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

400 LEVEL

F.B. 424

Published by H. S. Crocker Company, Stationers, Drawing Materials, and Mathematical Instruments, San Francisco.

Table showing the difference of latitude and departure in running 80 chains at any course from 1 to 60 minutes.

424

MINUTES.	LKS.	MINUTES.	LKS.		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

Return to City Engineers Office
City Hall, San Diego, Cal.
MICROFILMED
DEC 10 1964

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

Clough
Colbert
Warden
Oct 08

Crossection of Redondo St (60')

S Line of Orchard to

1

	1.22	202.61		201.39	Monument Orchard & Catalina
	2.24	198.80	6.05	196.56	
	S Line of Orchard (80')				
WL			3.2	195.6	
bl			3.2	195.6	
"			3.0	195.8	
b			2.7	196.1	
"			3.1	195.7	
bl			2.8	196.0	
EL			2.3	196.5	
	S bl of Orchard				
EL			2.6	196.2	
bl			3.3	195.5	
"			3.7	195.1	
b			3.6	195.2	
"			3.7	195.1	
bl			4.0	194.8	
WL			3.6	195.2	

POSTED

1988

S ¼ of Orchard

WR	4.4	194.4
bl	4.3	194.5
"	4.3	194.5
b	4.5	194.35
"	4.1	194.7
bl	4.0	194.8
EL	3.6	195.2

Center of Orchard

EL	4.0	194.8
bl	4.5	194.3
"	4.5	194.3
b	5.1	193.7
"	4.7	194.1
bl	4.8	194.0
WR	4.6	194.2

1988 Redondo St

2

N ¼ of Orchard

WR	5.2	193.6
bl	5.2	193.6
"	5.2	193.5
b	5.7	193.1
"	5.0	193.8
bl	5.0	193.8
EL	4.7	194.1

N bl of Orchard

EL	5.2	193.6
bl	5.6	193.2
"	5.6	193.2
b	5.6	193.2
"	6.5	192.3
bl	6.0	192.8
WR	5.8	193.0

		198.80		
	N Line of		Orchard	
WL			6.2	192.6
bh			6.4	192.4
"			7.2	191.6
l			6.2	192.6
"			6.5	192.3
bh			6.1	192.7
EL			5.8	193.0
	50'	N of	Orchard	
EL			7.7	191.1
bh			8.1	190.7
"			8.4	190.4
l			8.8	190.0
"			9.6	189.2
bh			9.0	189.8
WL			8.6	190.2

		198.80		Redondo st
	100'	N of	Orchard	
WL			11.3	187.5
bh			11.9	186.9
"			11.9	186.9
l			12.2	186.6
"			11.3	187.5
bh			10.5	188.3
EL			9.8	189.0
	150' N			
EL			10.7	188.1
bh			11.7	187.1
"			12.7	186.1
l			13.7	185.1
"			14.0	184.8
bh			14.2	184.6
WL			14.1	184.7
TP	303	192.01	9.82	188.98

192.01

200' N of Orchard

WL			9.5	182.5
bh			9.0	183.0
"			8.0	185.0
b			7.4	184.6
"			6.7	185.3
bl			6.0	186.0
EL			5.2	187.8

250' N of Orchard

EL			4.5	187.5
bh			4.8	187.2
"			4.8	187.2
b			5.2	186.8
"			5.6	186.4
bl			5.8	186.2
WL			5.9	186.1

192.01 Redondo St

300' N = S Sin of Del Mar (80')

WL			5.8	186.2
bh			5.3	186.7
"			5.0	187.0
b			4.8	187.2
"			4.4	187.6
bl			4.1	187.9
EL			3.82	188.2

S bb of Del Mar

EL			4.1	187.9
bh			4.4	187.6
"			4.5	187.5
b			[illegible]	187.3
"			4.9	187.1
bl			5.7	186.3
WL			6.4	185.6

POSTED

1924 01

S ¼ of Del Mar

WL	7.1	184.9
M	6.6	185.4
4	6.1	185.9
L	5.7	186.3
4	5.1	186.9
M	4.7	187.3
EL	4.6	187.4

Center of Del Mar

EL	4.5	187.5
BL	4.6	187.4
4	5.1	186.9
L	5.6	186.4
4	5.8	186.2
M	6.4	185.6
WL	6.8	185.2

1924 01 Redondo ss

N ¼ of Del Mar

WL	6.5	185.5
BL	6.2	185.8
4	5.7	186.3
L	5.4	186.6
4	5.2	186.8
BL	5.1	186.9
EL	4.5	187.5

Nibb of Del Mar

EL	3.8	188.2
BL	4.1	187.9
4	4.4	187.6
L	4.4	187.6
4	4.8	187.2
M	5.5	186.5
WL	5.8	186.2

POSTED

1920 01

N Lin of Del Mar

WL			5.2	186.8
bb			5.0	187.0
y			4.7	187.3
b			4.5	187.5
y			4.0	188.0
bb			3.7	188.3
EL			3.5	188.5

50' N of Del Mar

EL			3.5	188.5
bb			3.7	188.3
y			3.8	188.2
b			4.1	187.9
y			4.4	187.6
bb			4.5	187.5
WL			4.7	187.3

1920 01 Redondo

100' N of Del Mar

WL			5.0	187.0
bb			4.7	187.3
y			4.4	187.6
b			4.3	187.7
y			4.1	187.9
bb			3.6	188.4
EL			3.3	188.7
TP	3.57	19259	3.05	189.02

150' N of Del Mar

EL			4.4	188.2
bb			5.6	187.5
y			5.6	187.0
b			6.4	186.2
y			7.3	185.3
bb			8.2	184.4
WL			9.0	183.6

POSTED

		19259		
	175'	N of	Del Mar	
WL			9,3	183.3
bh			8,8	183.8
"			8,3	184.3
b			7,8	184.8
"			7,3	185.3
bh			6,7	185.9
EL			5,8	186.8
	200'	N of	Del Mar	
EL			3,6	189.0
bh			5,0	187.6
"			5,9	186.7
b			6,8	185.8
"			7,3	185.3
bh			7,6	185.0
WL			7,8	184.8

		19259		Redondo st
	250'	N of	Del Mar	
WL			5,4	187.2
bh			4,7	187.9
"			4,2	188.4
b			3,8	188.8
"			3,4	189.2
bh			3,1	189.5
EL			2,9	189.7
	300	N of	Del Mar	
EL			2,0	190.6
bh			2,3	190,3
"			2,5	190.1
b			2,9	189.7
"			3,3	188,3
bh			3,9	188,7
WL			4,7	187,9

192.59

	350'	R of	Del Man	
WR			4.9	187.7
bl			4.0	188.6
"			3.4	189.2
b			2.8	189.8
"			2.4	190.2
bl			2.0	190.5
E2			1.7	190.9
	400'	R of	Del Man	
E2			2.8	189.8
bl			3.4	189.2
"			3.5	189.1
b			3.8	188.8
"			4.3	188.3
bl			4.7	187.9
WR			5.1	187.5

192.57 Redondo

	450'	R of	Del Man	
WR			5.8	186.8
bl			5.1	187.5
"			4.7	187.9
b			4.3	188.3
"			4.0	188.6
bl			3.5	189.1
E2			3.1	189.5
	500'	R of	Del Man	
E2			3.7	188.9
bl			4.0	188.6
"			4.3	188.3
b			4.6	188.0
"			5.0	187.6
bl			4.8	187.8
WR			5.2	187.3
TP	5.96	193.09	5.46	187.63

POSTED

	19309			
	550'	n of	Del Mar	
WL			8,8	184.3
bl			8,2	184.9
"			7,0	186.1
l			6,0	187.1
"			5,6	187.5
bl			5,2	187.9
EL			4,9	188.2
	600'	n of	Del Mar	
EL			6,2	186.9
bl			6,6	186.5
"			7,4	185.7
l			8,7	184.4
"			9,6	183.5
bl			11,5	181.6
WL			12,0	181.1

	19309			Redondo W
	650'	n of	Del Mar	
WL			13,2	179.9
bl			11,8	181.3
"			10,6	182.5
l			9,6	183.5
"			6,5	186.6
bl			5,8	187.3
EL			5,3	187.8
	680'	n = S L	Santa Cruz	(80')
EL			4,9	188.2
bl			6,9	186.2
"			8,7	184.4
l			10,4	182.7
"			11,5	181.6
bl			13,0	180.1
WL			14,1	179.0

19309

S bb of Santa Cruz

W2	14.0	179.1
u	13.0	180.1
y	11.9	181.2
G	9.8	183.3
y	7.7	185.4
bb	6.0	187.1
E2	5.0	188.1

S 1/4 of Santa Cruz

E2	5.2	187.9
bb	6.4	186.7
y	8.4	184.7
b	10.5	182.6
y	12.2	180.9
bb	13.3	179.8
W2	14.0	179.1

19309 Redondo st

Center of Santa Cruz

W2	12.8	179.3
u	12.7	180.4
y	12.0	181.1
b	9.5	183.8
y	7.8	185.3
bb	6.3	186.8
E2	5.6	187.5

N 1/4 of Santa Cruz

E2	7.2	185.9
bb	8.7	184.4
y	9.6	183.5
b	10.8	182.3
y	11.7	181.4
bb	12.8	180.3
W2	13.2	179.9

POSTED

19309

N-bk of Santa Cruz

WR			11,9	181.2
bk			11,2	181.5
4			11,0	182.1
b			10,2	182.9
4			9,1	184.0
bk			8,4	184.7
EL			8,0	185.1

N-line of Santa Cruz

EL			7,7	185.4
bk			8,7	184.4
4			9,2	183.9
b			9,6	183.5
4			9,8	183.3
bk			10,1	183.0
WR			10,3	182.8
TP	9,66	19239	10,36	182.10

19239 Redondo St

25' N of Santa Cruz

WR			7,6	184.8
bk			6,6	185.8
4			5,9	186.5
b			5,3	187.1
4			4,6	187.8
bk			4,4	188.0
EL			4,6	188.4

50' N of Santa Cruz

EL			3,6	188.8
bk			4,2	188.2
4			4,0	188.4
b			4,7	187.7
4			5,2	187.1
bk			6,0	186.4
WR			7,0	185.4

19239

	100'	n of	Santa	Cruz
WL			6,0	186.4
bl			5,3	187.1
y			4,7	187.7
b			3,9	188.5
y			3,2	189.2
bl			2,7	189.7
EL			2,0	190.4
	150'	n of	Santa	Cruz
EL			+0,2	192.7
bl			0,5	191.9
y			1,2	191.2
b			1,9	190.5
y			2,5	189.9
bl			3,4	189.0
WL			4,1	187.3
TP	920	20100	0,65	191.74

POSTED

201.00 Redondo St

	200'	n of	Santa	Cruz
WL			10,0	191.0
bl			8,9	192.1
y			7,8	193.2
b			7,0	194.0
y			6,1	194.9
bl			5,2	195.8
EL			4,5	196.5
	250'	n of	Santa	Cruz
EL			1,4	199.6
bl			2,7	198.3
y			4,2	196.8
b			5,7	195.3
y			6,8	194.2
bl			7,8	193.2
WL			9,9	191.1

POSTED

201,2

	275'	n y	S	
WL			11.1	189.9
bl			11,3	189.7
y			10,0	191,0
b			8,0	193,0
y			7,1	193,9
bl			2,4	197.6
El			0,7	200.3
	300'	n y	Santa Cruz	
El			0,6	200,4
bl			2,0	199,0
y			4,0	197.0
b			5,5	195.5
y			7,7	193.3
br			9,3	191.7
WL			10,6	190.4

201,2 Rotundo

	350'	n y	Santa Cruz	
WL			11,3	189,7
bl			9,7	191,3
y			8,5	192,5
b			7,1	193.9
y			5,5	195,5
bl			4,0	197.0
El			1,8	199,2
	400'	n y	Santa Cruz	
El			3,6	197.4
bl			5,7	195.3
y			7,3	193,7
b			8,9	192,1
y			10,8	190.2
br			12,6	188.4
WL			13,9	187,1
7P	7.16	195,78	12,38	188,62

195.78

See 415 below	435	n of	Santa	Cruz
WL			11,8	184.0
bl			10,2	185.6
y			9,6	186,2
b			8,7	187.1
y			7,5	188,3
bl			6,1	189,7
EL			4,4	191,4
	415	n of	Santa	Cruz
EL			+0,5	196,3
bl			0,4	195,4
y			1,6	194,2
b			3,5	192,3
y			5,3	190,5
bl			7,0	188.8
WL			9,0	186.8

POSTED

195.78 Redondo 24

	450	n of	Santa	Cruz
WL			13,2	182.6
bl			12,3	183.5
y			10,7	185.1
b			9,5	186,3
y			8,0	187,8
bl			7,2	188,6
EL			6,0	189,8
TP	215	19,44	689	188.89
	500	n of	Santa	Cruz
EL			2,9	188.5
bl			4,8	186,6
y			5,9	185,9
b			6,3	185,1
y			7,6	183,8
bl			9,3	182,1
WL			10,4	181,0

POSTED

181.44

	525'	n of	Santa Cruz	
wk			10,0	181.4
bl			9,3	182,1
y			8,7	182,7
b			8,2	183.2
y			7,7	183.7
bl			7,0	184.4
El			5,4	186.0
	530'	n of	Santa Barbara	
El			4,7	186,7
bl			6,6	184.8
y			7,7	183,7
b			8,4	183,0
y			9,2	182,2
bl			9,8	181,6
wk			10,4	181,0

191.44 Redondo st

	600'	n of	Santa Cruz	
wk			11,5	179,9
bl			10,8	180,6
y			9,0	182.4
b			6,5	184,9
y			4,8	186.6
bl			4,4	187.0
El			3,4	188.0
	650'	n of	Santa Cruz	
El			2,7	188,7
bl			3,8	187.6
y			5,5	185,9
b			6,5	184,9
y			7,3	184,1
bl			8,7	182,7
wk			9,2	182,2

POSTED

		19144			
	680'	N ~~f~~ SL of Narragansett (80')			
					BM X
WL			8,85	182,59	SW Narragansett
bl			7,2	184,2	
y			6,3	185,1	
b			5,1	186,3	
y			3,9	187,5	
bl			2,5	188,9	
EL			0,9	190,5	
	Sbb of Narragansett				
EL			0,2	191,2	
bl			0,8	190,6	
y			1,9	189,5	
b			3,3	188,1	
y			4,8	186,6	
bl			6,7	184,7	
WL			8,7	182,7	

		19144		Mendocina
	S 1/4 of Narragansett			
WL			8,6	182,8
bl			6,3	185,1
y			4,2	187,2
b			2,4	189,0
y			0,5	190,9
TP	2,01	192,73	0,72	190,72
bl			1,2	191,5
EL			0,3	192,4
	Center of Narragansett			
EL			+0,4	193,1
bl			0,8	191,9
y			2,4	190,3
b			4,2	188,5
y			6,2	186,5
bl			8,2	184,5
WL			10,5	182,2

POSTED

1927.3

N 1/4 of Narragansett

WR	12.5	180.2
bl	9.5	183.2
"	7.2	185.5
b	5.2	187.5
"	3.2	189.5
bl	0.5	192.2
EL	0.0	192.7

N bl of Narragansett

EL	0.6	192.1
bl	2.7	190.0
"	5.0	187.7
b	6.7	186.0
"	8.4	184.3
bl	10.5	182.2
WR	12.5	180.2

POSTED

1927.3 Redondett

N Line of Narragansett

WR	13.3	179.4
bl	11.2	181.5
"	9.6	183.1
b	7.6	185.1
"	5.9	186.8
bl	3.8	188.9
EL	2.7	190.0

25' N of Narragansett

EL	5.9	186.8
bl	6.8	185.9
"	8.2	184.5
b	9.1	183.6
"	10.7	182.0
bl	12.1	180.6
WR	13.3	179.4

POSTED

		192,73		
	50'	n of	Murray	[illegible]
Wh			11,8	180,9
bl			10,8	181.9
y			9,6	183.1
b			8,5	184.2
y			6,7	186,0
bl			5,3	187,4
Eh			4,6	188,1
	78'	n = Pb to R		
Eh			3,5	189,2
bl			4,5	188,2
y			5,5	187,2
b			6,7	186,0
y			8,0	184,7
bl			9,3	183,4
Wh			11,2	181,5
TP	12,66	203,89	1,50	191,23

		203,89		Redondo
	53' n on W 38,5' n on E } n of P.C.			
Wh			14,2	189,7
bl			12,7	191,2
y			11,3	192,6
b			10,8	193,1
y			10,4	193,5
bl			9,7	194,2
Eh			9,8	194,1
	25' n on E 30' n on W } n of [illegible]			
Eh			6,3	197,6
bl			6,7	197,2
y			6,8	197,1
b			7,7	196,2
y			9,3	194,6
bl			10,4	193,5
Wh			11,6	192,3

		203.89	20	
	23' n on w 13.5 n on E } n			
WR			10,2	193.7
bl			9,5	194.4
y			9,0	194.9
b			8,2	195.7
y			7,2	196.7
bl			4,2	199.7
EL			2,0	201.9
	28.5 n on E 38' n on w } n			
EL			1,3	202.6
b			1,5	202.4
y			1,4	202.5
b			1,2	202.7
y			0,4	203.5
bl			0,8	203.1
WR			0,4	203.5
TP	6,3	208.65	1,47	202.42

POSTED

		208.65		Reclaimed
	10 n on E 15 n on w } n			
WR			4,7	204.0
bl			4,5	204.2
y			4,5	204.2
b			4,4	204.3
y			4,8	203.9
bl			4,8	203.9
EL			5,1	203.6
	25' n on w 15' n on E }			
EL			4,5	204.2
bl			3,8	204.9
y			3,5	205.2
b			3,8	204.9
y			2,1	206.6
bl			2,2	206.5
WR			2,2	206.5

POSTED

20865

28 r' n a w } { 212' n a w }
235' n a E } { 154' n a E } = End of bow

WL		4,2	204,5
bl		3,9	204,8
y		3,3	205,4
b		2,7	206,0
y		1,4	207,3
bl		2,6	206,1
EL		3,8	204,9

50' n E of the End of bow

EL		2,8	205,9
bl		3,1	205,6
y		4,2	204,5
b		5,6	203,1
y		6,8	201,9
bl		8,0	200,7
WL		8,8	199,9

20865 Redeneth

100' n E of E b.

WL		13,5	195,2
bl		12,1	196,6
y		10,6	198,1
b		9,4	199,3
y		8,1	200,6
bl		6,6	202,1
EL		5,1	203,6
TP	0,97	198,62	11,00	197,65

POSTE

150' n E of E b

EL		1,00	197,6
bl		2,00	196,6
y		3,2	195,4
b		4,6	194,0
y		6,6	192,0
bl		9,3	189,3
WL		11,9	186,7

198.62

	200	n-o	e b		
wr			18,8	179,8	
b			15,0	183,6	
y			13,7	184,9	
b			10,5	188,1	
y			9,3	189,3	
b			8,0	190,6	
Et			6,1	192,5	
	225'	n			
Et			11,0	187,6	
	5' a a, 245' a E } = S Line of Macauly (73')				
Et			9,50	189,12	Bm H SW H McCauly
b			11,5	187,1	
y			13,2	185,4	
b			15,0	183,6	
y			16,6	182,0	
b			18,0	180,6	
wr			20,0	178,6	

POSTED

Crossection of Orchard ~~Ave~~ (80')
Firm E Lin of Venice st to WL Redondo

	151	221.66		220.15	Bm WW + Venice
	E Lin	of	Venice		
NL			6.3	215.4	
bl			6.0	215.7	
y			5.8	215.9	
+5'	} St RRy		4.5	219.2	
b			4.6	217.1	
+8'			4.5	217.2	
y			5.8	215.9	
bl			6.0	215.7	
SL			5.8	215.9	
	50'	E of	Venice		
SL			9.5	212.2	
bl			9.4	212.3	
y			9.0	212.7	
+5			7.2	214.5	
b			7.5	214.2	
+8			7.3	214.4	
y			8.5	213.2	
bl			8.6	213.1	
NL			8.5	213.2	

221.66 Orchard St

22

	100'	E of	Venice	
NL			11.5	210.2
			11.4	210.3
y			11.5	210.2
+5			10.1	211.6
b			10.0	211.7
+8			10.0	211.7
y	POSTED		11.3	210.4
bl			11.3	210.4
SL			11.4	210.3
TP	125	212.23	10.68	210.98
	150'	E of	Venice	
SL			4.4	207.8
bl			4.7	207.5
~~+5~~				
y			4.5	207.7
+5'			3.2	209.0
b			3.3	208.9
+8'			3.1	209.1
y			4.4	207.8
bl			4.7	207.5
NL			4.7	207.5

212.23

	200	E of	Venice	
NL			6,9	205,3
bl			7,0	205,2
y			7,3	204,9
+5			5,9	206,3
b			5,8	206,4
+8			5,9	206,3
y			7,5	204,7
bl			7,5	204,7
SL			7,8	204,4
	250	E of	Venice	
SL			10,7	201,5
bl			11,4	200,8
y			11,0	201,2
+5			8,2	204,0
b			8,2	204,0
+8			8,1	204,1
y			10,0	202,2
bl			10,0	202,2
NL			10,0	202,2

212.23 Orchard st

	300	E of	Venice	
NL			13,0	199,2
bl			14,1	198,1
y			12,8	199,4
+5			10,2	202,0
b			10,0	202,2
+8			10,0	202,2
y			13,1	199,1
bl			12,9	199,3
SL			11,7	200,5
TP	514	206,58	10,79	201,44
	350	E of	Venice	
SL			7,3	199,3
bl			8,2	198,4
y			8,5	198,1
+5			6,0	200,6
b			6,0	200,6
+8			6,0	200,6
y			10,2	196,4
bl			10,4	196,2
NL			10,7	195,9

POSTED

20658

	400'	E of	Venice	
NL			10,2	196.4
bl			9,5	197.1
y			8,9	197.7
+5'			7,0	199.6
b			7,5	199.1
y			6,9	199.7
bl			6,2	200.4
SL			5,7	200.9
	450'	E of	Venice	
SL			5,0	201.6
bl			5,6	201.0
y			6,2	200.4
+5'			8.6	198.0
b			8,7	197.9
+8'			8,7	197.9
y			7,1	199.5
bl			7,0	199.6
NL			7,9	198.7

20658 Orchard St

	500'	E of	Venice	
NL			8,0	198.6
			7,2	199.4
y			7,0	199.6
+5			9.7	196.9
b			9,7	196.9
+8			9,6	197.0
y			6,0	200.6
bl			5,6	201.0
SL			5,2	201.4
	543.3	E of	Venice =	
SL			5,3	201.3
bl			6,0	200.6
y			6,5	200.1
+5			10,6	196.0
b			10,6	196.0
+8			10,6	196.0
y			7,3	199.3
bl			7,4	199.2
NL			7,9	198.7

POSTED

20688

543.3 on N
566.8 on S } — W Line of Catalina Blvd (70')

NL			7.9	198.7
bl			7.5	199.1
4			7.4	199.2
+3'			10.7	195.9
b			10.7	195.9
+8'			10.6	196.0
4			6.5	200.1
bl			6.3	200.3
SL			5.8	200.8
TP	1.54	20293	5.20	201.38 39' Moment

E Line of Catalina Blvd

SL			3.3	199.6
bl			3.5	199.4
4			3.7	199.2
b			4.2	198.7
+3'			8.3	194.6
4			8.4	194.5
			8.3	194.6
bl			8.3	194.6
+3'			5.0	197.9
NL			5.0	197.9

20293 Orchard St

24' E on N Line of SE Cor

NL			5.3	197.6
+5'			8.7	194.2
bl			8.9	194.0
4			8.7	194.2
+3'			4.7	198.2
b			4.3	198.6
4			4.0	198.9
bl			3.7	199.2
SL			3.3	199.6

26' E on S
50' E on N } = Road (Center)

SL			4.3	198.6
bl			4.6	198.3
4			5.3	197.6
b			6.2	196.7
4			7.7	195.2
bl			9.0	193.9
NL			9.4	193.5

20293

62' E on NL

NL	9.4	193.5

64' E of NL

NL	6.6	196.3

74' E on 50 ws = 50' E of Catalina

NL	6.9	196.0
bl	6.5	196.4
"	6.0	196.9
b	5.5	197.4
"	5.3	197.6
bl	5.2	197.7
SL	5.0	197.9

20293 Orchard St

100' E of Catalina

SL	6.2	196.7
bl	6.6	196.3
"	6.8	196.1
b	7.2	195.7
"	7.4	195.5
bl	8.0	194.9
NL	8.6	194.3

150 E of Catalina

NL	8.4	193.5
bl	9.3	193.6
"	8.8	194.1
b	8.3	194.6
"	7.9	195.0
bl	7.4	195.5
SL	7.1	195.8

POSTED

20-93

200' E = W Line of Redondo st

SL	7,4	195,5
	7,8	195,1
4	8,6	194,3
b	8,8	194,1
4	9,3	193,6
bl	10,0	192,9
NL	10,3	192,6

POSTED

Crossection of Del Mar st (80')

From E line of Venice to W L of Redondo

	E line of		Venice		Bm SW 14
	0,18	226,91		226,73	Venice
SL			2,7	224,2	
bl			2,2	224,7	
y			2,1	224,8	
b			1,8	225,1	
y			1,4	225,5	
bl			1,3	225,6	
NL			1,0	225,9	
	50'	E of	Venice		
NL			3,6	223,3	
bl			3,8	223,1	
y			4,0	222,9	
btr			4,2	222,7	
y			4,7	222,2	
bl			5,3	221,6	
SL			6,2	220,7	

PLOTTED

			226,91		Del Mar
	100'	E of	Venice		
SL			10,5	216,4	
bl			10,0	216,9	
y			8,7	218,2	
b			7,6	219,3	
y			7,1	219,8	
bl			6,8	220,1	
NL			6,5	220,4	
	150'	E of	Venice		
TP	1,32	216,57	11,66	215,25	
NL			2,1	214,5	
bl			3,5	213,1	
y			3,8	212,8	
b			4,3	212,3	
y			4,1	212,5	
bl			4,2	212,4	
SL			4,5	212,1	

POSTED

21657

	200'	E of	Venice	
SL			8,7	207.9
bl			8,9	207.7
y			9,1	207.5
b			8,8	207.8
y			8,5	208,1
bl			7,9	208.7
nL			7,4	209,2
	250'	E of	Venice	
nL			11,1	205,5
bl			11,4	205,2
y			12,1	204,5
b			12,2	204,4
y			12,4	204,2
bl			12,7	203,9
SL			13,1	203,5
TP	1,48	205,69	12,36	204,21

PLOTTED

20569 Del Mar 20

29

	300'	E of	Venice	
SL			4,2	201,5
bl			4,0	201,7
y			3,9	201,8
b			3,8	201,9
y			3,6	202,1
bl			3,5	202,2
nL			3,5	202,2
	350'	E of	Venice	
nL			6,0	199,7
bl			6,0	199,7
y			6,2	199,5
b			6,4	199,3
y			6,6	199,1
bl			6,5	199,2
SL			7,0	198,7

POSTED

		20569		
	400	E of	Venice	
SL			11.5	194.5
bl			10.0	195.7
y			10.3	195.4
b			10.3	195.4
y			10.0	195.7
bl			10.0	195.7
NL			9.6	196.1
TP	1.74	19484	125.9	193.10
	450	E of	Venice	
NL			4.3	190.5
bl			4.7	190.1
y			4.6	190.2
b			4.5	190.3
y			4.4	190.4
bl			4.5	190.3
SL			4.6	190.2

PLOTTED

		19484		Del Mar
	485	E = N line of	Catalina	(70')
SL			8.3	186.5
bl			8.4	186.4
y			8.2	186.6
b			7.7	187.1
y			7.2	187.6
bl			7.1	187.7
NL			6.8	188.0
TP	5.71	18909	11.46	183.34
	E line of	Catalina		
NL			5.7	183.41
bl			5.9	183.2
y			6.7	182.4
b			7.7	181.4
y			7.3	181.8
bl			6.4	182.7
SL			5.7	184.0

POSTED

1890 9

50' E of Catalina

SR	1,2	187,9
u	3,5	185,6
4	4,8	184,3
6	6,8	182,3
4	8,6	180,5
tl	9,3	179,8
NR	9,1	180,0

100' E of Catalina

NR	11,2	177,9
u	10,5	178,6
4	10,0	179,1
1	9,2	179,9
4	8,3	180,8
h	6,9	182,2
SR	5,2	183,9

PLOTTED

1890 9 Del Mar

130' E of NR RR Rich Way

SR	9,0	180,1
u	10,0	179,1
4	10,3	178,8
6	10,4	178,7
7	10,7	178,4
tl	10,7	178,4
NR	10,3	178,8

140' E of W side RR Bank

NR	5,7	183,4
tl	5,4	183,7
4	5,0	184,1
6	4,5	184,6
7	4,3	184,8
tl	3,9	185,2
SR	3,2	185,9

1890.09

	156	E of = E line of RR Bank	
SL		3.6	185.5
bl		3.7	185.4
y		4.0	185.1
b		4.4	184.7
y		4.9	184.2
bl		5.2	183.9
nl		5.7	183.4
	165'	E = E line of Rt of Way	
nl		6.5	182.6
bl		7.1	182.0
y		8.9	180.2
b		8.8	180.3
y		9.5	179.6
bl		9.4	179.7
SL		9.5	179.6

PLOTTED

1890.09 Del Mar

	200'	E of Catalina	
SL		6.5	182.6
bl		5.8	183.3
y		6.4	182.7
b		8.0	181.1
y		8.6	180.5
bl		7.2	181.9
nl		5.3	183.8
	250'	E of Catalina	
nl		3.4	185.7
bl		3.5	185.6
y		4.8	184.3
b		6.4	182.7
y		6.2	182.9
bl		5.2	183.5
SL		4.6	184.5
		4.4	184.7

POSTED

18909

295' E of W2 of Redondo (60')

SR			2,8	186.3
bl			3.4	185,7
y			4,2	184,9
b			3,9	185,2
y			3,6	185,5
b			2,8	186,3
NR			2,3	186,8

POSTED

PLOTTED

Crossection of Pacific Av (80')

Line E S of Venice to W L Catalina

	0.04	229.22		229.18	BMSW Venice
	E Line of Venice				
N L			4.3	224.9	
C L			4.1	225.1	
1/4			3.9	225.3	
℄			3.8	225.4	
1/4			3.7	225.5	
C			3.5	225.7	
S L			3.4	225.8	
	50' E Venice				
S L			5.7	223.5	
C			5.9	223.3	
1/4			6.0	223.2	
℄			6.3	222.9	
1/4			6.6	222.6	
C			6.7	222.5	
N L			7.1	222.1	

229.22 Pacific

	100' E Venice			
N L			9.5	219.7
C			9.4	219.8
1/4			9.3	219.9
℄			9.1	220.1
1/4			8.9	220.3
C			8.7	220.5
S L			8.6	220.6
	150' E Venice			
S L			11.5	217.7
C			11.6	217.6
1/4			11.8	217.4
℄			11.9	217.3
1/4			12.1	217.1
C			12.5	216.7
N L			12.6	216.6
F.P.	1.28	218.63	11.87	217.35

POSTED

218.63

200' E Venice

N.h.			6.7	211.9
C			6.2	212.4
1/4			6.0	212.6
℄			5.7	212.9
1/4			5.6	213.0
C			5.3	213.3
S.h.			5.1	213.5

250' E Venice

S.h.			11.3	207.3
C			11.8	206.8
1/4			12.2	206.4
℄			12.5	206.1
1/4			12.9	205.7
C			13.2	205.4
N.h.			13.2	208.4
T.P.	1.35	207.35	12.63	206.00

207.36 Pacific

300' E Venice

N.h.			6.0	201.4
C			5.9	201.5
1/4			5.5	201.9
℄			5.4	202.0
1/4			5.1	202.3
C			4.6	202.8
S.h.			4.3	203.1

350' E Venice

S.h.			8.9	198.5
C			9.0	198.4
1/4			8.5	198.9
℄			9.0	198.4
1/4			9.2	198.2
C			9.3	198.1
N.h.			9.3	198.1
T.P.	0.57	195.30	12.62	194.73

POSTED

195.30

400' E Venice

N.h	1.6	193.7
c'	1.3	194.0
1/4	1.2	194.1
℄	1.1	194.2
1/4	1.0	194.3
c	0.9	194.4
S.h	0.5	194.8

450' E Venice

S.h	6.8	188.5
c	7.7	187.6
1/4	8.6	186.7
℄	8.8	186.5
1/4	9.4	185.9
c	9.7	185.6
N.h	10.0	185.3
		B.M. 183.04
	12.31	182.99

195.30

Pacific am

485' E Venice - W.h. Catalina 70'

N.h	14.2	181.1
c	14.0	181.3
1/4	14.0	181.3
℄	13.5	181.8
1/4	13.5	181.8
c	13.3	182.0
S.h	12.31	183.04

Bm SW ft Catalina

POSTED

Cross section of Santa Cruz (80')
from E L of Venice to NL of Redondo

					BM SW Venice
	186	221.89		220.03	
	E Line of Venice				
SL			3.8	218.1	
bl			4.2	217.7	
y			4.5	217.4	
b			5.0	216.9	
y			5.6	216.3	
bl			5.9	216.0	
NL			6.2	215.7	
	50'	E of	Venice		
NL			8.8	213.1	
bl			8.6	213.3	
y			8.2	213.7	
b			7.8	214.1	
y			7.4	214.5	
bl			6.9	215.0	
SL			6.5	215.4	

		221.89			Santa Cruz
100	100'	E of	Venice		
SL			9.4	212.5	
bl			9.8	212.1	
y			10.1	211.8	
b			10.5	211.4	
y			10.9	211.0	
bl			11.3	210.6	
NL			11.7	210.2	
TP	0.50	211.39	11.00	210.89	
	150'	E of	Venice		
NL			3.8	207.6	
bl			3.7	207.7	
y			3.3	208.1	
b			2.7	208.7	
y			2.2	209.1	
bl			2.0	209.4	
SL			1.5	209.9	

POSTED

21139

200' E of Venice

SR	4.4	207.0
bl	4.9	206.5
y	5.3	206.1
b	5.6	205.8
y	6.1	205.3
bl	6.7	204.7
NR	6.9	204.5

250' E of Venice

NR	9.2	202.2
bl	8.6	202.8
y	8.3	203.1
b	8.1	203.3
y	7.8	203.6
bl	7.7	203.7
SR	7.6	203.8

21139 Santa Cruz

300' E of Venice

SR	10.6	200.8
bl	10.5	200.9
y	10.7	200.7
b	10.7	200.7
y	10.7	200.7
bl	10.8	200.6
NR	11.3	200.1

325' E of Venice

NR	14.6	196.8
bl	13.0	197.4
y	12.6	198.8
b	12.6	198.8
y	12.8	198.6
bl	12.8	198.6
SR	12.7	198.7
TP	0.42	199.70	12.11	199.28

POST-D

		199.70		
	350'	E of	Venice	
SL			9,0	190,7
bl			11,0	188,7
y			12,6	187,1
b			16,3	183,4
y			18,0	181,7
~~tb~~			~~16,0~~	
bl			16,0	183,7
NL			17,0	182,7
TP	0,80	187.72	12.78	186.92
	400'	E of	Venice	
NL			10,3	177,4
bl			10,7	177,0
y			8,5	179,2
b			6,8	180,9
y			6,6	181,1
bl			6,1	181,6
SL			6,5	181,2

		187.72		Santa Cruz St	
	450'	E of	Venice		
SL			11,4	176.3	
bl			11,6	176,1	
y			11,7	176,0	
b			12,0	175,7	
y			12,8	174,9	
bl			12,1	175,6	
NL			12,8	174,9	
TP	0.55	176.67	11,60	176.12	
	485'	E = W Line of	Catalina Blvd (70'		
NL			5,39	171.30	BM & W & Catalina
bl			5,0	171,7	
y			4,5	172,2	
b			4,0	172,7	
y			3,8	172,9	
bl			3,8	172,9	
SL			4,0	172,7	

POSTED

		17667		
	E Line of	Catalina Blv		
SL			9,6	167,1
bl			9,7	167,0
y			9,6	167,1
b			10,0	166,7
y			11,1	165,6
bl			12,2	164,5
NL			12,8	163,9
TP	11.70	175,59	12,78	163,89
	50'	E of	Catalina	
NL			13,6	162,0
bl			13,2	162,4
y			12,4	163,2
b			11,9	163,7
y			11,0	164,6
bl			10,3	164,3
SL			9,7	165,9

		17559		Santa Cruz
	100	E of	Catalina	
SL			8,8	166,8
bl			7,3	168,3
y			9,7	165,9
b			10,9	164,7
y			11,8	163,8
bl			12,7	162,9
NL			13,2	162,4
	130'	E = N Line RR Rt of way (35')		
NL			10,3	163,3
bl			9,8	165,8
y			10,0	165,6
b			9,6	166,0
y			9,1	166,5
bl			8,2	167,4
SL			5,7	169,9

POSTED

		175.59			
	140'	E = W Bank			
SL			4,7	170,9	
bl			5,2	170,4	
"			5,2	170,4	
b			5,3	170,3	
"			5,4	170,2	
bl			5,6	170,0	
NL			5,5	170,1	
	156'	E = E Bank			
NL			5,2	170,4	
bl			5,2	170,4	
"			5,1	170,5	
b			5,1	170,5	
"			5,1	170,5	
bl			4,9	170,7	
SL			4,7	170,9	

		175.59		Santa Cruz	
	165'	E = E L R R Rt of way			
SL			6,0	169,6	
bl			6,1	169,5	
"			6,1	169,5	
b			5,8	169,8	
"			5,4	170,2	
bl			4,3	171,3	
NL			3,6	172,0	
TP	11,49	183.45	3,63	171.96	Bm NE RR Rt of way
	200'	E of Catalina			
NL			7,3	176.2	
bl			7,4	176.1	
"			8,4	175.1	
b			9,2	174,3	
"			9,7	173.8	
bl			10,8	172.7	
SL			11,7	171.8	

POSTED

18345

250' E of Catalina

SR	8,9	174,6
bl	8,2	175,3
y	7,8	175,7
b	7,7	175,8
y	6,5	177,0
bl	5,9	179,6
nR	2,8	180,7

295' E = Wk of Redondo

nR	100	182,5
bl	2,4	181,1
y	3,6	179,9
b	4,2	179,3
y	4,7	178,8
bl	4,8	178,3
SR	4,6	178,9

POSTED

Crossection of Del Monte St (80')
From E Line of Venice to N Line of Catalina

	1.09	214.10		213.01	BM SWH Del Monte
	E L of Venice				
SL			3.4	210.7	
bl			3.5	210.6	
"			3.5	210.6	
b			3.5	210.6	
"			3.5	210.6	
bl			3.5	210.6	
NL			3.4	210.7	
	50' E of Venice				
NL			6.0	208.1	
bl			5.8	208.3	
"			5.8	208.3	
b			5.7	208.4	
"			5.5	208.6	
bl			5.4	208.7	
SL			5.3	208.8	

214.10 Del Monte

	100' E of Venice			
SL			7.9	206.2
bl			8.2	205.9
"			8.3	205.8
b			8.5	205.6
"			8.5	205.6
bl			8.8	205.3
NL			9.2	204.9
	150 E of Venice			
NL			13.5	200.6
bl			13.3	200.8
"			13.0	201.1
b			12.6	201.5
"			12.4	201.7
bl			12.1	202.0
SL			11.5	202.6
TP	0.28	203.61	10.77	203.33

POSTED

20361

	20°	E of	Venice	
SL			4,6	199,0
bl			5,8	198,6
y			5,2	198,4
b			6,0	197,6
y			6,5	197,1
bl			6,7	196,9
nL			7,1	196,5
	25°	E of	Venice	
nL			17,2	186,4
bl			13,7	189,9
y			11,2	191,4
b			10,4	193,2
y			10,2	193,4
bl			9,0	194,6
SL			7,8	195,8

20361 Del Monte

	270°	E of	Venice	
SL			8,7	193,9
bl			11,2	191,4
TP	080	192,56	11,85	191,76
y			8,2	184,4
b			8,8	183,8
y			7,9	184,7
bl			8,8	183,8
nL			11,2	181,4
	30°	E of	Venice	
nL			16,3	176,3
bl			15,3	177,3
y			14,2	178,4
b			13,2	179,4
y			12,0	180,6
bl			10,9	181,7
SL			9,5	183,1
TP	073	181,32	11,97	180,59

POSTED

		181.32		
	350'	E of	Venice	
SL			4,2	177.1
bh			5,0	176,3
y			6,7	174,6
b			8,1	173,2
y			9,6	171,7
b			10,3	171,0
NL			10,0	171,3
	400'	E of	Venice	
NL			15,6	165,7
bh			15,3	166,0
y			13,6	167,7
b			12,2	169.1
y			10,4	170.9
bh			9,4	171,9
SL			9,4	171.9
TP	1.11	170.38	12,05	169.27

POSTED

		170.38		Del Monte
	450'	E of	Venice	
SL			2,7	167,7
bh			3,5	166,9
y			4,8	165,6
b			7,1	163,3
y			9,2	161,2
bh			10,0	160,4
NL			10,2	160,2
+40	490' E on N			
+35	485 E on S	=	N line of Catalina	
NL			13,3	157,1
bh			12,9	157.5
y			12,2	158,2
b			9,7	160,7
y			8,4	162,0
bh			7,3	163.1
SL			6,30	164.15 / 164.08

POSTED

Crossection of Narragansett (80')

From E Sin of Venice to W L Redondo

	E Sin of		Venice		BM SC
	0,17	207.47		207.30	Venice
SL			4,8	202,7	
bl			4,8	202,7	
y			4,8	202,7	
b			4,8	202,7	
y			4,8	202,7	
bl			4,6	202,9	
NL			4,6	202,9	
	50'	E of	Venice		
NL			5,3	202,2	
bl			5,7	201,8	
y			5,8	201,7	
b			6,0	201,5	
y			6,3	201,2	
bl			6,5	201,0	
SL			6,6	200,9	

207.47 Narragansett

	90'	E of	Venice	
SL			8,8	198,7
bl			8,8	198,7
y			7,1	200,4
	100'	E of	Venice	
SL			12,6	194.9
bl			9,0	198,5
y			7,1	200,4
b			6,8	200,7
y			6,4	201,1
bl			5,8	201,7
NL			5,7	201,8
	150'	E of	Venice	
NL			6,6	200,9
bl			7,6	199,9
y			8,5	199.0
TP	0,93	196,47	11,93	195,54

POSTED

		196.47		
	130	E of	Venice	
Center			6,0	190,5
"			8,7	187,8
bl			8,0	188,5
Sh			10,4	186.1
	180	E of	Venice	
Sh			14,6	181.9
bl			14,7	181,8
"			15,0	181.5
b			15,2	181.3
"			14,7	181.8
bl			14,1	182,4
Nh			13.6	182.9
TR	2,64	186,54	12,57	183.90

		186,54		Narayansett
	200	E of	Venice	
Nh			3,6	182,9
bl			4,5	182,0
"			5,3	181,2
b			6,3	180,2
"			7,1	179,4
bl			6,7	179,8
Sh			6,3	180,2
	250	E of	Venice	
Sh			9,5	177,0
bl			9,9	176,6
"			9,7	176,8
b			9,2	177,3
"			8,5	178,0
bl			7,9	178,6
Nh			6,9	179,6

POSTED

		18654		
	300	E of	Venice	
NL			8,0	178.5
bl			8,7	177,8
y			9,6	176,9
b			10,2	176,3
y			11,1	175,4
bl			11,4	175,1
SL			11,5	175,0
T.P	2,22	178,19	10,57	175,97
	350	E of	Venice	
SL			4.6	173.6
bl			4,4	173,8
y			4,0	174,2
b			3,4	174,8
y			3,2	175,0
bl			2,8	175,4
NL			2,7	175,5

		17819		Navagansett
	400	E of	Venice	
NL			7,0	171,2
bl			6,7	171,5
y			6,1	172,1
b			6,3	171,9
y			7,0	171,2
bl			7,7	170,5
SL			8,3	169,9
	450	E of	Venice	
SL			11,6	166.6
bl			10,6	167,6
y			10,0	168,2
b			10,0	168,2
y			10,3	167,9
bl			10,6	167,6
NL			10,6	167,6
TP	0,18	167,57	10,80	167,39

POSTED

16757

500' E of Venice

SL		5,7	161,9
bl		5,8	161,8
y		5,2	162,4
b		4,9	162,7
y		4,9	162,7
bl		4,8	162,8
NL		4,5	163,1

537' E on N } = W Sim of Catalina (70'
527 E on S }

NL		7,2	160,4
bl		7,2	160,4
y		7,5	160,1
b		7,9	159,7
y		8,2	159,4
bl		8,4	159,2
SL		8,0	159,6

16757 Narayansett

E Sim of Catalina

SL		9,5	158,1
bl		10,2	157,4
y		10,6	157,0
b		11,0	156,6
y		11,0	156,6
bl		11,4	156,2
NL		11,6	156,0

30' E on N } = 40' E of Catalina
40' E on S }

NL		9,6	158,0
bl		9,0	158,6
+3'		8,9	158,7
+6'		7,0	160,6
y		6,9	160,7
b		6,9	160,7
y		7,5	160,1
bl		6,9	160,7
SL		6,7	160,9
TP			

POSTED

		167.57		
	87' E = W L of R R Rt of way 35'			
SL			2,9	164,7
bl			3,2	164,4
"			3,7	163,9
b			4,2	163,4
"			4,2	163,4
bl			4,6	163,0
NL			5,2	162,4
TP	12,30	174.74	5,13	162,44
	113' E of b Catalina			
NL			(11,6 / 9,6)	163,1 / 165,1
bl			(11,3 / 9,6)	163,4 / 165,1
"			(10,9 / 9,5)	163,8 / 165,2
b			(10,7 / 9,3)	164,0 / 165,4
"			(10,5 / 8,9)	164,2 / 165,8
bl			10,3 / 8,4	164,4 / 166,3
SL			(9,9 / 8,0)	164,8 / 166,7

		174.74		Narayansett
	122' E of E Sin of R R Rt of way			
SL			7,2	167,5
bl			7,8	166,9
"			8,2	166,5
b			8,5	166,2
"			8,8	165,9
bl			8,6	166,1
NL			8,7	166,0
	150' E of Catalina			
NL			6,2	168,5
bl			6,3	168,4
"			6,1	168,6
b			6,2	168,5
"			5,8	168,9
bl			5,0	169,7
SL			4,3	170,4

POSTED

17474

	200'	E of	Catalina	
SL			0,2	174,5
bl			1,4	173,3
y			2,1	172,6
b			2,6	172,1
y			2,4	172,3
bl			1,8	172,9
NL			1,4	173,3
T.P.	10,60	183,95	1,39	173,35
	252'	E of =	W Sin	Redondo
NL			4,5	179,5
bl			3,9	180,1
y			3,7	180,3
b			1,9	182,1
y			1,0	183,0
bl			1,6	182,4
SL			1,42	182,53

59 Bm

POSTED

Crossection of Newport (80')
from E S of Venice to W L Mendocino Blvd

	3,86	23636		23250	Bm SW Newport
	E Line of		Venice		
S L			3,1	2333	
bl			3,0	2334	
"			3,0	2334	
b			3,2	233,2	
"			3,4	233,0	
bl			4,0	232,4	
NL			4,8	231,6	
	50'	E of	Venice		
NL			6,3	230,1	
bl			5,7	230,7	
"			5,1	231,3	
b			5,5	231,9	
"			3,9	232,5	
bl			3,9	232,5	
SL			3,8	232,6	

23636 Newport

	100'	E of	Venice		
SL			5,8	230,6	
bl			5,9	230,5	
"			6,2	230,2	
b			6,8	229,6	
"			7,9	228,5	
bl			8,8	227,6	
NL			10,0	226,4	
	150'	E of	Venice		
NL			14,0	222,4	
bl			12,5	223,9	
"			11,3	225,1	
b			10,1	226,3	
"			9,6	226,8	
bl			9,1	227,3	
SL			8,9	227,5	
7 B	0,62	22484	12,14	224,22	

POSTED

224,84

	200'	E of	Venice	
SL			2,4	222,4
bl			2,5	222,3
"			3,2	221,6
b			4,3	220,5
"			5,2	219,6
bl			5,9	218,9
nL			7,3	217,5
	250'	E of	Venice	
nL			10,2	211,6
bl			11,8	213,0
"			10,8	214,0
b			~~9,8~~	215,0
"			9,2	215,6
bl			8,6	216,2
SL			8,0	216,8
TP	0,7	212,60	12,41	212,43

212,60 New part

	300'	E of	Venice	
SL			2,3	210,3
bl			2,4	210,2
"			2,8	209,8
b			3,8	208,8
"			4,8	207,8
bl			6,7	205,9
nL			7,3	205,3
	337'	E of	Venice	
nL			12,96	199,64 Bm nw Mendoane
bl			11,9	200,7
"			11,3	201,3
b			9,4	203,2
"			9,3	203,3
bl			9,3	203,3
SL			7,7	204,9

POSTED

Crossection of Cope May st (80')
From E L of Venice to W L of Mendocina

	4,96	165,30		160,34	BM SW Cope May
	E Line of Venice				
SL			4,5	160,8	
bl			4,3	161,0	
"			5,5	159,8	
b			6,2	159,3	
"			6,4	159,9	
bl			6,9	158,4	
NL			7,4	157,9	
	SE bar w S 24 E on N =		0,0		
NL			7,4	157,9	
bl			6,8	158,5	
"			6,4	158,9	
b			5,9	159,4	
"			5,4	159,9	
bl			4,8	160,5	
SL			4,5	160,8	

165,30 Cope May

	50' E of Venice			
SL			4,8	160,5
bl			5,5	159,8
"			6,1	159,2
b			6,6	158,7
"			7,2	158,1
bl			7,4	157,9
NL			7,4	158,9
	100' E of Venice			
NL			8,4	156,7
bl			7,8	157,5
"			7,2	158,1
b			6,5	158,8
"			5,9	159,4
bl			5,1	160,2
SL			4,4	160,9

POSTED

		155.30		
	150'	E of	Venice	
SL			5.6	139.7
bl			7.1	138.2
y			7.6	137.7
b			8.3	137.0
y			9.3	136.0
bl			9.9	135.4
NL			10.8	134.5
TP	3.37	151.45	12.22	139.08
	200	E of	Venice	
NL			7.7	148.8
bl			6.2	150.3
y			4.9	151.6
b			3.1	153.4
y			2.3	154.2
bl			1.4	155.1
SL			+0.1	156.6

		156.75		Cape May
	250	E of	Venice	
SL			5.2	151.3
bl			6.4	150.1
y			8.9	147.6
b			10.3	146.2
y			12.1	144.4
TP	1.92	146.67	11.70	144.75
bl			3.9	142.8
NL			5.6	141.1
	300'	E of		
NL			12.0	134.7
bl			11.8	134.9
y			10.6	136.1
b			9.3	137.4
y			7.9	138.8
bl			6.1	140.6
SL			4.8	141.9

POSTED

146,67

306 E on N
330 E on S } = WL of Mendocena

SL			7,7	139,0
ll			9,1	137,6
"			10,5	136,2
b			11,2	135,5
"			11,6	135,1
b			12,2	134,5
NL			12,82	133,85

13 m

POSTED

Crossection of Macauley st
[(635) at Pueblo Sin + (50) at Chetwoth]

From Pueblo Sin E of Pt Loma Heights to E S of Catalina Blvd

Pueblo Sin { W S of Rosecilla / E S of Loma Heights

	11,50	118.83'		107.33	Bm Pole at Pueblo Sin
NL			11,5	107.3	
ll			11,4	107.4	
y			11,4	107.4	
b			12,0	106.8	
y			12,2	106.6	
ll			12,3	106.5	
SL			11,5	107.3	
	50' W of Pueblo Sin				
SL			4,7	114.1	
ll			5,4	113.4	
y			7,0	111.8	
b			7,2	111.6	
y			6,8	112.0	
ll			6,5	112.3	
NL			6,4	112.4	

118.83 Macauley

75,5' W = E S of Clove st 60'

NL			5,0	113.8
ll			4,9	113.9
y			4,7	114.1
b			4,5	114.3
y			4,3	114.5
ll			3,6	115.2
SL			2,8	116.0
	E ll of Clove st			
SL			1,5	117.3
ll			2,3	116.5
y			3,0	115.8
b			2,9	115.9
y			3,3	115.5
ll			3,7	115.1
NL			3,8	115.0

11883

E 1/4 of Clone st

nl			2.6	116.2
bl			2.4	116.4
y			1.9	116.9
b			1.7	117.1
y			1.2	117.6
bl			0.6	118.6
Sl			0.0	118.8
TP	12.03	130.36	05.0	118.33

Center of Clone st

Sl			10.2	120.2
bl			11.0	119.4
y			11.7	118.7
b			11.8	118.6
y			12.1	118.3
bl			12.5	117.9
nl			12.8	117.6

13036 Macauley st

W 1/4 of Clone st

nl			11.5	118.9
bl			11.1	119.3
y			10.6	119.8
b			10.5	119.9
y			10.5	119.9
bl			9.6	120.8
Sl			9.2	119.8

W bl of Clone st

Sl			8.1	122.3
bl			8.8	121.6
y			9.5	120.9
b			9.1	120.3
y			9.4	121.0
bl			10.0	120.4
nl			10.4	120.0

		130.36		
	W line of	Clove st		
NL			9.5	120.9
bl			9.0	121.4
"			8.4	122.0
b			8.1	122.3
"			8.1	122.3
bl			7.7	122.7
SL			7.0	123.4
	50'	W of	Clove st	
SL			2.4	128.0
bl			3.3	127.1
"			4.1	126.3
b.			4.2	126.2
"			5.4	125.0
bl			6.0	124.4
NL			6.1	124.3
TP	12.65	141.81	1.20	129.16

		141.86		McCauley st
	100'	W of	Clove st	
NL			12.9	128.9
bl			12.0	129.8
"			11.4	130.4
b			10.8	131.0
"			10.1	131.7
bl			10.1	131.7
SL			9.5	132.3
	150'	W of	Clove st	
SL			3.6	138.2 P
bl			3.9	137.9
"			4.3	137.5
b			5.0	136.8
"			5.3	136.5
bl			6.0	135.8
NL			6.5	135.3
TP	10.64	151.66	0.79	141.02

		151.66			
	200'	W of	Clover st		
NL			9,4	142,3	
ll			8,8	142,9	
"			8,5	143,2	
b			8,4	143,3	
"			8,5	143,2	
bl			8,3	143,4	
SL			7,5	144,2	
	255'	W = E L of	Tustin st (60')		
Se			0,0	151,7	
bl			0,7	151,0	
"			1,0	150,7	
b			1,0	150,7	
"			1,4	150,3	
bl			1,5	150,2	
NL			2,1	149,6	
TP	8,0	157.65	2,11	149,55	Bm N E Tustin

		157.65		Macauley st	
	E bl	of	Tustin	st	
NL			7,0	150,6	
ll			6,3	15,3	
"			5,6	152,0	
b			5,8	151,8	
"			5,8	151,8	
bl			5,3	152,5	
SL			4,5	153,1	
	E 1/4	of	Tustin	st	
SL			4,4	153,2	
ll			4,6	153,0	
"			5,3	152,3	
b			4,3	153,3	
"			4,6	153,0	
bl			5,5	152,1	
NL			6,2	151,4	

157.65

Center of Tustin st

NL		5,6	152,0
bl		4,8	152,8
y		4,3	153,3
b		4,4	153,2
y		4,0	153,6
bl		4,0	153,6
SL		3,6	154,0

W 1/4 of Tustin

SL		3,0	154,6
bl		3,7	153,9
y		4,0	153,6
b		3,8	153,8
y		4,6	153,0
bl		4,8	152,8
NL		5,0	152,6

157.65 Macauley

Wbb of Tustin

NL		4,7	152,9
bl		4,4	153,2
y		4,3	153,3
b		3,8	153,8
y		3,7	153,9
bl		3,4	154,2
SL		2,7	154,9

Whin of Tustin st

SL		2,7	154,9
bl		3,3	154,3
y		3,9	153,7
b		3,7	153,9
y		4,0	153,6
bl		4,2	153,4
NL		4,5	153,1

		157.65		
	50'	W of	Tuston	st
NL			5,0	152,6
bl			4,8	152,8
"			4,8	152,8
b			5,0	152,6
"			4,5	153,1
bl			4,4	153,2
SL			3,8	153,8
	100'	W of	Tuston	st
SL			7,2	150,4
bl			7,8	149.8
"			8,4	149,2
b			8,1	149,5
"			8,4	149,2
bl			8,4	149.2
NL			8,5	149.1

		157.65		Macauley st
	150'	W of	Tuston	st
NL			12,1	145,5
bl			11,1	146,5
"			11,5	146,1
b			12,8	144,8
"			13,2	144.4
bl			12,2	145.4
SL			11.6	146,0
TP	0.65	146.21	12.09	145.56
	200'	W of	Tuston	st
SL			4,5	141.7
bl			5,2	141,0
"			5,5	140,7
b			5,6	140,6
"			5,6	140,6
bl			6,0	140,2
NL			6,7	139,5

14621

255' W of = E2 of Capistrano (60')

NL			10.95	135.26	Bm NE Capistrano
ll			10.3	135.9	
y			10.0	136.2	
b			9.2	137.0	
y			8.9	137.3	
bl			8.1	138.1	
SL			7.6	138.6	

E bb of Capistrano

SL			8.7	137.5	
bb			9.2	137.0	
y			9.8	136.4	
b			10.2	136.0	
y			10.6	135.6	
bl			10.8	135.4	
NL			11.8	134.4	

14621 Macauley St

63

E ¼ of Capistrano

NL			12.8	133.4	
ll			11.6	134.6	
y			11.5	134.7	
b			11.3	134.9	
y			10.7	135.5	
bl			10.1	135.1	
SL			9.6	136.6	

Center of Capistrano

SL			10.8	135.4	P
bl			11.7	134.5	
y			12.3	133.9	
b			12.6	133.6	
y			12.8	133.4	
bl			13.3	132.9	
NL			13.8	132.4	
TP	0.77	134.57	12.41	133.80	

1345-7

W ½ of Capistrano

NR	3,8	130,8
h	2,8	131,8
"	2,3	132,3
b	1,8	132,8
"	1,6	133,0
bl	1,0	133,6
SR	0,3	134,3

W bl of Capistrano

SR	1,3	133,3
bl	2,2	132,4
"	2,2	132,4
b	2,7	131,9
"	3,2	131,4
bl	4,0	130,6
NR	4,4	130,2

1345-7 Macauley st

W line of Capistrano

NR	5,2	129,4
bl	4,6	130,0
"	3,8	130,8
b	3,4	131,2
"	4,0	130,6
bl	3,7	130,9
SR	3,0	131,6

50' W of Capistrano

SR	7,6	127,0
bl	8,7	125,9
"	8,7	125,9
b	9,2	125,4
"	9,5	125,1
bl	9,6	125,0
NR	9,6	125,0

		13457			
	100'	W of Capistrano			
NS			12,9	121,7	
bl			12,0	122,6	
"			11,4	123,2	
b			11,0	123,6	
"			10,2	124,4	
bl			9,8	124,8	
SS			8,8	125,8	
	150'	W of Capistrano			
SS			9,2	125,4	
bl			10,2	124,4	
"			10,2	124,4	
bl			10,0	124,6	
"			10,7	123,9	
bl			10,8	123,8	
NS			11,4	123,2	

		13457		Macauley	
	200	W of Capistrano			
NS			12,3	122,3	
bl			11,8	122,8	
"			11,4	123,2	
b			11,2	123,4	
"			10,8	123,8	
bl			10,1	124,5	
SS			9,5	125,1	
	225'	W = E Lin of Mendota St (60')			
SS			10,3	124,3	
bl			10,5	124,1	
"			10,7	123,9	
b			10,7 ~~10,7~~	123,9	
"			11,3	123,3	
bl			12,0	122,6	
NS			12,7	121,9	
TP	7,25	129,29	12,53	122,04	Bm Bw H Mendota

12.9.29

Elev of Mendota

N2	7.2	122.1
bl	6.6	122.7
4	6.3	123.0
6	5.8	123.5
4	5.5	123.8
bl	5.4	123.9
S2	5.0	124.3

E 1/4 of Mendota

S2	4.9	124.4
bl	5.2	124.1
4	5.6	123.7
6	5.7	123.6
4	6.2	123.1
bl	6.5	122.8
N2	7.2	122.1

12.9.29 McAuley II

Center of Mendota

N2	7.4	121.9
bl	6.6	122.7
4	6.4	122.9
6	6.0	123.3
4	5.3	124.0
bl	5.5	123.8
S2	4.8	124.8

W 1/4 of Mendota

S2	4.1	125.2
bl	4.6	124.7
4	5.3	124.0
6	5.6	123.7
4	6.0	123.0
bl	6.3	123.0
N2	7.0	122.3

12929

W bk of Mendota st

N2	6,6	122,7
bl	6,2	123,1
y	5,8	123,5
b	5,6	123,7
y	5,2	124,1
bl	4,7	125,6
S2	4,5	125,1

W line of Mendota st

S2	4,4	124,9
bl	4,8	124,5
y	5,1	124,2
b	5,4	123,9
y	5,8	123,5
bl	6,0	123,3
N2	6,4	122,9

12929 Madison st

50' W of Mendota

N2	6,2	123,1
bl	6,0	123,3
y	5,7	123,6
b	5,5	123,8
y	5,1	124,2
bl	4,9	124,4
S2	4,5	124,8

100' W of Mendota

S2	4,0	125,3
bl	4,9	124,4
y	5,4	123,9
b	5,8	123,5
y	6,1	123,2
bl	6,5	122,8
N2	7,0	122,3

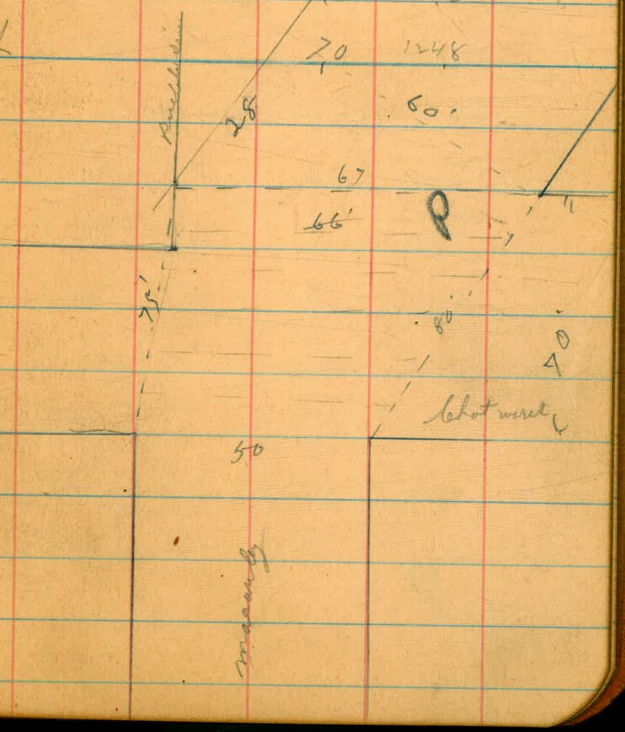
12929

	150'	W of	Mendota		
NL			7,0	122,3	
bl			6,4	122.9	
"			6,7	122,6	
b			6,6	122,7	
"			6,6	122,7	
bl			6,6	122,7	
SL			6,2	123,1	
	200'	W of	Mendota		
SL			5,5	123,8	
bl			5,7	123,6	
"			5,9	123,4	
b			6,1	123,2	
"			6,3	123,0	
bl			6,8	122,5	
NL			7,3	122,0	
TP	9,28	131,77	6,80	122,49	BM nt Chatwood

13177 Macauley

(70')

	235'	W =	E Line of Chatwood		
NL			9,3	122,5	
bl			8,5	123,3	
"			7,9	123,9	
b			7,4	124,4	
"			7,1	124,7	
bl			7,2	124,6	
SL			7,0	124,8	



13177

	Ebb of Chatworth		
SL		6,7	125,1
bl		6,8	125,0
"		7,1	124,7
b		7,5	124,3
"		8,0	123,8
bl		8,4	123,4
NL		8,8	123,0
	E 1/4 of Chatworth		
NL		8,7	123,1
bl		8,3	123,5
"		8,0	123,8
b		7,6	124,2
"		7,0	124,8
bl		6,8	125,0
SL		6,5	125,3

13177 Macauley

	Center of Chatworth		
SL		6,1	125,7
bl		6,3	125,5
"		7,4	124,4
b		7,2	124,6
"		7,6	124,2
bl		8,4	123,4
NL		9,0	122,8
	W 1/4 of Chatworth		
NL		8,5	123,3
bl		7,9	123,9
"		7,6	124,2
b		7,1	124,7
"		6,4	125,4
bl		5,6	126,2
SL		6,0	125,8

P

13.77

Wbb of Chatworth

SL	5,8	126,0
bl	4,5	127,3
y	5,3	126,5
b	6,0	125,8
y	6,9	124,9
bl	7,6	124,2
nL	8,5	123,3

W line of Chatworth

nL	9,0	122,8
bl	8,5	123,3
y	7,7	124,1
b	7,0	124,8
y	6,3	125,5
bl	5,3	126,5
SL	4,6	127,2

13.77 Macauley

28' W on S line
NW bar on N line } = 0,0

SL	4,6	127,2
bl	5,3	126,5
y	6,0	125,8
b	7,0	124,8
y	7,7	124,1
bl	8,3	123,5
nL	9,0	122,8

98' W on S
50' W on N } = 50' W of Chatworth

nL	8,8	123,0
bl	8,2	123,6
y	7,7	124,1
b	7,0	124,8
y	6,2	125,6
bl	5,8	126,0
SL	5,0	126,8

13177

	100	W of	Chatwarth st	
SL			4,8	127,0
ll			5,3	126,5
"			6,2	125,6
b			6,7	125,1
"			7,2	124,6
ll			7,7	124,1
NL			8,7	123,1
	150	W of	Chatwarth	
NL			7,9	123,8
ll			7,3	124,5
"			6,5	125,3
b			5,6	126,2
"			4,9	127,4
ll			3,8	128,0
SL			2,7	129,1

13177 Macaulay st

71

	200	W of	Chatwarth		
SL			0,1	131,7	
ll			1,4	130,4	
"			2,7	129,1	
b			3,9	127,8	
"			4,5	127,3	
ll			5,5	126,3	
NL			6,5	125,3	
TP	12,93	142,89	1,81	129,96	Bm H n Angle
	250	W of	Chatwarth		
NL			13,8	129,1	
ll			12,7	130,2	
"			12,2	130,7	
b			11,4	131,5	
"			10,1	132,8	
ll			7,8	135,1	
SL			5,9	137,0	

142.89

250' w on S sin
265' w on N sin } = Angl (62')

SL			5,9	137,0
bl			7,6	135,3
"			9,7	133,2
l			10,8	132,1
"			11,5	131.4
bl			12,0	130.9
NL			12,8	130,1

250' w on S sin
280' w on N sin } = 250' w of Chatwoth

NL			11,0	131,9
bl			10,3	132,6
"			9,6	133,3
l			8,8	134,1
"			7,8	135,1
bl			6,6	136,3
SL			5,9	137,0

142.89 Macauley st

275' w of Chat wout

NL			6,6	136,3
bl			5,7	137,2
"			5,0	137,9
l			4,5	138,4
"			3,3	139,6
bl			2,0	140,9
SL			1,2	141,7
TP	12,44	154,65	0,67	142,22

300' w of Chatwout

SL			6,0	148,7
bl			7,5	147,2 P
"			8,8	145,9
l			9,6	145,1
"			10,8	143,9
bl			12,6	142,1
NL			14,0	140,7

		154.66		
	325'	w of	Chatwort	
NL			8,3	146,4
bl			6,6	148,1
y			5,7	149,0
b			4,8	149,9
y			4,0	150,7
bl			3,1	151,6
SL			2,5	152,2
	350'	w of	Chatfield	
SL			0,0	154,7
bl			1,0	153,7
y			2,0	152,7
b			2,9	151,8
y			3,7	151,0
bl			4,8	149,9
NL			6,0	148,7
TP	12,77	167,37	0,06	154,60

		167,37		Macauley
	400'	w of	Chatwort	
NL			14,0	153,4
bl			13,5	153,9
y			13,1	154,3
b			12,6	154,8
y			11,4	156,0
bl			10,7	156,7
SL			9,9	157,5
	450'	w of	Chatwort	
SL			5,8	161,6
bl			7,1	160,3
y			7,8	159,6
b			8,3	159,1
y			8,9	158,5
bl			9,0	158,4
NL			9,5	157,9

		167.37		
	500'	w of	Chot wood	
NL			3.8	163.6
bl			3.5	163.9
"			3.6	163.8
b			3.0	164.4
"			2.2	165.2
bl			1.9	165.5
SL			0.6	166.8
TP	11.95	178.78	0.54	166.83
	500	w of	Chot wood	
SL			2.6	176.2
bl			3.5	175.3
"			4.2	174.6
b			4.8	174.0
"			6.0	172.8
bl			6.8	172.0
NL			7.7	171.1
TP	12.89	191.36	0.31	178.47

		191.36		Macauley st	
	600'	w of	Chot wood		
NL			12.2	179.2	
bl			11.0	180.4	
"			10.3	180.1	
b			8.8	182.6	
"			8.0	183.4	
bl			7.2	184.2	
SL			6.3	185.1	
	650'	w = E line of Warrington 60'			
SL			0.3	191.1	
bl			1.2	190.2	
"			2.3	189.1	
b			3.3	188.1	
"			4.4	187.0	
bl			5.2	186.2	
NL			6.5	184.9	
BM			6.37	185.00	BM NE Warrington

19136

E bt 1 Warrington

NR			5.4	186.0
bt			4.5	186.9
1			3.4	188.0
b			2.7	188.7
1			1.2	190.2
bt			0.0	191.4
TP	11.93	20313	0.16	191.20
SR	E ¼		9.8	193.3

E ¼ of Warrington

SR			7.4	195.7
bt			8.4	194.7
1			9.4	193.7
b			10.5	192.6
1			11.8	191.3
bt			12.6	190.5
NR			13.4	189.7

20313 Macauley

Center of Warrington

NR			11.8	191.3
bt			11.1	192.0
1			10.0	193.1
b			8.8	194.3
1			7.2	195.9
bt			6.2	196.9
SR			5.7	198.0

W ¼ of Warrington

SR			3.1	200.0
bt			4.0	199.1
1			2.9	198.2
b			5.6	197.5
1			8.7	194.4
bt			10.5	192.7
NR			18.8	191.3

		203,13		
	Wbb of	Warrington st		
NL			8,2	194,9
bl			7,4	195,7
"			5,8	197,3
b			4,3	198,8
"			3,1	200,0
bl			2,7	200,4
SL			1,4	201,7
	N Line of	Warrington		
SL			0,5	202,6
bl			1,6	201,5
"			2,7	200,4
b			3,5	199,6
"			4,5	198,6
bl			5,6	197,5
NL			6,3	196,8
TP	12,09	214,77	0,45	202,18

		214,77	Macauley st	
	50'	W of	Warrington	
NL			11,5	203,3
bl			10,6	204,2
"			9,4	205,4
b			8,3	206,5
"			7,7	207,1
bl			7,4	207,4
SL			7,5	207,3
	100'	W of	Warrington	
SL			3,5	211,3
bl			4,0	210,8
b4			4,4	210,4
b			5,4	209,4
"			6,0	208,8
bl			6,7	208,1
NL			7,3	207,5

		214.77		
	150'	w of	Warrington	
hl			3.5	211.3
bl			3.0	211.8
y			2.3	212.5
b			1.8	213.0
y			1.3	213.5
bl			1.0	213.8
sl			0.7	214.1
TP	4.74	219.29	0.2	214.55
	200'	w of	Warrington	
sl			4.0	215.3
bl			4.2	215.1
y			4.5	214.8
b			4.8	214.5
y			5.2	214.1
b			5.7	213.8
hl			5.8	213.5

		219.29	Mocauley	
	250'	w of	Warrington	
hl			5.0	214.3
bl			4.6	214.7
y			4.5	214.8
b			4.5	214.8
y			4.3	215.0
bl			4.1	215.2
sl			4.2	215.1
	300'	w of	Warrington	
sl			5.1	214.2
bl			5.2	214.1
y			5.5	213.8
b			5.4	213.9
y			5.4	213.9
bl			5.5	213.8
hl			5.5	213.8

21929

360' W of (E 2 of) Anacapa (60')

NL			7,6	211,7
bl			7,6	211,7
y			7,6	211,7
b			7,6	211,7
y			7,5	211,8
bl			7,5	211,8
SL			7,5	211,8

E bl W of Anacapa

SL			7,8	211,5
bl			7,8	211,5
y			7,8	211,5
b			7,9	211,4
y			7,9	211,4
bl			8,0	211,3
NL			8,0	211,3

21929 Macauly

E 1/4 of Anacapa

NL			8,4	210,9
bl			8,5	210,8
y			8,5	210,8
b			8,6	210,7
y			8,6	210,7
bl			8,5	210,8
SL			8,5	211,0

Center Anacapa

SL			8,4	210,9
bl			8,6	210,7
y			8,7	210,6
b			8,7	210,6
y			8,7	210,6
bl			8,7	210,6
NL			8,7	210,6

219.29

W 1/4 of Anacapa

NL		9.4	209.9	
bl		9.4	209.9	
"		9.2	210.1	
b		9.2	210.1	
"		9.2	210.1	
bl		9.2	210.1	
SL		9.0	210.3	

Nbh Anacapa St

SL		9.6	209.7	
bl		9.7	209.6	
"		9.7	209.6	
b		9.9	209.4	
"		10.0	209.3	
bl		10.1	209.2	
NL		10.1	209.2	
BM		10.47	208.82	BM 14 N W 11 Anacapa

219.29 Macauley St

W Sin of Anacapa

NL		10.4	208.9	
bl		10.4	208.9	
"		10.3	209.0	
b		10.4	208.9	
"		10.1	209.2	
bl		10.0	209.3	
SL		9.9	209.4	

281 50	211.63 W of	Anacapa	208.82	BM Anacapa
SL		5.5	206.1	
bl		5.2	206.4	
"		5.3	206.3	
b		5.1	206.5	
"		5.1	206.5	
bl		5.0	206.6	
NL		5.2	206.4	

21163

	75'	wf	Anacapa	
nl			7,3	204,3
bl			7,5	204,1
"			7,8	203,8
b			7,9	203,7
"			8,0	203,6
b			8,0	203,6
Sl			8,2	203,4
	100'	wf	Anacapa	
Sl			11,6	200,0
bl			11,7	199,9
"			11,8	199,8
b			12,4	199,2
"			12,1	199,5
bl			12,2	199,4
nl			12,0	199,6
TP	0,36	199,52	12,47	199,16

19952

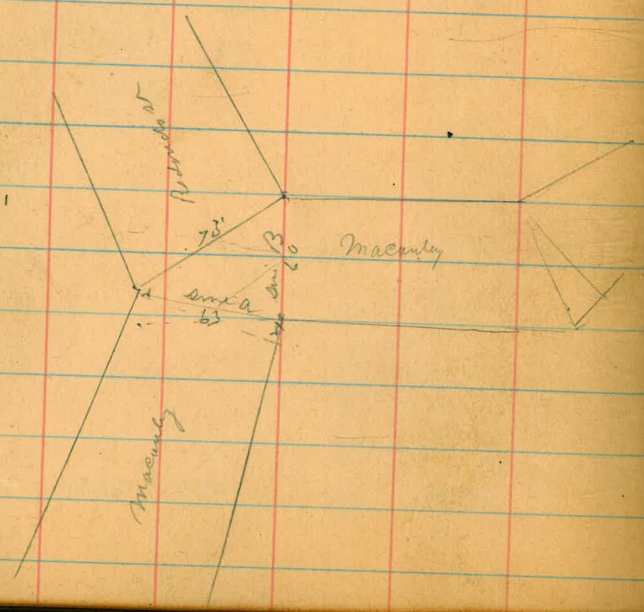
	150'	wf	Anacapa	
nl			10,4	189,1
bl			10,3	189,2
"			10,8	188,7
b			11,3	188,2
"			11,1	188,4
bl			10,7	188,8
Sl			10,5	189,0
Line "q"	152' wa S 171' wa n	} = angle at Redondo (63')		
Sl			10,6	188,9
bl			11,5	188,0
"			12,6	186,9
b			13,4	186,1
"			13,6	185,9
bl			13,6	185,9
nl			14,2	185,3
TP	0,58	187,24	12,86	186,66

P

18724

Sin "B" W Sine of Redondo at angle

NL		1,9	185,3
bl		3,8	183,4
"		5,2	182,0
b		6,9	180,3
"		8,4	178,8
bl		9,7	177,5
SL		8,7	178,5



18724 Macauley st

20' W of Redondo & Macauley

SL			12,2	1750
bl			11,0	176,2
"			9,9	177,3
b			8,5	178,7
"			6,2	181,0
bl			4,8	182,4
NL			6,8	180,4

50' W

NL			12,5	1747
bl			13,4	173,8
"			14,6	1726
b			14,6	172,6
"			13,6	173,6
bl			15,4	171,8
SL			16,8	170,4
TP	039	17492	12,71	17453

P

		174,92		
	160°	W		
SL			10,4	164,5
M			9,3	165,6
"			8,4	166,5
L			7,2	167,7
"			5,4	169,5
M			4,7	170,2
NL			4,0	170,9
	125°	W		
NL			5,6	169,3
M			5,9	169,0
"			5,9	169,0
L			7,4	167,5
"			9,6	165,3
M			10,9	164,0
SL			12,0	162,9
TP	0,49	163,05	12,36	162,56

		163,05		Macaulay
	150°	W		
SL			3,7	159,4
M			3,4	159,7
"			2,7	160,4
L			2,1	161,0
"			1,3	161,8
M			0,2	162,9
NL			+0,5	163,6
	175°	W		
NL			0,3	162,8
L			1,3	161,8
"			3,1	160,0
L			4,0	159,1
"			4,8	158,3
M			5,6	157,5
SL			6,5	156,6

16305

176' w on S line } = angle
205' w on n line }

S.L	6.5	156.6
bl	6.1	157.0
y	6.1	157.0
l	6.1	157.0
y	5.7	158.0
bl	3.9	159.2
n L	1.1	162.0

36' w on n }
00' (176') s } = 0.0

n L	8.7	154.4
bl	8.1	155.0
y	7.7	154.4
l	7.2	155.9
y	6.9	156.2
bl	6.8	156.3
SL	6.5	156.6

Centimeter

Book 425

45
50

1231

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

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.		