

## BORDEROU

### PĂRȚI SCRISE

#### VOLUMUL I

1. Borderou
2. Memoriu tehnic  
Program privind controlul calității execuției lucrărilor

#### VOLUMUL II

3. Liste de cantități
4. Descrierea articolelor

#### VOLUMUL III

5. Caiet de sarcini

### PĂRȚI DESENATE

#### VOLUMUL IV - a

| PROIECT TEHNIC |   |                    |         |
|----------------|---|--------------------|---------|
| GENERALE       |   |                    |         |
| 1.             | Arhitectura rețelei de semnalizare, GSM-R și supraveghere video Signaling, GSM-R and video survive network architecture | PT.00.05.00.SM.001 | 01 / 01 |
| 2.             | Arhitectura Controller Terminal System Controller Terminal System architecture  | PT.00.05.00.SM.002 | 01 / 01 |

REABILITAREA LINIEI C.F. FRONTIERĂ - CURTICI - SIMERIA, PARTE COMPONENTĂ A CORIDORULUI IV  
 PAN EUROPEAN PENTRU CIRCULAȚIA TRENURILOR CU VITEZĂ MAXIMĂ DE 160 KM/H  
 TRONSONUL 2-C: (capY Ilteu – capY Gurasada)

LOTUL 5 – SEMNĂLIZARI

PROIECT TEHNIC

|    |   |                    |         |
|----|---|--------------------|---------|
| 3. | Arhitectura sistemului de supraveghere video<br>Video surveillance system architecture      | PT.00.05.00.SM.003 | 01 / 01 |
| 4. | Arhitectura sistemului GSM-R<br>GSM-R architecture  | PT.00.05.00.SM.004 | 01 / 01 |
|    |   |                    |         |
|    | <b>Statia ILTEU</b>   |                    |         |
| 1. | Schita cu semnalizarea - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Signalling sketch drawing        | PT.02.05.16.SM.001 | 01 / 01 |
| 2. | Plan de Situatie - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Layout Plan<br>Km 519+900 - Km 520+800 | PT.02.05.16.SM.002 | 01 / 12 |
| 3. | Plan de Situatie - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Layout Plan<br>Km 520+800 - Km 522+300 | PT.02.05.16.SM.003 | 02 / 12 |
| 4. | Plan de Situatie - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Layout Plan<br>Km 522+300 - Km 523+900 | PT.02.05.16.SM.004 | 03 / 12 |
| 5. | Plan de Situatie - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Layout Plan<br>Km 523+900 - Km 525+300 | PT.02.05.16.SM.005 | 04 / 12 |
| 6. | Plan de Situatie - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Layout Plan<br>Km 525+300 - Km 526+700 | PT.02.05.16.SM.006 | 05 / 12 |
| 7. | Plan de Situatie - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Layout Plan<br>Km 526+700 - Km 528+100 | PT.02.05.16.SM.007 | 06 / 12 |
| 8. | Plan de Situatie - Statia ILTEU /   | PT.02.05.16.SM.008 | 07 / 12 |

REABILITAREA LINIEI C.F. FRONTIERĂ - CURTICI - SIMERIA , PARTE COMPONENTĂ A CORIDORULUI IV  
 PAN EUROPEAN PENTRU CIRCULAȚIA TRENURILOR CU VITEZĂ MAXIMĂ DE 160 KM/H  
 TRONSONUL 2-C: (capY Ilteu – capY Gurasada)

LOTUL 5 – SEMNALIZARI

PROIECT TEHNIC

|     | ILTEU Station - Layout Plan<br>Km 528+100 - Km 529+700   |                    |         |
|-----|--|--------------------|---------|
| 9.  | Plan de Situatie - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Layout Plan<br>Km 529+700 - Km 530+800  | PT.02.05.16.SM.009 | 08 / 12 |
| 10. | Plan de Situatie - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Layout Plan<br>Km 530+800 - Km 531+800  | PT.02.05.16.SM.010 | 09 / 12 |
| 11. | Plan de Situatie - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Layout Plan<br>Km 531+800 - Km 533+300  | PT.02.05.16.SM.011 | 10 / 12 |
| 12. | Plan de Situatie - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Layout Plan<br>Km 533+100 - Km 534+300  | PT.02.05.16.SM.012 | 11 / 12 |
| 13. | Plan de Situatie - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Layout Plan<br>Km 534+300 - Km 535+900  | PT.02.05.16.SM.013 | 12 / 12 |
| 14. | Plan bifilar de izolare - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Track circuits plan  | PT.02.05.16.SM.014 | 01 / 01 |
| 15. | Plan cablaj electromecanisme de macaz - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Cable sketch for point machines  | PT.02.05.16.SM.015 | 01 - 06 |
| 16. | Plan cablaj circuite de cale - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Cable sketch for track circuits   | PT.02.05.16.SM.016 | 01 - 09 |
| 17. | Plan cablaj semnale - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Cable sketch for signals   | PT.02.05.16.SM.017 | 01 - 14 |
| 18. | Plan de situatie cablu FO aerian pentru semnalizari - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Layout plan aerial cable with OF for signalling<br>km 517+800 - km 519+300 | PT.02.05.16.SM.019 | 01 / 12 |
| 19. | Plan de situatie cablu FO aerian pentru semnalizari - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Layout plan aerial cable with OF for signalling<br>km 519+300 - km 520+800 | PT.02.05.16.SM.020 | 02 / 12 |

REABILITAREA LINIEI C.F. FRONTIERĂ - CURTICI - SIMERIA - PARTE COMPONENTĂ A CORIDORULUI IV  
 PAN EUROPEAN PENTRU CIRCULAȚIA TRENURILOR CU VITEZĂ MAXIMĂ DE 160 KM/H  
 TRONSONUL 2-C: (capY Ilteu – capY Gurasada)

LOTUL 5 – SEMNALIZARI

PROIECT TEHNIC

|     |  |                    |         |
|-----|--|--------------------|---------|
| 20. | Plan de situatie cablu FO aerian pentru semnalizari - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Layout plan aerial cable with OF for signalling<br>km 520+800 - km 522+300 | PT.02.05.16.SM.021 | 03 / 12 |
| 21. | Plan de situatie cablu FO aerian pentru semnalizari - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Layout plan aerial cable with OF for signalling<br>km 522+300 - km 523+800 | PT.02.05.16.SM.022 | 04 / 12 |
| 22. | Plan de situatie cablu FO aerian pentru semnalizari - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Layout plan aerial cable with OF for signalling<br>km 523+800 - km 525+300 | PT.02.05.16.SM.023 | 05 / 12 |
| 23. | Plan de situatie cablu FO aerian pentru semnalizari - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Layout plan aerial cable with OF for signalling<br>km 525+300 - km 526+700 | PT.02.05.16.SM.024 | 06 / 12 |
| 24. | Plan de situatie cablu FO aerian pentru semnalizari - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Layout plan aerial cable with OF for signalling<br>km 526+700 - km 528+200 | PT.02.05.16.SM.025 | 07 / 12 |
| 25. | Plan de situatie cablu FO aerian pentru semnalizari - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Layout plan aerial cable with OF for signalling<br>km 528+200 - km 529+300 | PT.02.05.16.SM.026 | 08 / 12 |
| 26. | Plan de situatie cablu FO aerian pentru semnalizari - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Layout plan aerial cable with OF for signalling<br>km 529+300 - km 530+100 | PT.02.05.16.SM.027 | 09 / 12 |
| 27. | Plan de situatie cablu FO aerian pentru semnalizari - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Layout plan aerial cable with OF for signalling<br>km 530+900 - km 533+200 | PT.02.05.16.SM.028 | 10 / 12 |
| 28. | Plan de situatie cablu FO aerian pentru semnalizari - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Layout plan aerial cable with OF for signalling<br>km 533+200 - km 534+400 | PT.02.05.16.SM.029 | 11 / 12 |
| 29. | Plan de situatie cablu FO aerian pentru semnalizari - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Layout plan aerial cable with OF for signalling<br>km 534+400 - km 535+700 | PT.02.05.16.SM.030 | 12 / 12 |
| 30. | Plan de situatie cablu FO subteran pentru semnalizari - Statia ILTEU /   | PT.02.05.16.SM.031 | 01 / 12 |

REABILITAREA LINIEI C.F. FRONTIERĂ - CURTICI - SIMERIA , PARTE COMPONENTĂ A CORIDORULUI IV  
 PAN EUROPEAN PENTRU CIRCULAȚIA TRENURILOR CU VITEZĂ MAXIMĂ DE 160 KM/H  
 TRONSONUL 2-C: (capY Ilteu – capY Gurasada)

LOTUL 5 – SEMNĂLIZARI

PROIECT TEHNIC

|     |   |                    |         |
|-----|---|--------------------|---------|
|     | ILTEU Station - Layout plan underground cable with OF for signalling<br>Km 519+900 - Km 520+800   |                    |         |
| 31. | Plan de situatie cablu FO subteran pentru semnalizari - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Layout plan underground cable with OF for signalling<br>Km 520+800 - Km 522+300 | PT.02.05.16.SM.032 | 02 / 12 |
| 32. | Plan de situatie cablu FO subteran pentru semnalizari - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Layout plan underground cable with OF for signalling<br>Km 522+300 - Km 523+900 | PT.02.05.16.SM.033 | 03 / 12 |
| 33. | Plan de situatie cablu FO subteran pentru semnalizari - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Layout plan underground cable with OF for signalling<br>Km 523+900 - Km 525+300 | PT.02.05.16.SM.034 | 04 / 12 |
| 34. | Plan de situatie cablu FO subteran pentru semnalizari - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Layout plan underground cable with OF for signalling<br>Km 525+300 - Km 526+700 | PT.02.05.16.SM.035 | 05 / 12 |
| 35. | Plan de situatie cablu FO subteran pentru semnalizari - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Layout plan underground cable with OF for signalling<br>Km 526+700 - Km 528+100 | PT.02.05.16.SM.036 | 06 / 12 |
| 36. | Plan de situatie cablu FO subteran pentru semnalizari - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Layout plan underground cable with OF for signalling<br>Km 528+100 - Km 529+700 | PT.02.05.16.SM.037 | 07 / 12 |
| 37. | Plan de situatie cablu FO subteran pentru semnalizari - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Layout plan underground cable with OF for signalling<br>Km 529+700 - Km 530+800 | PT.02.05.16.SM.038 | 08 / 12 |
| 38. | Plan de situatie cablu FO subteran pentru semnalizari - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Layout plan underground cable with OF for signalling<br>Km 530+800 - Km 531+800 | PT.02.05.16.SM.039 | 09 / 12 |
| 39. | Plan de situatie cablu FO subteran pentru semnalizari - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Layout plan underground cable with OF for signalling<br>Km 531+800 - Km 533+300 | PT.02.05.16.SM.040 | 10 / 12 |
| 40. | Plan de situatie cablu FO subteran pentru semnalizari - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Layout plan underground cable with OF for signalling                            | PT.02.05.16.SM.041 | 11 / 12 |

REABILITAREA LINIEI C.F. FRONTIERĂ - CURTICI - SIMERIA , PARTE COMPONENTĂ A CORIDORULUI IV  
 PAN EUROPEAN PENTRU CIRCULAȚIA TRENURILOR CU VITEZĂ MAXIMĂ DE 160 KM/H  
 TRONSONUL 2-C: (capY Ilteu – capY Gurasada)

LOTUL 5 – SEMNALIZARI

PROIECT TEHNIC

|     |   |                    |         |
|-----|---|--------------------|---------|
|     | Km 533+100 - Km 534+300   |                    |         |
| 41. | Plan de situatie cablu FO subteran pentru semnalizari - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Layout plan underground cable with OF for signalling<br>Km 534+300 - Km 535+900 | PT.02.05.16.SM.042 | 12 / 12 |
| 42. | Schema electrica generala a containerului de semnalizări - statia ILTEU /<br>ILTEU station - General electric sketch signaling container                                  | PT.02.05.16.SM.043 | 01 / 01 |
| 43. | Plan cladire - container semnalizari si GSM-R - interior statia ILTEU /<br>ILTEU station - Signaling & GSM-R inside shelter Layout plan                                   | PT.02.05.16.SM.044 | 01 / 01 |
| 44. | Plan cladire - container semnalizari si GSM-R - exterior statia ILTEU /<br>ILTEU station - Signaling & GSM-R outside shelter Layout plan                                  | PT.02.05.16.SM.045 | 01 / 01 |
| 45. | Schita ETCS - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - ETCS sketch   | PT.02.05.16.SM.046 | 01 / 01 |
| 46. | Plan demontare - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Disassembly plan<br>Km 529+700 - Km 530+800  | PT.02.05.16.SM.054 | 01 / 05 |
| 47. | Plan demontare - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Disassembly plan<br>Km 530+800 - Km 531+800  | PT.02.05.16.SM.055 | 02 / 05 |
| 48. | Plan demontare - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Disassembly plan<br>Km 531+800 - Km 533+300  | PT.02.05.16.SM.056 | 03 / 05 |
| 49. | Plan demontare - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Disassembly plan<br>Km 533+100 - Km 534+300  | PT.02.05.16.SM.057 | 04 / 05 |
| 50. | Plan demontare - Statia ILTEU /<br>ILTEU Station - Disassembly plan<br>Km 534+300 - Km 535+900  | PT.02.05.16.SM.058 | 05 / 05 |
| 51. | Schema video generala - Statia ILTEU /<br>ILTEU station - General video sketch  | PT.02.05.16.SM.059 | 01 / 01 |
| 52. | Schema video generala - P.O. SALCIVA /  | PT.02.05.16.SM.060 | 01 / 01 |

REABILITAREA LINIEI C.F. FRONTIERĂ - CURTICI - SIMERIA , PARTE COMPONENTĂ A CORIDORULUI IV  
PAN EUROPEAN PENTRU CIRCULAȚIA TRENURILOR CU VITEZĂ MAXIMĂ DE 160 KM/H  
TRONSONUL 2-C: (capY Ilteu – capY Gurasada)

LOTUL 5 – SEMNĂLIZARI

PROIECT TEHNIC

|     | P.O. SALCIVA station - General video sketch  |                    |         |
|-----|--|--------------------|---------|
| 53. | Schema video generala - H.M. CORBU /<br>H.M. CORBU station - General video sketch  | PT.02.05.16.SM.061 | 01 / 01 |
| 54. | Schema video generala - Zona GSM-R km 525+125 /<br>km 525+125 GSM-R zone - General video sketch                                | PT.02.05.16.SM.062 | 01 / 01 |
| 55. | Schema video generala - Zona GSM-R km 524+870 /<br>km 524+870 GSM-R zone - General video sketch                                | PT.02.05.16.SM.063 | 01 / 01 |
| 56. | Schema video generala - Zona GSM-R km 524+585 /<br>km 524+585 GSM-R zone - General video sketch                                | PT.02.05.16.SM.064 | 01 / 01 |
| 57. | Schema video generala - Zona GSM-R km 523+747 /<br>km 523+747 GSM-R zone - General video sketch                                | PT.02.05.16.SM.065 | 01 / 01 |
| 58. | Schema video generala - P.O. TISA /<br>P.O. TISA station - General video sketch  | PT.02.05.16.SM.066 | 01 / 01 |
| 59. | Schema electrica generala a containerului GSM-R P.O. SALCIVA /<br>P.O. SALCIVA - General electric sketch GSM-R container       | PT.02.05.16.SM.067 | 01 / 01 |
| 60. | Plan cladire - container GSM-R - interior P.O. SALCIVA /<br>P.O. SALCIVA - GSM-R inside shelter Layout plan                    | PT.02.05.16.SM.068 | 01 / 01 |
| 61. | Plan CLĂDIREA-CONTAINER Instalații GSM-R- EXTERIOR P.O. SALCIVA<br>P.O. SALCIVA Lay-out GSM-R SHELTER-EXTERNAL                 | PT.02.05.16.SM.069 | 01 / 01 |
| 62. | Schema electrica generala a containerului GSM-R 525+125 (tunel) /<br>525+125 (tunel) - General electric sketch GSM-R container | PT.02.05.16.SM.070 | 01 / 01 |
| 63. | Plan cladire - container GSM-R - interior 525+125 (tunel) /<br>525+125 (tunel) - GSM-R inside shelter Layout plan              | PT.02.05.16.SM.071 | 01 / 01 |
| 64. | Plan CLĂDIREA-CONTAINER Instalații GSM-R- EXTERIOR 525+125(tunel)<br>525+125(tunel) Lay-out GSM-R SHELTER-EXTERNAL             | PT020515SM072      | 01 / 01 |
| 65. | Schema electrica generala a containerului GSM-R 524+870 (tunel) /<br>524+870 (tunel) - General electric sketch GSM-R container | PT.02.05.16.SM.073 | 01 / 01 |
| 66. | Plan cladire - container GSM-R - interior 524+870 (tunel) /<br>524+870 (tunel) - GSM-R inside shelter Layout plan              | PT.02.05.16.SM.074 | 01 / 01 |
| 67. | Plan CLĂDIREA-CONTAINER Instalații GSM-R- EXTERIOR 524+870(tunel)  | PT.02.05.16.SM.075 | 01 / 01 |

REABILITAREA LINEI C.F. FRONTIERĂ - CURTICI - SIMERIA, PARTE COMPONENTĂ A CORIDORULUI IV  
 PAN EUROPEAN PENTRU CIRCULAȚIA TRENURILOR CU VITEZĂ MAXIMĂ DE 160 KM/H  
 TRONSONUL 2-C: (cap Y Ilteu – cap Y Gurasada)

LOTUL 5 – SEMNALIZARI

PROIECT TEHNIC

|     | 524+870(tunnel) Lay-out GSM-R SHELTER-EXTERNAL  |                    |         |
|-----|---|--------------------|---------|
| 68. | Schema electrica generala a containerului GSM-R 524+585 (tunnel) /<br>524+585 (tunnel) - General electric sketch GSM-R container    | PT.02.05.16.SM.076 | 01 / 01 |
| 69. | Plan cladire - container GSM-R - interior 524+585 (tunnel) /<br>524+585 (tunnel) - GSM-R inside shelter Layout plan                 | PT.02.05.16.SM.077 | 01 / 01 |
| 70. | Plan CLĂDIREA-CONTAINER Instalații GSM-R- EXTERIOR 524+585(tunnel)<br>524+585(tunnel) Lay-out GSM-R SHELTER-EXTERNAL                | PT.02.05.16.SM.078 | 01 / 01 |
| 71. | Schema electrica generala a containerului GSM-R 523+747 (tunnel) /<br>523+747 (tunnel) - General electric sketch GSM-R container    | PT.02.05.16.SM.079 | 01 / 01 |
| 72. | Plan cladire - container GSM-R - interior 523+747 (tunnel) /<br>523+747 (tunnel) - GSM-R inside shelter Layout plan                 | PT.02.05.16.SM.080 | 01 / 01 |
| 73. | Plan CLĂDIREA-CONTAINER Instalații GSM-R- EXTERIOR 523+747(tunnel)<br>523+747(tunnel) Lay-out GSM-R SHELTER-EXTERNAL                | PT.02.05.16.SM.081 | 01 / 01 |
| 74. | Schema electrica generala a containerului de semnalizări - H.M. CORBU /<br>H.M. CORBU - General electric sketch signaling container | PT.02.05.16.SM.082 | 01 / 01 |
| 75. | Plan cladire - container semnalizari si GSM-R - interior H.M. CORBU /<br>H.M. CORBU - Signaling & GSM-R inside shelter Layout plan  | PT.02.05.16.SM.083 | 01 / 01 |
| 76. | Plan cladire - container semnalizari si GSM-R - exterior H.M. CORBU /<br>H.M. CORBU - Signaling & GSM-R outside shelter Layout plan | PT.02.05.16.SM.084 | 01 / 01 |
| 77. | Schema electrica generala a containerului GSM-R P.O. TISA /<br>P.O. TISA - General electric sketch GSM-R container                  | PT.02.05.16.SM.085 | 01 / 01 |
| 78. | Plan cladire - container GSM-R - interior P.O. TISA /<br>P.O. TISA - GSM-R inside shelter Layout plan                               | PT.02.05.16.SM.086 | 01 / 01 |
| 79. | Plan CLĂDIREA-CONTAINER Instalații GSM-R- EXTERIOR P.O. TISA<br>P.O. TISA Lay-out GSM-R SHELTER-EXTERNAL                            | PT.02.05.16.SM.087 | 01 / 01 |



REABILITAREA LINEI C.F. FRONTIERĂ - CURTICI - SIMERIA, PARTE COMPONENTĂ A CORIDORULUI IV  
 PAN EUROPEAN PENTRU CIRCULAȚIA TRENURILOR CU VITEZĂ MAXIMĂ DE 160 KM/H  
 TRONSONUL 2-C: (capY Ilteu – capY Gurasada)

LOTUL 5 – SEMNĂLIZARI

PROIECT TEHNIC

**VOLUMUL IV - b**

| <b>Statia CAMPURI SURDUC</b> |   |                    |         |
|------------------------------|---|--------------------|---------|
| 1.                           | Schita cu semnalizarea - Statia CAMPURI SURDUC /<br>CAMPURI SURDUC Station - Signalling sketch drawing        | PT.02.05.18.SM.001 | 01 / 01 |
| 2.                           | Plan de Situatie - Statia CAMPURI SURDUC /<br>CAMPURI SURDUC Station - Layout Plan<br>Km 510+900 - Km 512+000 | PT.02.05.18.SM.002 | 01 / 07 |
| 3.                           | Plan de Situatie - Statia CAMPURI SURDUC /<br>CAMPURI SURDUC Station - Layout Plan<br>Km 512+000 - Km 513+600 | PT.02.05.18.SM.003 | 02 / 07 |
| 4.                           | Plan de Situatie - Statia CAMPURI SURDUC /<br>CAMPURI SURDUC Station - Layout Plan<br>Km 513+600 - Km 514+800 | PT.02.05.18.SM.004 | 03 / 07 |
| 5.                           | Plan de Situatie - Statia CAMPURI SURDUC /<br>CAMPURI SURDUC Station - Layout Plan<br>Km 514+800 - Km 516+400 | PT.02.05.18.SM.005 | 04 / 07 |
| 6.                           | Plan de Situatie - Statia CAMPURI SURDUC /<br>CAMPURI SURDUC Station - Layout Plan<br>Km 516+300 - Km 517+800 | PT.02.05.18.SM.006 | 05 / 07 |
| 7.                           | Plan de Situatie - Statia CAMPURI SURDUC /<br>CAMPURI SURDUC Station - Layout Plan<br>Km 517+800 - Km 519+300 | PT.02.05.18.SM.007 | 06 / 07 |
| 8.                           | Plan de Situatie - Statia CAMPURI SURDUC /<br>CAMPURI SURDUC Station - Layout Plan<br>Km 519+300 - Km 519+900 | PT.02.05.18.SM.008 | 07 / 07 |
| 9.                           | Plan bifilar de izolare - Statia CAMPURI SURDUC /<br>CAMPURI SURDUC Station - Track circuits plan             | PT.02.05.18.SM.009 | 01 / 01 |

REABILITAREA LINIEI C.F. FRONTIERĂ - CURTICI - SIMERIA, PARTE COMPONENTĂ A CORIDORULUI IV  
 PAN EUROPEAN PENTRU CIRCULAȚIA TRENURILOR CU VITEZĂ MAXIMĂ DE 160 KM/H  
 TRONSONUL 2-C: (capY Ilteu – capY Gurasada)

LOTUL 5 – SEMNALIZARI

PROIECT TEHNIC

| 10. | Plan cablaj electromecanisme de macaz - Statia CAMPURI SURDUC /<br>CAMPURI SURDUC Station - Cable sketch for point machines   | PT.02.05.18.SM.010 | 01 - 05 |
|-----|---|--------------------|---------|
| 11. | Plan cablaj circuite de cale - Statia CAMPURI SURDUC /<br>CAMPURI SURDUC Station - Cable sketch for track circuits  | PT.02.05.18.SM.011 | 01 - 05 |
| 12. | Plan cablaj semnale - Statia CAMPURI SURDUC /<br>CAMPURI SURDUC Station - Cable sketch for signals  | PT.02.05.18.SM.012 | 01 - 12 |
| 13. | Plan de situatie cablu FO aerian pentru semnalizari - Statia CAMPURI SURDUC /<br>CAMPURI SURDUC Station - Layout plan aerial cable with OF for signalling<br>km 510+700 - km 512+200        | PT.02.05.18.SM.016 | 01 / 05 |
| 14. | Plan de situatie cablu FO aerian pentru semnalizari - Statia CAMPURI SURDUC /<br>CAMPURI SURDUC Station - Layout plan aerial cable with OF for signalling<br>km 512+200 - km 513+600        | PT.02.05.18.SM.017 | 02 / 05 |
| 15. | Plan de situatie cablu FO aerian pentru semnalizari - Statia CAMPURI SURDUC /<br>CAMPURI SURDUC Station - Layout plan aerial cable with OF for signalling<br>km 513+600 - km 515+100        | PT.02.05.18.SM.018 | 03 / 05 |
| 16. | Plan de situatie cablu FO aerian pentru semnalizari - Statia CAMPURI SURDUC /<br>CAMPURI SURDUC Station - Layout plan aerial cable with OF for signalling<br>km 515+100 - km 516+300        | PT.02.05.18.SM.019 | 04 / 05 |
| 17. | Plan de situatie cablu FO aerian pentru semnalizari - Statia CAMPURI SURDUC /<br>CAMPURI SURDUC Station - Layout plan aerial cable with OF for signalling<br>km 516+300 - km 517+800        | PT.02.05.18.SM.020 | 05 / 05 |
| 18. | Plan de situatie cablu FO subteran pentru semnalizari - Statia CAMPURI SURDUC /<br>CAMPURI SURDUC Station - Layout plan underground cable with OF for signalling<br>Km 510+900 - Km 512+000 | PT.02.05.18.SM.021 | 01 / 07 |
| 19. | Plan de situatie cablu FO subteran pentru semnalizari - Statia CAMPURI SURDUC /<br>CAMPURI SURDUC Station - Layout plan underground cable with OF for signalling<br>Km 512+000 - Km 513+600 | PT.02.05.18.SM.022 | 02 / 07 |
| 20. | Plan de situatie cablu FO subteran pentru semnalizari - Statia CAMPURI SURDUC /<br>CAMPURI SURDUC Station - Layout plan underground cable with OF for signalling<br>Km 513+600 - Km 514+800 | PT.02.05.18.SM.023 | 03 / 07 |
| 21. | Plan de situatie cablu FO subteran pentru semnalizari - Statia CAMPURI SURDUC /   | PT.02.05.18.SM.024 | 04 / 07 |

REABILITAREA LINIEI C.F. FRONTIERĂ - CUIRTICI - SIMERIA, PARTE COMPONENTĂ A CORIDORULUI IV  
 PAN EUROPEAN PENTRU CIRCULAȚIA TRENURILOR CU VITEZĂ MAXIMĂ DE 160 KM/H  
 TRONSONUL 2-C: (capY Iltcu – capY Gurasada)

LOTUL 5 – SEMNALIZARI

PROIECT TEHNIC

|     | CAMPURI SURDUC Station - Layout plan underground cable with OF for signalling<br>Km 514+800 - Km 516+400  |                    |         |
|-----|---|--------------------|---------|
| 22. | Plan de situatie cablu FO subteran pentru semnalizari - Statia CAMPURI SURDUC /<br>CAMPURI SURDUC Station - Layout plan underground cable with OF for signalling<br>Km 516+300 - Km 517+800 | PT.02.05.18.SM.025 | 05 / 07 |
| 23. | Plan de situatie cablu FO subteran pentru semnalizari - Statia CAMPURI SURDUC /<br>CAMPURI SURDUC Station - Layout plan underground cable with OF for signalling<br>Km 517+800 - Km 519+300 | PT.02.05.18.SM.026 | 06 / 07 |
| 24. | Plan de situatie cablu FO subteran pentru semnalizari - Statia CAMPURI SURDUC /<br>CAMPURI SURDUC Station - Layout plan underground cable with OF for signalling<br>Km 519+300 - Km 519+900 | PT.02.05.18.SM.027 | 07 / 07 |
| 25. | Schema electrica generala a containerului de semnalizări - statia CAMPURI SURDUC /<br>CAMPURI SURDUC station - General electric sketch signaling container                                  | PT.02.05.18.SM.028 | 01 / 01 |
| 26. | Plan cladire - container semnalizari si GSM-R - interior statia CAMPURI SURDUC /<br>CAMPURI SURDUC station - Signaling & GSM-R inside shelter Layout plan                                   | PT.02.05.18.SM.029 | 01 / 01 |
| 27. | Plan cladire - container semnalizari si GSM-R - exterior statia CAMPURI SURDUC /<br>CAMPURI SURDUC station - Signaling & GSM-R outside shelter Layout plan                                  | PT.02.05.18.SM.030 | 01 / 01 |
| 28. | Schita ETCS - Statia CAMPURI SURDUC /<br>CAMPURI SURDUC Station - ETCS sketch   | PT.02.05.18.SM.031 | 01 / 01 |
| 29. | Plan demontare - Statia CAMPURI SURDUC /<br>CAMPURI SURDUC Station - Disassembly plan<br>Km 510+900 - Km 512+000  | PT.02.05.18.SM.032 | 01 / 05 |
| 30. | Plan demontare - Statia CAMPURI SURDUC /<br>CAMPURI SURDUC Station - Disassembly plan<br>Km 512+000 - Km 513+600  | PT.02.05.18.SM.033 | 02 / 05 |
| 31. | Plan demontare - Statia CAMPURI SURDUC /<br>CAMPURI SURDUC Station - Disassembly plan<br>Km 513+600 - Km 514+800  | PT.02.05.18.SM.034 | 03 / 05 |
| 32. | Plan demontare - Statia CAMPURI SURDUC /<br>CAMPURI SURDUC Station - Disassembly plan<br>Km 514+800 - Km 516+400  | PT.02.05.18.SM.035 | 04 / 05 |

REABILITAREA LINIEI C.F. FRONTIERĂ - CURTICI - SIMERIA , PARTE COMPONENTĂ A CORIDORULUI IV  
PAN EUROPEAN PENTRU CIRCULAȚIA TRENURILOR CU VITEZĂ MAXIMĂ DE 160 KM/H  
TRONSONUL 2-C: (capY Iteu – capY Gurasada)

LOTUL 5 – SEMNĂLIZARI

PROIECT TEHNIC

|     |  |                    |         |
|-----|--|--------------------|---------|
| 33. | Plan demontare - Statia CAMPURI SURDUC /<br>CAMPURI SURDUC Station - Disassembly plan<br>Km 516+300 - Km 517+800 | PT.02.05.18.SM.036 | 05 / 05 |
| 34. | Schema video generala - Statia CAMPURI SURDUC /<br>CAMPURI SURDUC station - General video sketch                 | PT.02.05.18.SM.039 | 01 / 01 |

Intocmit,  
Ing. Aurel SOPOV

