

ELEMENTOS DE CURVAS

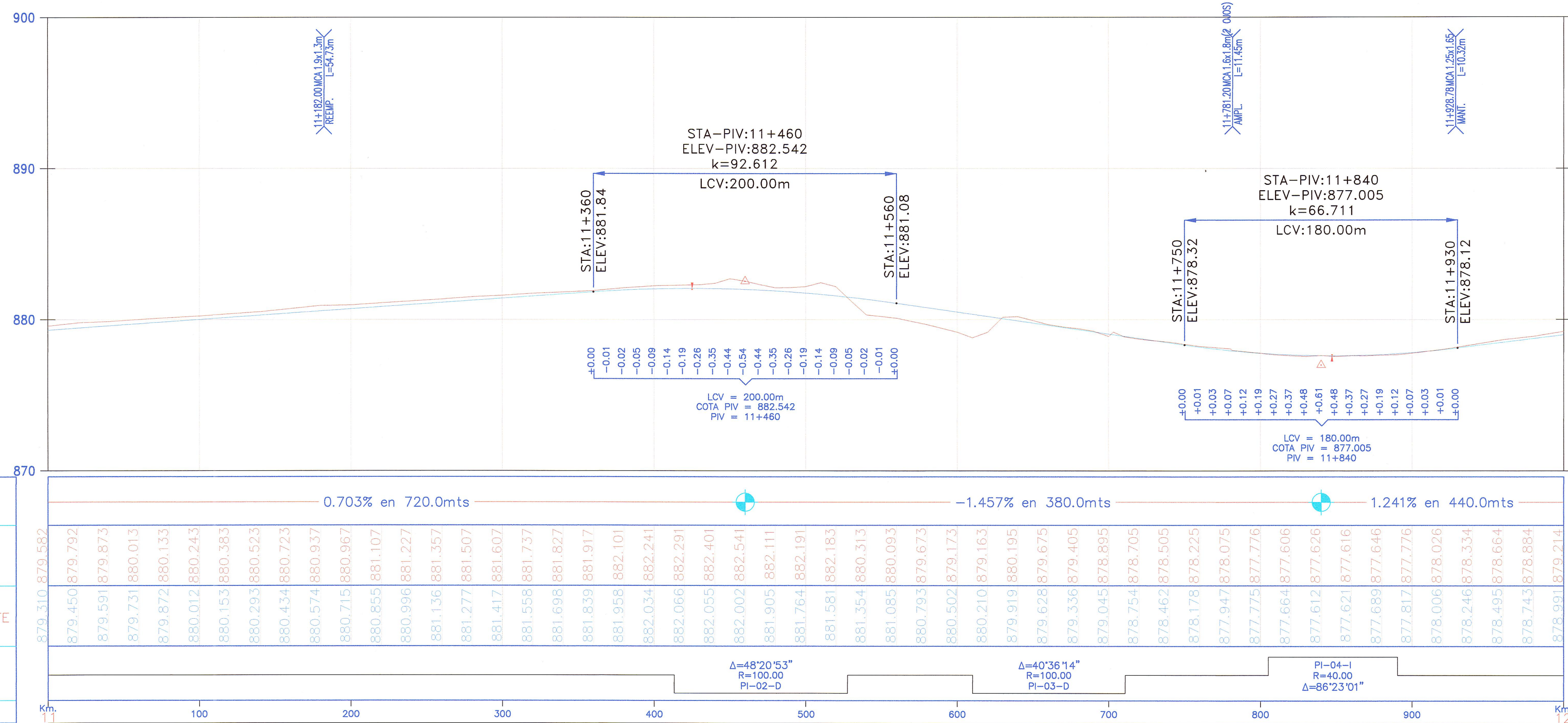
| N°    | SEN | ANGULO |     |       | RADIO  | T      | LC     | EX.   | SOBRE ANCHO | PERALTE (%) | Le    | Ls     | P     | K      | Ltan   | S Tan  | PC / TS    | SC         | PI        | CS         | PT / ST    | COORDENADAS PC |             | COORDENADAS SC |             | COORDENADAS PI |             | COORDENADAS CS |             | COORDENADAS PT |             |
|-------|-----|--------|-----|-------|--------|--------|--------|-------|-------------|-------------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|------------|------------|-----------|------------|------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
|       |     | Grad   | Min | Seg   |        |        |        |       |             |             |       |        |       |        |        |        |            |            |           |            |            | Norte          | Este        | Norte          | Este        | Norte          | Este        | Norte          | Este        | Norte          | Este        |
| PI-02 | D   | 31     | 09  | 33.10 | 100.00 | 27.882 | 54.383 | 3.814 | 0.90        | 6.50        | 30.00 | 30.000 | 0.375 | 14.989 | 20.024 | 10.021 | 11+413.262 | 11+443.262 | 11+473.31 | 11+497.64  | 11+527.645 | 9,321,480.249  | 267,536.072 | 9,321,452.230  | 267,525.435 | 9,321,423.119  | 267,517.593 | 9,321,412.373  | 267,489.424 | 9,321,398.958  | 267,462.625 |
| PI-03 | D   | 23     | 24  | 54.22 | 100.00 | 20.723 | 40.867 | 2.125 | 0.90        | 0.90        | 30.00 | 30.000 | 0.375 | 14.989 | 20.024 | 10.021 | 11+610.115 | 11+640.115 | 11+662.24 | 11+680.98  | 11+710.982 | 9,321,365.773  | 267,387.126 | 9,321,355.099  | 267,359.121 | 9,321,344.799  | 267,339.410 | 9,321,352.674  | 267,318.611 | 9,321,359.930  | 267,289.532 |
| PI-04 | I   | 50     | 34  | 25.64 | 40.00  | 18.897 | 35.307 | 4.239 | 1.80        | 8.00        | 25.00 | 25.000 | 0.649 | 12.458 | 16.753 | 8.412  | 11+805.121 | 11+830.121 | 11+855.42 | 11+890.428 | 11+920.428 | 9,321,387.259  | 267,199.447 | 9,321,391.971  | 267,175.006 | 9,321,401.954  | 267,151.007 | 9,321,376.822  | 267,144.375 | 9,321,354.537  | 267,133.286 |

BM-11.0  
878.517  
Km.11+006, Lado Der a 18.00m.  
Sobre Hito de Concreto

BM-11.5  
882.409  
Km.11+514, Lado Izq a 11.20m.  
Sobre Hito de Concreto

BM-12.0  
879.238  
Km.12+017, Lado Der a 6.80m.  
Sobre Parapeto Alcantarilla

PERFIL  
ESCALAS  
HORIZONTAL = 1/2,000  
VERTICAL = 1/200



LEYENDA :

|                   |   |
|-------------------|---|
| PROG. TPO. LON. L | ALCANTARILLA EXISTENTE (E) O PROYECTADA (P) |
| 5, 6, 7, 1, 8     | SEÑALES INFORMATIVAS                        |
| 1-1151            | POSTES KILOMETRICOS                         |
| R-30              | SEÑALES REGLAMENTARIAS                      |
| P-2A              | SEÑALES PREVENTIVAS                         |
| O(E) o (P)        | CUNETAS EXISTENTE (E) O PROYECTADA (P)      |
| gv                | GUARDAVIA                                   |
| ---               | EJE PROYECTADO                              |
| ---               | BORDE PROYECTADO                            |
| ---               | CARRIL DE ASCENSO                           |
| ---               | EJE ACCESOS                                 |
| ---               | BORDE ACCESOS                               |
| ---               | BORDE CARRETERA EXISTENTE                   |
| XXXXX             | CERCO                                       |
| TAT               | TORRE ALTA TENSION                          |
| PL                | POSTE DE LUZ                                |
| BZ                | BUZON                                       |
| SN                | SEÑAL                                       |

REVISIÓN:

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |



CONTRATO DE CONSULTORIA DE OBRA  
N° 066-2010-MTC/20

TITULO DEL PROYECTO  
ELABORACION DEL ESTUDIO DE FACTIBILIDAD Y DEFINITIVO DE LA CARRETERA  
RODRIGUEZ DE MENDOZA - EMPALME RUTA PE-5N (LA CALZADA), TRAMO: SELVA ALEGRE - LA CALZADA

DESIGNACION :  
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL  
Km. 11+000 Km. 12+000



JEFE PROYECTO : E. COX CASSINELLI  
ING. TRAZO : A. CHOQUE LEON  
APROBADO : H. CABANILLAS  
ESCALA : INDICADA  
FECHA : 06/12  
PLANO N° SDP 12

INGENIERO AGRICOLA - CIP N° 15653  
Ing. ENRIQUE COX CASSINELLI  
C.I.P. 22554  
JNR CONSULTORES S.A.