

Fill Height Tables are based on:

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

Type 3 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	16	17	18
12	1175	700	550	550	600	650	725	800	875	950	1050	1125	1200	1300	1375	1450	1525	1625
15	1100	675	525	550	575	650	700	775	875	950	1025	1100	1200	1275	1375	1425	1525	1600
18	1050	650	525	525	575	650	700	775	850	950	1025	1100	1200	1275	1350	1425	1500	1600
21	1000	625	500	525	575	650	700	775	850	950	1025	1100	1200	1275	1350	1425	1500	1600
24	975	600	500	525	575	650	700	775	850	950	1025	1100	1200	1275	1350	1425	1500	1600
27	925	600	500	525	575	650	700	800	875	950	1025	1125	1200	1275	1375	1425	1525	1600
30	875	600	500	525	575	650	725	800	875	950	1050	1125	1200	1300	1375	1450	1525	1625
33	825	575	500	525	575	650	725	800	875	950	1050	1125	1225	1300	1375	1450	1550	1625
36	800	575	500	525	575	650	725	800	875	975	1050	1150	1225	1300	1400	1475	1550	1650
42	700	575	500	525	600	650	725	800	900	975	1050	1150	1225	1325	1400	1475	1550	1650
48	650	550	500	525	600	650	725	825	900	975	1075	1150	1250	1325	1425	1475	1575	1650
54	625	525	500	525	600	675	750	825	900	1000	1075	1150	1250	1350	1425	1500	1575	1675
60	625	500	500	525	600	675	750	825	925	1000	1075	1175	1250	1350	1425	1500	1600	1675
66	600	500	475	550	600	675	750	850	925	1000	1100	1175	1275	1350	1450	1525	1600	1700
72	600	500	475	550	600	675	775	850	925	1025	1100	1200	1275	1375	1450	1525	1625	1700
78	550	500	475	550	600	675	775	850	925	1025	1100	1200	1300	1375	1475	1525	1625	1725
84	525	500	475	550	625	700	775	850	950	1025	1100	1200	1300	1375	1475	1525	1625	1725
90	475	500	475	550	625	700	775	850	950	1025	1125	1200	1300	1375	1475	1550	1625	1725
96	450	475	475	550	625	700	775	850	950	1025	1125	1200	1300	1375	1475	1550	1625	1725

Fill Height Tables are based on:

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

Type 3 Beddings

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

Pipe i.d. (inches)	Fill Height (feet)																
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
12	1725	1800	1900	1975	2075	2175	2250	2350	2425	2525	2600	2700	2800	2875	2975	3050	3150
15	1700	1775	1875	1950	2050	2125	2225	2300	2400	2475	2575	2675	2750	2850	2925	3025	3100
18	1675	1775	1850	1950	2025	2125	2200	2300	2375	2475	2550	2650	2725	2825	2900	3000	3075
21	1675	1775	1850	1950	2025	2125	2200	2300	2375	2475	2550	2650	2725	2825	2900	3000	3075
24	1675	1775	1850	1950	2025	2125	2200	2300	2375	2475	2550	2650	2725	2825	2900	3000	3075
27	1700	1775	1875	1950	2050	2125	2225	2300	2400	2475	2575	2650	2750	2825	2925	3000	3100
30	1700	1800	1875	1975	2050	2150	2225	2325	2400	2500	2575	2675	2750	2850	2950	3025	3125
33	1725	1800	1900	1975	2075	2150	2250	2350	2425	2525	2600	2700	2775	2875	2950	3050	3125
36	1725	1825	1900	2000	2100	2175	2275	2350	2450	2525	2625	2725	2800	2900	2975	3075	3150
42	1750	1825	1925	2000	2100	2175	2275	2375	2450	2550	2625	2725	2800	2900	3000	3075	3175
48	1750	1825	1925	2025	2100	2200	2275	2375	2475	2550	2650	2725	2825	2900	3000	3100	3175
54	1750	1850	1950	2025	2125	2200	2300	2400	2475	2575	2650	2750	2850	2925	3025	3100	3200
60	1775	1875	1950	2050	2125	2225	2325	2400	2500	2575	2675	2775	2850	2950	3025	3125	3225
66	1775	1875	1975	2050	2150	2250	2325	2425	2525	2600	2700	2775	2875	2975	3050	3150	3250
72	1800	1900	1975	2075	2175	2250	2350	2450	2525	2625	2725	2800	2900	3000	3075	3175	3250
78	1800	1900	1975	2075	2175	2250	2350	2450	2525	2625	2725	2800	2900	3000	3075	3175	3250
84	1800	1900	2000	2075	2175	2275	2350	2450	2525	2625	2725	2800	2900	3000	3075	3175	3275
90	1800	1900	2000	2075	2175	2275	2350	2450	2550	2625	2725	2800	2900	3000	3075	3175	3275
96	1825	1900	2000	2075	2175	2275	2350	2450	2550	2625	2725	2800	2900	3000	3075	3175	3275