

020485

# NASTY - GROUP

## GRAVITY

### BASELINE

STA.	B.S.	H.I.	I.S.	T.S.	ELEV.
80 W	13.70	3069.17	.	.	3055.47
79 W			9.60		
78 W			3.48		
77 W			1.32		
	12.52	3080.28		1.41	
76 W			11.25		
75 W			10.83		
74 W			8.87		
73 W			6.95		
72 W			2.42		3077.86
	15.22	3093.60		1.90	
71 W			12.32		
70 W			7.30		
	16.31	3108.20		1.71	
69 W			14.35		
68 W			5.00		
67 W			4.08		
66 W			6.70		
65 W			8.89		
64 W			9.65		3098.55
63 W			6.20		
	14.12	3116.15		6.17	

STA.	B.S.	H.I.	I.S.	F.S.	ELEV.
62 W			5.15		
61 W			6.07		
60 W			3.41		
59 W			5.29		
58 W			9.90		
57 W			12.48		
	1.31	3104.44		13.02	
56 W			8.45		3095.99
55 W			12.62		
54 W			16.00		
	2.42	3090.78		16.08	
53 W			5.10		
52 W			11.60		
	1.11	3075.51		16.38	
51 W			4.32		
50 W			15.00		
	0.72	3060.63		15.60	
49 W			7.70		
48 W			15.29		3045.34
	0.75	3046.09		15.29	
47 W			9.35		
	0.39	3030.44		16.04	
46 W			1.55		
45 W			11.43		

STA.	B.S.	H.I.	I.S.	F.S.	ELEV
	0.53	3015.82		15.15	
44 W			5.40		
	0.81	3000.29		16.34	
43 W			1.85		
42 W			5.05		
41 W			6.34		
40 W			8.96		2991.33
	1.36	2993.19		8.46	
39 W			5.12		
38 W			5.70		
37 W			7.55		
	7.41	2994.24		6.36	
36 W			7.10		
35 W			6.32		
34 W			5.79		
33 W			6.07		
32 W			5.41		2988.83
31 W			5.23		
30 W			5.64		
	1.77	2990.29		5.72	
29 W			1.95		
28 W			3.53		
27 W			7.18		
26 W			7.90		

STA.	B.S.	I.I.	I.S.	F.S.	ELEV.
25 W			6.52		
	4.90	2989.68		5.51 <sup>o.r</sup>	
24 W			5.24		2984.44
23 W			4.95		
22 W			5.80		
21 W			4.71		
20 W			5.85		
19 W			4.18		
	6.17	2991.23		4.62	
18 W			5.83		
17 W			5.75		
16 W			4.90		2986.33
15 W			4.52		
14 W			3.95		
13 W			3.84		
	3.09	2990.60		3.72	
12 W			3.43		
11 W			3.25		
10 W			4.20		
9 W			5.53		
8 W			6.86		2983.74
7 W			7.08		
	7.10	2990.61		7.09	
6 W			8.00		

STA.	B.S.	I.I.	I.S.	F.S.	ELEV.
5 W			7.95		
4 W			5.39		
3 W			1.24		
	13.82	3003.17		1.26	
2 W			10.13		
1 W			5.95		
0+00			3.17		3000.00
==					
0+00	1.81				3000.00
	2.10	2988.40		15.51	
8 W			4.62		
	6.57	2992.49		2.48	
16 W			6.10		
	3.59			6.15	
	3.99	2988.58		5.34	
24 W			3.97		
	6.64	2993.94		1.28	
32 W			4.95		
	3.45	2991.54		5.85	
40 W			0.10		
	8.95			0.10	
	15.20			0.86	
	15.34			0.69	
	15.83	3043.46		1.75 <sup>0.1x</sup>	

STA.	B.S.	I.I.	I.S.	F.S.	ELEV.
	16.43	3059.41		0.48	
48 W			13.98		
	15.68			0.04	
	16.01			0.57	
	16.33	3106.28		0.54	
56 W			10.25		
	9.95			0.64	
	0.39	3105.10		10.88	
64 W			6.49		
	4.46			3.05	
	1.30	3092.72		15.09	
72 W			14.81		
	0.27			14.81	
	2.05			8.66	
80 W				16.09	3055.48

STA.	B.S.	I.I.	I.S.	F.S.	ELEV.
	LINE		80 W		
8w 00 N	0.77	3056.24			3055.47
1 N			7.08		
2 N			13.15		
3 N			13.54		
	5.83	3049.21		12.86	
4 N			4.73		
5 N			3.51		
6 N			4.96		
7 N			10.92		
	1.29	3036.17		14.33	
8 N			6.32		
9 N			15.80		
	0.59	3021.14		15.62	
10 N			13.23		
	2.32	3007.45		16.01	
11 N			8.25		
	1.32	2992.25		16.52	
12 N			4.39		
T. P. LAKE	13.04	2999.30		5.99	2986.26
16 N			11.26		
15 N			2.35		
	15.12	3013.62		0.70	
14 N			9.26		

O, K.

LINE 72

STA.	B. S.	H. I.	I. S.	F. S.	ELEV.
	16.42	3028.96		1.08	
13 N			13.55		
12 N			0.60		
	16.02	3044.60		0.38	
11 N			4.10		
	14.76	3058.74		0.62	
10 N			7.06		
	16.20	3072.85		2.09	
9 N			11.05		
8 N			0.14		
	16.34	3088.84		0.35	
7 N			7.50		
6 N			1.01		
	14.98	3102.65		1.17	
5 N			7.70		
4 N			3.61		
3 N			4.43		
2 N			8.16		
1 N			16.05		
	2.00	3088.96		15.69	
72 W 00 N				11.10	3077.86

O.K.

STA.	B.S.	I.I.	I.S.	F.S.	ELEV.
		LINE 64		W	/
00 N	16.33	3114.88			3098.55
1 N			8.67		
	6.28	3119.53		1.63	
2 N			4.78		
3 N			2.47		
4 N			7.40		
5 N			15.44		
	1.17	3104.75		15.95	
6 N			10.60		
	1.25	3089.62		16.38	
7 N			2.69		
8 N			11.22		
	2.83	3076.48		15.97	
9 N			5.38		
10 N			11.30		
11 N			14.78		
	1.18	3062.63		15.03	
12 N			6.63		
13 N			15.15		
	0.32	3047.60		15.35	
14 N			10.70		
	0.79	3032.81		15.58	
15 N			7.24		

O.K.

STA.      B.S.      H.I.      I.S.      F.S.      ELEV.

16 N

15.11

1.16

3017.77

16.20

17 N

7.42

18 N

14.96

0.49

3002.43

15.83

19 N

5.43

20 N

7.26

21 N

6.65

5.06

3001.06

6.43

22 N

4.65

5.47

3.36

10.20

4.92

3.04

4.07

T.P. ⊕

0.32

2999.30

8.44

2998.98

24 N

2.95

23 N

7.66

T.P.  
LAKE

13.20

2986.10

LINE 72 W

T.P. ⊕

16.26

3015.24

2998.98

25 N

11.40

16.42

3024.86

1.80

26 N

14.10

27 N

4.56

LINE 72 W

O.K.

STA.	B.S.	I.I.	I.S.	F.S.	ELEV.
	16.50	3045.21		1.15	
28 N			11.50		
29 N			2.38		
	16.38	3060.38		1.21	
30 N			5.45		
	16.02	3075.92		0.48	
31 N			12.71		
32 N			7.65		
	15.92	3090.81		1.03	
33 N			—		
	16.25	3105.81		1.25	
34 N			14.18		
35 N			1.77		
	15.94	3120.14		1.61	
36 N			4.80		
	16.21	3135.66		0.69	
37 N			7.40		
38 N			0.66		
	16.31	3150.92		1.05	
39 N			4.82		
	16.42	3166.28		1.06	
40 N			14.48		
41 N			5.50		
	16.04	3180.55		1.77	

STA.	B.S.	I.I.	I.S.	F.S.	ELEV.
42 N			10.45		
	16.22	3195.64		1.13	
43 N			12.20		
	16.02	3211.48		0.18	
44 N			12.30		
	12.09	3223.12		0.45	
45 N			11.20		
	15.07			0.76	
	9.57			2.49	
	13.08			2.68	
	11.34			5.94	
	7.46			1.73	
	7.66	3270.10		3.60	
44 N			3.13		
43 N			11.28		
	2.29	3257.54		14.85	
42 N			5.60		
41 N			16.60		
	1.29	3242.64		16.19	
40 N			12.48		
	1.01	3228.04		15.61	
39 N			7.45		
38 N			15.80		
	1.26	3213.29		16.01	

LINE 80 W

STA.	B.S.	I.I.	I.S.	F.S.	ELEV.
37 N			14.29		
	1.33	3198.41		16.21	
36 N			13.55		
	0.55	3183.35		15.61	
35 N			16.50		
	0.37			15.95	
	0.73	3152.09	1	16.41	
34 N			3.90		
	0.75	3136.60		16.24	
33 N			2.24		
32 N			10.55		
	0.09	3122.60		14.09	
31 N			6.10		
30 N			13.84		
	1.91	3109.42		15.09	
29 N			5.00		
28 N			10.79		
27 N			15.45		
	2.08	3095.85		15.65	
26 N			6.50		
	1.32	3081.18		15.99	
25 N			2.50		
24 N			12.03		
	0.45	3067.51		14.12	

STA.	B.S.	H.I.	I.S.	F.S.	ELEV.
23 N			13.60		
	0.10	3051.63		15.98	
22 N			11.95		
	1.37	3037.59		15.41	
21 N			13.65		
	0.83	3022.92		15.50	
20 N			15.40		
	1.32	3008.89		15.35	
19 N			12.75		
	2.17	2997.93		13.13	
T.P. LAKE				11.53	2986.40

O.K.

# LINE 56 W

00 N	13.25	3109.24	.	3095.99
1 N			10.14	
2 N			5.00	
3 N			4.92	
4 N			3.81	
5 N			3.17	
6 N			2.55	
	3.02	3109.34		2.92
7 N			4.11	
8 N			7.55	
9 N			10.10	
10 N			12.66	
	0.69	3098.03		12.00
11 N			4.30	
12 N			9.62	
	0.88	3084.16		14.75
13 N			3.00	
14 N			12.04	
	0.78	3068.58		16.36
15 N			6.14	
	0.91	3053.23		16.26
16 N			1.80	
17 N			14.45	

STA.	B.S.	H.I.	I.S.	F.S.	ELEV.
	0.49	3037.74		15.98	
18 N			8.00		
19 N			14.85		
	0.25	3021.51		16.48	
20 N			4.19		
21 N			7.43		
22 N			9.60		
23 N			10.42		
	2.00	3013.15		10.36	
24 N			4.63		
25 N			5.12		
26 N			5.65		
27 N			5.38		
28 N			5.26		
	5.81	3013.37		5.59	
29 N			4.62		
30 N			3.60		
	5.42			2.33	
	5.13			4.50	
	5.74	3014.63		8.20	
30 N			5.72		
29 N			6.20		
28 N			4.48		
27 N			3.79		

LINE 148 W

STA.	B.S.	H.I.	I.S.	F.S.	ELEV.
	15.19	3028.09		1.73	
26 N			10.84		
25 N			1.83		
	15.63	3042.20		1.52	
24 N			8.00		
23 N			0.60		
	16.22	3058.26		0.16	
22 N			8.75		
21 N			3.38		
	15.32	3071.88		1.70	
20 N			12.25		
19 N			6.49		
18 N			1.50		
	15.78	3086.21		1.45	
17 N			7.94		
	16.51	3101.80		0.92	
16 N			14.60		
15 N			6.15		
	15.53	3116.63		0.70	
14 N			12.23		
13 N			4.90		
	16.45	3132.21		0.87	
12 N			12.85		
11 N			5.22		

STA.	B.S.	H.I.	I.S.	F.S.	ELEV.
	11.32	3142.26		1.27	
10 N			8.48		
9 N			4.60		
8 N			4.29		
7 N			6.72		
6 N			12.45		
	1.02	3127.30		15.98	
5 N			7.65		
	0.40	3111.37		16.33	
4 N			3.50		
	0.58	3096.19		15.76	
3 N			2.15		
2 N			16.54		
	0.55			16.37	
	0.83	3065.29		15.91	
1 N			2.70		
	2.21			15.28	
48 W 00 N				6.67	3045.55

O.K.

STA.	B.S.	H.I.	I.S.	F.S.	ELEV.
		LINE	40	W	
00 N	15.87		.	.	2991.33
	16.11	3022.22		1.09	
1 N			1.15		
	16.27			0.29	
	15.89	3053.53		0.56	
2 N			1.07		
	16.52			0.93	
	16.25	3084.52		0.85	
3 N			10.13		
	16.35	3099.49		1.38	
4 N			7.33		
	16.17	3115.23		0.43	
5 N			9.65		
	16.43	3129.84		1.82	
6 N			12.75		
7 N			4.18		
	12.51	3141.41		0.94	
8 N			9.70		
9 N			5.71		
10 N			4.47		
11 N			3.90		
12 N			5.04		
	2.48	3139.43		4.46	

STA.	B.S.	H.I.	I.S.	F.S.	ELEV.
13 N			4.38		
14 N			7.20		
15 N			10.41		
16 N			14.58		
	1.21	3126.32		14.32	
17 N			6.78		
18 N			13.40		
	2.08	3112.45		15.95	
19 N			5.25		
20 N			12.78		
	1.61	3098.57		15.49	
21 N			7.30		
	1.39	3085.43		14.53	
22 N			3.95		
23 N			11.80		
	0.44	3069.37		16.50	
24 N			7.28		
	0.27	3053.48		16.16	
25 N			3.75		
	0.77	3038.16		16.09	
26 N			2.13		
	0.12	3022.88		15.40	
27 N			3.65		
	1.05	3008.10		15.83	

STA.	B.S.	H.I.	I.S.	F.S.	ELEV.
28 N			2.50		
29 N			11.13		
30 N			14.51		
	4.48			14.11	
	6.60			13.64	
T.P. LAKE				9.48	TIE 2981.95
==					
LINE			88 W		
00 N	1.83	3039.48			3037.65
1 N			10.32		
	0.25	3025.45		14.28	
2 N			6.98		
	0.53	3009.70		16.28	
3 N			1.23		
4 N			5.45		
5 N			7.23		
6 N			8.58		
	2.52	3003.65		8.57	
7 N			6.10		
8 N			13.47		
	2.91	2992.97		13.59	
T.P. LAKE	15.39	3001.65		6.71	2986.26
14 N			12.35		

o.k.

STA.	B.S.	H.I.	I.S.	F.S.	ELEV.
	15.57	3016.13		1.09	
15 N			11.90		
16 N			0.53		
	16.17	3031.58		0.72	
17 N			4.55		
	16.16	3046.89		0.85	
18 N			1.15		
	15.48			0.46	
	16.35	3077.04		1.22	
19 N			13.05		
	16.48	3091.57		1.95	
20 N			12.65		
	16.49	3107.50		0.56	
21 N			10.90		
	16.05	3121.95		1.60	
22 N			8.80		
	15.60	3136.75		0.80	
23 N			8.30		
	15.91	3152.06		0.60	
24 N			7.65		
	15.96	3166.52		1.50	
25 N			11.35		
26 N			1.87		
	16.52	3181.58		1.46	

STA.	B. S.	H. I.	I. S.	F. S.	ELEV.
27 N			11.83		
28 N			6.54		
29 N			1.95		
	15.10	3194.60		2.08	
30 N			8.75		3185.85
31 N			1.32		
	16.46	3210.19		0.87	
32 N			9.30		
	15.92	3225.11		1.00	
33 N			8.25		
	16.52	3240.55		1.08	
34 N			5.95		
	15.76	3255.80		0.51	
35 N			8.68		
	15.50	3270.81		0.49	
36 N			11.90		
	16.25	3285.89		1.17	
37 N			10.83		
	15.62	3300.30		1.21	
38 N			10.38		
	16.46	3315.52		1.23	
39 N			13.60		
40 N			1.84		
	16.40	3331.13		0.80	

STA.	B.S.	H.I.	I.S.	F.S.	ELEV
41 N			6.20		
	16.37	3346.81		0.69	
42 N			10.12		
	16.34	3362.13		1.02	
43 N			13.17		
44 N			4.80		
	7.26	3368.32		1.07	
45 N			3.45		
LINE 88 W					
30 N	8.09				3185.85
	11.08			2.42	
	7.65			0.05	
	7.31			5.11	
	7.40			2.75	
	7.09			1.01	
	7.21			3.47	
	6.62			1.64	
T.P. ROCK	15.19	3245.79		1.25	3230.60
28 N			12.60		
29 N			2.29		
	15.30			0.82	
	4.69	3264.02		0.94	
30 N			2.35		

LINE 96 W

LINE 96 W

T.P. ROCK	0.99	3231.59		3230.60
27 N			8.12	
	1.11	3216.49		16.21
26 N			5.75	
	0.21	3200.43		16.27
25 N			2.75	
	0.09	3184.75		15.77
24 N			1.28	
	0.57	3170.15		15.17
23 N			2.43	
	1.11	3154.74		16.52
22 N			4.22	
	0.55	3139.82		15.47
21 N			1.92	
20 N			13.95	
	0.30	3125.07		15.05
19 N			8.12	
	1.05	3111.05		15.07
18 N			5.30	
	1.02	3096.12		15.95
17 N			6.75	
	1.18	3081.30		16.00
16 N			5.35	

STA.	B.S.	I.I.	I.S.	F.S.	ELEV.
	0.72	3066.80		15.22	
15 N			9.55		
	1.88	3052.14		16.54	
14 N			5.40		
13 N			13.26		
	0.53	3038.21		14.46	
12 N			10.84		
11 N			16.22		
	0.55	3023.03		15.73	
10 N			8.34		
	1.93	3008.68		16.28	
9 N			5.70		
	2.37	2995.06		15.99	
8 N			3.27		
7 N			7.71		
6 N			9.64		
5 N			7.75		
	5.02	2992.66		7.42	
4 N			5.41		
3 N			6.36		
2 N			1.27		
	15.60	3007.54		0.72	
1 N			10.02		
	7.17	3012.21		2.50	
00 N			3.12		
96 W					3009.09

TOP OF WOODEN HUB O.K.

STA.	B.S.	H.I.	I.S.	F.S.	ELEV.
BASELINE (cont'd.)					1
80 W	2.02	3057.49			3055.47
81 W			4.91		
82 W			7.44		
83 W			9.95		
	1.78	3048.64		10.63	
84 W			5.53		
85 W			11.29		
86 W			11.05		
	4.80	3042.23		11.21	
87 W			4.70		
88 W			4.61		3047.62
89 W			6.21		
90 W			11.20		
91 W			15.82		
	2.11	3028.02		16.32	
92 W			6.29		
93 W			11.77		
	0.81	3013.33		15.50	
94 W			2.38		
95 W			4.83		
96 W			5.41		3007.92
97 W			6.86		
	2.20	3008.38		7.15	

TOP OF WOODEN HUB

STA.	B.S.	H.I.	I.S.	F.S.	ELEV.
98 W			4.97		
99 W			8.32		
	0.94	2994.87		14.45	
100 W			3.07		
	0.78	2979.13		16.52	
101 W			1.66		
102 W			14.16		
	0.31	3964.69		14.75	
103 W			9.15		
104 W			13.29		
105 W			13.87		
	16.44	2967.78		13.35	
106 W			15.05		
107 W			7.84		
108 W			0.61		
	15.92	2982.70		1.00	
109 W			9.15		
110 W			0.84		
	15.20	2997.04		0.86	
111 W			8.07		
	15.01	3011.05		1.00	
112 W			12.73		
113 W			6.59		
	15.99	3026.66		0.38	

STA.	B.S.	H.I.	I.S.	F.S.	ELEV.
114 W			13.15		
115 W			2.60		
	15.85	3041.32		1.19	
116 W			9.63		
	16.11	3055.85		1.58	
117 W			13.36		
118 W			4.42		
	16.05	3071.55		0.35	
119 W			9.80		
	15.57	3086.21		0.91	
120 W			14.08		
121 W			9.59		
	15.96	3100.89		1.28	
122 W			15.40		
123 W			6.20		
	16.49	3117.15		0.23	
124 W			10.78		
125 W			2.22		
	15.82	3132.00		0.97	
126 W			9.90		
127 W			1.12		
	16.47	3147.33		1.14	
128 W			9.91		
129 W			3.67		

STA.	B.S.	H.I.	I.S.	F.S.	ELEV.
	15.11	3161.88		0.56	
130 W			11.94		
131 W			7.22		
	16.50	3177.03		1.35	
132 W			14.70		
133 W			9.08		
134 W			3.95		
	16.46	3192.73		0.76	
135 W			10.10		
136 W			1.60		
	16.43	3207.56		1.60	
137 W			10.85		
138 W			2.81		
	16.44	3228.66		0.34	
139 W			8.48		
	16.48	3239.68		0.46	
140 W			15.55		
141 W			5.70		
	16.13	3255.51		0.30	
142 W			13.22		
143 W			3.87		
	15.73	3269.95		1.29	
144 W			10.17		
145 W			1.85		

STA.	B.S.	I.I.	I.S.	F.S.	ELEV.
	15.54	3284.05		1.44	
146 W			10.27		
147 W			5.05		
	16.27	3299.21		1.11	
148 W			13.46		
149 W			10.37		
150 W			5.42		
	8.47	3305.90		1.78	
151 W			8.19		
152 W				6.41	3299.49
152 W	2.07				3297.35
	1.29			14.49	
	1.08	3271.35		15.95	
144 W			13.48		
	0.66			15.31	
	1.12			16.14	
	0.55			16.37	
	1.17			16.06	
	1.45	3195.95		16.47	
136 W			6.59		
	0.17			15.96	
	0.44			15.91	

STA.	B.S.	H.I.	I.S.	F.S.	ELEV.
	0.76	3149.94		15.51	
128 W			14.61		
	0.66			15.51	
	0.86			16.12	
	1.25			15.98	
	0.68			16.21	
	1.50	3074.74		16.33	
120 W			4.88		
	0.99			15.97	
	0.16			15.52	
	0.31			15.49	
	0.91			16.24	
	0.95	2999.18		15.66	
112 W			3.29		
	0.68			15.32	
	0.18			16.35	
	6.16	2958.29		16.24	
104 W			9.26		
	15.98			0.61	
	16.21			0.93	
	16.00			1.05	
	10.02	3011.05		2.86	
96 W			4.44		3006.61
	15.79			1.11	

TOP OF HUB

STA	B. S.	H. I.	I. S.	F. S.	ELEV.
	15.22	3039.68		1.27	
88 W			3.08		3036.60
	8.60			2.97	
	13.70			1.18	
80 W				2.36	3035.47
<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; gap: 20px;"> <div style="border-top: 3px double black; width: 50px; height: 10px;"></div> <span>LINE 104 W</span> </div>					
00 N	16.44				
1 N ✓			7.33		
	16.06			0.61	
2 N ✓			7.94		
	16.14			0.38	
3 N ✓			4.90		
	15.87			0.55	
4 N ✓			6.40		
	16.36			0.34	
5 N			5.35		
	16.11			0.59	
6 N			2.29		
	16.34			0.26	
7 N			2.50		
	15.82			0.54	
8 N			7.99		
9 N			0.80		

STA.	B.S.	H.I.	I.S.	F.S.	ELEV.
	16.32			0.58	
10 N ✓			9.92		
11 N ✓			1.13		
	16.33			0.68	
12 N			5.82		
	16.46			0.86	
13 N			9.10		
	16.51			0.54	
14 N			15.95		
15 N			5.62		
	16.48			0.07	
16 N			4.70		
	16.11			0.27	
17 N			1.64		
	16.21			1.54	
18 N			1.44		
	16.00			1.27	
19 N			1.43		
	16.21			0.72	
20 N			2.38		
	15.56			0.83	
21 N			5.25		
	16.46			0.99	
22 N			5.25		

STA.	B. S.	I. I.	I. S.	F. S.	ELEV.
	16.38			1.80	
23 N			10.50		
	16.40			0.80	
24 N			13.64		
25 N			2.10		
	14.81			0.53	
26 N			2.25		
	16.29			0.24	
27 N			1.65		
	16.38			1.12	
	16.22			0.32	
28 N			12.08		
	16.49			0.59	
29 N			4.98		
	15.75			0.71	
30 N			1.01		
				1.77	

STA.	B.S.	I.I.	I.S.	F.S.	ELEV.
CHECKING INSTRUMENT					
T.P. I	2.26	102.26			100.00
	7.34	98.93		10.67	91.59
	4.12	107.00		1.95	11.88
	1.97	103.40		4.57	102.43
				3.51	
T.P. I		103.57			100.00
	10.55			10.49	
	7.69			7.75	
T.P. I	10.49	110.49			100.00
	7.75	107.69		10.55	99.94
				7.69	
T.P. I	4.89	14.89			10.00
	8.64	19.57		2.96	11.93
	6.89	16.7		10.89	09.28
				7.06	
T.P.	5.23	15.23			
	7.33	19.22		3.34	11.89
	6.29	16.52		8.99	10.23
				6.45	0.7'
T.P.	6.10				
	3.69			5.94	
	5.94			3.17	
	15.73			6.65	
				15.76	

0.17'

0.K.

STA.	B.S.	I.I.	I.S.	F.S.	ELEV.
	LINE		112 W		
00 N	15.71				2998.68
	14.74	3027.78		1.35	
1 N			12.48		
	16.00	3043.42		0.36	
2 N			1.22		
	16.25			1.02	
	16.36	3074.27		0.74	
3 N			10.68		
	16.24	3089.98		0.53	
4 N			9.20		
	16.11	3105.03		1.06	
5 N			9.05		
	15.85	3120.14		0.74	
6 N			10.91		
	15.09	3135.00		0.23	
7 N			12.94		
8 N			3.46		
	15.65	3150.17		0.48	
9 N			9.33		
10 N			0.95		
	16.22	3165.40		0.99	
11 N			7.90		
	16.23	3180.78		0.85	

STA.	B.S.	I.I.	I.S.	F.S.	ELEV.
12 N			12.30		
13 N			2.41		
	16.43	3197.02		0.19	
14 N			7.03		
	15.98	3212.79		0.21	
15 N			7.88		
	16.10	3228.33		0.56	
16 N			8.86		
	15.95			0.33	
	16.33	3260.28		0.00	
17 N			15.60		
	16.27			0.63	
	16.01	3291.12		0.81	
18 N			21.60		
19 N			1.63		
	15.84			1.33	
	15.32			0.30	
	16.41	3336.52		0.54	
20 N			14.10		
21 N			3.50		
	15.88	3351.98		0.42	
22 N			2.06		
	16.34	3367.67		0.65	
23 N			1.37		

STA.	B. S.	H. I.	I. S.	F. S.	ELEV.
	15.95	3382.89		0.73	
24 N			1.74		
	15.95			0.21	
	15.54	3413.71		0.46	
25 N			13.95		
26 N			3.65		
	16.42	3428.74		1.39	
27 N			1.73		
	16.44	3444.05		1.13	
28 N			4.75		
	16.42	3460.01		0.46	
29 N			6.01		
	14.28	3473.48		0.81	
30 N			2.65		
	2.09			13.74	
	2.35			13.39	
	0.78			14.54	
	1.00			6.88	
	0.62			16.40	
	0.23			13.59	
	0.29			15.30	
	1.31	3372.88		15.37	
30 N			11.98		
T.P. SPIKE	0.97			12.75	3360.13

104 W

3371.45

STA.	B.S.	I. I.	I. S.	F. S.	ELEV.
	0.35	3343.88		15.17	
29 N			4.00		
	0.00	3328.01		15.87	
28 N			10.85		
	0.05	3311.83		16.23	
27 N			15.05		
	0.27			15.73	
	0.93	3281.33		15.97	
26 N			0.85		
25 N			14.50		
	0.60	3265.76		16.17	
24 N			10.11		
	1.11	3250.52		16.35	
23 N			7.05		
22 N			16.00		
	1.03	3235.34		16.21	
21 N			15.97		
	1.18	3220.17		16.35	
20 N			12.20		
	0.32	3204.02		16.47	
19 N			10.25		
	0.48	3188.13		16.37	
18 N			8.75		
	0.00	3172.18		15.95	

STA.	B. S.	I. I.	I. S.	F. S.	ELEV.
17 W			7.50		
	2.28	3158.28		16.18	
16 N			10.25		
	0.43	3142.50		16.21	
15 N			11.55		
	0.64	3127.00		16.14	
14 N			5.95		
13 N			15.00		
	0.97	3111.64		16.33	
12 N			11.44		
	0.17	3095.48		16.33	
11 N			5.95		
10 N			14.55		
	0.64	3080.04		16.08	
9 N			5.25		
8 N			12.20		
	0.45	3064.40		16.09	
7 N			6.32		
	0.98	3049.21		16.17	
6 N			6.60		
	0.79	3033.86		16.14	
5 N			9.75		
	0.69	3018.66		15.89	
4 N			11.23		

STA.	B.S.	I.I.	I.S.	F.S.	ELEV.
	0.59	3003.71		15.54	
3 N			9.95		
	0.80	2988.31		16.20	
2 N			13.00		
	0.73	2972.84		16.20	
1 N			12.15		
	2.04	2958.64		16.24	
104 W 00 N				6.68	2951.96
LINE 120 W					
00 N	15.44				
	15.39			1.13	
1 N			14.40		
	16.22			0.64	
2 N			13.95		
	16.48			0.72	
3 N			12.53		
	16.76			0.58	
4 N			12.60		
5 N			0.85		
	15.91			1.04	
	15.96			0.41	
6 N			15.35		
7 N			2.20		

STA.	B.S.	I.I.	I.S.	F.S.	ELEV.
	15.87			0.17	
8 N			4.85		
	16.19			0.08	
9 N			9.30		
	15.38			0.65	
10 N			11.68		
	15.56			0.29	
11 N			10.60		
	16.24			0.39	
12 N			7.20		
	16.11			0.59	
13 N			6.44		
	16.36			0.19	
14 N			8.35		
	16.46			3.71	
	15.29			10.42	
	15.87			0.76	
15 N			15.39		
	16.46			0.65	
16 N			6.30		
	15.15			0.28	
17 N			4.10		
	15.59			0.38	
	16.21			0.39	

STA.	B.S.	H.I.	I.S.	F.S.	ELEV.
18 N			0.85		
	16.49			0.69	
	16.23			0.24	
19 N			9.25		
	15.74			0.31	
20 N			10.08		
	16.45			0.53	
21 N			8.55		
	15.74			0.34	
22 N			8.75		
	16.45			1.50	
23 N			11.60		
	14.99			0.20	
24 N			2.03		
				0.01	TIE





STA	BS	HI	IFS	FIS	ELEV
	0.74	3117.44			
21+00			8.08		
22+00			13.75		
				16.40	
	1.59	3102.63			
23+00			7.70		
				16.30	
	0.45	3086.78			
24+00			2.60		
25+00				14.67	
	0.85	3072.96			
26+00				14.57	
	0.76	3059.15			
27+00			13.53		
				15.68	
	0.88	3044.35			
28+00			11.23		
				16.15	
	1.06	3029.26			
29+00			7.22		
				15.75	
	2.25	3015.76			
32+00 W					
30+00 N				5.36	

STA	BS	HI	IFS	FS	ELEV
	19.96	3124.25			
8+00				0.90	
	14.46	3137.91			
9+00			2.50		
				0.83	
	14.96	3151.94			
10+00			7.71		
11+00				2.00	
	8.17	3158.11			
12+00			4.35		
13+00			3.66		
14+00			4.51		
15+00			7.75		
16+00				12.89	
	0.72	3145.99			
17+00			6.50		
18+00			11.08		
				14.23	
	0.60	3132.36			
19+00			3.76		
20+00			13.35		
				15.66	

0+00 N 32+00 W To 30+00 N 32+00 W

STA	BS	HI	IFS	FS	ELEV
32+00 W					2988.83
0+00 N	15.65	3004.48			
1+00 N			5.43		
				0.28	
	14.38	3018.58			
2+00 N			4.34		
				0.57	
	16.19				
				0.41	
	16.20	3049.99			
3+00			10.26		
				0.80	
	14.11	3065.30			
4+00			6.05		
				0.51	
	19.76	3079.55			
5+00			2.18		
				0.51	
	15.52				
				0.40	
	15.51	3109.67			
6+00			15.13		
7+00				0.38	



STA	BS	HI	IFS	FS	ELEV
	1.04	3105.31			
8+00			11.84		
				15.70	
	0.46				
				15.27	
	0.62	3075.44			
7+00			8.51		
				16.10	
	0.38				
				16.47	
	0.22	3043.47			
6+00			1.98		
				14.98	
	1.25	3029.74			
5+00			7.31		
				15.11	
	0.76	3015.39			
4+00			6.13		
3+00				12.74	
	1.86	3004.51			
2+00			8.82		
1+00				14.94	

STA	BS	HI	IFS	FS	ELEV
	14.61	3148.08			
20+00			6.88		
				0.19	
	13.34	3161.23			
19+00			11.72		
18+00			6.05		
17+00				0.69	
	6.10	3166.64			
16+00			3.61		
15+00			2.48		
14+00			4.40		
13+00			7.69		
12+00			12.75		
				16.10	
	0.78	3151.32			
11+00			5.76		
				16.21	
	0.76	3135.87			
10+00			2.81		
				16.40	
	0.64	3120.11			
9+00			4.28		
				15.84	

30+00 N 29+00 W To 0+00 N 29+00 W

STA	BS	HI	IFS	FS	ELEV
29+00 W 30+00 N	1937	3043.84			
29+00			2.27		
				0.95	
	15.46	3058.85			
28+00			5.62		
				0.43	
	15.86	3074.28			
27+00			8.37		
				1.63	
	15.52	3088.17			
26+00			8.88		
				0.94	
	15.98	3103.71			
25+00			10.24		
				0.99	
	16.46	3119.68			
24+00			14.64		
23+00			5.91		
				1.00	
	15.06	3133.74			
22+00			8.98		
21+00				0.27	



STA	BS	HI	IFS	FJ	ELEV
	1.10	3139.04			
23+00			6.97		
24+00				14.52	
	0.60	3125.12			
25+00			8.99		
				14.97	
	1.43	3111.58			
26+00			6.24		
				15.26	
	0.83	3097.15			
27+00			5.58		
				15.63	
	0.68	3082.20			
28+00			3.70		
				16.46	
	2.16	3067.90			
29+00			4.99		
				15.61	
	2.25	3054.54			
16+00W 30+00 W				4.55	

STA	BS	HI	IFS	IFS	ELEV
	15.53	3106.90			
10+00			6.69		
				0.33	
	15.94	3122.51			
11+00			3.47		
				1.35	
	16.99	3137.65			
12+00			6.92		
				0.33	
	13.53	3150.85			
13+00			11.42		
14+00			5.82		
15+00			3.97		
16+00				0.83	
	2.78	3152.80			
17+00			2.20		
18+00			2.33		
19+00			8.31		
20+00			10.87		
21+00			12.46		
22+00				14.86	

0+00 N 16+00 W To 30+00 N 16+00 W

STA	BS	HI	IFS	FS	ALIV
16+00 W 0+00 N	13.84	3000.17			2986.33
1+00 N			12.58		
2+00 N			10.75		
3+00 N			7.38		
4+00 N				0.71	
	16.32	3015.78			
5+00			7.59		
				0.24	
	16.13	3031.67			
6+00			13.59		
				0.57	
	16.41	3047.51			
7+00			15.09		
				0.45	
	16.17	3063.23			
8+00			9.56		
				0.90	
	15.15				
				0.59	
	14.80	3091.69			
9+00			13.12		
				0.32	

STA	BS	HI	IFS	FS	ELEV
9+00			5.03		
8+00			4.96		
7+00			4.59		
6+00			4.96		
5+00			6.95		
4+00				8.00	
	0.45	2999.89			
3+00			3.25		
2+00			7.58		
1+00				13.98	
	2.83	2987.24			
8+00W 8+00N				5.47	2983.77

O.K.

STA	BS	HI	IFS	FS	ELEV
	0.29	3124.07			
16+00			8.89		
				16.99	
	0.31	3107.94			
				15.72	
	0.68	3092.90			
15+00			5.72		
				15.77	
	0.92				
				16.15	
	0.76				
				15.23	
	0.35	3047.28			
14+00			2.52		
				15.23	
	0.26	3032.31			
13+00				13.54	
	0.76	3019.53			
12+00			10.61		
				16.38	
	4.29	3007.44			
11+00			5.56		
10+00			5.36		

30+00N 8+00W To 0+00N 8+00W

STA	BS	HI	IFS	FS	ELEV
8+00W					
30+00N	15.96	3108.07			
29+00N			1.78		
				0.20	
	15.76	3123.55			
28+00N			3.78		
				0.21	
	14.07	3137.41			
27+00			8.84		
				0.31	
	13.18	3150.28			
26+00			12.35		
25+00			5.84		
24+00				2.58	
	6.73	3154.43			
23+00			4.80		
22+00			3.79		
21+00			4.26		
20+00			6.09		
19+00			9.68		
18+00				15.33	
	1.01	3140.11			
17+00			9.53		
				16.33	

30+00 N 0+00 W

T<sub>o</sub>

8+00 W

STA	BS	HI	IFS	FS	ELEV
0+00 W					
30+00 N	15.44	3104.02			
				0.95	
	13.94				
				1.21	
	12.25				
				2.19	
	13.51				
				0.76	
	13.14				
				5.08	
	5.82				
				2.55	
	2.49				
				16.23	
	0.48				
				16.28	
	0.29				
				16.43	
	2.53	3106.79			
8+00 W					
30+00 N				14.68	

STA	BS	HI	IFS	FS	ELEV
25+00			8.87		
26+00			13.79		
				16.32	
	0.55	3116.75			
27+00			3.34		
28+00			11.26		
				16.50	
	1.34	3101.59			
29+00			3.95		
30+00				13.01	

STA	BS	HI	IFS	FS	ELEV
	15.10	3044.87			
				0.94	
	15.61				
				0.62	
	14.82	3073.74			
16+00			11.26		
				0.44	
	15.14				
				0.47	
	14.15	3102.12			
17+00			9.34		
				0.59	
	12.66	3114.19			
18+00			4.05		
				0.74	
	13.25	3127.20			
19+00			8.15		
20+00			3.65		
21+00				0.49	
	5.81	3132.52			
22+00			4.22		
23+00			3.98		
24+00			5.78		

STA	BS	HI	IFS	FS	ELEV
0+00 N					
0+00 W					
0+00 N	1.86	3001.86			3000.00
1+00 N			3.33		
2+00 N			6.32		
3+00			8.71		
4+00			11.94		
5+00				15.65	
	1.58	2987.79			
6+00			4.63		
7+00			7.19		
8+00			7.03		
9+00			6.18		
10+00			5.25		
11+00			5.30		
12+00			3.87		
13+00				2.05	
	13.48	2999.22			
				0.99	
	16.27	3015.00			
14+00			15.28		
				0.54	
	16.26	3030.72			
15+00			6.55		
				0.95	