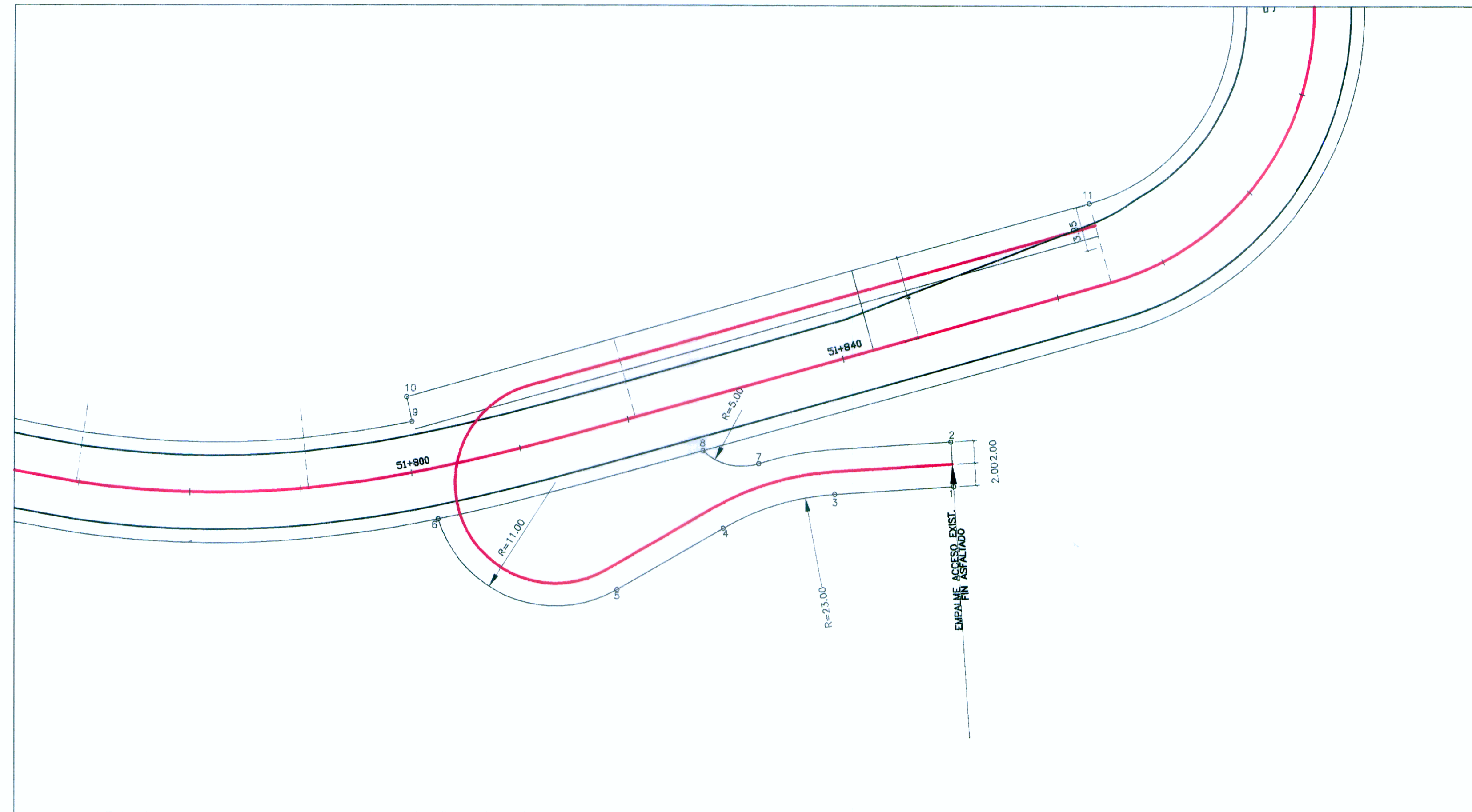


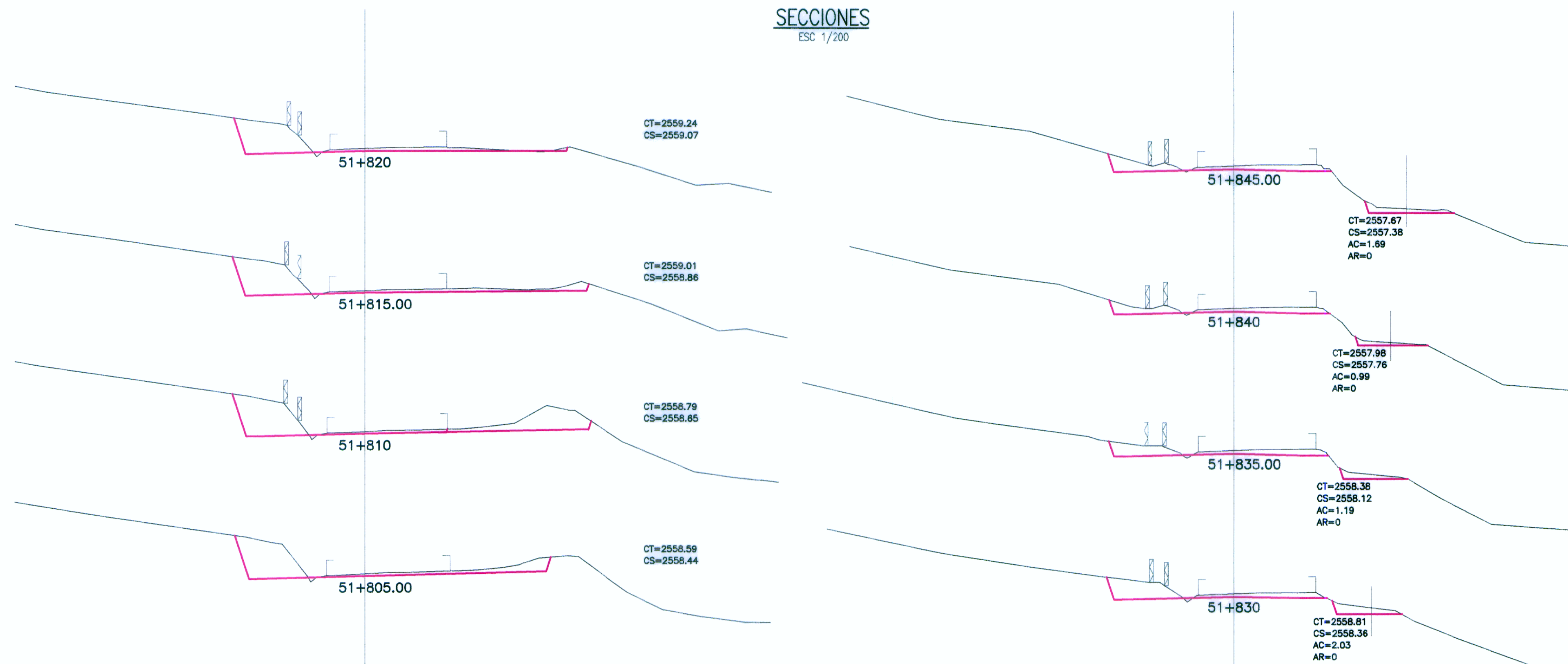
INTERSECCIÓN RELLENO SANITARIO DE CAJABAMBA  
Km. 51+815 LD



CUADRO DE COORDENADAS

| PUNTO | NORTE       | ESTE       |
|-------|-------------|------------|
| 1     | 9157456.015 | 821827.265 |
| 2     | 9157456.285 | 821831.256 |
| 3     | 9157466.674 | 821826.544 |
| 4     | 9157476.669 | 821823.488 |
| 5     | 9157486.164 | 821817.977 |
| 6     | 9157502.197 | 821824.245 |
| 7     | 9157473.488 | 821829.268 |
| 8     | 9157478.499 | 821829.754 |
| 9     | 9157504.566 | 821830.415 |
| 10    | 9157505.039 | 821835.164 |
| 11    | 9157443.886 | 821852.401 |

SECCIONES  
ESC 1/200



**HOB**  
HOB CONSULTORES S.A.  
CALLE AGUADA BLANCA N° 102 - LIMA 33 - PERU  
TELÉFONO 715-8111 FAX: 715-8324  
Email: hob@hobperu.com

jefe Estudio: **ING. CESAR GUEVARA M.**  
 Especialista: **ING. JUAN GONZALEZ DEL AGUILA**  
 Revisado:  
 Proceso y Ploteo: **M.CHAFLOQUE**

| REVISIONES |       |
|------------|-------|
| N°         | FECHA |
|            |       |
|            |       |
|            |       |

ESTUDIO DEFINITIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA: SAN MARCOS-CAJABAMBA-SAUSACOCHA  
TRAMO: SAN MARCOS-CAJABAMBA  
CONTRATO N° 008-2011-MTC/20

**DISEÑO GEOMETRICO**  
INTERSECCIÓN RELLENO SANITARIO DE CAJABAMBA

FECHA: **MAYO 2012**  
ESCALA: FORMATO A1: 1/2000    ESCALA: FORMATO A3: 1/4000  
**008-11-DG-16**