

CONCRETE

ROUND INLET

STEEL

GENERAL DIMENSIONS								2:1 SLOPE DIMENSIONS					2:1 SLOPE EST. QUAN.		4:1 SLOPE DIMENSIONS					4:1 SLOPE EST. QUAN.		
D	T	SKEW	Ø	H	J	G	E _F	E _B	W _R	K _R	W _L	K _L	Y	CLASS "A" CONCRETE	REINF. STEEL-LBS	W _R	K _R	W _L	K _L	Y	CLASS "A" CONCRETE	REINF. STEEL-LBS
15"	6"	45°	30°	1'0"	1'0"	2'9"	1'9"	2'9¾"	3'7½"	3'0"	1'11½"	1'6½"	3'5¾"	.98	158	6'7½"	6'0"	3'5¾"	3'3¾"	5'4½"	1.61	209
		60°	45°	1'0"	1'0"	2'9"	1'9"	2'9¾"	2'9¾"	2'2"	1'11½"	1'6½"	3'2¾"	.86	152	4'10¾"	4'3"	3'5¼"	3'¼"	4'7¾"	1.36	187
		75°	45°	1'0"	1'0"	2'9"	1'9"	2'7¾"	2'7¾"	2'2"	2'½"	1'7½"	3'9¾"	.86	147	4'8¾"	4'3"	3'7¾"	3'2¾"	5'9¾"	1.38	187
		90°	tan ⁻¹ 4/3	1'0"	1'0"	2'9"	1'9"	2'7"	2'3¾"	1'10½"	2'3¾"	1'10½"	4'¼"	.84	146	4'2"	3'9"	4'2"	3'9"	6'3"	1.37	190
18"	6"	45°	30°	1'0"	1'0"	2'9"	2'0"	3'¾"	4'7½"	4'0"	2'5¼"	2'¼"	4'3"	1.25	186	8'7½"	8'0"	4'5½"	4'½"	6'5½"	2.11	247
		60°	45°	1'0"	1'0"	2'9"	2'0"	3'¾"	3'5¾"	2'10"	2'5½"	2'½"	3'11¼"	1.15	164	6'3¾"	5'7¾"	4'5¾"	4'¾"	5'10½"	1.78	220
		75°	45°	1'0"	1'0"	2'9"	2'0"	2'10¾"	3'3¾"	2'10"	2'7"	2'1½"	4'8½"	1.08	163	6'1¾"	5'7¾"	4'8¾"	4'3¾"	7'5"	1.79	220
		90°	tan ⁻¹ 4/3	1'0"	1'0"	2'9"	2'0"	2'10½"	2'11"	2'6"	2'11"	2'6"	5'0"	1.07	153	5'5"	5'0"	5'5"	5'0"	8'0"	1.79	219
24"	1'0"	45°	30°	1'6"	1'0"	2'9"	3'0"	4'¾"	6'7½"	6'0"	3'5¾"	3'¾"	6'4½"	2.38	269	12'7½"	12'0"	6'5¾"	6'¾"	9'8½"	4.14	410
		60°	45°	1'6"	1'0"	2'9"	3'0"	4'¾"	4'10½"	4'2½"	3'5¾"	3'½"	5'10¾"	2.08	250	9'1½"	8'5½"	6'5½"	6'½"	8'9¾"	3.47	354
		75°	45°	1'6"	1'0"	2'9"	3'0"	3'10¾"	4'8¾"	4'2½"	3'7½"	3'2½"	7'¾"	2.10	243	8'11¾"	8'5½"	6'10¾"	6'5½"	11'1½"	3.51	353
		90°	tan ⁻¹ 4/3	1'6"	1'0"	2'9"	3'0"	3'10½"	4'2"	3'9"	4'2"	3'9"	7'6"	2.09	244	7'11"	7'6"	7'11"	7'6"	12'0"	3.51	353
30"	1'0"	45°	30°	2'0"	1'0"	2'9"	3'6"	4'6¾"	6'7½"	6'0"	3'5¾"	3'¾"	6'10½"	2.66	283	12'7½"	12'0"	6'5¾"	6'¾"	10'2¾"	4.50	429
		60°	45°	2'0"	1'0"	2'9"	3'6"	4'6¾"	4'10¾"	4'3"	3'5¼"	3'¼"	6'4¾"	2.31	263	9'1½"	8'5½"	6'5½"	6'¾"	9'3¾"	3.78	372
		75°	45°	2'0"	1'0"	2'9"	3'6"	4'4¾"	4'8¾"	4'3"	3'7½"	3'2½"	7'6¾"	2.33	260	8'11¾"	8'5½"	6'10¾"	6'5½"	11'7½"	3.83	373
		90°	tan ⁻¹ 4/3	2'0"	1'0"	2'9"	3'6"	4'4"	4'2"	3'9"	4'2"	3'9"	8'0"	2.30	260	7'11"	7'6"	7'11"	7'6"	12'6"	3.82	383
36"	1'0"	45°	30°	2'0"	1'0"	2'9"	4'0"	5'¾"	8'7½"	8'0"	4'5½"	4'½"	8'5½"	3.42	345	16'7½"	16'0"	8'5½"	8'1"	12'11½"	5.98	544
		60°	45°	2'0"	1'0"	2'9"	4'0"	5'¾"	6'3¾"	5'7½"	4'5¼"	4'¼"	7'10½"	2.97	309	11'11½"	11'3¾"	8'5¾"	8'¾"	11'9¾"	4.99	466
		75°	45°	2'0"	1'0"	2'9"	4'0"	4'10¾"	6'1½"	5'7½"	4'8¾"	4'3¾"	9'5"	2.99	309	11'9½"	11'3¾"	9'½"	8'7½"	14'10"	5.08	467
		90°	tan ⁻¹ 4/3	2'0"	1'0"	2'9"	4'0"	4'10"	5'5"	5'0"	5'5"	5'0"	10'0"	2.97	313	10'5"	10'0"	10'5"	10'0"	16'0"	5.09	481
42"	1'0"	45°	30°	2'0"	1'1½"	3'0"	4'6"	5'6¾"	10'7½"	10'0"	5'5½"	5'¾"	10'1½"	4.55	416	20'7½"	20'0"	10'6¼"	10'1¼"	15'8½"	8.00	673
		60°	45°	2'0"	1'1½"	3'0"	4'6"	5'6¾"	7'8½"	7'1"	5'5¾"	5'¾"	9'4½"	3.88	371	14'9½"	14'1¾"	10'6"	10'1"	14'2½"	6.66	576
		75°	45°	2'0"	1'1½"	3'0"	4'6"	5'4¾"	7'6¾"	7'1"	5'10½"	5'4¾"	11'3¾"	3.92	365	14'7½"	14'1¾"	11'2¾"	10'9¾"	18'5½"	6.77	574
		90°	tan ⁻¹ 4/3	2'0"	1'1½"	3'0"	4'6"	5'4"	6'8"	6'3"	6'8"	6'3"	12'0"	3.91	375	12'11"	12'6"	12'11"	12'6"	19'6"	6.77	585
48"	1'0"	45°	30°	2'0"	1'1½"	3'0"	5'0"	6'6¾"	12'7½"	12'0"	6'6"	6'1"	11'9"	5.49	487	24'7½"	24'0"	12'6½"	12'1½"	18'5¾"	9.75	806
		60°	45°	2'0"	1'1½"	3'0"	5'0"	6'6¾"	9'1½"	8'5½"	6'5¾"	6'¾"	10'9¾"	4.65	432	17'7½"	16'11¾"	12'6½"	12'1½"	16'7¾"	8.09	688
		75°	45°	2'0"	1'1½"	3'0"	5'0"	5'10¾"	8'11½"	8'5½"	6'10¾"	6'5¾"	13'1½"	4.71	421	17'5½"	16'11¾"	13'4¼"	12'11½"	21'3"	8.24	700
		90°	tan ⁻¹ 4/3	2'0"	1'1½"	3'0"	5'0"	5'10"	7'11"	7'6"	7'11"	7'6"	14'0"	4.71	436	15'5"	15'0"	15'5"	15'0"	23'0"	8.25	708
54"	1'0"	45°	30°	2'0"	1'1½"	3'0"	5'6"	6'6¾"	14'7½"	14'0"	7'5½"	7'¾"	13'4½"	6.47	569	28'7½"	28'0"	14'6¾"	14'1½"	21'2¾"	11.59	882
		60°	45°	2'0"	1'1½"	3'0"	5'6"	6'6¾"	10'6¾"	9'10¾"	7'5½"	7'½"	12'3½"	5.49	498	20'5½"	19'9¾"	14'6¾"	14'1¾"	19'1¾"	9.60	785
		75°	45°	2'0"	1'1½"	3'0"	5'6"	6'4¾"	10'4¾"	9'10¾"	7'11¾"	7'6¾"	14'11½"	5.55	491	20'3½"	19'9¾"	15'6½"	15'1¾"	24'5½"	9.35	821
		90°	tan ⁻¹ 4/3	2'0"	1'1½"	3'0"	5'6"	6'4½"	9'2"	8'9"	9'2"	8'9"	16'0"	5.40	514	17'11"	17'6"	17'11"	17'6"	26'6"	9.66	824
60"	1'3"	45°	30°	2'0"	1'3"	3'3"	6'3"	7'3¾"	17'7½"	17'0"	9'½"	8'7½"	15'9¾"	8.96	697	34'7½"	34'0"	17'7½"	17'2"	25'4¾"	16.55	1,192
		60°	45°	2'0"	1'3"	3'3"	6'3"	7'3¾"	12'8"	12'¾"	8'11½"	8'6½"	14'5½"	7.55	597	24'8¾"	24'¾"	17'6¾"	17'1½"	22'9¾"	13.32	998
		75°	45°	2'0"	1'3"	3'3"	6'3"	7'1¾"	12'8"	12'¾"	9'7¼"	9'2½"	17'9¼"	7.63	614	24'6½"	24'¾"	18'8½"	18'3¾"	29'8½"	13.61	1,019
		90°	tan ⁻¹ 4/3	2'0"	1'3"	3'3"	6'3"	7'1½"	11'¾"	10'7½"	11'¾"	10'7½"	19'½"	7.67	621	21'8"	21'3"	21'8"	21'3"	31'9"	13.62	1,020
66"	1'3"	45°	30°	2'0"	1'4½"	3'6"	6'9"	7'9¾"	19'7½"	19'0"	10'¾"	9'7¼"	17'5½"	10.62	837	38'7½"	38'0"	19'7½"	19'2¼"	28'1¼"	19.18	1,452
		60°	45°	2'0"	1'4½"	3'6"	6'9"	7'9¾"	14'1"	13'5¼"	9'11½"	9'6½"	15'11½"	8.93	711	27'6¾"	26'10½"	19'6¾"	19'1¾"	25'2¼"	15.84	1,211
		75°	45°	2'0"	1'4½"	3'6"	6'9"	7'7¾"	13'11"	13'5¼"	10'8½"	10'3½"	19'7½"	9.07	732	27'4½"	26'10½"	20'10½"	20'5½"	32'5¾"	16.18	1,238
		90°	tan ⁻¹ 4/3	2'0"	1'4½"	3'6"	6'9"	7'7½"	12'2¾"	11'10½"	12'2¾"	11'10½"	21'½"	9.06	727	24'2"	23'9"	24'2"	23'9"	35'3"	16.20	1,247
72"	1'6"	45°	30°	2'0"	1'9"	4'3"	7'6"	8'6¾"	22'7½"	22'0"	11'6¾"	11'1¾"	19'10¾"	15.04	1,068	44'7½"	44'0"	22'7½"	22'2¾"	32'2¾"	27.22	1,853
		60°	45°	2'0"	1'9"	4'3"	7'6"	8'6¾"	16'2½"	15'6½"	11'5¾"	11'¾"	18'2"	12.66	911	31'9¾"	31'1½"	22'7½"	22'2"	28'10¾"	22.46	1,545
		75°	45°	2'0"	1'9"	4'3"	7'6"	8'4¾"	16'¾"	15'6½"	12'3¾"	11'10½"	22'4½"	12.89	931	31'7¾"	31'1½"	24'1½"	23'8½"	37'3½"	22.96	1,581
		90°	tan ⁻¹ 4/3	2'0"	1'9"	4'3"	7'6"	8'4½"	14'2"	13'9"	14'2"	13'9"	24'0"	12.87	928	27'11"	27'6"	27'11"	27'6"	40'6"	22.99	1,576
78"	1'6"	45°	30°	2'0"	1'10½"	4'6"	8'0"	9'¾"	24'7½"	24'0"	12'6½"	12'1½"	21'5¾"	17.22	1,185	48'7½"	48'0"	24'7½"	24'2¾"	34'11½"	31.27	2,085
		60°	45°	2'0"	1'10½"	4'6"	8'0"	9'¾"	17'1¾"	16'11¾"	12'5¾"	12'¾"	19'7½"	14.46	999	34'7¼"	33'11½"	24'7¼"	24'2¾"	31'3½"	25.78	1,731
		75°	45°	2'0"	1'10½"	4'6"	8'0"	8'10¾"	17'5½"	16'11¾"	13'4½"	12'11½"	24'3¾"	14.75	1,029	34'5¼"	33'11½"	26'3¾"	25'10¾"	40'6"	26.36	1,772
		90°	tan ⁻¹ 4/3	2'0"	1'10½"	4'6"	8'0"	8'10½"	15'5"	15'0"	15'5"	15'0"	26'-0"	14.73	1,030	30'5"	30'0"	30'5"	30'0"	44'0"	26.40	1,781

GENERAL DIMENSIONS								2:1 SLOPE DIMENSIONS					2:1 SLOPE EST. QUAN.		4:1 SLOPE DIMENSIONS					4:1 SLOPE EST. QUAN.		
D	T	SKEW	Ø	H	J	G	E _F	E _B	W _R	K _R	W _L	K _L	Y	CLASS "A" CONCRETE	REINF. STEEL-LBS	W _R	K _R	W _L	K _L	Y	CLASS "A" CONCRETE	REINF. STEEL-LBS
15"	6"	45°	30°	1'0"	1'0"	2'9"	1'9"	2'9¾"	3'7½"	3'0"	1'11½"	1'6½"	3'5¾"	1.02	158	6'7½"	6'0"	3'5¾"	3'¾"	5'4½"	1.64	209
		60°	45°	1'0"	1'0"	2'9"	1'9"	2'9¾"	2'9¾"	2'2"	1'11½"	1'6½"	3'2¾"	.90	152	4'10¾"	4'3"	3'5¼"	3'¼"	4'7¾"	1.39	187
		75°	45°	1'0"	1'0"	2'9"	1'9"	2'7¾"	2'7¾"	2'2"	2'½"	1'7½"	3'9¾"	.89	147	4'8¾"	4'3"	3'7¾"	3'2¾"	5'9¾"	1.40	187
		90°	$\tan^{-1} \frac{4}{3}$	1'0"	1'0"	2'9"	1'9"	2'7"	2'3½"	1'10½"	2'3½"	1'10½"	4'¼"	.88	146	4'2"	3'9"	4'2"	3'9"	6'3"	1.40	190
18"	6"	45°	30°	1'0"	1'0"	2'9"	2'0"	3'¾"	4'7½"	4'0"	2'5¼"	2'¼"	4'3"	1.29	186	8'7½"	8'0"	4'5½"	4'½"	6'5½"	2.15	247
		60°	45°	1'0"	1'0"	2'9"	2'0"	3'¾"	3'5½"	2'10"	2'5½"	2'½"	3'11¼"	1.12	164	6'3½"	5'7½"	4'5¾"	4'¾"	5'10½"	1.82	220
		75°	45°	1'0"	1'0"	2'9"	2'0"	2'10¾"	3'3¾"	2'10"	2'7"	2'1½"	4'8½"	1.12	163	6'1½"	5'7½"	4'8¾"	4'3¾"	7'5"	1.82	220
		90°	$\tan^{-1} \frac{4}{3}$	1'0"	1'0"	2'9"	2'0"	2'10½"	2'11"	2'6"	2'11"	2'6"	5'0"	1.11	158	5'5"	5'0"	5'5"	5'0"	8'0"	1.83	219
24"	6"	45°	30°	1'6"	1'0"	2'9"	2'6"	3'6¾"	4'7½"	4'0"	2'5¼"	2'¼"	4'9"	1.46	200	8'7½"	8'0"	4'5½"	4'½"	6'11½"	2.41	285
		60°	45°	1'6"	1'0"	2'9"	2'6"	3'6¾"	3'5½"	2'10"	2'5½"	2'½"	4'5¼"	1.28	182	6'3½"	5'7½"	4'5¾"	4'¾"	6'4½"	2.04	253
		75°	45°	1'6"	1'0"	2'9"	2'6"	3'4¾"	3'3¾"	2'10"	2'7"	2'1½"	5'2½"	1.28	182	6'1½"	5'7½"	4'8¾"	4'3¾"	7'11"	2.06	254
		90°	$\tan^{-1} \frac{4}{3}$	1'6"	1'0"	2'9"	2'6"	3'4¾"	2'11"	2'6"	2'11"	2'6"	5'6"	1.26	169	5'5"	5'0"	5'5"	5'0"	8'6"	2.05	253
30"	6"	45°	30°	1'6"	1'0"	2'9"	3'0"	4'¾"	6'7½"	6'0"	3'5¾"	3'¾"	6'4½"	2.09	266	12'7½"	12'0"	6'5¾"	6'¾"	9'8½"	3.58	399
		60°	45°	1'6"	1'0"	2'9"	3'0"	4'¾"	4'10½"	4'2½"	3'5½"	3'½"	5'10¾"	1.79	247	9'1½"	8'5½"	6'5½"	6'½"	8'9½"	2.99	344
		75°	45°	1'6"	1'0"	2'9"	3'0"	3'10¾"	4'8½"	4'2½"	3'7½"	3'2½"	7'¾"	1.81	240	8'11½"	8'5½"	6'10½"	6'5½"	11'1½"	3.04	343
		90°	$\tan^{-1} \frac{4}{3}$	1'6"	1'0"	2'9"	3'0"	3'10½"	4'2"	3'9"	4'2"	3'9"	7'6"	1.80	240	7'11"	7'6"	7'11"	7'6"	12'0"	3.03	337
36"	6"	45°	30°	2'0"	1'0"	2'9"	3'6"	4'6¾"	6'7½"	6'0"	3'5¾"	3'¾"	6'10½"	2.31	279	12'7½"	12'0"	6'5¾"	6'¾"	10'2½"	3.92	422
		60°	45°	2'0"	1'0"	2'9"	3'6"	4'6¾"	4'10½"	4'3"	3'5¼"	3'¼"	6'47½"	1.99	259	9'1½"	8'5½"	6'5½"	6'¾"	9'3½"	3.29	367
		75°	45°	2'0"	1'0"	2'9"	3'6"	4'4¾"	4'8¾"	4'3"	3'7½"	3'2½"	7'67½"	2.01	256	8'11½"	8'5½"	6'10½"	6'5½"	11'7½"	3.33	368
		90°	$\tan^{-1} \frac{4}{3}$	2'0"	1'0"	2'9"	3'6"	4'4"	4'2"	3'9"	4'2"	3'9"	8'0"	1.99	256	7'11"	7'6"	7'11"	7'6"	12'6"	3.33	378
42"	6"	45°	30°	2'0"	1'½"	3'0"	4'0"	5'¾"	8'7½"	8'0"	4'5½"	4'½"	8'5½"	3.19	341	16'7½"	16'0"	8'6"	8'1"	12'11½"	5.53	535
		60°	45°	2'0"	1'½"	3'0"	4'0"	5'¾"	6'3½"	5'7½"	4'5¼"	4'¼"	7'10½"	2.72	305	11'11½"	11'3½"	8'5¾"	8'¾"	11'9¾"	4.62	459
		75°	45°	2'0"	1'½"	3'0"	4'0"	4'10¾"	6'1½"	5'7½"	4'87½"	4'37½"	9'5"	2.75	305	11'9½"	11'37½"	9'½"	8'7½"	14'10"	4.69	460
		90°	$\tan^{-1} \frac{4}{3}$	2'0"	1'½"	3'0"	4'0"	4'10"	5'5"	5'0"	5'5"	5'0"	10'0"	2.74	309	10'5"	10'0"	10'5"	10'0"	16'0"	4.68	473
48"	6"	45°	30°	2'0"	1'½"	3'0"	4'6"	5'6¾"	10'7½"	10'0"	5'5½"	5'¾"	10'1½"	3.97	411	20'7½"	20'0"	10'6¼"	10'1¼"	15'87½"	7.00	663
		60°	45°	2'0"	1'½"	3'0"	4'6"	5'6¾"	7'8½"	7'1"	5'5½"	5'¾"	9'4¼"	3.38	366	14'9½"	14'1¾"	10'6"	10'1"	14'2½"	5.83	567
		75°	45°	2'0"	1'½"	3'0"	4'6"	5'4¾"	7'6¾"	7'1"	5'10½"	5'4¾"	11'3¾"	3.40	361	14'7½"	14'1¾"	11'2½"	10'9¾"	18'9½"	5.90	566
		90°	$\tan^{-1} \frac{4}{3}$	2'0"	1'½"	3'0"	4'6"	5'4"	6'8"	6'3"	6'8"	6'3"	12'0"	3.41	370	12'11"	12'6"	12'11"	12'6"	19'6"	5.93	576
54"	6"	45°	30°	2'0"	1'½"	3'0"	5'0"	6'¾"	12'7½"	12'0"	6'6"	6'1"	11'9"	4.84	480	24'7½"	24'0"	12'6½"	12'1½"	18'5¾"	8.63	793
		60°	45°	2'0"	1'½"	3'0"	5'0"	6'¾"	9'1½"	8'5½"	6'5¾"	6'¾"	10'9¾"	4.09	427	17'7½"	16'11¾"	12'6½"	12'1½"	16'7¾"	7.13	678
		75°	45°	2'0"	1'½"	3'0"	5'0"	5'10¾"	8'11½"	8'5½"	6'10¾"	6'5¾"	13'1½"	4.14	416	17'5½"	16'11¾"	13'4¼"	12'11½"	21'3"	7.28	690
		90°	$\tan^{-1} \frac{4}{3}$	2'0"	1'½"	3'0"	5'0"	5'10"	7'11"	7'6"	7'11"	7'6"	14'0"	4.15	430	15'5"	15'0"	15'5"	15'0"	23'0"	7.28	695
60"	6"	45°	30°	2'0"	1'3"	3'3"	5'6"	6'6¾"	14'7½"	14'0"	7'5½"	7'¾"	13'4½"	4.95	561	28'7½"	28'0"	14'6¾"	14'1¾"	21'2¾"	10.69	941
		60°	45°	2'0"	1'3"	3'3"	5'6"	6'6¾"	10'6½"	9'107½"	7'5½"	7'½"	12'3½"	5.01	492	20'5¾"	19'9¾"	14'6¾"	14'1¾"	19'1¼"	8.83	796
		75°	45°	2'0"	1'3"	3'3"	5'6"	6'4¾"	10'4½"	9'107½"	7'11¾"	7'6¾"	14'11½"	5.10	485	20'3½"	19'9¾"	15'6½"	15'1½"	24'5½"	9.02	809
		90°	$\tan^{-1} \frac{4}{3}$	2'0"	1'3"	3'3"	5'6"	6'4¾"	9'2"	8'9"	9'2"	8'9"	16'0"	5.09	508	17'11"	17'6"	17'11"	17'6"	26'6"	9.03	814
66"	6"	45°	30°	2'0"	1'4½"	3'6"	6'0"	7'¾"	16'7½"	16'0"	8'6"	8'1"	14'11½"	7.20	697	32'7½"	32'0"	16'7"	16'1¾"	23'11¾"	13.00	1,193
		60°	45°	2'0"	1'4½"	3'6"	6'0"	7'¾"	11'11½"	11'37½"	8'5½"	8'½"	13'9"	6.07	596	23'3¾"	22'7½"	16'6½"	16'1½"	21'6¾"	10.74	998
		75°	45°	2'0"	1'4½"	3'6"	6'0"	6'10¾"	11'9½"	11'37½"	9'¾"	8'7½"	16'10½"	6.17	607	23'1½"	22'7½"	17'7½"	17'27½"	27'77½"	10.96	1,017
		90°	$\tan^{-1} \frac{4}{3}$	2'0"	1'4½"	3'6"	6'0"	6'10½"	10'5"	10'0"	10'5"	10'0"	18'0"	6.16	618	20'5"	20'0"	20'5"	20'0"	30'0"	10.97	1,016
72"	6"	45°	30°	2'0"	1'9"	4'3"	6'6"	7'6¾"	18'7½"	18'0"	9'6½"	9'6½"	16'77½"	9.20	838	36'7½"	36'0"	18'77½"	18'2"	26'88½"	16.66	1,432
		60°	45°	2'0"	1'9"	4'3"	6'6"	7'6¾"	13'4½"	12'87½"	9'5½"	9'¾"	15'2¾"	7.74	725	26'1¾"	25'5½"	18'6¾"	18'1¾"	23'11¾"	13.75	1,202
		75°	45°	2'0"	1'9"	4'3"	6'6"	7'4¾"	13'2½"	12'87½"	10'1½"	9'8¾"	18'8¾"	7.87	733	25'11½"	25'5½"	19'97½"	19'4¾"	30'10½"	14.10	1,193
		90°	$\tan^{-1} \frac{4}{3}$	2'0"	1'9"	4'3"	6'6"	7'4½"	11'8"	11'3"	11'8"	11'3"	20'0"	7.86	734	22'11"	22'6"	22'11"	22'6"	33'6"	14.06	1,225
78"	6"	45°	30°	2'0"	1'10½"	4'6"	7'0"	8'¾"	20'7½"	20'0"	10'6½"	10'1½"	18'3"	10.74	941	40'7½"	40'0"	20'7½"	20'2¾"	29'55½"	19.51	1,622
		60°	45°	2'0"	1'10½"	4'6"	7'0"	8'¾"	14'9½"	14'1¾"	10'5½"	10'58"	16'8¼"	9.01	807	28'11¼"	28'3¾"	20'67½"	20'1¾"	26'47½"	16.09	1,359
		75°	45°	2'0"	1'10½"	4'6"	7'0"	7'10¾"	14'7½"	14'1¾"	11'2½"	10'97½"	20'6¾"	9.18	824	28'9¾"	28'3¾"	21'11½"	21'6½"	24'1"	16.44	1,383
		90°	$\tan^{-1} \frac{4}{3}$	2'0"	1'10½"	4'6"	7'0"	7'10½"	12'11"	12'6"	12'11"	12'6"	22'0"	9.17	814	25'5"	25'0"	25'5"	25'0"	37'0"	16.46	1,393