



# **GEOPHYSICAL SITE INVESTIGATION**

**SCP SITE  
CARLSTADT, NEW JERSEY**

**FOR**

**DAMES & MOORE  
CRANFORD, NEW JERSEY**



May 15, 1987

Mr. Gerry Coscia  
Dames & Moore  
6 Commerce Drive  
Cranford, NJ 07016



Dear Mr. Coscia:

We have completed the proton magnetometer and electromagnetic (terrain conductivity) surveys at the SCP site located in Carlstadt, New Jersey.

#### PROGRAM

Electromagnetic and proton magnetometer techniques were used to detect the possible presence of buried ferrous material and contamination beneath the 5-acre site.

An EG&G 856 proton magnetometer was used to measure the total intensity of the earth's magnetic field (gammas). The total magnetic field is related to known and unknown external interferences (buried ferrous material, etc.). Readings were recorded at 10-foot stations. This survey utilized Base Station Filtering to correct for diurnal effects.

A Geonics EM-31 terrain conductivity meter was used to measure subsurface conductivity (mmhos/m). Readings were recorded at 10-foot stations along a row. Distance between the rows was 20-feet. The terrain conductivity equipment functions by generating an electromagnetic field which induces a secondary electromagnetic field in the earth. The ratio of these two fields are proportional to the conductivity (measured in millimhos/meter) of the soil. The EM-31 conductivity meter has an effective depth of penetration to about 20 feet.

Results from both geophysical surveys were integrated for the final interpretation (see geophysical survey map). This approach provided the most accurate location of ferrous material and or possible contamination.

#### INTERPRETATION

Thirteen high and twenty-six low magnetic anomalies were interpreted from the magnetometer data. These anomalous zones are shown on the geophysical survey map (in the Appendix). The high magnetic anomalous zones reflect the areas where a concentration of ferrous material is most likely to be found. The low magnetic

anomalous zones also reflect the possible presence of ferrous material but in decreasing concentrations.

Nine conductivity anomalous zones were interpreted and shown on the site map. These anomalous zones may indicate soil contamination.

Final interpretation of both the electromagnetic and magnetometer data utilized existing reference information (field notes, historical information, etc.). All known influences (surface metal, concrete pads, etc.) were subjectively filtered and not shown on the survey map. Good correlation exists between the magnetometer and electromagnetic data in areas of possible ferrous metals.

We have not overlapped the correlatable magnetometer and electromagnetic anomalous zones. By presenting only the magnetometer anomalous zones indicative of possible buried ferrous metal, we simplified the geophysical survey map. Areas where we interpreted possible soil contamination are indicated by the electromagnetic (conductivity) anomalies.

The geophysical survey lines were located with reference to the 50-foot grid established by Dames and Moore's surveyors. The Appendix contains the geophysical field data and its "X" and "Y" coordinates. The origin of the coordinate system is at Dames and Moore surveyed location "C 00". The "X" coordinate indicates the footage in an easterly direction (parallel to Patterson Plank Road, toward the Carolina Trucking Facility). The "Y" coordinate indicates the footage in a northerly direction (perpendicular to Patterson Plank Road, toward the Gotham Industrial Park)

Geophysical measurements were attempted outside the site fence. The electromagnetic and magnetometer measurements along Patterson Plank Road and Gotham Parkway were inaccurate due to electric lines, and motor vehicle interferences. No attempt was made to enter Carolina Trucking's fenced yard, since the location and quantity of trailers would have greatly influenced our measurements.

If there are any questions concerning this report or should you develop other data that will aid in our interpretation, please contact us. Thank you for your confidence in Delta.

Very truly yours,  
Delta Geophysical Services



Michael Menkus  
Geophysical Engineer

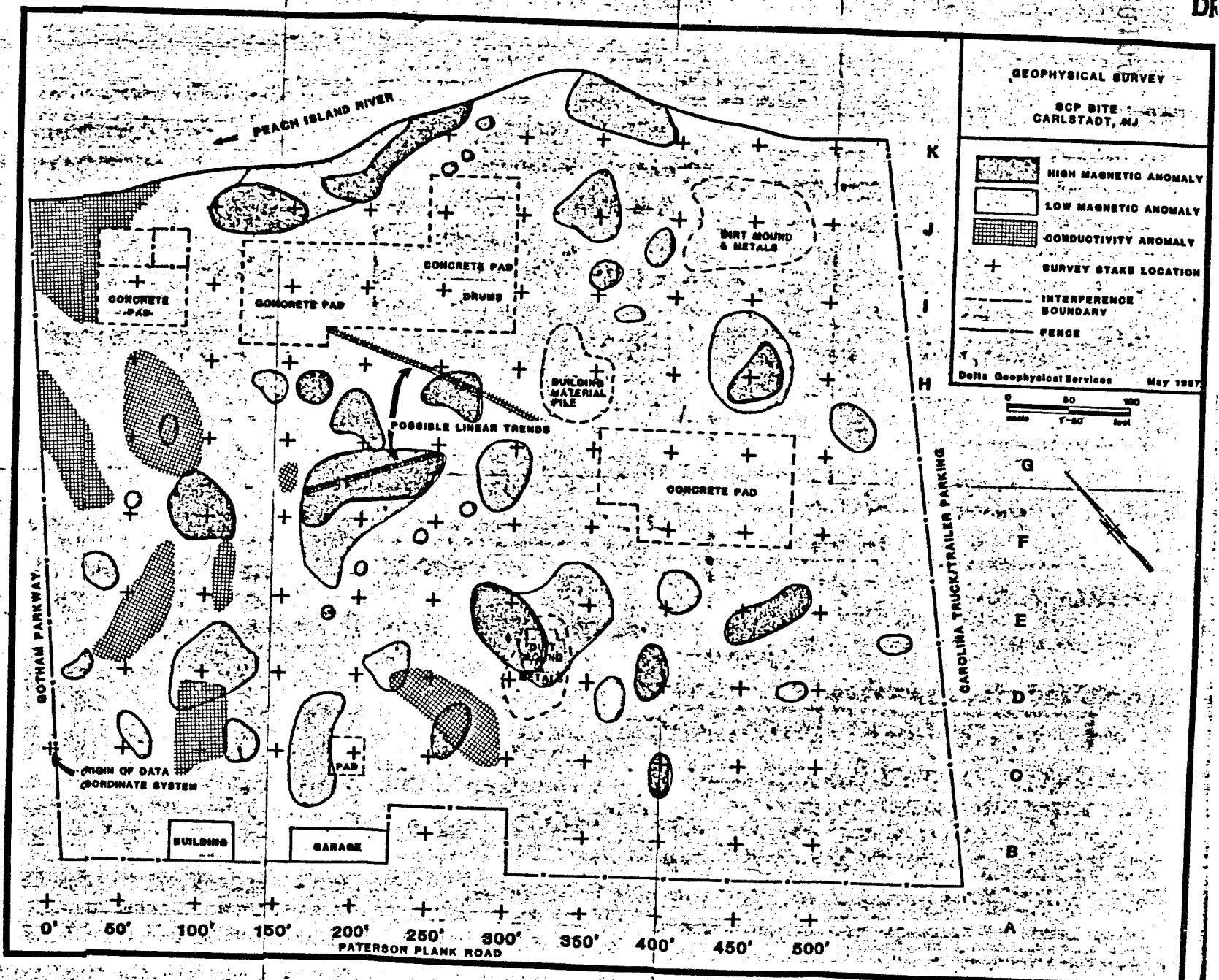
MM/hp

001001

DELTA

**APPENDIX**

001005



MAGNETOMETER DATA  
SCP SITE  
CARLSTADT, NJ

X	Y	DATA	X	Y	DATA	X	Y	DATA
10	-50	9311	0	110	54401	20	70	54406
10	-40	19518	0	100	54411	20	60	54597
10	-30	53744	0	90	54293	20	50	58624
10	-20	52858	0	80	54076	20	40	55981
10	-10	52924	0	70	54037	20	30	54731
10	0	53296	0	60	53871	20	20	54470
10	10	53803	0	50	8705	20	10	55113
10	20	53830	-10	100	5090	20	0	54403
10	30	53956	-10	110	5131	20	-10	54744
10	40	53957	-10	120	7042	20	-20	55166
10	50	53966	-10	130	18316	20	-30	54917
10	60	54230	-10	140	46812	20	-40	54459
10	70	54173	-10	150	54495	20	-50	53584
10	80	53952	-10	160	54295	30	-50	5902
10	90	54313	-10	170	53949	30	-40	54016
10	100	54555	-10	180	54382	30	-30	54546
10	110	54889	-10	190	54456	30	-20	55001
10	120	54556	-10	200	54683	30	-10	55062
10	130	54753	-10	210	54772	30	0	54432
10	140	55040	-10	220	54821	30	10	55001
10	150	55109	-10	230	54914	30	20	55516
10	160	55123	-10	240	54586	30	30	54642
10	170	54905	-10	250	54422	30	40	54416
10	180	55076	-10	260	56041	30	50	35645
10	190	55028	-10	270	55348	30	60	52178
10	200	55182	-10	280	57759	30	70	54377
10	210	55199	-10	290	52205	30	80	54712
10	220	55125	-10	300	36580	30	90	55240
10	230	55175	-10	310	54966	30	100	55696
10	250	55030	-10	320	54773	30	110	55926
10	260	55296	-10	330	54855	30	120	54814
10	270	56291	-10	340	55393	30	130	54317
10	280	55637	-10	350	55662	30	140	54755
10	290	55517	20	340	55379	30	150	54781
10	300	54986	20	330	55568	30	160	54457
10	310	55305	20	320	55352	30	170	54892
10	320	55720	20	310	54760	30	180	54962
10	330	55370	20	300	54447	30	190	55231
0	330	55405	20	290	54769	30	200	55141
0	320	55508	20	280	54958	30	210	55366
0	310	55398	20	270	54735	30	220	55199
0	300	55102	20	260	54805	30	230	55215
0	290	58636	20	250	55158	30	240	55129
0	280	58623	20	240	55145	30	250	55613
0	270	56293	20	230	55164	30	260	55241
0	260	54921	20	220	55254	30	270	55817
0	250	54972	20	210	55428	30	280	55216
0	240	54889	20	200	55222	30	290	55291
0	230	54813	20	190	55557	30	300	55312
0	220	54690	20	180	54985	30	310	54014
0	210	55134	20	170	55948	30	320	55925
0	200	55226	20	160	55203	30	330	58568
0	190	54935	20	150	55067	30	340	55902
0	180	55116	20	140	55494	30	350	55413
0	170	54493	20	130	54375	40	350	55597
0	160	55079	20	120	53646	40	340	56996
0	150	54882	20	110	54334	40	330	55589
0	140	54561	20	100	54549	40	320	54738
0	130	54489	20	90	55335	40	310	54613
0	120	54145	20	80	54855	40	300	58586

001000

MAGNETOMETER DATA  
SCP SITE  
CARLSTADT, NJ

X	Y	DATA	X	Y	DATA	X	Y	DATA
40	290	58636	50	200	55072	70	-20	54916
40	280	54928	50	210	55106	70	0	55080
40	270	55072	50	220	55415	70	10	55451
40	260	55419	50	230	55340	70	20	55744
40	250	55509	50	240	55151	70	30	55567
40	240	55401	50	250	55261	70	40	55550
40	230	55151	50	260	55070	70	50	55223
40	220	55164	50	270	55010	70	60	55802
40	210	55178	50	280	54221	70	70	55654
40	200	54973	50	290	58662	70	80	54480
40	190	55155	50	300	56467	70	90	55234
40	180	54913	50	310	55822	70	100	55483
40	170	54923	50	320	54977	70	110	55663
40	160	54974	50	330	55152	70	120	55588
40	150	55223	50	340	55985	70	130	55719
40	140	54907	50	350	55996	70	140	55354
40	130	54035	60	360	55530	70	150	55433
40	120	55311	60	350	55250	70	160	54649
40	110	55829	60	340	55363	70	170	55042
40	100	55509	60	320	52231	70	180	55266
40	90	54919	60	310	58732	70	190	55443
40	80	54834	60	300	56402	70	200	55946
40	70	54684	60	290	55742	70	210	55741
40	60	54596	60	280	55136	70	220	55272
40	50	55686	60	270	55286	70	230	54827
40	40	54217	60	260	55239	70	240	55161
40	30	54796	60	250	55359	70	250	55255
40	20	54957	60	240	55639	70	260	55187
40	10	54726	60	230	55232	70	270	54354
40	0	55234	60	220	55171	70	280	53325
40	-10	55346	60	210	55233	70	290	54854
40	-20	55613	60	200	55101	70	300	55344
40	-30	55124	60	190	55381	70	310	58641
40	-40	54646	60	180	55145	70	320	58677
40	-50	53891	60	170	55287	70	340	54899
50	-50	49287	60	160	55077	70	350	55102
50	-40	54085	60	150	55053	70	360	55981
50	-30	54687	60	140	55127	80	360	55024
50	-20	55232	60	130	55322	80	350	53674
50	-10	55179	60	120	55426	80	340	54486
50	0	55926	60	110	55541	80	330	55596
50	10	53117	60	100	55800	80	320	55655
50	20	53894	60	90	55687	80	310	55680
50	30	55611	60	80	55522	80	300	54545
50	40	54127	60	70	55638	80	290	54272
50	50	55015	60	60	55226	80	280	54307
50	60	54482	60	50	55481	80	270	54604
50	70	53306	60	40	55336	80	260	54946
50	80	55129	60	30	55419	80	250	55329
50	90	55119	60	20	55646	80	240	54962
50	100	55334	60	10	56452	80	230	55080
50	110	55256	60	0	57561	80	220	54836
50	120	55402	60	-10	55299	80	210	54625
50	130	55110	60	-20	54821	80	200	54882
50	140	55016	60	-30	54906	80	190	54754
50	150	55132	60	-40	54303	80	180	54623
50	160	56633	60	-50	54423	80	170	53364
50	170	55793	70	-50	9734	80	160	54843
50	180	54556	70	-40	52270	80	150	56271
50	190	55049	70	-30	53969	80	140	56210

MAGNETOMETER DATA  
SCP SITE  
CARLSTADT, NJ

X	Y	DATA	X	Y	DATA	X	Y	DATA
80	130	55608	110	150	57626	100	370	54385
80	120	55734	110	160	56495	100	360	53719
80	110	54226	110	170	55510	100	350	53823
80	100	54431	110	180	54878	100	340	53702
80	90	55020	110	190	55556	100	330	54552
80	80	55103	110	200	55190	100	320	54627
80	70	55632	110	210	55204	100	310	54567
80	60	56936	110	220	55161	100	300	54134
80	50	55141	110	230	54997	100	290	54511
80	40	54345	110	240	55259	100	280	53333
80	30	56014	110	250	55277	100	270	53435
80	20	55465	110	260	55815	100	260	55605
80	10	54545	110	270	55497	100	250	55537
80	0	54437	110	280	53815	100	240	55349
80	-10	56237	110	290	52140	100	230	55206
80	-20	54919	110	300	52211	100	220	55261
80	-30	52557	110	310	54044	100	210	54998
80	-40	49372	110	320	55421	100	200	54875
90	-40	53209	110	330	54635	100	190	54807
90	-30	53020	110	340	56218	100	180	54697
90	-20	54094	110	350	55169	100	170	53482
90	-10	54636	110	360	53972	100	160	55545
90	0	53771	110	370	53865	100	150	57396
90	10	54778	120	370	54389	100	140	58667
90	20	55122	120	360	53926	100	130	55627
90	30	56750	120	350	58619	100	120	55881
90	40	56401	120	340	57339	100	110	55644
90	50	54541	120	330	54110	100	100	55197
90	60	58662	120	320	57119	100	90	54541
90	70	56046	120	310	58610	100	80	54746
90	80	55057	120	300	52077	100	70	54130
90	90	54989	120	290	56623	100	60	52226
90	100	54863	120	280	53261	100	50	52093
90	110	55173	120	270	53276	100	40	55416
90	120	55330	120	260	55118	100	30	54949
90	130	55457	120	250	55198	100	20	54970
90	140	56796	120	240	55520	100	10	55767
90	150	57159	120	230	55364	100	0	55769
90	160	54799	120	220	55690	100	-10	54575
90	170	53204	120	210	55553	100	-20	54333
90	180	54056	120	200	55281	100	-30	55059
90	190	54685	120	190	55315	100	-40	55499
90	200	54877	120	180	55607	110	-30	54189
90	210	54669	120	170	55098	110	-20	55058
90	220	55026	120	160	55294	110	-10	55584
90	230	55449	120	150	55660	110	0	55218
90	240	54820	120	140	55677	110	10	55392
90	250	55047	120	130	55093	110	20	55321
90	260	55894	120	120	54779	110	30	55383
90	270	55419	120	110	55106	110	40	54414
90	280	54285	120	100	54536	110	50	56152
90	290	56739	120	90	54864	110	60	54723
90	300	55249	120	80	56269	110	70	58626
90	310	55093	120	70	56063	110	80	53832
90	320	55688	120	60	58117	110	90	54832
90	330	55210	120	50	52041	110	100	54447
90	340	54352	120	40	56459	110	110	54689
90	350	53404	120	30	55409	110	120	55614
90	360	53997	120	20	55080	110	130	54849
90	370	54802	120	10	55406	110	140	56872

001003



MAGNETOMETER DATA  
SCP SITE  
CARLSTADT, NJ

X	Y	DATA	X	Y	DATA	X	Y	DATA
120	0	56000	140	240	56719	150	230	55933
120	-10	55582	140	230	56135	150	240	55891
120	-20	55182	140	220	55722	150	250	54583
120	-30	55086	140	210	55566	150	260	53914
120	-40	54948	140	200	55460	150	270	53304
130	-40	54728	140	190	55515	150	280	54397
130	-30	54897	140	180	55501	150	310	58049
130	-20	54985	140	170	55261	150	320	56539
130	-10	55236	140	160	55352	150	330	56206
130	0	56245	140	150	55304	150	340	55425
130	10	56088	140	140	55425	150	350	58625
130	20	55598	140	130	55232	150	360	55303
130	30	55457	140	120	55163	150	370	55394
130	40	55609	140	110	55031	150	380	55259
130	50	57085	140	100	54964	160	380	54228
130	60	56087	140	90	55382	160	370	54477
130	70	55162	140	80	55146	160	360	55132
130	80	54792	140	70	55245	160	350	54220
130	90	54560	140	60	55229	160	340	55241
130	100	54736	140	50	54491	160	330	55288
130	110	55180	140	40	54402	160	320	58905
130	120	55333	140	30	54289	160	310	55921
130	130	55329	140	20	55284	160	300	55219
130	140	55549	140	10	55204	160	280	52146
130	150	55328	140	0	54228	160	270	52316
130	160	55048	140	-10	54289	160	260	53172
130	170	54963	140	-20	54019	160	250	53377
130	180	55534	140	-30	53971	160	240	55435
130	190	55460	140	-40	54451	160	230	58625
130	200	55503	140	-50	54101	160	220	56418
130	210	55436	140	-60	52236	160	210	55744
130	220	55623	150	-60	5216	160	200	53948
130	230	55842	150	-50	53948	160	190	55055
130	240	56050	150	-40	54632	160	180	54211
130	250	55247	150	-30	54599	160	170	54293
130	260	55070	150	-20	53860	160	160	55034
130	270	55707	150	-10	53307	160	150	54455
130	280	55828	150	0	54214	160	140	55019
130	290	55350	150	10	54315	160	120	55147
130	300	56205	150	20	55968	160	110	55236
130	300	56063	150	30	55784	160	100	55430
130	310	56080	150	40	55038	160	90	55137
130	320	56767	150	50	54493	160	80	55105
130	330	55747	150	60	54495	160	70	55305
130	340	56467	150	70	55373	160	60	54956
130	350	58246	150	80	55204	160	50	54988
130	360	56886	150	90	55484	160	40	56953
130	370	54831	150	100	55661	160	30	58716
140	380	55471	150	110	55268	160	20	58016
140	370	55574	150	120	55404	160	10	57617
140	360	56892	150	130	55448	160	0	52155
140	350	57849	150	140	55564	160	-10	52138
140	340	52131	150	150	55913	160	-20	52238
140	330	55099	150	160	55781	160	-30	54690
140	320	56137	150	170	55294	160	-40	52115
140	310	57432	150	180	55471	160	-50	52220
140	280	53881	150	190	55289	160	-60	53611
140	270	56052	150	200	54087	170	-40	40833
140	260	55293	150	210	55939	170	-30	56731
140	250	53315	150	220	55184	170	-20	55776

MAGNETOMETER DATA  
SCP SITE  
CARLSTADT, NJ

X	Y	DATA	X	Y	DATA	X	Y	DATA
170	-10	57369	180	170	52174	190	340	53114
170	0	58328	180	160	52244	190	350	54493
170	10	52170	180	150	54139	190	360	58139
170	20	56806	180	140	53927	190	370	57869
170	30	57655	180	130	52694	190	380	56557
170	40	57997	180	120	54935	190	390	55008
170	50	55260	180	110	56825	200	390	55711
170	60	54838	180	100	55573	200	380	56730
170	70	55071	180	90	56194	200	370	56434
170	80	55242	180	80	55175	200	360	56535
170	90	55249	180	70	55236	200	350	53505
170	100	55310	180	60	55221	200	340	52121
170	110	55910	180	50	56359	200	330	54296
170	120	56275	180	40	58560	200	320	53701
170	130	54663	180	30	57349	200	310	53752
170	140	54145	180	20	54773	200	300	54451
170	150	52508	180	10	54999	200	290	58689
170	160	53496	180	0	56316	200	280	58646
170	170	51221	180	-10	57480	200	270	57810
170	180	52208	180	-20	56686	200	260	52207
170	190	54830	180	-30	55404	200	250	56913
170	200	55972	180	-40	55971	200	240	56651
170	210	57070	190	-40	53668	200	230	52182
170	220	56767	190	-30	10998	200	220	52154
170	230	57347	190	-20	54466	200	210	51668
170	240	52074	190	-10	55123	200	200	52122
170	250	55302	190	0	55291	200	190	55411
170	260	56642	190	10	54526	200	180	58427
170	270	56504	190	20	55222	200	170	57103
170	280	51442	190	30	56932	200	160	57094
170	290	52106	190	40	56004	200	150	54427
170	310	53981	190	50	56334	200	140	55372
170	320	54605	190	60	55694	200	130	55823
170	330	55774	190	70	55346	200	120	56369
170	340	55684	190	80	55198	200	110	55686
170	350	54754	190	90	55659	200	100	55564
170	360	55325	190	100	55569	200	90	55492
170	370	56611	190	110	55967	200	80	55520
170	380	54633	190	120	55753	200	70	55492
180	380	55557	190	130	55513	200	60	55109
180	370	57316	190	140	55718	200	50	54971
180	360	58352	190	150	55824	200	40	55078
180	350	55349	190	160	58452	200	30	57030
180	340	55109	190	170	52179	200	20	55738
180	330	53519	190	180	58695	200	10	53649
180	320	54468	190	190	58261	200	0	58635
180	310	55078	190	200	55520	200	-10	55623
180	300	56565	190	210	57085	200	-20	52147
180	290	54407	190	220	54625	200	-30	58654
180	280	58630	190	230	51983	200	-40	27558
180	270	58665	190	240	56097	210	-40	5609
180	260	58319	190	250	53460	210	-30	54350
180	250	58668	190	260	58766	210	-20	52718
180	240	57097	190	270	58449	210	-10	52202
180	230	53253	190	280	57316	210	0	53594
180	220	55044	190	290	55674	210	10	54793
180	210	52240	190	300	56129	210	20	55319
180	200	56438	190	310	53633	210	30	57018
180	190	57247	190	320	54399	210	40	55411
180	180	58628	190	330	52466	210	50	54771

001011

MAGNETOMETER DATA  
SCP SITE  
CARLSTADT, NJ

X	Y	DATA	X	Y	DATA	X	Y	DATA
210	60	53980	220	160	51884	230	360	54368
210	70	54380	220	150	54562	230	370	54657
210	80	55308	220	140	55310	230	380	55671
210	90	55201	220	130	55413	230	390	55818
210	100	55376	220	120	55407	230	400	56553
210	110	55631	220	110	55479	230	410	57849
210	120	55941	220	100	54111	240	410	55628
210	130	55697	220	90	54924	240	400	55742
210	140	55760	220	80	54051	240	390	55423
210	150	55543	220	70	55469	240	380	55358
210	160	55127	220	60	53760	240	370	54846
210	170	52160	220	50	52165	240	360	54925
210	180	56598	220	40	54079	240	350	52269
210	190	54798	220	30	56513	240	340	55562
210	200	53360	220	20	56290	240	330	54673
210	210	53854	220	10	54179	240	320	52166
210	220	53469	220	0	54367	240	310	52141
210	230	52380	220	-10	55411	240	300	58676
210	240	54231	220	-20	58720	240	290	52161
210	250	52988	220	-30	55938	240	280	56327
210	260	57053	220	-40	52127	240	270	58602
210	270	56334	230	-40	7071	240	260	56396
210	280	58023	230	-30	55050	240	250	55416
210	290	53997	230	-20	56641	240	240	54221
210	300	55276	230	-10	55885	240	230	53473
210	310	55371	230	0	54814	240	220	55064
210	320	52199	230	10	53056	240	210	55667
210	330	53547	230	20	55435	240	200	54391
210	340	53771	230	30	56480	240	190	54842
210	350	54083	230	40	53828	240	180	58486
210	360	53376	230	50	53249	240	170	57188
210	370	55371	230	60	53478	240	160	55949
210	380	56742	230	70	56418	240	150	55071
210	390	56395	230	80	54479	240	140	56115
210	400	55836	230	90	55321	240	130	55576
220	400	57329	230	100	55225	240	120	55197
220	390	56466	230	110	55506	240	110	55435
220	380	55939	230	120	55467	240	100	54931
220	370	55574	230	130	55528	240	90	52220
220	360	53814	230	140	55093	240	80	55533
220	350	54863	230	150	54605	240	70	55678
220	340	55592	230	160	52446	240	60	54816
220	330	56246	230	170	58300	240	50	55011
220	320	52435	230	180	57922	240	40	54393
220	310	52428	230	190	56703	240	30	56906
160	130	55147	230	200	55546	240	20	56260
220	300	52169	230	210	55677	240	10	54254
220	290	52131	230	220	55788	240	0	55410
220	280	58616	230	230	55534	240	-10	55916
220	270	57451	230	240	54197	240	-20	55388
220	260	55466	230	250	52211	240	-30	58659
220	250	53610	230	260	55975	240	-40	12254
220	240	54771	230	270	56218	250	-40	52076
220	230	54662	230	280	58743	250	-30	52718
220	220	55344	230	290	52205	250	-20	55026
220	210	55600	230	300	58628	250	-10	56322
220	200	55352	230	310	52245	250	0	57022
220	190	55973	230	320	52427	250	10	56475
220	180	56391	230	330	56080	250	20	56246
220	170	55626	230	340	53826	250	30	56405

001017

MAGNETOMETER DATA  
SCP SITE  
CARLSTADT, NJ

X	Y	DATA	X	Y	DATA	X	Y	DATA
250	40	57138	260	210	55346	270	330	56834
250	50	55148	260	200	55493	270	340	56137
250	60	54828	260	190	56829	270	350	54132
250	70	53210	260	180	56203	270	360	52202
250	80	54788	260	170	55552	270	370	52647
250	90	54222	260	160	55522	270	380	54534
250	100	56226	260	150	55389	270	390	55346
250	110	55482	260	140	55238	270	400	55674
250	120	55028	260	130	55052	270	410	56385
250	130	55686	260	120	55161	270	420	55442
250	140	55563	260	110	54748	230	350	54247
250	150	55332	260	100	54800	270	290	55313
250	160	55344	260	90	55000	280	-40	5615
250	170	55456	260	80	53659	280	-30	54329
250	180	54430	260	70	53769	280	-20	54124
250	190	58728	260	60	55648	280	-10	54718
250	200	52229	260	50	54502	280	0	55352
250	210	55144	260	40	57439	280	10	56077
250	220	55245	260	30	56682	280	20	55489
250	230	52574	260	20	58639	280	30	54632
250	240	53557	260	10	58626	280	40	55121
250	250	55531	260	0	55926	280	50	55098
250	260	58181	260	-10	56223	280	60	55057
250	270	58576	260	-20	55996	280	70	54763
250	280	55899	260	-30	55026	280	80	55897
250	290	55549	270	-30	52133	280	90	52191
250	300	52174	270	-20	55106	280	100	50373
250	310	52117	270	-10	55846	280	110	52497
250	320	55734	270	0	55052	280	120	53887
250	330	53295	270	10	55739	280	130	54417
250	340	54039	270	20	52192	280	140	53740
250	350	54491	270	30	57580	280	150	54771
250	360	54486	270	40	56585	280	160	55994
250	370	54872	270	50	56969	280	170	55321
250	380	56267	270	60	55630	280	180	56130
250	390	55928	270	70	55035	280	190	54930
250	400	55743	270	80	53618	280	200	55094
250	410	56081	270	90	53306	280	210	55084
250	420	57871	270	100	54172	280	220	55154
260	420	55991	270	110	54139	280	230	55232
260	410	55750	270	120	55027	280	240	55291
260	400	55904	270	130	54630	280	250	55755
260	390	56403	270	140	54646	280	260	54955
260	380	55578	270	150	55187	280	270	54889
260	370	55250	270	160	56163	280	280	55189
260	360	53187	270	170	55279	280	290	54692
260	350	52320	270	180	55360	280	300	52187
260	340	54692	270	190	55661	280	310	48410
260	330	53268	270	200	55768	280	320	49422
260	320	52201	270	210	55067	280	330	52064
260	310	55385	270	220	56168	280	340	56413
260	300	56845	270	230	57210	280	350	55154
260	290	54784	270	240	56255	280	360	53909
260	280	55496	270	250	55312	280	370	49547
260	270	54658	270	260	55329	280	380	53592
260	260	54907	270	270	55299	280	390	55074
260	250	55461	270	280	55356	280	400	55438
260	240	56532	270	300	55255	280	410	55599
260	230	58673	270	310	53316	280	420	55886
260	220	55397	270	320	55757	280	430	55952

001012

MAGNETOMETER DATA  
SCP SITE  
CARLSTADT, NJ

X	Y	DATA	X	Y	DATA	X	Y	DATA
290	430	52094	300	50	55447	310	210	45621
290	420	55951	300	60	56519	310	200	52116
290	410	55214	300	70	52059	310	190	49310
290	400	45661	300	80	57175	310	180	56772
290	390	55768	300	90	57217	310	170	56756
290	380	54552	300	100	55695	310	160	55775
290	370	51162	300	110	54099	310	150	54411
290	360	55321	300	120	55014	310	140	54963
290	350	55199	300	130	55558	310	130	54862
290	340	57291	300	140	55132	310	120	55377
290	330	55757	300	150	54366	310	110	55020
290	320	45724	300	160	55961	310	100	56969
290	310	45608	300	170	56358	310	90	57754
290	300	45666	300	180	55622	310	80	58689
290	290	55010	300	190	55483	310	70	56839
290	280	55137	300	200	56091	310	60	57910
290	270	55211	300	210	51504	310	50	56921
290	260	55035	300	220	55492	310	40	56186
290	250	55767	300	230	54855	310	30	45670
290	240	55012	300	240	54974	310	20	55502
290	230	54685	300	250	52034	310	10	45655
290	220	54841	300	260	55208	310	0	45620
290	210	54713	300	270	55180	310	-10	55308
290	200	53904	300	280	55608	310	-20	45029
290	190	54496	300	290	56030	310	-30	54864
290	180	55093	300	300	52066	310	-40	54800
290	170	56411	300	310	45688	310	-50	29877
290	160	52181	300	320	52126	310	-60	26372
290	150	55684	300	330	55085	310	-70	8962
290	140	55371	300	340	56769	320	-70	5159
290	130	55481	300	350	56113	320	-60	6289
290	120	54592	300	360	56102	320	-50	55056
290	110	53395	300	370	51015	320	-40	55106
290	100	50228	300	380	54049	320	-30	55230
290	90	53338	300	390	54676	320	-20	55453
290	80	45636	300	400	54787	320	-10	55643
290	70	53874	300	410	54696	320	0	55369
290	60	55605	300	420	54816	320	10	55475
290	50	55157	300	430	55495	320	20	55468
290	40	55361	300	440	55548	320	30	55494
290	30	54830	310	440	49074	320	40	55784
290	20	54816	310	430	54671	320	50	56214
290	10	56103	310	420	54761	320	60	56901
290	0	55638	310	410	52173	320	70	57633
290	-10	54970	310	400	55316	320	80	58539
290	-20	55332	310	390	45665	320	90	56491
290	-30	53482	310	380	54278	320	100	55880
290	-40	28951	310	370	54461	320	110	55471
300	-70	5743	310	360	55863	320	120	54508
300	-60	5258	310	350	56599	320	130	55294
300	-50	5488	310	340	56578	320	140	54941
300	-40	48122	310	330	56231	320	150	55543
300	-30	52086	310	320	56789	320	160	55386
300	-20	55038	310	310	56511	320	170	52144
300	-10	55125	310	300	49417	320	180	55472
300	0	55503	310	290	52120	320	190	56441
300	10	55824	310	280	55375	320	200	56600
300	20	55353	310	270	54842	320	210	55953
300	30	55178	310	260	54251	320	260	53984
300	40	55755	310	250	52789	320	270	55031

MAGNETOMETER DATA  
SCP SITE  
CARLSTADT, NJ

X	Y	DATA	X	Y	DATA	X	Y	DATA
320	280	55487	330	410	55806	350	10	55243
320	290	56157	330	420	52145	350	20	55346
320	300	55319	330	430	55432	350	30	52172
320	310	55761	330	440	52141	350	40	55652
320	320	55629	340	430	54992	350	50	55526
320	330	55655	340	420	54149	350	60	55425
320	340	56010	340	410	55227	350	70	52139
320	350	52097	340	400	55534	350	80	52072
320	360	54211	340	390	54698	350	90	52135
320	370	54010	340	380	55750	350	100	56618
320	380	54407	340	370	56167	350	110	52146
320	390	54946	340	360	55738	350	120	54273
320	400	55489	340	350	54772	350	130	52150
320	410	55428	340	340	56205	350	140	52154
320	420	55679	340	330	55559	350	150	52110
320	430	54798	340	320	55343	350	160	52203
320	440	55015	340	310	55425	350	170	52147
330	-70	5180	340	300	55038	350	180	55710
330	-60	15936	340	290	55190	350	210	54198
330	-50	6878	340	280	55539	350	220	52093
330	-40	33607	340	270	54846	350	260	52061
330	-30	55151	340	260	53824	350	270	53393
330	-20	55283	340	220	55546	350	280	52180
330	-10	55542	340	210	56610	350	290	55616
330	0	55374	340	200	56218	350	300	55452
330	10	55216	340	190	56177	350	310	52167
330	20	55412	340	180	55128	350	320	52146
330	30	52197	340	170	52180	350	330	55676
330	40	55513	340	160	52152	350	340	57465
330	50	52145	340	150	55980	350	350	52124
330	60	52142	340	140	54915	350	360	52125
330	70	52169	340	130	54310	350	370	52160
330	80	56523	340	120	52151	350	380	52143
330	90	56089	340	110	52013	350	390	55845
330	100	55722	340	100	56395	350	400	55664
330	110	54975	340	90	56517	350	410	53926
330	120	53728	340	80	56579	350	420	52194
330	130	54712	340	70	56147	350	430	54172
330	140	52176	340	60	55757	360	430	54840
330	150	55424	340	50	55594	360	420	55797
330	160	52170	340	40	55467	360	410	56122
330	170	55512	340	30	55556	360	400	55240
330	180	52176	340	20	55559	360	390	55185
330	190	56037	340	10	55363	360	380	55571
330	200	55955	340	0	55476	360	370	55018
330	210	52080	340	-10	55384	360	360	54877
330	270	53697	340	-20	55318	360	350	56393
330	280	55139	340	-30	42616	360	340	56451
330	290	55159	340	-40	55198	360	330	55333
330	300	55241	340	-50	26820	360	320	56036
330	310	55588	340	-60	26098	360	310	55542
330	320	55552	340	-70	5927	360	300	54842
330	330	55581	350	-70	5157	360	290	54416
330	340	55584	350	-60	53119	360	280	54405
330	350	52137	350	-50	52131	360	270	54788
330	360	54345	350	-40	52158	360	260	55030
330	370	54142	350	-30	55277	360	220	52139
330	380	54265	350	-20	55344	360	210	56749
330	390	54526	350	-10	52149	360	200	55934
330	400	54707	350	0	55385	360	180	55378

MAGNETOMETER DATA  
SCP SITE  
CARLSTADT, NJ

X	Y	DATA	X	Y	DATA	X	Y	DATA
360	170	52041	370	300	54522	390	-60	5184
360	160	52895	370	310	55367	390	-50	53816
360	150	55060	370	320	55761	390	-40	54893
360	140	53829	370	330	55344	390	-30	55172
360	130	53388	370	340	55745	390	-20	55316
360	120	54559	370	350	55616	390	-10	55348
360	110	55579	370	360	54963	390	0	55469
360	100	55393	370	370	55031	390	10	55309
360	90	52174	370	380	55347	390	20	55338
360	80	53634	370	390	55074	390	30	55264
360	70	55568	370	400	55517	390	40	54933
360	60	55166	370	410	56386	390	50	56382
360	50	55368	370	420	52076	390	60	58678
360	40	56084	380	420	55540	390	70	57155
360	30	55884	380	410	54891	390	80	55327
360	20	54386	380	400	55980	390	90	52198
360	10	54416	380	390	55572	390	100	54591
360	0	55029	380	380	55726	390	110	55986
360	-10	55865	380	370	54970	390	120	55929
360	-20	55884	380	360	55024	390	130	55628
360	-30	55335	380	350	54930	390	140	54678
360	-40	55366	380	340	55467	390	150	45531
360	-50	54993	380	330	56012	390	160	26070
360	-60	54046	380	320	55497	390	170	23823
370	-70	5696	380	310	55045	390	180	52056
370	-60	53386	380	300	55043	390	190	55682
370	-50	38280	380	290	55231	390	200	54045
370	-40	55222	380	280	54241	390	210	55234
370	-30	55402	380	270	55293	390	220	54849
370	-20	55587	380	260	55490	390	230	55088
370	-10	52038	380	250	55015	390	240	54652
370	0	55385	380	240	54937	390	250	55092
370	10	54973	380	230	54541	390	260	55318
370	20	52155	380	220	54057	390	270	55505
370	30	52175	380	210	55488	390	280	54889
370	40	56034	380	180	41162	390	290	54277
370	50	52202	380	170	52081	390	300	54275
370	60	55283	380	160	39479	390	310	54855
370	70	54869	380	150	45632	390	320	55306
370	80	54705	380	140	18149	390	330	56070
370	90	52085	380	130	52033	390	340	57531
370	100	55247	380	120	53974	390	350	54847
370	110	55324	380	110	55590	390	360	55168
370	120	53793	380	100	55475	390	370	55145
370	130	53763	380	90	55676	390	380	55653
370	140	50191	380	80	55145	390	390	55610
370	150	52170	380	70	55070	390	400	56762
370	160	48144	380	60	54953	390	410	55861
370	170	45658	380	50	54903	390	420	55523
370	180	45639	380	40	55336	400	410	55664
370	190	16075	380	30	53438	400	400	55628
370	210	55488	380	20	55209	400	390	55434
370	220	55351	380	10	55047	400	380	55243
370	230	55817	380	0	55505	400	370	54949
370	240	55753	380	-10	55363	400	360	54874
370	250	55322	380	-20	55520	400	350	55745
370	260	55669	380	-30	55407	400	340	55643
370	270	55365	380	-40	55043	400	330	55393
370	280	54543	380	-50	54013	400	320	54983
370	290	53796	380	-60	5195	400	310	54820

MAGNETOMETER DATA  
SCP SITE  
CARLSTADT, NJ

X	Y	DATA	X	Y	DATA	X	Y	DATA
400	300	54204	560	-40	54875	540	270	54402
400	290	54100	560	-30	54798	540	260	54521
400	280	54672	560	-20	54755	540	250	54176
400	270	54278	560	-10	53828	540	240	54804
400	260	55032	560	0	55602	540	230	54599
400	250	55574	560	10	55076	540	220	54731
400	240	55440	560	20	55186	540	210	54928
400	230	52170	560	30	54868	540	200	55484
400	220	54797	560	40	54601	540	190	54748
400	210	54809	560	50	54053	540	180	53411
400	190	52107	560	60	54368	540	170	55300
400	180	52115	560	70	53893	540	160	55262
400	170	46284	560	80	58644	540	150	55211
400	160	52145	560	90	54872	540	140	55165
400	150	52071	560	100	54464	540	130	55113
400	140	51455	560	110	54625	540	120	55216
400	130	55598	560	120	53891	540	110	55199
400	120	53649	560	130	53704	540	100	54757
400	110	52135	560	140	53580	540	90	54603
400	100	56290	560	150	53454	540	80	55594
400	90	55515	560	160	53493	540	70	55329
400	80	52146	560	170	58694	540	60	54884
400	70	52103	550	-60	54059	540	50	54847
400	60	56254	550	-50	54770	540	40	54693
400	50	52112	550	-40	54897	540	30	54924
400	40	52210	550	-30	54924	540	20	54847
400	30	52143	550	-20	54956	540	10	55245
400	20	55188	550	-10	54839	540	0	55116
400	10	55197	550	0	55033	540	-10	55154
400	0	52162	550	10	55080	540	-20	55156
400	-10	52143	550	20	55076	540	-30	55146
400	-20	52198	550	30	54894	540	-40	55101
400	-30	55226	550	40	55451	540	-50	54949
400	-40	55170	550	50	55001	540	-60	53862
400	-50	47842	550	60	54647	530	-60	52786
400	-60	53950	550	70	54706	530	-50	54796
400	-70	5391	550	80	52887	530	-40	55055
580	-60	51923	550	90	55380	530	-30	55161
580	-50	53111	550	100	54583	530	-20	55206
580	-40	53289	550	110	55119	530	-10	55232
580	-30	53949	550	120	54981	530	0	55264
570	-60	51520	550	130	54973	530	10	55184
570	-50	54269	550	140	54885	530	20	55160
570	-40	54597	550	150	54907	530	30	55077
570	-30	54589	550	160	54952	530	40	54996
570	-20	54558	550	170	54527	530	50	55177
570	-10	54768	550	180	52986	530	60	55092
570	0	54946	550	190	54002	530	70	55430
570	10	54865	550	200	54523	530	80	55144
570	20	54835	550	210	54608	530	90	54493
570	30	54573	550	220	54443	530	100	54828
570	40	53683	550	230	53826	530	110	55093
570	50	52924	550	240	53960	530	120	55164
570	60	52811	550	250	53606	530	130	55520
570	70	53355	550	260	54117	530	140	55424
570	80	54541	550	270	53623	530	150	55406
570	90	55088	550	280	52188	530	160	55625
570	100	58656	540	300	54266	530	170	55700
560	-60	54037	540	290	54211	530	180	55764
560	-50	54739	540	280	54277	530	190	56516



MAGNETOMETER DATA  
SCP SITE  
CARLSTADT, NJ

X	Y	DATA	X	Y	DATA	X	Y	DATA
530	200	56016	520	10	55221	500	350	55122
530	210	56414	520	0	55345	500	340	54780
530	220	56058	520	-10	55249	500	330	54662
530	230	55521	520	-20	55183	500	320	54906
530	240	55409	520	-30	55234	500	310	55095
530	250	55454	520	-40	55116	500	300	54877
530	260	55680	520	-50	55000	500	290	54693
530	270	55148	520	-60	54542	500	280	55382
530	280	54973	510	-60	54169	500	270	55337
530	290	54809	510	-50	55011	500	260	55280
530	300	54910	510	-40	55165	500	250	54959
530	310	54871	510	-30	55262	500	240	55148
530	320	54857	510	-20	55243	500	230	55473
530	330	54945	510	-10	55286	500	220	55619
530	340	54984	510	0	55307	500	210	55642
530	350	55097	510	10	55288	500	200	55842
530	360	55247	510	20	55323	500	190	55877
530	370	55383	510	30	55239	500	180	56253
530	380	54589	510	40	55286	500	170	56797
530	390	54258	510	50	55145	500	160	57071
530	400	53201	510	60	55193	500	150	57127
520	400	55031	510	70	55272	500	140	57464
520	390	54394	510	80	55303	500	130	56419
520	380	54446	510	90	55423	500	120	56003
520	370	53977	510	100	55354	500	110	55966
520	360	55583	510	110	55422	500	100	55769
520	350	55742	510	120	55509	500	90	55725
520	340	55126	510	130	55692	500	80	55536
520	330	55300	510	140	56136	500	70	55295
520	320	55416	510	150	56390	500	60	55273
520	310	55468	510	160	56324	500	50	55291
520	300	55353	510	170	55824	500	40	55233
520	290	55622	510	180	55362	500	30	55300
520	280	54873	510	190	55258	500	20	55206
520	270	55438	510	200	55783	500	10	55224
520	260	55639	510	210	55450	500	0	55308
520	250	54743	510	220	55169	500	-10	55289
520	240	55502	510	230	55201	500	-20	55286
520	230	55468	510	240	55457	500	-30	55242
520	220	56198	510	250	55276	500	-40	55217
520	210	56176	510	260	55386	500	-50	55055
520	200	55721	510	270	55648	500	-60	54326
520	190	55940	510	280	55662	490	-60	53799
520	180	55937	510	290	55730	490	-50	54929
520	170	55422	510	300	55430	490	-40	55168
520	160	56028	510	310	55645	490	-30	55249
520	150	55492	510	320	55907	490	-20	55284
520	140	55410	510	330	55524	490	-10	55342
520	130	55460	510	340	55144	490	0	55394
520	120	55355	510	350	55509	490	10	55312
520	110	55175	510	360	54982	490	20	55237
520	100	55116	510	370	54599	490	30	55429
520	90	55003	510	380	55379	490	40	55243
520	80	55195	510	390	55282	490	50	54456
520	70	55183	510	400	55561	490	60	55232
520	60	55014	500	400	56313	490	70	55367
520	50	55308	500	390	55426	490	80	55449
520	40	55224	500	380	55964	490	90	55482
520	30	55192	500	370	54944	490	100	56031
520	20	55233	500	360	54556	490	110	58571

MAGNETOMETER DATA  
SCP SITE  
CARLSTADT, NJ

X	Y	DATA	X	Y	DATA	X	Y	DATA
490	120	55966	480	50	56292	460	330	55357
490	130	55865	480	40	55323	460	320	55102
490	140	55930	480	30	55321	460	310	54948
490	150	56955	480	20	55146	460	300	55205
490	160	57120	480	10	55233	460	290	55665
490	170	56973	480	0	55243	460	280	56985
490	180	56717	480	-10	55282	460	270	58235
490	190	57536	480	-20	55234	460	260	58585
490	200	56779	480	-30	55251	460	250	58644
490	210	57075	480	-40	55167	460	240	57660
490	220	56523	480	-50	54988	460	230	56424
490	230	55570	480	-60	54022	460	220	55717
490	240	55289	470	-60	53242	460	150	58642
490	250	55214	470	-50	54856	460	140	58638
490	260	55279	470	-40	55220	460	130	56301
490	270	55008	470	-30	55308	460	120	55712
490	280	54488	470	-20	55325	460	110	54934
490	290	54612	470	-10	55322	460	100	54551
490	300	54925	470	0	55266	460	90	55806
490	310	54873	470	10	55356	460	80	57182
490	320	55050	470	20	55342	460	70	56196
490	330	55232	470	30	55393	460	60	55369
490	340	55176	470	40	55445	460	50	55291
490	350	55086	470	50	55319	460	40	55295
490	360	54880	470	60	55537	460	30	55304
490	370	55112	470	70	56006	460	20	55310
490	380	55287	470	80	57029	460	10	55326
490	390	55636	470	90	56188	460	0	55311
490	400	56083	470	100	54433	460	-10	55289
480	400	55575	470	110	54410	460	-20	55281
480	390	55509	470	120	55314	460	-30	55393
480	380	55354	470	130	55781	460	-40	55233
480	370	55341	470	140	56538	460	-50	54884
480	360	55546	470	210	55752	460	-60	53465
480	350	55685	470	220	56571	450	-60	53238
480	340	55267	470	230	56939	450	-50	54859
480	330	55271	470	240	58639	450	-40	55078
480	320	55065	470	250	57474	450	-30	55174
480	310	54977	470	260	56547	450	-20	55273
480	300	54945	470	270	56223	450	-10	55253
480	290	55214	470	280	55894	450	0	55223
480	280	54566	470	290	55466	450	10	55292
480	270	55021	470	300	55159	450	20	55308
480	260	55371	470	310	55091	450	30	55342
480	250	55159	470	320	54949	450	40	55319
480	240	55435	470	330	55353	450	50	55346
480	230	56200	470	340	55307	450	60	55289
480	220	58112	470	350	56116	450	70	55627
480	210	57232	470	360	55642	450	80	56430
480	200	57543	470	370	55066	450	90	54672
480	150	57598	470	380	55548	450	100	54737
480	140	55850	470	390	55782	450	110	55094
480	130	55326	470	400	55842	450	120	55628
480	120	54729	460	400	55503	450	130	56343
480	110	55659	460	390	55777	450	140	58135
480	100	56641	460	380	55724	450	150	58606
480	90	55848	460	370	55864	450	160	58666
480	80	55662	460	360	58646	450	170	58596
480	70	55447	460	350	54429	450	180	58669
480	60	55012	460	340	55061	450	200	58666

MAGNETOMETER DATA  
 SCP SITE  
 CARLSTADT, NJ

X	Y	DATA	X	Y	DATA	X	Y	DATA
450	210	57729	440	-20	55143	420	290	54269
450	220	56470	440	-30	55186	420	280	55553
450	230	56844	440	-40	55105	420	270	55279
450	240	57710	440	-50	54809	420	260	54845
450	250	57550	440	-60	53638	420	250	54232
450	260	56645	430	-60	54031	420	240	55032
450	270	56361	430	-50	54860	420	230	55815
450	280	57310	430	-40	55129	420	220	55506
450	290	56524	430	-30	55233	420	190	55148
450	300	55287	430	-20	55237	420	180	58675
450	310	55041	430	-10	55325	420	170	58650
450	320	55435	430	0	55290	420	160	52201
450	330	56364	430	10	55349	420	150	52144
450	340	55031	430	20	55333	420	140	58607
450	350	55129	430	30	55303	420	130	55687
450	360	55047	430	40	55328	420	120	54523
450	370	54617	430	50	55324	420	110	56045
450	380	54865	430	60	55347	420	100	55433
450	390	55717	430	70	55579	420	90	55412
450	400	55094	430	80	55325	420	80	55419
440	400	55409	430	90	55306	420	70	55360
440	390	55917	430	100	55533	420	60	55275
440	380	55528	430	110	54487	420	50	55338
440	370	54918	430	120	54849	420	40	55317
440	360	55539	430	130	55279	420	30	55306
440	350	56616	430	140	58649	420	20	55382
440	340	55388	430	150	58613	420	10	55314
440	330	55930	430	160	58674	420	0	55523
440	320	55188	430	170	58633	420	-10	55288
440	310	54561	430	180	58635	420	-20	55211
440	300	54426	430	220	55829	420	-30	55312
440	290	56213	430	230	56999	420	-40	55253
440	280	56653	430	240	55415	420	-50	55146
440	270	55675	430	250	54963	420	-60	54720
440	260	55171	430	260	53908	410	-60	53977
440	250	55624	430	270	55239	410	-50	54747
440	240	58539	430	280	55213	410	-40	55136
440	230	56719	430	290	54396	410	-30	55282
440	220	56894	430	300	53647	410	-20	55268
440	210	56732	430	310	54772	410	-10	55453
440	180	58625	430	320	54928	410	0	55369
440	170	52152	430	330	54768	410	10	55266
440	160	58631	430	340	58626	410	20	55256
440	150	58642	430	350	56201	410	30	55242
440	140	58658	430	360	54940	410	40	55161
440	130	54928	430	370	55057	410	50	55275
440	120	54968	430	380	55483	410	60	55310
440	110	55458	430	390	55174	410	70	55393
440	100	55316	430	400	55262	410	80	55585
440	90	55090	420	400	55742	410	90	55756
440	80	55047	420	390	55605	410	100	54842
440	70	55260	420	380	55409	410	110	54946
440	60	55239	420	370	55645	410	120	53391
440	50	55319	420	360	54921	410	130	54307
440	40	55323	420	350	55596	410	140	58602
440	30	55338	420	340	58628	410	150	58648
440	20	55317	420	330	55257	410	160	58610
440	10	55334	420	320	55057	410	170	58594
440	0	55288	420	310	55094	410	180	52233
440	-10	55270	420	300	54090	410	190	52164

MAGNETOMETER DATA  
SCP SITE  
CARLSTADT, NJ

X	Y	DATA
410	200	58622
410	210	54320
410	220	54865
410	230	54855
410	240	54544
410	250	55831
410	260	54622
410	270	53962
410	280	53981
410	290	53338
410	300	53839
410	310	54820
410	320	55217
410	330	55256
410	340	55412
410	350	58647
410	360	54605
410	370	55262
410	380	55315
410	390	55845
410	400	56492
410	410	55530

CONDUCTIVITY DATA  
SCP SITE  
CARLSTADT, NJ

X	Y	DATA	X	Y	DATA	X	Y	DATA
10	-40	130	30	160	80	50	350	80
10	-30	110	30	170	130	50	360	70
10	-20	120	30	180	120	70	-50	110
10	-10	130	30	190	110	70	-40	80
10	0	120	30	200	110	70	30	90
10	10	115	30	210	110	70	-20	95
10	20	120	30	220	120	70	10	100
10	30	120	30	230	120	70	0	95
10	40	120	30	240	125	70	10	100
10	50	115	30	250	100	70	20	100
10	60	115	30	260	130	70	30	130
10	70	110	30	270	75	70	40	120
10	80	100	30	280	40	70	50	140
10	90	110	30	290	62	70	60	145
10	100	110	30	300	56	70	70	150
10	110	110	30	310	94	70	80	180
10	120	92	30	320	92	70	90	195
10	130	113	30	330	90	70	100	200
10	140	100	30	340	70	70	110	190
10	150	105	30	350	60	70	120	190
10	160	64	50	-50	115	70	130	170
10	170	92	50	-40	75	70	140	160
10	180	80	50	-30	72	70	150	145
10	190	78	50	-20	75	70	160	150
10	200	90	50	-10	76	70	170	180
10	210	88	50	0	70	70	180	160
10	220	94	50	10	88	70	190	190
10	230	96	50	20	120	70	200	200
10	240	96	50	30	100	70	210	290
10	250	98	50	40	110	70	220	250
10	260	120	50	50	140	70	230	290
10	270	115	50	60	170	70	240	250
10	280	68	50	70	160	70	250	180
10	290	56	50	80	170	70	260	180
10	300	76	50	90	170	70	270	230
10	310	62	50	100	170	70	280	235
10	320	76	50	110	165	70	290	150
10	330	66	50	120	150	70	300	150
10	340	60	50	130	150	70	310	210
10	350	55	50	140	140	70	320	0
30	-40	80	50	150	120	70	330	0
30	-30	82	50	160	120	70	340	150
30	-20	76	50	170	140	70	350	95
30	-10	74	50	180	150	90	-40	170
30	0	80	50	190	170	90	-30	80
30	10	80	50	200	175	90	-20	195
30	20	120	50	210	210	90	-10	220
30	30	130	50	220	170	90	0	220
30	40	150	50	230	230	90	10	220
30	50	60	50	240	220	90	20	210
30	60	170	50	250	200	90	30	220
30	70	150	50	260	180	90	40	230
30	80	140	50	270	162	90	50	150
30	90	130	50	280	150	90	60	160
30	100	105	50	290	150	90	70	140
30	110	120	50	300	180	90	80	160
30	120	100	50	310	150	90	90	150
30	130	110	50	320	190	90	100	150
30	140	110	50	330	270	90	110	140
30	150	120	50	340	100	90	120	120

001021

**CONDUCTIVITY DATA  
SCP SITE  
CARLSTADT, NJ**

X	Y	DATA	X	Y	DATA	X	Y	DATA
90	130	140	110	310	145	150	50	110
90	140	140	110	320	160	150	70	130
90	150	130	110	330	230	150	70	130
90	160	110	110	340	170	150	80	130
90	170	115	110	350	160	150	90	130
90	180	205	110	360	180	150	100	125
90	190	210	110	370	115	150	110	135
90	200	150	130	-50	125	150	120	130
90	210	80	130	-40	120	150	130	155
90	220	275	130	-30	110	150	140	150
90	230	170	130	-20	120	150	150	140
90	240	175	130	-10	160	150	160	150
90	250	185	130	0	140	150	170	175
90	260	175	130	10	100	150	180	66
90	270	265	130	20	150	150	190	140
90	280	250	130	30	200	150	200	115
90	290	80	130	40	180	150	210	105
90	300	230	130	50	150	150	220	85
90	310	170	130	60	150	150	230	90
90	320	175	130	70	150	150	240	90
90	330	190	130	80	120	150	250	100
90	340	175	130	90	135	150	260	110
90	350	130	130	100	140	150	270	120
90	360	105	130	110	135	150	280	0
90	370	90	130	120	130	150	290	0
110	-40	230	130	130	130	150	300	0
110	-30	270	130	140	135	150	310	0
110	-20	75	130	150	140	150	320	85
110	-10	150	130	160	135	150	330	90
110	0	250	130	170	135	150	340	85
110	10	200	130	180	85	150	350	85
110	20	180	130	190	115	150	360	80
110	30	170	130	200	105	150	370	75
110	40	170	130	210	105	170	-40	80
110	50	145	130	220	110	170	-30	65
110	60	165	130	230	100	170	-20	90
110	70	180	130	240	105	170	-10	70
110	80	150	130	250	110	170	0	70
110	90	38	130	260	130	170	10	75
110	100	12	130	270	0	170	20	72
110	110	18	130	280	0	170	30	74
110	120	52	130	290	0	170	40	89
110	130	8	130	300	0	170	50	96
110	140	130	130	310	0	170	60	100
110	150	165	130	320	120	170	70	130
110	160	160	130	330	150	170	80	132
110	170	125	130	340	130	170	90	140
110	180	65	130	350	120	170	100	150
110	190	75	130	360	95	170	110	150
110	200	175	130	370	85	170	120	150
110	210	150	150	-50	90	170	130	160
110	220	120	150	-40	70	170	140	170
110	230	120	150	-30	90	170	150	170
110	240	120	150	-20	70	170	160	150
110	250	140	150	-10	100	170	170	135
110	260	170	150	0	95	170	180	150
110	270	190	150	10	95	170	190	140
110	280	120	150	20	100	170	200	130
110	290	190	150	30	110	170	210	100
110	300	210	150	40	120	170	220	105

**CONDUCTIVITY DATA  
SCP SITE  
CARLSTADT, NJ**

X	Y	DATA	X	Y	DATA	X	Y	DATA
170	230	90	210	0	94	230	150	120
170	240	85	210	10	110	230	160	115
170	250	90	210	20	110	230	170	135
170	260	115	210	30	110	230	180	140
170	270	50	210	40	135	230	190	48
170	280	0	210	50	140	230	200	145
170	290	0	210	60	135	230	210	120
170	300	0	210	70	150	230	220	120
170	310	0	210	80	135	230	230	110
170	320	110	210	90	135	230	240	130
170	330	85	210	100	130	230	250	90
170	340	80	210	110	125	230	260	30
170	350	90	210	120	130	230	270	62
170	360	85	210	130	120	230	280	70
170	370	80	210	140	110	230	290	70
170	380	85	210	150	130	230	300	0
190	-10	80	210	160	135	230	310	0
190	0	60	210	170	160	230	320	0
190	10	65	210	180	100	230	330	110
190	20	70	210	190	135	230	340	120
190	30	75	210	200	150	230	350	130
190	40	95	210	210	125	230	360	130
190	50	90	210	220	115	230	370	120
190	60	95	210	230	110	230	380	115
190	70	110	210	240	110	230	390	100
190	80	123	210	250	140	230	400	110
190	90	140	210	260	90	250	-30	110
190	100	130	210	270	190	250	-20	120
190	110	130	210	280	200	250	-10	125
190	120	130	210	290	0	250	0	140
190	130	135	210	300	300	250	10	150
190	140	140	210	310	60	250	20	140
190	150	150	210	320	110	250	30	180
190	160	150	210	330	100	250	40	32
190	170	175	210	340	90	250	50	180
190	180	130	210	350	90	250	60	150
190	190	160	210	360	110	250	70	130
190	200	140	210	370	110	250	80	115
190	210	135	210	380	110	250	90	120
190	220	100	210	390	100	250	100	110
190	230	100	210	400	100	250	110	110
190	240	100	230	-40	3000	250	120	115
190	250	110	230	-30	100	250	130	120
190	260	105	230	-20	85	250	140	120
190	270	105	230	-10	90	250	150	115
190	280	20	230	0	110	250	160	110
190	290	10	230	10	120	250	170	125
190	300	10	230	20	130	250	180	150
190	310	200	230	30	160	250	190	60
190	320	35	230	40	170	250	200	140
190	330	64	230	50	170	250	210	130
190	340	82	230	60	135	250	220	130
190	350	95	230	70	145	250	230	135
190	360	100	230	80	130	250	240	200
190	370	85	230	90	125	250	250	80
190	380	85	230	100	115	250	260	185
210	-40	30	230	110	125	250	270	170
210	-30	82	230	120	120	250	280	130
210	-20	82	230	130	110	250	290	170
210	-10	82	230	140	120	250	300	34

CONDUCTIVITY DATA  
SCP SITE  
CARLSTADT, NJ

X	Y	DATA	X	Y	DATA	X	Y	DATA
250	310	0	290	0	160	310	90	120
250	320	0	290	10	150	310	100	200
250	330	300	290	20	140	310	110	150
250	340	280	290	30	165	310	120	130
250	350	290	290	40	140	310	130	130
250	360	220	290	50	130	310	140	110
250	370	0	290	60	155	310	150	120
250	380	150	290	70	26	310	160	110
250	390	90	290	80	300	310	170	115
250	400	110	290	90	210	310	180	135
250	410	120	290	100	0	310	190	150
270	-30	130	290	110	150	310	200	160
270	-20	110	290	120	130	310	210	75
270	-10	135	290	130	110	310	220	100
270	0	150	290	140	90	310	230	200
270	10	175	290	150	120	310	240	150
270	20	190	290	160	115	310	250	150
270	30	200	290	170	140	310	260	140
270	40	280	290	180	170	310	270	160
270	50	95	290	190	220	310	280	170
270	60	125	290	200	150	310	290	120
270	70	135	290	210	250	310	300	240
270	80	100	290	220	200	310	310	50
270	90	185	290	230	62	310	320	0
270	100	40	290	240	210	310	330	150
270	110	100	290	250	175	310	340	50
270	120	150	290	260	150	310	350	210
270	130	120	290	270	160	310	360	185
270	140	125	290	280	190	310	370	75
270	150	110	290	290	0	310	380	150
270	160	100	290	300	0	310	390	125
270	170	110	290	310	0	310	400	130
270	180	140	290	320	0	310	410	140
270	190	180	290	330	0	310	420	110
270	200	80	290	340	0	310	430	120
270	210	170	290	350	60	330	-60	200
270	220	200	290	360	300	330	-50	135
270	230	200	290	370	55	330	-40	120
270	240	70	290	380	190	330	-30	112
270	250	200	290	390	135	330	-20	110
270	260	195	290	400	150	330	-10	115
270	270	180	290	410	100	330	0	115
270	280	150	290	420	125	330	10	110
270	290	95	290	430	120	330	20	110
270	300	45	310	-70	300	330	30	115
270	310	300	310	-60	190	330	40	90
270	320	300	310	-50	150	330	50	100
270	330	0	310	-40	130	330	60	120
270	340	0	310	-30	150	330	70	90
270	350	0	310	-20	140	330	80	140
270	360	0	310	-10	130	330	90	130
270	370	36	310	0	140	330	100	135
270	380	125	310	10	130	330	110	150
270	390	135	310	20	130	330	120	135
270	400	115	310	30	125	330	130	130
270	410	120	310	40	120	330	140	130
270	420	125	310	50	85	330	150	130
290	-30	175	310	60	100	330	160	110
290	-20	145	310	70	85	330	170	105
290	-10	150	310	80	40	330	180	120



CONDUCTIVITY DATA  
 SCP SITE  
 CARLSTADT, NJ

X	Y	DATA	X	Y	DATA	X	Y	DATA
330	190	165	350	280	175	370	380	160
330	200	200	350	290	210	370	390	90
330	210	270	350	300	200	370	400	160
330	220	0	350	310	230	370	410	100
330	230	0	350	320	200	370	420	130
330	240	0	350	330	300	370	430	200
330	250	0	350	340	300	370	440	105
330	260	0	350	350	0	370	450	105
330	270	0	350	360	295	370	460	105
330	280	140	350	370	280	370	470	100
330	290	170	350	380	130	370	480	120
330	300	200	350	390	150	370	490	130
330	310	190	350	400	140	370	500	110
330	320	220	350	410	130	370	510	120
330	330	240	350	420	100	370	520	130
330	340	270	350	430	110	370	530	130
330	350	270	370	440	100	370	540	150
330	360	210	370	450	120	370	550	160
330	370	175	370	460	110	370	560	140
330	380	160	370	470	110	370	570	150
330	390	140	370	480	110	370	580	150
330	400	135	370	490	115	370	590	150
330	410	110	370	500	120	370	600	145
330	420	100	370	510	135	370	610	150
330	430	110	370	520	120	370	620	170
330	440	130	370	530	130	370	630	190
350	450	200	370	540	130	370	640	0
350	460	120	370	550	125	370	650	0
350	470	110	370	560	145	370	660	0
350	480	110	370	570	150	370	670	300
350	490	100	370	580	150	370	680	0
350	500	100	370	590	140	370	690	0
350	510	110	370	600	155	370	700	250
350	520	120	370	610	170	370	710	160
350	530	115	370	620	175	370	720	160
350	540	120	370	630	210	370	730	180
350	550	120	370	640	220	370	740	200
350	560	140	370	650	235	370	750	190
350	570	135	370	660	290	370	760	290
350	580	130	370	670	350	370	770	170
350	590	120	370	680	110	370	780	230
350	600	130	370	690	0	370	790	230
350	610	150	370	700	200	370	800	240
350	620	150	370	710	190	370	810	220
350	630	190	370	720	190	370	820	250
350	640	200	370	730	150	370	830	250
350	650	220	370	740	170	370	840	250
350	660	220	370	750	150	370	850	250
350	670	170	370	760	175	370	860	200
350	680	150	370	770	200	370	870	125
350	690	70	370	780	220	370	880	155
350	700	140	370	790	200	370	890	110
350	710	60	370	800	180	370	900	110
350	720	280	370	810	200	370	910	0
350	730	0	370	820	210	370	920	300
350	740	0	370	830	270	370	930	110
350	750	0	370	840	200	370	940	100
350	760	0	370	850	250	370	950	100
350	770	150	370	860	230	370	960	100
350	780	175	370	870	200	370	970	100

**CONDUCTIVITY DATA  
SCP SITE  
CARLSTADT, NJ**

X	Y	DATA	X	Y	DATA	X	Y	DATA
410	-10	110	430	110	135	450	230	280
410	0	115	430	120	140	450	240	170
410	10	140	430	130	230	450	250	180
410	20	120	430	140	0	450	260	180
410	30	150	430	150	0	450	270	190
410	40	110	430	160	0	450	280	39
410	50	150	430	170	0	450	290	44
410	60	135	430	180	0	450	300	39
410	70	140	430	190	0	450	310	36
410	80	140	430	200	0	450	320	27
410	90	150	430	210	0	450	330	40
410	100	160	430	220	270	450	340	50
410	110	150	430	230	250	450	350	44
410	120	160	430	240	270	450	360	40
410	130	170	430	250	28	450	370	32
410	140	230	430	260	200	450	380	20
410	150	0	430	270	20	450	390	220
410	160	300	430	280	39	450	400	170
410	170	0	430	290	39	470	-60	250
410	180	70	430	300	190	470	-50	110
410	190	130	430	310	280	470	-40	105
410	200	0	430	320	300	470	-30	105
410	210	0	430	330	280	470	-20	110
410	220	290	430	340	300	470	-10	115
410	230	120	430	350	300	470	0	120
410	240	160	430	360	235	470	10	120
410	250	290	430	370	175	470	20	110
410	260	300	430	380	175	470	30	130
410	270	290	430	390	190	470	40	110
410	280	290	430	400	160	470	50	105
410	290	290	430	410	130	470	60	100
410	300	34	450	-60	180	470	70	105
410	310	24	450	-50	115	470	80	110
410	320	28	450	-40	115	470	90	120
410	330	27	450	-30	130	470	100	140
410	340	19	450	-20	140	470	110	150
410	350	170	450	-10	140	470	120	140
410	360	250	450	0	150	470	130	140
410	370	220	450	10	150	470	140	200
410	380	140	450	20	140	470	150	0
410	390	140	450	30	135	470	160	0
410	400	135	450	40	130	470	170	0
410	410	115	450	50	120	470	180	0
430	-60	200	450	60	115	470	190	0
430	-50	115	450	70	120	470	200	0
430	-40	105	450	80	95	470	210	250
430	-30	125	450	90	130	470	220	50
430	-20	135	450	100	160	470	230	26
430	-10	140	450	110	140	470	240	42
430	0	150	450	120	130	470	250	36
430	10	135	450	130	170	470	260	32
430	20	145	450	140	250	470	270	36
430	30	150	450	150	0	470	280	135
430	40	140	450	160	0	470	290	29
430	50	135	450	170	0	470	300	200
430	60	115	450	180	0	470	310	50
430	70	120	450	190	0	470	320	150
430	80	130	450	200	0	470	330	34
430	90	135	450	210	0	470	340	28
430	100	125	450	220	260	470	350	29

CONDUCTIVITY DATA  
SCP SITE  
CARLSTADT, NJ

X	Y	DATA	X	Y	DATA	X	Y	DATA
470	360	42	510	20	95	530	150	140
470	370	36	510	30	90	530	160	170
470	380	140	510	40	85	530	170	170
470	390	250	510	50	81	530	180	150
470	400	160	510	60	90	530	190	200
490	-60	140	510	70	100	530	200	175
490	-50	100	510	80	100	530	210	220
490	-40	100	510	90	100	530	220	190
490	-30	90	510	100	110	530	230	160
490	-20	100	510	110	115	530	240	150
490	-10	100	510	120	135	530	250	150
490	0	95	510	130	140	530	260	140
490	10	100	510	140	145	530	270	120
490	20	105	510	150	170	530	280	125
490	30	100	510	160	170	530	290	125
490	40	100	510	170	210	530	300	135
490	50	100	510	180	170	530	310	140
490	60	100	510	190	220	530	320	150
490	70	100	510	200	250	530	330	260
490	80	105	510	210	235	530	340	70
490	90	100	510	220	240	530	350	170
490	100	160	510	230	200	530	360	300
490	110	130	510	240	150	530	370	70
490	120	100	510	250	145	530	380	160
490	130	120	510	260	140	530	390	90
490	140	160	510	270	135	550	-70	250
490	150	250	510	280	130	550	-60	90
490	160	270	510	290	180	550	-50	75
490	170	280	510	300	230	550	-40	70
490	180	150	510	310	200	550	-30	80
490	190	150	510	320	130	550	-20	100
490	200	240	510	330	150	550	-10	100
490	210	250	510	340	160	550	0	50
490	220	260	510	350	220	550	10	120
490	230	300	510	360	50	550	20	120
490	240	200	510	370	0	550	30	130
490	250	190	510	380	150	550	40	150
490	260	150	510	390	230	550	50	150
490	270	180	510	400	140	550	60	150
490	280	230	530	-60	150	550	70	140
490	290	250	530	-50	85	550	80	230
490	300	120	530	-40	80	550	90	150
490	310	250	530	-30	90	550	100	180
490	320	39	530	-20	85	550	110	160
490	330	32	530	-10	90	550	120	165
490	340	36	530	0	95	550	130	150
490	350	36	530	10	105	550	140	150
490	360	36	530	20	100	550	150	150
490	370	28	530	30	100	550	160	150
490	380	24	530	40	100	550	170	150
490	390	160	530	50	105	550	180	150
490	400	125	530	60	110	550	190	160
510	-60	150	530	70	120	550	200	150
510	-50	90	530	80	110	570	-70	250
510	-40	85	530	90	130	570	-60	110
510	-30	80	530	100	140	570	-50	100
510	-20	85	530	110	120	570	-40	90
510	-10	90	530	120	140	570	-30	100
510	0	90	530	130	140	570	-20	80
510	10	90	530	140	140	570	-10	100

002115

CONDUCTIVITY DATA  
SCP SITE  
CARLSTADT, NJ

X	Y	DATA
570	0	130
		140
570	10	
570		
	20	140
570	30	160
570	40	155
570	50	150
570	60	180
570	70	200
570	80	200
570	90	200
570	100	240

201918