

LOW PRESSURE AIR TEST FOR SEWERS

TIME (T) in Seconds

Main Line		4" House Connection					Main Line		6" House Connection				
Die. (in.)	Length (ft.)	House Connection Length (ft.)					Die. (in.)	Length (ft.)	House Connection Length (ft.)				
		0	100	200	300	400			0	100	200	300	400
8"	0	0	20	40	50	70	8"	0	0	40	80	100	100
	50	40	50	70	90	80		50	40	70	110	110	110
	100	70	90	100	100	90		100	70	110	120	110	110
	150	110	120	110	100	100		150	110	120	120	120	110
	200	140	120	110	110	100		200	140	130	120	120	120
	300	140	130	120	110	110		300	140	130	120	120	120
10"	400	140	130	120	120	110	10"	400	140	130	120	120	120
	50	50	70	90	100	90		50	50	90	120	120	110
	100	110	130	120	110	110		100	110	140	130	130	120
	200	170	150	140	130	120		200	170	150	140	140	130
	300	170	160	150	140	130		300	170	160	150	140	140
	400	170	160	150	150	140		400	170	160	150	150	140
12"	50	80	100	110	110	110	12"	50	80	120	140	130	120
	100	160	170	150	140	130		100	160	170	150	140	140
	200	200	180	170	160	150		200	200	180	170	160	150
	300	200	190	180	170	160		300	200	190	180	170	160
	400	200	190	180	180	170		400	200	190	180	180	170
15"	50	120	140	160	140	130	15"	50	120	160	160	150	140
	100	250	220	190	170	160		100	250	210	190	170	160
	200	260	230	200	190	190		200	260	230	210	200	190
	300	260	240	220	210	210		300	260	240	220	210	200
	400	260	240	230	220	220		400	260	240	230	220	210
18"	50	180	200	190	170	150	18"	50	180	220	190	170	160
	100	310	260	230	210	190		100	310	260	220	200	190
	200	310	280	260	250	230		200	310	280	260	240	220
	300	310	290	280	260	250		300	310	280	270	260	240
	400	310	290	280	270	260		400	310	290	280	270	260
21"	50	240	260	230	200	180	21"	50	240	260	220	200	180
	100	360	310	280	250	230		100	360	300	280	240	220
	200	360	330	310	290	280		200	360	330	300	280	260
	300	360	340	320	300	300		300	360	330	320	300	290
	400	360	340	330	320	310		400	360	340	330	310	300
24"	50	320	320	270	240	210	24"	50	320	310	260	220	200
	100	410	360	320	290	270		100	410	350	310	280	260
	200	410	380	360	340	320		200	410	370	350	320	310
	300	410	390	370	360	350		300	410	380	360	350	330
	400	410	390	380	370	360		400	410	390	370	360	350
27"	50	400	370	310	280	250	27"	50	400	350	290	260	230
	100	460	410	370	340	310		100	460	390	350	320	290
	200	460	430	410	390	370		200	460	420	390	370	350
	300	460	440	420	410	390		300	460	430	410	390	380
	400	460	450	430	420	410		400	460	440	420	410	390
30"	50	490	420	360	310	280	30"	50	480	390	330	290	260
	100	510	460	420	380	360		100	510	440	390	360	330
	200	510	480	460	440	420		200	510	470	440	420	390
	300	510	490	470	460	440		300	510	480	460	440	420
	400	510	500	480	470	460		400	510	490	470	460	440
33"	50	560	460	400	350	320	33"	50	560	440	370	320	290
	100	560	510	460	430	400		100	560	490	440	400	370
	200	560	530	510	490	460		200	560	520	490	460	440
	300	560	540	520	510	490		300	560	530	510	490	470
	400	560	550	530	520	510		400	560	540	520	510	490
36"	50	610	510	440	390	360	36"	50	610	480	410	360	320
	100	610	560	510	480	440		100	610	540	480	440	410
	200	610	580	560	530	510		200	610	570	540	510	480
	300	610	590	570	560	540		300	610	590	560	540	520
	400	610	600	580	570	560		400	610	590	570	560	540
39"	50	660	560	490	440	390	39"	50	660	530	460	390	350
	100	660	610	560	520	490		100	660	590	530	480	460
	200	660	630	610	580	560		200	660	620	590	560	530
	300	660	640	620	610	590		300	660	640	610	590	570
	400	660	650	630	620	610		400	660	640	620	610	590
42"	50	710	610	540	480	430	42"	50	710	580	490	430	390
	100	710	660	610	570	540		100	710	640	580	530	490
	200	710	680	660	630	610		200	710	670	640	610	580
	300	710	690	680	660	640		300	710	690	660	640	620
	400	710	700	680	670	660		400	710	690	670	650	640

ENGINEERING DEPARTMENT

CITY OF MERCED, CALIF

LOW PRESSURE AIR TEST TABLE

S-10

DRAWN: R.D.

APPROVED BY:

DATE

ENG.

Steven M. Stroud

5-25-79

REVISED

CITY ENGINEER

SHEET

OF