C.S. # 210

F.B. 8-54

54

	Back To △ 80	W.	.065	
103		7°30'	+ 4.170	Cen. I&E Intersect
			− .379	= 32.599
	Set Stone 8"x8"x3"			
~~Cal~~	~~10" S. 7° 15' W.~~		Chs.	
"	12' S. 49°50' W.	.450	"	
104	S. 76° 15' W.		8.563	To PT. M.=.430 To PC.
105	S. 63° 43' W.		17.313	
106	S. 58° 25' W.		7.950	M=.185 To ⌀ 94
107	S. 53° 08' W.		7.229 − .207	
			S. .346	S. 44°50' Cen. of R.R.
	Set a casting			S.47

#210

For R.H. Gellately 16-12-6

Beg at proposed dam

1	S. 55°04' E.	9°	1.123	
2		9°50'	3.130	
3		2°	1.748	
4			3.449	
5		4°30'	2.503	
6		10°30'	.869	
7	L Light 1°22'	2°10'	3.106	Offset .077
8		5°40'	1.183	
9		10°50'	1.522	
10			1.010	
11			1.581	

55

12			1.700	
13		7°	1.112	
14		7°20'	2722	
15	N. 22°43' E.	15°10'	5.433	
cor.	L Right 18°42'	7°10'	2.227	offset .708 E.

Rest.

N.E. cor. Set 3/4" steel rod Orig. cor.
N.E. Geo. E. Knowlton Ch. 70
Oak 20" S. 67°40' E. .355 chs.
" 24" S. 2° 20' W. 340 "

Back to △ 14

	S. 39°42' E.	7°30'	8.000
		3°40'	8.000
		2°30'	8.000
16			.478
		+	1.750
	N. 73° 46' E.		8.000
			4.209
	S. TH.L to line		.710

Back to △ 14

17	S. 47°36' E.	8°	4.576	H.031
18	S 5° 21' E.	6° 50'	6.833 =	4.764
19	S. 8° 28 E.	3°	2.606	
				2.602

1.112 12.722 5.433 2.227 2.209
5.299 28.199 71.569 91.299 12.749
10.088 24.498 48.897 20.043 19.651
10.000 2.477 32.599 2.007 .883
.22 .27 2.71 .44 1.54
.5 .27 .9 .2 21.103
.3 2.20922 1.700
1.1035 26.995 5.2735 2.2095 1.103
2.700
26.604

2.209 7.335 7.335 .708 .708
16.23 37.229 21.683 34.229 71.683
6.627 6.6815 2.2005 6.372 2.124 5.243
4.41 1.467 5.568 1.41 .566 2.092
.15 1.46 .28 .04 .42 7.335
.7041 .29 .5 .2 .2732
6.7659 2.8329 .4529
.273 .453
6.493 S. 3.485 W. 15.235 From D.L.C. cor.
6.493
.06 - 8.742 N. } Dam
.042 + 25.297 W.
24.606 26.606
2.891 8 2.273
21.28 42 13.303 24.576 S. } Pumping plant
2.660 1.862 13.202 E. } " "
2.394 .532 16.699 S.
.212 .179 21.051 E.
.5 .5
21.4119 W. 15.235 N.
3.789
22.897 N.

7.920
7.884
7.992
.478
1.750
26.129

19.027 26.129 26.129 12.209 12.209
2.9236 6.129 27.836 27.196 6.127
15.2903 15.679 7.838 73.251 8.543
15.677 7.838 2.090 10.988 2.441
2.351 2.090 .522 .122 .244
.104 .522 .13 .02 .12
.13 .02 .2 .7
.2 .7 .44451 8.8167
20.1035 16.6902 E. .519 .496
6.493 3.485 6.804 8.321 .519
S. 26.596 13.205 E. 6.93) .496
1.750 .1339 1.118 8.321 .06
.449.7 .0832 12.087 18.275 S. 4.998
12.250 10.200 8.964 1.376 4.998
1.052 .323 21.051 E. 16.899 4.501
.105 .140 .78
.7 .2
1.376 4.117

Notes of ditch.

5/6 Brg. at Δ 0.

Sta.	Brg.	Dist.	B.S.	F.S.	Elev.	H.I.	B.M.	Cut for H.I. Check	Remarks
0	/		5.07		100.00	105.07	100.00		B.M. cut on side bottom of 4.7 ft
1	N. 74° 02' W.	167'							To creek
		+ 20'							Dam 9' Bottom 17' top 2' high
									2) Dam 6" " 14" " 3' "
	Back to Δ 0		5.07			100.07		C.	
2	S. 26° 2' E.	160	5.77	1.83	103.24	109.24		3.78	
3		59 919		4.03	104.98	109.01		5.19	
4	S. 15° 53' E.	90 309	3.69	7.09	101.92	105.61		2.22	
5	S. 61° 7' E.	128 437	4.20	1.73	103.88	108.06		4.32	
6	S. 57° 28' E.	76 483	3.70	4.45	103.63	107.33		4.11	
7	S. 89° 59' E.	94 577	3.93	4.01	103.32	107.25		3.90	
8	S. 53° 13' E.	36 613	3.88	4.20	103.05	106.93		3.64	
9	S. 30° 44' E.	63 676	4.10	3.44	103.49	107.59		4.17	
10	S. 47° 25' E.	122 798	3.93	11.36	103.23	107.16		4.03	
11	S. 47° 37' E.	126 924	3.55	3.57	103.51	107.14		4.51	
12	S. 69° 30' E.	70 994	3.99	4.59	102.55	106.57		3.54	
13	S. 31° 28' E.	74 1068	3.93	2.63	103.91	107.84		4.98	
14	S. 19° 31' E.	64 1132	3.74	1.16	103.68	107.42		4.81	
15	S. 59° E.	88 1220	3.17	5.47	101.95	105.12		3.17	
16	S. 41° 47' E.	40 1260	3.70	0.65	104.47	108.17		5.13	
17	S. 31° 59' E.	48 1308	3.68	1.50	103.67	107.35		4.28	
18	S. 39° 10' E.	73 1381	3.54	5.49	101.86	105.40		3.24	
19	S. 52° 41' E.	188 1569	3.60	3.13	102.27	105.87		3.84	
20	S. 75° 46' E.	175 1744	3.70	2.22	103.65	107.35		5.39	
21	N. 89° 30' E.	101 1845	4.56	6.31	101.04	105.60		2.89	

Sta.	Brg.	Dist.	B.S.	F.S.	Elev.	H.I.	B.M.	Cm for Ditch	Remarks.
22	S. 62° 42' E.	108 1953	4.17	3.53	102.07	106.24		4.02	In field
22	N. 77° 26' E.	84 2037	4.51	5.13	101.11	105.52		3.05	
23	S. 62° 07' E.	117 2107	4.17	3.25	102.27	106.44		4.42	
24	N. 83° 46' E.	181 2335	4.44	5.00	101.44	105.88		3.78	
25	S. 77° 35' E.	104 2439	3.85	3.61	102.03	105.92		4.51	
26	N. 85° 03' E.	285 2724	4.00	3.61	102.31	106.31		5.03	
27	N. 86° 13' E.	268 2992	4.00	6.80	99.51	103.51		2.50	
28	N. 61° 17' E.	140 3132	4.50	2.81	100.70	105.20		3.83	
29	S. 86° 48' E.	54 3186	4.38	4.56	100.64	105.02		3.83	
30	N. 59° 18' E.	374 3560	4.28	5.58	99.44	103.72		3.00	
31	N. 29° 18' E.	122 3682	4.34	5.08	98.64	102.98		2.32	
32	S. 65° 07' E.	41 3723	4.38	3.94	99.04	103.42		2.76	
33	N. 61° 18' E.	127 3850	4.85	4.54	98.88	103.73		2.73	
34		49 3899	3.78	3.97	99.76	103.54		3.66	
35		49 3948	4.24	9.43	94.11	98.35		2.00	drop of 4.23
36	N. 39° 15' E.	234	4.72	2.79	95.56	100.28		3.68	
37	N. 37° 4' E.	483		13.15					drop of 4.16 to top of ground