



ERROR ANALYSIS TABLE

FILED
 Date: 6-7-1999 By: JP
 This survey consists of: 16 PAGES
 Map: M129-48B
 Narrative: _____
 Corner Rpt: _____
 DOUGLAS COUNTY SURVEYOR

STANDARD DEVIATIONS			STANDARD ERROR ELLIPSE		
POINT	NORTH	EAST	SEMI MAJOR	SEMI MINOR	ORIENTATION
171	0.002	0.011	0.011	0.002	91°26'22"
23	0.005	0.014	0.015	0.003	106°46'15"
170	0.005	0.026	0.026	0.003	97°45'55"
24	0.005	0.044	0.044	0.005	89°43'33"
168	0.019	0.103	0.104	0.008	80°26'53"
169	0.011	0.071	0.072	0.007	82°54'14"
19	0.016	0.086	0.087	0.008	80°29'01"
313	0.020	0.112	0.114	0.008	80°33'35"
167	0.021	0.123	0.124	0.008	81°12'27"
166	0.020	0.128	0.129	0.009	82°12'51"
17	0.020	0.132	0.133	0.009	82°17'35"
165	0.022	0.138	0.139	0.009	81°49'11"
28	0.024	0.142	0.143	0.010	81°07'46"
164	0.023	0.140	0.141	0.009	81°19'47"
163	0.025	0.144	0.146	0.010	80°53'54"
161	0.025	0.144	0.146	0.010	80°46'36"
162	0.025	0.143	0.145	0.010	80°42'14"
312	0.025	0.140	0.142	0.011	81°02'37"
160	0.024	0.133	0.135	0.011	80°49'25"
159	0.023	0.120	0.122	0.010	80°03'09"
311	0.023	0.095	0.097	0.009	77°44'22"
310	0.020	0.069	0.072	0.009	74°56'33"
158	0.023	0.107	0.109	0.010	78°46'32"
157	0.020	0.054	0.057	0.007	71°23'23"
156	0.020	0.043	0.047	0.006	66°01'25"
155	0.019	0.036	0.040	0.005	62°13'04"
154	0.017	0.026	0.031	0.004	57°51'27"
33	0.014	0.017	0.022	0.003	49°48'38"
153	0.011	0.012	0.017	0.003	47°37'23"
152	0.006	0.009	0.010	0.003	56°35'20"
151	0.004	0.003	0.004	0.003	16°59'36"
150	0.014	0.012	0.018	0.004	40°44'18"
149	0.026	0.029	0.039	0.004	48°17'54"
7	0.032	0.040	0.051	0.005	51°27'10"
148	0.034	0.043	0.055	0.005	51°36'52"
147	0.037	0.045	0.058	0.006	50°57'34"
146	0.038	0.045	0.059	0.006	50°30'52"
145	0.037	0.045	0.058	0.006	50°29'44"
309	0.030	0.030	0.042	0.007	45°00'59"
143	0.023	0.014	0.027	0.003	31°47'04"
37	0.024	0.017	0.029	0.004	34°03'36"
3	0.020	0.012	0.023	0.003	29°48'15"
142	0.019	0.011	0.021	0.003	29°06'08"
141	0.017	0.009	0.019	0.002	27°57'25"
140	0.008	0.004	0.009	0.002	24°22'08"

STANDARD DEVIATIONS			STANDARD ERROR ELLIPSE		
POINT	NORTH	EAST	SEMI MAJOR	SEMI MINOR	ORIENTATION
139	0.005	0.003	0.005	0.002	26°14'15"
138	0.011	0.004	0.011	0.002	13°41'00"
137	0.016	0.003	0.016	0.003	2°06'24"
136	0.024	0.004	0.024	0.003	5°09'33"
135	0.035	0.004	0.035	0.004	3°09'25"
134	0.050	0.004	0.050	0.004	17°35'43"
307	0.220	0.006	0.220	0.005	17°01'31"
133	0.074	0.005	0.074	0.004	0°47'02"
132	0.104	0.005	0.104	0.005	0°33'21"
131	0.133	0.005	0.133	0.005	17°10'18"
130	0.151	0.005	0.151	0.005	17°04'09"
308	0.182	0.007	0.182	0.005	17°38'58"
306	0.275	0.010	0.275	0.005	17°11'03"
129	0.289	0.011	0.289	0.006	17°07'55"
128	0.310	0.010	0.310	0.006	17°29'21"
127	0.322	0.011	0.322	0.006	17°28'22"
126	0.345	0.016	0.345	0.007	17°39'21"
124	0.389	0.030	0.390	0.013	17°40'01"
123	0.523	0.072	0.527	0.025	17°23'58"
122	0.551	0.083	0.557	0.027	17°15'61"
305	0.446	0.052	0.448	0.021	17°35'23"
121	0.586	0.109	0.595	0.035	17°02'19"
120	0.591	0.114	0.600	0.037	16°30'47"
119	0.625	0.172	0.645	0.060	16°29'38"
118	0.635	0.182	0.657	0.063	16°45'24"
117	0.660	0.196	0.684	0.064	16°43'28"
304	0.669	0.196	0.694	0.064	16°42'29"
115	0.704	0.189	0.727	0.058	16°53'05"
114	0.726	0.178	0.746	0.053	16°45'34"
113	0.759	0.173	0.777	0.051	16°40'30"
112	0.803	0.172	0.820	0.051	16°25'40"
111	0.874	0.182	0.892	0.051	16°40'40"
110	0.908	0.184	0.925	0.051	16°58'24"
303	0.928	0.183	0.944	0.052	16°17'21"
108	0.967	0.176	0.981	0.055	17°01'50"
107	0.996	0.166	1.008	0.060	17°09'11"
106	1.015	0.156	1.025	0.066	17°02'29"
105	1.041	0.149	1.049	0.073	17°25'14"
104	1.095	0.143	1.101	0.081	17°49'39"
103	1.122	0.143	1.128	0.083	17°40'33"
1019	1.153	0.148	1.159	0.080	17°46'49"
101	1.194	0.149	1.201	0.081	17°53'33"
102	1.177	0.151	1.184	0.079	17°43'06"
100	1.215	0.156	1.223	0.078	17°39'14"
302	1.280	0.164	1.288	0.076	17°30'41"

STANDARD DEVIATIONS			STANDARD ERROR ELLIPSE		
POINT	NORTH	EAST	SEMI MAJOR	SEMI MINOR	ORIENTATION
99	1.299	0.162	1.306	0.078	17°45'37"
301	1.396	0.179	1.406	0.074	17°19'54"
300	1.512	0.193	1.522	0.073	17°35'44"
172	0.002	0.010	0.010	0.002	83°38'46"
173	0.003	0.015	0.015	0.002	79°24'26"
174	0.006	0.033	0.033	0.002	80°40'33"
314	0.007	0.057	0.057	0.002	83°29'05"
177	0.010	0.084	0.085	0.003	83°21'44"
235	0.011	0.018	0.020	0.006	61°17'29"
236	0.015	0.019	0.023	0.008	54°04'47"
175	0.008	0.063	0.064	0.003	83°31'56"
176	0.008	0.065	0.065	0.003	83°31'03"
178	0.013	0.093	0.094	0.003	82°29'10"
232	0.011	0.063	0.064	0.005	80°49'04"
179	0.015	0.098	0.099	0.005	81°29'59"
180	0.019	0.102	0.103	0.008	80°09'19"
181	0.022	0.107	0.108	0.010	79°23'46"
182	0.023	0.110	0.112	0.009	79°20'32"
315	0.022	0.111	0.113	0.009	79°24'11"
183	0.022	0.113	0.114	0.011	80°12'10"
184	0.030	0.113	0.114	0.025	81°38'35"
185	0.034	0.111	0.112	0.030	81°34'11"
186	0.034	0.107	0.108	0.031	81°43'17"
316	0.033	0.096	0.097	0.031	82°52'47"
317	0.030	0.077	0.077	0.030	86°47'36"
318	0.029	0.060	0.060	0.029	92°34'09"
187	0.029	0.055	0.055	0.029	95°02'49"
188	0.029	0.048	0.049	0.029	98°50'30"
189	0.029	0.038	0.039	0.027	113°34'30"
190	0.030	0.027	0.034	0.023	142°08'06"
191	0.033	0.021	0.035	0.017	157°42'25"
192	0.041	0.022	0.045	0.011	154°47'41"
193	0.047	0.030	0.055	0.012	149°11'55"
194	0.060	0.047	0.075	0.014	142°12'16"
319	0.048	0.028	0.055	0.011	151°33'16"
218	0.053	0.029	0.059	0.010	152°12'00"
218A	0.056	0.028	0.062	0.007	153°32'09"
195	0.063	0.060	0.085	0.017	136°35'02"
196	0.062	0.086	0.102	0.026	124°17'12"
197	0.059	0.114	0.124	0.035	114°05'15"
198	0.057	0.145	0.150	0.041	105°55'51"
320	0.054	0.180	0.182	0.046	99°04'33"
199	0.052	0.213	0.214	0.050	93°47'27"
200	0.055	0.255	0.255	0.055	88°9'06"
201	0.056	0.266	0.266	0.055	87°51'29"
202	0.055	0.286	0.286	0.055	88°19'59"

STANDARD DEVIATIONS			STANDARD ERROR ELLIPSE		
POINT	NORTH	EAST	SEMI MAJOR	SEMI MINOR	ORIENTATION
203	0.053	0.309	0.309	0.053	90°07'54"
204	0.053	0.331	0.332	0.053	90°49'40"
205	0.053	0.353	0.353	0.053	89°59'39"
206	0.054	0.362	0.362	0.054	89°07'12"
207	0.064	0.371	0.372	0.059	85°59'03"
321	0.085	0.392	0.395	0.068	82°23'57"
208	0.114	0.416	0.424	0.079	78°42'31"
209	0.148	0.450	0.465	0.091	75°11'17"
210	0.154	0.464	0.480	0.092	74°48'07"
211	0.146	0.486	0.501	0.086	76°08'27"
212	0.146	0.514	0.528	0.083	76°43'57"
213	0.157	0.537	0.553	0.085	76°02'37"
214	0.180	0.561	0.582	0.091	74°19'37"
215	0.217	0.581	0.611	0.102	71°30'36"
EC41085	0.233	0.588	0.624	0.107	70°17'13"
216	0.240	0.586	0.624	0.110	69°39'46"
217	0.377	0.589	0.679	0.168	59°04'53"
322	0.442	0.585	0.708	0.194	54°14'50"
323	0.564	0.587	0.779	0.234	46°19'31"
324	0.678	0.593	0.862	0.262	40°21'42"
219	0.057	0.029	0.064	0.007	153°35'37"
220	0.063	0.031	0.070	0.005	153°53'12"
CLELLAZ	0.062	0.032	0.070	0.004	153°07'18"
221	0.050	0.025	0.056	0.003	153°55'36"
222	0.027	0.014	0.030	0.002	153°09'49"
223	0.015	0.010	0.018	0.002	147°45'25"
224	0.030	0.013	0.033	0.003	157°24'23"
225	0.049	0.027	0.055	0.004	151°38'18"
226	0.076	0.052	0.092	0.005	145°45'49"
227	0.096	0.065	0.116	0.005	146°07'07"
228	0.120	0.083	0.146	0.006	145°32'41"
229	0.128	0.093	0.158	0.007	143°54'52"
230	0.156	0.111	0.191	0.007	144°39'29"
231	0.184	0.132	0.227	0.007	144°20'53"
232	0.192	0.144	0.239	0.008	143°11'08"
326	0.233	0.176	0.292	0.008	142°56'21"
EC41084	0.288	0.212	0.357	0.008	143°35'33"
233	0.015	0.062	0.064	0.009	78°59'42"
234	0.015	0.061	0.062	0.009	79°17'