

	30"	42"	5'	7'	7.5'	10'	12'	13'	14'	15'	16'	17'	18'	19'	20'	21'	22'	23'	24'	25'	26'	27'	28'	29'	30'	
3"	5.5°	4°	3°	2°																						
4"	7.5°	5.5°	3.5°	3°	2.5°	2°																				
5"	9.5°	7°	4.5°	3.5°	3°	2.5°	2°																			
6"	11.5°	8°	5.5°	4°	3.5°	3°	2.5°	2°																		
7"	13.5°	9.5°	6.5°	5°	4.5°	4°	3°	2.5°	2.5°	2°																
8"	15.5°	11°	7.5°	5.5°	5°	4°	3.5°	3°	3°	2.5°	2°															
9"	17.5°	12.5°	8.5°	6°	5.5°	4.5°	3.5°	3.5°	3°	3°	2.5°	2°														
10"	19.5°	14°	9.5°	7°	6.5°	4.5°	4°	4°	3.5°	3.5°	3°	3°	2.5°	2.5°	2°											
12"		15.5°	11.5°	8°	7.5°	5.5°	4.5°	4.5°	4°	4°	3.5°	3.5°	3°	3°	2.5°	2.5°	2.5°	2°								
14"		19.5°	13.5°	9.5°	9°	6.5°	5.5°	5°	4.5°	4.5°	4°	4°	3.5°	3.5°	3°	3°	3°	2.5°	2.5°	2.5°	2.5°	2°				
16"			15.5°	11°	10°	7.5°	6.5°	6°	5.5°	5°	4.5°	4.5°	4°	4°	3.5°	3.5°	3.5°	3°	3°	3°	2.5°	2.5°	2.5°	2.5°	2.5°	2.5°
18"			17.5°	12.5°	11.5°	8.5°	7°	6.5°	6°	5.5°	5.5°	5°	4.5°	4.5°	4°	4°	4°	3.5°	3.5°	3.5°	3°	3°	3°	3°	3°	2.5°
20"			19.5°	14°	13°	9.5°	8°	7.5°	6.5°	6°	6°	5.5°	5°	5°	4.5°	4.5°	4°	4°	4°	3.5°	3.5°	3.5°	3.5°	3.5°	3°	3°
21"				14.5°	13.5°	10°	8.5°	8°	7°	6.5°	6.5°	6°	5.5°	5°	5°	4.5°	4.5°	4.5°	4°	4°	4°	3.5°	3.5°	3.5°	3.5°	3.5°
28"				19.5°	18°	13.5°	11°	10.5°	9.5°	9°	8.5°	8°	7.5°	7°	6.5°	6°	6°	5.5°	5.5°	5.5°	5°	5°	4.5°	4.5°	4.5°	4.5°
35"						17°	14°	13°	12°	11°	10.5°	10°	9°	8.5°	8.5°	8°	7.5°	7°	7°	6.5°	6.5°	6°	6°	5.5°	5.5°	5.5°
42"							17°	15.5°	14.5°	13.5°	12.5°	12°	11°	10.5°	10°	9.5°	9°	8.5°	8.5°	8°	7.5°	7.5°	7°	7°	6.5°	6.5°

RAMP INCLINES -

1 : 3 = 19.5° INCLINE (MAXIMUM FOR VEHICLES) - (NY STATE MAX. RECOMMENDED RATIO)

1 : 5 = 11.5° INCLINE (MAXIMUM FOR BUILDINGS)

1 : 7 = 8° INCLINE (ACCEPTABLE PRIVATE RESIDENCE FOR POWER/MANUAL CHAIR W/HELP)

1 : 9 = 6.5° INCLINE

1 : 12 = 4.5° INCLINE (GOV'T STANDARD - PUB. BLDG.)



SLOPE CHART

RISE INCH	SLOPE			
	1 : 12	1 : 8	2 : 12	3 : 12
3"	3'	2'	2'	1'
4"	4'	3'	2'	1'
5"	5'	3'	3'	2'
6"	6'	4'	3'	2'
7"	7'	5'	4'	2'
8"	8'	5'	4'	3'
9"	9'	6'	5'	3'
10"	10'	7'	5'	3'
11"	11'	7'	6'	4'
12"	12'	8'	6'	4'
13"	13'	9'	7'	4'
14"	14'	9'	7'	5'
16"	16'	11'	8'	5'
18"	18'	12'	9'	6'
20"	20'	13'	10'	7'
22"	22'	15'	11'	7'
24"	24'	16'	12'	8'
26"	26'	17'	13'	9'
28"	28'	19'	14'	9'
30"	30'	20'	15'	10'
32"	32'	22'	16'	10'
34"	34'	23'		
36"	36'	24'	18'	12'
38"	38'	25'		
40"	40'	26'	20'	14'
42"	42'	27'		
44"	44'	28'	22'	16'
46"	46'	29'		
48"	48'	30'	24'	18'