

ASSEMBLY DETAILS Route Marker Signs

② 5' on Rural Roadways
6' on Rural or Urban Expressways
7' in Residential and Business districts where parking will occur.

PVMA EDITION	STATE	REV. & PROJ. NO.	SHEET NO.
8	N.D.	MG-1-010(95)	100

D-754-75-12.16

ASSEMBLY NO. SIGN 1 OR SIZE	ULTIMATE PAVMT DEPTH PLUS SIGN HEIGHT MINUS THE SIGN OVERHANG SUPPORT SPACING										SUPPORT LENGTH & SIZE without Sleeve		SUPPORT LENGTH & SIZE with Sleeve		SUPPORT LENGTH & SIZE Using "A" Frame		AREA									
	8"	9"	10"	11"	12"	13"	14"	15"	16"	18"	20"	22"	24"	26"	Vertical Drop	Max. Support Length		Vertical Drop	Max. Support Length	Vertical Drop	Max. Support Length	Vertical Drop	Max. Support Length			
1 24X36	44 1/2	45 1/2	46 1/2	47 1/2	48 1/2	49 1/2	50 1/2	51 1/2	52 1/2	54 1/2	56 1/2	58 1/2	60 1/2	62 1/2	2	3	4	6	132	2	163 1/2	2 1/4	219 1/2	19.57		
2 30X36	44 1/2	45 1/2	46 1/2	47 1/2	48 1/2	49 1/2	50 1/2	51 1/2	52 1/2	54 1/2	56 1/2	58 1/2	60 1/2	62 1/2	2 1/2	3 3/4	5	7 1/2	116	2	148 1/2	2 1/4	243 1/2	2 1/4	219 1/2	19.57
3 24X48	56 1/2	57 1/2	58 1/2	59 1/2	60 1/2	61 1/2	62 1/2	63 1/2	64 1/2	66 1/2	68 1/2	70 1/2	72 1/2	74 1/2	2	3	4	6	138 1/2	2 1/4	221 1/2	2 1/4	219 1/2	19.57		
4 30X48	56 1/2	57 1/2	58 1/2	59 1/2	60 1/2	61 1/2	62 1/2	63 1/2	64 1/2	66 1/2	68 1/2	70 1/2	72 1/2	74 1/2	2 1/2	3 3/4	5	7 1/2	126	2 1/4	200	2 1/4	219 1/2	19.57		
5 48X36	44 1/2	45 1/2	46 1/2	47 1/2	48 1/2	49 1/2	50 1/2	51 1/2	52 1/2	54 1/2	56 1/2	58 1/2	60 1/2	62 1/2	2	3	4	6	125 1/2	2	161	2 1/4	265 1/2	2 1/4	219 1/2	19.57
6 54X36	44 1/2	45 1/2	46 1/2	47 1/2	48 1/2	49 1/2	50 1/2	51 1/2	52 1/2	54 1/2	56 1/2	58 1/2	60 1/2	62 1/2	2 1/2	3 3/4	5	7 1/2	150	2 1/4	246 1/2	2 1/4	219 1/2	19.57		
7 54X36	44 1/2	45 1/2	46 1/2	47 1/2	48 1/2	49 1/2	50 1/2	51 1/2	52 1/2	54 1/2	56 1/2	58 1/2	60 1/2	62 1/2	2	3	4	6	141	2 1/4	230 1/2	2 1/4	219 1/2	19.57		
8 60X36	44 1/2	45 1/2	46 1/2	47 1/2	48 1/2	49 1/2	50 1/2	51 1/2	52 1/2	54 1/2	56 1/2	58 1/2	60 1/2	62 1/2	2 1/2	3 3/4	5	7 1/2	125 1/2	2 1/4	198	2 1/4	219 1/2	19.57		
9 24X51	60	61	62	63	64	65	66	67	68	70	72	74	76	78	2	3	4	6	137 1/2	2 1/4	219	2 1/4	219 1/2	19.57		
10 30X51	60	61	62	63	64	65	66	67	68	70	72	74	76	78	2 1/2	3 3/4	5	7 1/2	126	2 1/4	198	2 1/4	219 1/2	19.57		
11 24X63	72	73	74	75	76	77	78	79	80	82	84	86	88	90	2	3	4	6	122 1/2	2 1/4	187 1/2	2 1/4	219 1/2	19.57		
12 30X63	72	73	74	75	76	77	78	79	80	82	84	86	88	90	2 1/2	3 3/4	5	7 1/2	94 1/2	1 3/4	114 1/2	2 1/4	174	2 1/4	219 1/2	19.57
13 48X45	54	55	56	57	58	59	60	61	62	64	66	68	70	72	2	3	4	6	144	2 1/4	232 1/2	2 1/4	219 1/2	19.57		
14 54X51	60	61	62	63	64	65	66	67	68	70	72	74	76	78	2	3	4	6	139 1/2	2 1/4	222	2 1/4	219 1/2	19.57		
15 54X51	60	61	62	63	64	65	66	67	68	70	72	74	76	78	2 1/2	3 3/4	5	7 1/2	139 1/2	2 1/4	222	2 1/4	219 1/2	19.57		
16 60X51	60	61	62	63	64	65	66	67	68	70	72	74	76	78	2 1/2	3 3/4	5	7 1/2	132 1/2	2 1/4	210	2 1/4	219 1/2	19.57		
17 48X51	60	61	62	63	64	65	66	67	68	70	72	74	76	78	2	3	4	6	137 1/2	2 1/4	219	2 1/4	219 1/2	19.57		
18 54X51	60	61	62	63	64	65	66	67	68	70	72	74	76	78	2 1/2	3 3/4	5	7 1/2	125 1/2	2 1/4	197 1/2	2 1/4	219 1/2	19.57		
19 54X51	60	61	62	63	64	65	66	67	68	70	72	74	76	78	2	3	4	6	125 1/2	2 1/4	197 1/2	2 1/4	219 1/2	19.57		
20 60X51	60	61	62	63	64	65	66	67	68	70	72	74	76	78	2 1/2	3 3/4	5	7 1/2	120	2 1/4	188 1/2	2 1/4	219 1/2	19.57		
21 24X39	47 1/2	48 1/2	49 1/2	50 1/2	51 1/2	52 1/2	53 1/2	54 1/2	55 1/2	57 1/2	59 1/2	61 1/2	63 1/2	65 1/2	2	3	4	6	130	2	166 1/2	2 1/4	219 1/2	19.57		
22 30X39	47 1/2	48 1/2	49 1/2	50 1/2	51 1/2	52 1/2	53 1/2	54 1/2	55 1/2	57 1/2	59 1/2	61 1/2	63 1/2	65 1/2	2 1/2	3 3/4	5	7 1/2	115	2	146 1/2	2 1/4	239	2 1/4	219 1/2	19.57
23 24X51	59 1/2	60 1/2	61 1/2	62 1/2	63 1/2	64 1/2	65 1/2	66 1/2	67 1/2	69 1/2	71 1/2	73 1/2	75 1/2	77 1/2	2	3	4	6	137 1/2	2 1/4	218 1/2	2 1/4	219 1/2	19.57		
24 30X51	59 1/2	60 1/2	61 1/2	62 1/2	63 1/2	64 1/2	65 1/2	66 1/2	67 1/2	69 1/2	71 1/2	73 1/2	75 1/2	77 1/2	2 1/2	3 3/4	5	7 1/2	125 1/2	2 1/4	198	2 1/4	219 1/2	19.57		
25 24X63	71 1/2	72 1/2	73 1/2	74 1/2	75 1/2	76 1/2	77 1/2	78 1/2	79 1/2	81 1/2	83 1/2	85 1/2	87 1/2	89 1/2	2	3	4	6	122	2 1/4	187 1/2	2 1/4	219 1/2	19.57		
26 30X63	71 1/2	72 1/2	73 1/2	74 1/2	75 1/2	76 1/2	77 1/2	78 1/2	79 1/2	81 1/2	83 1/2	85 1/2	87 1/2	89 1/2	2 1/2	3 3/4	5	7 1/2	114 1/2	2 1/4	174	2 1/4	219 1/2	19.57		
27 30X63	71 1/2	72 1/2	73 1/2	74 1/2	75 1/2	76 1/2	77 1/2	78 1/2	79 1/2	81 1/2	83 1/2	85 1/2	87 1/2	89 1/2	2 1/2	3 3/4	5	7 1/2	108	2 1/4	162 1/2	2 1/4	219 1/2	19.57		
28 30X63	71 1/2	72 1/2	73 1/2	74 1/2	75 1/2	76 1/2	77 1/2	78 1/2	79 1/2	81 1/2	83 1/2	85 1/2	87 1/2	89 1/2	2 1/2	3 3/4	5	7 1/2	114 1/2	2 1/4	174	2 1/4	219 1/2	19.57		
29 24X39	47 1/2	48 1/2	49 1/2	50 1/2	51 1/2	52 1/2	53 1/2	54 1/2	55 1/2	57 1/2	59 1/2	61 1/2	63 1/2	65 1/2	2	3	4	6	130	2	166 1/2	2 1/4	219 1/2	19.57		
30 30X39	47 1/2	48 1/2	49 1/2	50 1/2	51 1/2	52 1/2	53 1/2	54 1/2	55 1/2	57 1/2	59 1/2	61 1/2	63 1/2	65 1/2	2 1/2	3 3/4	5	7 1/2	115	2	146 1/2	2 1/4	239	2 1/4	219 1/2	19.57
31 48X39	47 1/2	48 1/2	49 1/2	50 1/2	51 1/2	52 1/2	53 1/2	54 1/2	55 1/2	57 1/2	59 1/2	61 1/2	63 1/2	65 1/2	2	3	4	6	125	2	160 1/2	2 1/4	263	2 1/4	219 1/2	19.57
32 54X39	47 1/2	48 1/2	49 1/2	50 1/2	51 1/2	52 1/2	53 1/2	54 1/2	55 1/2	57 1/2	59 1/2	61 1/2	63 1/2	65 1/2	2 1/2	3 3/4	5	7 1/2	150	2 1/4	245	2 1/4	219 1/2	19.57		
33 54X39	47 1/2	48 1/2	49 1/2	50 1/2	51 1/2	52 1/2	53 1/2	54 1/2	55 1/2	57 1/2	59 1/2	61 1/2	63 1/2	65 1/2	2	3	4	6	150	2 1/4	245	2 1/4	219 1/2	19.57		
34 60X39	47 1/2	48 1/2	49 1/2	50 1/2	51 1/2	52 1/2	53 1/2	54 1/2	55 1/2	57 1/2	59 1/2	61 1/2	63 1/2	65 1/2	2 1/2	3 3/4	5	7 1/2	141	2 1/4	229	2 1/4	219 1/2	19.57		
35 48X39	47 1/2	48 1/2	49 1/2	50 1/2	51 1/2	52 1/2	53 1/2	54 1/2	55 1/2	57 1/2	59 1/2	61 1/2	63 1/2	65 1/2	2	3	4	6	123 1/2	2	158	2 1/4	259 1/2	2 1/4	219 1/2	19.57
36 54X39	47 1/2	48 1/2	49 1/2	50 1/2	51 1/2	52 1/2	53 1/2	54 1/2	55 1/2	57 1/2	59 1/2	61 1/2	63 1/2	65 1/2	2 1/2	3 3/4	5	7 1/2	148	2 1/4	241 1/2	2 1/4	219 1/2	19.57		
37 54X39	47 1/2	48 1/2	49 1/2	50 1/2	51 1/2	52 1/2	53 1/2	54 1/2	55 1/2	57 1/2	59 1/2	61 1/2	63 1/2	65 1/2	2	3	4	6	148	2 1/4	241 1/2	2 1/4	219 1/2	19.57		
38 60X39	47 1/2	48 1/2	49 1/2	50 1/2	51 1/2	52 1/2	53 1/2	54 1/2	55 1/2	57 1/2	59 1/2	61 1/2	63 1/2	65 1/2	2 1/2	3 3/4	5	7 1/2	139 1/2	2 1/4	226 1/2	2 1/4	219 1/2	19.57		
39 48X63	71 1/2	72 1/2	73 1/2	74 1/2	75 1/2	76 1/2	77 1/2	78 1/2	79 1/2	81 1/2	83 1/2	85 1/2	87 1/2	89 1/2	2	3	4	6	143 1/2	2 1/4	224 1/2	2 1/4	219 1/2	19.57		
40 54X63	71 1/2	72 1/2	73 1/2	74 1/2	75 1/2	76 1/2	77 1/2	78 1/2	79 1/2	81 1/2	83 1/2	85 1/2	87 1/2	89 1/2	2 1/2	3 3/4	5	7 1/2	137	2 1/4	213 1/2	2 1/4	219 1/2	19.57		
41 54X63	71 1/2	72 1/2	73 1/2	74 1/2	75 1/2	76 1/2	77 1/2	78 1/2	79 1/2	81 1/2	83 1/2	85 1/2	87 1/2	89 1/2	2	3	4	6	137	2 1/4	213 1/2	2 1/4	219 1/2	19.57		
42 24X63	71 1/2	72 1/2	73 1/2	74 1/2	75 1/2	76 1/2	77 1/2	78 1/2	79 1/2	81 1/2	83 1/2	85 1/2	87 1/2	89 1/2	2	3	4	6	122	2 1/4	187 1/2	2 1/4	219 1/2	19.57		
43 30X63	71 1/2	72 1/2	73 1/2	74 1/2	75 1/2	76 1/2	77 1/2	78 1/2	79 1/2	81 1/2	83 1/2	85 1/2	87 1/2	89 1/2	2 1/2	3 3/4	5	7 1/2	114 1/2	2 1/4	174	2 1/4	219 1/2	19.57		
44 30X63	71 1/2	72 1/2	73 1/2	74 1/2	75 1/2	76 1/2	77 1/2	78 1/2	79 1/2	81 1/2	83 1/2	85 1/2	87 1/2	89 1/2	2 1/2	3 3/4	5	7 1/2	114 1/2	2 1/4	174	2 1/4	219 1/2	19.57		
45 30X63	71 1/2	72 1/2	73 1/2	74 1/2	75 1/2	76 1/2	77 1/2	78 1/2	79 1/2	81 1/2	83 1/2	85 1/2	87 1/2	89 1/2	2 1/2	3 3/4	5	7 1/2	108	2 1/4	162 1/2	2 1/4	219 1/2	19.57		
46 24X39	47 1/2	48 1/2	49 1/2	50 1/2	51 1/2	52 1/2	53 1/2	54 1/2	55 1/2	57 1/2	59 1/2	61 1/2	63 1/2	65 1/2	2	3	4	6	113	2 1/4	180 1/2	2 1/4	219 1/2	19.57		
47 78X39	47 1/2	48 1/2	49 1/2	50 1/2	51 1/2	52 1/2	53 1/2	54 1/2	55 1/2	57 1/2	59 1/2	61														