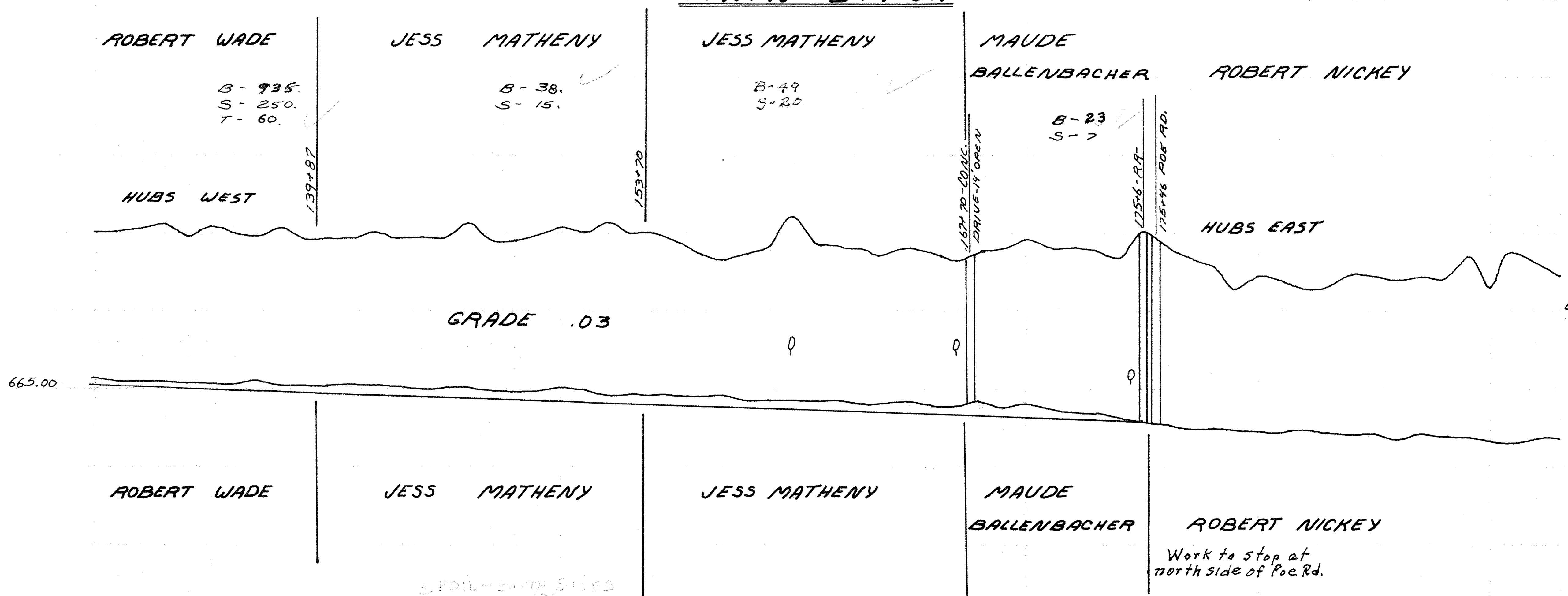
GEORGE SPOERL No-2315

MAIN DITCH

BM: NE. COR S. HDW-683.73



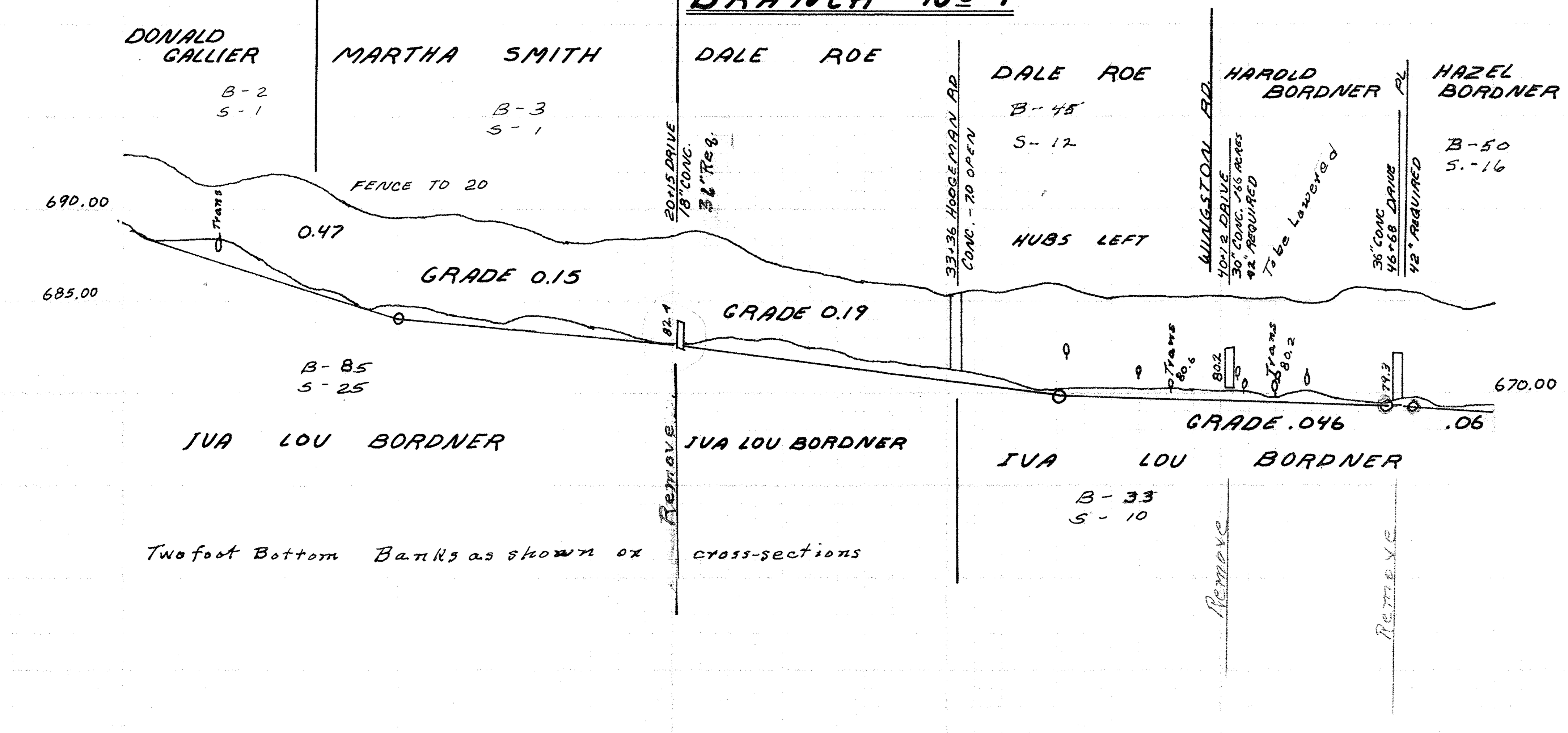
Sta.	Ground	Grade	Cut
130	675.02	665.27	9.75
131	675.08	665.22	9.86
132	675.28	665.17	10.11
133	674.75	665.12	9.63
134	674.67	665.07	9.60
135	675.39	665.02	10.32
136	674.97	664.97	10.00
137	674.76	664.92	9.84
138	675.35	664.87	10.48
139	674.59	664.82	9.77
140	674.70	664.77	9.93
141	674.69	664.72	9.97
142	675.03	664.67	10.36
143	674.61	664.62	9.99
144	674.69	664.57	10.12
145	674.61	664.52	10.09
146	675.61	664.47	11.14
147	674.45	664.42	10.03
148	674.46	664.37	10.09
149	674.81	664.32	10.49
150	675.37	664.27	11.10
151	674.94	664.23	10.71
152	675.74	664.17	11.57
153	674.94	664.12	10.82
154	675.04	664.07	10.97
155	674.47	664.02	10.45
156	673.65	663.97	9.68
157	673.23	663.92	9.31
158	673.58	663.87	9.71
159	673.89	663.82	10.07
160	676.08	663.77	11.31
161	674.35	663.72	10.63
162	674.11	663.67	10.44
163	674.03	663.62	10.41
164	673.57	663.57	10.00
165	674.08	663.52	10.56
166	673.65	663.47	10.18
167	673.12	663.42	9.70
168	673.87	663.37	10.50
169	673.87	663.32	10.55
170	674.60	663.27	11.33
171	674.08	663.22	10.86
172	674.08	663.17	10.91
173	673.85	663.12	10.73
174	673.33	663.07	10.26
175	675.10	663.02	12.08
176	674.23		
177	673.41		
178	672.94		
179	671.27		
180	672.19		
181	671.93		
182	671.38		
183	671.52		
184	672.44		
185	672.21		
186	671.89		
187	672.08		
188	671.92		
189	673.47		
190	671.44		
191	673.81		
192	673.04		
193	672.23		

END WORK STA-175

BRANCH No-1

BM: NE. COR. E. HDW. ELEV. - 689.09

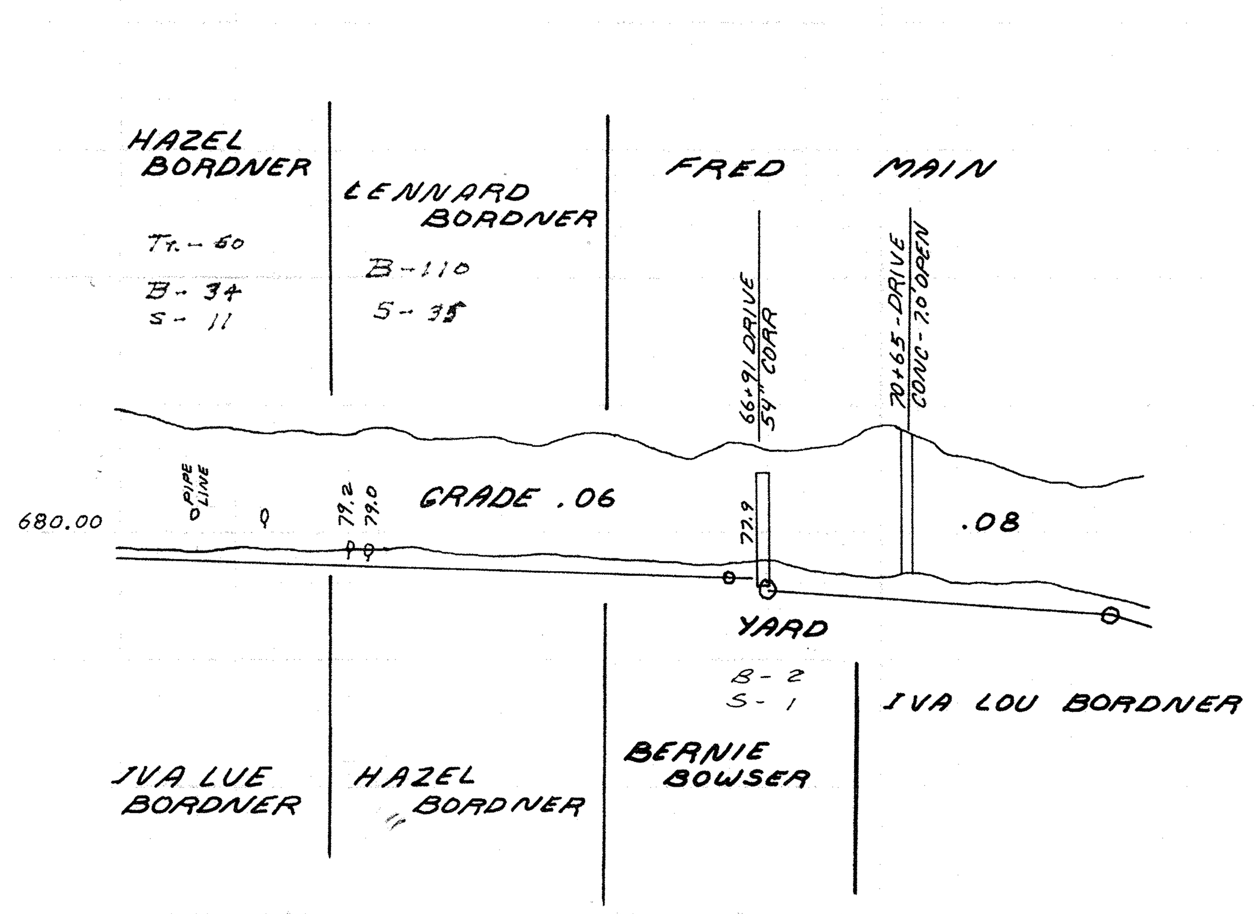
BM: NW COR. N. HDW- ELEV. -683.22



Two foot Bottom Banks as shown on cross-sections

Sta.	Ground	Grade	Cut
0	692.93		
1	692.78	688.30	4.48
2	692.05	687.83	4.22
3	691.30	687.36	3.94
4	691.40	686.89	4.51
5	691.83	686.42	5.41
6	691.73	685.95	5.78
7	691.20	685.48	5.72
8	690.30	685.01	5.29
9	689.73	684.54	5.19
10	689.54	684.07	5.47
11	689.43	683.92	5.51
12	689.58	683.77	5.81
13	689.22	683.62	5.60
14	689.15	683.47	5.68
15	688.69	683.32	5.37
16	688.31	683.17	5.14
17	688.12	683.02	5.10
18	688.43	682.87	5.56
19	688.28	682.72	5.56
20	688.54	682.52	6.02
21	688.65	682.38	6.27
22	688.34	682.19	6.15
23	687.51	682.00	5.51
24	686.87	681.81	5.06
25	686.52	681.62	4.90
26	686.34	681.43	4.91
27	685.97	681.24	4.73
28	685.76	681.05	4.71
29	685.67	680.86	4.81
30	685.27	680.67	4.60
31	685.52	680.48	5.04
32	685.38	680.29	5.09
33	685.78	680.10	5.68
34	685.98	679.91	6.07
35	685.50	679.86	5.64
36	685.16	679.81	5.35
37	685.26	679.77	5.49
38	685.19	679.72	5.47
39	685.13	679.68	5.45
40	685.36	679.63	5.73
41	685.13	679.58	5.55
42	685.16	679.54	5.62
43	684.88	679.49	5.39
44	684.92	679.45	5.47
45	685.72	679.40	6.32
46	685.54	679.35	6.19
47	685.36	679.31	6.05
48	684.87	679.25	5.62
49	684.57	679.19	5.38
50	684.80	679.13	5.67

BM: NE. COR EAST RAILLING ELEV. 685.42

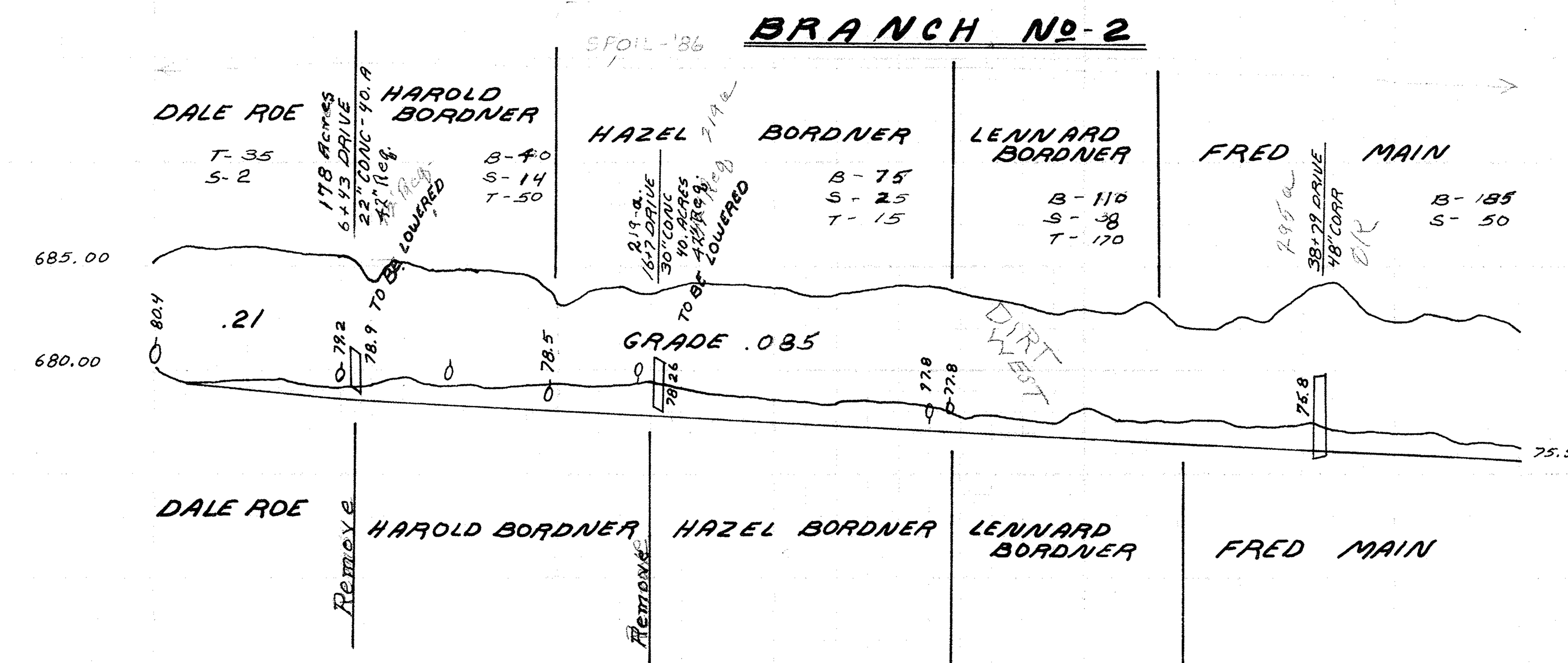


Sta.	Ground	Grade	Cut
50	684.80	679.13	5.67
51	684.53	679.07	5.46
52	684.03	679.01	5.02
53	684.01	678.95	5.06
54	683.86	678.89	4.97
55	683.86	678.83	5.03
56	683.81	678.77	5.04
57	684.09	678.71	5.38
58	683.65	678.65	5.00
59	683.67	678.59	5.08
60	683.71	678.53	5.18
61	683.40	678.47	4.93
62	683.88	678.41	5.47
63	683.81	678.35	5.46
64	683.30	678.29	5.01
65	682.92	678.23	4.69
66	683.59	678.17	5.42
67	683.22	677.70	5.52
68	683.31	677.62	5.69
69	683.50	677.54	5.96
70	684.25	677.46	6.79
71	683.85	677.38	6.47
72	683.00	677.30	5.70
73	682.70	677.22	5.48
74	682.20	677.14	5.06
75	681.90	677.06	4.84
76	681.93	676.98	4.95
76+80		676.40	

BRANCH No-2

BM: NE. COR S. HDW-684.94

BM. NE. COR E. HDW-685.42



Two foot bottom-banks as shown on cross-sections

Sta.	Ground	Grade	Cut	
0	685.12	NO WORK		
1	686.00	679.30	6.70	
2	685.86	679.21	6.65	196
3	685.94	679.13	6.81	
4	685.83	679.04	6.79	215
5	685.56	678.96	6.60	
6	685.48	678.87	6.61	204
7	685.19	678.79	6.40	
8	685.20	678.70	6.50	185
9	684.74	678.62	6.12	
10	684.91	678.53	6.38	185
11	684.84	678.45	6.39	
12	684.59	678.34	6.23	178
13	683.04	678.28	4.76	
14	683.90	678.19	5.71	156
15	684.01	678.11	5.90	
16	683.69	678.02	5.67	193
17	684.18	677.94	6.24	
18	684.25	677.85	6.40	204
19	684.10	677.77	6.33	
20	684.00	677.68	6.32	181
21	683.65	677.60	6.05	
22	683.65	677.51	6.14	174
23	683.92	677.43	6.49	
24	684.10	677.34	6.76	204
25	683.98	677.26	6.72	
26	683.64	677.17	6.47	204
27	683.35	677.09	6.26	
28	683.09	677.00	6.09	189
29	683.17	676.92	6.25	
30	682.88	676.83	6.05	204
31	682.66	676.75	5.91	
32	683.26	676.66	6.60	156
33	682.24	676.58	5.66	
34	681.91	676.49	5.42	137
35	682.35	676.41	5.94	
36	682.23	676.32	5.91	181
37	683.79	676.24	7.55	
38	684.32	676.15	8.17	300
39	682.77	676.07	6.70	
40	682.17	675.98	6.19	311
41	682.60	675.90	6.70	
42	682.37	675.81	6.56	185
43	682.56	675.73	6.83	
43+98		675.64		