

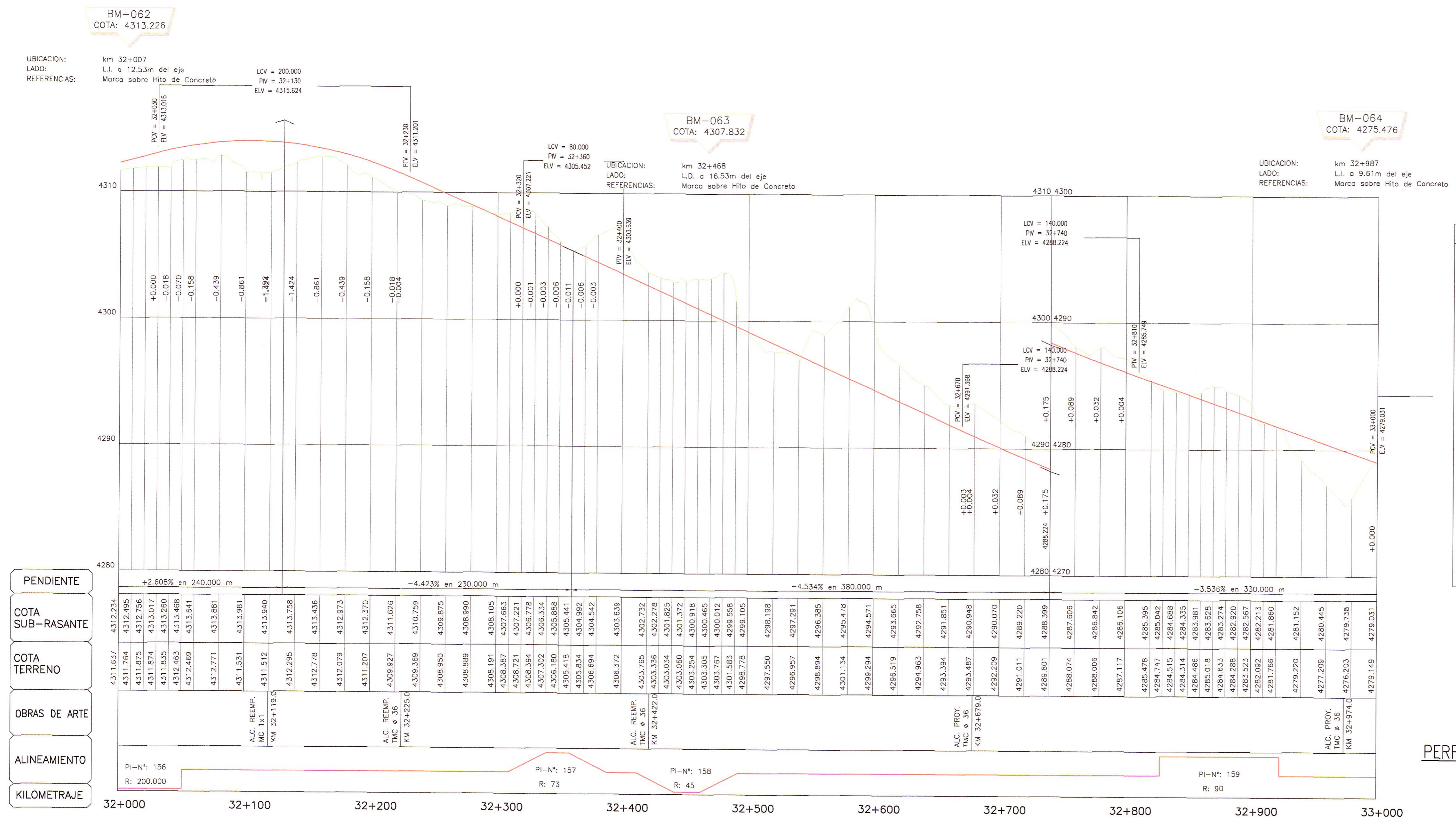
CUADRO DE COORDENADAS Y ELEMENTOS DE CURVAS 054

| N° PI | SENT. | DELTA     | RADIO   | TANG.  | L.C.   | Ext.   | P.I.         | P.C.         | P.T.         | NORTE       | ESTE       | PG  | SA   |
|-------|-------|-----------|---------|--------|--------|--------|--------------|--------------|--------------|-------------|------------|-----|------|
| 156   | D     | 16°17'17" | 200.000 | 28.621 | 56.856 | 2.038  | 32 + 022.611 | 31 + 993.990 | 32 + 050.846 | 8575642.735 | 517362.486 | 3.0 | 0.50 |
| 157   | I     | 38°18'04" | 73.000  | 9.452  | 18.799 | 0.609  | 32 + 350.469 | 32 + 339.961 | 32 + 358.760 | 8575349.705 | 517510.396 | 6.0 | 1.10 |
| 158   | D     | 64°15'22" | 45.000  | 10.413 | 20.467 | 1.189  | 32 + 456.037 | 32 + 442.312 | 32 + 462.778 | 8575304.297 | 517608.149 | 7.0 | 1.70 |
| 159   | I     | 60°15'51" | 90.000  | 52.239 | 94.663 | 14.062 | 32 + 880.402 | 32 + 828.164 | 32 + 922.827 | 8574872.993 | 517614.381 | 5.0 | 1.00 |
| 160   | D     | 53°21'33" | 90.000  | 45.225 | 83.816 | 10.724 | 33 + 054.422 | 33 + 009.197 | 33 + 093.014 | 8574784.127 | 517775.309 | 5.0 | 1.00 |

| N° PI | s | Le        | x      | y      | p     | k     | ST     | LT     | Tt     | TS     | ST           |              |
|-------|---|-----------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------------|--------------|
| 157   |   | 11°46'23" | 30.000 | 29.874 | 2.049 | 0.513 | 14.979 | 10.040 | 20.044 | 40.508 | 32 + 309.961 | 32 + 388.760 |
| 158   |   | 19°05'55" | 30.000 | 29.668 | 3.307 | 0.830 | 14.945 | 10.107 | 20.118 | 43.725 | 32 + 412.312 | 32 + 492.778 |
| 159   |   |           |        |        |       |       |        |        |        |        |              |              |
| 160   |   |           |        |        |       |       |        |        |        |        |              |              |
| 161   |   |           |        |        |       |       |        |        |        |        |              |              |

POLIGONAL DE APOYO

| PUNTOS | COORDENADAS TOPOGRAFICAS |            | COTA     |
|--------|--------------------------|------------|----------|
|        | NORTE                    | ESTE       |          |
| BM-062 | 8575644.634              | 517373.891 | 4313.226 |
| BM-063 | 8575264.418              | 517592.179 | 4307.832 |
| BM-064 | 8574815.213              | 517738.894 | 4275.476 |



**LEYENDA**

- POSTE DE CONCRETO
- ⊕ POSTE DE MADERA
- POSTE METALICO
- X LUMINARIA
- ▲ SUBESTACION AEREA MONOPOSTE (SAM)
- ⬆ SUBESTACION AEREA BIPOSTE (SAB)
- T POSTE DE TELEFONO
- B POSTE BAJA TENSION
- ⊙ Bz BUZON DE DESAGÜE
- ▨ TERRENO DE CULTIVO
- ▭ VIVIENDA EXISTENTE
- ▭ CALICATA
- △ PUNTOS DE CONTROL HORIZONTAL (AZ)
- △ PUNTOS DE CONTROL HORIZONTAL (PB)
- △ PUNTOS DE POLIGONAL (P)
- ⊙ PUNTOS DE CONTROL VERTICAL (BM)

**LEYENDA PLANTA:**

- TRAZO DE PROYECTO
- - - - - CARRETERA EXISTENTE
- - - - - ACCESOS
- CURVA MAYOR
- - - - - CURVA MENOR
- RIO
- QUEBRADAS MAYORES
- QUEBRADAS MENORES
- CANAL DE TIERRA
- CUNETA DE TIERRA
- MURO DE ADOBE
- MURO DE CONCRETO
- CERCO DE ALAMBRE
- CERCO DE CONCRETO
- CERCO DE MADERA
- CERCO VIVO
- ALICANTARILLA PROYECTADA

**PERFIL:**

- SUB RASANTE
- TERRENO EXISTENTE

**PERFIL LONGITUDINAL**  
H=1:2000  
V=1:200

NOTA:  
LOS PUNTOS DE POLIGONAL Y CONTROL, ESTAN SEÑALADOS EN EL TERRENO CON PINTURA DE COLOR ROJO EN FONDO BLANCO