Return to City Engineers Office
City Hall, San Diego, Cal.

400
LEVEL

F.B. 422

Published by H. S. CROCKER COMPANY, Stationers, Drawing Materials, and Mathematical Instruments, San Francisco.

422

Table showing the difference of latit[illegible] [illegible]eparture in running 80 chains at any course fro[illegible] [illegible]minutes.

MINUTES.	LKS.	MINUTES.	LKS.	MINUTES.	LKS.
1	2⅓	21	49	41	95⅔
2	4⅔	22	51⅓	42	98
3	7	23	53⅔	43	100⅓
4	9⅓	24	56	44	102⅔
5	11⅔	25	58⅓	45	105
6	14	26	60⅔	46	107⅓
7	16⅓	27	63	47	109⅔
8	18⅔	28	65⅓	48	112
9	21	29	67⅔	49	114⅓
10	23⅓	30	70	50	116⅔
11	25⅔	31	72⅓	51	119
12	28	32	74⅔	52	121⅓
13	30⅓	33	77	53	123⅔
14	32⅔	34	79⅓	54	126
15	35	35	81⅔	55	128⅓
16	37⅓	36	84	56	130⅓
17	39⅔	37	86⅓	57	133
18	42	38	88⅔	58	135⅓
19	44⅓	39	91	59	137⅔
20	46⅔	40	93⅓	60	140

MICROFILMED
DEC 1 1964

Return to City Engineers Office
City Hall, San Diego, Cal.

TABLE FOR RUNNING ON SLOPES.

In the following table the first column shows the angle, the second the number of links to be added to a chain on the slopes, to make one chain, horizontal measurement.

ANGLE	COR. IN LINKS	ANGLE	COR. IN LINKS	ANGLE	COR. IN LINKS	ANGLE	COR. IN LINKS
°		°		°		°	
4	0.24	11	1.88	18	5.14	25	10.54
5	0.38	12	2.24	19	5.76	26	11.26
6	0.55	13	2.63	20	6.42	27	12.24
7	0.76	14	3.06	21	7.11	28	13.37
8	0.98	15	3.53	22	7.85	29	14.34
9	1.24	16	4.02	23	8.64	30	15.47
10	1.55	17	4.56	24	9.47	35	22.07

LORINGS
BOOK STORE
782 5TH ST.
SAN DIEGO

Clough Allan Wardi

Crossection of Venice 24 (60')

Continued from Book 420

Pacific ave to Alice Orchard

1

	5.10	234.28 (3)		229.18	Br SWH Pacific
	S Line of Pacific ave				
WL			5.1	229.4	
bl			5.7	228.6	
y			6.0	228.3	
b			6.5	227.8	
y			7.2	227.1	
bl			7.8	226.5	
EL			8.4	225.9	
	50'	S of	Pacific ave		
EL			7.8	226.5	
bl			7.2	227.1	
y			6.8	227.5	
b			6.4	227.9	
y			5.6	228.7	
bl			5.3	229.0	
WL			4.9	229.4	

Plotted

POSTED

		234.28			
		234.3			
	100'	S of	Pacific		
WL			4,8	229.5	
bh			5,2	229.1	
"			5,6	228.7	
b			5,9	228.4	
"			6,4	227.9	
bh			7,0	227.3	
EL			7,5	226.8	
	150'	S of	Pacific		
EL			7,4	226.9	
bh			6,8	227.5	
"			6,4	227.9	
b			6,0	228.3	
"			5,7	228.6	
bh			5,1	229.2	
WL			4,5	229.8	

POSTED

		234.28		Venice st	
		234.3			
	200'	S of	Pacific		
WL			5,0	229.3	
bh			5,3	229.0	
"			5,7	228.6	
b			6,2	228.1	
"			6,6	227.7	
bh			7,1	227.2	
EL			7,4	226.9	
	250'	S of	Pacific		
EL			8,0	226.3	
bh			7,3	227.0	
"			7,0	227.3	
b			6,6	227.7	
"			6,2	228.1	
bh			5,6	228.7	
WL			5,2	229.1	
TP	2,47	230,70	6,05	228,23	Bm [illegible] Del Mar

POSTED

230.70

30v S = N ⊥ of Del Mar (80')

WL		2.5	228.2
bl		2,7	228.0
y		3,1	227.6
l		3,5	227.2
y		3,8	226.9
bl		4,4	226.3
EL		4,9	225.8

N bl of Del Mar

EL		5,1	225.6
bl		4,6	226.1
y		4,2	226.5
l		3,9	226.8
y		3,6	227.1
bl		3,0	227.7
WL		2,5	228.2

230.70 Venice st

3

N 1/4 of Del Mar

WL		2,9	227.6
bl		3,4	227.3
y		3,6	227.1
l		4,0	226.7
y		4,3	226.4
bl		4,8	225.9
EL		5,2	225.5

Centre of Del Mar

EL		5,7	225.0
bl		5,2	225.5
y		4,8	225.9
l		4,4	226.3
y		4,0	226.7
bl		3,4	226.3
WL		3,1	227.6

230.70

	B 1/4	of	Del Mar	
WL			3,5	227.2
bt			3,8	226.9
"			4,2	226.5
b			4,6	226.1
"			5,0	225.7
bt			5,4	225.3
EL			5,9	224.8
	S bt	of	Del Mar	
EL			6,2	224.5
bt			5,9	224.8
"			5,3	225.4
b			4,8	225.9
"			4,4	226.3
bt			4,0	226.7
WL			3,7	227.0

POSTED

230.70 Venice St

4

	S Sin	of	Del Mar		
WL			4,0	226.73	Bm
bt			4,2	226.5	
"			4,6	226.1	
b			5,2	225.5	
"			5,7	225.0	
bt			6,1	224.6	
EL			6,6	224.1	
	50'	S of	Del Mar		
EL			9,3	221.4	
bt			8,6		
"			7,8		
b			7,0	223.7	
"			6,2		
bt			5,8		
WL			5,4	225.3	

POSTED

		230.73		
	100'	S of	Del Mar	
WL			9,0	221.7
bl			9,4	
y			9,9	
b			10,5	220.2
			11,0	
bl			11,6	
WL			12,9	217.8
TP	4,65	225.77	9,61	221.12
	150'	S of	Del Mar	
WL			5,2	220.6
bl			6,0	
y			6,5	
b			6,8	219.0
y			7,4	
bl			7,7	
EL			8,4	217.4

POSTED

		225.77		Venice St
	200'	S of	Del Mar	
EL			9,6	216.2
bl			9,0	
y			8,6	
b			7,8	218.0
y			7,2	
bl			6,1	
WL			5,2	220.6
	250'	S of	Del Mar	
WL			5,9	219.9
bl			6,6	
y			7,3	
b			8,4	217.4
y			8,8	
bl			9,5	
EL			9,9	215.9

POSTED

225.77

	300'	S = N Line of	Orchard St (80')		
ES			10,4	215.4	
bl			9,6		
y			9,0		
b			8,2	217.6	
y			7,4		
bl			6,4		
WS			5,62	220.15	BM NW + Archers
	N bb of	Orchard			
WS			5,6	220.2	
bl			6,5		
y			7,1		
b			7,8	218.0	
y			8,8		
bl			9,4		
ES			10,0	215.8	

POSTED

225.77 Venice 25

	N 1/4 of	Orchard			
ES			9,8	216.0	
bl			9,4		
y			8,8		
b			7,9	217.9	
y			7,3		
bl			6,4		
WS			5,4	220.4	
	Center of	Orchard			(Center of RR R of way)
WS			5,4	220.4	
bl			6,0		
y			6,5		
b			7,1	218.7	
y			7,7		
bl			8,2		
ES			8,6	217.2	

POSTED

225.77

	S 1/4	of	Orchard	
Et			9,9	215.9
bl			9,2	
"			8,6	
b			7,9	217.9
"			7,2	
bl			6,3	
Wk			5,6	220.2
	S bl	of	Orchard	
Wk			5,6	220.2
bl			6,3	
"			7,0	
b			7,7	218.1
"			8,5	
bl			9,2	
Et			10,0	215.8

POSTED

225.77 Venice st

7

	S line	of	Orchard st	
Et			9,7	216.1
bl			9,3	
"			8,8	
b			8,0	217.8
"			7,2	
bl			6,4	
Wk			5,7	220.1
TP	5,18	225.23	5,72	220.05
	50	S of	Orchard	
Wk			5,4	219.8
bl			6,0	
"			6,6	
b			7,8	217.4
"			8,6	
bl			9,4	
Et			9,6	215.6

POSTED

225.23

	100'	S of	Orchard	
Er			9,3	215.9
tl			8,7	
y			8,0	
b			7,4	217.8
y			6,6	
bl			6,0	
WL			5,4	219.8
	150'	S of	Orchard	
WL			5,0	220.2
bl			5,6	
y			6,5	
b			7,3	217.9
y			8,4	
tl			8,9	
Er			9,3	215.9

POSTED

225.23 Venice 15

	200'	S of	Orchard	
Er			9,6	215.6
tl			9,0	
y			8,3	
b			7,7	217.5
y			7,1	
bl			6,4	
WL			5,8	219.4

(Elm Orchard)

POSTED

Benches

	0,91	227,64		226,73	BM SW H Del Mar & Venice
Tp	0,91	217,83	10,72	216,92	
Tp	1,10	207,58	11,35	206,48	
Tp	0,03	196,04	11,57	196,01	
Bm			9,51	186,53	BM SW H Catalina & Del Mar
Tp	5,47	191,11	10,40	185,64	
			2,82	188,29	BM SE Redondo & Del Mar
Bm	11,30	90,30		79,00	Monument Vallau & Mendocino
Tp	8,22	97,65	0,87	89,43	
Tp	4,48	94,97	7,16	90,49	
Tp	10,94	101,48	4,43	90,54	
Bm			4,54	96,94	S S of Mendocino Pueblo Line on E Line

POSTED

Clough Adam Wardle Act 1908

Crossection of Mendocino Blvd (60') from Pueblo Line on N Line of Sonia Hights to End of Street at New Port

9

Pueblo Line

	4,54	101,48		96,94	BM on Pueblo Line
El			4,5	97,0	
bh			3,6	97,9	
y			2,4	99,1	
b			0,8	100,7	
	25'	S of	Pueblo Line		
El			5,0	96,5	
bh			2,0	99,5	
y			0,0	101,5	
	60'	S of	Pueblo Line		
El			5,9	95,6	
bh			3,2	98,3	
y			0,0	101,5	
	68'	S = Angle on E Line			
El			0,5	101,0	
bh			0,0	101,5	
y			0,0	101,5	

POSTED

		101.48		
TP	11.70	112.58	0.60	100.88
	Pueblo Line			
WR			10.4	102.2
bl			9.0	103.6
+20			6.0	106.6
y			7.6	105.0
	25'	S of	Pueblo	line
WR			0.6	112.0
bl			2.6	110.0
y			5.2	107.4
b			8.0	104.6
TP	11.71	124.04	0.25	112.33
	60'	S of	Pueblo	line
WR			2.6	121.4
bl			6.4	117.6
y			10.5	113.5
b			15.4	108.6
			17.5	

		124.04		Mendocino st
	68'	S of	Pueblo line = angle a E	
WR			2.0	122.0
bl			6.6	117.4
y			12.0	112.0
b			17.5	106.5
	81'	S on	West + 68' S on East = angle	
WR			3.8	120.2
bl			8.4	115.6
y			12.4	111.6
b			17.0	107.0
yy				104.0
bl				103
Eb				101.0

12407

13' S of angle on West + angle on East

WR			1.4	124.6
bl			5.5	118.5
y			9.2	114.8
b			12.6	111.4
y				107.0
bl				107.0
El				101.0

25' S of the angle on the East

El			13.0	111.0
bl			10.0	114.0
y			6.0	118.0
b			4.0	120.0
y			2.1	121.9
TP	651	12884	1.71	12233
bl			4.3	124.5
WR			2.5	126.3

12884 Mendocena an

50' S of angle

WR			1.2	127.6
bl			2.4	126.4
y			4.2	124.6
b			6.4	122.4
y			8.5	120.3
bl			12.3	116.5
El			16.5	112.3

100' S of angle

El			13.7	115.1
bl			11.4	117.4
y			9.0	119.8
b			5.0	123.8
y			2.6	126.2
bl			0.6	128.2
WR			+0.5	129.3

		128.84		
	115'	S of	angle	
WR			0.8	128.8
bl			1,7	127.4
y			2,8	126.0
b			5,8	123.0
y			9,0	119.8
bl			12,2	116.6
EL			14,0	114.8
	150'	S of	angle	
EL			12,4	116.4
bl			9,2	119.6
y			5,6	123.2
b			2,8	126.0
y			0,9	127.9
TP	8,54	13450	2,88	125.96
bl			5,4	129.1
WR			4,0	130.5

POSTED

		13450		Menchocena
	200'	S of	angle	
WR			2,4	133.1
bl			3,9	130.6
y			5,5	129.0
b			7,4	127.1
y			9,8	124.7
bl			13,0	121.5
EL			18,2	116.3
	215'	S of	angle	
EL			18,4	116.1
bl			14,6	119.9
y			10,8	123.7
b			8,0	126.5
y			5,8	128.7
bl			3,8	130.7
WR			2,0	132.5

POSTED

13450

	257	Sq	Angle = N ½ of	bope	May (80) (88)
Bm WL			0,65	133,85	N ¼ bope May
bl			2,2	132,3	
y			3,8	130,7	
b			5,3	129,2	
y			7,4	127,1	
bl			8,8	125,7	
EL			11,4	123,1	
	N bb	of	bope	May	
EL			8,6	125,9	
bl			7,0	127,5	
y			6,0	128,5	
b			4,4	130,1	
y			3,0	131,5	
bl			1,4	133,1	
WL			0,0	134,5	

13450 Mendocino Blvd

	N ¼	of	bope	May
WL			+0,5	135,0
bl			1,0	133,5
y			2,4	132,1
b			4,0	130,5
y			5,8	128,7
bl			7,0	127,5
EL			8,0	126,5
	Center	of	bope	May
EL			8,0	126,5
bl			6,0	128,5
y			4,8	128,7
b			3,4	131,1
y			2,0	132,5
TP	7,86	141,09	1,27	133,23
bl			7,2	133,9
WL			5,6	135,5

141.09

S 1/4 of Cape May

WL			4,9	136.2
bl			6,2	134.9
y			7,6	133.5
b			9,1	132.0
y			10,6	130.5
bl			12,0	129.1
EL			13,0	128.1

S bl of Cape May

EL			12,6	128.5
bl			11,0	130.1
y			9,8	131.3
b			8,4	132.7
y			6,6	134.5
bl			6,0	135.1
WL			3,6	137.5

POSTED

141.09 Mendocino Blv

S Sin of Cape May

WL			2,0	139.1
bl			4,0	137.1
y			6,2	134.9
b			8,0	133.1
y			8,8	132.3
bl			10,2	130.9
EL			12,2	128.9

50' S of Cape May

EL			9,2	131.9
bl			7,4	133.7
y			5,4	135.7
b			4,2	136.9
y			2,4	138.7
bl			0,4	140.7
T.P	5.94	146.33	0,70	140.39
WL			4,0	142.3

POSTED

		14633		
	90'	S of	Cape May	
WL			+1,0	147.3
bl			1,2	145.1
y			7,2	139.1
b			6,0	140.3
y			8,0	138.3
bh			10,4	135.9
EL			11,2	135.1
	100'	S of	Cape May	
EL			12,0	134.3
bl			14.8	131.5
y			16.0	130.3
b			13.6	132.7
y			10.0	136.3
bl			2.0	134.3
WL			+2,0	148.3

POSTED

		14633		Mendocina
	125'	S of	Cape May	
WL			4,0	142.3
bl			7,4	138.9
	150'	S of	Cape May	
WL			5,0	141.3
bl			8,0	138.3
y			12,0	134.3
TP			~~11.48~~	
	170	S of	Cape May	
WL			7,5	138.8
bl			5,8	140.5
y			10,4	135.9
TP	0,51	135.20	11.64	134.69
	125'	S of	Cape May	
EL			8,4	126.8
bl			7,3	127.9
y			6,6	128.6
b			4,2	131.0
y			3,6	131.6

POSTED

135.20

	150'	S of	Cope Mag	
EL			9.0	126.2
bl			8.8	126.4
"			7.6	127.6
b			5.8	129.4
	170'	S of	Cope Mag	
EL			11.0	124.2
bl			10.0	125.2
"			7.0	128.2
b			3.5	131.7
	200'	S of	Cope Mag	
EL			9.3	125.9
bl			7.6	127.6
"			6.6	128.6
b			4.8	130.4
"			4.0	131.2
bl			3.2	132.0
WL			2.0	133.2

POSTED

135.20 Mendocena

	255'	S = N	Sin of	Quimby St	(60')
WL			1.4	133.8	
bl			3.4	131.8	
"			4.3	130.9	
b			5.3	129.9	
"			6.2	129.0	
bl			7.5	127.7	BM
EL	11.35	137.64	8.91	126.29	NE Quimby
	N bb	of	Quimby		
EL			10.6	127.0	
bl			9.2	128.4	
"			7.8	129.8	
b			6.7	130.9	
"			5.8	131.8	
bl			4.3	133.3	
WL			3.0	134.6	

POSTED

13764

N 1/4 of Dummy

WL	2,2	135.4
bl	3,1	134.5
7	4,7	132.9
6	5,8	131.8
7	7,4	130.2
bl	8,6	129.0
EL	10,1	127.6

Center of Dummy

EL	9,6	128.0
bl	8,3	129.3
7	7,4	130.2
6	6,1	131.5
7	4,7	132.9
bl	3,2	134.4
WL	1,5	136.1

13764 Mendocena

S 1/4 of Dummy

WL	1,8	135.8
bl	3,4	134.2
7	5,0	132.6
6	6,0	131.6
7	6,8	130.8
bl	8,0	129.6
EL	9,2	128.4

S bl of Dummy

EL	9,1	128.5
bl	7,8	129.8
7	6,8	130.8
6	5,6	132.0
7	4,5	133.1
bl	3,4	134.2
WL	2,6	135.0

		137.64			
	S Line of		Dumby		
M			2.3	135.3	
bl			3.2	134.4	
7			4.3	133.3	
b			5.7	132.1	
4			6.6	131.0	
bl			7.8	129.8	
El			8.9	128.7	
					BM NE
	12.24	138.53		126.29	Dumby
	25'	S of	Dumby		
El			6.3	132.2	
bl			8.0	130.5	
7			8.0	130.5	
b			6.8	131.7	
7			5.0	133.5	
M			3.5	135.0	
W			1.4	137.1	

POSTED

		138.53		Mendocena	Bl
	50'	S of	Dumby.		
El			5.3	133.2	
bl			4.8	133.7	
7			4.3	134.2	
b			4.0	134.5	
4			0.6	137.9	
TP	7.36	145.45	0.44	138.09	
bl			6.3	139.2	
W			5.0	140.5	
	75'	S of	Dumby		
M			2.0	143.5	
bl			3.1	142.4	
7			3.8	141.7	
b			5.8	139.7	
7			8.0	137.5	
bl			10.4	135.1	
El			12.2	133.3	

POSTED

		14545		
	100'	S of	Quimby	
EL			11,7	133.8
bl			9,5	136.0
y			5,1	140.4
b			4,3	141.2
y			5,9	139.6
bl			6,2	139.3
WL			4,8	140.7
	125'	S of	Quimby	
WL			5,8	139.7
bl			6,4	139.1
y			7,2	138.3
b			8,3	137.2
y			10,4	135.1
bl	POSTED		11,4	134.1
EL			12,5	133.0

		14545		Mendocena Ben
	150'	S of	Quimby	
EL			11,2	134.3
bl			10,5	135.0
y			10,2	135.3
b			9,2	136.3
y			8,3	137.2
bl			6,9	138.6
WL			5,9	139.6
	175'	S of	Quimby	
WL			6,0	139.5
bl			6,2	139.3
y			8,3	137.2
b			9,2	136.3
y	POSTED		9,9	135.6
bl			11,5	134.0
EL			12,4	133.1

145.45

	200'	S of	Dummy	
EL			10.5	135.0
bl			10.4	135.1
4			8.4	137.1
b			4.9	140.6
4			2.4	143.1
bl			1.5	144.0
WL			0.0	145.5
TP	836	15.31	15.0	143.95
	225'	S of	Dummy	
WL			9.2	143.1
bl			10.3	142.0
4			10.7	141.6
b			12.2	140.1
4			14.0	138.3
bl			14.6	137.7
EL			15.0	137.3

POSTED

15.31 Mendocino

20

	250'	S of	Dummy	
EL			15.0	137.3
bl			14.2	138.1
4			13.0	139.3
b			12.5	139.8
4			11.6	140.7
bl			10.5	141.8
WL			9.5	142.8
	275'	S of	Dummy	
WL			9.7	142.6
bl			10.8	141.5
4			11.7	140.6
b			12.7	139.6
4			13.8	138.5
bl			15.7	136.6
EL			15.6	136.7

POSTED

15-2.31

	300	S of	Dumby	
El			14,3	138.0
bl			13,7	138.6
y			12,8	139.5
b			12,3	140.0
"			11,5	140.8
bl			10,0	142.3
Wl			7,8	144.5
	325	S of	Dumby	
Wl			5,0	147.3
bl			7,4	144.9
y			9,3	143.0
b			11,6	140.7
y			11,7	140.6
bl	POSTED		12,3	140.0
El			13,2	139.1

15-2.31 Mendocena

21

	350	S0	Dumby	
El			11,9	140.4
bl			11,7	140.6
y			11,0	141.3
b			10,0	142.3
y			9,0	143.3
bl			8,6	143.7
Wl			6,8	145.5
	375	S of	Dumby	
Wl			6,1	146.2
bl			7,6	145.3
y			6,8	145.5
b			6,0	146.3
y	POSTED		5,9	146.4
bl			2,6	149.7
El			1,0	151.3
TP	1127	162.48	1.10	151,21

16248

	400'	S of	Dumby	
CL			7.1	155.4
bl			5.0	157.5
4			4.2	158.3
b			3.4	159.1
4			3.0	159.5
bl			4.5	158.0
WL			6.5	156.0
	425'	S of	Dumby	
EL			7.1	155.4
bl			3.0	159.5
	450'	S of	Dumby	
EL			7.0	155.5
bl			2.0	160.5
	475'	S of	Dumby	
CL			4.0	158.5
bl			0.0	162.5
TP	11.31	17323	0.56	161.92

POSTED

17323 Mendocino

	425'	S of	Dumby	
WL			2.5	170.7
bl			4.0	169.2
4			5.4	167.8
b			6.8	166.4
4			9.0	164.2
	450'	S of	Dumby	
WL			0.5	172.7
bl			1.8	171.4
4			3.0	170.2
b			3.8	169.4
4			4.8	168.4
	475'	S of	Dumby	
WL			+0.8	174.0
bl			0.0	173.2
4			0.8	172.4
b			1.7	171.5
4			3.0	170.2

POSTED

17323

	5.00'	S of	Dumby	
El			11.4	161.8
bl			7.2	166.0
y			3.7	169.5
b			1.4	171.8
y			0.0	173.2
TP	5.25'	S of	Dumby	
El			10.0	163.2
bl			5.7	167.5
y			3.6	169.6
b			1.7	171.5
TP	8.57	18172	0.08	17315
	5.00'	S of	Dumby	
WL			4.6	177.1
bl			6.3	175.4
	15.25'	S of	Dumby	
WL			0.3	178.4
bl			5.4	177.3
y			7.0	174.7

POSTED

18172 Mendoncena

23

	5.50'	S of	Dumby	
WL			2.1	179.6
bl			3.6	178.1
y			5.0	176.7
b			6.9	174.8
y			8.8	172.9
bl			10.8	170.9
El			15.4	166.3
	5.75'	S of	Dumby	
El			12.2	169.5
bl			10.0	171.7
y			7.6	174.1
b			6.4	175.3
y			4.6	177.1
bl			3.0	178.7
WL			1.2	180.5

POSTED

		181.72		
	600'	S of	Quarry	
Wh			0,0	181.7
bh			1,3	180.4
y			2,8	178.9
b			4,5	177.2
y			6,0	175.7
u			8,6	173.1
Eh			15,0	166.7
	625'	S of	Quarry	
Eh			14,7	167.0
bh			10,7	171.0
y			7,2	174.5
b			5,4	176.3
y			3,4	178.3
bh			1,0	180.7

		181.72		Mendocino
	650	S of	Quarry	
Eh			15,4	166.3
bh			12,0	169.7
y			10,6	171.1
b			8,8	172.9
y			3,5	178.2
	675'	S of	Quarry	
Eh			12,3	169.4
bh			9,2	172.5
y			8,2	173.5
b			7,5	174.2
y			2,0	177.7
	700'	S of	Quarry	
Eh			9,3	172.4
bh			8,7	173.0
y			7,8	173.9
b			3,2	178.5
TP	10,66	191.18	1,20	180.52

		1918		
	625'	scf	Dumby	
Wr			8,3	187.9
	650'	scf	Dumby	
Wr			6,8	184.4
bb			9,5	181.7
	675'	scf	Dumby	
Wr			4,5	186.7
bb			8,0	183.7
	700'	scf	Dumby	
Wr			2,8	188.4
bb			4,4	186.8
y			7,2	184.0

		1918		Pen-docena
	725'	scf	Dumby	
Wr			1,2	190.0
bb			2,4	188.8
y			4,1	187.1
b			6,0	185.2
y			9,4	181.8
bb			12,2	179.0
El			14,2	177.0
	750'	scf	Dumby	
El			9,4	181.6
bb			7,5	183.7
y			5,9	185.3
b			4,0	187.2
y			2,6	188.6
bb			0,2	191.0
TP	926	19969	0,75	190.43
Wr			7,3	192.4

		199.69			
	800' S of	Quimby			
WL			2,2	197.5	
ll			3,9	195.8	
y			5,7	194.0	
l			7,7	192.0	
y			9,6	190.1	
ll			11,6	188.1	
EL			13,1	186.6	
	850' S of	Quimby = N S Newport on W			
EL			11,0	188.7	
ll			9,2	190.5	
y			7,8	191.9	
l			6,0	193.7	
y			4,3	195.4	
ll			2,0	197.7	
WL			0,0	199.69	B.M. H N W Newport
	POSTED		0		

		199.69		Mendocina	
	850' S on West 875 S on East	= S Line of Newport (80')			
			65.8		
WL			0,0	199.7	
ll			2,2	197.5	
y			3,4	196.3	
l			5,4	194.3	
y			7,5	192.2	
ll			8,8	190.9	
CL			10,6	189.1	
	N bb of Newport				
EL			9,6	190.1	
ll			7,8	191.9	
y			5,9	193.8	
l			4,7	195.0	
y	POSTED		3,2	196.5	
ll			1,2	198.5	
TP	652	205.83	0,38	199.31	
WL			5,1	200.7	

205.83

N ¼ of Newport

WR	4,6	201.4
bl	5,8	200.0
7	8,0	197.8
b	9,5	196.3
7	11,5	194.3
bl	13,0	192.8
ER	15,0	190.8

Center of Newport

ER	14,2	191.6
bl	11,7	194.1
7	10,4	195.6
b	8,8	197.0
7	7,0	198.8
bl	5,4	200.4
WR	3,2	202.6

POSTED

205.83 Mendocino Co

S ¼ of Newport

WR	2,6	203.4
bl	7,9	200.9
7	6,8	199.0
b	8,4	197.4
7	9,5	196.3
bl	11,6	194.4
ER	13,5	192.3

S bl of Newport

ER	14,2	191.6
bl	11,4	194.4
7	8,4	196.4
b	7,7	198.1
7	5,5	200.3
bl	3,2	202.6
WR	1,6	204.2

POSTED

205-87 ✓

	S Line of		Hen feet	
WL			0,9	204.9
bl			3,6	202.2
y			4,9	200.9
b			6,8	199.0
y			9,0	196.8
bl			11,3	194.5
EL			13,6	192.2

POSTED

{Brought alla Nordic} Crossection of Catalina Blvd (70) from

S S Voltair to SS Alice Archard

28

	867	695.7		60.90	{Bm Bridge at Catalina Voltair
	S Line of Voltair				
WL			11,7	57.9	
bl			11,7		
y			12,0		
b			12,3	57.3	
y			12,0		
bl			12,3		
EL			12,3	57.3	
	50'	S of	Voltair st		
EL			10,7	58.9	
bl			10,3		
y			10,2		
b			10,3	59.3	
y			10,0		
bl			9,6		
WL			9,2	60.4	

POSTED

		6857		
	100'	S of	Voltari	
WL			7,6	62.0
bl			7,5	62.1
y			7,9	
b			7,7	61.9
y			8,0	
bl			8,2	
EL			8,0	61.6
	150'	S of	Voltari	
EL			5,9	63.7
bl			5,9	
y			5,8	
b			5,4	64.2
y			7,6	
bl			5,4	
WL			5,2	64.4

POSTED

		6857		Catalina Blvd
	200'	S of	Voltari	
WL			2,9	66.7
bl			2,8	
y			5,4	
b			3,0	66.6
y			3,5	
bl			3,9	
EL			4,1	65.5
	250	S of	Voltari	
TR	11,42	80.99	0,0	69.57
WL			11,6	69.4
bl			15,3	
y			11,7	
b			10,6	70.4
y			10,6	
bl				
EL			9,2	71.8

POSTED

80.99

	255'	S of Voltair (60')		
WL			14.8	66.2
	275'	S of Voltair		
WL			14.2	66.8
	280'	S of NL of Udal (60')		
EL			5.6	75.4
bl			6.5	
y			7.0	
l			7.8	73.2
y			8.4	
bl			9.4	
WL			9.8	71.2

TED

80.99 Catalina

		Nbb of Udal st		
WL			9.0	72.0
bl			8.8	
y			7.9	
l			7.2	73.8
y			6.5	
bl			5.4	
EL			4.9	76.1
		N 1/4' of Udal		
EL			3.9	77.1
bl			4.2	
y			5.3	
l			5.8	75.2
y			7.1	
bl			7.4	
WL			8.7	72.3

POSTED

8099

Center of Udal

WL			7,9	73.1
bl			6,8	
y			6,4	
b			5,6	75.4
y			4,6	
bl			3,7	
EL			3,2	77.8

S 1/4 of Udal

EL			2,3	78.7
bl			2,7	
y			3,5	
b			4,6	76.4
y			5,6	
bl			6,6	
WL			7,6	73.4

POSTED

8099 Catatine

Sbh of Udal

WL			6,8	74.2
bl			6,3	
y			5,0	
b			3,9	77.1
y			3,0	
bl			2,2	
EL			1,2	79.8

S line of Udal

EL			0,42	80.57	Bm H SE Udal
bl			1,2		
y			2,2		
b			2,9	78.1	
y			4,0		
bl			5,4		
WL			6,3	74.7	
TP	11.11	91.24	0,86	80.13	

POSTED

91.24

	50'	S of	N dal	
M			12.6	78.6
bl			11.9	
"			10.9	
b			10.2	81.0
"			9.4	
b			8.3	
E			7.1	84.1
	100'	S of	N dal	
E			5.2	86.0
bl			5.9	
"			6.9	
b			8.0	83.2
"			9.1	
bl			10.2	
M			11.1	80.1

91.24 Catalina Blue

	130'	S of	N dal = Pueblo line	
M			10.1	81.1
bl			9.2	
"			8.6	
b			6.8	84.4
"			5.6	
bl			4.5	
E			3.8	87.4
	47' S of E 53' S on W of		Pueblo line	
E			2.0	89.2
bl			2.8	
"			3.7	
b			4.7	86.5
"			5.7	
bl			6.5	
M			7.2	84.0

91.24

94' on E
106' on W S of Pueblo Line

WL			5,9	85.3	
bb			4,8		
y			4,3		
b			3,4	87.8	
y			2,6		
bb			1,2		
EL			0,4	90.8	
142 S 171 S	48' on E 65' on W S of		Pueblo Line = N S Tennyson		(60) (69)
EL			10,8	92,0	
bb			0,0		
y			0,1		
b			0,8	90.4	
y			1,1		
bb			1,4		
WL			2,0	89.2	
TP	10,46	98.58	3,12	88.12	on sw/4

POSTED

98.58 Catalina

N bb of Tennyson St

WL			9,4	89.2	
bb			8,7		
y			8,4		
b			7,5	91.1	
y			6,8		
bb			6,5		
EL			5,9	92.7	

N 1/4 of Tennyson

EL			5,1	93.5	
bb			5,8		
y			6,0		
b			6,6	92.0	
y			7,5		
bb			8,2		
WL			8,9	89.7	

POSTED

9858

Center of Tennyson

Wh		8.5	90.1
bl		7.7	
y		7.3	
b		6.2	92.4
y		5.7	
bl		5.1	
Eh		4.6	94.0

S 1/4 of Tennyson

Eh		4.2	94.4
bl		4.6	
y		4.9	
b		4.5	94.1
y		6.4	
bl		10.5	
Wh		12.0	86.6
		12.0	

9858 Catalina Blvd

S bl of Tennyson st

Wh		7.0	91.6
bl		6.5	
y		5.6	
b		5.4	93.2
y		4.4	
bl		3.6	
Eh		3.1	95.5

S Sin of Tennyson

Eh		2.99	95.59	Bm H SE Tennyson
bl		3.2		
y		3.6		
b		4.4	94.2	
y		5.4		
bl		5.6		
Wh		6.7	91.9	

		98.58		
	50	sch	Tennyson	
WL			4.0	98.6
bl			3.8	
y			3.7	
b			2.7	95.9
y			2.0	
bl			1.2	
EL			1.0	91.6
TP	9.92	107.70	0.80	97.78
	100	sch	Tennyson	
EL			8.2	99.5
bl			8.6	
y			9.0	
b			9.7	98.0
y			10.4	
bl			11.0	
WL			11.5	96.2

		107.70		Catalina Park
	150	sch	Tennyson	
WL			9.0	98.7
bl			8.4	
y			7.8	
b			7.0	100.7
y			6.0	
bl			5.6	
EL			5.2	107.5
	200	sch	Tennyson	
EL			2.1	105.6
bl			3.0	
y			4.1	
b			5.1	107.6
y			6.2	
bl			7.2	
WL			7.7	100.0

		107.70		
	250' S of Tennyson			
Wt			6,0	101.7
bl			6,1	
y			5,5	
b			4,2	103.5
y			3,1	
bl			2,3	
Et			1,4	106.3
	300' S of Tennyson			
Wt			4,4	103.3
bl			3,6	
y			2,7	
b			1,5	106.2
y			0,4	
Tp	9,99	117.09	0,60	107.10
bl			8,9	
Et			7,7	109.4

POSTED

		117.09		Catalina Blvd
	337' S on E 325' S on W = N S Quimby			(60') (67')
Et			5,2	111.9
bl			6,5	
y			7,6	
b			8,8	108.3
y			9,8	
bl			11,4	
Wt			12,3	104.8
	N bl of Quimby			
Wt			11,9	105.2
bl			11,2	
y			9,9	
b			8,8	108.3
y			7,6	
bl			6,2	
Et			4,6	112.5

POSTED

117.09

N 1/4 of Quarry

Et		4,2	112.9
bl		5,2	
y		6,4	
b		7,6	109.5
y		8,6	
bl		10,0	
Wt		11,4	105.7

Center of Quarry

Wt		11,1	106.0
bl		10,3	
y		9,2	
b		8,0	109.1
y		6,8	
bl		5,1	
Et		3,8	113.3

117.09 Catalina Blue

S 1/4 of Quarry

Et		3,2	113.9
bl		4,2	
y		5,2	
b		6,8	110.3
y		7,8	
bl		9,2	
Wt		10,6	106.5

Sbl of Quarry

Wt		14,7	102.4
x3'		10,2	106.9
bl		9,6	
y		8,—	
b		6,4	110.7
y		5,0	
bl		3,7	
Et		2,6	114.5

11709

S side of Quarry

EL			1,90	115.19	BM + SE Quarry
bl			3,0		
y			4,0		
b			5,3	111.8	
y			7,3		
bl			8,8		
+6			10,0		
WL			13,4	103.7	

20' S on west
S bar on E S of Quarry

WL			10,2	106.9	
bl			8,2		
y			6,8		
b			5,4	111.7	
y			3,7		
bl			2,7		
EL			1.9	115.2	

POSTED

11709 Catalina Blr

30' S of Quarry from E bar

EL			6,0	111.1	
bl			6,7		
y			7,7		
b			8,6	108.5	
y			9,0		
bl			9,0		
WL			8,6	108.5	

60' S of Quarry from E bar

WL			7,5	109.6	
bl			8,0		
y			8,4		
b			8,5	108.6	
y			7,3		
bl			7,0		
EL			6,2	110.9	

POSTED

		117.09		
	85'	S of	Quarry	from E bar
Wk			4,2	112.9
bl			4,0	
y			4,0	
b			2,3	114.8
y			1,1	
bl			0.8	
Ek			0 0	
	100'	S of	Quarry	
Wk			3,2	113.9
bl			2,4	
y			1,5	
b			0,8	116.3
TP	11,29	127,43	0,95	116.14
y			10,6	
bl			9,7	
Ek			9,0	118.4

		127.43		Cotation Blv
	150'	S of	Quarry	st
Ek			7,4	120.0
bl			8,1	
y			8,6	
b			9,3	118.1
y			10,0	
bl			10,5	
Wk			10,8	116.6
	200'	S of	Quarry	
Wk			8,5	118.9
bl			7,4	
y			6,8	
b			5,8	121.6
y			5,3	
bl			5,3	
Ek			5,2	122.2

127.43

250' S of Quarry

EL			2,7	124.1	
bl			3,1		
y			3,7		
b			4,4	123.0	
y			5,0		
bl			5,5		
WL			6,3	121.1	
{+50 W {+52 E	3200' S on West 302' S on East	=	N L	Pac St	(60') (66)
WL			5,0	122.4	
bl			4,1		
y			3,6		
b			2,9	124.5	
y			1,8		
bl			0,9		
EL			0,1	127.3	
TR	3,35	130.72	0,06	127.37	BM A SE Pac

POSTED

130.72 Catalina Blvd

N bl of Pac St

EL			3,2	127.5
bl			3,7	127.0
y			4,9	
b			6,1	124.6
y			7,0	
bl			7,7	
WL			8,4	122.3

N 1/4 of Pac St

WL			8,5	122.2
bl			7,8	
y			7,0	
b			6,5	124.2
y			4,8	
bl			3,5	
EL			3,2	127.5

POSTED

13072

Center of Pac st

EL			2,7	128.0
bl			3,3	
y			4,7	
l			6,0	128.7
y			6,8	
bl			7,8	
WL			8,8	121.9

S 1/4 of Pac

WL			8,5	122.2
bl			7,4	
y			6,7	
l			5,2	125.5
y			4,1	
bl			3,4	
EL			2,7	128.0

POSTED

13072 Catalina

S bk of Pac

EL			2,8	127.9
bl			3,3	
y			4,2	
l			4,9	125.8
y			6,0	
bl			7,1	
WL			8,0	122.7

S line of Pac

WL			7,8	122.9
bl			7,0	
y			6,2	
l			5,4	125.3
y			4,6	
bl			3,4	
EL			2,5	128.2

POSTED

		130.72		
	50'	S of	Pac	
Es			3,4	127.3
bl			4,2	
y			4,6	
b			5,3	125.4
y			6,5	
bl			7,1	
wr			7,9	122.8
100	100'	S of	Pac	
wr			9,2	121.5
bl			8,5	
y			7,8	
b			6,8	123.9
y			5,8	
bl			4,5	
Es			4,0	126.7

		130.72		Catalina Bis
	150'	S of	Pac	
Es			2,8	127.9
bl			3,7	
y			4,5	
b			5,2	125.5
y			5,6	
bl			6,2	
wr			7,0	123.7
	200'	S of	Pac	
wr			5,7	125.0
bl			5,0	
y			4,4	
bl			3,4	127.3
y			2,5	
bl			1,8	
Es			1,2	129.5
TP	2,83	131.87	1,68	129.04

131.87

250' S of Pol st

El			2,2	129.7
bl			3,1	
y			3,9	
b			4,9	127.0
y			5,8	
bl			6,7	
Wh			7,5	124.4

300' S = N Sin Elsinore st (60') (63)

Wh			10,0	121.9
bl			9,0	
y			8,2	
b			7,0	124.9
y			5,7	
bl			4,7	
El			3,4	128.5

POSTED

131.87 Catalina Blv

N bl of Elsinore

El			3,4	128.5
bl			4,4	
y			5,8	
b			6,7	125.2
y			8,1	
bl			8,7	
Wh			9,8	122.1

N 1/4 of Elsinore

Wh			9,7	122.2
bl			9,2	
y			8,2	
b			6,6	125.3
y			5,5	
bl			4,4	
El			3,5	128.4

POSTED

13187

Center of Elsinore

El	3.0	178.9
b	4.2	
y	4.8	
b	6.6	175.3
y	8.0	
bl	9.0	
Wl	9.4	177.5

S 1/4 of Elsinore

Wl	9.4	177.5
bl	8.4	
y	7.3	
b	3.9	176.0
y	4.5	
bl	3.6	
El	2.5	179.4

POSTED

13187 Catalina Bfc

S bl of Elsinore

El	2.6	179.3
bl	3.5	
y	4.7	
b	5.7	176.7
y	6.6	
bl	7.5	
Wl	9.4	177.5

Sdm of Elsinore

Wl	9.3	177.6
bl	8.0	
y	7.3	
b	6.1	175.9
y	4.3	
bl	3.9	
El	2.63	179.24

Bm 14 SE Elsinore

POSTED

13187

47' S on W
50' S on E of Elsinore

E2	4.5	127.4
bl	5.3	
4	6.2	
b	7.0	127.9
4	7.9	
bl	9.0	
W2	9.7	127.2

94 or west
100 on E S of Elsinore

W2	9.6	127.3
bl	8.8	
4	7.8	
b	6.8	125.1
4	5.8	
bl	5.0	
E2	4.4	127.5

POSTED

13187 Catalina

141' S on west
150' S of Essinore

E2	4.4	127.5
bl	5.1	
4	6.0	
b	6.5	125.4
4	7.3	
bl	8.1	
W2	8.5	123.4

155 S of Elsinore

W2	8.0	123.9

176' S of Elsinore

W2	9.5	127.4

POSTED

	131.87			
	188' S on W 200' S of		Elsinore	
WL			7,6	124.3
+5			6,7	
bl			8.4	
y			5,6	
b			4,4	127.5
y			3,4	
bl			2,6	
EL			2,2	129.7
TP	6,80	137.12	1,55	130.32
	235' S on W 250 S of		Elsinore	
EL			3,7	131.4
bl			6,4	
y			7,3	
b			8,4	128.7
y			9,0	
+5			12,5	
bl			9,4	
WL			9,6	127.5

POSTED

	137.12			Catalina Blr
	282' S on W 300' S of		Elsinore (End of Curve)	
WL			5,4	131.7
bl			7,9	
y			8,0	
+6			11,3	
b			7,5	129.6
y			6,2	
bl			5,0	
EL			4,0	133.1
+50'	+50' on W 350' S of		Elsinore	
EL			4,8	132.3
bl			6,0	
y			6,4	
b			9,4	128.1
y			6,2	
bl			4,0	
WL			1,2	135.9

POSTED

		137.12			
	400	S of	Elseman		
WL			+0.8	138.0	
bl			1.7		
"			5.6		
b			5.5	131.6	
"			5.9		
bl			5.6		
EL			5.4	131.7	
	444	S of =	N Line Macauley st 60'		
TP	10.35	143.30	4.17	132.95	BM H NE Macauley
	N L	of Macauley st			
EL			10.3	133.0	
bl			10.8		
"			10.6		
b			10.8	132.5	
"			10.8		
bl			9.6		
WL			7.7	135.9	

POSTED

		143.30		Catalina Ber	
	N bl	of	Macauley		
WL			8.0	135.3	
bl			9.8		
"			10.5		
b			10.5	132.8	
"			10.5		
bl			10.2		
EL			10.0	133.3	
	N 1/4	of	Macauley		
EL		1	10.0	133.3	
bl			10.2		
"			10.2		
b			10.4	132.9	
"			10.4		
bl			9.4		
WL			8.2	135.1	

POSTED

14330

Center of Macauley

WR	7.9	135.4
bl	9.1	
"	9.8	
b	10.2	133.1
"	10.0	
bl	10.0	
ER	9.9	133.4

S ¼ of Macauley

ER	9.7	133.6
bl	9.9	
"	9.8	
b	9.9	133.4
"	9.5	
bl	8.8	
WR	7.7	135.6

POSTED

14330 Catalina Br

S Line of Macauley

WR	7.4	135.9
bl	8.7	
"	9.2	
b	9.6	133.7
"	9.5	
bl	9.7	
ER	9.3	134.0

S Line of Macauley

CR	9.0	134.3
bl	9.5	
"	9.4	
b	9.2	134.1
"	8.9	
bl	8.0	
WR	7.5	136.8

POSTED

		14330		
	50'	B of Macauley		
m			5,1	138.2
bl			5,9	
y			6,6	
b			7,0	136.3
y			7,5	
bl			7,7	
El			8,0	135.3
	100'	S of Macauley		
El			6,5	137.8
bl			5,0	
y			4,5	
b			3,5	139.8
y			2,9	
bl			2,0	
m			1,4	141.9
TP	1065	15269	1,26	14204

POSTED

		15269		Coleline
	150'	S of Macauley at		
m			5,8	146.9
bl			6,9	
y			8,1	
b			9,2	143.5
y			10,3	
bl			11,0	
El			11,0	141.7
	200	S of Macauley		
El			8,6	144.1
bl			10,2	
y			6,8	
b			4,9	147.8
y			4,0	
bl			2,7	
m			1,8	50.9
TP	505	15554	2,20	150,49

POSTED

		155.54		
	250'	S of	Macauley	
wh			2,7	152.8
bh			3,9	
y			5,1	
b			6,6	148.9
y +6 +8			7,0	
			11,5	
			12,0	
bh +4 +7			12,0	
			8,8	
			8,5	
Eh			7,6	147.9
	275'	S of	Macauley	
Eh			5,7	149.8
bh			6,7	
+8			7,7	
y			11,2	
+4 +7 +8			11,2	
			8,8	
			6,3	
b			6,0	149.5
y			5,3	
bh			3,8	
wh			2,4	153.1

		155.54		Catalina Bk
	300'	S of	Macauley	
wh			3,0	152.5
bh			4,0	
+8			4,5	
y			6,0	
b			9,3	146.2
+7			11,0	
y			11,0	
+8			10,5	
+8			6,5	
bh			6,2	
Eh			5,2	150.3
	320	S of	Macauley	
Eh			5,0	150.5
bh			6,0	
+5			6,8	
y			11,0	
+7			10,4	
b			6,0	149.5
y			5,2	
bh			4,4	
wh			3,5	152.0

		15554		
	330'	S of	Macauley	
Wh			3,8	151.7
bl			4,5	
+6			5,1	
y			9,0	
b			10,0	145.5
y			10,4	
+5			6,5	
bl			6,0	
Eh			5,3	150.2
	350'	S of	Macauley	
Eh			5,1	150.4
bl			5,8	
+8			6,0	
y			9,8	
+3			10,0	
b +7			6,0	
+6			5,5	150.0
+7			5,2	
y			7,8	
+4			8,4	
bl			5,0	
Wh			4,0	151.5

		15554		Catalina Blvd
	400'	S of	Macauley	
Wh			0,8	154.1
bl			1,6	
y			2,0	
+5			2,6	
+8			5,5	
b			2,7	154.8
+7			3,5	
y			8,3	
+8			3,7	
bl			3,5	
Eh			2,5	153.0
	450'	S of	Macauley	
Eh			0,4	155.1
+4			0,5	
bl			5,5	
+2			7,0	
+6	Top of Water Pipe		3,2	6' main
+8			6,6	
y			1,6	
+3			1,3	
+6			4,0	
+10			0,4	
TP	10.74	163.62	2,66	152.88
b			8,5	155.1
y			7,8	
bl			6,8	
Wh			5,6	158.0

163.62

500" S of Macauley

WL		3,1	160.5
bl		4,1	
y		4,4	
b		6,4	157.2
y		7,3	
+4' 47'		9,7	
bl		7,8	
		8,0	
EL		8,0	155.6

5 26.4 on Ex Lin
5 38. on W Lin
S = N Lin of Narragansett (80' 80.8)

EL		7,6	156.0
bl		7,6	
+5 +7		7,5	
		8,8	
y		7,2	
b		6,0	157.6
y		5,2	
bl		4,3	
WL		3,4	160.2

POSTED

163.62 Catalina bl 1a

N bb of Narragansett S

WL		3,2	160.4
bl		4,0	
y		5,2	
bl		6,2	157.4
+7		6,4	
y		8,3	
+3		7,2	
bl		7,4	
EL		7,5	156.1

N 1/4 of Narragansett

EL		7,4	156.2
bl		7,3	
+8		7,0	
y		8,0	
+6'		6,5	
b		6,1	157.5
y		5,4	
bl		4,6	
WL		3,6	160.0

POSTED

16362

Center of Narragansett

WL			4,0	159.6
bh			4,7	
"			5,6	
b			6,4	157.2
"			7,0	
bh			7,2	
EL			7,0	156.6

S 1/4 of Narragansett

EL			6,6	157.0
bh			7,0	
"			6,8	
b			6,5	157.1
"			6,0	
bh			5,1	
WL			4,3	159.1

POSTED

16362 Catalina blv

S bb of Narragansett

WL			4,6	159.0
bh			5,3	
"			6,2	
b			6,5	157.1
"			6,7	
bh			6,8	
EL			6,2	157.4

S Lin of Narragansett

EL			5,5	158.1
bh			6,1	
"			6,4	
b			6,4	157.2
"			6,0	
bh			5,2	
WL			4,2	159.4

POSTED

16362

39' on W
50' on E of 50' S of Narragansett

WL			2,1	161.5
bl			2,8	
y			3,7	
b			4,3	159.3
y			5,7	
bl			4,5	
EL			3,4	160.2
from EL	100'	S of	Narragansett	
EL			3,0	160.6
bl			4,0	
y			4,4	
b			4,6	159.0
y			4,0	
bl			3,2	
WL			2,5	161.1

POSTED

16362 Catalina Blvd

from EL 150' S of Narragansett

WL			3,0	160.6
bl			3,7	
y			4,1	
b			5,0	158.6
y			5,0	
bl			3,8	
EL			3,0	160.6
EL	200'			
EL			3,2	160.4
bl			4,8	
y			5,4	
b			5,6	158.0
y			5,2	
bl			4,3	
WL			4,1	159.5
TP	9,18	16677	6,03	157.59

POSTED

		16677		
from E.L.	250	S of	Narragansett	
WL			9,2	157.6
bl			9,8	
"			10,1	
b			10,1	1567
"			9,6	
bl			8,8	
EL			8,0	1588
	302 NE 313 NW	} S =	N Line	Del Monte
EL			10,0	156.8
bl			10,5	
"			10,8	
b			10,7	1561
"			10,6	
bl			10,1	
WL			9,7	1571

POSTED

		16677		Catalina Blr
		N Ch	of Del Monte	
WL			9,2	157.6
bl			9,8	
"			10,5	
b			10,6	156.2
"			10,8	
bl			10,9	
EL			10,7	156.1
		N 1/4	of	Del Monte
EL			10,9	1559
bl			10,8	
"			10,8	
b			10,6	1562
"			10,2	
bl			9,6	
WL			8,5	1583

POSTED

16677

	Center of	Del Monte		
WL		5,0	161.8	
bl		7,8		
y		9,6		
b		10,4	156.4	
y		10,7		
bl		10,9		
EL		10,9	155.9	
	S 1/4 of	Del Monte		
EL		11,0	155.8	
bl		10,8		
y		10,4		
b		9,6	157.2	
y		8,4		
bl		6,1		
WL		4,7	162.1	

POSTED

16677 Catalina [illegible]

	S Cor of	Del Monte		
WL		3,7	163.1	
bl		5,2	*	
y		6,6		
b		8,0	158.8	
y		9,3		
bl		10,4		
EL		11,0	155.8	
	S Line of	Del Monte		
EL		11,0	155.8	
bl		10,1		
y		9,0		
b		7,3	159.5	
y		5,8		
bl		4,0		
WL		2,62	164.15	Bm SW Del monte

POSTED

		16677		
	50'	S of	Del Monte	
wh			0,2	166.6
bl			1,5	
y			3,7	
b			5,4	161.4
y			6,7	
bl			8,0	
Eh			9,6	157.2
	100'	S	Del Monte	
Eh			10,0	156.8
bl			8,3	
y			6,5	
b			5,5	161.3
y			4,0	
bl			2,0	
wh			1,1	165.7
Tp	5,30	17196	0,11	166,66

POSTED

		17196		Catalina
	130	S of	Del Monte	
wh			4,3	167.7
bl			6,1	
y			7,9	
b			10,2	161.8
y			11,9	
bl			13,0	
Eh			14,3	157.7
	200	S of	Del Monte	
Eh			13,4	158.6
bl			12,5	
y			11,3	
b			9,9	162.1
y			8,4	
bl			6,3	
wh			3,8	168.2

POSTED

		171.96			
	225'	S of	Del Mont		
Wh			0.2	171.8	
bl			2.3		
y			5.3		
l			8.0	164.0	
y			10.0		
bl			11.3		
Gl			12.0	160.0	
	250'	S of	Del Mont		
Gl			10.7	161.3	
bl			10.1		
y			9.3		
l			8.1	163.9	
y			6.4		
bl			5.8		
Wh			2.9	169.1	
TP	5.72	177.05	0.63	171.33	B M N M Santa Cruz

POSTED

		177.05		Catalina Bl	
	300' S = N S of		Santa Cruz (80')		
					N W 14
Wh			5.72	171.33	
bl			7.5		
			8.7		
l			9.7	167.4	
y			10.6		
bl			12.4		
Gl			13.2	163.9	
	N bl of		Santa Cruz		
Gl			12.2	164.9	
bl			11.0		
y			9.5		
l			8.6	168.5	
y			7.8		
bl			6.9		
Wh			5.2	171.9	

POSTED

177.05

N ¼ of Santa Cruz

WL	4.8	177.3
ll	6.0	
"	6.6	
L	8.4	168.7
"	9.2	
ll	10.0	
EL	11.1	166.0

Center of Santa Cruz

EL	10.4	166.7
ll	9.4	
"	8.7	
L	7.7	169.2
"	6.5	
ll	5.3	
WL	4.3	177.8

POSTED

177.05 Catalina Rev

S ¼ of Santa Cruz

WL	4.2	172.9
ll	5.2	
"	6.4	
L	7.1	170.0
"	8.2	
ll	9.1	
EL	10.0	167.1

S ¼ of Santa Cruz

EL	9.9	167.2
ll	9.2	
"	7.9	
L	7.0	170.1
"	6.0	
ll	5.0	
WL	4.2	172.9
	4.3	

POSTED

		177.05		
	S Line	of	Santa	Cruz
WL			4,3	172.8
bl			5,2	
"			6,2	
b			7,2	169.9
"			7,9	
bl			9,1	
EL			9,9	167.2
	50'	S of	Santa	Cruz
EL			10,8	166.3
bl			8,5	
"			8,2	
b			7,2	169.9
"			6,3	
bl			4,3	
WL			3,3	173.8

		177.05		Catalina Blv
	100'	S of	Santa	Cruz
WL			1,8	175.3
bl			3,6	
"			5,4	
b			7,2	169.9
"			9,2	
bl			10,5	
EL			11,4	165.7
	150'	S of	Santa	Cruz
EL			7,7	169.4
bl			6,1	
"			4,4	
b			2,5	174.6
4			0,6	
TP	7,23	183.96	0,32	176.73
bl			6,0	
WL			4,9	179.1

		18396		
	200'	S of	Santa	Cruz
WL			4,2	179.8
bl			5,7	
y			7,1	
b			8,2	175.8
y			9,5	
bl			10,6	
EL			11,8	172.2
	250'	S of	Santa	Cruz
EL			11,7	172.3
bl			10,0	
y			9,1	
b			7,8	176.2
y			6,6	
bl			5,6	
WL			4,6	179.4

		18396		Catalina Bl
	300'	S =	N L Pacific	(80')
WL			2,8	181.2
bl			4,4	
y			5,7	
b			6,6	177.4
y			7,7	
bl			8,7	
EL			9,7	176.3
	N bl	of	Pacific	
EL			9,7	174.3
bl			8,5	
y			7,1	
b			6,2	177.8
y			5,4	
bl			4,0	
WL			2,7	181.3

18396

c	N 1/4 of	Pacific		
WL		2,7	181.3	
bl		3,7		
y		4,7		
b		5,9	178.1	
y		7,0		
bl		8,1		
EL		9,5	174.5	
	Center of	Pacific		
EL		9,4	174.6	
bl		7,8		
y		6,5		
b		5,4	178.6	
y		4,3		
bl		3,3		
WL		2,1	181.9	

POSTED

18396 Catalina Bend

	S 1/4 of	Pacific			
WL		2,0	182.0		
bl		3,1			
y		4,0			
b		5,1	178.9		
y		6,5			
bl		7,8			
EL		9,2	174.8		
	S bl of	Pacific			
EL		9,3	174.7		
bl		7,6			
y		6,1			
b		5,0	179.0		
y		3,5			
bl		2,7			
WL		1,8	182.2		
Tp	7,33	190.37	0,92	183.04	Bm SW Pacific

POSTED

19037

Shine of Pacific

Wr			7,33	183.04	Bm 1t SW Pacific
bl			8,4		
y			10,1		
b			11,5	178.9	
y			12,9		
bl			14,6		
Er			16,6	173.8	
	50'	S of	Pacific		
Er			16,3	174.1	
bl			14,6		
y			12,4		
b			9,3	181.1	
y			6,8		
bl			5,5		
Wr			4,0	186.4	

POSTED

19037 Catalina Bm

	100'	S of	Pacific		
Wr			2,2	188.2	
bl			3,4		
y			5,7		
b			7,3	183.1	
y			9,0		
bl			10,2		
Er			13,8	176.6	
	150	S of	Pacific		
Er			13,3	177.1	
bl			11,4		
y			8,4		
b			5,8	184.6	
y			3,7		
bl			1,7		
Wr			0,5	189.9	

POSTED

190.37

	200'	S cf	Pacific	
WL			40.5	190.9
bl			0.7	
y			1.8	
b			3.3	187.1
y			4.7	
bl			6.0	
EL			7.3	183.1
	250'	S cf	Pacific	
EL			6.0	184.4
bl			5.0	
y			3.4	
b			2.5	187.9
y			1.4	
TP	4.03	188.17	1.23	189.14
bl			3.3	
WL			2.8	190.4

POSTED

193.17 Cotatem Beva

	300'	S = N Line	Del Mar (80')	
WL			5.4	187.8
bl			5.9	
y			6.6	
b			8.0	185.2
y			8.7	
bl			9.3	
EL			9.8	183.4
	N bl y		Del Mar	
EL			10.2	183.0
bl			9.6	
y			8.9	
b			7.5	185.7
y			6.6	
bl			6.0	
WL			5.5	187.7

POSTED

1931.7

N 1/4 of Del Mar

Wk			5,6	189.6
bl			6,2	
y			7,1	
b			8,1	185.1
y			9,1	
bl			10,0	
Ek			11,0	182.2

Center of Del Mar

Ek			11,8	181.4
bl			10,9	
y			9,8	
b			8,8	184.4
y			7,7	
bl			6,9	
Wk			6,1	189.1

POSTED

1931.7 Catalina Bl

S 1/4 of Del Mar

Wk			6,5	186.7
bl			7,2	
y			8,2	
b			9,9	183.3
y			10,7	
bl			11,4	
Ek			11,5	181.7

S bk of Del Mar

Ek			11,0	182.2
bl			10,7	
y			11,0	
b			10,0	183.2
y			8,8	
bl			7,7	
Wk			6,7	186.5

POSTED

19317

S Line of Del Mar

WL		66.4	③ 186.52 ~~196.53~~	Bm H Sw Del Mar
bl		7.8	.4	
"		8.2		
bl		10.2	183.0	
"		10.1		
bl		10.1		
EL		9.1	184.1	

50' S of Del Mar

WL		6.4	186.8	
bl		8.1		
"		7.9		
b		7.2	186.0	
"		6.3		
bl		5.1		
EL		4.8	188.4	

POSTED

19317

90'.4 Sw E
100 Sw west = Angle

EL			2.3	190.9
bl			2.8	
"			3.4	
b			3.8	189.4
"			4.4	
bl			5.0	
WL			5.7	187.5
Tp	9.61	201.48	1.30	191.87

40.6 Sw E
50' Sw W = 150' S of Del Mar

WL			9.6	191.9
bl			10.4	
"			9.5	
b			9.1	192.4
"			8.7	
bl			8.2	
EL			7.6	193.9

POSTED

20148

200' s of Del Mar

EL			5,5	1960
bl			5,3	
"			5,3	
l			5,3	1962
"			5,6	
bl			6,2	
WL			6,7	194.8

250' s of Del Mar

WL			4,2	1973
bl			4,0	
"			4,1	
l			4,1	197.4
"			4,2	
bl			4,5	
EL			4,8	196.7

POSTED

20148 Catalina

300' s of Del Mar

EL			4,0	197.5
bl			3,7	
"			3,6	
l			3,3	198.2
"			3,2	
bl			3,0	
WL			3,0	198.5

308. sw 8 ft sw west
20' sw East = N line of Orchard (80 83')

WL			2,8	198.7
bl			2,8	
"			2,7	
l			3,0	198.5
"			3,1	
bl			3,2	
EL			3,6	197.9

POSTED

N Line of Orchard +10'

EL	3,5	198.0

N bb of Orchard

EL	6,9	194.6
bb	3,2	
"	3,0	
b	2,7	198.8
"	2,6	
bl	2,5	
WL	2,4	199.1

N 1/4 of Orchard

WL	2,4	199.1
bl	5,8	
"	6,0	
b	6,3	195.N
"	6,6	
bl	6,7	
EL	6,9	194.6

X Grade for St RR Track X

POSTED

N 1/4 of Orchard + 8'

EL	6,8	194.7

Center of Orchard

EL	2,7	198.8
bb	6,6	
"	6,3	
b	6,4	195.1
"	6,1	
bl	5,8	
WL	RR Grade Ctr on [illegible] 5,5	196.0

Center of Orchard +10

WL	5,5	196.0

N 1/4 of Orchard

POSTED

20148

D 1/4 of Orchard

WL			1,3	200.2
bl			1,5	
y			1,6	
b			1,5	200.0
y			1,8	
bl			2,2	
EL			2,2	199.3

D bl of Orchard

EL			2,0	199.5
bl			1,8	
y			1,6	
b			1,5	200.0
y			1,3	
bl			1,1	
WL			1,0	200,5
TP	6,21	207,62	0,07	201,41

20762 Catalina Bend

S Sin of Orchard

WL			6.7	200.9
bl			6,8	
y			7,0	
b			7,3	200.3
y			7,4	
bl			7,7	
EL			8.0	199.6

30' S
50' S } = 50' S of Orchard

EL			7,3	200.3
bl			7,0	
y			6,9	
b			6,5	201.1
y			6,0	
bl			5,5	
WL			5,3	202.3

		207.62			
	100'	S of	Orchard		
WL			4,0	203.6	
bl			4,4		
y			5,0		
b			5,4	202.2	
y			5,3		
bl			6,1		
EL			6,7	200.9	
	589	207.28		201.386	Wheeler Monument Orchard
EL	150'	S of	Orchard		
EL			6,0	201.3	
bl			5,7	201.6	
y			5,3		
b			5,4	201.9	
y			4,5		
bl			4,6		
WL			4,5	202.8	

		207.28		Catalina Blv	
	200'	S of	Orchard		
WL			6,0	201.3	
bl			6.1		
y			6,2		
b			7.1	200.2	
y			7,3		
bl			8,2		
EL			8,4	198.9	
	225'	S of	Orchard		
EL			8.8	198.5	
bl			8,9		
y			8,2		
b			7,8	199.5	
y			7,7		
bl			7,4		
WL			7,2	200.1	

20728

	250	S of	Orchard	
Wh			6,7	200.6
bl			7,0	
y			7,3	
b			7,7	199.6
y			7,0	
bl			7,8	
Eh			7,8	199.5
	300	S of	Orchard	
Eh			7,6	199.7
bl			7,7	
y			7,0	
b			6,5	200.8
y			5,6	
bl			5,4	
Wh			5,0	202.3

POSTED

207.28 Cololina

70

11.6 Sm wy
31.6 " E } = E N Sin of Pescadero {80 / 83}

Wh			4,7	202.6
bl			5,0	
y			5,3	
b			6,7	200.6
y			6,9	
bl			8,0	
Eh			8,7	198.6
TP	9,55	208,7	8,66	198.62
	N bb of Pescadero			
Eh			9,6	198.6
bl			9,0	
y			7,7	
b			7,5	200.7
y			6,3	
bl			5,9	
Wh			5,4	202.8

POSTED

20817

N 1/4 of Pescadero

WL		5,5	202.7
bl		5,8	
"		6,1	
b		7,2	201.0
"		7,1	
bl		8,3	
EL		9,3	198.9

Center of Pescadero

EL		9,3	198.9
bl		8,8	
"		6,9	
b		6,9	201.3
"		6,3	
bl		5,7	
WL		5,5	202.7

POSTED

20817 Cotalina

S 1/4 of Pescadero

WL		5,5	202.7
bl		5,7	
"		6,0	
b		7,0	201.2
"		7,1	
bl		8,6	
EL		9,7	198.5

Sbb of Pescadero

EL		9,8	198.4
bl		8,8	
"		7,1	
b		7,2	201.0
"		6,2	
bl		5,7	
WL		5,5	202.7

POSTED

S sin of Pescadero

WL			5,6	202.6
bl			6,0	
y			6,5	
b			7,3	2009
y			7,5	
bl			8,9	
EL			9,7	1985

30' S on E
50' S on W } = 50' S of Pescadero

EL			9,1	199.1
bl			8,5	
y			7,3	
b			7,4	200.8
y			6,3	
bl			5,8	
WL			5,5	2027

POSTED

100 S of Pescadero

WL			4,8	203.4
bl			5,2	
y			5,6	
b			6,8	201.4
y			6,5	
bl			7,8	
EL			7,9	2003

150 S of Pescadero

EL			7,0	201.2
bl			6,8	
y			5,7	
b			5,8	202.4
y			4,8	
bl			4,5	
WL			4,1	204.1
			3,1	

POSTED

20817

200' S of Pescadero

WL			3,1	205.1
bl			3,7	
"			4,2	
bl			5,0	203.2
"			5,2	
bl			5,9	
EL			6,5	201.7

250' S of Pescadero

EL			5,5	203.7
bl			5,1	
"			4,8	
b			4,5	203.7
"			4,0	
bl			3,3	
WL			2,2	206.0

POSTED

20817 Cotalin

300' S of Pescadero

WL			2,8	205.4
bl			3,0	
"			4,0	
b			5,1	203.1
"			5,3	
bl			5,6	
EL			6,0	202.2
TP	9,45	21,03	5,59	202.58

11.6 S on W
31.6 S on E } = N Line of Pescadero (80) (83)

EL			9,5	202.5
bl			9,1	
"			8,9	
bl			8,8	203.2
"			7,6	
bl			6,7	
WL			5,6	206.4

21203

Nbb of Bermuda

Wr		5,4	206.6
bl		6,6	
"		7,2	
b		8,5	2035
"		8,7	
bl		8,8	
Er		9,0	2030

N 1/4 of Bermuda

Er		8,6	2034
bl		8,4	
"		8,5	
b		8,0	2040
"		7,0	
bl		6,3	
Wr		5,3	2067

POSTED

21203 Catalina

Center of Bermuda

Wr		5,5	2065
bl		6,0	
"		6,6	
b		8,0	2040
"		8,3	
bl		8,4	
Er		8,1	2039

S 1/4 of Bermuda

Er		8,0	2040
bl		8,0	
"		8,0	
b		8,1	2039
"		7,2	
bl		5,8	
Wr		5,5	2065

POSTED

21203

S bt of Bermuda

Wh		5,2	206.8
bh		5,6	
y		6,4	
b		7,9	204.1
y		7,7	
bh		7,7	
Eh		8,0	204.0

S line of Bermuda

Eh		8,1	203.9
bh		7,7	
y		7,6	
b		7,6	204.4
y		6,3	
bh		5,2	
Wh		4,7	207.3

21203 Catalina Bev

30' S on E
50' S on W } = 50' S of Bermuda

Wh		4,0	208.0
bh		4,6	
y		5,6	
b		7,1	204.9
y		7,2	
bh		7,3	
Eh		8,5	203.5

100 S of Bermuda

Eh		11,3	200.7
bh		10,4	
+6'		7,3	
y		6,5	
b		6,4	205.6
y		6,0	
bh		4,5	
Wh		4,0	208.0

		212.03		
	150' S of	Bermuda		
Wh			2,0	210.0
bl			3,4	
y			4,5	
b			4,8	207.2
y			7,7	
bl			8,2	
Eh			10.8	201.2
	200' S of	Bermuda		
Eh			4,5	207.5
bl			3,1	
y			0.0	
b			0,0	212.0
TP	11,46	222.97	0,22	211.81
y			10,2	
bl			8,1	
Wh			5,8	217.2

POSTED

		222.97		Catalina
	250' S of	Bermuda		
Wh			2,9	220.1
bl			3,4	
y			5,2	
b			7,2	215.8
y			7,0	
bl			11,0	
Eh			12,0	211.0
(31's)	281' S of	Bermuda		End of Lima Heights on Eh
Eh			7,8	215.2
bl			7,0	
y			5,0	
b			5,0	218.0
y			3,8	
bl			2,0	
Wh			1,2	221.8

POSTED

22297

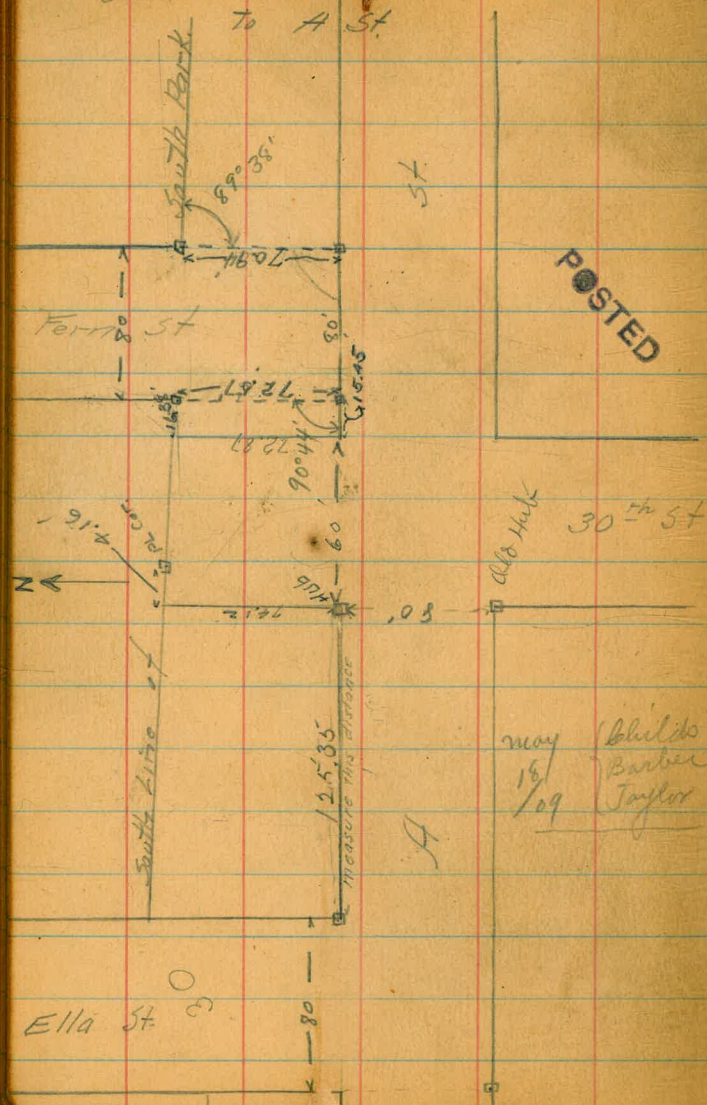
15' S on W
35' S " E } = N S (of Point Sym. Ar.) (S)
or a Road

Wh			1,0	2220
bl			1,4	
y			2,8	
b			3,2	219.8
y			3,5	
bl			4,1	
Eh			4,7	218.3

POSTED

11/7/68 Hatch Moore Dezid

Survey for opening of Fern St from SL South Park To A St.



POSTED

may 18/09 Childs Barber Taylor

UT
50

Published by H. S. CROCKER COMPANY, Stationers, Drawing Materials, Mathematical Instruments, etc., San Francisco.

TRAVERSE TABLE FOR TRANSIT BOOK.

From 1° to 90° for a distance of 100.

Degrees.	DEGREES.		¼ DEGREE.		½ DEGREE.		¾ DEGREE.		Degrees.
	Lat.	Dep.	Lat.	Dep.	Lat.	Dep.	Lat.	Dep.	
0			100.00	0.44	100.00	0.87	99.99	1.31	89
1	99.98	1.75	99.98	2.18	99.97	2.62	99.95	3.05	88
2	99.94	3.49	99.92	3.93	99.91	4.36	99.88	4.80	87
3	99.86	5.23	99.84	5.67	99.81	6.10	99.79	6.54	86
4	99.76	6.98	99.73	7.41	99.69	7.85	99.66	8.28	85
5	99.62	8.72	99.58	9.15	99.54	9.58	99.50	10.02	84
6	99.45	10.45	99.41	10.89	99.36	11.32	99.31	11.75	83
7	99.25	12.19	99.20	12.62	99.14	13.05	99.09	13.49	82
8	99.03	13.92	98.97	14.35	98.90	14.78	98.84	15.21	81
9	98.77	15.64	98.70	16.07	98.63	16.50	98.56	16.93	80
10	98.48	17.36	98.40	17.79	98.33	18.22	98.25	18.65	79
11	98.16	19.08	98.08	19.51	97.99	19.94	97.90	20.36	78
12	97.81	20.79	97.72	21.22	97.63	21.64	97.53	22.07	77
13	97.44	22.50	97.34	22.92	97.24	23.34	97.13	23.77	76
14	97.03	24.19	96.92	24.62	96.81	25.04	96.70	25.46	75
15	96.59	25.88	96.48	26.30	96.36	26.72	96.25	27.14	74
16	96.13	27.56	96.00	27.98	95.88	28.40	95.76	28.82	73
17	95.63	29.24	95.50	29.65	95.37	30.07	95.24	30.49	72
18	95.11	30.90	94.97	31.32	94.83	31.73	94.69	32.14	71
19	94.55	32.56	94.41	32.97	94.26	33.38	94.12	33.79	70
20	93.97	34.20	93.82	34.61	93.67	35.02	93.51	35.43	69
21	93.36	35.84	93.20	36.24	93.04	36.65	92.88	37.06	68
22	92.72	37.46	92.55	37.86	92.39	38.27	92.22	38.67	67
23	92.05	39.07	91.88	39.47	91.71	39.87	91.53	40.27	66
24	91.35	40.67	91.18	41.07	91.00	41.47	90.81	41.87	65
25	90.63	42.26	90.45	42.66	90.26	43.05	90.07	43.44	64
26	89.88	43.84	89.69	44.23	89.49	44.62	89.30	45.01	63
27	89.10	45.40	88.90	45.79	88.70	46.17	88.50	46.56	62
28	88.29	46.95	88.09	47.33	87.88	47.72	87.67	48.10	61
29	87.46	48.48	87.25	48.86	87.04	49.24	86.82	49.62	60
30	86.60	50.00	86.38	50.38	86.16	50.75	85.94	51.13	59
31	85.72	51.50	85.49	51.88	85.26	52.25	85.04	52.62	58
32	84.80	52.99	84.57	53.36	84.34	53.73	84.10	54.10	57
33	83.87	54.46	83.63	54.83	83.39	55.19	83.15	55.56	56
34	82.90	55.92	82.66	56.28	82.41	56.64	82.16	57.00	55
35	81.92	57.36	81.66	57.71	81.41	58.07	81.16	58.42	54
36	80.90	58.78	80.64	59.13	80.39	59.48	80.13	59.83	53
37	79.86	60.18	79.60	60.53	79.34	60.88	79.07	61.22	52
38	78.80	61.57	78.53	61.91	78.26	62.25	77.99	62.59	51
39	77.71	62.93	77.44	63.27	77.16	63.61	76.88	63.94	50
40	76.60	64.28	76.32	64.61	76.04	64.94	75.76	65.28	49
41	75.47	65.61	75.18	65.93	74.90	66.26	74.61	66.59	48
42	74.31	66.91	74.02	67.24	73.73	67.56	73.43	67.88	47
43	73.14	68.20	72.84	68.52	72.54	68.84	72.24	69.15	46
44	71.93	69.47	71.63	69.78	71.33	70.09	71.02	70.40	45
45	70.71	70.71							
Degrees.	Dep.	Lat.	Dep.	Lat.	Dep.	Lat.	Dep.	Lat.	Degrees
	DEGREES		¾ DEGREE.		½ DEGREE.		¼ DEGREE.		