

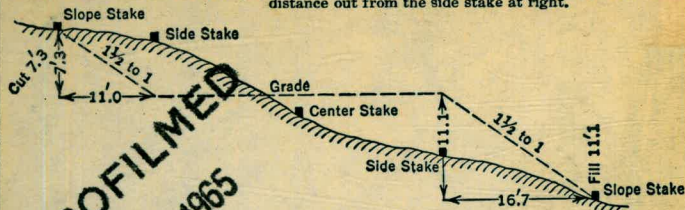
MISSION BAY

78

DISTANCES FROM SIDE STAKES FOR CROSS-SECTIONING

Roadway of any Width. Side Slopes 1 1/2 to 1.

In the figure below: opposite 7 under "Cut or Fill" and under .3 read 11.0, the distance out from the side stake at left. Also, opposite 11 under "Cut or Fill" and under .1 read 16.7, the distance out from the side stake at right.



Cut or Fill	Distance out from Side or Shoulder Stake									Cut or Fill	
	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9		
0	0.0	0.2	0.3	0.5	0.6	0.8	0.9	1.1	1.2	1.4	0
1	1.5	1.7	1.8	2.0	2.1	2.3	2.4	2.6	2.7	2.9	1
2	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.8	3.9	4.1	4.2	4.4	2
3	4.5	4.7	4.8	5.0	5.1	5.3	5.4	5.6	5.7	5.9	3
4	6.0	6.2	6.3	6.5	6.6	6.8	6.9	7.1	7.2	7.4	4
5	7.5	7.7	7.8	8.0	8.1	8.3	8.4	8.6	8.7	8.9	5
6	9.0	9.2	9.3	9.5	9.6	9.8	9.9	10.1	10.2	10.4	6
7	10.5	10.7	10.8	11.0	11.1	11.3	11.4	11.6	11.7	11.9	7
8	12.0	12.2	12.3	12.5	12.6	12.8	12.9	13.1	13.2	13.4	8
9	13.5	13.7	13.8	14.0	14.1	14.3	14.4	14.6	14.7	14.9	9
10	15.0	15.2	15.3	15.5	15.6	15.8	15.9	16.1	16.2	16.4	10
11	16.5	16.7	16.8	17.0	17.1	17.3	17.4	17.6	17.7	17.9	11
12	18.0	18.2	18.3	18.5	18.6	18.8	18.9	19.1	19.2	19.4	12
13	19.5	19.7	19.8	20.0	20.1	20.3	20.4	20.6	20.7	20.9	13
14	21.0	21.2	21.3	21.5	21.6	21.8	21.9	22.1	22.2	22.4	14
15	22.5	22.7	22.8	23.0	23.1	23.3	23.4	23.6	23.7	23.9	15
16	24.0	24.2	24.3	24.5	24.6	24.8	24.9	25.1	25.2	25.4	16
17	25.5	25.7	25.8	26.0	26.1	26.3	26.4	26.6	26.7	26.9	17
18	27.0	27.2	27.3	27.5	27.6	27.8	27.9	28.1	28.2	28.4	18
19	28.5	28.7	28.8	29.0	29.1	29.3	29.4	29.6	29.7	29.9	19
20	30.0	30.2	30.3	30.5	30.6	30.8	30.9	31.1	31.2	31.4	20
21	31.5	31.7	31.8	32.0	32.1	32.3	32.4	32.6	32.7	32.9	21
22	33.0	33.2	33.3	33.5	33.6	33.8	33.9	34.1	34.2	34.4	22
23	34.5	34.7	34.8	35.0	35.1	35.3	35.4	35.6	35.7	35.9	23
24	36.0	36.2	36.3	36.5	36.6	36.8	36.9	37.1	37.2	37.4	24
25	37.5	37.7	37.8	38.0	38.1	38.3	38.4	38.6	38.7	38.9	25
26	39.0	39.2	39.3	39.5	39.6	39.8	39.9	40.1	40.2	40.4	26
27	40.5	40.7	40.8	41.0	41.1	41.3	41.4	41.6	41.7	41.9	27
28	42.0	42.2	42.3	42.5	42.6	42.8	42.9	43.1	43.2	43.4	28
29	43.5	43.7	43.8	44.0	44.1	44.3	44.4	44.6	44.7	44.9	29
30	45.0	45.2	45.3	45.5	45.6	45.8	45.9	46.1	46.2	46.4	30
31	46.5	46.7	46.8	47.0	47.1	47.3	47.4	47.6	47.7	47.9	31
32	48.0	48.2	48.3	48.5	48.6	48.8	48.9	49.1	49.2	49.4	32
33	49.5	49.7	49.8	50.0	50.1	50.3	50.4	50.6	50.7	50.9	33
34	51.0	51.2	51.3	51.5	51.6	51.8	51.9	52.1	52.2	52.4	34
35	52.5	52.7	52.8	53.0	53.1	53.3	53.4	53.6	53.7	53.9	35
36	54.0	54.2	54.3	54.5	54.6	54.8	54.9	55.1	55.2	55.4	36
37	55.5	55.7	55.8	56.0	56.1	56.3	56.4	56.6	56.7	56.9	37
38	57.0	57.2	57.3	57.5	57.6	57.8	57.9	58.1	58.2	58.4	38
39	58.5	58.7	58.8	59.0	59.1	59.3	59.4	59.6	59.7	59.9	39
40	60.0	60.2	60.3	60.5	60.6	60.8	60.9	61.1	61.2	61.4	40

KEUFFEL & ESSER CO., N. Y.

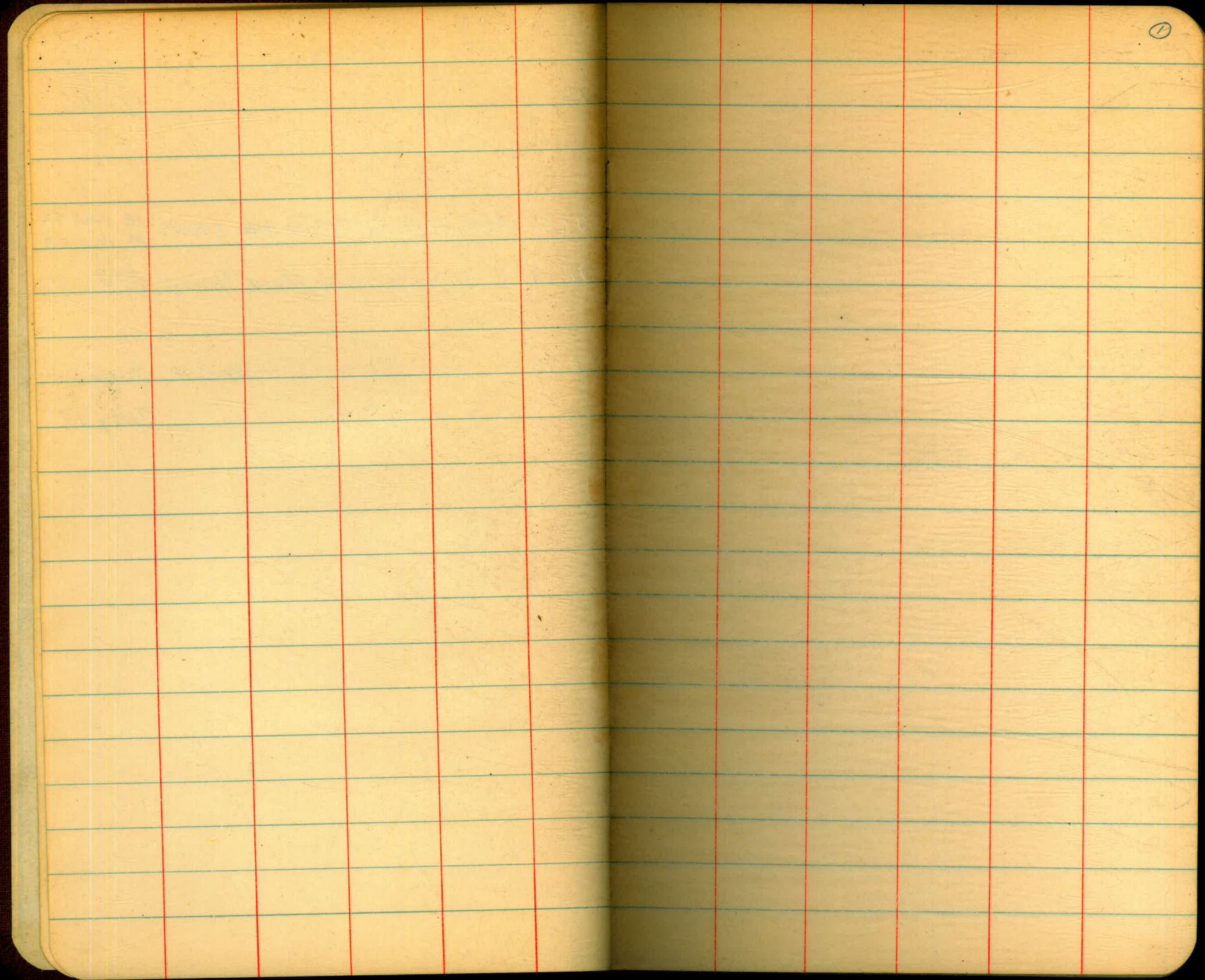
Book #78

RECORDED
INDEXED
JUN 10 1965

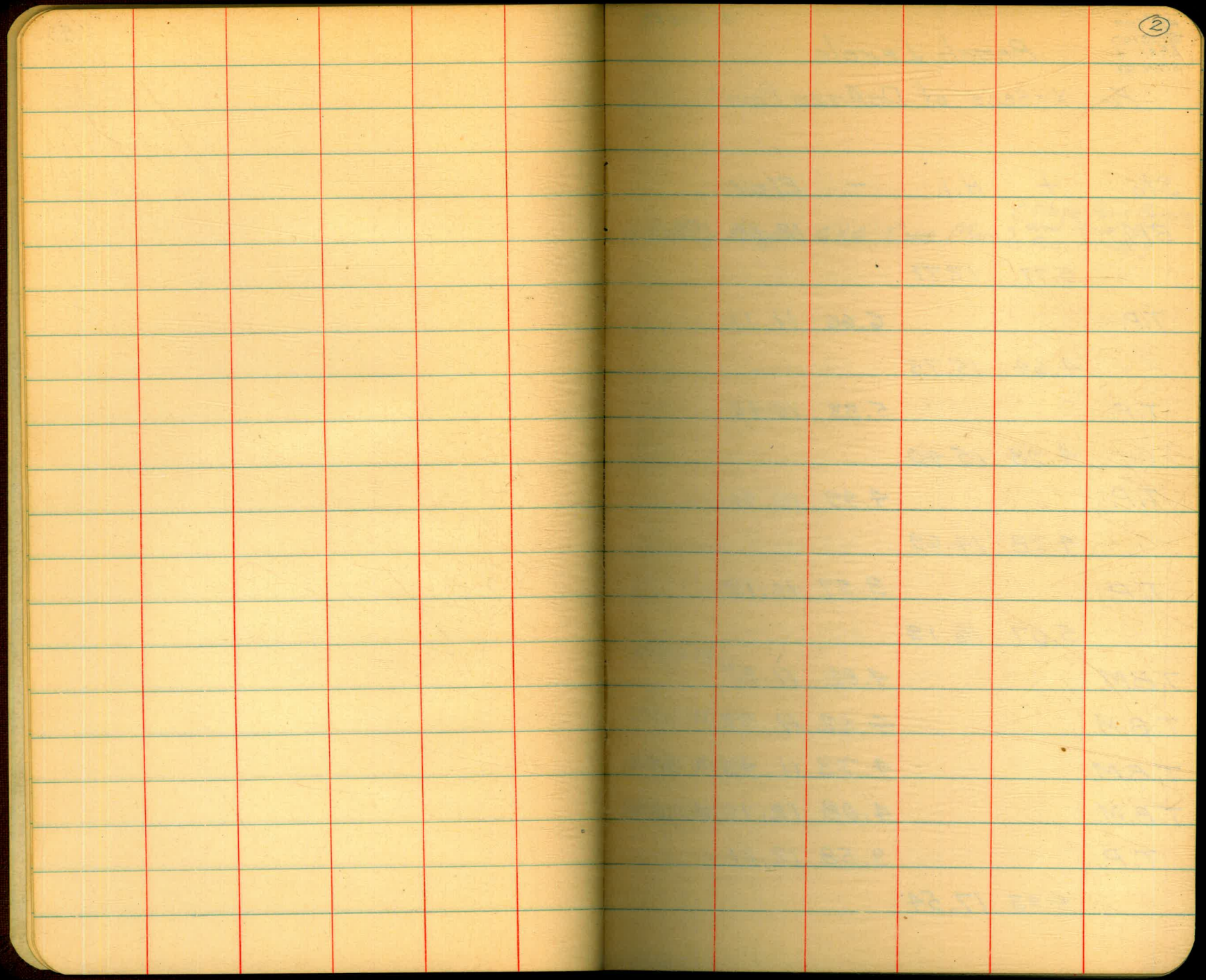
The paper in this book No. 373A
is made of 50% high grade rag stock
with a WATER RESISTING surface sizing.

INDEX

Page		Date
3 to 8	Bench Levels for DeAnza Area X-sec's	18 June 52 19 June 52
9 to 53	X-Seds DeAnza Area (Purdy Lease)	June 20-21-52
53-79	x-Seds DeAnza State Park to Grand Ave	June 21 July 15



①



Watson
Sission
Sherry
Shorey

18 June 52

(3)

Bench Levels

For X-sec's of DeAmza Point

Sta + H.I. - Elev

BM 5.77 17.77 12.00 State a City Engr 6x6 Conc Mem } State Park Boundary
and Row. of
Pac. Hi-Way.

T.P. 4.64 15.75 6.66 11.11

T.P. 4.98 15.40 5.33 10.42

T.P. 4.28 14.69 4.99 10.41

T.P. 5.07 16.19 3.57 11.12

T.B.M. 4.82 11.37 W. 9,200 N. 16,700

T.B.M. 4.62 11.57 W. 9,300 N. 16,700

T.B.M. 4.73 11.46 W. 9,400 N. 16,700

T.B.M. 4.08 12.11 W. 9,500 N. 16,700

T.P. 3.58 12.61

4.93 17.54

18 June 52

Bench Levels Cont'd

④

Sta + H.I. - Elev.

17.54

T.B.M. 4.85 12.69 W9,600 N16,700

T.B.M. 4.92 12.62 W9,700 N16,700

T.B.M. 3.95 13.59 W9,800 N16,700

T.B.M. 3.34 14.20 W9,900 N16,700

T.P. 3.38 14.16

2.67 16.83

T.B.M. 3.64 13.19 W10,000 N16,700

T.B.M. 4.31 12.52 W10,100 N16,700

T.B.M. 4.48 12.35 W10,200 N16,700

T.B.M. 5.31 11.52 W10,300 N16,700

T.B.M. 6.47 10.36 W10,400 N16,700

6.64 17.00

T.P. 3.80 13.20

5.05 18.25

T.P. 5.55 12.70

3.33 16.03

18 June 1952

Bench Levels Cont'd.

⑤

Sta + H.I. - Elev.

16.03

T.P. 4.65 11.38

3.67 15.05

T.P. 4.44 10.61

4.13 14.74

T.P. 3.96 10.78

4.59 15.37

T.P. 4.06 11.31

4.63 15.94

T.P. 2.94 13.00

4.93 17.93

B.M. 5.92 12.01 State See page ③ El. 12.00

TBM 12.69 W 9600 N 16,700

4.84 17.53

T.B.M. 5.29 12.24 N 16,300 W 9,600

4.99 17.23

19 June 52

Bench Levels Cont'd

6

Sta	+	H.I.	-	Elev.		
		17.23				
T.B.M.			3.97	13.26	N. 15,900	W 9,600
	5.38	18.64				
T.B.M.			4.88	13.76	W 9,600	N 15,700
T.B.M.			5.20	13.44	W 9,600 ⁷⁰⁰	N 15,700
T.B.M.			5.47	13.17	W 9,800	N 15,700
	3.76	16.93				
T.B.M.			3.97	12.96	W 9,900	N 15,700
T.B.M.			4.63	12.30	N. 10,000	N 15,700
T.B.M.			5.51	11.42	W 10,100	N 15,700
T.B.M.			6.48	10.45	W 10,200	N 15,700
T.P.			3.76	13.17		
	5.00	18.17				
T.B.M.			4.62	13.55	W 9,500	N 15,700
T.B.M.			4.91	13.26	W 9,400	N 15,700
	3.95	17.21				
T.B.M.			4.18	13.03	W 9,300	N 15,700
T.B.M.			4.33	12.88	W 9,200	N 15,700

19 June 52

⑦

Bench Levels Cont'd

Sta + H.I. - Elev

17.21

T.B.M. 4.80 12.41 W 9,100 N 15,700

T.B.M. 5.20 12.01 W 9,000 N 15,700

T.B.M. 5.09 12.12 W 8,900 N 15,700

4.46 16.58

T.B.M. 4.22 12.36 W 8,800 N 15,700

T.B.M. 4.25 12.33 W 8,700 N 15,700

T.B.M. 4.36 12.22 W 8,600 N 15,700

T.B.M. 3.71 12.87 W 8,500 N 15,700

T.B.M. 3.89 12.69 W 8,400 N 15,700

3.84 16.53

T.B.M. 3.79 12.74 W 8,300 N 15,700

T.B.M. 4.07 12.46 W 8,200 N 15,700

T.B.M. 4.34 12.19 W 8,100 N 15,700

T.B.M. 5.30 11.23 W 8,000 N 15,700

T.B.M. 5.92 10.61 W 7,900 N 15,700

T.P. 3.84 12.69

4.06 16.75

19 June 52

Bench Levels Cont'd

⑧

Sta + H.I. - Elev.

16.75

T.P. 4.62 12.13

5.20 17.33

T.P. 4.06 13.27

3.84 17.11

T.P. 3.84 13.27

4.05 17.32

T.P. 5.08 12.24

5.17 17.41

T.B.M.

4.71 12.70 ✓ W 9,600 N 16,700 See page ⑤ El. 12.60

19 June 52

CROSS SECTIONS

DEANZA POINT & VICINITY

W.O. 65036

Watson
Sisson
Sherry
Shorey

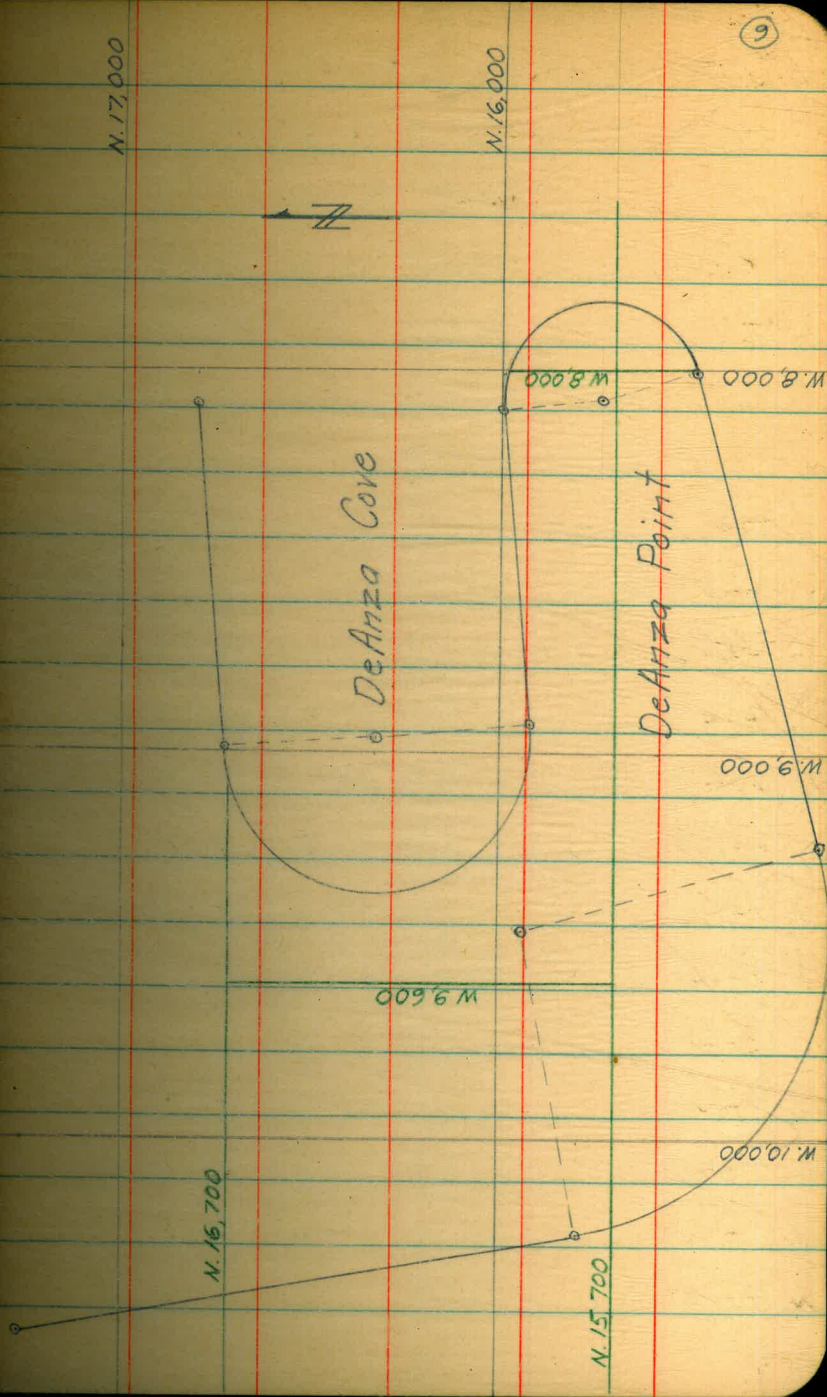
Sketch shows location of Baselines

— Denotes Baseline

Sections are taken N & S or E & W.
on a Rectangular Grid with origin
at U.S.C. & G.S. Station "OLD TOWN"

Datum is U.S.C. & G.S. Mean Lower Low Water

See Mission Bay Dwg No 3-459



10

2

Watson
Sisson
Sterry
Shorey

19 June 52

W. 9,200 Cont'd.

(11)

CROSS SECTIONS

DEANZA POINT & VICINITY

West 9,200 PX

Sta	+	H.I.	-	Elev.	Sta	+	H.I.	-	Elev.
0+00 = W. 9,200					N 4+85			3.4	13.0
					N 5+40			3.2	13.2
T.B.M.				11.57	N 5+85			3.0	13.4
	4.83	16.40			N 6+35			2.8	13.6
0+00			5.1	11.3	N 6+85			2.8	13.6
S. 0+52			6.1	10.3	N 7+30			2.6	13.8
S. 0+68			7.5	8.9					
S. 1+14			12.8	3.6					
N. 0+50			5.1	11.3					
N. 1+00			5.2	11.2					
N. 1+50			5.1	11.3					
N. 2+00			4.6	11.8					
N. 2+50			4.6	11.8					
N. 3+00			4.2	12.2					
N. 3+45			3.7	12.7					
N. 3+90			3.2	13.2					
N. 4+40			3.3	13.1					

DeAnza Area
X-Sec's Cont'd

19 June 52

W 9,300 Cont'd

(12)

West 9300

Sta + H.I. - Elev.

0+00 = W. 9300 N. 16,700

PX

16.34

Sta + H.I. - Elev

N. 0+90

4.8 11.5

TBM.

11.37

W 9,200
N 16,700

0+00

4.8 11.5

4.97 16.34

S. 0+45

5.1 11.2

N. 7+25

2.8 13.5

S. 0+95

5.4 10.9

N. 6+80

2.6 13.7

S. 1+60

6.2 10.1

N. 6+30

2.6 13.7

S. 2+02

8.6 7.7

N. 5+85

2.9 13.4

S. 2+51

11.5 4.8

N. 5+35

2.9 13.4

S. 2+86

13.0 3.3

N. 4+90

3.3 13.0

N. 4+40

3.4 12.9

N. 3+90

3.6 12.7

N. 3+40

3.6 12.7

N. 2+85

3.9 12.4

N. 2+40

4.1 12.2

N. 1+90

4.4 11.9

N. 1+40

4.6 11.7

N. 0+90

4.9 11.4

DeAnza Area
X-sec's Cont'd.

19 June 52

W. 9,400 Cont'd

(13)

West 9,400

PX

Sta

+

H.I.

-

Elev.

0+00 = W. 9,400 N. 16,700

16.49⁵

Sta + H.I. - Elev. N. 1+50 4.4 12.1

T.B.M. 11.57 ^{W 9,300} N. 2+00 4.2 12.3

4.92 ⁵ 16.49 N. 2+50 4.0 12.5

0+00 5.1 11.4 N. 3+00 3.9 12.6

S. 0+45 5.3 11.2 N. 3+50 3.7 12.8

S. 0+95 5.1 11.4 N. 4+00 3.3 13.2

S. 1+45 5.3 11.2 N. 4+50 3.1 13.4

S. 1+95 5.0 11.5 N. 5+00 3.0 13.5

S. 2+48 5.1 11.4 N. 5+50 2.9 13.6

S. 3+00 5.6 10.9 N. 6+00 2.8 13.7

S. 3+50 5.6 10.9 N. 6+52 2.7 13.8

S. 4+00 5.4 11.1 N. 7+04 2.5 14.0

S. 4+50 5.4 11.1 N. 7+52 2.6 13.9

S. 5+00 5.4 11.1

S. 5+50 5.3 11.2

N. 0+50 4.7 11.8

N. 1+00 4.5 12.0

DeAnza Area
X-sec's Cont'd

19 June 52

West 9,500 Cont'd

(14)

West 9,500

0+00 = W. 9,500 N. 16,700

Sta	+	H.I.	-	Elev	Sta	+	H.I.	-	Elev.
							17.08		
					N. 0+50			4.9	12.2
TBM				11.46	W. 9400 N. 16,700 0+00			5.1	12.0
	5.62	17.08			PX S. 0+45			4.7	12.4
N. 7+52			3.3	13.8	S. 1+00			5.0	12.1
N. 7+00			3.0	14.1	S. 1+50			5.0	12.1
N. 6+52			2.8	14.3	S. 2+00			5.0	12.1
N. 6+02			3.0	14.1	S. 2+50			5.2	11.9
N. 5+50			3.2	13.9	S. 3+00			5.1	12.0
N. 5+00			3.6	13.5	S. 3+50			5.3	11.8
N. 4+50			4.0	13.1	S. 4+00			5.3	11.8
N. 4+00			3.8	13.3	S. 4+50			5.4	11.7
N. 3+40			4.2	12.9	S. 5+04			5.3	11.8
N. 2+90			4.5	12.6	S. 5+48			5.4	11.7
N. 2+44			4.7	12.4					
N. 1+92			4.9	12.2					
N. 1+43			4.7	12.4					
N. 0+92			4.9	12.2					

DeAnza Area
X-sec's Cont'd

19 June 52

W. 9,600 Cont'd.

(15)

West 9,600

Sta + H.I. - Elev.

0+00 = W 9,600 N 16,700

17.67

Sta + H.I. - Elev. N. 1+50 5.5 12.2

T.B.M.

12.62 ^{W 9,700} N 16,700

N. 2+00

5.3 12.4

5.05 ⁷ 17.67

PX

N. 2+50

5.1 12.6

S. 5+50 5.5 12.2 N. 3+00 4.7 13.0

S. 5+00 5.7 12.0 N. 3+50 4.7 13.0

S. 4+50 5.7 12.0 N. 4+00 4.7 13.0

S. 4+00 5.5 12.2 N. 4+50 4.3 13.4

S. 3+50 5.1 12.6 N. 5+00 3.9 13.8

S. 3+00 4.7 13.0 N. 5+45 3.7 14.0

S. 2+50 4.7 13.0 N. 6+00 3.3 14.4

S. 2+00 4.7 13.0 N. 6+50 3.2 14.5

S. 1+50 4.8 12.9 N. 7+00 3.2 14.5

S. 1+00 4.8 12.9 N. 7+42 3.5 14.2

S. 0+50 5.0 12.7

S. 0+00 5.0 12.7

N. 0+50 5.4 12.3

N. 1+00 5.4 12.3

DeAnza Area
X-sec's Cont'd

19 June 52

West 9,700

0+00 = W. 9,700 N. 16,700

Sta	+	H.I.	-	Elev.
T.B.M.				13.59
	3.92	17.51		
N. 7+45			3.2	14.3.
N. 7+00			2.9	14.6.
N. 6+50			3.0	14.5.
N. 6+04			3.0	14.5.
N. 5+52			3.4	14.1.
N. 5+05			3.5	14.0.
N. 4+50			3.8	13.7.
N. 4+08			3.9	13.6.
N. 3+55			4.3	13.2.
N. 3+05			4.1	13.4.
N. 2+50			4.4	13.1.
N. 2+00			4.7	12.8.
N. 1+45			4.5	13.0.
N. 0+92			4.8	12.7.

West 9,700 Cont'd

(16)

Sta	+	H.I.	-	Elev.
		17.51		
N 0+44			4.8	12.7.
W9800 N 16,700 0+00			5.0	12.5.
PX S. 0+50			4.3	13.2.
S. 1+00			4.3	13.2.
S. 1+55			4.2	13.3.
S. 2+08			4.2	13.3.
S. 2+60			4.1	13.4.
S. 3+12			4.3	13.2.
S. 3+65			4.3	13.2.
S. 4+15			4.6	12.9.
S. 4+65			4.7	12.8.
S. 5+10			4.7	12.8.
S. 5+60			4.6	12.9.

DeAnza Area

19 June 52

x-sec's Cont'd.

West 9,800

0+00 = W 9,800 N 16,700

PX

West 9,800 Cont'd.

(17)

Sta + H.I. - Elev.

18.33

Sta	+	H.I.	-	Elev			
					N. 1+00		4.8 13.5
T.B.M.				14.20	W. 9,900 N. 16,700	N. 1+50	4.7 13.6
	4.13	18.33			N. 1+95		4.4 13.9
S. 5+80			4.3	14.0	N. 2+45		4.5 13.8
S. 5+30			4.4	13.9	N. 3+00		4.5 13.8
S. 4+80			4.3	14.0	N. 3+50		4.2 14.1
S. 4+30			4.5	13.8	N. 3+90		4.0 14.3
S. 3+85			4.4	13.9	N. 4+40		3.8 14.5
S. 3+35			4.6	13.7	N. 4+90		3.8 14.5
S. 2+85			4.4	13.9	N. 5+42		4.3 14.0
S. 2+35			4.7	13.6	N. 5+88		3.6 14.7
S. 1+85			4.7	13.6	N. 6+40		3.8 14.5
S. 1+35			4.6	13.7	N. 6+85		4.2 14.1
S. 0+85			4.8	13.5	N. 7+30		4.2 14.1
S. 0+38			4.8	13.5			
0+00			4.8	13.5			
N. 0+48			5.0	13.3			

DeAnza Area
X-sec Cont'd

19, June 52

West 9,900 Cont'd. (18)

West 9,900

Sta. + H.I. - Elev.

0+00 = W. 9,900 N. 16,700

19.25

PK

Sta. + H.I. - Elev. N. 0+50 5.0 14.2

T.B.M.

13.59

W. 9,800

N. 16,700

0+00

5.1 14.1

5.66 19.25

S. 0+50

4.6 14.6

N. 7+34

5.5 13.7

S. 0+95

4.7 14.5

N. 6+80

5.3 13.9

S. 1+40

4.4 14.8

N. 6+30

5.3 13.9

S. 1+86

4.7 14.5

N. 5+82

5.2 14.0

S. 2+40

5.2 14.0

N. 5+30

4.8 14.4

S. 2+82

4.9 14.3

N. 4+84

4.6 14.6

S. 3+30

5.2 14.0

N. 4+36

4.8 14.4

S. 3+75

5.0 14.2

N. 3+85

5.1 14.1

S. 4+25

4.9 14.3

N. 3+40

4.9 14.3

S. 4+75

4.9 14.3

N. 2+88

4.9 14.3

S. 5+20

5.1 14.1

N. 2+40

5.0 14.2

N. 1+88

5.1 14.1

N. 1+40

5.2 14.0

N. 0+88

5.2 14.0

DeAnza Area
X-sec's. Cont'd

19 June 52

(19)

West-10,000

West 10,000 Cont'd

Sta + H.I. - Elev.

0+00 = W. 10,000 N. 16,700 PX 18.24

Sta + H.I. - Elev. N. 1+52 4.9 13.3

T.B.M. 14.20 ^{W 9,900} N. 2+02 5.0 13.2

4.04 18.24 N. 2+50 5.0 13.2

S. 5+25 5.3 12.9 N. 3+00 4.8 13.4

S. 4+80 5.2 13.0 N. 3+50 4.7 13.5

S. 4+25 5.2 13.0 N. 4+00 4.3 13.9

S. 3+80 4.9 13.3 N. 4+50 4.3 13.9

S. 3+30 4.9 13.3 N. 5+00 4.5 13.7

S. 2+85 5.2 13.0 N. 5+52 4.5 13.7

S. 2+30 5.0 13.2 N. 6+04 4.5 13.7

S. 1+85 4.5 13.7 N. 6+52 4.5 13.7

S. 1+40 4.4 13.8 N. 6+90 4.6 13.6

S. 0+90 4.4 13.8

S. 0+51 4.6 13.6

0+00 5.1 13.1

N. 0+54 5.2 13.0

N. 1+05 5.2 13.0

DeAnza Area
X-sec's. Cont'd.

19 June 52

West 10,100

0+00 = W. 10,100 N. 16,700

Sta + H.I. - Elev.

T.B.M.

4.43 ^{17.62}
~~18.62~~

13.19

W 10,000

N 16,700

Px

West 10,100 Cont'd

(20)

Sta + H.I. - Elev.

17.62
~~18.62~~

0+00

5.2

12.4

~~13.4~~

S. 0+45

5.1

12.5

~~13.5~~

S. 0+96

5.1

12.5

~~13.5~~

S. 1+48

5.1

12.5

~~13.5~~

S. 2+00

5.2

12.4

~~13.4~~

S. 2+50

5.2

12.4

~~13.4~~

S. 2+96

5.4

12.2

~~13.2~~

S. 3+42

5.4

12.2

~~13.2~~

S. 3+90

5.3

12.3

~~13.3~~

S. 4+35

5.3

12.3

~~13.3~~

S. 4+85

5.2

12.4

~~13.4~~

S. 5+35

5.4

12.2

~~13.2~~

N. 6+85

4.5

13.1

~~14.1~~

N. 6+35

4.4

13.2

~~14.2~~

N. 5+85

4.2

13.4

~~14.4~~

N. 5+38

4.6

13.0

~~14.0~~

N. 4+80

4.7

12.9

~~13.9~~

N. 4+30

4.8

12.8

~~13.8~~

N. 3+75

4.7

12.9

~~13.9~~

N. 3+25

4.7

12.9

~~13.9~~

N. 2+73

4.7

12.9

~~13.9~~

N. 2+20

4.9

12.7

~~13.7~~

N. 1+70

5.0

12.6

~~13.6~~

N. 1+18

5.0

12.6

~~13.6~~

N. 0+70

4.8

12.8

~~13.8~~

N. 0+24

5.0

12.6

~~13.6~~

DeAnza Area
X-sec's Cont'd

19 June 52

(21)

West 10,200

West 10,200 Cont'd

Sta + H.L. - Elev.

0+00 = W. 10,200 N. 16,700

17.23

Sta + H.L. - Elev.

N. 0+98

5.1 12.1

W. 10,100

T.B.M.

12.52

N. 16,700

N. 1+50

5.1 12.1

4.71 17.23

PA

N. 2+00

5.1 12.1

S. 5+90

5.6 11.6

N. 2+50

5.0 12.2

S. 5+40

5.4 11.8

N. 3+00

5.0 12.2

S. 4+85

5.3 11.9

N. 3+45

4.9 12.3

S. 4+40

5.2 12.0

N. 4+00

4.8 12.4

S. 3+85

5.2 12.0

N. 4+45

4.6 12.6

S. 3+40

5.2 12.0

N. 4+92

4.7 12.5

S. 2+85

5.3 11.9

N. 5+45

4.8 12.4

S. 2+30

5.2 12.0

N. 5+25

4.8 12.4

S. 1+78

5.3 11.9

N. 6+30

4.7 12.5

S. 1+27

5.3 11.9

S. 0+75

5.4 11.8

S. 0+38

5.1 12.1

0+00

5.0 12.2

N. 0+47

5.1 12.1

DeAnza Area
X-sec's Cont'd

19 June 52

(22)

West 10,300

West 10,300 Cont'd.

Sta + H.I. - Elev.

0+00 = W. 10,300 N. 16,700

⁶
16.56

Sta + H.I. - Elev. S. 0+48 5.2 11.4

T.B.M. 4.21 ⁶16.56 W 10,200 N 16,700 S. 0+95 5.5 11.1

4.21 ⁶16.56 TX S. 1+50 5.5 11.1

N. 6+20 4.8 11.8 S. 2+00 5.6 11.0

N. 5+95 5.3 11.3 S. 2+50 5.7 10.9

N. 5+42 4.8 11.8 S. 3+00 5.7 10.9

N. 5+00 4.7 11.9 S. 3+50 5.7 10.9

N. 4+50 4.6 12.0 S. 4+00 5.9 10.7

N. 3+95 4.7 11.9 S. 4+48 6.0 10.6

N. 3+45 4.7 11.9 S. 5+00 6.1 10.5

N. 2+92 5.0 11.6 S. 5+50 6.2 10.4

N. 2+47 4.9 11.7 S. 6+02 6.4 10.2

N. 1+98 4.8 11.8 S. 6+60 7.2 9.4

N. 1+50 5.0 11.6 S. 7+00 8.5 8.1

N. 1+00 5.0 11.6 S. 7+60 9.8 6.8

N. 0+50 5.1 11.5 S. 8+10 10.6 6.0

0+00 5.1 11.5

DeAnza Area
X-sec's Cont'd

19 June 52'

West 10,400

0+00 = W. 10,400 N. 16,700

Sta. + H.I. - Elev.

T.B.M.

3.82 15.34

N. 10,300

N. 16,700

11.52

PX

S. 2+65

8.9 6.4

S. 2+30

8.6 6.7

S. 1+82

7.8 7.5

S. 1+34

7.1 8.2

S. 0+84

5.8 9.5

S. 0+56

5.1 10.2

S. 0+27

5.0 10.3

0+00

5.0 10.3

N. 0+52

4.7 10.6

N. 1+05

4.8 10.5

N. 1+52

5.0 10.3

N. 2+02

4.8 10.5

N. 2+58

4.8 10.5

N. 3+10

4.8 10.5

West 10,400 Cont'd.

(23)

Sta + H.I. - Elev.

15.34

N. 3+58

5.0 10.3

N. 4+10

4.4 10.9

N. 4+62

4.4 10.9

N. 5+18

4.7 10.6

N. 5+65

4.5 10.8

N. 6+15

4.4 10.9

DeAnza Area
x-sec's Cont'd

20 June 52

West 7,800

0+00 = W. 7,800 N. 15,700

Sta	+	H.I.	-	Elev.
T.B.M.				10.61
	0.36	10.97		
0+00			5.0	6.0
SS. 0+44			6.3	4.7
SS. 0+90			7.7	3.3
SN. 0+50			4.1	6.9
SN. 0+98			4.6	6.4
SN. 1+47			5.8	5.2
SN 1+82			7.6	3.4

DeAnza Area
x-sec's. Cont'd.

20 June 52 (24)

West 7,900

0+00 = W. 7,900 N. 15,700

Sta	+	H.I.	-	Elev.
T.B.M.				11.23
	4.24	15.47		
N. 3+00			11.9	3.6
N. 2+61			9.1	6.4
N. 2+21			5.9	9.6
N. 1+68			5.3	10.2
N. 1+22			4.9	10.6
N. 0+74			4.9	10.6
N. 0+40			4.8	10.7
0+00			4.9	10.6
S. 0+50			5.1	10.4
S. 1+01			5.1	10.4
S. 1+24			5.4	10.1
S. 1+63			9.2	6.3
S. 1+94			12.0	3.5

DeAnza Area
X-sec's Cont'd.

20 June 52

West 8,000

0+00 = W. 8,000 N 15,700

Sta N. 3+48

West 8,000 Cont'd

(25)

+ H.I. - Elev.

16.22

12.7 3.5

Sta + H.I. - Elev.

T.B.M.

12.19

W 8,100

N 15,700

4.03 16.22

PX

S. 2+41 12.7 3.5

S.S. 2+18 9.8 6.4

S.S. 1+87 6.5 9.7

S. 1+40 5.6 10.6

S.S. 0+88 5.3 10.9

S.S. 0+50 5.2 11.0

S. 0+00 5.0 11.2

N. 0+47 5.0 11.2

N. N. 0+93 5.1 11.1

N. 1+48 5.2 11.0

N. 1+96 5.5 10.7

N. 2+48 5.9 10.3

N. 2+92 6.9 9.3

N. 3+17 9.6 6.6

DeAnza Area

20 June 57

X-Sec's Cont'd

West 8,100

0+00 = W. 8,100 N 15,700

Sta. + H.I. - Elev.

T.B.M.

4.73 17.19

W. 8,200

N. 15,700

PI

N. 3+53		13.6	3.6
S. N. 3+28		10.5	6.7
S. N. 2+96		7.1	10.1
S. N. 2+48		6.5	10.7
S. N. 2+00		6.0	11.2
S. N. 1+48		6.0	11.2
S. N. 1+00		5.6	11.6
N. 0+53		5.3	11.9
N. 0+00		5.2	12.0
L. S. 0+48		5.5	11.7
L. S. 0+96		5.8	11.4
L. S. 1+43		6.3	10.9
S. 1+84		6.5	10.7
S. 2+18		7.2	10.0

West 8,100 Cont'd

(26)

Sta. + H.I. - Elev.

17.19

S. 2+49

10.6 6.6

S. 2+75

13.5 3.7

DeAnza Area
X-sec's. Cont'd

20, June 52

West 8,200 Cont'd

(27)

West 8,200

Sta

+

H.I.

-

Elev.

0+00 = W. 8,200 N 15,700

17.52

Sta + H.I. - Elev.

N. 3+20

11.2

6.3

T.B.M.

12.74

W 8,300

N 15,700

N. 3+41

13.8

3.7

4.78 17.52

P1

S. 3+04

13.9

3.6

S. 2+81

11.2

6.3

S. 2+42

7.7

9.8

S. 1+93

6.6

10.9

S. 1+44

6.1

11.4

S. S. 0+96

5.5

12.0

S. S. 0+49

5.2

12.3

0+00

5.1

12.4

N. N. 0+44

5.2

12.3

N. N. 0+95

5.7

11.8

N. N. 1+48

6.3

11.2

N. N. 1+96

6.4

11.1

N. N. 2+55

7.0

10.5

N. N. 2+87

7.4

10.1

DeAnza Area
x-sec's Cont'd

20 June 52

West 8,300

West 8,300 Cont'd

(28)

	Sta	+	H.I.	-	Elev.		
0+00 = W. 8,300	N. 15,700						17.75
Sta.	+	H.I.	-	Elev.	S. 2+48		7.0 10.7
T.B.M.				12.69	W 84+00 N 15,700	S. 2+70	7.6 10.1
	5.06	17.75			S. 3+10		11.4 6.3
N. 3+23			14.0	3.7	PX S. 3+38		13.9 3.8
N. 3+08			11.2	6.5			
N. 2+78			7.7	10.0			
N. 2+27			7.1	10.6			
N. 1+76			6.6	11.1			
N. 1+28			6.2	11.5			
N. 0+83			5.7	12.0			
N. 0+57			5.4	12.3			
N. 0+22			5.0	12.7			
0+00			5.1	12.6			
S. 0+40			5.1	12.6			
S. 0+95			5.4	12.3			
S. 1+45			5.7	12.0			
S. 1+98			6.5	11.2			

DeAnza Area
X-Sections Cont'd

20 June 52

(29)

West 8,400

West 8,400 Cont'd

Sta. + H.I. - Elev.

0+00 = W. 8,400 N. 15,700

17.43

Sta.	+	H.I.	-	Elev.				
					N. 1+85		6.5	10.9
T.B.M.				12.87	W 8,500 N. 2+32		7.2	10.2
	4.56	17.43			PK N. 2+68		7.7	9.7
S. 3+61			13.6	3.8	N. 2+90		9.5	7.9
S. 3+38			11.1	6.3	N. 3+15		13.6	3.8
S. 3+00			7.4	10.0				
S. 2+50			6.4	11.0				
S. 1+98			5.7	11.7				
S. 1+49			5.4	12.0				
S. 1+00			5.2	12.2				
S. 0+54			5.0	12.4				
S. 0+21			4.6	12.8				
0+00			4.8	12.6				
N. 0+23			4.7	12.7				
N. 0+42			4.9	12.5				
N. 0+88			5.6	11.8				
N. 1+39			6.1	11.3				

DeAnza Area
X-sec's Cont'd.

20 June 52

West 8,500

0+00 = W. 8,500 N 15,700

Sta + H.I. - Elev.

T.B.M.

5.28 17.50

N. 3+06

13.7 3.8

S. 3+81

13.6 3.9

N. 2+86

10.5 7.0

N. 2+58

7.6 9.9

N. 2+10

7.0 10.5

N. 1+64

6.7 10.8

N. 1+20

6.4 11.1

N. 0+72

5.9 11.6

N. 0+32

5.2 12.3

A. 0+00

4.7 12.8

S. 0+35

4.7 12.8

S. 0+78

5.2 12.3

S. 1+25

5.7 11.8

S. 1+72

5.9 11.6

S. 2+20

6.3 11.2

West 8,500 Cont'd.

Sta + H.I. - Elev.

17.50

S. 2+68

6.5 11.0

W. 8,600

N. 15,700

S. 3+23

7.5 10.0

PI

S. 3+51

10.2 7.3

DeAnza Area
X-sec's Cont'd.

20 June 52

West 8,600

0+00 = W. 8,600 N 15,700

Sta + H.I. - Elev.

T.B.M.

4.66 ^{17.0} 16.99

W 8,700
N 15,700

12.33

PX

S. 4+11

13.2 3.8

S. 3+88

10.6 6.4

S. 3+51

6.8 10.2

S. 3+03

6.0 11.0

S. 2+55

5.7 11.3

S. 2+08

5.0 12.0

S. 1+61

4.8 12.2

S. 1+12

4.6 12.4

S. 0+65

4.4 12.6

S. 0+29

4.5 12.5

0+00

4.8 12.2

N. 0+50

5.4 11.6

N. 1+00

5.5 11.5

N. 1+52

6.0 11.0

West 8,600 Cont'd

(31)

H.I. - Elev.

^{17.0}
16.99

Sta +

6.6 10.4

N. 2+02

N. 2+48

N. 2+74

N. 2+91

6.9 10.1

10.7 6.3

13.2 3.8

DeAnza Area
X-sec's Cont'd.

20, June 52

(32)

West 8,700

West 8,700 Cont'd.

Sta. + H.I. - Elev.

0+00 = W. 8,700 N. 15,700

17.11

Sta. + H.I. - Elev.

S. 3+50

6.1 11.0

T.B.M.

12.36

W 8,800

N 15,700

S. 3+78

6.9 10.2

4.75 17.11

PX

S. 4+18

10.8 6.3

S.N. 2+83

13.4 3.7

S. 4+41

13.4 3.7

S.N. 2+65

10.7 6.4

S.N. 2+38

7.2 9.9

S.N. 1+87

6.6 10.5

S.N. 1+38

6.0 11.1

S.N. 0+87

5.7 11.4

S.N. 0+50

5.5 11.6

S. 0+00

4.9 12.2

A.S.S. 0+55

4.1 13.0

S.S. 0+99

4.3 12.8

S. 1+48

4.5 12.6

S. 1+98

4.8 12.3

S. 2+48

5.4 11.7

S. 3+00

5.6 11.5

DeAnza Area
X-sec's Cont'd

20 June 52

West 8,800

0+00 = W. 8,800 N 15,700

Sta. + H.I. - Elev.

N 8,900
12.12 W. 15,700

5.01 17.13

PX

N. 1+88

N. 2+20

H. 2+43

N. 2+74

S.S. 4+63 13.5 3.6

S.S. 4+42 10.7 6.4

S.S. 4+08 7.2 9.9

S.S. 3+56 6.1 11.0

S.S. 3+03 5.7 11.4

S.S. 2+53 5.2 11.9

S.S. 2+03 4.6 12.5

S.S. 1+52 4.3 12.8

S.S. 0+92 4.0 13.1

S.S. 0+51 4.3 12.8

0+00 4.8 12.3

N. 0+50 5.5 11.6

N. 1+00 5.9 11.2

N. 1+48 6.3 10.8

West 8,800 Cont'd

(53)

Sta. + H.I. - Elev.

17.13

6.5 10.6

6.8 10.3

8.5 8.6

13.5 3.6

De Anza Area
X-sec's Cont'd

20 June 52

West 8,900 Cont'd

(39)

West 8,900

Sta. + H.L. - Elev.

0+00 = W. 8,900

N. 15,700

17.07

Sta. + H.L. - Elev

S. 3+10

5.6 11.5

T.B.M.

12.01

W9000

N15,700

S. 3+60

6.1 11.0

5.06 17.07

PX

S. 3+98

6.5 10.6

N. 2+68

14.1

3.0

S. 4+35

7.5 9.6

N. 2+51

10.7

6.4

S. 4+65

10.6 6.5

N. 2+22

7.1

10.0

S. 5+02

14.1 3.0

N. 1+74

6.3

10.8

N. 1+27

6.3

10.8

N. 0+80

5.8

11.3

N. 0+33

5.5

11.6

0+00

5.0

12.1

S. 0+30

5.0

12.1

S. 0+78

4.0

13.1

S. 1+20

4.1

13.0

S. 1+65

4.2

12.9

S. 2+12

4.7

12.4

S. 2+63

5.2

11.9

DeAnza Area
X-sec's Cont'd.

20 June 52

West 9,000

West 9,000 Cont'd

Sta + H.I. - Elev.

0+00 = W. 9,000 N. 15,700

16.87

Sta. + H.I. - Elev.

N. 0+95

5.8 11.1

T.B.M.

12.41

W 9,100

N 15,700 N 1+45

6.0 10.9

4.46 16.87

PK N 1+86

6.1 10.8

S. 5+22

14.0 2.9

N 2+31

6.4 10.5

S. 4+92

10.8 6.1

N 2+52

10.3 6.6

S. 4+63

7.3 9.6

N. 2+71

14.1 2.8

S. 4+14

6.4 10.5

S. 3+65

5.7 11.2

S. 3+22

5.5 11.4

S. 2+73

5.3 11.6

S. 2+25

4.6 12.3

S. 1+82

4.2 12.7

S. 1+30

4.0 12.9

S. 0+98

3.7 13.2

S. 0+52

4.3 12.6

0+00

4.9 12.0

N. 0+48

5.4 11.5

DeAnza Area

20 June 52

(36)

X-sec's Cont'd

West 9,100 Cont'd

West 9,100

Sta. + H.I. - Elev.

0+00 = W. 9,100 N. 15,700

17.05

Sta	+	H.I.	-	Elev.			
					S. 3+08		5.6 11.4
				W. 9,200			
T.B.M.				12.88 N. 15,700	S. 3+52		5.8 11.2
	4.17	17.05		PX	S. 4+00		6.3 10.7
N. 3+00			14.3	2.7	S. 4+48		6.6 10.4
N. 2+80			10.9	6.1	S. 4+84		7.3 9.7
N. 2+48			7.0	10.0	S. 5+21		10.8 6.2
N. 2+02			6.2	10.8	S. 5+39		13.2 3.8
N. 1+55			5.9	11.1			
N. 1+08			5.6	11.4			
N. 0+60			5.5	11.5			
0+00			4.7	12.3			
S. 0+38			4.3	12.7			
S. 0+83			3.4	13.6			
S. 1+28			3.7	13.3			
S. 1+75			3.8	13.2			
S. 2+16			4.2	12.8			
S. 2+60			5.0	12.0			

DeArza Area
X-sec's Cont'd

20 June 52

(31)

West 9,200

West 9,200 Cont'd.

Sta. + H.I. - Elev.

0+00 = W. 9,200 N. 15,700

17.78

Sta.	+	H.I.	-	Elev.				
					N. 0+95		5.4	12.4
T.B.M.				13.03	W 9,300 N 15,700	N. 0+95	6.2	11.6
	4.75	17.78			TX	N. 1+42	6.5	11.3
S. 5+63			14.0	3.8	N. 1+90		6.7	11.1
S. 5+48			11.4	6.4	N. 2+36		7.0	10.8
S. 5+11			8.0	9.8	N. 2+87		7.3	10.5
S. 4+67			7.4	10.4	N. 3+28		10.5	7.3
S. 4+22			6.9	10.9	N. 3+52		14.3	3.5
S. 3+75			6.6	11.2				
S. 3+28			6.1	11.7				
S. 2+83			5.8	12.0				
S. 2+40			5.2	12.6				
S. 1+91			4.5	13.3				
S. 1+48			4.2	13.6				
S. 1+08			3.8	14.0				
S. 0+60			4.2	13.6				
0+00			4.9	12.9				

DeAnza Area
X-sec's Cont'd.

20 June 52

West 9,300

0+00 = W. 9,300 N. 15,700

West 9,300 Cont'd

(38)

Sta + H.I. - Elev.

17.95

Sta	+	H.I.	-	Elev				
					S. 1+40		4.4	13.5
T.B.M.				13.26	^{W 9,300} S. 1+88		5.1	12.8
	4.69	17.95			^{N 15,700} S. 2+37		5.5	12.4
N. 5+24			14.4	3.5	S. 2+84		6.1	11.8
N. 4+88			12.5	5.4	S. 3+31		6.4	11.5
N. 4+58			10.4	7.5	S. 3+80		6.8	11.1
N. 4+11			7.6	10.3	S. 4+28		7.1	10.8
N. 3+55			7.4	10.5	S. 4+72		7.4	10.5
N. 3+10			7.1	10.8	S. 5+34		8.0	9.9
N. 2+62			6.8	11.1	S. 5+72		11.5	6.4
N. 2+11			6.5	11.4	S. 5+95		14.2	3.7
N. 1+65			6.3	11.6				
N. 1+12			6.0	11.9				
N. 0+63			5.4	12.5				
N. 0+00			5.1	12.8				
S. 0+44			4.6	13.3				
S. 0+92			3.9	14.0				

DeAnza Area
X-sec's Cont'd

20 June 52

West 9,400

0+00 = W. 9,400 N. 15,700

Sta	+	H.I.	-	Elev.
T.B.M.				13.55
	4.53	18.08		
S. 6+10			14.2	3.9
S. 5+88			11.6	6.5
S. 5+52			8.0	10.1
S. 5+05			7.4	10.7
S. 4+55			7.2	10.9
S. 4+08			6.9	11.2
S. 3+58			6.7	11.4
S. 3+05			6.3	11.8
S. 2+60			6.0	12.1
S. 2+10			5.4	12.7
S. 1+64			4.9	13.2
S. 1+19			4.5	13.6
S. 0+78			4.4	13.7
S. 0+41			4.4	13.7

West 9,400 Cont'd

(39)

Sta	+	H.I.	-	Elev.
		18.08		
0+00			4.9	13.2
N. 0+48			4.8	13.3
N. 0+25			5.4	12.7
N. 1+43			6.0	12.1
N. 1+20			6.3	11.8
N. 2+38			6.6	11.5
N. 2+86			7.0	11.1
N. 3+32			7.0	11.1
N. 3+80			7.0	11.1
N. 4+35			7.0	11.1
N. 4+82			7.0	11.1
N. 5+30			6.9	11.2

W. 9,500

N. 15,700

PX

DeAnza Area
X-sec's Cont'd

20 June 52

West 9,500

0+00 = W. 9,500 N. 15,700

Sta.	+	H.I.	-	Elev.
T.B.M.		18.53		⁷⁶ 13.77
	4.77	18.21		
N. 5+30			6.9	11.3
S.N. 4+78			7.0	11.2
S.N. 4+30			6.8	11.4
S.N. 3+80			6.9	11.3
S.N. 3+32			6.8	11.4
S.N. 2+82			6.7	11.5
S.N. 2+35			6.3	11.9
S.N. 1+85			6.1	12.1
S.N. 1+38			6.0	12.2
S.N. 0+90			5.8	12.4
S.N. 0+41			5.5	12.7
S 0+00			5.1	13.4
SS. 0+50			4.8	13.4
SS. 0+98			5.1	13.4

West 9,500 Cont'd

(40)

Sta.	+	H.I.	-	Elev.
		18.53		
		18.21		
S. 1+45			5.4	13.1
				12.8
S. 1+94			5.6	12.9
				12.6
S. 2+42			6.0	12.5
				12.2
S. 2+90			6.3	12.2
				11.9
S. 3+40			6.8	11.7
				11.4
S. 3+85			6.9	11.6
				11.3
S. 4+30			7.2	11.3
				11.0
S. 4+85			7.6	10.9
				10.6
S. 5+22			7.9	10.6
				10.3
S. 5+62			8.6	9.9
				9.6
S. 5+88			12.2	6.3
				6.0
S. 6+10			14.3	4.2
				3.9

DeAnza Area
X-sec's Cont'd

21 June 52

West 9,600 Cont'd. (41)

West 9,600

Sta + H.I. - Elev.

0+00 = W. 9,600 N 15,700

18.46

Sta	+	H.I.	-	Elev.
				S. 1+50
				W. 9,700
T.B.M.			13.44	N. 15,700 S. 1+95
	5.02	18.46 ⁵		Px S. 2+48
N. 5+40		6.5	12.0	S. 3+00
S. N. 5+00		6.3	12.2	S. 3+52
S. N. 4+50		6.1	12.4	S. 4+08
S. N. 4+00		5.6	12.9	S. 4+55
S. N. 3+50		5.8	12.7	S. 5+05
S. N. 3+00		5.6	12.9	S. 5+45
S. N. 2+50		5.4	13.1	S. 5+75
S. N. 2+00		5.2	13.3	S. 5+94
S. N. 1+50		5.1	13.4	
S. N. 1+00		5.0	13.5	
S. N. 0+50		5.0	13.5	
S. 0+00		4.8	13.7	
S. S. 0+50		5.1	13.4	
S. S. 0+98		5.4	13.1	

DeAnza Area
x-sec's Cont'd.

21 June 52

(42)

West 9,700

West 9,700 Cont'd

0+00 = W. 9,700 N. 15,700

18.25

Sta	+	H.I.	-	Elev.				
					N. 1+00		4.1	14.1
					<small>W. 9800</small>			
T.B.M.				13.17	N. 15,700 N. 1+55		4.9	13.8
	5.08	18.25			PA N. 2+05		4.1	14.1
S. 5+66			13.4	4.8	N. 2+60		4.1	14.1
S. 5+42			10.7	7.5	N. 3+08		4.6	13.6
S. 5+18			8.1	10.1	N. 3+60		5.0	13.2
S. 4+62			7.3	10.9	N. 4+10		5.1	13.1
S. 4+10			7.2	11.0	N. 4+65		5.5	12.7
S. 3+60			6.9	11.3	N. 5+25		5.5	12.7
S. 3+08			6.5	11.7				
S. 2+55			5.9	12.3				
S. 2+00			5.7	12.5				
S. 1+45			5.5	12.7				
S. 0+95			5.1	13.1				
S. 0+48			5.0	13.2				
0+00			4.9	13.3				
N. 0+48			4.4	13.8				

De Anza Area
X-sec's Cont'd.

21 June 52

West 2,800 Cont'd

(43)

West 2,800

Sta. + H.I. - Elev.

0+00 = W. 2,800 N. 15,700

18.00

Sta.	+	H.I.	-	Elev.			
					S. 1+48		5.6 12.4
T.B.M.				12.96	W 2,800 N 15,700	S. 2+00	6.0 12.0
	5.04	18.00			PX S. 2+50		6.2 11.8
N. 5+65			4.1	13.9	S. 3+00		6.6 11.4
N. 5+10			3.9	14.1/2	S. 3+52		6.7 11.3
N. 4+60			4.0	14.0	S. 4+05		7.2 10.8
N. 4+15			3.9	14.1	S. 4+50		7.5 10.5
N. 3+65			4.1	13.9	S. 4+78		7.7 10.3
N. 3+10			4.2	13.8	S. 5+08		10.4 7.6
N. 2+62			4.2	13.8	S. 5+28		13.0 5.0
N. 2+10			4.0	14.0			
N. 1+55			3.9	14.1			
N. 1+05			4.3	13.7			
N. 0+50			4.7	13.3			
0+00			4.9	13.1			
S. 0+48			5.3	12.7			
S. 0+95			5.4	12.6			

DeAnza Area
X-sec's Cont'd.

21 June 52

West 9,900

0+00 = W. 9,900 N. 15,700

Sta + H.I. - Elev.

T.B.M.

5.59 17.89

W 10,000

N 15,700

12.30

FX

West 9,900 Cont'd.

(44)

Sta + H.I. - Elev.

17.89

N. 2+02 4.7 13.2

N. 2+52 4.4 13.5

N. 3+05 4.2 13.7

N. 3+58 4.5 13.4

N. 4+10 4.4 13.5

N. 4+60 4.0 13.9

N. 5+10 3.5 14.4

S. 4+70 13.2 4.7

S. 4+45 10.0 7.9

S. 4+23 7.9 10.0

S. 3+70 7.4 10.5

S. 3+20 6.8 11.1

S. 2+68 6.3 11.6

S. 2+20 6.1 11.8

S. 1+65 5.9 12.0

S. 1+15 5.9 12.0

S. 0+60 5.6 12.3

0+00 5.0 12.9

N. 0+50 5.0 12.9

N. 1+00 4.8 13.1

N. 1+52 4.6 13.3

DeAnza Area
x-sec's. Cont'd.

21 June 52

West 10,000

0+00 = W. 10,000 N 15,700

Sta. + H.I. - Elev.

T.B.M.

5.96 17.38

N. 5+00 4.4 13.0

N. 4+50 4.3 13.1

N. 4+00 4.4 13.0

N. 3+48 4.5 12.9

N. 2+95 4.2 13.2

N. 2+45 4.4 13.0

N. 1+90 4.5 12.9

N. 1+38 5.0 ~~13.4~~ 12.4

N. 0+80 4.9 12.5

N. 0+40 5.0 12.4

0+00 5.2 12.2

S. 0+42 5.6 11.8

S. 0+90 5.9 11.5

S. 1+40 5.9 11.5

West 10,000 Cont'd

(45)

Sta + H.I. - Elev.

17.38

S. 1+90 6.1 11.3

W 10,100

N 15,700

S. 2+40 6.2 11.2

PA

S. 2+90 6.6 10.8

S. 3+50 7.4 10.0

S. 3+78 10.2 7.2

S. 4+02 12.7 4.7

DeAnza Area
x-sec's. Cont'd

21 June 52

West 10,100 Cont'd.

(96)

West 10,100

Sta. + H.I. - Elev.

0+00 = W. 10,100 N. 15,700

16.21

Sta. + H.I. - Elev. N. 3+64 3.7 12.5

T.B.M.

10.45

W 10,200

N 15,700

N. 4+15

3.8 12.4

5.76 16.21

Px

N. 4+68

3.8 12.4

S. 3+02

11.3 4.9

N. 5+08

3.6 12.6

S. 2+71

8.3 7.9

S. 2+36

6.0 10.2

S. 1+85

5.6 10.6

S. 1+32

5.4 10.8

S. 0+74

5.2 11.0

S. 0+30

5.0 11.2

0+00

4.9 11.3

N. 0+53

4.9 11.3

N. 1+04

4.7 11.5

N. 1+58

4.6 11.6

N. 2+08

4.4 11.8

N. 2+60

3.9 12.3

N. 3+12

3.7 12.5

DeAnza Area
X-Sec's. Cont'd.

21 June 52

(47)

West 10,200

West 10,200 Cont'd.

0+00 = W. 10,200 N. 15,700

Sta + H.I. - Elev.
15.14

Sta. + H.I. - Elev.

S. 1+37 8.5 6.6.

T.B.M.

11.42

W 10,100

N 15,700

S. 1+60

9.9 5.2.

3.72 15.14

PA

S.N. 5+05 3.3 11.8

S.N. 4+55 3.3 11.8

S.N. 4+02 3.4 11.7.

S.N. 3+50 3.6 11.5.

S.N. 3+00 3.7 11.4.

S.N. 2+45 4.0 11.1.

S.N. 1+95 4.2 10.9.

N. 1+42 4.5 10.6.

1N. 0+91 4.5 10.6.

1N. 0+45 4.6 10.5.

1 0+00 4.8 10.3.

1S. 0+35 5.0 10.1.

1S. 0+61 5.2 9.9.

1S. 1+02 6.6 8.5.

DeAnza Area
X-sec's Cont'd.

21 June 52

Section for Detail of W'ly End of DeAnza Cove
North 16,000

0+00 = N. 16,000 W. 9,600

Sta	+	H.I.	-	Elev.
T.B.M.				13.26 <small>N. 15,900 W. 9,600</small>

4.37 17.63

E. 4+82		13.3		4.3
E. 4+48		10.7		6.9
E. 4+18		8.1		9.5
E. 3+82		7.0		10.6
E. 3+33		6.8		10.8
E. 2+80		6.7		10.9
E. 2+36		6.7		10.9
E. 1+90		6.6		11.0

DeAnza Area
X-sec's Cont'd

21 June 52

(48)

Sec. for detail of W'ly End of DeAnza Cove
North 16,100

0+00 = N. 16,100 W. 9,600

Sta	+	H.I.	-	Elev.
T.B.M.				13.26 <small>N. 15,900 W. 9,600</small>

4.34 17.60

E. 1+74		6.4		11.2
E. 2+18		6.6		11.0
E. 2+60		7.0		10.6
E. 3+08		7.4		10.2
E. 3+28		9.4		8.2
E. 3+49		11.7		5.9
E. 3+56		13.4		4.2

DeAnza Area
X-sec's Cont'd

21, June 52

Section for detail of W'ly End of DeAnza Cove

North 16,200

0+00 = N. 16,200 W. 9,600

Sta. ± H.I. - Elev.

T.B.M.

12.24 N. 16,300
W. 9,600

4.63 16.87

E. 2+99

11.9 5.0

E. 2+74

8.2 8.7

E. 2+58

6.4 10.5

E. 2+10

5.8 11.1

E. 1+60

5.6 11.3

DeAnza Area
X-sec's Cont'd.

21, June 52 (79)

Section for detail of W'ly End of DeAnza Cove

North 16,300

0+00 = N. 16,300 W. 9,600

Sta. ± H.I. - Elev.

T.B.M.

12.24 N. 16,300
W. 9,600

4.78 17.02

E. 1+35

5.5 11.5

E. 1+85

6.0 11.0

E. 2+15

6.4 10.6

E. 2+48

7.3 9.7

E. 2+68

10.2 6.8

E. 2+83

12.6 4.4

DeAnza Area
X-sec's. Cont'd.

21 June 52

Section for Detail of W'ly End of DeAnza Cove

North 16,400

0+00 = N. 16,400 W. 9,600

Sta	+	H.I.	-	Elev. St
T.B.M.				12.24
		5.53	17.77	
E. 1+25		5.9	11.9	
E. 1+72		6.6	11.2	
E. 2+10		7.1	10.7	
E. 2+42		7.5	10.3	
E. 2+63		9.6	8.2	
E. 2+88		13.2	4.6	

DeAnza Area
X-sec's Cont'd.

21 June 52 (50)

Section for Detail of W'ly End of DeAnza Cove

North 16,500

0+00 = N. 16,500 W. 9,600

Sta	+	H.I.	-	Elev.
T.B.M.				12.24
		5.62	17.86	
E. 3+12		13.0	4.9	
E. 2+98		10.0	7.9	
E. 2+80		7.7	10.2	
E. 2+41		6.9	11.0	
E. 1+90		6.4	11.5	
E. 1+54		6.0	11.9	

DeAnza Area
X-sec's Cont'd

21 June 52

Section for Detail of W'ly End of DeAnza Cave

North 16,600

0+00 = N. 16,600 W. 9,600

Sta	+	H.I.	-	Elev
T.B.M.				12.69
	4.87	17.56		
E. 1+28			5.7	11.9
E. 1+72			6.0	11.6
E. 2+14			6.1	11.5
E. 2+72			6.6	11.0
E. 3+08			6.7	10.9
E. 3+48			7.5	10.1
E. 3+72			9.6	8.0
E. 4+04			13.1	4.5

DeAnza Area
X-sec's Cont'd

21 June 52 (51)

Sec for Detail of Easterly End DeAnza Point

N. 15,700

0+00 = N. 15,700 W. 8,000

Sta	+	H.I.	-	Elev.
T.B.M.				11.23
	4.94	16.17		
E. 0+92			5.6	10.6
E. 1+30			5.7	10.5
E. 1+61			6.4	9.8
E. 1+84			8.2	8.0
E. 2+04			10.9	5.3
E. 2+32			12.8	3.4

DeAnza Area
x-sec's Cont'd

21 June 52

Section for Detail of E'ly. End of DeAnza Point

North 15,600

0+00 = N. 15,600 W 8,000

Sta + H.I. - Elev. N 15,700

T.B.M. 11.23 W 8,000

4.87 16.10

E. 1+85 12.5 3.6

E. 1+57 9.7 6.4

E. 1+22 6.3 9.8

E. 0+75 5.6 10.5

E. 0+38 5.5 10.6

DeAnza Area
x-sec's Cont'd

21, June 52 (52)

Section for Detail of E'ly. End of DeAnza Point

N. 15,800

0+00 = N. 15,800 W 8,000

Sta + H.I. - Elev. N. 15,700

T.B.M. 11.23 W. 8,000

4.86 16.09

E. 0+50 5.2 10.9

E. 1+00 5.5 10.6

E. 1+34 6.1 10.0

E. 1+62 6.1 10.0

E. 1+86 8.4 7.7

E. 2+19 11.1 5.0

E. 2+38 12.7 3.4

DeAnza Area 21 June 52
X-sec's Cont'd.

(53)

Section for Detail of E'ly End of DeAnza Point

N. 15,900

0+00 = N. 15,900 W. 8,000

Sta + H.L. - Elev.

T.B.M.

11.23

N 15,700

W 8,000

4.53 15.76

E. 1+90 12.5 3.3

E. 1+58 9.4 6.4

E. 1+16 6.0 9.8

E. 0+76 5.7 10.1

E 0+38 5.5 10.3

0+00 5.1 10.7

Watson
Sisson X
Sherry

15 July 52

Bench Levels

For X-sec's North of Deanza Point

Sta	+	H.I.	-	Elev
T.B.M.				12.69
	4.41	17.10		
N 17,200			3.33	13.77
W 9,600				
	4.94	18.71		
N 17,700			4.73	13.98
W 9,600				
	5.39	19.37		
W 9,900			4.10	15.27
N 18,000				
	3.64	18.91		
W 10,000			4.04	14.87
N 18,000				
W 10,100			4.07	14.84
N 18,000				
W 10,200			4.41	14.50
N 18,000				
W 10,300			4.29	14.62
N 18,000				
W 10,400			4.71	14.20
N 18,000				
	4.43	18.63		
W 10,500			4.59	14.04
N 18,000				
W 10,600			5.37	13.26
N 18,000				

Bench Levels Cont'd

(54)

Sta	+	H.I.	-	Elev.
				18.63
				W 10,600
				N 18,500
				W 10,700
				N 18,500
				W 10,800
				N 18,500
				W 10,900
				N 18,500
				T.P.
				4.43 14.20
				4.72 18.92
				T.P.
				3.65 15.27
				4.32 19.59
				W 9,800
				N 18,000
				W 9,700
				N 18,000
				W 9,600
				N 18,000
				W 9,500
				N 18,000
				W 9,400
				N 18,000
				5.12 20.09
				W 9,300
				N 18,000
				W 9,200
				N 18,000
				W 9,100
				N 18,000
				5.14 14.95

Bench Levels Cont'd.

Sta + H.I. - Elev.

20.09

W 9,000
N 18,000 5.39 14.70

W 8,900
N 18,000 4.64 15.45

4.50 19.95

W 8,800
N 18,000 4.73 15.22

W 8,700
N 18,000 4.54 15.41

W 8,600
N 18,000 4.69 15.26

W 8,500
N 18,000 4.63 15.32

W 8,400
N 18,000 3.32 16.63

4.02 20.65

T.P. 4.67 15.98

3.05 19.03

B.M. 7.04 11.99 Comp. Ma. "State" El. 12.00

CROSS SECTIONS ^{15 July 52}
LAND NORTH OF DEANZA

West 8,400

0+00 = W. 8,400 N. 18,000

Sta	+	H.I.	-	Elev.
T.B.M.				15.32
		6.37	21.69	
0+00			5.1	16.6
N. 0+06			5.2	16.5
N. 0+07			6.0	15.7
N. 0+12			5.43	16.36
S. 0+18			5.3	16.4
S. 0+25			4.8	16.9
S. 0+73			6.1	15.6
S. 1+18			7.3	14.4
S. 1+66			6.8	14.9
S. 2+11			6.7	15.0
S. 2+61			6.9	14.8
S. 3+14			7.5	14.2
S. 3+60			7.8	13.9

x-sec's
Deanza Vicinity Cont'd. (56)

West 8,400 Cont'd

Sta	+	H.I.	-	Elev.
		21.69		
				7.8 13.9
				8.0 13.7
				8.2 13.5
				8.3 13.4

W 8,500
N 18,000
P
edge of
Paviment

X-Sec's N. of DeAtza Cont'd 15 July 55

W 8,500

0+00 = W 8,500 N. 18,000

Sta	+	H.I.	-	Elev.
T.B.M.				15.26
		5.22	20.48	
S. 5+56			7.3	13.2
S. 5+06			6.8	13.7
N.S. 4+50			6.8	13.7
N.S. 4+30			6.3	14.2
N.S. 3+76			7.0	13.5
S. 3+28			6.6	13.9
S. 2+73			6.8	13.7
S. 2+22			6.2	14.3
S. 1+73			5.9	14.6
S. 1+22			5.8	14.7
S. 0+70			5.8	14.7
S. 0+47			5.5	15.0
S. 0+21			6.1	14.4
S. 0+17			7.9	12.6

W 8,600

N 18,000

PA

Sta.	+	H.I.	-	Elev.
		20.48		
S. 0+12			7.8	12.7
S. 0+07			5.4	15.1
0+00			5.2	15.3
N. 0+37			4.9	15.6
N. 0+76			3.1	17.4
N. 0+82			4.2	16.3
N. 1+03			3.9	16.6
N. 1+05			4.6	15.9
N. 1+11			4.00	16.48

Edge of
Paving

(57)

X-Sec's N. of DeArza

15 July 52

(58)

West 8600 Cont'd.

West 8,600

Sta

+

H.I.

- Elev.

0+00 = West 8,600 N. 18,000

20.24

Sta + H.I. - Elev.

N. 0+46

6.5 13.7

T.B.M.

15.41

w 8,700

N. 18,000 N. 0+90

6.2 14.0

4.83 20.24

PL

N. 1+41

5.3 14.9

S. 5+82

6.8 13.4

N. 1+80

4.6 15.6

S. 5+35

6.8 13.4

N. 2+03

3.6 16.6

S. 4+88

6.7 13.5

N. 2+04

3.9 16.3

S. 4+42

6.2 14.0

N. 2+11

3.38 16.86

edge of
Paving

S. 3+92

6.1 14.1

S. 3+43

6.0 14.2

S. 3+02

6.2 14.0

S. 2+48

5.9 14.3

S. 2+00

5.6 14.6

S. 1+48

5.2 15.0

S. 1+04

5.2 15.0

S. 0+56

5.0 15.2

0+00

5.1 15.1

N. 0+40

4.7 15.5

15 July 52

(59)

X-Sec's N. of DeAnza

W 8,700 Cont'd.

West 8,700

Sta

+

H.I.

-

Elev.

0+00 = W. 8,700 N. 18,000

20.32

Sta	+	H.I.	-	Elev.				
					N. 0+88		4.6	15.7.
TBM				15.22	W 8,800 N 18,000 N 0+48		4.7	15.6.
	5.10	20.32			Px 0+00		5.0	15.3.
N. 3+08			2.90	17.42	Edge of Paving S. 0+48		5.3	15.0.
N. 3+04			3.2	17.1.	S. 0+97		5.2	15.1.
N. 3+02			2.8	17.5.	S. 1+48		5.3	15.0.
N. 2+87			6.1	14.2.	S. 1+98		5.5	14.8.
N. 2+72			6.5	13.8.	S. 2+52		5.5	14.8.
N. 2+64			5.8	14.5.	S. 3+00		6.2	14.1.
N. 2+58			2.7	17.6.	S. 3+51		6.6	13.7.
N. 2+52			4.0	16.3.	S. 4+00		6.3	14.0.
N. 1+94			4.5	15.8.	S. 4+45		6.8	13.5.
N. 1+90			3.0	17.3.	S. 4+98		7.0	13.3.
N. 1+84			2.4	17.9.	S. 5+46		7.2	13.1.
N. 1+74			6.0	14.3.	S. 5+82		7.0	13.3.
N. 1+42			6.2	14.1.				
N. 1+35			4.7	15.6.				

15 July

(60)

X-sec's N. of DeAnza Cont'd

West 8,800 Cont'd.

West 8,800

Sta +

H.I.

- Elev.

0+00 = W. 8,800 N. 18,000

20.30

Sta	+	H.I.	-	Elev.				
					N. 0+97		5.0	15.3
T.B.M.				15.45	W 8,900 N 18,000 N. 1+48		4.8	15.5
	4.85	20.30			Px N. 2+01		4.5	15.8
S. 5+82			7.2	13.1	N. 2+60		4.5	15.8
S. 5+28			7.0	13.3	N. 3+00		4.0	16.3
S. 4+82			6.8	13.5	N. 3+49		4.0	16.3
S. 4+30			6.4	13.9	N. 3+00		4.1 6.1	16.2 14.2
S. 3+86			6.2	14.1	N. 4+02		3.0	17.3
S. 3+35			6.1	14.2	N. 4+07		2.62	17.68
S. 2+85			6.0	14.3				
S. 2+30			6.0	14.3				
S. 1+82			5.9	14.4				
S. 1+32			5.4	14.9				
S. 0+87			5.2	15.1				
S. 0+47			5.0	15.3				
0+00			5.1	15.2				
N. 0+47			5.2	15.1				

edge of
Paving

15 July 52

(6)

X-Sea's N. of DeAnza Cont'd

West 8,900 Cont'd

West 8,900

Sta

+

H.I.

-

Elev.

0+00 = W. 8,900 N 18,000

20.51

Sta + H.I. - Elev

S. 1+27

6.4 14.1.

T.B.M.

14.70

W 9,000

N 18,000

S. 2+40

6.4 14.1.

PK

5.81 20.51

S. 2+88

6.4 14.1.

edge d

N. 5+03

2.21

18.30

Paving

S. 3+40

6.3 14.2

N. 4+62

3.9

16.6

S. 3+85

6.6 13.9

N. 4+14

4.0

16.5

S. 4+28

6.8 13.7

N. 3+68

4.4

16.1

S. 4+82

7.0 13.5

N. 3+21

4.9

15.6

S. 5+26

7.1 13.4

N. 2+68

4.8

15.7

S. 5+78

7.2 13.3

N. 2+18

4.8

15.7

N. 1+68

4.9

15.6

N. 1+18

5.2

15.3

N. 0+65

5.2

15.3

NO+00

5.1

15.4

S. 0+52

5.5

15.0

S. 0+98

5.8

14.7

S. 1+48

5.8

14.7

15 July 52

(62)

X-sec's N. of DeAnza

West 9,000 Cont'd

West 9,000

Sta

+

H.I.

-

Elev.

0+00 = W. 9,000 N 18,000

19.81

Sta + H.I. - Elev.

N. 1+00

4.4 15.4

T.B.M.

14.95

W 9,100

N 18,000

N. 1+50

4.2 15.6

4.86 19.81

PK

N. 1+99

3.9 15.9.

S. 5+72

6.6 13.2.

N. 2+49

3.6 16.2.

S. 5+28

6.3 13.5.

N. 3+00

3.5 16.3

S. 4+82

6.2 13.6.

N. 3+46

3.4 16.4.

S. 4+31

6.1 13.7.

N. 3+95

3.5 16.3.

S. 3+85

5.5 14.3.

N. 4+42

3.2 16.6.

S. 3+38

5.6 14.2.

N. 4+88

3.1 16.7.

S. 2+86

5.3 14.5.

N. 5+38

3.1 16.7.

S. 2+35

5.5 14.3.

S. 1+88

5.3 14.5.

S. 1+38

5.1 14.7.

S. 0+92

5.0 14.8.

S. 0+48

5.4 14.4.

0+00

5.1 14.7.

N. 0+50

4.8 15.0

15 July 52

(63)

X-sec's N. of DeAnza

West 9,100 Cont'd

West 9,100

Sta + H.I. - Elev.

0+00 = W. 9,100 N 18,000

20.0
19.96

Sta	+	H.I.	-	Elev.			
					N. 0+45		4.6 15.4.
				15.27	W 9,200 N 18,000 0+00		5.1 14.9.
T.B.M.		20.0 4.69			Px S. 0+50		5.0 15.0.
N. 6+04			3.0	17.0.	S. 1+02		5.0 15.0.
N. 5+85			3.4	16.6.	S. 1+51		5.1 14.9.
N. 5+84			1.9	18.1.	S. 2+00		5.2 14.8.
N. 5+76			2.9	17.1.	S. 2+50		5.1 14.9.
N. 5+25			3.4	16.6.	S. 3+01		5.3 14.7.
N. 4+75			3.3	16.7.	S. 3+50		5.3 14.7.
N. 4+30			3.0	17.0.	S. 4+02		5.5 14.5.
N. 3+83			3.4	16.6.	S. 4+50		5.8 14.2.
N. 3+37			3.6	16.4.	S. 5+00		6.0 14.0.
N. 2+85			4.0	16.0.	S. 5+51		6.4 13.6.
N. 2+40			4.1	15.9.	S. 5+72		6.2 13.8.
N. 1+88			4.2	15.8.			
N. 1+38			4.3	15.7.			
N. 0+88			4.5	15.5.			

15 July 52

X-sec's N. of DeAnza

West 9,200 Cont'd.

(67)

West 9,200

Sta + H.I. - Elev.

0+00 = W. 9,200 N 18,000

20.14

Sta + H.I. - Elev.

N. 0+92

4.6 15.5

T.B.M.

14.72

W 9,300

N 18,000

N. 1+45

4.4 15.7

5.42 20.14

PK

N. 1+90

4.2 15.9

S. 5+80

6.4 13.7

N. 2+45

4.1 16.0

S. 5+40

6.6 13.5

N. 3+00

4.1 16.0

S. 4+82

6.4 13.7

N. 3+47

4.0 16.1

S. 4+30

6.1 14.0

N. 3+90

3.7 16.4

S. 3+85

5.8 14.3

N. 4+44

3.7 16.4

S. 3+32

5.6 14.5

N. 4+92

3.5 16.6

S. 2+72

5.4 14.7

N. 5+41

3.5 16.6

S. 2+25

5.0 15.1

N. 5+88

3.6 16.5

S. 1+75

5.2 14.9

N. 6+32

3.7 16.4

S. 1+18

5.4 14.7

N. 6+48

3.9 16.2

S. 0+70

5.0 15.1

S. 0+38

4.9 15.2

0+00

4.9 15.2

N. 0+45

4.9 15.2

15 July 52

X-Sec's N. of DeAnza

West 9,300

(65)

West 9,300

Sta

+

H.I.

-

Elev.

0+00 = W. 9,300 N. 18,000

19.71

Sta + H.I. - Elev

N. 0+22

4.8 14.9

T.B.M.

14.97

W. 9,300

N. 18,000 N. 0+48

5.1 14.6

4.74 19.71

PK

0+00

5.0 14.7

N. 6+82

6.7 13.0

S. 0+53

5.2 14.5

N. 6+80

4.4 15.3

S. 1+00

5.1 14.6

N. 6+75

3.8 15.9

S. 1+52

5.2 14.5

N. 6+32

3.6 16.1

S. 2+00

5.5 14.2

N. 5+90

3.4 16.3

S. 2+50

5.4 14.3

N. 5+40

3.3 16.4

S. 2+99

5.4 14.3

N. 4+90

3.0 16.7

S. 3+48

5.3 14.4

N. 4+40

2.9 16.8

S. 3+95

5.5 14.2

N. 3+90

3.3 16.4

S. 4+45

5.8 13.9

N. 3+43

3.4 16.3

S. 4+90

6.0 13.7

N. 2+92

3.6 16.1

S. 5+40

5.9 13.8

N. 2+48

4.1 15.6

S. 5+88

6.1 13.6

N. 1+98

4.7 15.0

N. 1+48

4.7 15.0

16 July 52

X-Secs. N. of DeArzo

West 9,400 Cont'd

(66)

West 9,400

Sta +

H.I.

-

Elev.

0+00 = W. 9,400 N 18,000

20.01

Sta	+	H.I.	-	Elev.				
					N. 0+95		4.8	15.2
T.B.M.				15.18	W. 9,500 N. 18,000 N 0+50		5.0	15.0
	4.83	20.01			PK 0+00		5.1	14.9
N. 7+12			6.2	13.8	S. 0+47		5.3	14.7
N. 7+06			5.1	14.9	S. 1+00		5.4	14.6
N. 7+02			4.3	15.7	S. 1+52		5.4	14.6
N. 6+50			3.7	16.3	S. 2+04		5.2	14.8
N. 6+02			3.5	16.5	S. 2+50		5.1	14.9
N. 5+52			3.5	16.5	S. 2+98		5.5	14.5
N. 5+04			3.2	16.8	S. 3+47		5.8	14.2
N. 4+50			3.5	16.5	S. 4+00		5.8	14.2
N. 4+01			3.6	16.4	S. 4+49		5.8	14.2
N. 3+48			3.5	16.5	S. 5+01		6.2	13.8
N. 3+00			3.9	16.1	S. 5+50		6.0	14.0
N. 2+48			4.1	15.9	S. 6+02		6.0	14.0
N. 1+98			4.5	15.5				
N. 1+47			4.8	15.2				

16 July 50

X-Sec's N. of De Anza Cont'd

West 9,500 Cont'd

West 9,500

Sta + H.I. - Elev.

0+00 = W. 9,500 N. 18,000

20.35

Sta	+	H.I.	-	Elev.			
					N. 1+00	4.8	15.6.
					W 9,600		
T.B.M.				15.10	N. 18,000	4.3	16.1.
		5.25			N. 1+96	4.1	16.3.
					PK		
					N. 2+45	4.3	16.1.
S. 6+10			6.4	14.0.			
					N. 2+95	4.0	16.4.
S. 5+61			6.4	14.0.			
					N. 3+44	3.9	16.5.
S. 5+08			6.3	14.1.			
					N. 3+90	3.9	16.5.
S. 4+60			6.5	13.9.			
					N. 4+42	3.8	16.6.
S. 4+08			6.4	14.0.			
					N. 4+88	3.7	16.7.
S. 3+56			6.2	14.2			
					N. 5+40	3.7	16.7.
S. 3+05			6.2	14.2.			
					N. 5+88	3.8	16.6.
S. 2+54			6.0	14.4.			
					N. 6+39	4.1	16.3.
S. 2+02			5.7	14.7.			
					N. 6+86	4.3	16.1.
S. 1+52			5.6	14.8.			
					N. 7+23	4.7	15.7.
S. 0+98			5.7	14.7.			
					N. 7+28	6.1	14.3.
S. 0+52			5.5	14.9.			
					N. 7+41	9.3	11.1.
0+00			5.2	15.2.			
N. 0+49			5.0	15.4.			

16 July 52

(68)

X-sec's N. of DeAnza Cont'd

West 9,600 Cont'd.

West 9,600

Sta

+

H.I.

-

Elev.

0+00 = W. 9,600 N. 18,000

20.14

Sta	+	H.I.	-	Elev.				
					N. 0+80		4.6	15.5.
T.B.M.				14.91	W 9,700 N 18,000 N 0+32		5.1	15.0.
	5.23	20.14			PK. 0+00		5.1	15.0.
N. 7+62			8.0	12.1.	S. 0+52		5.2	14.9.
N. 7+52			4.9	15.2.	S. 1+00		5.6	14.5.
N. 7+02			4.9	15.7.	S. 1+48		5.6	14.5.
N. 6+50			4.1	16.0.	S. 2+00		5.6	14.5.
N. 6+02			4.0	16.1.	S. 2+50		6.0	14.1.
N. 5+48			4.0	16.1.	S. 3+00		6.2	13.9.
N. 5+00			4.1	16.0.	S. 3+50		6.4	13.7.
N. 4+45			4.1	16.0.	S. 4+00		6.3	13.8.
N. 3+92			4.3	15.8.	S. 4+45		6.2	13.9.
N. 3+44			4.5	15.6.	S. 5+00		6.0	14.0.
N. 2+97			4.4	15.7.	S. 5+45		6.1	14.0.
N. 2+42			5.0	15.1.	S. 6+00		5.6	14.5.
N. 1+90			4.7	15.4.				
N. 1+40			4.5	15.6.				

16 July 52

69

X-Sec's N of DeArza Cont'd

West 9,700 Cont'd.

West 9,700

Sta +

H.I.

- Elev.

0+00 = W. 9,700 N. 18,000

19.93

Sta	+	H.I.	-	Elev.				
					N. 0+98		4.4	15.5.
					W 9,800 N 18,000 N. 1+47		4.2	15.7.
		4.41	19.93		PA N. 2+00		4.0	15.9.
S. 5+89			5.5	14.4	N. 2+50		4.1	15.8.
S. 5+40			5.6	14.3.	N. 3+00		4.0	15.9.
S. 4+86			5.7	14.2.	N. 3+45		3.5	16.4.
S. 4+38			5.8	14.1.	N. 4+05		3.7	16.2.
S. 3+88			5.9	14.0.	N. 4+54		3.5	16.4.
S. 3+40			5.9	14.0.	N. 5+05		3.6	16.3.
S. 2+90			5.3	14.6.	N. 5+54		3.6	16.3.
S. 2+41			5.3	14.6.	N. 6+06		4.0	15.9.
S. 1+87			5.1	14.8.	N. 6+60		4.2	15.7.
S. 1+38			5.1	14.8.	N. 7+04		4.5	15.4.
S. 0+88			5.0	14.9.	N. 7+52		4.9	15.0.
S. 0+42			5.1	14.8.	N. 7+78		8.5	11.4.
0+00			5.1	14.8.				
N. 0+48			4.4	15.5.				

16 July 52

(70)

X-Sec's N. of DeAnza Cont'd

West 9,800 Cont'd

West 9,800

Sta

+

H.I.

-

Elev.

0+00 = W 9,800 N. 18,000

20.22

Sta + H.I. - Elev.

PX

N. 187

4.7 15.5.

T.B.M.

15.27

W 9,900

N. 0+47

5.1 15.1.

4.95 20.22

0+00

5.2 15.0.

N. 7+94

9.2 11.0.

S. 0+48

5.3 14.9.

N. 7+82

5.9 14.3.

S. 1+00

5.5 14.7.

N. 7+26

5.9 14.3.

S. 1+50

5.5 14.7.

N. 6+75

5.5 14.7.

S. 2+04

5.8 14.4.

N. 6+26

5.0 15.2.

S. 2+60

5.8 14.4.

N. 5+75

4.8 15.4.

S. 3+18

6.2 14.0.

N. 5+20

5.2 15.0.

S. 3+67

6.8 13.4.

N. 4+70

5.3 14.9.

S. 4+24

6.9 13.3.

N. 4+10

5.4 14.8.

S. 4+74

6.8 13.4.

N. 3+56

5.3 14.9.

S. 5+28

6.6 13.6.

N. 3+02

5.1 15.1.

S. 5+82

6.2 14.0.

N. 2+55

5.0 15.2.

S. 6+18

6.5 13.7.

N. 2+08

5.1 15.1.

N. 1+52

5.4 14.8.

X-Sec's N. of DeAnza Cont'd

16 July 52

(71)

West 9,900

West 9,900 Cont'd

Sta + H.I. - Elev.

0+00 = W 9,900 N. 18,000

²
20.19

Sta. + H.I. - Elev. N. 1+16 4.8 15.4

T.B.M. 14.87 ² W 10,000 N. 18,000 N. 0+60 5.0 15.2

5.32 ² 20.19 Pk 0+00 5.0 15.2

N. 7+92 8.6 11.6. S. 0+62 5.3 14.9.

N. 7+84 6.3 13.9. S. 1+11 5.3 14.9.

N. 7+54 5.2 15.0. S. 1+62 5.3 14.9.

N. 6+87 5.1 15.1. S. 2+06 5.9 14.3.

N. 6+30 4.8 15.4. S. 2+55 5.9 14.3.

N. 5+87 4.9 15.3. S. 3+01 6.0 14.2.

N. 5+25 5.4 14.8. S. 3+49 6.0 14.2.

N. 4+75 5.4 14.8. S. 4+00 6.3 13.9.

N. 4+14 4.6 15.6. S. 4+42 6.4 13.8.

N. 3+59 4.7 15.5. S. 4+89 6.6 13.6.

N. 3+05 4.5 15.7. S. 5+40 6.4 13.8.

N. 2+60 4.6 15.6. S. 5+86 6.4 13.8.

N. 2+16 5.2 15.0. S. 6+40 6.2 14.0.

N. 1+67 4.9 15.3.

X-Sec's N of DeAnza Cont'd.

16 July 52

West 10,000

0+00 = W. 10,000 N. 18,000

Sta + H.I. - Elev.

T.B.M.

5.07 19.91

S. 6+68 6.3 13.6

S. 6+10 6.5 13.4

S. 5+62 6.8 13.1

S. 5+15 7.0 12.9

S. 4+65 6.7 13.2

S. 4+15 6.4 13.5

S. 3+66 6.1 13.8

S. 3+17 5.9 14.0

S. 2+66 5.8 14.1

S. 2+20 5.7 14.2

S. 1+68 5.7 14.2

S. 1+18 5.6 14.3

S. 0+65 5.6 14.3

S. 0+00 5.1 14.8

West 10,000 Cont'd.

Sta + H.I. - Elev.

19.91

N. 0+49 4.8 15.1

W 10,000 N. 0+28 4.8 15.1

N 18,000 PX N. 1+45 4.6 15.3

N. 2+00 4.8 15.1

N. 2+48 4.5 15.4

N. 3+00 4.4 15.5

N. 3+48 4.4 15.5

N. 4+01 4.5 15.4

N. 4+50 4.6 15.3

N. 5+00 4.8 15.1

N. 5+47 5.0 14.9

N. 6+01 5.3 14.6

N. 6+46 4.9 15.0

N. 6+90 5.1 14.8

N. 7+62 4.7 15.2

N. 7+78 5.8 14.1

N. 7+85 7.8 12.1

N. 7+92 8.1 11.8

(72)

16 July 52

(73)

X-sec's N. of DeArza Cont'd

West 10,100 Cont'd

West 10,100

Sta +

H.I.

-

Elev.

0+00 = W. 10,100 N. 18,000

19.88

15.1.

Sta

+

H.I.

-

Elev

N. 1+48

4.8

14.6

T.B.M.

5.38

9

4.88

19.88

14.50

W 10,200

N 18,000

N. 0+90

4.7

14.7

PX

N. 0+45

5.0

14.4

14.8

N. 7+87

7.7

12.2

11.7

0+00

5.1

14.3

N. 7+76

5.8

14.1

13.6

S. 0+52

5.6

14.3

N. 7+48

5.2

14.7

14.2

S. 1+01

5.7

13.7

N. 7+04

5.4

14.5

14.0

S. 1+51

5.7

14.2

N. 6+62

5.1

14.8

14.3

S. 2+04

5.8

13.6

N. 6+08

4.8

15.1

14.6

S. 2+55

5.9

13.5

N. 5+60

4.6

15.3

14.8

S. 3+05

5.8

14.1

N. 5+06

4.8

15.1

14.6

S. 3+58

6.1

13.8

N. 4+57

4.6

15.3

14.8

S. 4+09

6.5

13.4

N. 4+08

4.6

15.3

14.8

S. 4+64

6.7

12.7

N. 3+60

4.7

15.2

14.7

S. 5+30

7.2

12.7

N. 3+05

4.9

15.0

14.5

S. 5+82

6.9

13.0

N. 2+50

4.8

15.1

14.6

S. 6+32

6.5

13.4

N. 2+00

4.8

15.1

14.6

16 July 52

X-sec's N. of DeAnza Cont'd

West 10,200 Cont'd

(74)

West 10,200

Sta

+

H.I.

-

Elev.

0+00 = W. 10,200 N. 18,000

19.49⁵

Sta	+	H.I.	-	Elev.				
					N. 0+98		4.7	14.8
T.B.M.				14.62	W 10,300 N 18,000		4.5	15.0
	4.87	19.49 ⁵			PX N. 1+55		4.0	15.5
S. 6+64			7.1	12.4	N. 2+05		4.4	15.1
S. 6+14			7.0	12.5	N. 2+58		4.5	15.0
S. 5+66			7.3	12.2	N. 3+05		4.4	15.1
S. 5+15			7.1	12.4	N. 3+55		4.5	15.0
S. 4+64			6.7	12.8	N. 4+04		4.5	15.0
S. 4+14			6.2	13.3	N. 4+55		4.3	15.2
S. 3+55			5.8	13.7	N. 5+08		4.4	15.1
S. 3+05			5.8	13.7	N. 5+60		4.4	15.1
S. 2+50			5.9	13.6	N. 6+04		4.3	15.2
S. 2+00			5.5	14.0	N. 6+61		4.5	15.0
S. 1+52			5.3	14.2	N. 7+20		4.6	14.9
S. 0+93			5.5	14.0	N. 7+42		5.2	14.3
S. 0+48			5.2	14.3	N. 7+68		5.1	14.4
0+00			5.0	14.5	N. 7+83		6.9	12.6

16 July 52

X-Sec's N of DeAnza Cont'd

West 10,300 Cont'd. (75)

West 10,300

Sta

+

H.I.

-

Elev.

0+00 = W 10,300 N 18,000

19.49⁵

Sta

+

H.I.

-

Elev.

N 0+68

5.2

14.3.

T.B.M.

W 10,400

14.20

N 18,000

N 0+40

5.1

14.4.

5.29

19.49⁵

PX

0+00

4.9

14.6.

N. 7+72

7.5

12.0.

S. 0+48

5.2

14.3.

N. 7+61

5.3

14.2.

S. 0+25

5.6

13.9.

N. 7+34

5.2

14.3.

S. 1+42

5.6

13.9.

N. 6+88

4.9

14.6.

S. 1+90

5.8

13.7.

N. 6+38

4.8

14.7.

S. 2+40

6.0

13.5.

N. 5+85

4.4

15.1.

S. 2+85

6.1

13.4.

N. 5+25

4.8

14.7.

S. 3+30

6.1

13.4.

N. 4+72

4.6

14.9.

S. 3+81

6.4

13.1.

N. 4+23

4.3

15.2.

S. 4+30

6.8

12.7.

N. 3+71

4.4

15.1.

S. 4+83

7.3

12.2.

N. 3+15

4.4

15.1.

S. 5+35

7.5

12.0.

N. 2+48

4.8

14.7.

S. 5+85

7.5

12.0.

N. 1+92

5.0

14.5.

S. 6+38

7.5

12.0.

N. 1+21

5.0

14.5.

S. 7+05

8.1

11.4

S. 7+50

7.6

11.9

16 July 52

(96)

X-sec's N. of DeArza Cont'd

West 10,400

West 10,400

Sta

+

H.I.

-

Elev.

0+00 = W 10,400 N 18,000

³
19.27

Sta	+	H.I.	-	Elev				
					0+00		5.1	14.2.
T.B.M.				14.04	W 10,500 N. 0+50		5.2	14.1
	5.23	³ 19.27			Pt. N. 1+02		5.2	14.1
S. 7+52			8.6	10.7	N. 1+52		4.8	14.5
S. 7+04			8.5	10.8	N. 2+03		4.8	14.5
S. 6+55			8.3	11.0	N. 2+60		4.6	14.7
S. 6+08			8.3	11.0	N. 3+04		4.6	14.7
S. 5+60			8.1	11.2	N. 3+56		4.6	14.7
S. 5+05			7.5	11.8	N. 4+09		4.6	14.7
S. 4+55			7.7	11.6	N. 4+62		4.7	14.6
S. 4+08			7.3	12.0	N. 5+08		5.0	14.3
S. 3+60			6.8	12.5	N. 5+52		4.9	14.4
S. 3+08			6.6	12.7	N. 6+08		5.0	14.3
S. 2+60			6.0	13.3	N. 6+62		5.1	14.2
S. 2+09			5.9	13.4	N. 7+12		5.8	13.5
S. 1+61			5.5	13.8	N. 7+21		9.0	10.3
S. 1+11			5.6	13.7	N. 7+42		9.1	10.2
S. 0+61			5.6	13.7				

16 July 52

X-sec's N. of DeArza Cont'd.

West 10,500

(77)

West 10,500

Sta + H.I. - Elev.

0+00 = W 10,500 N 18,000

^{19.0}
18.96

Sta	+	H.I.	-	Elev.				
					S. 1+00		5.8	13.2
T.B.M.				13.26	W 10,600 N 18,000		5.9	13.1
	5.70	^{19.0} 18.96			PX S. 2+10		6.3	12.7
N. 6+40			5.3	13.7	S. 2+63		6.6	12.4
N. 5+88			5.1	13.9	S. 3+22		7.1	11.9
N. 5+38			5.1	13.9	S. 3+80		7.6	11.4
N. 4+84			4.9	14.1	S. 4+35		7.8	11.2
N. 4+35			4.9	14.1	S. 4+91		8.1	10.9
N. 3+88			4.8	14.2	S. 5+48		8.1	10.9
N. 3+30			4.6	14.4	S. 6+04		8.4	10.6
N. 2+85			4.5	14.5	S. 6+63		8.4	10.6
N. 2+36			4.6	14.4	S. 7+09		8.6	10.4
N. 1+85			4.5	14.5	S. 7+88		8.8	10.2
N. 1+34			4.6	14.4	S. 8+24		9.1	9.9
N. 0+88			4.9	14.1	S. 8+64		10.0	9.0
N. 0+30			4.9	14.1	S. 9+20		11.5	7.5
N. 0+00			5.1	13.9				
S. 0+48			5.7	13.3				

17 July 1952
 X-sec's N. of De Anza Cont'd.

West 10,600

0+00 = W. 10,600 N. 18,000

Sta.	+	H.I.	-	Elev.
T.B.M.				14.04
	4.20	18.24		
S. 5+15			10.0	8.2
S. 4+77			9.5	8.7
S. 4+51			8.2	10.0
S. 4+03			7.9	10.3
S. 3+52			7.7	10.5
S. 3+02			7.3	10.9
S. 2+53			6.7	11.5
S. 2+00			6.3	11.9
S. 1+51			6.0	12.2
S. 1+03			6.0	12.2
S. 0+54			5.6	12.6
S. 0+00			5.0	13.2
N. 0+51			4.6	13.6
N. 1+00			4.5	13.7
N. 1+48			4.5	13.7

W. 10,500
 N. 18,000

PX

West 10,600

Sta.	+	H.I.	-	Elev.
		18.24		
N. 1+98			4.3	13.9
N. 2+49			4.1	14.1
N. 3+00			4.2	14.0
N. 3+50			4.3	13.9
N. 4+00			4.6	13.6
N. 4+49			4.2	14.0
N. 4+98			4.5	13.7
N. 5+50			4.7	13.5
N. 6+01			4.9	13.3
N. 6+38			4.7	13.5
N. 6+64			4.9	13.3
N. 6+78			4.6	13.6
N. 6+86			6.3	11.9

(98)

17 July 52

(79)

X-sec's N. of De Anza

Cont'd.

West 10,700

West 10,700

Sta.

+

H.I.

-

Elev.

0+00 = West 10,700 N. 18,500

17.82

Sta.	+	H.I.	-	Elev.				
					S. 4+88		5.6	12.2
T.B.M.				13.76	W. 10,600 N. 18,500	S. 5+26	5.7	12.1
	4.06	⁸ 17.82			PX	S. 5+72	6.8	11.0
N. 1+56			5.8	12.0		S. 6+21	8.3	9.5
N. 1+50			3.6	14.2		S. 6+26	9.9	7.9
N. 1+30			4.2	13.6				
N. 1+02			4.4	13.4				
N. 0+55			4.5	13.3				
0+00			5.0	12.8				
S. 0+43			4.9	12.9				
S. 0+85			5.4	12.4				
S. 1+33			5.0	12.8				
S. 1+82			4.8	13.0				
S. 2+31			4.6	13.2				
S. 2+85			5.2	12.6				
S. 3+38			5.5	12.3				
S. 3+87			5.5	12.3				
S. 4+35			5.3	12.5				

Note:

Cont'd. in F.B. # 77 - Page 27

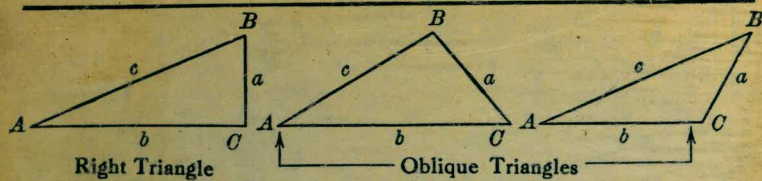
18.17
13.76
4.41

285
7.200.0
60
50

17.60
5.36
12.24

F. 99271

TRIGONOMETRIC FORMULÆ



Solution of Right Triangles

For Angle A. $\sin = \frac{a}{c}$, $\cos = \frac{b}{c}$, $\tan = \frac{a}{b}$, $\cot = \frac{b}{a}$, $\sec = \frac{c}{a}$, $\text{cosec} = \frac{c}{a}$

Given	Required	Formulas
a, b	A, B, c	$\tan A = \frac{a}{b} = \cot B$, $c = \sqrt{a^2 + b^2} = a \sqrt{1 + \frac{b^2}{a^2}}$
a, c	A, B, b	$\sin A = \frac{a}{c} = \cos B$, $b = \sqrt{(c+a)(c-a)} = c \sqrt{1 - \frac{a^2}{c^2}}$
A, a	B, b, c	$B = 90^\circ - A$, $b = a \cot A$, $c = \frac{a}{\sin A}$
A, b	B, a, c	$B = 90^\circ - A$, $a = b \tan A$, $c = \frac{b}{\cos A}$
A, c	B, a, b	$B = 90^\circ - A$, $a = c \sin A$, $b = c \cos A$

Solution of Oblique Triangles

A, B, a	b, c, C	$b = \frac{a \sin B}{\sin A}$, $C = 180^\circ - (A + B)$, $c = \frac{a \sin C}{\sin A}$
A, a, b	B, c, C	$\sin B = \frac{b \sin A}{a}$, $C = 180^\circ - (A + B)$, $c = \frac{a \sin C}{\sin A}$
a, b, C	A, B, c	$A + B = 180^\circ - C$, $\tan \frac{1}{2}(A - B) = \frac{(a - b) \tan \frac{1}{2}(A + B)}{a + b}$, $c = \frac{a \sin C}{\sin A}$
a, b, c	A, B, C	$s = \frac{a + b + c}{2}$, $\sin \frac{1}{2}A = \sqrt{\frac{(s - b)(s - c)}{bc}}$, $\sin \frac{1}{2}B = \sqrt{\frac{(s - a)(s - c)}{ac}}$, $C = 180^\circ - (A + B)$
a, b, c	Area	$s = \frac{a + b + c}{2}$, $\text{area} = \sqrt{s(s - a)(s - b)(s - c)}$
A, b, c	Area	$\text{area} = \frac{bc \sin A}{2}$
A, B, C, a	Area	$\text{area} = \frac{a^2 \sin B \sin C}{2 \sin A}$

REDUCTION TO HORIZONTAL



Horizontal distance = Slope distance multiplied by the cosine of the vertical angle. Thus: slope distance = 319.4 ft. Vert. angle = 5° 10'. From Table, Page IX. $\cos 5^\circ 10' = .9959$. Horizontal distance = 319.4 × .9959 = 318.09 ft. Horizontal distance also = Slope distance minus slope distance times (1 - cosine of vertical angle) With the same figures as in the preceding example, the following result is obtained. $\text{Cosine } 5^\circ 10' = .9959$. $1 - .9959 = .0041$. $319.4 \times .0041 = 1.31$. $319.4 - 1.31 = 318.09$ ft. When the rise is known, the horizontal distance is approximately: —the slope distance less the square of the rise divided by twice the slope distance. Thus: rise = 14 ft., slope distance = 302.6 ft. Horizontal distance = $302.6 - \frac{14 \times 14}{2 \times 302.6} = 302.6 - 0.32 = 302.28$ ft.