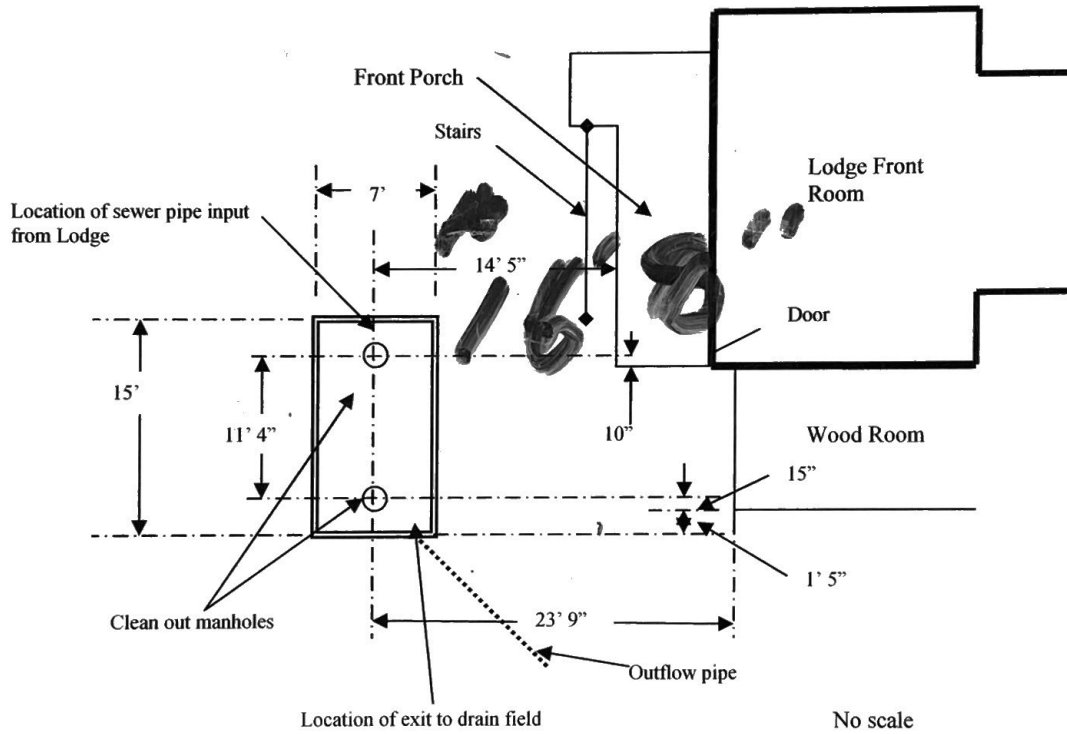


Septic Tank Plan

July 22, 2007



No scale
Tank size is approx.
4000 gallons



Input side manhole



Output side manhole



Exit to drain field

Capacity Chart

ACE-TANK

550 Gallon Capacity
(Primary tank with double walls)

Cylindrical Horizontal
Primary tank: 47" Dia x 73"

<u>Depth</u> (inches)	<u>Capacity</u> (gallons)	<u>Depth</u> (inches)	<u>Capacity</u> (gallons)
1.000	3	37.000	463
2.000	8	38.000	475
3.000	15	39.000	486
4.000	23	40.000	497
5.000	31	41.000	507
6.000	41	42.000	517
7.000	51	43.000	526
8.000	62	44.000	534
9.000	73	45.000	540
10.000	85	46.000	545
11.000	98	47.000	548
12.000	110		
13.000	124		
14.000	137		
15.000	151		
16.000	165		
17.000	179		
18.000	193		
19.000	208		
20.000	222		
21.000	237		
22.000	252		
23.000	267		
24.000	282		
25.000	296		
26.000	311		
27.000	326		
28.000	341		
29.000	355		
30.000	369		
31.000	384		
32.000	398		
33.000	411		
34.000	425		
35.000	438		
36.000	451		

Capacity Chart

Ace Tank & Equipment Co. // (800) ACE-TANK

550 Gallons Nominal Capacity
(Primary tank on doublewalls)

Cylindrical Horizontal,
Primary tank: 47" Dia x 73"

<u>Depth</u> (inches)	<u>Capacity</u> (gallons)	<u>Depth</u> (inches)	<u>Capacity</u> (gallons)
1.000	3	37.000	463
2.000	8	38.000	475
3.000	15	39.000	486
4.000	23	40.000	497
5.000	31	41.000	507
6.000	41	42.000	517
7.000	51	43.000	526
8.000	62	44.000	534
9.000	73	45.000	540
10.000	85	46.000	545
11.000	98	47.000	548
12.000	110		
13.000	124		
14.000	137		
15.000	151		
16.000	165		
17.000	179		
18.000	193		
19.000	208		
20.000	222		
21.000	237		
22.000	252		
23.000	267		
24.000	282		
25.000	296		
26.000	311		
27.000	326		
28.000	341		
29.000	355		
30.000	369		
31.000	384		
32.000	398		
33.000	411		
34.000	425		
35.000	438		
36.000	451		

Capacity Chart

Ace Tank & Equipment Co. // (800) ACE-TANK

1100 Gallons Nominal Capacity
(Primary tank on doublewalls)

Cylindrical Horizontal,
Primary tank: 47" Dia x 12' (144") Long

<u>Depth</u> (inches)	<u>Capacity</u> (gallons)	<u>Depth</u> (inches)	<u>Capacity</u> (gallons)
1.000	6	37.000	913
2.000	16	38.000	937
3.000	29	39.000	959
4.000	44	40.000	981
5.000	62	41.000	1,001
6.000	80	42.000	1,020
7.000	101	43.000	1,037
8.000	122	44.000	1,052
9.000	145	45.000	1,066
10.000	168	46.000	1,076
11.000	193	47.000	1,081
12.000	218		
13.000	244		
14.000	270		
15.000	297		
16.000	325		
17.000	353		
18.000	381		
19.000	410		
20.000	439		
21.000	468		
22.000	497		
23.000	526		
24.000	555		
25.000	585		
26.000	614		
27.000	643		
28.000	672		
29.000	700		
30.000	729		
31.000	757		
32.000	784		
33.000	811		
34.000	838		
35.000	864		
36.000	889		