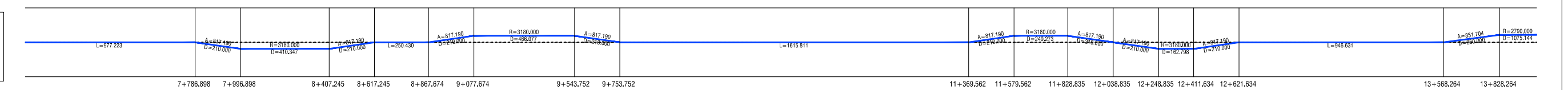
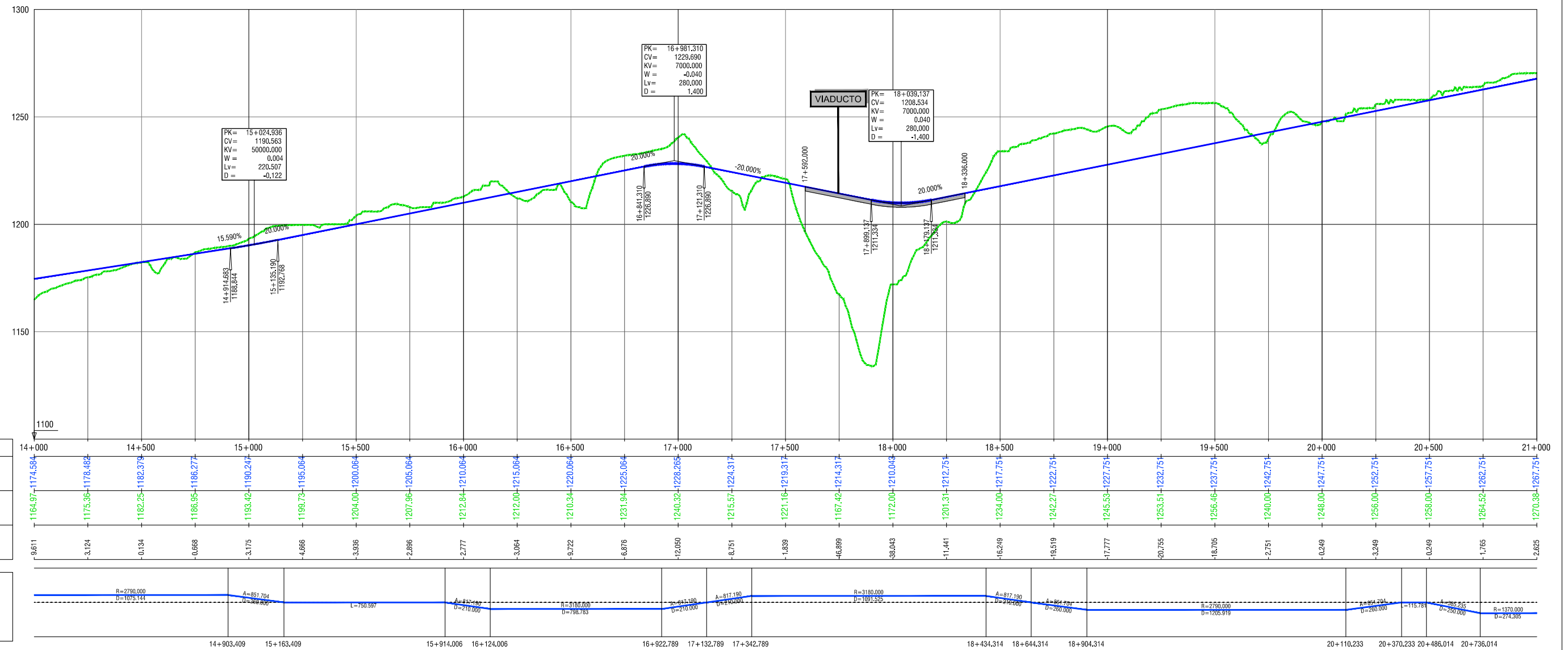


| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|-------|
| P.K. | 7+000 | 7+500 | 8+000 | 8+500 | 9+000 | 9+500 | 10+000 | 10+500 | 11+000 | 11+500 | 12+000 | 12+500 | 13+000 | 13+500 | 14+000 | | | | | | | | | | | | | | |
| COTAS | RASANTE | 1036.34 | 1048.00 | 1060.00 | 1070.00 | 1078.00 | 1083.51 | 1087.29 | 1093.22 | 1094.13 | 1096.05 | 1102.00 | 1105.92 | 1109.92 | 1115.93 | 1122.00 | | | | | | | | | | | | | |
| | FERRENO | 1036.34 | 1048.00 | 1060.00 | 1070.00 | 1078.00 | 1083.51 | 1087.29 | 1093.22 | 1094.13 | 1096.05 | 1102.00 | 1105.92 | 1109.92 | 1115.93 | 1122.00 | | | | | | | | | | | | | |
| COTAS ROJAS | -10.652 | -14.713 | -8.052 | -1.052 | -3.948 | -6.948 | -7.461 | -6.236 | -7.173 | -3.081 | -5.948 | -4.870 | -3.864 | -4.875 | -5.948 | -3.474 | -0.052 | -0.039 | -0.391 | -0.037 | -0.071 | 9.302 | 6.799 | -5.196 | -4.176 | -4.671 | -1.211 | -10.703 | 9.611 |





| P.K. | COTAS | | COTAS ROJAS |
|--------|---------|---------|-------------|
| | RASANTE | TERRENO | |
| 14+000 | 1164.97 | 1174.58 | 9.611 |
| 14+100 | 1175.36 | 1178.48 | -3.124 |
| 14+200 | 1182.25 | 1182.37 | -0.134 |
| 14+300 | 1186.95 | 1186.27 | 0.688 |
| 14+400 | 1193.42 | 1190.24 | 3.175 |
| 14+500 | 1199.73 | 1195.06 | 4.666 |
| 14+600 | 1204.00 | 1200.06 | 3.936 |
| 14+700 | 1207.96 | 1205.06 | 2.896 |
| 14+800 | 1212.84 | 1210.06 | 2.777 |
| 14+900 | 1212.00 | 1215.06 | -3.064 |
| 15+000 | 1210.34 | 1220.06 | -9.722 |
| 15+100 | 1231.94 | 1225.06 | -6.876 |
| 15+200 | 1240.32 | 1228.26 | -12.060 |
| 15+300 | 1215.57 | 1224.31 | -8.751 |
| 15+400 | 1221.16 | 1219.31 | -1.859 |
| 15+500 | 1167.42 | 1214.31 | -46.889 |
| 15+600 | 1172.00 | 1210.04 | -38.043 |
| 15+700 | 1201.31 | 1212.75 | -11.441 |
| 15+800 | 1234.00 | 1217.75 | -16.249 |
| 15+900 | 1242.27 | 1222.75 | -19.519 |
| 16+000 | 1245.53 | 1227.75 | -17.777 |
| 16+100 | 1253.51 | 1232.75 | -20.755 |
| 16+200 | 1256.46 | 1237.75 | -18.705 |
| 16+300 | 1240.00 | 1242.75 | -2.751 |
| 16+400 | 1248.00 | 1247.75 | -0.249 |
| 16+500 | 1256.00 | 1252.75 | -3.249 |
| 16+600 | 1258.00 | 1257.75 | -0.249 |
| 16+700 | 1264.52 | 1262.75 | -1.765 |
| 16+800 | 1270.38 | 1267.75 | -2.635 |

| DIAGRAMA DE CURVATURAS |
|------------------------|
| R=2730.000, D=1075.144 |
| A=851.704, D=283.629 |
| L=750.597 |
| A=817.190, D=210.000 |
| R=3180.000, D=1091.595 |
| A=851.704, D=283.629 |
| R=2730.000, D=1075.144 |
| A=851.704, D=283.629 |
| R=1370.000, D=274.305 |



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO DE VIABILIDAD DEL CORREDOR FERROVIARIO LORCA - GRANADA



ESCALA:
1:20.000

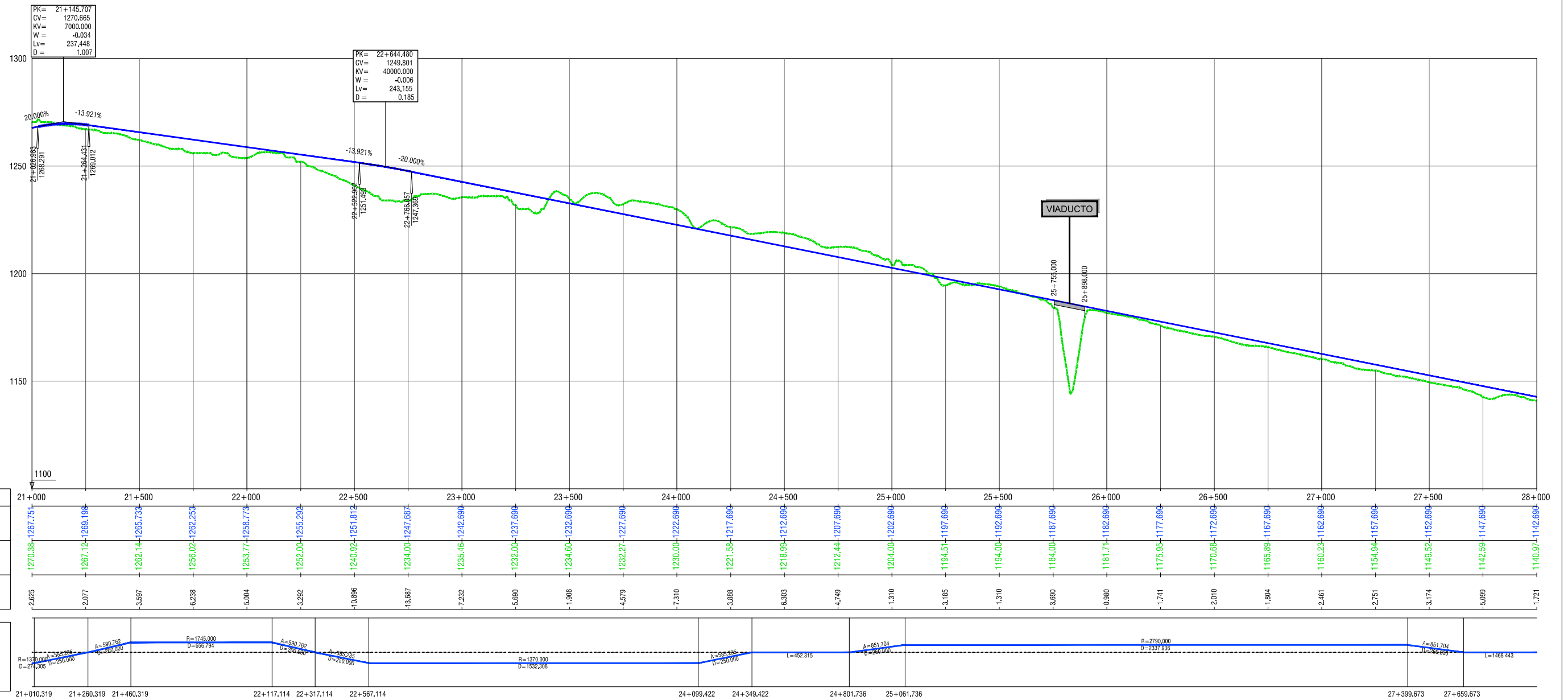
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2017

Nº DE PLANO:
3.3

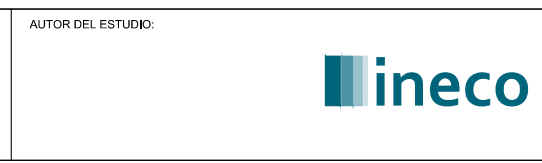
Nº DE HOJA:
HOJA 3 DE 22

TÍTULO DE PLANO:
ALTERNATIVA BASE PERFILES LONGITUDINALES



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO DE VIABILIDAD DEL CORREDOR FERROVIARIO LORCA - GRANADA



ESCALA
1:20.000

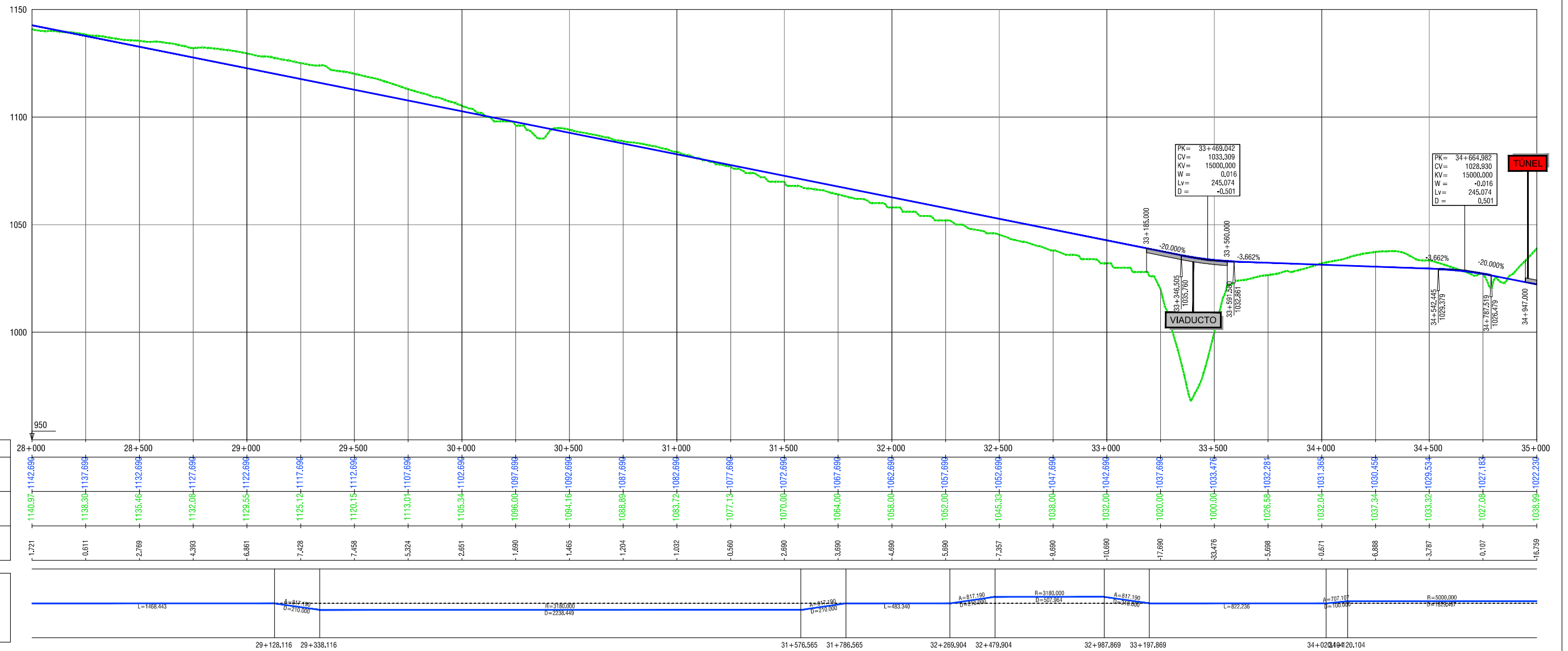
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2017

Nº DE PLANO:
3.3

Nº DE HOJA:
HOJA 4 DE 22

TÍTULO DE PLANO:
ALTERNATIVA BASE PERFILES LONGITUDINALES



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO DE VIABILIDAD DEL CORREDOR FERROVIARIO LORCA - GRANADA



ESCALA
1:20.000

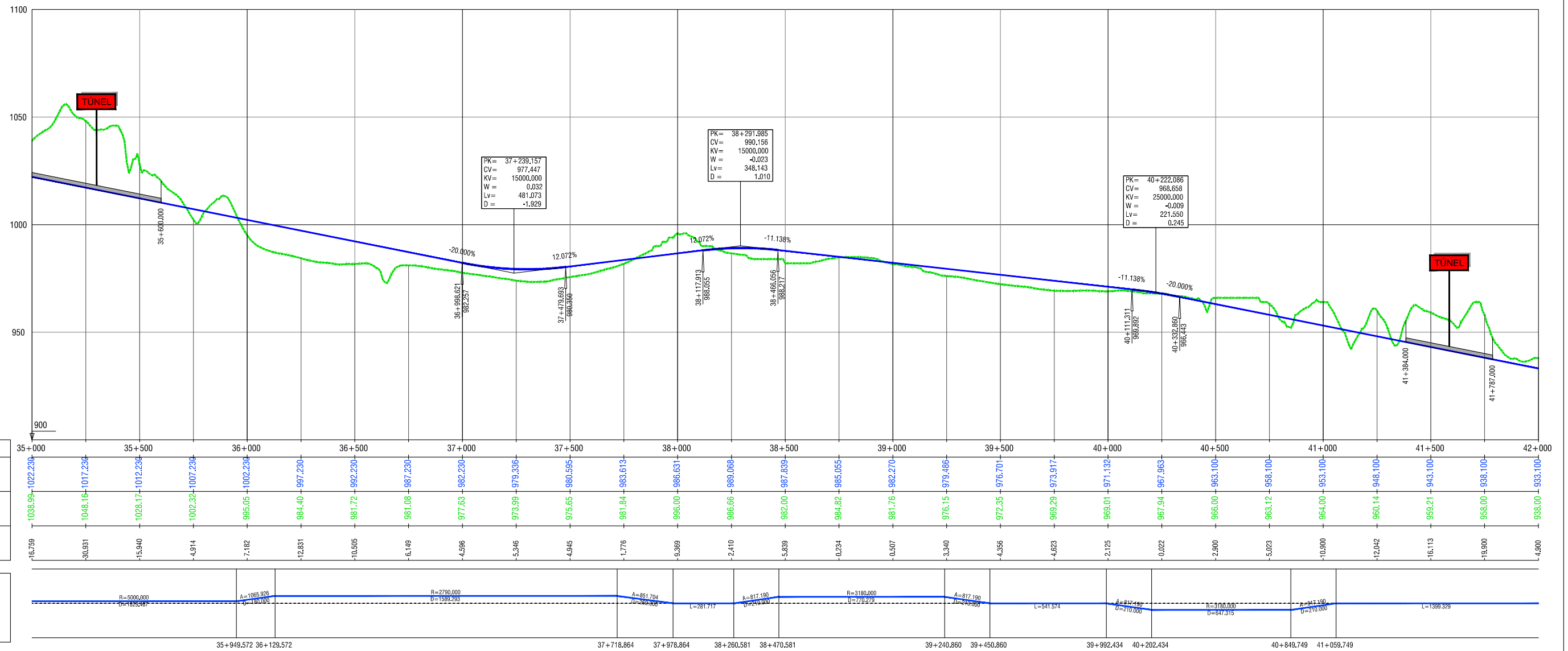
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2017

Nº DE PLANO:
3.3

Nº DE HOJA:
HOJA 5 DE 22

TÍTULO DE PLANO:
ALTERNATIVA BASE PERFILES LONGITUDINALES



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO DE VIABILIDAD DEL CORREDOR FERROVIARIO LORCA - GRANADA

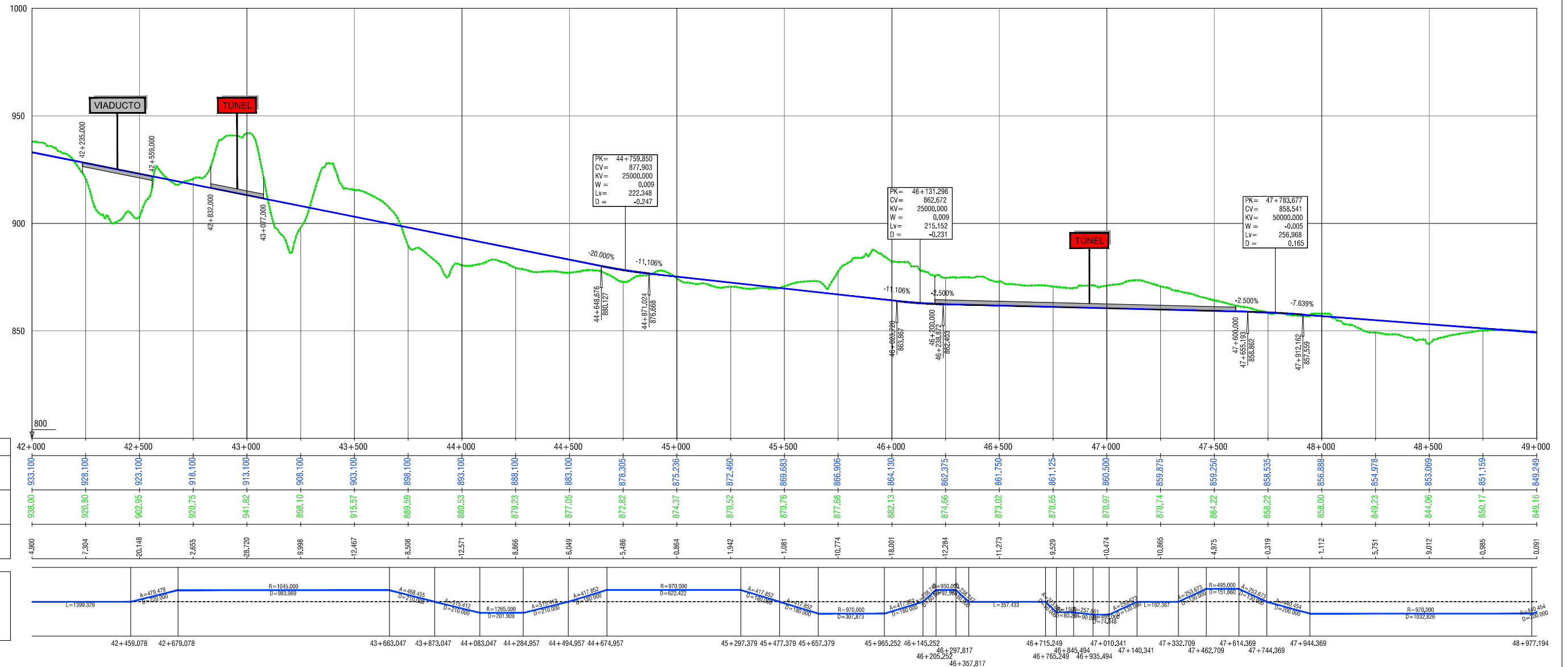


ESCALA
1:20.000
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2017

Nº DE PLANO:
3.3
Nº DE HOJA:
HOJA 6 DE 22

TÍTULO DE PLANO:
ALTERNATIVA BASE PERFILES LONGITUDINALES



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

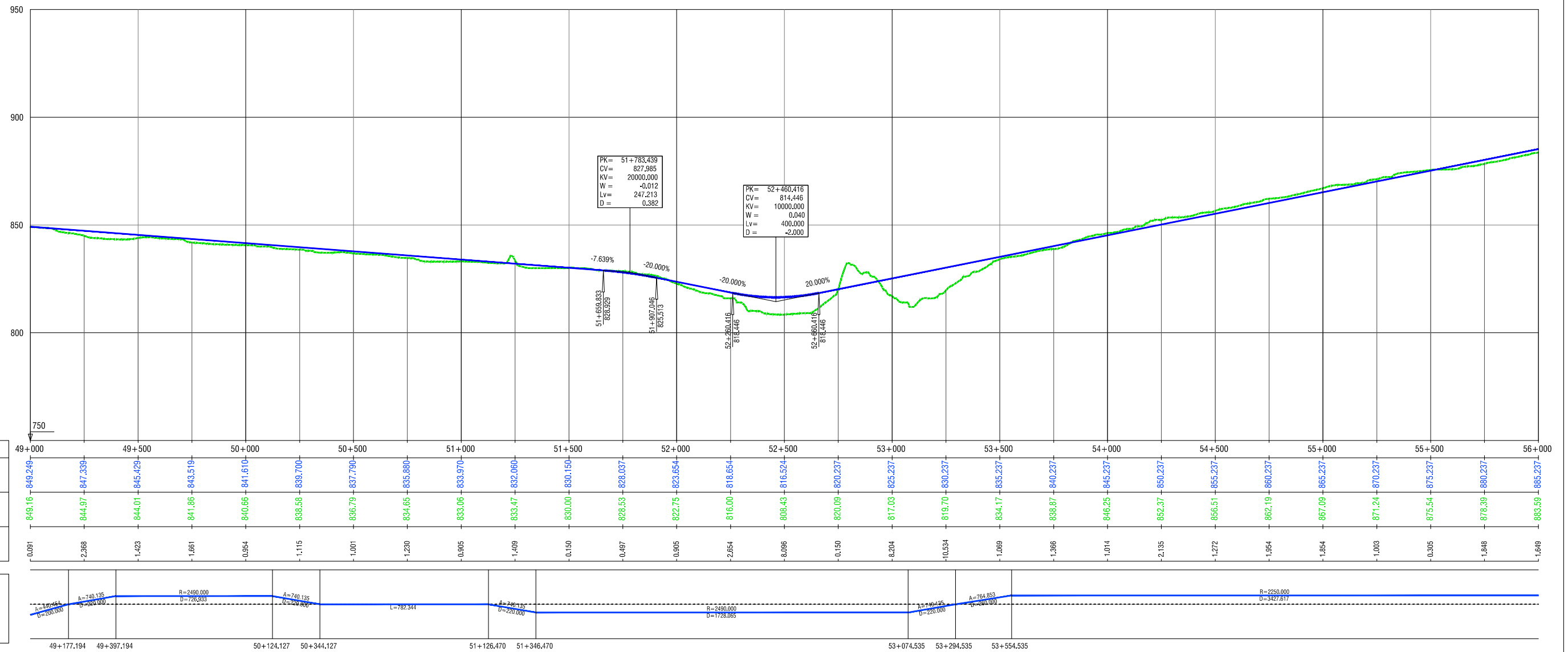
TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO DE VIABILIDAD DEL CORREDOR FERROVIARIO LORCA - GRANADA

AUTOR DEL ESTUDIO:
ineco

ESCALA:
1:20.000
0 100 200 400m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2017

Nº DE PLANO:
3.3
Nº DE HOJA:
HOJA 7 DE 22
TÍTULO DE PLANO:
ALTERNATIVA BASE PERFILES LONGITUDINALES



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO DE VIABILIDAD DEL CORREDOR FERROVIARIO LORCA - GRANADA



ESCALA
1:20.000

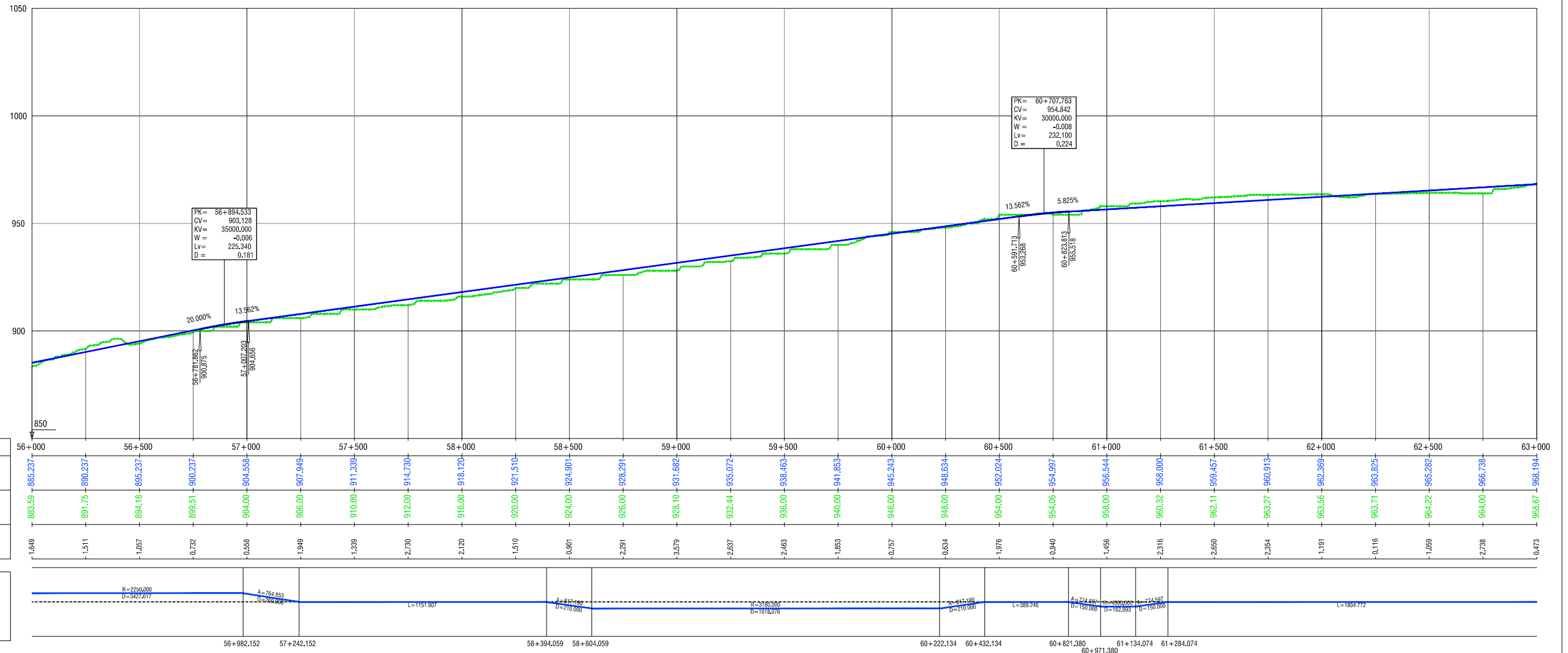
NUMÉRICA GRÁFICA

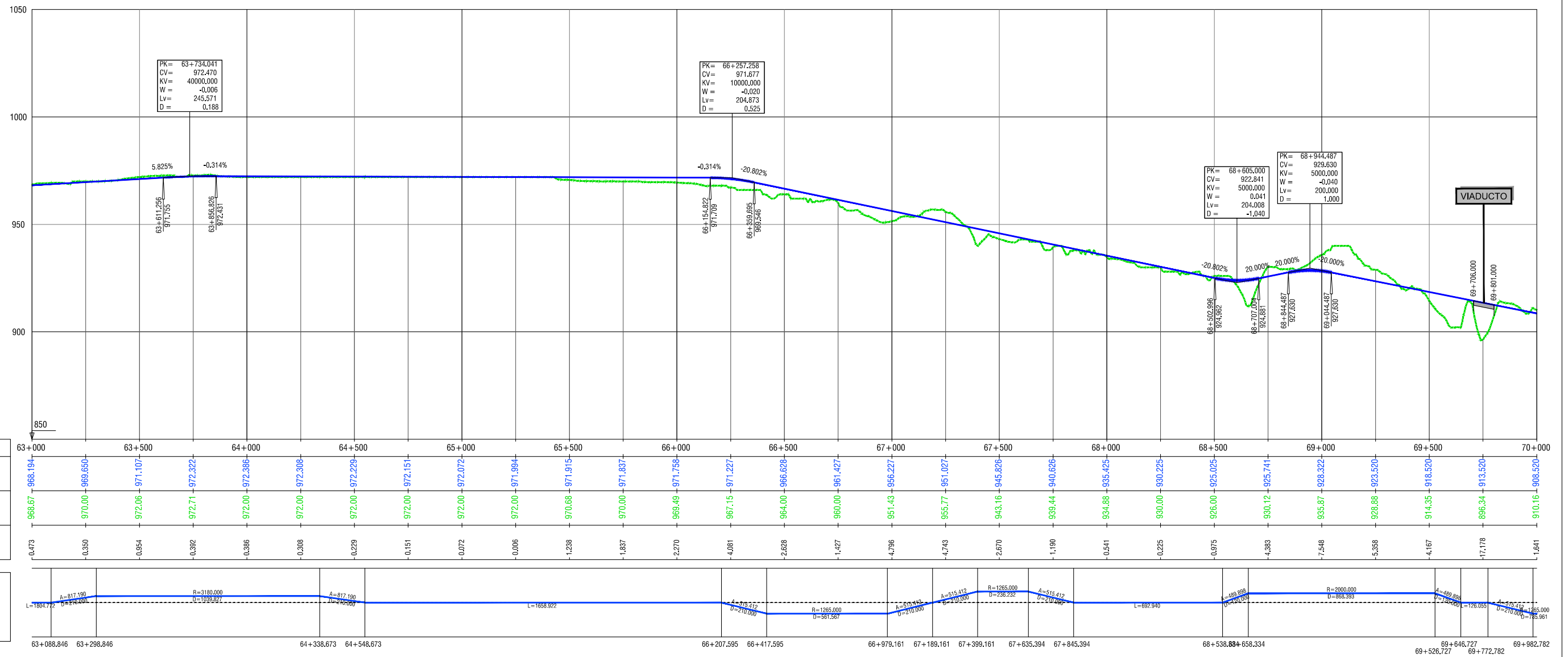
FECHA:
FEBRERO 2017

Nº DE PLANO:
3.3

Nº DE HOJA:
HOJA 8 DE 22

TÍTULO DE PLANO:
ALTERNATIVA BASE PERFILES LONGITUDINALES





SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

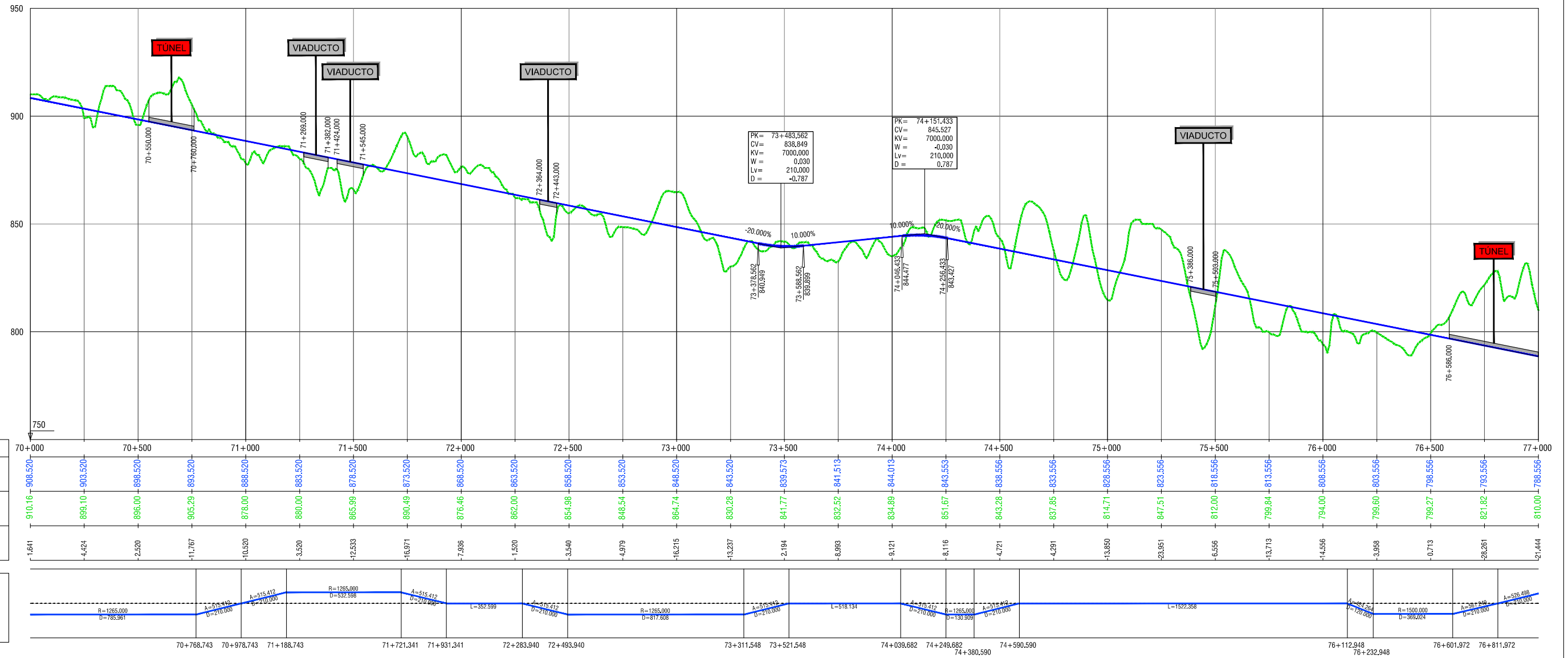
TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO DE VIABILIDAD DEL CORREDOR FERROVIARIO LORCA - GRANADA



ESCALA
1:20.000
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2017

Nº DE PLANO:
3.3
Nº DE HOJA:
HOJA 10 DE 22
TÍTULO DE PLANO:
ALTERNATIVA BASE PERFILES LONGITUDINALES



| P.K. | COTAS | | COTAS ROJAS |
|--------|---------|----------|-------------|
| | RASANTE | TERRENO | |
| 70+000 | 910.16 | -908.520 | -1.641 |
| 70+100 | 899.10 | -903.520 | -4.424 |
| 70+200 | 896.00 | -898.520 | -2.520 |
| 70+300 | 905.29 | -893.520 | -11.767 |
| 70+400 | 876.00 | -888.520 | -10.520 |
| 70+500 | 880.00 | -883.520 | -3.520 |
| 70+600 | 865.99 | -878.520 | -12.533 |
| 70+700 | 890.49 | -873.520 | -16.971 |
| 70+800 | 876.46 | -868.520 | -7.986 |
| 70+900 | 862.00 | -863.520 | -1.520 |
| 71+000 | 854.98 | -858.520 | -3.540 |
| 71+100 | 846.54 | -853.520 | -4.979 |
| 71+200 | 864.74 | -848.520 | -16.215 |
| 71+300 | 830.28 | -843.520 | -13.237 |
| 71+400 | 841.77 | -839.573 | -2.194 |
| 71+500 | 832.52 | -841.513 | -8.983 |
| 71+600 | 834.89 | -844.013 | -9.121 |
| 71+700 | 851.67 | -843.553 | -8.116 |
| 71+800 | 843.28 | -838.556 | -4.721 |
| 71+900 | 837.85 | -833.556 | -4.291 |
| 72+000 | 814.71 | -828.556 | -13.850 |
| 72+100 | 847.51 | -823.556 | -23.951 |
| 72+200 | 812.00 | -818.556 | -6.556 |
| 72+300 | 799.84 | -813.556 | -13.713 |
| 72+400 | 794.00 | -808.556 | -14.556 |
| 72+500 | 799.60 | -803.556 | -3.956 |
| 72+600 | 799.27 | -798.556 | -0.713 |
| 72+700 | 821.82 | -793.556 | -28.261 |
| 72+800 | 810.00 | -788.556 | -21.444 |

| DIAGRAMA DE CURVATURAS | |
|-------------------------|-------------------------|
| R=1265.000 D=785.961 | A=515.412 B=210.000 |
| A=515.412 B=210.000 | R=1265.000 D=332.338 |
| A=515.412 B=210.000 | L=352.399 |
| A=515.412 B=210.000 | R=1265.000 D=817.608 |
| A=515.412 B=210.000 | L=518.134 |
| A=515.412 B=210.000 | R=1265.000 D=130.909 |
| A=515.412 B=210.000 | L=1522.358 |
| A=515.412 B=210.000 | R=1500.000 D=369.024 |
| A=515.412 B=210.000 | L=537.809 |
| A=515.412 B=210.000 | L=910.000 |



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

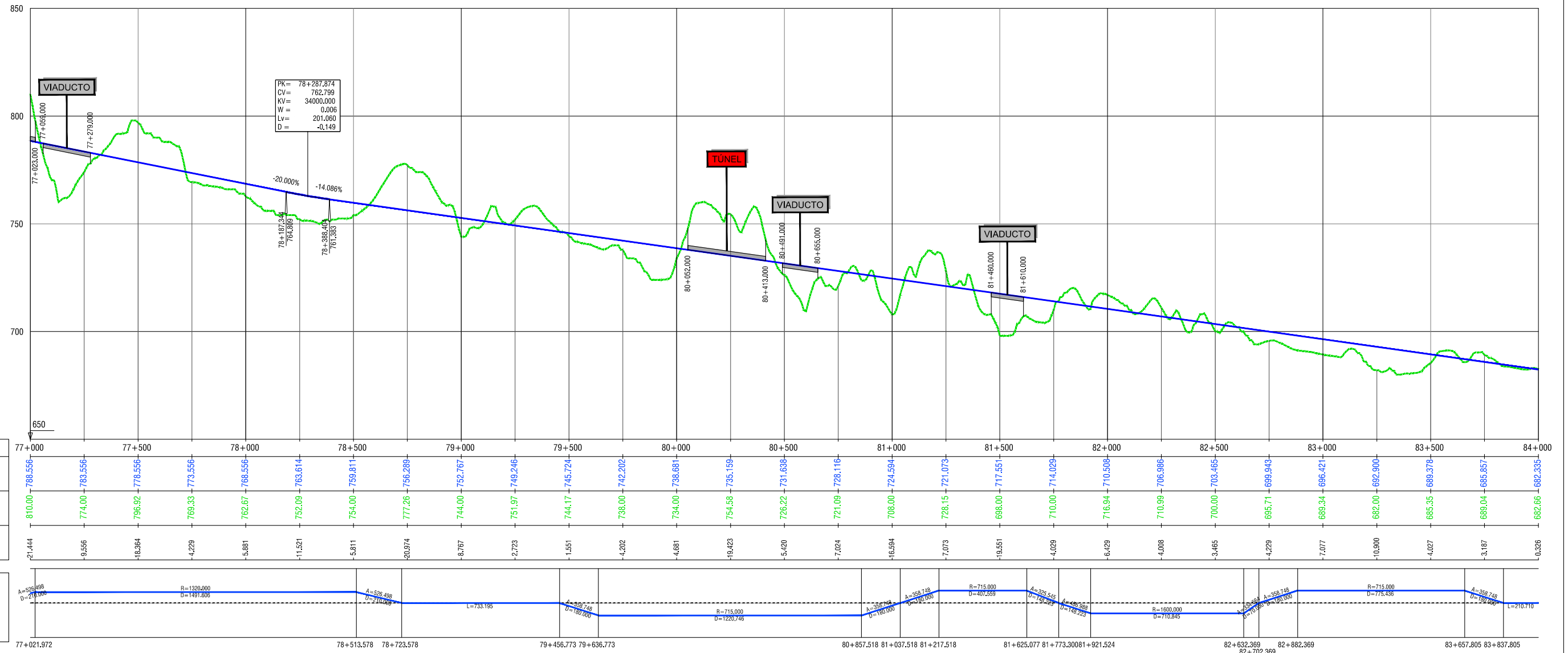
TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO DE VIABILIDAD DEL CORREDOR FERROVIARIO LORCA - GRANADA

AUTOR DEL ESTUDIO:
ineco

ESCALA:
1:20.000
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2017

Nº DE PLANO:
3.3
TÍTULO DE PLANO:
ALTERNATIVA BASE PERFILES LONGITUDINALES



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO DE VIABILIDAD DEL CORREDOR FERROVIARIO LORCA - GRANADA

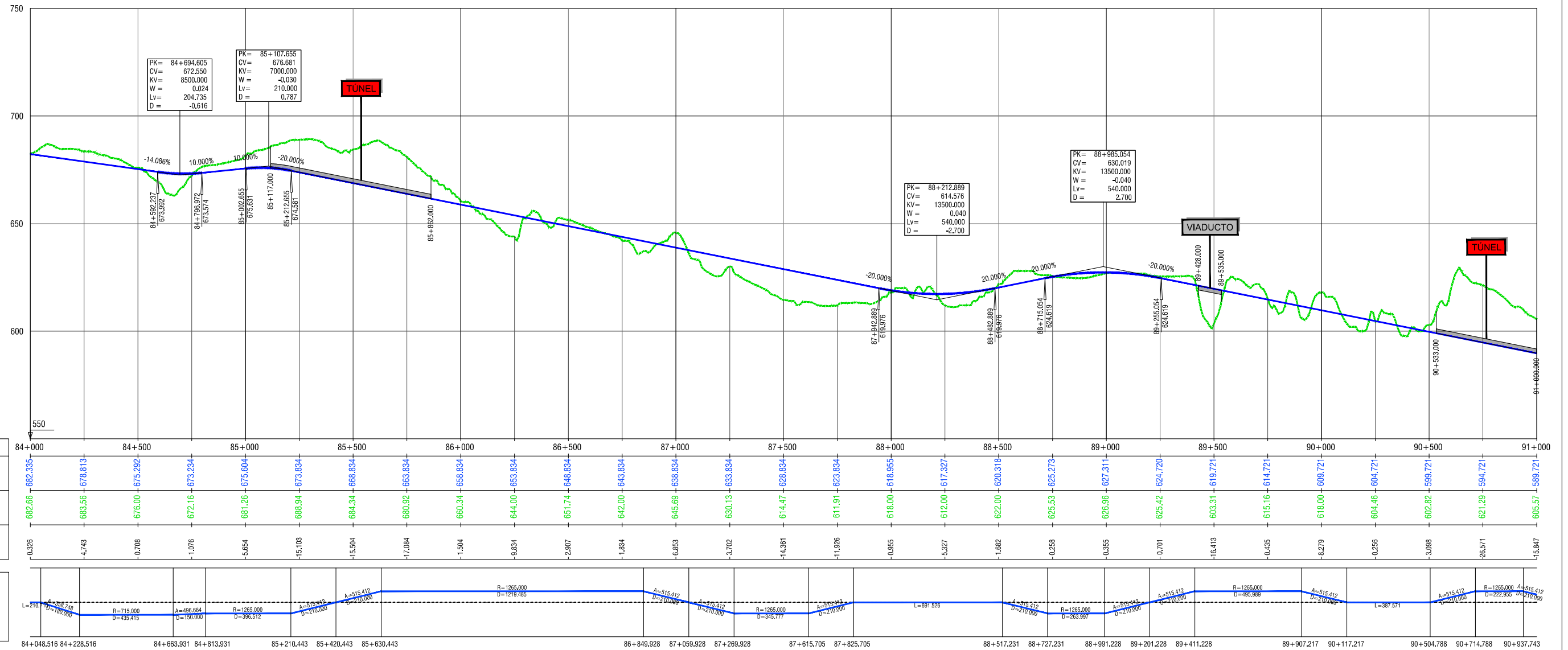
AUTOR DEL ESTUDIO:
ineco

ESCALA:
1:20.000
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2017

Nº DE PLANO:
3.3
Nº DE HOJA:
HOJA 12 DE 22

TÍTULO DE PLANO:
ALTERNATIVA BASE PERFILES LONGITUDINALES



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO DE VIABILIDAD DEL CORREDOR FERROVIARIO LORCA - GRANADA



ESCALA:
1:20.000

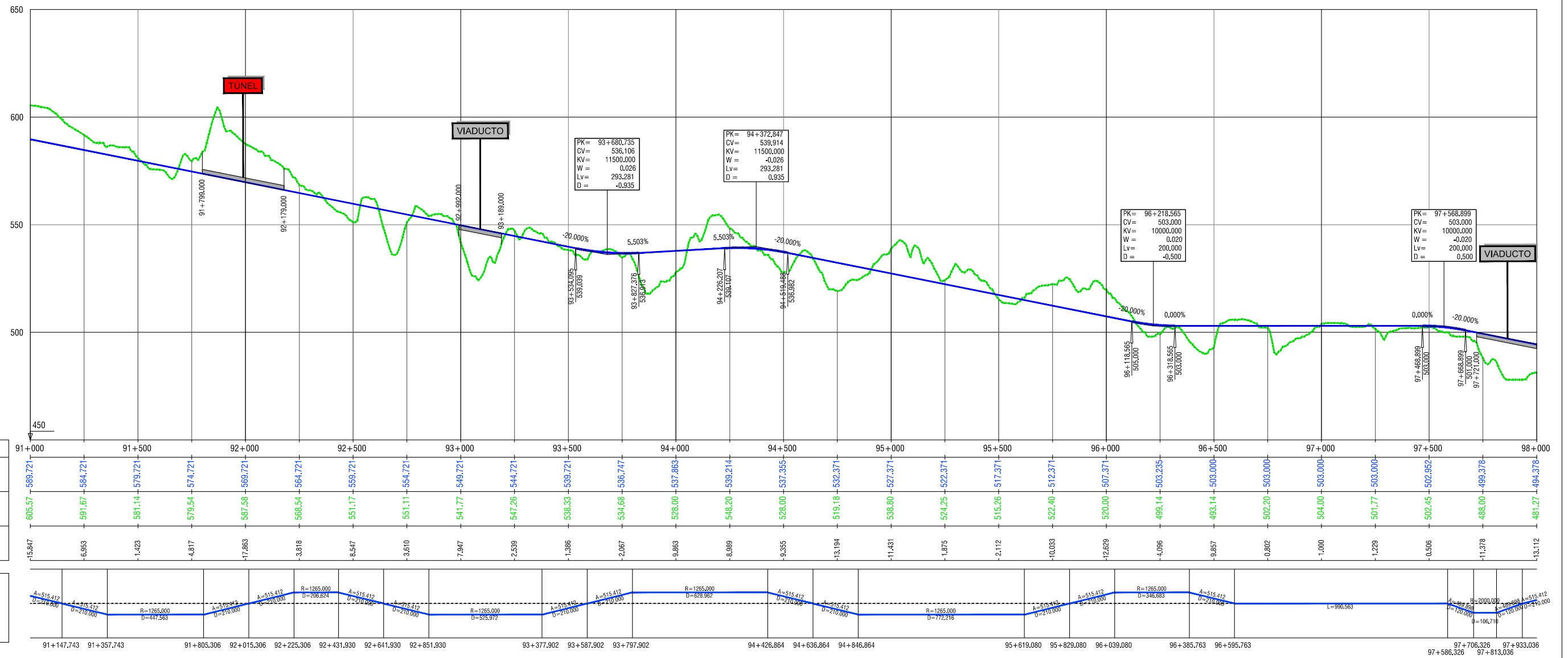
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2017

Nº DE PLANO:
3.3

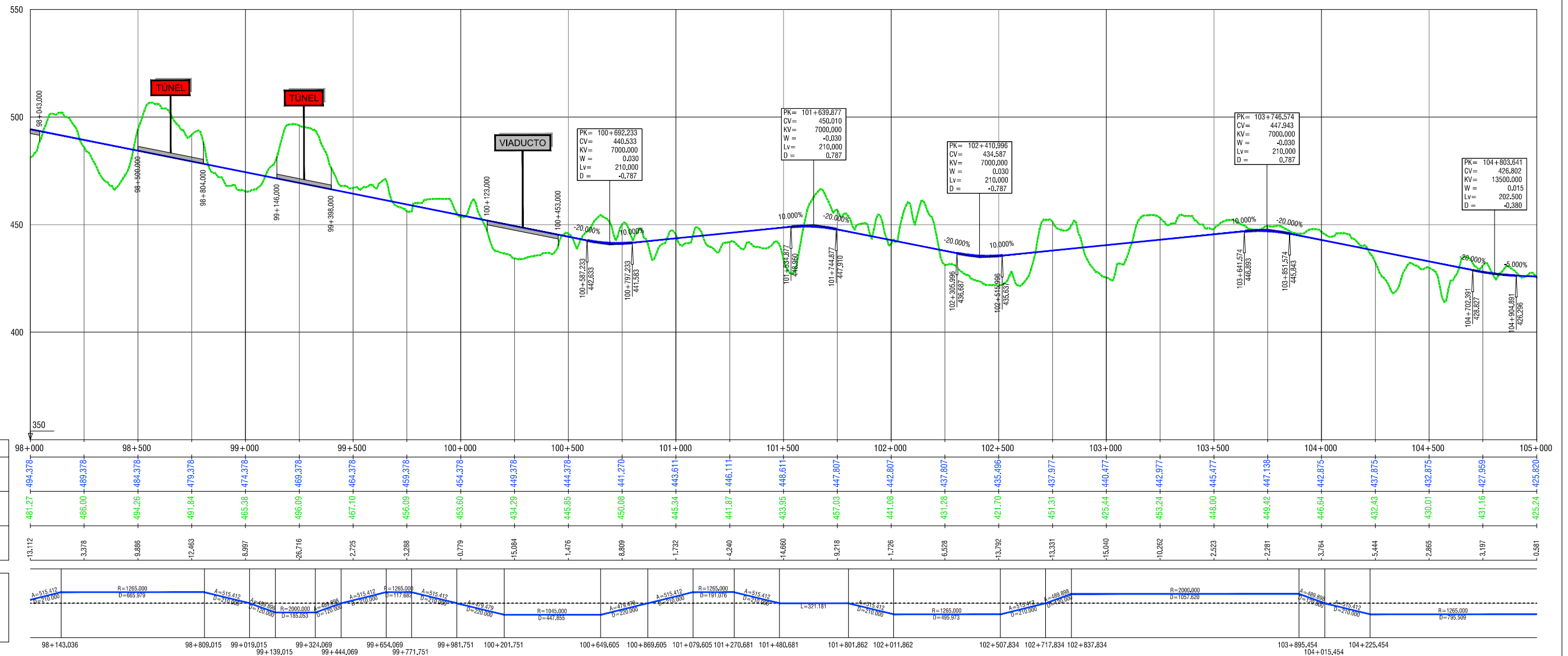
Nº DE HOJA:
HOJA 13 DE 22

TÍTULO DE PLANO:
ALTERNATIVA BASE PERFILES LONGITUDINALES



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| P.K. | 91+000 | 91+500 | 92+000 | 92+500 | 93+000 | 93+500 | 94+000 | 94+500 | 95+000 | 95+500 | 96+000 | 96+500 | 97+000 | 97+500 | 98+000 |
| COTAS | RASANTE | 589.721 | 584.721 | 579.721 | 574.721 | 569.721 | 564.721 | 559.721 | 554.721 | 549.721 | 544.721 | 539.721 | 534.721 | 529.721 | 524.721 |
| | FERRENO | 605.57 | 591.67 | 581.14 | 579.54 | 587.58 | 568.54 | 551.17 | 551.11 | 541.77 | 547.26 | 536.33 | 534.68 | 526.00 | 526.00 |
| COTAS ROJAS | -15.847 | -6.963 | -1.423 | -4.817 | -17.863 | -3.818 | -6.547 | -3.610 | -7.947 | -2.539 | -1.386 | -2.067 | -9.863 | -8.989 | -9.355 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| DIAGRAMA DE CURVATURAS | A=515.412 D=210.000 | A=515.412 D=210.000 | A=515.412 D=210.000 | A=515.412 D=210.000 | A=515.412 D=210.000 | A=515.412 D=210.000 | A=515.412 D=210.000 | A=515.412 D=210.000 | A=515.412 D=210.000 | A=515.412 D=210.000 | A=515.412 D=210.000 | A=515.412 D=210.000 | A=515.412 D=210.000 | A=515.412 D=210.000 | A=515.412 D=210.000 |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO DE VIABILIDAD DEL CORREDOR FERROVIARIO LORCA - GRANADA



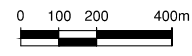
ESCALA
1:20.000
NUMÉRICA

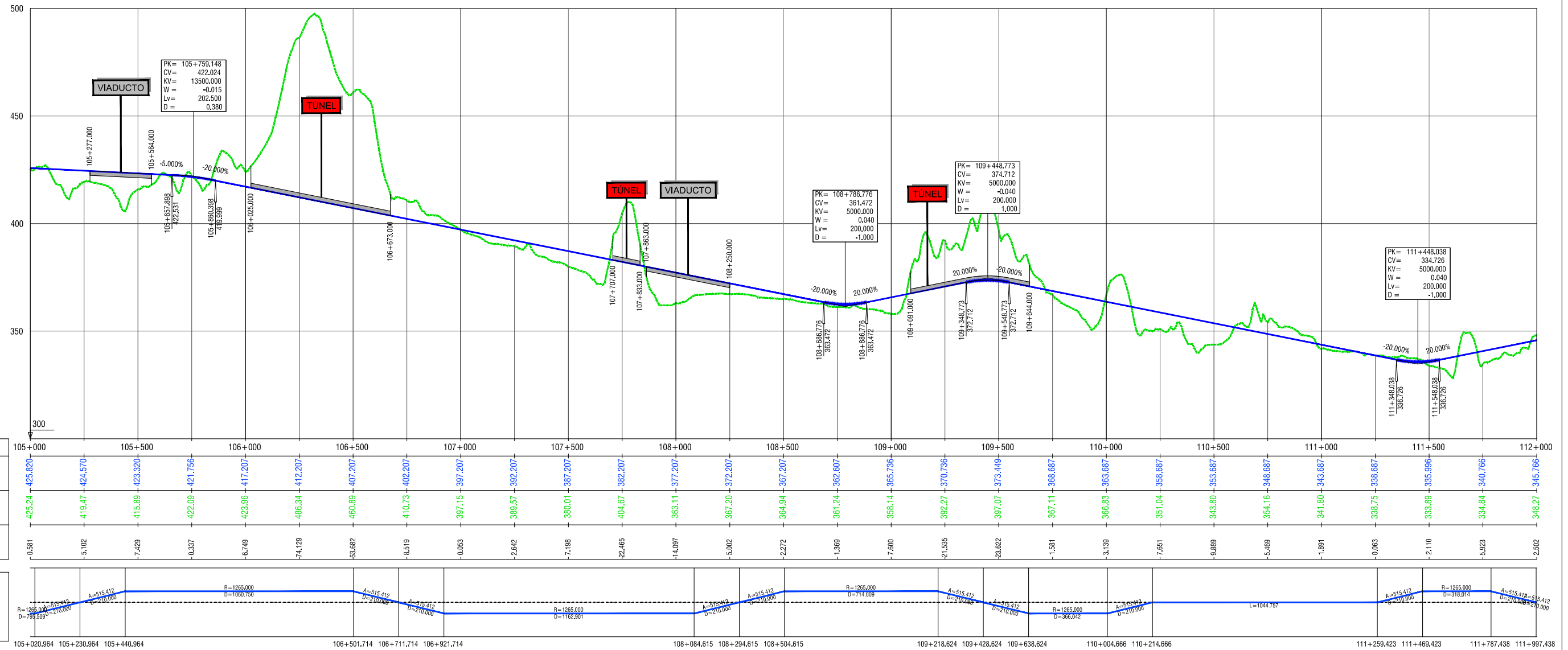
FECHA:
FEBRERO 2017

Nº DE PLANO:
3.3

TÍTULO DE PLANO:
ALTERNATIVA BASE PERFILES LONGITUDINALES

Nº DE HOJA:
HOJA 15 DE 22





SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO DE VIABILIDAD DEL CORREDOR FERROVIARIO LORCA - GRANADA

AUTOR DEL ESTUDIO:
ineco

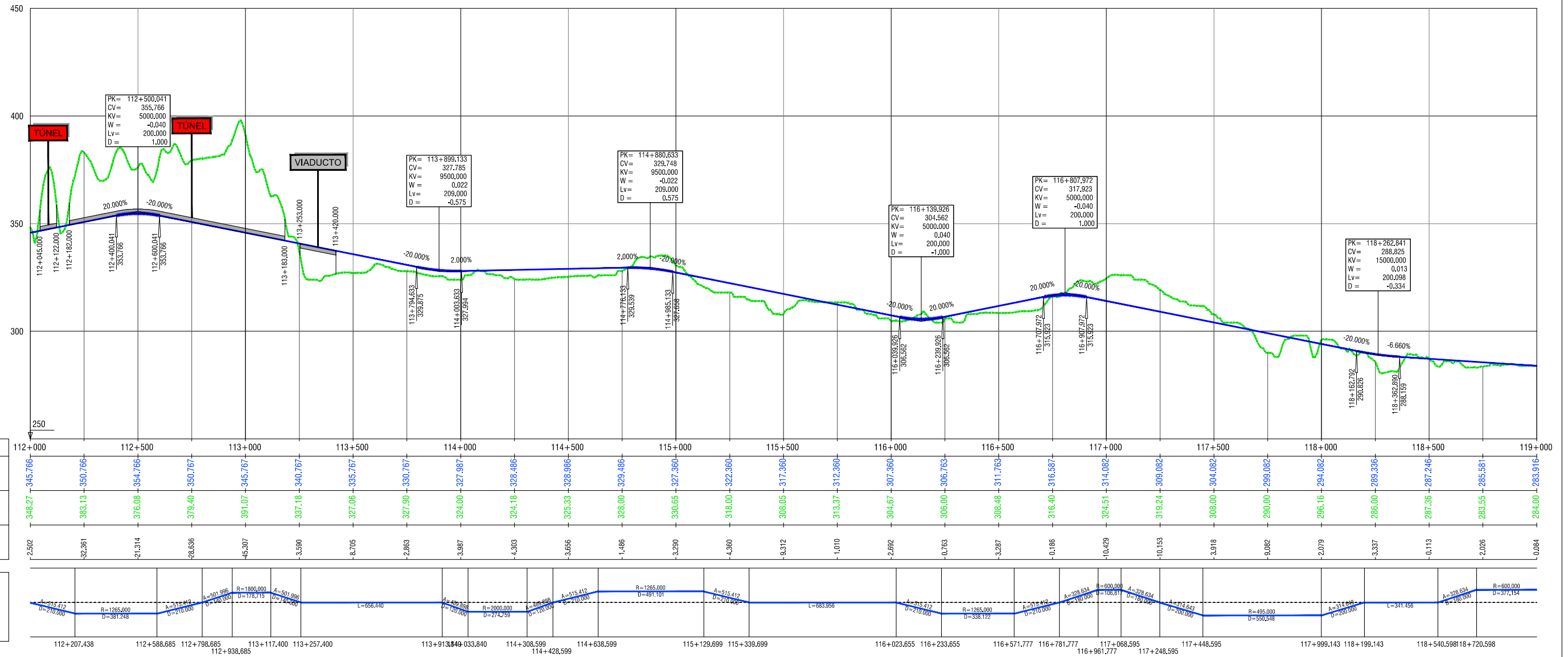
ESCALA:
1:20.000
0 100 200 400m

FECHA:
FEBRERO 2017

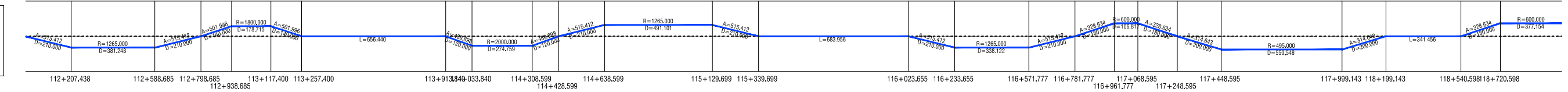
Nº DE PLANO:
3.3

TÍTULO DE PLANO:
ALTERNATIVA BASE PERFILES LONGITUDINALES

Nº DE HOJA:
HOJA 16 DE 22



| P.K. | 112+000 | 112+500 | 113+000 | 113+500 | 114+000 | 114+500 | 115+000 | 115+500 | 116+000 | 116+500 | 117+000 | 117+500 | 118+000 | 118+500 | 119+000 |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| COTAS RASANTE | 345.766 | 350.766 | 354.766 | 350.767 | 345.767 | 335.767 | 330.767 | 327.967 | 322.966 | 317.966 | 316.587 | 314.082 | 309.082 | 299.082 | 283.916 |
| COTAS FERRENO | 348.27 | 353.13 | 376.08 | 379.40 | 391.07 | 327.06 | 327.90 | 324.00 | 316.00 | 304.67 | 316.40 | 324.51 | 290.00 | 286.00 | 284.00 |
| COTAS ROJAS | 2.502 | -32.361 | -21.314 | -28.636 | -45.307 | -3.390 | -8.705 | -2.863 | -3.987 | -4.303 | -3.656 | -1.486 | -3.290 | -4.360 | -9.312 |



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO DE VIABILIDAD DEL CORREDOR FERROVIARIO LORCA - GRANADA



ESCALA:
1:20.000

0 100 200 400m

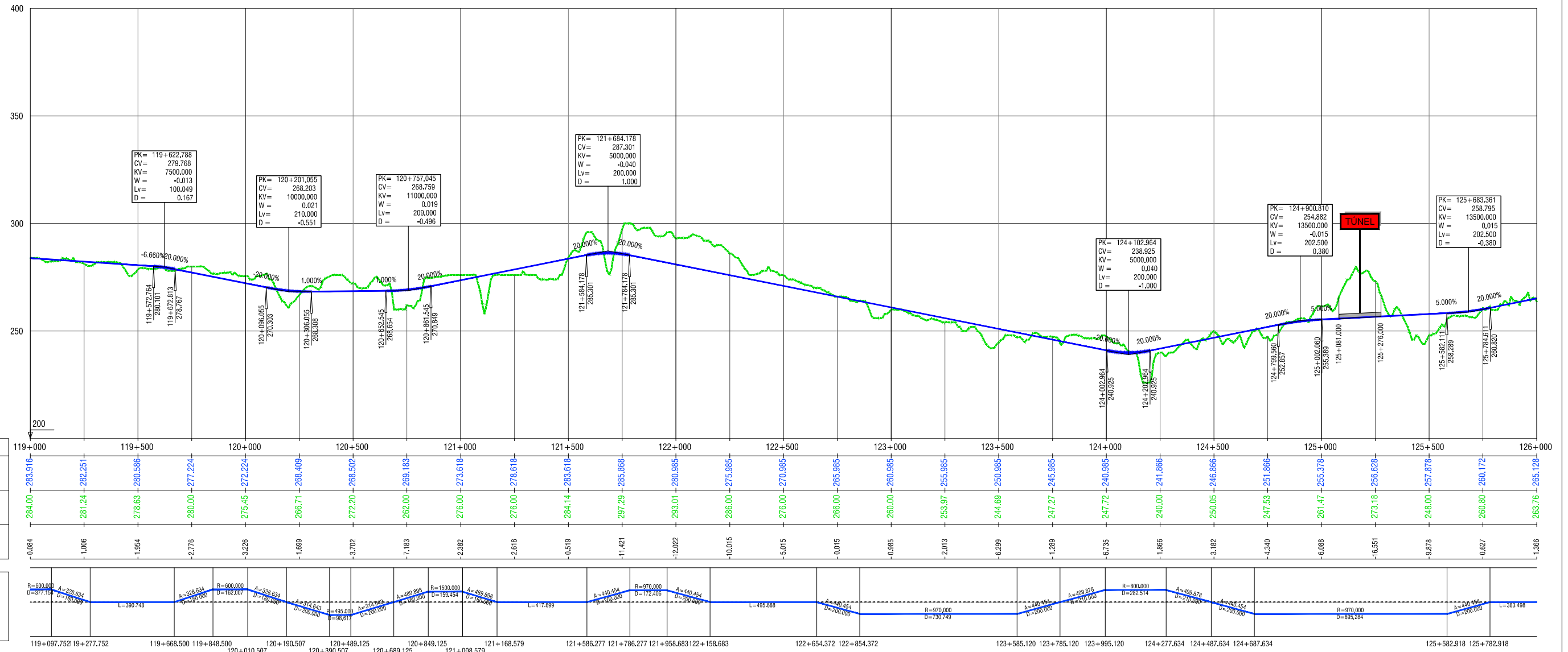
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2017

Nº DE PLANO:
3.3

Nº DE HOJA:
HOJA 17 DE 22

TÍTULO DE PLANO:
ALTERNATIVA BASE PERFILES LONGITUDINALES



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO DE VIABILIDAD DEL CORREDOR FERROVIARIO LORCA - GRANADA



ESCALA
1:20.000

0 100 200 400m

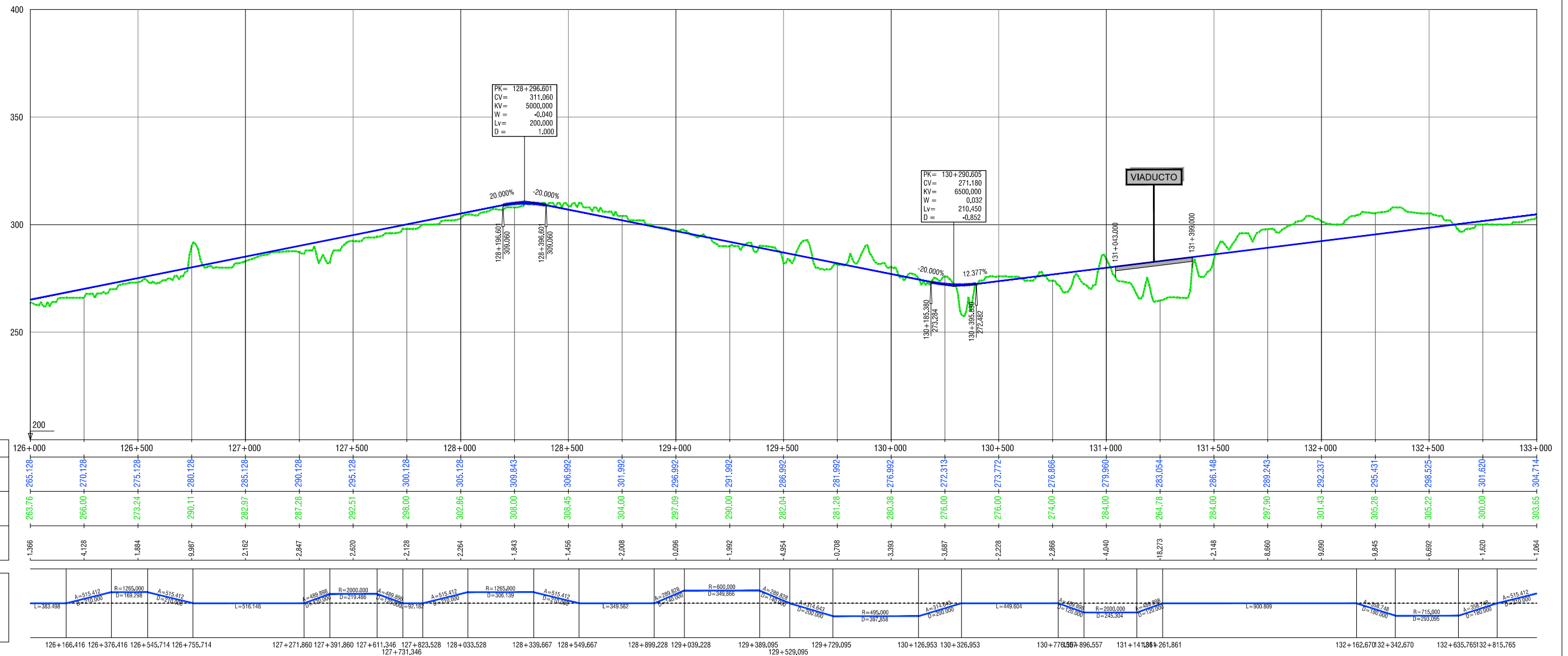
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2017

Nº DE PLANO:
3.3

Nº DE HOJA:
HOJA 18 DE 22

TÍTULO DE PLANO:
ALTERNATIVA BASE PERFILES LONGITUDINALES



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO DE VIABILIDAD DEL CORREDOR FERROVIARIO LORCA - GRANADA



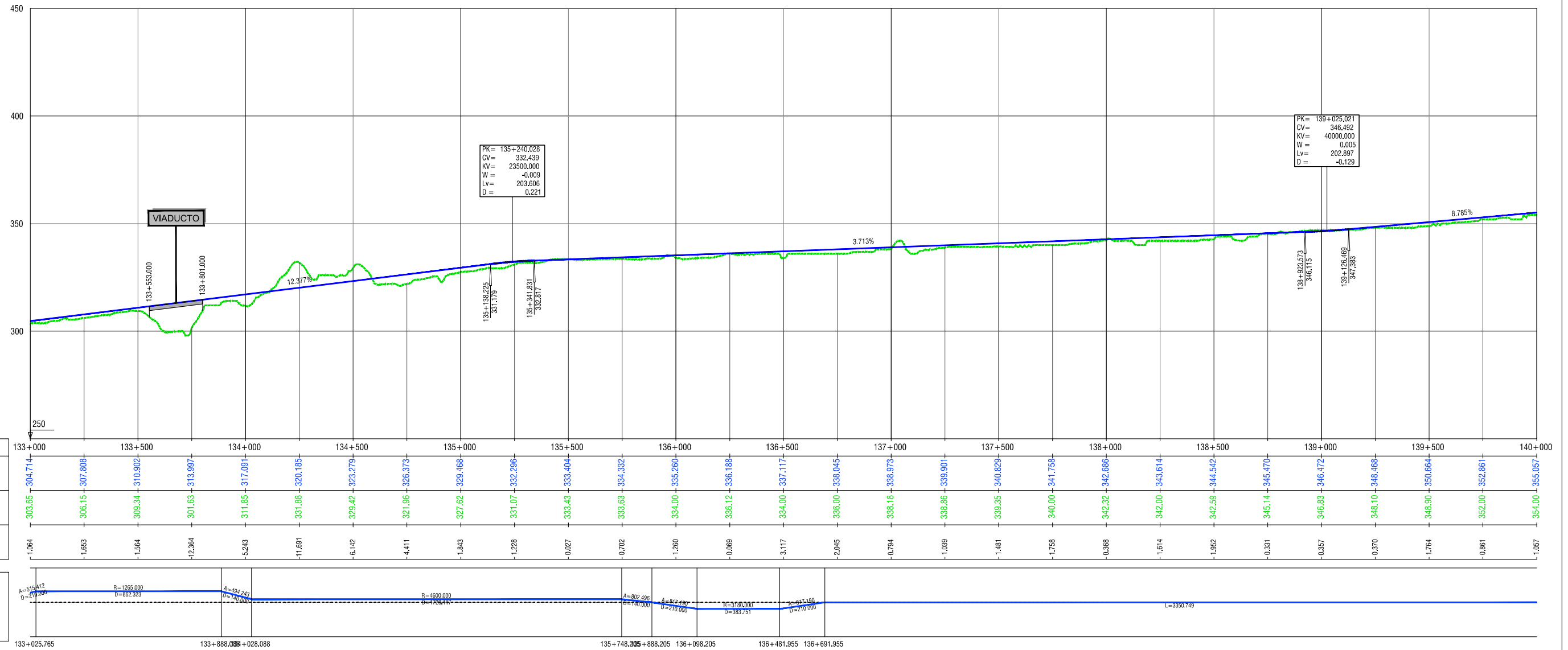
ESCALA
1:20.000
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2017

Nº DE PLANO:
3.3

Nº DE HOJA:
HOJA 19 DE 22

TÍTULO DE PLANO:
ALTERNATIVA BASE PERFILES LONGITUDINALES



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO DE VIABILIDAD DEL CORREDOR FERROVIARIO LORCA - GRANADA



ESCALA
1:20.000

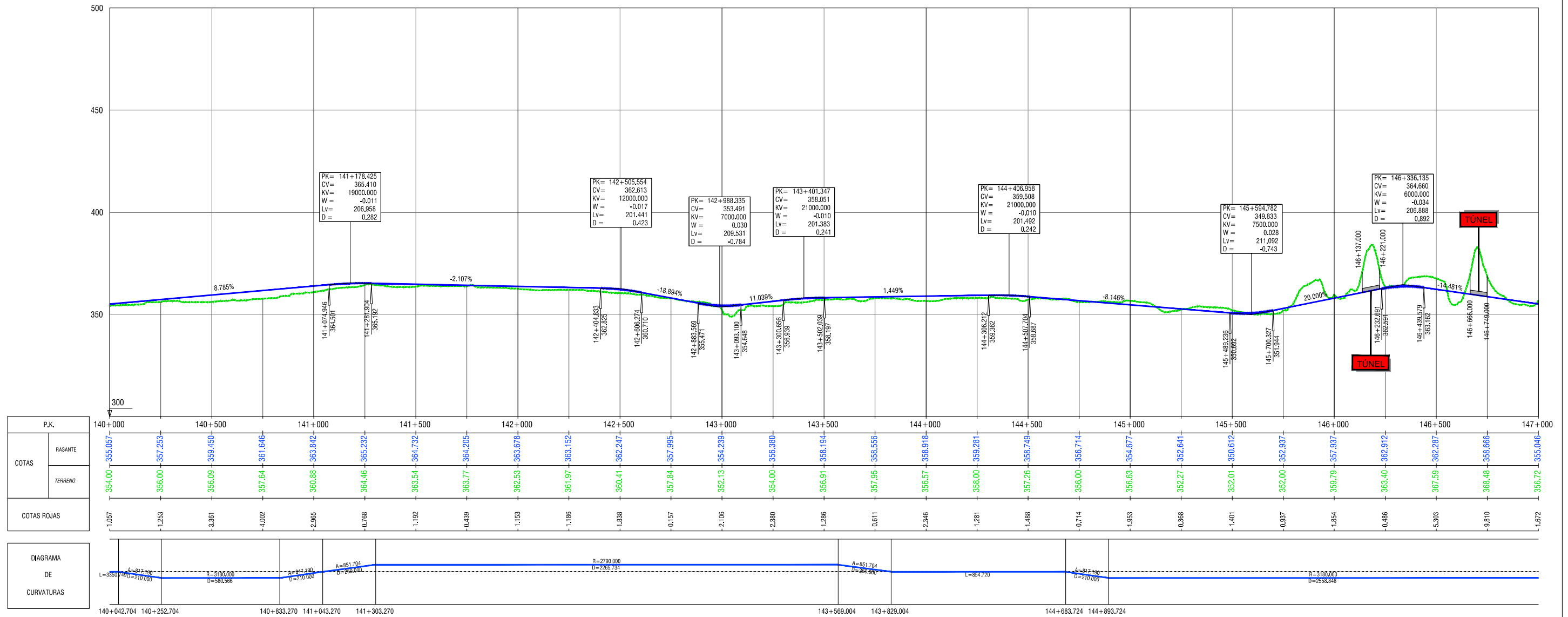
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2017

Nº DE PLANO:
3.3

Nº DE HOJA:
HOJA 20 DE 22

TÍTULO DE PLANO:
ALTERNATIVA BASE PERFILES LONGITUDINALES



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO DE VIABILIDAD DEL CORREDOR FERROVIARIO LORCA - GRANADA

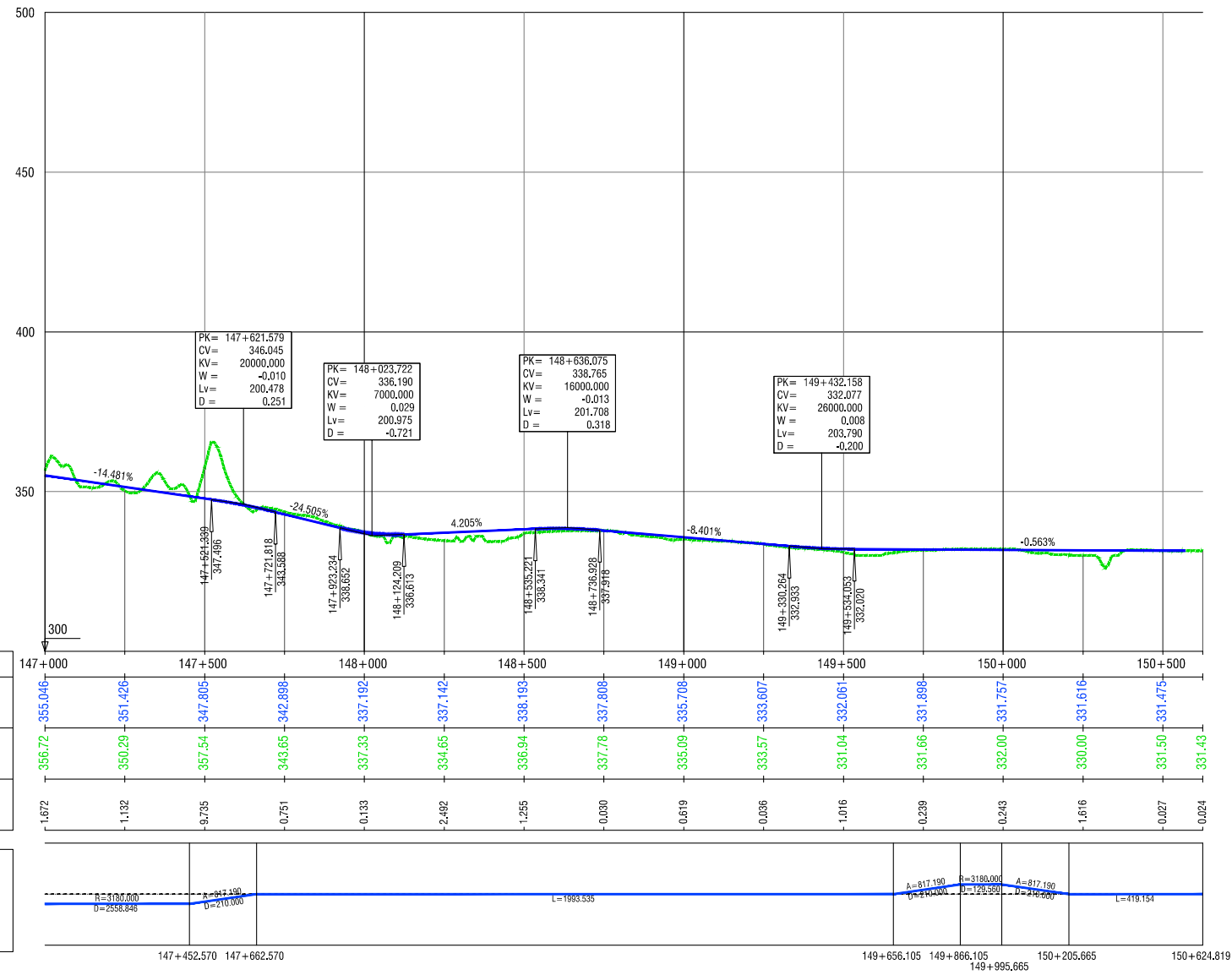
AUTOR DEL ESTUDIO:
ineco

ESCALA:
1:20.000
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2017

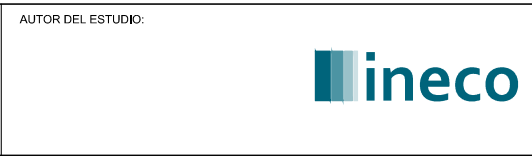
Nº DE PLANO:
3.3
Nº DE HOJA:
HOJA 21 DE 22

TÍTULO DE PLANO:
ALTERNATIVA BASE PERFILES LONGITUDINALES



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO DE VIABILIDAD DEL CORREDOR FERROVIARIO LORCA - GRANADA



ESCALA
1:20.000

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2017

Nº DE PLANO:
3.3

Nº DE HOJA:
HOJA 22 DE 22

TÍTULO DE PLANO:
ALTERNATIVA BASE PERFILES LONGITUDINALES