

Fill Height Tables are based on:

- 1) A soil weight of 120 lbs/ft³
- 2) AASHTO HS20 live load
- 3) Embankment installation

Type 4 Beddings

	Class I		Class IV
	Class II		Class V
	Class III		Special Design

Pipe i.d. (inches)	Fill Height (feet)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	1125	800	700	750	825	950	1050	1175	1300	1425	1550	1700	1825	1950	2100
15	1150	750	675	725	825	925	1025	1150	1275	1400	1525	1650	1775	1900	2050
18	1100	725	650	700	800	900	1025	1150	1250	1375	1500	1625	1750	1900	2025
21	1050	725	650	700	800	900	1000	1125	1250	1375	1500	1600	1750	1875	2000
24	1025	700	650	700	800	900	1000	1125	1250	1350	1475	1600	1725	1850	1975
27	975	700	625	700	775	900	1000	1100	1225	1350	1475	1600	1725	1850	1975
30	925	675	625	700	775	900	1000	1100	1225	1350	1475	1600	1700	1850	1950
33	875	675	625	700	775	875	1000	1100	1225	1350	1475	1600	1700	1825	1950
36	850	650	625	675	775	875	1000	1100	1225	1350	1450	1575	1700	1825	1950
42	750	650	625	675	775	875	1000	1100	1225	1350	1450	1575	1700	1825	1950
48	700	625	600	675	775	875	1000	1100	1225	1350	1450	1575	1700	1825	1950
54	675	600	600	675	775	875	1000	1100	1225	1350	1450	1575	1700	1825	1950
60	675	575	600	675	775	875	1000	1100	1225	1350	1450	1575	1700	1825	1950
66	650	575	600	700	775	900	1000	1125	1225	1350	1475	1600	1700	1825	1950
72	650	575	600	700	800	900	1000	1125	1225	1350	1475	1600	1700	1825	1950
78	625	575	600	700	800	900	1000	1125	1250	1350	1475	1600	1700	1825	1950
84	575	575	600	700	800	900	1025	1125	1250	1350	1475	1600	1725	1850	1950
90	550	575	600	700	800	900	1025	1125	1250	1375	1475	1600	1725	1850	1950
96	525	575	600	700	800	900	1025	1150	1250	1375	1500	1600	1725	1850	1975

Fill Height Tables are based on:

- 1) A soil weight of 120 lbs/ft³
- 2) AASHTO HS20 live load
- 3) Embankment installation

Type 4 Beddings

	Class I		Class IV
	Class II		Class V
	Class III		Special Design

Pipe i.d. (inches)	Fill Height (feet)							
	16	17	18	19	20	21	22	23
12	2200	2350	2475	2600	2750	2875	3025	3150
15	2150	2275	2425	2550	2675	2825	2950	3075
18	2125	2250	2375	2500	2650	2775	2900	3025
21	2100	2225	2350	2475	2625	2750	2875	3000
24	2075	2200	2325	2475	2600	2725	2850	2975
27	2075	2200	2325	2450	2575	2700	2825	2950
30	2050	2200	2325	2450	2575	2700	2825	2950
33	2050	2175	2300	2425	2550	2675	2800	2925
36	2050	2175	2300	2425	2550	2675	2800	2925
42	2050	2175	2300	2425	2550	2675	2800	2925
48	2050	2175	2300	2425	2525	2650	2775	2900
54	2050	2175	2300	2400	2525	2650	2775	2900
60	2050	2175	2300	2400	2525	2650	2775	2900
66	2050	2175	2300	2425	2525	2650	2775	2900
72	2050	2175	2300	2425	2550	2650	2775	2900
78	2050	2175	2300	2425	2550	2675	2775	2900
84	2050	2175	2300	2425	2550	2675	2800	2900
90	2075	2175	2300	2425	2550	2675	2800	2925
96	2075	2200	2300	2425	2550	2675	2800	2925