

Nod rutier DN69

	X	Y
SM1-CIL1-CD1	488156.3163	204126.8546
SM2-CIL1-CD1	488135.1662	204110.6113
SM3-CIL1-CD1	488107.6639	204101.2085
SM4-CIL1-CD1	488079.5475	204092.9200
SM5-CIL1-CD1	488051.2011	204084.7437
SM6-CIL1-CD1	488023.3060	204076.6975
SM7-CIL1-CD1	487995.1071	204068.5637
SM8-CIL1-CD1	487967.1657	204060.5042
SM9-CIL1-CD1	487939.1319	204052.4180
SM10-CIL1-CD1	487910.5204	204044.2830
SM11-CIL1-CD1	487882.4110	204036.3444
SM12-CIL1-CD1	487854.3139	204028.4092
SM13-CIL1-CD1	487826.4172	204020.5307
SM14-CIL1-CD1	487797.8951	204012.9773
SM15-CIL1-CD1	487769.4832	204006.0526
SM16-CIL1-CD1	487741.1293	204000.0278
SM17-CIL1-CD1	487711.7184	203996.0314
SM18-CIL1-CD1	487682.6062	203992.6844
SM19-CIL1-CD1	487653.6100	203989.7829
SM20-CIL1-CD1	487624.4427	203987.2620
SM21-CIL1-CD1	487600.3739	203979.3907
SM22-CIL1-CD1	487582.0798	203960.2745
SM23-CIL1-CD1	487564.5891	203951.9010
SM24-CIL1-CD1	487551.5764	203948.3544
SM25-CIL1-CD1	487531.9603	203962.9018
SM26-CIL1-CD1	487504.3953	203967.9308
SM27-CIL1-CD1	487547.4509	203916.2963
SM28-CIL1-CD1	487567.1810	203896.6078
SM29-CIL1-CD1	487592.9778	203900.4910
SM30-CIL1-CD1	487616.5551	203903.2254
SM31-CIL1-CD1	487644.7820	203905.6830
SM32-CIL1-CD1	487618.4166	203919.7249
SM33-CIL1-CD1	487608.0668	203927.4160
SM33.1-CIL1-CD1	487600.4303	203946.7747
SM34-CIL1-PA1	487278.5882	204017.6527
SM35-CIL1-PA1	487309.1277	204004.5938
SM36-CIL1-PA1	487340.4674	203994.6259
SM37-CIL1-PA1	487372.2685	203985.7608
SM38-CIL1-PA1	487404.9437	203978.7021
SM39-CIL1-PA1	487437.8814	203972.6330
SM40-CIL1-PA1	487471.4366	203966.4134
SM41-CIL1-PA1	487504.9298	203974.3487
SM42-CIL1-PA1	487538.1538	203977.2760
SM43-CIL1-PA1	487571.0476	203982.7022
SM44-CIL1-PA1	487603.5070	203990.6098
SM45-CIL1-PA1	487635.1486	204000.9163
SM46-CIL1-PA1	487665.9742	204013.5945

SM47-CIL1-PA1	487695.7441	204028.5584
SM48-CIL1-PA1	487724.3385	204045.7503
SM49-CIL1-PA1	487751.5344	204065.0408
SM50-CIL1-PA1	487777.1951	204086.3283
SM51-CIL1-PA1	487801.1763	204109.4947
SM52-CIL1-PA1	487823.3425	204134.3998
SM53-CIL1-PA1	487843.5575	204160.9166
SM54-CIL1-PA1	487861.7202	204188.8760
SM55-CIL1-PA1	487877.7018	204218.1085
SM56-CIL2-PA1	487857.7678	204236.5215
SM57-CIL2-PA1	487843.2051	204208.7267
SM58-CIL2-PA1	487826.5962	204182.1052
SM59-CIL2-PA1	487808.0160	204156.7982
SM60-CIL2-PA1	487787.6001	204132.9968
SM61-CIL2-PA1	487764.6289	204111.6790
SM62-CIL2-PA1	487741.2684	204090.9102
SM63-CIL2-PA1	487715.3834	204073.1868
SM64-CIL2-PA1	487691.5172	204052.0002
SM65-CIL2-PA1	487663.5119	204037.2765
SM66-CIL2-PA1	487634.4249	204024.6958
SM67-CIL2-PA1	487604.5638	204014.3767
SM68-CIL2-PA1	487573.9616	204006.3304
SM69-CIL2-PA1	487542.8422	204000.6155
SM70-CIL2-PA1	487511.4566	203997.2748
SM71-CIL2-PA1	487479.7493	203996.2972
SM72-CIL2-PA1	487448.1394	203997.7358
SM73-CIL2-PA1	487416.7297	204001.5456
SM74-CIL2-PA1	487388.3040	204019.4290
SM75-CIL2-PA1	487356.4856	204022.6503
SM76-CIL2-PA1	487325.2982	204029.2943
SM77-CIL2-PA1	487293.9942	204037.5722
SM78-CIL2-CD1	487412.0851	204011.6997
SM79-CIL2-CD1	487441.9298	204015.2769
SM80-CIL2-CD1	487471.1817	204022.3972
SM81-CIL2-CD1	487498.3399	204032.4963
SM82-CIL2-CD1	487524.0997	204045.6383
SM83-CIL2-CD1	487548.2617	204061.6388
SM84-CIL2-CD1	487570.5306	204080.2647
SM85-CIL2-CD1	487591.3135	204100.6234
SM86-CIL2-CD1	487611.1750	204121.9202
SM87-CIL2-CD1	487694.6376	204058.2348
SM88-CIL2-CD1	487670.7768	204061.7886
SM89-CIL2-CD1	487650.2115	204074.2611
SM90-CIL2-CD1	487636.0263	204093.7215
SM91-CIL2-CD1	487630.4855	204117.1911
SM92-CIL2-CD1	487633.3570	204137.7657
SM93-CIL2-CD1	487625.5271	204148.7483
SM94-CIL2-CD1	487645.7606	204167.2324
SM95-CIL2-CD1	487667.1885	204184.2263
SM96-CIL2-CD1	487689.9477	204199.3899

SM97-CIL2-CD1	487713.6390	204213.0313
SM98-CIL2-CD1	487738.1558	204225.1013
SM99-CIL2-CD1	487763.5147	204235.4252
SM100-CIL2-CD1	487789.5035	204243.9369
SM100.1-CIL2-CD1	487816.0336	204250.5748
SM105-CIL2-CD1	487951.8803	204254.9529
SM106-CIL2-CD1	487978.7364	204250.0838
SM107-CIL2-CD1	488005.1820	204243.2750
SM108-CIL2-CD1	488031.0573	204234.6380
SM109-CIL2-CD1	488060.9138	204222.0362
SM110-CIL2-CD1	488087.3732	204195.5250
SM111-CIL2-CD1	488107.8877	204182.4514
SM112-CIL2-CD1	488129.6002	204165.5202
SM113-CIL2-CD1	488148.9078	204146.3724
SM114-CIL3-PA1	487880.4263	204290.3059
SM115-CIL3-PA1	487891.6156	204320.8148
SM116-CIL3-PA1	487902.5944	204351.4112
SM117-CIL3-PA1	487914.8867	204381.5306
SM118-CIL3-PA1	487927.2479	204411.6074
SM119-CIL3-PA1	487938.6747	204442.0485
SM120-CIL3-PA1	487949.6276	204472.6472
SM121-CIL3-PA1	487960.5529	204503.2518
SM122-CIL3-PA1	487971.5097	204533.9030
SM124-CIL3-PA1	487982.7218	204564.5408
SM125-CIL3-PA1	487994.6255	204595.0458
SM126-CIL3-PA1	488007.1889	204625.2810
SM127-CIL3-PA1	488020.4019	204655.2415
SM128-CIL3-PA1	488034.3275	204685.0578
SM129-CIL3-PA1	488048.8336	204714.4212
SM130-CIL3-PA1	488064.2157	204743.9123
SM131-CIL3-PA1	488080.1735	204772.9461
SM132-CIL3-PA1	488096.6749	204801.5411
SM133-CIL3-PA1	488113.8362	204829.6922
SM134-CIL4-PA1	487902.1464	204274.2507
SM135-CIL4-PA1	487913.4637	204304.7446
SM136-CIL4-PA1	487924.4370	204335.3284
SM137-CIL4-PA1	487935.3618	204365.9372
SM138-CIL4-PA1	487946.3015	204396.5406
SM139-CIL4-PA1	487962.8107	204425.3203
SM140-CIL4-PA1	487972.1201	204456.3782
SM141-CIL4-PA1	487983.5473	204486.7630
SM142-CIL4-PA1	487993.7647	204517.6795
SM143-CIL4-PA1	488004.3353	204548.1256
SM144-CIL4-PA1	488015.8814	204578.1638
SM145-CIL4-PA1	488028.0645	204607.9495
SM146-CIL4-PA1	488040.6740	204637.5746
SM147-CIL4-PA1	488053.4609	204668.4135
SM147.1-CIL4-PA1	488066.1906	204698.8697
SM147.2-CIL4-PA1	488081.4830	204728.4862
SM147.3-CIL4-PA1	488097.2447	204757.3967

SM147.4-CIL4-PA1	488113.6633	204785.9886
SM147.5-CIL4-PA1	488130.7352	204814.2625
SM148-CIL3-CD1	487952.5919	204395.4786
SM149-CIL3-CD1	487955.2812	204372.3533
SM150-CIL3-CD1	487962.7785	204346.3227
SM151-CIL3-CD1	487974.8178	204322.0555
SM152-CIL3-CD1	487990.9263	204300.2753
SM153-CIL3-CD1	488010.1183	204281.1259
SM154-CIL3-CD1	488030.5275	204263.2565
SM155-CIL3-CD1	488051.0706	204245.5393
SM156-CIL3-CD1	488071.6137	204227.8220
SM157-CIL3-CD1	488094.8641	204218.3361
SM158-CIL3-CD1	488120.0793	204196.5875
SM159-CIL3-CD1	488140.9043	204178.6272
SM160-CIL3-CD1	488168.8226	204154.5219
SM161-CIL3-CD1	488185.7409	204152.1733
SM162-CIL3-CD1	488208.2780	204146.5094
SM163-CIL3-CD1	488223.5179	204141.4649
SM164-CIL3-CD1	488286.9595	204140.7350
SM165-CIL3-CD1	488264.6678	204134.0766
SM166-CIL3-CD1	488237.1696	204125.1902
SM167-CIL3-CD1	488221.0316	204107.1517
SM168-CIL3-CD1	488202.4254	204087.5227
SM169-CIL3-CD1	488174.9603	204088.0794
SM170-CIL3-CD1	488161.0477	204095.2132
SM171-CIL3-CD1	488140.6484	204092.2590

Nod rutier DC58

	X	Y
SM172-CIL1-PA2	490892.7192	207369.1665
SM173-CIL1-PA2	490878.1402	207340.1199
SM174-CIL1-PA2	490863.5613	207311.0733
SM175-CIL1-PA2	490848.9824	207282.0267
SM176-CIL1-PA2	490834.4035	207252.9801
SM177-CIL1-PA2	490819.8246	207223.9335
SM178-CIL1-PA2	490797.2829	207198.5788
SM179-CIL1-PA2	490786.9556	207167.6689
SM180-CIL1-PA2	490772.6636	207138.4348
SM181-CIL1-PA2	490757.3120	207109.8536
SM182-CIL1-PA2	490744.4722	207079.9341
SM183-CIL1-PA2	490729.9231	207050.9469
SM184-CIL1-PA2	490715.2049	207022.1567
SM185-CIL1-PA2	490700.0744	206993.6098
SM186-CIL1-PA2	490685.1271	206964.9115
SM186.1-CIL1-PA2	490670.2944	206936.2752
SM187-CIL1-PA2	490654.2290	206907.4273
SM188-CIL1-PA2	490637.1516	206879.3759
SM189-CIL1-PA2	490619.6750	206851.6572
SM190-CIL1-PA2	490601.6818	206823.9660
SM191-CIL1-PA2	490583.2116	206796.4985

SM192-CIL1-PA2	490564.4866	206769.6521
SM193-CIL1-PA2	490545.2004	206742.6433
SM194-CIL1-PA2	490525.5262	206716.0642
SM195-CIL1-PA2	490505.4595	206689.7944
SM196-CIL1-PA2	490484.9702	206663.7973
SM197-CIL1-PA2	490464.2908	206638.2485
SM198-CIL1-PA2	490442.8331	206612.7545
SM199-CIL2-PA2	490459.4160	206597.5228
SM200-CIL2-PA2	490480.5354	206622.6907
SM201-CIL2-PA2	490501.0042	206647.8354
SM202-CIL2-PA2	490521.8091	206674.1654
SM203-CIL2-PA2	490541.6562	206700.1303
SM204-CIL2-PA2	490561.4773	206726.4976
SM205-CIL2-PA2	490581.3462	206752.4079
SM206-CIL2-PA2	490601.2818	206778.4052
SM207-CIL2-PA2	490619.6928	206805.4390
SM208-CIL2-PA2	490637.6043	206832.8060
SM209-CIL2-PA2	490655.1101	206860.4351
SM210-CIL2-PA2	490672.2052	206888.3191
SM211-CIL2-PA2	490688.8876	206916.4540
SM212-CIL2-PA2	490705.1473	206944.8234
SM213-CIL2-PA2	490720.9655	206973.4164
SM214-CIL2-PA2	490736.4098	207002.2835
SM215-CIL2-PA2	490752.8477	207030.6259
SM216-CIL2-PA2	490766.8992	207059.9667
SM217-CIL2-PA2	490783.1890	207088.3113
SM218-CIL2-PA2	490792.7048	207119.7428
SM219-CIL2-PA2	490807.2837	207148.7894
SM220-CIL2-PA2	490821.8626	207177.8360
SM221-CIL2-PA2	490836.4415	207206.8826
SM222-CIL2-PA2	490851.0205	207235.9292
SM223-CIL2-PA2	490865.5994	207264.9758
SM224-CIL2-PA2	490880.1783	207294.0224
SM225-CIL2-PA2	490894.7572	207323.0690
SM226-CIL2-PA2	490909.3361	207352.1156
SM227-CIL3-PA2	490923.9151	207381.1622
SM228-CIL3-PA2	490938.4940	207410.2088
SM229-CIL3-PA2	490953.0729	207439.2554
SM230-CIL3-PA2	490967.6518	207468.3020
SM231-CIL3-PA2	490988.9609	207494.2011
SM232-CIL3-PA2	491000.4031	207524.6827
SM233-CIL3-PA2	491014.7209	207553.7206
SM234-CIL3-PA2	491029.8895	207582.5753
SM235-CIL3-PA2	491043.0043	207612.3016
SM236-CIL3-PA2	491057.5832	207641.3482
SM237-CIL3-PA2	491072.1620	207670.3947
SM238-CIL3-PA2	491086.7795	207699.3869
SM239-CIL3-PA2	491100.9009	207728.3518
SM240-CIL3-PA2	491115.0688	207757.4130
SM241-CIL3-PA2	491130.9302	207786.5841

SM242-CIL3-PA2	491147.6086	207815.2858
SM243-CIL3-PA2	491164.7047	207843.7025
SM244-CIL3-PA2	491182.0676	207871.6021
SM245-CIL3-PA2	491199.7836	207899.1423
SM246-CIL3-PA2	491218.1203	207926.7228
SM247-CIL3-PA2	491236.9492	207954.1351
SM248-CIL3-PA2	491255.9079	207980.8639
SM249-CIL3-PA2	491275.2949	208007.3444
SM250-CIL3-PA2	491295.0923	208033.5545
SM250.1-CIL3-PA2	491315.2649	208059.7087
SM250.2-CIL3-PA2	491336.1003	208085.3635
SM251.2-CIL4-PA2	491319.6551	208100.7973
SM251.1-CIL4-PA2	491298.9882	208075.0720
SM251-CIL4-PA2	491278.6383	208049.0680
SM252-CIL4-PA2	491258.7245	208022.7667
SM253-CIL4-PA2	491239.2292	207996.2003
SM254-CIL4-PA2	491219.7799	207969.2861
SM255-CIL4-PA2	491200.3757	207942.9471
SM256-CIL4-PA2	491181.0187	207916.5736
SM257-CIL4-PA2	491163.2674	207889.1566
SM258-CIL4-PA2	491145.9232	207861.3745
SM259-CIL4-PA2	491128.9914	207833.3915
SM260-CIL4-PA2	491112.4745	207805.1625
SM261-CIL4-PA2	491096.3760	207776.6919
SM262-CIL4-PA2	491080.6847	207747.9575
SM263-CIL4-PA2	491065.3832	207718.9233
SM264-CIL4-PA2	491050.6295	207689.9127
SM265-CIL4-PA2	491035.0711	207661.3400
SM266-CIL4-PA2	491020.4229	207632.3160
SM267-CIL4-PA2	491005.1042	207603.6651
SM268-CIL4-PA2	490994.7005	207572.3511
SM269-CIL4-PA2	490980.1927	207543.4461
SM270-CIL4-PA2	490965.6138	207514.3995
SM271-CIL4-PA2	490951.0348	207485.3529
SM272-CIL4-PA2	490936.4559	207456.3063
SM273-CIL4-PA2	490921.8770	207427.2597
SM274-CIL4-PA2	490907.2981	207398.2131
SM275-CIL5-PA2	490837.3014	207369.8647
SM276-CIL5-PA2	490820.1011	207388.0035
SM277-CIL5-PA2	490812.4825	207411.8019
SM278-CIL5-PA2	490814.4379	207436.7663
SM279-CIL5-PA2	490830.2558	207464.1914
SM280-CIL5-PA2	490836.8124	207493.4689
SM281-CIL5-PA2	490840.1118	207523.3360
SM282-CIL5-PA2	490837.5780	207553.2816
SM283-CIL5-PA2	490833.1094	207582.9356
SM284-CIL5-PA2	490832.9040	207608.8733
SM285-CIL5-PA2	490855.7195	207600.9545
SM286-CIL5-PA2	490880.3861	207583.8786
SM287-CIL5-PA2	490906.1319	207568.2708

SM288-CIL5-PA2	490934.9489	207560.0853
SM289-CIL5-PA2	490964.8444	207562.7488
SM290-CIL5-PA2	490991.3748	207575.6919
SM291.1-CIL5-PA2	90844.7857	07629.8943
SM291-CIL5-PA2	490838.4011	207654.4903
SM292-CIL5-PA2	490805.6786	207680.6990
SM293-CIL5-PA2	490794.5401	207705.2556
SM294-CIL5-PA2	490783.0886	207732.0292
SM295-CIL5-PA2	490820.5268	207666.9870
SM296-CIL5-PA2	490791.0425	207677.1114
SM296.1-CIL5-PA2	490788.2034	207660.2854
SM297-CIL5-PA2	490777.0122	207634.1172
SM297.1-CIL5-PA2	490786.9840	207607.4229
SM298-CIL5-PA2	490803.1795	207602.4835
SM299-CIL5-PA2	490786.8357	207594.4590
SM300-CIL5-PA2	490777.9169	207565.7205
SM301-CIL5-PA2	490772.2104	207536.1808
SM302-CIL5-PA2	490769.8126	207506.1856
SM303-CIL5-PA2	490770.7551	207476.1137
SM304-CIL5-PA2	490774.7440	207446.3039
SM305-CIL5-PA2	490779.2923	207416.6823
SM306-CIL5-PA2	490783.8454	207387.0295
SM307-CIL5-PA2	490796.3125	207358.5830
SM308-CIL5-PA2	490800.8635	207328.9081
SM309-CIL5-PA2	490805.4158	207299.2747
SM310-CIL5-PA2	490809.4300	207269.5255
SM311-CIL5-PA2	490810.7776	207239.5169
SM312-CIL5-PA2	490808.4697	207212.7251
SM313-CIL6-PA2	490863.8705	207366.9802
SM314-CIL6-PA2	490886.8503	207355.7221
SM315-CIL6-PA2	490909.1937	207344.5076
SM316-CIL6-PA2	490930.0344	207333.8301
SM317-CIL6-PA2	490951.3596	207321.3941
SM318-CIL6-PA2	490968.0216	207302.4480
SM319-CIL6-PA2	490974.6766	207278.1184
SM320-CIL6-PA2	490972.7389	207253.0656
SM321-CIL6-PA2	490957.9584	207222.0720
SM322-CIL6-PA2	490953.0978	207192.4676
SM323-CIL6-PA2	490950.2420	207162.5734
SM324-CIL6-PA2	490953.1912	207132.6789
SM325-CIL6-PA2	490958.5224	207103.1897
SM326-CIL6-PA2	490960.4095	207075.2492
SM327-CIL6-PA2	490935.8789	207082.5284
SM328-CIL6-PA2	490910.6813	207098.8098
SM329-CIL6-PA2	490885.0768	207114.5932
SM330-CIL6-PA2	490856.7856	207125.0975
SM331-CIL6-PA2	490826.5885	207125.0893
SM332-CIL6-PA2	490795.4340	207112.1905
SM333-CIL6-PA2	490948.9894	207053.6557
SM333.1-CIL6-PA2	490955.7989	207029.2275

SM334-CIL6-PA2	490973.8942	207016.9771
SM335-CIL6-PA2	490989.4114	207003.7439
SM336-CIL6-PA2	490998.8297	206978.0233
SM337-CIL6-PA2	491005.6606	207002.2493
SM337.1-CIL6-PA2	491006.1453	207023.9169
SM338-CIL6-PA2	491016.9032	207050.1541
SM338.1-CIL6-PA2	491006.3005	207076.6299
SM339-CIL6-PA2	490990.6927	207081.5719
SM340-CIL6-PA2	491007.8190	207097.2732
SM341-CIL6-PA2	91014.1673	07121.5907
SM342-CIL6-PA2	491018.8795	207151.3240
SM343-CIL6-PA2	491020.4401	207181.3748
SM344-CIL6-PA2	491018.8345	207211.4259
SM345-CIL6-PA2	491006.3745	207239.7197
SM346-CIL6-PA2	491001.0751	207269.2479
SM347-CIL6-PA2	490995.7756	207298.7761
SM348-CIL6-PA2	490990.4761	207328.3043
SM349-CIL6-PA2	490985.1766	207357.8325
SM350-CIL6-PA2	490979.8887	207387.3660
SM351-CIL6-PA2	490975.4068	207417.0976
SM352-CIL6-PA2	490973.9486	207447.1633
SM353-CIL6-PA2	490976.7990	207477.1469

Nod rutier A1

	X	Y
SM354-CIL1-CD2	494297.9590	211407.4501
SM355-CIL1-CD2	494269.2464	211406.4717
SM356-CIL1-CD2	494240.7097	211403.1609
SM357-CIL1-CD2	494212.5375	211397.5398
SM358-CIL1-CD2	494184.9160	211389.6455
SM359-CIL1-CD2	494158.0279	211379.5302
SM360-CIL1-CD2	494132.0508	211367.2606
SM361-CIL1-CD2	494107.1650	211352.9045
SM362-CIL1-CD2	494083.5445	211336.5510
SM363-CIL1-CD2	494061.3016	211318.3680
SM364-CIL1-CD2	494040.2590	211298.8024
SM365-CIL1-CD2	494020.0024	211278.4200
SM366-CIL1-CD2	494000.0648	211257.7239
SM367-CIL1-CD2	493980.6104	211225.9444
SM368-CIL1-CD2	493958.0865	211202.5152
SM369-CIL1-CD2	493935.7355	211179.1536
SM370-CIL1-CD2	493913.5778	211155.1631
SM371-CIL1-CD2	493891.1454	211131.4409
SM372-CIL1-CD2	493868.7187	211108.1129
SM373-CIL1-CD2	493846.1948	211084.6838
SM374-CIL1-CD2	493823.6709	211061.2547
SM375-CIL1-CD2	493801.1470	211037.8256
SM376-CIL1-CD2	493778.6231	211014.3964
SM377-CIL1-CD2	493756.0992	210990.9673
SM378-CIL1-CD2	493736.3930	210970.4392

SM378.1-CIL1-CD2	493713.4864	210946.6419
SM378.2-CIL1-CD2	493690.5024	210922.7343
SM379.2-CIL2-CD2	493677.0788	210941.2367
SM379.1-CIL2-CD2	493699.8844	210964.9588
SM379-CIL2-CD2	493722.7505	210988.7438
SM380-CIL2-CD2	493745.3877	211012.0773
SM381-CIL2-CD2	493768.3727	211035.0518
SM381.1-CIL2-CD2	493790.9991	211058.3825
SM382-CIL2-CD2	493812.9586	211082.3693
SM383-CIL2-CD2	493833.5898	211107.5087
SM384-CIL2-CD2	493858.5887	211129.7136
SM385-CIL2-CD2	493871.1832	211151.7450
SM386-CIL2-CD2	493883.8002	211178.3891
SM387-CIL2-CD2	493894.1445	211205.9954
SM388-CIL2-CD2	493902.1461	211234.3694
SM389-CIL2-CD2	493907.7412	211263.3146
SM390-CIL2-CD2	493910.8982	211292.6261
SM391-CIL2-CD2	493911.5926	211322.0993
SM392-CIL2-CD2	493909.8192	211351.5280
SM393-CIL2-CD2	493905.5905	211380.7059
SM394-CIL2-CD2	493898.9281	211409.4552
SM395-CIL2-CD2	493889.8863	211437.4887
SM396-CIL2-CD2	493878.5159	211464.6905
SM397-CIL2-CD2	493864.9136	211490.8471
SM398-CIL2-CD2	493849.1713	211515.7739
SM399-CIL2-CD2	493831.4598	211539.2530
SM400-CIL2-CD2	493811.7229	211561.2494
SM401-CIL2-CD2	493790.2789	211581.6248
SM402-CIL2-CD2	493767.9519	211599.3469
SM403-CIL1-PA3	493664.4911	211687.0197
SM404-CIL1-PA3	493642.3321	211706.6780
SM405-CIL1-PA3	493621.9042	211728.1292
SM406-CIL1-PA3	493603.3516	211751.2214
SM407-CIL1-PA3	493586.8057	211775.7911
SM408-CIL1-PA3	493572.3835	211801.6646
SM409-CIL1-PA3	493560.1870	211828.6587
SM410-CIL1-PA3	493550.3026	211856.5825
SM411-CIL1-PA3	493542.8001	211885.2385
SM412-CIL1-PA3	493537.7328	211914.4239
SM413-CIL1-PA3	493535.1416	211943.9325
SM414-CIL1-PA3	493535.0423	211973.5543
SM415-CIL1-PA3	493537.4332	212003.0794
SM416-CIL1-PA3	493542.2972	212032.2990
SM417-CIL1-PA3	493549.6000	212061.0062
SM418-CIL1-PA3	493559.2898	212088.9981
SM419-CIL1-PA3	493162.0828	211948.7590
SM420-CIL1-PA3	493190.9168	211941.8499
SM421-CIL1-PA3	493220.2318	211937.4032
SM422-CIL1-PA3	493249.8161	211935.4330
SM423-CIL1-PA3	493279.4615	211935.9590

SM424-CIL1-PA3	493308.9577	211938.9776
SM425-CIL1-PA3	493338.0956	211944.4675
SM426-CIL1-PA3	493366.6684	211952.3896
SM427-CIL1-PA3	493394.4737	211962.6880
SM428-CIL1-PA3	493421.3142	211975.2896
SM429-CIL1-PA3	493446.9996	211990.1052
SM430-CIL1-PA3	493471.3475	212007.0296
SM431-CIL1-PA3	493494.1808	212025.9487
SM432-CIL1-PA3	493515.3362	212046.7266
SM433-CIL1-PA3	493534.7626	212069.1317
SM434-CIL1-PA3	493552.8441	212092.6404
SM435-CIL1-PA3	493563.7663	212121.5503
SM436-CIL1-PA3	493580.9802	212145.8176
SM437-CIL1-PA3	493598.7391	212169.7267
SM438-CIL1-PA3	493617.8188	212192.6266
SM439-CIL1-PA3	493638.2869	212214.3157
SM440-CIL1-PA3	493660.5389	212234.1701
SM441-CIL1-PA3	493684.3217	212252.1671
SM442-CIL1-PA3	493709.5287	212268.1082
SM443-CIL1-PA3	493735.9827	212281.8812
SM444-CIL1-PA3	493763.4977	212293.3894
SM445-CIL1-PA3	493791.8803	212302.5518
SM446-CIL1-PA3	493820.8667	212309.3068
SM447-CIL1-PA3	493850.4324	212313.5902
SM448-CIL3-CD2	493880.2031	212315.3888
SM449-CIL3-CD2	493910.0196	212314.6868
SM450-CIL3-CD2	493939.6724	212311.4891
SM451-CIL3-CD2	493968.9529	212305.9411
SM452-CIL3-CD2	493997.6554	212297.7139
SM453-CIL3-CD2	494025.5782	212287.2332
SM454-CIL3-CD2	494052.5249	212274.4497
SM455-CIL3-CD2	494078.2900	212259.4547
SM456-CIL3-CD2	494102.7191	212242.3448
SM457-CIL3-CD2	494125.6286	212223.2484
SM458-CIL3-CD2	494146.8574	212202.2998
SM459-CIL3-CD2	494166.2564	212179.6461
SM460-CIL3-CD2	494183.6893	212155.4467
SM460.1-CIL3-CD2	494199.0333	212129.8716
SM461-CIL3-CD2	494212.1808	212103.1006
SM462-CIL3-CD2	494223.0609	212075.2392
SM463-CIL3-CD2	494231.5120	212046.7402
SM464-CIL3-CD2	494237.5714	212017.5375
SM465-CIL3-CD2	494241.1629	211987.9299
SM466-CIL3-CD2	494242.2610	211958.1254
SM467-CIL3-CD2	494240.8647	211928.3379
SM468-CIL3-CD2	494236.9639	211898.7641
SM469-CIL3-CD2	494230.6671	211869.6197
SM470-CIL3-CD2	494222.5319	211840.9639
SM471-CIL3-CD2	494213.3206	211812.6505
SM472-CIL3-CD2	494203.7715	211784.4732

SM473-CIL3-CD2	494194.2126	211756.3026
SM474-CIL3-CD2	494184.6537	211728.1320
SM475-CIL3-CD2	494175.0947	211699.9615
SM476-CIL3-CD2	494165.5358	211671.7909
SM477-CIL3-CD2	494155.9769	211643.6203
SM478-CIL3-CD2	494146.4180	211615.4497
SM479-CIL3-CD2	494136.8590	211587.2791
SM480-CIL3-CD2	494127.3001	211559.1086
SM481-CIL3-CD2	494116.2296	211529.3010
SM482-CIL3-CD2	494107.2828	211503.0090
SM483-CIL3-CD2	494097.9782	211474.7915
SM484-CIL3-CD2	494088.2368	211446.6135
SM485-CIL3-CD2	494079.4046	211418.2692
SM486-CIL3-CD2	494068.7125	211390.4622
SM487-CIL3-CD2	494056.7695	211363.1774
SM488-CIL3-CD2	494043.5949	211336.4570
SM489-CIL3-CD2	494029.2202	211310.3627
SM490-CIL3-CD2	494013.6749	211284.9484
SM491-CIL3-CD2	493998.8889	211263.1176
SM492-CIL2-PA3	494802.4183	211309.3246
SM493-CIL2-PA3	494768.0203	211315.7965
SM494-CIL2-PA3	494733.6704	211322.5086
SM495-CIL2-PA3	494699.4789	211329.4382
SM496-CIL2-PA3	494665.1566	211336.6446
SM497-CIL2-PA3	494630.9620	211344.0748
SM498-CIL2-PA3	494596.7971	211351.7493
SM499-CIL2-PA3	494562.7182	211359.6556
SM500-CIL2-PA3	494528.6727	211367.7799
SM501-CIL2-PA3	494494.6943	211376.1925
SM502-CIL2-PA3	494461.4533	211384.6401
SM503-CIL2-PA3	494427.0003	211393.6537
SM504-CIL2-PA3	494393.1987	211402.7524
SM505-CIL2-PA3	494359.4345	211411.9920
SM506-CIL2-PA3	494325.8905	211421.6298
SM507-CIL2-PA3	494292.1381	211431.4798
SM508-CIL2-PA3	494258.6565	211441.5060
SM509-CIL2-PA3	494224.9483	211451.8585
SM510-CIL2-PA3	494191.7967	211462.2946
SM511-CIL2-PA3	494158.4855	211473.0369
SM512-CIL2-PA3	494125.2521	211484.0115
SM513-CIL2-PA3	494092.0110	211495.2477
SM514-CIL2-PA3	494059.9889	211506.3185
SM515-CIL2-PA3	494026.6382	211518.1215
SM516-CIL2-PA3	493993.9109	211529.9358
SM517-CIL2-PA3	493961.0350	211542.0493
SM518-CIL2-PA3	493927.9395	211554.5272
SM519-CIL2-PA3	493895.6966	211566.9915
SM520-CIL2-PA3	493863.1396	211579.7983
SM521-CIL2-PA3	493830.7307	211592.8093
SM522-CIL2-PA3	493798.2747	211606.1037

SM523-CIL2-PA3	493766.0080	211619.6808
SM524-CIL2-PA3	493733.8140	211633.3018
SM525-CIL3-PA3	493701.6756	211647.2614
SM526-CIL3-PA3	493669.6608	211661.4347
SM527-CIL3-PA3	493637.7529	211675.8287
SM528-CIL3-PA3	493605.6585	211690.5794
SM529-CIL3-PA3	493574.2335	211705.2898
SM530-CIL3-PA3	493542.6378	211720.3494
SM531-CIL3-PA3	493511.1505	211735.6287
SM532-CIL3-PA3	493479.5696	211751.2284
SM533-CIL3-PA3	493448.3317	211766.9324
SM534-CIL3-PA3	493417.3744	211782.7668
SM535-CIL3-PA3	493386.1204	211799.0298
SM536-CIL3-PA3	493355.1866	211815.4034
SM537-CIL3-PA3	493324.4946	211831.9245
SM538-CIL3-PA3	493293.6061	211848.8316
SM539-CIL3-PA3	493263.2854	211865.7044
SM540-CIL3-PA3	493232.8845	211882.9002
SM541-CIL3-PA3	493202.2355	211900.5217
SM542-CIL3-PA3	493172.2586	211918.0375
SM543-CIL3-PA3	493142.1492	211935.9135
SM544-CIL3-PA3	493112.1409	211954.0150
SM545-CIL3-PA3	493082.2642	211972.3173
SM546-CIL3-PA3	493052.4313	211990.8953
SM547-CIL3-PA3	493022.9605	212009.5287
SM548-CIL3-PA3	492993.3827	212028.5210
SM549-CIL3-PA3	492964.0651	212047.6380
SM550-CIL3-PA3	492934.7365	212067.0568
SM551-CIL3-PA3	492905.7045	212086.5736
SM552-CIL3-PA3	492876.7783	212106.3147
SM553-CIL3-PA3	492847.9283	212126.3018
SM554-CIL3-PA3	492819.2510	212146.4683
SM555-CIL3-PA3	492790.8779	212166.7189
SM556-CIL3-PA3	492762.3514	212187.3823
SM557-CIL3-PA3	492734.1483	212208.1150
SM558-CIL3-PA3	492706.0704	212229.0601

PROGRAM DE CONTROL AL CALITĂȚII PE FAZE DETERMINANTE
În conformitate cu prevederile Legii nr. 10/1995, privind calitatea în construcții

PROIECTARE ȘI EXECUȚIE - DRUM DE LEGĂTURĂ AUTOSTRADA A1 ARAD-TIMIȘOARA - DN69
Iluminat rutier

Nr Crt	● OPERATII / FAZE DE INSPECTARE	Procedura de control	Documente elaborate	● Participanti			● CRITERII DE ACCEPTANTA	● Observatii
				C	B	P		
1	Predare primre amplasamen - pozitii fundatii stalpi - amplasare echipamente electrice - trasee cabluri electrice	Masuratori	PVPA	*	*	*	Conf. documentatie de exe plan de amplasament	
2	Lucrari de terasamente -atingerea cotei de sapatura la: sant priza de pamant, sant cabluri, fundatii stalpi	Masuratori	PVLA	*	*		Conf. docum. de executie Proiect de executie.	
3	Lucrari de beton - verificarea calitatii materialelor inainte de turnare	Vizual	Buletin de calitate (de la producator)	*			Declaratie de conformitate	
4	Verificare si incercare cabluri si conductoare -verificare continuitate si identificare faze -verificare rezistente ohmice ale conductoarelor -verificare rezistenta de izolatie	Conform PE116/94	Buletine de verificare	*			Conform PE116/94 Specificatii tehnice de la furnizor	
5	Verificarea instalatiei de legare la pamant -rezistenta de dispersie -verificarea continuitatii	Conform PE116/94	Buletine de verificare	*			Conform 1 RE-Ip30-2004 si proiect	
6	Lucrari de refacere a mediului - Refacere zone afectate la terminarea lucrarilor – spatii verzi, trotuare, asfaltari, betonari	Vizual	PV	*	*		Legea 137/95, OUG 91/2005, HGR 856, HGR 918/2002	
7	Receptie preliminara	Vizual	PVR	*	*	*	Conf. docum. de executie Proiect de executie.	
8	Probe si verificari de punere in functiune		PV + Buletine verificare	*	*	*	PE116/94	

9	Receptie finala	Vizual + Documentatie Carte Tehnica	PVR	*	*	*	Dupa perioada de garantie	
---	-----------------	--	-----	---	---	---	---------------------------	--

C-constructor, B-Beneficiar(client), P-Proiectant, I- Inspectii autorizate,

NOTA:


- 1 Verificarea fazelor determinante de catre Inspectia de Stat in Constructii (ISC) se va face la fazele pe care ISC le considera necesare.
- 2 Constructorul va anunta in scris ceilalti factori interesati pentru participare cu minim 3 zile inainte de data la care se face verificarea.
- 3 La receptia obiectului, un exemplar din prezentul "PROGRAM" se va anexa la cartea tehnica a constructiei.
- 4 Planul de control al calitatii trebuie sa respecte prevederile legii 10/1995 privind calitatea in constructii si respectiv al legii 440/2003 privind calitatea montajului instalatiilor tehnologice.

NOTATII: PVPA – proces verbal de predare amplasament
PVLA – proces verbal de lucrari ascunse
PVR -proces verbal receptie
PV -proces verbal

AGESCU I

PLAN DE SECURITATE SI SANATATE IN MUNCA

PROIECTARE ȘI EXECUȚIE - DRUM DE LEGĂTURĂ AUTOSTRADA A1 ARAD-TIMIȘOARA - DN69
Iluminat rutier

Nr. crt.	Operatie	Risc	Masuri	Responsabil	Observatii
1	Transportul si depozitarea materialelor necesare inceperii lucrarilor	<ul style="list-style-type: none"> - Caderea materialelor si utilajelor in timpul incarcarii, descarcarii si transportului la lucrare. - Blocarea drumurilor de acces auto si pietonal. 	<p>Incarcarea, descarcarea si manipularea materialelor si utilajelor se va face cu ajutorul utilajelor ridicatoare corespunzatoare sarcinilor de ridicat, iar transportul se va face cu autocamion, in care materialele se vor aseza orizontal, cu sensul de rostogolire pe directia de circulatie iar acestea vor fi fixate cu ancore sau pene solide.</p> <p>Materialele se vor depozita ordonat fara a bloca drumurile de circulatie si accesul pietonal.</p> <p>In cazul in care apar gatuiri ale circulatiei se vor folosi piloti de circulatie dotati cu fanioane, fluiera si palete ziua si noaptea, indicatoare reflectorizante noaptea</p>	 <p>Seful de echipa Soferul mijlocului de transport</p>	
2	Pregatirea sculelor si uneltelor de lucru	Utilizarea sculelor si uneltelor defecte pot produce accidentarea personalului care executa lucrarea.	Verificarea personalului daca are echipament de protectie corespunzator operatiilor pe care trebuie sa le execute	Seful de echipa	
3	Pregatirea si organizarea personalului	Accidentare in cazul in care personalul nu are echipament de protectie	Verificarea personalului daca are echipament de protectie corespunzator operatiilor pe care trebuie sa le execute	Seful de echipa	
4	Sapatura pentru pozarea cablurilor de JT,	<ul style="list-style-type: none"> - Contuzii, zgarieturi, taieturi la folosirea uneltelor pentru sapat sau la confectionarea cofrajului. - Caderea pamantului si a molozului inapoi in groapa - Caderea pietonilor si vehiculelor in groapa. - In cazul gropilor cu o adancime mai mare de 1m, in terenuri slabe exista pericolul prabusirii malurilor. 	<ul style="list-style-type: none"> - Folosirea echipamentului individual de protectie. - Folosirea de scule si unelte adecvate scopului propus, in buna stare de functionare - Imprejmuirea locului unde se executa lucrarea si montarea de indicatoare de avertizare. - Folosirea de indicatoare rutiere de atentionare. - Acordarea primului ajutor folosind trusele medicale - Montare de garduri pentru sustinerea pamantului - Marcarea gropilor cu banda reflectorizanta - Sprijinirea malurilor cu dulapi metalici. 	Seful de echipa	

		<ul style="list-style-type: none"> - Muscaturi de animale sau intepaturi de insecte. - Alunecarea pe gheata sau noroi. - Cadere la acelasi nivel. - Cadere la mica inaltime. - Accidente de circulatie 	<ul style="list-style-type: none"> - Transportul accidentatului la spitalul cel mai apropiat, pentru acordarea asistentei medicale de specialitate. 			
5	Sapatura pentru pozarea cablurilor de JT	<ul style="list-style-type: none"> - Contuzii, zgarieturi, taieturi la folosirea uneltelor pentru sapat. - Muscaturi de animale sau intepaturi de insecte. - Alunecarea pe gheata sau noroi. - Cadere la acelasi nivel. - Cadere la mica inaltime. - Accidente de circulatie 	<ul style="list-style-type: none"> - Folosirea echipamentului individual de protectie. - Folosirea de scule si unelte adecvate scopului propus, in buna stare de functionare - Imprejmuirea locului unde se executa lucrarea si montarea de indicatoare de avertizare. - Folosirea de indicatoare rutiere de atentionare. - Acordarea primului ajutor folosind trusele medicale - Transportul accidentatului la spitalul cel mai apropiat, pentru acordarea asistentei medicale de specialitate. 		Seful de echipa	
6	Montare priza de pamant	<ul style="list-style-type: none"> - Contuzii, zgarieturi, taieturi la folosirea uneltelor pentru sapat. - Contuzii, zgarieturi, taieturi la baterea electrozilor. - Contuzii, zgarieturi, taieturi la pozitionarea platbandei - Electrocutare, arsuri la lucrari - Muscaturi de animale sau intepaturi de insecte. - Alunecarea pe gheata sau noroi. - Cadere la acelasi nivel. - Cadere la mica inaltime. - Accidente de circulatie 	<ul style="list-style-type: none"> - Folosirea echipamentului individual de protectie. - Folosirea de scule si unelte adecvate scopului propus, in buna stare de functionare - Se va evita pe cat posibil manipularea manuala a sarcinilor. In cazul in care acest lucru nu poate fi evitat se va limita sarcina la maxim 30kg pentru o persoana - Imprejmuirea locului unde se executa lucrarea si montarea de indicatoare de avertizare. - Folosirea la lucrarile de sudura a echipamentelor certificate si a personalului autorizat pentru executarea lucrarilor de sudura. - Folosirea de indicatoare rutiere de atentionare. - Acordarea primului ajutor folosind trusele medicale - Transportul accidentatului la spitalul cel mai apropiat, pentru acordarea asistentei medicale de specialitate. 		Seful de echipa	

7	Racordarea echipamentului nou la retea	<ul style="list-style-type: none"> - Contuzii, zgarieturi, taieturi la manipulare si montare - Alunecarea pe gheata sau noroi. - Cadere la acelasi nivel. - Cadere de la inaltime. - Accidente de circulatie - Electrocutare 	<p>Operatia de racordare se facenumanai dup ace exista certitudinea ca stalpul nu prezinta riscul de cadere. In cazul in care exista acest risc, operatia se va face folosind utilajele care sa asigure securitatea lucratorului (autoscara, PRB, etc.) si care nu se sprijina pe stalp.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Folosirea echipamentului individual de protectie. - Folosirea de scule si unelte adecvate scopului propus, in buna stare de functionare - Acordarea primului ajutor folosind trusele medicale - Transportul accidentatului la spitalul cel mai apropiat, pentru acordarea asistentei medicale de specialitate. - Utilizarea de echipamente si dispozitive de lucru care sa asigure impotriva caderii pe durata urcarii, coborarii si a executarii lucrarii. - Lucrarea se executa cu scoaterea de sub tensiune si legarea la pamant a LEA 0.4kV in zona de lucru. 	Seful de echipa	
8	Incerari, verificari	<p>Pericol de electrocutare Accidente de natura neelectrica Accidente de circulatie</p>	<p>Respectarea autorizatiei de lucru sau ITI-PM Montare placate avertizoare Dotare personal cu echipament de protectie</p>	Seful de echipa	

Intocmit,

