

TEST TITLE Production PARTY 45 DATE 7/28/90 LINE 1 GEOPHONE TYPE SM-7 PILOT BOX # 201
 COUNTY Williams STATE N.D. L28 DIRECTION _____ CONT. BOX # SGPCH

OBSERVER McEvoy, Zorawski PAGE 1 OF 4

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
00					135	+	187			170	+	193			205	+	278			240	+	162			275	+	255			
101 ⁴	+	202			136	+	187			171	+	285			206	+	278			241	+	289			276	+	255			
102	+	202			137	+	131			172	+	285			207	+	182			242	+	289			277	+	129			
103	+	105			138	+	131			173	+	259			208	+	182			243	+	134			278	+	129			
104	+	105			139	+	348			174	+	259			209	+	267			244	+	134			279	+	130			
105	+	219			140	+	348			175	+	299			210	+	267			245	+	334			280	+	130			
106	+	219			141	+	324			176	+	299			211	+	315			246	+	334			281	+	290			
107	+	344			142	+	324			177	+	266			212	+	315			247	+	287			282	+	290			
108	+	344			143	+	275			178	+	216			213	+	232			248	+	287			283	+	173			
109	+	222			144	+	275			179	+	240			214	+	232			249	+	272			284	+	173			
110	+	222			145	+	293			180	+	240			215	+	260			250	+	272			285	+	336			
111	+	345			146	+	293			181 ¹⁰	+	142			216	+	260			251	+	238			286	+	336			
112	+	345			147	+	346			182	+	142			217	+	303			252	+	238			287	+	254			
113	+	321			148	+	346			183	+	118			218	+	303			253	+	123			288	+	254			
114	+	321			149	+	145			184	+	118			219	+	197			254	+	123			289	+	314			
115	+	312			150	+	145			185	+	300			220	+	197			255	+	328			290	+	314			
116	+	312			151	+	188			186	+	310			221	+	341			256	+	328			291	+	112			
117	+	251			152	+	188			187	+	150			222	+	341			257	+	350			292	+	112			
118	+	251			153	+	253			188	+	150			223	+	190			258	+	350			293	+	258			
119	+	257			154	+	253			189	+	294			224	+	190			259	+	194			294	+	258			
120	+	257			155	+	178			190	+	294			225	+	114			260	+	194			295	+	141			
121	+	227			156	+	178			191	+	236			226	+	114			261 ¹⁰	+	246			296	+	141			
122	+	227			157	+	174			192	+	236			227	+	306			262	+	246			297	+	122			
123	+	146			158	+	174			193	+	166			228	+	306			263	+	144			298	+	122			
124	+	146			159	+	233			194	+	166			229	+	244			264	+	144			299	+	192			
125	+	342			160	+	233			195	+	160			230	+	244			265	+	266								
126	+	342			161	+	167			196	+	160			231	+	249			266	+	266								
127	+	337			162	+	167			197	+	317			232	+	249			267	+	165								
128	+	337			163	+	103			198	+	317			233	+	164			268	+	165								
129	+	284			164	+	103			199	+	323			234	+	164			269	+	281								
130	+	284			165	+	326			200	+	323			235	+	263			270	+	281								
131	+	243			166	+	326			201	+	136			236	+	263			271	+	302								
132	+	243			167	+	152			202	+	136			237	+	113			272	+	302								
133	+	271			168	+	152			203	+	347			238	+	113			273	+	307								
134	+	271			169	+	193			204	+	347			239	+	162			274	+	307								

Production Lease Parameters June 1972

111161

Williams Co., N.D.

Line 2: SENSOR SM-7, 12 phone/group, 400 LIVE STATIONS INLINE (STATIONARY); 50 LIVE GROUPS CROSSLINE @ CENTER OF SPREAD; 50 meter group Interval, 50 m. group length, 4.2 m (13.67') spacing between phones

SCR's IV: 50 sec RECORD LENGTH, 45 mV PAG, 4 ms SIR, NO LO-CUT OR NOTCH FILTER, IPW-2

Inline Only

III: CROSSLINE ONLY, 50 mV PAG, 32 sec RECORD LENGTH, NO LO-CUT OR NOTCH FILTER, IPW-2

VIBS: 8 VIBS, 10-50 HZ, 500 ms TAPER, 30 sec PLOT, 8 SWEEPS, NO MOVIEUPS, 4TH & 5TH VIBS CENTERED ON U.P. FLAG

David M. Gray

7/27

90

TEST PARTY 45 DATE 2/28/90 LINE 12 GEOPHONE TYPE SM-7 PILOT BOX # 147
 TITLE Production COUNTY Williams STATE N.D. L28 DIRECTION CONT. BOX # SGRD

OBSERVER M^cEvoy Zebroski PAGE 1 OF 4

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
00					35					70	+	137			205	+	188			240	+	190			275	+	150			
01					36					71	+	191			206	+	188			241	+	119			276	+	150			
02					137	+	202			72	+	191			207	+	145			242	+	114			277	+	260			
03					138	+	202			73	+	284			208	+	145			243	+	306			278	+	260			
04					139	+	105			74	+	284			209	+	346			244	+	306			279	+	303			
05					140	+	105			75	+	102			210	+	346			245	+	238			280	+	303			
06					141	+	219			76	+	102			211	+	293			246	+	238			281	+	197			
07					142	+	219			77	+	175			212	+	293			247	+	328			282	+	197			
08					143	+	344			78	+	175			213	+	225			248	+	328			283	+	315			
09					144	+	344			79	+	216			214	+	225			249	+	123			284	+	315			
10					145	+	222			80	+	216			215	+	324			250	+	123			285	+	232			
11					146	+	222			81	+	299			216	+	324			251	+	194			286	+	292			
12					147	+	298			82	+	299			217	+	113			252	+	194			287	+	267			
13					148	+	218			83	+	259			218	+	113			253	+	350			288	+	267			
14					149	+	321			84	+	259			219	+	287			254	+	350			289	+	136			
15					150	+	321			85	+	285			220	+	287			255	+	334			290	+	136			
16					151	+	312			86	+	285			221	+	162			256	+	334			291	+	347			
17					152	+	312			87	+	193			222	+	162			257	+	166			292	+	347			
18					153	+	251			88	+	193			223	+	289			258	+	166			293	+	278			
19					154	+	251			89	+	152			224	+	289			259	+	236			294	+	278			
20					155	+	257			90	+	152			225	+	134			260	+	236			295	+	182			
21					156	+	257			91	+	326			226	+	134			261	+	323			296	+	182			
22					157	+	227			92	+	326			227	+	222			262	+	323			297	+	115			
23					158	+	227			93	+	103			228	+	222			263	+	160			298	+	115			
24					159	+	146			94	+	103			229	+	223			264	+	160			299	+	122			
25					160	+	146			95	+	167			230	+	263			265	+	317								
26					161	+	342			96	+	167			231	+	164			266	+	317								
27					162	+	342			97	+	233			232	+	164			267	+	294								
28					163	+	337			98	+	233			233	+	249			268	+	294								
29					164	+	337			99	+	174			234	+	249			269	+	310								
30					165	+	243			200	+	174			235	+	244			270	+	310								
31					166	+	243			201	+	178			236	+	244			271	+	118								
32					167	+	348			202	+	178			237	+	341			272	+	118								
33					168	+	348			203	+	253			238	+	341			273	+	142								
34					169	+	137			204	+	253			239	+	190			274	+	142								

201 - No call

TEST
TITLE Production

PARTY 45 DATE 7/28/90 LINE 12
COUNTY Williams STATE N.D.

GEOPHONE TYPE SM-7
L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 197
CONT. BOX # SGRTV

OBSERVER M^cEvoy ZEBRASKI

PAGE 2 OF 4

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
300	+	122			335	+	192			370		skip			405	+	290			440	+	248			475	+	143			
301	+	329			336	+	192			371					406	+	290			441	+	213			476	+	143			
302	+	329			337	+	126			372					407	+	302			442	+	213			477	+	101			
303	+	169			338	+	126			373					408	+	302			443	+	256			478	+	101			
304	+	169			339	+	327			374					409	+	127			444	+	256			479	+	104			
305	+	214			340	+	327			375					410	+	127			445	+	335			480	+	104			
306	+	214			341	+	185			376					411	+	288			446	+	335			481	+	300			
307	+	258			342	+	185			377					412	+	288			447	+	208			482	+	300			
308	+	258			343	+	322			378					413	+	339			448	+	208			483	+	158			
309	+	325			344	+	322			379					414	+	339			449	+	320			484	+	158			
310	+	325			345	+	298			380					415	+	228			450	+	320			485	+	203	single		
311	+	177			346	+	298			381					416	+	228			451	+	340			486	+	200	single		
312	+	177			347	+	223			382					417	+	210			452	+	340			487	+	198			
313	+	141			348	+	223			383					418	+	210			453	+	234			488	+	198			
314	+	141			349	+	231			384					419	+	252			454	+	234			489	+	274			
315	+	135			350	+	231			385					420	+	252			455	+	304			490	+	274			
316	+	135			351	+	305			386					421	+	204			456	+	304			491	+	207			
317	+	165			352	+	305			387					422	+	204			457	+	268			492	+	207			
318	+	165			353	+	175			388		skip			423	+	211			458	+	258			493	+	301			
319	+	173			354	+	195			389	+	239			424	+	211			459	+	318			494	+	301			
320	+	173			355	+	180			390	+	239			425	+	276			460	+	318			495	+	171			
321	+	254			356	+	180			391	+	213			426	+	276			461	+	125			496	+	171			
322	+	254			357		skip			392	+	213			427	+	161			462	+	125			497	+	184			
323	+	112			358					393	+	129			428	+	161			463	+	316			498	+	184			
324	+	112			359					394	+	129			429	+	154			464	+	316			499	+	247			
325	+	314			360					395	+	255			430	+	154			465	+	139								
326	+	314			361					396	+	255			431	+	269			466	+	139								
327	+	338			362					397	+	281			432	+	269			467	+	157								
328	+	338			363					398	+	281			433	+	111			468	+	157								
329	+	224			364					399	+	246			434	+	111			469	+	119								
330	+	224			365					400	+	246			435	+	217			470	+	118								
331	+	151			366					401	+	144			436	+	217			471	+	319								
332	+	151			367					402	+	144			437	+	275			472	+	319								
333	+	336			368					403	+	215			438	+	295			473	+	212								
334	+	336			369		skip			404	+	215			439	+	248			474	+	212								

124 - No call
130 - No call
233 No call

TEST
TITLE Production

PARTY 45 DATE 7/28/90 LINE 12
COUNTY Williams STATE N.D.

GEOPHONE TYPE SM-7
L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 147
CONT. BOX # SCRTV

OBSERVER McEvoy Beamsler

PAGE 3 OF 4

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:	
500	+	247			535	+	282			570					605					640						
501	+	286			536	+	282			571					606					641						
502	+	286			537	+	173			572					607					642						
503	+	107			538	+	173			573					608					643						
504	+	107			539	+	189			574					609					644						
505	+	264			540	+	189			575					610					645						
506	+	264			541	+	235			576					611					646						
507	+	187			542	+	235			577					612					647						
508	+	187			543	+	128			578					613					648						
509	+	186			544	+	128			579					614					649						
510	+	186			545	+	271			580					615					650						
511	+	229			546	+	271			581					616					651						
512	+	229			547	+	131			582					617					652						
513	+	308			548	+	131			583					618					653						
514	+	308			549	+	270			584					619					654						
515	+	345			550	+	270			585					620					655						
516	+	345			551	+	296			586					621					656						
517	+	170			552	+	296			587					622					657						
518	+	170			553	+	291			588					623					658						
519	+	120			554	+	291			589					624					659						
520	+	120			555	+	283			590					625					660						
521	+	196			556	+	283			591					626					661						
522	+	196			557	+	230			592					627					662						
523	+	110			558 H	+	230			593					628					663						
524	+	110			559	+	349			594					629					664						
525	+	205			560	+	349			595					630					665						
526	+	205			561	+	250			596					631					666						
527	+	226			562	+	250			597					632					667						
528	+	226			563	+	242			598					633					668						
529	+	237			564	+	242			599					634					669						
530	+	237			565					600					635					670						
531	+	265			566					601					636					671						
532	+	265			567					602					637					672						
533	+	279			568					603					638					673						
534	+	279			569					604					639					674						

TEST PARTY 45 DATE 7/28/90 LINE 12 GEOPHONE TYPE SM-7 PILOT BOX # 5022
 TITLE Roanoke/Crossline COUNTY Williams STATE N.D. L28 DIRECTION _____ CONT. BOX # SGR IV

OBSERVER McEvy, Zdzarski

PAGE 4 OF 4

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
00					4035	10	5066		50	70				05					40					75						
4001	11	4991		50	4036	10	5080		50	71				06					41					76						
4002	12	5094		50	4037	12	5061		50	72				07					42					77						
4003	10	5071		50	4038	11	4983		50	73				08					43					78						
4004	12	5041		50	4039	13	5014		50	74				09					44					79						
4005	11	4996		50	4040	10	5027		50	75				10					45					80						
4006	12	5084		50	4041	12	5092		50	76				11					46					81						
4007	12	5058		50	4042	12	5024		50	77				12					47					82						
4008	12	5078		50	4043	12	5068		50	78				13					48					83						
4009	11	5075		50	4044	13	5055		50	79				14					49					84						
4010	12	5032		50	4045	12	5054		50	80				15					50					85						
4011	11	5028		50	4046	12	5015		50	81				16					51					86						
4012	12	5011		50	4047	12	5090		50	82				17					52					87						
4013	12	5060		50	4048	11	5056		50	83				18					53					88						
4014	11	5006		50	4049	12	5021		50	84				19					54					89						
4015	12	5045		50	4050	12	4997		50	85				20					55					90						
4016	11	5081		50	4051					86				21					56					91						
4017	9	5097		50	52					87				22					57					92						
4018	12	5099		50	53					88				23					58					93						
4019	10	5085		50	54					89				24					59					94						
4020	12	4979		50	55					90				25					60					95						
4021	10	5034		50	56					91				26					61					96						
4022	12	4986		50	57					92				27					62					97						
4023	12	5079		50	58					93				28					63					98						
4024	13	5038		50	59					94				29					64					99						
4025	12	5052		50	60					95				30					65											
4026	9	5059		50	61					96				31					66											
4027	9	5018		50	62					97				32					67											
4028	10	5032		50	63					98				33					68											
4029	11	5073		50	64					99				34					69											
4030	11	5000		50	65					00				35					70											
4031	12	5004		50	66					01				36					71											
4032	12	5042		50	67					02				37					72											
4033	12	5057		50	68					03				38					73											
4034	12	5043		50	69					04				39					74											

By McEvy

TEST TITLE Production PARTY 45 DATE 7/29/90 LINE 12 GEOPHONE TYPE sm-7 PILOT BOX # 179
 COUNTY Williams STATE N.D. L28 DIRECTION _____ CONT. BOX # 56211

OBSERVER McEvoy Zebrowski

PAGE 1 OF 4

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:				
00					335					370		SKIP			405		349			440		188			475		294		
01					336					371					406		349			441		128			476		294		
02					337					372					407		337			442		178			477		310		
03					338					373					408		337			443		174			478		310		
04					339					374					409		793			444		174			479		118		
05					340					375					410		243			445		233			480		118		
06					341					376					411		219			446		233			481		142		
07					342					377					412		219			447		167			482		142		
08					343					378					413		344			448		167			483		150		
09					344					379					414		344			449		103			484		150		
10					345					380					415		222			450		103			485		232	Single	
11					346					381					416		222			451		326			486		194	Single	
12					347					382					417		218			452		326			487		350		
13					348					383					418		218			453		152			488		350		
14					349					384					419		348			454		152			489		341		
15					350					385					420		348			455		193			490		341		
16					351					386					421		277			456		193			491		306		
17					352					387					422		127			457		285			492		306		
18					353		250			388		SKIP			423		147			458		285			493		123		
19					354		250			389			105		424		147			459		759			494		123		
20					355		242			390			105		425		284			460		259			495		114		
21					356		242			391			202		426		284			461		299			496		114		
22					357		SKIP			392			202		427		113			462		299			497		328		
23					358					393			321		428		113			463		216			498		328		
24					359					394			321		429		324			464		216			499		334		
25					360					395			312		430		324			465		317							
26					361					396			312		431		275			466		317							
27					362					397			251		432		275			467		160							
28					363					398			251		433		293			468		160							
29					364					399			257		434		293			469		323							
30					365					400			257		435		346			470		323							
31					366					401			227		436		346			471		326							
32					367					402			227		437		145			472		236							
333					368					403			146		438		145			473		146							
334					369		SKIP			404			146		439		188			474		146							

TEST
TITLE Protonator/crossline

PARTY 45 DATE 7/29/90 LINE 12
COUNTY Williams STATE N.D.

GEOPHONE TYPE SM-7
L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 5022
CONT. BOX # 5027

OBSERVER MSEVY, ZEBROSKI

PAGE 4 OF 4

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
00					35					4070	9	5039		45	05					40					75					
01					36					4071	12	5094		45	06					41					76					
02					37					4072	10	4991		45	07					42					77					
03					38					4073	12	5041		45	08					43					78					
04					39					4074	12	5071		45	09					44					79					
05					40					4075	10	5084		45	10					45					80					
06					41					4076	11	4996		45	11					46					81					
07					42					4077	10	5046		45	12					47					82					
08					43					4078	10	5000		46	13					48					83					
09					44					4079	13	5073		45	14					49					84					
10					45					4080	13	5032		45	15					50					85					
11					46					4081	11	5004		45	16					51					86					
12					47					4082	11	5042		45	17					52					87					
13					48					4083	11	5057		45	18					53					88					
14					49					4084	11	5043		45	19					54					89					
15					50					4085	13	5066		45	20					55					90					
16					4051	G	9	4986		45	4086	10	5080		45	21				56					91					
17					4052	V	12	5038		45	4087	11	5061		45	22				57					92					
18					4053		11	5091		45	4088	12	4983		45	23				58					93					
19					4054		12	5034		45	4089	14	5014		45	24				59					94					
20					4055		12	5062		45	4090	12	5027		45	25				60					95					
21					4056		12	5048		45	4091	13	5092		45	26				61					96					
22					4057		12	5079		45	4092	12	5024		45	27				62					97					
23					4058		12	5052		45	4093	12	5068		45	28				63					98					
24					4059		11	5059		45	4094	12	5055		45	29				64					99					
25					4060		12	4998		45	4095	13	5054		45	30				65										
26					4061		12	5010		45	4096	12	5015		45	31				66										
27					4062		11	5020		45	4097	12	5090		45	32				67										
28					4063		11	5064		45	4098	12	5056		45	33				68										
29					4064		11	5049		45	4099	12	5021		45	34				69										
30					4065		11	5088		45	4100L	12	4997		45	35				70										
31					4066		10	5050		45	01				36					71										
32					4067		9	4994		45	02				37					72										
33					4068		9	5089		45	03				38					73										
34					4069		12	4999		45	04				39					74										

5018 - No call

TEST TITLE Production

PARTY 45 DATE 8/22/90 LINE 12
 COUNTY Williams STATE ND

GEOPHONE TYPE 5m-7
 L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 291
 CONT. BOX # 56R II

OBSERVER McEvoy-Zebrowski

PAGE 1 OF 4

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
500					535					570	+	113			605	+	236			640	+	215			675	+	213			
501					536					571	+	174			606	+	236			641	+	253			676	+	213			
502					537					572	+	174			607	+	120			642	+	253			677	+	219			
503					538					573	+	141			608	+	120			643	+	286			678	+	219			
504					539					574	+	141			609	+	233			644	+	286			679	+	195			
505					540					575	+	310			610	+	233			645	+	251	single		680	+	195			
506					541					576	+	310			611	+	347			646	+	114	single		681	+	191			
507					542					577	+	278			612	+	347			647	+	127			682	+	191			
508					543					578	+	278			613	+	312			648	+	127			683	+	250			
509					544					579	+	251			614	+	312			649	+	232			684	+	250			
510					545					580	+	251			615	+	178			650	+	232			685	+	349			
511					546					581	+	136			616	+	178			651	+	272			686	+	349			
512					547					582	+	136			617	+	289			652	+	272			687	+	160			
513					548					583	+	317			618	+	289			653	+	220			688	+	160			
514					549	+	285			584	+	317			619	+	298			654	+	220			689	+	237			
515					550	+	285			585	+	197			620	+	298			655	+	103			690	+	237			
516					551	+	159			586	+	197			621	+	187			656	+	103			691	+	344			
517					552	+	159			587	+	142			622	+	187			657	+	275			692	+	344			
518					553	+	328			588	+	142			623	+	105			658	+	275			693	+	334			
519					554	+	328			589	+	324			624	+	105			659	+	275			694	+	334			
520					555	+	293			590	+	324			625	+	202			660	+	212			695	+	216			
521					556	+	293			591	+	348			626	+	202			661	+	265			696	+	216			
522					557	+	194			592	+	348			627	+	290			662	+	265			697	+	241			
523					558	+	194			593	+	170			628	+	290			663	+	269			698	+	241			
524					559	+	294			594	+	170			629	+	249			664	+	269			699	+	241			
525					560	+	294			595	+	320			630	+	249			665	+	339								
526					561	+	110			596	+	320			631	+	229			666	+	339								
527					562	+	110			597	+	188			632	+	229			667	+	129								
528					563	+	299			598	+	188			633	+	226			668	+	129								
529					564	+	299			599	+	165			634	+	226			669	+	218								
530					565	+	242			600	+	165			635	+	216			670	+	218								
531					566	+	242			601	+	234			636	+	276			671	+	267								
532					567	+	227			602	+	234			637	+	345			672	+	267								
533					568	+	227			603	+	178			638	+	345			673	+	259								
534					569	+	113			604	+	118			639	+	215			674	+	259								

135 - No call
 284 - No call

TEST
TITLE Production

PARTY 45 DATE 8/22/90 LINE 12
COUNTY Williams STATE N. Dak.

GEOPHONE TYPE SM-7
L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 297
CONT. BOX # SCRIP

OBSERVER M. E. Emy, E. Koski

PAGE 2 OF 4

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
700	+	124			735	+	122			770	+	350			805	+	152			840	+	139			875	+	319			
701	+	132			736	+	122			771	+	177			806	+	152			841	+	304			876	+	319			
702	+	132			737	+	340			772	+	177			807	+	296			842	+	304			877	+	119			
703	+	258			738	+	340			773	+	173			808	+	296			843	+	318			878	+	119			
704	+	258			739	+	306			774	+	173			809	+	126			844	+	318			879	+	291			
705	+	182			740	+	306			775	+	341			810	+	126			845	+	217			880	+	291			
706	+	182			741	+	125	PL		776	+	341			811	+	208			846	+	217			881	+	137			
707	+	287			742	+	125	Hwy		777	+	144			812	+	208			847	+	190			882	+	137			
708	+	287			743	+	329	PL		778	+	144			813	+	332			848	+	190			883	+	186			
709	+	277			744	+	329			779	+	143			814	+	332			849	+	302			884	+	186			
710	+	277			745	+	200			780	+	143			815	+	248			850	+	302			885	+	239			
711	+	153			746	+	200			781	+	240			816	+	248			851	+	198			886	+	239			
712	+	153			747	+	256			782	+	240			817	+	171			852	+	198			887	+	184			
713	+	225			748	+	256			783	+	158			818	+	171			853	+	196			888	+	184			
714	+	225			749	+	231			784	+	158			819	+	111			854	+	146			889	+	167			
715	+	180			750	+	291			785	+	150			820	+	111			855	+	128			890	+	167			
716	+	180			751	+	166			786	+	150			821	+	327			856	+	128			891	+	140			
717	+	189			752	+	166			787	+	282			822	+	327			857	+	270			892	+	140			
718	+	189			753	+	164			788	+	282			823	+	185			858	+	270			893	+	204			
719	+	209			754	+	164			789	+	285			824	+	185			859	+	192			894	+	204			
720	+	209			755	+	219			790	+	295			825	+	325			860	+	192			895	+	335			
721	+	255			756	+	279			791	+	313	326		826	+	325			861	+	222			896	+	335			
722	+	255			757	+	281			792	+	313	326		827	+	238			862	+	222			897	+	252			
723	+	305			758	+	281			793	+	161			828	+	238			863	+	205			898	+	252			
724	+	305			759	+	254			794	+	161			829	+	260			864	+	205			899	+	117			
725	+	104			760	+	254			795	+	134			830	+	260			865	+	162								
726	+	104			761	+	301			796	+	134			831	+	316			866	+	162								
727	+	274			762	+	301			797	+	130			832	+	316			867	+	223								
728	+	274			763	+	243			798	+	130			833	+	288			868	+	223								
729	+	245			764	+	243			799	+	154			834	+	288			869	+	201								
730	+	245			765	+	246			800	+	154			835	+	280			870	+	201								
731	+	224			766	+	246			801	+	121			836	+	280			871	+	133								
732	+	224			767	+	151			802	+	121			837	+	315			872	+	133								
733	+	203			768	+	151			803	+	147			838	+	315			873	+	221								
734	+	203			769	+	350			804	+	147			839	+	139			874	+	221								

156 - NO CALL
333 - NO CALL
214 - NO CALL
155 - NO CALL
Walk Away At 791 + 792
Boxes 326 + 336

TEST TITLE Production / crossline PARTY 45 DATE 8/27/90 LINE 12 GEOPHONE TYPE Sm-7 PILOT BOX # 5022
 COUNTY Sheridan STATE Mont L28 DIRECTION _____ CONT. BOX # 5GR III

OBSERVER McEvoy - Zebroski PAGE 4 OF 4

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
4000					4135	9	5000		43	670					05					40					75					
4001	12	5079		43	4136	11	5046		43	5071					06					41					76					
4002	10	5041		43	4137	10	5004		43	5072					07					42					77					
4003	13	5071		43	4138	9	5073		28	5073					08					43					78					
4004	12	5088		43	4139	9	5061		43	5074					09					44					79					
4005	12	4979		43	4140	10	5057		43	5075					10					45					80					
4006	12	4996		43	4141	10	5024		43	5076					11					46					81					
4007	12	5099		43	4142	9	5032		43	5077					12					47					82					
4008	12	5048		43	4143	10	5056		43	5078					13					48					83					
4009	13	5062		43	4144	10	5090		43	5079					14					49					84					
4010	10	5050		43	4145	9	4997		43	5080					15					50					85					
4011	11	5011		43	4146	9	5021		43	5081					16					51					86					
4012	10	5063		43	4147	10	5042		43	5082					17					52					87					
4013	9	5085		43	4148	9	5015		13	5083					18					53					88					
4014	10	5045		43	4149	10	5055		43	5084					19					54					89					
4015	9	5097		43	4150	10	5068		43	5085					20					55					90					
4016	6	5081		43	5051					5086					21					56					91					
4017	11	5058		43	5052					5087					22					57					92					
4018	10	4984		43	5053					5088					23					58					93					
4019	10	5028		43	5054					5089					24					59					94					
4020	11	5072		43	5055					5090					25					60					95					
4021	10	5091		43	5056					5091					26					61					96					
4022	9	5034		43	5057					5092					27					62					97					
4023	11	5078		43	5058					5093					28					63					98					
4024	11	5038		43	5059					5094					29					64					99					
4025	11	5066		43	5060					5095					30					65										
4026	6	5025		43	5061					5096					31					66										
4027	10	4983		43	5062					5097					32					67										
4028	9	5014		43	5063					5098					33					68										
4029	10	5027		43	5064					5099					34					69										
4030	10	5059		43	5065					5100					35					70										
4031	10	5080		43	5066					01					36					71										
4032	10	5082		43	5067					02					37					72										
4033	9	5029		43	5068					03					38					73										
4034	9	5092		43	5069					04					39					74										

5006 - No CAW

TEST PARTY 45 DATE 8/23/90 LINE 12 GEOPHONE TYPE sm-7 PILOT BOX # 169
 TITLE Production COUNTY Williams STATE N. Dak. L28 DIRECTION CONT. BOX # 500TV

OBSERVER M. EMMERSON PAGE 1 OF 4

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
00					35					70					05					40					775	F	142			
01					36					71					06					741	F	289			776	F	142			
02					37					72					07					742	F	289			777	F	324			
03					38					73					08					743	F	328			778	F	324			
04					39					74					09					744	F	328			779	F	348			
05					40					75					10					745	F	293			780	F	348			
06					41					76					11					746	F	293			781	F	170			
07					42					77					12					747	F	294			782	F	170			
08					43					78					13					748	F	294			783	F	320			
09					44					79					14					749	F	110			784	F	320			
10					45					80					15					750	F	180			785	F	188			
11					46					81					16					751	F	299			786	F	188			
12					47					82					17					752	F	299			787	F	165			
13					48					83					18					753	F	742			788	F	165			
14					49					84					19					754	F	242			789	F	236			
15					50					85					20					755	F	227			790	F	236			
16					51					86					21					756	F	227			791	F	108			
17					52					87					22					757	F	113			792	F	108			
18					53					88					23					758	F	113			793	F	234			
19					54					89					24					759	F	174			794	F	234			
20					55					90					25					760	F	174			795	F	118			
21					56					91					26					761	F	347			796	F	118			
22					57					92					27					762	F	347			797	F	233			
23					58					93					28					763	F	310			798	F	233			
24					59					94					29					764	F	310			799	F	201			
25					60					95					30					765	F	278								
26					61					96					31					766	F	278								
27					62					97					32					767	F	251								
28					63					98					33					768	F	251								
29					64					99					34					769	F	136								
30					65					00					35					770	F	136								
31					66					01					36					771	F	317								
32					67					02					37					772	F	317								
33					68					03					38					773	F	197								
34					69					04					39					774	F	197								

Wm. Cannon
 224 } 971 & 972
 141 }

159 - No Cable
 194 - No Cable
 155 - No Cable

TEST
TITLE Production

PARTY 45 DATE 8/23/90 LINE 12
COUNTY Williams STATE N. Dak.

GEOPHONE TYPE SM-7
L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 169
CONT. BOX # SGRIV

OBSERVER McEvoy-Zebrowski

PAGE 2 OF 9

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:				
800	+	201			835	+	232			870	+	267			905	+	240			940	+	337			975	+	225		
801	+	312			836	+	232			871	+	195			906	+	200			941	+	143			976	+	225		
802	+	312			837	+	275			872	+	195			907	+	256			942	+	143			977	+	180		
803	+	178			838	+	275			873	+	160			908	+	256			943	+	279			978	+	180		
804	+	178			839	+	184			874	+	160			909	+	150			944	+	279			979	+	189		
805	+	338			840	+	184			875	+	349			910	+	150			945	+	254			980	+	189		
806	+	338			841	+	237			876	+	349			911	+	144			946	+	254			981	+	190		
807	+	298			842	+	237			877	+	250			912	+	144			947	+	243			982	+	190		
808	+	298			843	+	344			878	+	250			913	+	282			948	+	243			983	+	147		
809	+	187			844	+	344			879	+	191			914	+	282			949	+	350			984	+	147		
810	+	187			845	+	334			880	+	191			915	+	158			950	+	350			985	+	204		
811	+	105			846	+	334			881	+	339			916	+	158			951	+	173			986	+	204		
812	+	105			847	+	241			882	+	339			917	+	341			952	+	173			987	+	121		
813	+	202			848	+	241			883	+	129			918	+	341			953	+	301			988	+	121		
814	+	202			849	+	216			884	+	129			919	+	166			954	+	301			989	+	154		
815	+	290			850	+	216			885	+	269			920	+	166			955	+	246			990	+	154		
816	+	290			851	+	258			886	+	269			921	+	231			956	+	246			991	+	130		
817	+	157			852	+	258			887	+	326			922	+	231			957	+	177			992	+	130		
818	+	157			853	+	124			888	+	326			923	+	329			958	+	177			993	+	161		
819	+	308			854	+	124			889	+	229			924	+	329			959	+	281			994	+	161		
820	+	308			855	+	132			890	+	229			925	+	263			960	+	281			995	+	134		
821	+	102			856	+	132			891	+	175			926	+	263			961	+	235			996	+	134		
822	+	102			857	+	182			892	+	175			927	+	157			962	+	235			997	+	313		
823	+	212			858	+	182			893	+	253			928	+	151			963	+	104			998	+	313		
824	+	212			859	+	287			894	+	253			929	+	164			964	+	104			999	+	285		
825	+	265			860	+	287			895	+	228			930	+	164			965	+	305							
826	+	265			861	+	219			896	+	228			931	+	285			966	+	305							
827	+	114			862	+	219			897	+	123			932	+	245			967	+	255							
828	+	114			863	+	213			898	+	123			933	+	203			968	+	255							
829	+	193			864	+	213			899	+	276			934	+	203			969	+	322							
830	+	193			865	+	218			900	+	276			935	+	340			970	+	322							
831	+	270			866	+	208			901	+	306			936	+	340			971	+	277							
832	+	270			867	+	259			902	+	306			937	+	122			972	+	277							
833	+	103			868	+	259			903	+	125			938	+	122			973	+	153							
834	+	103			869	+	267			904	+	125			939	+	337			974	+	153							

TEST PARTY 45 DATE 8/23/90 LINE 12 GEOPHONE TYPE SM-7 PILOT BOX # 5020
 TITLE Production/Crossline COUNTY Williams STATE N. DAK. L28 DIRECTION _____ CONT. BOX # SCRTV

OBSERVER M^{rs} Evvy-Februski

PAGE 4 OF 4

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:				
00					35					4170	12	5021		43	05					40					75				
01					36					4171	12	5056		43	06					41					76				
02					37					4172	12	5090		43	07					42					77				
03					38					4173	11	5076		43	08					43					78				
04					39					4174	13	5054		43	09					44					79				
05					40					4175	9	5030		43	10					45					80				
06					41					4176	12	5086		43	11					46					81				
07					42					4177	12	5062		43	12					47					82				
08					43					4178	9	5048		43	13					48					83				
09					44					4179	7	5099		43	14					49					84				
10					45					4180	9	4996		43	15					50					85				
11					46					4181	9	4979		43	16					51					86				
12					47					4182	9	5088		43	17					52					87				
13					48					4183	10	5071		43	18					53					88				
14					49					4184	9	5041		43	19					54					89				
15					50					4185	10	5079		43	20					55					90				
16					4151	11	5080		43	4186	10	4991		43	21					56					91				
17					4152	9	5059		43	4187	9	5094		43	22					57					92				
18					4153	10	5082		43	4188	10	5085		43	23					58					93				
19					4154	11	5083		43	4189	9	5011		43	24					59					94				
20					4155	12	5027		43	4190	9	5050		43	25					60					95				
21					4156	11	5046		43	4191	9	5063		43	26					61					96				
22					4157	12	5029		43	4192	9	5045		43	27					62					97				
23					4158	10	5044		43	4193	10	4986		43	28					63					98				
24					4159	10	5000		43	4194	11	5097		43	29					64					99				
25					4160	10	5004		43	4195	10	5081		43	30					65									
26					4161	10	5057		43	4196	10	5058		43	31					66									
27					4162	10	5061		43	4197	9	5091		43	32					67									
28					4163	10	5024		43	4198	9	5034		43	33					68									
29					4164	13	5055		43	4199	11	5028		43	34					69									
30					4165	11	5032		43	4200	10	5072		43	35					70									
31					4166	10	5068		43	01					36					71									
32					4167	12	5042	stk	43	02					37					72									
33					4168	11	4987		43	03					38					73									
34					4169	12	4997		43	04					39					74									

5014 - No call
5092 - No call

TEST
TITLE Production

PARTY 45 DATE 8/28/90 LINE 12
COUNTY Williams STATE N.D.

GEOPHONE TYPE Sm-7
L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 167
CONT. BOX # SGR IV

OBSERVER McEvoy - Zebrowski

PAGE 1 OF 4

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F
00					35					970	+	187			1005	+	134			1040	+	182			1075	+	129		
01					36					971	+	105			1006	+	134			1041	+	334			1076	+	129		
02					37					972	+	105			1007	+	336			1042	+	334			1077	+	247		
03					38					973	+	202			1008	+	336			1043	+	344			1078	+	247		
04					39					974	+	202			1009	+	328			1044	+	344			1079	+	250		
05					40					975	+	290			1010	+	324			1045	+	132			1080	+	250		
06					41					976	+	290			1011	+	310			1046	+	132			1081	+	191		
07					42					977	+	157			1012	+	310			1047	+	219			1082	+	191		
08					43					978	+	159			1013	+	278			1048	+	219			1083	+	339		
09					44					979	+	308			1014	+	278			1049	+	213			1084	+	339		
10					945	+	338			980	+	308			1015	+	325			1050	+	219			1085	+	275		
11					946	+	338			981	+	348			1016	+	325			1051	+	267			1086	+	275		
12					947	+	320			982	+	348			1017	+	136			1052	+	267			1087	+	184		
13					948	+	320			983	+	347			1018	+	136			1053	+	218			1088	+	184		
14					949	+	188			984	+	347			1019	+	289			1054	+	218			1089	+	20		
15					950	+	188			985	+	317			1020	+	289			1055	+	259			1090	+	212		
16					951	+	165			986	+	317			1021	+	148			1056	+	259			1091	+	214		
17					952	+	165			987	+	193			1022	+	148			1057	+	232			1092	+	214		
18					953	+	236			988	+	197			1023	+	244			1058	+	232			1093	+	114		
19					954	+	236			989	+	142			1024	+	244			1059	+	195			1094	+	114		
20					955	+	108			990	+	142			1025	+	222			1060	+	195			1095	+	228		
21					956	+	108			991	+	324			1026	+	222			1061	+	160			1096	+	228		
22					957	+	234			992	+	324			1027	+	345			1062	+	160			1097	+	123		
23					958	+	234			993	+	174			1028	+	345			1063	+	220			1098	+	123		
24					959	+	118			994	+	174			1029	+	258			1064	+	220			1099	+	276		
25					960	+	118			995	+	242			1030	+	258			1065	+	103			170 - NO CALL				
26					961	+	298			996	+	242			1031	+	237			1066	+	103			233 - NO CALL				
27					962	+	298			997	+	169			1032	+	237			1067	+	253							
28					963	+	211			998	+	169			1033	+	216			1068	+	253							
29					964	+	211			999	+	113			1034	+	216			1069	+	229							
30					965	+	312			1000	+	113			1035	+	241			1070	+	219							
31					966	+	312			1001	+	215			1036	+	241			1071	+	226							
32					967	+	178			1002	+	215			1037	+	124			1072	+	226							
33					968	+	178			1003	+	110			1038	+	124			1073	+	269							
34					969	+	187			1004	+	110			1039	+	182			1074	+	269							

Walk Away
Box
294 AT Station
194 191
792
Being called { 945
946

TEST
TITLE Production

PARTY 45 DATE 8/25/91 LINE 12
COUNTY Williams STATE N.D.

GEOPHONE TYPE SM-7
L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 161
CONT. BOX # SGR IV

OBSERVER McEvoy - Zebroski

PAGE 2 OF 4

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
1100	+	276			1135	+	180			1170	+	281			1205	+	295			1240	+	128			1275		Skip			
1101	+	102			1136	+	180			1171	+	238			1206	+	295			1241	+	146			1276					
1102	+	102			1137	+	153			1172	+	238			1207	+	208	single		1242	+	146			1277					
1103	+	193			1138	+	153			1173	+	173			1208		Skip			1243	+	198			1278					
1104	+	193			1139	+	277			1174	+	173			1209					1244	+	198			1279					
1105	+	255			1140	+	277			1175	+	329			1210					1245	+	270			1280					
1106	+	255			1141	+	189			1176	+	329			1211					1246	+	270			1281					
1107	+	104			1142	+	189			1177	+	231			1212					1247	+	222			1282					
1108	+	104			1143	+	256			1178	+	231			1213					1248	+	222			1283					
1109	+	200			1144	+	256			1179	+	126			1214					1249	+	223			1284					
1110	+	200			1145	+	150			1180	+	126			1215					1250	+	223			1285					
1111	+	305			1146	+	150			1181	+	279			1216					1251	+	162			1286					
1112	+	305			1147	+	306			1182	+	279			1217					1252	+	162			1287		Skip			
1113	+	337			1148	+	306			1183	+	263			1218					1253	+	205			1288	+	304 single			
1114	+	337			1149	+	166			1184	+	263			1219					1254	+	205			1289	+	260			
1115	+	203			1150	+	166			1185	+	140			1220					1255	+	192			1290	+	260			
1116	+	203			1151	+	341			1186	+	140			1221					1256	+	192			1291	+	318			
1117	+	340			1152	+	341			1187	+	161			1222					1257	+	302			1292	+	318			
1118	+	340			1153	+	144			1188	+	161			1223		Skip			1258	+	302			1293	+	350			
1119	+	122			1154	+	144			1189	+	313			1224	+	147	single		1259	+	280			1294	+	350			
1120	+	122			1155	+	240			1190	+	313			1225	+	332			1260	+	280			1295	+	249			
1121	+	201			1156	+	240			1191	+	248			1226	+	332			1261	+	190			1296	+	249			
1122	+	201			1157	+	125			1192	+	248			1227	+	239			1262	+	190			1297	+	183			
1123	+	301			1158	+	125			1193	+	107			1228	+	219			1263	+	139			1298	+	183			
1124	+	301			1159	+	282	single		1194	+	107			1229	+	271			1264	+	139			1299	+	117			
1125	+	143			1160	+	158	single		1195	+	111			1230	+	271			1265	+	217								
1126	+	143			1161	+	115			1196	+	111			1231	+	171			1266	+	217								
1127	+	254			1162	+	115			1197	+	204			1232	+	171			1267	+	316								
1128	+	254			1163	+	265			1198	+	204			1233	+	327			1268	+	316								
1129	+	243			1164	+	265			1199	+	121			1234	+	327			1269	+	288								
1130	+	243			1165	+	151			1200	+	121			1235	+	152			1270	+	288								
1131	+	177			1166	+	151			1201	+	131			1236	+	152			1271	+	315								
1132	+	177			1167	+	154			1202	+	131			1237	+	246			1272	+	315								
1133	+	225			1168	+	184			1203	-	154			1238	+	246			1273		Skip								
1134	+	225			1169	+	151			1204	-	154			1239	+	128			1274		Skip								

TEST TITLE Production PARTY 45 DATE 8/28/90 LINE 12 GEOPHONE TYPE SM-7 PILOT BOX # 167
 COUNTY Williams STATE MD. L28 DIRECTION _____ CONT. BOX # SGR IV

OBSERVER McEvoy - Zeborski

PAGE 3 OF 4

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
1300	+	117			1335	+	196			1370	+	314			05					40										
1301	+	323			1336	+	196			1371	+	186			06					41										
1302	+	323			1337	+	333			1372	+	186			07					42										
1303	+	209	single		1338	+	333			1373	+	137			08					43										
1304	+	335	single		1339	+	214			1374	+	137			09					44										
1305	+	221			1340	+	214			1375	+	291			10					45										
1306	+	221			1341	+	285			1376	+	291			11					46										
1307	+	133			1342	+	285			1377	+	119	single		12					47										
1308	+	133			1343	+	127			1378					13					48										
1309	+	273			1344	+	127			1379					14					49										
1310	+	273			1345	+	326			1380					15					50										
1311	+	283			1346	+	326			1381					16					51										
1312	+	283			1347	+	135			82					17					52										
1313	+	230			1348	+	135			83					18					53										
1314	+	230			1349	+	284			84					19					54										
1315	+	185			1350	+	284			85					20					55										
1316	+	185			1351	+	101			86					21					56										
1317	+	346			1352	+	101			87					22					57										
1318	+	346			1353	+	342			88					23					58										
1319	+	349			1354	+	342			89					24					59										
1320	+	349			1355	+	252			90					25					60										
1321	+	235			1356	+	252			91					26					61										
1322	+	235			1357	+	264			92					27					62										
1323	+	145			1358	+	264			93					28					63										
1324	+	145			1359	+	179			94					29					64										
1325	+	112			1360	+	179			95					30					65										
1326	+	112			1361	+	288			96					31					66										
1327	+	172			1362	+	268			97					32					67										
1328	+	172			1363	+	321			98					33					68										
1329	+	292			1364	+	321			99					34					69										
1330	+	296			1365	+	257			00					35					70										
1331	+	297			1366	+	257			01					36					71										
1332	+	297			1367	+	210			02					37					72										
1333	+	286			1368	+	210			03					38					73										
1334	+	286			1369	+	314			04					39					74										

TEST
TITLE Provention

PARTY 45 DATE 8/29/90 LINE 12
COUNTY Williams STATE N. DAK.

GEOPHONE TYPE SM-7
L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 155
CONT. BOX # 56RTV

OBSERVER McEvoy Feasler

PAGE 3 OF _____

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F
1500	+	262			1535	+	230			1570					05					40									
1501	+	205			1536	+	230			1571					06					41									
1502	+	205			1537	+	145			1572					07					42									
1503	+	192			1538	+	145			1573					08					43									
1504	+	192			1539	+	167			1574					09					44									
1505	+	302			1540	+	167			1575					10					45									
1506	+	302			1541	+	282			1576					11					46									
1507	+	239			1542	+	282			1577					12					47									
1508	+	239			1543	+	249			1578					13					48									
469 1509	+	296			1544	+	249			1579					14					49									
1510	+	296			1545	+	314			1580					15					50									
1511	+	297			1546	+	314			1581					16					51									
1512	+	297			1547	+	186			1582					17					52									
1513	+	286			1548	+	186			1583					18					53									
1514	+	286			1549	+	137			1584					19					54									
1515	+	196			1550	+	137			1585					20					55									
1516	+	196			1551	+	291			1586					21					56									
1517	+	333			1552	+	291			1587					22					57									
1518	+	333			1553	+	130			1588					23					58									
1519	+	221			1554	+	130			1589					24					59									
1520	+	221			1555	+	112			90					25					60									
1521	+	117			1556	+	112			91					26					61									
1522	+	117			1557	+	324			92					27					62									
1523	+	131			1558	+	324			93					28					63									
1524	+	131			1559	-				94					29					64									
1525	+	335			1560	-				95					30					65									
1526	+	335			1561					96					31					66									
1527	+	209			1562					97					32					67									
1528	+	209			1563					98					33					68									
1529	+	133			1564					99					34					69									
1530	+	133			1565					00					35					70									
1531	+	273			1566					01					36					71									
1532	+	273			1567					02					37					72									
1533	+	283			1568					03					38					73									
1534	+	283			1569					04					39					74									

COMMENTS:

WALKAWAY

799 1157+1158

194 1157+1158

183-NO CALL

262-NO CALL

~~249-NO CALL~~

179-NO CALL

~~314-NO CALL~~

119-NO CALL

TEST PARTY 45 DATE 8/29/90 LINE 12 GEOPHONE TYPE SM-7 PILOT BOX # 153
 TITLE Production COUNTY Williams STATE N. DAK. L28 DIRECTION CONT. BOX # SCOTT

OBSERVER M^{rs} E. J. Zbarski

PAGE 2 OF

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
1300	+	114			1335	+	745			1370	+	236			1405	+	298			1440	+	305			1475	+	107			
1301	+	274			1336	+	745			1371	+	165			1406	+	298			1441	+	304			1476	+	107			
1302	+	274			1337	+	345			1372	+	165			1407	+	211			1442	+	304			1477	+	161			
1303	+	412	Single		1338	+	745			1373	+	188			1408	+	211			1443	+	260			1478	+	161			
1304	+	184	Single		1339	+	258			1374	+	188			1409	+	312			1444	+	260			1479	+	204			
1305	+	275			1340	+	258			1375	+	320			1410	+	312			1445	+	318			1480	+	204			
1306	+	275			1341	+	237			1376	+	320			1411	+	178			1446	+	318			1481	+	121			
1307	+	250			1342	+	237			1377	+	338			1412	+	178			1447	+	147			1482	+	121			
1308	+	250			1343	+	213			1378	+	338			1413	+	187			1448	+	147			1483	+	293			
1309	+	247			1344	+	213			1379	+	251			1414	+	187			1449	+	332			1484	+	293			
1310	+	247			1345	+	259			1380	+	251			1415	+	274			1450	+	332			1485	+	154			
1311	+	129			1346	+	259			1381	+	234			1416	+	224			1451	+	287			1486	+	154			
1312	+	129			1347	+	232			1382	+	234			1417	+	202			1452	+	207			1487	+	295			
1313	+	269			1348	+	232			1383	+	118			1418	+	202			1453	+	271			1488	+	295			
1314	+	269			1349	+	317			1384	+	118			1419	+	290			1454	+	271			1489	+	208			
1315	+	151			1350	+	317			1385	+	325			1420	+	290			1455	+	171			1490	+	208			
1316	+	191			1351	+	274			1386	+	325			1421	+	157			1456	+	171			1491	+	198			
1317	+	229			1352	+	174			1387	+	136			1422	+	157			1457	+	327			1492	+	198			
1318	+	229			1353	+	159			1388	+	136			1423	+	308			1458	+	327			1493	+	270			
1319	+	253			1354	+	159			1389	+	289			1424	+	308			1459	+	152			1494	+	270			
1320	+	253			1355	+	142			1390	+	289			1425	+	348			1460	+	152			1495	+	222			
1321	+	103			1356	+	142			1391	+	148			1426	+	348			1461	+	246			1496	+	222			
1322	+	103			1357	+	157			1392	+	148			1427	+	347			1462	+	246			1497	+	223			
1323	+	226			1358	+	197			1393	+	244			1428	+	347			1463	+	128			1498	+	223			
1324	+	226			1359	+	242			1394	+	244			1429	+	280			1464	+	128			1499	+	162			
1325	+	339			1360	+	242			1395	+	278			1430	+	280			1465	+	146								
1326	+	339			1361	+	169			1396	+	228			1431	+	190			1466	+	146								
1327	+	287			1362	+	169			1397	+	310			1432	+	190			1467	+	140								
1328	+	287			1363	+	113			1398	+	310			1433	+	217	Single		1468	+	140								
1329	+	216			1364	+	113			1399	+	328			1434	+	139	Single		1469	+	161								
1330	+	216			1365	+	215			1400	+	328			1435	+	316			1470	+	161								
1331	+	241			1366	+	215			1401	+	336			1436	+	316			1471	+	313								
1332	+	241			1367	+	160			1402	+	336			1437	+	288			1472	+	313								
1333	+	272			1368	+	160			1403	+	134			1438	+	288			1473	+	248	307							
1334	+	272			1369	+	286			1404	+	134			1439	+	315			1474	+	248	307							

298 - No CAP

TEST
TITLE Production

PARTY 45 DATE 8/29/90 LINE 12
COUNTY WILLIAMS STATE N. DAK.

GEOPHONE TYPE SM-7
L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 155
CONT. BOX # SCRTZ

OBSERVER M. E. EVOY-ZEBAUSKI

PAGE 1 OF 1

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:	
00					35					1170	+	122			1205	+	166			1240	+	306			1275	SKIP
01					36					1171	+	301			1206	+	166			1241	+	164			1276	
02					37					1172	+	301			1207	+	231	single		1242	+	164			1277	
03					38					1173	+	340			1208		SKIP			1243	+	229			1278	
04					39					1174	+	340			1209					1244	+	329			1279	
05					40					1175	+	255			1210					1245	+	173			1280	
06					41					1176	+	255			1211					1246	+	173			1281	
07					42					1177	+	143			1212					1247	+	240			1282	
08					43					1178	+	143			1213					1248	+	240			1283	
09					44					1179	+	203			1214					1249	+	185			1284	
10					145					1180	+	203			1215					1250	+	185			1285	
11					146					1181	+	200			1216					1251	+	346			1286	
12					147					1182	+	200			1217					1252	+	346	346		1287	SKIP
13					148					1183	+	305			1218					1253	+	195			1288	+ 220 single
14					149					1184	+	305			1219					1254	+	195			1289	+ 102
15					150					1185	+	263			1220					1255	+	141			1290	+ 102
16					151					1186	+	263			1221					1256	+	141			1291	+ 226
17					152					1187	+	115			1222					1257	+	334			1292	+ 276
18					153					1188	+	115			1223			SKIP		1258	+	334			1293	+ 123
19					154					1189	+	279			1224	+	238	single		1259	+	160			1294	+ 123
20					155					1190	+	279			1225	+	277			1260	+	160			1295	+ 228
21					156					1191	+	151			1226	+	277			1261	+	120			1296	+ 228
22					157					1192	+	151			1227	+	256			1262	+	120			1297	+ 193
23					158					1193	+	150			1228	+	254			1263	+	267			1298	+ 193
24					159					1194	+	150			1229	+	281			1264	+	267			1299	+ 114
25					160					1195	+	158			1230	+	281			1265	+	344				
26					161					1196	+	158			1231	+	265			1266	+	344				
27					162					1197	+	126			1232	+	265			1267	+	219				
28					163					1198	+	225			1233	+	180			1268	+	219				
29					164					1199	+	225			1234	+	180			1269	+	132				
30					165					1200	+	125			1235	+	189			1270	+	132				
31					166					1201	+	341			1236	+	189			1271	+	182	single			
32					167					1202	+	341			1237	+	153			1272		SKIP				
33					168					1203	+	144			1238	+	153			1273		SKIP				
34					169					1204	+	144			1239	+	306			1274		SKIP				

TEST
TITLE Production

PARTY 45 DATE 8/30/90 LINE 12
COUNTY Williams STATE N.D.

GEOPHONE TYPE sm-7
L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 257
CONT. BOX # SGRIV

OBSERVER McEvoy - Zebrowski

PAGE 1 OF 4

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F
00					35					1370					1405	+	274			1440	+	225			1475	+	132		
01					36					1371					1406	+	274			1441	+	177			1476	+	132		
02					37					1372					1407	+	115			1442	+	177			1477	+	182		
03					38					1373					1408	+	115			1443	+	231			1478	+	182		
04					39					1374					1409	+	301			1444	+	231			1479	+	267		
05					40					1375					1410	+	301			1445	+	144			1480	+	267		
06					41					1376					1411	+	253			1446	+	144			1481	+	344		
07					42					1377					1412	+	263			1447	+	166			1482	+	344		
08					43					1378					1413	+	150			1448	+	166			1483	+	141		
09					44					1379					1414	+	150			1449	+	126			1484	+	141		
10					45					1380					1415	+	185			1450	+	126			1485	+	334		
11					46					1381					1416	+	185			1451	+	158			1486	+	334		
12					47					1382					1417	+	346			1452	+	158			1487	+	160		
13					48					1383					1418	+	346			1453	+	238			1488	+	160		
14					49					1384					1419	+	217			1454	+	238			1489	+	195		
15					50					1385					1420	+	277			1455	+	256			1490	+	195		
16					51					1386					1421	+	281			1456	+	256			1491	+	120		
17					52					1387					1422	+	281			1457	+	180			1492	+	120		
18					53					1388					1423	+	173			1458	+	180			1493	+	276		
19					54					1389					1424	+	173			1459	+	341			1494	+	276		
20					55					1390					1425	+	122			1460	+	341			1495	+	123		
21					56					1391					1426	+	122			1461	+	240			1496	+	123		
22					1357					1392					1427	+	243			1462	+	240			1497	+	193		
23					1358					1393	+	255			1428	+	243			1463	+	306			1498	+	193		
24					1359					1394	+	255			1429	+	340			1464	+	306			1499	+	220		
25					1360					1395	+	324			1430	+	340			1465	+	164							
26					1361					1396	+	324			1431	+	337			1466	+	164							
27					1362					1397	+	243			1432	+	337			1467	+	329							
28					1363					1398	+	143			1433	+	201			1468	+	329							
29					1364					1399	+	305			1434	+	201			1469	+	153							
30					1365					1400	+	305			1435	+	254			1470	+	153							
31					1366					1401	+	203			1436	+	254			1471	+	233							
32					1367					1402	+	203			1437	+	104			1472	+	233							
33					1368					1403	+	200			1438	+	104			1473	+	219							
34					1369					1404	+	200			1439	+	225			1474	+	219							

COMMENTS:
Walk Away spread
Box STA
194 791
294 792
Dialled as station 1393
1394

151 - No call
224 - No call
189 - No call

TEST TITLE Production

PARTY 45 DATE 8/30/90 LINE 12
 COUNTY Williams STATE N.D.

GEOPHONE TYPE SM-7
 L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 257
 CONT. BOX # SGR IV

OBSERVER McEvoy - Zebrowski

PAGE 2 OF 4

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
1500	+	220			1535	+	171			1570	+	325			1605	+	242			1640	+	312			1675	+	217			
1501	+	102			1536	+	191			1571	+	136			1606	+	242			1641	+	178			1676	+	217			
1502	+	102			1537	+	229			1572	+	136			1607	+	169			1642	+	178			1677	+	316			
1503	+	228			1538	+	229			1573	+	289			1608	+	169			1643	+	187			1678	+	316			
1504	+	228			1539	+	214			1574	+	289			1609		skip			1644	+	187			1679	↓	332			
1505	+	114			1540	+	214			1575	+	148			1610					1645	+	224			1680	+	332			
1506	+	114			1541	+	109			1576	+	148			1611					1646	+	224			1681	+	299			
1507	+	274			1542	+	103			1577	+	244			1612					1647	+	202			1682	+	299			
1508	+	274			1543	+	184			1578	+	244			1613					1648	+	202			1683	+	271			
1509	+	212			1544	+	184			1579	+	278			1614					1649	+	161			1684	+	271			
1510	+	212			1545	+	105			1580	+	278			1615					1650	+	161			1685	+	171			
1511	+	216			1546	+	105			1581	+	310			1616					1651	+	313			1686	+	171			
1512	+	216			1547	+	275			1582	+	310			1617					1652	+	313			1687	+	327	single		
1513	+	345			1548	+	275			1583	+	328			1618					1653	+	307			1688	+	208	single		
1514	+	345			1549	+	250			1584	+	328			1619					1654	+	307			1689	+	198			
1515	+	245			1550	+	250			1585	+	336			1620					1655	+	107			1690	+	198			
1516	+	245			1551	+	247			1586	+	336			1621					1656	+	107			1691	+	270			
1517	+	258			1552	+	247			1587	+	134			1622					1657	+	111			1692	+	270			
1518	+	258			1553	+	236			1588	+	134			1623					1658	+	111			1693	+	222			
1519	+	259			1554	+	236			1589	+	298			1624		skip			1659	+	110			1694	+	222			
1520	+	259			1555	+	165			1590	+	298			1625	+	113			1660	+	140			1695	+	223			
1521	+	232			1556	+	165			1591	+	211			1626	+	113			1661	+	146			1696	+	223			
1522	+	332			1557	+	188			1592	+	211			1627	+	215			1662	+	146			1697		SKIP			
1523	+	226			1558	+	188			1593	+	317			1628	+	215			1663	+	128			1698		11			
1524	+	226			1559	+	320			1594	+	317			1629	+	347			1664	+	128			1699		SKIP			
1525	+	339			1560	+	320			1595	+	174			1630	+	347			1665	+	246								
1526	+	339			1561	+	338			1596	+	174			1631	+	157			1666	+	246								
1527	+	287			1562	+	338			1597	+	159			1632	+	157			1667	+	152								
1528	+	287			1563	+	251			1598	+	159			1633	+	308			1668	+	152								
1529	+	237			1564	+	251			1599	+	142			1634	+	308			1669	+	280								
1530	+	237			1565	+	234			1600	+	142			1635	+	290			1670	+	280								
1531	+	213			1566	+	234			1601	+	197			1636	+	290			1671	+	190								
1532	+	213			1567	+	118			1602	+	197			1637	+	348			1672	+	190								
1533	+	342			1568	+	118			1603	+	110			1638	+	348			1673	+	139								
1534	+	342			1569	+	325			1604	+	110			1639	+	312			1674	+	139								

TEST
TITLE Protonov / crossline

PARTY 45 DATE 8/30/90 LINE 12
COUNTY Williams STATE N. DAK.

GEOPHONE TYPE SM-7
L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 5022
CONT. BOX # SEPT

OBSERVER McEvoy-Zebrowski

PAGE 4 OF 4

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
00					5335					70					4305	10	5090	P.L.	15	4340	8	5085	P.L.	15	75
5301					5336					71					4306	9	5042		15	4341	9	5052		15	76
5302					5337					72					4307	9	5056		15	4342	8	5020		15	77
5303					5338					73					4308	9	5006		15	4343	8	5010		15	78
5304					5339					74					4309	9	5029		15	4344	7	5066		15	79
5305					5340					75					4310	12	5086		15	4345	9	5028		15	80
5306					5341					76					4311	8	5027		15	4346	8	5072		15	81
5307					5342					77					4312	7	5046		15	4347	9	5038		15	82
5308					5343					78					4313	9	5030		15	4348	9	5078		15	83
5309					5344					79					4314	10	5000		15	4349	7	5025	P.L.	15	84
5310					5345					80					4315	9	5004		15	4350	8	5088	P.L.	15	85
5311					5346					81					4316	9	5061		15	51					86
5312					5347					82					4317	8	5057		15	52					87
5313					5348					83					4318	11	5053		15	53					88
5314					5349					84					4319	10	5024		15	54					89
5315					5350					85					4320	10	5032		15	55					90
5316					51					86					4321	9	4994		15	56					91
5317					52					87					4322	8	5076		15	57					92
5318					53					88					4323	9	4987		15	58					93
5319					54					89					4324	8	5068		15	59					94
5320					55					90					4325	9	5084		15	60					95
5321					56					91					4326	8	5021		15	61					96
5322					57					92					4327	10	5091		15	62					97
5323					58					93					4328	9	4998		15	63					98
5324					59					94					4329	9	5089		15	64					99
5325					60					95					4330	9	5019		15	65					
5326					61					96					4331	8	4988		15	66					
5327					62					97					4332	10	5033		15	67					
5328					63					98					4333	8	5044		15	68					
5329					64					99					4334	6	4989		15	69					
5330					65					5000					4335	8	5049		15	70					
5331					66					4301	10	5080	P.L.	15	4336	9	5084		15	71					
5332					67					4302	8	4983		15	4337	10	5034		15	72					
5333					68					4303	9	5059		15	4338	10	5036		15	73					
5334					69					4304	9	5082	P.L.	15	4339	7	5087	P.L.	15	74					

TEST
TITLE Production

PARTY 45 DATE 9/1/90 LINE 12
COUNTY Williams/Mountz STATE N. DAK.

GEOPHONE TYPE SM-7
L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 218
CONT. BOX # SGRTV

OBSERVER McEvoy

PAGE 2 OF _____

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
1500	+	351			1535	+	193			1570	+	258			1605	+	118			1640	+	142			1675	+	278			
1501	+	346			1536	+	193			1571	+	339			1606	+	118			1641	+	197			1676	+	278			
1502	+	346			1537	+	132			1572	+	339			1607	+	257			1642	+	197			1677	+	310			
1503	+	785			1538	+	132			1573	+	779			1608	+	251			1643	+	110			1678	+	310			
1504	+	185			1539	+	123			1574	+	274			1609		SKIP			1644	+	160			1679	+	328			
1505	+	281			1540	+	123			1575	+	120			1610					1645	+	242			1680	+	328			
1506	+	281			1541	+	182			1576	+	120			1611					1646	+	242			1681	+	336			
1507	+	173			1542	+	182			1577	+	267			1612					1647	+	320			1682	+	336			
1508	+	173			1543	+	184			1578	+	267			1613					1648	+	320			1683	+	134			
1509	+	122			1544	+	184			1579	+	228			1614					1649	+	308			1684	+	134			
1510	+	122			1545	+	250			1580	+	228			1615					1650	+	308			1685	+	298			
1511	+	337			1546	+	250			1581	+	220			1616					1651	+	280			1686	+	298			
1512	+	337			1547	+	191			1582	+	220			1617					1652	+	290			1687	+	211	Single		
1513	+	114			1548	+	191			1583	+	245			1618					1653	+	348			1688	+	207	Single		
1514	+	114			1549	+	342			1584	+	245			1619					1654	+	348			1689	+	154			
1515	+	105			1550	+	342			1585	+	219			1620					1655	+	312			1690	+	154			
1516	+	105			1551	+	260			1586	+	219			1621					1656	+	312			1691	+	318			
1517	+	141			1552	+	260			1587	+	334			1622					1657	+	128			1692	+	318			
1518	+	141			1553	+	266			1588	+	334			1623					1658	+	178			1693	+	204			
1519	+	275			1554	+	266			1589	+	102			1624		SKIP			1659	+	187			1694	+	204			
1520	+	275			1555	+	212			1590	+	102			1625	+	338			1660	+	187			1695	+	121			
1521	+	160			1556	+	272			1591	+	276			1626	+	338			1661	+	169			1696	+	121			
1522	+	160			1557	+	287			1592	+	276			1627	+	188			1662	+	169			1697	+	SKIP			
1523	+	195			1558	+	287			1593	+	244			1628	+	188			1663	+	157			1698	+	1			
1524	+	195			1559	+	232			1594	+	294			1629	+	165			1664	+	157			1699	+	SKIP			
1525	+	103			1560	+	232			1595	+	148			1630	+	165			1665	+	202								
1526	+	103			1561	+	213			1596	+	148			1631	+	236			1666	+	202						247-NO CALL		
1527	+	226			1562	+	213			1597	+	289			1632	+	236			1667	+	224								
1528	+	226			1563	+	237			1598	+	289			1633	+	317			1668	+	224						350-NO CALL		
1529	+	229			1564	+	237			1599	+	325			1634	+	317			1669	+	347						209-NO CALL		
1530	+	229			1565	+	345			1600	+	325			1635	+	174			1670	+	347								
1531	+	714			1566	+	345			1601	+	234			1636	+	174			1671	+	285								
1532	+	214			1567	+	259			1602	+	234			1637	+	159			1672	+	215								
1533	+	344			1568	+	259			1603	+	136			1638	+	159			1673	+	113								
1534	+	344			1569	+	258			1604	+	136			1639	+	142			1674	+	113								

TEST
TITLE Production

PARTY 45 DATE 9/1/90 LINE 12
COUNTY Williams/Mountaineer STATE N. DAK.

GEOPHONE TYPE Sm-7
L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 218
CONT. BOX # 56212

OBSERVER McEvoy-Zemsky

PAGE 1 OF _____

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
00					35					70					05					1440	+	158		1475	+	341				
01					36					71					06					1441	+	203		1476	+	341				
02					37					72					07					1442	+	203		1477	+	153				
03					38					73					08					1443	+	104		1478	+	153				
04					39					74					09					1444	+	104		1479	+	240				
05					40					75					10					1445	+	243		1480	+	240				
06					41					76					11					1446	+	243		1481	+	143				
07					42					77					12					1447	+	183		1482	+	143				
08					43					78					13					1448	+	183		1483	+	200				
09					44					79					14					1449	+	340		1484	+	200				
10					45					80					15					1450	+	340		1485	+	252				
11					46					81					16					1451	+	126		1486	+	256				
12					47					82					17					1452	+	126		1487	+	305				
13					48					83					18					1453	+	306		1488	+	305				
14					49					84					19					1454	+	306		1489	+	279				
15					50					85					20					1455	+	319		1490	+	279				
16					51					86					21					1456	+	219		1491	+	255				
17					52					87					22					1457	+	179		1492	+	255				
18					53					88					23					1458	+	179		1493	+	144				
19					54					89					24					1459	+	180		1494	+	144				
20					55					90					25					1460	+	180		1495	+	165				
21					56					91					26					1461	+	170		1496	+	115				
22					57					92					27					1462	+	170		1497	+	263				
23					58					93					28					1463	+	329		1498	+	263				
24					59					94					29					1464	+	329		1499	+	301				
25					60					95					30					1465	+	177								
26					61					96					31					1466	+	177								
27					62					97					32					1467	+	231								
28					63					98					1433	+	150			1468	+	231								
29					64					99					1434	+	150			1469	+	166								
30					65					00					1435	+	233			1470	+	166								
31					66					01					1436	+	233			1471	+	254								
32					67					02					1437	+	277			1472	+	254								
33					68					03					1438	+	277			1473	+	201								
34					69					04					1439	+	158			1474	+	201								

225-NO CORN



Amoco Production Company Seismic Observers Form

Party 045 Date 9/14/90
 County MOUNTAIN State N. Dak. Line ND 1
 OAC No.

Spread Layout
 Directions EAST EAST No. Fold _____
 Increasing SP. No. Tr. 1 to Tr. 2

Each Source Pattern
 No. Indiv. Sources 8
 Spacing Bumper To Bumper
 No. Moves Per Source 8 Dist. Each Move 4'
 Inline Xline Inline Xline

Seis's SM-7 V
 Type Comp. Direction
 Seis's _____
 Type Comp. Direction
 Ref. Amoco NB# _____ pg. _____
 Amplifiers Coss Coaxial SGR III FLK 80/400 Samp. Int. 214 Ms; Rec. Lth 32/50 Sec.
 Filter _____ Hz. IPW / 2 Db/Oct; 60 Hz. Rej. OUT
 low high low high In or Out

Distance _____
 Tr. No. _____
 SeisGrp Int. 50m

Vibrator #18 P.W.
 Model

No. Seis. Per Grp. 12 = 12
 Total No. No. Inline No. Xline Spacing 4.2m
 Inline Xline

Sweep 10 To 50 Hz, 30 Drive 80% Length
 Frequency Length
 SGR'S 78-III's 211-IV's SGR Trucks 2-III's 5-IV's
 No. In Field No. In Field

Source Point Number	General			WIND VELOCITY	Spread				Vibrating				Instruments			Remarks: (Additional remarks on back of sheet.)	
	File Number	Time	Source Point Number At Seismometer Group For The Following Traces				Near-Seis. Offset		Number Of Vibrators	Number Of Sweeps	Vibrator Heading	Gains		MODE	T-TRUCKS ON LINE		
			Tr.		Tr.	Tr.	Tr.	Perp. Offset Of Source Point				Back	Front				Preamp.
		7:45															
6781	Noise FILE	735	10:15	7.5 MPH	1681	2146	4351	4400									CALLING FOR BOXES - DONE @ 10:05 - WAITING ON VIBS
1781		736	10:23														#32 - BAD POWER SEQUENCE PUMP
1785		737	10:32														* STATION 1857 -> 1929 NOT BURIED *
1789		738	10:41														
1793		739	10:50						7								
1797		740	10:59						8								
1801	SKIP																} SKIP FOR PIPELINE
1805	SKIP																
1809		741	11:11														
1813		742	11:20	5 MPH													
1817		743	11:29	6 MPH													T
1821		744	11:40	7.5 MPH													T
1825		745	11:48														
1829		746	11:58														VIBS STAKED FOR PIPELINE
1833		747	12:07														
1837	SKIP																} SKIP FOR HOUSE
1841	SKIP			7.5 MPH	1681	2146	4351	4400									

Vibrator Electronic DELTA ADVANCED II
 Reference Taper 500ms Mode LINEAR % 100
 Reference Phase 0°

Note: Use separate line for each record. Make original and copy. Send original to district geophysicist. Use separate sheet for each seismic line.

Weather: Dry Ground Wet ; Rain ; Snow ; Lightning
 Wind: (0-12 MPH) ; (13-24 MPH) ; (25-40 MPH)
 Temperature: 50-80 °F;
 Trail Conditions COUNTRY ROAD

Leave Town 7:00 Leave Field 9:12 Expm Time _____
 Arrive Field 7:39 Arrive Town 10:12 Down Time _____
 Total Travel Time 2hr Number Men Rec. 17

Daily Summary
 No Profiles 79 UPS 47
 Miles Traversed _____
 Observer M E Evans - Zeprowski Page 1 of 5
 Total To Date For Month
 No Profiles 79 UPS 47
 Miles Traversed _____



Amoco Production Company Seismic Observers Form

Party 045 Date 9 / 4 / 90
 County MOUNTAIN State N. DAK. Line OAC No. 0172

Spread Layout

Directions _____ No. Fold _____
 Increasing SP. No. Tr. 1 to Tr. 2
 Distance _____ SeisGrp. _____
 Tr. No. _____ Int. _____

Each Source Pattern

No. Indiv. _____
 Sources _____ Spacing _____
 Inline Xline Inline Xline
 No. Moves _____ Dist. Each _____
 Per Source _____ Move _____
 Inline Xline Inline Xline

Vibrator

Model _____
 Sweep _____ To _____ Hz. _____ Drive _____
 Frequency _____ Length _____

Seis's _____ Seis's _____
 Type Comp. Direction Type Comp. Direction

Seis's _____ Ref. Amoco NB# _____ pg. _____
 Type Comp. Direction

Amplifiers _____ Samp. Int. _____ Ms; Rec. Lth. _____ Sec. _____
 Manuf. Model No. Channels

Filter _____ Hz. _____ Db/Oct; 60 Hz. Rej. _____
 low high low high In or Out

No. Seis. _____ Spacing _____
 Per Grp. _____ Inline Xline
 Total No. No. Inline No. Xline

SGR'S _____ SGR Trucks _____
 No. In Field No. In Field

Source Point Number	General		Time	Wind Velocity	Spread				Vibrating				Instruments			Remarks: (Additional remarks on back of sheet.)	
	File Number				Source Point Number At Seismometer Group For The Following Traces				Perp. Offset Of Source Point	Near-Seis. Offset		Number Of		Gains			
				Tr.	Tr.	Tr.	Tr.	Back	Front	Vibrators	Sweeps	Vibrator Heading	Preamp.	MODE	TETRAPODS OR LINE		
1845	SKIP				1681	2146	4351	4420			8	8	E	45	V		} SKIP FOR HOUSE
1849	SKIP																
1853	748		12:20	> 5 MPH													
1857	SKIP																} SKIP FOR PIPELINE
1861	I																
1865	SKIP																
1869	749		12:32														
1873	750		12:41														T
1877	SKIP																} SKIP FOR HOUSE
1881	SKIP																
1885	SKIP																
1889	751		12:53														} LIGHT RAW FAILURE
1893	SKIP																} SKIP FOR HOUSE
1897	SKIP																
1901	752		1:14														T RAW HAS STOPPED - PHONES REPLACED ON STA. 1897 AFTER FIVE 751
1905	753		1:24														
1909	754		1:33														
1913	755		1:44	> 5 MPH	1681	2146	4351	4420									

Vibrator Electronic _____
 Reference Taper _____ Mode _____ Model _____ % _____
 Reference Phase _____

Note: Use separate line for each record. Make original and copy. Send original to district geophysicist. Use separate sheet for each seismic line.

Weather: Dry Ground ; Wet ; Rain ; Snow ; Lightning
 Wind: (0-12 MPH) ; (13-24 MPH) ; (25-40 MPH)
 Temperature: _____ °F;
 Trail Conditions _____

Leave Town _____ Leave Field _____ Expm Time _____
 Arrive Field _____ Arrive Town _____ Down Time _____
 Total Travel Time _____ Number Men Rec. _____

Daily Summary
 No Profiles _____ Miles Traversed _____
 Total To Date For Month
 No Profiles _____ Miles Traversed _____
 Observer _____ Page 2 of 5



Amoco Production Company Seismic Observers Form

Party 045 Date 9 / 04 / 90
 County MOUNTAIN State N. DAK Line 0012
 Month Day Year
 OAC No.

Spread Layout

Directions _____ No. Fold _____
 Increasing SP. No. Tr. 1 to Tr. 2
 Distance _____ SeisGrp. _____
 Tr. No. Int. _____

Each Source Pattern

No. Indiv. _____
 Sources _____ Spacing _____
 Inline Xline Inline Xline
 No. Moves _____ Dist. Each _____
 Per Source _____ Move _____
 Inline Xline Inline Xline

Vibrator

Model _____
 Sweep _____ To _____ Hz. _____ Drive _____
 Frequency Length

Seis's

Type _____ Comp. _____ Direction _____
 Type _____ Comp. _____ Direction _____
 Ref. Amoco NB# _____ pg. _____

Amplifiers

Manuf. _____ Model _____ No. Channels _____ Samp. Int. _____ Ms; Rec. Lth _____ Sec. _____
 Filter _____ low / high Hz. _____ low / high Db/Oct; 60 Hz. Rej. _____ In or Out

No. Seis. _____
 Per Grp. _____ = _____ Spacing _____
 Total No. No. Inline No. Xline Inline Xline

SGR'S

No. In Field _____ SGR Trucks _____ No. In Field _____

Source Point Number	General		Time	WIND VELOCITY	Spread				Perp. Offset Of Source Point	Near-Seis. Offset		Vibrating			Instruments			
	File Number	Tr.			Tr.	Tr.	Tr.	Back		Front	Number Of Vibrators	Number Of Sweeps	Vibrator Heading	Preampl.	Gain	Mode	TE-TRUCKS ON	Line
1917	756		1:55	> 5 MPH	1681	2146	4351	4400				8	8	E	45	V		
1921	757		2:04															
1925	758		2:14															
1929	759		2:23															
1933	760		2:33															
1937	761		2:43															
1941	762		2:55															
1945	763		3:05	> 5 MPH														
1949	764		3:14	5 MPH														
1953	765		3:26	8 MPH														
1957	766		3:35	8 MPH														
1961	SKIP																	
1965	SKIP																	
1969	767		3:48	8 MPH														
1973	768		3:57	8 MPH														
1977	769		4:08	5 MPH														
1981	770		4:19															
1985	771		4:28	5 MPH	1681	2146	4351	4400										

Vibrator Electronic

Manuf. _____ Mode _____ Model _____ % _____
 Reference Taper _____
 Reference Phase _____

Remarks: (Additional remarks on back of sheet.)

} SKIP FOR HOUSE

Note: Use separate line for each record. Make original and copy. Send original to district geophysicist. Use separate sheet for each seismic line.

Weather: Dry Ground ; Wet ; Rain ; Snow ; Lightning ;
 Wind: (0-12 MPH) ; (13-24 MPH) ; (25-40 MPH) ;
 Temperature: _____ °F;
 Trail Conditions _____

Leave Town _____ Leave Field _____ Expm Time _____
 Arrive Field _____ Arrive Town _____ Down Time _____
 Total Travel Time _____ Number Men Rec. _____

Daily Summary

No Profiles _____
 Miles Traversed _____
 Observer _____

Total To Date For Month

No Profiles _____
 Miles Traversed _____
 Page 3 of 5



Amoco Production Company Seismic Observers Form

Party 045 Date 9/9/90
Month Day Year
 County Mountrail State N. DAK. Line 0012
OAC No.

Spread Layout

Directions _____ No. Fold _____
Increasing SP. No. Tr. 1 to Tr. 2
 Distance _____ SeisGrp. _____
Tr. No. Int.

Each Source Pattern

No. Indiv. _____
 Sources _____ Spacing _____
Inline Xline Inline Xline
 No. Moves _____ Dist. Each _____
 Per Source _____ Move _____
Inline Xline Inline Xline

Vibrator

Model _____

No. Seis. _____
 Per Grp. _____ Spacing _____
Total No. No. Inline No. Xline Inline Xline

Sweep _____ To _____ Hz. _____ Drive _____
Frequency Length

Seis's

Type _____ Comp. _____ Direction _____

Seis's

Type _____ Comp. _____ Direction _____

Seis's

Type _____ Comp. _____ Direction _____

Ref. Amoco NB#

pg. _____

Amplifiers

Manuf. _____ Model _____ No. Channels _____ Samp. Int. _____ Ms; Rec. Lth _____ Sec. _____

Filter _____ low / high Hz. _____ low / high Db/Oct; 60 Hz. Rej. _____ In or Out _____

SGR'S

No. In Field _____

SGR Trucks

No. In Field _____

Vibrator Electronic

Manuf. _____ Model _____

Reference Taper _____ Mode _____ % _____

Reference Phase _____

Remarks: (Additional remarks on back of sheet.)

General			Spread				Vibrating				Instruments				
Source Point Number	File Number	Time	WIND VELOCITY	Source Point Number At Seismometer Group For The Following Traces				Near-Seis. Offset		Number Of Vibrators	Number Of Sweeps	Vibrator Heading	Gains		
				Tr.	Tr.	Tr.	Tr.	Perp. Offset Of Source Point	Back				Front	Preamp.	MODE
1989	772	4:37	> 5 MPH	1681	2146	4351	4400			8	8	E 45	V	T	
1993	773	4:49												T	
1997	774	4:58													
2001	775	5:08												T	
2005	776	5:17													
2009	777	5:26													
2013	778	5:38													
2017	779	5:46								8					
2021	780	5:58								7					VIBS STACKING FOR A CULVERT - #32 - ENGINE OIL LEAK
2025	781	6:07													
2029	782	6:17												T	
2033	SKIP														
2037															
2041															SKIP FOR NO PERMIT
2045															
2049															
2053															
2057	SKIP			1681	2146	4351	4400								

Note: Use separate line for each record. Make original and copy. Send original to district geophysicist. Use separate sheet for each seismic line.

Weather: Dry Ground ; Wet ; Rain ; Snow ; Lightning ;
 Wind: (0-12 MPH) ; (13-24 MPH) ; (25-40 MPH) ;
 Temperature: _____ °F;
 Trail Conditions _____

Leave Town _____ Leave Field _____ Expm Time _____
 Arrive Field _____ Arrive Town _____ Down Time _____
 Total Travel Time _____ Number Men Rec. _____

Daily Summary

No Profiles _____
 Miles Traversed _____
 Observer _____

Total To Date For Month

No Profiles _____
 Miles Traversed _____



Amoco Production Company Seismic Observers Form

Party 045 Date 9/4/90
 County MONTGOMERY State N. DAK. Line 0012
 OAC No.

Spread Layout

Directions _____ No. Fold _____
 Increasing SP. No. Tr. 1 to Tr. 2

Distance _____ SeisGrp. _____
 Tr. No. Int.

No. Seis. _____ Spacing _____
 Per Grp. _____
 Total No. No. Inline No. Xline Inline Xline

Each Source Pattern

No. Indiv. _____
 Sources _____ Spacing _____
 Inline Xline Inline Xline

No. Moves _____ Dist. Each _____
 Per Source _____ Move _____
 Inline Xline Inline Xline

Vibrator

Model _____
 Sweep _____ To _____ Hz. _____ Drive _____
 Frequency Length

Seis's _____
 Type Comp. Direction Type Comp. Direction

Seis's _____
 Type Comp. Direction Ref. Amoco NB# _____ pg. _____

Amplifiers _____
 Manuf. Model No. Channels Samp. Int. Ms. Rec. Lth. Sec.

Filter low / high Hz. low / high Db/Oct; 60 Hz. Rej. In or Out

SGR'S _____ SGR Trucks _____
 No. In Field No. In Field

Vibrator Electronic _____
 Manuf. Model
 Reference Taper _____ Mode _____ % _____
 Reference Phase _____

General			Spread				Vibrating					Instruments		Remarks: (Additional remarks on back of sheet.)	
Source Point Number	File Number	Time	WIND VELOCITY				Perp. Offset Of Source Point	Near-Seis. Offset		Number Of Vibrators	Number Of Sweeps	Vibrator Heading	Gains		
			Tr.	Tr.	Tr.	Tr.		Back	Front				Preamp.	MODE	TE TRUCKS ON LINE
2061	SKIP		1681	2446	4357	4400									No PERMIT
2065															
2069															
2073															
2077															
2081															
2085															
2089															
2093	SKIP														
7029	HOSE FIVE K.O.R. 9999	783 6:20	1681	2446	4357	4400									

Note: Use separate line for each record. Make original and copy. Send original to district geophysicist. Use separate sheet for each seismic line.

Weather: Dry Ground ; Wet ; Rain ; Snow ; Lightning
 Wind: (0-12 MPH) ; (13-24 MPH) ; (25-40 MPH)
 Temperature: _____ °F;
 Trail Conditions _____

Leave Town _____ Leave Field _____ Expm Time _____
 Arrive Field _____ Arrive Town _____ Down Time _____
 Total Travel Time _____ Number Men Rec. _____

Daily Summary

No Profiles _____
 Miles Traversed _____
 Observer _____

Total To Date For Month

No Profiles _____
 Miles Traversed _____
 Page 5 of 5

TEST TITLE Production PARTY 45 DATE 9/4/90 LINE 12 GEOPHONE TYPE Sm-7 PILOT BOX # 131
 COUNTY Mountain STATE N.D. L28 DIRECTION _____ CONT. BOX # SGR IV

OBSERVER McEvoy - Zebrowski PAGE 1 OF 4

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
1700		549			1735	+	254			1770	+	135	single		1805	+	339			1840	+	245			1875	+	338			
1701		11			1736	+	254			1771	+	193			1806	+	333			1841	+	219			1876	+	338			
1702		11			1737	+	346			1772	+	193			1807	+	105			1842	+	219			1877	+	169			
1703		11			1738	+	346			1773	+	260			1808	+	105			1843	+	339			1878	+	169			
1704		549			1739	+	185			1774	+	260			1809	+	114			1844	+	334			1879	+	157			
1705	+	104			1740	+	185			1775	+	344			1810	+	114			1845	+	102			1880	+	157			
1706	+	104			1741	+	240			1776	+	344			1811	+	213			1846	+	102			1881	+	202	single		
1707	+	179			1742	+	240			1777	+	132			1812	+	213			1847	+	276			1882	+	224	single		
1708	+	179			1743	+	341			1778	+	132			1813	+	232			1848	+	276			1883	+	347			
1709	+	319			1744	+	341			1779	+	127			1814	+	232			1849	+	134			1884	+	347			
1710	+	319			1745	+	305			1780	+	123			1815	+	287			1850	+	134			1885	+	118			
1711	+	180			1746	+	305			1781	+	214			1816	+	287			1851	+	328			1886	+	118			
1712	+	180			1747	+	200			1782	+	214			1817	+	212			1852	+	328			1887	+	136			
1713	+	170			1748	+	200			1783	+	103			1818	+	212			1853	+	113			1888	+	136			
1714	+	170			1749	+	173			1784	+	103			1819	+	216			1854	+	113			1889	+	252			
1715	+	329			1750	+	173			1785	+	229			1820	+	216			1855	+	290			1890	+	252			
1716	+	329			1751	+	229			1786	+	229			1821	+	339			1856	+	290			1891	+	196			
1717	+	166			1752	+	279			1787	+	226			1822	+	339			1857	+	348			1892	+	196			
1718	+	166			1753	+	281			1788	+	226			1823	+	258			1858	+	348			1893	+	257			
1719	+	122			1754	+	281			1789	+	160			1824	+	258			1859	+	215			1894	+	257			
1720	+	122			1755	+	255			1790	+	160			1825	+	259			1860	+	215			1895	+	148			
1721	+	306			1756	+	255			1791	+	250			1826	+	259			1861	+	310			1896	+	148			
1722	+	306			1757	+	144			1792	+	250			1827	+	345			1862	+	310			1897	+	234			
1723	+	231			1758	+	144			1793	+	184			1828	+	345			1863	-	336	-		1898	+	234			
1724	+	231			1759	+	115			1794	+	184			1829	+	237			1864	-	336	-		1899	-	325	-		
1725	+	177			1760	+	115			1795	+	182			1830	+	237			1865	+	274			175 - No call					
1726	+	177			1761	+	337			1796	+	182			1831	+	220			1866	+	274								
1727	+	256			1762	+	337			1797	+	147			1832	+	220			1867	+	312								
1728	+	256			1763	+	263			1798	+	147			1833	+	228	single		1868	+	312								
1729	+	143			1764	+	263			1799	+	342			1834	+	267	single		1869	+	178								
1730	+	173			1765	+	301			1800	+	342			1835	+	120			1870	+	178								
1731	+	172			1766	+	301			1801	+	141			1836	+	120			1871	+	187								
1732	+	172			1767	+	192			1802	+	141			1837	+	274			1872	+	187								
1733	+	153			1768	+	192			1803	+	195			1838	+	274			1873	+	211								
1734	+	153			1769	+	247	single	576	1804	+	195			1839	+	245			1874	+	211								

TEST
TITLE Producers

PARTY 45 DATE 9/4/90 LINE 12
COUNTY Mountain STATE N. Dak.

GEOPHONE TYPE SM-7
L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 131
CONT. BOX # scribble

OBSERVER M. E. J. J. J.

PAGE 2 OF 4

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
1900	-	325			1935	+	111			1970	+	304			2005	+	269			2040		Skip			2075		Skip			
1901	+	289			1936	+	111			1971	+	288			2006	+	269			2041					2076					
1902	+	289			1937	+	190			1972	+	288			2007	+	272			2042					2077					
1903	+	244			1938	+	190			1973	+	295			2008	+	272			2043					2078					
1904	+	244			1939	+	322			1974	+	295			2009H	+	273			2044					2079					
1905	+	165			1940	+	322			1975	+	119			2010V	+	273			2045					2080					
1906	+	165			1941	+	280			1976	+	119			2011	+	285			2046					2081					
1907	+	236			1942	+	280			1977	+	299			2012	+	285			2047					2082					
1908	+	236			1943	+	239			1978	+	293			2013	+	286			2048					2083					
1909	+	317			1944	+	277			1979	+	121			2014	+	286			2049					2084					
1910	+	317			1945	+	266			1980	+	121			2015	+	295			2050					2085					
1911	+	174			1946	+	266			1981	+	204			2016	+	295			2051					2086					
1912	+	174			1947	+	302			1982	+	204			2017	+	335			2052					2087					
1913	+	159	single		1948	+	302			1983	+	283			2018	+	335			2053					2088					
1914	+	197	single		1949	+	321			1984	+	283			2019	+	112			2054					2089					
1915	+	110			1950	+	321			1985	+	154			2020	+	112			2055					2090					
1916	+	110			1951	+	322			1986	+	154			2021	+	207			2056					2091					
1917	+	242			1952	+	332			1987	+	321			2022	+	207			2057					2092		Skip			
1918	+	242			1953	+	313			1988	+	327			2023	+	107			2058					2093	+	157			
1919	+	320			1954	+	313			1989	+	171			2024	+	107			2059					2094	+	157			
1920	+	320			1955	+	316			1990	+	171			2025	+	124			2060					2095	+	201			
1921	+	142			1956	+	316			1991	+	271			2026	+	124			2061					2096	+	201			
1922	+	142			1957	+	217			1992	+	271			2027	+	191			2062					2097	+	125			
1923	+	230			1958	+	217			1993	+	299			2028	+	191			2063					2098	+	125			
1924	+	230			1959	+	139			1994	+	299			2029	+	241			2064					2099	+	162			
1925	+	253			1960	+	139			1995	+	205			2030	+	241			2065										
1926	+	253			1961	+	128			1996	+	205			2031	+	129			2066										
1927	+	349			1962	+	128			1997	+	270			2032	+	129			2067										
1928	+	349			1963	+	146			1998	+	270			2033	+	275			2068										
1929	+	152			1964	+	146			1999	+	223			2034	+	275			2069										
1930	+	152			1965	+	246			2000	+	223			2035	+	318	single		2070										
1931	+	140			1966	+	246			2001	+	222			2036		Skip			2071										
1932	+	140			1967	+	315			2002	+	222			2037					2072										
1933	+	161			1968	+	315			2003	+	198			2038					2073										
1934	+	161			1969	+	304			2004	+	198			2039		Skip			2074										

307 - 5 Beeps

TEST TITLE Production

PARTY 45 DATE 9/4/90 LINE 12
 COUNTY Mountain STATE N.D.

GEOPHONE TYPE SM-7
 L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 131
 CONT. BOX # SGR IV

OBSERVER McEvoy - Zebroski

PAGE 3 OF 4

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F
2100	+	162			2135	+	227			70					05					40									
2101	+	133			2136	+	227			71					06					41									
2102	+	133			2137	+	137			72					07					42									
2103	+	186			2138	+	137			73					08					43									
2104	+	186			2139	+	291			74					09					44									
2105	+	314			2140	+	291			75					10					45									
2106	+	314			2141	+	296			76					11					46					1681	+	203		
2107	+	221			2142	+	296			77					12					47					1682	+	203		
2108	+	221			2143	+	249			78					13					48					1683	+	158		
2109	+	117			2144	+	249			79					14					49					1684	+	158		
2110	+	117			2145	+	145			80					15					50					1685	+	277		
2111	+	167			2146	+	145			81					16					51					1686	+	277		
2112	+	167			2147					82					17					52					1687	+	150		
2113	+	264			2148					83					18					53					1688	+	233		
2114	+	264			2149					84					19					54					1689	+	126		
2115	+	326			2150					85					20					55					1690	+	126		
2116	+	326			2151					86					21					56					1691	+	340		
2117	+	108			2152					87					22					57					1692	+	340		
2118	+	108			2153					88					23					58					1693	+	183		
2119	+	323			2154					89					24					59					1694	+	183		
2120	+	323			2155					90					25					60					1695	+	243		
2121	+	188			2156					91					26					61					1696	+	243		
2122	+	188			2157					92					27					62					1697		Skip		
2123	+	127			2158					93					28					63					1698		11		
2124	+	127			2159					94					29					64					1699		Skip		
2125	+	218			2160					95					30					65									
2126	+	218			2161					96					31					66									
2127	+	208			2162					97					32					67									
2128	+	208			63					98					33					68									
2129	+	257			64					99					34					69									
2130	+	257			65					00					35					70									
2131	+	248			66					01					36					71									
2132	+	248			67					02					37					72									
2133	+	265			68					03					38					73									
2134	+	265			69					04					39					74									

COMMENTS:
 Walk Away spread
 Boxes Stations
 194 { 791
 254 { 792
 Dialed as
 1681
 1682

TEST
TITLE Cross Line/Production

PARTY 45 DATE 9/4/90 LINE 12
COUNTY MOUNTAIN STATE N. Dak

GEOPHONE TYPE SM-7
L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 5022
CONT. BOX # 5022

OBSERVER McEvoy, Zebudci

PAGE 4 OF 4

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
00					35					4370	11	4997		52	05					40					75					
01					36					4371	11	5094		52	06					41					76					
02					37					4372	11	5288		52	07					42					77					
03					38					4373	10	5025		52	08					43					78					
04					39					4374	10	5078		52	09					44					79					
05					40					4375	11	5038		52	10					45					80					
06					41					4376	11	4989		52	11					46					81					
07					42					4377	11	5080		52	12					47					82					
08					43					4378	11	5082		52	13					48					83					
09					44					4379	10	5059		52	14					49					84					
10					45					4380	11	4983		52	15					50					85					
11					46					4381	10	5021		52	16					51					86					
12					47					4382	12	5000		52	17					52					87					
13					48					4383	11	5024		52	18					53					88					
14					49					4384	11	5086	PIPELINE	52	19					54					89					
15					50					4385	10	5090		52	20					55					90					
16					4351	11	5028		52	4386	10	5054		52	21					56					91					
17					4352	10	5066		52	4387	9	5004		52	22					57					92					
18					4353	11	5010		52	4388	11	5046		52	23					58					93					
19					4354	11	5020		52	4389	9	5030	P.L.	52	24					59					94					
20					4355	11	5052		52	4390	10	5056	P.L.	52	25					60					95					
21					4356	12	4985		52	4391	10	5042		52	26					61					96					
22					4357	11	5087		52	4392	10	5068	P.L.	52	27					62					97					
23					4358	11	5036		52	4393	8	4987		52	28					63					98					
24					4359	11	5091		52	4394	7	5076	P.L. PUMPER	52	29					64					99					
25					4360	11	4998		52	4395	8	4994	PUMPER	52	30					65										
26					4361	12	5089		52	4396	9	5032	PUMPER	52	31					66										
27					4362	11	4988		52	4397	10	5055	PUMPER	52	32					67										
28					4363	12	5033		52	4398	10	5029	PUMPER	52	33					68										
29					4364	11	5064		52	4399	10	5057		52	34					69										
30					4365	11/10	4999		52	4400	10	5061		52	35					70										
31					4366	11	5049		52	01					36					71										
32					4367	11/1	5084		52	02					37					72										
33					4368	10	5034		52	03					38					73										
34					4369	10	4996		52	04					39					74										

5019-NO CALL

TEST PARTY 45 DATE 9/5/90 LINE K 1 GEOPHONE TYPE SM-7 PILOT BOX # 297
 TITLE Production COUNTY MOUNTAIN STATE N. CAROLINA L28 DIRECTION _____ CONT. BOX # SGRIV

OBSERVER M. E. Egan - Ferguson PAGE 1 OF 4

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
00					1935	+	132			1970	+	177			2005	+	337			40					75		SKIP			
01					1936	+	132			1971	+	172			2006	+	337			41					76					
02					1937	+	203			1972	+	172			2007	+	247			42					77					
03					1938	+	203			1973	+	143			2008	+	247			43					78					
04					1939	+	173			1974	+	143			2009	+	263			44					79					
05					1940	+	173			1975	+	256			2010	+	263			45					80					
06					1941	+	288			1976	+	256			2011	+	301			46					81					
07					1942	+	288			1977	+	243			2012	+	301			47					82					
08					1943	+	305			1978	+	243			2013	+	144			48					83					
09					1944	+	305			1979	+	183			2014	+	144			49					84					
10					1945	+	277			1980	+	183			2015	+	103			50					85					
11					1946	+	277			1981	+	340			2016	+	103			51					86					
12					1947	+	150			1982	+	340			2017	+	214			52					87					
13					1948	+	150			1983	+	126			2018	+	214			53					88					
14					1949	+	346			1984	+	126			2019	+	229			54					89					
15					1950	+	346			1985	+	233			2020	+	229			55					90					
16					1951	+	185			1986	+	233			2021	+	260			56					91					
17					1952	+	185			1987	+	104			2022	+	260			57					92		SKIP			
18					1953	+	200			1988	+	104			2023	+	193			58					2093	+	184			
19					1954	+	200			1989	+	179			2024	+	193			59					2094	+	184			
20					1955	+	254			1990	+	179			2025	+	155			60					2095	+	250			
21					1956	+	254			1991	+	170			2026	+	155			61					2096	+	250			
22					1957	+	189			1992	+	170			2027	+	130			62					2097	+	350			
23					1958	+	189			1993	+	319			2028	+	130			63					2098	+	350			
24					1959	+	166			1994	+	319			2029	+	123			64					2099	+	238			
25					1960	+	166			1995	+	180			2030	+	123			65										
26					1961	+	231			1996	+	180			2031	+	342			66							284 - No call			
27					1962	+	231			1997	+	279			2032	+	342			67										
28					1963	+	306			1998	+	279			2033	+	182			68										
29					1964	+	306			1999	+	210			2034	+	182			69										
30					1965	+	122			2000	+	210			2035	+	147	Single		70										
31					1966	+	122			2001	+	341			2036	+	SKIP			71										
32					1967	+	153			2002	+	341			37	+	SKIP			72										
33					1968	+	153			2003	+	115			38	+	1			73										
34					1969	+	177			2004	+	115			39	+	SKIP			74							SKIP			

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
2100	+	238			2135	+	120			2170	+	249			2205	+	196			2240	+	269			2275	+	304			
2101	+	135			2136	+	120			2171	-	157	-		2206	+	196			2241	+	198			2276	+	304			
2102	+	135			2137	+	267			2172	-	157	-		2207	+	251			2242	+	198			2277	+	315			
2103	+	114			2138	+	267			2173	+	202			2208	+	251			2243	+	222			2278	+	315			
2104	+	114			2139	+	228			2174	+	202	UNBURNED		2209	+	118			2244	+	222			2279	+	316			
2105	+	333			2140	+	228			2175	+	234			2210	+	118			2245	+	223			2280	+	316			
2106	+	333			2141	+	220			2176	+	234			2211	+	347			2246	+	223			2281	+	313			
2107	+	105			2142	+	220			2177	+	236			2212	+	347			2247	+	270			2282	+	313			
2108	+	105			2143	+	276			2178	+	336			2213	+	274			2248	+	270			2283	+	332			
2109	+	195			2144	+	276			2179	+	289			2214	+	224			2249	+	205			2284	+	332			
2110	+	195			2145	+	102			2180	+	289			2215	+	312			2250	+	205			2285	+	321			
2111	+	141			2146	+	102			2181	+	169			2216	+	312			2251	+	299			2286	+	321			
2112	+	141			2147	+	334			2182	+	169			2217	+	278			2252	+	299			2287	+	246			
2113	+	232			2148	+	334			2183	+	338			2218	+	278			2253	+	271			2288	+	246			
2114	+	232			2149	+	269			2184	+	338			2219	+	290			2254	+	271			2289	+	146			
2115	+	213			2150	+	219			2185	+	211			2220	+	290			2255	+	171	-		2290	+	146			
2116	+	213			2151	+	245			2186	+	211			2221	+	325			2256	+	171	-		2291	+	128			
2117	+	282			2152	+	245			2187	+	187			2222	+	325			2257	+	327			2292	+	128			
2118	+	282			2153	+	152			2188	+	187			2223	+	310			2258	+	327			2293	+	139			
2119	+	212			2154	+	152			2189	+	142	Single		2224	+	310			2259	+	154			2294	+	139			
2120	+	212			2155	+	349			2190	+	178	Single		2225	+	215			2260	+	154			2295	+	190			
2121	+	209			2156	+	349			2191	+	320			2226	+	215			2261	+	283			2296	+	190			
2122	+	209			2157	+	230			2192	+	320			2227	+	348			2262	+	283			2297	+	111			
2123	+	237			2158	+	230			2193	+	242			2228	+	348			2263	+	225			2298	+	111			
2124	+	237			2159	+	159			2194	+	242			2229	+	308			2264	+	225			2299	+	161			
2125	+	345			2160	+	159			2195	+	110			2230	+	308			2265	+	121								
2126	+	345			2161	+	174			2196	+	110			2231	+	268			2266	+	121								
2127	+	259			2162	+	174			2197	+	197			2232	+	268			2267	+	293								
2128	+	259			2163	+	317			2198	+	197			2233	+	101			2268	+	293								
2129	+	258			2164	+	317			2199	+	148			2234	+	101			2269	+	119								
2130	+	258			2165	+	236			2200	+	148			2235	+	217			2270	+	119								
2131	+	339			2166	+	236			2201	+	136			2236	+	217			2271	+	295								
2132	+	339			2167	+	165			2202	+	136			2237	+	272			2272	+	295								
2133	+	274			2168	+	165			2203	+	252			2238	+	272			2273	+	323								
2134	+	274			2169	+	244			2204	+	252			2239	+	269			2274	+	323								

253- 5 Beeps
 134- won't wake up

TEST TITLE Production PARTY 45 DATE 9/6/90 LINE 121 GEOPHONE TYPE SM-7 PILOT BOX # 107
 COUNTY Mountrail STATE N.D. L28 DIRECTION _____ CONT. BOX # SGR IV

OBSERVER McEvoy - Zebroski PAGE 1 OF 3

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
2200					2235	+	153			2270	+	294			2305	+	319			2340	+	273			2375	+	119			
2201					2236	+	153			2271	+	144			2306	+	319			2341	+	182			2376	+	114			
2202					2237	+	254			2272	+	144			2307	+	298			2342	+	182			2377	+	333			
2203					2238	+	254			2273	+	301			2308	+	298			2343	+	103			2378	+	333			
2204					2239	+	306			2274	+	301			2309	+	349			2344	+	103			2379	+	184			
2205					2240	+	306			2275	+	263			2310	+	349			2345	+	130			2380	+	184			
2206					2241	+	122			2276	+	263			2311	+	259			2346	+	130			2381	+	250			
2207					2242	+	122			2277	+	247			2312	+	259			2347	+	123			2382	+	250			
2208					2243	+	113			2278	+	247			2313	+	237			2348	+	123			2383	+	350			
2209					2244	+	113			2279	+	279			2314	+	237			2349	+	235	single		2384	+	350			
2210					2245	+	177			2280	+	279			2315	+	236			2350	+	286	single		2385	+	238			
2211					2246	+	177			2281	+	210			2316	+	236			2351	+	329			2386	+	238			
2212					2247	+	172			2282	+	240			2317	+	317	single		2352	+	339			2387	+	135			
2213					2248	+	172			2283	+	341			2318	+	174	single		2353	+	258			2388	+	135			
2214					2249	+	305			2284	+	341			2319	+	159			2354	+	258			2389	+	268			
2215					2250	+	305			2285	+	115			2320	+	159			2355	+	285			2390	+	268			
2216					2251	+	324			2286	+	115			2321	+	267			2356	+	285			2391	+	308			
2217					2252	+	324			2287	+	337			2322	+	267			2357	+	345			2392	+	908			
2218					2253	+	288			2288	+	337	↑	REPEAT	2323	+	220			2358	+	345			2393	+	348			
2219					2254	+	288			2289	+	256			2324	+	220			2359	+	232			2394	+	348			
2220					2255	+	173			2290	+	256			2325	+	129			2360	+	232			2395	+	215			
2221					2256	+	173			2291	+	243			2326	+	129			2361	+	235			2396	+	215			
2222					2257	+	271			2292	+	243			2327	+	274			2362	+	275			2397	+	310			
2223					2258	+	271			2293	+	340			2328	+	274			2363	+	282			2398	+	310			
2224					2259	+	203			2294	+	340			2329	+	214			2364	+	282			2399	+	325			
2225					2260	+	203			2295	+	126			2330	+	214			2365	+	212								
2226					2261	+	346			2296	+	26			2331	+	342			2366	+	212								
2227					2262	+	346			2297	+	104			2332	+	342			2367	+	209								
2228					2263	+	200			2298	+	104			2333	+	260			2368	+	209								
2229	+	189			2264	+	200			2299	+	183			2334	+	260			2369	+	141								
2230	+	189			2265	+	150			2300	+	183			2335	+	229			2370	+	141								
2231	+	143			2266	+	150			2301	+	191			2336	+	229			2371	+	195								
2232	+	143			2267	+	185			2302	+	191			2337	+	193			2372	+	195								
2233	+	231			2268	+	185			2303	+	170			2338	+	193			2373	+	105								
2234	+	231			2269	+	294			2304	+	170			2339	+	273			2374	+	105								

237 - NO CALL
 - NO CALL
 228 - NO CALL

TEST TITLE Production

PARTY 45 DATE 9/6/90 LINE 12
 COUNTY MountAil STATE N.D.

GEOPHONE TYPE SM-7
 L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 107
 CONT. BOX # SGR IV

OBSERVER McEvoy-Zebroski

PAGE 2 OF 3

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
2400	+	325			2435	+	142			2470		Skip			2505		Skip			2540	+	329			2575	+	283			
2401	+	290			2436	+	142			2471					2506					2541	+	322			2576	+	287			
2402	+	290			2437	+	152			2472					2507					2542	+	322			2577	+	154			
2403	+	278			2438	+	152			2473					2508					2543	+	328			2578	+	154			
2404	+	278			2439	+	334			2474					2509					2544	+	328			2579	+	317			
2405	+	312			2440	+	334			2475					2510		Skip			2545	+	140			2580	+	307			
2406	+	312			2441	+	175			2476					2511	+	219			2546	+	140			2581	+	171			
2407	+	204			2442	+	175			2477					2512	+	219			2547	+	161			2582	+	171			
2408	+	204			2443	+	102			2478					2513	+	289			2548	+	161			2583	+	271			
2409	+	347			2444	+	102			2479					2514	+	289			2549	+	111			2584	+	271			
2410	+	347			2445	+	245	Single		2480					2515	+	169			2550	+	111			2585	+	295			
2411	+	118			2446		Skip			2481					2516	+	169			2551	+	190			2586	+	295			
2412	+	118			2447					2482					2517	+	187			2552	+	190			2587	+	119			
2413	+	251			2448					2483					2518	+	187			2553	+	281			2588	+	119			
2414	+	251			2449					2484					2519	+	211			2554	+	281			2589	+	293			
2415	+	196			2450					2485					2520	+	211			2555	+	128			2590	+	293			
2416	+	196			2451					2486					2521	+	280			2556	+	128			2591	+	121			
2417	+	252			2452					2487					2522	+	280			2557	+	146			2592	+	121			
2418	+	252			2453					2488					2523	+	338			2558	+	146			2593	+	225			
2419	+	136			2454					2489					2524	+	338			2559	+	246			2594	+	225			
2420	+	136			2455					2490					2525	+	307			2560	+	246			2595	+	279			
2421	+	148			2456					2491					2526	+	307			2561	+	321			2596	+	299			
2422	+	148			2457					2492					2527	-	276	-		2562	+	321			2597	+	205			
2423	+	197			2458					2493					2528	-	276	-		2563	+	332			2598	+	205			
2424	+	197			2459					2494					2529	+	202			2564	+	332			2599	+	270			
2425	+	110			2460					2495					2530	+	202			2565	+	313								
2426	+	110			2461					2496					2531	+	234			2566	+	313								
2427	+	216			2462					2497					2532	+	234			2567	+	316								
2428	+	216			2463					2498					2533	+	162			2568	+	316								
2429	+	178			2464					2499					2534	+	162			2569	+	315								
2430	+	178			2465					2500					2535	+	266			2570	+	315								
2431	+	165			2466					2501					2536	+	266			2571	+	304								
2432	+	165			2467					2502					2537	+	239			2572	+	304								
2433	+	230			2468					2503					2538	+	239			2573	+	195								
2434	+	230			2469		Skip			2504		Skip			2539	+	329			2574	+	145								

TEST
TITLE Production

PARTY 45 DATE 9/8/90 LINE 12
COUNTY MOUNTAIN STATE N. DAK.

GEOPHONE TYPE SM-7
L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 289
CONT. BOX # SGRTV

OBSERVER M. E. Egan, Geosols

PAGE 1 OF 2

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
2900	+	167			2535	+	185			2570	+	337			2605	+	135			2640	+	174			2675	+	218			
2901	+	192			2536	+	185			2571	+	144			2606	+	135			2641	+	214			2676	+	218			
2902	+	192			2537	+	340			2572	+	144			2607	+	195			2642	+	214			2677	+	204			
2903	+	248			2538	+	340			2573	+	113			2608	+	195			2643	+	274			2678	+	204			
2904	+	248			2539	+	319			2574	+	113			2609	+	333			2644	+	274			2679	+	325			
2905	+	108			2540	+	319			2575	+	177			2610	+	333			2645	+	129			2680	+	325			
2906	+	108			2541	+	298			2576	+	177			2611	+	199			2646	+	129			2681	+	312			
2907	+	296			2542	+	298			2577	+	294			2612	+	199			2647	+	220			2682	+	312			
2908	+	296			2543	+	170			2578	+	294			2613	+	184			2648	+	220			2683	+	278			
2909	+	124			2544	+	170			2579	+	134			2614	+	184			2649	+	317			2684	+	278			
2910	+	124			2545	+	244			2580	+	134			2615	+	105			2650	+	317			2685	+	166			
2911	+	137			2546	+	244			2581	+	155			2616	+	105			2651	+	267			2686	+	166			
2912	+	137			2547	+	183			2582	+	155			2617	+	212			2652	+	267			2687	+	310			
2513	+	104			2548	+	183			2583	+	306			2618	+	212			2653	+	320			2688	+	310			
2514	+	104			2549	+	153			2584	+	306			2619	+	345			2654	+	320			2689	+	215			
2515	+	176			2550	+	153			2585	+	120			2620	+	345			2655	+	193			2690	+	215			
2516	+	176			2551	+	254			2586	+	120			2621	+	258			2656	+	193			2691	+	348			
2517	+	296			2552	+	254			2587	+	172			2622	+	258			2657	+	229			2692	+	348			
2518	+	296			2553	+	231			2588	+	172			2623	+	285			2658	+	229			2693	+	308			
2519	+	243			2554	+	231			2589	+	115			2624	+	285			2659	+	260			2694	+	308			
2520	+	243			2555	+	301			2590	+	115			2625	+	282			2660	+	260			2695	+	248			
2521	+	305			2556	+	301			2591	+	247			2626	+	282			2661	+	342			2696	+	268			
2522	+	305			2557	+	143			2592	+	247			2627	+	275			2662	+	342			2697	+	347			
2523	+	150			2558	+	143			2593	+	141			2628	+	275			2663	+	235			2698	+	347			
2524	+	150			2559	+	189			2594	+	141			2629	+	282			2664	+	235			2699	+	118			
2525	+	203			2560	+	189			2595	+	339			2630	+	232			2665	+	123								
2526	+	203			2561	+	341			2596	+	335			2631	+	209			2666	+	123								
2527	+	346			2562	+	341			2597	+	286			2632	+	209			2667	+	164								
2528	+	346			2563	+	263			2598	+	286			2633	+	287			2668	+	164								
2529	+	277	STK		2564	+	263			2599	+	250			2634	+	237			2669	+	103								
2530	+	277			2565	+	210			2600	+	250			2635	+	236			2670	+	103								
2531	+	173			2566	+	210			2601	+	350			2636	+	236			2671	+	182								
2532	+	173			2567	+	279			2602	+	350			2637	+	157			2672	+	182								
2533	+	200			2568	+	279			2603	+	238			2638	+	159			2673	+	344								
2534	+	200			2569	+	337			2604	+	238			2639	+	174			2674	+	344								

TEST
TITLE Production

PARTY 45 DATE 9/8/90 LINE 12
COUNTY MOUATRAIL STATE N. DAK.

GEOPHONE TYPE SM-7
L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 284
CONT. BOX # SGR IV

OBSERVER M. E. Vot. ZBAROSKI

PAGE 2 OF 2

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
2700	+	118			2735	+	219	Single		2770	+	128			2805	+	222			2840	+	233			2875	+	349			
2701	+	257			2736	+	245	Single		2771	+	190			2806	+	222			2841	+	265			2876	+	349			
2702	+	251			2737	+	102			2772	+	190			2807	+	223			2842	+	265			2877	+	125			
2703	+	196			2738	+	102			2773	+	287			2808	+	223			2843	+	227			2878	+	125			
2704	+	196			2739	+	297			2774	+	287			2809	+	147			2844	+	227			2879	+	133			
2705	+	252			2740	+	297			2775	+	234			2810	+	147			2845	+	249			2880	+	133			
2706	+	252			2741	+	324			2776	+	234			2811	+	205			2846	+	299			2881	+	269			
2707	+	216			2742	+	334			2777	+	161			2812	+	205			2847	+	151			2882	+	269			
2708	+	216			2743	+	152			2778	+	161			2813	+	299			2848	+	151			2883	+	226			
2709	+	110			2744	+	152			2779	+	161			2814	+	299			2849	+	186			2884	+	226			
2710	+	160			2745	+	142			2780	+	111			2815	+	121			2850	+	186			2885	+	302			
2711	+	197			2746	+	142			2781	+	328			2816	+	121			2851	+	255			2886	+	302			
2712	+	197			2747	+	230			2782	+	328			2817	+	293			2852	+	255			2887	+	257			
2713	+	148			2748	+	230			2783	+	225			2818	+	293			2853	+	132			2888	+	257			
2714	+	148			2749	+	165			2784	+	225			2819	+	119			2854	+	132			2889	+	269	P.L. E		
2715	+	136			2750	+	165			2785	+	146			2820	+	119			2855	+	241			2890	+	269	Home UP		
2716	+	136			2751	+	178			2786	+	146			2821	+	295			2856	+	241			2891	+	131			
2717	+	162			2752	+	178			2787	+	246			2822	+	295			2857	+	221			2892	+	131			
2718	+	162			2753	+	145			2788	+	246			2823	+	271			2858	+	221			2893	+	177			
2719	+	323	Single		2754	+	145			2789	+	281			2824	+	271			2859	+	314			2894	+	127			
2720	+	202	Single		2755	+	304			2790	+	281			2825	+	171			2860	+	314			2895	+	188			
2721	+	280			2756	+	304			2791	+	321			2826	+	171			2861	+	335			2896	+	188			
2722	+	280			2757	+	215			2792	+	321			2827	+	327			2862	+	335			2897	+	160			
2723	+	307			2758	+	315			2793	+	140			2828	+	327			2863	+	259			2898	+	160			
2724	+	307			2759	+	316			2794	+	140			2829	+	154			2864	+	259			2899	+	167			
2725	+	211			2760	+	316			2795	+	201			2830	+	154			2865	+	140								
2726	+	211			2761	+	313			2796	+	109			2831	+	283			2866	+	240								
2727	+	338			2762	+	313			2797	+	267			2832	+	283			2867	+	318								
2728	+	338			2763	+	332			2798	+	217			2833	+	117			2868	+	318								
2729	+	187			2764	+	332			2799	+	212			2834	+	117			2869	+	326								
2730	+	187			2765	+	322			2800	+	272			2835	+	336	Single		2870	+	326								
2731	+	289			2766	+	322			2801	+	139			2836	+	194	Single		2871	+	107								
2732	+	289			2767	+	239			2802	+	139			2837	+	179			2872	+	107								
2733	+	169			2768	+	239			2803	+	198			2838	+	179			2873	+	208								
2734	+	169			2769	+	128			2804	+	198			2839	+	233			2874	+	208								

175 - wait wake up

TEST TITLE Production PARTY 45 DATE 9/9/90 LINE 12 GEOPHONE TYPE SM-7 PILOT BOX # 242
 COUNTY Mountain STATE ND. L28 DIRECTION _____ CONT. BOX # SGR IV

OBSERVER McEvoy - Zebroski PAGE 1 OF 2

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
2700	+	233			2735	+	134	single		2770	+	150			2805	+	339			2840	+	164			2875	+	166			
2701	+	179			2736	+	294	single		2771	+	104			2806	+	339			2841	+	103			2876	+	166			
2702	+	179			2737	+	177			2772	+	104			2807	+	275			2842	+	103			2877	+	278			
2703	+	194			2738	+	177			2773	+	157			2808	+	275			2843	+	288			2878	+	278			
2704	+	194			2739	+	113			2774	+	157			2809	+	209			2844	+	288			2879	+	312			
2705	+	144			2740	+	113			2775	+	246			2810	+	209			2845	+	214			2880	+	312			
2706	+	144			2741	+	115			2776	+	246			2811	+	345			2846	+	214			2881	+	325			
2707	+	114			2742	+	115			2777	+	266			2812	+	345			2847	+	174			2882	+	325			
2708	+	114			2743	+	247			2778	+	266			2813	+	212			2848	+	174			2883	+	204			
2709	+	329			2744	+	247			2779	+	203			2814	+	212			2849	+	159			2884	+	204			
2710	+	329			2745	+	183			2780	+	203			2815	+	182			2850	+	159			2885	+	323			
2711	+	231			2746	+	183			2781	+	200			2816	+	182			2851	+	237			2886	+	323			
2712	+	231			2747	+	254			2782	+	200			2817	+	282			2852	+	237			2887	+	109			
2713	+	263			2748	+	254			2783	+	256			2818	+	282			2853	+	236			2888	+	109			
2714	+	263			2749	+	153			2784	+	256			2819	+	258			2854	+	236			2889	+	259			
2715	+	210			2750	+	153			2785	+	238			2820	+	258			2855	+	274			2890	+	259			
2716	+	210			2751	+	244			2786	+	238			2821	+	184			2856	+	274			2891	+	211			
2717	+	279			2752	+	244			2787	+	201			2822	+	184			2857	+	129			2892	+	211			
2718	+	279			2753	+	340			2788	+	201			2823	+	195			2858	+	119			2893	+	338			
2719	+	337	single		2754	+	340			2789	+	250			2824	+	195			2859	+	220			2894	+	338			
2720	+	301	single		2755	+	170			2790	+	250			2825	+	333			2860	+	220			2895	+	187			
2721	+	143			2756	+	170			2791	+	350			2826	+	333			2861	+	317			2896	+	187			
2722	+	143			2757	+	277			2792	+	350			2827	+	342			2862	+	317			2897	+	289			
2723	+	189			2758	+	277			2793	+	276			2828	+	342			2863	+	267			2898	+	289			
2724	+	189			2759	+	173			2794	+	276			2829	+	320			2864	+	267			2899	+	290			
2725	+	341			2760	+	173			2795	+	105			2830	+	320			2865	+	348								
2726	+	341			2761	+	319			2796	+	105			2831	+	260			2866	+	348								
2727	+	172			2762	+	319			2797	+	232			2832	+	260			2867	+	308								
2728	+	172			2763	+	126			2798	+	232			2833	+	193			2868	+	308								
2729	+	120			2764	+	26			2799	+	141			2834	+	193			2869	+	310								
2730	+	120			2765	+	185			2800	+	141			2835	+	229	single		2870	+	310								
2731	+	306			2766	+	185			2801	+	224			2836	+	235	single		2871	+	215								
2732	+	306			2767	+	305			2802	+	224			2837	+	123			2872	+	215								
2733	+	155			2768	+	305			2803	+	286			2838	+	123			2873	+	268								
2734	+	155			2769	+	150			2804	+	286			2839	+	164			2874	+	268								

307 - 5 Beeps
238 - NO CALL

TEST TITLE Production PARTY 45 DATE _____ LINE 12 GEOPHONE TYPE SM-7 PILOT BOX # 242
 COUNTY Mountain STATE N.D. L28 DIRECTION _____ CONT. BOX # 56RTV

OBSERVER McCoy - Zebrowski PAGE 2 OF 2

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
2900	+	290			2935	+	178			2970	+	293			3005	+	234			3040	+	248			3075	+	259			
2901	+	169			2936	+	178			2971	+	119			3006	+	234			3041	+	213			3076	+	259			
2902	+	169			2937	+	165			2972	+	119			3007	+	161			3042	+	213			3077	+	235			
2903	+	219			2938	+	165			2973	+	295			3008	+	161			3043	+	167			3078	+	235			
2904	+	219			2939	+	230			2974	+	295			3009	+	111			3044	+	167			3079	+	214			
2905	+	347			2940	+	230			2975	+	271			3010	+	111			3045	+	273			3080	+	214			
2906	+	347			2941	+	142			2976	+	271			3011	+	122			3046	+	273			3081	+	221			
2907	+	118			2942	+	142			2977	+	171			3012	+	122			3047	+	291			3082	+	221			
2908	+	118			2943A	+	152			2978	+	171			3013	+	225			3048	+	291			3083	+	241			
2909	+	251			2944J	+	152			2979	+	327			3014	+	225			3049	+	269	PL		3084	+	241			
2910	+	257			2945T	+	140			2980	+	327			3015	+	146			3050	+	269	PL		3085	+	132			
2911	+	196			2946V	+	140			2981	+	154			3016	+	146			3051	+	257			3086	+	132			
2912	+	196			2947	+	101			2982	+	154			3017	+	246	PL		3052	+	257			3087	+	255			
2913	+	252			2948	+	101			2983	+	283			3018	+	246	PL		3053	+	302			3088	+	255			
2914	+	252			2949	+	217			2984	+	283			3019	+	281			3054	+	302			3089	+	265			
2915	+	216			2950	+	217			2985	+	145			3020	+	281			3055	+	226			3090	+	265			
2916	+	216			2951	+	272			2986	+	145			3021	+	321			3056	+	226			3091	+	227			
2917	+	110			2952	+	272			2987	+	304			3022	+	321			3057	+	264			3092	+	227			
2918	+	110			2953	+	139			2988	+	304			3023	+	191			3058	+	264			3093	+	249			
2919	+	197			2954	+	139			2989	+	315			3024	+	191			3059	+	133			3094	+	249			
2920	+	197			2955	+	198			2990	+	315			3025H	+	324	PL		3060	+	133			3095	+	151			
2921	+	198			2956	+	198			2991	+	316			3026V	+	324			3061	+	135			3096	+	151			
2922	+	148			2957	+	222			2992	+	316			3027	+	130			3062	+	125			3097	+	186			
2923	+	136			2958	+	222			2993	+	313			3028	+	130			3063	+	249			3098	+	186			
2924	+	136			2959	+	223			2994	+	313			3029	+	112			3064	+	349			3099	+	233			
2925	+	162			2960	+	223			2995	+	332	single		3030	+	112	PL		3065	+	208								
2926	+	162			2961	+	147			2996	+	322	single		3031	+	160			3066	+	208								
2927	+	245			2962	+	147			2997	+	239			3032	+	160			3067	+	188								
2928	+	245			2963	+	265			2998	+	239			3033	+	128			3068	+	188								
2929	+	102			2964	+	265			2999	+	128			3034	+	108			3069	+	326								
2930	+	102			2965	+	299			3000	+	128			3035	+	296			3070	+	326								
2931	+	297			2966	+	299			3001	+	190			3036	+	296			3071	+	318								
2932	+	297			2967	+	121			3002	+	190			3037	+	124			3072	+	318								
2933	+	334			2968	+	121			3003	+	287			3038	+	124			3073	+	240								
2934	+	334			2969	+	293			3004	+	287			3039	+	248			3074	+	240								

137 - No call

TEST
TITLE Production / Crossline

PARTY 45 DATE 9/9/90 LINE 12
COUNTY Mountain STATE N.D.

GEOPHONE TYPE SM-7
L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 5022
CONT. BOX # SGRTV

OBSERVER McEvoy-Zebroski

PAGE 4 OF _____

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:	
00					35					4470					4505	7	5014	50		4540	12	5004	P.L.	50	75	
01					36					4471					4506	12	5034	50		4541	10	5054		50	76	
02					37					4472					4507	11	4997	50		4542	10	5090		50	77	
03					38					4473					4508	10	4998	50		4543	9	5086		49	78	
04					39					4474					4509	12	4999	50		4544	10	5074		50	79	
05					40					4475					4510	12	5089	50		4545	8	5000		50	80	
06					41					4476					4511	13	5049	50		4546	10	5021		50	81	
07					42					4477					4512	12	4988	50		4547	11	5080		50	82	
08					43					4478					4513	17	5094	50		4548	10	5082		50	83	
09					44					4479					4514	8	5078	dept 3		4549	9	5059		50	84	
10					45					4480					4515	10	4989		50	4550	13	4983	P.L.	50	85	
11					46					4481					4516	8	5025		50	4551					86	
12					47					4482					4517	13	5064		50	4552					87	
13					48					4483					4518	11	5092		50	4553					88	
14					49					4484					4519	11	5062		50	4554					89	
15					50					4485					4520	7	5020		50	4555					90	
16					4451					4486					4521	9	5039		50	4556					91	
17					4452					4487					4522	7	5084		50	4557					92	
18					4453					4488					4523	13	5066		50	4558					93	
19					4454					4489					4524	11	5095		50	4559					94	
20					4455					4490					4525	9	5010		50	4560					95	
21					4456					4491					4526	10	5073	37k N.T. 300.105	50	4561					96	
22					4457					4492					4527	9	5032		50	4562					97	
23					4458					4493					4528	10	5055		50	4563					98	
24					4459					4494					4529	9	5029		50	4564					99	
25					4460					4495					4530	10	5057	P.L.	50	4565						
26					4461					4496					4531	10	5061		50	4566						
27					4462					4497					4532	11	4994		50	4567						
28					4463					4498					4533	11	5076		50	4568						
29					4464					4499					4534	10	4987		50	4569						
30					4465					4500	part				4535	10	5058	P.L.	50	4570						
31					4466					4501	12	5091		50	4536	10	5042		50	4571						
32					4467					4502	9	4979		50	4537	11	5050		50	4572						
33					4468					4503	12	5033		50	4538	9	5030		50	4573						
34					4469					4504	12	4996		50	4539	9	5046	P.L.	50	4574						

5088 - No call

TEST
TITLE Production

PARTY 45 DATE 9/10/90 LINE 12
COUNTY MOUSTRAIL/WARD STATE N. DAK.

GEOPHONE TYPE Sm-7
L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 192
CONT. BOX # 562 IV

OBSERVER M. E. Kury Zebroski

PAGE 2 OF 4

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
3100	+	238			3135	+	136			3170	+	221			3205	+	222			3240	+	127			3275	+	264			
3101	+	211			3136	+	136			3171	+	281			3206	+	222			3241	+	207			3276	+	264			
3102	+	211			3137	+	162			3172	+	281			3207	+	198			3242	+	207			3277	+	133			
3103	+	176			3138	+	162			3173	+	246			3208	+	198			3243	+	208			3278	+	133			
3104	+	126			3139	+	245			3174	+	246			3209	+	139			3244	+	208			3279	+	125			
3105	+	323			3140	+	245			3175	+	146			3210	+	139			3245	+	182			3280	+	125			
3106	+	323			3141	+	102			3176	+	146			3211	+	272			3246	+	188			3281	+	349			
3107	+	107			3142	+	102			3177	+	287			3212	+	272			3247	+	326			3282	+	349			
3108	+	107			3143	+	297			3178	+	287			3213	+	217			3248	+	326			3283	+	302			
3109	+	202			3144	+	297			3179	+	190			3214	+	217			3249	+	240			84.					
3110	+	202			3145	+	334			3180	+	190			3215	+	101			3250	+	240			85.					
3111	+	187			3146	+	334			3181	+	128			3216	+	101			3251	+	259			86.					
3112	+	187			3147	+	152			3182	+	128			3217	+	145			3252	+	259			87.					
3113	+	289			3148	+	152			3183	+	239			3218	+	145			3253	+	208			88.					
3114	+	289			3149	+	142			3184	+	239			3219	+	154	Single		3254	+	108			89.					
3115	+	219			3150	+	142			3185	+	322			3220	+	283	Single		3255	+	160			90.					
3116	+	219			3151	+	230			3186	+	322			3221	+	327			3256	+	160			91.					
3117	+	169			3152	+	230			3187	+	332			3222	+	327			3257	+	102			92.					
3118	+	169			3153	+	165			3188	+	332			3223	+	171			3258	+	112			93.					
3119	+	252			3154	+	165			3189	+	313			3224	+	171			3259	+	130			94.					
3120	+	252			3155	+	178			3190	+	313			3225	+	271			3260	+	130			95.					
3121	+	196			3156	+	178			3191	+	316			3226	+	271			3261	+	324			96.					
3122	+	196			3157	+	234			3192	+	316			3227	+	295			3262	+	324			97.					
3123	+	251	Single		3158	+	234			3193	+	315			3228	+	295			3263	+	296			98.					
3124	+	118	Single		3159	+	161			3194	+	315			3229	+	119			3264	+	296			99.				SKIP	
3125	+	347			3160	+	161			3195	+	304			3230	+	119			3265	+	124								
3126	+	347			3161	+	111			3196	+	304			3231	+	293			3266	+	124								
3127	+	216			3162	+	111			3197	+	299			3232	+	293			3267	+	248								
3128	+	216			3163	+	122			3198	+	299			3233	+	121			3268	+	248								
3129	+	110			3164	+	122			3199	+	205			3234	+	121			3269	+	213								
3130	+	110			3165	+	225			3200	+	205			3235	+	199			3270	+	213								
3131	+	197			3166	+	225			3201	+	197			3236	+	199			3271	+	167								
3132	+	197			3167	+	191			3202	+	197			3237	+	180			3272	+	167								
3133	+	148			3168	+	191			3203	+	223			3238	+	180			3273	+	226								
3134	+	148			3169	+	321			3204	+	223			3239	+	127			3274	+	226								

TEST
TITLE Production

PARTY 45 DATE 9/10/90 LINE 12
COUNTY Mountain/Ward STATE N. Dak.

GEOPHONE TYPE SM-7
L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 192
CONT. BOX # 5614

OBSERVER McEvoy, Zearoski

PAGE 3 OF 4

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:					
300		SKIP			335	+	291			70					05					40					75										
301					336	+	291			71					06					41					76										
02					337	+	187			72					07					42					77										
03					338	+	181			73					08					43					78										
04					339	+	186			74					09					44					79										
05					340	+	186			75					10					45					80										
06					341	+	233			76					11					46					81										
07					342	+	233			77					12					47					82										
08					343	+	179			78					13					48					83										
09					344	+	179			79					14					49					84										
10					345	+	262			80					15					50					85										
11					346	+	262			81					16					51					86										
12					347	+	249			82					17					52					87										
13					348	+	249			83					18					53					88										
14					349	+	227			84					19					54					89										
15					350	+	227			85					20					55					90										
16					351	-	265		Phones	86					21					56					91										
17					352	-	265		Phones	87					22					57					92										
18					353	+	132			88					23					58					93										
19					354	+	132		Phones	89					24					59					94										
20					355	+	235			90					25					60					95										
21					356	+	255			91					26					61					96										
22					357	+	291			92					27					62					97										
23					358	+	291			93					28					63					98										
24		SKIP			359	+	218			94					29					64					99										
325	+	269			360	-	218			95					30					65															
326	+	269			61					96					31					66															
327	+	273			62					97					32					67															
328	+	273			63					98					33					68															
329	+	335			64					99					34					69															
330	+	335			65					00					35					70															
331	+	314			66					01					36					71															
332	+	314			67					02					37					72															
333	+	221			68					03					38					73															
334	+	221			69					04					39					74															

TEST TITLE Production/Crossline

PARTY 45 DATE 9/10/90 LINE 12
 COUNTY Mountain/Ward STATE N.D.

GEOPHONE TYPE SM-7
 L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 5022
 CONT. BOX # SGR IV

OBSERVER McEvoy-Zebrowski

PAGE 4 OF 4

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:	
00					35					4570	11	5094		33	05					40					75						
01					36					4571	10	4989		33	06					41					76						
02					37					4572	12	5025		33	07					42					77						
03					38					4573	12	5015		33	08					43					78						
04					39					4574	13	5062		33	09					44					79						
05					40					4575	9	5020		33	10					45					80						
06					41					4576	7	4985		33	11					46					81						
07					42					4577	10	5080		33	12					47					82						
08					43					4578	11	5099		33	13					48					83						
09					44					4579	11	5059		33	14					49					84						
10					45					4580	10	5082		33	15					50					85						
11					46					4581	10	4983		34	16					51					86						
12					47					4582	11	5021		33	17					52					87						
13					48					4583	9	5000		33	18					53					88						
14					49					4584	11	5024		33	19					54					89						
15					50					4585	10	5090		33	20					55					90						
16					4551	11	5087		33	4586	13	5054		33	21					56					91						
17					4552	12	5073		33	4587	13	5004		33	22					57					92						
18					4553	9	5010		33	4588	11	5046	PL	33	23					58					93						
19					4554	12	5027		33	4589	13	5030		33	24					59					94						
20					4555	11	5095		33	4590	10	5056		33	25					60					95						
21					4556	12	5044		0	4591	9	5072		33	26					61					96						
22					4557	11	5039		33	4592	10	5068		33	27					62					97						
23					4558	11	4999		33	4593	13	4987		33	28					63					98						
24					4559	10	4998		33	4594	12	5076		33	29					64					99						
25					4560	12	4997		33	4595	12	4994		33	30					65											
26					4561	12	5034		33	4596	13	5061		33	31					66											
27					4562	13	5014		33	4597	13	5057		33	32					67											
28					4563	12	4996		33	4598	9	5029		33	33					68											
29					4564	9	5033		33	4599	9	5055		33	34					69											
30					4565	9	4979		33	4600	10	5032		33	35					70											
31					4566	13	5091		33	01					36					71											
32					4567	11	5089		33	02					37					72											
33					4568	12	5049		33	03					38					73											
34					4569	10	4988		33	04					39					74											

5006 - DEAD
 5022 - NO CALL
 5019 - NO CALL

TEST
TITLE Production

PARTY 45 DATE 9/11/90 LINE 12
COUNTY Ward/Renville STATE N. Dak.

GEOPHONE TYPE Sm-7
L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 236
CONT. BOX # SCRIV

OBSERVER M^e Lynn Zernost

PAGE 1 OF 4

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:			
00					3135					3170	+	176			3205	+	118			3240	+	258			3275	+	282	
01					3136		<u>Jimmy</u>			3171	+	211			3206	+	118			3241	+	184			3276	+	242	
02					3137	↓	170			3172	+	211			3207	+	251			3242	+	184			3277	+	350	
03					3138	+	170			3173	+	325			3208	+	251			3243	+	235			3278	+	350	
04					3139	+	244			3174	+	325			3209	+	135			3244	+	235			3279	+	140	
05					3140	+	244			3175	+	204			3210	+	135			3245	+	123			3280	+	140	
06					3141	+	319			3176	+	204			3211	+	252			3246	+	123			3281	+	212	
07					3142	↓	319			3177	+	218			3212	+	252			3247	+	164			3282	+	212	
08					3143	+	183			3178	+	278			3213	+	348			3248	↓	164			3283	+	345	
09					3144	+	183			3179	+	312			3214	+	348			3249	+	103			3284		skip	
10					3145	+	158			3180	+	312			3215	+	338			3250	+	103			3285			
11					3146	+	158			3181	+	166			3216	+	338			3251	+	290			3286			
12					3147	+	152			3182	+	166			3217	↓	144			3252	+	290			3287			
13					3148	+	152			3183	+	268			3218	+	144			3253	+	193			3288			
14					3149	+	142			3184	+	268			3219	+	220	single		3254	+	193			3289			
15					3150	+	142			3185	+	310			3220	+	317	single		3255	+	260			3290			
16					3151	+	230			3186	+	310			3221	+	129			3256	+	260			3291			
17					3152	+	230			3187	+	215			3222	+	129			3257	+	320			3292			
18					3153	+	202			3188	+	215			3223	+	274			3258	+	320			3293			
19					3154	+	202			3189	+	114			3224	+	274			3259	+	229	-		3294			
20					3155	+	187			3190	+	114			3225	+	267			3260	+	229	-		3295			
21					3156	+	187			3191	+	118			3226	+	267			3261	+	342			3296			
22					3157	+	242			3192	+	178			3227	+	159			3262	+	342			3297			
3123					3158	+	242			3193	+	136			3228	+	159			3263	+	195			3298			
3124					3159	+	219			3194	+	136			3229	+	174			3264	+	195			3299		SKIP	
3125					3160	+	219			3195	+	148			3230	+	174			3265	+	141						
3126					3161	+	169			3196	+	148			3231	+	24			3266	+	141						
3127					3162	+	169			3197	+	197			3232	+	214			3267	+	339						
3128					3163	+	238			3198	+	197			3233	+	228			3268	+	339						
3129					3164	+	238			3199	+	110			3234	+	228			3269	+	275						
3130					3165	+	107			3200	+	110			3235	+	237			3270	+	275						
3131					3166	+	107			3201	+	216			3236	+	237			3271	+	286						
3132					3167	+	131			3202	+	216			3237	+	250			3272	+	286						
3133					3168	+	131			3203	+	347			3238	+	250			3273	+	232						
3134					3169	+	176			3204	+	347			3239	+	258			3274	+	252						

TEST
TITLE Production

PARTY 45 DATE 9/11/90 LINE 12
COUNTY WARD / RENVILLE STATE N. DAK.

GEOPHONE TYPE SM-7
L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 235
CONT. BOX # SCRT

OBSERVER M&EVOY-Feaganski

PAGE 2 OF 4

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:				
00		SKIP			3335	+	105			3370	+	102			3405	+	200			3440	+	175			3475	+	111		
01					3336	+	105			3371	+	297			3406	+	200			3441	+	101			3476	+	111		
02					3337	+	276			3372	+	297			3407	+	256			3442	+	101			3477	+	161		
03					3338	+	276			3373	+	334			3408	+	256			3443	+	217			3478	+	161		
04					3339	+	285			3374	+	334			3409	+	157			3444	+	217			3479	+	234		
05					3340	+	285			3375	+	245			3410	+	157			3445	+	272			3480	+	234		
06					3341	+	172			3376	+	245			3411	+	185			3446	+	272			3481	+	128		
07					3342	+	172			3377	+	162			3412	+	185			3447	+	139			3482	+	128		
08					3343	+	337			3378	+	162			3413	+	305			3448	+	139			3483	+	190		
09					3344	+	337			3379	+	263			3414	+	305			3449	+	198			3484	+	190		
10					3345	+	134			3380	+	263			3415	+	240			3450	+	198			3485	+	322		
11					3346	+	134			3381	+	247			3416	+	346			3451	+	222			3486	+	322		
12					3347	+	340			3382	+	247			3417	+	266			3452	+	222			3487	+	313		
13					3348	+	340			3383	+	244			3418	+	266			3453	+	223			3488	+	313		
14					3349	+	153			3384	+	244			3419	+	150			3454	+	223			3489	+	316		
15					3350	+	153			3385	+	276			3420	+	150			3455	+	147			3490	+	316		
16					3351	+	143			3386	+	270			3421	+	194			3456	+	147			3491	+	315		
17					3352	+	143			3387	+	115			3422	+	194			3457	+	205			3492	+	315		
18					3353	+	189			3388	+	115			3423	+	121			3458	+	205			3493	+	304		
19					3354	+	189			3389	+	231			3424	+	121			3459	+	299			3494	+	304		
20					3355	+	155			3390	+	231			3425	+	293			3460	+	299			3495	+	239		
21					3356	+	155			3391	+	329			3426	+	293			3461	+	146			3496	+	239		
22					3357	+	341			3392	+	329			3427	+	119			3462	+	146			3497	+	322		
23					3358	+	341			3393	+	210			3428	+	119			3463	+	246			3498	+	322		
24		SKIP			3359	+	277			3394	+	210			3429	+	295			3464	+	246			3499	+	333		
3325	+	280			3360	+	277			3395	+	279			3430	+	295			3465	+	281							
3326	+	280			3361	+	126			3396	+	279			3431	+	271			3466	+	281							199 - No call
3327	+	344			3362	+	126			3397	+	104			3432	+	291			3467	+	321							
3328	+	344			3363	+	117			3398	+	104			3433	+	171			3468	+	321							
3329	+	224			3364	+	117			3399	+	298			3434	+	171			3469	+	253							
3330	+	224			3365	+	173			3400	+	298			3435	+	327			3470	+	253							
3331	+	218			3366	+	173			3401	+	301			3436	+	327			3471	+	225							
3332	+	218			3367	+	336			3402	+	301			3437	+	154			3472	+	225							
3333	+	182			3368	+	336			3403	+	203			3438	+	154			3473	+	122							
3334	+	182			3369	+	102			3404	+	203			3439	+	125			3474	+	122							

TEST PARTY 45 DATE 9/11/90 LINE 12 GEOPHONE TYPE SM-7 PILOT BOX # 236
 TITLE Production COUNTY WARO/RENNELLE STATE N. CAR. L28 DIRECTION _____ CONT. BOX # SRIV

OBSERVER McEum Zebarsky PAGE 3 OF 4

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
3500	+	333			3535	+	196			3570	+	302			05					40										
3501	+	233			3536	+	196			3571	-	240	-		06					41										
3502	+	233			3537	+	349			3572	-	240	Hwy		07					42										
3503	+	186			3538	+	349			3573	+	264			08					43										
3504	+	186			3539	+	269			3574	+	264			09					44										
3505	+	151			3540	+	269			3575	+	180			10					45										
3506	+	151			3541	+	335			3576	+	180			11					46										
3507	+	221			3542	+	335			3577	+	167			12					47										
3508	+	221			3543	+	112			3578					13					48										
3509	+	241			3544	+	112			3579					14					49										
3510	+	241			3545	+	166			3580					15					50										
3511	+	262			3546	+	160			81					16					51										
3512	+	262			3547	+	248			82					17					52										
3513	+	179			3548	+	248			83					18					53										
3514	+	179			3549	+	326			84					19					54										
3515	+	249			3550	+	326			85					20					55										
3516	+	249			3551	+	188			86					21					56										
3517	+	267			3552	+	188			87					22					57										
3518	+	267			3553	+	108			88					23					58										
3519	+	265			3554	+	108			89					24					59										
3520	+	265			3555	+	190			90					25					60										
3521	+	243			3556	+	170			91					26					61										
3522	+	243			3557	+	324			92					27					62										
3523	+	132			3558	+	324			93					28					63										
3524	+	132			3559	+	124			94					29					64										
3525	+	137			3560	+	124			95					30					65										
3526	+	137			3561	+	296			96					31					66										
3527	+	255			3562	+	296			97					32					67										
3528	+	255			3563	+	259			98					33					68										
3529	+	291			3564	+	259			99					34					69										
3530	+	291			3565	+	127			00					35					70										
3531	+	318			3566	+	127			01					36					71										
3532	+	318			3567	+	125			02					37					72										
3533	+	314			3568	+	125			03					38					73										
3534	+	314			3569	+	302			04					39					74										

TEST
TITLE Production/Crossline

PARTY 45 DATE 9/12/90 LINE 12
COUNTY Ward/Renville STATE N. Dak.

GEOPHONE TYPE SM-9
L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 5084
CONT. BOX # 5082

OBSERVER M. Egan Zauske

PAGE 4 OF 4

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
00					4635	12	5068		46	70				05					40											
4601	12	5078		46	4636	10	5072		46	71				06					41											
4602	12	5038		46	4637	11	5056		46	72				07					42											
4603	10	4999		46	4638	10	5030		46	73				08					43											
4604	11	5039		46	4639	17	5046		46	74				09					44											
4605	11	5095		46	4640	12	5004		46	75				10					45											
4606	12	5027		46	4641	10	5054		46	76				11					46											
4607	11	5010		46	4642	12	5090	P.L.	46	77				12					47											
4608	12	5073		46	4643	12	5024	P.L.	46	78				13					48											
4609	11	5087		46	4644	9	5000		46	79				14					49											
4610	12	4988		46	4645	10	5021		46	80				15					50											
4611	12	5049		46	4646	12	5088		46	81				16					51											
4612	10	5089		46	4647	13	5059		46	82				17					52											
4613	11	5091		46	4648	10	5082		46	83				18					53											
4614	12	4979		46	4649	12	5099		46	84				19					54											
4615	12	5033		46	4650	10	5080		46	85				20					55											
4616	13	4996		46	51					86				21					56											
4617	11	5014		46	52					87				22					57											
4618	13	5034		46	53					88				23					58											
4619	9	4997		46	54					89				24					59											
4620	17	4998		46	55					90				25					60											
4621	12	5052		46	56					91				26					61											
4622	13	5028		46	57					92				27					62											
4623	11	5066		46	58					93				28					63											
4624	11	5092		46	59					94				29					64											
4625	13	4985		46	60					95				30					65											
4626	8	5020		46	61					96				31					66											
4627	11	5032		46	62					97				32					67											
4628	11	5055		46	63					98				33					68											
4629	12	5029		46	64					99				34					69											
4630	8	5057		46	65					00				35					70											
4631	11	5061		46	66					01				36					71											
4632	11	4994		46	67					02				37					72											
4633	10	5076		46	68					03				38					73											
4634	8	4987		46	69					04				39					74											

TEST
TITLE Production

PARTY 45 DATE 9/12/90 LINE 12
COUNTY RENNVILLE STATE N. DAK.

GEOPHONE TYPE Sm-7
L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 306
CONT. BOX # SGRTV

OBSERVER M=Evon

PAGE 1 OF 3

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
3400	+	169			3435	+	308			3470	+	250			3505	+	179			3540	+	117			3575	+	273			
3401	+	219			3436	+	308			3471	+	144			3506	+	179			3541	+	334			3576	+	273			
3402	+	219			3437	+	136			3472	+	144			3507	+	274			3542	+	334			3577	+	139			
3403	+	242			3438	+	136			3473	+	214			3508	+	274			3543	+	173			3578	+	139			
3404	+	242			3439	+	178			3474	+	214			3509	+	267			3544	+	173			3579	+	198			
3405	+	208			3440	+	178			3475	+	174			3510	+	267			3545	+	102			3580	+	198			
3406	+	208			3441	+	144			3476	+	174			3511	+	159			3546	+	102			3581	+	222			
3407	+	176			3442	+	114			3477	+	228			3512	+	159			3547	+	263			3582	+	222			
3408	+	176			3443	+	215			3478	+	228			3513	+	155			3548	+	263			3583	+	223			
3409	+	211			3444	+	205			3479	+	193			3514	+	155			3549	+	162			3584	+	223			
3410	+	211			3445	+	310			3480	+	193			3515	+	341			3550	+	162			3585	+	147			
3411	+	225			3446	+	310			3481	+	237			3516	+	341			3551	+	336			3586	+	147			
3412	+	325			3447	+	268			3482	+	237			3517	+	277			3552	+	336			3587	+	205			
3413	+	204			3448	+	268			3483	+	339			3518	+	277			3553	+	104			3588	+	205			
3414	+	204			3449	+	166			3484	+	339			3519	+	143			3554	+	104			3589	+	299			
3415	+	251			3450	+	166			3485	+	141			3520	+	143			3555	+	298			3590	+	299			
3416	+	251			3451	+	312			3486	+	141			3521	+	153			3556	+	298			3591	+	254			
3417	+	135			3452	+	312			3487	+	232			3522	+	153			3557	+	260			3592	+	254			
3418	+	135			3453	+	278			3488	+	232			3523	+	340			3558	+	260			3593	+	121			
3419	+	252			3454	+	278			3489	+	286			3524	+	340			3559	+	329			3594	+	121			
3420	+	252			3455	+	103			3490	+	286			3525	+	134			3560	+	329			3595	+	293			
3421	+	348			3456	+	103			3491	+	275			3526	+	134			3561	+	270			3596	+	293			
3422	+	348			3457	+	164			3492	+	275			3527	+	337			3562	+	270			3597	+	169			
3423	+	148			3458	+	164			3493	+	195			3528	+	337			3563	+	247			3598	+	169			
3424	+	148			3459	+	123			3494	+	195			3529	+	172			3564	+	247			3599	+	295			
3425	+	118			3460	+	123			3495	+	342			3530	+	172			3565	+	231								
3426	+	118			3461	+	235			3496	+	342			3531	+	126			3566	+	231								
3427	+	347			3462	+	235			3497	+	229			3532	+	126			3567	+	279								
3428	+	347			3463	+	184			3498	+	229			3533	+	165			3568	+	279								
3429	+	216			3464	+	184			3499	+	320			3534	+	115			3569	+	294								
3430	+	216			3465	+	258			3500	+	320			3535	+	245			3570	+	294								
3431	+	110			3466	+	258			3501	+	260			3536	+	245			3571	+	101								
3432	+	110			3467	+	165			3502	+	260			3537	+	297			3572	+	101								
3433	+	197			3468	+	165			3503	+	317			3538	+	297			3573	+	217								
3434	+	197			3469	+	250			3504	+	317			3539	+	117			3574	+	217								

284-NO CALL

TEST
TITLE Production/Crossline

PARTY 45 DATE 9/12/90 LINE 12
COUNTY RENNVILLE STATE N. DAK.

GEOPHONE TYPE SM-7
L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 5084
CONT. BOX # SGRIV

OBSERVER McEwen Fenwick

PAGE 3 OF 3

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
00					35					4670	11	5052		39	05					40										
01					36					4671	12	5062	not banded	39	06					41										
02					37					4672	11	5025		39	07					42										
03					38					4673	9	5015		39	08					43										
04					39					4674	10	5028		39	09					44										
05					40					4675	10	4989		39	10					45										
06					41					4676	7	5094		39	11					46										
07					42					4677	11	5054		39	12					47										
08					43					4678	8	5004		39	13					48										
09					44					4679	8	5042		39	14					49										
10					45					4680	9	5030		39	15					50										
11					46					4681	11	5056		39	16					51										
12					47					4682	11	5046		39	17					52										
13					48					4683	12	5068		39	18					53										
14					49					4684	10	4987	pl	39	19					54										
15					50					4685	11	5076		39	20					55										
16					4651D	7	5078		39	4686	11	8994		39	21					56										
17					4652	7	5086		39	4687	11	5061		39	22					57										
18					4653	10	4999		39	4688	10	5088		39	23					58										
19					4654	12	5039		39	4689	12	5021		39	24					59										
20					4655	12	5095		39	4690	11	5000		39	25					60										
21					4656	11	5027		39	4691	12	5024		39	26					61										
22					4657	10	5010		39	4692	9	5090		39	27					62										
23					4658	11	4983		39	4693	9	5059		39	28					63										
24					4659	8	5087		39	4694	11	5082		39	29					64										
25					4660	10	4988		39	4695	11	5099		39	30					65										
26					4661	12	5049		39	4696	9	5080		39	31					66										
27					4662	12	5089		39	4697	10	5055		39	32					67										
28					4663	11	5091		39	4698	10	5032		39	33					68										
29					4664	11	4979		39	4699	8	5029		39	34					69										
30					4665	9	5022		39	4700	8	5057		39	35					70										
31					4666	10	4996		39	01					36					71										
32					4667	12	5034		39	02					37					72										
33					4668	12	4997		39	03					38					73										
34					4669	10	4998		39	04					39					74										

5014 - No call

TEST TITLE Production

PARTY 45 DATE 9/15/90 LINE 12
 COUNTY Renville STATE N.D.

GEOPHONE TYPE Sm-7
 L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 120
 CONT. BOX # 5GR IV

OBSERVER Zebrowski

PAGE 1 OF 4

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:				
00					35					3870	+	152			3905	+	178			3940	-	251			3975	+	258		
01					36					3871	+	170			3906	+	178			3941	+	245			3976	+	258		
02					37					3872	+	170			3907	+	222			3942	+	245			3977	+	235		
03					38					3873	+	244			3908	+	282			3943	+	212			3978	+	235		
04					39					3874	+	244			3909	+	131			3944	+	212			3979	+	342		
05					40					3875	+	319			3910	+	131			3945	+	224			3980	+	342		
06					41					3876	+	319			3911	+	310			3946	+	224			3981	+	195		
07					42					3877	+	183			3912	+	310			3947	+	140			3982	+	195		
08					43					3878	+	183			3913	+	268			3948	+	140			3983	+	275		
09					44					3879	+	158			3914	+	268			3949	+	182			3984	+	275		
10					45					3880	+	158			3915	+	166			3950	+	182			3985	+	286		
11					46					3881	+	323			3916	+	166			3951	+	280			3986	+	286		
12					47					3882	+	323			3917	+	312			3952	+	280			3987	+	232		
13					48					3883	+	219			3918	+	312			3953	+	105			3988	+	232		
14					49					3884	+	219			3919	+	218			3954	+	105			3989	+	228		
15					50					3885	+	169			3920	+	278			3955	+	285			3990	+	228		
16					51					3886	+	169			3921	+	118			3956	+	285			3991	+	193		
17					52					3887	+	177			3922	+	118			3957	+	218			3992	+	193		
18					53					3888	+	177			3923	+	347			3958	+	218			3993	+	237		
19					54					3889	+	208			3924	+	347			3959	+	290			3994	+	237		
20					55					3890	+	208			3925	+	210			3960	+	290			3995	+	196		
21					56					3891	+	204			3926	+	216			3961	+	103			3996	+	196		
22					57					3892	+	204			3927	+	110			3962	+	103			3997	+	141		
23					58					3893	+	211			3928	+	110			3963	+	250			3998	+	141		
24					59					3894	+	211			3929	+	197			3964	+	250			3999	+	159		
25					60					3895	+	254			3930	+	197			3965	+	144							
26					3861	+	189			3896	+	254			3931	+	148			3966	+	144							
27					3862	+	187			3897	+	242			3932	+	148			3967	+	123							
28					3863	+	202			3898	+	242			3933	+	348			3968	+	123							
29					3864	+	202			3899	+	225			3934	+	348			3969	+	164							
30					3865	+	230			3900	+	325			3935	+	252			3970	+	164							
31					3866	+	230			3901	+	215			3936	+	252			3971	+	165							
32					3867	+	142			3902	+	215			3937	+	135			3972	+	165							
33					3868	+	142			3903	+	114			3938	+	235			3973	+	238							
34					3869	+	152			3904	+	114			3939	+	251			3974	+	238							

TEST TITLE Production

PARTY 45 DATE 9/15/90 LINE 12
 COUNTY Renville STATE N.D.

GEOPHONE TYPE SM-7
 L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 120
 CONT. BOX # SGR IV

OBSERVER Zebrowski

PAGE 2 OF 4

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:			
4000	+	159			4035	+	301			4070	+	294			4105	+	121			4140	+	304			4175	+	205	
4001	+	274			4036	+	301			4071	+	189			4106	+	121			4141	+	146			4176	+	205	
4002	+	274			4037	+	157			4072	+	189			4107	+	293			4142	+	146			4177	+	333	
4003	+	214			4038	+	157			4073	+	236			4108	+	293			4143	+	246			4178	+	333	
4004	+	214			4039	+	256			4074	+	236			4109	+	119			4144	+	246			4179	+	272	
4005	+	267			4040	+	256			4075	+	341			4110	+	119			4145	+	281			4180	+	272	
4006	+	267			4041	+	200			4076	+	341			4111	+	295			4146	+	281			4181	+	276	single
4007	+	220			4042	+	200			4077	+	277			4112	+	295			4147	+	321			4182	+	176	single
4008	+	220			4043	+	297			4078	+	277			4113	+	277			4148	+	321			4183	+	240	
4009	+	174			4044	+	297			4079	+	143			4114	+	277			4149	+	225	single		4184	+	240	
4010	+	179			4045	+	117			4080	+	143			4115	+	171			4150	+	171	single		4185	+	179	
4011	+	129			4046	+	117			4081	+	153			4116	+	171			4151	+	122			4186	+	179	
4012	+	129			4047	+	334			4082	+	153			4117	+	327			4152	+	122			4187	+	249	
4013	+	219			4048	+	334			4083	+	102			4118	+	327			4153	+	161			4188	+	249	
4014	+	219			4049	+	245			4084	+	102			4119	+	154			4154	+	161			4189	+	227	
4015	+	320			4050	+	245			4085	+	263	single		4120	+	154			4155	+	234			4190	+	227	
4016	+	320			4051	+	173			4086	+	162	single		4121	+	175			4156	+	234			4191	+	184	
4017	+	260			4052	+	173			4087	+	336			4122	+	175			4157	+	287			4192	+	184	
4018	+	260			4053	+	337			4088	+	336			4123	+	128			4158	+	287			4193	+	233	
4019	+	317			4054	+	237			4089	+	104			4124	+	128			4159	+	101			4194	+	233	
4020	+	317			4055	+	134			4090	+	104			4125	+	190			4160	+	101			4195	+	186	
4021	+	350			4056	+	134			4091	+	298			4126	+	190			4161	+	217			4196	+	186	
4022	+	350			4057	+	172			4092	+	298			4127	+	332			4162	+	217			4197	+	157	
4023	+	266			4058	+	172			4093	+	210			4128	+	332			4163	+	273			4198	+	157	
4024	+	266			4059	+	115			4094	+	210			4129	+	313			4164	+	273			4199	+	269	
4025	+	346			4060	+	115			4095	+	329			4130	+	313			4165	+	139						
4026	+	346			4061	+	126			4096	+	229			4131	+	316			4166	+	139						
4027	+	185			4062	+	126			4097	+	270			4132	+	316			4167	+	198						
4028	+	185			4063	+	191			4098	+	270			4133	+	315			4168	+	198						
4029	+	150			4064	+	191			4099	+	247			4134	+	315			4169	+	222						
4030	+	150			4065	+	231			4100	+	247			4135	+	239			4170	+	222						
4031	+	203			4066	+	231			4101	+	299			4136	+	239			4171	+	223						
4032	+	203			4067	+	279	single		4102	+	299			4137	+	322			4172	+	223						
4033	+	305			4068	+	340	single		4103	+	207			4138	+	322			4173	+	147						
4034	+	305			4069	+	294			4104	+	207			4139	+	304			4174	+	147						

TEST
TITLE Production / crossline

PARTY 45 DATE 9/15/90 LINE 12
COUNTY Renville STATE N.D.

GEOPHONE TYPE SM-7
L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 5084
CONT. BOX # SGR IV

OBSERVER Zebrowski

PAGE 4 OF 4

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:		
00					4735	11	4999		51	70					05	+	209			40					75		
4701	D	13	5088		51	4736	12	5086		51	71				06	+	209			41					76		
4702	V	12	5021		51	4737	10	5078		51	72				07	+	213			42					77		
4703		10	5024		51	4738	10	5089		51	73				08	+	213			43					78		
4704		12	5040		51	4739	7	5091		51	74				09	+	328			44					79		
4705		12	5059		51	4740	12	4979		51	75				10	+	328			45					80		
4706		10	5030		51	4741	9	5022		51	76				11					46					81		
4707		10	5082		51	4742	9	4996		51	77				12					47					82		
4708		10	5080		51	4743	11	5034		51	78				13					48					83		
4709		9	5099		51	4744	10	4997		51	79				14					49					84		
4710		12	5061		51	4745	10	4998		51	80				15					50					85		
4711		11	4994		51	4746	11	5052		51	81				16					51					86		
4712		12	5076		51	4747	11	5015		51	82				17					52					87		
4713		13	4981		51	4748	11	5028		51	83				18					53					88		
4714		9	5068		51	4749	12	5025		51	84				19					54					89		
4715		12	5046		51	4750	12	5062		51	85				20					55					90		
4716		8	5056		51	51					86				21					56					91		
4717		9	5000		51	52					87				22					57					92		
4718		7	5042		51	53					88				23					58					93		
4719		10	5004		51	54					89				24					59					94		
4720		12	5054		51	55					90				25					60					95		
4721		11	5065		51	56					91				26					61					96		
4722		10	5026		51	57					92				27					62					97		
4723		10	5018		51	58					93				28					63					98		
4724		9	5036		51	59					94				29					64					99		
4725		9	5055		51	60					95				30					65							
4726		9	5024		51	61					96				31					66							
4727	T	11	5049		51	62					97				32					67							
4728	V	9	4988		51	63					98				33					68							
4729		12	5087		51	64					99				34					69							
4730		9	4983		51	65					00				35					70							
4731		12	5010		51	66					01	+	289		36					71							
4732		12	5027		51	67					02	+	289		37					72							
4733		9	5095		51	68					03	+	133	single	38					73							
4734		12	5039		51	69					04	+	288	single	39					74							

5 MI SOUTH
SIDE SPREAD

TEST TITLE Production

PARTY 45 DATE 9/16/90 LINE 12
 COUNTY Renville STATE N.D.

GEOPHONE TYPE 5m-7
 L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 145
 CONT. BOX # 5GR IV

OBSERVER Zebroski

PAGE 1 OF 3

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F
00					35					3970					4005	+	211			4040	+	178			4075	+	345		
01					36					3971					4006	+	211			4041	+	114			4076	+	345		
02					37					3972					4007	+	338			4042	+	114			4077	+	335		
03					38					3973					4008	+	338			4043	+	215			4078	+	335		
04					39					3974					4009	+	254			4044	+	215			4079	+	182		
05					40					3975					4010	+	254			4045	+	310			4080	+	182		
06					41					3976					4011	+	325			4046	+	310			4081	+	140		
07					42					3977					4012	+	325			4047	+	268			4082	+	140		
08					43					3978					4013	+	242			4048	+	268			4083	+	107		
09					44					3979					4014	+	242			4049	+	166			4084	+	107		
10					45					3980					4015	+	194			4050	+	166			4085	+	144		single
11					46					3981					4016	+	194			4051	+	312			4086	+	218		single
12					47					3982					4017	+	187			4052	+	312			4087	+	290		
13					48					3983					4018	+	187			4053	+	278			4088	+	290		
14					49					3984					4019	+	230			4054	+	278			4089	+	285		
15					50					3985					4020	+	230			4055	+	197			4090	+	285		
16					51					3986					4021	+	142			4056	+	197			4091	+	342		
17					52					3987					4022	+	142			4057	+	110			4092	+	342		
18					53					3988					4023	+	170			4058	+	110			4093	+	344		
19					54					3989					4024	+	170			4059	+	216			4094	+	344		
20					55					3990					4025	+	158			4060	+	212			4095	+	105		
21					56					3991					4026	+	158			4061	+	347			4096	+	105		
22					57					3992					4027	+	244			4062	+	347			4097	+	258		
23					58					3993	+	202			4028	+	244			4063	+	118			4098	+	258		
24					59					3994	+	202			4029	+	183			4064	+	118			4099	+	199		
25					60					3995	+	219			4030	+	183			4065	+	148							
26					3861					3996	+	219			4031	+	152			4066	+	148							
27					3862					3997	+	283			4032	+	152			4067	+	348		single					
28					3963					3998	+	283			4033	+	319			4068	+	252		single					
29					3964					3999	+	177			4034	+	319			4069	+	135							
30					3965					4000	+	177			4035	+	131			4070	+	135							
31					3966					4001	+	208			4036	+	131			4071	+	251							
32					3967					4002	+	208			4037	+	282			4072	+	251							
33					3968					4003	+	204			4038	+	282			4073	+	212							
34					3969					4004	+	204			4039	+	178			4074	+	212							

WALK AWAY
 Boxes STAT.
 176 } 3861
 165 } 3862
 Called STAT. 3993
 3994

TEST TITLE Production

PARTY 45 DATE 9/16/90 LINE 12
 COUNTY Renville STATE N.D.

GEOPHONE TYPE 5m-7
 L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 195
 CONT. BOX # SGR IV

OBSERVER Zebroski

PAGE 2 OF 3

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
4100	+	199			4135	+	274			4170	+	203			4205	+	263			4240	+	293			4275	+	139								
4101	+	238			4136	+	274			4171	+	305			4206	+	263			4241	+	119			4276	+	139								
4102	+	238			4137	+	274			4172	+	305			4207	+	336			4242	+	119			4277	+	198								
4103	+	103			4138	+	274			4173	+	236			4208	+	336			4243	+	295			4278	+	198								
4104	+	103			4139	+	267			4174	+	236			4209	+	162			4244	+	255			4279	+	222								
4105	+	164			4140	+	267			4175	+	231			4210	+	162			4245	+	271			4280	+	222								
4106	+	164			4141	+	220			4176	+	231			4211	+	329			4246	+	271			4281	+	223								
4107	+	123			4142	+	220			4177	+	277			4212	+	329			4247	+	171			4282	+	223								
4108	+	123			4143	+	174			4178	+	277			4213	+	270	single		4248	+	171			4283	+	147								
4109	+	280			4144	+	174			4179	+	279			4214	+	210	single		4249	+	154			4284	+	147								
4110	+	280			4145	+	229			4180	+	279			4215	+	298			4250	+	154			4285	+	205								
4111	+	228			4146	+	229			4181	+	340	single		4216	+	298			4251	+	175			4286	+	205								
4112	+	228			4147	+	320			4182	+	126	single		4217	+	104			4252	+	175			4287	+	333								
4113	+	286			4148	+	320			4183	+	294			4218	+	104			4253	+	128			4288	+	333								
4114	+	286			4149	+	129	single		4184	+	294			4219	+	115			4254	+	128			4289	+	146								
4115	+	195			4150	+	317	single		4185	+	341			4220	+	115			4255	+	190			4290	+	146								
4116	+	195			4151	+	260			4186	+	341			4221	+	337			4256	+	190			4291	+	281								
4117	+	261			4152	+	260			4187	+	143			4222	+	337			4257	+	332	PL		4292	+	281								
4118	+	261			4153	+	185			4188	+	143			4223	+	334			4258	+	332	PL		4293	+	321								
4119	+	275			4154	+	185			4189	+	189			4224	+	334			4259	+	313	single		4294	+	321								
4120	+	275			4155	+	150			4190	+	189			4225	+	245			4260	+	316	single		4295	+	303								
4121	+	232			4156	+	150			4191	+	307			4226	+	245			4261	+	315			4296	+	303								
4122	+	232			4157	+	266			4192	+	307			4227	+	297			4262	+	315			4297	+	111								
4123	+	257			4158	+	266			4193	+	192			4228	+	297			4263	+	239			4298	+	111								
4124	+	257			4159	+	346			4194	+	192			4229	+	256			4264	+	239			4299	+	122								
4125	+	159			4160	+	346			4195	+	134			4230	+	256			4265	+	322													
4126	+	159			4161	+	350			4196	+	134			4231	+	171			4266	+	322													
4127	+	141			4162	+	350			4197	+	173			4232	+	171			4267	+	304													
4128	+	141			4163	+	157			4198	+	173			4233	+	299			4268	+	304													
4129	+	196			4164	+	157			4199	+	172			4234	+	299			4269	+	273													
4130	+	196			4165	+	206			4200	+	172			4235	+	253			4270	+	273													
4131	+	237			4166	+	200			4201	+	153			4236	+	253			4271	+	101													
4132	+	237			4167	+	301			4202	+	153			4237	+	121			4272	+	101													
4133	+	193			4168	+	301			4203	+	102			4238	+	121			4273	+	217													
4134	+	193			4169	+	203			4204	+	102			4239	+	293			4274	+	217													

137 - No call
 349 - No call
 109 - 5 Respr
 234 - Pull List

TEST
TITLE Production

PARTY 45 DATE 9/17/90 LINE 12
COUNTY Renville/McHenry STATE N.D.

GEOPHONE TYPE Sm-7
L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 288
CONT. BOX # SGR IV

OBSERVER Zebrowski

PAGE 1 OF 4

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F
00					35					70					4305	+	252			4340	+	310			4375	+	244		
01					36					71					4306	+	252			4341	+	152			4376	+	244		
02					37					72					4307	+	348			4342	+	152			4377	+	158		
03					38					73					4308	+	348			4343		skip			4378	+	158		
04					39					74					4309	+	135			4344					4379	+	170		
05					40					75					4310	+	135			4345					4380	+	170		
06					41					76					4311	+	251			4346					4381	+	242		
07					42					4277					4312	+	251			4347					4382	+	242		
08					43					4278					4313	+	197			4348					4383	+	208		
09					44					4279					4314	+	197			4349					4384	+	208		
10					45					4280					4315	+	110			4350					4385	+	187		
11					46					4281					4316	+	110			4351					4386	+	187		
12					47					4282					4317	+	216			4352					4387	+	230		
13					48					4283					4318	+	216			4353					4388	+	230		
14					49					4284					4319	+	347			4354					4389	+	142		
15					50					4285					4320	+	347			4355					4390	+	442		
16					51					4286					4321	+	118			4356					4391	+	325		
17					52					4287					4322	+	118			4357					4392	+	325		
18					53					4288					4323	+	215			4358					4393	+	254		
19					54					4289					4324	+	215			4359					4394	+	254		
20					55					4290					4325	+	114			4360					4395	+	338		
21					56					4291					4326	+	114	Tank C-2800		4361					4396	+	338		
22					57					4292					4327	+	178	single		4362					4397	+	211		
23					58					4293					4328	+	282	single		4363					4398	+	211		
24					59					4294					4329	+	131	PL		4364					4399	+	204		
25					60					4295					4330	+	131			4365									
26					61					4296					4331	+	278			4366									
27					62					4297					4332	+	278			4367									
28					63					4298					4333	+	312			4368									
29					64					4299					4334	+	312			4369									
30					65					4300					4335	+	166			4370									
31					66					4301	+	290			4336	+	166			4371									
32					67					4302	+	210			4337	+	268			4372									
33					68					4303	+	148			4338	+	268			4373			skip						
34					69					4304	+	148			4339	+	310			4374	+	183	single						

COMMENTS:
Walk Away
Boxes Stat.
167 } 3861
145 } 3862
Called { 4301
Stat. { 4302

TEST TITLE Production

PARTY 45 DATE 9/17/90 LINE 12
 COUNTY Renville/McHenry STATE N.D.

GEOPHONE TYPE Sm-7
 L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 288
 CONT. BOX # SGRIV

OBSERVER Zebawski

PAGE 2 OF 4

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
4400	+	204			4435	+	144			4470	+	232			4505	+	301			4540	+	307			4575	+	304			
4401	+	323			4436	+	144			4471	+	129			4506	+	301			4541	+	189			4576	+	304			
4402	+	323			4437	+	344			4472	+	129			4507	+	200			4542	+	189			4577	+	322			
4403	+	349			4438	+	344			4473	+	267			4508	+	200			4543	+	294			4578	+	322			
4404	+	349			4439	+	258			4474	+	267			4509	+	157			4544	+	254			4579	+	239			
4405	+	283			4440	+	258			4475	+	237			4510	+	157			4545	+	134			4580	+	239			
4406	+	283			4441	+	199			4476	+	237			4511	+	266			4546	+	134			4581	+	315			
4407	+	219			4442	+	199			4477	+	274			4512	+	266			4547	+	143			4582	+	315			
4408	+	219			4443	+	290			4478	+	274			4513	+	173			4548	+	143			4583	+	313			
4409	+	202			4444	+	290			4479	+	193			4514	+	173			4549	+	115			4584	+	313			
4410	+	202			4445	+	285			4480	+	193			4515	+	172			4550	+	115			4585	+	316			
4411	+	222			4446	+	285			4481	+	214			4516	+	172			4551	+	298			4586	+	316			
4412	+	212			4447	+	218			4482	+	214			4517	+	153			4552	+	298			4587	+	332			
4413	+	182			4448	+	218			4483	+	220			4518	+	153			4553	+	104			4588	+	332			
4414	+	182			4449	+	342			4484	+	220			4519	+	192			4554	+	104			4589	+	190			
4415	+	140			4450	+	342			4485	+	320			4520	+	192			4555	+	224			4590	+	190			
4416	+	140			4451	+	276			4486	+	320			4521	+	340			4556	+	224			4591	+	128			
4417	+	335			4452	+	276			4487	+	174			4522	+	340			4557	+	337			4592	+	128			
4418	+	335			4453	+	196			4488	+	174			4523	+	126			4558	+	337			4593	+	175			
4419	+	345			4454	+	196			4489	+	229			4524	+	126			4559	+	256			4594	+	175			
4420	+	345			4455	+	286			4490	+	229			4525	+	277			4560	+	256			4595	+	154			
4421	+	328			4456	+	286			4491	+	236			4526	+	277			4561	+	245			4596	+	154			
4422	+	328			4457	+	195			4492	+	236			4527	+	350			4562	+	245			4597	+	171			
4423	+	164			4458	+	195			4493	+	231			4528	+	350			4563	+	297			4598	+	171			
4424	+	164			4459	+	261			4494	+	231			4529	+	329			4564	+	297			4599	+	246	PL		
4425	+	280			4460	+	261			4495	+	185			4530	+	329			4565	+	334			339 - No call					
4426	+	280			4461	+	141			4496	+	185			4531	+	265			4566	+	334			228 - 5 Beeps					
4427	+	105			4462	+	141			4497	+	203			4532	+	265			4567	+	326								
4428	+	105			4463	+	275			4498	+	203			4533	+	162			4568	+	326								
4429	+	103			4464	+	275			4499	+	150			4534	+	182			4569	+	272								
4430	+	103			4465	+	159			4500	+	150			4535	+	336			4570	+	272								
4431	+	123			4466	+	159			4501	+	346			4536	+	336			4571	+	101								
4432	+	123			4467	+	120			4502	+	346			4537	+	341			4572	+	101								
4433	+	238			4468	+	120			4503	+	305			4538	+	341			4573	+	273								
4434	+	238			4469	+	232			4504	+	305			4539	+	307			4574	+	273								

TEST
TITLE Production

PARTY 45 DATE 9/19/90 LINE 12
COUNTY McHenry STATE N.D.

GEOPHONE TYPE 5m-7
L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 303
CONT. BOX # SGR IV

OBSERVER McEvoy-Zebroski

PAGE 1 OF 4

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
4500	+	278			4535	+	183			4570	+	123			4605	+	259			4640	+	214			4675	+	143			
4501	+	283			4536	+	183			4571	+	218			4606	+	259			4641	+	174			4676	+	143			
4502	+	323			4537	+	244			4572	+	218			4607	+	328			4642	+	174			4677	+	297			
4503	+	349			4538	+	244			4573	+	199			4608	+	328			4643	+	247			4678	+	297			
4504	+	349			4539	+	158			4574	+	199			4609	+	195			4644	+	247			4679	+	272			
4505	+	210			4540	+	158			4575	+	342			4610	+	195			4645	+	220			4680	+	272			
4506	+	260			4541	+	270			4576	+	342			4611	+	286			4646	+	220			4681	+	224			
4507	+	308			4542	+	270			4577	+	290			4612	+	286			4647	+	320			4682	+	224			
4508	+	308			4543	+	166			4578	+	290			4613	+	196			4648	+	320			4683	+	298			
4509	+	117			4544	+	166			4579	+	144			4614	+	196			4649	+	339			4684	+	298			
4510	+	117			4545	+	268			4580	+	144			4615	+	276			4650	+	339			4685	+	346			
4511	+	325			4546	+	268			4581	+	238			4616	+	276			4651	+	134			4686	+	346			
4512	+	325			4547	+	310			4582	+	238			4617	+	232			4652	+	134			4687	+	326			
4513	-	254			4548	+	310			4583	+	344			4618	+	232			4653	+	256			4688	+	326			
4514	-	254			4549	+	347			4584	+	344			4619	+	120			4654	+	256			4689	+	216			
4515	+	338			4550	+	347			4585	+	258			4620	+	120			4655	+	334			4690	+	236			
4516	+	338			4551	+	216			4586	+	258			4621	+	159			4656	+	334			4691	+	305			
4517	+	204			4552	+	216			4587	+	285			4622	+	159			4657	+	245			4692	+	305			
4518	+	204			4553	+	110			4588	+	285			4623	+	275			4658	+	245			4693	+	157			
4519	+	211			4554	+	110			4589	+	335			4624	+	275			4659	+	115			4694	+	157			
4520	+	211			4555	+	197			4590	+	335			4625	+	141			4660	+	115			4695	+	301	single		
4521	+	219			4556	+	197			4591	+	140			4626	+	141			4661	+	104			4696	+	231	single		
4522	+	219			4557	+	251			4592	+	140			4627	+	193			4662	+	104			4697	+	203			
4523	+	208			4558	+	251			4593	+	182			4628	+	193			4663	+	336			4698	+	203			
4524	+	208			4559	+	135			4594	+	182			4629	+	169			4664	+	336			4699	+	185			
4525	+	187			4560	+	135			4595	+	345			4630	+	169			4665	+	341								
4526	+	187			4561	+	348			4596	+	345			4631	+	237			4666	+	341								
4527	+	230			4562	+	348			4597	+	212			4632	+	237			4667	+	184								
4528	+	230			4563	+	252			4598	+	212			4633	+	267			4668	+	184								
4529	+	170			4564	+	252			4599	+	105	PL		4634	+	267			4669	+	294								
4530	+	170			4565	+	148			4600	+	105	PL		4635	+	179			4670	+	294								
4531	+	283			4566	+	148			4601	+	280			4636	+	129			4671	+	108								
4532	+	283			4567	+	210			4602	+	280			4637	+	229			4672	+	108								
4533	+	282			4568	+	210			4603	+	103			4638	+	229			4673	+	337								
4534	+	282			4569	+	123			4604	+	103			4639	+	214			4674	+	337								

261 - west wing of CP

amr

TEST
TITLE Production

PARTY 45 DATE 9/ /90 LINE 0012
COUNTY McHenry STATE N.D.

GEOPHONE TYPE Sm-7
L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 273
CONT. BOX # SGR IV

OBSERVER McEvoy

PAGE 1 OF 3

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:			
5100	-	112			5135	+	289			4770	+	182			4805	+	170			4840	+	290			4875	+	232	
5101	+	297			5136	+	279			4771	+	323			4806	+	170			4841	+	144			4876	+	232	
5102	+	297			5137	+	250			4772	+	323			4807	+	783			4842	+	144			4877	+	286	
5103	+	299			5138	+	250			4773	+	278			4808	+	283			4843	+	123			4878	+	286	
5104	+	299			5139	+	124			4774	+	278			4809	+	248			4844	+	123			4879	+	276	
5105	+	342			5140	+	124			4775	+	117			4810	+	248			4845	+	199			4880	+	276	
5106	+	342			5141	+	186			4776	+	117			4811	+	244			4846	+	199			4881	+	196	
5107	+	269			5142	+	186			4777	+	325			4812	+	244			4847	+	105			4882	+	196	
5108	+	269			5143	+	274			4778	+	325			4813	+	183			4848	+	105			4883	+	159	
5109	+	318			5144	+	274			4779	+	305			4814	+	183			4849	+	212			4884	+	159	
5110	+	318			5145	+	289			4780	+	303			4815	+	347			4850	+	212			4885	+	169	
5111	+	180			5146	+	289			4781	+	338			4816	+	247			4851	+	345			4886	+	169	
5112	+	180			5147	+	177			4782	+	338			4817	+	216			4852	+	345			4887	+	275	
5113	+	102			5148	+	177			4783	+	204			4818	+	216			4853	+	259			4888	+	275	
5114	+	102			5149	+	188			4784	+	204			4819	+	110			4854	+	259			4889	+	141	
5115	+	314			5150	+	188			4785	+	211			4820	+	110			4855	+	238			4890	+	141	
5116	+	314			5151	+	312			4786	+	211			4821	+	197			4856	+	238			4891	+	193	
5117	+	125			5152	+	312			4787	+	219			4822	+	197			4857	+	344			4892	+	193	
5118	+	125			5153	+	262			4788	+	219			4823	+	251			4858	+	344			4893	+	237	
5119	+	302			5154	+	262			4789	+	208			4824	+	251			4859	+	131			4894	+	237	
5120	+	302			5155	+	228			4790	+	208			4825	+	135			4860	+	151			4895	+	267	
5121	+	109			5156	+	228			4791	+	187			4826	+	135			4861	+	218			4896	+	267	
5122	+	109			5157	+	118			4792	+	187			4827	+	348			4862	+	218			4897	+	129	
5123	+	319			5158	+	118			4793	+	230			4828	+	348			4863	+	285			4898	+	129	
5124	+	369			4759	+	165	Single		4794	+	230			4829	+	252			4864	+	285			4899	+	229	
5125	+	151			4760	+	114	Single		4795	+	310			4830	+	252			4865	+	258						
5126	+	151			4761	+	178			4796	+	310			4831	+	148			4866	+	258						
5127	+	132			4762	+	178			4797	+	268			4832	+	148			4867	+	103						
5128	+	132			4763	+	317			4798	+	268			4833	+	240			4868	+	103						
5129	+	241			4764	+	317			4799	+	166			4834	+	240			4869	+	195						
5130	+	241			4765	+	308			4800	+	166			4835	+	179			4870	+	195						
5131	+	221			4766	+	308			4801	+	270			4836	+	179			4871	+	280						
5132	+	221			4767	+	210			4802	+	270			4837	+	335			4872	+	280						
5133	+	288			4768	+	210			4803	+	158			4838	+	335			4873	+	120						
5134	+	288			4769	+	182			4804	+	158			4839	+	290			4874	+	120						

349 - No call
263 - No call
194 - No call
245 - No call
176 - No call

TEST TITLE Production

PARTY 45 DATE 9/1/90 LINE 12
 COUNTY McHenry STATE N.D.

GEOPHONE TYPE SM-7
 L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 273
 CONT. BOX # SGR IV

OBSERVER McEvoy

PAGE 2 OF 3

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
4900	+	229			4935	+	305			4970	+	104			5005	+	171			5040	+	321			5075	+	155			
4901	+	214			4936	+	305			4971	+	203			5006	+	171			5041	+	111			5076	+	125			
4902	+	214			4937	+	143			4972	+	203			5007	+	154			5042	+	111			5077	+	324			
4903	+	334			4938	+	143			4973	+	231			5008	+	154			5043	+	122			5078	+	324			
4904	+	334			4939	+	127			4974	+	231			5009	+	175			5044	+	122			5079	+	264			
4905	+	174			4940	+	127			4975	+	236			5010	+	175			5045	+	161			5080	+	264			
4906	+	174			4941	+	213			4976	+	236			5011	+	307			5046	+	161			5081	+	249			
4907	+	247			4942	+	213			4977	+	185			5012	+	307			5047	+	287			5082	+	249			
4908	+	247			4943	+	336			4978	+	185			5013	+	128			5048	+	287			5083	+	227			
4909	+	220			4944	+	336			4979	+	153			5014	+	128			5049	+	271	Single		5084	+	227			
4910	+	220			4945	+	772			4980	+	153			5015	+	306			5050	+	327	Single		5085	+	296			
4911	+	320			4946	+	272			4981	+	265			5016	+	306			5051	+	180			5086	+	296			
4912	+	320			4947	+	298			4982	+	265			5017	+	316			5052	+	190			5087	+	233			
4913	+	234			4948	+	298			4983	+	329			5018	+	316			5053	+	332			5088	+	233			
4914	+	234			4949	+	224			4984	+	329			5019	+	313			5054	+	332			5089	+	226			
4915	+	257			4950	+	224			4985	+	126			5020	+	313			5055	+	217			5090	+	226			
4916	+	257			4951	+	294			4986	+	126			5021	+	315			5056	+	217			5091	+	137			
4917	+	115			4952	+	294			4987	+	253			5022	+	315			5057	+	139			5092	+	137			
4918	+	115			4953	+	326			4988	+	253			5023	+	239			5058	+	139			5093	+	255			
4919	+	245			4954	+	326			4989	+	162			5024	+	239			5059	+	198			5094	+	255			
4920	+	265			4955	+	346			4990	+	162			5025	+	322			5060	+	198			5095	+	291			
4921	+	341			4956	+	346			4991	+	152			5026	+	322			5061	+	222			5096	+	291			
4922	+	341			4957	+	337			4992	+	152			5027	+	304			5062	+	222			5097	+	160			
4923	+	108			4958	+	337			4993	+	277			5028	+	304			5063	+	164			5098	+	160			
4924	+	108			4959	+	200			4994	+	277			5029	+	140			5064	+	164			5099	+	112			
4925	+	339			4960	+	200			4995	+	350			5030	+	140			5065	+	147								
4926	+	335			4961	+	173			4996	+	350			5031	+	101			5066	+	147								
4927	+	134			4962	+	173			4997	+	301			5032	+	101			5067	+	205								
4928	+	134			4963	+	150			4998	+	301			5033	+	209			5068	+	205								
4929	+	256			4964	+	150			4999	+	119			5034	+	209			5069	+	333								
4930	+	256			4965	+	172			5000	+	119			5035	+	121			5070	+	333								
4931	+	184			4966	+	172			5001	+	295			5036	+	121			5071	+	281								
4932	+	184			4967	+	192			5002	+	295			5037	+	133			5072	+	281								
4933	+	157			4968	+	192			5003	+	246			5038	+	133			5073	+	146								
4934	+	157			4969	+	104			5004	+	246			5039	+	321			5074	+	146								

WACKMEAN
 4717 + 4718
 223 + 242

228 - NO CAN

TEST PARTY 45 DATE 9/ /90 LINE 12 GEOPHONE TYPE 5m-7 PILOT BOX # 5084
 TITLE Production/Crossline COUNTY McHenry STATE N.D. L28 DIRECTION _____ CONT. BOX # SGR IV
 OBSERVER McEvoy-Zebroski PAGE 3 OF 3

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
4800					4835	12	5082		48	70					05					40										
4801	11	5049		48	4836	12	5044		48	71					06					41										
4802	12	5010		48	4837	12	5026		48	72					07					42										
4803	10	4988		48	4838	12	5021		48	73					08					43										
4804	11	4983		48	4839	11	5088		48	74					09					44										
4805	10	5094		48	4840	11	5090		48	75					10					45										
4806	9	4989		48	4841	12	5024		48	76					11					46										
4807	11	5027		48	4842	12	5057		48	77					12					47										
4808	9	5025		48	4843	13	5018		48	78					13					48										
4809	9	5087		48	4844	13	5036		48	79					14					49										
4810	10	5015		48	4845	13	5020		48	80					15					50										
4811	10	5095		48	4846	11	5042		48	81					16					51										
4812	12	5039		48	4847	9	5004		48	82					17					52										
4813	9	4999		48	4848	13	5051		48	83					18					53										
4814	9	5086		48	4849	12	5035		48	84					19					54										
4815	11	5078		48	4850	12	5064		48	85					20					55										
4816	11	5052		48	51					86					21					56										
4817	11	4998		48	52					87					22					57										
4818	9	4997		48	53					88					23					58										
4819	12	5034		48	54					89					24					59										
4820	12	4996		48	55					90					25					60										
4821	12	5022		48	56					91					26					61										
4822	11	5072		48	57					92					27					62										
4823	13	4979		48	58					93					28					63										
4824	12	5089		48	59					94					29					64										
4825	12	5067		48	60					95					30					65										
4826	10	5046		48	61					96					31					66										
4827	12	5068		48	62					97					32					67										
4828	12	4987		48	63					98					33					68										
4829	17	5076		48	64					99					34					69										
4830	12	5099		48	65					00					35					70										
4831	12	4994		48	66					01					36					71										
4832	12	5061		48	67					02					37					72										
4833	12	5080		48	68					03					38					73										
4834	13	5030		48	69					04					39					74										

3792+3 202
 3824+5 142

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F
5100	+	237			5135	+	236			5170	+	346			5205		SKIP			5240	+	119			5275	+	332		
5101	+	129			5136	+	236			5171	+	337			5206					5241	+	295			5276	+	332		
5102	+	129			5137	+	339			5172	+	337			5207					5242	+	295			5277	+	217		
5103	+	229			5138	+	239			5173	+	173			5208					5243	+	246			5278	+	217		
5104	+	229			5139	+	341			5174	+	173			5209					5244	+	246			5279	+	139		
5105	+	214			5140	+	341			5175	+	172			5210					5245	+	171			5280	+	139		
5106	+	214			5141	+	231			5176	+	172			5211					5246	+	171			5281	+	198		
5107	+	334			5142	+	231			5177	+	200	Single		5212	+	194	Single		5247	+	154			5282	+	198		
5108	+	334			5143	+	245			5178	+	150	Single		5213	+	145			5248	+	154			5283	+	179		
5109	+	174			5144	+	245			5179	+	104			5214	+	145			5249	+	175			5284	+	179		
5110	+	174			5145	+	165			5180	+	104			5215	+	243			5250	+	175			5285	+	164		
5111	+	257			5146	+	115			5181	+	192			5216	+	243			5251	+	307			5286	+	164		
5112	+	257			5147	+	203			5182	+	192			5217	+	316			5252	+	307			5287	+	147		
5113	+	234			5148	+	203			5183	+	213			5218	+	316			5253	+	128			5288	+	197		
5114	+	234			5149	+	277			5184	+	213			5219	+	313			5254	+	128			5289	+	205		
5115	+	320			5150	+	277			5185	+	266			5220	+	313			5255	+	306			5290	+	205		
5116	+	320			5151	+	153			5186	+	266			5221	+	315			5256	+	306			5291	+	333		
5117	+	220			5152	+	153			5187	+	127			5222	+	315			5257	+	133			5292	+	333		
5118	+	220			5153	+	185			5188	+	127			5223	+	239			5258	+	133			5293	+	281		
5119	+	136			5154	+	185			5189	+	340			5224	+	239			5259	+	321			5294	+	281		
5120	+	136			5155	+	350			5190	+	340			5225	+	322			5260	+	321			5295	+	146		
5121	+	113			5156	+	350			5191	+	336			5226	+	322			5261	+	161			5296	+	146		
5122	+	113			5157	+	152			5192	+	336			5227	+	304			5262	+	161			5297	+	324		
5123	+	207			5158	+	152			5193	+	143			5228	+	304			5263	+	122			5298	+	324		
5124	+	247			5159	+	157			5194	+	143			5229	+	140			5264	+	122			5299	+	264		
5125	+	162			5160	+	157			5195	+	184	Single		5230	+	140			5265	+	161							
5126	+	162			5161	+	256			5196	+	272	Single		5231	+	101			5266	+	161							
5127	+	329			5162	+	256			5197	+	224			5232	+	101			5267	+	287							
5128	+	329			5163	+	176			5198	+	224			5233	+	209			5268	+	287							
5129	+	176			5164	+	176			5199		SKIP			5234	+	209			5269	+	271							
5130	+	126			5165	+	294			5200					5235	+	121			5270	+	271							
5131	+	253			5166	+	294			5201					5236	+	121			5271	+	227							
5132	+	253			5167	+	326			5202					5237	+	3301			5272	+	327							
5133	+	265			5168	+	326			5203					5238	+	301			5273	+	190							
5134	+	265			5169	+	346			5204					5239	+	119			5274	+	190							

COMMENTS:
 SOUTH SPREAD
 + 103 - 3081
 3082
 PC15 - 3083
 3084
 + 130 - 3085
 3086
 + 189 - 3087
 3088
 + 195 - 3089
 3090
 WALK AWAY
 273-4961+62
 255-4961+62

TEST
TITLE Promotion/Crossline

PARTY 45 DATE 9/22/90 LINE 12
COUNTY McHENRY STATE N. DAK.

GEOPHONE TYPE SM-7
L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 5084
CONT. BOX # SGR IV

OBSERVER M^cEvans

PAGE 3 OF 3

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
00					35					4870	10	5010		50	05					40					5375	+	125			
01					36					4871	9	5072		50	06						41					5376	+	125		
02					37					4872	10	4979		50	07						42					77				
03					38					4873	8	5062		50	08						43					78				
04					39					4874	9	5289		50	09						44					79				
05					40					4875	9	5022		50	10						45					80				
06					41					4876	7	4986		50	11						46					81				
07					42					4877	11	5036		50	12						47					82				
08					43					4878	17	5018		50	13						48					83				
09					44					4879	9	5059		50	14						49					84				
10					45					4880	9	5024		50	15						50					85				
11					46					4881	9	5090		50	16						51					86				
12					47					4882	10	5088		50	17						52					87				
13					48					4883	9	5021		50	18						53					88				
14					49					4884	7	5026		50	19						54					89				
15					50	MAN				4885	11	5082	P.L.	50	20						55					90				
16					4851	9	5095		50	4886	10	5030		50	21						56					91				
17					4852	9	5039		50	4887	10	5080		50	22						57					92				
18					4853	9	4999		50	4888	12	5061		50	23						58					93				
19					4854	9	5086		50	4889	11	4994		50	24						59					94				
20					4855	9	5078		50	4890	9	5099		50	25						60					95				
21					4856	8	5052		50	4891	11	5076		50	26						5361	+	250			96				
22					4857	8	4998		50	4892	10	4987		50	27						5362	+	250			97				
23					4858	10	4997		50	4893	11	5068		50	28						5363	+	124			98				
24					4859	9	5034		50	4894	11	5046		50	29						5364	+	124			99				
25					4860	10	5066		50	4895	10	5086		50	30						5365	+	289							
26					4861	8	5015		50	4896	11	5032		50	31						5366	+	289							
27					4862	8	5073		50	4897	9	5023		50	32						5367	+	274							
28					4863	9	5087		50	4898	8	5079		50	33						5368	+	274							
29					4864	10	5025		50	4899	10	5057		50	34						5369	+	186							
30					4865	8	5027		50	4900	12	5074		50	35						5370	+	186							
31					4866	9	5014		50	01					36						5371	+	260							
32					4867	9	5044		50	02					37						5372	+	260							
33					4868	7	4983		50	03					38						5373	+	293							
34					4869	10	4988		50	04					39						5374	+	293							

5033-110 CAN
4989-11 "

TEST
TITLE Production

PARTY 45 DATE 9/23/90 LINE 12
COUNTY M^cHENRY STATE N. DAK.

GEOPHONE TYPE Sm-7
L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # _____
CONT. BOX # SGRIV

OBSERVER M^cEvoy

PAGE 3 OF 3

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:		
5500	+	322			5535	+	320			5570	+	177			05					40					75	WIDE CLAVE	
5501	+	239			5536	+	320			5571	+	188			06					41					76		
5502	+	239			5537	+	243			5572	+	188			07					42					5777	+	272
5503	+	315			5538	+	243			5573	+	312			08					43					5778	+	272
5504	+	315			5539	+	184			5574	+	312			09					44					5779	+	195
5505	+	313			5540	+	184			5575	+	262			10					45					5780	+	195
5506	+	313			5541	+	269			5576	+	262			11					46					5781	+	203
5507	+	316			5542	+	269			5577	+	228			12					47					5782	+	303
5508	+	316			5543	+	291			5578	+	228			13					48					5783	+	279
5509	+	333			5544	+	291	STK		5579	+	157			14					49					5784	+	279
5510	+	333			5545	+	255			5580	+	151			15					50					5785	+	157
5511	+	297			5546	+	255			5581	+	319			16					51					5786	+	157
5512	+	297			5547	+	137			5582	+	319			17					52					87		
5513	+	299			5548	+	137			5583					18					53					88	WALKAWAY	
5514	+	299			5549	+	226			5584					19					54					5777	-	189
5515	+	342			5550	+	226			5585					20					55					5778	-	189
5516	+	342			5551	+	260			5586					21					56					5777	-	302
5517	+	222			5552	+	260			5587					22					57					5778	-	302
5518	+	222			5553	+	289			5588					23					58					93		
5519	+	112			5554	+	289			5589					24					59					94		
5520	+	112			5555	+	296			5590					25					60					95		
5521	+	160			5556	+	296			5591					26					61					96		
5522	+	160			5557	+	227			5592					27					62					97		
5523	+	314			5558	+	227			5593					28					63					98		
5524	+	314			5559	+	269			5594					29					64					99		
5525	+	102			5560	+	269			5595					30					65							
5526	+	102			5561	+	249			5596					31					66							
5527	+	180			5562	+	249			5597					32					67							
5528	+	180			5563	+	221			5598					33					68							
5529	+	318			5564	+	221			5599					34					69							
5530	+	318			5565	+	241			5600					35					70							
5531	+	288			5566	+	241			01					36					5771							
5532	+	288			5567	+	132			02					37					5772							
5533	+	250			5568	+	152			03					38					5773							
5534	+	250			5569	+	177			04					39					5774							

OBSERVER McEVON

PAGE 2 OF 3

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
5300	+	214			5335	+	134			5370	+	350			5405	+	194			5440	+	147			5475	+	175			
5301	+	334			5336	+	134			5371	+	346			5406	+	194			5441	+	164			5476	+	175			
5302	+	334			5337	+	200			5372	+	346			5407	+	224			5442	+	164			5477	+	154			
5303	+	286			5338	+	280			5373	+	337			5408	+	224			5443	+	179			5478	+	154			
5304	+	286			5339	+	178			5374	+	337			5409	+	143			5444	+	179			5479	+	171			
5305	+	276	Single		5340	+	178			5375	+	176			5410	+	143			5445	+	198			5480	+	171			
5306	+	234	Single		5341	+	323			5376	+	176			5411	+	324			5446	+	198			5481	+	246			
5307	+	268			5342	+	323			5377	+	145			5412	+	224			5447	+	139			5482	+	246			
5308	+	268			5343	+	290			5378	+	145			5413	+	192			5448	+	139			5483	+	295			
5309	+	238			5344	+	290			5379	+	150			5414	+	192			5449	+	217			5484	+	295			
5310	+	238			5345	+	105			5380	+	150			5415	+	162			5450	+	217			5485	+	119			
5311	+	144			5346	+	105			5381	+	256			5416	+	162			5451	+	287			5486	+	119			
5312	+	144			5347	+	123			5382	+	256			5417	+	329			5452	+	287			5487	+	301			
5313	+	344			5348	+	123			5383	+	200			5418	+	329			5453	+	271			5488	+	301			
5314	+	344			5349	+	199			5384	+	200			5419	+	126			5454	+	271			5489	+	171			
5315	+	261			5350	+	199			5385	+	172			5420	+	126			5455	+	327			5490	+	121			
5316	+	261			5351	+	326			5386	+	172			5421	+	265			5456	+	327			5491	+	209			
5317	+	131			5352	+	326			5387	+	104			5422	+	265			5457	+	190			5492	+	209			
5318	+	131			5353	+	185			5388	+	104			5423	+	231			5458	+	190			5493	+	101			
5319	+	258			5354	+	185			5389	+	173			5424	+	231			5459	+	332	Single		5494	+	101			
5320	+	258			5355	+	203			5390	+	173			5425	+	341			5460	+	263	Single		5495	+	140			
5321	+	285			5356	+	203			5391	+	155			5426	+	341			5461	+	122			5496	+	140			
5322	+	285			5357	+	285			5392	+	195			5427	+	339			5462	+	122			5497	+	304			
5323	+	218			5358	+	245			5393	+	182			5428	+	339			5463	+	111			5498	+	304			
5324	+	218			5359	+	294			5394	+	182			5429	+	236			5464	+	111			5499	+	322			
5325	+	345			5360	+	294			5395	+	213			5430	+	236			5465	+	321								
5326	+	345			5361	+	152			5396	+	213			5431	+	146			5466	+	321								
5327	+	212			5362	+	152			5397	+	340			5432	+	146			5467	+	133								
5328	+	212			5363	+	115			5398	+	340			5433	+	281			5468	+	133								
5329	+	232			5364	+	115			5399	+	266			5434	+	281			5469	+	306								
5330	+	232			5365	+	277			5400	+	266			5435	+	136			5470	+	306								
5331	+	328			5366	+	227			5401	+	127			5436	+	136			5471	+	128								
5332	+	328			5367	+	153			5402	+	127			5437	+	205			5472	+	128								
5333	+	120			5368	+	153			5403	+	336			5438	+	205			5473	+	307								
5334	+	120			5369	+	350			5404	+	336			5439	+	147			5474	+	307								

233 - No GAW
 256 - No GAW
 247 - No GAW
 161 - No GAW

TEST
TITLE Production

PARTY 45 DATE 9/23/90 LINE 12
COUNTY McHENRY STATE N. DAK.

GEOPHONE TYPE SM-7
L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # _____
CONT. BOX # SGR IV

OBSERVER M. E. Evoy

PAGE 1 OF 3

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:			
00					35					70					5205		SKIP			5240	+	158			5275	+	141	
01					36					5171					5206					5241	+	270			5276	+	141	
02					37					5172					5207					5242	+	270			5277	+	275	
03					38					5173					5208					5243	+	166			5278	+	275	
04					39					5174					5209					5244	+	166			5279	+	193	
05					40					5175					5210					5245	+	254			5280	+	193	
06					41					5176					5211		SKIP			5246	+	254			5281	+	237	
07					42					5177	+	240	Single		5212	+	278	Single		5247	+	347			5282	+	237	
08					43					5178	+	118	Single		5213	+	183			5248	+	347			5283	+	298	
09					44					5179	+	165			5214	+	183			5249	+	216			5284	+	298	
10					45					5180	+	165			5215	+	244			5250	+	216			5285	+	220	
11					46					5181	+	305			5216	+	244			5251	+	110			5286	+	220	
12					47					5182	+	305			5217	+	317			5252	+	110			5287	+	169	
13					48					5183	+	230			5218	+	317			5253	+	197			5288	+	169	
14					49					5184	+	230			5219	+	283			5254	+	197			5289	+	349	
15					50					5185	+	375			5220	+	283			5255	+	251			5290	+	349	
16					51					5186	+	325			5221	+	170			5256	+	251			5291	+	109	
17					52					5187	+	274			5222	+	170			5257	+	135			5292	+	109	
18					53					5188	+	274			5223	+	108			5258	+	135			5293	+	196	
19					54					5189	+	293			5224	+	108			5259	+	348			5294	+	196	
20					55					5190	+	253			5225	+	164			5260	+	348			5295	+	129	
21					56					5191	+	233			5226	+	114			5261	+	252			5296	+	129	
22					57					5192	+	233			5227	+	187			5262	+	252			5297	+	229	
23					58					5193	+	210			5228	+	187			5263	+	148			5298	+	229	
24					59					5194	+	210			5229	+	282			5264	+	148			5299	+	214	
25					60					5195	+	308	Single		5230	+	282			5265	+	186						
26					61					5196	+	248	Single		5231	+	219			5266	+	186						
27					62					5197	+	310			5232	+	219			5267	+	275						
28					63					5198	+	310			5233	+	211			5268	+	225						
29					64					5199		SKIP			5234	+	211			5269	+	263						
30					65					5200					5235	+	204			5270	+	253						
31					66					5201					5236	+	204			5271	+	257						
32					67					5202					5237	+	338			5272	+	257						
33					68					5203					5238	+	338			5273	+	174						
34					69					5204		SKIP			5239	+	158			5274	+	174						

225 No Case

TEST PARTY 45 DATE 9/24/90 LINE 12 GEOPHONE TYPE sm-7 PILOT BOX # 107
 TITLE Production COUNTY McHENRY STATE N. DAK. L28 DIRECTION CONT. BOX # 56RTV

OBSERVER McEwen

PAGE 2 OF 3

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
5600	+	334			5635	+	316			5670	+	307			5705	+	332			5740	+	281			5775	+	319			
5601	+	234			5636	+	316			5671	+	128			5706	+	332			5741	+	146			5776	+	319			
5602	+	234			5637	+	313			5672	+	128			5707	+	190			5742	+	146			5777	+	157			
5603	+	276			5638	+	313			5673	+	139			5708	+	190			5743	+	297			5778	+	151			
5604	+	276			5639	+	315			5674	+	139			5709	+	164			5744	+	297			5779	+	228			
5605	+	268			5640	+	315			5675	+	287			5710	+	164			5745	+	184			5780	+	228			
5606	+	268			5641	+	239			5676	+	287			5711	+	180			5746	+	184			5781	+	157			
5607	+	229			5642	+	239			5677	+	271			5712	+	180			5747	+	243			5782	+	157			
5608	+	229			5643	+	222			5678	+	271			5713	+	279			5748	+	243			5783	+	272			
5609	+	275			5644	+	322			5679	+	179			5714	+	279			5749	+	320			5784	+	272			
5610	+	275			5645	+	304			5680	+	179			5715	+	185			5750	+	320			5785	+	260			
5611	+	179			5646	+	304			5681	+	327			5716	+	195			5751	+	252			5786	+	260			
5612	+	129			5647	+	140			5682	+	327			5717	+	299			5752	+	252			5787	+	177			
5613	+	159			5648	+	140			5683	+	217			5718	+	299			5753	+	303			5788	+	171			
5614	+	159			5649	+	101			5684	+	207			5719	+	342			5754	+	303			5789	+	132			
5615	+	298			5650	+	101			5685	+	147			5720	+	342			5755	+	167			5790	+	132			
5616	+	298			5651	+	209			5686	+	197			5721	+	222			5756	+	167			5791	+	241			
5617	+	169			5652	+	209			5687	+	205			5722	+	222			5757	+	264			5792	+	261			
5618	+	169			5653	+	121			5688	+	205			5723	+	162			5758	+	264			5793					
5619	+	202			5654	+	121			5689	+	136			5724	+	172			5759	+	227			5794					
5620	+	202			5655	+	301			5690	+	136			5725	+	160			5760	+	227			5795					
5621	+	174			5656	+	301			5691	+	341			5726	+	160			5761	+	296			5796					
5622	+	174			5657	+	119			5692	+	341			5727	+	288			5762	+	296			5797					
5623	+	257			5658	+	119			5693	+	300			5728	+	288			5763	+	289			5798					
5624	+	257			5659	+	314			5694	+	306			5729	+	318			5764	+	289			5799					
5625	+	193			5660	+	314			5695	+	269			5730	+	318			5765	+	103								
5626	+	193			5661	+	246			5696	+	269			5731	+	198			5766	+	103								
5627	+	142			5662	+	246			5697	+	321			5732	+	198			5767	+	226								
5628	+	142			5663	+	171			5698	+	321			5733	+	102			5768	+	226								
5629	+	349			5664	+	171			5699	+	111			5734	+	102			5769	+	130								
5630	+	349			5665	+	154			5700	+	111			5735	+	295			5770	+	130								
5631	+	220			5666	+	154			5701	+	122			5736	+	295			5771	+	255								
5632	+	220			5667	+	175			5702	+	122			5737	+	335	Single		5772	+	255								
5633	+	333			5668	+	175			5703	+	263			5738	+	236	Single		5773	+	291								
5634	+	353			5669	+	307			5704	+	263			5739	+	281			5774	+	291								

TEST PARTY 45 DATE 9/24/90 LINE 12 GEOPHONE TYPE sm-7 PILOT BOX # 117
 TITLE Production COUNTY McHENRY STATE N. DAK. L28 DIRECTION CONT. BOX # SGRIV

OBSERVER McEvoy

PAGE 1 OF 3

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
5400	+	227			5435	+	104			5470	+	265			5505	+	220			5540	+	187			5575	+	144			
5401	+	118			5436	+	104			5471	+	143			5506	+	270			5541	+	244			5576	+	144			
5402	+	118			5437	+	172			5472	+	143			5507	+	347			5542	+	244			5577	+	134			
5403	+	350			5438	+	172			5473	+	110			5508	+	347			5543	+	114			5578	+	134			
5404	+	350			5439	+	329			5474	+	110			5509	+	266			5544	+	164			5579	+	212			
5405	+	794			5440	+	329			5475	+	197			5510	+	266			5545	+	108			5580	+	212			
5406	+	794			5441	+	200			5476	+	197			5511	+	233			5546	+	108			5581	+	345			
5407	+	274			5442	+	200			5477	+	251			5512	+	233			5547	+	170			5582	+	345			
5408	+	224			5443	+	150			5478	+	251			5513	+	210			5548	+	170			5583	+	218			
5409	+	336			5444	+	150			5479	+	135			5514	+	210			5549	+	183			5584	+	218			
5410	+	336			5445	+	145			5480	+	135			5515	+	310			5550	+	183			5585	+	285			
5411	+	152			5446	+	145			5481	+	348			5516	+	310			5551	+	174			5586	+	285			
5412	+	152			5447	+	176			5482	+	348			5517	+	248			5552	+	174			5587	+	344			
5413	+	125			5448	+	176			5483	+	148			5518	+	248			5553	+	232			5588	+	344			
5414	+	125			5449	+	337			5484	+	148			5519	+	242			5554	+	232			5589	+	261			
5415	+	245			5450	+	337			5485	+	186			5520	+	242			5555	+	123			5590	+	261			
5416	+	245			5451	+	259			5486	+	186			5521	+	305			5556	+	123			5591	+	262			
5417	+	237			5452	+	259			5487	+	225			5522	+	305			5557	+	105			5592	+	262			
5418	+	237			5453	+	155			5488	+	225			5523	+	293			5558	+	105			5593	+	258			
5419	+	203			5454	+	155			5489	+	253			5524	+	293			5559	+	199			5594	+	258			
5420	+	203			5455	+	267			5490	+	253			5525	+	274			5560	+	199			5595	+	196			
5421	+	326			5456	+	267			5491	+	219			5526	+	274			5561	+	312			5596	+	196			
5422	+	326			5457	+	346			5492	+	219			5527	+	230			5562	+	312			5597	+	286			
5423	+	145			5458	+	346			5493	+	211			5528	+	230			5563	+	290			5598	+	286			
5424	+	165			5459	+	324	Single		5494	+	211			5529	+	325			5564	+	290			5599	+	334			
5425	+	308			5460	+	340	Single		5495	+	204			5530	+	325			5565	+	323								
5426	+	308			5461	+	192			5496	+	204			5531	+	278			5566	+	323								
5427	+	127			5462	+	192			5497	+	338			5532	+	278			5567	+	113								
5428	+	127			5463	+	182			5498	+	338			5533	+	317			5568	+	113								
5429	+	231			5464	+	182			5499	+	158			5534	+	317			5569	+	120								
5430	+	231			5465	+	162			5500	+	158			5535	+	282			5570	+	120								
5431	+	256			5466	+	162			5501	+	254			5536	+	282			5571	+	280								
5432	+	256			5467	+	266			5502	+	254			5537	+	283			5572	+	280								
5433	+	173			5468	+	266			5503	+	166			5538	+	283			5573	+	178								
5434	+	173			5469	+	266			5504	+	166			5539	+	187			5574	+	178								

252-NO GATE

TEST
TITLE Production

PARTY 45 DATE 9/24/90 LINE 12
COUNTY M. Henry STATE N. DAK

GEOPHONE TYPE SM-7
L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 5084/107
CONT. BOX # 56RIV

OBSERVER M. Kury

PAGE 3 OF 3

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:	
4900					4935	9	5080		30	70					05					40											
4901	13	4999		30	4936	17	5032		30	71					06					41											
4902	17	5086		30	4937	10	5056		30	72					07					42											
4903	10	5078		30	4938	9	5046		30	73					08					43											
4904	10	5052		30	4939	11	5068		30	74					09					44											
4905	17	4998		30	4940	9	4987		30	75					10					45											
4906	12	4997		30	4941	13	5076		30	76					11					46											
4907	11	5034		30	4942	12	5099		30	77					12					47											
4908	9	5015		30	4943	11	4994		30	78					13					48											
4909	11	5066		30	4944	12	5061		30	79					14					49											
4910	13	5075		2	4945	10	5064		30	80					15					50											
4911	12	4985		30	4946	8	4980		30	81					16					51											
4912	12	5020		30	4947	10	5042		30	82					17					52											
4913	12	5019		30	4948	11	5004		30	83					18					53											
4914	12	5092		30	4949	12	5054		30	84					19					54											
4915	11	5072		30	4950	12	5055		30	5393	-	240			20					55											
4916	8	4996		30	51					5394	-	240			21					56											
4917	12	5062		30	52					5395	-	208			22					57											
4918	13	4979		30	53					5396	-	208			23					58											
4919	12	5022		30	54					89					24					59											
4920	12	5089		30	55					90					25					60											
4921	12	4982		30	56					91					26					61											
4922	12	4992		17	57					92					27					62											
4923	13	5023		30	58					5393	+	213			28					63											
4924	12	4993		30	59					5394	+	213			29					64											
4925	12	5029		30	60					5395	+	137			30					65											
4926	8	5036		30	61					5396	+	137			31					66											
4927	10	5018		30	62					5397	+	126			32					67											
4928	11	5059		30	63					5398	+	126			33					68											
4929	10	5024		30	64					5399	+	214			34					69											
4930	6	5090		30	65					5400	+	214			35					70											
4931	10	5021		30	66					5401	+	238			36					71											
4932	11	5026		30	67					5402	+	238			37					72											
4933	10	5082		30	68					03					38					73											
4934	9	5030		30	69					04					39					74											

Handwritten note: 831

Handwritten note: 110

Handwritten note: 92

Handwritten note: 5393 + 335

Handwritten note: 5394 + 335

Handwritten note: 5395 + 185

Handwritten note: 5396 + 185

Handwritten note: 5397 + 115

Handwritten note: 5398 + 165

Handwritten note: 5399 + 227

TEST Production PARTY 45 DATE 9/25/90 LINE 12 GEOPHONE TYPE Sm-7 PILOT BOX # 273
 TITLE Production COUNTY Pierce STATE N. Dak L28 DIRECTION _____ CONT. BOX # SECRET

OBSERVER M. E. K. von

PAGE 2 OF 3

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:
9600	+	183			9635	+	275			9670	+	262			9705	+	217			9740	+	147			9775	+	301			
9601	+	174			9636	+	275			9671	+	261			9706	+	217			9741	+	209			9776	+	301			
9602	+	174			9637	+	229			9672	+	261			9707	+	327			9742	+	209			9777	+	121			
9603	+	210			9638	+	229			9673	+	345			9708	+	327			9743	+	101			9778	+	122			
9604	+	200			9639	+	169			9674	+	345			9709	+	179			9744	+	101			9779	+	123			
9605	+	310			9640	+	169			9675	+	212			9710	+	179			9745	+	140			9780	+	123			
9606	+	310			9641	+	334			9676	+	212			9711	+	271			9746	+	140			9781	+	328			
9607	+	748			9642	+	234			9677	+	134			9712	+	271			9747	+	304			9782	+	328			
9608	+	248			9643	+	349			9678	+	134			9713	+	287			9748	+	304			9783	+	279			
9609	+	242			9644	+	349			9679	+	144			9714	+	287			9749	+	322			9784	+	279			
9610	+	242			9645	+	220			9680	+	194			9715	+	139			9750	+	322			9785	+	195			
9611	+	244			9646	+	220			9681	+	178			9716	+	139			9751	+	289			9786	+	195			
9612	+	244			9647	+	109			9682	+	178			9717	+	128			9752	+	239			9787	+	299			
9613	+	293			9648	+	109			9683	+	280			9718	+	128			9753	+	305			9788	+	299			
9614	+	293			9649	+	153			9684	+	280			9719	+	175			9754	+	305			9789	+	342			
9615	+	274			9650	+	153			9685	+	120			9720	+	175			9755	+	313			9790	+	342			
9616	+	274			9651	+	142			9686	+	120			9721	+	154			9756	+	313			9791	+	215			
9617	+	230			9652	+	142			9687	+	205			9722	+	154			9757	+	316			9792	+	215			
9618	+	230			9653	+	286			9688	+	305			9723	+	243			9758	+	316			9793	+	198			
9619	+	325			9654	+	286			9689	+	323			9724	+	243			9759	+	333			9794	+	198			
9620	+	325			9655	+	196			9690	+	323			9725	+	122			9760	+	333			9795	+	318			
9621	+	278			9656	+	194			9691	+	290			9726	+	122			9761	+	164			9796	+	368			
9622	+	278			9657	+	276			9692	+	290			9727	+	111			9762	+	164			9797	+	221			
9623	+	188			9658	+	276			9693	+	232			9728	+	101			9763	+	190			9798	+	221			
9624	+	188			9659	+	202			9694	+	232			9729	+	321			9764	+	190			9799	+	160			
9625	+	159			9660	+	202			9695	+	123			9730	+	321			9765	+	332								
9626	+	159			9661	+	218			9696	+	123			9731	+	269			9766	+	332								
9627	+	258			9662	+	218			9697	+	312			9732	+	269			9767	+	171								
9628	+	258			9663	+	285			9698	+	312			9733	+	306			9768	+	171								
9629	+	129			9664	+	285			9699	+	199			9734	+	306			9769	+	246								
9630	+	129			9665	+	247			9700	+	199			9735	+	341			9770	+	246								
9631	+	268			9666	+	247			9701	+	105			9736	+	341			9771	+	314								
9632	+	268			9667	+	344			9702	+	105			9737	+	205 Single			9772	+	314								
9633	+	298			9668	+	344			9703	+	180			9738	+	136 Single			9773	+	119								
9634	+	298			9669	+	262			9704	+	180			9739	+	147			9774	+	119								

~~202-NE~~
 234-NE
 307-5 Beeps

TEST
TITLE Production

PARTY 45 DATE 9/25/90 LINE 12
COUNTY Pierce STATE N. DAK.

GEOPHONE TYPE sm-7
L28 DIRECTION _____

PILOT BOX # 273
CONT. BOX # 5610II

OBSERVER M. K. von

PAGE 1 OF 3

STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	STA	G	UNIT	GEO	F	COMMENTS:			
5800	+	160			5835	+	291			5870	+	340			5805	+	249			5840	+	294			5875	+	166	
5801	+	112			5836	+	291			5871	+	200			5806	+	249			5841	+	350			5876	+	166	
5802	+	112			5837	+	296			5872	+	200			5807	+	203			5842	+	350			5877	+	338	
5803	+	102			5838	+	296			5873	+	172			5808	+	203			5843	+	219			5878	+	338	
5804	+	102			5839	+	227			5874	+	170			5809	+	165			5844	+	289			5879	+	348	
5805	+	295			5840	+	227			5875	+	308			5810	+	165			5845	+	253			5880	+	348	
5806	+	295			5841	+	264			5876	+	308			5811	+	335			5846	+	253			5881	+	201	
5807	+	339			5842	+	264			5877	+	302			5812	+	335			5847	+	225			5882	+	201	
5808	+	339			5843	+	167			5878	+	302			5813	+	326			5848	+	225			5883	+	317	
5809	+	234			5844	+	167			5879	+	346			5814	+	326			5849	+	186			5884	+	317	
5810	+	236			5845	+	157			5880	+	346			5815	+	127			5850	+	186			5885	+	213	
5811	+	281			5846	+	157			5881	+	267			5816	+	127			5851	+	148			5886	+	213	
5812	+	281			5847	+	228			5882	+	267			5817	+	189			5852	+	148			5887	+	257	
5813	+	146			5848	+	228			5883	+	192			5818	+	189			5853	+	238			5888	+	257	
5814	+	146			5849	+	151			5884	+	192			5819	+	173			5854	+	238			5889	+	283	
5815	+	291			5850	+	151			5885	+	259			5820	+	173			5855	+	137			5890	+	283	
5816	+	297			5851	+	319			5886	+	259			5821	+	104			5856	+	137			5891	+	174	
5817	+	184			5852	+	319			5887	+	155			5822	+	104			5857	+	257			5892	+	174	
5818	+	184			5853	+	303			5888	+	155			5823	+	256			5858	+	257			5893	+	114	
5819	+	243			5854	+	303			5889	+	176			5824	+	252			5859	+	197			5894	+	114	
5820	+	243			5855	+	272			5890	+	186			5825	+	185			5860	+	197			5895	+	108	
5821	+	370			5856	+	272			5891	+	337			5826	+	185			5861	+	110			5896	+	108	
5822	+	320			5857	+	177	Single		5892	+	337			5827	+	165			5862	+	110			5897	+	170	
5823	+	289			5858	+	132	Single		5893	+	145			5828	+	165			5863	+	233			5898	+	170	
5824	+	289			5859	+	272			5894	+	145			5829	+	168			5864	+	233			5899	+	183	
5825	+	161			5860	+	222			5895	+	261			5830	+	118			5865	+	216						
5826	+	161			5861	+	241			5896	+	182			5831	+	277			5866	+	216						
5827	+	223			5862	+	241			5897	+	266			5832	+	277			5867	+	347						
5828	+	223			5863	+	143			5898	+	266			5833	+	152			5868	+	347						
5829	+	226			5864	+	143			5899	+	324			5834	+	152			5869	+	270						
5830	+	226			5865	+	329			5900	+	324			5835	+	336			5870	+	270						
5831	+	130			5866	+	329			5901	+	265			5836	+	336			5871	+	254						
5832	+	130			5867	+	162			5902	+	265			5837	+	224			5872	+	254						
5833	+	255			5868	+	162			5903	+	245			5838	+	224			5873	+	158						
5834	+	255			5869	+	340			5904	+	245			5839	+	294			5874	+	158						

329-No call
143-No call

