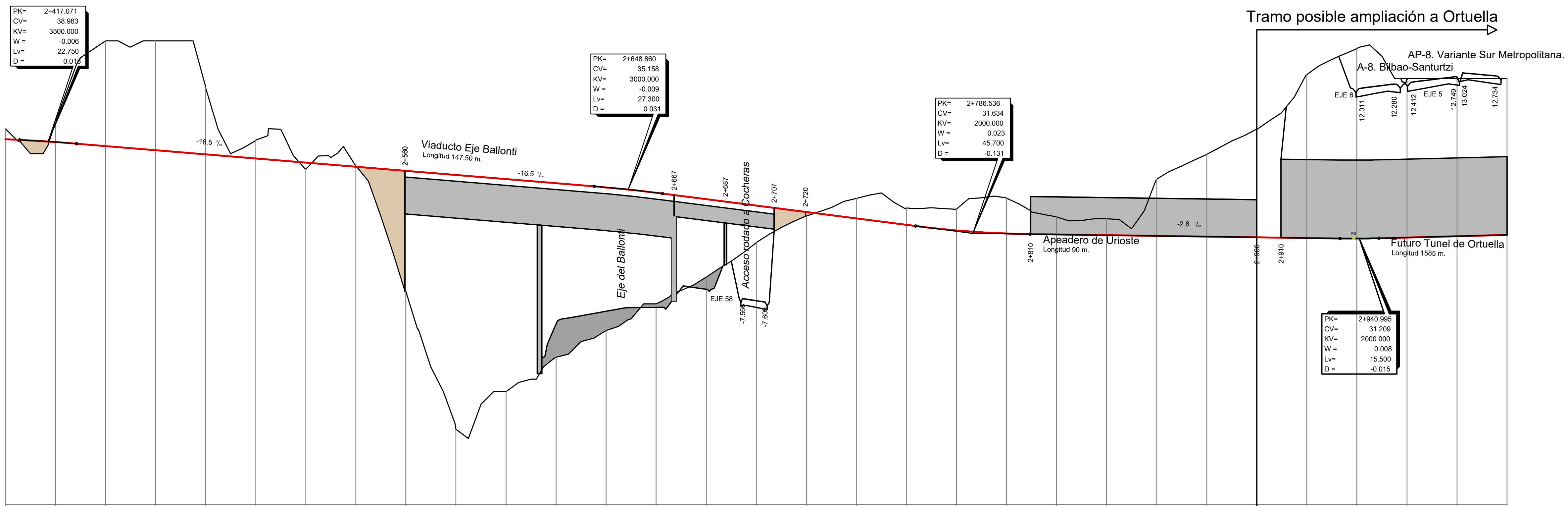
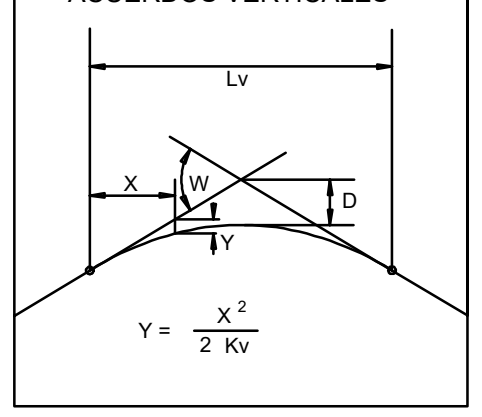


ACUERDOS VERTICALES



PLANO DE COMPARACION: 10

P.K.	2+400					2+500				
DISTANCIAS – AL ORIGEN	400.000	420.000	440.000	460.000	480.000	500.000	520.000	540.000	560.000	580.000
DISTANCIAS – PARCIALES	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
ORDENADAS – RASANTE	39.153	38.924	38.604	38.274	37.944	37.614	37.284	36.954	36.624	36.294
ORDENADAS – TERRENO	40.00	40.59	47.00	47.00	43.26	39.08	36.75	37.03	27.00	16.00
COTAS ROJAS – DESMONTE	0.85	1.67	8.40	8.73	5.31	1.46		0.07		
COTAS ROJAS – TERRAPLEN							0.53		9.62	20.29

P.K.	2+600					2+700				
DISTANCIAS – AL ORIGEN	600.000	620.000	640.000	660.000	680.000	700.000	720.000	740.000	760.000	780.000
DISTANCIAS – PARCIALES	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
ORDENADAS – RASANTE	35.964	35.634	35.300	34.872	34.361	33.849	33.337	32.825	32.313	31.867
ORDENADAS – TERRENO	19.00	21.75	23.87	26.00	28.14	30.89	33.02	34.42	33.66	33.58
COTAS ROJAS – DESMONTE								1.60	1.35	1.71
COTAS ROJAS – TERRAPLEN	16.96	13.89	11.43	8.87	6.22	2.95	0.32			

P.K.	2+800					2+900					3+000
DISTANCIAS – AL ORIGEN	800.000	820.000	840.000	860.000	880.000	900.000	920.000	940.000	960.000	980.000	0.000
DISTANCIAS – PARCIALES	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
ORDENADAS – RASANTE	31.619	31.542	31.487	31.432	31.377	31.322	31.267	31.223	31.304	31.404	31.504
ORDENADAS – TERRENO	34.45	32.94	32.80	35.97	37.94	39.93	44.31	46.40	44.00	44.00	44.00
COTAS ROJAS – DESMONTE	2.83	1.40	1.31	4.54	6.57	8.61	13.04	15.18	12.70	12.60	12.50
COTAS ROJAS – TERRAPLEN											

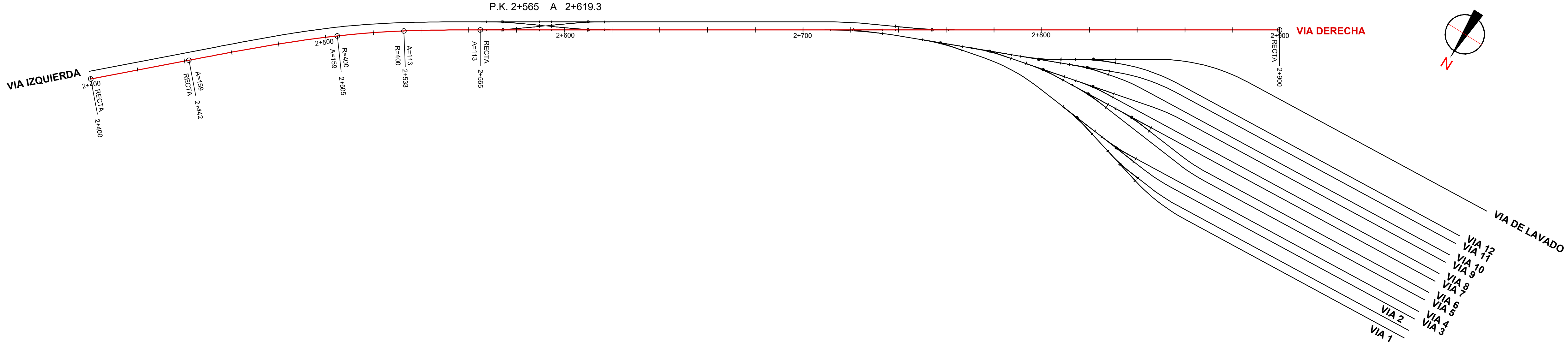
ACUERDOS VERTICALES

2+405.696	39.096
2+428.446	38.795
2+635.210	35.383
2+662.510	34.809
2+763.686	32.219
2+809.386	31.571
2+933.245	31.230
2+948.745	31.248

DIAGRAMA DE CURVATURAS



P.K. 2+565 A 2+619.3



REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Oct. 25			

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR: euskal trenbide sarea

INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR
Fdo. Julian Ferráz
Ingeniero de Caminos Canales y Puertos
Colegiado Nº 8596

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA / REFERENCIA: EIK-3.1-01-0

EUSKO JAURLARITZA — GOBIERNO VASCO
MUGIKORTASUN JASANGARRIAREN SAILA
DEPARTAMENTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA / ESCALA ORIGINAL
1/1000 en Din-A3
1/ 500 en Din-A1

ESKALA GRAFIKOA / ESCALA GRAFICA: 0 10 20 30 40m

PROIEKTUAREN IZENBURUA / TITULO DEL PROYECTO
PROYECTO BÁSICO COCHERAS DE METRO BILBAO EN KABIEZES

PLANOAREN IZENBURUA / TITULO DEL PLANO
TRAZADO
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL
VIA DERECHA

PLANO ZK. / N. PLANO: 3.1

ORRIA / HOJA: 1 Sigue 2