

DCA-11-FR-002
BNSF Coal Train – Work Train Collision
Red Oak, IA
April 17, 2011

ATTACHMENT 10

CP4534 McPherson Codeline Logs 4-17-11

2011-04-17	00:25:47	CP 4535	CONT:232	1NWZ=True	1RWZ=False	2NWZ=True	2RWZ=False	1WGZ=False	1EGZ=False	2WGZ=False	2EGZ=True
2011-04-17	00:26:01	CP 4535	CTLSUCCESS								
2011-04-17	00:26:47	CP 4535	CONT:234	1NWZ=True	1RWZ=False	2NWZ=True	2RWZ=False	1WGZ=False	1EGZ=False	2WGZ=False	2EGZ=True
2011-04-17	00:27:05	CP 4535	CTLSUCCESS								
2011-04-17	00:31:08	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=True
2011-04-17	00:46:09	CP 4535	RECALL SOURCE=AUTO								
2011-04-17	00:46:13	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=True
2011-04-17	01:01:14	CP 4535	RECALL SOURCE=AUTO								
2011-04-17	01:01:18	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=True
2011-04-17	01:07:43	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=True
2011-04-17	01:11:11	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=False
2011-04-17	01:11:12	CP 4535	CONT:240	1NWZ=True	1RWZ=False	2NWZ=True	2RWZ=False	1WGZ=False	1EGZ=False	2WGZ=False	2EGZ=False
2011-04-17	01:11:17	CP 4535	CTLSUCCESS								
2011-04-17	01:11:33	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=False
2011-04-17	01:13:38	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=False
2011-04-17	01:13:47	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=False
2011-04-17	01:13:58	CP 4535	CONT:242	1NWZ=True	1RWZ=False	2NWZ=True	2RWZ=False	1WGZ=False	1EGZ=False	2WGZ=True	2EGZ=False
2011-04-17	01:14:11	CP 4535	CTLSUCCESS								
2011-04-17	01:14:18	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=True	2EGK=False
2011-04-17	01:20:03	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=True	2EGK=False
2011-04-17	01:35:03	CP 4535	RECALL SOURCE=AUTO								
2011-04-17	01:35:11	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=True	2EGK=False
2011-04-17	01:44:13	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=True	2EGK=False
2011-04-17	01:47:27	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=False
2011-04-17	01:47:27	CP 4535	CONT:246	1NWZ=True	1RWZ=False	2NWZ=True	2RWZ=False	1WGZ=False	1EGZ=False	2WGZ=False	2EGZ=False
2011-04-17	01:47:29	CP 4535	CTLSUCCESS								
2011-04-17	01:47:44	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=False
2011-04-17	01:49:30	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=False
2011-04-17	1:49:40	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=False
2011-04-17	01:49:52	CP 4535	CONT:248	1NWZ=True	1RWZ=False	2NWZ=True	2RWZ=False	1WGZ=False	1EGZ=False	2WGZ=False	2EGZ=True
2011-04-17	01:49:54	CP 4535	CTLSUCCESS								
2011-04-17	01:50:01	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=True
2011-04-17	01:53:08	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=True
2011-04-17	02:08:08	CP 4535	RECALL SOURCE=AUTO								
2011-04-17	02:08:11	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=True
2011-04-17	02:23:12	CP 4535	RECALL SOURCE=AUTO								
2011-04-17	02:23:27	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=True
2011-04-17	02:38:28	CP 4535	RECALL SOURCE=AUTO								
2011-04-17	02:38:31	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=True
2011-04-17	02:53:32	CP 4535	RECALL SOURCE=AUTO								
2011-04-17	02:53:36	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=True
2011-04-17	02:58:19	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=True
2011-04-17	03:01:47	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=False
2011-04-17	03:01:48	CP 4535	CONT:2	1NWZ=True	1RWZ=False	2NWZ=True	2RWZ=False	1WGZ=False	1EGZ=False	2WGZ=False	2EGZ=False
2011-04-17	03:02:02	CP 4535	CTLSUCCESS								
2011-04-17	03:02:15	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=False

2011-04-17	03:04:14	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=False
2011-04-17	03:04:24	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=False
2011-04-17	03:10:29	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=False
2011-04-17	03:25:30	CP 4535	RECALL SOURCE=AUTO								
2011-04-17	03:25:35	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=False
2011-04-17	03:36:50	CP 4535	CONT:6	1NWK=False	1RWK=True	2NWK=True	2RWK=False	1WGZ=False	1EGZ=False	2WGZ=False	2EGZ=False
2011-04-17	03:36:52	CP 4535	CTLSUCCESS								
2011-04-17	03:37:03	CP 4535	IND:	1NWK=False	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=False
2011-04-17	03:37:18	CP 4535	CONT:8	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGZ=False	1EGZ=False	2WGZ=False	2EGZ=False
2011-04-17	03:37:19	CP 4535	IND:	1NWK=False	1RWK=True	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=False
2011-04-17	03:37:19	CP 4535	CONT:10	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGZ=False	1EGZ=False	2WGZ=False	2EGZ=False
2011-04-17	03:37:25	CP 4535	CTLSUCCESS								
2011-04-17	03:37:28	CP 4535	CTLSUCCESS								
2011-04-17	03:37:30	CP 4535	IND:	1NWK=False	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=False
2011-04-17	03:37:36	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=False
2011-04-17	03:37:37	CP 4535	CONT:12	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGZ=False	1EGZ=False	2WGZ=False	2EGZ=True
2011-04-17	03:37:51	CP 4535	CTLSUCCESS								
2011-04-17	03:37:58	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=True
2011-04-17	03:52:58	CP 4535	RECALL SOURCE=AUTO								
2011-04-17	03:53:25	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=True
2011-04-17	03:57:32	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=True
2011-04-17	04:00:55	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=False
2011-04-17	04:00:56	CP 4535	CONT:16	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGZ=False	1EGZ=False	2WGZ=False	2EGZ=False
2011-04-17	04:00:58	CP 4535	CTLSUCCESS								
2011-04-17	04:01:17	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=False
2011-04-17	04:03:01	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=False
2011-04-17	04:03:08	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=False
2011-04-17	04:03:19	CP 4535	CONT:18	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGZ=False	1EGZ=False	2WGZ=False	2EGZ=True
2011-04-17	04:03:20	CP 4535	CTLSUCCESS								
2011-04-17	04:03:27	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=False
2011-04-17	04:04:19	CP 4535	CONT:20	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGZ=False	1EGZ=False	2WGZ=False	2EGZ=True
2011-04-17	04:04:33	CP 4535	CTLSUCCESS								
2011-04-17	04:05:19	CP 4535	CONT:22	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGZ=False	1EGZ=False	2WGZ=False	2EGZ=True
2011-04-17	04:05:21	CP 4535	CTLSUCCESS								
2011-04-17	04:06:19	CP 4535	CONT:24	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGZ=False	1EGZ=False	2WGZ=False	2EGZ=True
2011-04-17	04:06:21	CP 4535	CTLSUCCESS								
2011-04-17	04:08:29	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=True
2011-04-17	04:23:29	CP 4535	RECALL SOURCE=AUTO								
2011-04-17	04:23:33	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=True
2011-04-17	04:38:34	CP 4535	RECALL SOURCE=AUTO								
2011-04-17	04:38:38	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=True
2011-04-17	04:53:38	CP 4535	RECALL SOURCE=AUTO								
2011-04-17	04:53:43	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=True
2011-04-17	04:57:42	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=True
2011-04-17	05:01:09	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=False
2011-04-17	05:01:10	CP 4535	CONT:32	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGZ=False	1EGZ=False	2WGZ=False	2EGZ=False

2011-04-17	06:16:53	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=True	2WGK=False	2EGK=False
2011-04-17	06:17:29	CP 4535	CONT:64	1NWZ=True	1RWZ=False	2NWZ=True	2RWZ=False	1WGZ=False	1EGZ=True	2WGZ=False	2EGZ=True
2011-04-17	06:17:31	CP 4535	CTLSUCCESS								
2011-04-17	06:17:36	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=True	2WGK=False	2EGK=True
2011-04-17	06:18:33	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=True
2011-04-17	06:18:33	CP 4535	CONT:66	1NWZ=True	1RWZ=False	2NWZ=True	2RWZ=False	1WGZ=False	1EGZ=False	2WGZ=False	2EGZ=True
2011-04-17	06:18:35	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=True
2011-04-17	06:19:01	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=True
2011-04-17	06:19:06	CP 4535	CTLSUCCESS								
2011-04-17	06:21:18	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=True
2011-04-17	06:24:21	CP 4535	CONT:68	1NWZ=True	1RWZ=False	2NWZ=True	2RWZ=False	1WGZ=True	1EGZ=False	2WGZ=False	2EGZ=True
2011-04-17	06:24:30	CP 4535	CTLSUCCESS								
2011-04-17	06:24:30	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=True	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=True
2011-04-17	06:33:25	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=True	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=True
2011-04-17	06:37:09	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=True	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=False
2011-04-17	06:37:10	CP 4535	CONT:70	1NWZ=True	1RWZ=False	2NWZ=True	2RWZ=False	1WGZ=True	1EGZ=False	2WGZ=False	2EGZ=False
2011-04-17	06:37:12	CP 4535	CTLSUCCESS								
2011-04-17	06:37:36	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=True	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=False
2011-04-17	06:40:35	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=True	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=False
2011-04-17	06:40:46	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=True	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=False
2011-04-17	06:53:36	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=True	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=False
2011-04-17	06:59:08	CP 4535	CONT:72	1NWZ=True	1RWZ=False	2NWZ=True	2RWZ=False	1WGZ=False	1EGZ=False	2WGZ=False	2EGZ=False
2011-04-17	06:59:11	CP 4535	CTLSUCCESS								
2011-04-17	06:59:15	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=False
2011-04-17	07:07:18	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=False
2011-04-17	07:22:18	CP 4535	RECALL SOURCE=AUTO								
2011-04-17	07:22:35	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=False
2011-04-17	07:37:36	CP 4535	RECALL SOURCE=AUTO								
2011-04-17	07:37:40	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=False
2011-04-17	07:52:40	CP 4535	RECALL SOURCE=AUTO								
2011-04-17	07:52:44	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=False
2011-04-17	08:07:44	CP 4535	RECALL SOURCE=AUTO								
2011-04-17	08:07:48	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=False
2011-04-17	08:22:48	CP 4535	RECALL SOURCE=AUTO								
2011-04-17	08:22:52	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=False
2011-04-17	08:37:52	CP 4535	RECALL SOURCE=AUTO								
2011-04-17	08:37:56	CP 4535	IND:	1NWK=True	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=False
2011-04-17	08:52:20	CP 4535	CONT:86	1NWZ=False	1RWZ=True	2NWZ=True	2RWZ=False	1WGZ=False	1EGZ=False	2WGZ=False	2EGZ=False
2011-04-17	08:52:21	CP 4535	CTLSUCCESS								
2011-04-17	08:52:26	CP 4535	IND:	1NWK=False	1RWK=False	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=False
2011-04-17	08:52:37	CP 4535	IND:	1NWK=False	1RWK=True	2NWK=True	2RWK=False	1WGK=False	1EGK=False	2WGK=False	2EGK=False
2011-04-17	08:52:43	CP 4535	CONT:88	1NWZ=False	1RWZ=True	2NWZ=True	2RWZ=False	1WGZ=False	1EGZ=False	2WGZ=False	2EGZ=False
2011-04-17	08:52:46	CP 4535	CTLSUCCESS								
2011-04-17	08:53:49	CP 4535	CONT:90	1NWZ=False	1RWZ=True	2NWZ=True	2RWZ=False	1WGZ=False	1EGZ=False	2WGZ=False	2EGZ=False
2011-04-17	08:53:52	CP 4535	CTLSUCCESS								
2011-04-17	08:54:21	CP 4535	CONT:92	1NWZ=False	1RWZ=True	2NWZ=True	2RWZ=False	1WGZ=False	1EGZ=False	2WGZ=False	2EGZ=False

1WBK=False	1EBK=False	2WBK=True	2EBK=True	SMK=False	POK=False	1TK=False	2TK=True	MOK=False	LK=True
1WBK=False	1EBK=False	2WBK=False	2EBK=True	SMK=False	POK=False	1TK=False	2TK=True	MOK=False	LK=True
1WBK=False	1EBK=False	2WBK=False	2EBK=True	SMK=False	POK=False	1TK=False	2TK=False	MOK=False	LK=False
SMZ=False	MCZ=False								
1WBK=False	1EBK=False	2WBK=False	2EBK=True	SMK=False	POK=False	1TK=False	2TK=False	MOK=False	LK=True
SMZ=False	MCZ=False								
1WBK=False	1EBK=False	2WBK=False	2EBK=True	SMK=False	POK=False	1TK=False	2TK=False	MOK=False	LK=True
SMZ=False	MCZ=False								
1WBK=False	1EBK=False	2WBK=False	2EBK=True	SMK=False	POK=False	1TK=False	2TK=False	MOK=False	LK=True
1WBK=False	1EBK=False	2WBK=True	2EBK=True	SMK=False	POK=False	1TK=False	2TK=False	MOK=False	LK=True
SMZ=False	MCZ=False								
1WBK=False	1EBK=False	2WBK=True	2EBK=True	SMK=False	POK=False	1TK=False	2TK=False	MOK=False	LK=True
1WBK=False	1EBK=False	2WBK=True	2EBK=True	SMK=False	POK=False	1TK=False	2TK=False	MOK=False	LK=False
SMZ=False	MCZ=False								
1WBK=False	1EBK=False	2WBK=True	2EBK=True	SMK=False	POK=False	1TK=False	2TK=False	MOK=False	LK=True
SMZ=False	MCZ=False								
SMZ=False	MCZ=False								
SMZ=False	MCZ=False								
1WBK=False	1EBK=False	2WBK=True	2EBK=False	SMK=False	POK=False	1TK=False	2TK=False	MOK=False	LK=True
SMZ=False	MCZ=False								
1WBK=False	1EBK=False	2WBK=True	2EBK=False	SMK=False	POK=False	1TK=False	2TK=True	MOK=False	LK=True
1WBK=False	1EBK=False	2WBK=True	2EBK=True	SMK=False	POK=False	1TK=False	2TK=True	MOK=False	LK=True
1WBK=False	1EBK=False	2WBK=False	2EBK=True	SMK=False	POK=False	1TK=False	2TK=False	MOK=False	LK=True
1WBK=False	1EBK=False	2WBK=False	2EBK=False	SMK=False	POK=False	1TK=False	2TK=False	MOK=False	LK=True

1WBK=True SMZ=False	1EBK=False MCZ=False	2WBK=False	2EBK=False	SMK=False	POK=False	1TK=False	2TK=False	MOK=False	LK=True
1WBK=True 1WBK=True SMZ=False	1EBK=False 1EBK=False MCZ=False	2WBK=False	2EBK=False	SMK=False	POK=False	1TK=False	2TK=False	MOK=False	LK=True
1WBK=True 1WBK=False	1EBK=True 1EBK=True	2WBK=False	2EBK=False	SMK=False	POK=False	1TK=True 1TK=False	2TK=False	MOK=False	LK=True
1WBK=False SMZ=False	1EBK=False MCZ=False	2WBK=False	2EBK=False	SMK=False	POK=False	1TK=False	2TK=False	MOK=False	LK=True
1WBK=False 1WBK=False 1WBK=False SMZ=False	1EBK=False 1EBK=False 1EBK=False MCZ=False	2WBK=False 2WBK=True	2EBK=False	SMK=False	POK=False	1TK=False	2TK=False 2TK=True	MOK=False	LK=True
1WBK=False 1WBK=False 1WBK=False 1WBK=False SMZ=False	1EBK=False 1EBK=False 1EBK=False 1EBK=False MCZ=False	2WBK=True 2WBK=False	2EBK=True 2EBK=True	SMK=False	POK=False	1TK=False	2TK=True 2TK=False	MOK=False	LK=True
1WBK=False 1WBK=False	1EBK=False 1EBK=False	2WBK=False	2EBK=False	SMK=False	POK=False	1TK=False	2TK=False	MOK=False	LK=True LK=False
1WBK=False	1EBK=False	2WBK=False	2EBK=False	SMK=False	POK=False	1TK=False	2TK=False	MOK=False	LK=False
1WBK=False	1EBK=False	2WBK=False	2EBK=False	SMK=False	POK=False	1TK=False	2TK=False	MOK=False	LK=False
1WBK=False	1EBK=False	2WBK=False	2EBK=False	SMK=False	POK=False	1TK=False	2TK=False	MOK=False	LK=False
1WBK=False SMZ=False	1EBK=False MCZ=False	2WBK=False	2EBK=False	SMK=False	POK=False	1TK=False	2TK=False	MOK=False	LK=False
1WBK=False 1WBK=False SMZ=False	1EBK=False 1EBK=False MCZ=False	2WBK=False	2EBK=False	SMK=False	POK=False	1TK=False	2TK=False	MOK=False	LK=False
SMZ=False	MCZ=False								
SMZ=False	MCZ=False								

