400

LEVEL

F.B. 425

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.

425

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 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
Cobbett
Wardie

Crossection of Macauley St (60')
Continued from Book #24

16305

	50'	W of Angle		
SL			11,3	151,8
bl			11,5	151,6
"			11,8	151,3
l			12,0	151,1
"			12,3	150,8
bl			12,9	150,2
NL			13,3	149,8
TP	2,29	15340	11,94	151,11
	100'	W		
NL		"	7,7	145,7
bl			7,3	146,1
"			6,9	146,5
l			6,4	147,0
"			6,0	147,4
bl			5,7	147,7
SL			5,8	147,6

POST

		15340		
	127' w			
sk			7,9	145,5
bh			9,0	144,4
y			8,6	144,8
b			8,8	144,6
y			9,3	144,1
bl			10,0	143,4
nk			10,0	143,4
	127' w on n 165 w on S } = E line of RR Rt of way			
nk			10,0	143,4
bl			10,2	143,2
y			10,1	143,3
b			10,0	143,4
y			10,0	143,4
bl			9,0	144,4
sk			7,4	145,0

		15340		Macauley et
				2
+	14 w of E L RR Rt of way (Top of Bank)			
sk			1,3	152,1
bl			1,6	151,8
y			1,8	151,6
b			1,9	151,5
y			2,1	151,3
bl			2,0	151,4
nk			2,4	151,0
	30' w = w RR Bank			
nk			2,4	151,0
bl			2,1	151,3
y			2,2	151,2
b			2,2	151,2
y			1,8	151,6
bl			1,5	151,9
sk			1,3	152,1

POST

		153,40		
	43' w = w Sin of Rt of way			
SL			9,1	144,3
bl			9,5	143,9
y			11,0	142,4
b			12,0	141,4
y			12,0	141,4
bl			13,0	140,4
nL			13,0	140,4
TP	1,04	141,96	12,48	140,92
	31' w of Rt of way on n; 0,0 Rt of way on S } = 127' E of bottom on S			
nL			5,0	137,0
bl			4,5	137,5
y			4,3	137,7
b			3,9	138,1
y			2,9	139,1
bl			0,6	141,4
SL				144,3

		141,96		McCauley st
	100' E of bottom on S			
SL			5,8	136,2
b			6,6	135,4
y			6,7	135,3
b			7,0	135,0
y			6,7	135,3
bl			6,6	135,4
nL			6,5	135,5
(+50')	50' E of bottom on S; 40' E of bottom on n }			
nL			8,6	133,4
bl			8,5	133,5
y			8,5	133,5
b			8,4	133,6
y			8,2	133,8
bl			8,0	134,0
SL			7,7	134,3

14196

E Sin of Catalina Blvd

Sr		7,7	134,3
bl		8,1	133,9
"		8,4	133,6
b		8,7	133,3
"		8,8	133,2
bl		9,0	133,0
nr		9,3	132,83

Crossection of Olyphant st (60')
From West line of Anacapa st to
Pueblo line E line of Sonora Heights

	293	211.75		208.82
	W line of Anakapa st (60)			
SL			8.4	203.4
bl			8.8	203.0
"			9.3	202.5
b			9.8	202.0
"			10.3	201.5
bl			11.0	200.8
NL			11.7	200.1
	W bl of Anakapa			
NL			12.2	199.6
bl			11.6	200.2
"			10.8	201.0
b			10.0	201.8
"			9.6	202.2
bl			9.0	202.8
SL			8.4	203.4

		211.75		Olyphant
	W 1/4 of Anakapa st			
SL			8.6	203.2
bl			9.0	202.8
"			10.0	201.8
b			10.5	201.3
"			11.0	200.8
bl			11.7	200.1
NL			12.6	199.2
	Center of Anakapa			
NL			13.0	198.8
bl			12.0	199.8
"			11.3	200.5
b			10.3	201.5
"			9.7	202.1
bl			9.1	202.7
SL			8.4	203.4

POSTED

211.75

E 1/4 of Anakopa

SL			8,8	203,0
bl			9,5	202,3
y			10,1	201,7
b			10,7	201,1
y			11,3	200,5
bl			12,1	199,7
nL			13,3	198,5

E bl of Anakopa

nL			13,5	198,3
bl			12,7	199,1
y			12,0	198,8
b			11,1	200,7
y			10,4	201,4
bl			9,5	202,3
SL			8,9	202,9
TP	1,50	204,06	9,19	202,60 ✓ SE M 202,56 Anakopa

204.06 Allyphant

E line of Anakopa st

SL			1,50	202,6
bl			2,0	202,1
y			2,6	201,5
b			3,3	200,8
y			4,20	199,9
bl			5,4	198,7
nL			6,2	197,9

50' E of Anakopa

nL			9,5	194,6
bl			8,4	195,7
y			7,3	196,8
b			6,6	197,5
y			5,7	198,4
bl			4,8	199,3
SL			4,0	200,1

20406

	100'	E f	Anakapa	
SL			7,1	197,0
bl			8,2	195,9
"			9,2	194,9
b			10,4	193,7
"			11,6	192,5
bl			12,6	191,5
nL			13,7	190,4
TP	2,50	19361	12,95	191,11
	150'	E f	Anakapa st	
nL			8,2	185,4
bl			6,1	187,5
"			4,7	188,9
b			3,4	190,2
"			2,6	191,0
bl			1,4	192,2
SL			0,4	193,2

19361 Ally Phant

7

	200'	E f	Anakapa	
SL			4,4	189,2
bl			5,5	188,1
"			6,9	186,7
b			8,2	185,4
"			9,0	184,6
bl			10,3	183,3
nL			11,9	181,7
	250'	E f	Anakapa	
nL			15,6	178,0
bl			14,1	179,5
"			13,5	180,1
b			12,4	181,2
"			10,9	182,5
bl			10,1	183,5
SL			9,0	184,6
TP	0,50	18128	12,83	180,78

POSTED

18128

275' E of Anakapa

SL			0,80	180.5
bl			2,0	179.3
"			2,7	178,6
b			3,9	177,4
"			5,5	175,8
bl			6,8	174,5
NL			8,7	172,6

300' E of Anakapa

NL			13,9	167.4
bl			12,5	168,8
"			11,4	169,9
b			10,3	171.0
"			8,9	172,4
bl			8,1	173,2
SL			6,7	174,6
TP	0,45	16901	12,72	168,52

16901 Ellyphant ll

360' 360' E = W line of Warrington (60')

SL			5,4	163.6
bl			6,7	162.3
"			7,7	161.3
b			8,7	160.3
"			9,7	159.3
bl			10,8	158.2
NL			11,4	157.6

W bl of Warrington

NL			12,4	156.6
bl			11,3	157.7
"			10,6	158.4
b			9,9	159.1
"			8,7	160.3
bl			8,0	161.0
SL			6,7	162.3

169.01

W 1/4 of Warrington

SL			8,7	160.3	
bl			9,7	159.3	
"			10,3	158.7	
b			11,3	157.7	
"			12,1	156.9	
bl			13,3	155.7	
NL			13,9	155.1	

Cente of Warrington

NL			14,6	154.4	
bl			13,8	155.2	
"			12,5	156.5	
b			11,8	157.2	
"			10,9	158.1	
bl			10,1	158.9	
SL			9,5	159.5	
TP	3,40	160.98	11,43	157.58	Bm SEH Warrington

160.98 Olyphant &c

9

E 1/4 of Warrington

SL			2,4	158.6	
bl			3,6	157.4	
"			3,7	157.3	
b			4,6	156.4	
"			5,5	155.5	
bl			6,8	154.2	
NL			7,5	154.5	

E bl of Warrington

NL			8,6	152.4	
bl			7,5	153.5	
"			6,6	154.4	
b			5,7	155.3	
"			4,9	156.1	
bl			4,0	157.0	
SL			2,1	157.9	

160.98

E Line of Warrington

SL		161.0	2,40	157.6
bl			4,9	156.1
"			5,5	155.5
b			6,0	155.0
"			7,1	153.9
bl			7,8	153.2
NL			9,1	151.9

50' E of Warrington

NL			12,7	148.3
bl			11,7	149.3
"			10,5	150.5
b			9,8	151.2
"			9,0	152.0
bl			8,1	152.9
SL			7,3	153.7
TP	0,65	148.82	12.81	148.17

148.82 Alyphant st

100' E of Warrington

SL		148.8	2,1	146.7
bl			3,1	145.7
"			3,6	145.2
b			4,5	144.3
"			4,6	144.2
bl			5,6	143.2
NL			6,4	142.4

125'

NL			9,8	139.0
bl			9,7	139.1
bl			8,4	140.4
b			8,0	140.8
"			7,4	141.4
bl			6,6	142.2
SL			6,0	142.8

POSTED

148.82

	150'	E of	Warrington	
SL		148.8	8,2	140.6
bl			8,8	140.0
"			9,2	139.6
b			10,3	138.5
"			11,8	137.0
bl			12,7	136.1
NL			13,2	135.6
TP	0,47	136.32	12,97	135.85
	200'	E of	Warrington	
SL			1,3	135.0
bl			2,0	134.3
"			2,8	133.5
b			3,6	132.7
"			4,3	132.0
bl			6,1	130.2
NL			5,8	130.5

136.32 Clyphant

	250'	E of	Warrington	
NL			12,0	124.3
bl			11,5	124.8
"			10,8	125.5
b			9,5	126.8
"			8,9	127.4
bl			8,0	128.3
SL			7,9	128.4
TP	0,12	123.90	12,54	123.78
	300'	E of	Warrington	
SL			0,4	123.5
bl			1,3	122.6
"			1,1	122.8
b			1,6	122.3
"			2,5	121.4
bl			3,5	120.4
NL			5,0	118.9

POSTED

		123,90		
	350' E of Warrington			
NR		123.9	9,8	114.1
bl			9,3	114.6
y			8,8	115.1
b			7,8	116.1
y			7,1	116.8
bl			6,1	117.8
SR			5,9	118.0
	400' E of Warrington			
SR			10,5	113.4
bl			11,0	112.9
y			10,6	113.3
b			11,3	112.6
y			11,7	112.2
bl			12,5	111.4
NR			12,8	111.1
TP	090	112,51	12,29	111.61 TP

		112,51		Elephant
	450' E of Warrington			
NR		112.5	3,7	108.8
bl			3,4	109.1
y			3,5	109.0
b			3,4	109.1
y			3,3	109.2
bl			2,9	109.6
SR			2,4	110.1
	500' E of Warrington			
SR			5,7	106.8
bl			6,2	106.3
y			6,4	106.1
b			6,7	105.8
y			6,8	105.7
bl			7,1	105.4
NR			7,2	105.3

POSTED

		112.51			
	550	E of Warrington			
SL		112.5	10,1	102.4	
bl			9,6	102.9	
"			9,4	103.1	
b			9,6	102.9	
"			9,4	103.1	
bl			9,8	102.7	
SL			8,9	103.6	
	600'	E of Warrington			
SL			11,4	101.1	
			11,8	100.7	
			12,7	99.8	
			13,2	99.3	
			14,2	98,3	
			14,0	98.5	
			14,5	98,0	
TP	6,10	106,73	11,88	100,63	BM SW of Chatsworth

		106.73		Elephant	
	647'	E = W side of Chatsworth (70')			
SL		106.7	6,10	100.6	
bl			6,8	99.9	
"			7,3	99.4	
b			8,0	98.7	
"			8,6	98.1	
bl			8,9	97.8	
nL			9,5	97.2	
	N bl	of Chatsworth			
nL			9,0	97.7	
bl			8,6	98.1	
"			8,0	98.7	
b			7,5	99.2	
"			7,6	99.1	
bl			6,3	100.4	
SL			5,6	101.1	

10673

W ¼ of Chotwork

Sh	106.7	5,0	101.7
bl		5,8	100.9
"		6,4	100.3
b		7,2	99.5
"		7,5	99.2
bl		8,3	98.4
nh		8,8	97.9

Center of Chotwork

nh		8,7	98.0
bl		8,2	98.5
"		7,7	99.0
b		7,0	99.7
"		6,1	100.6
bl		5,6	101.1
Sh		4,5	102.2

10673 Oythant

E ¼ of Chotwork

Sh	106.7	4,8	101.9
bl		5,4	101.3
"		6,2	100.5
b		7,0	99.7
"		7,8	98.9
bl		8,5	98.2
nh		8,9	97.6

E Ch of Chotwork

nh		8,4	98.3
bl		8,0	98.7
"		7,3	99.4
b		6,6	100.1
"		5,7	101.0
bl		5,0	101.7
Sh		4,2	102.5

106.73

E Line of Chotwarre

Sl	106.7	4,9	101.8
bl		5,0	101.7
"		6,5	100.2
l		7,2	99.5
"		7,9	98.8
bl		8,5	98.2
nl		9,2	97.5

50' E of Chotwarre

nl		6,9	99.8
bl		6,6	100.1
"		6,4	100.3
l		6,0	100.7
"		5,7	101.0
bl		5,1	101.6
Sl		4,5	102.2

106.73 Clyphart

100' E of Chotwarre

Sl	106.7	6,4	100.3
bl		7,4	99.3
"		8,5	98.2
bl		9,2	97.5
"		9,8	96.9
bl		10,3	96.4
nl		10,4	96.3

125' E of Chotwarre

nl		12,2	94.5
bl		11,0	95.7
"		10,5	96.2
l		9,1	97.6
"		8,5	98.2
bl		7,6	99.1
Sl		6,9	99.8

		106.73		
	150'	E of	Chat-wort	
SL			12,0	94.7
bl			12,4	94.3
y			13,0	93.7
b			13,6	93.1
y			13,9	92.8
bl			14,3	92.4
NL			14,5	92.2
	175'	E of	Chatwort	
NL			13,4	93.3
bl			11,9	94.8
y			10,4	96.3
b			9,0	97.7
y			8,4	98.0
bl			7,7	99.0
SL			6,8	99.9

		106.73		Olyphant st
	200'	E of	Chatswort	
SL			7,8	98.9
bl			8,5	98.2
y			9,0	97.7
b			12,8	93.9
y			11,5	95.2
bl			10,9	95.8
NL			11,5	95.2
	230'	E of	WL of Mendota st (60')	
NL			9,6	97.1
bl			9,1	97.6
y			8,1	98.6
b			7,9	98.8
y			7,3	99.4
bl			6,6	100.1
SL			6,2	100.5
TP	10,51	111,06	6,18	100,55

POSTED

111.06

W bb of Mendota 10

SL	9,8	101.2
bL	10,4	100.6
4	11,0	100.0
b	11,5	99.5
4	11,8	99.2
bL	12,7	98.3
nL	13,4	97.6

N b/4 of Mendota

nL	12,9	98.1
bL	12,3	98.7
4	11,5	99.5
b	11,0	100.0
4	10,5	100.5
bL	9,9	101.1
SL	9,4	101.6

111.06 Clyphant

Centr of Mendota

SL	8,7	102.3
bL	9,3	101.7
4	9,8	101.2
b	9,9	101.1
4	10,3	100.7
bL	11,0	99.7
nL	12,2	98.6

E b/4 of Mendota

nL	11,0	100.0
bL	10,7	100.3
4	9,6	101.4
b	9,0	102,0
4	9,2	101.8
bL	8,8	102.2
SL	8,4	102.6

		111.06		
	E bl	of of	Mendota	
SL			8,0	103.0
bl			8,2	102.8
y			8,7	102.3
b			8,7	102.3
y			8,8	102.2
bl			9,6	101.4
nL			10,4	100.6
	E L	of	Mendota	
nL			9,8	101.2
bl			9,2	101.8
y			8,8	102.2
b			8,7	102.3
y			8,6	102.4
bl			8,1	102.9
SL			8,0	103.0

		111.06		Ely Hans
	50'	E of	Mendota	
SL			7,4	103.6
bl			7,9	103.1
y			8,4	102.6
b			8,6	102.4
y			9,0	102.0
bl			9,2	101.8
nL			9,4	101.6
	100'	E of	Mendota	
nL			7,2	103.8
bl			6,9	104.1
y			6,9	104.1
b			6,7	104.3
y			6,4	104.6
bl			6,1	104.9
SL			5,8	105.2

		111.06		
	150'	E of	Men dota	
Sl			3,4	107.6
bl			3,5	107.5
"			3,6	107.4
b			3,6	107.4
"			3,5	107.5
bl			3,6	107.4
Nl			4,0	107.0
TP	12,63	123,69	0,0	111,06
	200	E of	men dota	
Nl		123.7	11,6	112.1
bl			11,5	112.2
"			11,4	112,3
b			11,5	112.2
"			11,9	111.8
bl			12,0	111.7
Sl			11,8	111,9

		123,69		Olyphant sr

	225'	E =	N Sin	of Copestrano (60')
Sl		123.7	9,4	114.3
bl			9,4	114.3
"			9,6	114.1
b			9,3	114.4
"			9,3	114.4
bl			9,2	114.5
Nl			8,7	115.0
	N bl	of	Copestrano	
Nl			7,4	116.3
bl			7,8	115.9
"			8,2	115.5
b			7,7	116.0
"			8,3	115.4
bl			8,4	115.3
Sl			8,5	115.2

12369

	W 1/4 of Capistrano			
SL		123.7	7,2	116.5
bl			7,3	116.4
4			7,5	116.2
b			7,2	116.5
4			7,3	116.4
bl			6,8	116.9
NL			6,3	117.4
	Center of Capistrano			
NL			5,5	118.2
bl			5,8	117.9
4			6,2	117.5
b			6,0	117.7
4			6,3	117.4
bl			6,0	117.7
SL			6,0	117.7

12369 Cly Plant

20

	E 1/4 of Capistrano				
SL		123.7	4,5	119.2	
bl			4,4	119.3	
4			4,5	119.2	
b			4,9	118.8	
4			5,4	118.3	
bl			5,2	118.5	
NL			4,8	118.9	
	E bl of Capistrano				
NL			4,2	119.5	
bl			4,5	119.2	POSTED
4			4,6	119.1	
b			4,2	119.5	
4			4,0	119.7	
bl			3,2	120.5	
SL			4,0	120.7	
TP	488	12647	2,10	121.59	Bm SE ∠ Capistrano

12647

E line of Capistrano

				Bm
S2		126.5	4.90	121.59
1			5.2	121.3
4			5.7	120.4
1			6.0	120.5
4			6.6	119.9
1			6.4	120.1
N2			6.4	120.1

50' E of Capistrano

N2			3.7	122.6
1			3.5	123.0
4			3.2	123.3
1			3.0	123.5
4			2.9	123.6
1			2.7	123.8
S2			1.9	124.6

12647 Alythan et

100 E of Capistrano

S2		126.5	1.1	125.4
1			1.8	124.7
4			2.3	124.2
1			2.6	123.9
4			2.8	123.7
1			3.0	123.5
N2			3.6	122.9

130 E of Capistrano

N2			7.7	114.8
1			7.1	119.4
4			6.4	120.1
1			5.0	121.5
4			3.5	123.0
1			2.3	124.2
S2			1.8	124.7

		126.47		
	150' E of Capestrano			
SL		126.5	4,0	122.5
bl			4,6	121.9
"			5,6	120.9
b			6,8	119.7
"			7,1	119.4
bl			7,2	119.3
NL			7,5	119.0
	175' E of Capestrano			
NL			8,3	118.2
bl			8,2	118.3
"			8,8	117.7
b			8,8	117.7
"			7,7	118.8
bl			6,6	119.9
SL			6,2	120.3

		126.47		Alyphant ss
	200' E of Capestrano			
SL		126.5	9,8	116.7
bl			10,3	116.2
"			10,9	115.6
b			11,5	115.0
"			12,0	114.5
bl			12,6	113.9
NL			13,3	113.2
TP	0,12	114.61	11,98	114.49
	253' E of = Tustin st (60')			
NL			9,4	105.2
bl			8,7	105.9
"			8,0	106.6
b			7,7	106.9
"			7,3	107.3
bl			7,0	107.6
SL			6,7	107.9

POSTED

11461

W bk of Trustin st

SL		114.6	8,3	106.3
bk			8.8	105.8
y			9,0	105.6
b			9,4	105.2
y			9,9	104.7
bk			10,5	104.1
NL			11,0	103.6

W y of Trustin st

NL			12,5	102.1
bk			11,9	102.7
y			10.6	103.0
b			11,0	103.6
y			10,6	104.0
bk			10,1	104.5
SL			9,9	104.7

11461

Elephant st

Center of Trustin st

SL			11,4	103.2
bk			11,9	102.7
y			12,6	102.0
b			12,5	102.1
y			12,8	101.8
bk			13,5	101.1
NL			13,6	101.0
TP	0,00	101.93	12,68	101.93

E y of Trustin st

SL		101.9	0,0	101.9
bk			0,4	101.5
y			0,7	101.2
b			1,0	100.9
y			1,4	100.5
bk			1,8	100.1
NL			2,0	99.9

		101,93			
	E bl of Tustin st				
ns		101.9	2,8	99.1	
bl			2,7	99.2	
"			2,4	99.5	
l			2,1	99.8	
"			1,9	100.0	
bl			1,6	100.3	
ss			1,1	100.8	
	E Lin of Tustin				
ss			2,01	99,92	Bm 53 Tustin
bl			2,5	99.4	
"			2,8	99.1	
l			3,0	98.9	
"			3,2	98.7	
bl			3,4	98.5	
ns			3,5	98.4	

		101,93		Elyphant st	
	30' E of Tustin st				
ns		101.9	6,0	95.9	
bl			6,0	95.9	
"			5,7	96.2	
l			5,6	96.3	
"			5,4	96.5	
l			4,7	97.2	
ss			4,1	97.8	
	50' E of Tustin				
ss			5,6	96.3	
bl			6,4	95.5	
"			7,3	94.6	
l			8,0	93.9	
"			8,2	93.7	
bl			8,8	93.1	
ns			9,6	92.3	

		101,93		
	100'	E of Tustin		
NL		101.9	16,8	85.1
bl			15,4	86.5
y			13,4	88.5
l			12,3	89.6
y			11,0	90.9
bl			9,9	92.0
SL			9,0	92.9
TP	0,33	93.06	9,20	92,73
	154'	E = intersection of Elsinore on Nauk		
SL		93.0	0,1	92.9
bl			2,0	91.0
y			4,0	89.0
l			5,7	87.3
y			7,4	85.6
bl			9,2	83.8
NL			11,3	81,7

		93.06		Oly phant st
	174'	E = N bl of Elsinore		
NL		93.0	9,5	83.5
bl			8,0	85.0
y			7,2	85.8
l			6,1	86.9
y			4,5	88.5
bl			3,5	89.4
SL			1,2	91.8
	194'	E = N 1/4 of Elsinore		
SL			0,2	92.8
bl			1,3	91.7
y			3,0	90.0
l			4,3	88.7
y			6,0	87.0
bl			7,5	85.5
NL			8,9	84.1

9306

214' E = Center of Elsinore

ns	93.0	9,6	83.4
bl		6,1	86.9
y		5,3	87.7
b		4,5	88.5
y		2,9	90.1
bl		1,6	91.4
ss		0,4	92.6

234' E = E ½ of Elsinore

ss		1,1	91.9
bl		1,9	91.1
y		3,1	89.9
b		4,9	88.1
y		6,1	86.9
bl		7,4	85.6
ns		9,2	83.8

9306

255' E = { west side of Clove / E bl of Elsinore

ns	93.0	11,2	81.8
bl		9,8	83.2
y		8,5	84.5
b		6,7	86.3
y		5,5	87.5
bl		3,9	89.1
ss		2,9	90.1

n bl of Clove st

ss		2,5	90.5
bl		4,0	89.0
y		5,6	87.4
bl		7,2	85.8
y		8,7	84.3
bl		10,7	82.3
ns		12,1	81.9

POSTED

9306

275 E = {also N 1/4 of Clove / Intersection of N line of Elsinore

NR	93.0	12,4	80.6
ll		10,9	82.1
y		9,0	84.0
l		7,0	86.0
y		5,4	87.6
ll		3,5	89.5
SR		2,4	90.6

Center of Clove st

SR		2,6	90.4
ll		3,7	89.3
y		5,0	88.0
l		6,3	86.7
y		8,5	84.5
ll		10,9	82.1
NR		13,3	79.7

9306 Clyphant

E 1/4 of Clove st

NR	93.0	14,0	79.0
ll		12,0	81.0
y		9,8	83.2
l		7,1	85.9
y		5,6	87.4
ll		4,0	89.0
SR		2,7	90.3

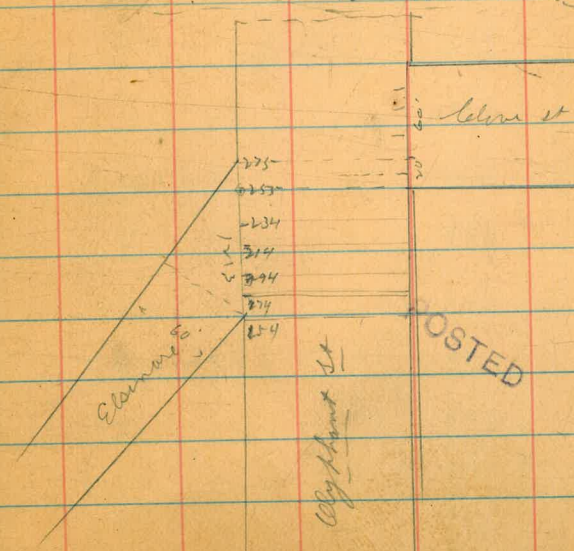
E ll of Clove st

SR		3,0	90.0
ll		4,3	88.7
y		5,6	87.4
l		7,8	85.2
y		10,1	82.9
ll		12,3	80.7
NR		14,6	78.4

		93.66			
	E line of		Clove st		
NL		93.0	16,3	77.7	
bl			13,5	79.5	
y			11,0	82.0	
b			8,1	84.9	
y			6,1	86.9	
bl			4,6	88.4	
SL			3,6	89.4	
TP	0,05	89.49	3,62	89.44	Bm SE Clove
	50'	E of	Clove		
SL		89.5	7,1	82.4	
bl			9,6	79.9	
y			12,4	77,1	
TP	0,09	77.46	12,12	77,37	
b		77.5	4,0	73.5	
y			4,8	72.7	
bl			7,7	69.8	
NL			10,0	67.5	

		77.46		Clyphant st	
	75.5' E of Clove = Pueblo Line				
NL		77.5	15,5	62.0	
bl			12,9	64.6	
y			10,2	67.3	
b			7,75	69.66 69.71	Bm
y			5,3	72.2	
bl			2,5	75.2	
SL			0,1	77.4	

Clyphant st is 70' wide E of this



POSTED

Crossection of Elsinore St (60')
From E Line of Catalina to end at Alyhbert

E Line of Catalina = 192' W of Rt of Way on N
Bm SE Catalina

	12,56	141,80		129.24	
SR			12,6	129.2	
bl			12,5	129.3	
"			12,5	129.3	
b			13,0	128.8	
"			13,4	128.4	
bl			13,3	128.5	
NR			13,4	128.6	
	42' E on N 20 E on S } = 150' W of RR on N				
NR			9,1	132.7	
bl			9,3	132.5	
"			9,8	132.0	
b			10,0	131.8	
"			9,9	131.9	
bl			10,0	131.8	
SR			10,0	131.8	

141.80 Elsinore St

	100'	W of	Rt of Way on N	
SR		141.8	6,6	135.2
bl			6,4	135.4
"			6,0	135.8
b			5,1	136.8
"			4,4	137.4
bl			4,0	137.8
NR			3,7	138.1
	75'	W of	Rt of Way	
NR			0,2	141.6
bl			1,1	140.7
"			1,4	140.4
b			2,3	139.5
"			3,0	138.8
bl			4,0	137.8
SR			4,8	137.0

141.80

	50'	W of	Rt of	way	n
SL		141.8	3,7	138.1	
bl			2,9	138.9	
y			2,0	139.8	
b			1,2	140.6	
y			0,4	141.4	
TP	9,00	150.57	0,29	141.51	
bl			8,0	142.5	
nL			7,3	143.2	
	15'	W of	Rt of	way on n	
nL			6,0	144.5	
bl			6,5	144.0	
y			7,2	143.3	
b			8,3	142.2	
y			9,2	141.3	
bl			9,6	140.9	
SL			9,6	140.9	

150.57 Elsewhere

+29'E on S } = W Side of RR Rt of way (35)
+15'E on n } (36)

SL		150.5	7,0	143.5
bl			7,0	143.5
y			6,6	143.9
b			4,0	146.5
y			1,0	149.5
bl			1,0	149.5
nL			4,0	146.5
10'E =	W Side	RR Bank		
nL			0,4	150.1
bl			0,7	149.8
y			0,8	149.7
b			0,8	149.7
y			1,0	149.5
bl			0,8	149.7
SL			0,6	149.9

15057

Top of Bank

+162 = 10' W of ℄ line of RR R/W

S2	150.5	0.4	150.1
11		0.4	150.1
4		0.5-	150.0
6		0.5-	150.0
7		0.5-	150.0
11		0.5-	150.0
N2		0.4	150.1

+75' = 5' W of ℄ line of RR R/W

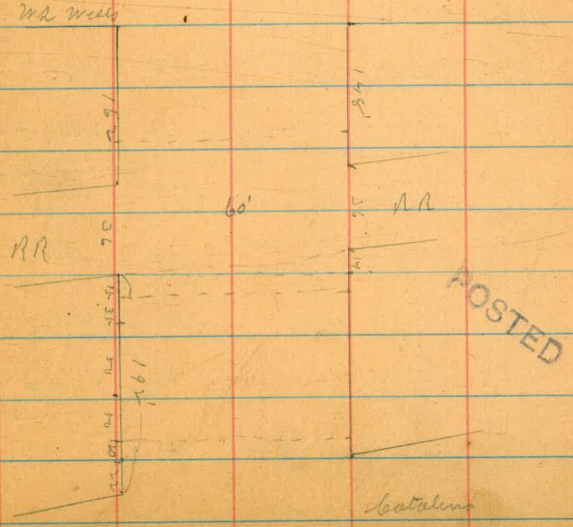
N2	1.6	148.9
11	2.6	147.9
4	3.4	147.1
1	3.9	146.6
4	4.1	146.4
11	4.1	146.4
S2	3.8	146.7

15057

Elevations

E line of RR R/W of way = {162' N of Wells on N / 148 N of Wells on S

S2	150.5	3.4	147.1
11		3.6	146.9
4		3.5-	147.0
1		3.1	147.4
4		2.8	147.7
11		1.8	148.7
N2		1.1	149.4
TP	12.12	162.48	0.13- 150.36



		162.48		
	62' E of RR on N 48' E of RR on S } 100'			W of Wells
NR		162.5	8,2	154.3
bl			8,7	153.8
y			9,2	153.3
b			9,3	153.2
y			9,9	152.6
bl			10,1	152.4
SR			10,3	152.2
	50' W of Wells			
SR			5,3	157.2
bl			4,7	157.8
y			4,6	157.9
b			3,6	158.9
y			2,8	159.7
bl			2,6	159.9
NR			2,3	160.2
T.P.	12,10	174,36	0,22	162,26

		174.36		Elsinore St
	W Sin of		Wells	st (60')
NR		174.4	8,2	166.2
bl			8,9	165.5
y			9,7	164.7
b			8,8	165.6
y			9,5	164.9
bl			9,0	165.4
SR			8,1	166.3
	Wbl of		Wells	st
SR			6,2	168.2
bl			6,5	167.9
y			7,0	167.4
b			6,8	167.6
y			6,6	167.8
bl			7,5	166.9
NR			7,0	167.4

17436

W ¼ of Wells at

N2		174.4	5.6	168.8
"			6.6	167.8
"			5.2	168.8
"			5.8	168.6
"			5.8	168.6
"			4.8	169.6
S2			4.4	170.0

Center of Wells at

S2			2.7	171.7
"			2.1	171.3
"			2.4	171.0
"			3.5	170.9
"			2.5	171.9
"			2.4	171.0
N2			3.0	171.4

17436 Elsinore St

E ¼ of Wells at

N2		174.4	0.8	173.6
"			0.4	174.0
"			1.2	173.2
"			1.6	172.8
"			1.2	173.2
"			0.8	173.6
S2			0.3	174.1
TP	9.04	183.22	0.18	174.18

Elev of wells at

S2		183.2	5.8	177.4
"			6.2	177.0
"			6.6	176.6
"			6.8	1764
"			6.3	176.9
"			6.4	1768
N2			5.7	177.5

POSTED

18322

	E line of		Wells st		
NL		183.2	3,54	179,68	BM NE H Wells
bl			2,4	180.8	
"			2,0	181.2	
b			2,0	181.2	
"			1,5	181.7	
bl			1,2	182.0	
SL			0,4	182.8	
	50'	E of	Wells	st	
SL			1,6	181.6	
bl			2,4	180.8	
"			3,2	180.0	
b			4,3	178.9	
"			5,0	178.2	
bl			5,9	177.3	
NL			6,5	176.7	

18322 Elsinore st

	100	E of	Wells	st
NL		183.2	11,4	171.8
bl			10,2	173.0
"			9,1	174.1
b			7,3	175.9
"			5,8	177.4
bl			4,5	178.7
SL			4,0	179.2
TP	0,0	175.97	7,25	175.97
	150	E of	Wells	st
SL			+0,4	176.3
bl		176	1,1	174.9
"			3,0	173.0
b			4,3	172.7
"			5,9	170.1
bl			7,1	168.9
NL			7,9	168.1

1759-97

	270°	E of	Wells	st
N 2		176.0	10,9	165.1
1			10,6	165.4
4			9,5	166.5
6			8,0	168.0
4			7,0	169.0
1			6,0	170.0
S 2			4,7	171.6
	270°	E = W line of	Anaconda (60')	
S 2			5,6	170.4
1			6,7	169.3
4			7,8	168.2
6			8,7	167.3
4			10,0	166.0
1			11,0	165.0
N 2			12,6	163.4

1759-97 Elsmere st

	W line of	Anaconda	st
N 2	176.0	13,0	163.0
1		11,8	164.2
4		11,0	165.0
6		9,7	166.3
4		8,5	167.5
1		7,2	168.8
S 2		6,2	169.8
	W line of	Anaconda	st
S 2		7,2	168.8
1		8,4	167.6
4		8,6	166.4
6		10,8	165.2
4		12,0	164.0
1		13,1	162.9
N 2		14,0	162.0

POSTED

175.97

Center of Anacapa st

h2		176.0	14.7	161.3
bl			13.4	162.6
4			12.4	163.6
6			11.0	165.0
4			10.4	166.0
bl			9.0	167.0
S2			7.6	168.4

E 1/4 of Anacapa

S2			8.2	167.7
bl			9.7	166.3
4			10.8	165.2
6			12.1	164.0
TP	0.59	167.01	9.55	166.42
4			4.5	162.5
bl			5.5	161.5
h2			7.0	160.0

167.01

Elsinore st

E bl of Anacapa

h2		167.0	7.9	159.1
bl			6.3	160.7
4			5.4	161.6
6			4.0	163.0
4			2.8	164.2
bl			1.4	165.6
S2			0.0	167.0

Elsin of Anacapa st

BM S2 Anacapa

S2			0.59	166.42
bl			2.2	164.8
4			3.3	163.7
6			4.7	162.3
4			6.5	160.5
bl			7.0	159.7
h2			8.8	158.2

POSTED

		167.01		
	50'	E of	Anacapa st	
NL		167.0	14,7	152.3
bl			12,7	154.3
y			11,4	155.6
l			9,3	157.7
y			7,6	159.4
bl			6,8	160.2
SL			5,0	162.0
TP	0,40	155,23	12,18	154.83
	100'	E of	Anacapa st	
SL			+0,4	154.8
bl			1,8	153.4
y			3,2	152.0
l			5,8	149.4
y			6,5	148.7
bl			7,9	147.3
NL			9,0	146.2

		155.23		Elsinore st
	150'	E of	Anacapa	
NL		155.2	15,9	139.3
bl			13,6	141.6
y			12,8	142.4
l			11,8	143.4
y			9,8	145.4
bl			8,7	146.5
SL			7,2	148.0
TP	0,16	142,78	12,61	142,62
	200'	E of	Anacapa st	
SL		142.8	3,2	139.6
bl			4,1	138.7
y			5,6	137.2
l			7,0	135.8
y			7,6	135.2
bl			8,8	134.0
NL			9,0	133.8

14278

	250'	E of	Avacapa st	
NS		142.8	12,1	130.7
bl			11,6	131.2
"			10,7	132.1
b			10,1	132.8
"			9,0	133.8
bl			9,2	133.6
SS			7,2	135.6
	300'	E of	Avacapa st	
SS			9,4	133.4
bl			9,8	133.0
"			10,5	132.3
b			11,6	131.2
"			12,2	130.6
bl			13,2	129.6
NS			14,0	128.8

14278 Elsinore st

	360'	E = W line of	Warrington st (60		
NS		142.8	17,0	125.8	
bl			16,3	126.5	
"			15,4	127.4	
b			14,4	128.4	
"			13,8	129,0	
bl			13,0	129.8	
SS			12,30	130.5	
TP	151	131,99	12,30	130.48	Bm Sw Warrington
	Nbb	of	Warrington		
SS		132.0	1,8	130.2	
bl			2,6	129.4	
"			3,2	128.8	
b			3,7	128.3	
"			4,3	127.7	
bl			5,0	126.3	
NS			6,3	125.7	
			6,3		

13199

	N 1/4 of	Warrington	
N2	132.0	6,8	125.2
6		6,2	125.8
4		5,4	126.6
6		4,6	127.4
4		4,2	127.8
6		3,0	129.0
S2		2,1	129.9
	Center of	Warrington	
S2		2,4	129.6
6		3,4	128.6
4		4,2	127.8
6		5,1	126.9
4		5,7	126.3
6		6,5	125.5
N2		7,0	125.0

13199

Elevations

	E 1/4 of	Warrington	
N2	132.0	7,2	124.8
6		6,5	125.5
4		5,8	126.2
6		4,8	127.2
4		4,1	127.9
6		3,2	128.8
S2		2,6	129.4
	E 6t of	Warrington	
S2		0,1	129.9
6		3,5	128.5
4		4,4	127.6
6		5,0	127.0
4		6,2	125.8
6		7,0	125.0
N2		8,0	124.0

		131.99		
	E Line of	Warrington		
NL			8.0	124.0
bl			7.2	124.8
"			6.2	125.8
b			5.2	126.8
"			4.5	127.5
bl			4.0	128.0
SL			3.6	128.4
	50'	E of	Warrington	
SL			8.5	123.5
bl			8.5	123.5
"			9.0	123.0
b			9.3	122.7
"			9.9	122.1
bl			10.6	121.4
NL			10.9	121.1
TP	1.57	120.62	12.94	119.05

		120.62		Elsinore St
	100'	E of	Warrington	
NL			3.8	116.8
bl			3.8	116.8
"			3.5	117.1
b			3.4	117.2
"			3.3	117.3
bl			2.9	117.7
SL			3.0	117.6
	150'	E of	Warrington	
SL			7.5	113.1
bl			7.7	
"			8.0	
b			8.1	112.5
"			8.5	
bl			8.9	
NL			8.7	111.9

		1067		
	200'	E of	Warrington	
M2			14,3	106.3
M			13,0	
4			13.8	
6			13,3	107.3
7			12.8	
8			12,3	
S2			11,8	108.8
TP	1,48	109,55	12,52	108.10
	250'	E of	Warrington	
S2			4,4	105.2
8			4,6	
7			4,6	
6			4,8	104.8
5			5,2	
4			5,7	
M2			6,2	103.4

		1095		Elsinore 11
	300'	E of	Warrington	
M2			7,7	101.9
4			7,6	
5			7,4	
6			7,5	101.1
7			7,4	
8			7,3	
S2			6.8	104.8
	350'	E of	Warrington	
S2			8,1	101.5
8			8,5	
7			8,7	
6			9,0	100.6
5			9,4	
4			9,6	
M2			9,7	99.9

		109.55		
	400'	E of	Warrington	
NR			10.9	98.7
bl			10.7	
"			10.4	
b			10.2	99.4
"			10.0	
bl			9.8	
SR			9.5	100.1
	450'	E of	Warrington	
SR			10.2	99.4
bl			10.5	
"			10.7	
b			10.7	98.9
"			10.8	
bl			11.1	
NR			11.4	98.2
TP	0.99	98.47	12.07	97.48

		98.47		Elsinore st
	500'	E of	Warrington	
NR			3.1	95.4
bl			2.3	
"			2.3	
b			2.2	96.3
"			1.8	
bl			1.8	
SR			1.4	97.1
	550	E of	Warrington	
SR			3.7	94.8
bl			4.5	
"			5.1	
b			5.8	92.7
"			5.5	
bl			6.1	
NR			6.5	92.0

POSTED

98.47

	600'	E of	Warrington		
NL			9.5	89.0	
bl			9.0		
"			8.2		
b			7.3	91.2	
"			6.2		
bl			5.4		
SL			4.7	93.8	
TP	0.25	91.33	7.41	91.06	68 Bm 5th Chatsworth
	650'	E = W Line of Chatsworth St (70')			
SL			0.2	91.1	
bl			0.7	90.6	
"			1.3	90.0	
b			2.6	88.9	
"			3.8	87.5	
bl			4.5	86.8	
NL			4.9	86.4	

91.33 Elsinore St

	Nbb of Chatsworth			
NL			5.3	86.0
bl			5.1	86.2
"			4.7	86.6
b			4.1	87.2
"			2.9	88.4
bl			2.1	89.2
SL			1.5	89.8
	W 1/4 of Chatsworth St			
SL			3.1	88.2
bl			3.7	87.6
"			4.6	86.7
b			5.5	85.8
"			6.0	85.3
bl			6.2	85.1
NL			6.1	85.2

9133

Center of Chelsea at

N2	6.4	84.9
11	6.3	85.0
7	6.0	85.3
6	5-8	85.5
4	5-4	85.9
11	4-5-	86.8
S2	3.8	87.5

E ½ of Chelsea

S2	4.6	86.7
11	5-4	85.9
7	6.0	85.3
6	6.6	84.7
4	6.8	84.5
11	7.2	84.1
N2	7.3	84.0

9133 Elsinore st

Ebb of Chelsea

N2	8.5	87.8
11	7.8	83.5
7	7.5-	83.8
6	7.3	84.0
4	6.7	84.6
11	6.0	85.3
S2	5-4	85.9

Elsinore of Chelsea

S2	5-4	85.7
11	6.6	84.7
7	7.6	83.7
6	8.2	83.1
4	8.2	83.1
11	8.5-	82.8
N2	9.2	82.1

		91,33		
	50	E of	Chats	wort
NL			11,4	79.9
bl			11,0	80.3
y			10,5	80.8
l			10,1	81.2
y			9,8	81.5
l			9,2	82.1
SL			8,8	82.5
	100	E of	Chats	wort
SL			9,4	81.9
bl			9,7	81.6
y			10,1	81.2
l			10,4	80.9
y			10,8	80.5
bl			11,4	80.8
NL			11,9	79.4
TP	8,90	90,28	9,95	81,38

		90,28		Elsmare st
	140	E of	Chats	wort
NL			13,4	76.9
bl			12,4	77.9
y			11,9	78.4
l			11,3	79.0
y			10,7	79.6
bl			10,2	80.1
SL			9,7	80.6
	150	E of	Chats	wort
SL			12,8	77.5
bl			12,7	77.6
y			12,6	77.7
l			12,7	77.6
y			12,9	77.4
bl			12,8	77.5
NL			13,0	77.3

		90.28		
	155'	E of	Chats	want
NL			12,0	78.3
b			11,6	78.7
"			11,2	79.1
b			10,9	79.4
"			10,4	79.9
bl			10,0	80.3
SL			9,8	80.5
	200'	E of	Chats	want
SL			5,0	85.3
bl			4,2	86.1
"			4,0	86.3
b			3,8	86.5
b			3,1	87.2
bl			2,8	87.5
NL			3,1	87.2
TP	12,20	101,67	0,81	89,47

		101.67		Elsinore st
	250'	E of	Chats	want
NL			5,8	95.9
bl			5,8	95.9
"			5,7	96.0
b			5,7	96.0
"			5,9	96.8
bl			6,0	95.7
SL			6,3	95.4
TP	5,66	105.91	14,2	100.25
	300'	E of	Chats	want
SL			3,3	102.6
bl			3,5	102.4
"			3,7	102.2
b			4,1	101.8
"			4,8	101.1
bl			5,5	100.4
NL			6,5	99.4

POSTED

10591

	350'	E of	Chalkwaist	
NL			7,9	98.0
bl			7,3	98.6
y			6,1	99.8
b			4,9	101.0
y			3,7	102.2
bl			3,0	102.9
SL			2,5	103.4
	400'	E of	Chalkwaist	
SL			6,7	99.2
bl			7,5	98.6
y			8,3	97.6
b			9,3	96.6
y			10,2	95.7
bl			11,2	94.7
NL			12,4	93.5

105-91 Elsmore st

	450'	E of	Chalkwaist	
NL			15,7	90.2
bb			13,3	92.6
y			12,4	93.5
b			11,9	94.0
y			11,9	94.0
bl			10,9	95.0
SL			10,1	95.8
TP	0,45	95-36	11,00	94.91
	511	E of =	NL Copestrain (60')	
SL			1,7	93.7
bl			3,10	92.3
y			4,7	90.7
b			6,3	89.1
y			8,2	87.2
bl			9,5	85.9
NL			12,1	83.3

POSTED

95-36

	Nbl	Capistrano		
NL			12,1	83.3
bl			10,6	84.8
y			8,8	86.6
b			7,0	88.4
y			5,0	90.4
bl			3,1	92.3
SL			2,0	93.4
	W 1/4	of Capistrano		
SL			2,6	92.8
bl			3,4	92.0
y			4,6	90.8
b			6,0	89.4
y			7,4	88.0
bl			9,8	85.6
NL			12,0	83.4

95-36 Elsinore st

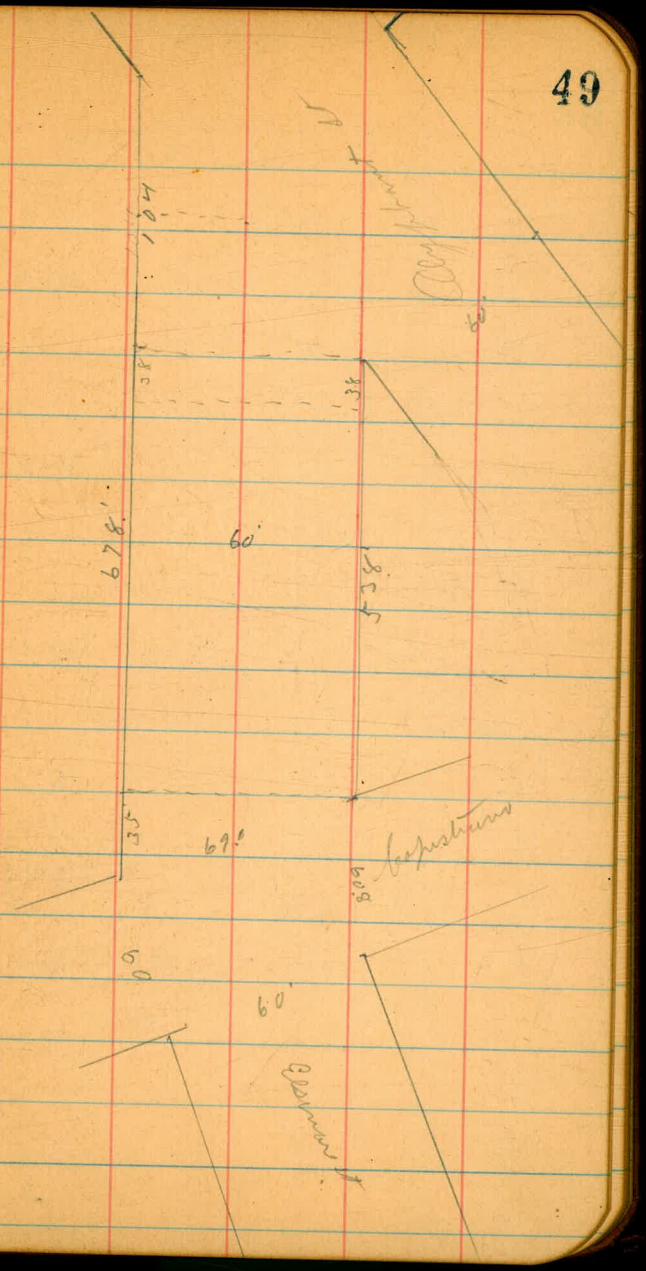
	Center of	Capistrano		
NL			11,9	83.5
bl			10,7	84.7
y			9,1	86.3
b			7,3	88.1
y			5,8	89.6
bl			4,2	91.2
SL			2,9	92.5
	E 1/4	of Capistrano		
SL			2,8	92.6
bl			3,7	91.7
y			4,8	90.6
b			6,9	88.5
y			8,7	86.7
bl			10,7	84.7
NL			11,7	83.7

POSTED

9536.

Ebb of Capistrano

NL	11.3	84.1	
bb	9.9	85.5	
"	9.0	86.6	
b	7.6	87.8	
"	5.5	89.9	
bb	3.1	92.3	
SL	1.7	93.7	
E Line of Capistrano		(69')	
SL	1.5	93.9	
bb	2.3	93.1	
YL	4.6	90.8	
b	6.8	88.6	
"	7.4	88.0	
bb	8.4	87.0	
NL	10.4	85.0	
TP	11.5	94.21	Bm SE Capistrano



35' E of Capistrano on N } = 00
SE bar on S }

	8,08	102,29		94,21	BM SE Capistrano
SL			8,1	94.2	
bl			9,0		
y			11,3		
b			12,0	90.3	
y			12,0		
bl			12,0		
NL			12,3	90.0	
	50'	E of	Capistrano		
NL			11,2	91.1	
bl			10,0		
y			9,3		
b			7,9	94.4	
y			5,8		
bl			4,0		
SL			3,0	99.3	

102,29 Elsinore st

	100'	E of	Capistrano	
SL			0,0	102.3
bl			2,1	
y			3,4	
b			4,9	97.4
y			6,4	
bl			8,0	
NL			9,4	92.9
	150'	E of	Capistrano	
NL			10,6	91.1
bl			7,8	
y			6,2	
b			4,6	97.7
TP	7,72	105,57	4,44	97,85
y			5,4	
bl			2,8	
SL			0,2	102.1

POSTED

185' E of Capistrano

SL			4,2	101.4
bl			6,3	
y			8,0	
b			9,6	96.0
y			11,0	
bl			13,2	
NL			15,8	89.8

200' E of Capistrano

NL			15,9	89.7
bl			12,6	
y			10,0	
b			9,3	96.3
y			8,5	
bl			7,1	
SL			4,7	100.9

230' E of Capistrano

SL			5,0	100.6
bl			7,5	
y			9,6	
b			11,4	94.2
y			13,0	
bl			15,0	
NL			17,9	87.7

250' E of Capistrano

NL			18,5	87.1
bl			15,4	
y			13,6	
b			12,0	93.6
y			9,4	
bl			7,1	
SL			5,4	100.2

		105.57		
	300'	E of	Capistrano	
SR			8,4	97.2
bl			10,6	
y			12,5	
TP	3,51	96,10	12.98	92.59
b			5,0	91.1
y			6,2	
bl			8,0	
nR			10,1	86.0
	325'	E of	Capistrano	
nR			8,5	87.6
bl			7,0	
y			6,0	
b			5,2	90.9
y			4,3	
bl			2,4	
SR			0,1	96.0

		96.10		Elsinore st
	350'	E of	Capistrano	
SR			1,8	94.3
bl			3,7	
y			4,8	
b			5,7	90.4
y			7,0	
bl			8,6	
nR			10,2	85.9
	400'	E of	Capistrano	
nR			12,5	83.6
bl			11,6	
y			10,2	
b			9,3	86.8
y			7,6	
bl			6,3	
SR			5,0	91.1

		96.10		
	450'	E of	Capistrano	
SL			9,7	86.4
bl			10,6	
y			12,0	
b			13,2	82.9
TR	312	8641	12,81	83.29
y			4,4	
bl			5,7	
NL			7,0	79.4
	500'	E of	Capistrano	
NL			14,5	71.9
bl			13,3	
y			10,4	
b			9,4	77.0
y			8,1	
bl			6,2	
SL			4,8	81.6

		8641		Elsinore St
	510'	E of	Capistrano	
SL			7,5	78.9
			8,8	
y			10,7	
b			12,8	73.6
y			14,0	
bl			15,8	
NL			17,9	68.5
	538	E of =	Intersection of Ally plant or S	
NL			11,8	74.6
bl			10,5	
y			9,2	
b			7,8	78.6
y			6,5	
bl			5,7	
SL			4,7	81.7

8641

558' E =	50' to bb of intersection on S		
nR		8,9	77.5
bl		8,0	
y		6,3	
A		4,5	81.9
y		3,5	
bb = n Line of Olyphant		2,4	840
590' E =	30' to center of intersection		
nR		6,0	804
bl		5,0	
y		3,4	
C = n R of Olyphant		1,8	84.6
642' E =	intersection on n Line		
nR		5,9	80.5

Crossection of Poe st (60')
From E line of Catalina to the Bay

E line of Catalina

	124.3	139.80		127.37	Bm NE Catalina
NL			12.4	127.4	
bl			12.2		
"			12.2		
b			11.8	128.0	
"			11.8		
bl			11.9		
SL			11.7	128.1	
	00 on SL 24' E on NL } = 00				
SL			11.7	128.1	
bl			11.6		
"			11.4		
b			11.0	128.8	
"			11.0		
bl			11.1		
			11.4	128.4	

Pas Sed

139.80 Poe st

55

50' E of Catalina & S

NL			8.3	131.5
bl			8.0	
"			7.8	
b			7.8	132.0 x
"			8.0	131.8
bl			8.4	
SL			9.1	130.7

90' E of Catalina

SL			5.4	134.4
bl			5.9	
"			6.0	
b			5.6	134.2
"			5.7	
bl			5.2	
NL			5.0	134.8

P

P

13980

	100	E f	Catalina	
N2			45-	13√.3
bl			4,4	
y			4,1	
l			4,6	13√,2
y			4,7	
bl			4,6	
S2			35-	136,3
T.P	12,64	15197	0,47	129,33

	130	E f	Catalina	
S2			6,6	14√.4
bl			7,3	
y			8,6	
l			11,0	141,0
y			12,1	
bl			12,2	
N2			12,8	139,2

15197

Pac st

	170	E f	Catalina	
N2			10,3	141.7
bl			9,1	
y			8,7	
l			8,4	143.6
y			9,0	
bl			7,0	
S2			5-2	146.8

	200	E f	Catalina	
S2			7,5-	144.√
bl			6,2	P
y			5-8	
l			5,7	146.3
y			5-9	
bl			5-9	
N2			6,2	14√.8

15-1.97

	240'	E = RR Rt of way on n		
NR			2,6	149.4
bl			3,0	
"			2,9	
b			3,2	148.8
"			3,5	
bl			3,7	
SR			4,0	148.0
	00 on + 11'	E on n S sin } = W sin of Rt of way RR (36') (75')		
SR			3,3	148.7
bl			3,2	
"			3,0	
b			2,8	149.2
"			2,7	
bl			2,7	
NR			2,6	149.4

15-1.97 Page 11

	25'	E of	W sin of	Rt of way
NR			2,8	149.2
bl			2,7	
"			2,5	
bl			2,4	149.6
"			2,3	
bl			2,3	
SR			2,0	150.0
	27'	E of	W S of RR	
SR			1,0	151.0
bl			0,9	
"			0,8	
b			0,9	151.1
"			0,5	
bl			0,8	
NR			0,2	151.8
TP	808	160.05	0,0	15-1.97

POC

160.05

E line of R R Rt of way 227' W of Wells S. 241 W of Wells N

NR			8,1	152.0
bl			7,8	
"			8,0	
b			8,4	151.7
"			8,4	
bl			8,4	
SR			8,3	151.8

205' W of Wells St = 22' E of R R ~ S

SR			6,3	153.8
bl			6,0	
"			6,2	
b			6,1	154.0
"			5,5	
bl			4,6	
NR			4,1	156.0

160.05 Pac st

58

200' W of Wells st

SR			5,5	154.6
bl			5,3	
"			5,0	
b			4,3	155.8
"			3,6	

190' W of Wells st

SR			4,3	155.8
bl			4,1	
"			3,9	
+8'			2,8	

160' W of Wells

SR			1,0	159.1
+P	11,72	170,67	1,10	158.95

200' W of Wells

NR			4,2	166.5
bl			4,3	

POSTED

17067

	190'	wf	Wells	ot
m2			5.2	165.5
bl			4.0	
y			3.0	
b			3.0	167.7
	160'	wf.	Wells	
m2			8.0	162.7
bl			7.2	
y			5.9	
b			4.8	165.9
bl			3.4	
y			1.4	
75'			3.0	167.7

17067 Par et

	150'	wf	Wells	ot
SL			1.0	169.7
bl			2.8	
y			4.0	
b			5.3	165.4
y			6.6	
bl			7.8	
m2	140'	wf	8.8	161.9
	100'	wf	Wells	ot
m2			11.7	159.0
bl			10.6	
y			9.5	
b			8.6	162.1
y			8.0	
bl			7.0	
SL			6.2	164.5

		170.67			
	50'	W of	wells	st	
SL			8,6	162.1	
bl			9,7		
y			10,5		
b			11,5	159.2	
y			12,3		
bl			13,2		
NL			13,9	156.8	
TP	1,03	160,33	11,37	159,30	BM SW wells
	Whine of Wells st			(60')	
SL			1,0	159.3	
bl			1,7		
y			2,5		
bl			3,2	157.1	
y			4,0		
bl			4,8		
NL			5,8	154.5	

		160,33		Poe	st
	Wbb	of	wells	st	
NL			6,2	154.1	
bl			5,2		
y			4,5		
b			3,9	156,4	
y			3,0		
bl			2,0		
SL			1,1	159.2	
	W¼	of	Wells	st	
SL			1,5	158.8	
bl			2,3		
y			3,1		
b			4,0	156.3	
y			4,8		
bl			5,6		
NL			6,6	153.7	

POSTED

160.33

Center of Wells st

NL			7,0	153.3
bl			6,3	
y			5,2	
b			4,3	156.0
y			3,6	
bl			2,7	
SL			2,1	158.2

E 1/4 of wells st

SL			2,5	157.8
bl			3,2	
y			4,0	
b			4,8	155.5
y			5,7	
bl			6,6	
NL			7,4	152.9

160.33 Pal st

E bl of wells st

NL			8,1	152.2
bl			7,2	
y			6,1	
b			5,0	155.0
y			4,6	
bl			3,7	
SL			3,0	157.3

E line of wells st

SL			3,5	156.8
bl			4,2	
y			5,1	
b			5,9	154.4
y			6,8	
bl			8,0	
NL			8,9	151.4

POSTED

16033

	50'	E of	Wells	N
NL			13,0	147.3
bl			12,2	
y			11,3	
b			10,5	149.8
y			9,4	
bl			8,6	
SR			7,7	152.6
TP	0,96	15769	10,60	14973
	100'	E of	Wells	N
SR			1,0	1497
bl			1,5	
y			2,6	
b			3,4	147,3
y			4,0	
bl			4,9	
NL			5,7	145.0

15069

Pat

	150'	E of	Wells	N
NL			8,7	142.0
bl			7,6	
y			6,8	
b			6,0	1447
y			4,8	
bl			4,0	
SR			3,2	147.5
	200'	E of	Wells	N
SR			8,3	142.4
bl			9,6	
y			10,2	
b			11,5	139.2
y			13,0	
TP	0,60	13879	12,52	13817
bl			2,7	
NL			4,5	134.3

13879

	250'	E of	wells st	
N2			12,6	126.2
bl			12,0	
y			10,8	
b			9,7	129.1
y			8,8	
bl			7,6	
S2			6,5	132.3
7P	0.15'	12676	12,8	12661
	300'	E of	wells st	
S2			0,5	126.3
bl			1,2	
y			1,9	
b			2,7	124.1
y			3,4	
bl			4,2	
N2			4,6	122.2

12676 Par st

	350'	E of	wells st	
N2			8,3	178.5
bl			8,0	
y			7,4	
b			6,8	120.0
y			6,4	
bl			6,3	
S2			5,9	120.9
	400'	E of	wells st	
S2			8,1	118.7
bl			8,5	
y			9,1	
b			9,6	117.2
y			10,0	
bl			10,2	
N2			10,6	116.2

POSTED

12676

	450' E of	wells	
N2		11.6	115.2
ll		11.3	
y		10.6	
b		10.2	116.6
y		9.7	
ll		9.0	
S2		8.7	118.1
TP	0.41	11447	11.70 114.06

	500' E of	wells	
S2		+1.0	115.5
ll		0.0	
y		0.6	
b		0.8	113.7
y		1.7	
ll		2.2	
N2		2.5	112.0

11447

Pad 22

63

	550' E of	wells	
N2		5.7	108.8
ll		5.3	
y		5.1	
b		4.6	109.9
y		4.0	
ll		3.8	
S2		3.2	111.3

	600' E of	wells	
S2		4.4	110.1
ll		5.1	
y		5.4	
b		6.1	108.4
y		6.8	
ll		7.4	
N2		7.5	107.0

11447

640' E = W Line Warrington (60')

NL		9,0	105.5
bl		8,5	
y		7,9	
b		7,2	107.3
y		6,6	
bl		6,1	
SL		5,5	109.0

Wbb of Warrington

SL		5,8	108.7
bl		6,2	
y		6,4	
b		7,4	107.1
y		8,3	
bl		9,0	
NL		9,4	105.1

11447 Pae st

W 1/4 of Warrington

NL		9,6	104.9
bl		9,0	
y		8,7	
b		8,3	106.2
y		7,3	
bl		7,0	
SL		6,4	108.1

Center of Warrington st

SL		6,9	107.6
bl		7,7	
y		8,2	
b		8,5	106.0
y		9,0	
bl		9,4	
NL		10,0	104.5

POSTED

		11447		
	E 1/4 of	Warrington		
NL			10,2	104.3
bl			9,4	
y			9,2	
l			8,9	105.6
y			8,2	
bl			7,7	
SL			7,0	107.5
	E bl of	Warrington		
SL			7,9	106.6
bl			8,3	
y			8,5	
l			9,2	105.3
y			9,7	
bl			10,0	
NL			10,6	103.9

		11447		Pae 2t	
	E Line of	Warrington			
NL			10,7	103,8	
bl			10,0		
y			9,7		
l			9,2	105.3	
y			8,6		
bl			8,3		
SL			7,60	10687	Bin H SE Warrington
	50' E of	Warrington			
SL			9,0	105.5	
bl			9,4		
y			9,7		
l			10,3	104.2	
y			10,5		
bl			10,8		
NL			11,4	103.1	
TP	1,15	10328	12,34	102,13	

		10328		
	100'	E of	Warrington	
NL			3,4	99.9
bl			3,0	
y			2,8	
b			2,2	101.1
y			1,9	
bl			1,7	
SL			1,2	102.1
	150'	E of	Warrington	
SL			4,8	98.5
bl			5,2	
y			5,5	
b			5,7	97.6
y			6,0	
bl			6,1	
NL			6,5	96.8

		10328		Par st
	200'	E of	Warrington	
NL			8,0	95.3
bl			7,8	
y			7,7	
b			7,6	95.7
y			7,4	
bl			7,3	
SL			7,1	96.2
	250'	E of	Warrington	
SL			8,0	95.3
bl			7,9	
y			8,3	
b			8,5	94.8
y			8,6	
bl			8,8	
NL			9,0	94.3

POSTED

		10328		
	300'	E of	Warrington	
NL			10,0	93.3
bl			9,8	
y			9,4	
b			9,2	94.1
y			8,8	
bl			8,7	
SL			8,6	94.7
	350'	E of	Warrington	
SL			9,8	93.5
bl			10,1	
y			10,1	
b			10,6	92.7
y			10,8	
bl			11,3	
NL			12,1	91.2
TP	2,60	95,13	10,75	92,53

		95,13		Pat 2
	400'	E of	Warrington st	
NL			6,2	88.9
bl			5,2	
y			4,8	
b			4,6	90.5
y			4,2	
bl			3,8	
SL			3,3	91.8
	450'	E of	Warrington	
SL			5,9	89.2
bl			6,7	
y			7,8	
b			9,2	85.9
y			9,7	
bl			10,3	
NL			12,0	84.1

POSTED

95-13

	500'	E of	Warrington	
NL			10,3	84.8
bl			9,9	
y			9,4	
bl			8,8	86.3
y			8,2	
bl			7,7	
SL			7,1	88.0
	550'	E of	Warrington	
SL			8,3	86.8
bl			8,7	
t			9,3	
b			9,7	85.4
y			10,2	
bl			11,2	
NL			11,6	83.5

95-13 Pass

	600'	E	Warrington	
NL			12,8	82.3
bl			12,4	
y			11,7	
b			11,4	83.7
y			11,4	
bl			11,1	
SL			11,3	83.8
				182582 Bm Sm
TP	2,74	85-32	12,49	182,64 Clotwell
	640'	E of =	W L of	Clotw.
SL			2,7	82.6
bl			2,3	82.0
y			3,7	81.6
b			4,0	81.3
y			4,4	809
bl			4,9	806
NL			5,4	79.9

POST

8532

	Nbl of Chatsworth		
NR		6,2	79.1
bl		5,5	79.8
y		4,9	80.4
b		4,5	80.8
y		4,2	81.1
bl		3,8	81.5
SR		3,4	81.9
	W 1/4 of Chatsworth		
SR		4,8	80.5
bl		5,1	80.2
y		5,2	80.1
b		5,9	79.4
y		6,5	78.8
bl		7,2	78.1
NR		7,9	77.4

8532 Par st

	Centre of Chatsworth		
NR		8,3	77.0
bl		7,7	77.6
y		7,1	78.2
b		6,4	78.9
y		6,2	79.1
bl		6,1	79.2
SR		5,6	79.7
	E 1/4 of Chatsworth		
SR		5,9	79.4
bl		6,4	78.9
y		7,0	78.3
b		7,5	77.8
y		8,2	77.1
bl		9,2	76.1
NR		9,2	76.1

POSTED

		8532			
	E Ch	Chatsworth	st		
NL			9,5	75.8	
bl			9,4	75.9	
y			9,1	76.2	
b			8,9	76.4 x	
y			8,4	76.9	
bl			8,0	77.3	
SL			7,4	77.9	
	E Sin	of Chatsworth	st		
SL			8,0	77.3	
bl			8,5	76.8	
y			8,9	76.4	
b			9,3	76.0	
y			9,5	75.8	
bl			9,8	75.5	
NL	110	7650	9,92	75.40	Bm NE # Chat

		7650		Pal	St
	50'	E of	Chatsworth	st	
NL			3,9	72.6	
bl			3,6	72.9	
y			3,5	73.0	
b			3,3	73.2	
y			2,8	73.7	
bl			2,8	73.7	
SL			2,4	74.1	
	100	E of	Chatsworth	st	
SL			5,5	71.0	
bl			5,8	70.7	
y			6,0	70.5	
b			6,2	70.3	
y			6,5	70.0	
bl			6,5	70.0	
NL			6,5	70.0	

7650

	150'	E of	Chas. wash	
NL			8.4	68.1
lb			8.4	68.1
y			8.4	68.1
b			8.4	68.1
y			8.2	68.3
bl			7.6	68.9
SL			7.2	69.3
	200'	E of	Chas. wash	
SL			8.3	68.2
bl			8.7	67.8
y			9.0	67.5
b			9.5	67.0
y			9.0	67.5
bl			8.8	67.7
NL	= Top of Bank RR		6.3	70.2
	198'	E of	Chas. wash	
NL	= Top of Bank RR		8.5	68.0

7650 Page 2

71

	245'	E of	Chas. wash	
NL			7.2	69.3
	250'	E of	Chas. wash	
NL			4.7	71.8
+6'			7.2	69.3
bl			7.1	69.4
y			7.0	69.5
b			7.4	69.1
+5	Top of Bank	Grade	7.4	69.1
y			10.0	66.5
bl			10.7	65.8
SL			10.1	66.4
	270'	E of	Chas. wash	
SL			11.5	65.0
bl			10.7	65.8
y	Bank	B.R. Grade	7.7	68.8
b			7.5	69.0
y			7.2	69.3
b	RR	Grade	8.0	68.5
+4'			7.5	69.0
+6			4.6	68.9
NL			2.9	72.6

POSTED

		7650		
	282'	E of	Chatswort	
SL			11.1	65.4
+I			7.8	68.7
bl			7.7	68.8
	290'	E of	Chatswort	
SL	Top of RR Grade		8.0	68.5
	300'	E of	Chatswort	
SL			8.0	68.5
bl			7.8	68.7
y			7.9	68.6
bl			8.3	68.2
y			4.4	62.1
bl			3.0	73.5
NL			2.2	74.3
TP	7.03	8254	0.99	7551

		8254		Pa st
	325'	E of	Chatswort	
SL			13.9	68.6
bl			15.8	66.7
y	340'	E of	Chatswort	
SL			16.5	66.0
	350'	E of	Chatswort	
SL			16.7	65.8
bl			15.8	66.7
y			11.9	70.6
bl			10.4	72.1
y			8.4	74.1
bl			6.5	76.0
NL			5.0	77.5
	360'	E of	Chatswort	
SL			17.0	65.5
bl			14.7	
+I			12.1	
	390'	E of	Chatswort	
SL			13.2	69.3

POSTED

8254

400' E of Chatsworth

SL		12,7	69.8
ll		10,9	
"		8,8	
l		7,0	75,5
"		5,0	
ll		2,8	
NL		1,0	81,5

450 E of Chatsworth

NL		0,0	82,5
ll		0,8	
"		1,8	
l		3,4	
"		5,5	77.0
ll		7,6	
SL		9,8	72.7

8254 Pae St

506' E = W Sin of Copistrano (60')

SL		8,5	74.0
ll		7,2	
"		6,3	
l		5,4	77.1
"		4,4	
ll		3,2	
NL		2,5	80.0

W Cb of Copistrano

NL		3,2	
ll		3,9	
"		4,8	
l		5,8	
"		6,5	
ll		7,6	
SL		8,8	

8254

W ¼ of Capistrano

S2	9.7	
1	8.5	
4	7.6	
3	6.8	
2	5.6	
1	4.5	
N2	3.9	

Center of Capistrano

N2	4.5	78.0
1	5.0	
4	5.8	
3	7.0	75.5
2	8.5	
1	9.2	
S2	10.4	71.1

8254 Plat 2

E ¼ of Capistrano

S2	11.2	71.3
1	10.4	
4	9.8	
3	8.0	73.5
2	7.2	
1	6.0	
N2	5.2	77.3

E ½ of Capistrano

N2	6.0	76.5
1	6.8	
4	7.8	
3	9.4	73.1
2	10.7	
1	11.2	
S2	11.8	70.7

POSTED

		8254			
	E Line of Capistrain (69')				
SL			12.48	70.06	BM SEA Capistrain
bh			11.7		
y			11.2		
l			10.6	71.9	
y			9.2		
ll			8.1		
nL			7.0	75.5	
TP	71.6	77.22	12.48	70.06	
	35' E on n 00 on S } = 00				
nL			6.1	71.1	
ll			6.4		
y			6.5		
l			6.6	70.6	
y			6.7		
ll			6.9		
SL			7.2	70.0	

		7722		Pac st
	50' E of Capistrain			
SL			12.3	64.9
ll			12.2	
y			12.0	
l			12.2	65.0
y			12.3	
ll			12.2	
nL			12.0	65.2
	75' E of Capistrain			
nL			14.3	62.9
ll			14.6	
y			15.1	
l			15.2	62.0
y			15.4	
ll			16.2	
SL			16.6	60.6

7722

	100'	E.T	Capacitance	
SL			14.2	63.0
M			13.2	
7			11.2	
1			10.0	67.2
7			8.7	
M			8.2	
SL			7.9	69.3

	125'	E.T	Capacitance	
SL			2.2	7.50
M			3.4	
7			4.6	
1			5.0	72.2
7			6.8	
M			8.7	
SL			10.2	67.2

7722 Rev 2

	150'	E.T	Capacitance	
SL			9.8	67.4
M			7.4	
7			4.4	
1			2.1	75.1
7			1.0	
M			0.2	
SL			0.0	77.2

	185'	E.T.	Capacitance	
SL			+0.2	77.4
M			0.1	
7			1.4	
1			2.5	74.1
7			4.0	
M			6.3	
SL			9.3	67.9

POSTED

		77.22		
	200' E of	Capistrano		
SL			10,0	67.2
bl			7,8	
"			6,0	
l			4,6	72.6
"			3,4	
bl			2,4	
NL			2,2	75.0
	250' E of	Capistrano		
NL			8,2	69.0
bl			9,0	
"			9,4	
l			10,3	66.9
"			11,0	
bl			11,7	
SL			12,3	64.9

		77.22		Part
	257' E on n } = ditch 280' E on s }			
SL			16,2	61.0
bl			15,1	
"			14,5	
l			13,6	63.6
"			13,1	
bl			11,1	
NL			10,6	66.6
	300' E of	Capistrano		
NL			6,0	71.2
bl			7,6	
"			9,5	
l			10,8	66.4
"			11,9	
bl			12,9	
SL			13,9	63.3

		77.22		
	350	E ♂	Capistrano	
SL			13,5	63.7
ll			12,6	
y			11,9	
l			11.0	66.2
y			9,7	
ll			8,2	
NL			7,0	70.2
	400	E ♂	Capistrano	
NL			4,5	72.7
ll			5,4	
y			6,5	
l			7,8	69.4
y			8,3	
ll			9,1	
SL			11,4	65.8
TP	6,50	72,88	10,84	66.38

		72.88		Par St
	450	E ♂	Capistrano	
SL			7,7	65.2
ll			6,3	
y			4,7	
l			3,7	69.2
y			2,8	
ll			1,6	
NL			0,7	72.2
	500	E ♂	Capistrano	
NL			5,2	67.7
ll			6,0	
y			6,7	
l			7,6	65.3
y			8,5	
ll			9,2	
SL			9,3	63.6

		72.88		
		550'	E of	Copistrain
SL			15,2	57.7
bl			14,0	
"			13,3	
l			12,3	60.6
"			11,2	
bl			10,3	
NL			9,5	63.4
	575'	E of	Copistrain	
NL			7,9	65,0
bl			8,7	
"			9,6	
l			10,7	62.2
"			11,3	
bl			12,3	
SL			13,8	59.1

		72.88		Pa. 1st
	600'	E of	Copistrain	
SL			13,9	59.0
bl			12,6	
"			11,2	
l			9,7	63.2
"			8,5	
bl			7,9	
NL			7,6	65.3
	650'	E of	Copistrain	
NL			4,7	68.2
bl			6,8	
"			7,8	
l			8,6	64.3
"			9,5	
bl			10,8	
SL			13,0	59.9

POSTED

		72.88		
	700	E of	Copistrām	
SR			11,6	61.3
bl			8,5	
y			5,6	
b			3,4	69.5
y			1,5	
u			0,4	
nR			0,0	72.9
TP	1,80	71.68	3,00	69.88
	750	E of	Copistrām	
nR			2,7	70.2
bl			4,5	
y			6,3	
b			8,0	64.9
y			9,3	
bl			10,9	
SR			12,4	60.5

Continued in Book 426

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.		