000 LT.(3) TO STA. 1+028.000 LT.(3)	3	12
49	UD-3	STA. 1+013.000 RT.(3) TO STA. 1+028.000 RT.(3)	3	12
49	UD-4	STA. 2+915.000 LT. TO STA. 2+925.500 LT.	3	7.5
49	UD-5	STA. 2+925.000 LT. TO STA. 2+950.000 LT.	3	21.5
49	UD-6	STA. 2+850.000 RT. TO STA. 2+879.000 RT.	–	29
49	UD-7	STA. 2+881.000 RT. TO STA. 2+933.000 RT.	3	49
49	UD-8	STA. 2+935.000 RT. TO STA. 2+950.000 RT.	3	12
		(3) E. 354th ST. STATIONING		
51	UD-1	STA. 2+950.000 LT. TO STA. 2+980.000 LT.	–	30
51	UD-2	STA. 2+982.000 LT. TO STA. 3+032.000 LT.	3	47
51	UD-3	STA. 3+034.000 LT. TO STA. 3+050.000 LT.	–	16
51	UD-4	STA. 2+950.000 LT. TO STA. 2+980.000 LT.	–	30
51	UD-5	STA. 2+982.000 RT. TO STA. 0+972.000 LT.(4)	3	24
51	UD-6	STA. 0+972.000 LT.(4) TO STA. 3+008.000 LT.	3	19
51	UD-7	STA. 3+010.000 LT. TO STA. 3+050.000 RT.	–	40
		(4) E. 355th ST. STATIONING		
53	UD-1	STA. 3+050.000 LT. TO STA. 3+092.500 LT.	3	39.5
53	UD-2	STA. 3+094.000 LT. TO STA. 1+019.000 LT.(5)	3	13
53	UD-3	STA. 1+011.000 RT.(5) TO STA. 1+028.000 RT.(5)	3	14
53	UD-4	STA. 3+115.500 LT. TO STA. 3+150.000 LT.	–	34
53	UD-5	STA. 3+050.000 RT. TO STA. 3+095.000 RT.	3	42
53	UD-6	STA. 3+097.000 RT. TO STA. 0+097.000 LT.(6)	–	39
53	UD-7	STA. 0+970.000 RT.(6) TO STA. 3+134.000 RT.	–	23
53	UD-8	STA. 3+136.000 RT. TO STA. 3+150.000 RT.	–	14
		(5) E. 357th ST. N. STATIONING		
		(6) E. 357th ST. S. STATIONING		
55	UD-1	STA. 3+150.000 LT. TO STA. 3+165.000 LT.	3	12
55	UD-2	STA. 3+167.000 LT. TO STA. 3+220.000 LT.	–	53
55	UD-3	STA. 3+150.000 RT. TO STA. 3+180.000 RT.	3	27
55	UD-4	STA. 3+182.000 RT. TO STA. 3+220.000 RT.	–	38
		TOTAL	57	830.5

UNDERDRAINS

SHEET NO.	REF.	LOCATION	603 150mm CONDUIT TYPE F (METERS)	605 150mm SHALLOW PIPE UNDERDRAIN W/FABRIC WRAP (METERS)
57	UD-1	STA. 3+220.000 LT. TO STA. 3+223.000 LT.	3	–
57	UD-2	STA. 3+225.000 LT. TO STA. 1+020.000 LT.(7)	3	13
57	UD-3	STA. 1+020.000 LT.(7) TO STA. 1+050.000 LT.(7)	3	27
57	UD-4	STA. 1+020.000 RT.(7) TO STA. 1+050.000 RT.(7)	3	27
57	UD-5	STA. 1+020.000 RT.(7) TO STA. 3+244.000 LT.	3	6
57	UD-6	STA. 3+246.000 LT. TO STA. 3+300.000 LT.	3	51
57	UD-7	STA. 3+220.000 RT. TO STA. 3+223.000 RT.	3	–
57	UD-8	STA. 3+225.000 RT. TO STA. 0+980.000 LT.(7)	3	15
57	UD-9	STA. 0+960.000 LT.(7) TO STA. 0+980.000 LT.(7)	3	17
57	UD-10	STA. 0+960.000 RT.(7) TO STA. 0+980.000 RT.(7)	3	17
57	UD-11	STA. 0+980.000 RT.(7) TO STA. 3+250.000 RT.	3	11
57	UD-12	STA. 3+252.000 RT. TO STA. 3+300.000 RT.	3	45
		(7) E. 359th ST. STATIONING		
59	UD-1	STA. 3+300.000 LT. TO STA. 3+310.000 LT.	3	7
59	UD-2	STA. 3+312.000 LT. TO STA. 1+012.500 LT.(8)	3	3.5
59	UD-3	STA. 1+012.500 LT.(8) TO STA. 1+050.000 LT.(8)	3	34.5
59	UD-4	STA. 1+012.500 RT.(8) TO STA. 1+050.000 RT.(8)	3	34.5
59	UD-5	STA. 1+012.500 RT.(8) TO STA. 3+333.000 LT.	3	3
59	UD-6	STA. 3+335.000 LT. TO STA. 3+342.000 LT.	3	4
59	UD-7	STA. 3+342.000 LT. TO STA. 3+374.000 LT.	3	29
59	UD-8	STA. 3+376.000 LT. TO STA. 3+378.000 LT.	3	1
59	UD-9	STA. 3+302.000 RT. TO STA. 3+335.000 RT.	3	30
59	UD-10	STA. 3+337.000 RT. TO STA. 0+970.000 LT.	3	26
59	UD-11	STA. 0+970.000 RT.(9) TO STA. 3+374.000 RT.	3	24.5
59	UD-12	STA. 3+376.000 RT. TO STA. 3+380.000 RT.	3	1
		(8) E. 360th ST. STATIONING		
		(9) E. 361st ST. STATIONING		
61	UD-1	STA. 3+380.000 LT. TO STA. 3+397.000 LT.	–	17
61	UD-2	STA. 3+399.000 LT. TO STA. 1+016.200 LT.(10)	3	7
61	UD-3	STA. 1+016.200 LT.(10) TO STA. 1+050.000 LT.(10)	3	31
61	UD-4	STA. 1+016.200 RT.(10) TO STA. 1+050.000 RT.(10)	3	31
61	UD-5	STA. 1+016.200 RT.(10) TO STA. 3+420.000 LT.	3	7
61	UD-6	STA. 3+442.000 LT. TO STA. 3+480.000 LT.	3	55
61	UD-7	STA. 3+380.000 RT. TO STA. 3+435.000 RT.	3	52
61	UD-8	STA. 3+437.000 RT. TO STA. 0+972.000 LT.(11)	3	19.5
61	UD-9	STA. 0+972.000 RT.(11) TO STA. 3+456.000 RT.	3	17
61	UD-10	STA. 3+462.000 LT. TO STA. 3+480.000 LT.	3	15
		(10) E. 362nd ST. STATIONING		
		(11) E. 363rd ST. STATIONING		
		TOTAL	99	678.5

UNDERDRAINS

SHEET NO.	REF.	LOCATION	603 150mm CONDUIT TYPE F (METERS)	605 150mm SHALLOW PIPE UNDERDRAIN W/FABRIC WRAP (METERS)	605 150mm UNCLASSIFIED PIPE UNDERDRAIN W/FABRIC WRAP (METERS)
63	UD-1	STA. 3+482.000 LT. TO STA. 3+511.000 LT.	3	26	
63	UD-2	STA. 3+513.000 LT. TO STA. 1+016.700 LT.(12)	3	4	
63	UD-3	STA. 1+016.700 LT.(12) TO STA. 1+040.000 LT.(12)	3	20.5	
63	UD-4	STA. 1+016.700 RT.(12) TO STA. 1+040.000 RT.(12)	3	20	
63	UD-5	STA. 1+016.700 RT.(12) TO STA. 3+539.400 LT.	3	11	
63	UD-6	STA. 3+483.000 RT. TO STA. 3+508.000 RT.	3	22	
63	UD-7	STA. 3+508.000 RT. TO STA. 3+539.000 RT.	3		28.5
		(12) E. 364th ST. STATIONING			
78	UD-1	STA. 0+810.000 RT. TO STA. 0+900.000 RT.	–	90*	
		S.R. 91			
79	UD-1	STA. 0+900.000 RT. TO STA. 0+973.000 RT.	3	70*	
		S.R. 91			
81	UD-1	STA. 1+025.000 LT. TO STA. 1+100.000 LT.	–	75*	
		S.R. 91			
82	UD-1	STA. 1+100.000 LT. TO STA. 1+145.000 LT.	3	42*	
		S.R. 91			
		*100% LOCAL PARTICIPATION TOTAL		277*	
		TOTAL 3	27	380.5	28.5
		TOTAL 1	57	830.5	
		TOTAL 2	99	678.5	
		SHEET TOTAL	183	1890	29

CALCULATED A.E.D.
CHECKED W.D.B.

UNDERDRAIN SUB-SUMMARY

LAK-640-2.685 (1.78)

H:\1998\98208\DWG\UNDERSUM.DWG PLOT METRIC 1:1