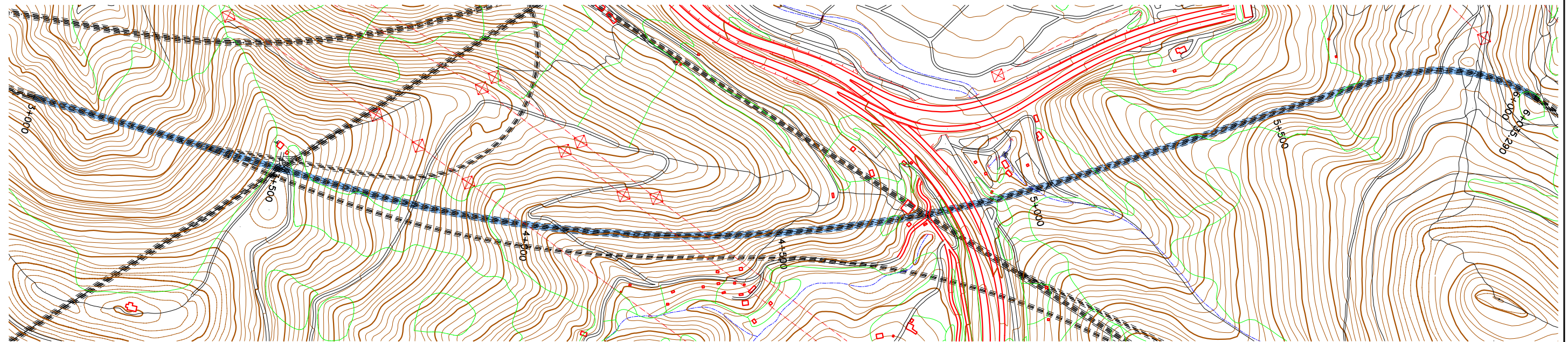


P.K.=3+000 3035.29 P.K.=6+035.290

PERFIL LONGITUDINAL
 ESCALA 1/4000
 COTAS EN m



PLANTA
 ESCALA 1/4000
 COTAS EN m



SECRETARÍA DE ESTADO
 DE INFRAESTRUCTURAS
 Y PLANIFICACIÓN
 SECRETARÍA GENERAL
 DE INFRAESTRUCTURAS
 DIRECCIÓN GENERAL
 DE FERROCARRILES

TÍTULO:
**ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE
 LA VARIANTE SUR FERROVIARIA DE BILBAO
 FASE 1/1.000**

AUTOR DEL PROYECTO:

 MARCOS J. PANTALEÓN PRIETO

ESCALA ORIGINAL:
LAS INDICADAS
 NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:
 DICIEMBRE
 2007

Nº DE PLANO:
 8.1.11
 Nº DE HOJA:
 HOJA 1 DE 1

TÍTULO DEL PLANO:
**TUNELES
 ALTERNATIVA 1
 TUNEL A1-R3-3.0
 DEFINICIÓN GENERAL**