

CIVIC CENTER
SURVEY

1

1507

MINING
TRANSFER BOOK
384

X - SECTIONS

MICROFILMED
DEC 24 1964

ENGINEERING DEPARTMENT,
CITY OF
CALIFORNIA,
SAN DIEGO.

Sta.	+	H.I.	-	Elev
B.M.				4.94
	5.92	<u>10.86</u> ✓		
B.M.		"A" Line	3.65	7.21
0+00			5.75	5.11
8R			6.00	4.9
+14R			6.40	4.5
+24R			6.60	4.3
+34R			6.36	4.5
0+25			5.40	5.5
7R			5.70	5.2
15R			6.50	4.4
34R			6.23	4.63
0+50			5.60	5.3
6R			5.70	5.9
15R			6.40	4.5
34R			6.05	4.81
0+75			5.20	5.1
6R			5.70	5.2
15R			5.70	5.2
34R			6.00	4.9
1+00			5.60	5.3
6R			5.80	5.1
15R			6.40	4.5
34R			5.96	4.90
1+25			5.60	5.3
6R			5.80	5.1

Aug. 7. 1934.

S. E. Cor. Beccly - Atlantic

^{D-941}
2^d Tele. pole W. of Atlantic. Nail at base

Edge Paving

Edge Paving

Edge Paving

Edge Paving

Edge Paving

			Elev.	
2AR	10.86	6.40	4.5	
3AR		5.90	4.96	E.P.
1+50		5.60	5.3	
6R		5.80	5.1	
14R		6.50	4.4	
3AR		5.85	5.01	E.P.
1+75		5.60	5.3	
6R		5.70	5.2	
14R		6.40	4.5	
3AR		5.78	5.08	E.P.
2+00		5.70	5.2	
7R		5.50	5.4	
14R		6.40	4.5	
3AR		5.73	5.13	E.P.
2+25		5.60	5.3	
6R		5.50	5.4	
14R		6.50	4.4	
3AR		5.65	5.21	E.P.
2+50		5.60	5.3	
8R		5.50	5.4	
15R		6.60	4.3	
3AR		5.62	5.24	E.P.
2+75		5.60	5.3	
7R		5.60	5.3	
13R		6.70	4.2	
3AR		5.55	5.31	E.P.

3

Elev

3+00	10.86	5.40	5.5	
6R		5.50	5.4	
14R		6.50	4.4	
34R		5.49	5.37	EP
3+25		5.30	5.6	
8R		5.50	5.4	
14R		6.60	4.3	
34R		5.43	5.43	EP
3+50		5.40	5.5	
7R		5.50	5.4	
14R		6.50	4.4	
34R		5.36	5.50	EP
3+75		5.40	5.5	
7R		5.50	5.5	
14R		6.50	4.4	
34R		5.30	5.6	EP
4+00		5.30	5.6	
7R		5.50	5.4	
13R		6.50	4.4	
34R		5.28	5.58	EP
4+25		5.50	5.4	
8R		5.60	5.3	
14R		6.50	4.4	
34R		5.35	5.51	EP
4+50		5.60	5.3	
8R		5.80	5.1	

4

		Elev		
14R	10.86	6.70	4.2	
34R		5.41	5.45	EP
4+75		5.70	5.2	
6R		5.60	5.3	
14R		6.60	4.3	
34R		5.40	5.5	EP
5+00		5.60	5.3	
6R		5.90	5.0	
13R		6.70	4.2	
34R		5.51	5.31	EP
5+25		5.80	5.1	
6R		5.80	5.1	
13R		6.80	4.1	
34R		5.56	5.30	EP
5+50		5.90	5.0	
7R		6.10	4.8	
14R		6.90	4.0	
34R		5.61	5.25	EP
5+75		5.80	5.1	
6R		6.10	4.8	
14R		7.00	3.9	
34R		5.66	5.20	EP
6+00		6.00	4.9	
6R		6.00	4.9	
13R		6.90	4.9	
34R		5.69	5.17	EP

5

			Elev
6+24.23	10.86	6.00	4.9
8R		6.10	4.8
14R		6.90	4.0
34R		5.71	5.15

"B" Line

0+00		5.50	5.4
0+25		5.70	5.2
0+50		5.90	5.0
0+63		5.00	5.9
07R		5.00	5.9
0+70		5.00	5.9
0+75		5.00	5.9
7R		5.10	5.8
11R		5.60	5.3
0+97		5.60	5.3
15R		4.70	6.2
21R		5.70	5.2
1+00		4.70	6.2
3R		5.60	5.3
17R		4.70	6.2
22R		5.70	5.2
1+25		5.50	5.4
8R		5.50	5.4
19R		5.30	5.6
23R		5.80	5.1
1+50		5.40	5.5

EP

6

Elev.

18R	10.86	5.10	5.8
23R		5.80	5.1
1+75		5.40	5.5
18R		5.00	5.9
22R		6.10	4.9
24R		5.60	5.3
2+00		5.40	5.5
14R		5.10	5.8
18R		4.60	6.3
22R		6.20	4.7
24R		5.70	5.2
2+25		5.30	5.6
17R		5.10	5.8
22R		5.80	5.1
24R		5.60	5.3
2+50		5.10	5.8
12R		4.50	6.4
15R		4.10	6.8
20R		5.50	5.4
2+75		4.70	6.2
8R		4.30	6.6
11R		3.90	7.0
14R		5.00	5.9
17R		4.80	6.1
21R		5.70	5.2
3+00			

2+90	10.86	4.30	6.6
3R		3.80	7.1
6R		4.60	6.3
14R		4.30	6.6
22R		5.30	5.6
2+92		3.80	7.1
3R		4.50	6.4
9R		4.20	6.7
19R		5.00	5.9
2+96		4.40	4.5
9R		4.20	6.7
18R		4.80	6.1
3+00		4.30	6.6
5R		4.20	6.7
17R		4.80	6.1
22R		5.10	5.8
3+07		4.70	6.2
17R		4.80	4.1
22R		5.40	5.5
3+25		4.70	6.2
19R		4.40	6.5
22R		5.20	5.7
3+50		4.70	6.2
18R		4.50	6.4
22R		5.30	5.6

Elev.

3+75	1986	5.00	5.9
19R		4.90	6.0
22R		5.30	5.6
4+00		5.00	5.9
17R		4.40	6.5
20R		5.20	5.7
4+25		5.30	5.6
4+50		5.60	5.3
4+75		5.70	5.2
5+00		5.70	5.2
5+25		5.80	5.1
5+50		5.50	5.4
15R		5.40	5.5
19R		5.70	5.2
5+75		5.40	5.5
6+00		5.60	5.3
6+24.23		5.60	5.3
13R		5.40	5.5
17R		5.80	5.1

"C" Line

0+00		5.70	5.2
0+25		5.60	5.3
0+50		5.60	5.3
0+60		5.10	5.8
8R		5.30	5.6
18R		5.70	5.2

0+75	1986	5.30	5.6
0+78		4.70	6.2
7R		5.50	5.4
1+00		5.30	5.6
1+25		5.30	5.6
3R		5.60	5.3
1+50		5.70	5.2
12R		5.40	5.5
14R		5.60	5.3
1+75		5.30	5.6
17R		5.20	5.7
19R		5.50	5.4
2+00		4.90	6.0
15R		4.40	6.5
19R		5.30	5.6
21R		5.60	5.3
2+25		5.00	5.9
17R		5.10	5.8
19R		5.50	5.4
2+50		5.40	5.5
13R		5.20	5.7
16R		5.40	5.5
2+69		5.20	5.7
2R		5.40	5.5
2+75		5.40	5.5

3+00	10.86	4.50	6.4
10R		4.30	6.6
17R		3.70	7.2
24R		4.40	6.5
3+03		4.10	6.8
3+06		3.60	7.3
5R		4.00	6.9
14R		4.50	6.4
22R		4.40	6.5
3+10		5.00	5.9
9R		4.70	6.2
3+25		4.70	6.2
3+50		4.80	6.1
3+75		5.10	5.8
4+00		4.70	6.2

B.M.

7.21

3.71 10.92

4+25		5.00	5.9
4+50		5.40	5.5
4+75		5.60	5.3
5+00		5.60	5.3
5+25		5.60	5.3
5+50		5.30	5.6
5+75		5.50	5.4

Pole P-941

			Elev
6+00	10.92	5.60	5.3
6+24.23		5.50	5.4
	"D" Line		
BM.	4.22		7.21
	<u>11.43</u>		
0+00		5.90	5.5
0+25		5.90	5.5
0+50		5.60	5.8
0+56		5.10	6.3
14R		5.50	5.9
0+69		5.50	5.9
15R		5.80	5.6
0+73		5.20	6.2
13R		5.10	6.3
22R		5.80	5.6
0+75		5.30	6.1
0+96		5.90	5.5
14R		5.90	5.5
1+00		5.60	5.8
7R		6.00	5.4
1709		5.70	5.7
15R		6.10	5.3
1+25		5.60	5.8
14R		5.90	5.5
18R		6.20	5.2
24R		5.90	5.5

Pole R 941

12

			Elev
1+50	<u>11.43</u>	5.50	5.9
15R		5.80	5.6
22R		6.1	5.3
1+75		5.2	6.2
17R		5.7	5.7
1+88		5.0	6.4
13R		5.3	6.1
2+00		4.8	6.6
15R		5.3	6.1
2+09		4.8	6.6
14R		5.3	6.1
2+25		5.2	6.2
15R		5.3	6.1
2+39		5.6	5.8
14R		5.7	5.7
2+50		5.9	5.5
14R		5.8	5.6
2+63		6.0	5.4
15R		6.0	5.4
2+75		5.8	5.6
9R		5.7	5.7
16R		6.1	5.3
2+79		5.8	5.6
14R		5.9	5.5
3+00		5.1	6.3
17R		5.2	6.2

			Elev.
3+06	<u>11.43</u>	4.70	6.7
7R		4.60	6.8
16R		4.70	6.7
3+10		4.10	7.3
15R		4.30	7.1
3+14		5.80	5.6
15R		5.60	5.8
3+17		5.30	6.1
13R		5.50	5.9
3+25		5.20	6.2
14R		5.30	6.1
3+29		5.10	6.3
15R		5.30	6.1
3+39		5.20	6.2
14R		5.40	6.0
3+50		5.30	6.1
14R		5.40	6.0

B.M. 4.58 7.21

	<u>11.79</u>		
3+75		5.90	5.9
14R		6.00	5.8
3+85		5.80	6.0
14R		6.10	5.7
4+00		5.80	6.0
14R		5.95	5.9

Pole P-941

			Elev
4+13	<u>11.79</u>	5.70	6.1
13R		5.80	6.0
4+25		5.70	6.1
15R		5.90	5.9
4+34		5.60	6.2
12R		5.80	6.0
4+50		5.70	6.1
14R		6.10	5.9
4+63		6.00	5.8
15R		6.30	5.5
4+75		6.00	5.8
13R		6.40	5.4
4+88		6.00	5.8
14R		6.30	5.5
5+00		6.10	5.7
14R		6.40	5.4
5+12		6.10	5.7
13R		6.40	5.4
5+25		6.00	5.8
12R		6.30	5.5
5+37		5.90	5.9
12R		6.20	5.6
5+50		5.60	6.2
12R		5.90	5.9
5+64		5.70	6.1
12R		6.00	5.8

Elev

5+75	<u>11.79</u>	6.10	5.7
13R		6.20	5.6
5+87		6.10	5.7
11R		6.40	5.4
6+00		6.00	5.8
13R		6.20	5.6
6+13		6.10	5.7
13R		6.40	5.4
6+24.23		5.90	5.9
12R		6.10	5.7

"E" Line

B.M.	4.23		7.21
0+00	<u>11.44</u>	5.60	5.8
13R		5.70	5.7
0+13		5.50	5.9
13R		5.60	5.8
0+25		5.60	5.8
14R		5.60	5.8
0+39		5.70	5.7
14R		5.60	5.8
0+50		5.80	5.6
14R		5.70	5.7
0+57		5.10	6.3
13R		5.30	6.1
0+67		5.50	5.9
13R		5.60	5.8

Pole P-941

Elev

0+75	<u>11.44</u>	5.40	6.0
13R		5.50	5.9
0+88		5.40	6.0
14R		5.60	5.8
0+90		5.30	6.1
17R		5.40	6.0
15R		5.60	5.8
0+95		5.80	5.6
13R		5.50	5.9
19R		5.60	5.8
22R		5.90	5.5
1+00		5.50	5.9
14R		5.80	5.6
1+13		5.20	6.2
13R		5.60	5.8
1+25		5.10	6.3
13R		5.50	5.9
1+39		4.90	6.5
13R		5.30	6.1
1+50		4.90	6.5
13R		5.30	6.1
1+64		5.00	6.4
13R		5.20	6.2
1+75		4.90	6.5
13R		5.10	6.3

17

Elev

1+89	11.44	4.70	6.7
13R		4.90	6.5
2+00		4.70	6.7
13R		4.80	6.6
2+13		4.60	6.8
13R		4.80	6.6
2+25		4.70	6.7
13R		4.90	6.5
2+35		4.60	6.8
12R		5.00	6.4
2+40		5.00	6.4
14R		5.20	6.2
2+50		5.00	6.4
13R		4.60	6.8
2+64		5.30	6.1
13R		5.50	5.9
2+75		5.40	6.0
13R		5.40	6.0
2+78		5.20	6.2
13R		5.60	5.8
2+80		5.40	6.0
13R		5.50	5.9
2+90		5.00	6.4
12R		5.20	6.2
3+00		4.70	6.7
13R		5.00	6.4

17

Elev

3+05	<u>11.44</u>	4.60	6.8
13R		4.70	6.7
3+11		4.20	7.2
13R		4.40	7.0
3+15		5.50	5.9
13R		5.30	6.1
3+18		5.10	6.3
13R		5.20	6.2
3+25		5.10	6.3
13R		5.20	6.2
3+28		4.90	6.5
13R		5.00	6.4
3+38		5.10	6.3
12R		5.20	6.2
3+50		5.20	6.2
13R		5.20	6.2
3+63		5.30	6.1
13R		5.20	6.2

B.M. 4.50

7.21

11.71

3+75		5.50	6.3
13R		5.60	6.1
3+90		5.50	6.2
13R		5.60	6.1
4+00		5.60	6.1

Pole P-941

19

Elev

13R	<u>11.71</u>	5.6	6.1
4+13		5.6	6.1
13R		5.7	6.0
4+25		5.6	6.1
13R		5.5	6.2
4+37		5.6	6.1
13R		5.5	6.2
4+50		5.6	6.1
13R		5.6	6.1
4+63		5.6	6.1
13R		5.6	6.1
4+75		5.5	6.2
13R		5.6	6.1
4+88		5.5	6.2
13R		5.6	6.1
5+00		5.6	6.1
13R		5.8	5.9
5+13		5.5	6.2
13R		5.6	6.1
5+25		5.4	6.3
13R		5.6	6.1
5+37		5.1	6.6
13R		5.4	6.3
5+50		4.8	6.9
13R		5.2	6.5
5+63		5.2	6.5

Elev

13R	11.71	5.5	6.2
5+75		5.3	6.4
13R		5.7	6.0
5+87		5.6	6.1
13R		5.8	5.9
6+00		5.5	6.2
13R		5.6	6.1
6+13		5.3	6.4
13R		5.4	6.3
6+24.23		5.3	6.4
13R		5.4	6.3

"F" Line

B.M. 4.36

7.21

Pole-P-941

11.57

0+00		5.40	6.2
13R		5.60	6.0
0+13		5.60	6.0
13R		5.40	6.2
0+25		5.30	6.3
13R		5.50	6.1
0+38		5.60	6.0
13R		5.80	5.8
0+50		5.70	5.9
13R		5.80	5.8
0+53		5.60	6.0
13R		5.50	6.1

			Elev
0+58	11.57	4.90	6.7
13R		5.20	6.4
0+66		5.30	6.3
13R		5.60	6.0
0+75		5.20	6.4
13R		5.30	6.3
0+88		5.50	6.1
13R		5.50	6.1
0+90		4.90	6.7
13R		5.10	6.5
0+95		5.40	6.2
13R		5.40	6.2
1+00		5.20	6.4
13R		5.20	6.4
1+13		5.00	6.6
13R		5.10	6.5
1+19		5.00	6.6
13R		4.90	6.7
1+25		4.60	7.0
13R		4.90	6.7
1+37		4.50	7.1
13R		4.80	6.8
1+50		4.70	6.9
13R		4.90	6.7
1+63		4.90	6.7
13R		5.00	6.6

			Elev
1475	11.57	4.80	6.8
13R		4.90	6.7
1487		4.90	6.7
13R		4.70	6.9
2400		4.80	6.8
13R		4.70	6.9
2413		4.80	6.8
13R		4.60	7.0
2425		4.70	6.9
13R		4.60	7.0
2437		4.60	7.0
13R		4.60	7.0
2450		4.80	6.8
13R		4.90	6.7
2465		5.20	6.4
13R		5.20	6.4
2467		5.50	6.1
13R		5.60	6.0
2472		5.40	6.2
13R		5.40	6.2
2475		5.10	6.5
13R		5.10	6.1
2478		5.30	6.3
13R		5.40	6.2
3400		4.70	6.9
13R		4.60	7.0

23

			Elev
3+07	11.57	4.30	7.3
13R		4.20	7.4
3+11		5.50	6.1
13R		5.00	6.6
3+13		5.20	6.4
13R		5.10	6.5
3+25		5.00	6.6
13R		5.00	6.6
3+28		4.90	6.7
13R		4.80	6.8
3+31		5.10	6.5
13R		5.00	6.6
3+39		5.10	6.5
13R		5.10	6.5

B.M.	4.19	11.40	7.21
3+50		5.10	6.3
13R		5.10	6.3
3+63		5.20	6.2
13R		5.10	6.3
3+75		5.20	6.2
13R		5.00	6.4
3+87		5.10	6.3
13R		5.00	6.4
4+00		4.90	6.5
13R		4.80	6.6

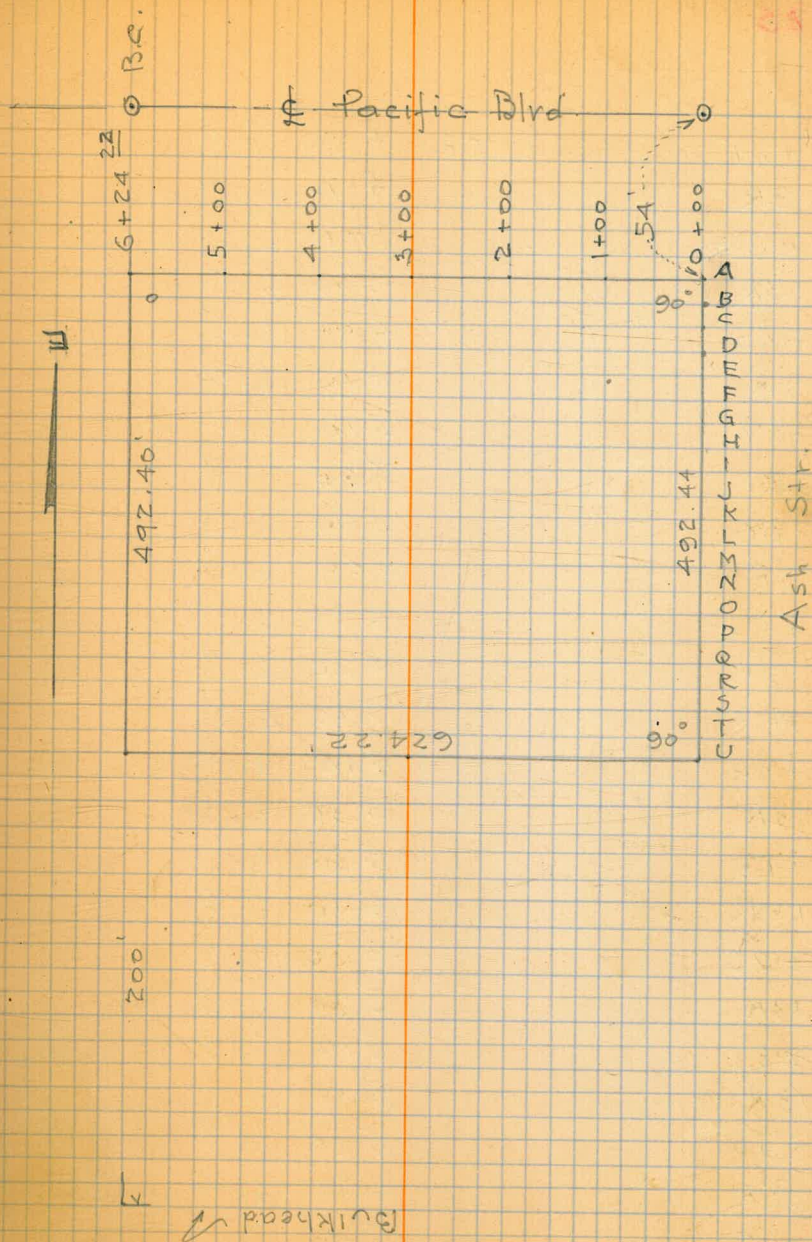
Pole P-941

			Elev
4+13	11.40	4.90	6.5
13R		5.10	6.3
4+25		4.90	6.5
13R		5.10	6.3
4+37		4.80	6.6
13R		5.20	6.2
4+50		4.90	6.5
13R		5.10	6.3
4+63		4.70	6.7
13R		5.00	6.4
4+75		4.70	6.7
13R		4.90	6.5
4+87		4.80	6.6
13R		4.90	6.5
5+00		5.00	6.4
13R		5.20	6.2
5+13		4.90	6.5
13R		5.00	6.6
5+25		4.60	6.8
13R		4.70	6.7
5+37		4.30	7.1
13R		4.60	6.8
5+50		4.40	7.0
13R		4.40	7.0
5+63		4.60	6.8
13R		4.70	6.7

			Elev
5+75	11.40	4.70	6.7
13R		5.10	6.3
5+87		4.90	6.5
13R		5.20	6.2
6+00		4.80	6.6
13R		5.00	6.4
6+13		4.80	6.6
13R		5.00	6.4
6+24.23		4.80	6.6
13R		4.90	6.5

"G" Line

B.M.	4.33		7.21
	11.54		
0+00		5.00	6.5
13R		5.20	6.2
0+13		4.90	6.6
13R		5.10	6.4
0+25		5.20	6.3
13R		5.10	6.4
0+37		5.40	6.1
13R		5.30	6.2
0+50		5.30	6.2
13R		5.40	6.1
0+56		5.40	6.1
13R		5.30	6.2



0+61	11.54	4.50	7.0
13R		4.70	6.8
0+64		4.70	6.8
13R		4.70	6.8
0+75		5.00	6.5
13R		5.10	6.4
0+87		5.10	6.4
13R		5.20	6.3
1+00		4.90	6.6
13R		5.00	6.5
1+02		4.70	6.8
13R		5.20	6.3
4R		5.00	6.5
1+06		5.10	6.4
13R		5.30	6.2
1+13		5.30	6.2
13R		5.10	6.4
1+25		5.30	6.2
13R		5.20	6.3
1+37		5.10	6.4
13R		5.10	6.4
1+50		5.20	6.3
13R		4.90	6.6
1+63		5.00	6.5
13R		4.90	6.6

1775	11.54	5.00	6.5
13R		4.90	6.6
1787		4.90	6.6
13R		4.90	6.6
2100		4.80	6.7
13R		4.70	6.8
2113		4.70	6.8
13R		4.90	6.6
2125		4.80	6.7
13R		4.70	6.8
2137		4.70	6.8
13R		4.70	6.8
2150		4.80	6.7
13R		4.80	6.7
2162		4.70	6.8
13R		5.00	6.5
2166		4.60	6.9
16R		4.80	6.7
13R		5.20	6.3
2170		5.00	6.5
9R		4.70	6.8
16R		5.30	6.2
2175		5.00	6.5
10R		5.20	6.3
16R		5.00	6.5

Elev

2+87	11.54	4.50	7.0
13R		4.60	6.9
3+00		4.20	7.3
13R		4.50	7.0
3+01		4.10	7.4
6R		4.40	7.1
13R		4.50	7.0
3+05		5.10	6.4
9R		4.70	6.8
15R		4.20	7.3
3+08		4.90	6.6
13R		5.20	6.3
3+25		4.90	6.6
13R		5.00	6.5
3+27		4.70	6.8
13R		4.70	6.8
B.M.	3.74		7.21
	10.95		
3+30		4.40	6.6
13R		4.50	6.5
3+37		4.40	6.6
13R		4.60	6.4
3+50		4.40	6.6
13R		4.60	6.4
3+63		4.50	6.5
13R		4.70	6.3

Pole P-941

			Elev
3+75	10.95	5.00	6.0
13R		4.90	6.1
3+87		4.90	6.1
13R		4.80	6.2
4+00		4.80	6.2
13R		4.70	6.3
4+13		4.60	6.4
13R		4.60	6.4
4+25		4.60	6.4
13R		4.50	6.5
4+37		4.60	6.4
13R		4.40	6.6
4+50		4.40	6.6
13R		4.30	6.7
4+67		4.40	6.6
13R		4.10	6.9
4+75		4.20	6.8
13R		4.10	6.9
4+87		4.20	6.8
13R		4.00	7.0
5+00		4.00	7.0
13R		4.20	6.8
5+13		4.10	6.9
13R		4.20	6.8
5+25		3.80	7.2
13R		3.90	7.1

Elev

5+37	10.95	3.80	7.2
13R		3.80	7.2
5+50		4.20	6.8
13R		4.00	7.0
5+63		4.20	6.8
13R		4.20	6.8
5+75		4.20	6.8
13R		4.20	6.8
5+87		4.20	6.8
13R		4.30	6.7
6+00		4.20	6.8
13R		4.20	6.8
6+13		4.10	6.9
13R		4.10	6.9
6+24.23		4.10	6.9
13R		4.10	6.9

31

Aug. 8. 1934

"H" Line Elev

B.M.

7.21

Pole P-941

4.96 12.17

0+00	5.70	6.5
13R	5.70	6.5
0+13	5.60	6.6
13R	5.60	6.6
0+25	5.80	6.4
13R	5.70	6.5
0+37	5.80	6.4
13R	5.90	6.3
0+50	5.80	6.4
13R	6.00	6.2
0+61	5.90	6.3
13R	5.80	6.4
0+67	5.60	6.6
4R	5.60	6.6
10R	4.90	6.3
15R	5.20	7.0
0+75	4.90	7.3
13R	5.20	7.0
0+87	5.20	7.0
13R	5.50	6.7
1+00	5.50	6.7
13R	5.70	6.5

			Elev.
1+13	12.17	5.60	6.6
11R	'	5.70	6.5
15R		5.40	6.8
1+25		5.50	6.7
7R		5.80	6.4
13R		5.90	6.3
1+37		5.70	6.5
5R		5.90	6.3
9R		5.50	6.7
14R		5.90	6.5
1+50		5.70	6.5
4R		5.80	6.4
7R		5.50	6.7
13R		5.70	6.5
1+63		5.70	6.5
5R		5.80	6.4
7R		5.60	6.6
11R		6.00	6.2
1+75		5.80	6.4
5R		5.90	6.3
7R		5.70	6.5
11R		5.90	6.3
1+87		5.90	6.3
4R		6.00	6.2
8R		5.60	6.6
15R		5.70	6.5

			Elev.
2+00	12.17	5.90	6.3
15R		5.80	6.4
2+13		5.80	6.4
5R		5.90	6.3
13R		5.50	6.7
2+25		5.70	6.5
6R		6.10	6.1
8R		5.70	6.5
13R		5.60	6.6
2+37		5.70	6.5
8R		6.00	6.2
10R		5.60	6.6
13R		5.60	6.6
2+50		5.60	6.6
11R		5.90	6.3
14R		5.50	6.7
2+63		5.40	6.8
13R		5.60	6.8
2+75		5.30	6.9
13R		5.40	6.8
2+83		5.40	6.8
13R		5.10	7.1
2+88		5.00	7.2
5R		5.20	7.0
13R		5.10	7.1

2192	12.17	5.70	6.5
7R		4.80	7.4
15R		5.10	7.1
3+00		5.50	6.7
13R		5.30	6.9
3+13		5.60	6.6
13R		5.70	6.5
3+25		5.70	6.5
13R		5.70	6.5
3+37		6.00	6.2
13R		5.90	6.3
3+50		5.80	6.4
13R		5.80	6.4
3+63		6.10	6.1
13R		5.90	6.3
3+75		6.10	6.1
13R		6.00	6.2

B.M.	3.74	10.95	7.21
3+87		4.90	6.1
13R		4.70	6.3
4+00		4.80	6.2
13R		4.80	6.2
4+13		4.80	6.2
13R		4.90	6.1

3+25	10.95	4.70	6.3
13R		4.70	6.3
3+37		4.70	6.3
13R		4.60	6.4
3+50		4.70	6.3
13R		4.60	6.4
3+63		4.60	6.4
13R		4.40	6.6
3+75		4.50	6.5
13R		4.30	6.7
3+87		4.40	6.6
13R		4.30	6.7
5+100		4.30	6.7
13R		4.20	6.8
5+13		4.00	7.0
13R		3.90	7.1
5+25		3.80	7.2
13R		3.70	7.3
5+37		3.90	7.1
13R		3.90	7.1
5+50		4.10	6.9
13R		4.10	6.9
5+63		4.00	7.0
13R		4.10	6.9
5+75		4.00	7.0
13R		4.20	6.8

			Elev
5+87	10.95	4.10	6.9
13R		4.20	6.8
6+00		4.10	6.9
13R		4.10	6.9
6+13		4.20	6.8
13R		4.30	6.7
6+24.23		4.30	6.7
13R		4.30	6.7

"I" Line
4.52 11.73

			7.21
0+00		5.30	6.4
13R		5.40	6.3
0+13		5.30	6.4
13R		5.40	6.3
0+25		5.30	6.4
13R		5.30	6.4
0+37		5.20	6.5
13R		5.40	6.3
0+50		5.30	6.4
13R		5.40	6.3
0+63		5.40	6.3
13R		5.40	6.3
0+75		5.30	6.4
7R		5.40	6.3
13R		4.90	6.8

			Elev
0487	11.73	5.20	6.5
6R		4.80	6.9
10R		5.00	6.7
13R		4.30	7.4
17R		4.80	6.9
1400		5.00	6.7
3R		5.10	6.6
7R		4.30	6.4
10R		4.70	7.0
15R		4.80	6.9
1+13		4.70	7.0
2R		4.20	7.5
5R		4.60	7.1
13R		4.80	6.9
1+25		4.10	7.6
3R		4.50	7.2
13R		5.00	6.7
1+37		4.20	7.5
3R		4.50	7.2
13R		5.00	6.7
1+50		4.50	7.2
3R		4.70	7.2
13R		5.10	6.6
1+63		4.50	7.2
3R		4.70	7.0
13R		5.20	6.5

			Elev
1+75	11.73	4.40	7.3
5R		4.70	7.0
13R		5.20	6.5
1+87		4.40	7.3
5R		4.80	6.9
13R		5.20	6.5
2+00		4.60	7.1
5R		5.00	6.7
13R		5.20	6.5
2+13		5.00	6.7
13R		5.10	6.6
2+25		5.00	6.7
13R		5.00	6.7
2+37		4.70	7.0
12R		5.00	6.7
13R		4.90	6.8
2+50		4.60	7.1
2R		4.40	7.3
5R		5.00	6.7
13R		5.00	6.7
2+63		5.10	6.6
2R		5.10	6.6
6R		4.40	7.3
9R		4.90	6.8
13R		5.00	6.7

			Elev
2+75	11.73	4.80	6.9
8R		5.20	6.5
12R		4.60	7.1
15R		4.80	6.9
2+87		4.90	6.8
5R		4.70	7.0
13R		5.20	6.5
3+00		5.50	6.2
13R		4.90	6.8
B.M.	4.36	11.57	7.21
3+13		5.20	6.4
13R		5.20	6.4
3+25		5.00	6.6
13R		5.00	6.6
3+37		5.10	6.5
19R		5.30	6.3
3+50		5.30	6.3
13R		5.20	6.4
3+63		5.10	6.5
13R		5.30	6.3
3+75		5.10	6.5
13R		5.20	6.4
3+87		5.60	6.0
13R		5.50	6.1

			Elev
4+00	11.57	5.80	5.8
13R		5.60	6.0
4+13		5.90	5.7
13R		5.70	5.9
4+25		5.80	5.8
13R		5.50	6.1
4+37		5.70	5.9
13R		5.40	6.2
4+50		5.70	5.9
13R		5.40	6.2
4+63		5.40	6.2
13R		5.20	6.4
4+75		5.30	6.3
13R		5.10	6.5
4+87		5.10	6.5
13R		5.10	6.5
5+00		5.10	6.5
13R		5.00	6.6
5+13		4.88	6.8
13R		4.60	7.0
5+25		4.70	6.9
13R		4.50	7.1
5+37		4.70	6.9
13R		4.60	7.0
5+50		4.70	6.9
13R		4.60	7.0

			Elev
5+63	11.57	4.60	7.0
13R		4.60	7.0
5+75		4.70	7.0
13R		4.60	7.0
5+87		4.60	7.0
13R		4.60	7.0
6+00		4.60	7.0
13R		4.50	7.1
6+13		4.80	6.8
13R		4.80	6.8
6+24.23		4.90	6.7
13R		4.80	6.8

"J" Line

B.M.	5.50	12.71	7.21
0+00		6.00	6.7
13R		6.20	6.5
0+13		6.10	6.6
13R		6.30	6.5
0+25		6.00	6.7
13R		6.20	6.0
0+37		5.90	6.8
13R		6.10	6.6
0+50		5.80	6.9
13R		6.10	6.6
0+63		5.90	6.8
13R		6.20	6.5

			Elev
0175	11.57	6.00	6.7
13R		6.20	6.5
0187		5.90	6.8
13R		6.10	6.6
1400		5.70	7.0
13R		5.90	6.8
1413		5.50	7.2
22R		6.00	6.7
24R		6.10	6.6
1425		5.50	7.2
18R		5.90	6.8
22R		6.20	6.5
1437		5.60	7.1
17R		5.80	6.9
20R		6.40	6.3
1450		5.50	7.2
17R		6.00	6.7
20R		6.60	6.1
1463		5.70	7.0
17R		6.10	6.6
19R		6.70	6.0
1475		5.90	6.8
17R		5.90	6.8
19R		6.70	6.0
1487		6.00	6.7
17R		6.20	6.5

Elev

19R	H.57	6.80	5.9
2+00		6.20	6.5
17R		6.30	6.4
19R		7.10	5.6
2+13		6.30	6.4
76R		6.30	6.4
19R		7.10	5.6
2+25		6.30	6.4
17R		6.30	6.4
19R		6.90	5.8
2+37		6.30	6.4
18R		6.40	6.3
21R		6.80	5.9
2+50		6.30	6.5
13R		6.10	6.6
2+63		5.90	6.8
13R		6.20	6.5
2+75		5.90	6.8
13R		6.20	6.5
2+87		6.00	6.7
13R		6.30	6.4
3+00		6.20	6.5
13R		6.50	6.2

B.M. 4.23 11.44 7.21

3+13	11.44	5.00	6.4
13R		5.10	6.3
3+25		4.90	6.5
13R		4.90	6.5
3+37		5.20	6.2
13R		5.00	6.4
3+50		5.10	6.3
13R		5.20	6.2
3+63		5.10	6.3
13R		5.20	6.2
3+75		5.00	6.4
13R		5.30	6.1
3+87		5.40	6.0
13R		5.50	5.9
4+00		5.70	5.7
13R		5.60	5.8
4+13		5.60	5.8
13R		5.70	5.7
4+25		5.70	5.7
13R		5.80	5.6
4+37		5.70	5.7
13R		5.60	5.8
4+50		5.60	5.8
13R		5.50	5.9
4+63		5.50	5.9
13R		5.40	6.0

45

			Eleu
4+75	11.44	5.40	6.0
13R		5.40	6.0
4+87		5.50	5.9
13R		5.10	6.3
5+00		5.20	6.2
13R		4.90	6.5
5+13		4.80	6.6
13R		4.80	6.6
5+25		4.80	6.6
13R		4.70	6.7
5+37		4.90	6.5
13R		4.80	6.6
5+50		4.90	6.5
13R		4.60	6.8
5+63		5.00	6.4
13R		4.50	6.9
5+75		4.60	6.8
13R		4.80	6.6
5+87		4.70	6.7
13R		4.60	6.8
6+00		4.60	6.8
13R		4.70	6.7
6+13		4.80	6.6
13R		4.90	6.5
6+24.23		4.80	6.6
13R		4.90	6.5

29

21

"K" Line

B.M.	5.46	12.67	7.21
0+00		6.20	6.5
13R		6.30	6.4
0+13		5.90	6.8
13R		5.90	6.8
0+25		5.60	7.1
13R		5.90	6.8
0+37		5.60	7.1
13R		5.60	7.1
0+50		5.60	7.1
13R		5.50	7.2
0+63		5.50	7.2
13R		5.60	7.1
0+75		5.60	7.1
13R		5.80	6.9
0+87		5.60	7.1
13R		5.70	7.0
1+00		5.50	7.2
13R		5.70	7.0
1+13		5.40	7.3
13R		5.40	7.3
1+25		5.40	7.3
13R		5.40	7.3
1+37		5.50	7.2
13R		5.40	7.3

1+50	12.67	5.50	7.2
13R		5.40	7.3
1+63		5.50	7.2
13R		5.50	7.2
1+75		5.50	7.1
13R		5.70	7.0
1+87		5.50	7.2
13R		5.80	6.9
2+00		5.60	7.1
13R		5.90	6.8
2+13		5.60	7.1
13R		6.00	6.7
2+25		5.70	7.0
13R		6.10	6.6
2+37		5.70	7.0
13R		6.00	6.7
2+50		5.80	6.9
13R		5.90	6.8
2+63		5.60	7.1
13R		5.70	7.0
2+75		5.50	7.1
13R		5.80	6.9
2+87		5.60	7.1
13R		5.80	6.9
3+00		5.70	7.0
13R		6.00	6.7

Elev

B.M.	4.19	11.40	7.21
3+13		4.40	7.0
13R		4.70	6.7
3+25		4.50	6.9
15R		4.70	6.7
3+37		4.70	6.7
13R		5.00	6.4
3+50		5.00	6.4
13R		5.20	6.2
3+63		5.20	6.2
13R		5.20	6.2
3+75		5.20	6.2
13R		5.20	6.2
3+87		5.10	6.3
13R		5.50	5.9
4+00		5.30	6.1
13R		5.50	5.9
4+13		5.30	6.1
13R		5.60	5.8
4+25		5.10	6.3
13R		5.70	5.7
4+37		5.10	6.3
13R		5.70	5.7
4+50		5.20	6.2
13R		5.50	5.9

Elev

4+63	11.40	5.10	6.3
13R		5.50	5.9
4+75		5.20	6.2
13R		5.40	6.0
4+87		5.30	6.1
13R		5.30	6.1
5+00		4.90	6.5
13R		5.10	6.3
5+13		4.80	6.6
13R		4.80	6.6
5+25		5.00	6.4
13R		4.90	6.5
5+37		5.00	6.4
13R		4.90	6.5
5+50		5.00	6.4
13R		5.00	6.4
5+63		4.90	6.5
13R		5.00	6.4
5+75		4.90	6.5
13R		4.80	6.6
5+87		4.80	6.6
13R		4.70	6.7
6+00		4.70	6.7
13R		4.90	6.5
6+13		4.70	6.7
13R		4.70	6.7

Elev

424.73	11.40	4.80	6.6
13R		4.70	6.7
	"L" Line		
B.M.	5.50		7.21
0+00	12.71	6.10	6.6
13R		6.20	6.5
0+13		5.90	6.8
13R		5.90	6.8
0+25		5.70	7.0
13R		5.70	7.0
0+37		5.80	6.9
13R		5.70	7.0
0+50		5.80	6.9
13R		5.60	7.1
0+67		5.70	7.0
13R		5.50	7.2
0+75		5.60	7.1
13R		5.60	7.1
0+87		5.50	7.2
13R		5.50	7.2
1+00		5.50	7.2
13R		5.60	7.1
1+13		5.50	7.2
13R		5.50	7.2
1+25		5.60	7.1
13R		5.50	7.2

Elev

1437	12.71	5.70	7.0
13R		5.60	7.1
1450		5.50	7.2
13R		5.60	7.1
1463		5.40	7.3
13R		5.40	7.3
1475		5.20	7.5
13R		5.30	7.4
1487		5.10	7.6
2400		5.20	7.5
13R		5.20	7.5
2413		5.20	7.5
13R		5.30	7.4
2425		5.30	7.4
13R		5.40	7.3
2437		5.50	7.2
13R		5.60	7.1
2450		5.50	7.2
13R		5.60	7.1
2463		5.30	7.4
13R		5.40	7.3
2475		5.60	7.1
13R		5.60	7.1
2487		5.50	7.2
13R		5.50	7.2

52

			Elev
3+00	12.71	5.40	7.3
13R		5.50	7.2
3+13		5.40	7.3
13R		5.50	7.2
3+23		5.50	7.2
13R		5.50	7.2
3+37		5.50	7.2
13R		5.50	7.2
3+50		5.60	7.1
13R		5.80	6.9
3+63		6.10	6.6
13R		6.30	6.4
3+75		6.10	6.6
13R		6.40	6.3
3+87		6.00	6.7
13R		6.10	6.6
4+00		5.90	6.8
13R		6.20	6.5
B.M.	4.33		7.21
4+13	11.54	4.70	6.8
13R		5.00	6.5
4+25		4.80	6.7
13R		4.70	6.8
4+37		4.60	6.9
13R		4.70	6.8

4+50	11.54	4.80	6.7
13R		4.90	6.6
4+63		4.90	6.6
13R		5.00	6.5
4+75		5.10	6.4
13R		5.00	6.5
4+87		5.00	6.5
13R		5.20	6.3
5+00		4.80	6.7
13R		4.90	6.6
5+13		5.00	6.5
13R		4.90	6.6
5+25		5.10	6.4
13R		5.00	6.5
5+37		5.10	6.4
13R		5.20	6.3
5+50		5.10	6.4
13R		5.20	6.3
5+63		5.10	6.4
13R		5.20	6.3
5+75		5.10	6.4
13R		5.10	6.4
5+87		5.00	6.5
13R		5.10	6.4
6+00		4.80	6.7
13R		4.80	6.7

6+13	11.54	4.90	6.6
13R		4.90	6.6
6+24.73		4.80	6.7
13R		5.00	6.5
	"M" Line		
B.M.	4.85		7.21
0+00	12.06	4.80	7.2
13R		5.20	6.8
0+13		4.70	7.3
13R		5.10	6.9
0+25		4.90	7.1
13R		5.10	6.9
0+37		5.00	7.0
13R		5.20	6.8
0+50		5.00	7.0
13R		5.10	6.9
0+63		5.10	6.9
13R		5.20	6.8
0+75		5.00	7.0
13R		4.90	7.1
0+87		4.70	7.3
13R		4.90	7.1
1+00		4.70	7.3
13R		4.80	7.2
1+13		4.60	7.4
13R		4.60	7.4

			Elev
H 25	12.06	4.60	7.4
13R		4.80	7.2
1+37		4.60	7.4
13R		4.90	7.1
1+50		4.50	7.5
13R		4.80	7.2
1+63		4.40	7.6
13R		4.60	7.4
1+75		4.30	7.7
13R		4.40	7.6
1+87		4.30	7.7
13R		4.50	7.5
2+00		4.50	7.5
13R		4.50	7.5
2+13		4.70	7.3
13R		4.50	7.5
2+25		4.80	7.2
13R		4.80	7.2
2+37		4.80	7.2
13R		5.00	7.0
2+50		4.80	7.2
13R		4.90	7.1
2+63		4.90	7.1
13R		4.80	7.2
2+75		4.90	7.1
13R		4.90	7.1

2487	12.06	4.80	7.2
13R		4.70	7.3
3+00		4.60	7.4
13R		4.60	7.4
3+13		4.60	7.4
13R		4.70	7.3
3+25		4.60	7.4
		3.44	8.62
	2.86	11.48	
13R		4.10	7.4
3+37		4.00	7.5
13R		4.10	7.4
3+50		4.20	7.3
13R		4.50	7.0
3+63		4.20	7.3
13R		4.60	6.9
3+75		4.30	7.2
13R		4.70	6.8
3+87		4.40	7.2
13R		4.70	6.8
4+00		4.40	7.1
13R		4.70	6.8
4+13		4.40	7.1
13R		4.60	6.9
4+25		4.60	6.9
13R		4.80	6.7

B.M. established on Pole P-1009
2 nails at bottom of pole

4+37	11.48	4.80	6.7
13R		5.00	6.5
4+50		4.80	6.7
13R		4.90	6.6
4+63		4.80	6.7
13R		5.00	6.5
4+75		4.90	6.6
13R		5.00	6.5
5+00		4.60	6.9
13R		4.80	6.7
5+13		4.70	6.8
13R		4.90	6.6
5+25		4.90	6.6
13R		5.10	6.4
5+37		5.10	6.4
13R		5.10	6.4
5+50		5.00	6.5
13R		5.00	6.5
5+63		5.00	6.5
13R		5.00	6.5
5+75		4.90	6.6
13R		5.00	6.5
5+87		4.80	6.7
13R		4.90	6.6
6+00		4.70	6.8
13R		4.90	6.6

58

6+13	11.48	4.60	6.9
13R		4.70	6.8
6+24.23		4.60	6.9
13R		4.70	6.8
	"N" Line		
B.M.	3.97		8.62
	12.59		
0+00		5.70	6.9
13R		5.40	7.2
0+13		5.20	7.4
13R		5.10	7.5
0+25		5.30	7.3
13R		5.20	7.4
0+37		5.40	7.2
13R		5.40	7.2
0+50		5.60	7.0
13R		5.60	7.0
0+63		5.40	7.2
13R		5.60	7.0
0+75		5.40	7.2
13R		5.50	7.1
0+87		5.20	7.4
13R		5.00	7.6
1+00		4.90	7.7
13R		5.00	7.6

59

1+13	12.59	5.00	7.6
13R		5.10	7.5
1+25		5.10	7.5
13R		5.00	7.6
1+37		5.00	7.6
13R		4.90	7.7
1+50		4.90	7.7
13R		4.90	7.7
1+63		4.80	7.8
13R		4.90	7.7
1+75		4.80	7.8
13R		5.00	7.6
1+87		4.90	7.7
13R		5.00	7.6
2+00		4.90	7.7
13R		5.10	7.5
2+13		5.10	7.5
13R		5.20	7.4
2+25		5.10	7.5
13R		5.20	7.4
2+37		5.10	7.5
13R		5.20	7.4
2+50		5.10	7.5
13R		5.20	7.4
2+63		5.00	7.6
13R		5.30	7.3

2+75	12.59	5.00	7.6
13R		5.40	7.2
2+87		5.10	7.5
13R		5.30	7.3
3+00		5.20	7.4
13R		5.20	7.4
B.M.	3.10		8.62
3+13	11.72	4.40	7.8
13R		4.30	7.4
3+25		4.60	7.1
13R		4.30	7.4
3+37		4.60	7.1
13R		4.30	7.4
3+50		4.50	7.2
13R		4.40	7.3
3+63		4.50	7.2
13R		4.30	7.4
3+75		4.50	7.2
13R		4.20	7.5
3+87		4.60	7.1
13R		4.30	7.4
4+00		4.20	7.5
13R		4.20	7.5
4+13		4.30	7.4
13R		4.30	7.4

4+25	11.72	4.50	7.2
13R		4.60	7.1
4+37		4.60	7.1
13R		4.70	7.1
4+50		4.80	6.9
13R		5.00	6.7
4+63		5.00	6.7
13R		5.00	6.7
4+75		4.90	6.8
13R		4.90	6.8
4+87		4.80	6.9
13R		4.90	6.8
5+00		4.90	6.8
13R		5.00	6.7
5+13		5.10	6.6
13R		5.20	6.5
5+25		5.00	6.7
13R		5.10	6.6
5+37		5.20	6.5
13R		5.20	6.5
5+50		5.30	6.4
13R		5.20	6.5
5+63		5.30	6.4
13R		5.10	6.6
5+75		5.30	6.4
13R		5.20	6.5

5+87	11.72	5.20	6.5
13R		5.00	6.7
6+00		5.00	6.7
13R		4.90	6.8
6+13		4.80	6.9
13R		4.90	6.8
6+24.13		4.70	7.0
13R		4.70	7.0

"O" Line

B.M.	3.68		8.62
0+00	12.30	5.10	7.2
13R		5.20	7.1
0+13		5.10	7.2
13R		4.80	7.5
0+25		5.00	7.3
13R		5.00	7.3
0+37		5.20	7.1
13R		5.10	7.2
0+50		5.20	7.1
13R		5.20	7.1
0+63		5.00	7.3
13R		5.10	7.1
0+75		4.80	7.5
13R		4.90	7.4
0+87		4.80	7.5
13R		4.80	7.5

1700	12.30	4.90	7.4
13R		4.90	7.4
1+13		4.80	7.5
13R		4.70	7.6
1+25		4.80	7.5
13R		4.80	7.5
1+37		4.80	7.5
13R		4.70	7.6
1+50		4.60	7.7
13R		4.60	7.7
1+63		4.70	7.7
13R		4.50	7.8
1+75		4.60	7.7
13R		4.50	7.8
1+87		4.60	7.7
13R		4.50	7.8
2+00		4.60	7.7
13R		4.60	7.7
2+13		4.60	7.7
13R		4.60	7.7
2+25		4.60	7.7
13R		4.60	7.7
2+37		4.60	7.7
13R		4.60	7.7
2+50		4.70	7.7
13R		4.60	7.7

2+63	12.30	4.70	7.6
13R		4.60	7.7
2+75		4.60	7.7
13R		4.70	7.6
2+81		4.60	7.7
13R		4.70	7.6
3+00		4.80	7.5
13R		4.90	7.4
B.M.	3.18		8.62
3+13	11.80	4.40	7.4
13R		4.50	7.3
3+25		4.60	7.2
13R		4.70	7.1
3+37		4.60	7.2
13R		4.80	7.0
3+50		4.70	7.1
13R		4.70	7.1
3+63		4.90	6.9
13R		4.90	6.9
3+75		4.90	6.9
13R		4.90	6.9
3+87		5.00	6.8
13R		4.80	7.0
4+00		5.10	6.7
13R		4.70	7.1

4+13	11.80	5.10	6.7
13R		4.70	7.1
4+25		5.00	6.8
13R		4.60	7.2
4+37		5.00	6.8
13R		4.60	7.2
4+50		5.10	6.7
13R		4.80	7.0
4+63		5.10	6.7
13R		5.00	6.8
4+75		5.10	6.7
13R		5.00	6.8
4+87		5.30	6.5
13R		5.10	6.7
5+00		5.30	6.5
13R		5.20	6.6
5+13		5.50	6.3
13R		5.30	6.5
5+25		5.40	6.4
13R		5.20	6.6
5+37		5.50	6.3
13R		5.38	6.5
5+50		5.40	6.4
13R		5.50	6.3
5+63		5.40	6.4
13R		5.55	6.3

66

5475	11.80	5.20	6.6
13R		5.40	6.4
5487		5.20	6.6
13R		5.40	6.4
6400		5.20	6.6
73R		5.20	6.6
6413		5.10	6.7
13R		5.10	6.7
6424.23		5.00	6.8
13R		5.10	6.7

"P" Line

4.18

8.62

12.80

0400		5.70	7.1
13R		5.80	7.0
0413		5.50	7.3
13R		5.50	7.3
0425		5.50	7.3
13R		5.50	7.3
0437		5.60	7.2
13R		5.60	7.2
0450		5.60	7.2
13R		5.60	7.2
0463		5.70	7.1
13R		5.60	7.2

67

0+75	12.80	5.70	7.1
13R		5.40	7.4
0+87		5.70	7.1
13R		5.50	7.3
1+00		5.70	7.1
13R		5.60	7.2
1+13		5.70	7.1
13R		5.50	7.3
1+25		5.50	7.3
13R		5.40	7.4
1+37		5.40	7.4
13R		5.40	7.4
1+50		5.50	7.3
13R		5.50	7.3
1+63		5.50	7.3
13R		5.30	7.5
1+75		5.40	7.4
13R		5.30	7.5
1+87		5.30	7.5
13R		5.20	7.6
2+00		5.20	7.6
13R		5.20	7.6
2+13		5.20	7.6
13R		5.20	7.6
2+25		5.10	7.7
13R		5.10	7.7

2+37	12.80	5.10	7.7
13R		5.10	7.7
2+50		5.10	7.7
13R		5.20	7.6
2+63		5.10	7.7
13R		5.30	7.5
6+75		5.10	7.7
13R		5.20	7.6
2+87		5.20	7.6
13R		5.10	7.1
3+00		5.10	7.1
13R		5.20	7.6
B.M.	3.06		8.62
3+13	11.68	3.90	7.8
13R		4.10	7.6
3+25		4.10	7.6
13R		4.30	7.4
3+37		4.40	7.3
13R		4.50	7.2
3+50		4.60	7.1
13R		4.50	7.1
3+63		4.70	7.0
13R		4.70	7.0
3+75		4.70	7.0
13R		4.70	7.0

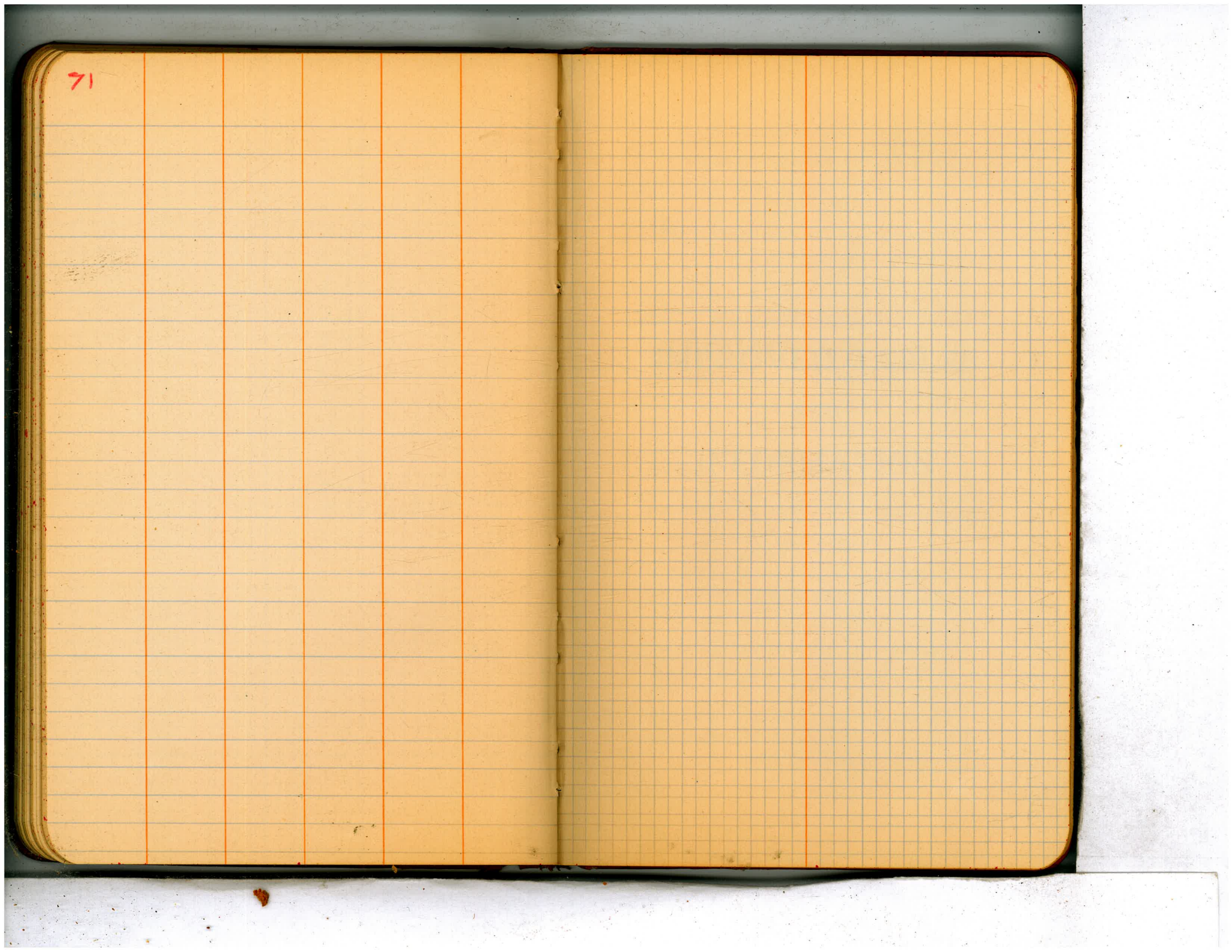
69

3+87	11.68	4.60	7.1
13R		4.80	6.9
4+00		4.80	6.9
13R		4.90	6.8
4+13		5.00	6.7
13R		5.20	6.5
4+25		5.30	6.4
13R		5.20	6.5
4+37		5.20	6.5
13R		5.20	6.5
4+50		5.30	6.4
13R		5.20	6.5
4+63		5.30	6.4
13R		5.20	6.5
4+75		5.20	6.5
13R		5.20	6.5
4+87		5.40	6.3
13R		5.30	6.4
5+00		5.50	6.2
13R		5.40	6.3
5+13		5.40	6.3
13R		5.40	6.3
5+25		5.50	6.2
13R		5.40	6.3
5+37		5.60	6.1
13R		5.50	6.2

70

5750	11.68	5.60	6.1
13R		5.50	6.2
5763		5.40	6.3
13R		5.30	6.4
5775		5.20	6.5
13R		5.00	6.7
5787		5.10	6.6
13R		5.00	6.7
6700		5.10	6.6
13R		5.10	6.6
6713		5.10	6.6
13R		5.10	6.6
6724/23		5.00	6.7
13R		4.90	6.8

71



DIRECTIONS FOR USE OF TABLES

TABLE No. 1.

Distance of slope stake from side or shoulder stake for any width roadway, slope 1 1/2 to 1. If ground is nearly level, the cut or fill at side stake is located by the double entry method in

left column and top row. The number in body

of table in same row and column gives distance

level estimate the difference in elevation between

the side stake and slope stake by this

amount if cut, elevate it. Add this amount

to cut. If the stake is on a slope, set up

rod at stake and sight to the cut

target. If it does not make the slight adjustment

necessarily.

TABLE No. 2.

To find Tangent and External for curve of

any other degree, divide by degree of curve and

add correction found in column of corrections.

Degree of curve with a given T may be found

by dividing tangent, (or external), opposite T by

given tangent, (or external).

The distance from a point on the tangent to

the curve is very nearly the square of the tangent

length divided by twice the radius.

