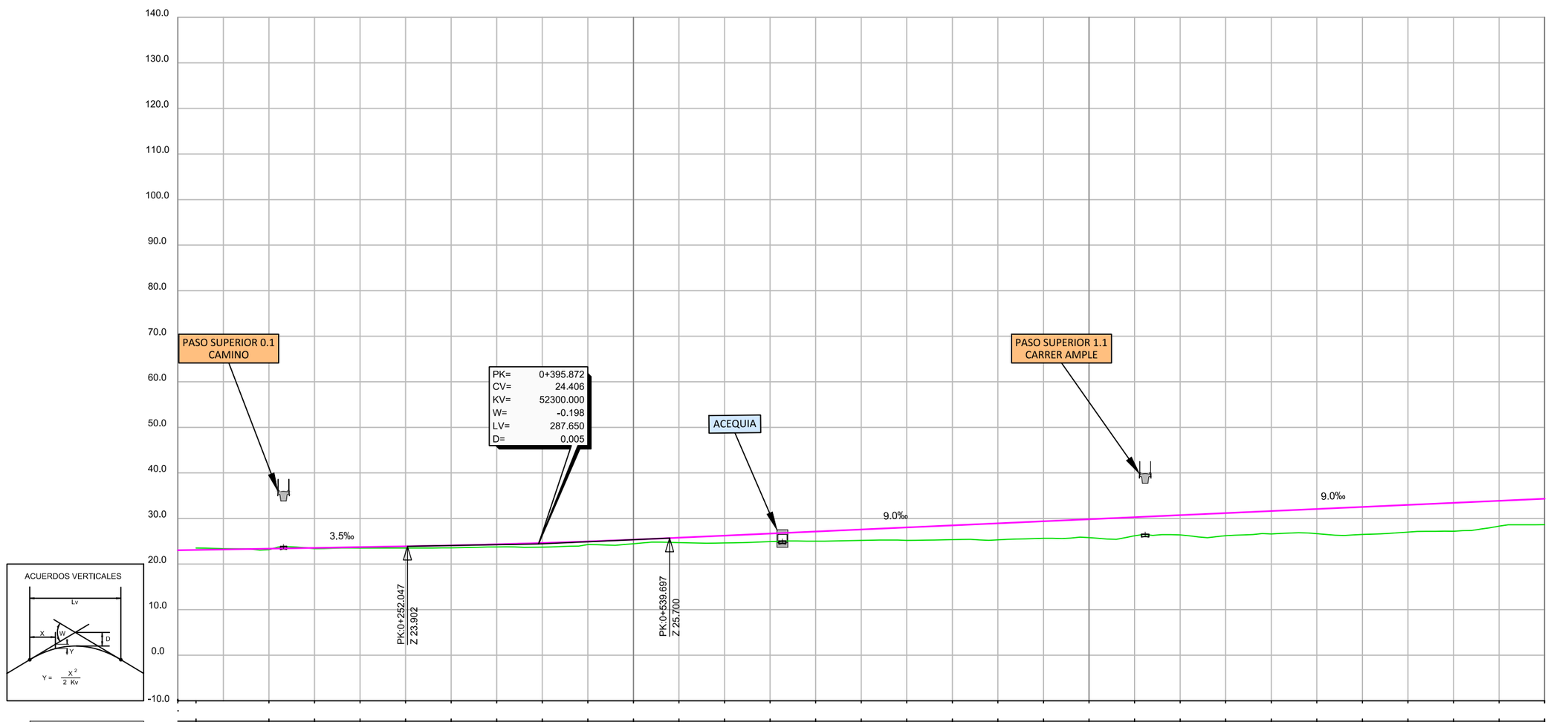
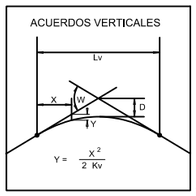
Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	P0210J44

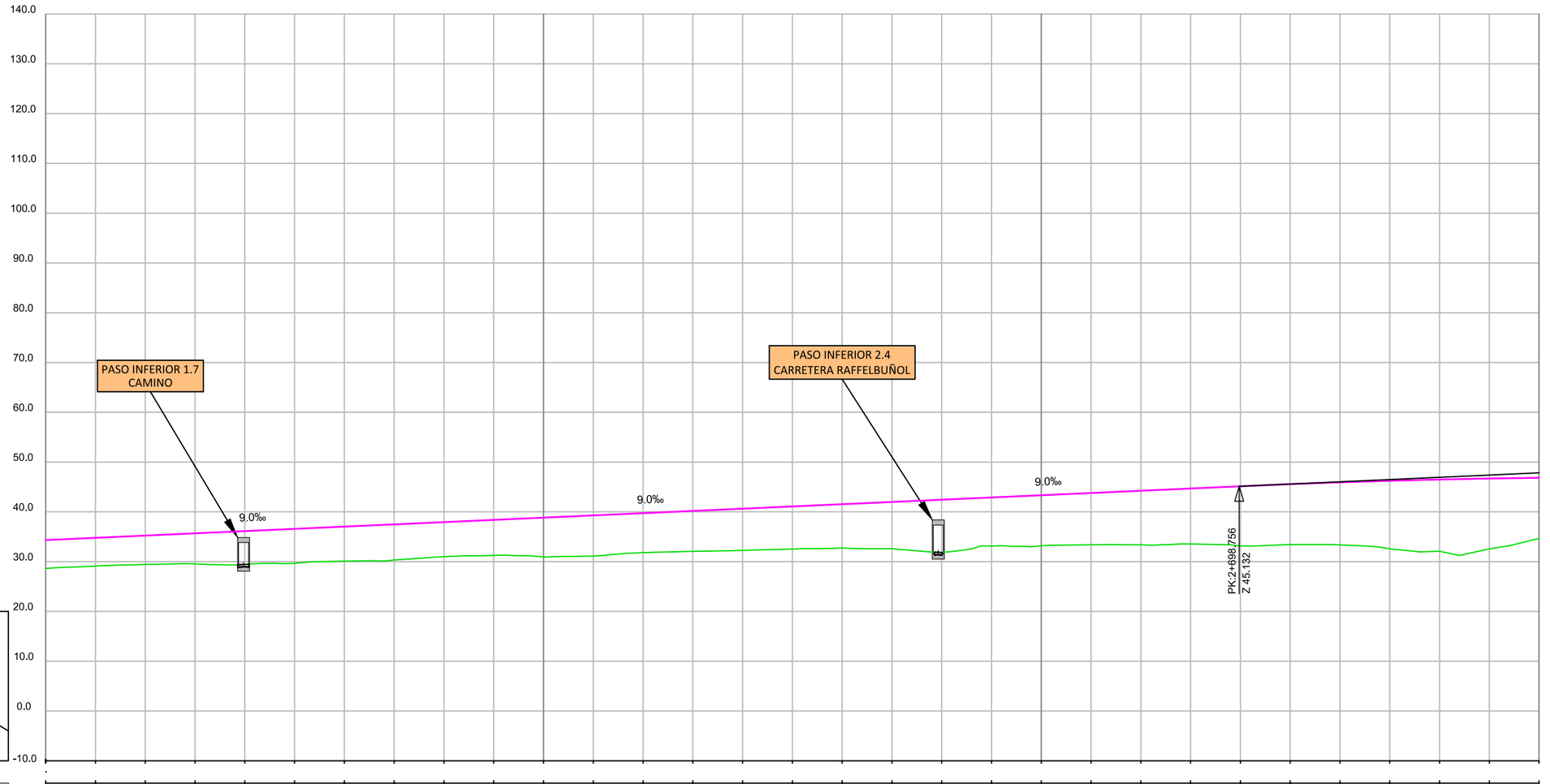


| P.K. | | |

Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edición 1

P0210144



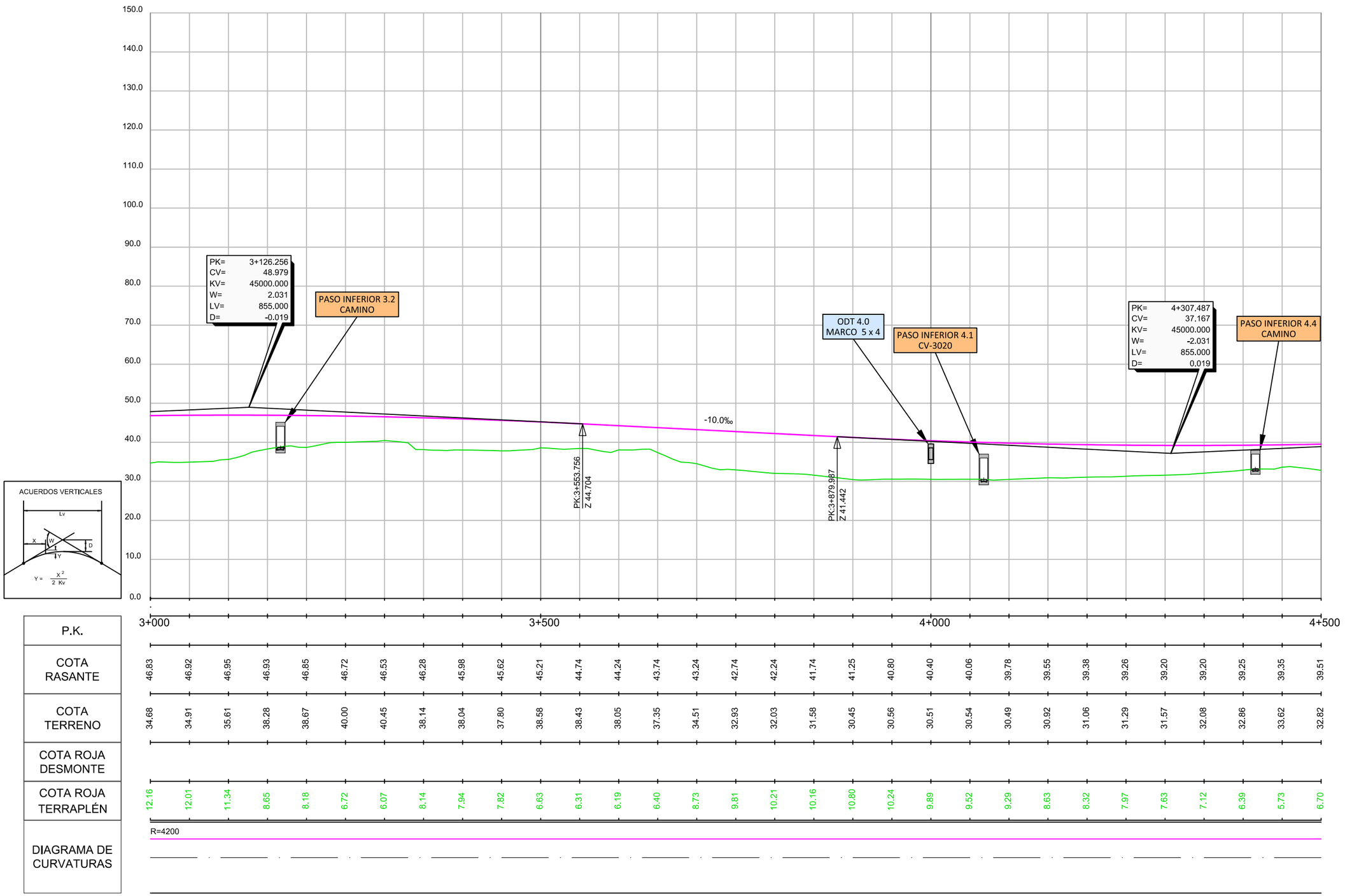


P.K.	1+500										2+000										2+500										3+000
COTA RASANTE	34.34	34.79	35.24	35.69	36.14	36.59	37.04	37.49	37.94	38.39	38.84	39.29	39.74	40.19	40.64	41.09	41.54	41.99	42.44	42.89	43.34	43.79	44.24	44.69	45.14	45.56	45.93	46.24	46.49	46.69	46.83
COTA TERRENO	28.65	29.11	29.44	29.54	29.47	29.66	30.10	30.33	31.02	31.26	30.90	31.11	31.82	32.06	32.26	32.53	32.75	32.59	31.87	33.13	33.20	33.38	33.38	33.55	33.14	33.43	33.36	32.57	32.08	32.56	34.68
COTA ROJA DESMONTE																															
COTA ROJA TERRAPLÉN	5.70	5.69	5.81	6.15	6.67	6.93	6.94	7.16	6.93	7.13	7.94	8.18	7.92	8.13	8.38	8.56	8.79	9.40	10.58	9.77	10.15	10.41	10.87	11.14	12.00	12.13	12.57	13.67	14.41	14.13	12.16
DIAGRAMA DE CURVATURAS	A=1212										R=4200																				
											1+560.820																				

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 Gráfica: 0 10 20 / 0 50 100	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.1.1 HOJA 2 DE 11	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO I ALTERNATIVA I.1

Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edicion 1

P0210J44



P.K.																														
COTA RASANTE	46.83	46.92	46.95	46.93	46.85	46.72	46.53	46.28	45.98	45.62	45.21	44.74	44.24	43.74	43.24	42.74	42.24	41.74	41.25	40.80	40.40	40.06	39.78	39.55	39.38	39.26	39.20	39.20	39.25	39.35	39.51
COTA TERRENO	34.68	34.91	35.61	38.28	38.67	40.00	40.45	38.14	38.04	37.80	38.58	38.43	38.05	37.35	34.51	32.93	32.03	31.58	30.45	30.56	30.51	30.54	30.49	30.92	31.06	31.29	31.57	32.08	32.86	33.62	32.82
COTA ROJA DESMONTE																															
COTA ROJA TERRAPLÉN	12.16	12.01	11.34	8.65	8.18	6.72	6.07	8.14	7.94	7.82	6.63	6.31	6.19	6.40	8.73	9.81	10.21	10.16	10.80	10.24	9.89	9.52	9.29	8.63	8.32	7.97	7.63	7.12	6.39	5.73	6.70
DIAGRAMA DE CURVATURAS	R=4200																														

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
Gráfica: 0 10 20 / 0 50 100

FECHA:
FEBRERO 2021

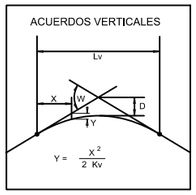
Nº DE PLANO:
5.1.1

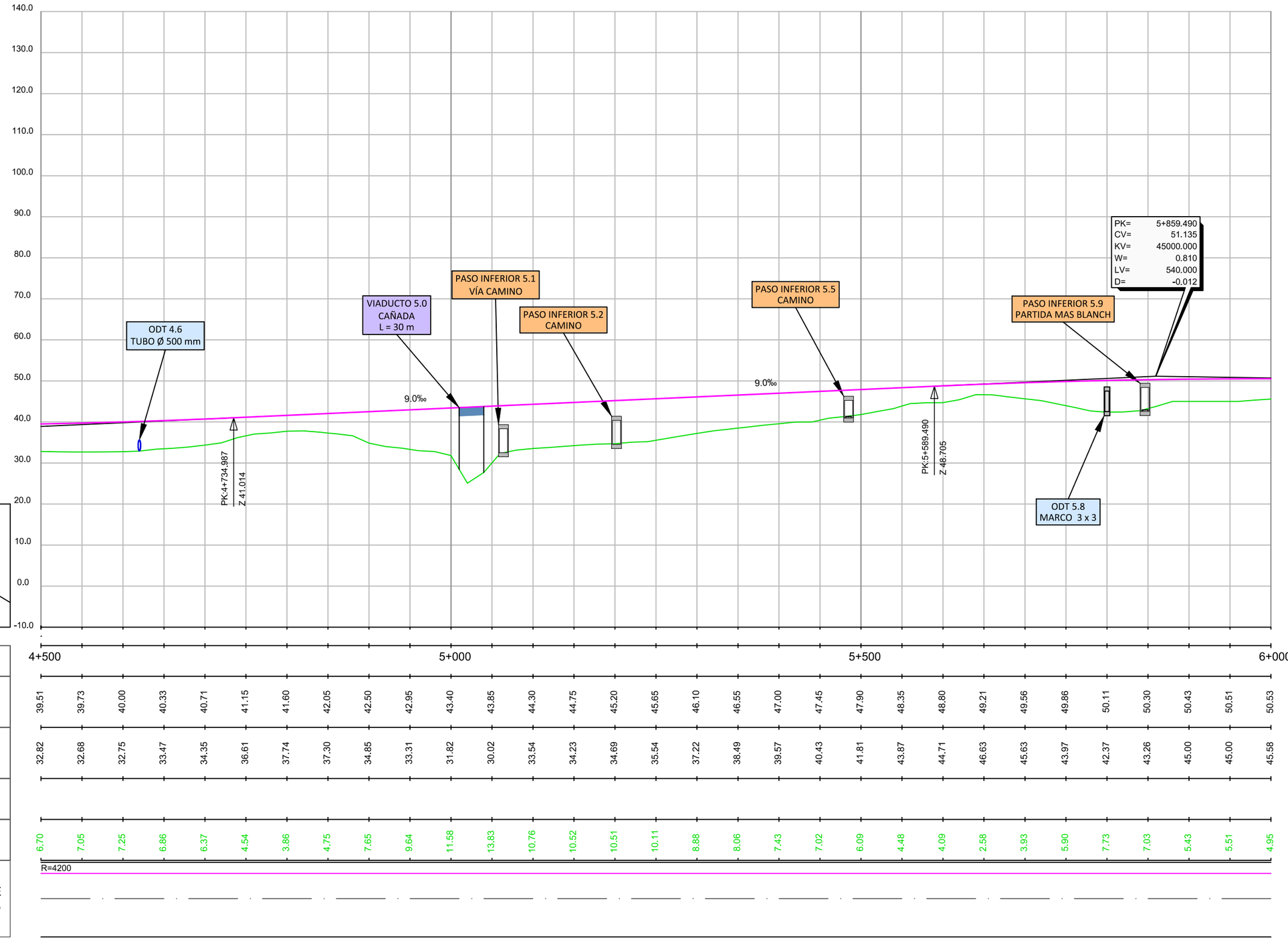
HOJA 3 DE 11

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO I
ALTERNATIVA I.1

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.

P0210144



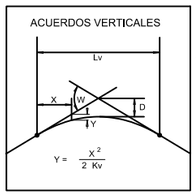


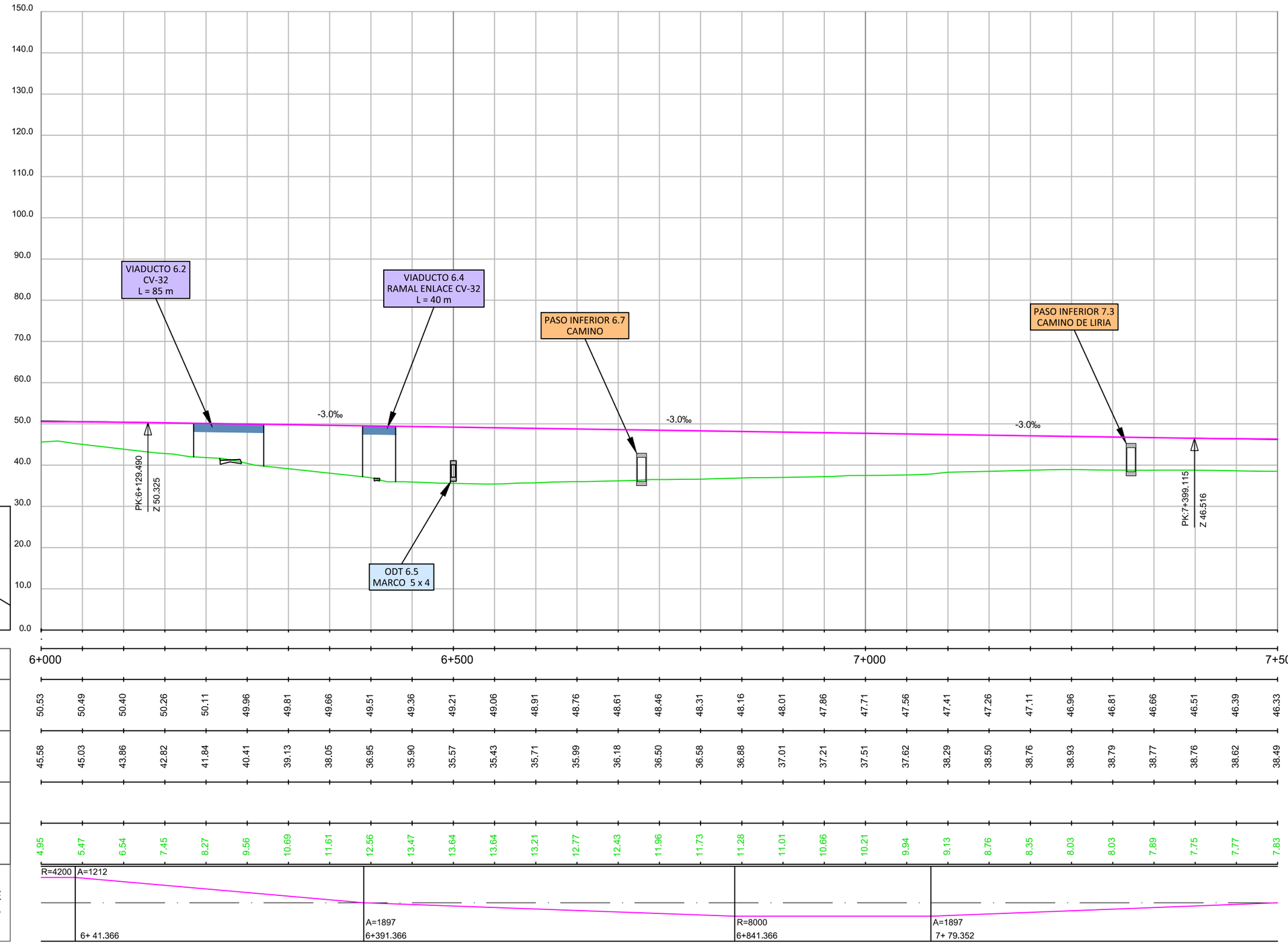
P.K.	4+500										5+000										5+500										6+000
COTA RASANTE	39.51	39.73	40.00	40.33	40.71	41.15	41.60	42.05	42.50	42.95	43.40	43.85	44.30	44.75	45.20	45.65	46.10	46.55	47.00	47.45	47.90	48.35	48.80	49.21	49.56	49.86	50.11	50.30	50.43	50.51	50.53
COTA TERRENO	32.82	32.68	32.75	33.47	34.35	36.61	37.74	37.30	34.85	33.31	31.82	30.02	33.54	34.23	34.69	35.54	37.22	38.49	39.57	40.43	41.81	43.87	44.71	46.63	45.63	43.97	42.37	43.26	45.00	45.00	45.58
COTA ROJA DESMONTE																															
COTA ROJA TERRAPLÉN	6.70	7.05	7.25	6.86	6.37	4.54	3.86	4.75	7.65	9.64	11.58	13.83	10.76	10.52	10.51	10.11	8.88	8.06	7.43	7.02	6.09	4.48	4.09	2.58	3.93	5.90	7.73	7.03	5.43	5.51	4.95
DIAGRAMA DE CURVATURAS	R=4200																														

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 Gráfica: 0 10 20 / 0 50 100	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.1.1 HOJA 4 DE 11	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO I ALTERNATIVA I.1

Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edicion 1

P0210J44



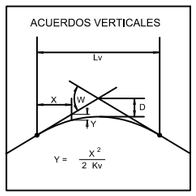


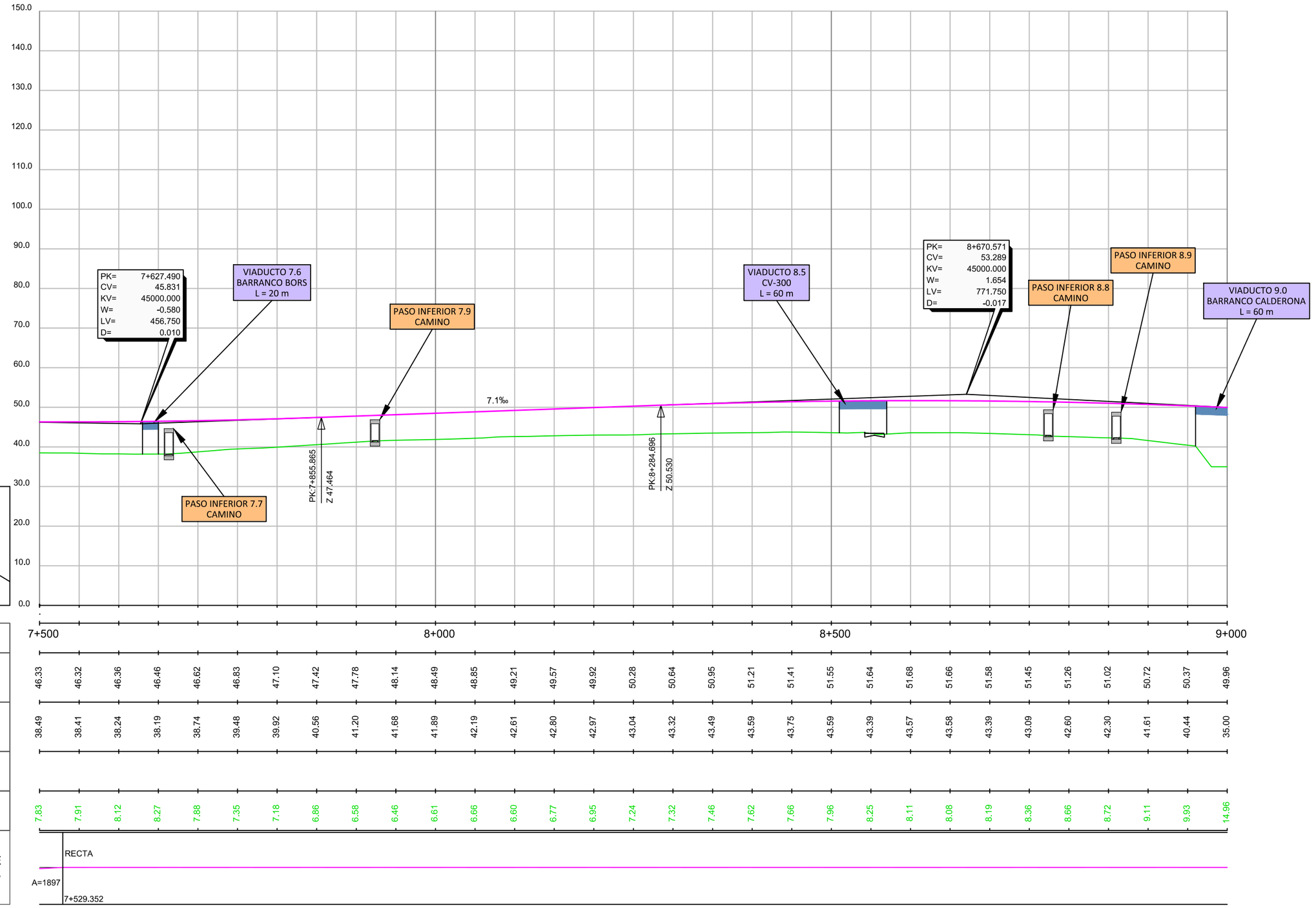
P.K.	6+000									6+500										7+000										7+500
COTA RASANTE	50.53	50.49	50.40	50.26	50.11	49.96	49.81	49.66	49.51	49.36	49.21	49.06	48.91	48.76	48.61	48.46	48.31	48.16	48.01	47.86	47.71	47.56	47.41	47.26	47.11	46.96	46.81	46.66	46.51	46.39	46.33
COTA TERRENO	45.58	45.03	43.86	42.82	41.84	40.41	39.13	38.05	36.95	35.90	35.57	35.43	35.71	35.99	36.18	36.50	36.58	36.88	37.01	37.21	37.51	37.62	38.29	38.50	38.76	38.93	38.79	38.77	38.76	38.62	38.49
COTA ROJA DESMONTE																															
COTA ROJA TERRAPLÉN	4.95	5.47	6.54	7.45	8.27	9.56	10.69	11.61	12.56	13.47	13.64	13.64	13.21	12.77	12.43	11.96	11.73	11.28	11.01	10.66	10.21	9.94	9.13	8.76	8.35	8.03	8.03	7.89	7.75	7.77	7.83
DIAGRAMA DE CURVATURAS	R=4200	A=1212								A=1897								R=8000					A=1897								
		6+ 41.366								6+391.366								6+841.366					7+ 79.352								

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 · 0 10 20 / 0 50 100 Gráfica:	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.1.1 HOJA 5 DE 11	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO I ALTERNATIVA I.1

Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edición 1

P0210144



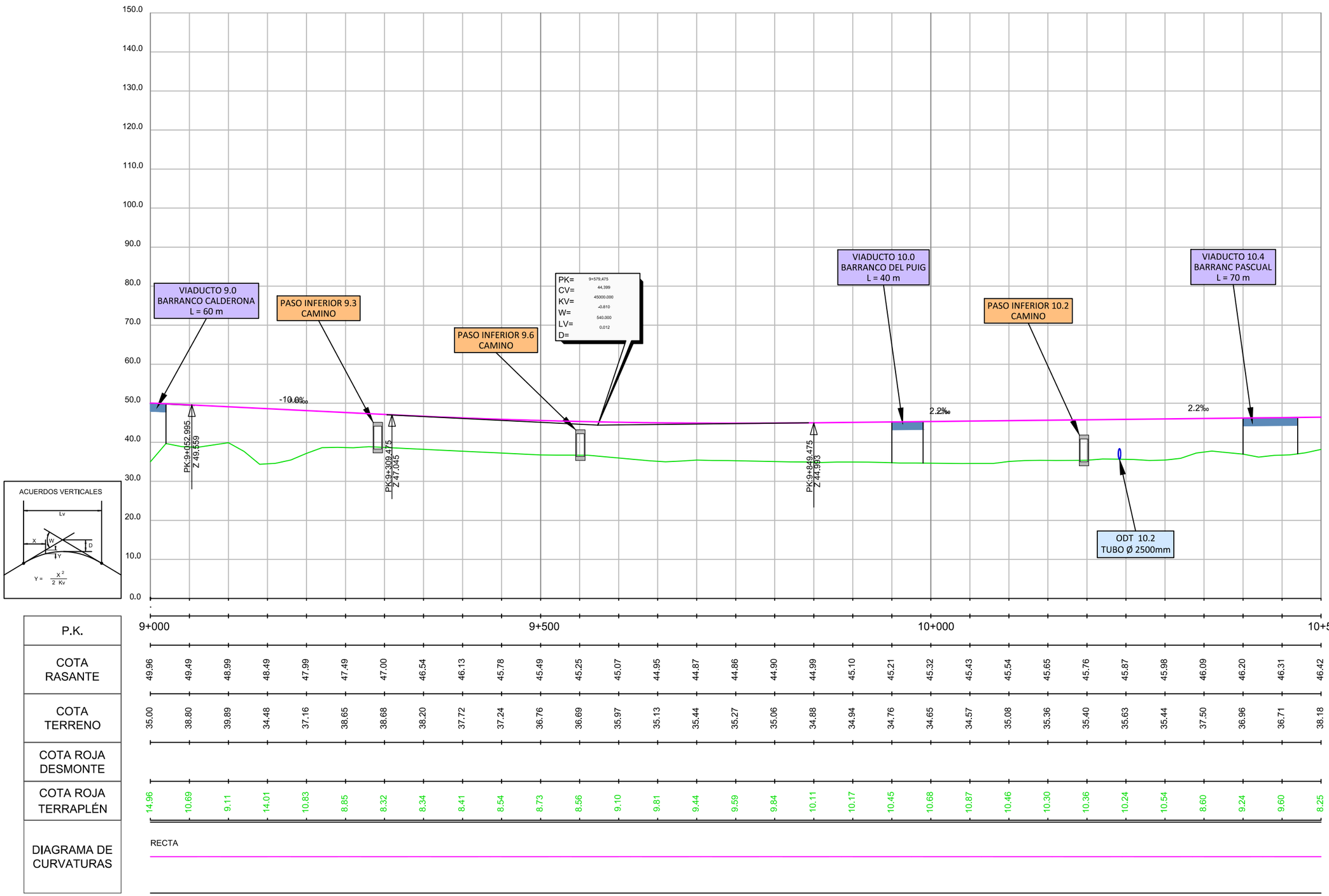


P.K.	7+500										8+000										8+500										9+000
COTA RASANTE	46.33	46.32	46.36	46.46	46.62	46.83	47.10	47.42	47.78	48.14	48.49	48.85	49.21	49.57	49.92	50.28	50.64	50.95	51.21	51.41	51.55	51.64	51.68	51.66	51.58	51.45	51.26	51.02	50.72	50.37	49.96
COTA TERRENO	38.49	38.41	38.24	38.19	38.74	39.48	39.92	40.56	41.20	41.68	41.89	42.19	42.61	42.80	42.97	43.04	43.32	43.49	43.59	43.75	43.59	43.39	43.57	43.58	43.39	43.09	42.60	42.30	41.61	40.44	35.00
COTA ROJA DESMONTE																															
COTA ROJA TERRAPLÉN	7.83	7.91	8.12	8.27	7.88	7.35	7.18	6.86	6.58	6.46	6.61	6.66	6.60	6.77	6.95	7.24	7.32	7.46	7.62	7.66	7.96	8.25	8.11	8.08	8.19	8.36	8.66	8.72	9.11	9.93	14.96
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA																														
	A=1897																														
	7+529.352																														

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 Gráfica: 0 10 20 / 0 50 100	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.1.1 HOJA 6 DE 11	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO I ALTERNATIVA I.1

Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edicion 1

P0210144



P.K.	9+000										9+500										10+000										10+500
COTA RASANTE	49.96	49.49	48.99	48.49	47.99	47.49	47.00	46.54	46.13	45.78	45.49	45.25	45.07	44.95	44.87	44.86	44.90	44.99	45.10	45.21	45.32	45.43	45.54	45.65	45.76	45.87	45.98	46.09	46.20	46.31	46.42
COTA TERRENO	35.00	38.80	39.89	34.48	37.16	38.65	38.68	38.20	37.72	37.24	36.76	36.69	35.97	35.13	35.44	35.27	35.06	34.88	34.94	34.76	34.65	34.57	35.08	35.36	35.40	35.63	35.44	37.50	36.96	36.71	38.18
COTA ROJA DESMONTE																															
COTA ROJA TERRAPLÉN	14.96	10.69	9.11	14.01	10.83	8.85	8.32	8.34	8.41	8.54	8.73	8.56	9.10	9.81	9.44	9.59	9.84	10.11	10.17	10.45	10.68	10.87	10.46	10.30	10.36	10.24	10.54	8.60	9.24	9.60	8.25
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA																														

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
Gráfica: 0 10 20 / 0 50 100

FECHA:
FEBRERO 2021

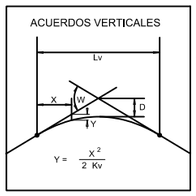
Nº DE PLANO:
5.1.1

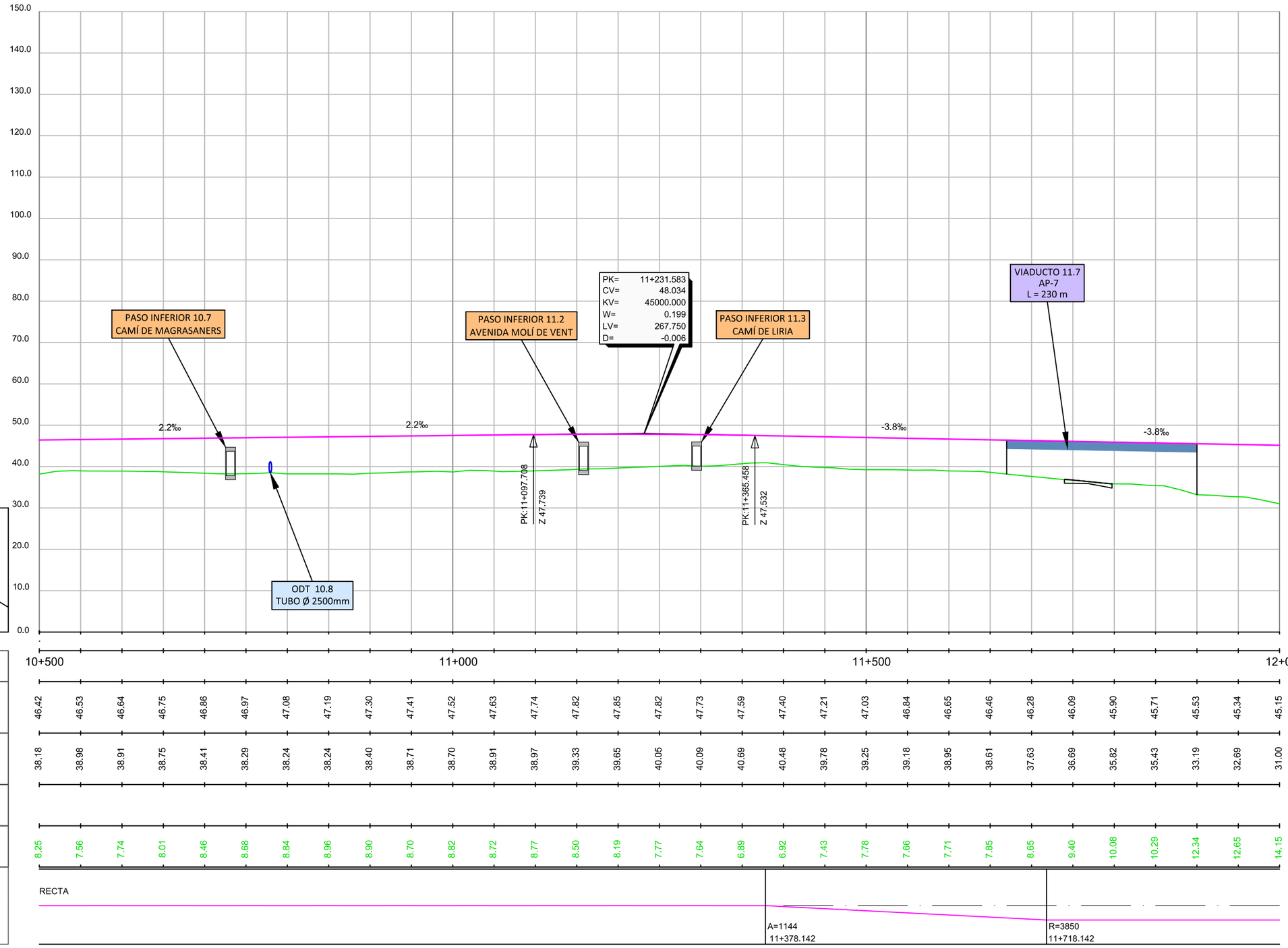
HOJA 7 DE 11

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO I
ALTERNATIVA I.1

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	Fecha
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	26/02/2021

P0210J44



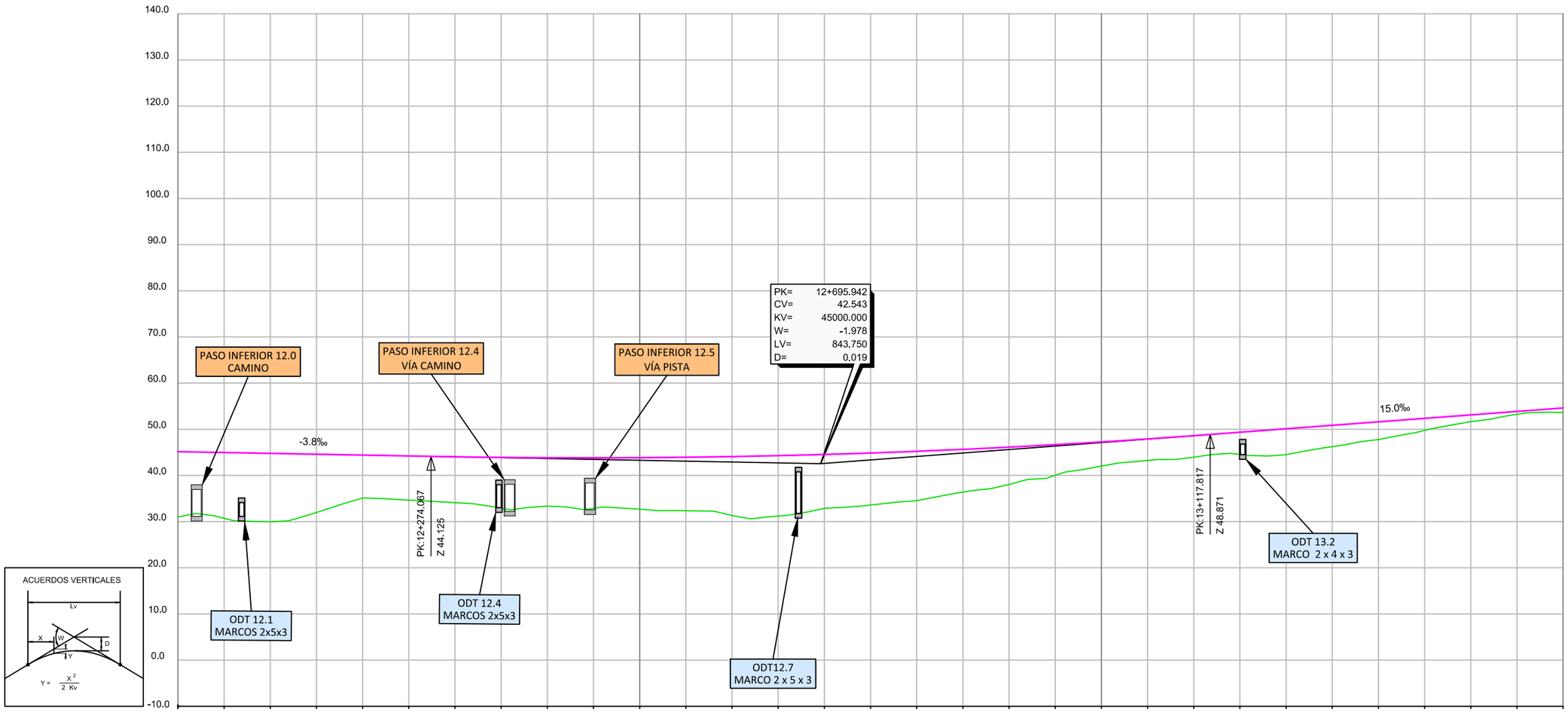


P.K.	10+500					11+000												11+500												12+000
COTA RASANTE	46.42	46.53	46.64	46.75	46.86	46.97	47.08	47.19	47.30	47.41	47.52	47.63	47.74	47.82	47.85	47.82	47.73	47.59	47.40	47.21	47.03	46.84	46.65	46.46	46.28	46.09	45.90	45.71	45.53	45.34	45.15
COTA TERRENO	38.18	38.98	38.91	38.75	38.41	38.29	38.24	38.24	38.40	38.71	38.70	38.91	38.97	39.33	39.65	40.05	40.09	40.69	40.48	39.78	39.25	39.18	38.95	38.61	37.63	36.69	35.82	35.43	33.19	32.69	31.00
COTA ROJA DESMONTE																															
COTA ROJA TERRAPLÉN	8.25	7.56	7.74	8.01	8.46	8.68	8.84	8.96	8.90	8.70	8.82	8.72	8.77	8.50	8.19	7.77	7.64	6.89	6.92	7.43	7.78	7.66	7.71	7.85	8.65	9.40	10.08	10.29	12.34	12.65	14.15
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA																		A=1144 11+378.142								R=3850 11+718.142				

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 Gráfica: 0 10 20 / 0 50 100	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.1.1 HOJA 8 DE 11	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO I ALTERNATIVA I.1

Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edición 1

P0210J44



P.K.	COTA RASANTE	COTA TERRENO	COTA ROJA DESMONTE	COTA ROJA TERRAPLÉN
12+000	45.15	31.00		14.15
	44.96	30.71		14.25
	44.78	29.94		14.83
	44.59	31.99		12.60
	44.40	35.12		9.28
	44.21	34.66		9.56
	44.03	34.09		9.94
	43.90	32.91		10.99
	43.83	33.35		10.47
	43.81	32.88		10.93
	43.84	32.70		11.15
	43.94	32.35		11.59
	44.08	31.33		12.75
	44.29	31.20		13.09
	44.54	32.87		11.67
	44.86	33.59		11.27
	45.23	34.52		10.70
	45.65	36.38		9.27
	46.13	38.05		8.08
	46.67	40.02		6.65
	47.26	42.04		5.22
	47.90	43.25		4.66
	48.61	43.94		4.67
	49.35	44.56		4.79
	50.10	44.50		5.61
	50.85	46.22		4.63
	51.60	47.78		3.83
	52.35	49.74		2.61
	53.10	51.65		1.45
	53.85	53.25		0.61
	54.60	53.65		0.95

DIAGRAMA DE CURVATURAS

R=3850

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
0 10 20
0 50 100
Gráfica:

FECHA:
FEBRERO 2021

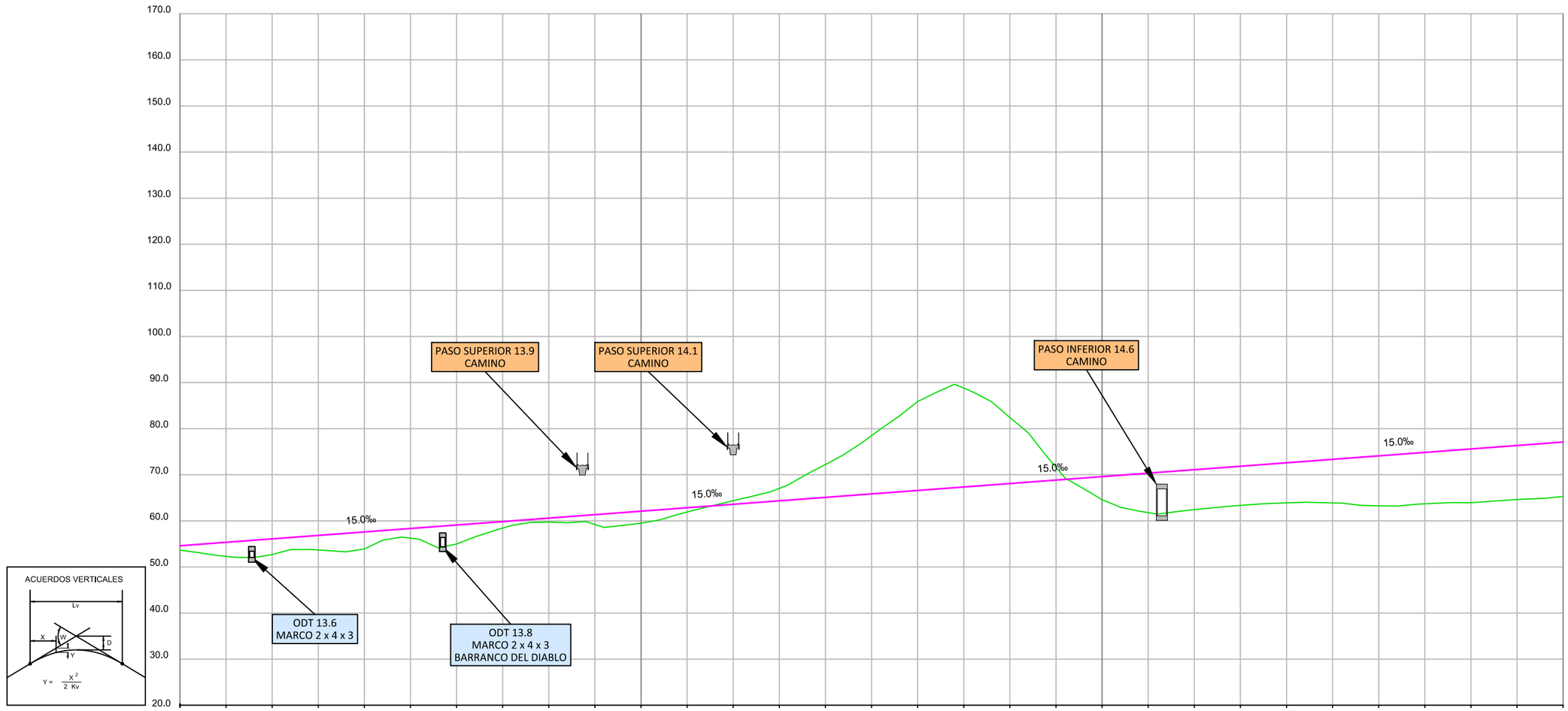
Nº DE PLANO:
5.1.1

HOJA 9 DE 11

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO I
ALTERNATIVA I.1

Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edicion 1

P0210J44

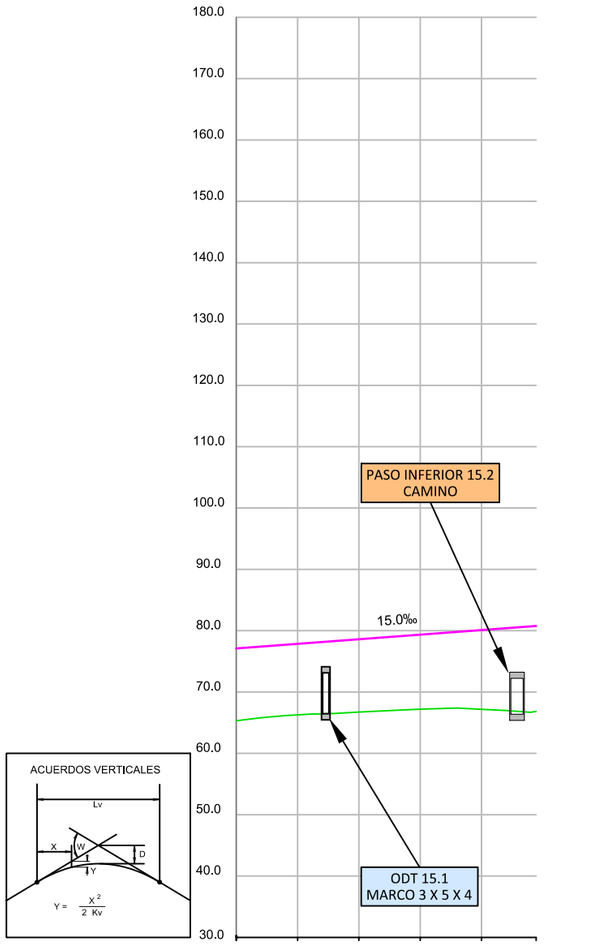


P.K.	13+500												14+000												14+500												15+000
COTA RASANTE	54.60	55.35	56.10	56.85	57.60	58.35	59.10	59.85	60.60	61.35	62.10	62.85	63.60	64.35	65.10	65.85	66.60	67.35	68.10	68.85	69.60	70.35	71.10	71.85	72.60	73.35	74.10	74.85	75.60	76.35	77.10						
COTA TERRENO	53.65	52.30	52.69	53.69	53.89	56.24	54.99	58.43	59.74	59.21	59.49	61.92	64.35	67.05	72.21	78.50	85.87	88.80	82.40	71.63	64.59	61.78	62.45	63.36	63.92	63.89	63.25	63.70	63.93	64.62	65.32						
COTA ROJA DESMONTE													0.75	2.70	7.11	12.64	19.27	21.44	14.30	2.78																	
COTA ROJA TERRAPLÉN	0.95	3.06	3.41	3.17	3.71	2.11	4.12	1.43	0.86	2.14	2.62	0.93									5.01	8.57	8.66	8.50	8.69	9.46	10.86	11.16	11.67	11.73	11.79						
DIAGRAMA DE CURVATURAS	R=3850												A=1144 14+342.983								RECTA 14+682.983																

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 0 10 20 0 50 100 Gráfica:	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.1.1 HOJA 10 DE 11	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO I ALTERNATIVA I.1

Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edicion 1

P0210144



P.K.	15+000					
COTA RASANTE	77.10	77.85	78.60	79.35	80.10	80.77
COTA TERRENO	65.32	66.28	66.73	67.19	67.19	66.84
COTA ROJA DESMONTE						
COTA ROJA TERRAPLÉN	11.79	11.58	11.88	12.16	12.92	13.93
DIAGRAMA DE CURVATURAS						15+244.525

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
Gráfica: 0 10 20 / 0 50 100

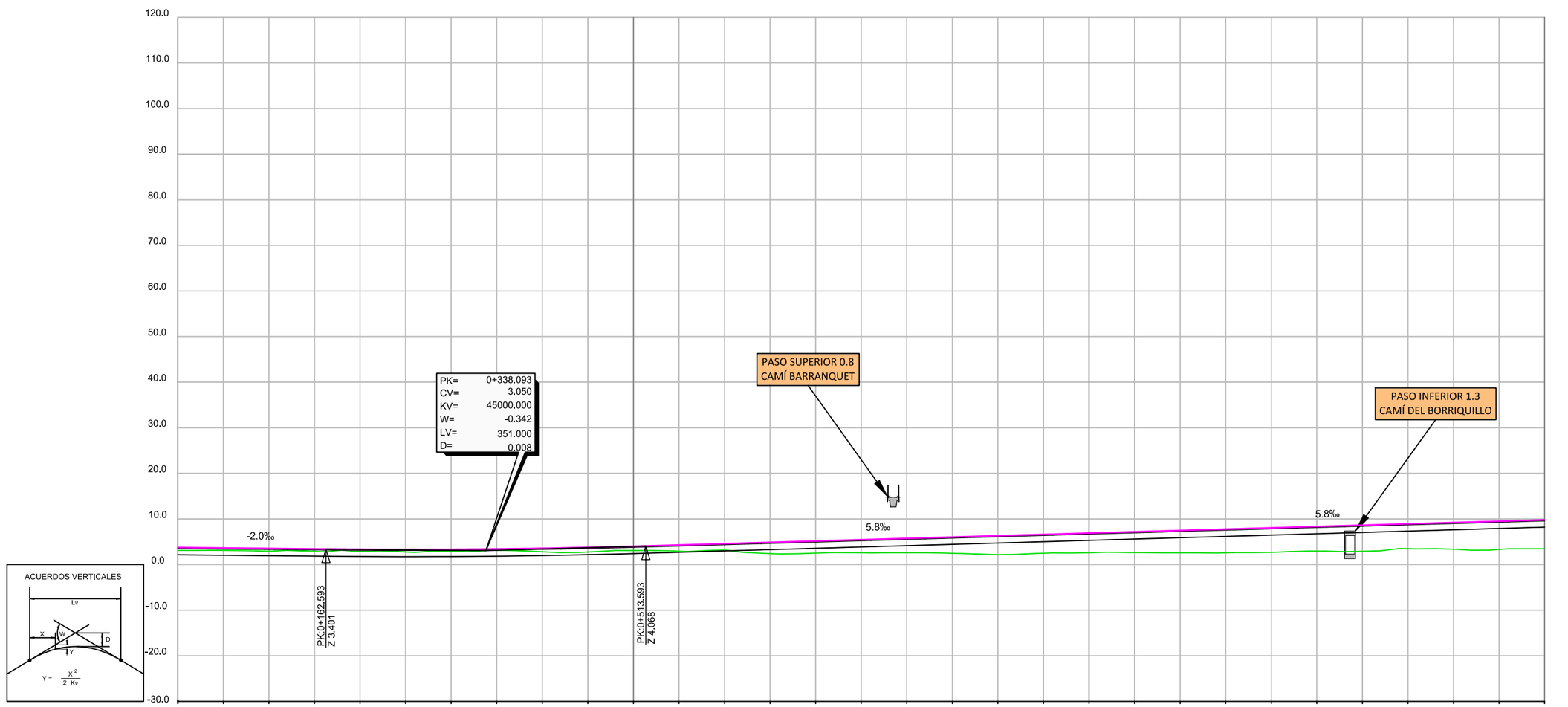
FECHA:
FEBRERO 2021

Nº DE PLANO:
5.1.1

HOJA 11 DE 11

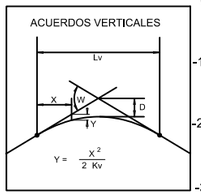
TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO I
ALTERNATIVA I.1

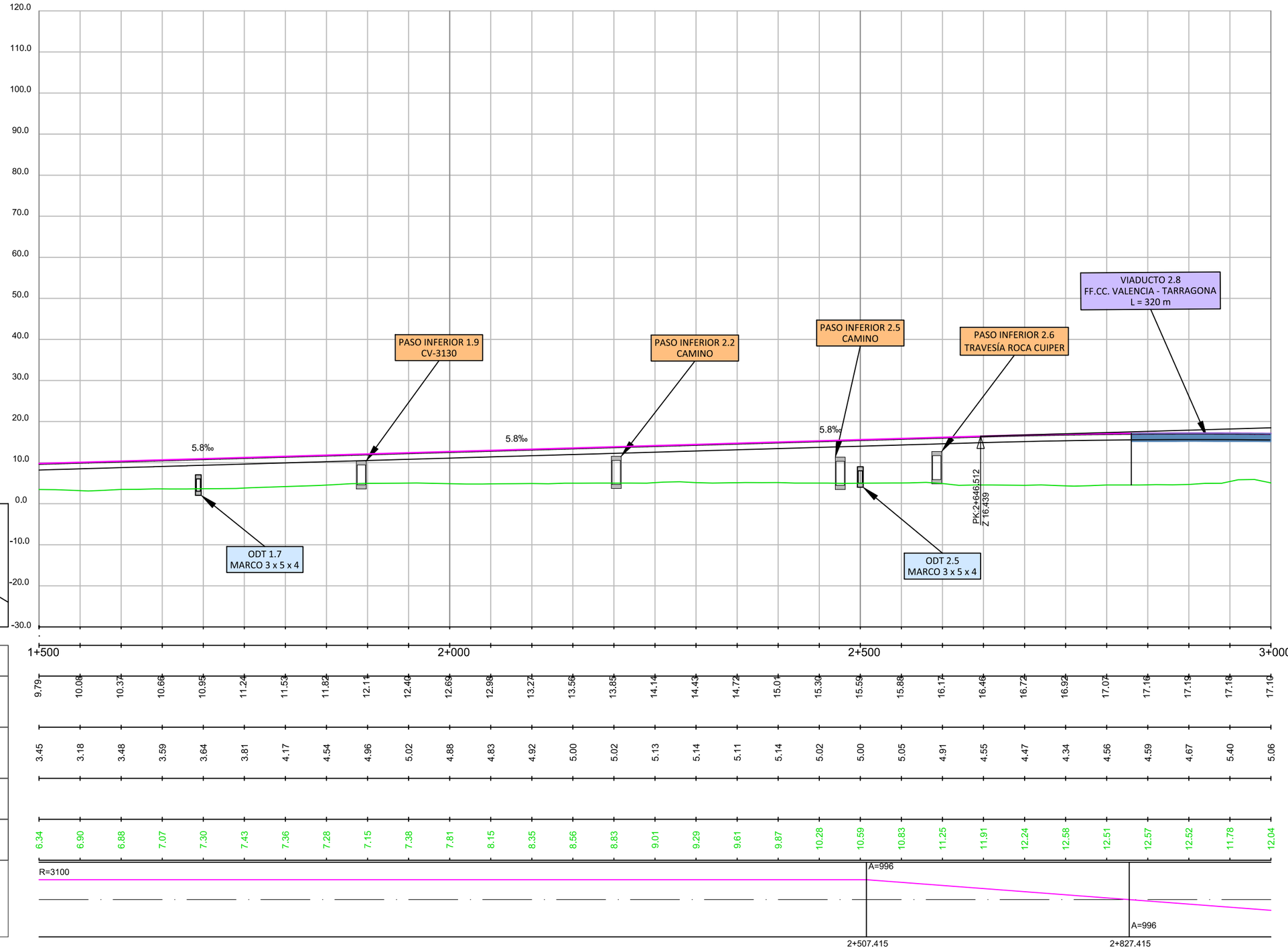
Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	P0210J44



P.K.	0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+225	0+250	0+275	0+300	0+325	0+350	0+375	0+400	0+425	0+450	0+475	0+500	0+525	0+550	0+575	0+600	0+625	0+650	0+675	0+700	0+725	0+750	0+775	0+800	0+825	0+850	0+875	0+900	0+925	0+950	0+975	1+000	1+025	1+050	1+075	1+100	1+125	1+150	1+175	1+200	1+225	1+250	1+275	1+300	1+325	1+350	1+375	1+400	1+425	1+450	1+475	1+500
COTA RASANTE	3.73	3.63	3.53	3.43	3.34	3.31	3.34	3.42	3.55	3.74	3.99	4.28	4.57	4.86	5.15	5.44	5.73	6.02	6.31	6.60	6.89	7.18	7.47	7.76	8.05	8.34	8.63	8.92	9.21	9.50	9.79																																
COTA TERRENO	3.09	3.10	2.91	2.87	2.85	2.76	2.88	3.09	2.79	2.75	3.07	2.93	3.21	2.40	2.51	2.58	2.58	2.47	2.16	2.49	2.58	2.64	2.56	2.57	2.66	2.95	2.90	3.47	3.37	3.30	3.45																																
COTA ROJA DESMONTE																		

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	P0210J44



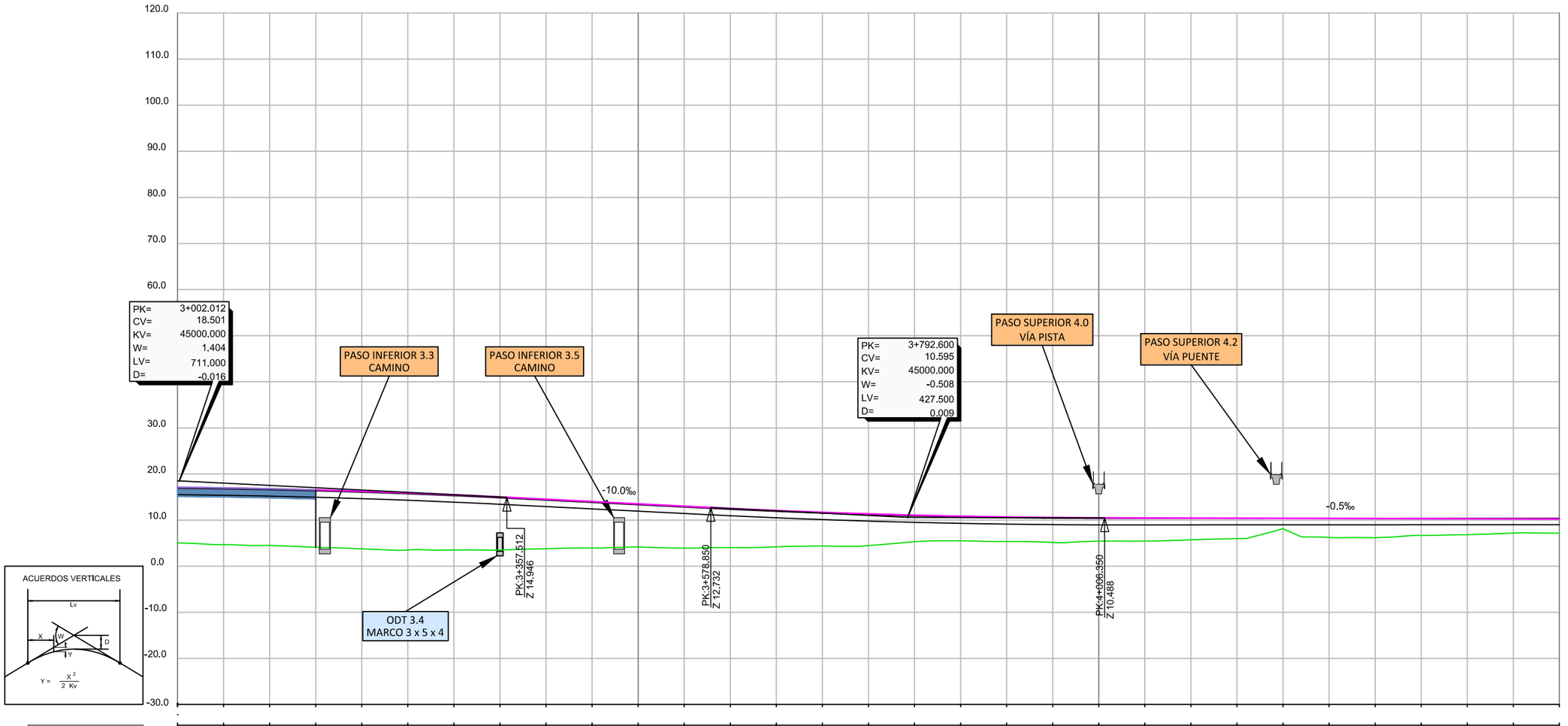


P.K.	1+500										2+000										2+500										3+000
COTA RASANTE	9.79	10.08	10.37	10.66	10.95	11.24	11.53	11.82	12.11	12.40	12.69	12.98	13.27	13.56	13.85	14.14	14.43	14.72	15.01	15.30	15.59	15.88	16.17	16.46	16.72	16.92	17.07	17.16	17.19	17.18	17.10
COTA TERRENO	3.45	3.18	3.48	3.59	3.64	3.81	4.17	4.54	4.96	5.02	4.88	4.83	4.92	5.00	5.02	5.13	5.14	5.11	5.14	5.02	5.00	5.05	4.91	4.55	4.47	4.34	4.56	4.59	4.67	5.40	5.06
COTA ROJA DESMONTE																															
COTA ROJA TERRAPLÉN	6.34	6.90	6.88	7.07	7.30	7.43	7.36	7.28	7.15	7.38	7.81	8.15	8.35	8.56	8.83	9.01	9.29	9.61	9.87	10.28	10.59	10.83	11.25	11.91	12.24	12.58	12.51	12.57	12.52	11.78	12.04
DIAGRAMA DE CURVATURAS	R=3100																				A=996										A=996
																					2+507.415										2+827.415

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 · 0 10 20 / 0 50 100 Gráfica:	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.1.2 HOJA 2 DE 11	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO I ALTERNATIVA I.2

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	Fecha
Edición 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	26/02/2021

P0210144



P.K.	3+000				3+500																4+000									4+500
COTA RASANTE	17.10	16.97	16.78	16.54	16.24	15.89	15.48	15.02	14.52	14.02	13.52	13.02	12.53	12.08	11.68	11.35	11.06	10.84	10.67	10.55	10.49	10.47	10.44	10.42	10.39	10.37	10.34	10.32	10.29	10.27	10.24
COTA TERRENO	5.06	4.67	4.51	4.10	3.78	3.52	3.52	3.52	3.77	3.95	4.17	3.92	4.03	4.19	4.37	4.47	5.30	5.50	5.35	5.14	5.43	5.45	5.71	5.97	8.11	6.25	6.19	6.66	6.84	7.19	7.16
COTA ROJA DESMONTE																															
COTA ROJA TERRAPLÉN	12.04	12.30	12.28	12.44	12.47	12.37	11.97	11.50	10.75	10.07	9.35	9.10	8.49	7.89	7.31	6.87	5.76	5.34	5.32	5.41	5.06	5.02	4.73	4.44	2.28	4.11	4.15	3.66	3.45	3.08	3.08
DIAGRAMA DE CURVATURAS	A=996			R=3100																				A=996						A=1283	
	3+147.415																							4+136.312						4+456.312	

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
Gráfica: 0 10 20 / 0 50 100

FECHA:
FEBRERO 2021

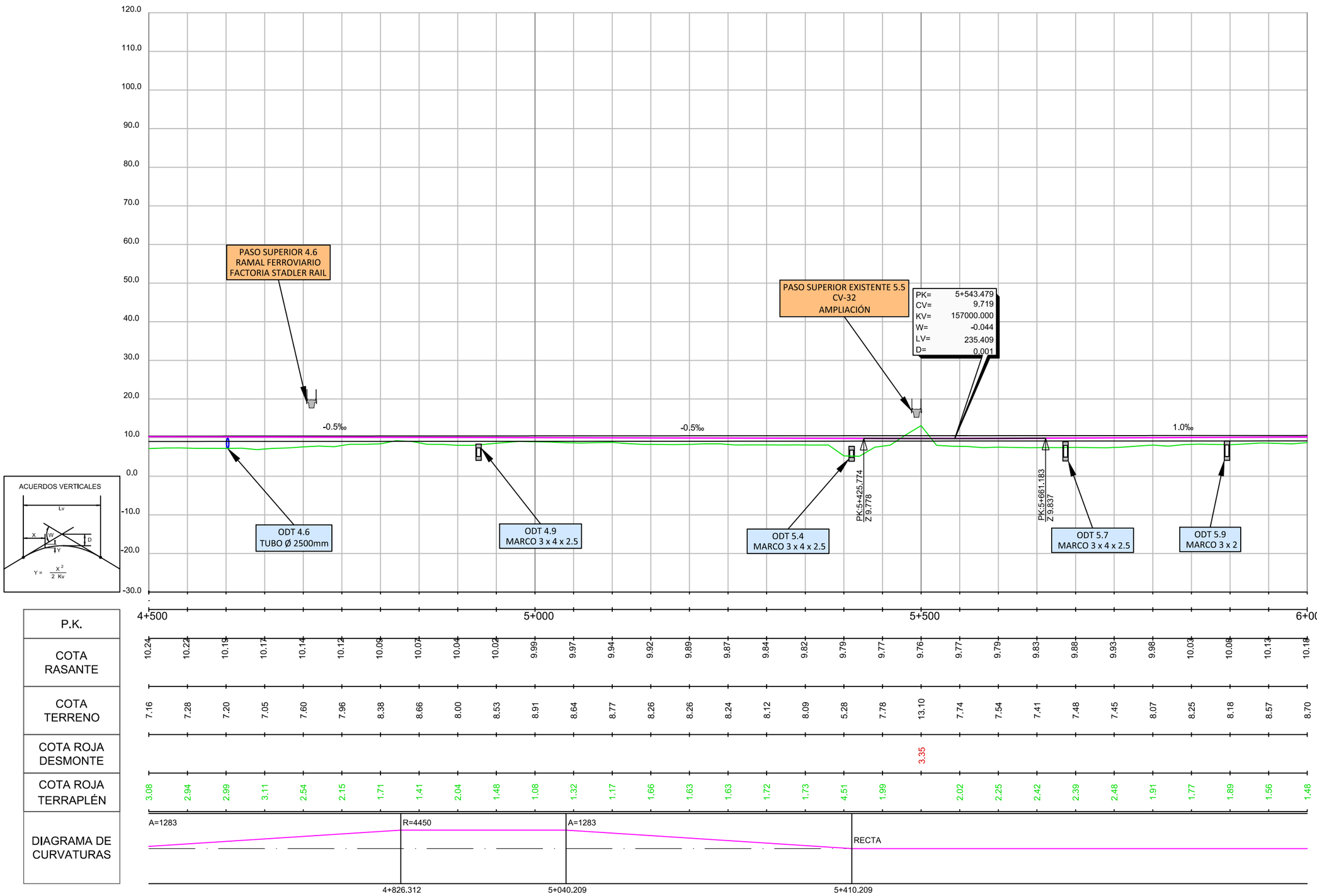
Nº DE PLANO:
5.1.2

HOJA 3 DE 11

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO I
ALTERNATIVA I.2

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	Fecha
Edición 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	26/02/2021

P0210J44



P.K.	4+500										5+000										5+500										6+000
COTA RASANTE	10.24	10.22	10.19	10.17	10.14	10.12	10.09	10.07	10.04	10.02	9.99	9.97	9.94	9.92	9.89	9.87	9.84	9.82	9.79	9.77	9.76	9.77	9.79	9.83	9.88	9.93	9.98	10.03	10.08	10.13	10.18
COTA TERRENO	7.16	7.28	7.20	7.05	7.60	7.96	8.38	8.66	8.00	8.53	8.91	8.64	8.77	8.26	8.26	8.24	8.12	8.09	5.28	7.78	13.10	7.74	7.54	7.41	7.48	7.45	8.07	8.25	8.18	8.57	8.70
COTA ROJA DESMONTE																					3.35										
COTA ROJA TERRAPLÉN	3.08	2.94	2.99	3.11	2.54	2.15	1.71	1.41	2.04	1.48	1.08	1.32	1.17	1.66	1.63	1.63	1.72	1.73	4.51	1.99		2.02	2.25	2.42	2.39	2.48	1.91	1.77	1.89	1.56	1.48
DIAGRAMA DE CURVATURAS	A=1283										R=4450										A=1283										RECTA
											4+826.312										5+040.209										5+410.209

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
Gráfica: 0 10 20 / 0 50 100

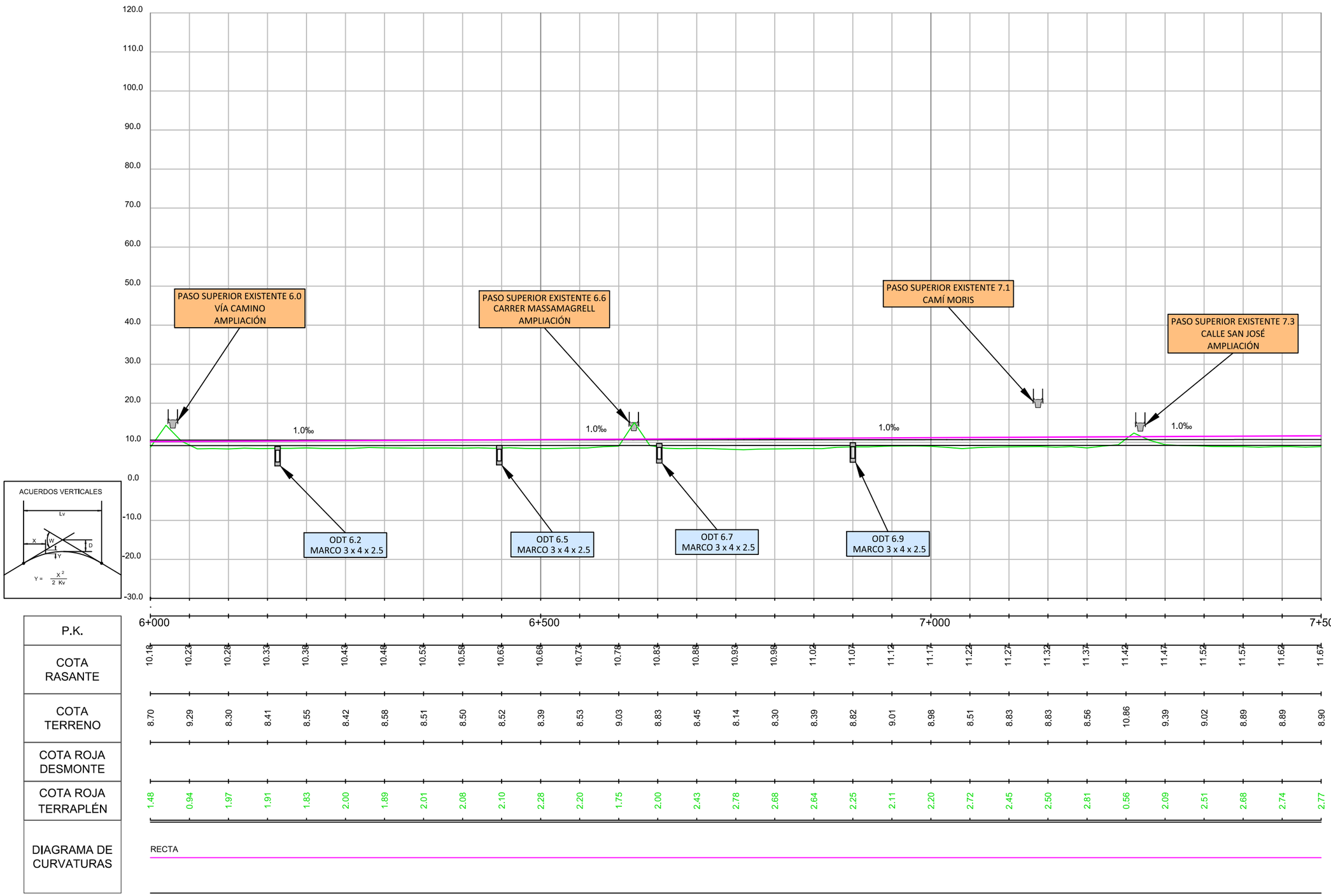
FECHA:
FEBRERO 2021

Nº DE PLANO:
5.1.2
HOJA 4 DE 11

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO I
ALTERNATIVA I.2

Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edición 1

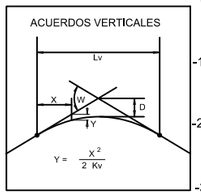
P0210144



| P.K. | | |

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	Fecha
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	26/02/2021

P0210J44

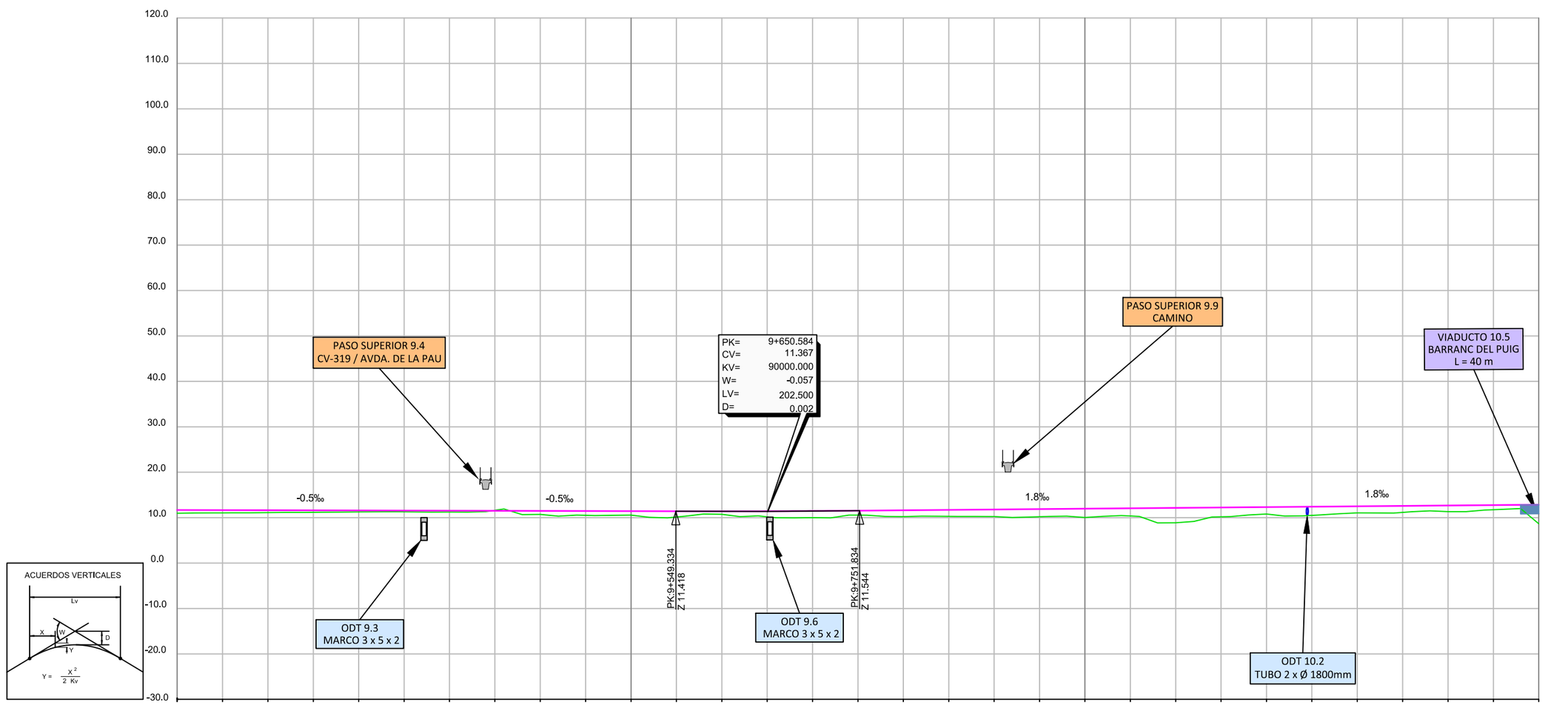


P.K.	7+500														8+000														8+500														9+000
COTA RASANTE	11.67	11.72	11.77	11.82	11.87	11.92	11.97	12.02	12.07	12.12	12.15	12.15	12.14	12.12	12.09	12.07	12.04	12.02	11.99	11.97	11.94	11.92	11.89	11.87	11.84	11.82	11.79	11.77	11.74	11.72	11.69											
COTA TERRENO	8.90	8.74	9.05	9.07	8.83	8.77	8.87	8.81	8.99	9.06	9.24	9.54	9.80	9.80	13.68	10.01	10.55	10.68	10.43	10.54	10.58	10.72	11.60	12.32	12.88	11.61	10.71	10.78	10.86	10.93	10.98											
COTA ROJA DESMONTE															1.59									0.46	1.04																		
COTA ROJA TERRAPLÉN	2.77	2.99	2.73	2.75	3.04	3.16	3.10	3.22	3.08	3.06	2.91	2.61	2.35	2.32		2.06	1.49	1.33	1.56	1.43	1.36	1.19	0.29			0.21	1.08	0.99	0.88	0.79	0.72												
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA				A=1095			R=7500				A=1095							A=1095			R=7500			A=1095			RECTA				A=1144											
	7+760.829					7+920.829						8+108.386				8+268.386						8+428.386						8+618.971						8+778.971								8+991.010

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 Gráfica: 0 10 20 / 0 50 100	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.1.2 HOJA 6 DE 11	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO I ALTERNATIVA I.2

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado
Edición 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.

P0210J44

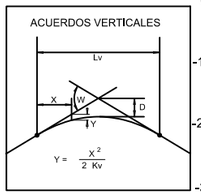


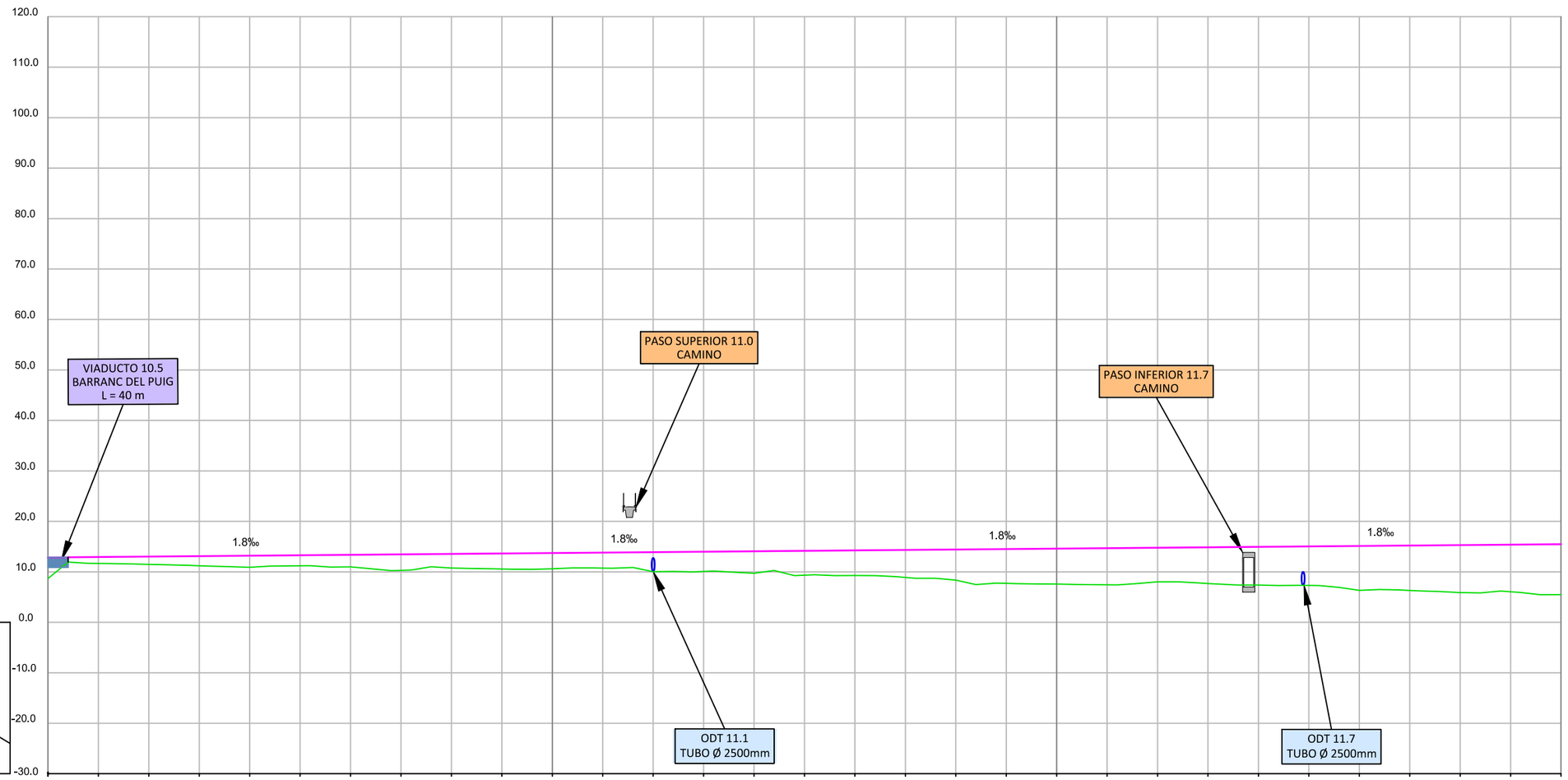
ACUERDOS VERTICALES

| P.K. | 9+000 | | | | 9+500 | | | |

Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edicion 1

P0210J44





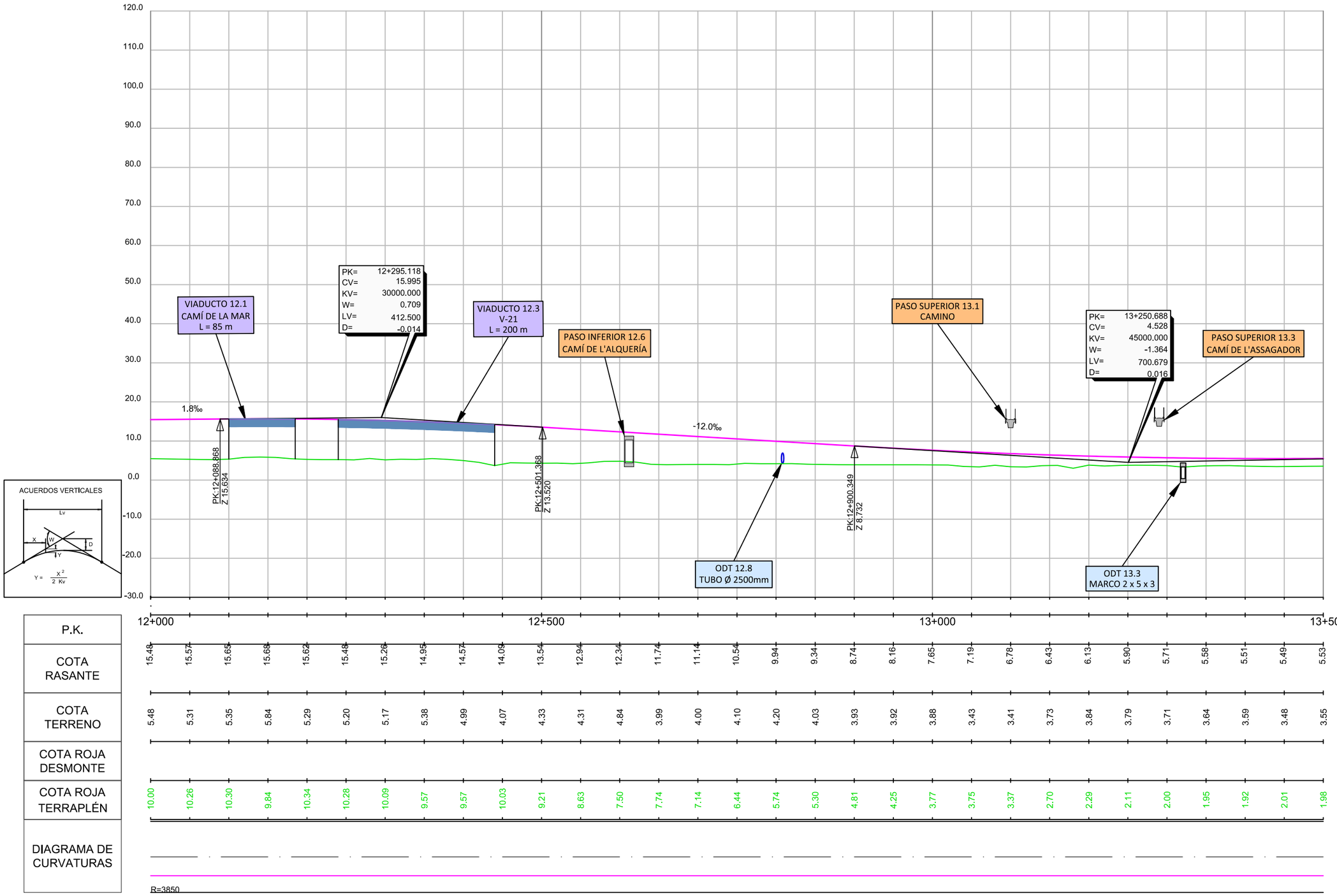
P.K.	10+500										11+000										11+500										12+000
COTA RASANTE	12.85	12.94	13.03	13.12	13.20	13.29	13.38	13.47	13.55	13.64	13.73	13.82	13.90	13.99	14.08	14.17	14.25	14.34	14.43	14.52	14.60	14.69	14.78	14.87	14.95	15.04	15.13	15.22	15.30	15.39	15.48
COTA TERRENO	8.65	11.67	11.48	11.21	10.90	11.20	11.00	10.29	10.76	10.56	10.60	10.74	10.04	10.08	9.72	9.34	9.26	8.90	8.36	7.72	7.57	7.44	8.03	7.69	7.38	7.30	6.34	6.32	5.90	6.06	5.48
COTA ROJA DESMONTE																															
COTA ROJA TERRAPLÉN	4.20	1.27	1.55	1.91	2.30	2.09	2.38	3.17	2.80	3.08	3.13	3.07	3.87	3.91	4.36	4.83	4.99	5.44	6.07	6.80	7.03	7.25	6.75	7.18	7.57	7.74	8.79	8.90	9.41	9.33	10.00
DIAGRAMA DE CURVATURAS	R=3850										A=1144										A=1144										R=3850

11+011.489 11+351.489 11+691.489

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 Gráfica: 0 10 20 / 0 50 100	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.1.2 HOJA 8 DE 11	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO I ALTERNATIVA I.2

Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edición 1

P0210J44



P.K.	12+000										12+500										13+000										13+500
COTA RASANTE	15.48	15.57	15.66	15.68	15.62	15.48	15.26	14.95	14.57	14.09	13.54	12.94	12.34	11.74	11.14	10.54	9.94	9.34	8.74	8.16	7.65	7.19	6.78	6.43	6.13	5.90	5.71	5.58	5.51	5.49	5.53
COTA TERRENO	5.48	5.31	5.35	5.84	5.29	5.20	5.17	5.38	4.99	4.07	4.33	4.31	4.84	3.99	4.00	4.10	4.20	4.03	3.93	3.92	3.88	3.43	3.41	3.73	3.84	3.79	3.71	3.64	3.59	3.48	3.55
COTA ROJA DESMONTE																															
COTA ROJA TERRAPLÉN	10.00	10.26	10.30	9.84	10.34	10.28	10.09	9.57	9.57	10.03	9.21	8.63	7.50	7.74	7.14	6.44	5.74	5.30	4.81	4.25	3.77	3.75	3.37	2.70	2.29	2.11	2.00	1.95	1.92	2.01	1.98
DIAGRAMA DE CURVATURAS	R=3850																														

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
Gráfica: 0 10 20 / 0 50 100

FECHA:
FEBRERO 2021

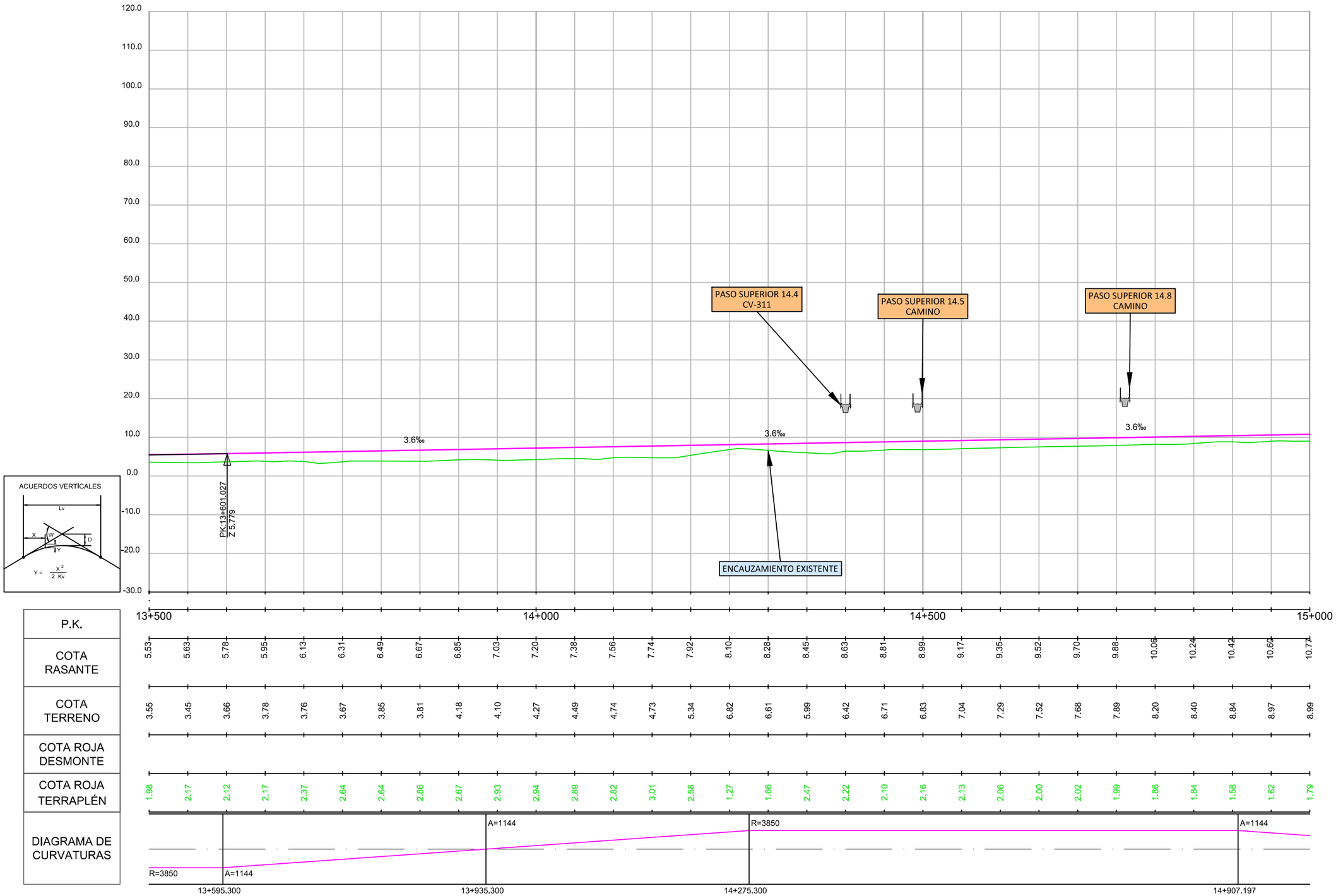
Nº DE PLANO:
5.1.2

HOJA 9 DE 11

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO I
ALTERNATIVA I.2

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	Fecha
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	26/02/2021

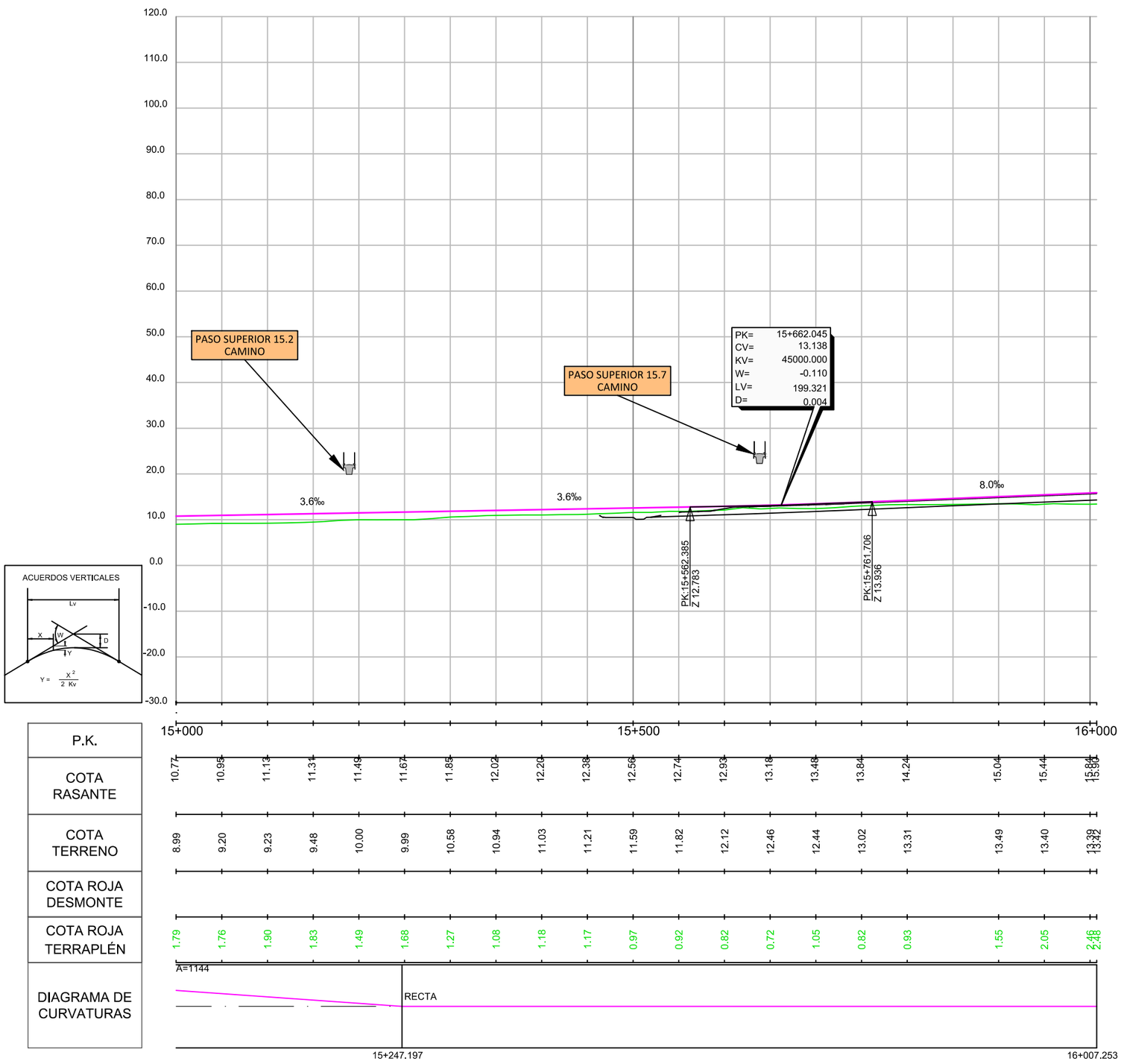
P0210J44



| P.K. | | |

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.

P0210J44



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
Gráfica: 0 10 20 / 0 50 100

FECHA:
FEBRERO 2021

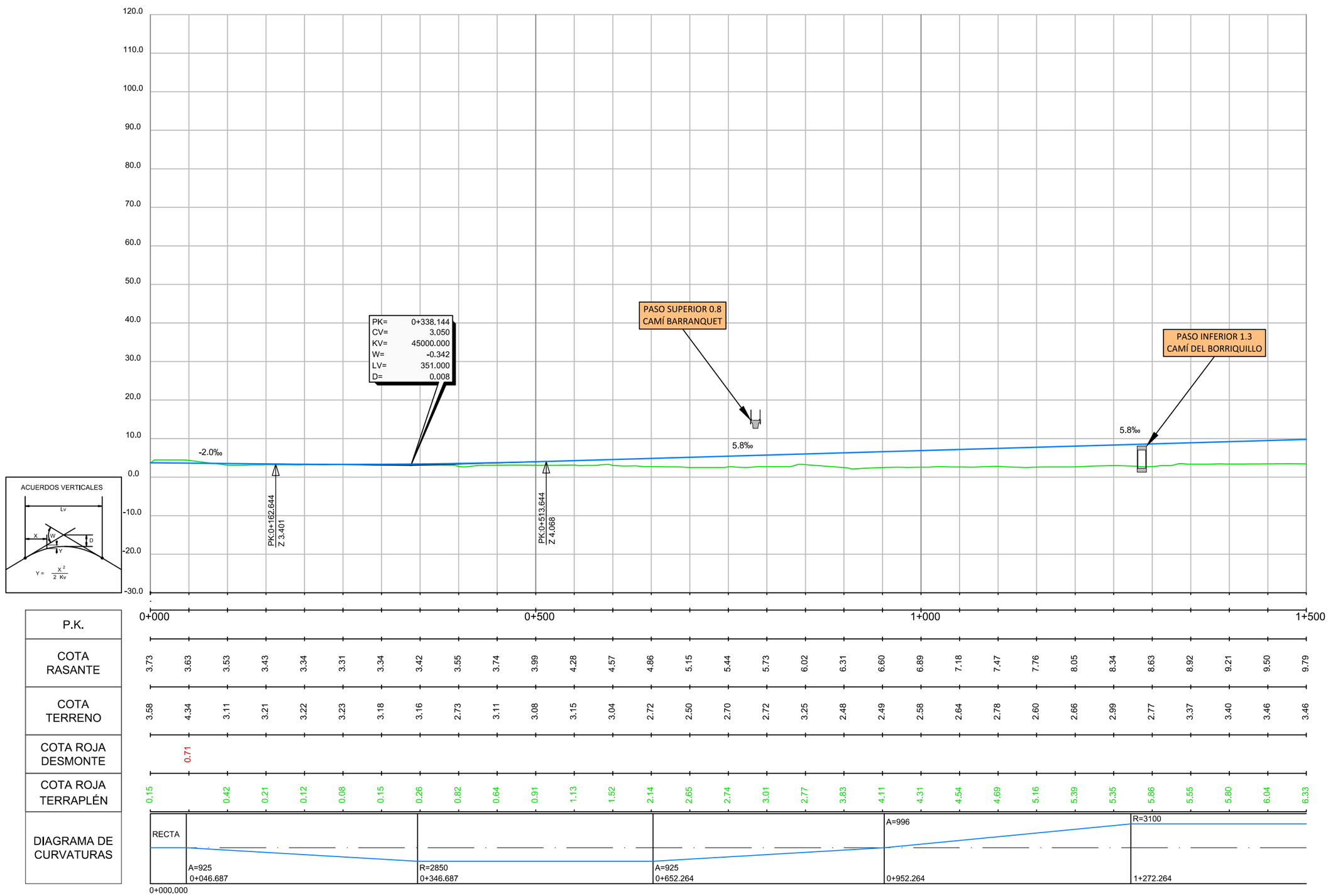
Nº DE PLANO:
5.1.2

HOJA 11 DE 11

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO I
ALTERNATIVA I.2

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	Fecha
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	26/02/2021

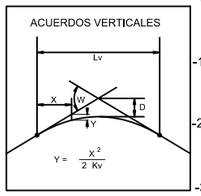
P0210J44

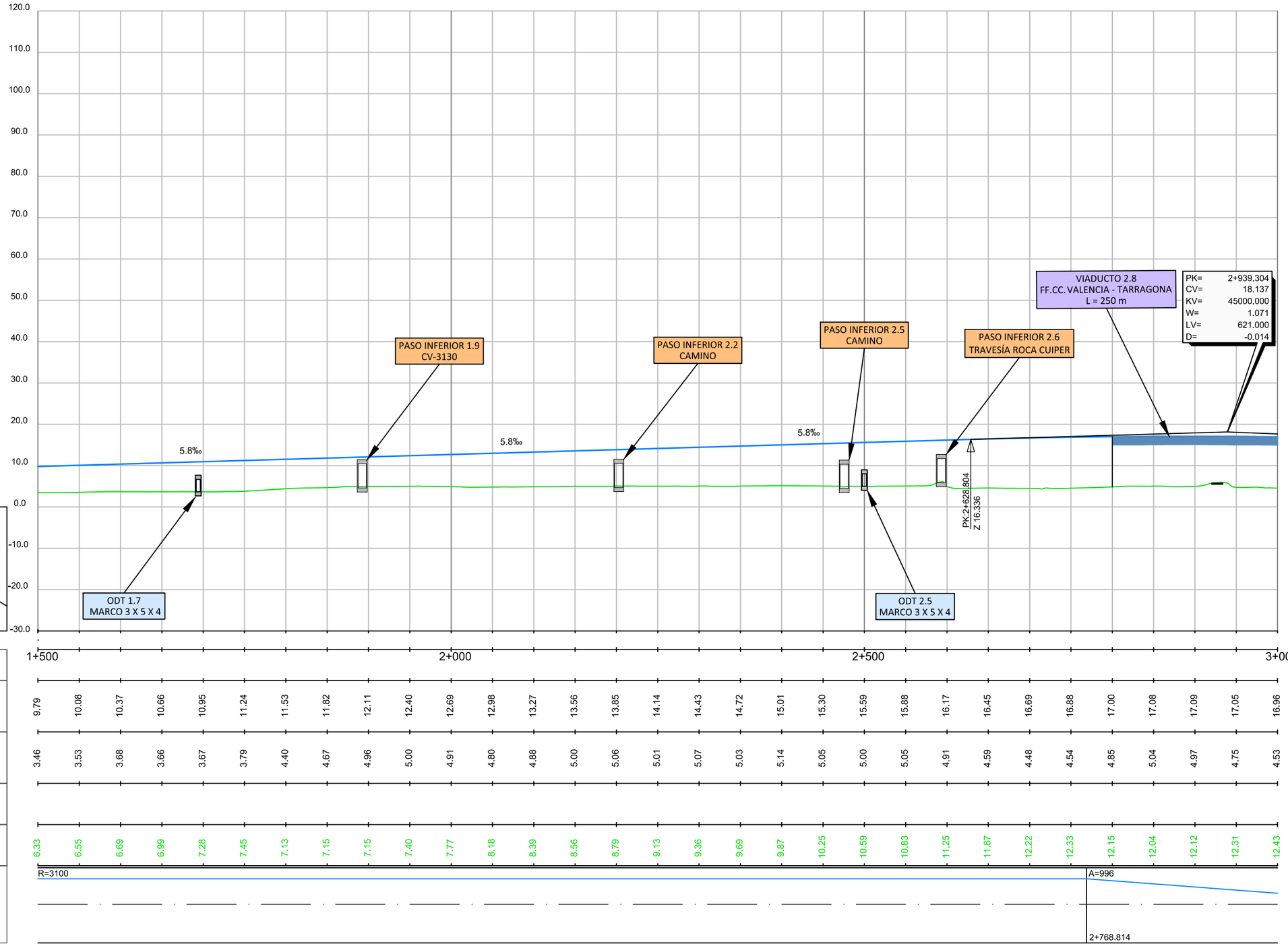


P.K.	0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+225	0+250	0+275	0+300	0+325	0+350	0+375	0+400	0+425	0+450	0+475	0+500	0+525	0+550	0+575	0+600	0+625	0+650	0+675	0+700	0+725	0+750	0+775	0+800	0+825	0+850	0+875	0+900	0+925	0+950	0+975	1+000	1+025	1+050	1+075	1+100	1+125	1+150	1+175	1+200	1+225	1+250	1+275	1+300	1+325	1+350	1+375	1+400	1+425	1+450	1+475	1+500
COTA RASANTE	3.73	3.63	3.53	3.43	3.34	3.31	3.34	3.42	3.55	3.74	3.99	4.28	4.57	4.86	5.15	5.44	5.73	6.02	6.31	6.60	6.89	7.18	7.47	7.76	8.05	8.34	8.63	8.92	9.21	9.50	9.79																																
COTA TERRENO	3.58	4.34	3.11	3.21	3.22	3.23	3.18	3.16	2.73	3.11	3.08	3.15	3.04	2.72	2.50	2.70	2.72	3.25	2.48	2.49	2.58	2.64	2.78	2.60	2.66	2.99	2.77	3.37	3.40	3.46	3.46																																
COTA ROJA DESMONTE		0.71																																																																		
COTA ROJA TERRAPLÉN	0.15		0.42	0.21	0.12	0.08	0.15	0.26	0.82	0.64	0.91	1.13	1.52	2.14	2.65	2.74	3.01	2.77	3.83	4.11	4.31	4.54	4.69	5.16	5.39	5.35	5.86	5.55	5.80	6.04	6.33																																
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA	A=925 0+046.687	R=2850 0+346.687	A=925 0+652.264	A=996 0+952.264	R=3100 1+272.264																		

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	Fecha
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	26/02/2021

P0210J44





P.K.	1+500										2+000										2+500										3+000
COTA RASANTE	9.79	10.08	10.37	10.66	10.95	11.24	11.53	11.82	12.11	12.40	12.69	12.98	13.27	13.56	13.85	14.14	14.43	14.72	15.01	15.30	15.59	15.88	16.17	16.45	16.69	16.88	17.00	17.08	17.09	17.05	16.96
COTA TERRENO	3.46	3.53	3.68	3.66	3.67	3.79	4.40	4.67	4.96	5.00	4.91	4.80	4.88	5.00	5.06	5.01	5.07	5.03	5.14	5.05	5.00	5.05	4.91	4.59	4.48	4.54	4.85	5.04	4.97	4.75	4.53
COTA ROJA DESMONTE																															
COTA ROJA TERRAPLÉN	6.33	6.55	6.69	6.99	7.28	7.45	7.13	7.15	7.15	7.40	7.77	8.18	8.39	8.56	8.79	9.13	9.36	9.69	9.87	10.25	10.59	10.83	11.25	11.87	12.22	12.33	12.15	12.04	12.12	12.31	12.43
DIAGRAMA DE CURVATURAS	R=3100																										A=996				2+768.814

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
Gráfica: 0 10 20 / 0 50 100

FECHA:
FEBRERO 2021

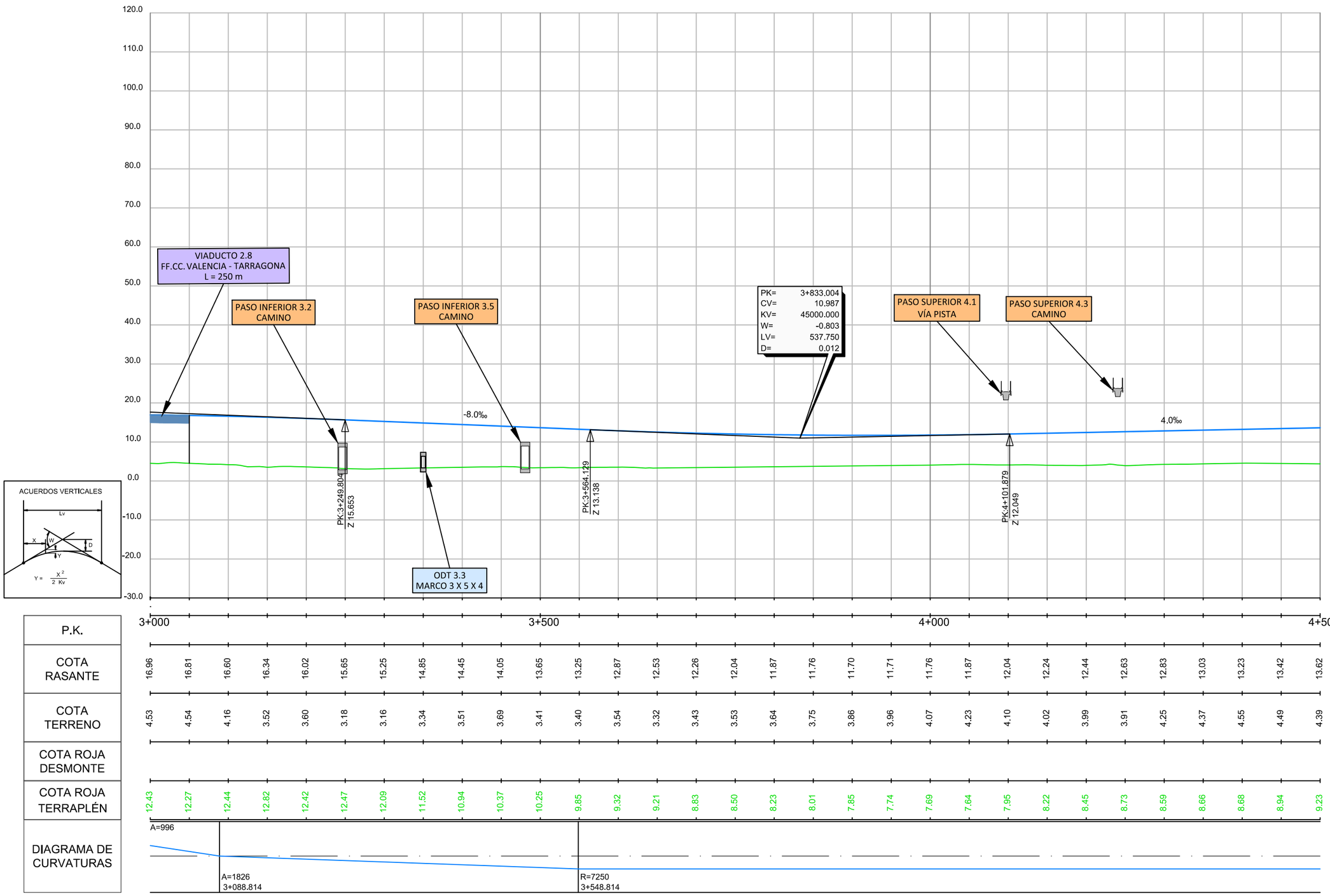
Nº DE PLANO:
5.1.3

HOJA 2 DE 11

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO I
ALTERNATIVA I.3

Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edicion 1

P0210J44



P.K.	3+000					3+500										4+000										4+500
COTA RASANTE	16.96	16.81	16.60	16.34	16.02	15.65	15.25	14.85	14.45	14.05	13.65	13.25	12.87	12.53	12.26	12.04	11.87	11.76	11.70	11.71	11.76	11.87	12.04	12.24	12.44	12.63	12.83	13.03	13.23	13.42	13.62
COTA TERRENO	4.53	4.54	4.16	3.52	3.60	3.18	3.16	3.34	3.51	3.69	3.41	3.40	3.54	3.32	3.43	3.53	3.64	3.75	3.86	3.96	4.07	4.23	4.10	4.02	3.99	3.91	4.25	4.37	4.55	4.49	4.39
COTA ROJA DESMONTE																															
COTA ROJA TERRAPLÉN	12.43	12.27	12.44	12.82	12.42	12.47	12.09	11.52	10.94	10.37	10.25	9.85	9.32	9.21	8.83	8.50	8.23	8.01	7.85	7.74	7.69	7.64	7.95	8.22	8.45	8.73	8.59	8.66	8.68	8.94	9.23
DIAGRAMA DE CURVATURAS	A=996		A=1826 3+088.814									R=7250 3+548.814																			

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
Gráfica: 0 10 20 / 0 50 100

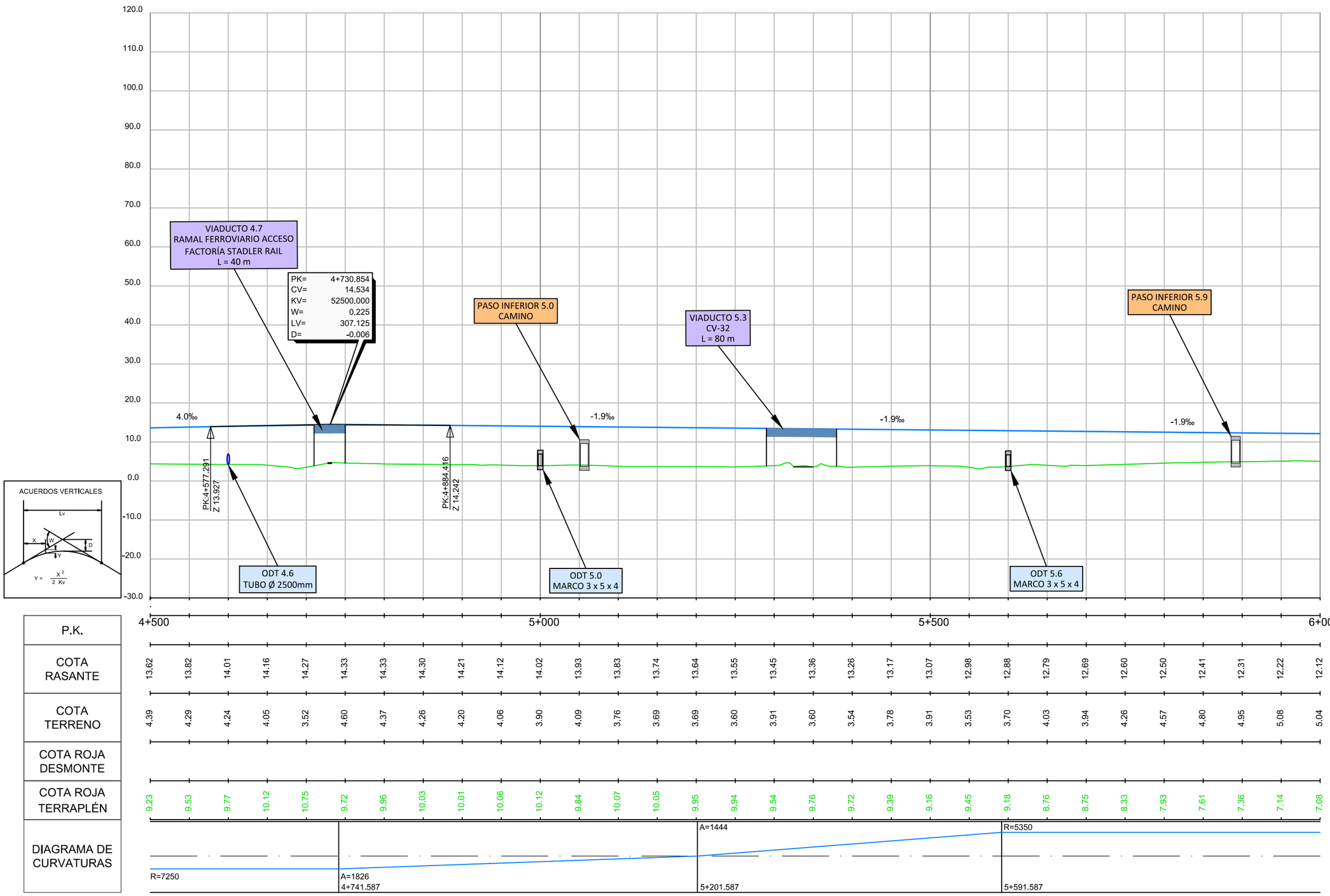
FECHA:
FEBRERO 2021

Nº DE PLANO:
5.1.3

HOJA 3 DE 11

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO I
ALTERNATIVA I.3

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	P0210J44

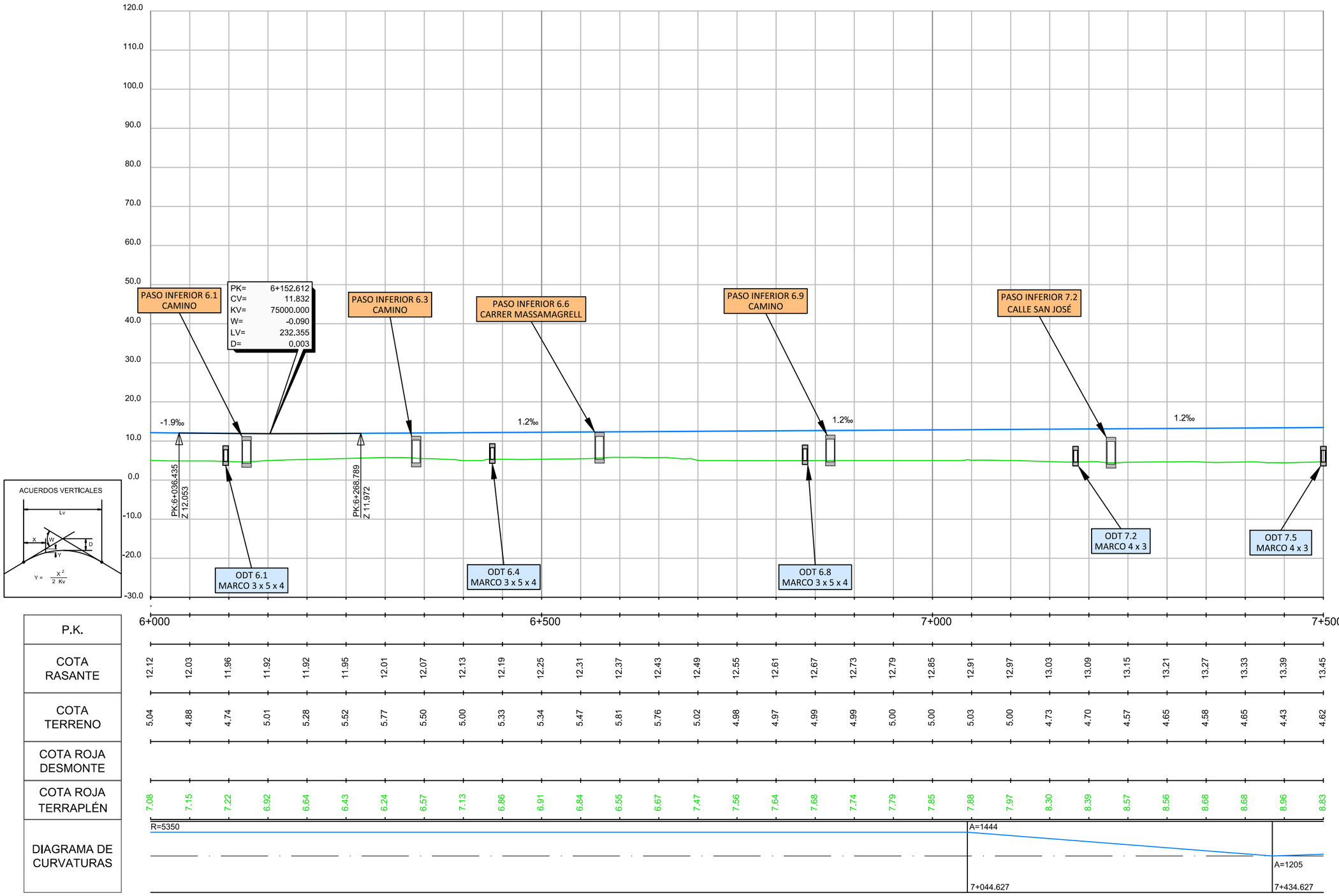


P.K.	4+500					5+000										5+500										6+000
COTA RASANTE	13.62	13.82	14.01	14.16	14.27	14.33	14.33	14.30	14.21	14.12	14.02	13.93	13.83	13.74	13.64	13.55	13.45	13.36	13.26	13.17	13.07	12.98	12.88	12.79	12.69	12.60	12.50	12.41	12.31	12.22	12.12
COTA TERRENO	4.39	4.29	4.24	4.05	3.52	4.60	4.37	4.26	4.20	4.06	3.90	4.09	3.76	3.69	3.69	3.60	3.91	3.60	3.54	3.78	3.91	3.53	3.70	4.03	3.94	4.26	4.57	4.80	4.95	5.08	5.04
COTA ROJA DESMONTE																															
COTA ROJA TERRAPLÉN	9.23	9.53	9.77	10.12	10.75	9.72	9.96	10.03	10.01	10.06	10.12	9.84	10.07	10.05	9.95	9.94	9.54	9.76	9.72	9.39	9.16	9.45	9.18	8.76	8.75	8.33	7.93	7.61	7.36	7.14	7.08
DIAGRAMA DE CURVATURAS	R=7250					A=1826 4+741.587									A=1444 5+201.587								R=5350 5+591.587								

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 Gráfica: 0 10 20 / 0 50 100	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.1.3 HOJA 4 DE 11	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO I ALTERNATIVA I.3

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	Fecha
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	26/02/2021

P0210J44



P.K.	6+000	6+500	7+000	7+500
COTA RASANTE	12.12 12.03 11.96 11.92 11.92 11.95 12.01 12.07 12.13 12.19 12.25 12.31 12.37 12.43 12.49 12.55 12.61 12.67 12.73 12.79 12.85 12.91 12.97 13.03 13.09 13.15 13.21 13.27 13.33 13.39 13.45			
COTA TERRENO	5.04 4.88 4.74 5.01 5.28 5.52 5.77 5.50 5.00 5.33 5.34 5.47 5.81 5.76 5.02 4.98 4.97 4.99 4.99 5.00 5.00 5.03 5.00 4.73 4.70 4.57 4.65 4.58 4.65 4.43 4.62			
COTA ROJA DESMONTE				
COTA ROJA TERRAPLÉN	7.08 7.15 7.22 6.92 6.64 6.43 6.24 6.57 7.13 6.86 6.91 6.84 6.55 6.67 7.47 7.56 7.64 7.68 7.74 7.79 7.85 7.88 7.97 8.30 8.39 8.57 8.56 8.68 8.68 8.96 8.83			
DIAGRAMA DE CURVATURAS	R=5350		A=1444 7+044.627	A=1205 7+434.627

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
Gráfica: 0 10 20 / 0 50 100

FECHA:
FEBRERO 2021

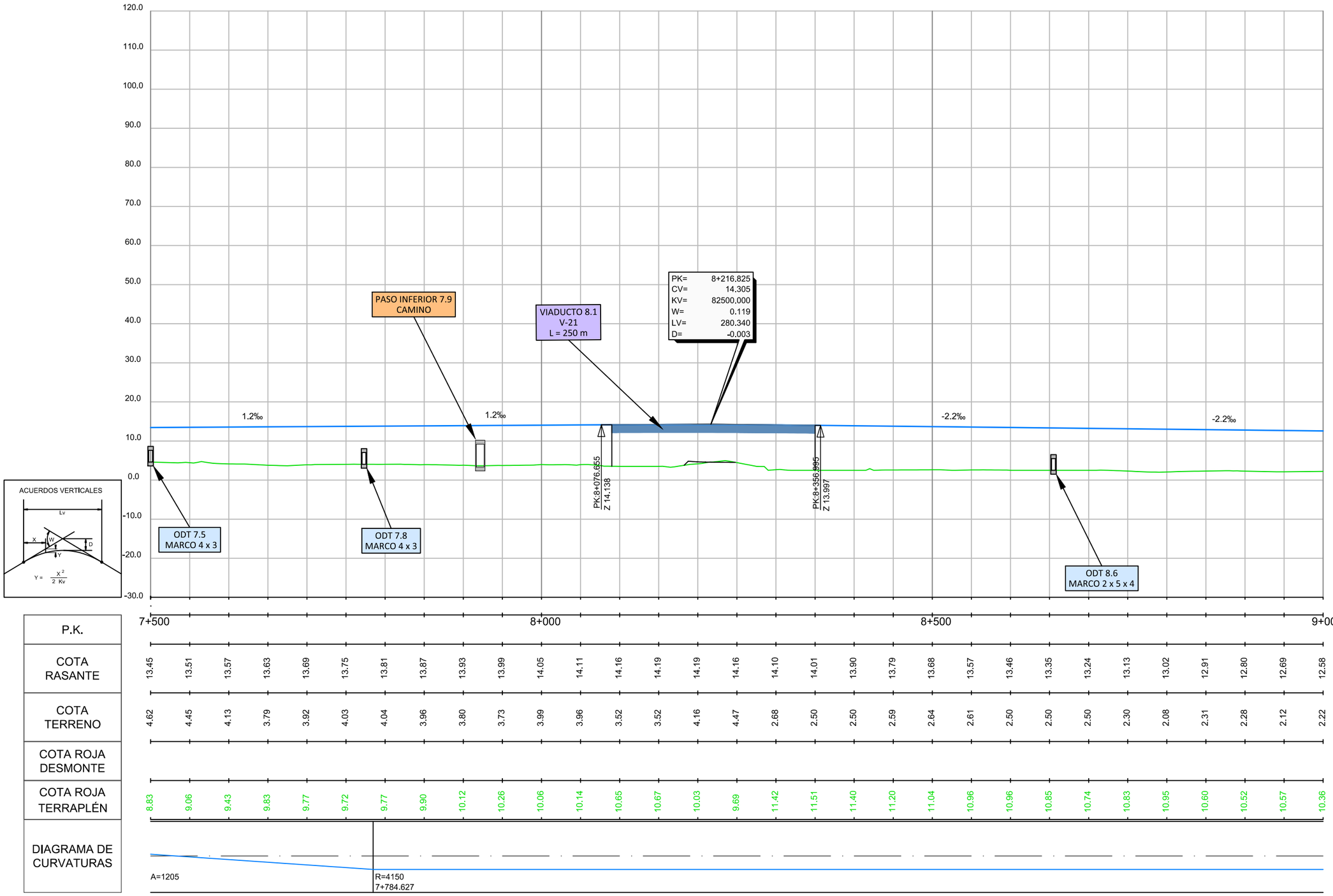
Nº DE PLANO:
5.1.3

HOJA 5 DE 11

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO I
ALTERNATIVA I.3

Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edicion 1

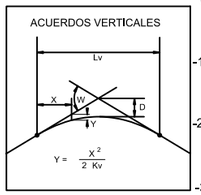
P0210J44

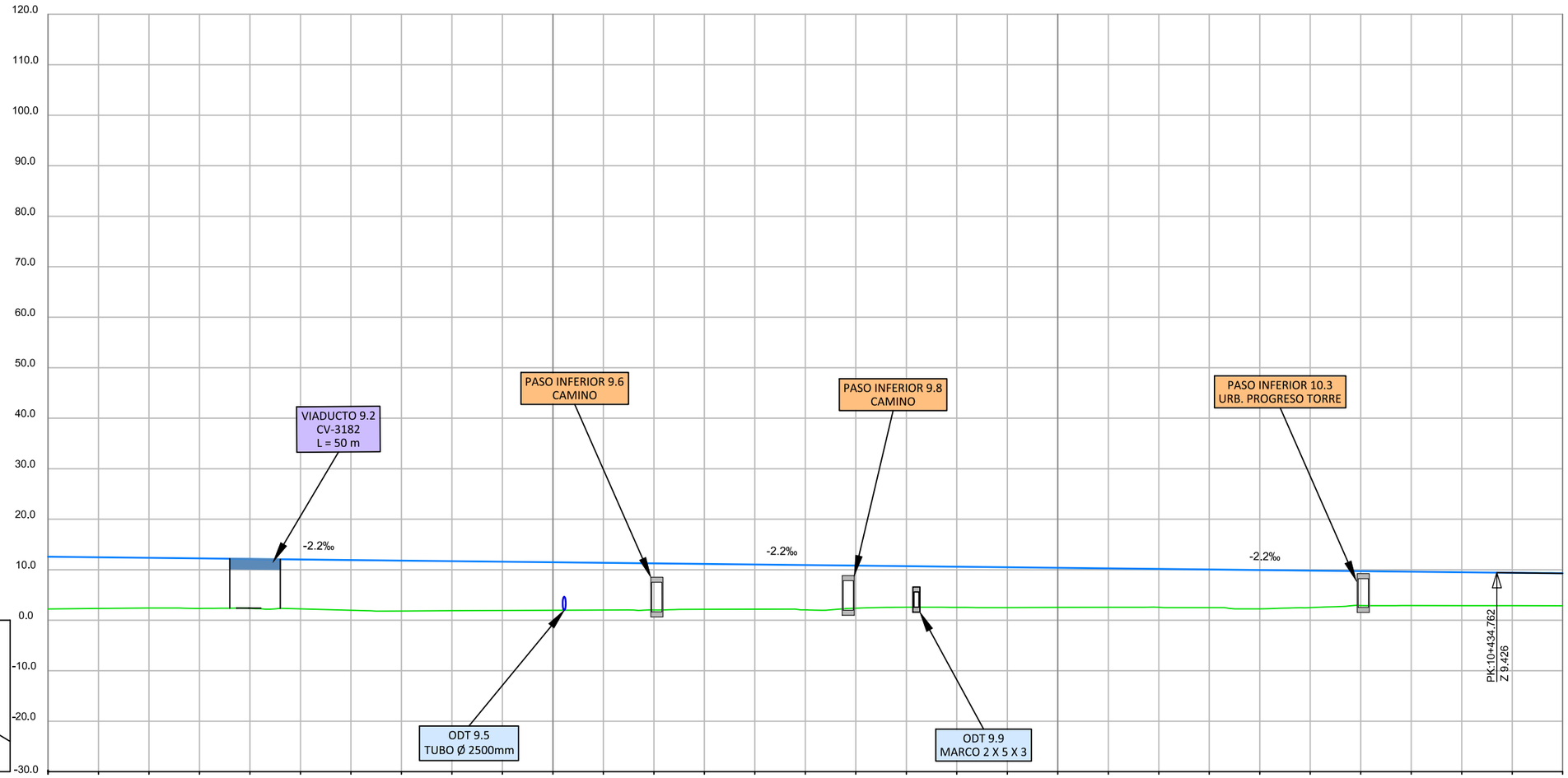


| P.K. | | |

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	Fecha
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	26/02/2021

P0210J44





P.K.	9+000										9+500										10+000										10+500
COTA RASANTE	12.58	12.47	12.36	12.25	12.14	12.03	11.92	11.81	11.70	11.59	11.48	11.37	11.26	11.15	11.04	10.93	10.82	10.71	10.60	10.49	10.38	10.27	10.16	10.05	9.94	9.83	9.72	9.61	9.50	9.39	9.31
COTA TERRENO	2.22	2.32	2.42	2.34	2.38	2.25	1.97	1.83	1.88	1.92	1.97	2.01	2.02	2.16	2.19	2.06	2.36	2.58	2.55	2.51	2.53	2.56	2.55	2.50	2.24	2.51	2.90	2.91	2.89	2.87	2.85
COTA ROJA DESMONTE																															
COTA ROJA TERRAPLÉN	10.36	10.15	9.94	9.92	9.76	9.78	9.95	9.98	9.83	9.67	9.52	9.36	9.25	8.99	8.85	8.87	8.46	8.13	8.05	7.98	7.85	7.72	7.61	7.55	7.70	7.32	6.82	6.71	6.61	6.52	6.46
DIAGRAMA DE CURVATURAS	R=4150																														

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

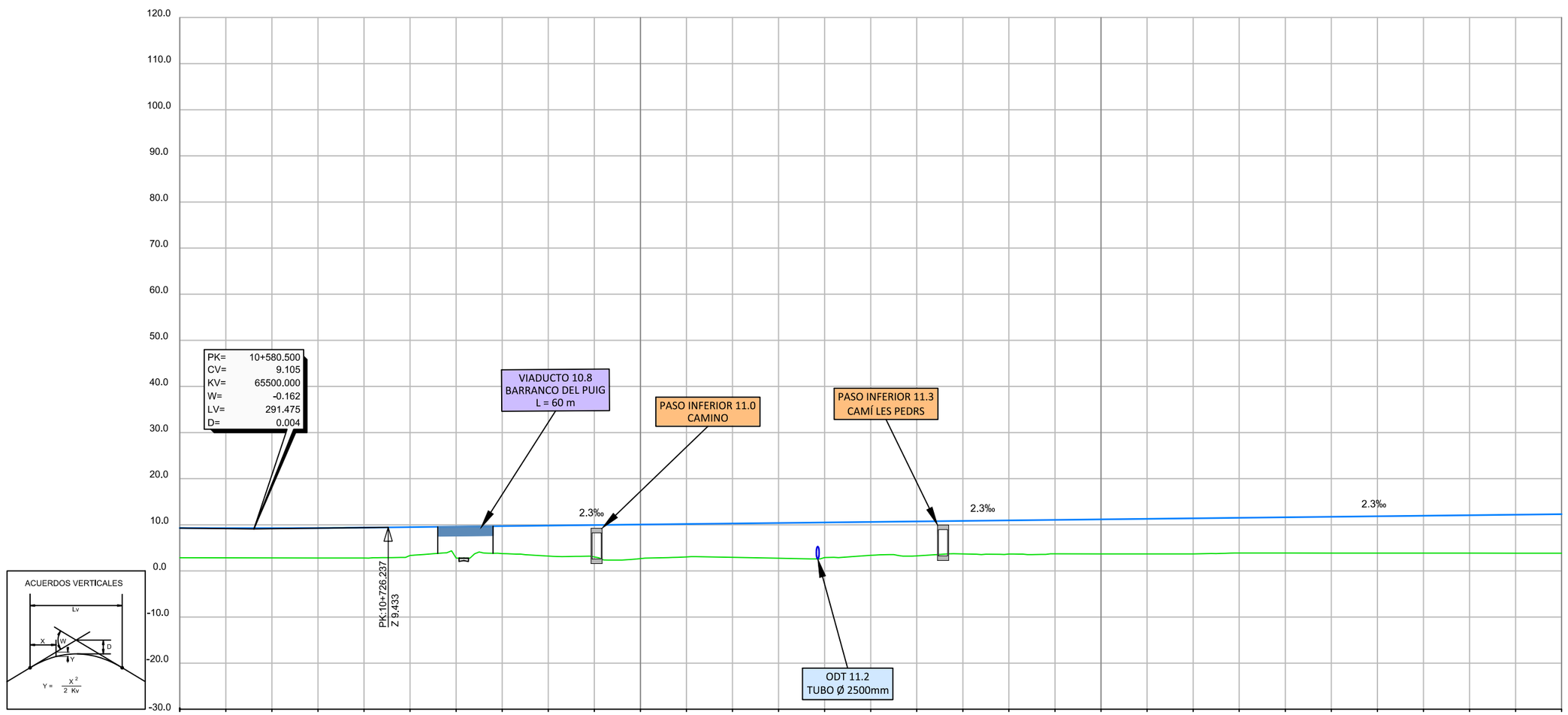
ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
Gráfica: 0 10 20 / 0 50 100

FECHA:
FEBRERO 2021

Nº DE PLANO:
5.1.3
HOJA 11 DE 11

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO I
ALTERNATIVA I.3

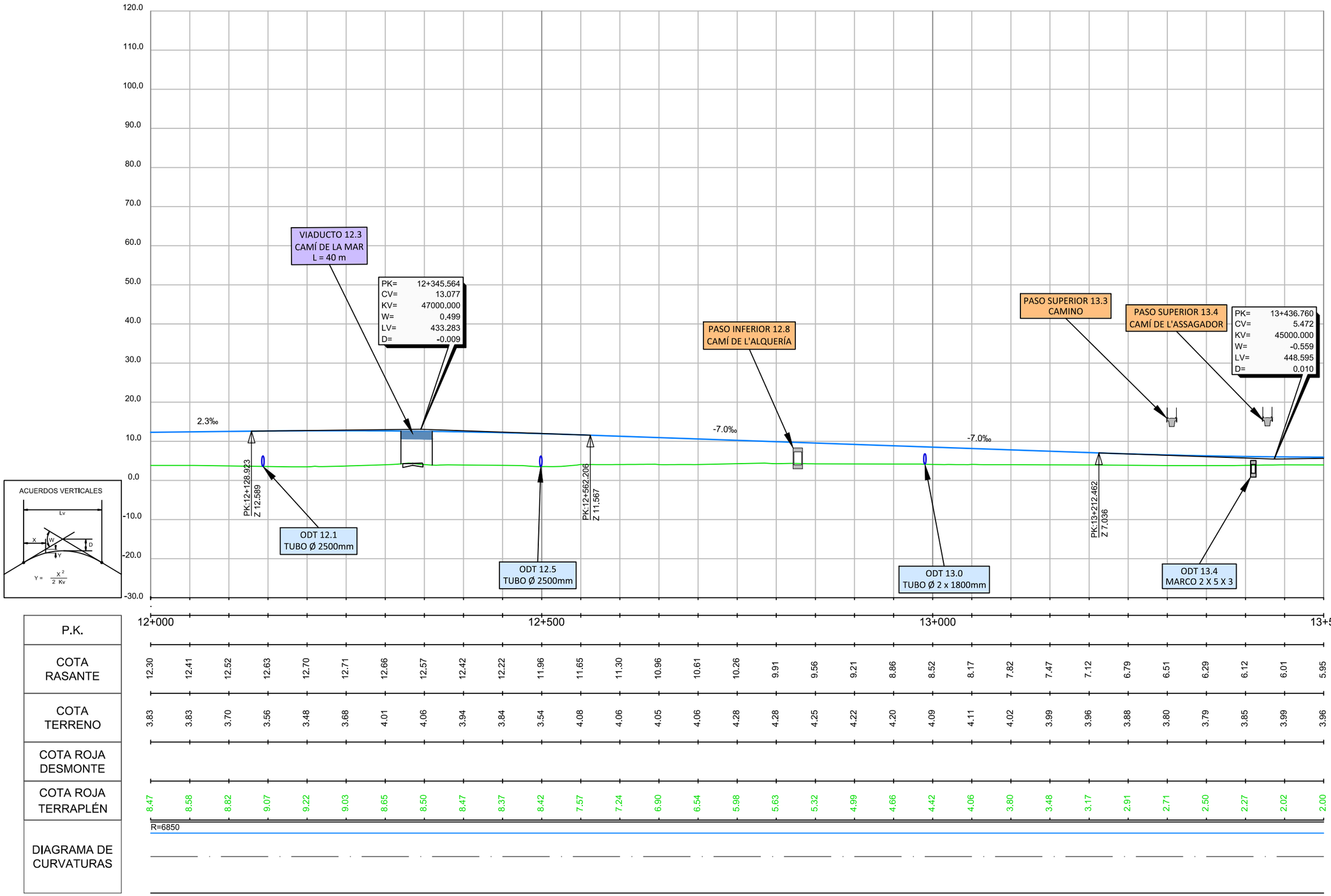
Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	P0210J44



P.K.																																
COTA RASANTE	9.31	9.27	9.27	9.31	9.38	9.49	9.60	9.71	9.82	9.94	10.05	10.16	10.27	10.39	10.50	10.61	10.72	10.84	10.95	11.06	11.17	11.29	11.40	11.51	11.62	11.74	11.85	11.96	12.07	12.19	12.30	
COTA TERRENO	2.85	2.84	2.82	2.80	2.79	3.34	2.77	3.76	3.22	3.02	2.67	3.03	2.95	2.75	2.90	3.39	3.26	3.69	3.67	3.70	3.69	3.69	3.68	3.88	3.87	3.86	3.86	3.85	3.85	3.84	3.83	
COTA ROJA DESMONTE																																
COTA ROJA TERRAPLÉN	6.46	6.44	6.45	6.50	6.59	6.15	6.83	5.95	6.60	6.92	7.38	7.13	7.33	7.63	7.60	7.23	7.46	7.15	7.27	7.36	7.48	7.60	7.72	7.63	7.76	7.88	7.99	8.11	8.23	8.35	8.47	
DIAGRAMA DE CURVATURAS	R=4150								A=1205 10+895.367							A=1756 11+245.367									R=6850 11+695.367								

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 0 10 20 0 50 100 Gráfica:	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.1.3 HOJA 8 DE 11	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO I ALTERNATIVA I.3

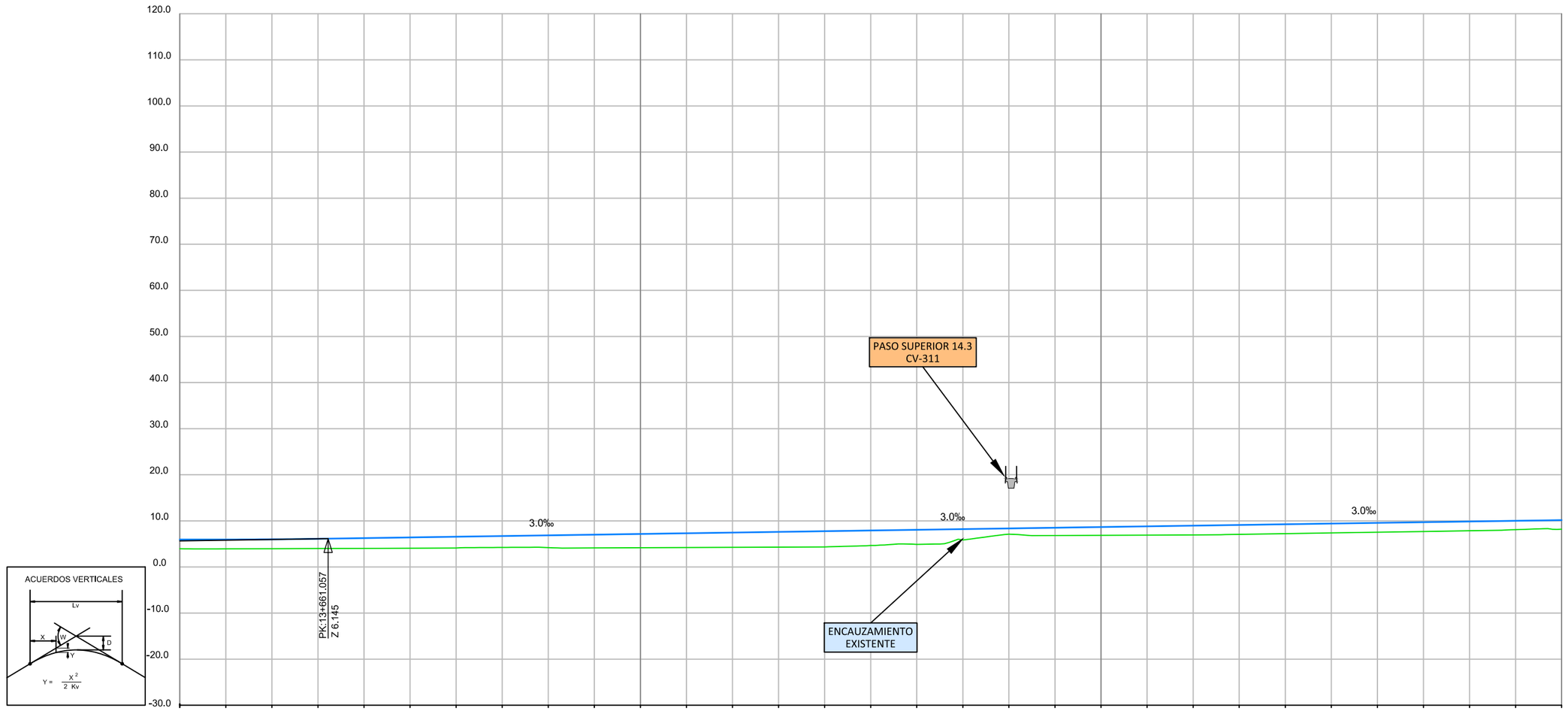
Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	P0210J44



| P.K. | 12+000 | | | | 12+500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13+000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edicion 1

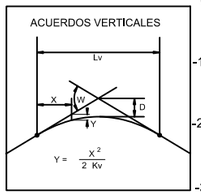
P0210144

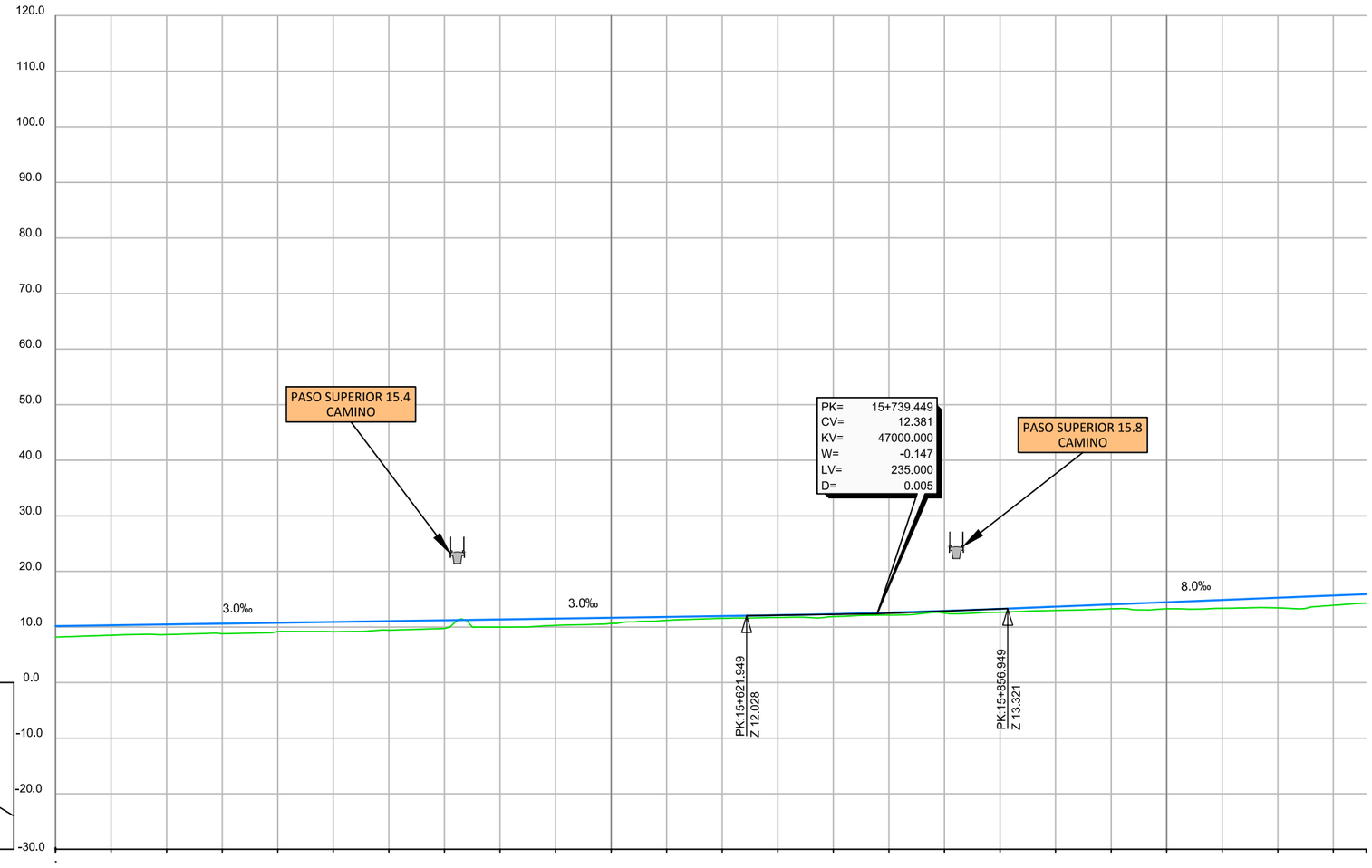


| P.K. | | |

Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edicion 1

P0210J44



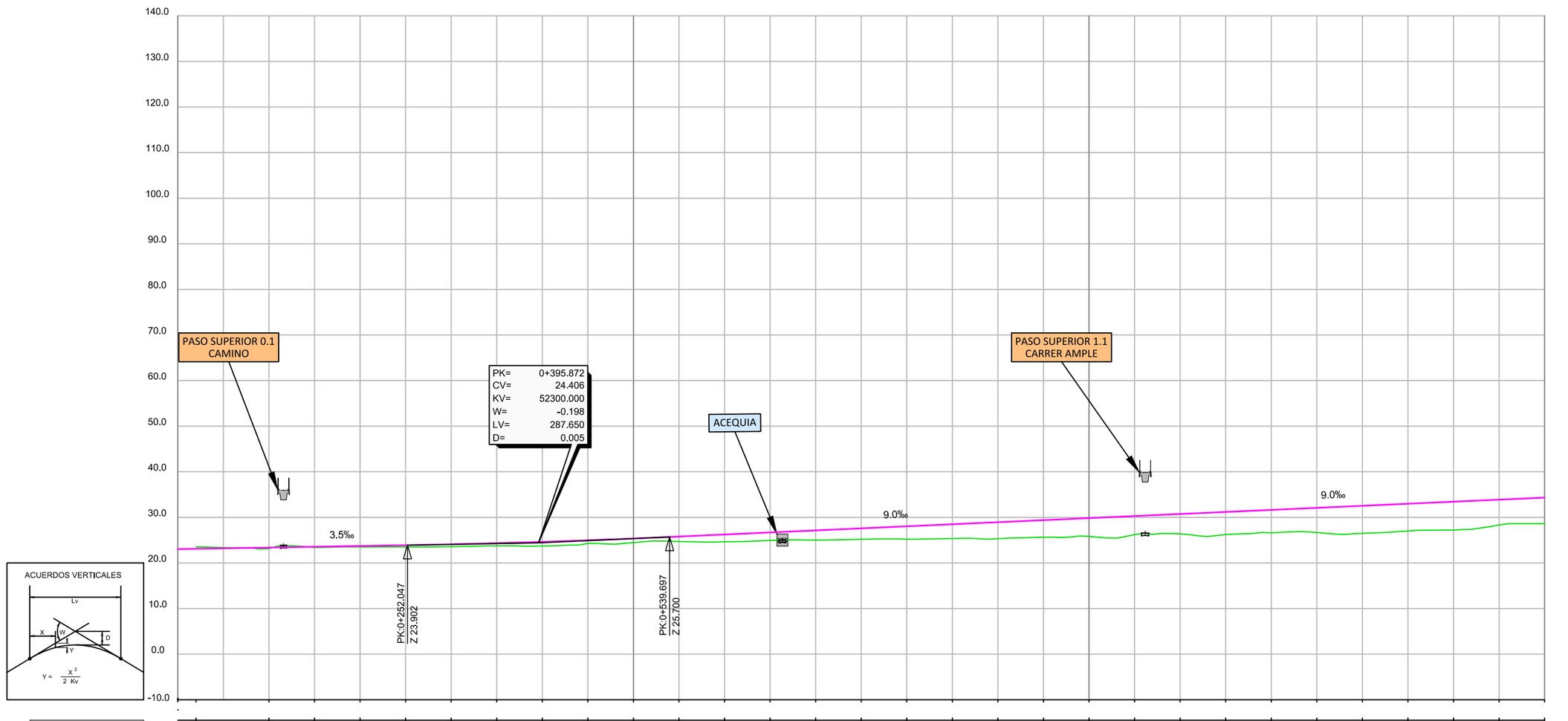


P.K.	15+000									15+500										16+000				
COTA RASANTE	10.16	10.31	10.46	10.61	10.76	10.91	11.06	11.21	11.36	11.51	11.66	11.81	11.96	12.12	12.33	12.59	12.90	13.27	13.66	14.06	14.46	14.86	15.26	15.66	15.90
COTA TERRENO	8.19	8.51	8.63	8.79	9.19	9.15	9.42	9.73	10.00	10.29	10.65	11.20	11.55	11.72	11.88	12.15	12.48	12.67	12.97	13.28	13.28	13.36	13.44	13.91	14.28
COTA ROJA DESMONTE																									
COTA ROJA TERRAPLÉN	1.97	1.80	1.83	1.82	1.57	1.76	1.64	1.48	1.36	1.22	1.01	0.61	0.41	0.40	0.44	0.43	0.42	0.60	0.69	0.79	1.19	1.50	1.82	1.76	1.62
DIAGRAMA DE CURVATURAS	A=1756									RECTA															
	15+373.070																								16+179.487

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 Gráfica: 0 10 20 / 0 50 100	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.1.3 HOJA 11 DE 11	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO I ALTERNATIVA I.3

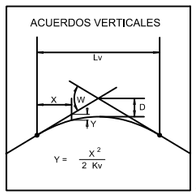
Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edicion 1

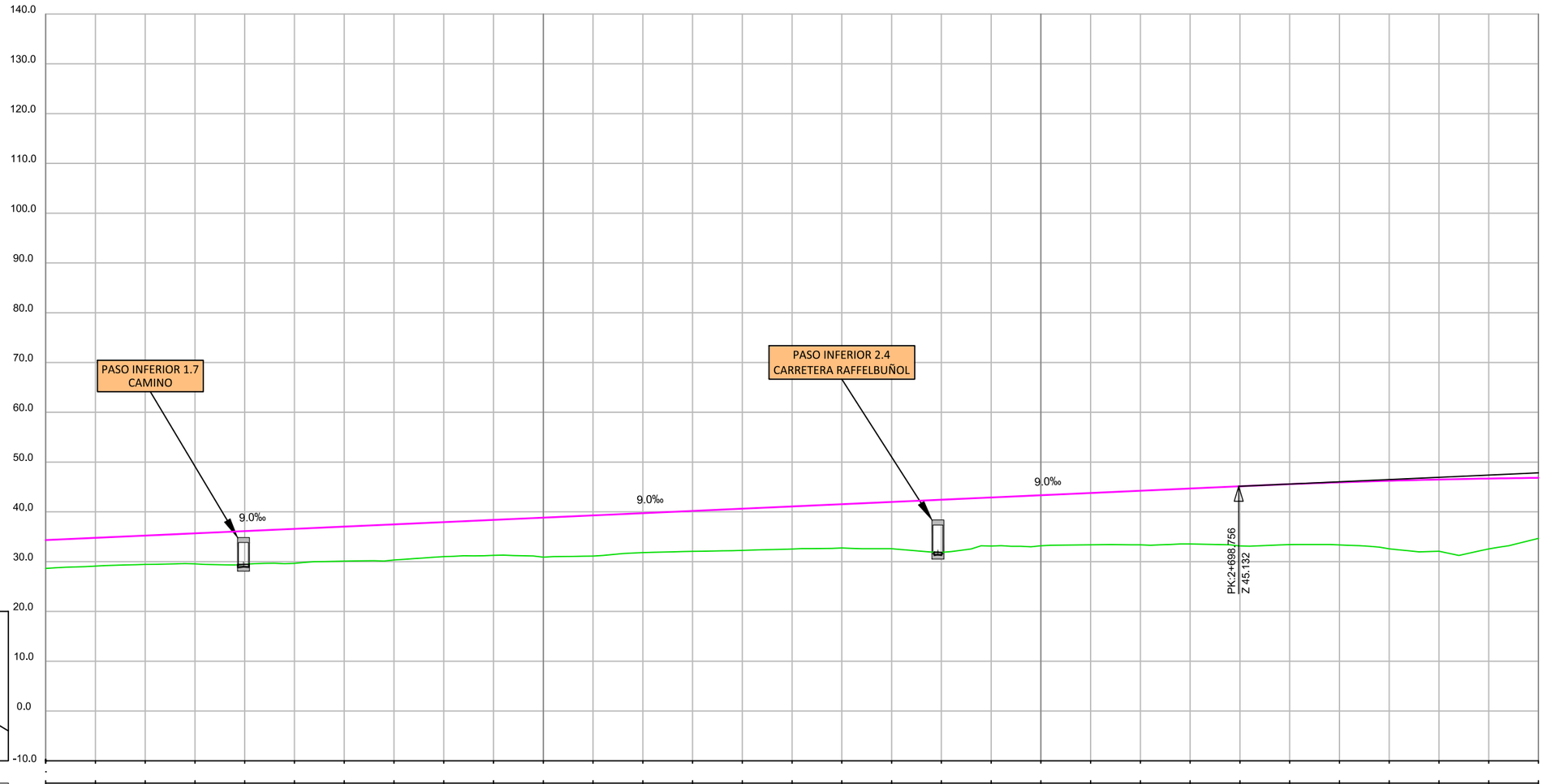
P0210J44



P.K.	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320	0+340	0+360	0+380	0+400	0+420	0+440	0+460	0+480	0+500	0+520	0+540	0+560	0+580	0+600	0+620	0+640	0+660	0+680	0+700	0+720	0+740	0+760	0+780	0+800	0+820	0+840	0+860	0+880	0+900	0+920	0+940	0+960	0+980	1+000	1+020	1+040	1+060	1+080	1+100	1+120	1+140	1+160	1+180	1+200	1+220	1+240	1+260	1+280	1+300	1+320	1+340	1+360	1+380	1+400	1+420	1+440	1+460	1+480	1+500
COTA RASANTE	23.09	23.37	23.55	23.72	23.90	24.09	24.34	24.63	24.97	25.36	25.79	26.24	26.69	27.14	27.59	28.04	28.49	28.94	29.39	29.84	30.29	30.74	31.19	31.64	32.09	32.54	32.99	33.44	33.89	34.34		

	Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
P0210144	A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edición 1



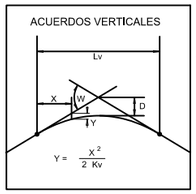


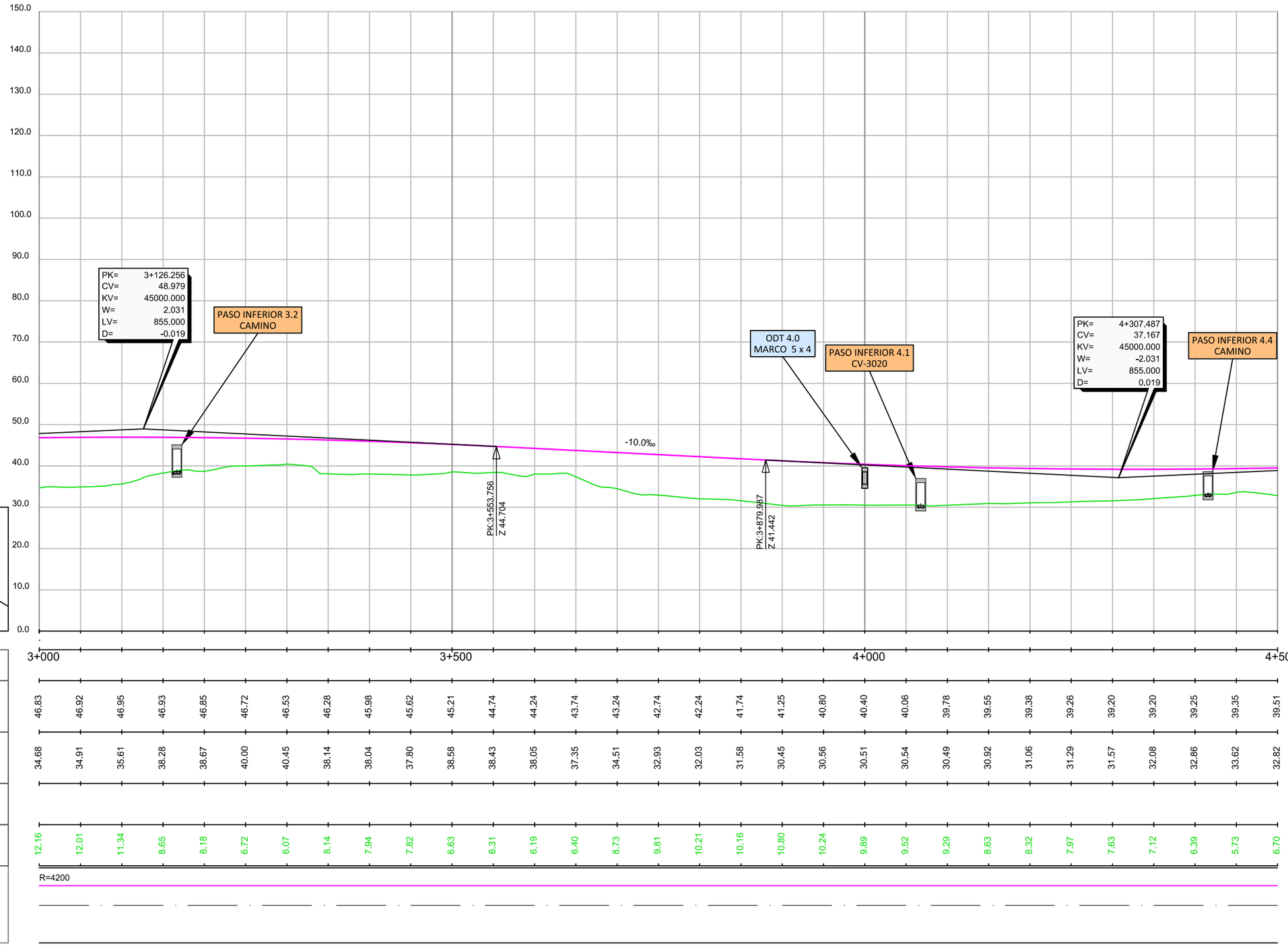
P.K.	1+500										2+000										2+500										3+000
COTA RASANTE	34.34	34.79	35.24	35.69	36.14	36.59	37.04	37.49	37.94	38.39	38.84	39.29	39.74	40.19	40.64	41.09	41.54	41.99	42.44	42.89	43.34	43.79	44.24	44.69	45.14	45.56	45.93	46.24	46.49	46.69	46.83
COTA TERRENO	28.65	29.11	29.44	29.54	29.47	29.66	30.10	30.33	31.02	31.26	30.90	31.11	31.82	32.06	32.26	32.53	32.75	32.59	31.87	33.13	33.20	33.38	33.38	33.55	33.14	33.43	33.36	32.57	32.08	32.56	34.68
COTA ROJA DESMONTE																															
COTA ROJA TERRAPLÉN	5.70	5.69	5.81	6.15	6.67	6.93	6.94	7.16	6.93	7.13	7.94	8.18	7.92	8.13	8.38	8.56	8.79	9.40	10.58	9.77	10.15	10.41	10.87	11.14	12.00	12.13	12.57	13.67	14.41	14.13	12.16
DIAGRAMA DE CURVATURAS	A=1212										R=4200																				
											1+560.820																				

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 Gráfica: 0 10 20 / 0 50 100	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.1.4 HOJA 2 DE 11	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO I ALTERNATIVA I.6

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	Fecha
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	26/02/2021

P0210144





P.K.	3+000										3+500										4+000										4+500
COTA RASANTE	46.83	46.92	46.95	46.93	46.85	46.72	46.53	46.28	45.98	45.62	45.21	44.74	44.24	43.74	43.24	42.74	42.24	41.74	41.25	40.80	40.40	40.06	39.78	39.55	39.38	39.26	39.20	39.20	39.25	39.35	39.51
COTA TERRENO	34.68	34.91	35.61	38.28	38.67	40.00	40.45	38.14	38.04	37.80	38.58	38.43	38.05	37.35	34.51	32.93	32.03	31.58	30.45	30.56	30.51	30.54	30.49	30.92	31.06	31.29	31.57	32.08	32.86	33.62	32.82
COTA ROJA DESMONTE																															
COTA ROJA TERRAPLÉN	12.16	12.01	11.34	8.65	8.18	6.72	6.07	8.14	7.94	7.82	6.63	6.31	6.19	6.40	8.73	9.81	10.21	10.16	10.80	10.24	9.89	9.52	9.29	8.63	8.32	7.97	7.63	7.12	6.39	5.73	6.70
DIAGRAMA DE CURVATURAS	R=4200																														

GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
Gráfica: 0 10 20 / 0 50 100

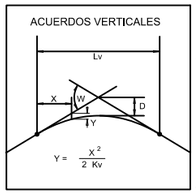
FECHA:
FEBRERO 2021

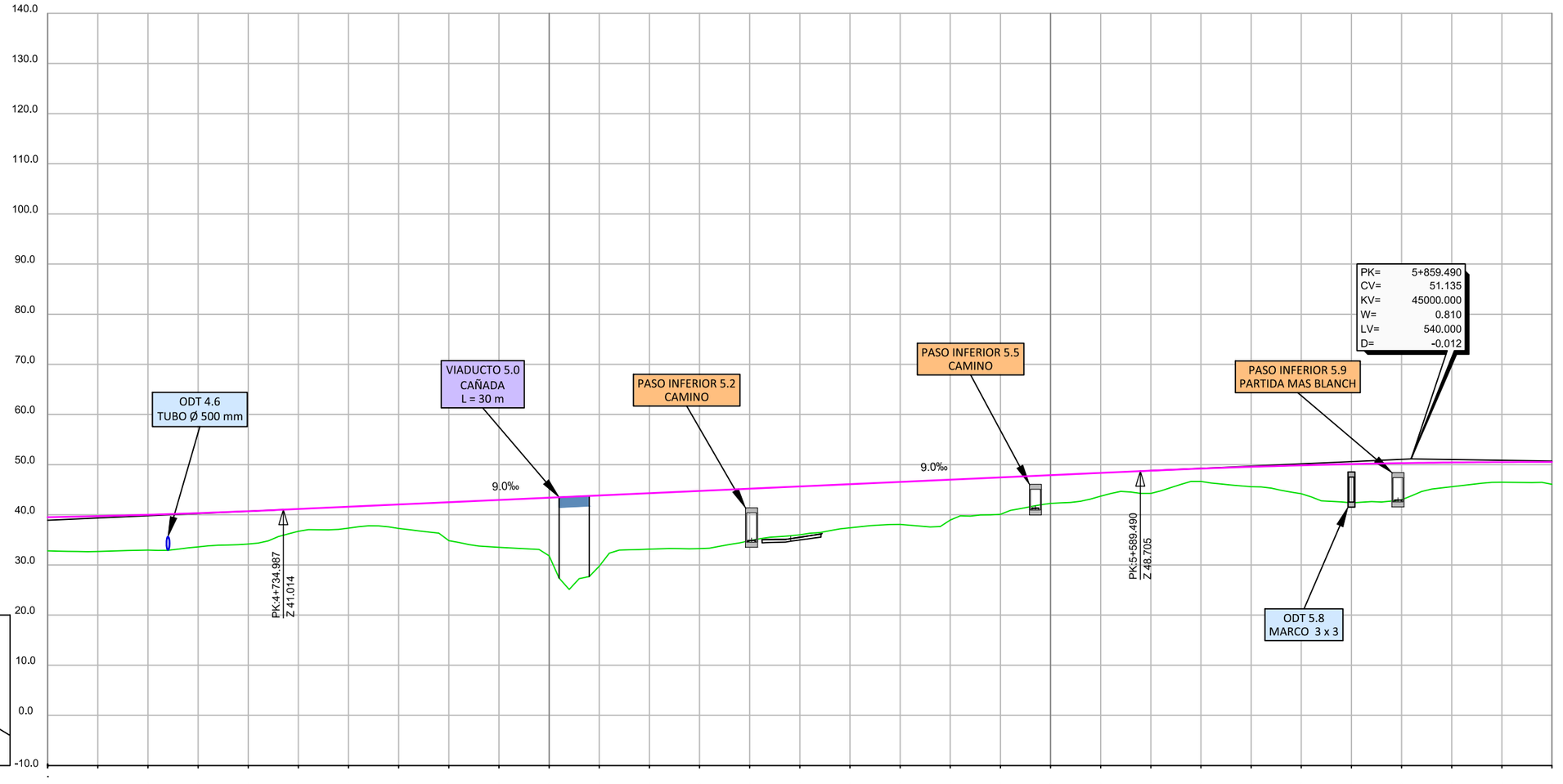
Nº DE PLANO:
5.1.4

HOJA 3 DE 11

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO I
ALTERNATIVA I.6

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	P0210144



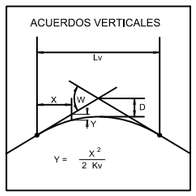


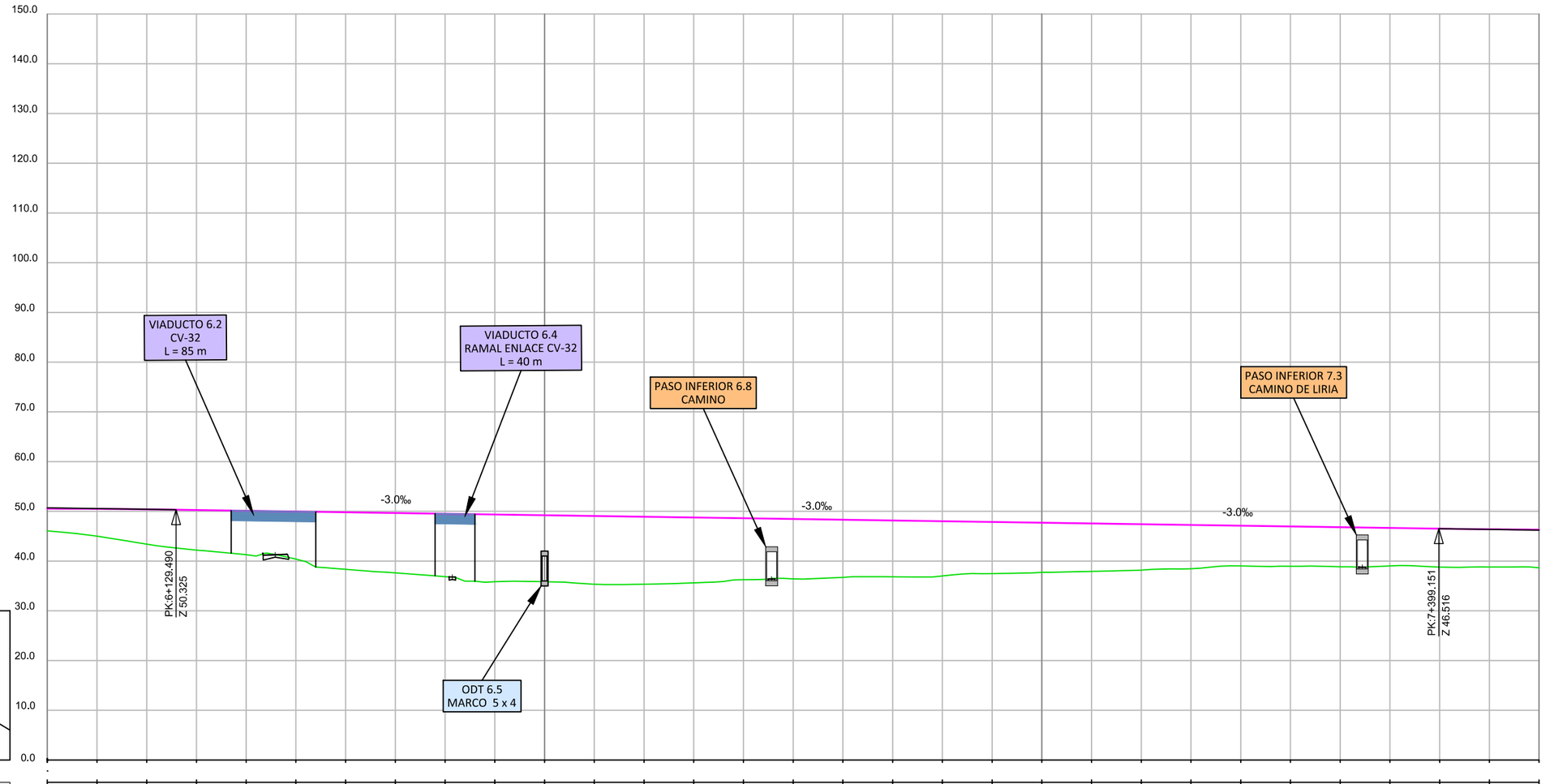
P.K.	4+500										5+000										5+500										6+000
COTA RASANTE	39.51	39.73	40.00	40.33	40.71	41.15	41.60	42.05	42.50	42.95	43.40	43.85	44.30	44.75	45.20	45.65	46.10	46.55	47.00	47.45	47.90	48.35	48.80	49.21	49.56	49.86	50.11	50.30	50.43	50.51	50.53
COTA TERRENO	32.82	32.67	32.96	33.60	34.17	36.70	37.34	37.28	34.85	33.51	31.82	29.75	33.14	33.26	34.82	36.01	37.39	38.08	38.94	40.09	42.26	43.71	44.25	46.64	45.60	44.19	42.37	43.00	45.60	46.47	46.08
COTA ROJA DESMONTE																															
COTA ROJA TERRAPLÉN	6.70	7.06	7.04	6.73	6.54	4.45	4.26	4.76	7.65	9.44	11.58	14.10	11.16	11.49	10.38	9.64	8.71	8.47	8.06	7.36	5.63	4.64	4.55	2.56	3.96	5.68	7.73	7.30	4.83	4.03	4.45
DIAGRAMA DE CURVATURAS	R=4200																														

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 Gráfica: 0 10 20 / 0 50 100	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.1.4 HOJA 4 DE 11	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO I ALTERNATIVA I.6

Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edicion 1

P0210J44





P.K.	6+000										6+500										7+000										7+500
COTA RASANTE	50.53	50.49	50.40	50.26	50.11	49.96	49.81	49.66	49.51	49.36	49.21	49.06	48.91	48.76	48.61	48.46	48.31	48.16	48.01	47.86	47.71	47.56	47.41	47.26	47.11	46.96	46.81	46.66	46.51	46.39	46.33
COTA TERRENO	46.08	45.01	43.40	42.19	41.29	40.40	38.34	37.63	36.87	35.85	35.84	35.33	35.35	35.62	36.24	36.41	36.72	36.85	37.01	37.48	37.73	37.92	38.17	38.46	39.03	38.96	38.84	39.02	38.79	38.82	38.64
COTA ROJA DESMONTE																															
COTA ROJA TERRAPLÉN	4.45	5.48	7.00	8.07	8.82	9.57	11.47	12.03	12.64	13.51	13.37	13.73	13.57	13.14	12.38	12.05	11.60	11.32	11.01	10.38	9.98	9.64	9.25	8.81	8.09	8.00	7.97	7.65	7.73	7.57	7.69
DIAGRAMA DE CURVATURAS	R=4200	A=1212							A=1897									R=8000					A=1897								
	6+041.366								6+391.366									6+841.366					7+079.353								

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
Gráfica: 0 10 20 / 0 50 100

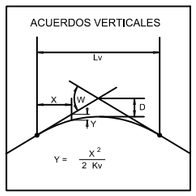
FECHA:
FEBRERO 2021

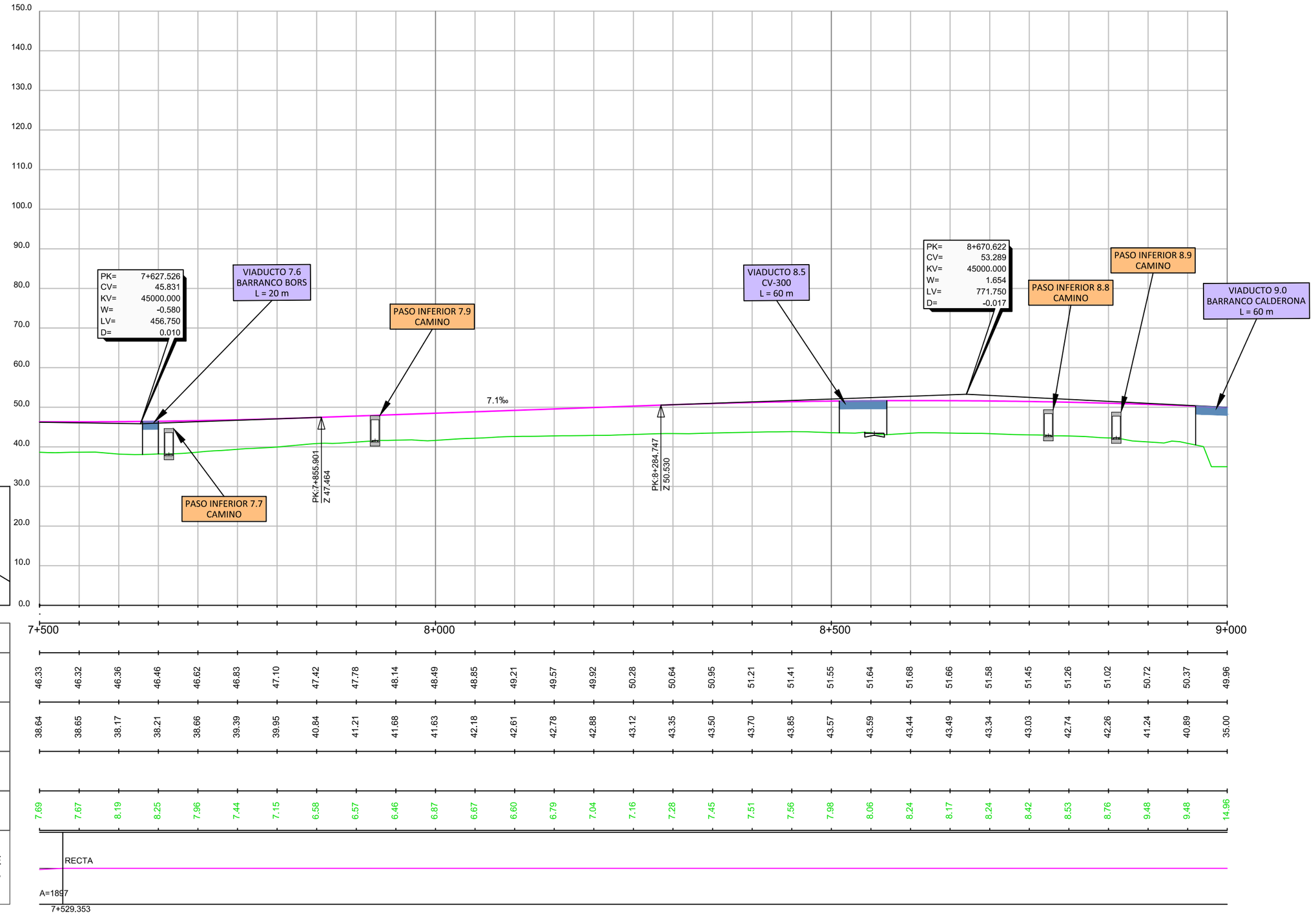
Nº DE PLANO:
5.1.4
HOJA 5 DE 11

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO I
ALTERNATIVA I.6

Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edición 1

P0210144





P.K.	7+500										8+000										8+500										9+000
COTA RASANTE	46.33	46.32	46.36	46.46	46.62	46.83	47.10	47.42	47.78	48.14	48.49	48.85	49.21	49.57	49.92	50.28	50.64	50.95	51.21	51.41	51.55	51.64	51.68	51.66	51.58	51.45	51.26	51.02	50.72	50.37	49.96
COTA TERRENO	38.64	38.65	38.17	38.21	38.66	39.39	39.95	40.84	41.21	41.68	41.63	42.18	42.61	42.78	42.88	43.12	43.35	43.50	43.70	43.85	43.57	43.59	43.44	43.49	43.34	43.03	42.74	42.26	41.24	40.89	35.00
COTA ROJA DESMONTE																															
COTA ROJA TERRAPLÉN	7.69	7.67	8.19	8.25	7.96	7.44	7.15	6.58	6.57	6.46	6.87	6.67	6.60	6.79	7.04	7.16	7.28	7.45	7.51	7.56	7.98	8.06	8.24	8.17	8.24	8.42	8.53	8.76	9.48	9.48	14.96
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA																														
	A=1897																														
	7+529.353																														

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
Gráfica: 0 10 20 / 0 50 100

FECHA:
FEBRERO 2021

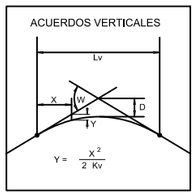
Nº DE PLANO:
5.1.4

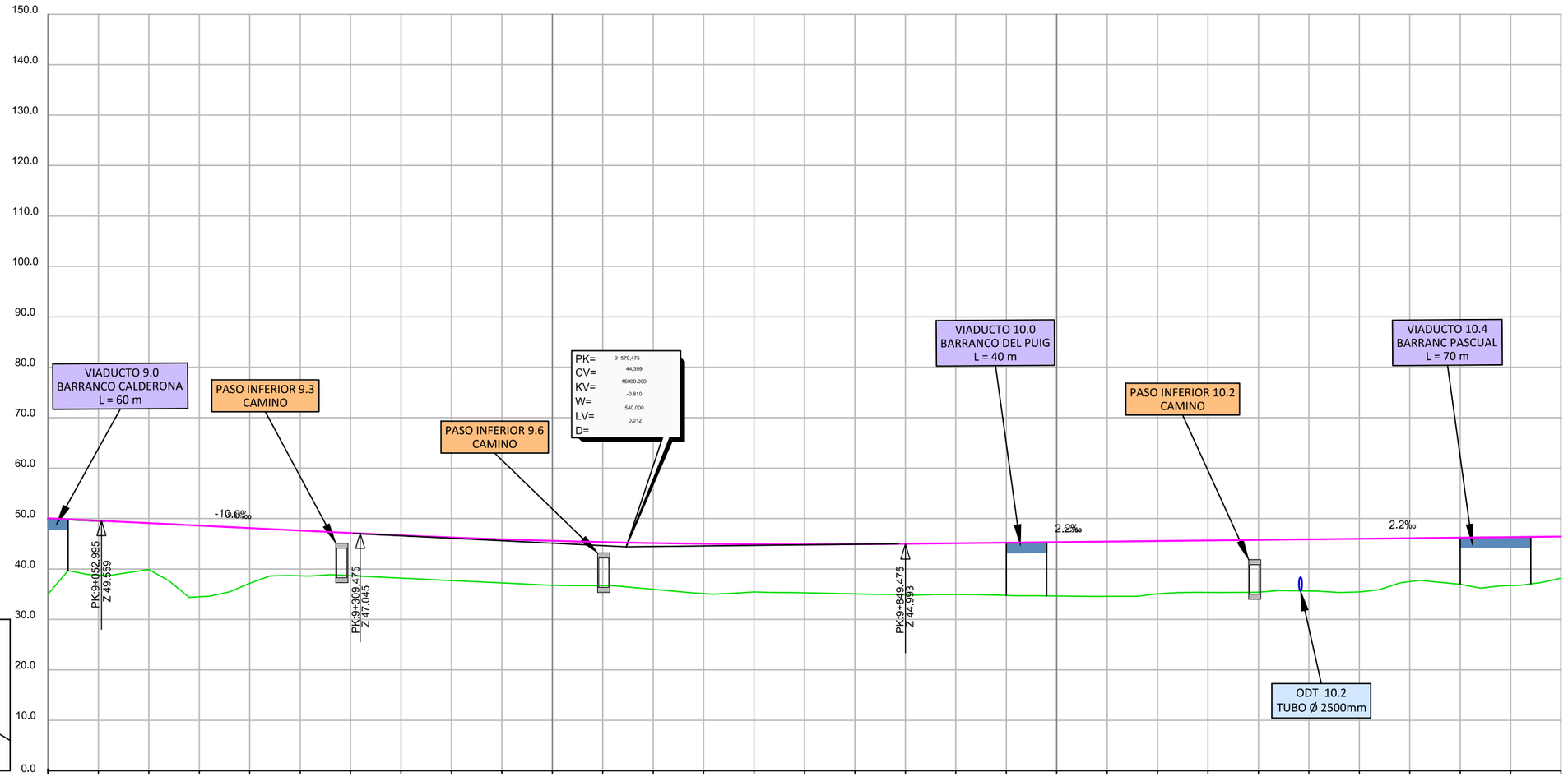
HOJA 6 DE 11

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO I
ALTERNATIVA I.6

Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edicion 1

P0210144



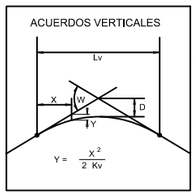


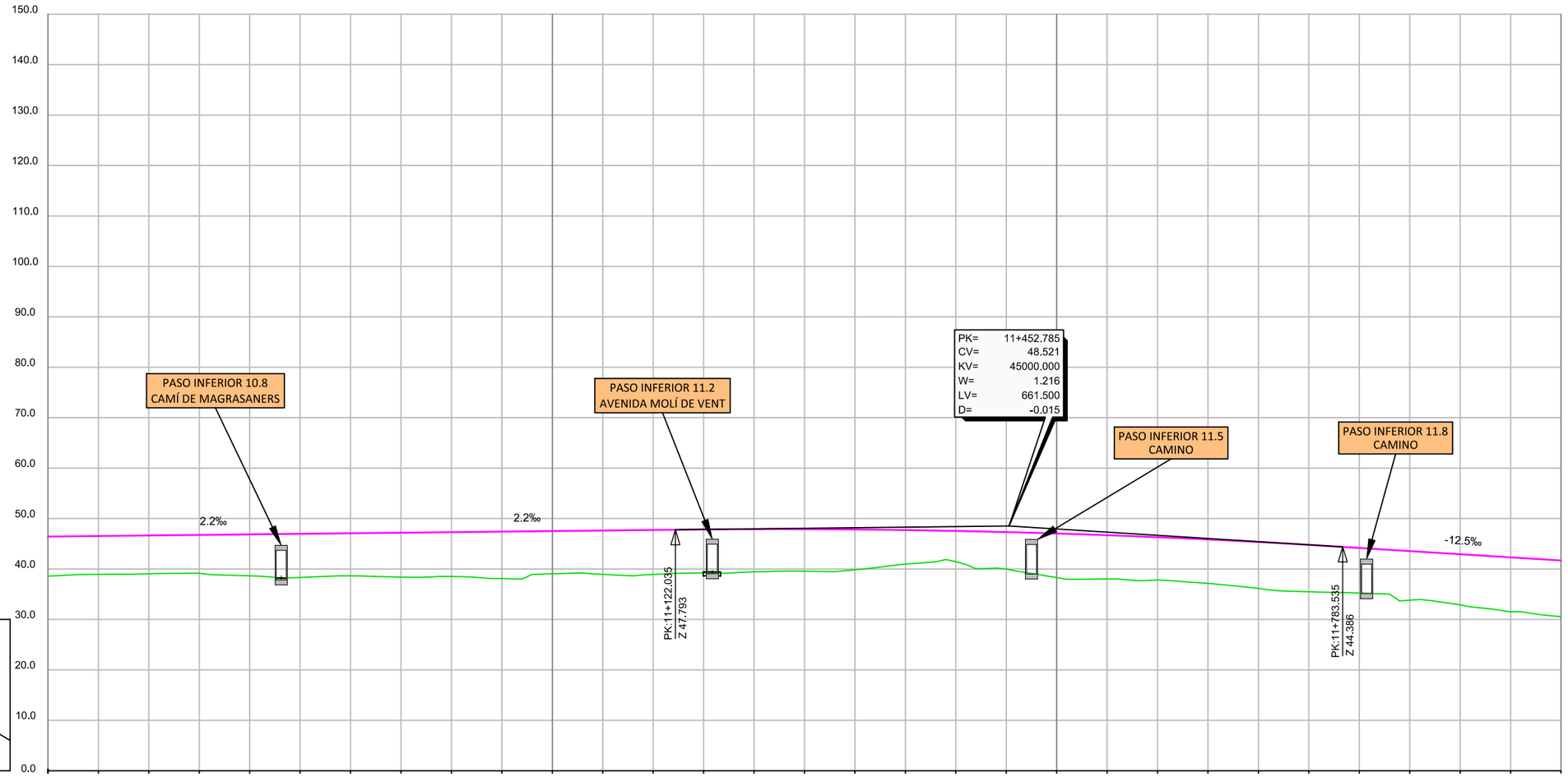
P.K.	9+000										9+500										10+000										10+500
COTA RASANTE	49.96	49.49	48.99	48.49	47.99	47.49	47.00	46.54	46.13	45.78	45.49	45.25	45.07	44.95	44.87	44.86	44.90	44.99	45.10	45.21	45.32	45.43	45.54	45.65	45.76	45.87	45.98	46.09	46.20	46.31	46.42
COTA TERRENO	35.00	38.80	39.89	34.48	37.16	38.65	38.68	38.20	37.72	37.24	36.76	36.69	35.97	35.13	35.44	35.27	35.06	34.88	34.94	34.76	34.65	34.57	35.08	35.36	35.40	35.63	35.44	37.50	36.96	36.71	38.18
COTA ROJA DESMONTE																															
COTA ROJA TERRAPLÉN	14.96	10.69	9.11	14.01	10.83	8.85	8.32	8.34	8.41	8.54	8.73	8.56	9.10	9.81	9.44	9.59	9.84	10.11	10.17	10.45	10.68	10.87	10.46	10.30	10.36	10.24	10.54	8.60	9.24	9.60	8.25
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA																														

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 Gráfica: 0 10 20 / 0 50 100	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.1.4 HOJA 7 DE 11	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO I ALTERNATIVA I.6

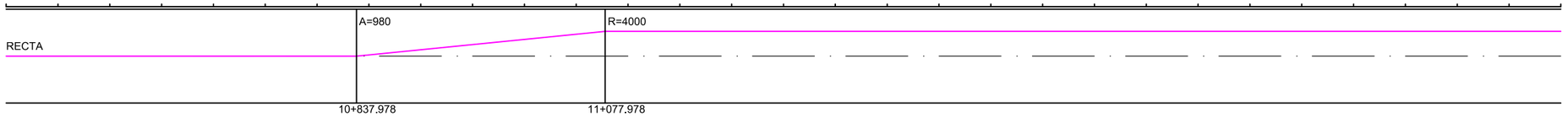
Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	Fecha
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	26/02/2021

P0210J44





P.K.	10+500									11+000										11+500										12+000
COTA RASANTE	46.42	46.53	46.64	46.75	46.86	46.97	47.08	47.19	47.30	47.41	47.52	47.63	47.74	47.85	47.90	47.89	47.83	47.72	47.55	47.32	47.04	46.70	46.31	45.86	45.35	44.79	44.18	43.56	42.93	42.31	41.68
COTA TERRENO	38.59	38.94	39.06	39.17	38.64	38.33	38.64	38.39	38.50	38.10	39.07	38.93	38.91	39.22	39.44	39.56	39.84	40.99	41.46	39.99	38.29	38.02	37.83	37.16	36.14	35.48	35.23	33.82	32.88	31.51	30.55
COTA ROJA DESMONTE																															
COTA ROJA TERRAPLÉN	7.84	7.60	7.58	7.59	8.22	8.65	8.44	8.80	8.80	9.31	8.46	8.71	8.84	8.62	8.46	8.33	7.99	6.72	6.09	7.33	8.75	8.67	8.47	8.70	9.21	9.31	8.95	9.74	10.05	10.80	11.13



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
Gráfica: 0 10 20 / 0 50 100

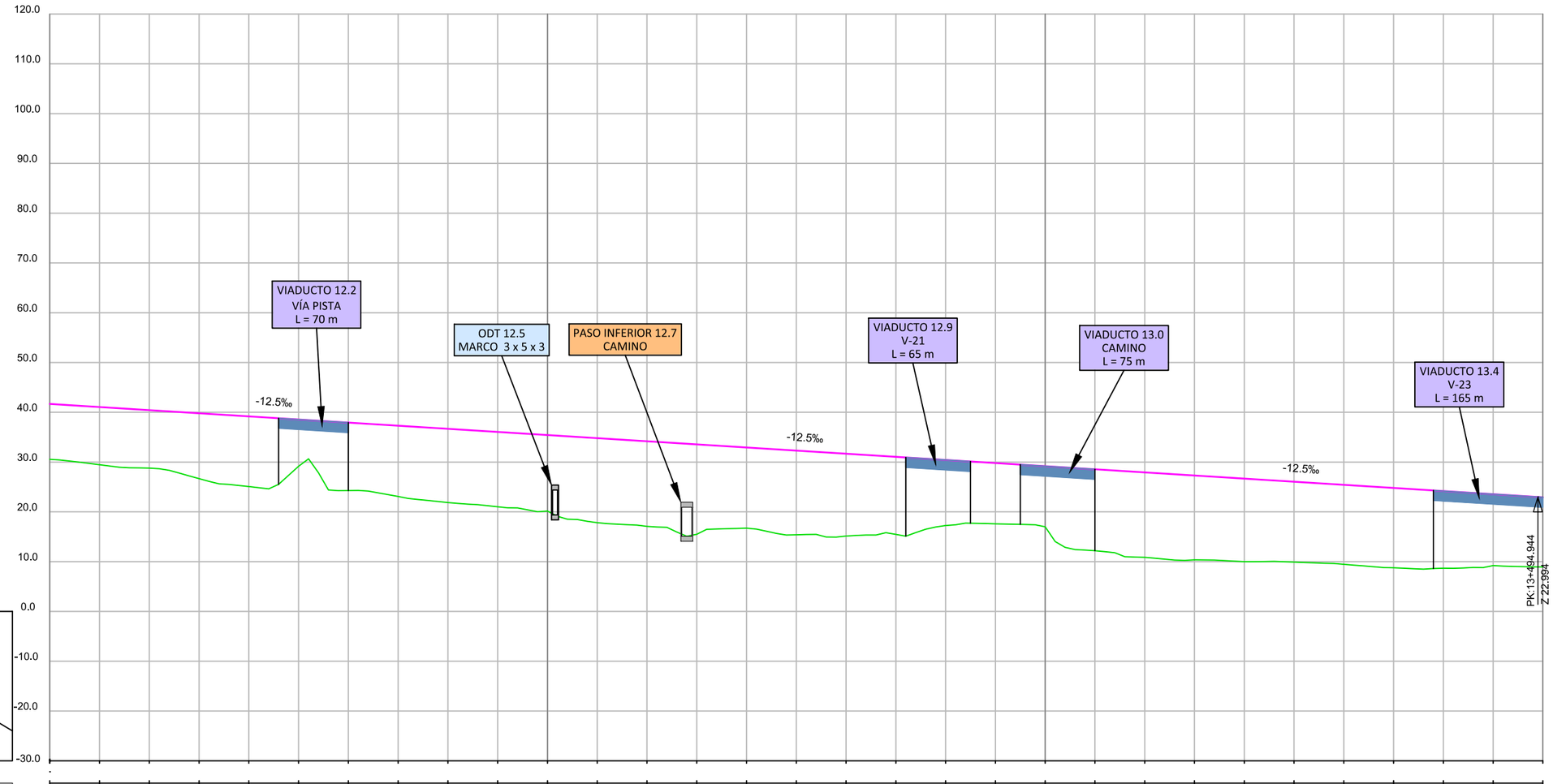
FECHA:
FEBRERO 2021

Nº DE PLANO:
5.1.4

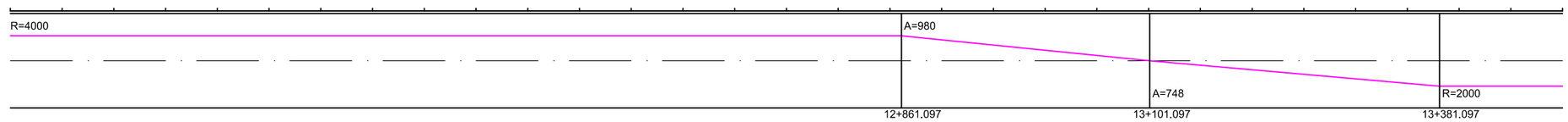
HOJA 8 DE 11

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO I
ALTERNATIVA I.6

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	P0210J44



P.K.	12+000										12+500										13+000										13+500
COTA RASANTE	41.68	41.06	40.43	39.81	39.18	38.56	37.93	37.31	36.68	36.06	35.43	34.81	34.18	33.56	32.93	32.31	31.68	31.06	30.43	29.81	29.18	28.56	27.93	27.31	26.68	26.06	25.43	24.81	24.18	23.56	22.93
COTA TERRENO	30.55	29.46	28.79	26.68	25.08	29.16	24.28	23.09	21.88	21.02	20.16	17.82	17.09	15.50	16.73	15.40	15.14	15.47	17.25	17.60	17.00	12.20	10.87	10.35	10.00	9.90	9.47	8.77	8.69	9.21	8.94
COTA ROJA DESMONTE																															
COTA ROJA TERRAPLÉN	11.13	11.59	11.64	13.13	14.10	9.40	13.65	14.21	14.80	15.03	15.27	16.98	17.09	18.06	16.20	16.91	16.54	15.59	13.18	12.21	12.18	16.36	17.06	16.96	16.68	16.15	15.96	16.04	15.49	14.34	13.99



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
Gráfica: 0 10 20 / 0 50 100

FECHA:
FEBRERO 2021

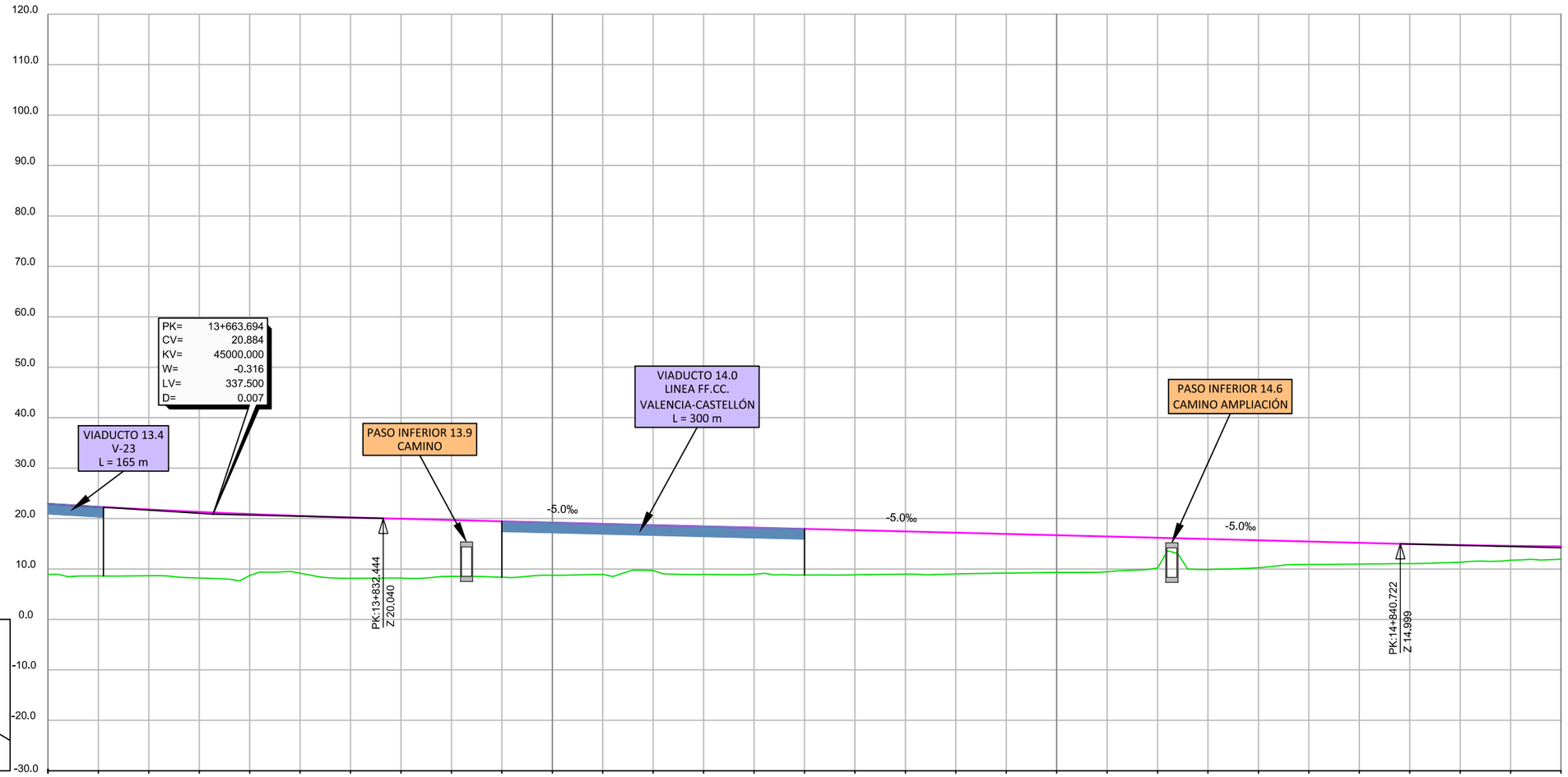
Nº DE PLANO:
5.1.4

HOJA 9 DE 11

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO I
ALTERNATIVA I.6

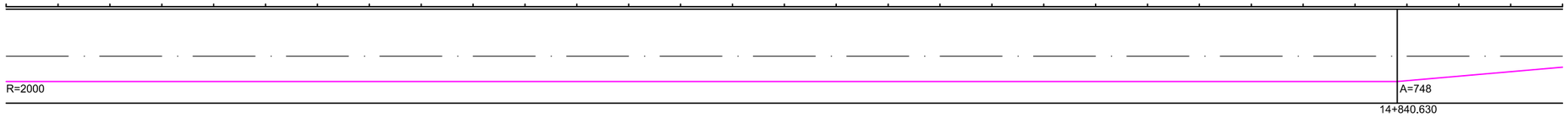
Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edición 1

P0210J44



P.K.	COTA RASANTE	COTA TERRENO	COTA ROJA DESMONTE	COTA ROJA TERRAPLÉN
13+500	22.93	8.94		13.99
	22.34	8.61		13.73
	21.80	8.66		13.14
	21.32	8.22		13.11
	20.90	8.71		12.19
	20.53	9.16		11.37
	20.21	8.15		12.06
	19.95	8.19		11.76
	19.70	8.54		11.16
	19.45	8.35		11.10
	19.20	8.76		10.45
	18.95	8.94		10.01
	18.70	9.69		9.01
	18.45	8.95		9.51
	18.20	8.94		9.26
	17.95	8.80		9.15
	17.70	8.84		8.86
	17.45	8.98		8.48
	17.20	9.01		8.19
	16.95	9.19		7.76
	16.70	9.31		7.39
	16.45	9.45		7.00
	16.20	10.21		6.00
	15.95	9.89		6.06
	15.70	10.24		5.46
	15.45	10.90		4.56
	15.20	10.96		4.24
	14.95	11.08		3.87
	14.74	11.35		3.39
	14.59	11.74		2.84
	14.48	11.95		2.53

DIAGRAMA DE CURVATURAS



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
0 10 20
0 50 100
Gráfica:

FECHA:
FEBRERO 2021

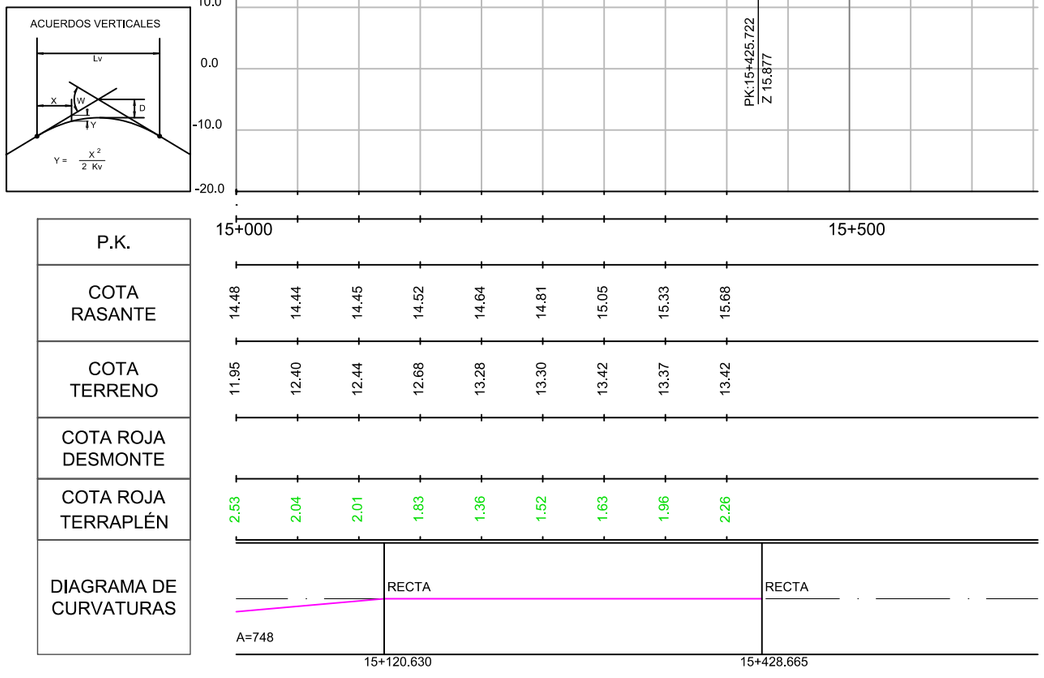
Nº DE PLANO:
5.1.4

HOJA 10 DE 11

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO I
ALTERNATIVA I.6

Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edicion 1

P0210J44



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
Gráfica: 0 10 20 / 0 50 100

FECHA:
FEBRERO 2021

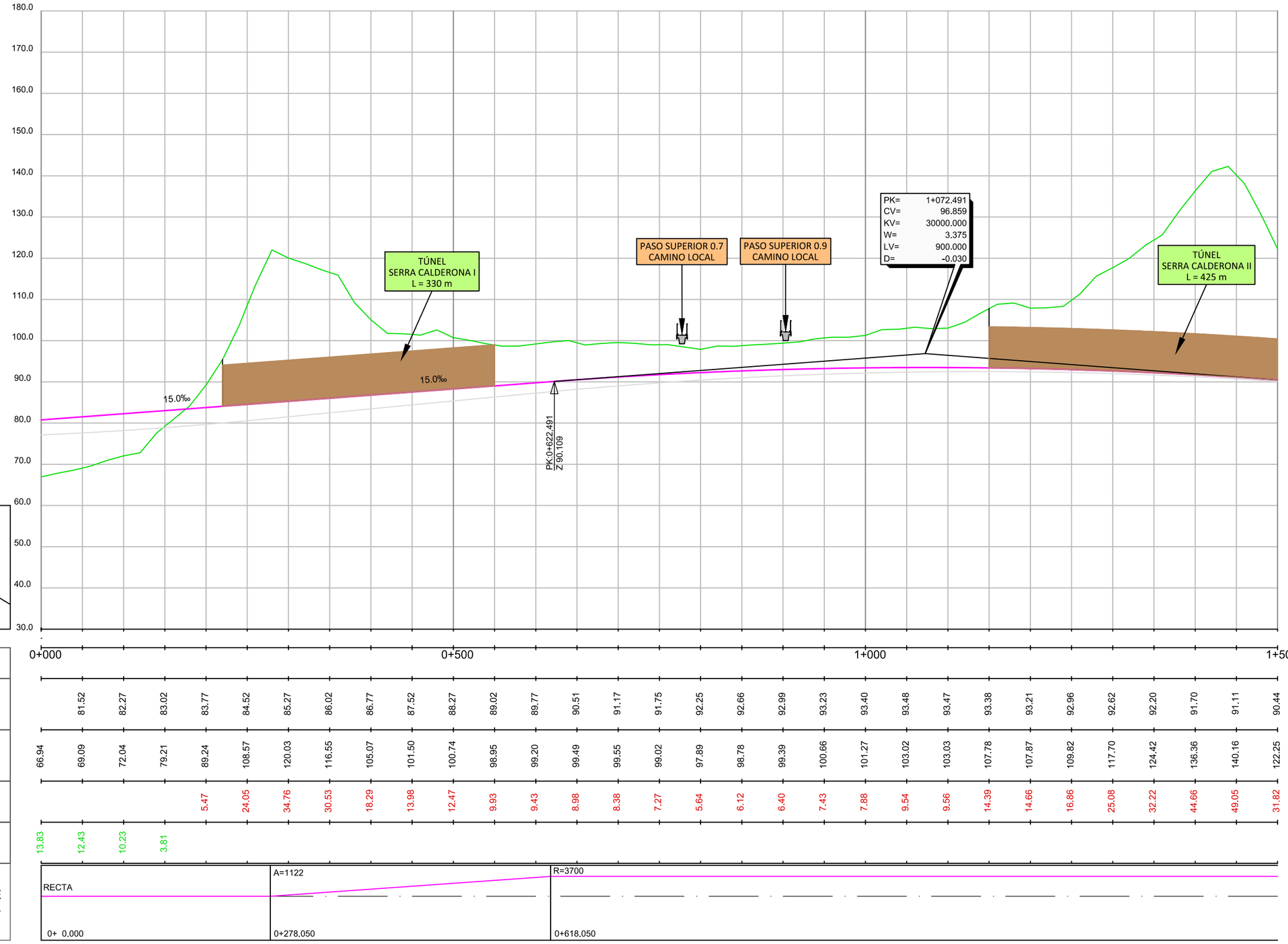
Nº DE PLANO:
5.1.4

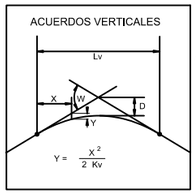
HOJA 11 DE 11

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO I
ALTERNATIVA I.6

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado
Edición 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.

P0210J44



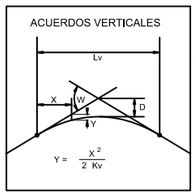


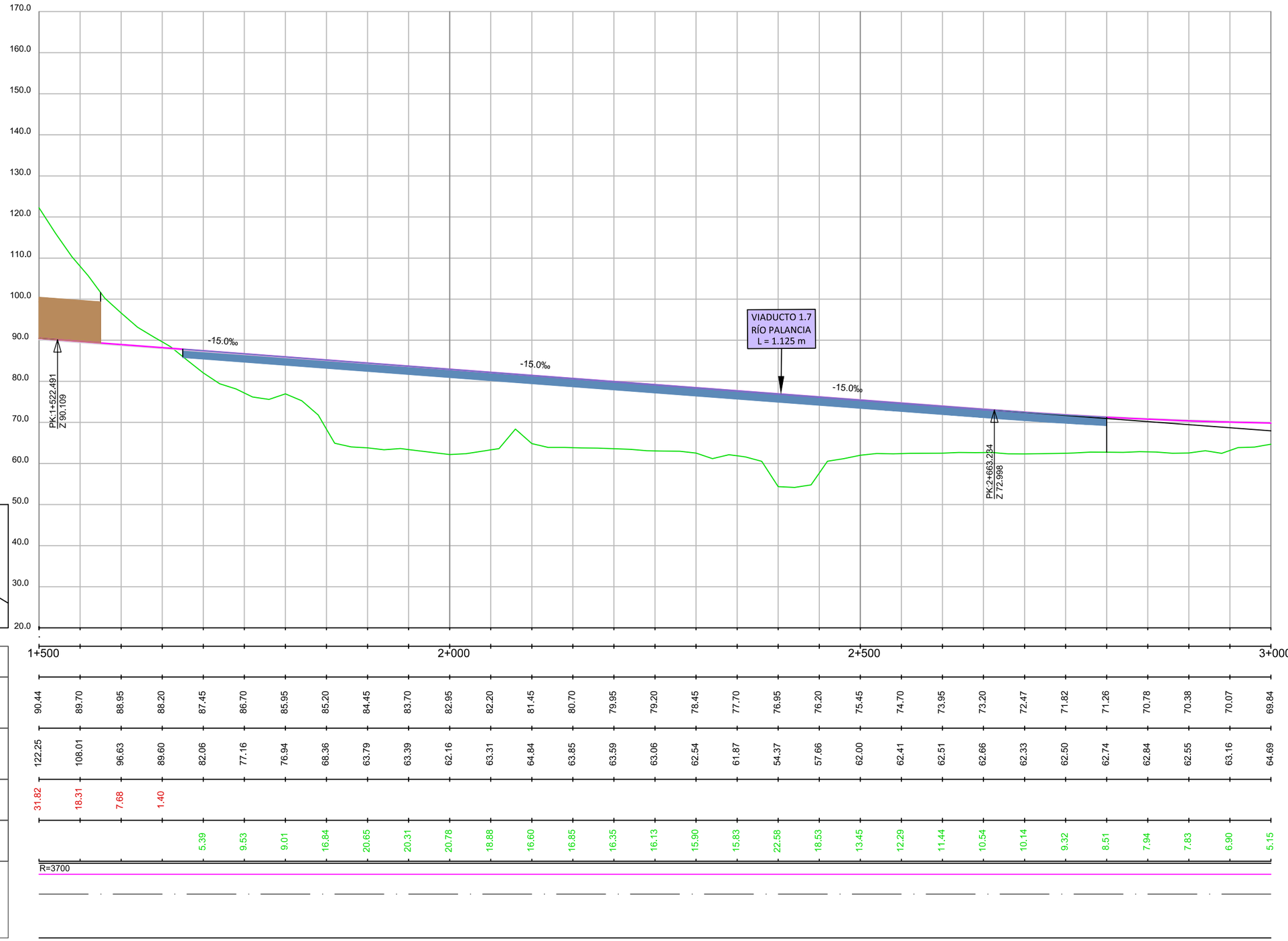
P.K.	0+000			0+500													1+000												1+500
COTA RASANTE		81.52	82.27	83.02	83.77	84.52	85.27	86.02	86.77	87.52	88.27	89.02	89.77	90.51	91.17	91.75	92.25	92.66	92.99	93.23	93.40	93.48	93.47	93.38	93.21	92.96	92.62	92.20	91.70	91.11	90.44
COTA TERRENO	66.94	69.09	72.04	79.21	89.24	108.57	120.03	116.55	105.07	101.50	100.74	98.95	99.20	99.49	99.55	99.02	97.89	98.78	99.39	100.66	101.27	103.02	103.03	107.78	107.87	109.82	117.70	124.42	136.36	140.16	122.25
COTA ROJA DESMONTE					5.47	24.05	34.76	30.53	18.29	13.98	12.47	9.93	9.43	8.98	8.38	7.27	5.64	6.12	6.40	7.43	7.88	9.54	9.56	14.39	14.66	16.86	25.08	32.22	44.66	49.05	31.82
COTA ROJA TERRAPLÉN	13.83	12.43	10.23	3.81																											
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA						A=1122							R=3700																	
	0+ 0.000						0+278.050							0+618.050																	

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 Gráfica: 0 10 100 / 0 50 100	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.2.1 HOJA 1 DE 12	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO II ALTERNATIVA II.1

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	Fecha
Edición 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	26/02/2021

P0210J44





P.K.	1+500										2+000										2+500										3+000
COTA RASANTE	90.44	89.70	88.95	88.20	87.45	86.70	85.95	85.20	84.45	83.70	82.95	82.20	81.45	80.70	79.95	79.20	78.45	77.70	76.95	76.20	75.45	74.70	73.95	73.20	72.47	71.82	71.26	70.78	70.38	70.07	69.84
COTA TERRENO	122.25	108.01	96.63	89.60	82.06	77.16	76.94	68.36	63.79	63.39	62.16	63.31	64.84	63.85	63.59	63.06	62.54	61.87	54.37	57.66	62.00	62.41	62.51	62.66	62.33	62.50	62.74	62.84	62.55	63.16	64.69
COTA ROJA DESMONTE	31.82	18.31	7.68	1.40																											
COTA ROJA TERRAPLÉN					5.39	9.53	9.01	16.84	20.65	20.31	20.78	18.88	16.60	16.85	16.35	16.13	15.90	15.83	22.58	18.53	13.45	12.29	11.44	10.54	10.14	9.32	8.51	7.94	7.83	6.90	5.15
DIAGRAMA DE CURVATURAS	R=3700																														

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
Gráfica: 0 10 100 / 0 50 100

FECHA:
FEBRERO 2021

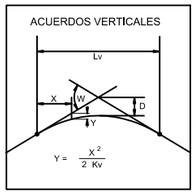
Nº DE PLANO:
5.2.1

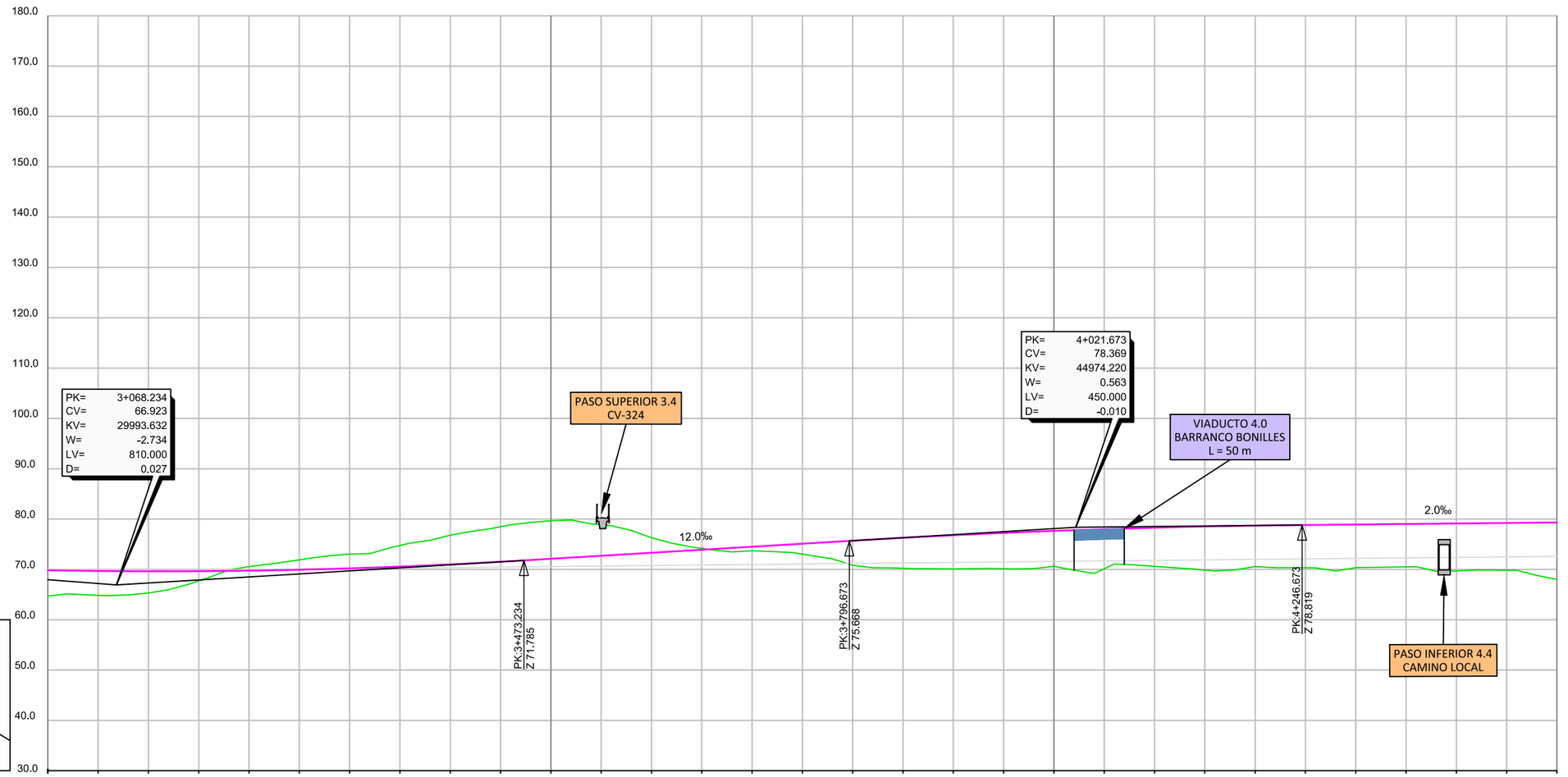
HOJA 2 DE 12

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO II
ALTERNATIVA II.1

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	Fecha
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	26/02/2021

P0210J44

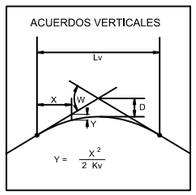


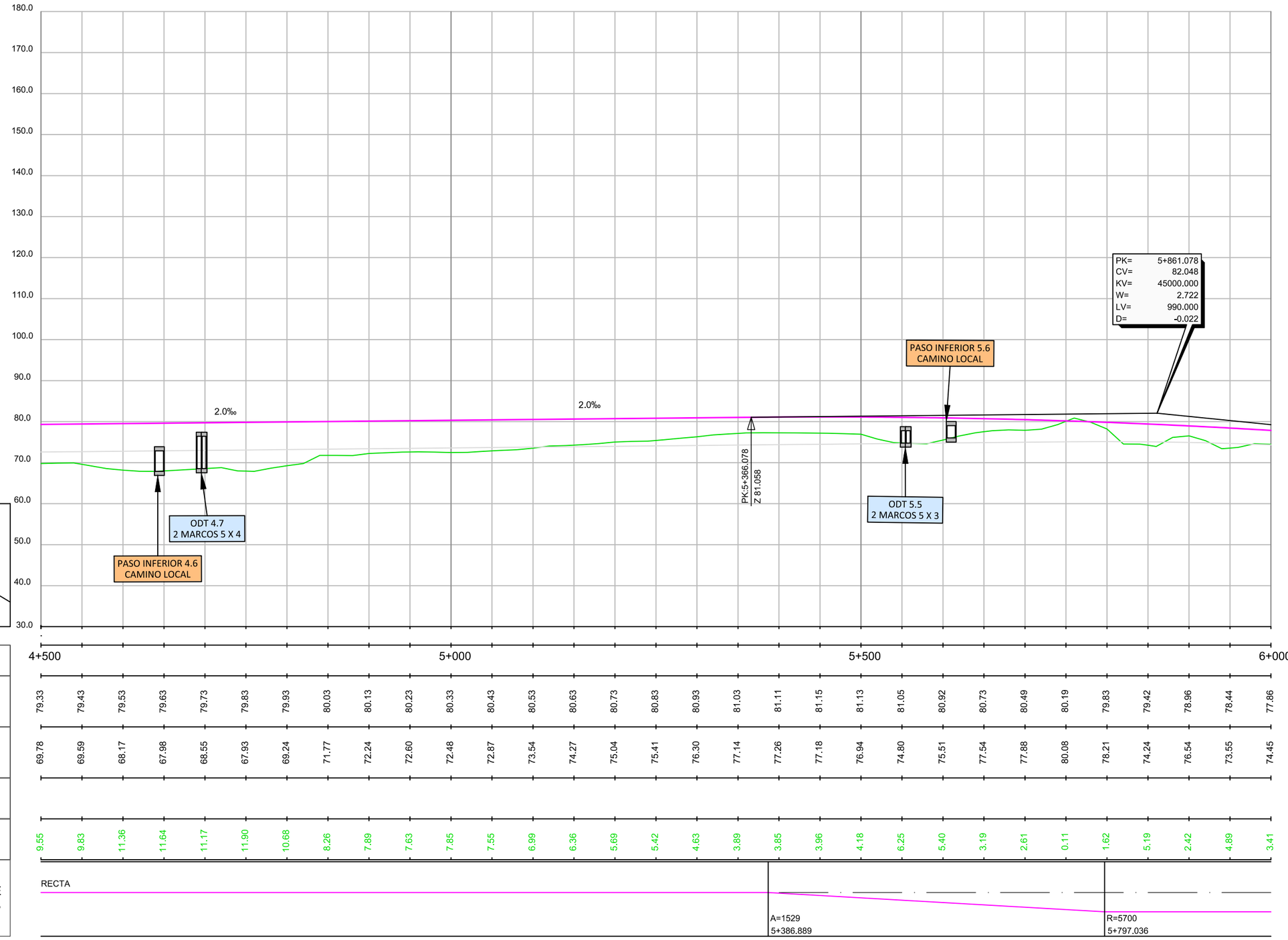


P.K.	3+000				3+500												4+000											4+500
COTA RASANTE	69.84	69.69	69.63	69.65	69.75	69.94	70.21	70.56	71.00	71.52	72.11	72.71	73.31	73.91	74.51	75.11	75.71	76.28	76.79	77.25	77.65	78.00	78.29	78.52	78.70	78.83	78.93	79.03	79.13	79.23	79.33
COTA TERRENO	64.69	64.85	65.31	67.72	70.56	71.90	73.03	74.75	76.80	78.47	79.67	78.87	76.29	74.17	73.68	73.04	70.81	70.23	70.10	70.13	70.60	70.12	70.60	69.87	70.57	70.33	70.35	70.50	69.69	69.83	68.03
COTA ROJA DESMONTE					0.81	1.97	2.82	4.19	5.80	6.96	7.56	6.16	2.98	0.27																	
COTA ROJA TERRAPLÉN	5.15	4.84	4.31	1.93											0.82	2.07	4.90	6.05	6.69	7.11	7.05	7.87	7.69	8.65	8.14	8.50	8.57	8.52	9.44	9.39	11.30
DIAGRAMA DE CURVATURAS	R=3700																		A=1122							RECTA					
																			3+889.096							4+229.096					

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 Gráfica: 0 10 100 / 0 50 100	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.2.1 HOJA 3 DE 12	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO II ALTERNATIVA II.1

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	P0210J44





P.K.	4+500										5+000										5+500										6+000
COTA RASANTE	79.33	79.43	79.53	79.63	79.73	79.83	79.93	80.03	80.13	80.23	80.33	80.43	80.53	80.63	80.73	80.83	80.93	81.03	81.11	81.15	81.13	81.05	80.92	80.73	80.49	80.19	79.83	79.42	78.96	78.44	77.86
COTA TERRENO	69.78	69.59	68.17	67.98	68.55	67.93	69.24	71.77	72.24	72.60	72.48	72.87	73.54	74.27	75.04	75.41	76.30	77.14	77.26	77.18	76.94	74.80	75.51	77.54	77.88	80.08	78.21	74.24	76.54	73.55	74.45
COTA ROJA DESMONTE																															
COTA ROJA TERRAPLÉN	9.55	9.83	11.36	11.64	11.17	11.90	10.68	8.26	7.89	7.63	7.85	7.55	6.99	6.36	5.69	5.42	4.63	3.89	3.85	3.96	4.18	6.25	5.40	3.19	2.61	0.11	1.62	5.19	2.42	4.69	3.41
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA																		A=1529 5+386.889								R=5700 5+797.036				

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
Gráfica: 0 10 100 / 0 50 100

FECHA:
FEBRERO 2021

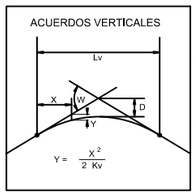
Nº DE PLANO:
5.2.1

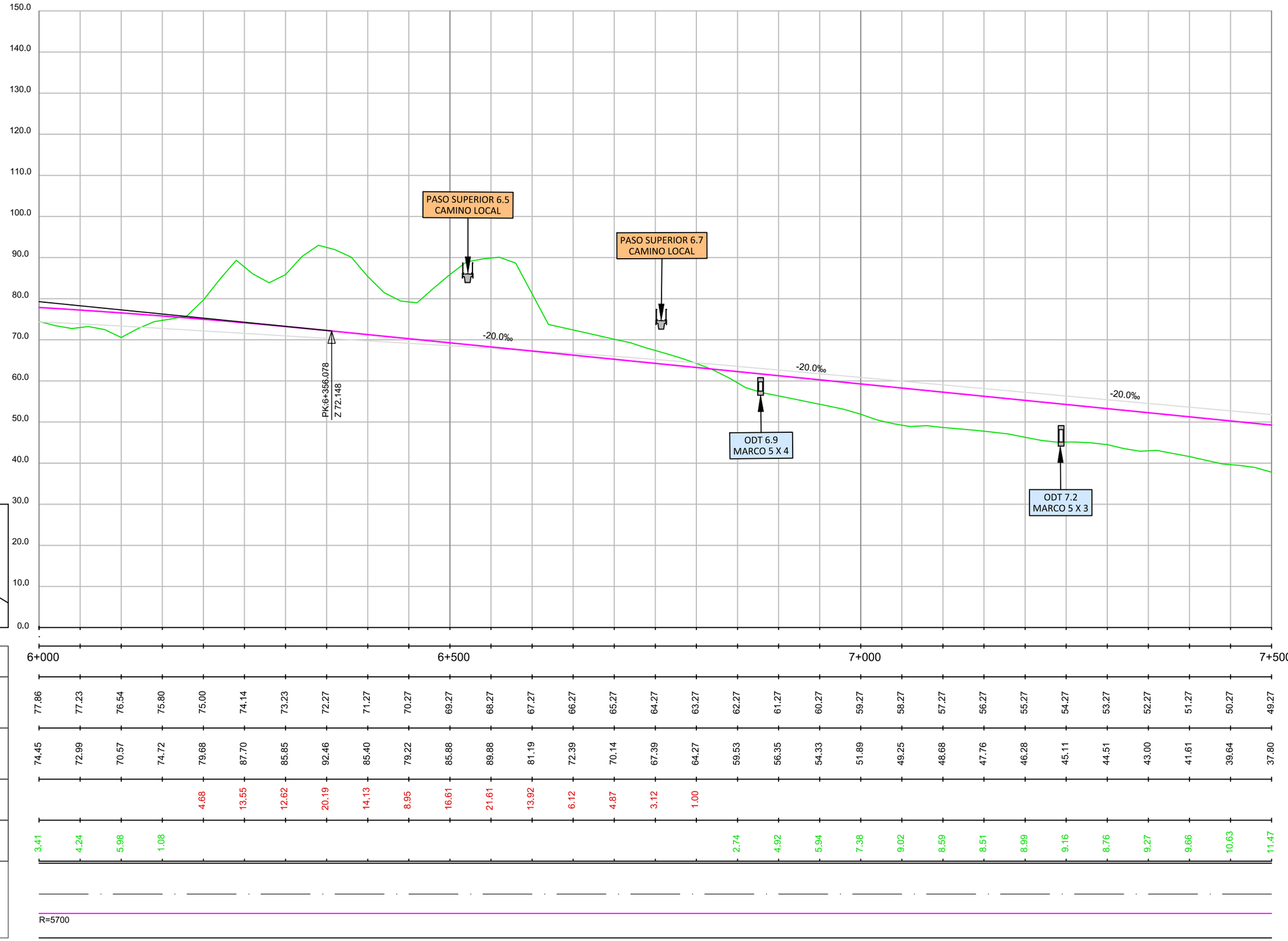
HOJA 4 DE 12

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO II
ALTERNATIVA II.1

Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edición 1

P0210044



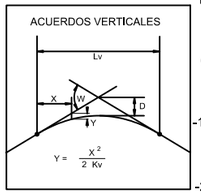


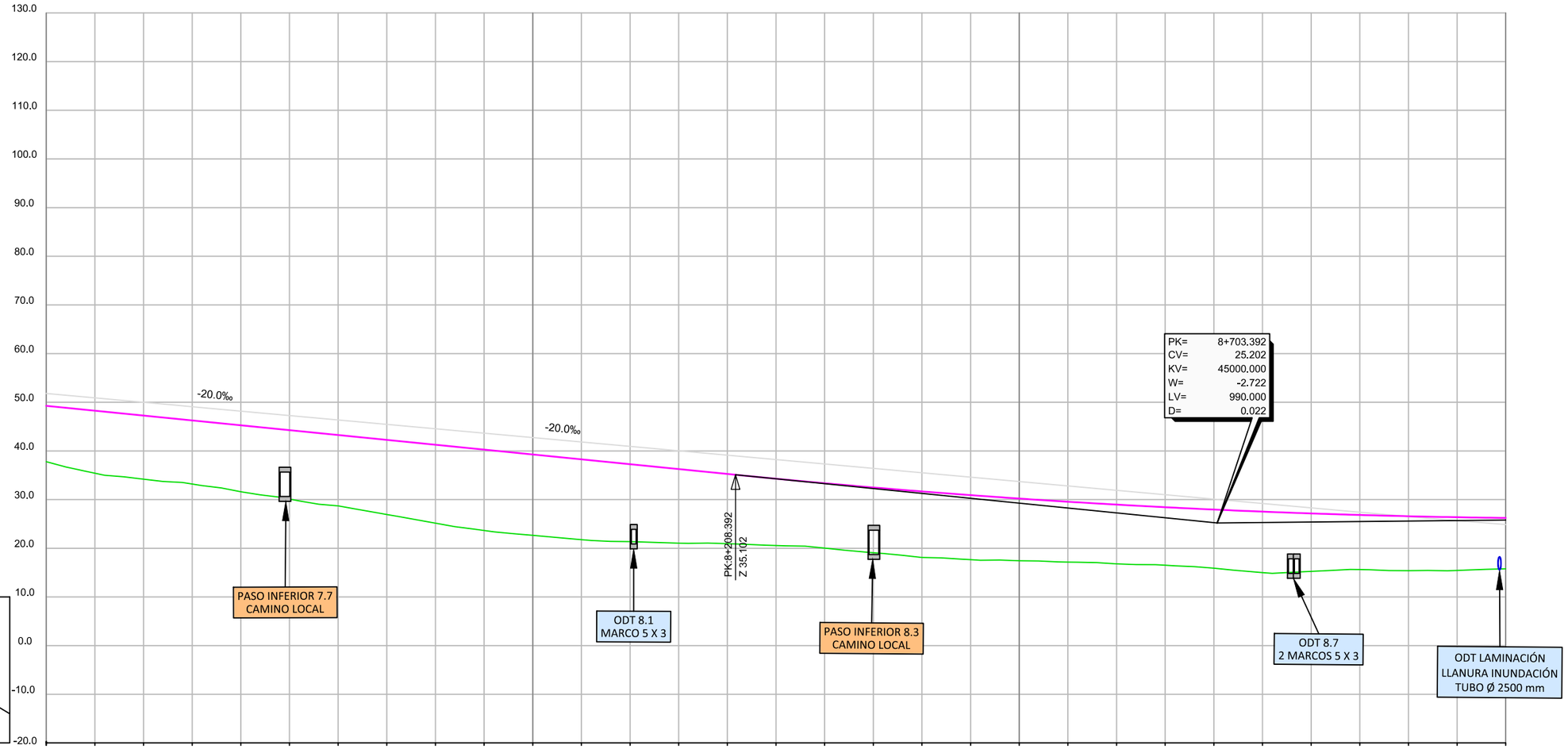
P.K.	6+000				6+500												7+000												7+500
COTA RASANTE	77.86	77.23	76.54	75.80	75.00	74.14	73.23	72.27	71.27	70.27	69.27	68.27	67.27	66.27	65.27	64.27	63.27	62.27	61.27	60.27	59.27	58.27	57.27	56.27	55.27	54.27	53.27	52.27	51.27	50.27	49.27
COTA TERRENO	74.45	72.99	70.57	74.72	79.68	87.70	85.85	92.46	85.40	79.22	85.88	89.88	81.19	72.39	70.14	67.39	64.27	59.53	56.35	54.33	51.89	49.25	48.68	47.76	46.28	45.11	44.51	43.00	41.61	39.64	37.80
COTA ROJA DESMONTE					4.68	13.55	12.62	20.19	14.13	8.95	16.61	21.61	13.92	6.12	4.87	3.12	1.00														
COTA ROJA TERRAPLÉN	3.41	4.24	5.98	1.08														2.74	4.92	5.94	7.38	9.02	8.59	8.51	8.99	9.16	8.76	9.27	9.66	10.63	11.47
DIAGRAMA DE CURVATURAS	R=5700																														

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 Gráfica: 0 10 100 / 0 50 100	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.2.1 HOJA 5 DE 12	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO II ALTERNATIVA II.1

Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edición 1

P0210144





P.K.	7+500										8+000										8+500										9+000
COTA RASANTE	49.27	48.27	47.27	46.27	45.27	44.27	43.27	42.27	41.27	40.27	39.27	38.27	37.27	36.27	35.27	34.29	33.36	32.49	31.68	30.92	30.21	29.57	28.97	28.44	27.96	27.53	27.16	26.84	26.58	26.38	26.23
COTA TERRENO	37.80	35.42	34.20	33.21	31.62	30.11	28.72	26.94	25.16	23.65	22.65	21.78	21.36	21.06	20.94	20.56	20.04	19.09	18.11	17.66	17.42	17.16	16.79	16.51	15.92	15.01	15.26	15.62	15.40	15.45	15.79
COTA ROJA DESMONTE																															
COTA ROJA TERRAPLÉN	11.47	12.85	13.07	13.06	13.65	14.16	14.55	15.33	16.11	16.62	16.62	16.49	15.91	15.21	14.33	13.73	13.32	13.40	13.57	13.26	12.79	12.41	12.18	11.92	12.04	12.52	11.90	11.22	11.18	10.93	10.44
DIAGRAMA DE CURVATURAS	R=5700																														

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

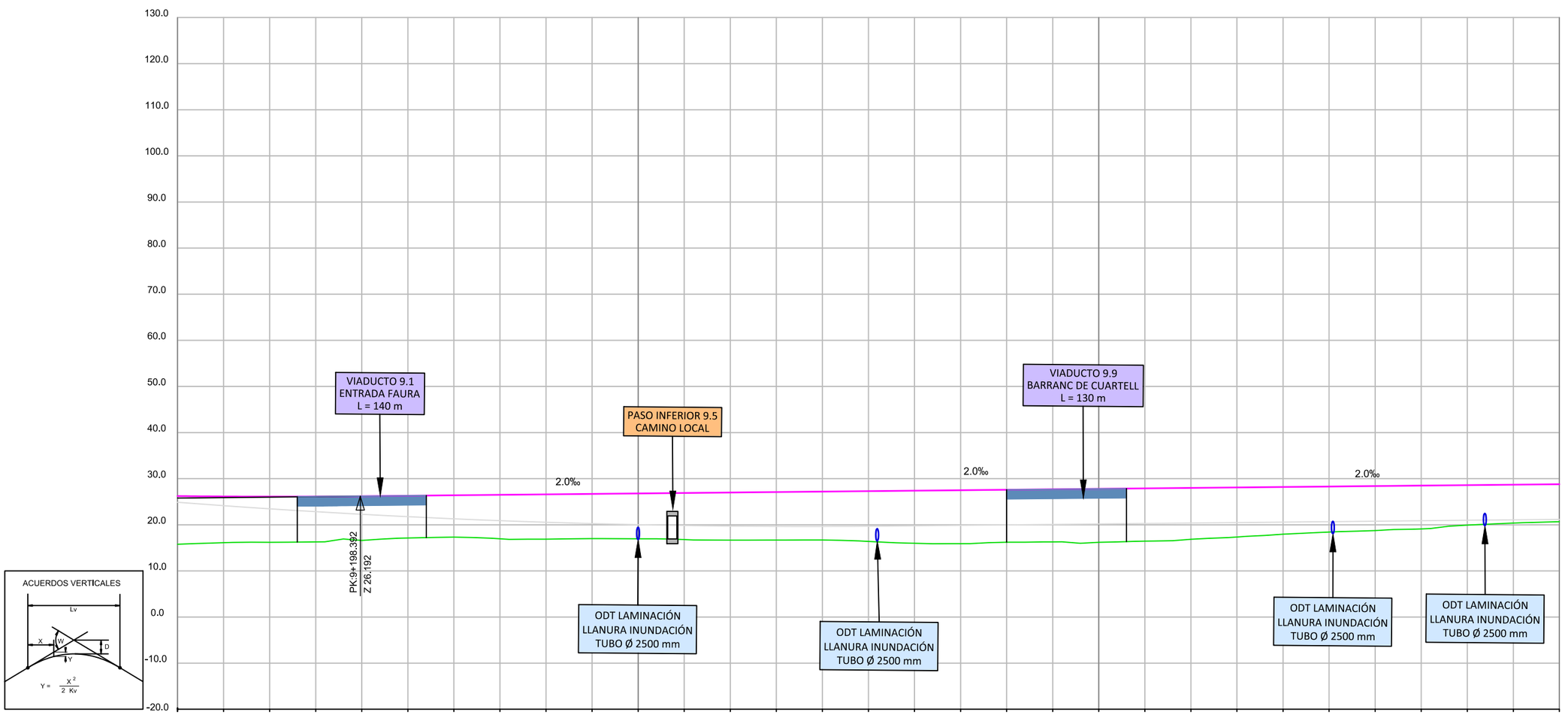
AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
Gráfica: 0 10 100 / 0 50 100

FECHA:
FEBRERO 2021

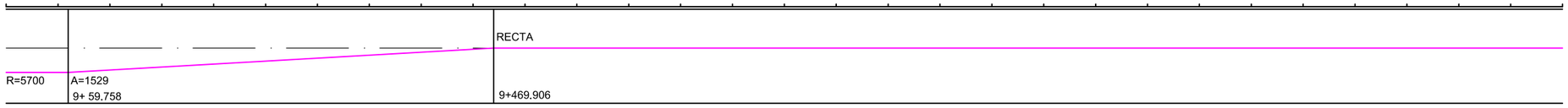
Nº DE PLANO:
5.2.1
HOJA 6 DE 12

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO II
ALTERNATIVA II.1



P.K.	9+000										9+500										10+000										10+500
COTA RASANTE	26.23	26.14	26.10	26.12	26.20	26.30	26.40	26.50	26.60	26.70	26.80	26.90	27.00	27.10	27.20	27.30	27.40	27.50	27.60	27.70	27.80	27.90	28.00	28.10	28.20	28.30	28.40	28.50	28.60	28.70	28.80
COTA TERRENO	15.79	16.12	16.20	16.28	16.60	17.14	17.33	16.96	16.88	17.00	16.96	16.80	16.68	16.69	16.71	16.40	15.99	15.91	16.24	16.29	16.19	16.45	16.86	17.35	17.96	18.42	18.73	19.11	19.92	20.37	20.67
COTA ROJA DESMONTE																															
COTA ROJA TERRAPLÉN	10.44	10.02	9.90	9.84	9.59	9.15	9.06	9.53	9.72	9.69	9.84	10.09	10.32	10.41	10.48	10.90	11.41	11.58	11.36	11.40	11.60	11.44	11.14	10.74	10.24	9.87	9.66	9.38	8.67	8.32	8.13

DIAGRAMA DE CURVATURAS



Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edición 1

P0210J44

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
0 10 100
0 50 100
Gráfica:

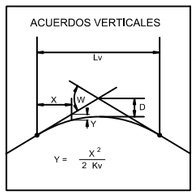
FECHA:
FEBRERO 2021

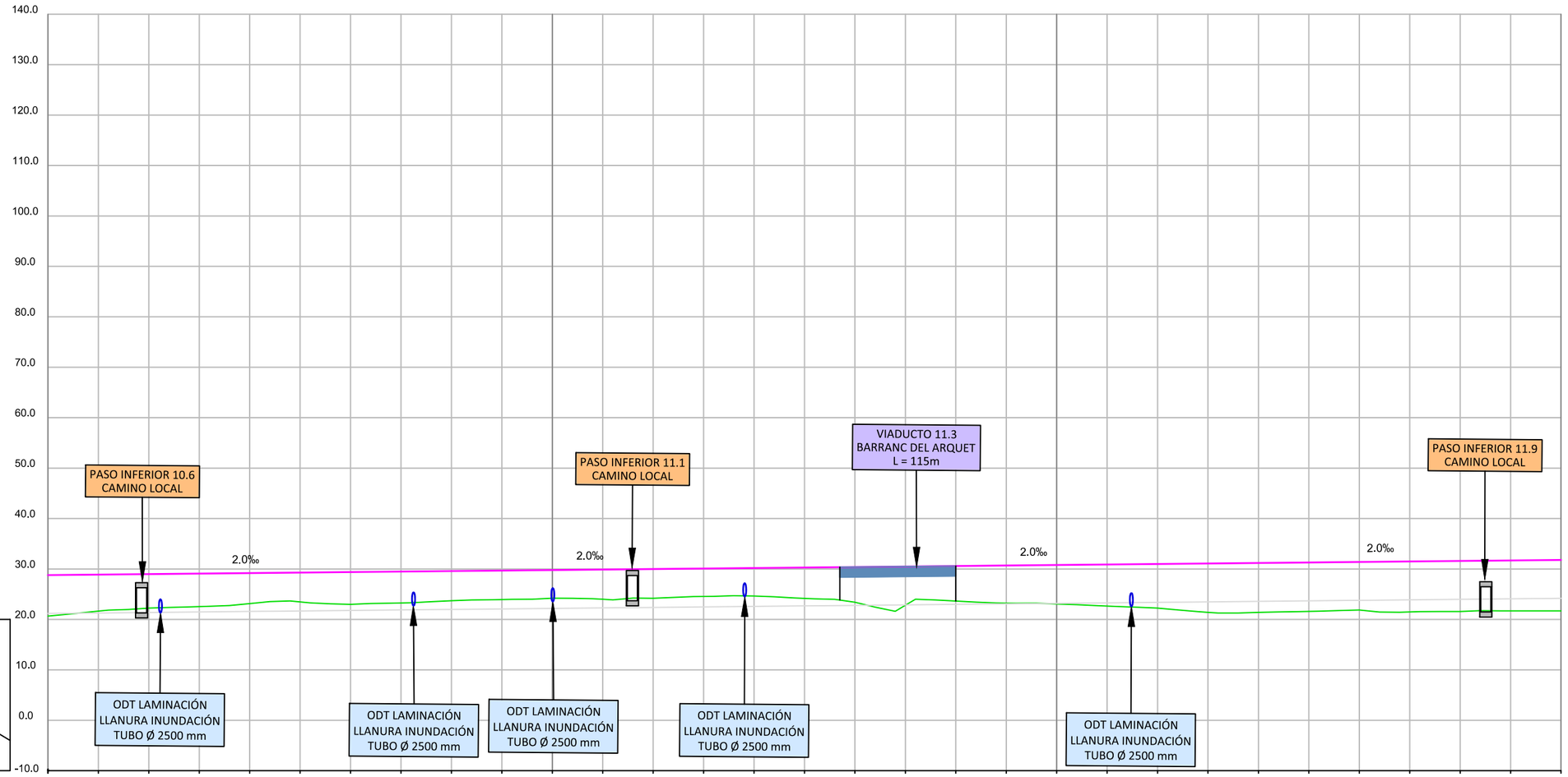
Nº DE PLANO:
5.2.1

HOJA 7 DE 12

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO II
ALTERNATIVA II.1

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	P0210J44





P.K.	10+500										11+000										11+500										12+000
COTA RASANTE	28.80	28.90	29.00	29.10	29.20	29.30	29.40	29.50	29.60	29.70	29.80	29.90	30.00	30.10	30.20	30.30	30.40	30.50	30.60	30.70	30.80	30.90	31.00	31.10	31.20	31.30	31.40	31.50	31.60	31.70	31.80
COTA TERRENO	20.67	21.65	22.25	22.55	23.14	23.47	22.98	23.26	23.70	23.94	24.21	23.99	24.20	24.55	24.64	24.18	23.42	22.81	23.64	23.23	23.06	22.66	22.25	21.40	21.40	21.59	21.86	21.49	21.56	21.70	21.70
COTA ROJA DESMONTE																															
COTA ROJA TERRAPLÉN	8.13	7.25	6.75	6.55	6.06	5.83	6.41	6.23	5.89	5.75	5.59	5.90	5.79	5.55	5.56	6.12	6.98	7.68	6.96	7.47	7.74	8.24	8.74	9.69	9.79	9.71	9.53	10.01	10.04	10.00	10.09
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA																														

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

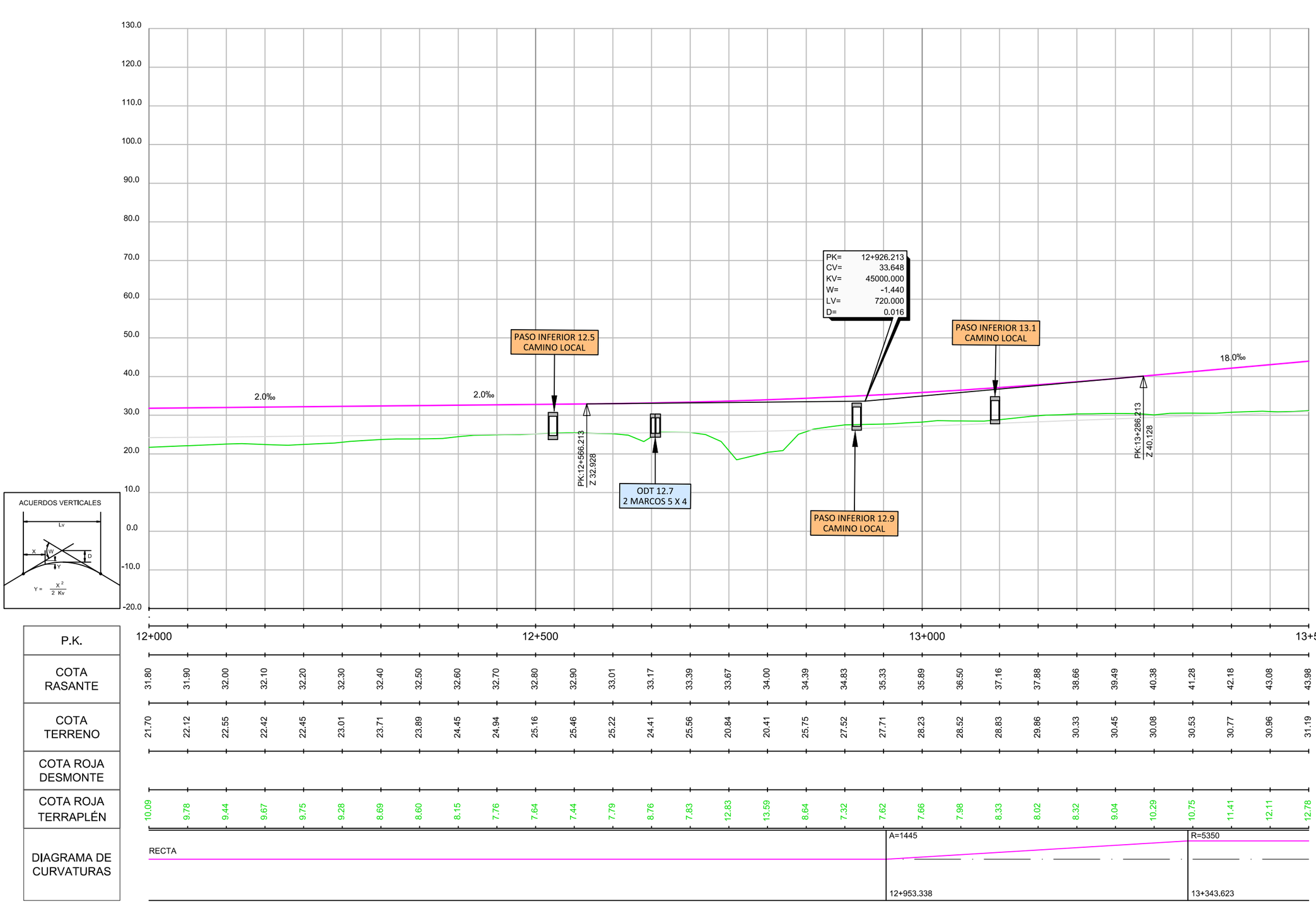
ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
Gráfica: 0 10 100 / 0 50 100

FECHA:
FEBRERO 2021

Nº DE PLANO:
5.2.1
HOJA 8 DE 12

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO II
ALTERNATIVA II.1

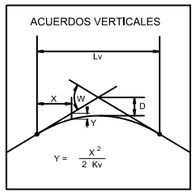
Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	P0210J44
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	

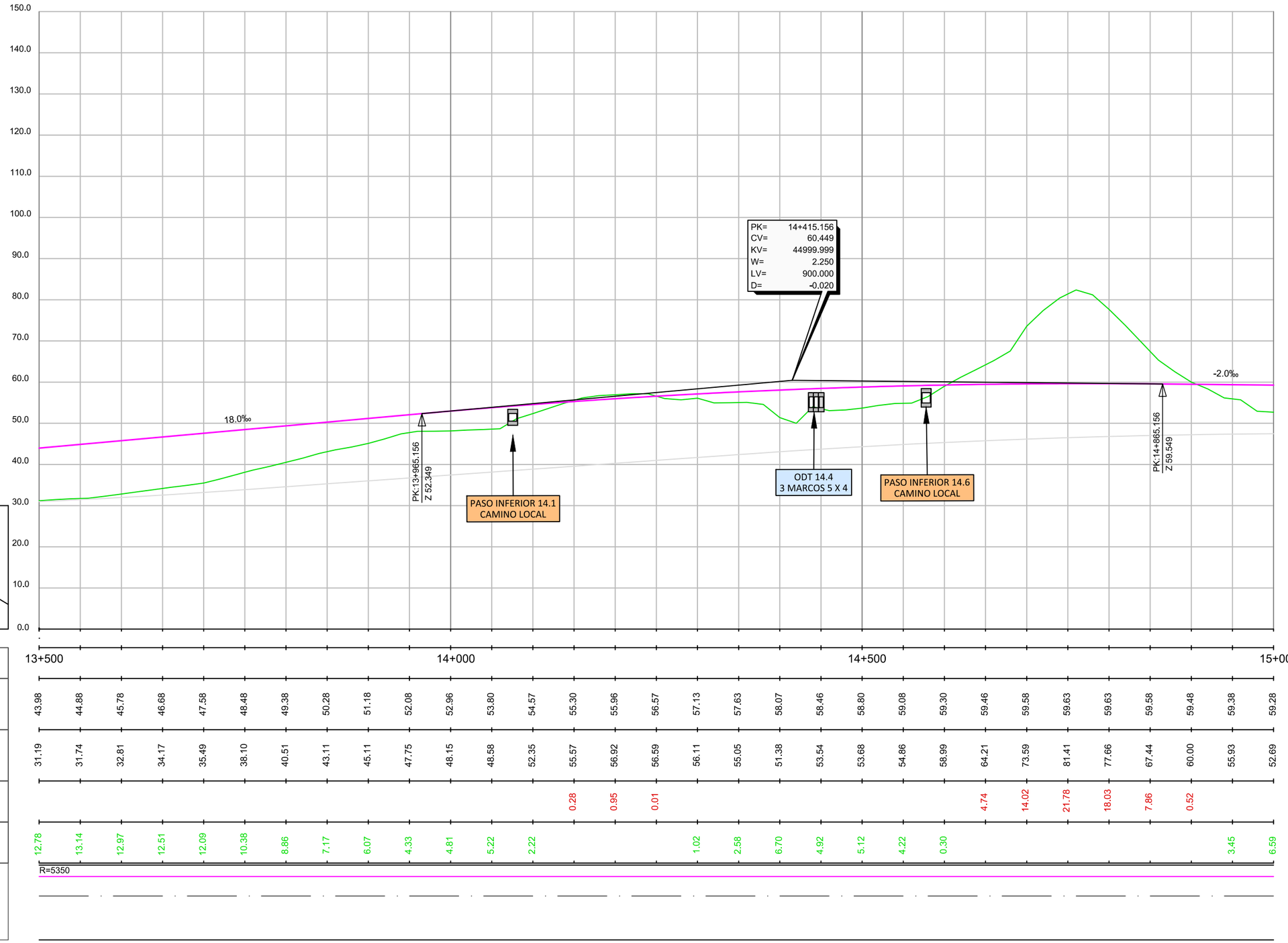


P.K.	12+000					12+500														13+000										13+500
COTA RASANTE	31.80	31.90	32.00	32.10	32.20	32.30	32.40	32.50	32.60	32.70	32.80	32.90	33.01	33.17	33.39	33.67	34.00	34.39	34.83	35.33	35.89	36.50	37.16	37.88	38.66	39.49	40.38	41.28	42.18	43.08	43.98
COTA TERRENO	21.70	22.12	22.55	22.42	22.45	23.01	23.71	23.89	24.45	24.94	25.16	25.46	25.22	24.41	25.56	20.84	20.41	25.75	27.52	27.71	28.23	28.52	28.83	29.86	30.33	30.45	30.08	30.53	30.77	30.96	31.19
COTA ROJA DESMONTE																															
COTA ROJA TERRAPLÉN	10.09	9.78	9.44	9.67	9.75	9.28	8.69	8.60	8.15	7.76	7.64	7.44	7.79	8.76	7.83	12.83	13.59	8.64	7.32	7.62	7.66	7.98	8.33	8.02	8.32	9.04	10.29	10.75	11.41	12.11	12.78
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA																			A=1445								R=5350			
																				12+953.338								13+343.623			

Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edición 1

P0210144



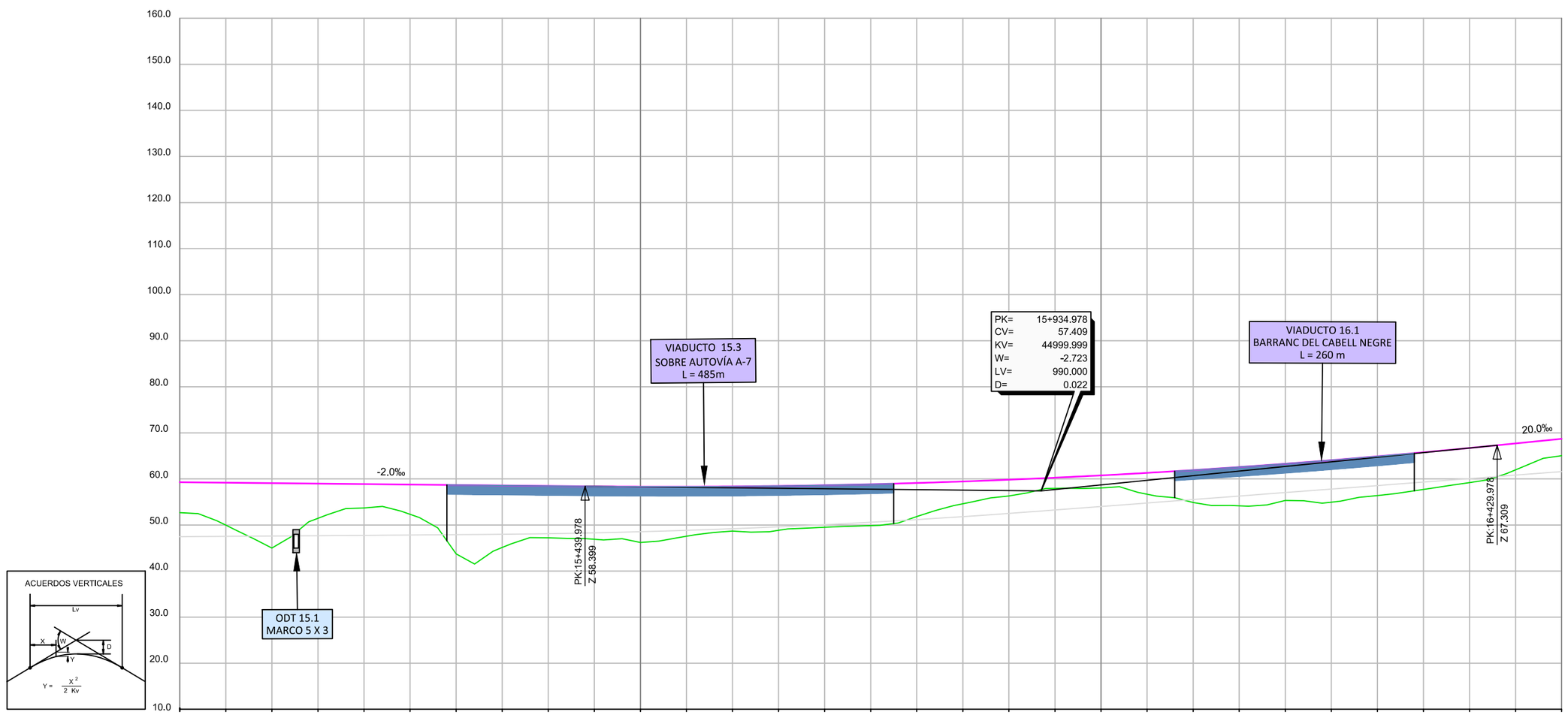


P.K.	13+500										14+000										14+500										15+000
COTA RASANTE	43.98	44.88	45.78	46.68	47.58	48.48	49.38	50.28	51.18	52.08	52.96	53.80	54.57	55.30	55.96	56.57	57.13	57.63	58.07	58.46	58.80	59.08	59.30	59.46	59.58	59.63	59.63	59.58	59.48	59.38	59.28
COTA TERRENO	31.19	31.74	32.81	34.17	35.49	38.10	40.51	43.11	45.11	47.75	48.15	48.58	52.35	55.57	56.92	56.59	56.11	55.05	51.38	53.54	53.68	54.86	58.99	64.21	73.59	81.41	77.66	67.44	60.00	55.93	52.69
COTA ROJA DESMONTE														0.28	0.95	0.01								4.74	14.02	21.78	18.03	7.86	0.52		
COTA ROJA TERRAPLÉN	12.78	13.14	12.97	12.51	12.09	10.38	8.86	7.17	6.07	4.33	4.81	5.22	2.22				1.02	2.58	6.70	4.92	5.12	4.22	0.30							3.45	6.59
DIAGRAMA DE CURVATURAS	R=5350																														

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 Gráfica: 0 10 100 / 0 50 100	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.2.1 HOJA 10 DE 12	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO II ALTERNATIVA II.1

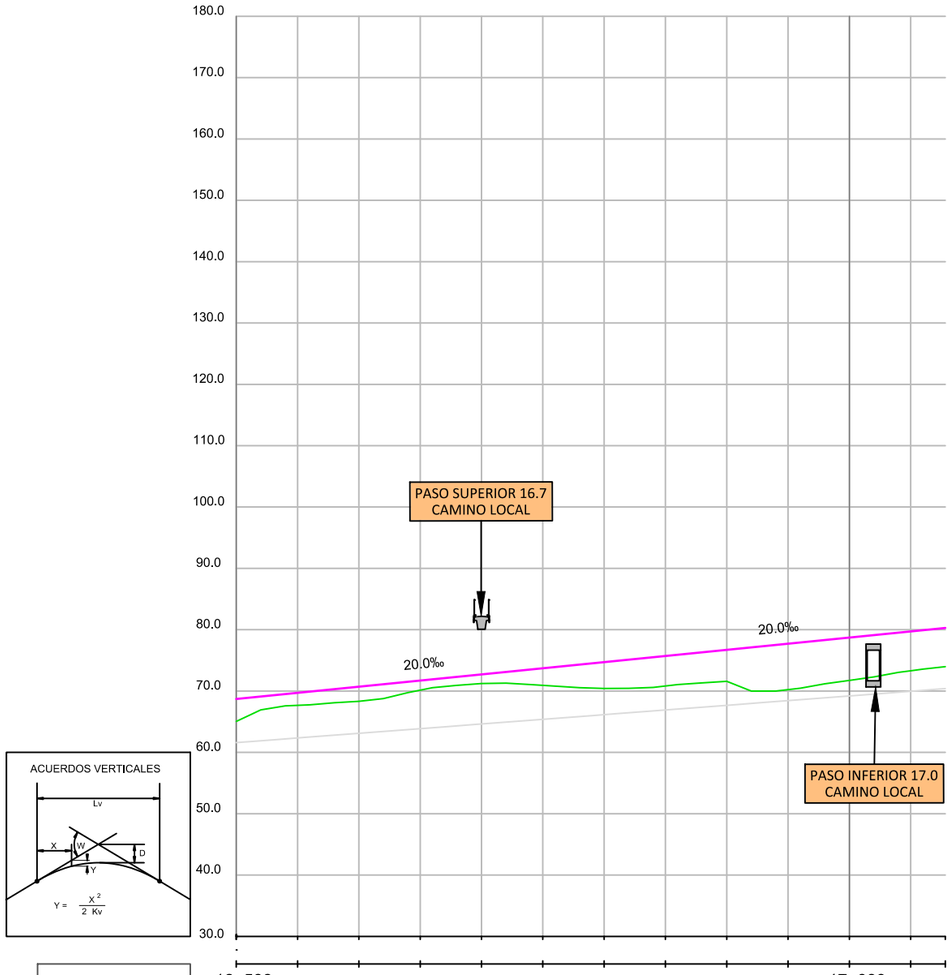
Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	Fecha
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	26/02/2021

P0210J44



| P.K. | 15+000 | | |

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	P0210J44



P.K.	16+500										17+000	
COTA RASANTE	68.71	69.71	70.71	71.71	72.71	73.71	74.71	75.71	76.71	77.71	78.71	79.71	80.28
COTA TERRENO	65.04	67.67	68.32	70.15	71.23	70.93	70.42	70.83	71.57	70.23	71.73	73.30	73.98
COTA ROJA DESMONTE													
COTA ROJA TERRAPLÉN	3.67	2.04	2.39	1.56	1.48	2.78	4.29	4.88	5.14	7.48	6.98	6.41	6.29
DIAGRAMA DE CURVATURAS													

17+ 78.295

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
Gráfica: 0 10 100 / 0 50 100

FECHA:
FEBRERO 2021

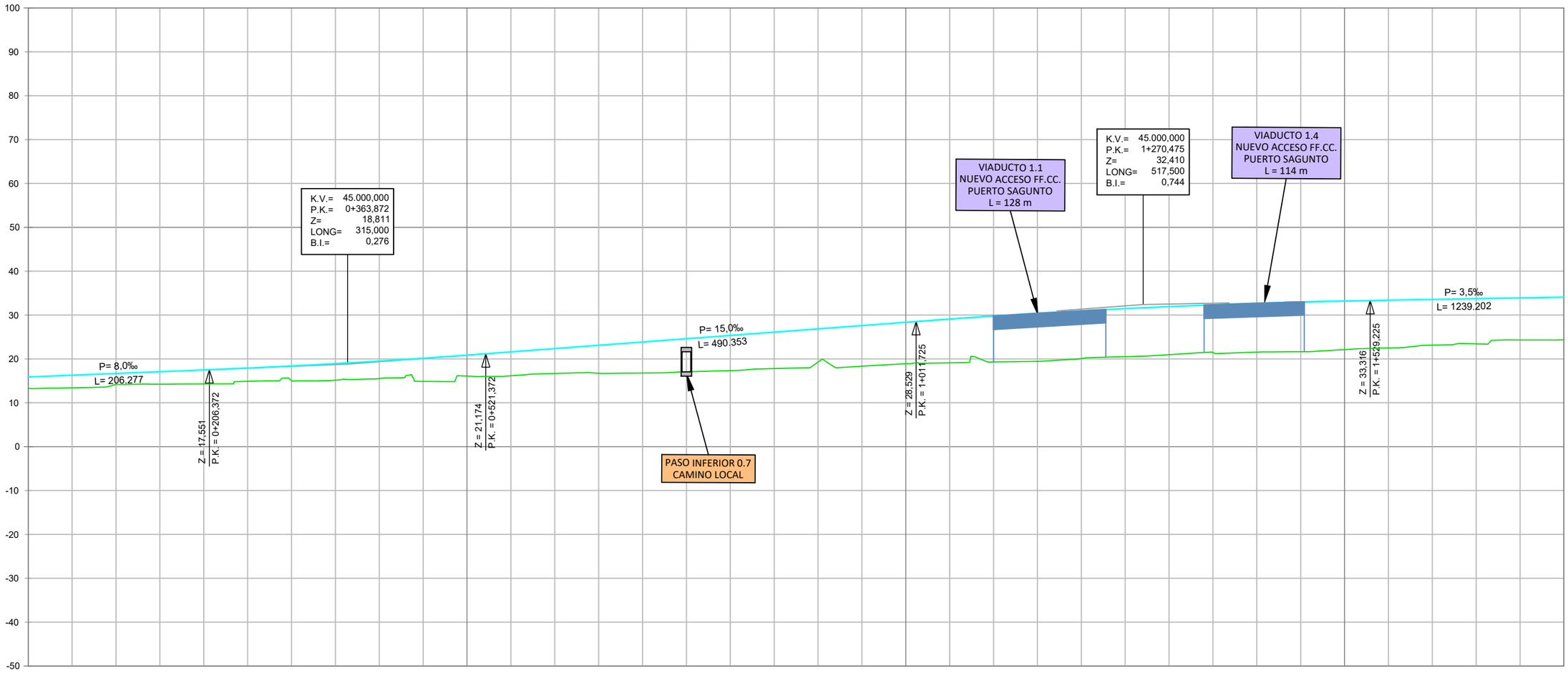
Nº DE PLANO:
5.2.1

HOJA 12 DE 12

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO II
ALTERNATIVA II.1

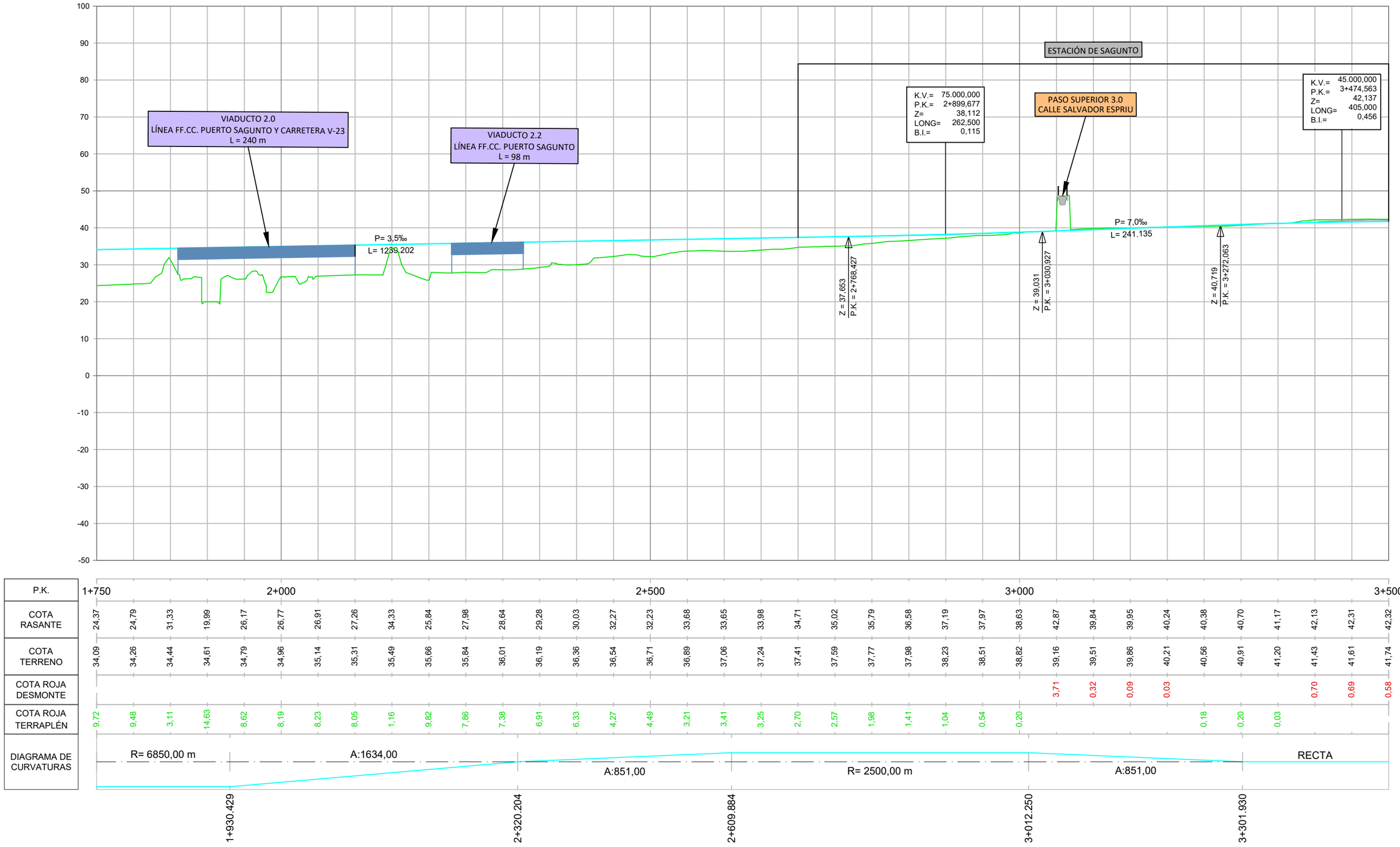
Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado
Edición 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.

P0210J44



P.K.	0+000										0+500										1+000										1+500										1+750
COTA RASANTE	13,28	13,42	14,17	14,25	14,30	14,90	15,04	15,16	15,50	14,88	16,09	16,16	16,69	16,73	16,79	17,07	17,34	17,80	19,28	18,34	18,91	19,11	19,31	19,45	20,09	20,52	20,96	21,46	21,56	21,65	22,13	22,51	23,14	23,44	24,32	24,37							
COTA TERRENO	15,90	16,30	16,70	17,10	17,50	17,92	18,40	18,93	19,52	20,16	20,86	21,60	22,35	23,10	23,85	24,60	25,35	26,10	26,85	27,60	28,35	29,09	29,77	30,39	30,96	31,47	31,93	32,33	32,68	32,97	33,20	33,39	33,56	33,74	33,91	34,09							
COTA ROJA DESMONTE																																											
COTA ROJA TERRAPLÉN	2,62	2,88	2,53	2,85	3,20	3,02	3,36	3,77	4,01	5,28	4,77	5,44	5,67	6,37	7,07	7,54	8,01	8,30	7,57	9,26	9,44	9,98	10,46	10,95	10,87	10,95	10,97	10,87	11,12	11,32	11,08	10,88	10,43	10,30	9,59	9,72							
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA																											A:1634,00													R= 6850,00 m		
	0+000.000																								1+190.014																1+579.788		

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 Gráfica: 0 10 100 / 0 50 100	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.2.2 HOJA 1 DE 11	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO II ALTERNATIVA II.2	



Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edición 1

P0210J44

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
0 10 100
0 50 100
Gráfica:

FECHA:
FEBRERO 2021

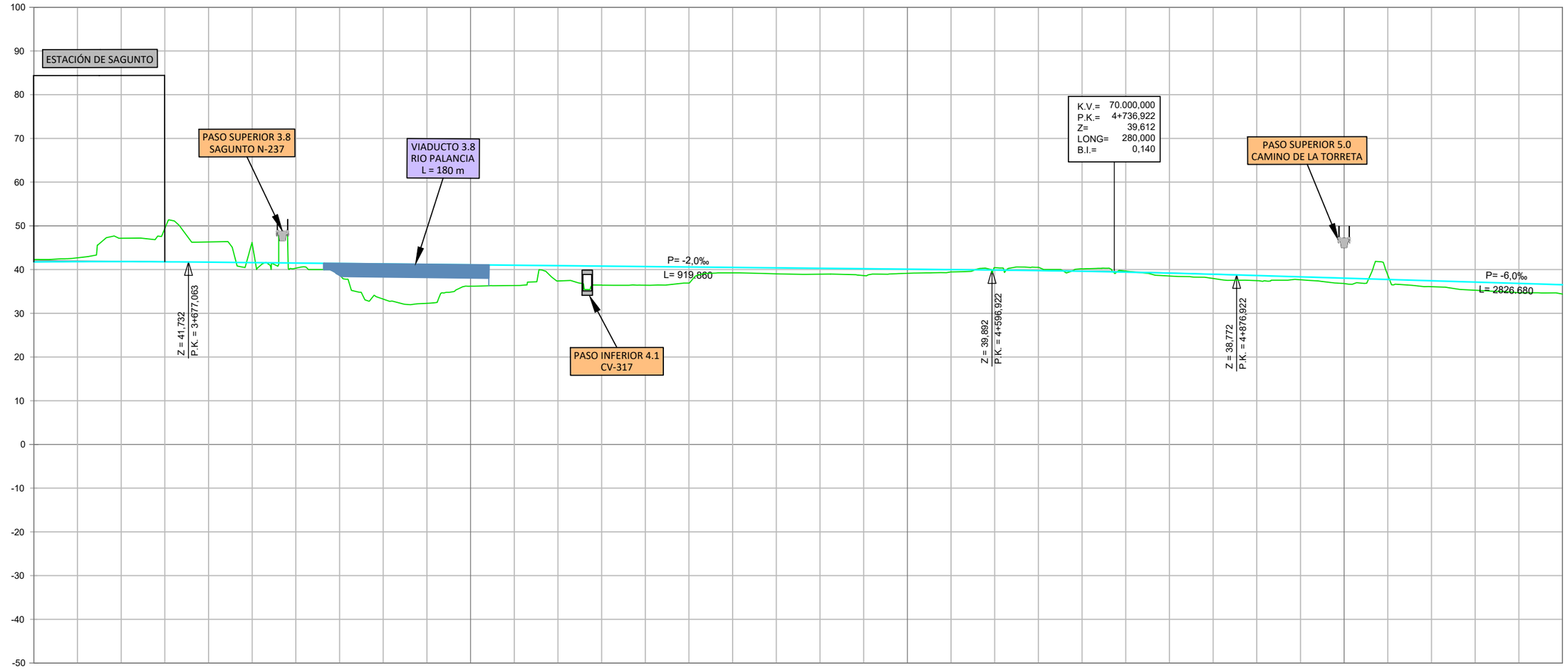
Nº DE PLANO:
5.2.2

HOJA 2 DE 11

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO II
ALTERNATIVA II.2

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado
Edición 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.

P0210144



P.K.	3+500										4+000										4+500										5+000										5+250
COTA RASANTE	42,32	42,69	47,17	49,40	46,32	45,94	40,31	38,72	33,24	32,29	36,18	36,34	37,38	36,46	36,42	36,91	39,24	39,02	38,94	38,62	39,15	39,45	40,45	40,51	40,17	39,65	38,52	37,96	37,46	37,67	36,79	38,70	36,08	35,27	34,71	34,39							
COTA TERRENO	41,74	41,81	41,82	41,78	41,69	41,59	41,49	41,39	41,29	41,19	41,09	40,99	40,89	40,79	40,69	40,59	40,49	40,39	40,29	40,19	40,09	39,99	39,89	39,77	39,61	39,42	39,19	38,93	38,63	38,33	38,03	37,73	37,43	37,13	36,83	36,53							
COTA ROJA DESMONTE	0,58	0,88	5,35	7,63	4,64	4,36																	0,56	0,74	0,56	0,23						0,96										
COTA ROJA TERRAPLÉN							1,17	2,67	8,05	8,90	4,90	4,64	3,50	4,33	4,27	3,68	1,24	1,36	1,34	1,56	0,94	0,53									0,67	0,97	1,17	0,67	1,24		1,35	1,87	2,12	2,14				
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA																														A:1786,00										R= 6150,00 m			

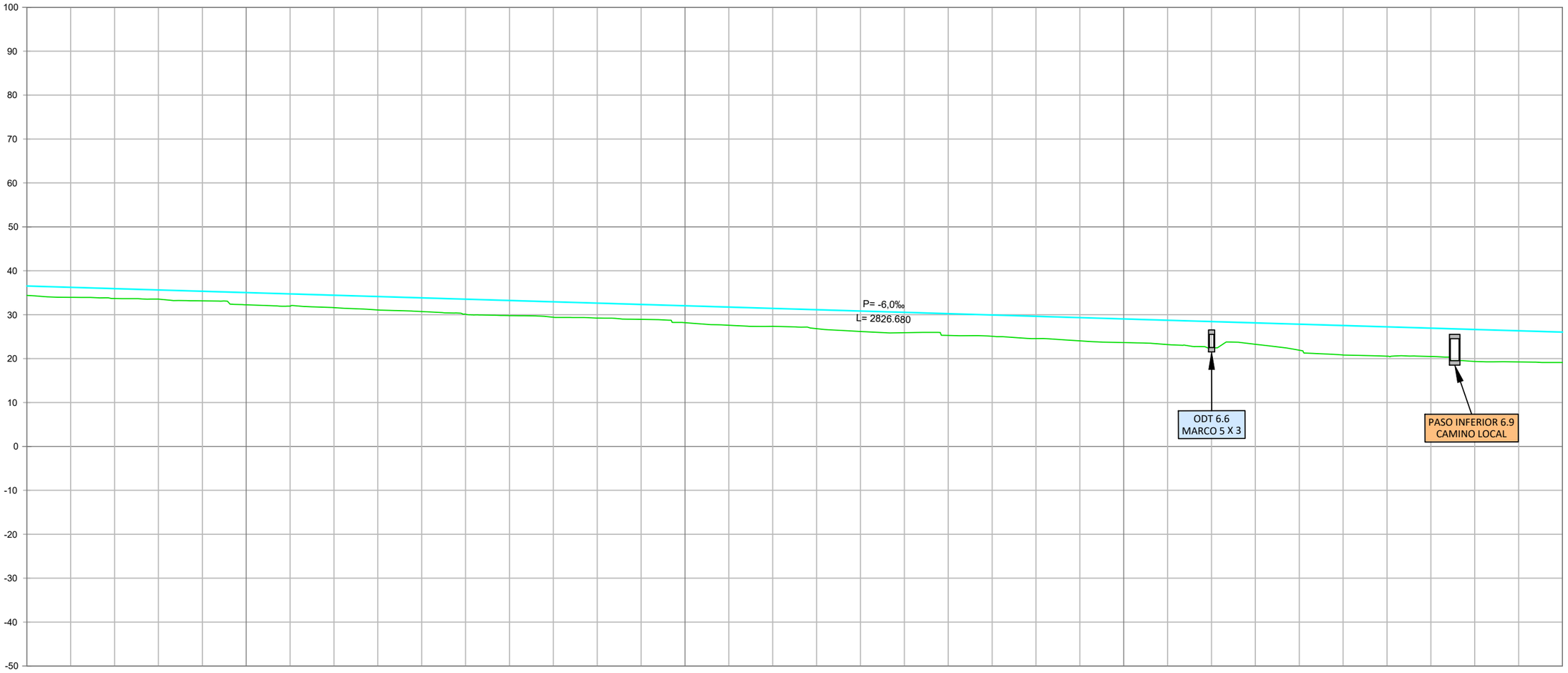
4+454.653

4+973.319

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 Gráfica: 0 10 100 / 0 50 100	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.2.2 HOJA 3 DE 11	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO II ALTERNATIVA II.2

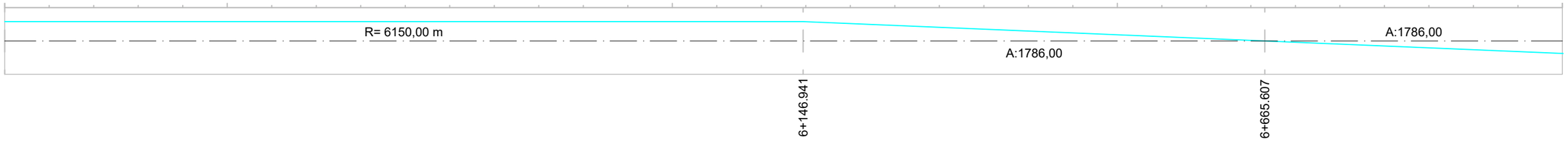
Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edición 1

P0210J44



P.K.	5+250					5+500										6+000										6+500										7+000
COTA RASANTE	34,39	33,96	33,68	33,54	33,15	32,25	31,95	31,61	31,07	30,72	30,11	29,79	29,41	29,22	28,93	28,18	27,59	27,35	26,81	26,18	25,90	25,27	25,08	24,56	24,04	23,65	23,21	22,50	23,26	21,91	20,82	20,56	20,49	19,35	19,24	19,12
COTA TERRENO	36,53	36,23	35,93	35,63	35,33	35,03	34,73	34,43	34,13	33,83	33,53	33,23	32,93	32,63	32,33	32,03	31,73	31,43	31,13	30,83	30,53	30,23	29,93	29,63	29,33	29,03	28,73	28,43	28,13	27,83	27,53	27,23	26,93	26,63	26,33	26,03
COTA ROJA DESMONTE																																				
COTA ROJA TERRAPLÉN	2,14	2,28	2,25	2,10	2,19	2,78	2,79	2,82	3,06	3,11	3,42	3,45	3,52	3,41	3,40	3,85	4,14	4,08	4,32	4,66	4,63	4,96	4,85	5,07	5,29	5,38	5,53	5,94	4,87	5,92	6,71	6,68	6,44	7,28	7,09	6,92

DIAGRAMA DE CURVATURAS



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

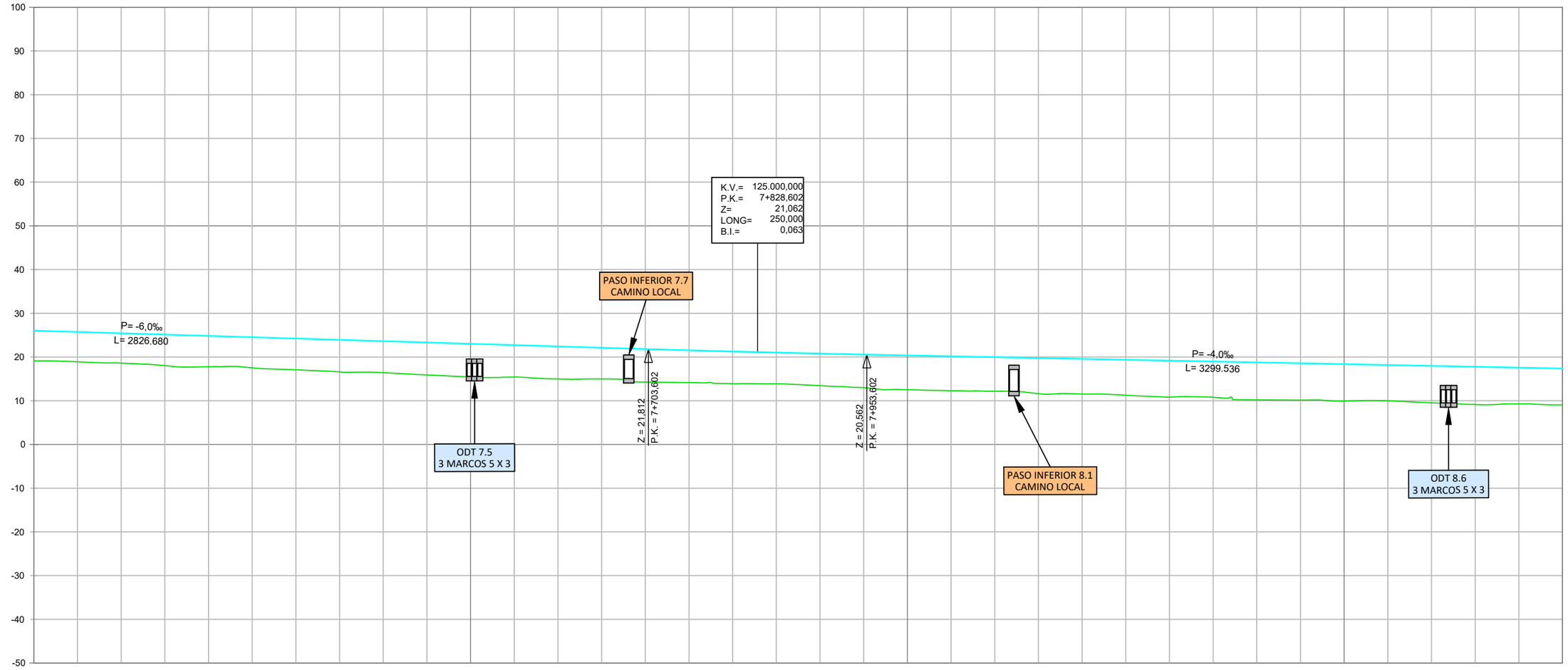
ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
0 10 100
0 50 100
Gráfica:

FECHA:
FEBRERO 2021

Nº DE PLANO:
5.2.2

HOJA 4 DE 11

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO II
ALTERNATIVA II.2



P.K.	7+000										7+500										8+000										8+500					8+750
COTA RASANTE	19,12	18,90	18,60	18,05	17,77	17,53	17,09	16,60	16,41	15,89	15,44	15,42	14,98	14,99	14,27	14,15	13,90	13,87	13,45	13,00	12,53	12,29	12,17	11,61	11,55	11,27	10,84	10,79	10,21	10,14	9,93	10,00	9,52	9,13	9,28	9,07
COTA TERRENO	26,03	25,73	25,43	25,13	24,83	24,53	24,23	23,93	23,63	23,33	23,03	22,73	22,43	22,13	21,83	21,54	21,27	21,02	20,79	20,58	20,38	20,18	19,98	19,78	19,58	19,38	19,18	18,98	18,78	18,58	18,38	18,18	17,98	17,78	17,58	17,38
COTA ROJA DESMONTE																																				
COTA ROJA TERRAPLÉN	6,92	6,83	6,83	7,08	7,06	7,00	7,14	7,33	7,22	7,44	7,59	7,31	7,45	7,15	7,56	7,39	7,37	7,15	7,34	7,58	7,85	7,89	7,81	8,16	8,03	8,11	8,33	8,19	8,57	8,43	8,45	8,18	8,45	8,64	8,29	8,31

DIAGRAMA DE CURVATURAS



Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edición 1

P0210J44

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

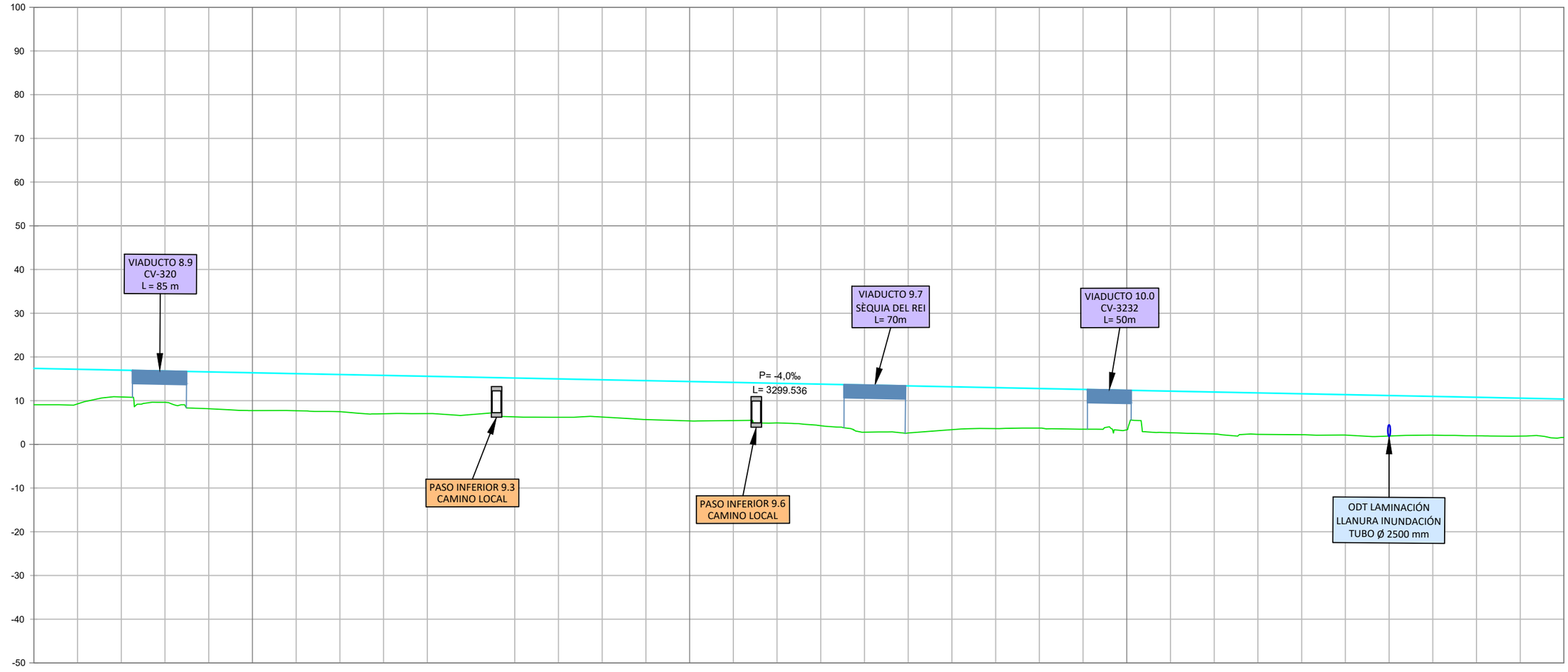
ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
0 10 100
0 50 100
Gráfica:

FECHA:
FEBRERO 2021

Nº DE PLANO:
5.2.2

HOJA 5 DE 11

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO II
ALTERNATIVA II.2



P.K.	8+750					9+000									9+500									10+000										10+500
COTA RASANTE	9,07	9,26	10,85	9,62	8,14	7,73	7,69	7,48	7,00	7,03	6,29	6,21	6,24	5,68	5,36	5,45	4,90	4,27	2,78	2,60	3,36	3,60	3,73	3,47	3,32	2,67	2,39	2,28	2,20	2,13	1,90	2,11	1,96	1,89	1,58
COTA TERRENO	17,38	17,18	16,98	16,78	16,58	16,38	16,18	15,98	15,78	15,58	15,18	14,98	14,78	14,58	14,38	14,18	13,98	13,78	13,58	13,38	13,18	12,98	12,78	12,58	12,38	12,18	11,98	11,78	11,58	11,38	11,18	10,98	10,78	10,58	10,38
COTA ROJA DESMONTE																																		
COTA ROJA TERRAPLÉN	8,31	7,92	6,13	7,16	8,44	8,65	8,49	8,49	8,78	8,54	8,88	8,77	8,53	8,90	9,02	8,73	9,07	9,50	10,79	10,77	9,81	9,37	9,05	9,11	9,06	9,51	9,59	9,49	9,37	9,24	9,27	8,87	8,82	8,69	8,79

DIAGRAMA DE CURVATURAS



Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edición 1

P0210J44

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
0 10 100
0 50 100
Gráfica:

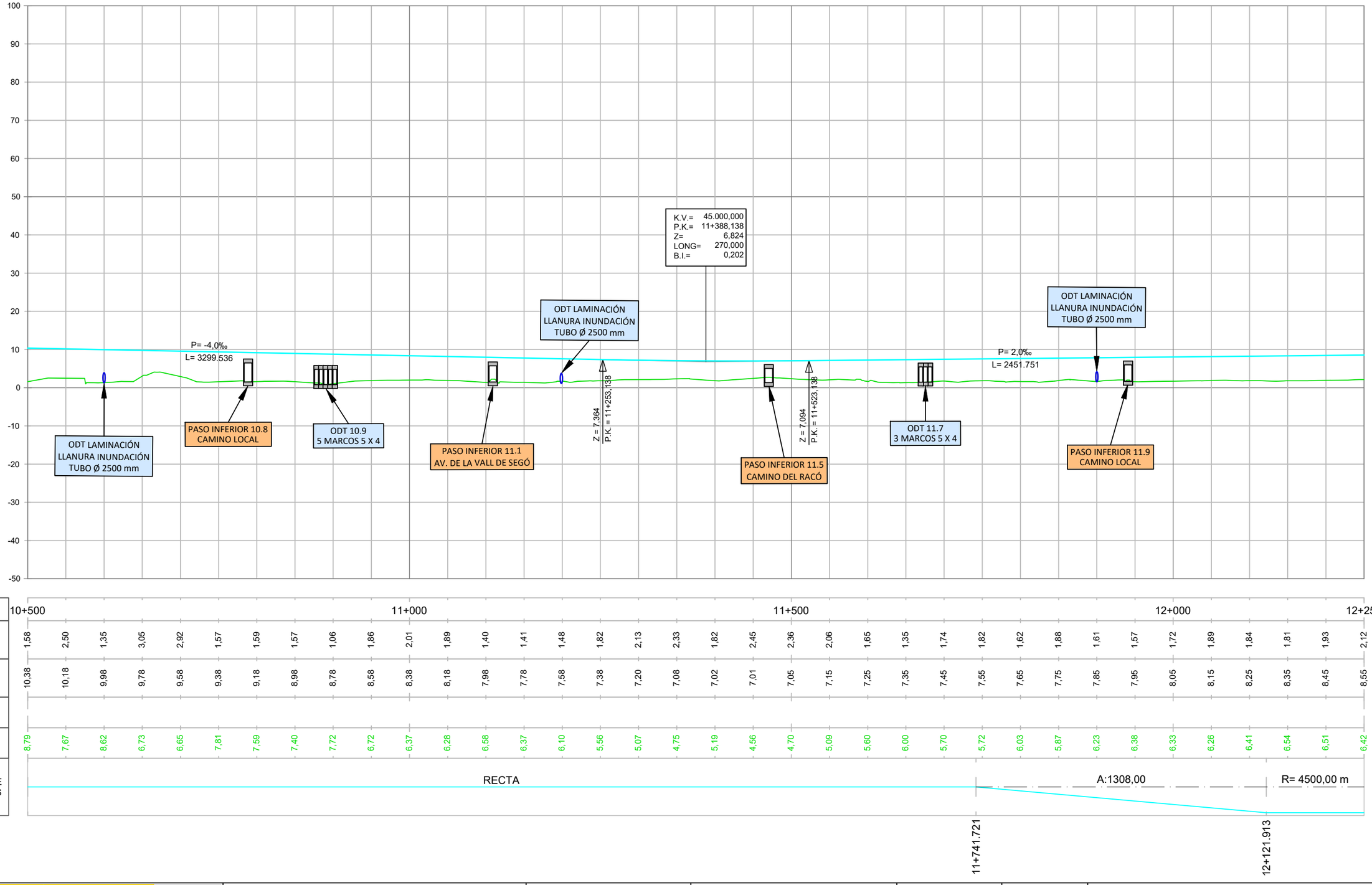
FECHA:
FEBRERO 2021

Nº DE PLANO:
5.2.2

HOJA 6 DE 11

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO II
ALTERNATIVA II.2

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	P0210J44
Edición 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	



P.K.	10+500										11+000										11+500										12+000										12+250
COTA RASANTE	1,58	2,50	1,35	3,05	2,92	1,57	1,59	1,57	1,06	1,86	2,01	1,89	1,40	1,41	1,48	1,82	2,13	2,33	1,82	2,45	2,36	2,06	1,65	1,35	1,74	1,82	1,62	1,88	1,61	1,57	1,72	1,89	1,84	1,81	1,93	2,12					
COTA TERRENO	10,38	10,18	9,98	9,78	9,58	9,38	9,18	8,98	8,78	8,58	8,38	8,18	7,98	7,78	7,58	7,38	7,20	7,08	7,02	7,01	7,05	7,15	7,25	7,35	7,45	7,55	7,65	7,75	7,85	7,95	8,05	8,15	8,25	8,35	8,45	8,55					
COTA ROJA DESMONTE																																									
COTA ROJA TERRAPLÉN	8,79	7,67	8,62	6,73	6,65	7,81	7,59	7,40	7,72	6,72	6,37	6,28	6,58	6,37	6,10	5,56	5,07	4,75	5,19	4,56	4,70	5,09	5,60	6,00	5,70	5,72	6,03	5,87	6,23	6,38	6,33	6,26	6,41	6,54	6,51	6,42					
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA																									A:1308,00											R= 4500,00 m				

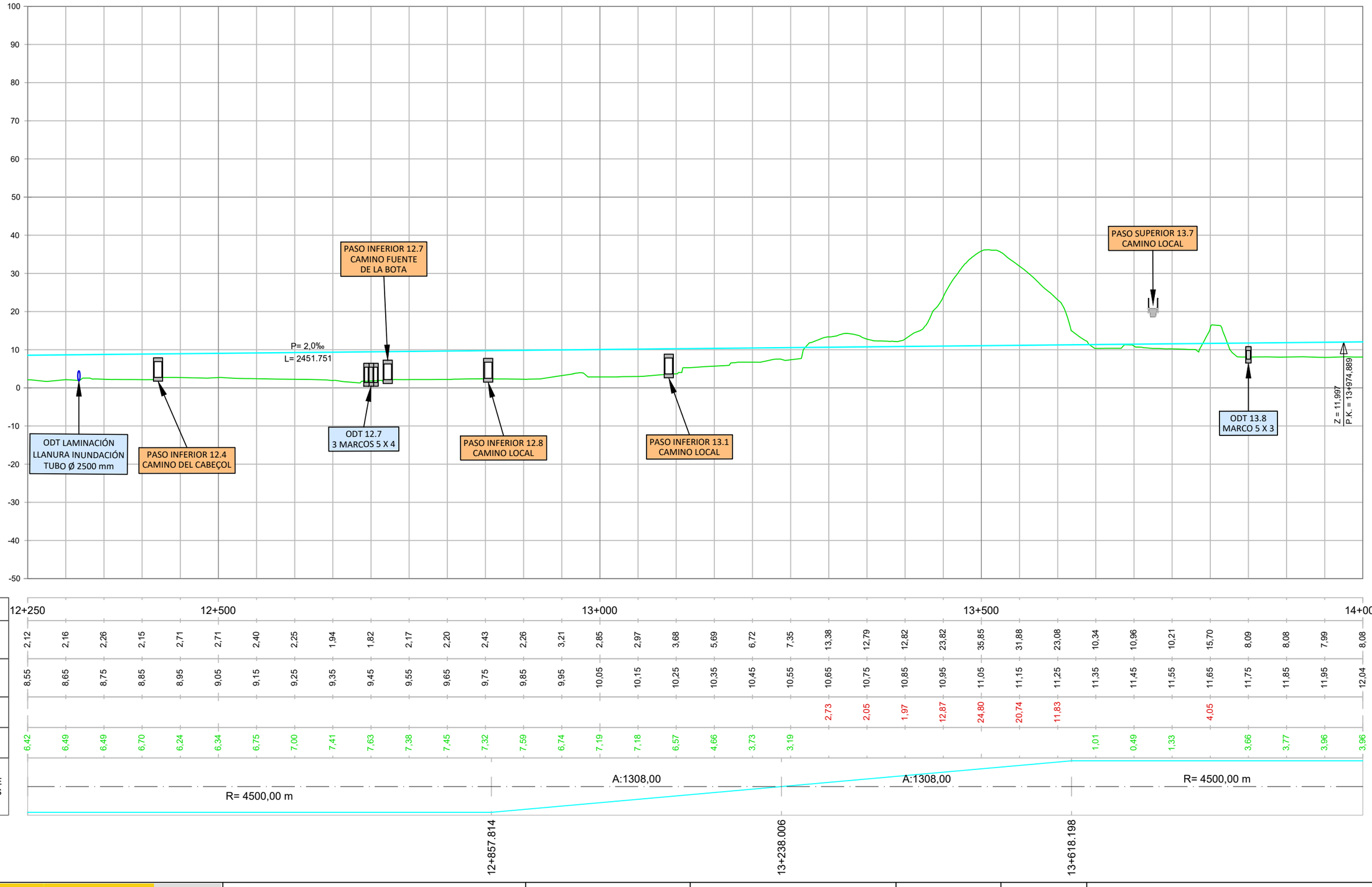
11+741.721

12+121.913

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 Gráfica: 0 10 100 / 0 50 100	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.2.2 HOJA 7 DE 11	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO II ALTERNATIVA II.2

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado
Edición 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.

P0210J44



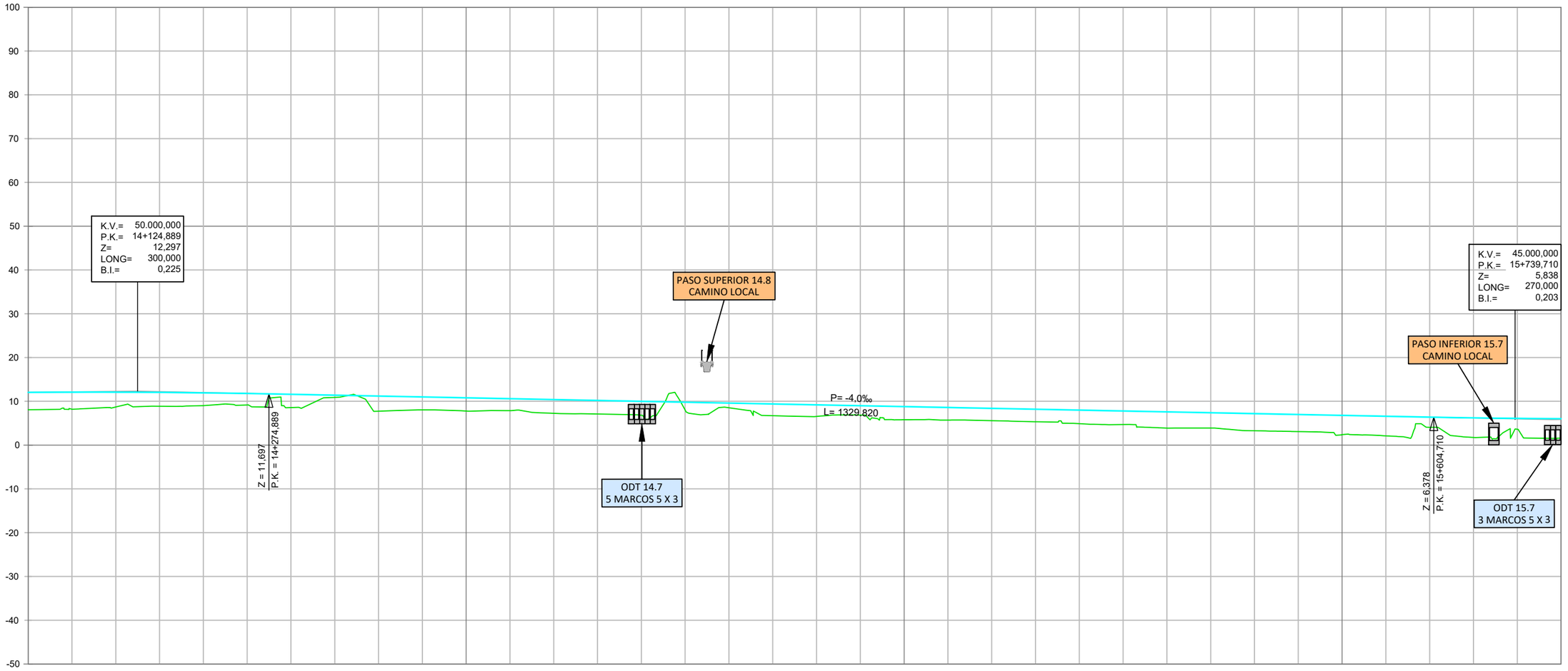
P.K.	12+250					12+500										13+000												13+500												14+000
COTA RASANTE	2,12	2,16	2,26	2,15	2,71	2,71	2,40	2,25	1,94	1,82	2,17	2,20	2,43	2,26	3,21	2,85	2,97	3,68	5,69	6,72	7,35	13,38	12,79	12,82	23,82	35,85	31,88	23,08	10,34	10,96	10,21	15,70	8,09	8,08	7,99	8,08			
COTA TERRENO	8,55	8,65	8,75	8,85	8,95	9,05	9,15	9,25	9,35	9,45	9,55	9,65	9,75	9,85	9,95	10,05	10,15	10,25	10,35	10,45	10,55	10,65	10,75	10,85	10,95	11,05	11,15	11,25	11,35	11,45	11,55	11,65	11,75	11,85	11,95	12,04			
COTA ROJA DESMONTE																						2,73	2,05	1,97	12,87	24,80	20,74	11,83				4,05							
COTA ROJA TERRAPLÉN	6,42	6,49	6,49	6,70	6,24	6,34	6,75	7,00	7,41	7,63	7,38	7,45	7,32	7,59	6,74	7,19	7,18	6,57	4,66	3,73	3,19								1,01	0,49	1,33		3,66	3,77	3,96	3,96			
DIAGRAMA DE CURVATURAS	R= 4500,00 m															A:1308,00													A:1308,00								R= 4500,00 m		

12+857.814 | 13+238.006 | 13+618.198

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 Gráfica: 0 10 100 / 0 50 100	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.2.2 HOJA 8 DE 11	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO II ALTERNATIVA II.2

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado
Edición 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.

P0210J44



P.K.	14+000										14+500										15+000										15+500										15+750
COTA RASANTE	8,08	8,19	8,70	8,88	9,03	9,17	8,58	10,90	7,74	8,04	7,77	7,87	7,26	7,10	6,81	8,00	8,53	6,71	6,54	6,86	5,80	5,72	5,58	5,33	4,89	4,70	3,89	3,89	3,28	3,09	2,39	2,12	4,04	1,74	3,61	1,53								
COTA TERRENO	12,04	12,09	12,09	12,04	11,94	11,79	11,60	11,40	11,20	11,00	10,80	10,60	10,40	10,20	10,00	9,80	9,60	9,40	9,20	9,00	8,80	8,60	8,40	8,20	8,00	7,80	7,60	7,40	7,20	7,00	6,80	6,60	6,40	6,22	6,10	6,03								
COTA ROJA DESMONTE																																												
COTA ROJA TERRAPLÉN	3,96	3,90	3,39	3,16	2,91	2,62	3,02	0,49	3,46	2,96	3,02	2,73	3,14	3,10	3,19	1,79	1,06	2,69	2,65	2,13	3,00	2,88	2,81	2,86	3,10	3,10	3,71	3,51	3,92	3,91	4,40	4,48	2,36	4,48	2,48	4,50								
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA																																												

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
0 10 100
0 50 100
Gráfica:

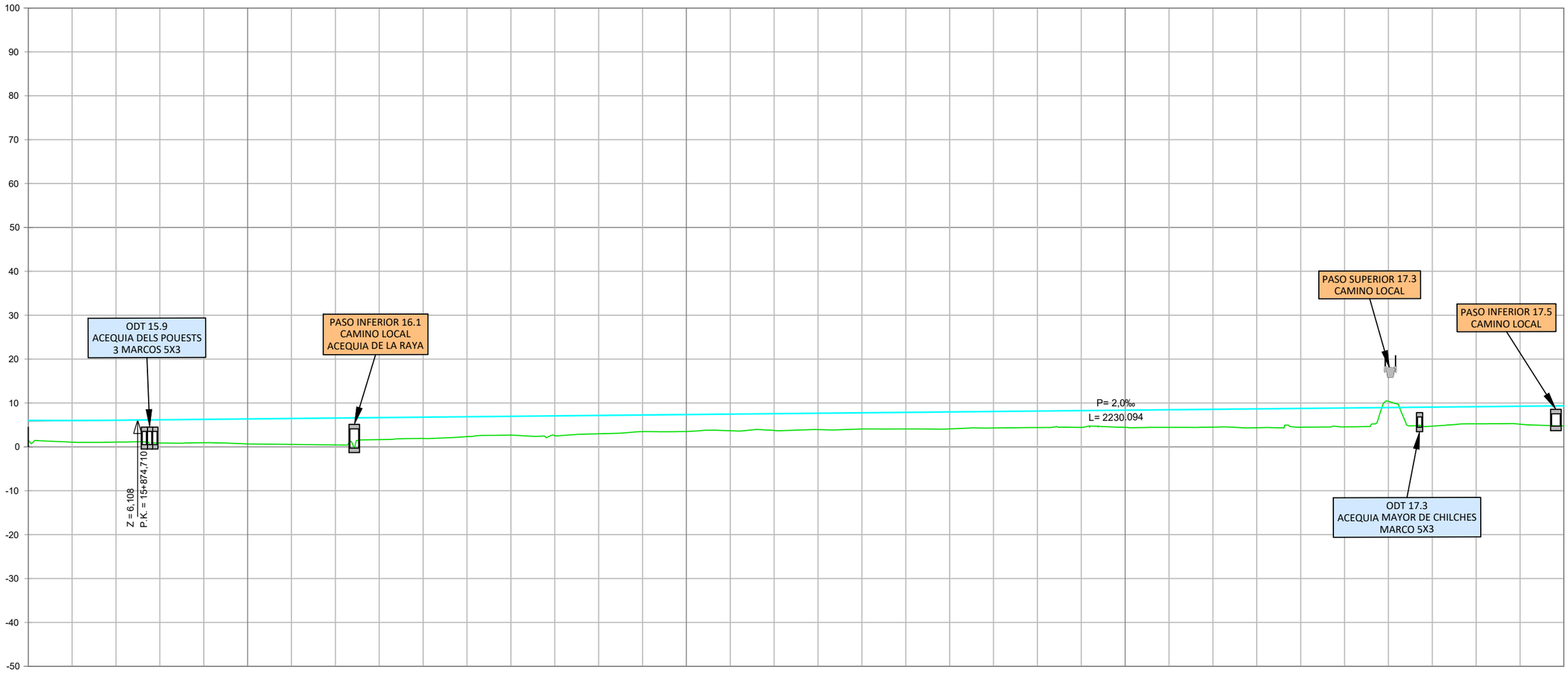
FECHA:
FEBRERO 2021

Nº DE PLANO:
5.2.2

HOJA 9 DE 11

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO II
ALTERNATIVA II.2

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	
Edición 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	P0210J44



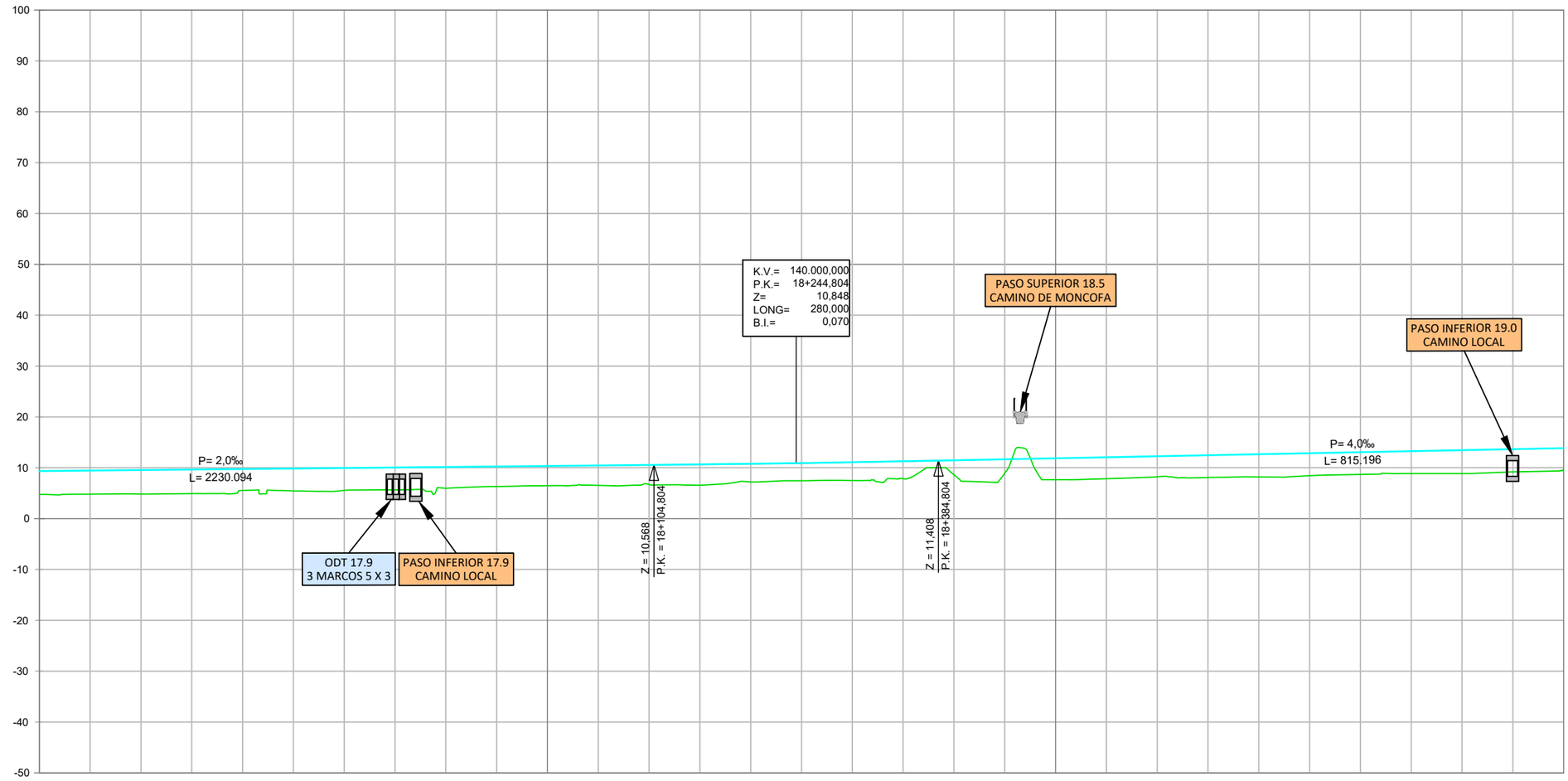
P.K.	15+750										16+000										16+500										17+000										17+500
COTA RASANTE	1,53	1,07	1,09	0,87	0,95	0,68	0,55	0,44	1,65	1,90	2,34	2,69	2,54	2,98	3,48	3,50	3,67	3,74	3,94	4,06	4,09	4,09	4,30	4,40	4,44	4,45	4,44	4,49	4,36	4,48	4,55	10,37	4,72	5,25	5,17	4,76								
COTA TERRENO	6,03	6,02	6,07	6,16	6,26	6,36	6,46	6,56	6,66	6,76	6,86	6,96	7,06	7,16	7,26	7,36	7,46	7,56	7,66	7,76	7,86	7,96	8,06	8,16	8,26	8,36	8,46	8,56	8,66	8,76	8,86	8,96	9,06	9,16	9,26	9,36								
COTA ROJA DESMONTE																																1,41												
COTA ROJA TERRAPLÉN	4,50	4,95	4,98	5,29	5,30	5,68	5,91	6,12	5,00	4,86	4,52	4,27	4,52	4,18	3,77	3,86	3,79	3,82	3,72	3,70	3,77	3,87	3,76	3,75	3,82	3,91	4,01	4,07	4,30	4,28	4,31		4,33	3,91	4,09	4,60								
DIAGRAMA DE CURVATURAS	R= 4500,00 m									A:1308,00											A:1308,00										R= 4500,00 m														

16+195.952 16+576.144 16+956.336

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 Gráfica: 0 10 100 / 0 50 100	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.2.2 HOJA 10 DE 11	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO II ALTERNATIVA II.2	

Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edición 1

P0210J44



P.K.	17+500										18+000										18+500										19+000
COTA RASANTE	4,76	4,81	4,84	4,92	5,55	5,46	5,55	5,66	5,97	6,32	6,48	6,53	6,72	6,57	7,22	7,45	7,50	7,86	8,64	8,94	7,66	7,85	8,23	8,09	8,21	8,44	8,68	8,87	8,87	9,20	9,59
COTA TERRENO	9,36	9,46	9,56	9,66	9,76	9,86	9,96	10,06	10,16	10,26	10,36	10,46	10,56	10,67	10,79	10,93	11,09	11,27	11,47	11,67	11,87	12,07	12,27	12,47	12,67	12,87	13,07	13,27	13,47	13,67	13,87
COTA ROJA DESMONTE																															
COTA ROJA TERRAPLÉN	4,60	4,65	4,72	4,74	4,21	4,40	4,41	4,40	4,19	3,94	3,88	3,92	3,84	4,09	3,58	3,48	3,60	3,41	2,83	2,73	4,21	4,22	4,04	4,38	4,46	4,43	4,39	4,40	4,60	4,47	4,28
DIAGRAMA DE CURVATURAS	R= 4500,00 m														A:1308,00						RECTA										

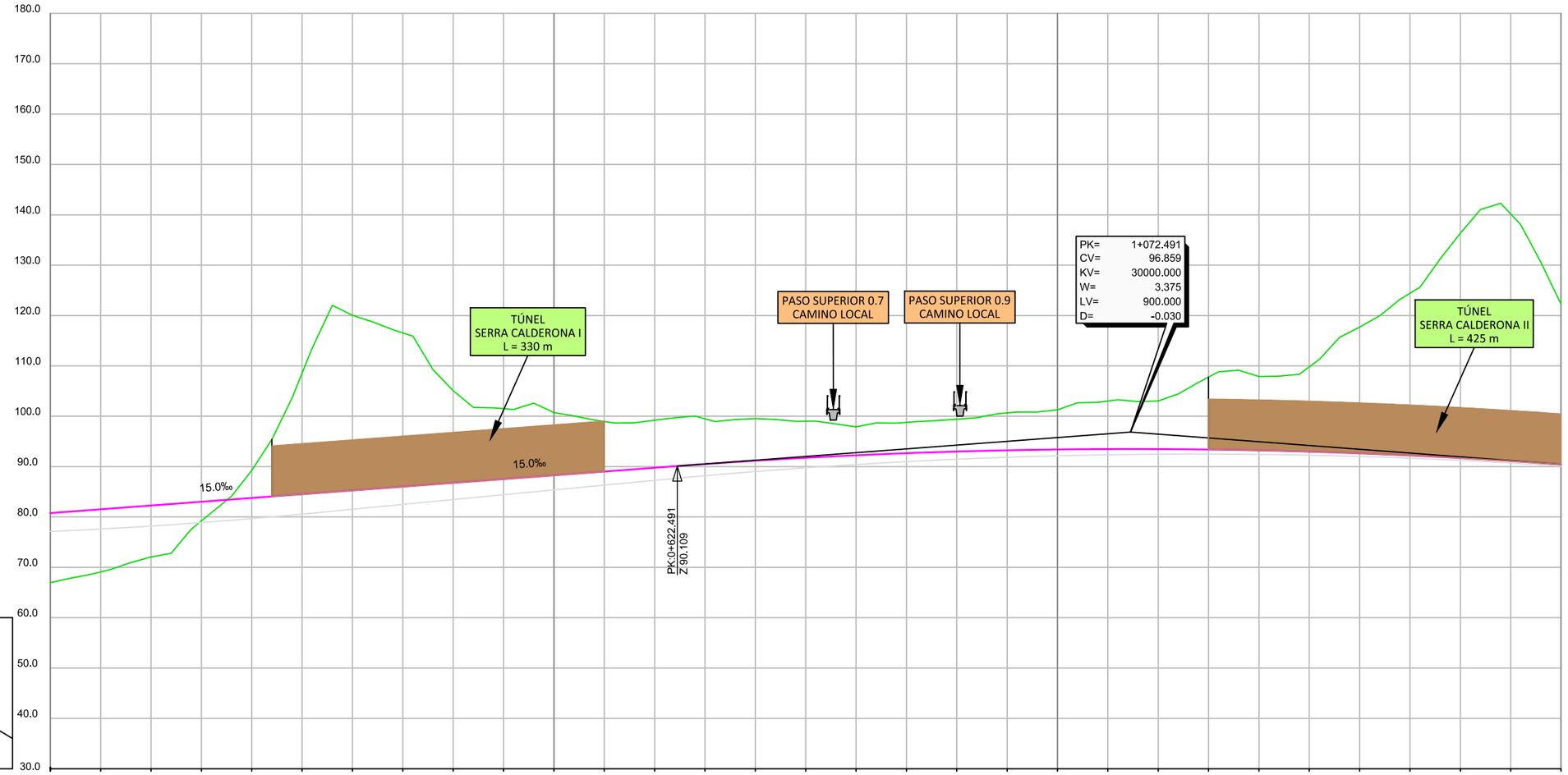
17+993.032

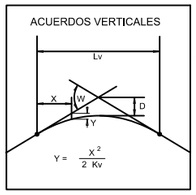
18+373.224

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 Gráfica: 0 10 100 / 0 50 100	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.2.2 HOJA 11 DE 11	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO II ALTERNATIVA II.2

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado
Edición 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.

P0210J44



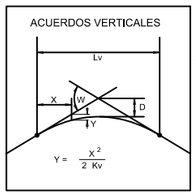


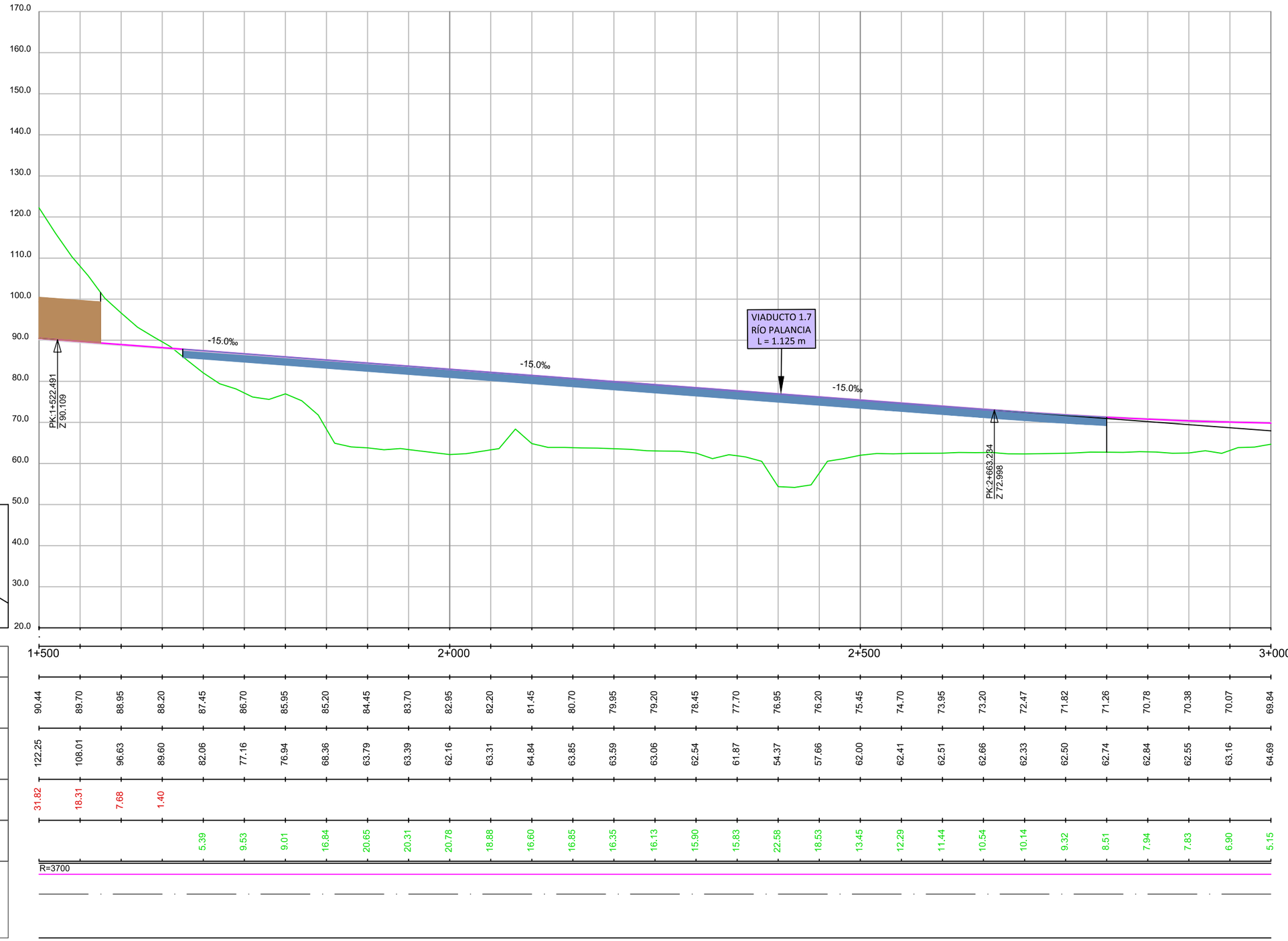
P.K.	0+000	0+500	1+000	1+500

| | | |

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	Fecha
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	26/02/2021

P0210J44





P.K.	1+500										2+000										2+500										3+000
COTA RASANTE	90.44	89.70	88.95	88.20	87.45	86.70	85.95	85.20	84.45	83.70	82.95	82.20	81.45	80.70	79.95	79.20	78.45	77.70	76.95	76.20	75.45	74.70	73.95	73.20	72.47	71.82	71.26	70.78	70.38	70.07	69.84
COTA TERRENO	122.25	108.01	96.63	89.60	82.06	77.16	76.94	68.36	63.79	63.39	62.16	63.31	64.84	63.85	63.59	63.06	62.54	61.87	54.37	57.66	62.00	62.41	62.51	62.66	62.33	62.50	62.74	62.84	62.55	63.16	64.69
COTA ROJA DESMONTE	31.82	18.31	7.68	1.40																											
COTA ROJA TERRAPLÉN					5.39	9.53	9.01	16.84	20.65	20.31	20.78	18.88	16.60	16.85	16.35	16.13	15.90	15.83	22.58	18.53	13.45	12.29	11.44	10.54	10.14	9.32	8.51	7.94	7.83	6.90	5.15
DIAGRAMA DE CURVATURAS	R=3700																														

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
Gráfica: 0 10 20 / 0 50 100

FECHA:
FEBRERO 2021

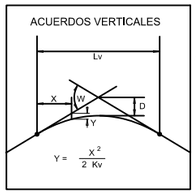
Nº DE PLANO:
5.2.3

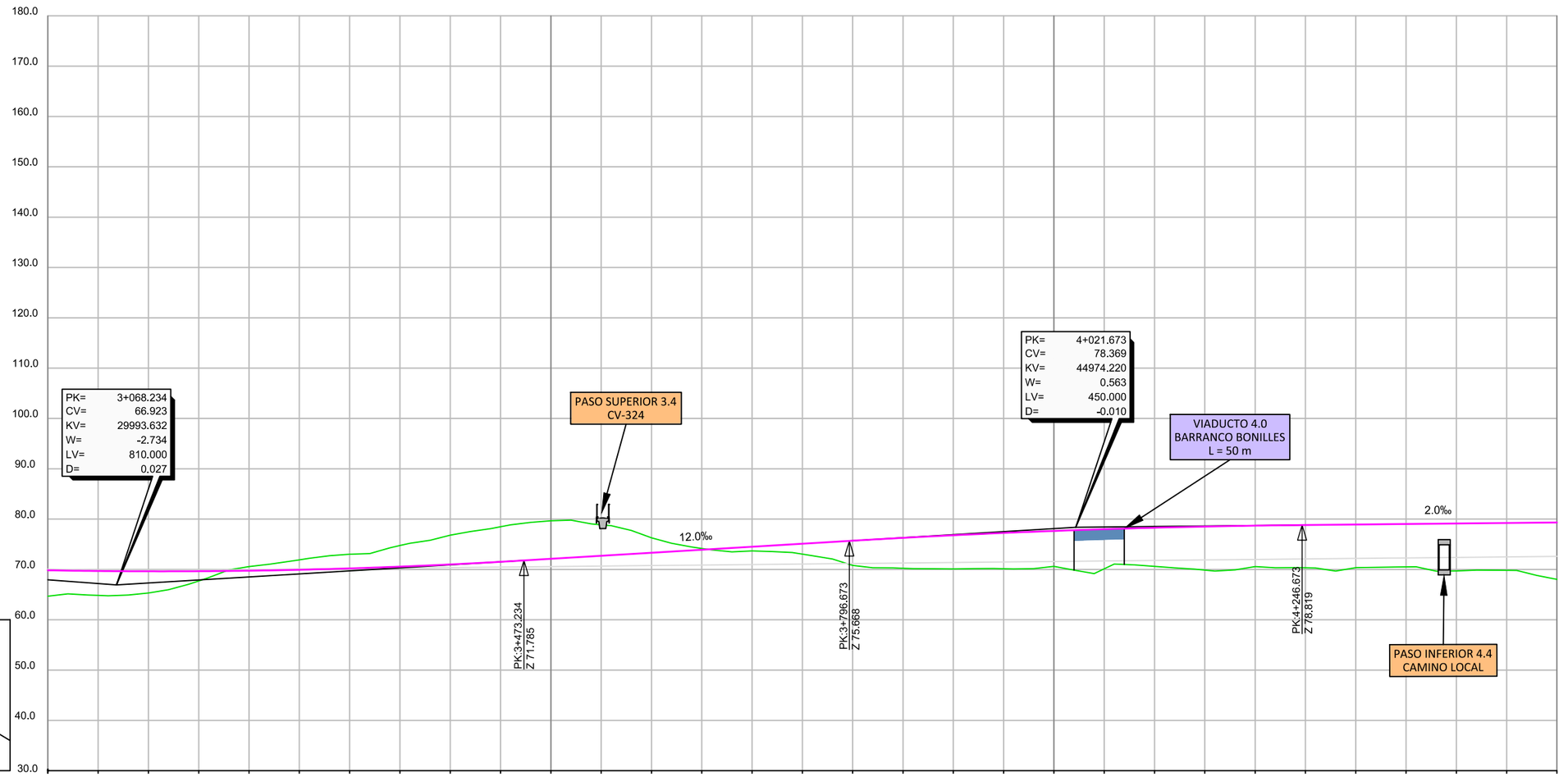
HOJA 2 DE 14

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO II
ALTERNATIVA II.3

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	Fecha
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	26/02/2021

P0210J44

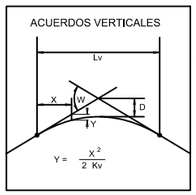


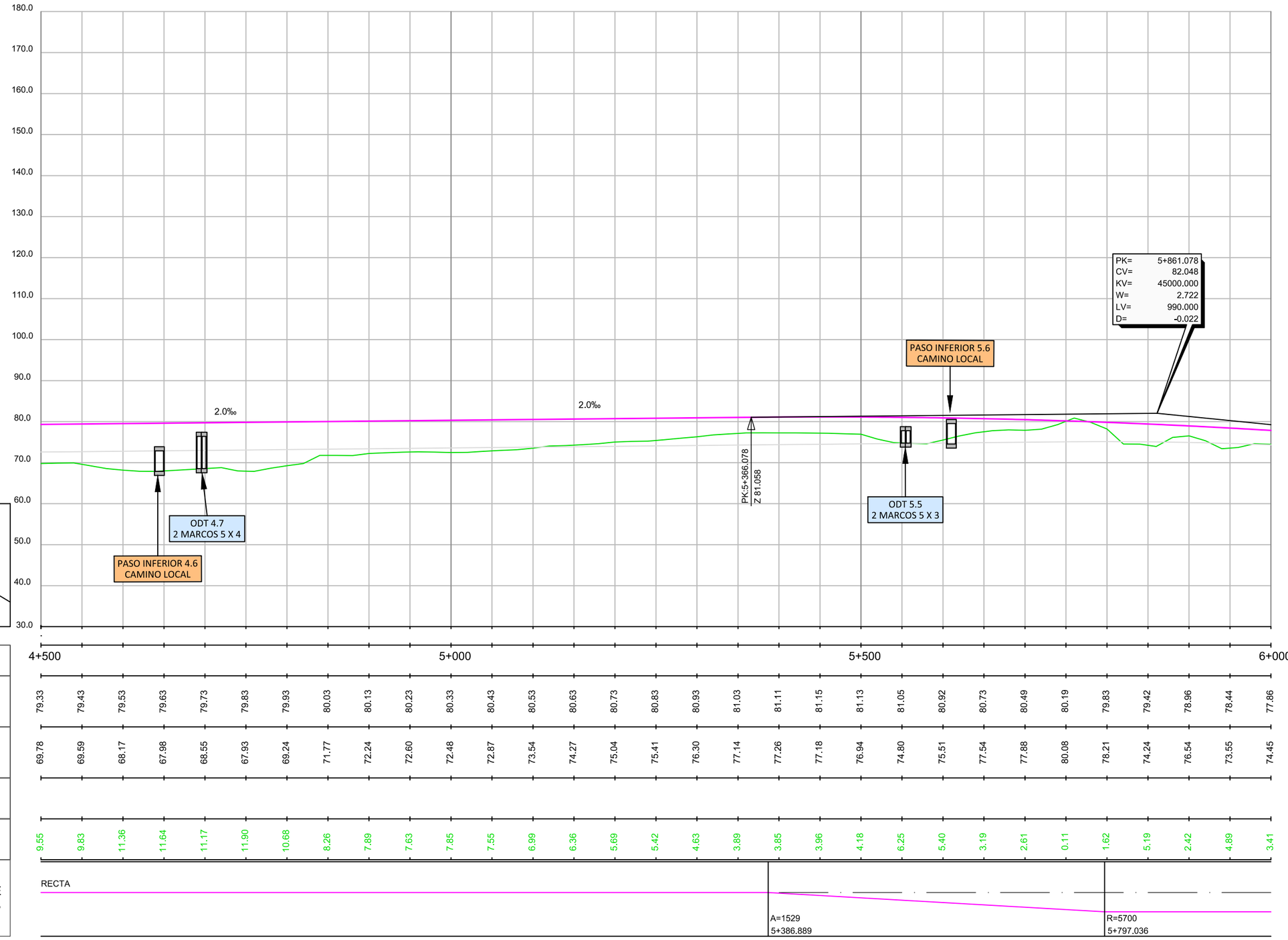


| P.K. | 3+000 | 3+020 | 3+040 | 3+060 | 3+080 | 3+100 | 3+120 | 3+140 | 3+160 | 3+180 | 3+200 | 3+220 | 3+240 | 3+260 | 3+280 | 3+300 | 3+320 | 3+340 | 3+360 | 3+380 | 3+400 | 3+420 | 3+440 | 3+460 | 3+480 | 3+500 | 3+520 | 3+540 | 3+560 | 3+580 | 3+600 | 3+620 | 3+640 | 3+660 | 3+680 | 3+700 | 3+720 | 3+740 | 3+760 | 3+780 | 3+800 | 3+820 | 3+840 | 3+860 | 3+880 | 3+900 | 3+920 | 3+940 | 3+960 | 3+980 | 4+000 | 4+020 | 4+040 | 4+060 | 4+080 | 4+100 | 4+120 | 4+140 | 4+160 | 4+180 | 4+200 | 4+220 | 4+240 | 4+260 | 4+280 | 4+300 | 4+320 | 4+340 | 4+360 | 4+380 | 4+400 | 4+420 | 4+440 | 4+460 | 4+480 | 4+500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	Fecha
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	26/02/2021

P0210J44





P.K.	4+500										5+000										5+500										6+000
COTA RASANTE	79.33	79.43	79.53	79.63	79.73	79.83	79.93	80.03	80.13	80.23	80.33	80.43	80.53	80.63	80.73	80.83	80.93	81.03	81.11	81.15	81.13	81.05	80.92	80.73	80.49	80.19	79.83	79.42	78.96	78.44	77.86
COTA TERRENO	69.78	69.59	68.17	67.98	68.55	67.93	69.24	71.77	72.24	72.60	72.48	72.87	73.54	74.27	75.04	75.41	76.30	77.14	77.26	77.18	76.94	74.80	75.51	77.54	77.88	80.08	78.21	74.24	76.54	73.55	74.45
COTA ROJA DESMONTE																															
COTA ROJA TERRAPLÉN	9.55	9.83	11.36	11.64	11.17	11.90	10.68	8.26	7.89	7.63	7.85	7.55	6.99	6.36	5.69	5.42	4.63	3.89	3.85	3.96	4.18	6.25	5.40	3.19	2.61	0.11	1.62	5.19	2.42	4.69	3.41
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA																		A=1529 5+386.889								R=5700 5+797.036				

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
Gráfica: 0 10 20 / 0 50 100

FECHA:
FEBRERO 2021

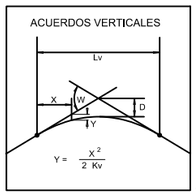
Nº DE PLANO:
5.2.3

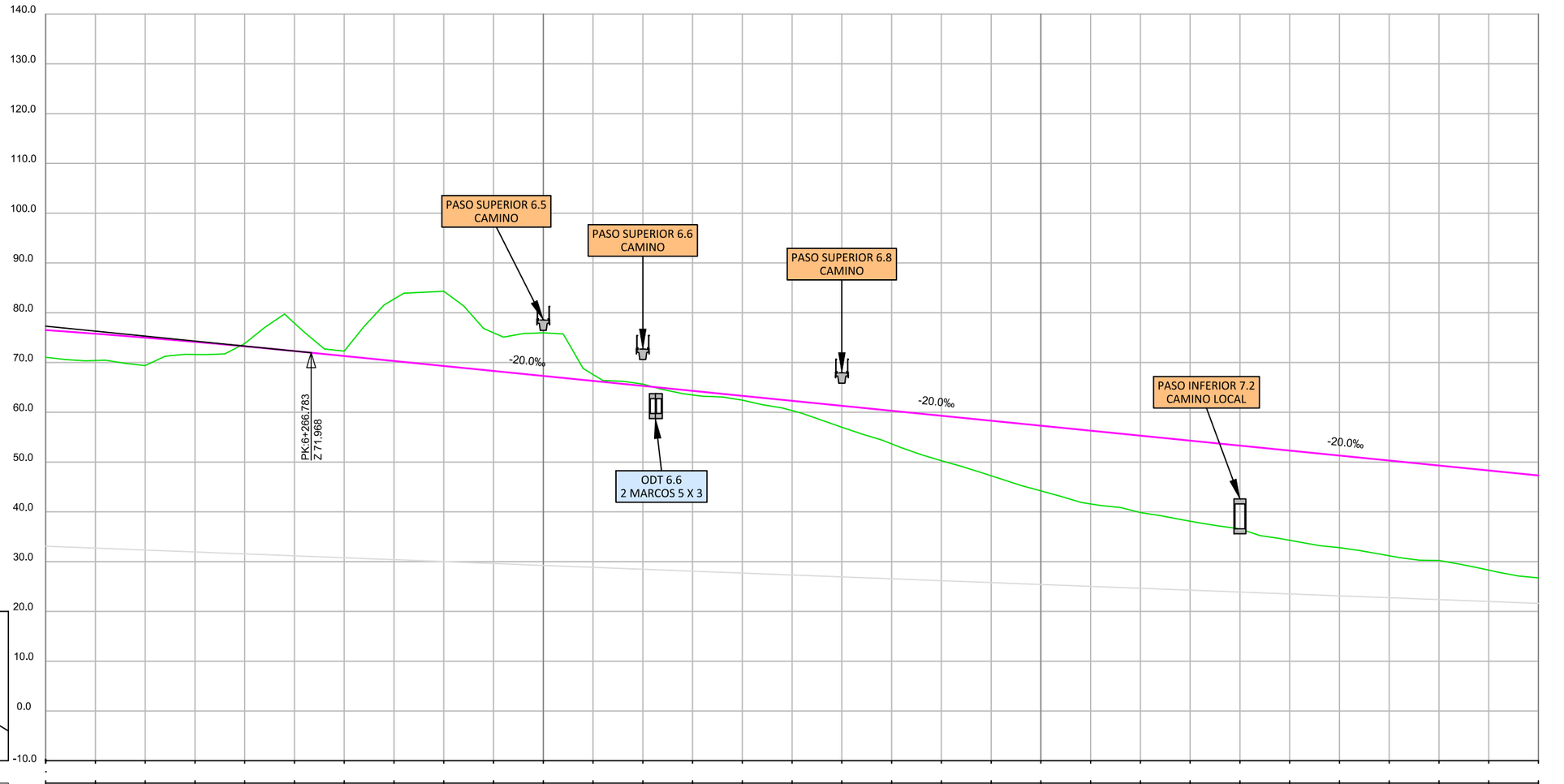
HOJA 4 DE 14

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO II
ALTERNATIVA II.3

Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edición 1

P0210J44



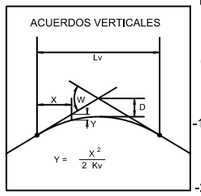


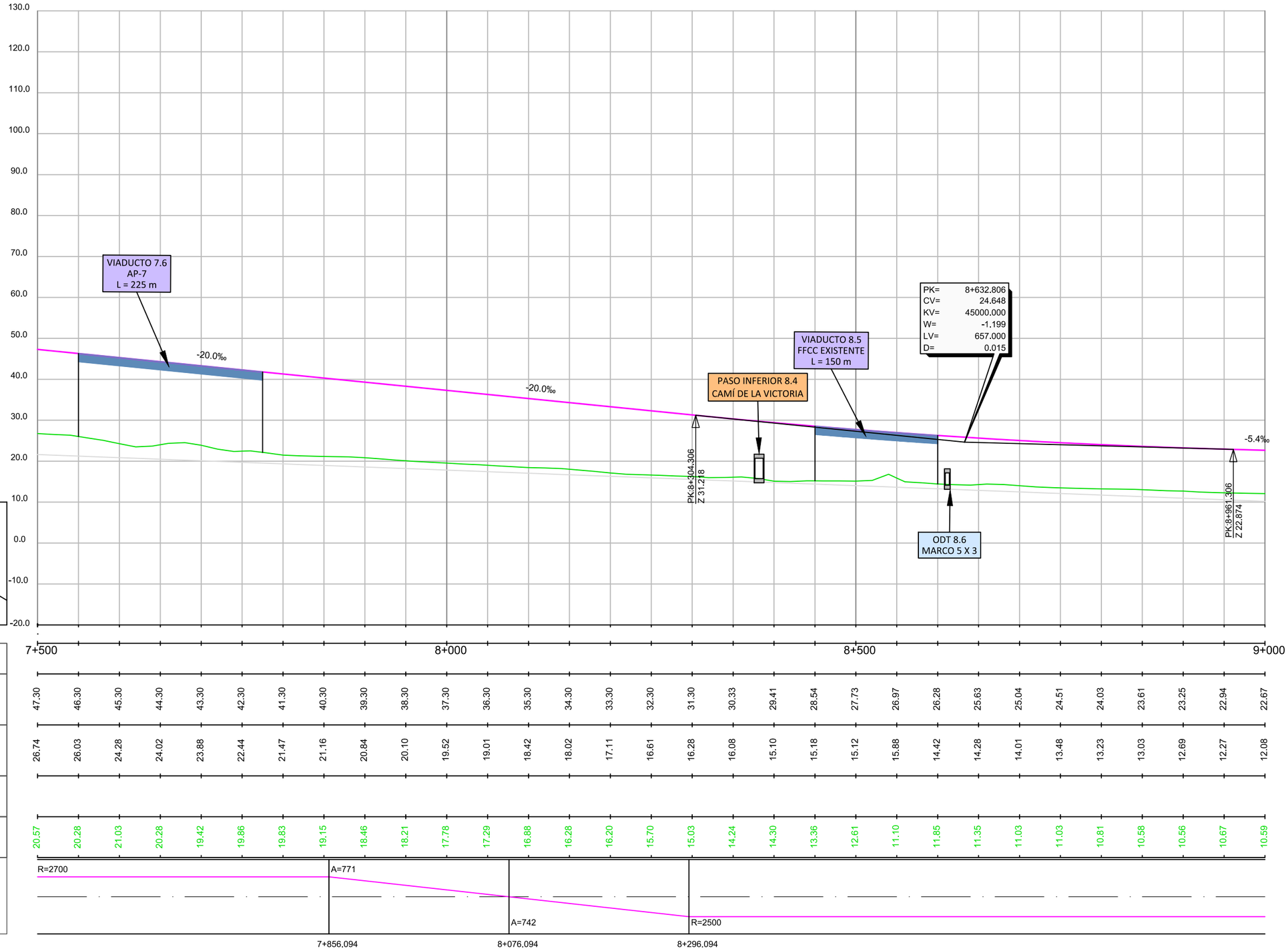
P.K.	6+000			6+500												7+000												7+500
COTA RASANTE	76.51	75.78	75.00	74.15	73.25	72.30	71.30	70.30	69.30	68.30	67.30	66.30	65.30	64.30	63.30	62.30	61.30	60.30	59.30	58.30	57.30	56.30	55.30	54.30	53.30	52.30	51.30	50.30	49.30	48.30	47.30
COTA TERRENO	71.06	70.40	69.39	71.62	73.80	77.90	72.29	82.75	84.31	75.96	75.96	67.59	65.65	63.49	62.44	60.34	57.00	53.66	50.28	47.25	44.23	41.59	39.86	38.13	36.60	34.29	32.81	31.18	30.23	28.30	26.74
COTA ROJA DESMONTE					0.55	5.60	0.99	12.44	15.00	7.66	8.66	1.29	0.35																		
COTA ROJA TERRAPLÉN	5.45	5.39	5.60	2.54										0.82	0.86	1.97	4.31	6.65	9.02	11.06	13.08	14.71	15.45	16.18	16.70	18.01	18.50	19.12	19.07	20.01	20.57
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA													A=771				R=2700													
														6+614.377				6+834.377													

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 Gráfica: 0 10 20 / 0 50 100	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.2.3 HOJA 5 DE 14	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO II ALTERNATIVA II.3

Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edicion 1

P0210144





P.K.	7+500									8+000										8+500										9+000
COTA RASANTE	47.30	46.30	45.30	44.30	43.30	42.30	41.30	40.30	39.30	38.30	37.30	36.30	35.30	34.30	33.30	32.30	31.30	30.33	29.41	28.54	27.73	26.97	26.28	25.63	25.04	24.51	24.03	23.61	23.25	22.94	22.67
COTA TERRENO	26.74	26.03	24.28	24.02	23.88	22.44	21.47	21.16	20.84	20.10	19.52	19.01	18.42	18.02	17.11	16.61	16.28	16.08	15.10	15.18	15.12	15.88	14.42	14.28	14.01	13.48	13.23	13.03	12.69	12.27	12.08
COTA ROJA DESMONTE																															
COTA ROJA TERRAPLÉN	20.57	20.28	21.03	20.28	19.42	19.86	19.83	19.15	18.46	18.21	17.78	17.29	16.88	16.28	16.20	15.70	15.03	14.24	14.30	13.36	12.61	11.10	11.85	11.35	11.03	11.03	10.81	10.58	10.56	10.67	10.59
DIAGRAMA DE CURVATURAS	R=2700							A=771					A=742			R=2500															
								7+856.094					8+076.094			8+296.094															

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
Gráfica: 0 10 20 / 0 50 100

FECHA:
FEBRERO 2021

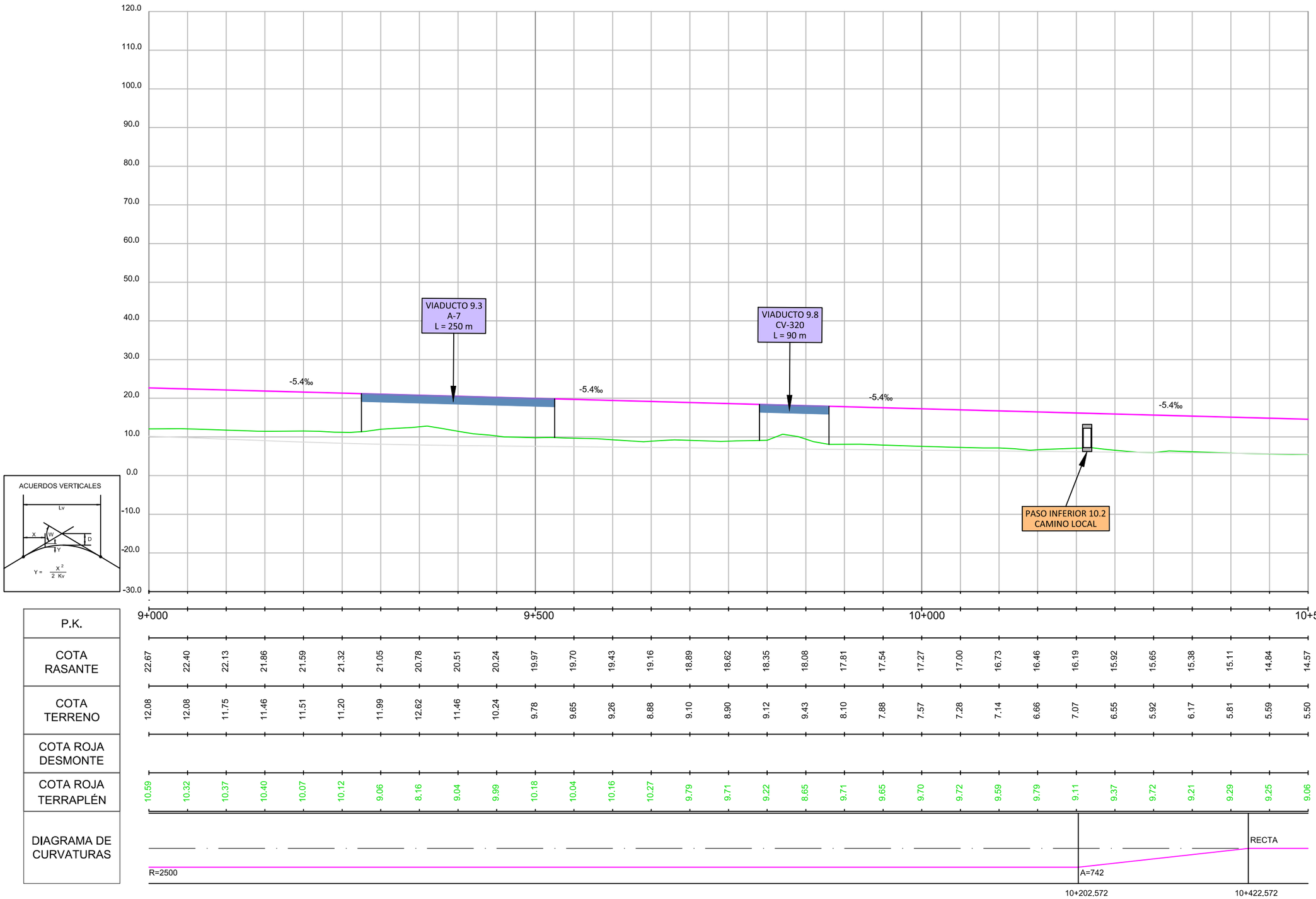
Nº DE PLANO:
5.2.3

HOJA 6 DE 14

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO II
ALTERNATIVA II.3

Realizado	A.G.L.	Fecha	26/02/2021	Comprobado	I.R.H.	Fecha	26/02/2021	Aprobado	R.D.Q.	Fecha	26/02/2021	Revisión	Edicion 1

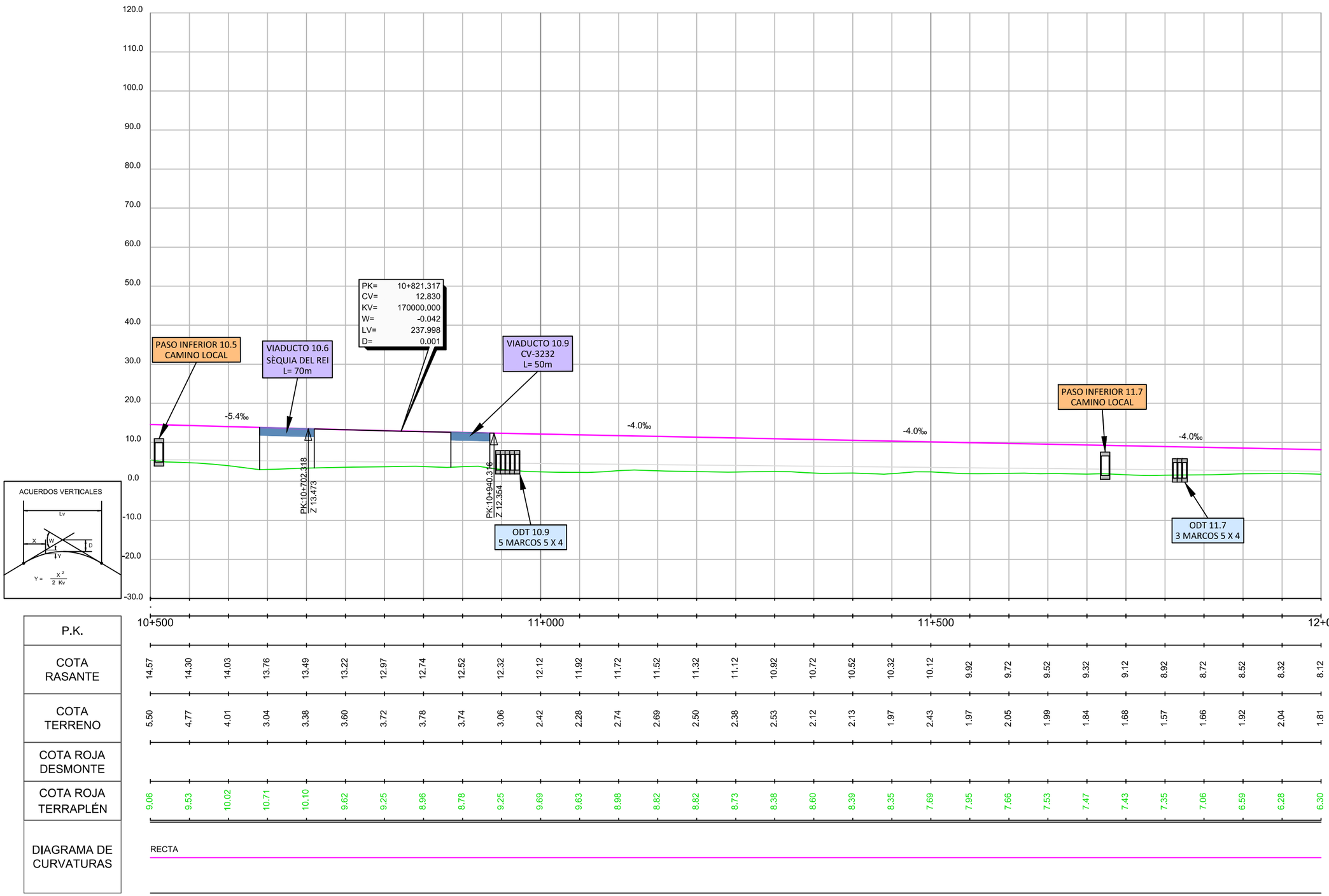
P0210J44



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 · 0 10 20 / 0 50 100 Gráfica:	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.2.3 HOJA 7 DE 14	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO II ALTERNATIVA II.3

Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edicion 1

P0210J44



P.K.	10+500										11+000										11+500										12+000
COTA RASANTE	14.57	14.30	14.03	13.76	13.49	13.22	12.97	12.74	12.52	12.32	12.12	11.92	11.72	11.52	11.32	11.12	10.92	10.72	10.52	10.32	10.12	9.92	9.72	9.52	9.32	9.12	8.92	8.72	8.52	8.32	8.12
COTA TERRENO	5.50	4.77	4.01	3.04	3.38	3.60	3.72	3.78	3.74	3.06	2.42	2.28	2.74	2.69	2.50	2.38	2.53	2.12	2.13	1.97	2.43	1.97	2.05	1.99	1.84	1.68	1.57	1.66	1.92	2.04	1.81
COTA ROJA DESMONTE																															
COTA ROJA TERRAPLÉN	9.06	9.53	10.02	10.71	10.10	9.62	9.25	8.96	8.78	9.25	9.69	9.63	8.98	8.82	8.82	8.73	8.38	8.60	8.39	8.35	7.69	7.95	7.66	7.53	7.47	7.43	7.35	7.06	6.59	6.28	6.30
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA																														

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
Gráfica: 0 10 20 / 0 50 100

FECHA:
FEBRERO 2021

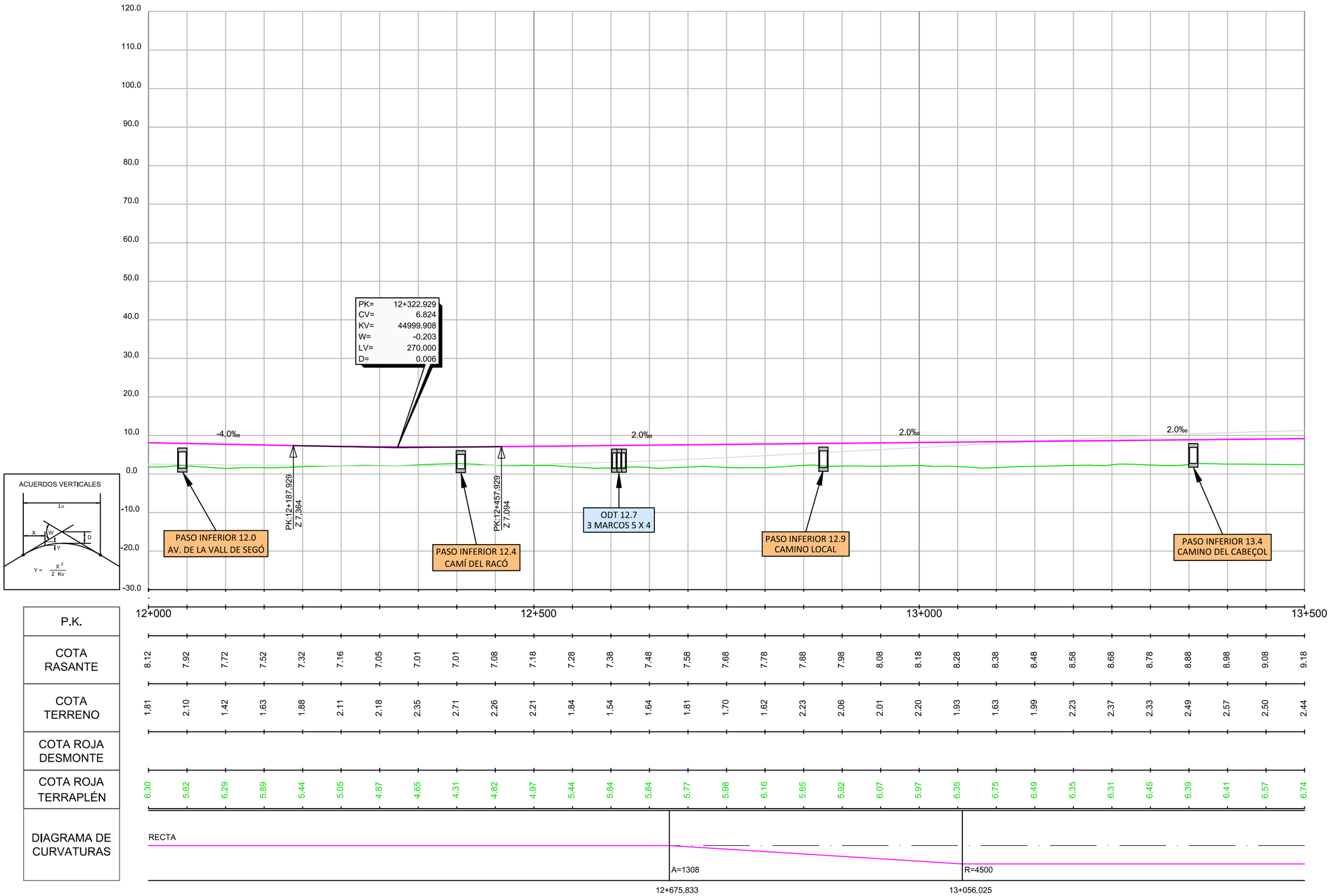
Nº DE PLANO:
5.2.3

HOJA 8 DE 14

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO II
ALTERNATIVA II.3

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.

P0210J44



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
0 10 20
0 50 100
Gráfica:

FECHA:
FEBRERO 2021

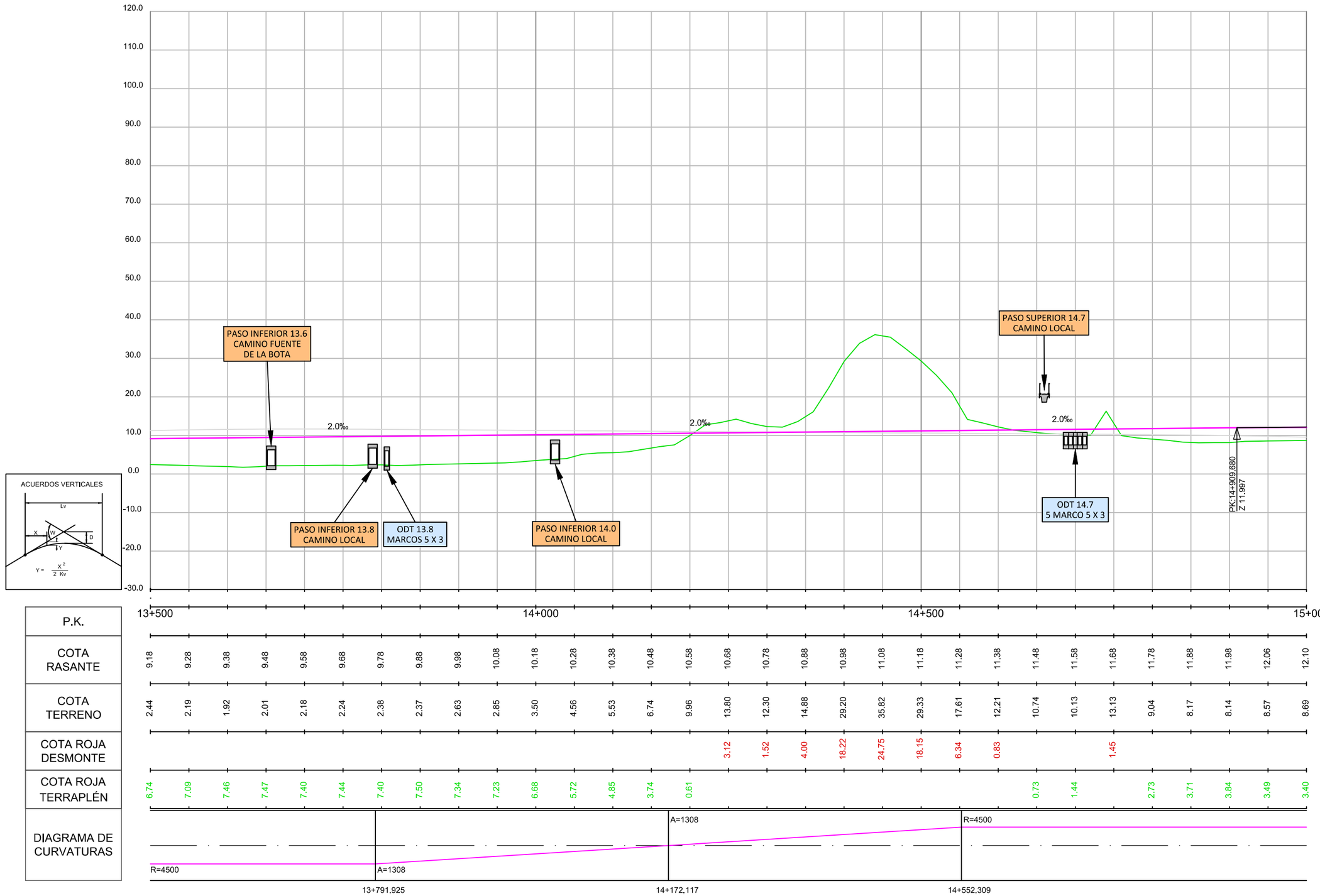
Nº DE PLANO:
5.2.3

HOJA 9 DE 14

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO II
ALTERNATIVA II.3

Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edicion 1

P0210J44



ACUERDOS VERTICALES

P.K.	13+500										14+000										14+500										15+000
COTA RASANTE	9.18	9.28	9.38	9.48	9.58	9.68	9.78	9.88	9.98	10.08	10.18	10.28	10.38	10.48	10.58	10.68	10.78	10.88	10.98	11.08	11.18	11.28	11.38	11.48	11.58	11.68	11.78	11.88	11.98	12.06	12.10
COTA TERRENO	2.44	2.19	1.92	2.01	2.18	2.24	2.38	2.37	2.63	2.85	3.50	4.56	5.53	6.74	9.96	13.80	12.30	14.88	29.20	35.82	29.33	17.61	12.21	10.74	10.13	13.13	9.04	8.17	8.14	8.57	8.69
COTA ROJA DESMONTE																3.12	1.52	4.00	18.22	24.75	18.15	6.34	0.83			1.45					
COTA ROJA TERRAPLÉN	6.74	7.09	7.46	7.47	7.40	7.44	7.40	7.50	7.34	7.23	6.68	5.72	4.85	3.74	0.61									0.73	1.44		2.73	3.71	3.84	3.49	3.40

DIAGRAMA DE CURVATURAS

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

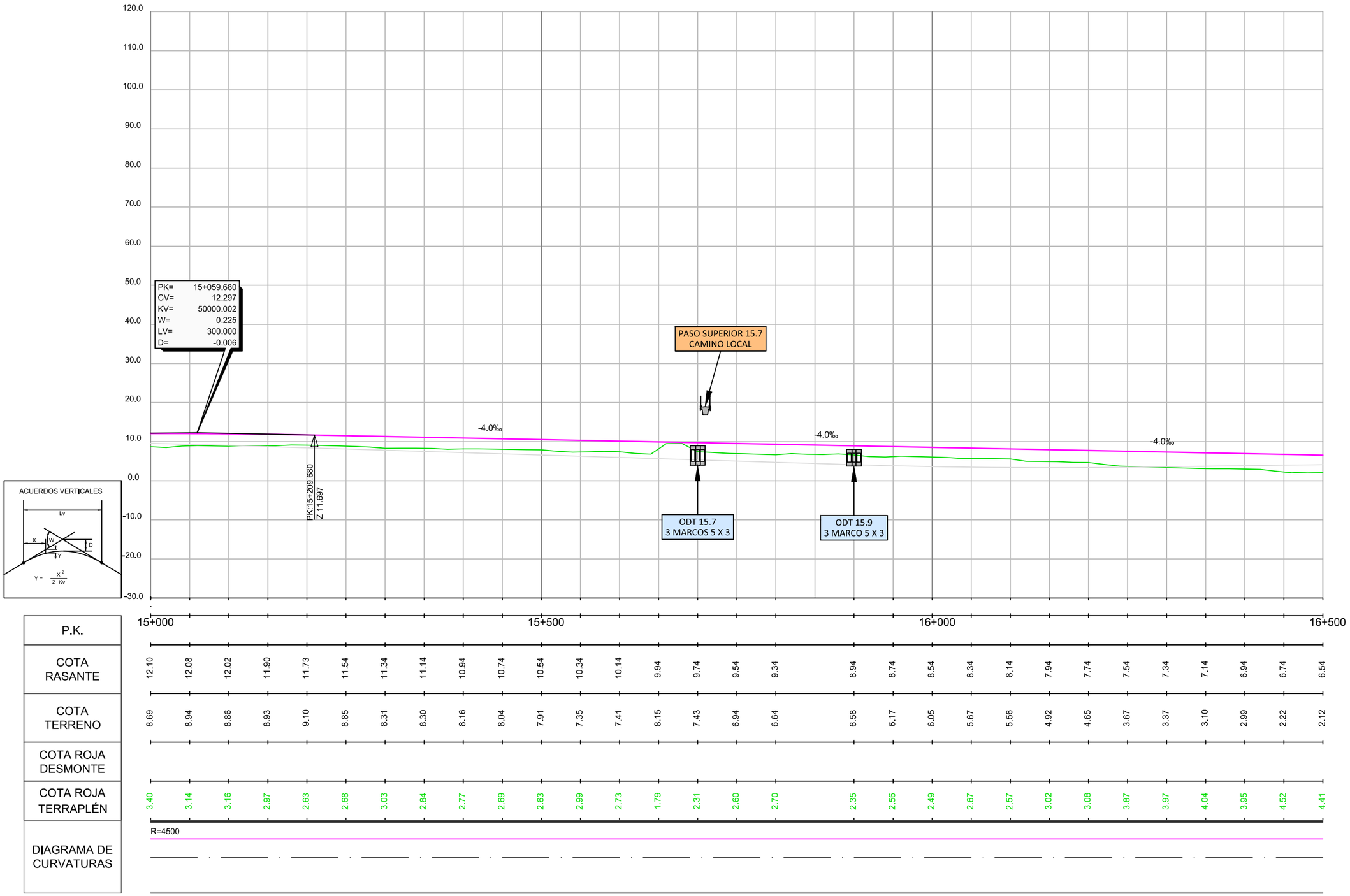
ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
0 10 20
0 50 100
Gráfica:

FECHA:
FEBRERO 2021

Nº DE PLANO:
5.2.3

HOJA 10 DE 14

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO II
ALTERNATIVA II.3



P.K.	COTA RASANTE	COTA TERRENO	COTA ROJA DESMONTE	COTA ROJA TERRAPLÉN
15+000	12.10	8.69		3.40
	12.08	8.94		3.14
	12.02	8.86		3.16
	11.90	8.93		2.97
	11.73	9.10		2.63
	11.54	8.85		2.68
	11.34	8.31		3.03
	11.14	8.30		2.84
	10.94	8.16		2.77
	10.74	8.04		2.69
	10.54	7.91		2.63
	10.34	7.35		2.99
	10.14	7.41		2.73
	9.94	8.15		1.79
	9.74	7.43		2.31
	9.54	6.94		2.60
	9.34	6.64		2.70
	8.94	6.58		2.35
	8.74	6.17		2.56
	8.54	6.05		2.49
	8.34	5.67		2.67
	8.14	5.56		2.57
	7.94	4.92		3.02
	7.74	4.65		3.08
	7.54	3.67		3.87
	7.34	3.37		3.97
	7.14	3.10		4.04
	6.94	2.99		3.95
	6.74	2.22		4.52
	6.54	2.12		4.41

DIAGRAMA DE CURVATURAS

Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edición 1

P0210J44

GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR: SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
0 10 20
0 50 100
Gráfica:

FECHA: FEBRERO 2021

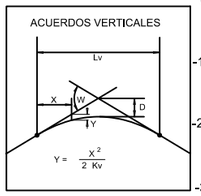
Nº DE PLANO: 5.2.3

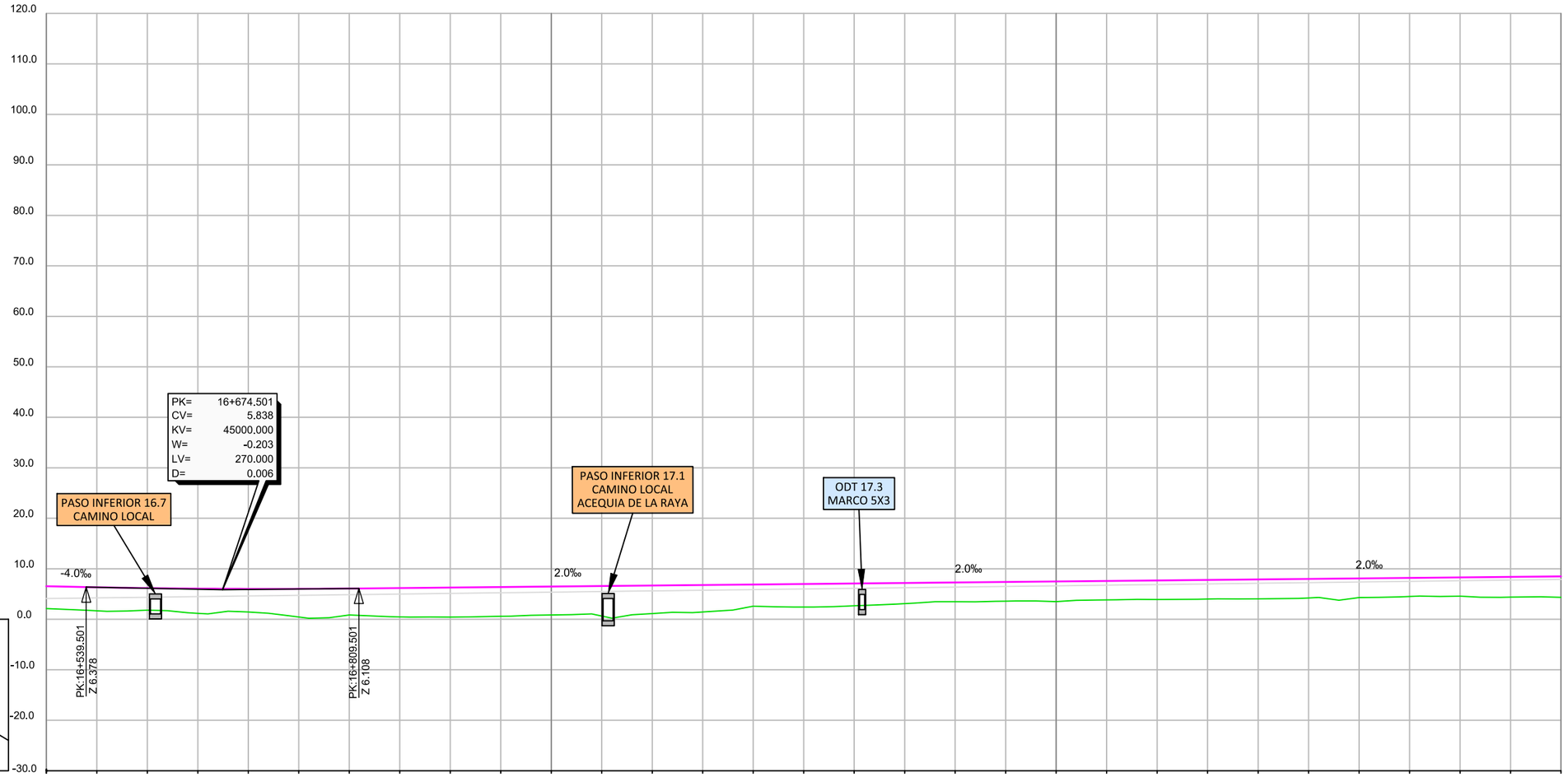
HOJA 11 DE 14

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO II
ALTERNATIVA II.3

Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edicion 1

P0210J44

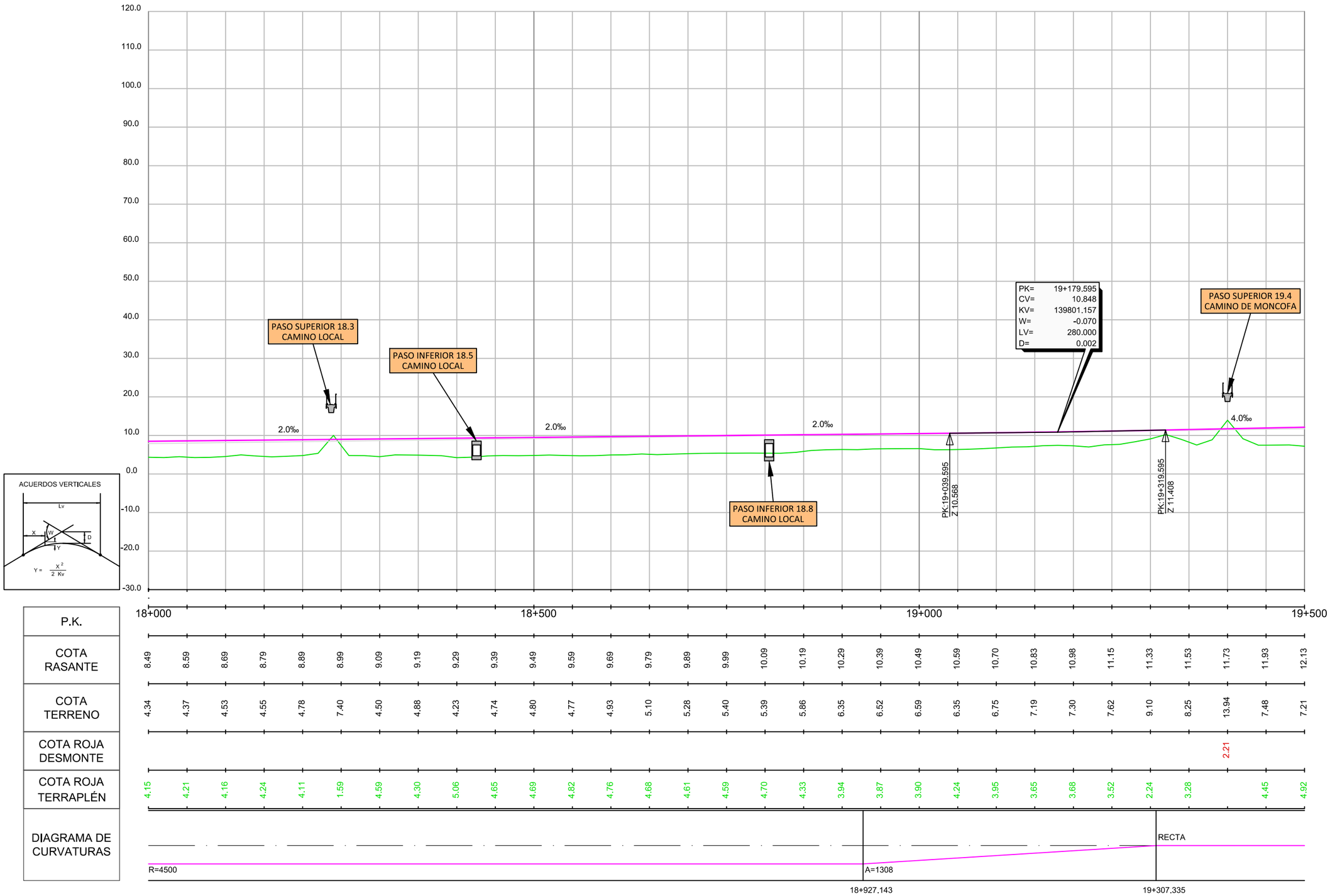




| P.K. | 16+500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17+000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17+500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18+000 |
|---|---|---|---|---|---|---

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.

P0210J44



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
0 10 20
0 50 100
Gráfica:

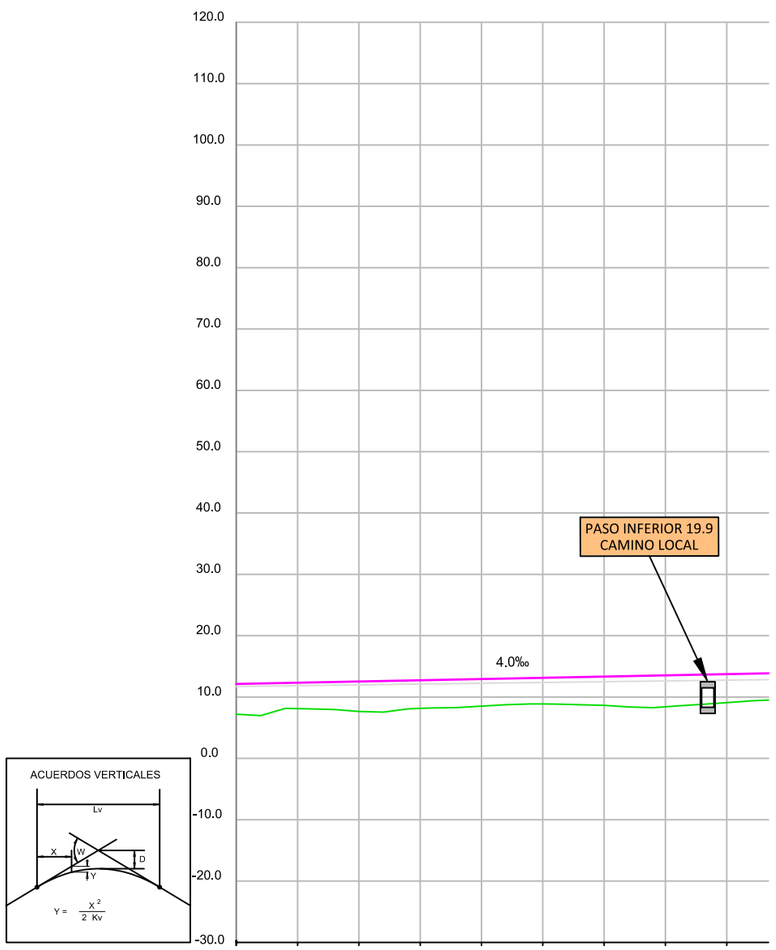
FECHA:
FEBRERO 2021

Nº DE PLANO:
5.2.3
HOJA 13 DE 14

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO II
ALTERNATIVA II.3

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	Fecha
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	26/02/2021

P0210J44



P.K.	19+500								
COTA RASANTE	12.13	12.33	12.53	12.73	12.93	13.13	13.33	13.53	13.73
COTA TERRENO	7.21	8.11	7.63	8.14	8.50	8.86	8.63	8.41	9.09
COTA ROJA DESMONTE									
COTA ROJA TERRAPLÉN	4.92	4.22	4.90	4.59	4.43	4.27	4.70	5.13	4.64
DIAGRAMA DE CURVATURAS									

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
Gráfica: 0 10 20 / 0 50 100

FECHA:
FEBRERO 2021

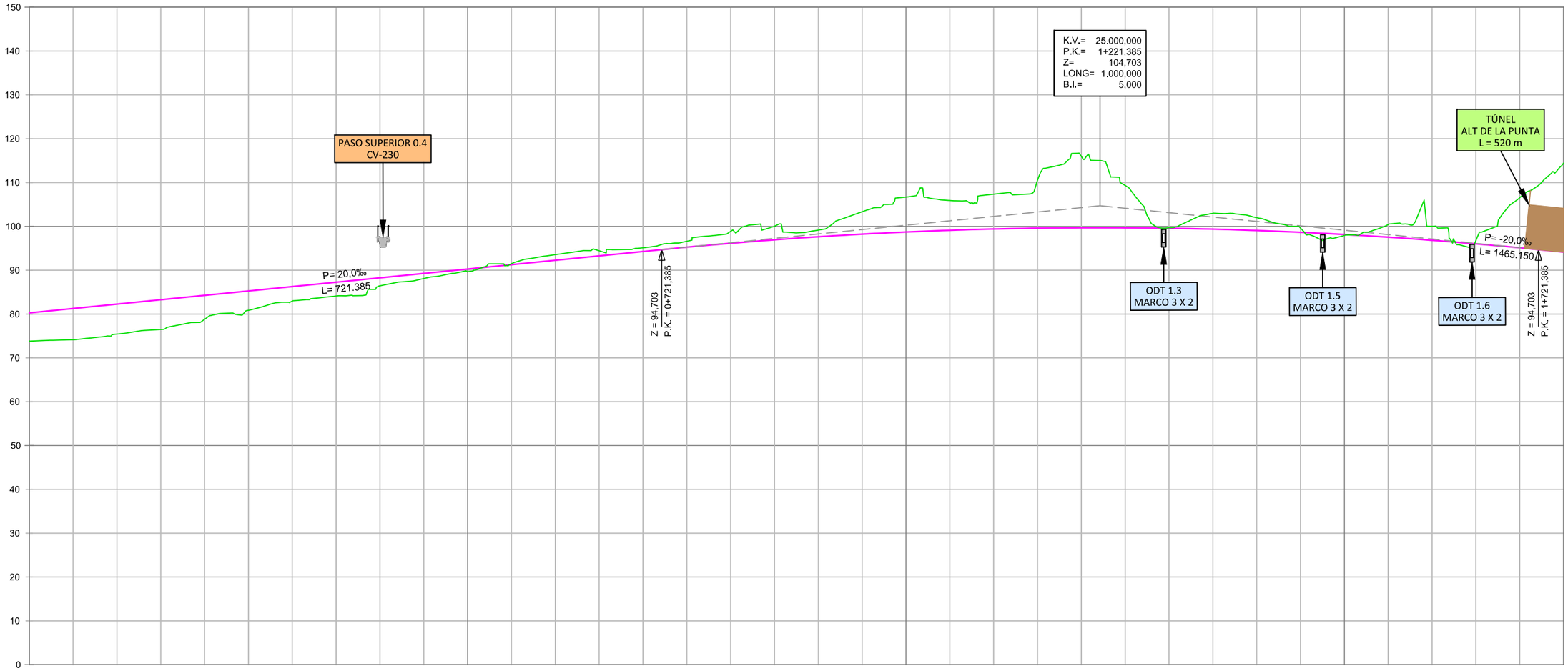
Nº DE PLANO:
5.2.3

HOJA 14 DE 14

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO II
ALTERNATIVA II.3

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	Fecha
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	26/02/2021

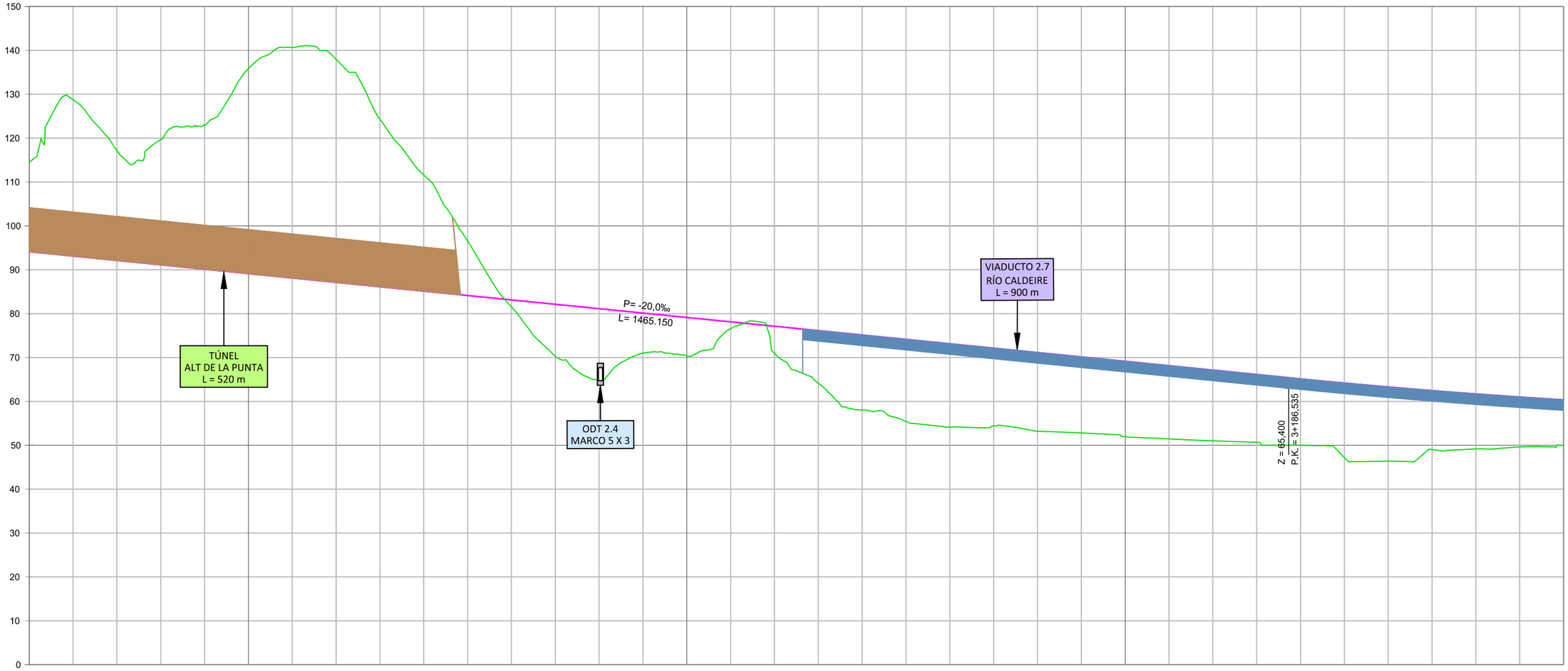
P0210144



P.K.	0+000										0+500										1+000										1+500										1+750
COTA RASANTE	73,80	74,14	75,43	76,47	78,81	80,86	82,96	84,12	86,44	88,10	89,67	91,48	93,55	94,44	95,12	96,61	98,87	100,03	99,16	103,34	106,69	105,91	107,35	110,49	115,97	109,35	99,70	103,00	102,00	99,60	97,94	100,42	100,02	96,77	106,55	114,44						
COTA TERRENO	80,28	81,28	82,28	83,28	84,28	85,28	86,28	87,28	88,28	89,28	90,28	91,28	92,28	93,28	94,28	95,26	96,15	96,94	97,64	98,23	98,72	99,12	99,41	99,60	99,69	99,69	99,58	99,37	99,06	98,66	98,15	97,54	96,84	96,03	95,12	94,13						
COTA ROJA DESMONTE												0,21	1,27	1,16	0,85	1,35	2,71	3,09	1,52	5,11	7,96	6,79	7,94	10,89	16,27	9,66	0,12	3,62	2,93	0,95		2,88	3,19	0,74	11,43	20,31						
COTA ROJA TERRAPLÉN	6,48	7,13	6,85	6,80	5,47	4,42	3,31	3,16	1,83	1,17	0,61																				0,21												
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA				A:1786,00																										R= 8000,00 m												
	0+000,000	0+034.130								0+432.855																																		

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 Gráfica: 0 10 100 / 0 50 100	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.3.1 HOJA 1 DE 12	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO III ALTERNATIVA III.1

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	
Edición 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	P0210J44

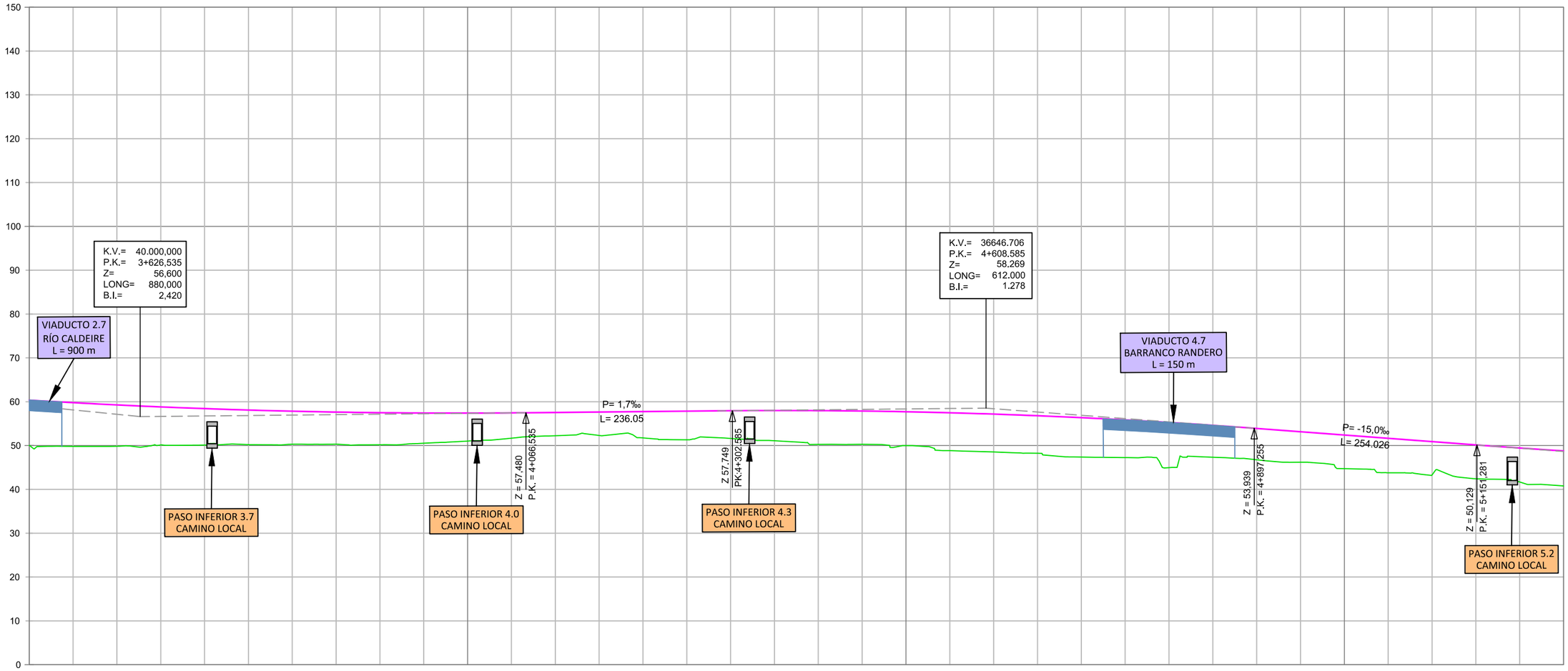


P.K.	1+750											2+000												2+500												3+000												3+500
COTA RASANTE	114,44	128,77	117,08	119,68	122,94	135,85	140,66	137,97	124,31	111,59	96,57	81,55	70,30	64,78	71,03	70,35	76,57	70,96	64,16	58,03	55,43	54,15	54,42	53,21	52,81	51,94	51,47	51,03	50,68	50,01	47,19	46,39	49,02	49,19	49,60	50,01
COTA TERRENO	94,13	93,13	92,13	91,13	90,13	89,13	88,13	87,13	86,13	85,13	84,13	83,13	82,13	81,13	80,13	79,13	78,13	77,13	76,13	75,13	74,13	73,13	72,13	71,13	70,13	69,13	68,13	67,13	66,13	65,13	64,18	63,29	62,46	61,70	61,00	60,36
COTA ROJA DESMONTE	20,31	35,64	24,95	28,55	32,81	46,72	52,53	50,84	38,18	26,46	12,44																									
COTA ROJA TERRAPLÉN												1,58	11,83	16,35	9,10	8,78	1,56	6,17	11,97	17,10	18,70	18,98	17,71	17,92	17,32	17,19	16,66	16,10	15,45	15,12	16,99	16,90	13,45	12,51	11,40	10,35
DIAGRAMA DE CURVATURAS	0+432.855																																	3+397.148		

R= 8000,00 m

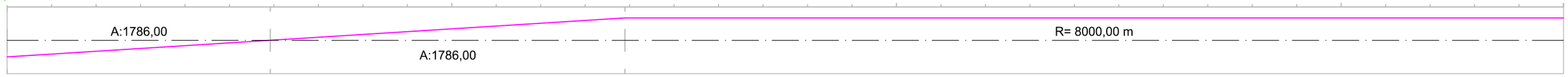
A:1786,00

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 · 0 10 100 · 0 50 100 Gráfica:	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.3.1 HOJA 2 DE 12	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO III ALTERNATIVA III.1



P.K.	3+500										4+000										4+500										5+000										5+250
COTA RASANTE	50,01	49,81	49,84	50,13	50,11	50,21	50,30	50,32	50,17	50,52	51,03	51,67	52,24	52,30	51,74	51,31	51,61	51,10	50,25	50,27	49,98	48,84	48,54	48,24	47,36	47,24	44,95	47,34	46,74	46,19	44,72	43,78	43,29	42,41	41,69	40,78
COTA TERRENO	60,36	59,78	59,27	58,82	58,43	58,10	57,83	57,63	57,49	57,42	57,40	57,45	57,55	57,65	57,75	57,85	57,94	57,99	57,96	57,87	57,71	57,47	57,17	56,80	56,36	55,85	55,27	54,62	53,90	53,15	52,40	51,65	50,90	50,15	49,43	48,77
COTA ROJA DESMONTE																																				
COTA ROJA TERRAPLÉN	10,35	9,97	9,43	8,68	8,31	7,89	7,53	7,31	7,32	6,90	6,38	5,78	5,31	5,35	6,01	6,54	6,33	6,89	7,71	7,60	7,72	8,63	8,63	8,55	8,99	8,60	10,31	7,28	7,16	6,96	7,68	7,87	7,61	7,73	7,74	8,00

DIAGRAMA DE CURVATURAS



3+397.148 3+795.872 4+194.597

Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edición 1

P0210J44

GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA — SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA — SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS — DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR: SENER

ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 — 0 10 100 / 0 50 100 Gráfica:

FECHA: FEBRERO 2021

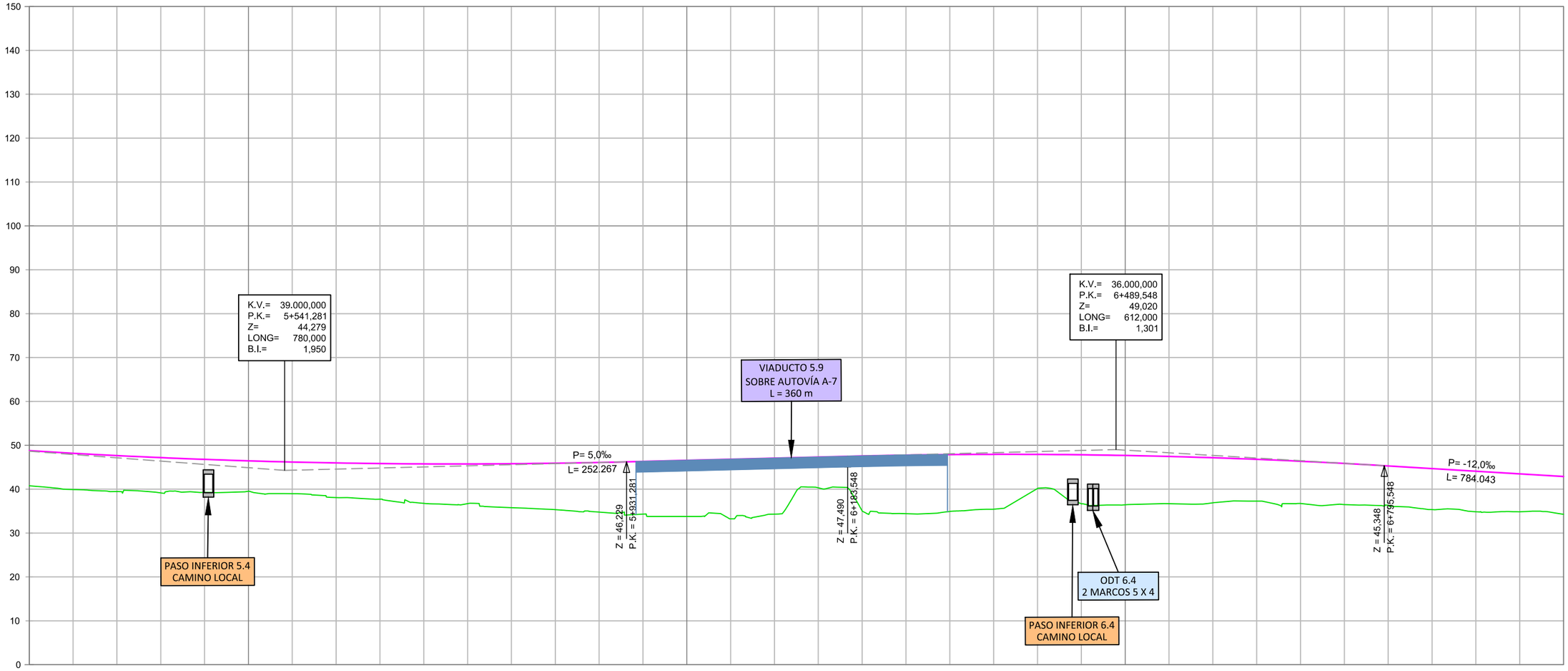
Nº DE PLANO: 5.3.1

HOJA 3 DE 12

TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO III ALTERNATIVA III.1

Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edición 1

P0210J44



P.K.	COTA RASANTE	COTA TERRENO	COTA ROJA DESMONTE	COTA ROJA TERRAPLÉN
5+250	40,78	48,77		8,00
	39,92	48,18		8,27
	39,45	47,65		8,20
	39,16	47,19		8,03
	39,26	46,79		7,53
	39,53	46,46		6,93
	38,98	46,19		7,20
	38,09	45,98		7,89
	37,72	45,84		8,12
	36,76	45,76		9,00
	36,71	45,74		9,04
	35,78	45,79		10,01
	35,33	45,91		10,57
	34,77	46,08		11,32
	34,32	46,32		12,00
	33,79	46,57		12,78
	33,23	46,82		13,59
	34,30	47,07		12,77
	40,31	47,32		7,02
	35,04	47,57		12,53
	34,41	47,76		13,35
	34,92	47,88		12,96
	35,43	47,94		12,51
	40,17	47,92		7,76
	36,69	47,84		11,15
	36,44	47,68		11,24
	36,69	47,46		10,77
	36,89	47,16		10,27
	37,27	46,80		9,53
	36,75	46,37		9,62
	36,49	45,87		9,37
	36,34	45,29		8,96
	35,35	44,69		9,35
	34,86	44,09		9,24
	34,85	43,49		8,64
7+000	34,26	42,89		8,63

DIAGRAMA DE CURVATURAS: R= 8000,00 m; A:1786,00; RECTA

4+194.597 — 5+372.328 — 5+771.053

GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA — SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA — SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS — DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR: SENER

ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 — Gráfica: 0 10 100 / 0 50 100

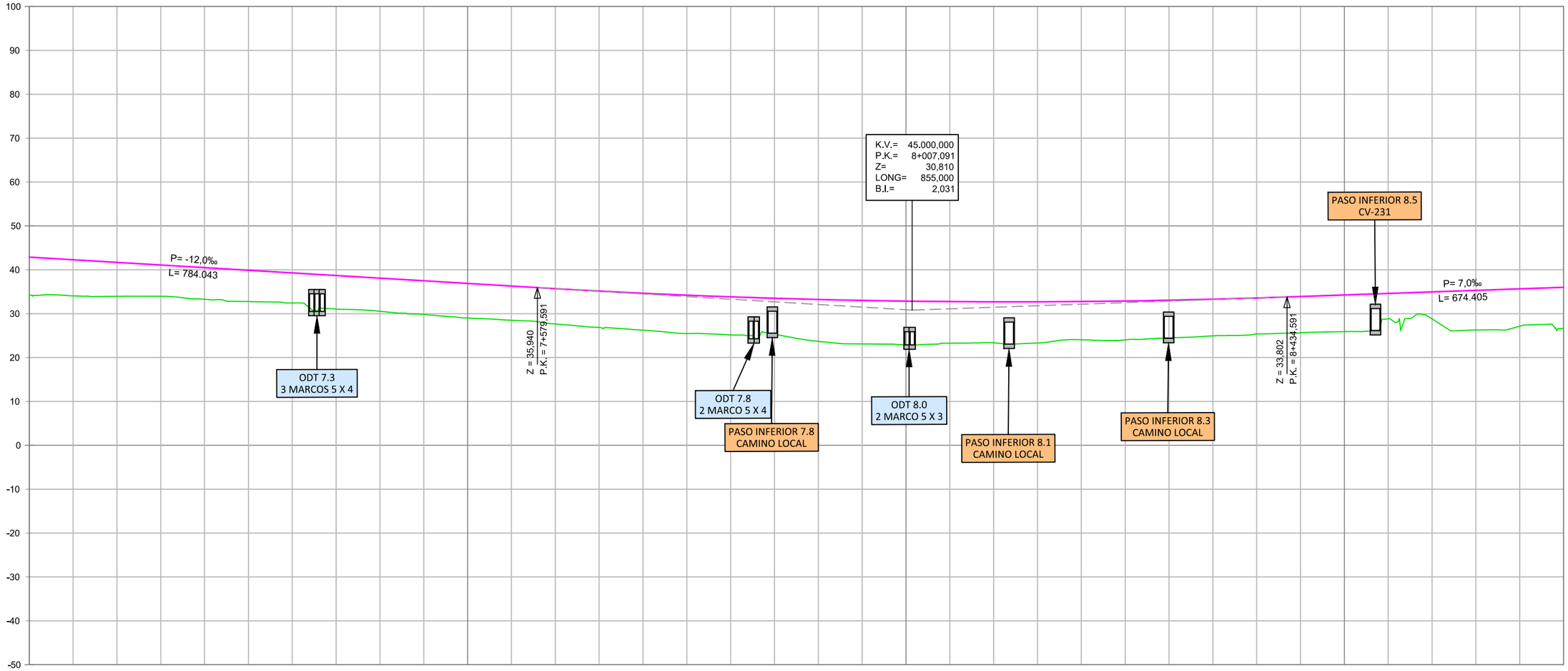
FECHA: FEBRERO 2021

Nº DE PLANO: 5.3.1 — HOJA 4 DE 12

TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO III ALTERNATIVA III.1

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.

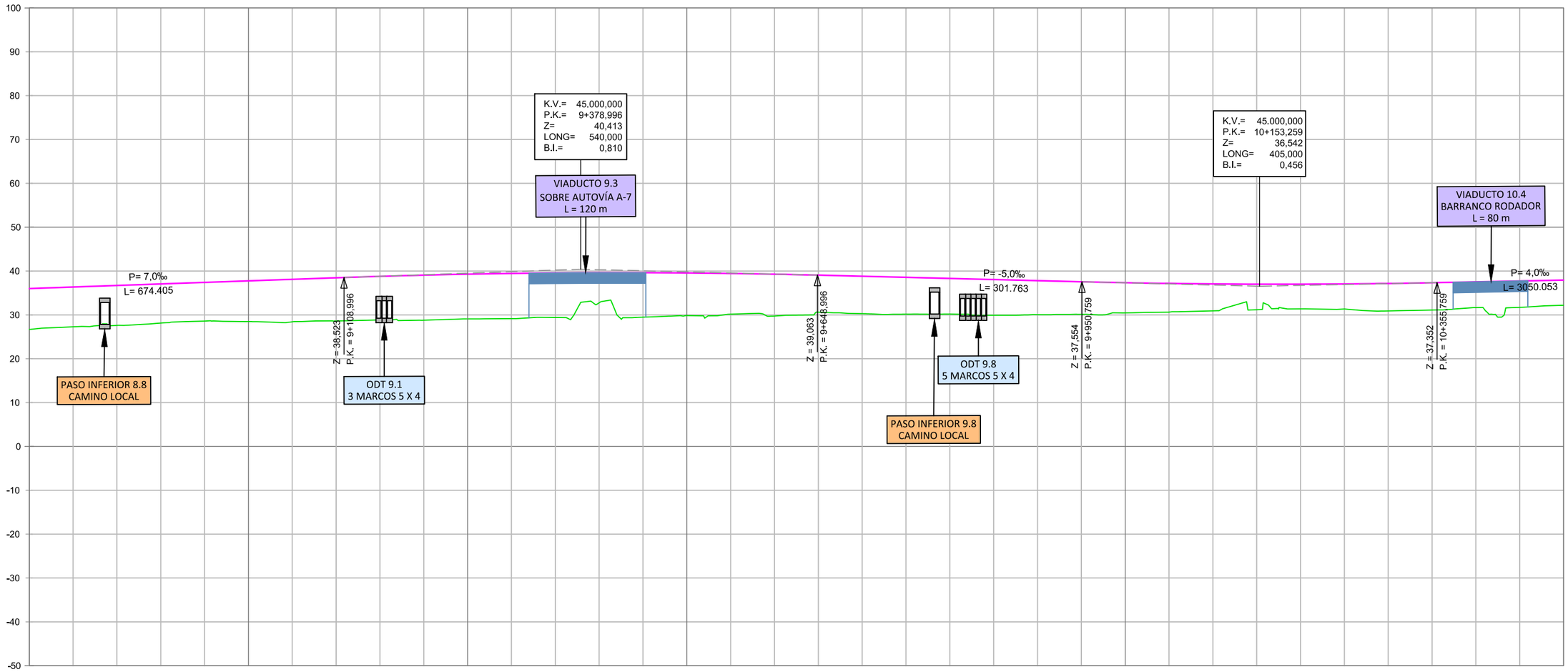
P0210144



| P.K. | 7+000 | | | | | | | 7+500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8+000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8+500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8+750 |
|---|---|---|---|---|---|---

Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edicion 1

P0210144



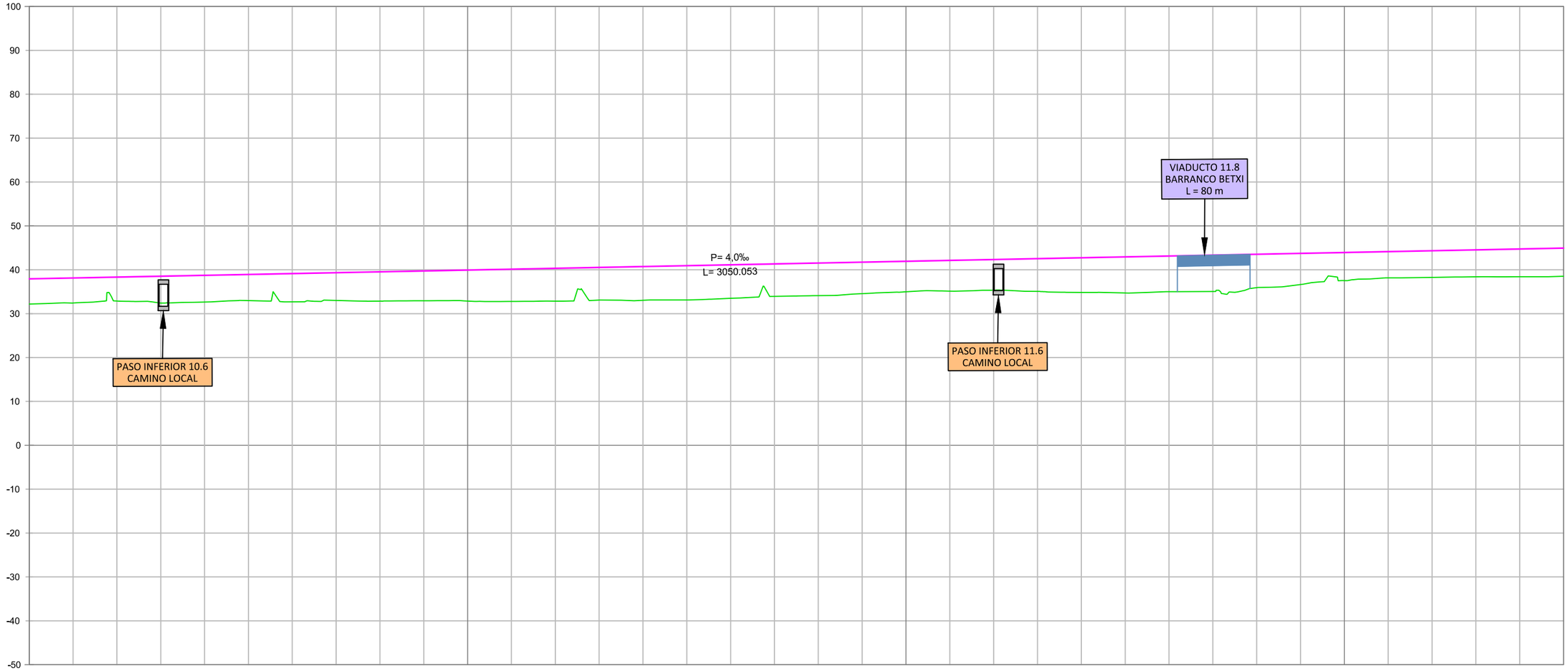
P.K.	8+750										9+000										9+500										10+000										10+500
COTA RASANTE	26,67	27,27	27,59	28,13	28,58	28,48	28,42	28,61	28,85	28,78	29,14	29,41	32,74	29,48	29,84	30,15	29,74	30,63	30,29	30,16	30,18	29,91	30,04	30,12	30,44	30,63	30,92	31,18	31,36	31,34	30,91	31,10	31,66	31,70	32,19							
COTA TERRENO	36,01	36,36	36,71	37,06	37,41	37,76	38,11	38,46	38,79	39,07	39,45	39,56	39,62	39,62	39,56	39,45	39,28	39,06	38,81	38,56	38,31	38,06	37,81	37,56	37,33	37,17	37,06	37,00	37,00	37,05	37,16	37,33	37,53	37,73	37,93							
COTA ROJA DESMONTE																																										
COTA ROJA TERRAPLÉN	9,34	9,09	9,12	8,93	8,83	9,28	9,69	9,85	9,94	10,29	10,31	10,15	6,88	10,14	9,72	9,30	9,54	8,43	8,52	8,40	8,13	8,15	7,76	7,44	6,90	6,54	6,14	5,82	5,64	5,71	6,26	6,23	5,87	6,03	5,74							
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA																																									

5+771,053

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 · Gráfica: 0 10 100 / 0 50 100	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.3.1 HOJA 6 DE 12	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO III ALTERNATIVA III.1

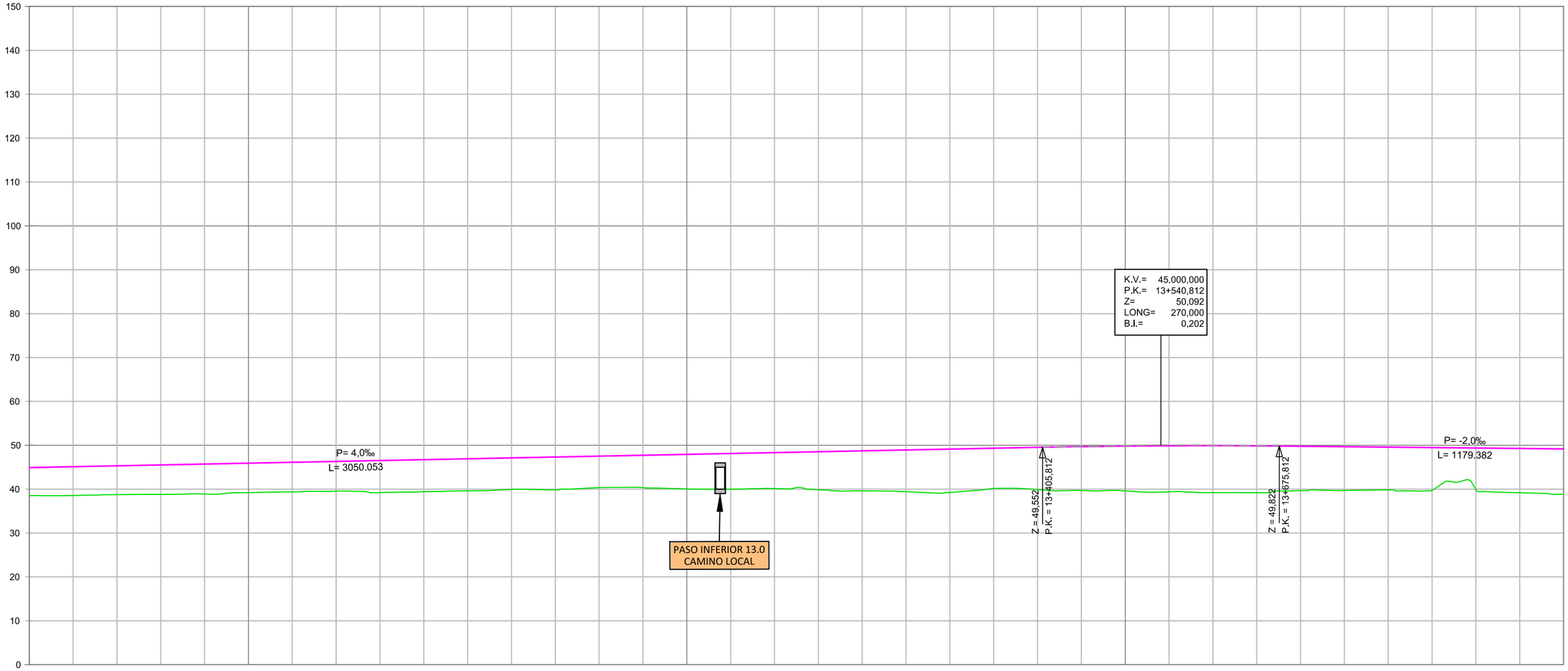
Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.

P0210J44



| P.K. | 10+500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11+000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11+500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12+000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12+250 |
|---|---|---|---|---|---|---

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	P0210J44



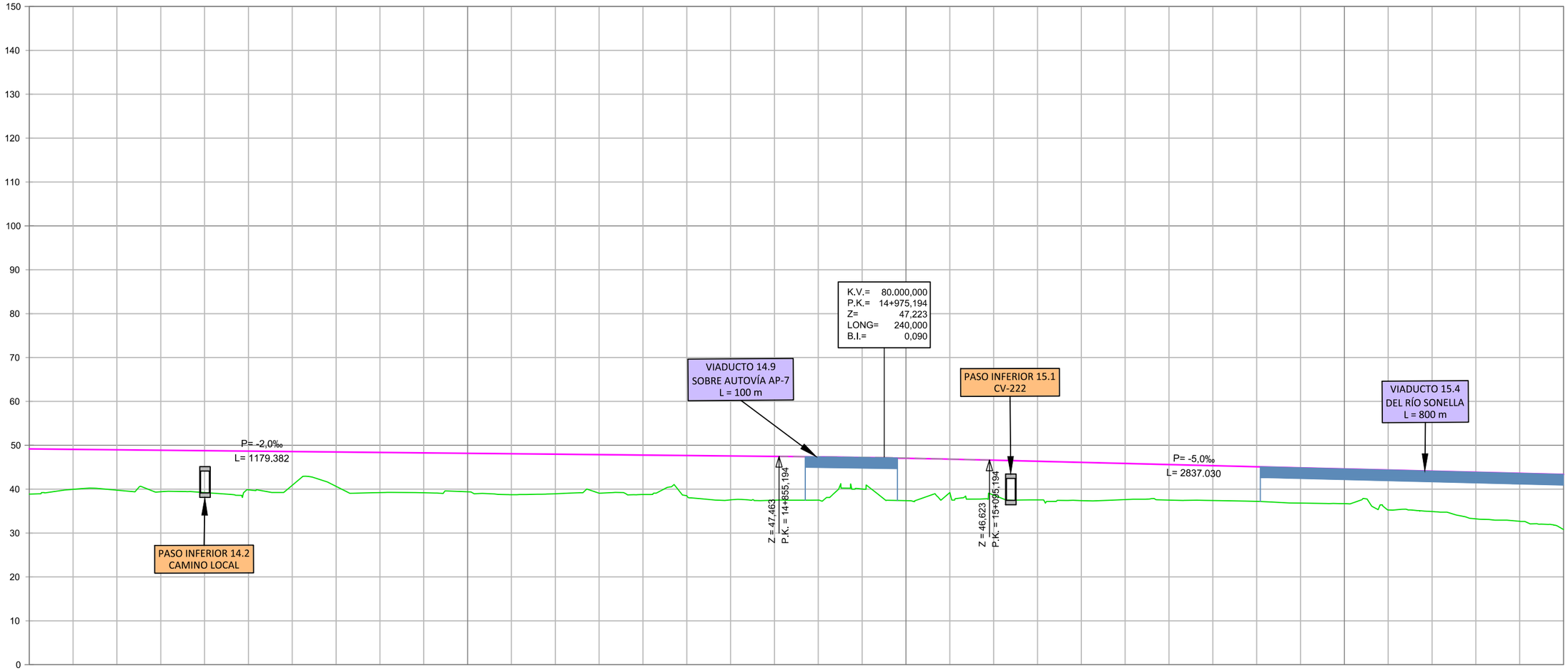
P.K.	12+250					12+500										13+000										13+500										14+000
COTA RASANTE	38,52	38,55	38,76	38,81	38,89	39,22	39,37	39,55	39,21	39,42	39,62	39,95	39,85	40,35	40,34	40,06	40,01	40,14	39,86	39,61	39,42	39,25	40,17	39,90	39,70	39,60	39,40	39,23	39,18	39,66	39,70	39,82	39,72	39,99	39,18	38,86
COTA TERRENO	44,93	45,13	45,33	45,53	45,73	45,93	46,13	46,33	46,53	46,73	46,93	47,13	47,33	47,53	47,73	47,93	48,13	48,33	48,53	48,73	48,93	49,13	49,33	49,53	49,71	49,83	49,90	49,91	49,87	49,77	49,67	49,57	49,47	49,37	49,27	49,17
COTA ROJA DESMONTE																																				
COTA ROJA TERRAPLÉN	6,41	6,58	6,57	6,72	6,84	6,71	6,76	6,78	7,32	7,31	7,31	7,18	7,48	7,18	7,39	7,86	8,12	8,19	8,67	9,12	9,51	9,88	9,15	9,63	10,01	10,23	10,50	10,68	10,68	10,12	9,97	9,75	9,75	9,38	10,10	10,31
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA																																			

11+145,212

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 · 0 10 100 / 0 50 100 Gráfica:	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.3.1 HOJA 8 DE 12	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO III ALTERNATIVA III.1

Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edición 1

P0210J44



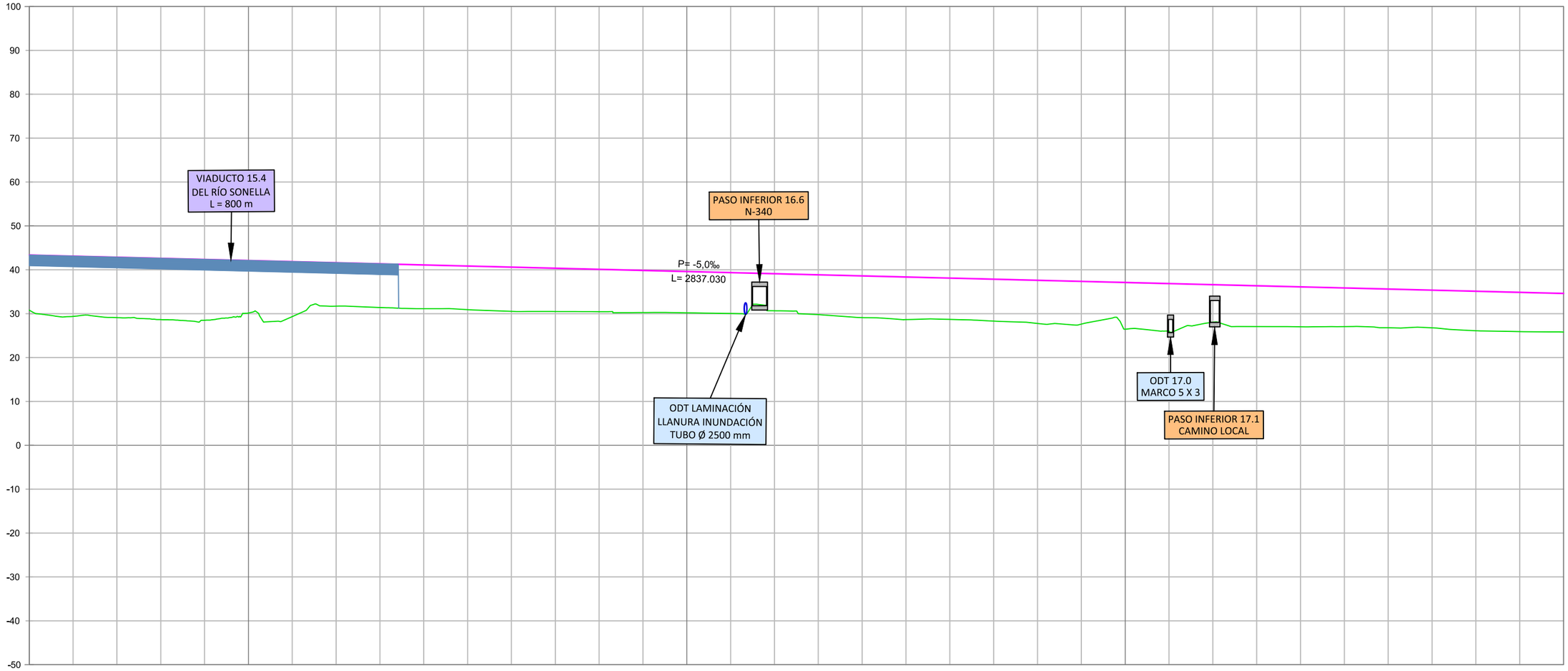
P.K.	14+000										14+500										15+000										15+500										15+750
COTA RASANTE	38,86	39,96	39,78	39,41	39,22	39,84	40,89	40,64	39,22	39,19	39,39	38,73	38,94	39,08	38,77	38,49	37,57	37,49	37,52	40,04	37,38	39,21	38,65	37,55	37,38	37,62	37,51	37,42	37,23	36,83	36,69	35,26	34,90	33,23	32,67	30,81					
COTA TERRENO	49,17	49,07	48,97	48,87	48,77	48,67	48,57	48,47	48,37	48,27	48,17	48,07	47,97	47,87	47,77	47,67	47,57	47,47	47,36	47,22	47,04	46,84	46,60	46,35	46,10	45,85	45,60	45,35	45,10	44,85	44,60	44,35	44,10	43,85	43,60	43,35					
COTA ROJA DESMONTE																																									
COTA ROJA TERRAPLÉN	10,31	9,11	9,20	9,47	9,55	8,84	7,69	7,83	9,15	9,08	8,78	9,34	9,04	8,79	9,00	9,19	10,00	9,99	9,85	7,18	9,66	7,63	7,95	8,80	8,72	8,23	8,09	7,93	7,87	8,02	7,91	9,09	9,20	10,62	10,93	12,54					
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA																																								

11+145,212

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 · Gráfica: 0 10 100 / 0 50 100	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.3.1 HOJA 9 DE 12	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO III ALTERNATIVA III.1

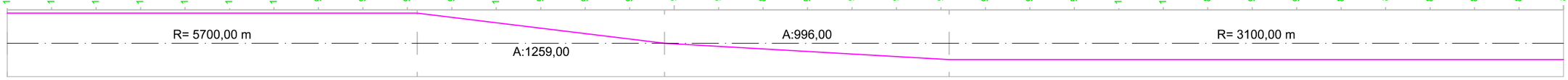
Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edición 1

P0210J44



P.K.	15+750					16+000										16+500										17+000										17+500
COTA RASANTE	30,81	29,38	29,09	28,64	28,49	30,15	29,33	31,70	31,40	31,13	30,91	30,53	30,49	30,45	30,25	30,19	30,04	30,66	29,78	29,09	28,64	28,69	28,29	27,76	27,62	26,46	26,02	28,04	27,07	27,01	27,06	26,79	26,77	26,11	25,91	25,79
COTA TERRENO	43,35	43,10	42,85	42,60	42,35	42,10	41,85	41,60	41,35	41,10	40,85	40,60	40,35	40,10	39,85	39,60	39,35	39,10	38,85	38,60	38,35	38,10	37,85	37,60	37,35	37,10	36,85	36,60	36,35	36,10	35,85	35,60	35,35	35,10	34,85	34,60
COTA ROJA DESMONTE																																				
COTA ROJA TERRAPLÉN	12,54	13,72	13,75	13,95	13,86	11,95	12,52	9,90	9,95	9,97	9,94	10,07	9,86	9,65	9,60	9,41	9,31	8,44	9,06	9,51	9,71	9,41	9,56	9,84	9,73	10,64	10,83	8,56	9,28	9,09	8,79	8,81	8,58	8,99	8,94	8,81

DIAGRAMA DE CURVATURAS



11+145.212 | 16+211.093 | 16+489.178 | 16+809.183

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
0 10 100
0 50 100
Gráfica:

FECHA:
FEBRERO 2021

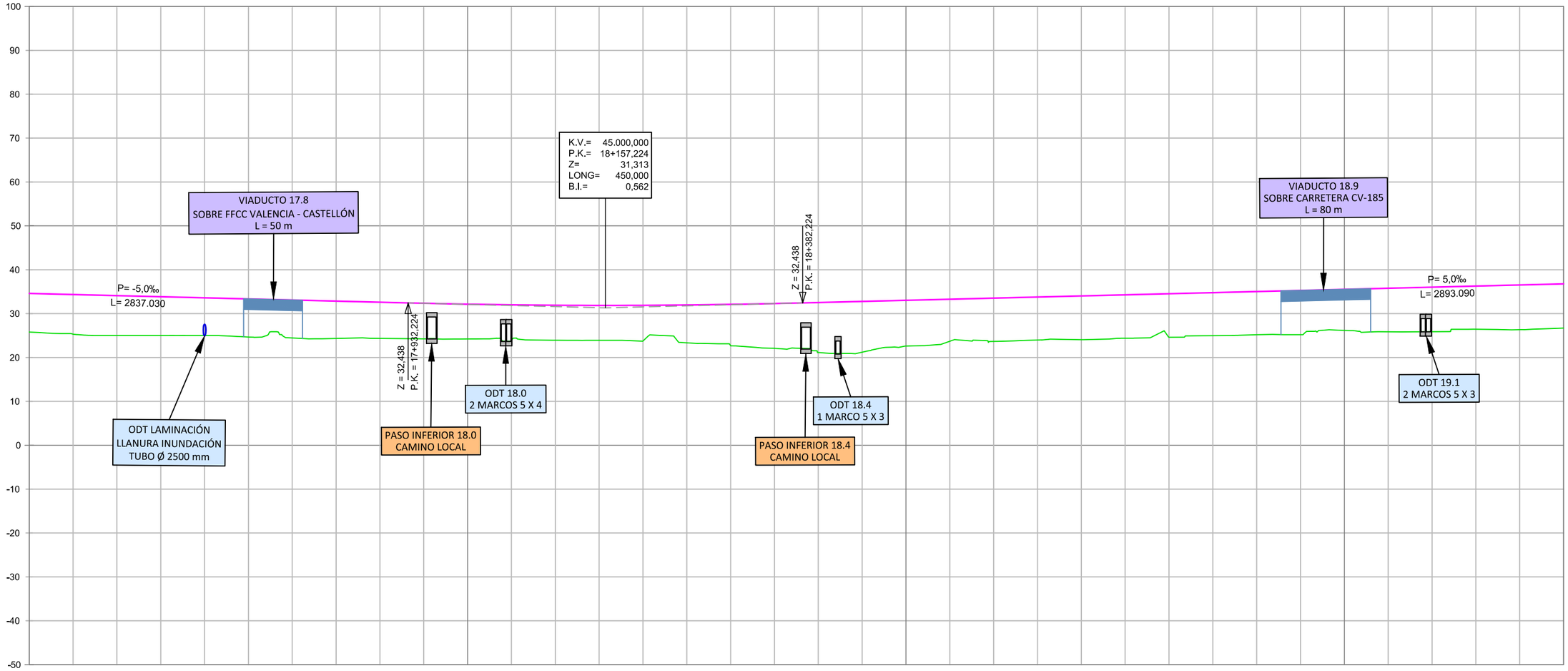
Nº DE PLANO:
5.3.1

HOJA 10 DE 12

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO III
ALTERNATIVA III.1

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.

P0210J44



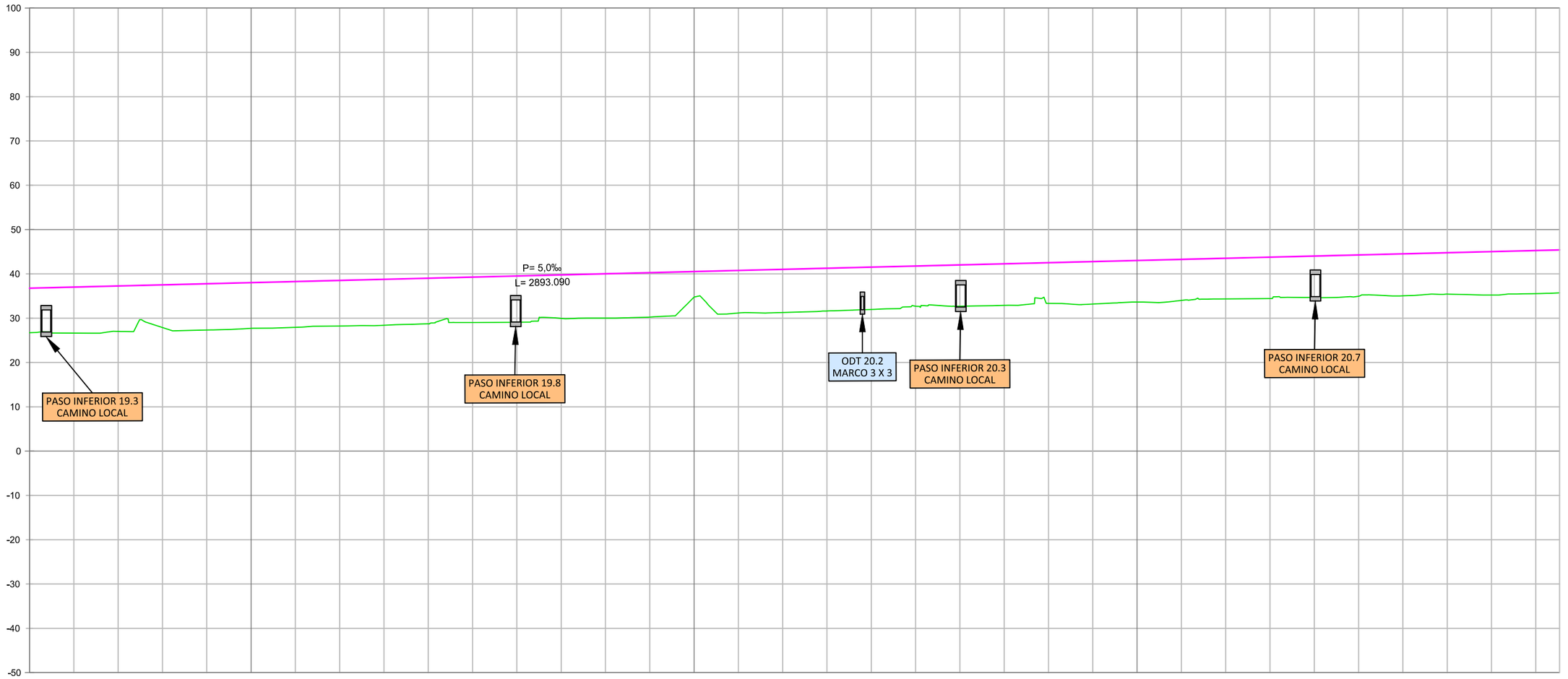
P.K.	17+500											18+000											18+500											19+000											19+250
COTA RASANTE	25,79	25,32	25,00	25,00	25,00	24,66	24,45	24,34	24,35	24,25	24,22	23,92	23,93	23,91	23,75	23,35	22,69	22,09	21,15	21,21	22,60	23,71	23,66	23,98	24,07	24,39	24,60	24,97	25,18	25,20	26,17	25,86	25,88	26,44	26,35	26,71										
COTA TERRENO	34,60	34,35	34,10	33,85	33,60	33,35	33,10	32,85	32,60	32,35	32,15	32,00	31,91	31,88	31,90	31,97	32,10	32,29	32,53	32,78	33,03	33,28	33,53	33,78	34,03	34,28	34,53	34,78	35,03	35,28	35,53	35,78	36,03	36,28	36,53	36,78										
COTA ROJA DESMONTE																																													
COTA ROJA TERRAPLÉN	8,81	9,03	9,10	8,85	8,60	8,68	8,65	8,51	8,25	8,10	7,93	8,08	7,98	7,97	8,14	8,63	9,41	10,19	11,38	11,57	10,42	9,57	9,86	9,80	9,96	9,89	9,92	9,80	9,84	10,08	9,36	9,92	10,15	9,83	10,18	10,07										
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA																																													

16+809,183

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 · Gráfica: 0 10 100 / 0 50 100	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.3.1 HOJA 11 DE 12	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO III ALTERNATIVA III.1

Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edición 1

P0210144

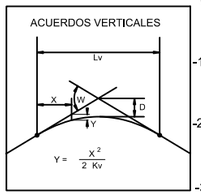


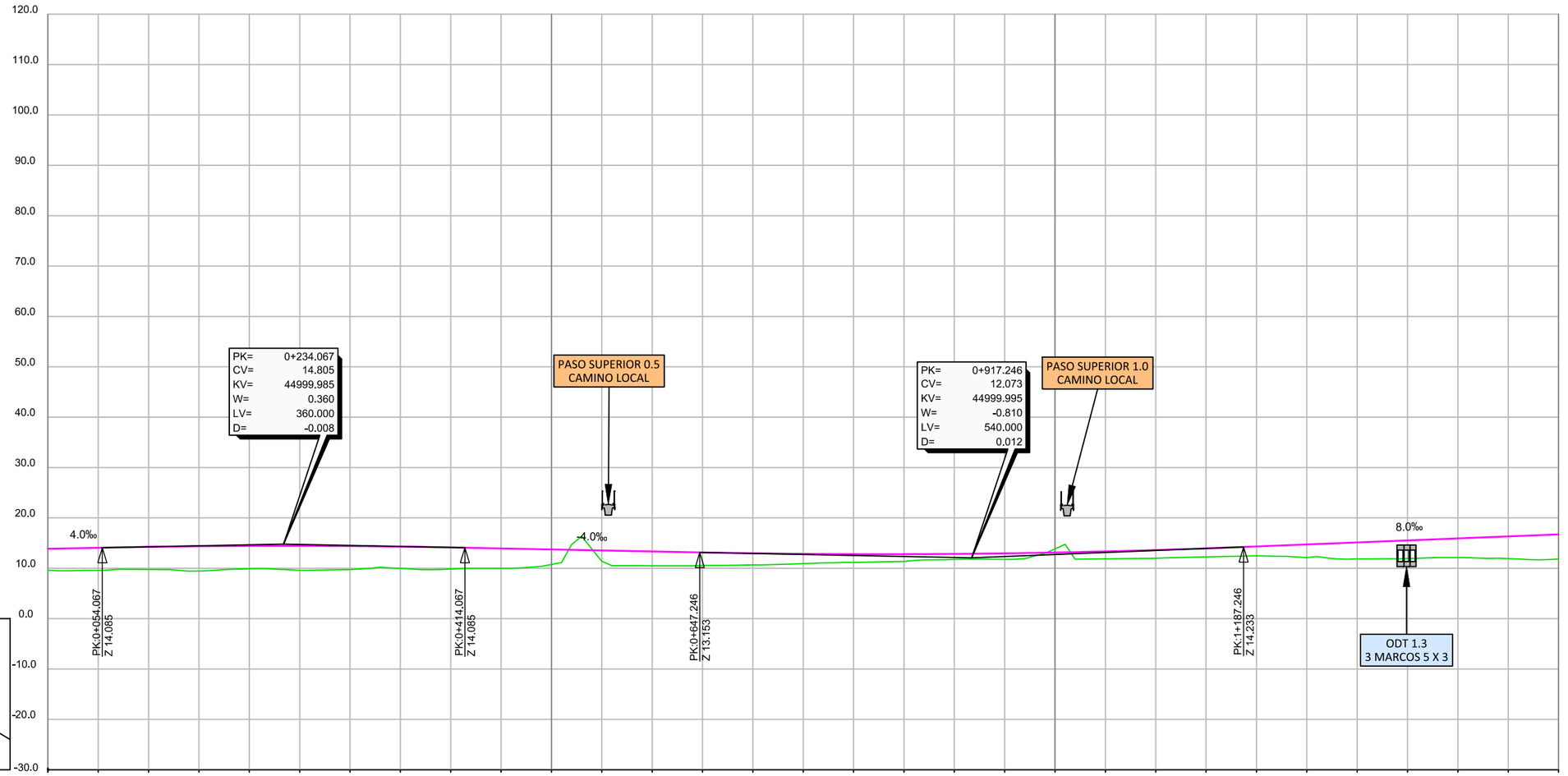
P.K.	19+250			19+500												20+000												20+500								
COTA RASANTE	26,71	26,62	27,01	27,89	27,33	27,70	27,93	28,23	28,39	28,71	29,03	29,08	29,96	30,02	30,24	34,76	31,17	31,28	31,62	31,97	32,69	32,69	32,89	33,34	33,19	33,64	34,01	34,34	34,43	34,65	34,96	35,04	35,43	35,23	35,55
COTA TERRENO	36,78	37,03	37,28	37,53	37,78	38,03	38,28	38,53	38,78	39,03	39,28	39,53	39,78	40,03	40,28	40,53	40,78	41,03	41,28	41,53	41,78	42,03	42,28	42,53	42,78	43,03	43,28	43,53	43,78	44,03	44,28	44,53	44,78	45,03	45,28
COTA ROJA DESMONTE																																			
COTA ROJA TERRAPLÉN	10,07	10,41	10,26	9,64	10,45	10,32	10,34	10,29	10,38	10,32	10,25	10,44	9,82	10,01	10,04	5,77	9,61	9,75	9,66	9,56	9,09	9,34	9,39	9,19	9,59	9,39	9,27	9,18	9,35	9,38	9,32	9,49	9,34	9,80	9,73
DIAGRAMA DE CURVATURAS	16+809,183															R= 3100,00 m													20+635,735	A:996,00				20+955,741	RECTA 20+976,846

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 · Gráfica: 0 10 100 / 0 50 100	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.3.1 HOJA 12 DE 12	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO III ALTERNATIVA III.1

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	Fecha
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	26/02/2021

P0210J44

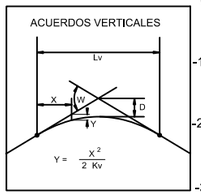


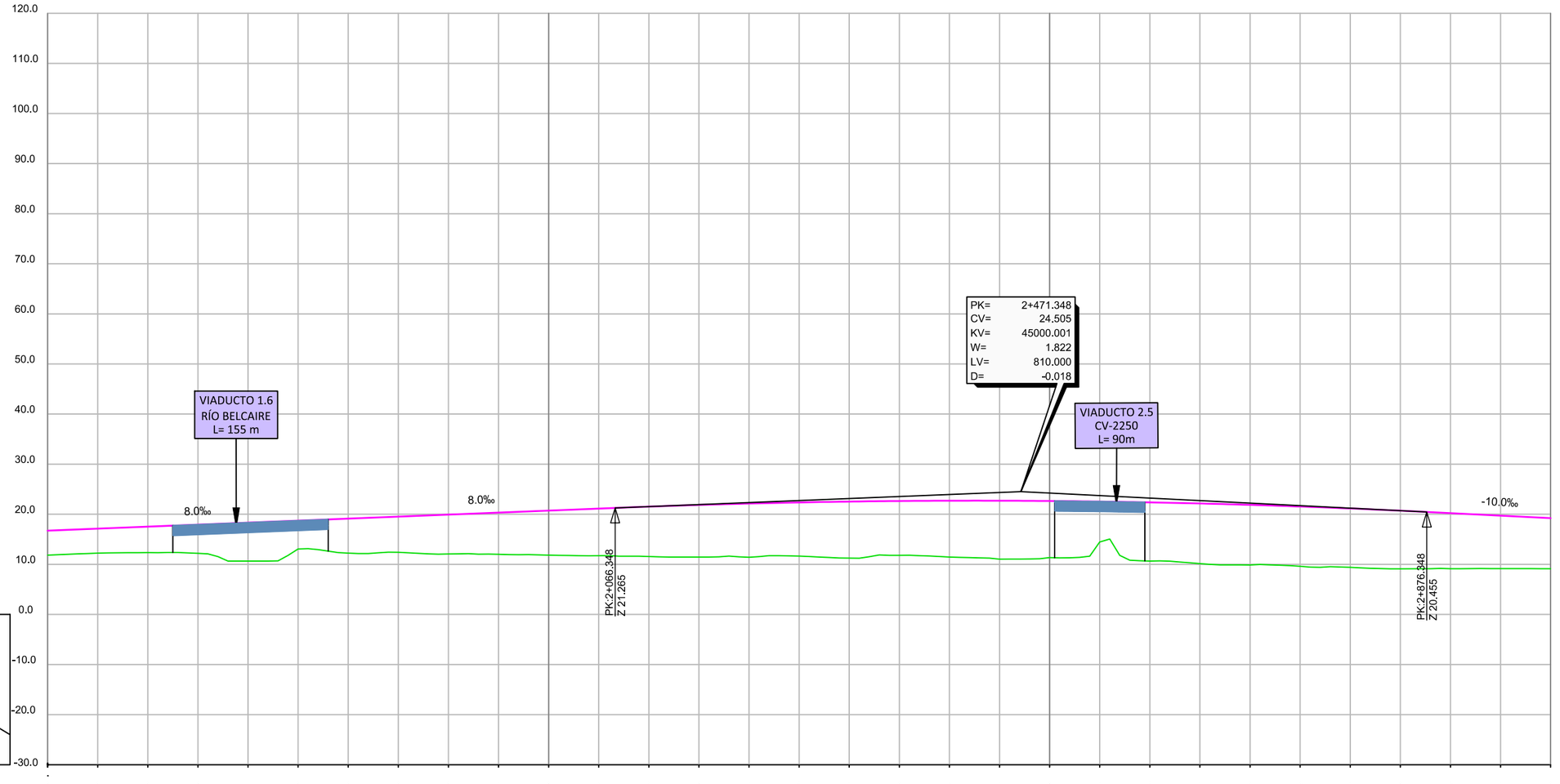


P.K.	0+000	0+500	1+000	1+500
COTA RASANTE	13.87 14.07 14.25 14.37 14.43 14.44 14.40 14.30 14.14 13.94 13.74 13.54 13.34 13.14 12.97 12.86 12.80 12.80 12.85 12.96 13.12 13.34 13.62 13.95 14.33 14.73 15.13 15.53 15.93 16.33 16.73			
COTA TERRENO	9.59 9.58 9.77 9.45 9.89 9.60 9.74 10.00 9.84 10.00 10.77 11.38 10.49 10.56 10.67 10.92 11.15 11.34 11.76 11.78 13.84 11.87 11.98 12.25 12.47 12.12 11.86 11.91 12.13 11.91 11.83			
COTA ROJA DESMONTE	0.72			
COTA ROJA TERRAPLÉN	4.28 4.49 4.48 4.92 4.54 4.84 4.65 4.29 4.29 3.94 2.98 2.16 2.85 2.58 2.30 1.94 1.65 1.46 1.09 1.18 1.48 1.64 1.70 1.86 2.62 3.27 3.62 3.80 4.42 4.90			
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA A=1601	R=6100	A=1601	A=1786 RECTA
	0+000.000	0+050.577	0+470.774	0+928.950 1+349.147

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 Gráfica: 0 10 100 / 0 50 100	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.3.2 HOJA 1 DE 12	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO III ALTERNATIVA III.2

	Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
P0210J44	A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edición 1



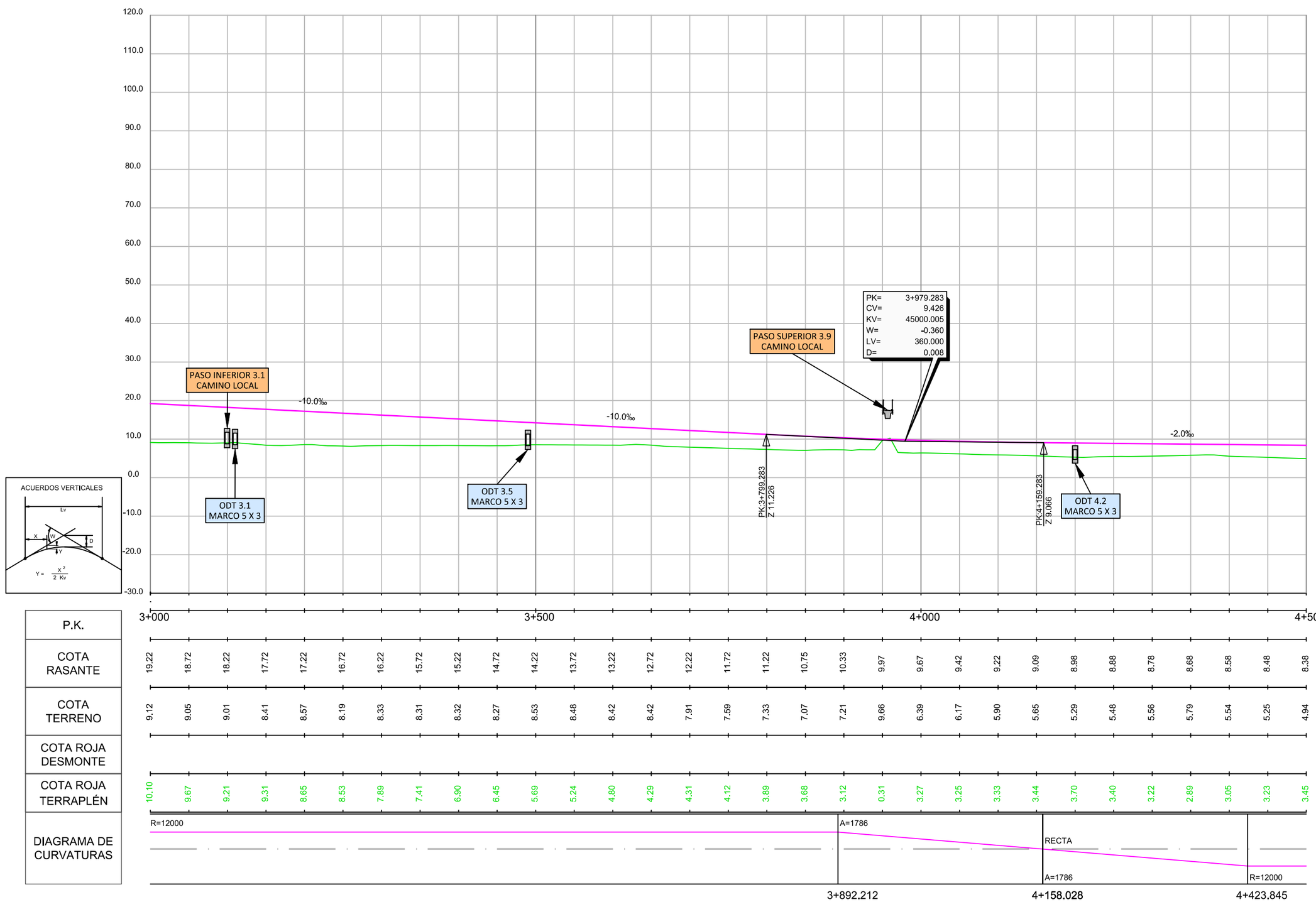


P.K.	1+500									2+000										2+500										3+000
COTA RASANTE	16.73	17.13	17.53	17.93	18.33	18.73	19.13	19.53	19.93	20.33	20.73	21.13	21.52	21.86	22.14	22.36	22.53	22.64	22.70	22.70	22.65	22.54	22.37	22.15	21.87	21.54	21.15	20.71	20.22	19.72	19.22
COTA TERRENO	11.83	12.23	12.34	12.19	10.65	13.05	12.24	12.41	12.06	12.01	11.84	11.73	11.56	11.45	11.41	11.65	11.25	11.80	11.45	11.03	11.35	14.47	10.64	10.14	9.87	9.62	9.40	9.11	9.13	9.15	9.12
COTA ROJA DESMONTE																															
COTA ROJA TERRAPLÉN	4.90	4.90	5.20	5.75	7.68	5.68	6.90	7.13	7.87	8.32	8.90	9.41	9.97	10.41	10.72	10.71	11.28	10.84	11.25	11.67	11.30	8.07	11.73	12.01	12.00	11.92	11.76	11.60	11.09	10.57	10.10
DIAGRAMA DE CURVATURAS	A=1786			R=12000																											

1+614.963

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 Gráfica: 0 10 100 / 0 50 100	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.3.2 HOJA 2 DE 12	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO III ALTERNATIVA III.2

P0210J44	Realizado	A.G.L.	Fecha	26/02/2021	Comprobado	I.R.H.	Fecha	26/02/2021	Aprobado	R.D.Q.	Fecha	26/02/2021	Revisión	Edición 1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

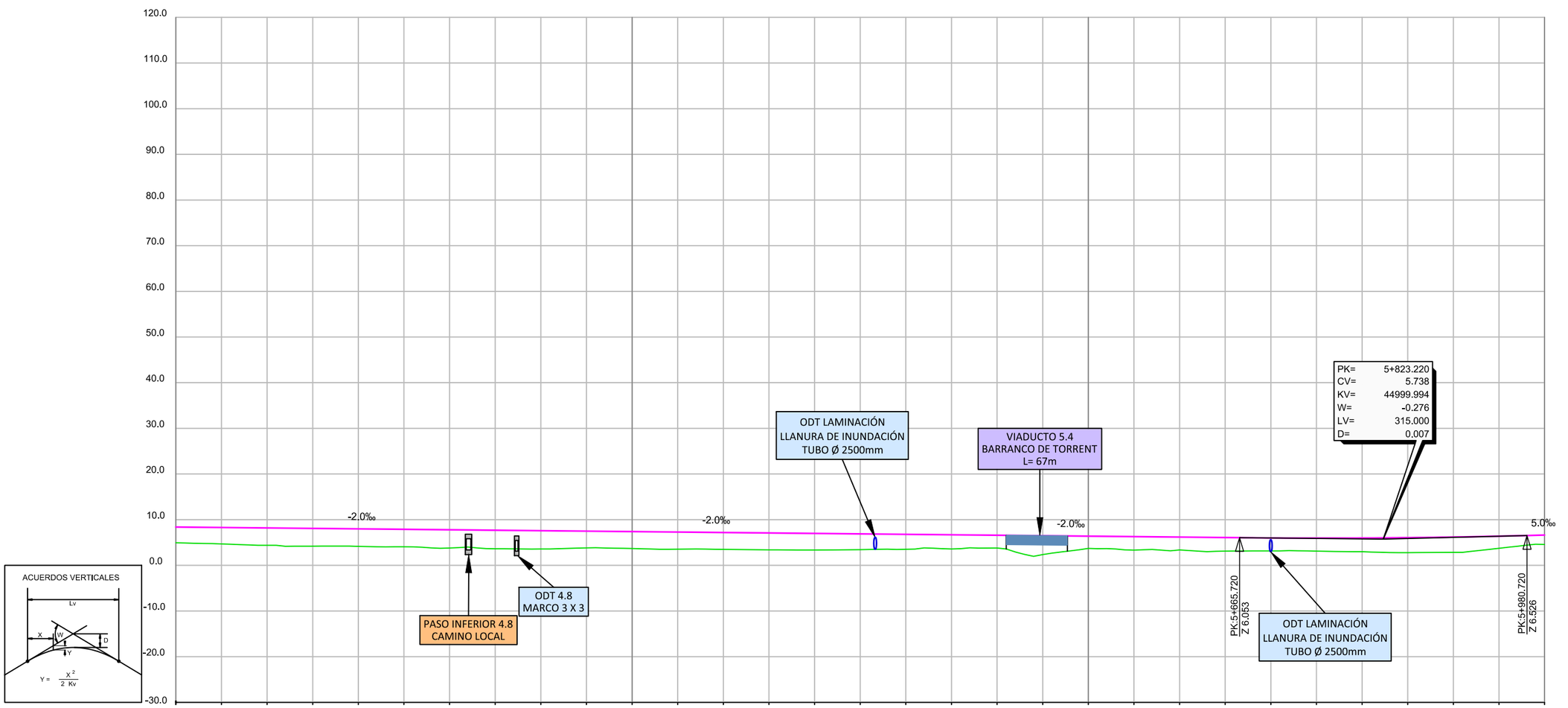
ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
0 10 100
0 50 100
Gráfica:

FECHA:
FEBRERO 2021

Nº DE PLANO:
5.3.2
HOJA 3 DE 12

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO III
ALTERNATIVA III.2

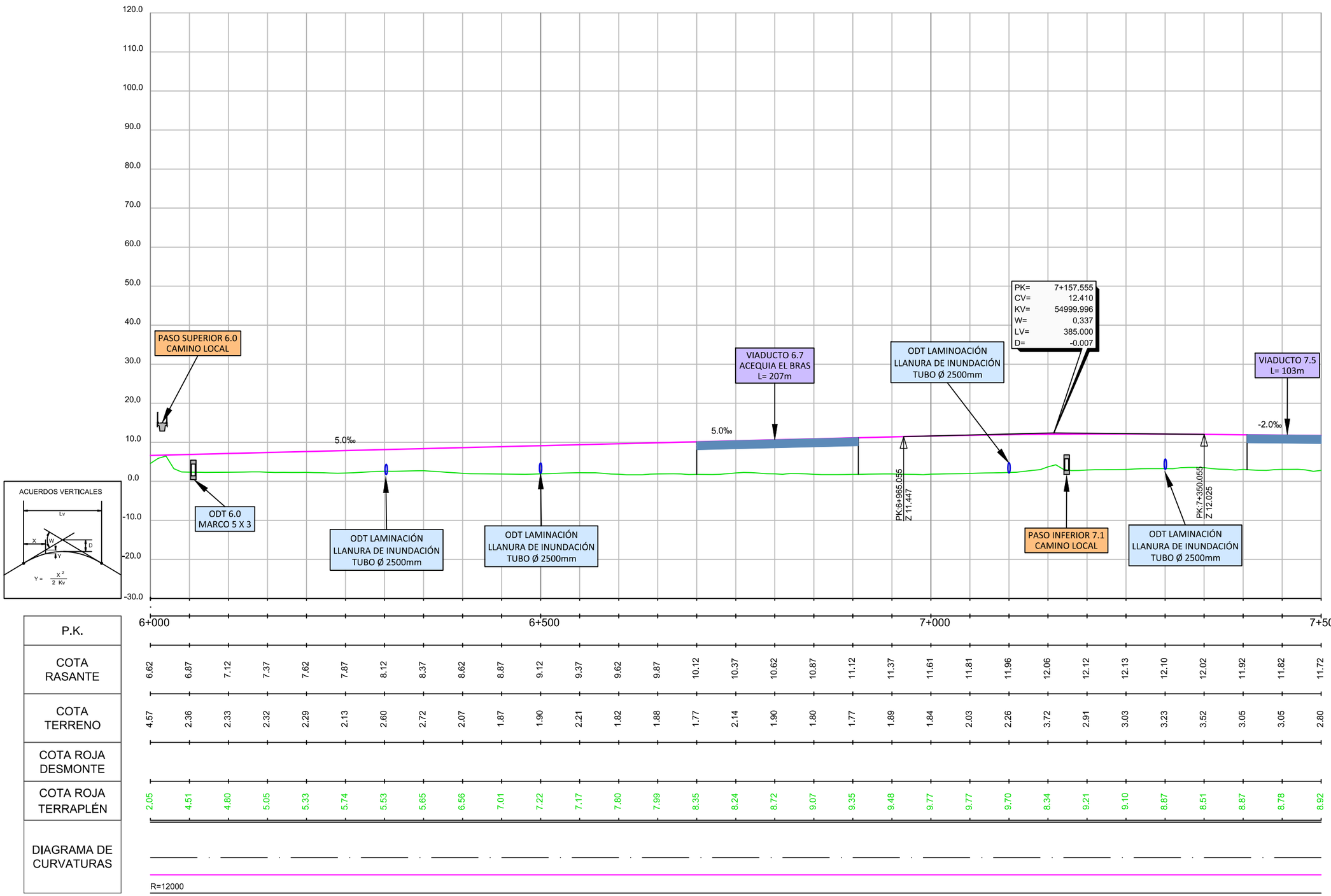
Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	P0210J44



| P.K. | | |

Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edición 1

P0210144



P.K.																														
COTA RASANTE	6.62	6.87	7.12	7.37	7.62	7.87	8.12	8.37	8.62	8.87	9.12	9.37	9.62	9.87	10.12	10.37	10.62	10.87	11.12	11.37	11.61	11.81	11.96	12.06	12.12	12.13	12.10	12.02	11.92	11.82	11.72
COTA TERRENO	4.57	2.36	2.33	2.32	2.29	2.13	2.60	2.72	2.07	1.87	1.90	2.21	1.82	1.88	1.77	2.14	1.90	1.80	1.77	1.89	1.84	2.03	2.26	3.72	2.91	3.03	3.23	3.52	3.05	3.05	2.80
COTA ROJA DESMONTE																															
COTA ROJA TERRAPLÉN	2.05	4.51	4.80	5.05	5.33	5.74	5.53	5.65	6.56	7.01	7.22	7.17	7.80	7.99	8.35	8.24	8.72	9.07	9.35	9.48	9.77	9.77	9.70	8.34	9.21	9.10	8.87	8.51	8.87	8.78	8.92
DIAGRAMA DE CURVATURAS	R=12000																														

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
0 10 100
0 50 100
Gráfica:

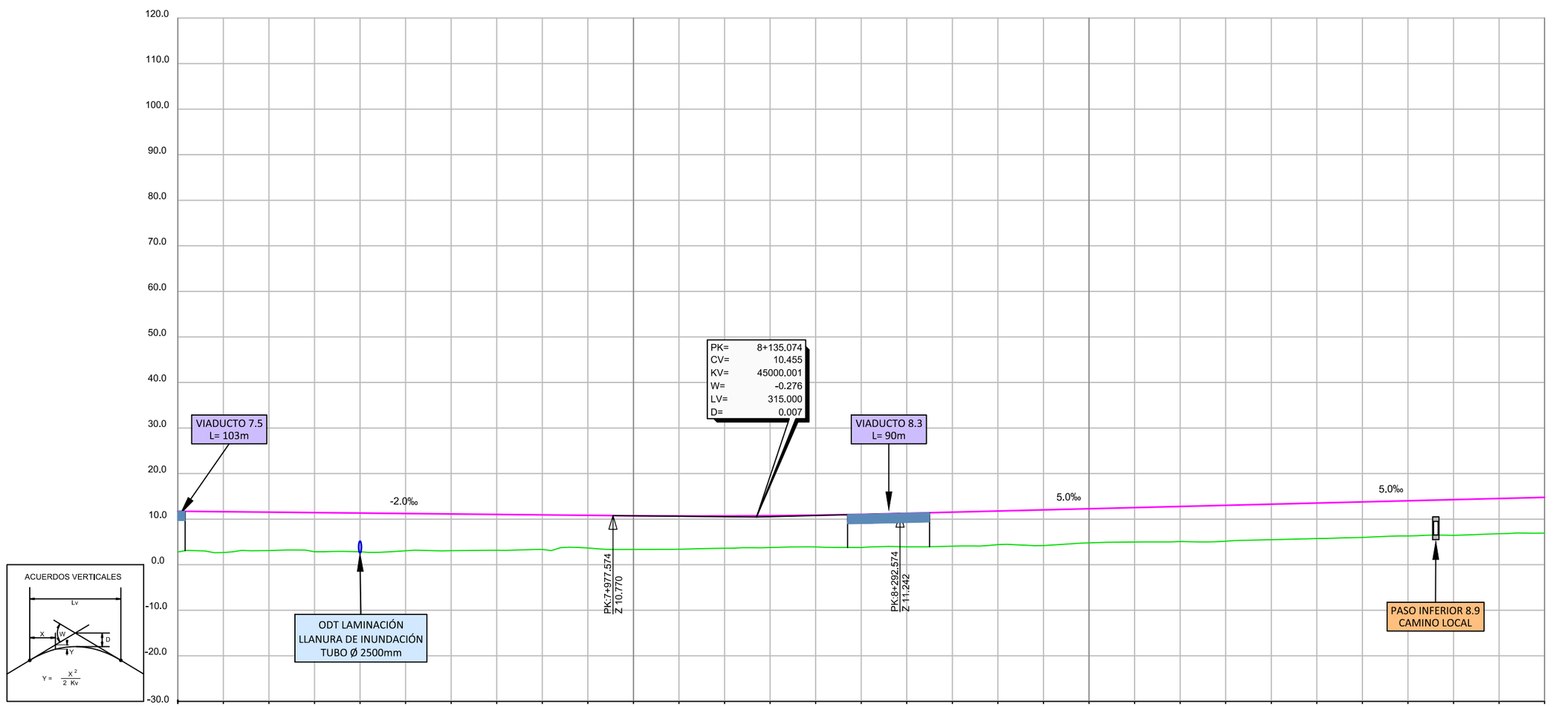
FECHA:
FEBRERO 2021

Nº DE PLANO:
5.3.2

HOJA 5 DE 12

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO III
ALTERNATIVA III.2

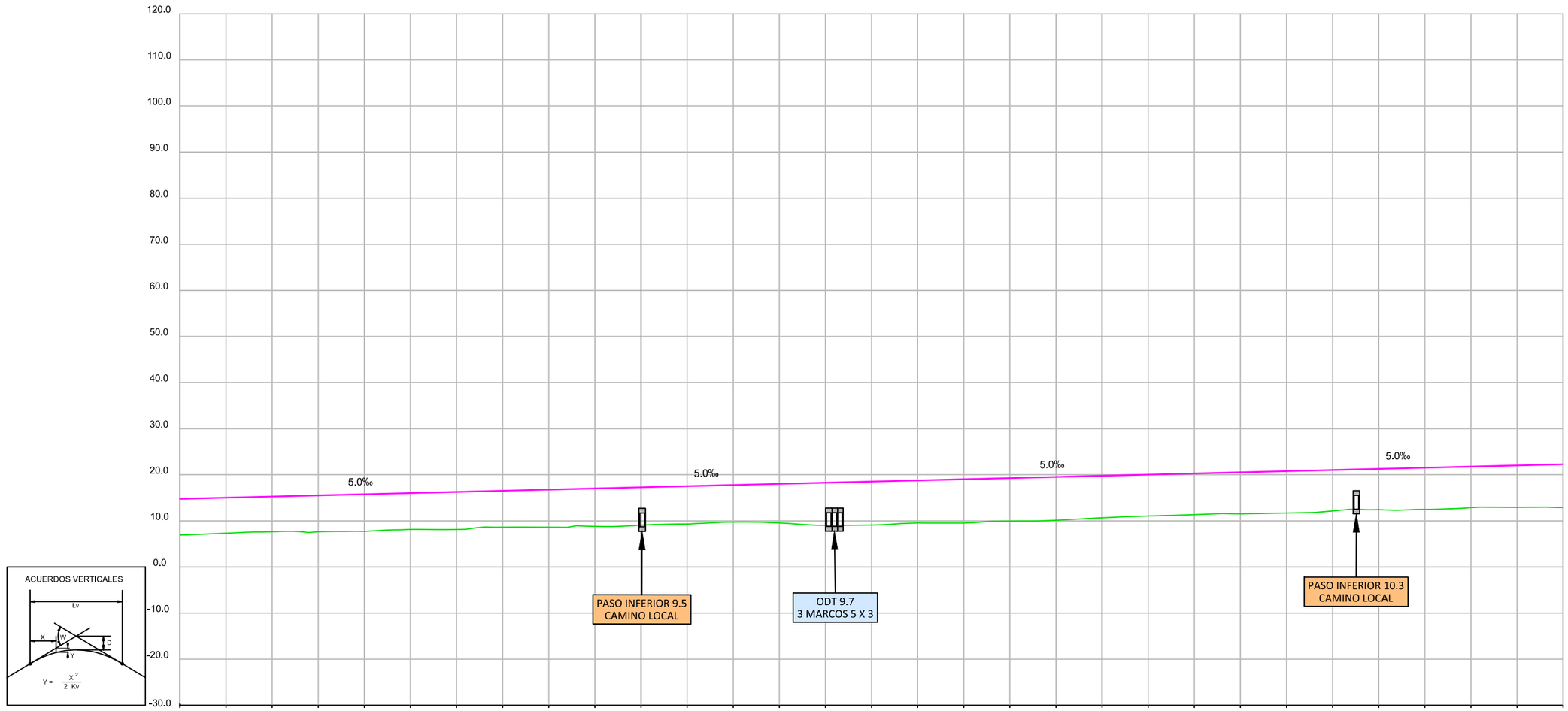
Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	P0210J44



| P.K. | 7+500 | 7+520 | 7+540 | 7+560 | 7+580 | 7+600 | 7+620 | 7+640 | 7+660 | 7+680 | 7+700 | 7+720 | 7+740 | 7+760 | 7+780 | 7+800 | 7+820 | 7+840 | 7+860 | 7+880 | 7+900 | 7+920 | 7+940 | 7+960 | 7+980 | 8+000 | 8+020 | 8+040 | 8+060 | 8+080 | 8+100 | 8+120 | 8+140 | 8+160 | 8+180 | 8+200 | 8+220 | 8+240 | 8+260 | 8+280 | 8+300 | 8+320 | 8+340 | 8+360 | 8+380 | 8+400 | 8+420 | 8+440 | 8+460 | 8+480 | 8+500 | 8+520 | 8+540 | 8+560 | 8+580 | 8+600 | 8+620 | 8+640 | 8+660 | 8+680 | 8+700 | 8+720 | 8+740 | 8+760 | 8+780 | 8+800 | 8+820 | 8+840 | 8+860 | 8+880 | 8+900 | 8+920 | 8+940 | 8+960 | 8+980 | 9+000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---

Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edicion 1

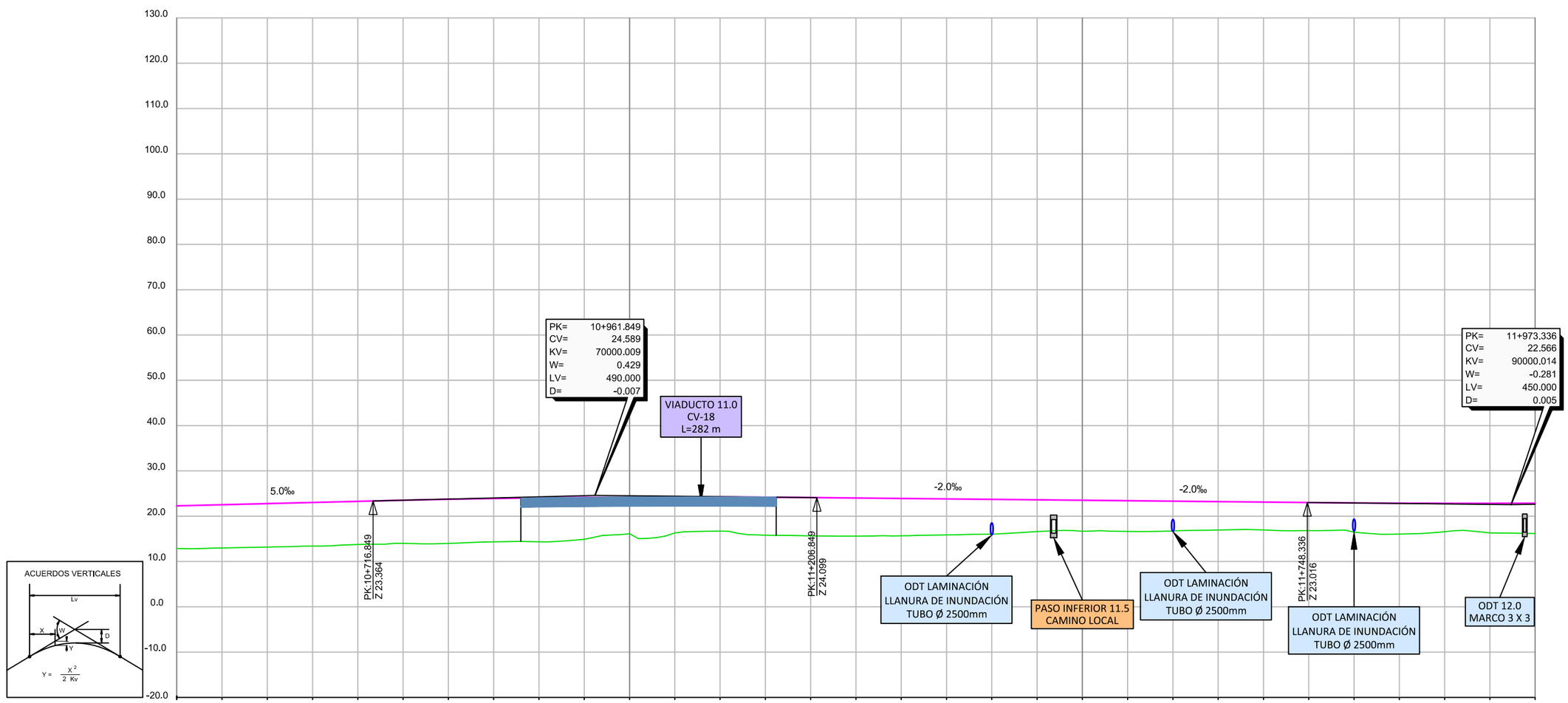
P0210J44



P.K.	9+000										9+500										10+000										10+500
COTA RASANTE	14.78	15.03	15.28	15.53	15.78	16.03	16.28	16.53	16.78	17.03	17.28	17.53	17.78	18.03	18.28	18.53	18.78	19.03	19.28	19.53	19.78	20.03	20.28	20.53	20.78	21.03	21.28	21.53	21.78	22.03	22.28
COTA TERRENO	6.92	7.33	7.65	7.64	7.74	8.16	8.12	8.62	8.62	8.80	9.08	9.31	9.74	9.54	9.04	9.11	9.55	9.54	9.96	10.14	10.67	11.07	11.36	11.51	11.71	12.16	12.45	12.50	12.88	12.95	12.88
COTA ROJA DESMONTE																															
COTA ROJA TERRAPLÉN	7.86	7.70	7.63	7.89	8.04	7.87	8.15	7.91	8.16	8.23	8.20	8.22	8.03	8.49	9.24	9.42	9.23	9.49	9.32	9.38	9.11	8.96	8.92	9.02	9.07	8.87	8.83	9.03	8.90	9.08	9.40
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA																														

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 · 0 10 100 / 0 50 100 Gráfica:	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.3.2 HOJA 7 DE 12	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO III ALTERNATIVA III.2

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	P0210J44
Edición 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	



P.K.	10+500	10+750	11+000	11+250	11+500	11+750	12+000
COTA RASANTE	22.28 22.53 22.78 23.03 23.28 23.52 23.73 23.90 24.04 24.14 24.21 24.24 24.23 24.19 24.11 24.01 23.91 23.81 23.71 23.61 23.51 23.41 23.31 23.21 23.11 23.01 22.93 22.87 22.84 22.84 22.86						
COTA TERRENO	12.88 12.99 13.19 13.41 13.75 14.00 13.99 14.35 14.35 14.90 16.12 16.31 16.72 15.81 15.66 15.60 15.67 15.86 16.03 16.60 16.68 16.64 16.74 16.95 16.97 16.82 16.48 16.05 16.58 16.31 16.19						
COTA ROJA DESMONTE							
COTA ROJA TERRAPLÉN	9.40 9.53 9.59 9.62 9.53 9.52 9.74 9.56 9.69 9.24 8.09 7.93 7.51 8.38 8.45 8.41 8.24 7.95 7.69 7.01 6.83 6.77 6.58 6.26 6.15 6.19 6.45 6.82 6.26 6.53 6.67						
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA						

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

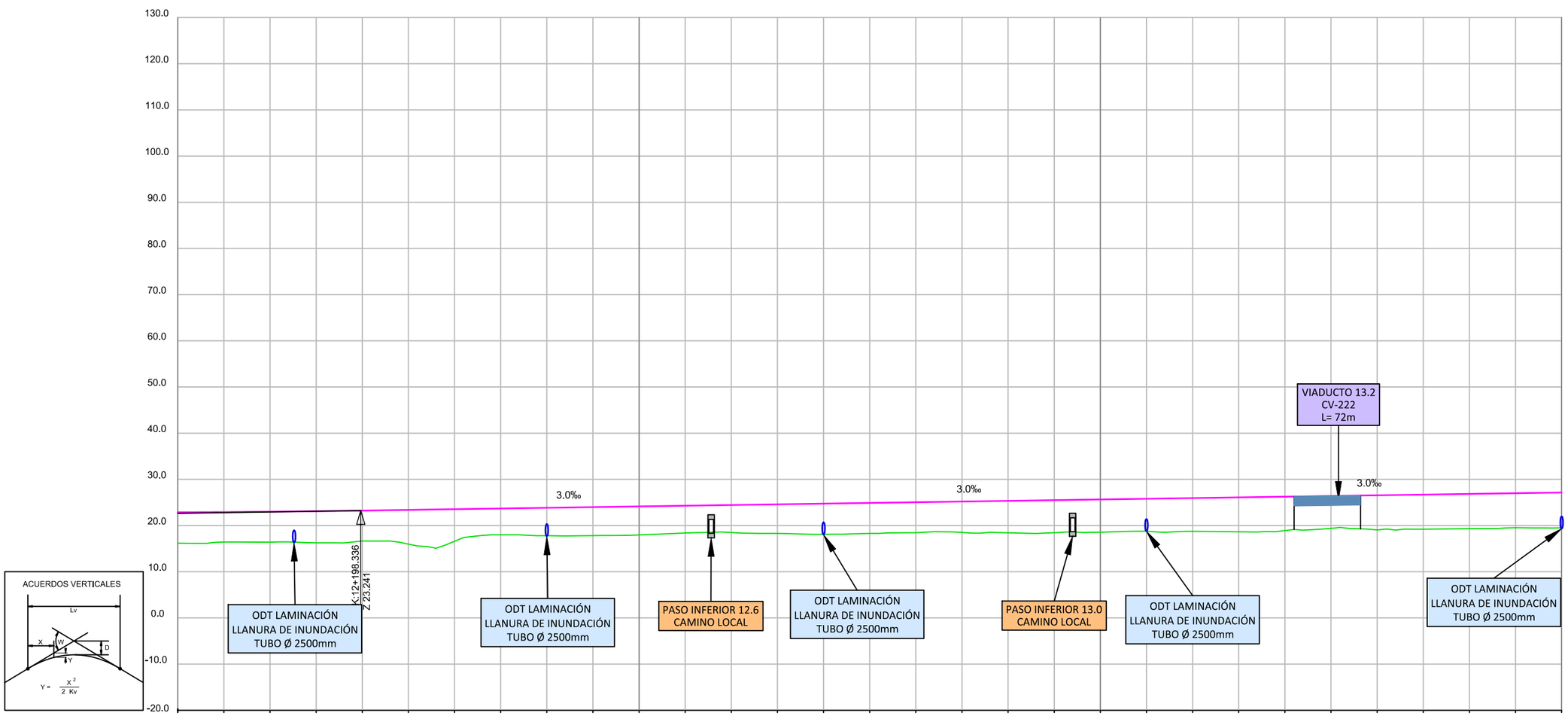
ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
Gráfica: 0 10 100 / 0 50 100

FECHA:
FEBRERO 2021

Nº DE PLANO:
5.3.2
HOJA 8 DE 12

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO III
ALTERNATIVA III.2

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	P0210J44



P.K.	12+000										12+500										13+000										13+500
COTA RASANTE	22.86	22.92	23.00	23.11	23.25	23.40	23.55	23.70	23.85	24.00	24.15	24.30	24.45	24.60	24.75	24.90	25.05	25.20	25.35	25.50	25.65	25.80	25.95	26.10	26.25	26.40	26.55	26.70	26.85	27.00	27.15
COTA TERRENO	16.19	16.45	16.39	16.24	16.65	15.98	16.59	17.98	17.82	17.81	17.96	18.39	18.50	18.30	18.10	18.29	18.45	18.50	18.43	18.45	18.57	18.77	18.74	18.64	18.91	19.39	19.04	19.22	19.31	19.52	19.50
COTA ROJA DESMONTE																															
COTA ROJA TERRAPLÉN	6.67	6.47	6.61	6.87	6.60	7.41	6.95	5.71	6.03	6.19	6.19	5.91	5.95	6.30	6.65	6.60	6.59	6.69	6.92	7.05	7.08	7.03	7.21	7.46	7.34	7.01	7.50	7.48	7.53	7.47	7.65
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA																														

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
Gráfica: 0 10 100 / 0 50 100

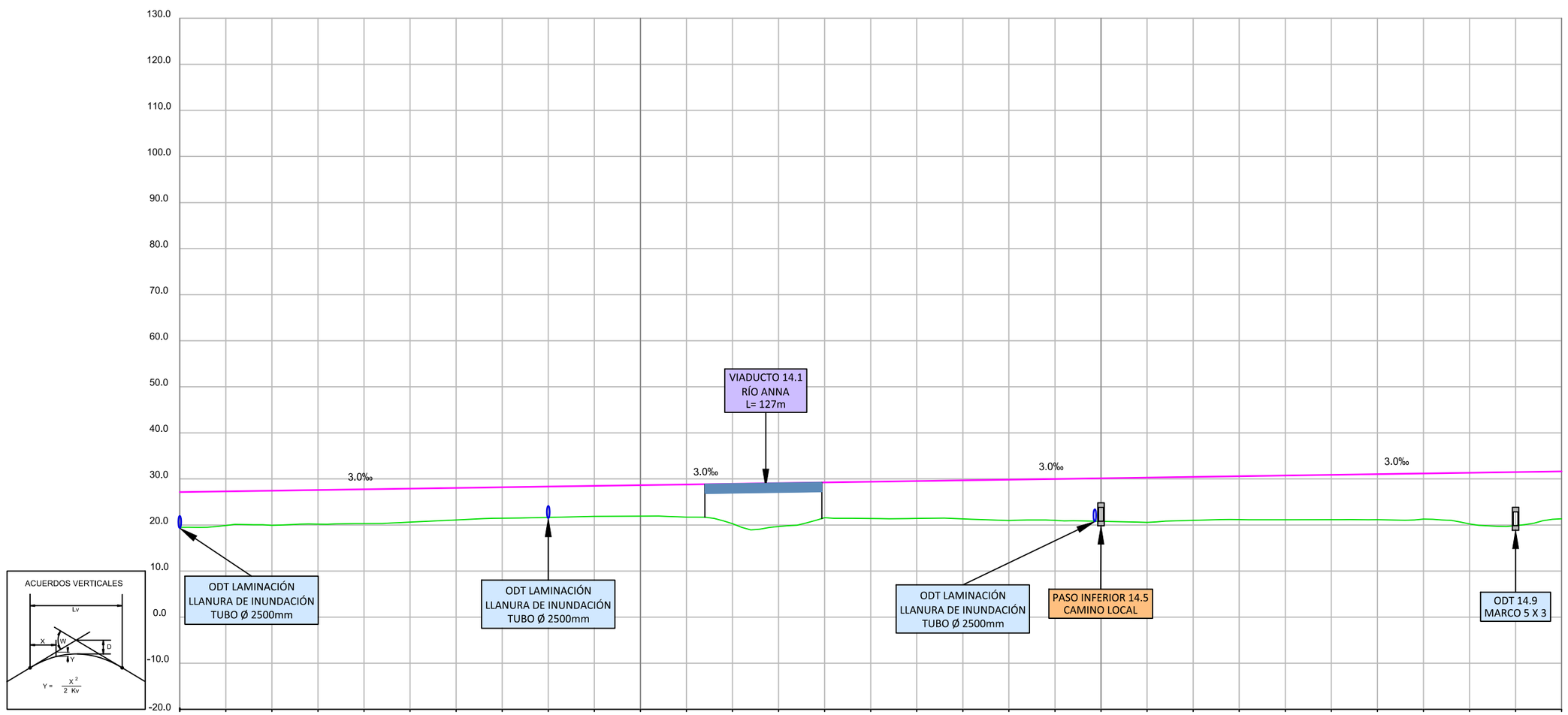
FECHA:
FEBRERO 2021

Nº DE PLANO:
5.3.2

HOJA 9 DE 12

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO III
ALTERNATIVA III.2

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	
Edición 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	P0210J44



P.K.	13+500										14+000										14+500										15+000
COTA RASANTE	27.15	27.30	27.45	27.60	27.75	27.90	28.05	28.20	28.35	28.50	28.65	28.80	28.95	29.10	29.25	29.40	29.55	29.70	29.85	30.00	30.15	30.30	30.45	30.60	30.75	30.90	31.05	31.20	31.35	31.50	31.65
COTA TERRENO	19.50	19.89	19.93	20.18	20.32	20.62	21.10	21.47	21.65	21.87	21.93	21.70	20.29	19.68	21.57	21.40	21.42	21.32	20.97	21.01	20.81	20.57	21.02	21.18	21.15	21.16	21.15	21.29	20.22	19.87	21.35
COTA ROJA DESMONTE																															
COTA ROJA TERRAPLÉN	7.65	7.40	7.51	7.42	7.43	7.27	6.94	6.73	6.69	6.62	6.72	7.09	8.65	9.42	7.67	7.99	8.12	8.37	8.87	8.99	9.34	9.73	9.43	9.41	9.60	9.74	9.90	9.90	11.12	11.62	10.30
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA																														

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
Gráfica: 0 10 100 / 0 50 100

FECHA:
FEBRERO 2021

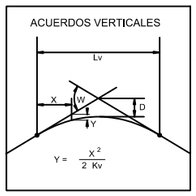
Nº DE PLANO:
5.3.2

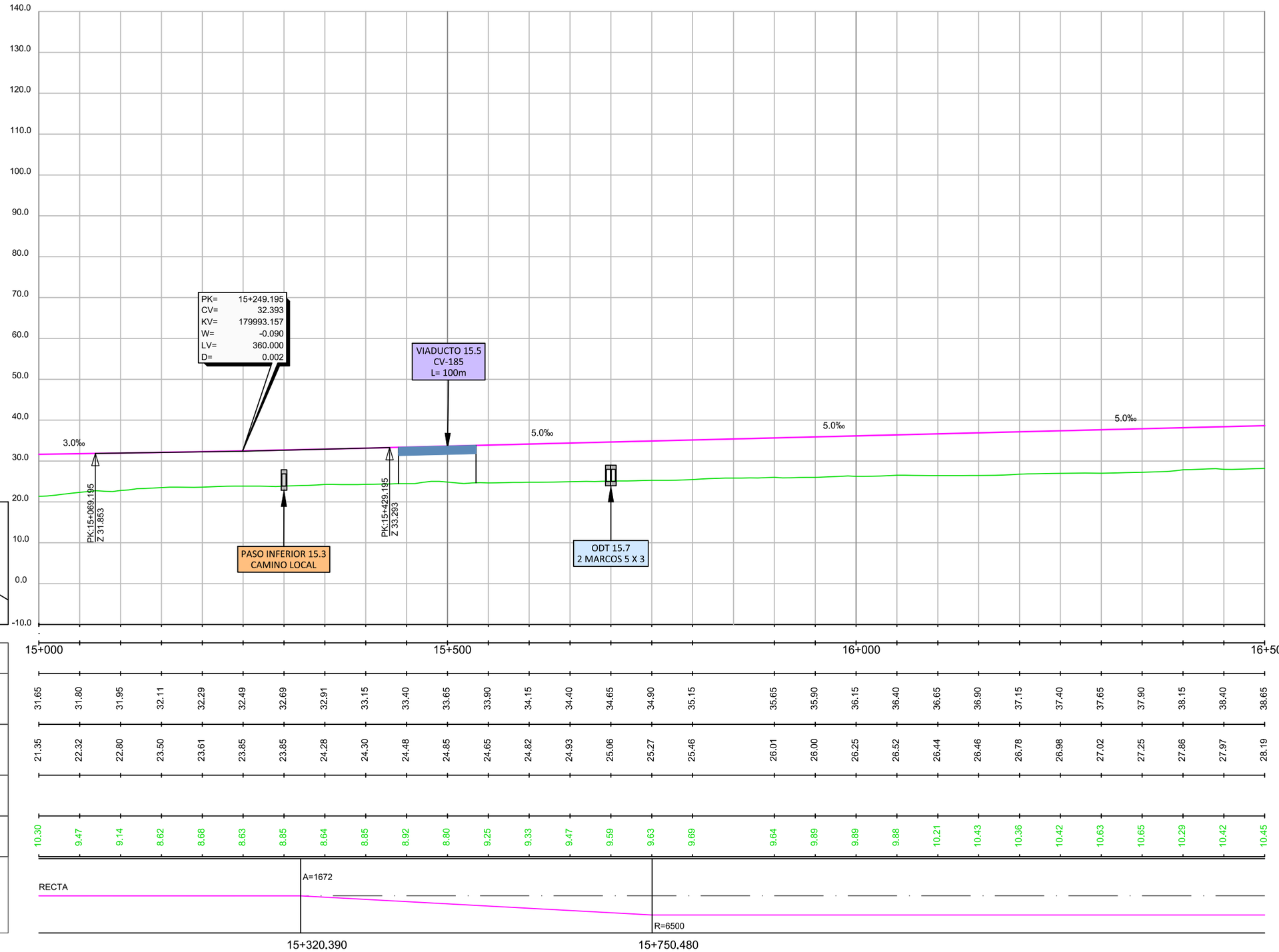
HOJA 10 DE 12

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO III
ALTERNATIVA III.2

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	Fecha
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	26/02/2021

P0210J44

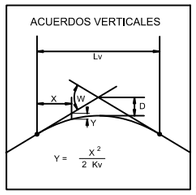


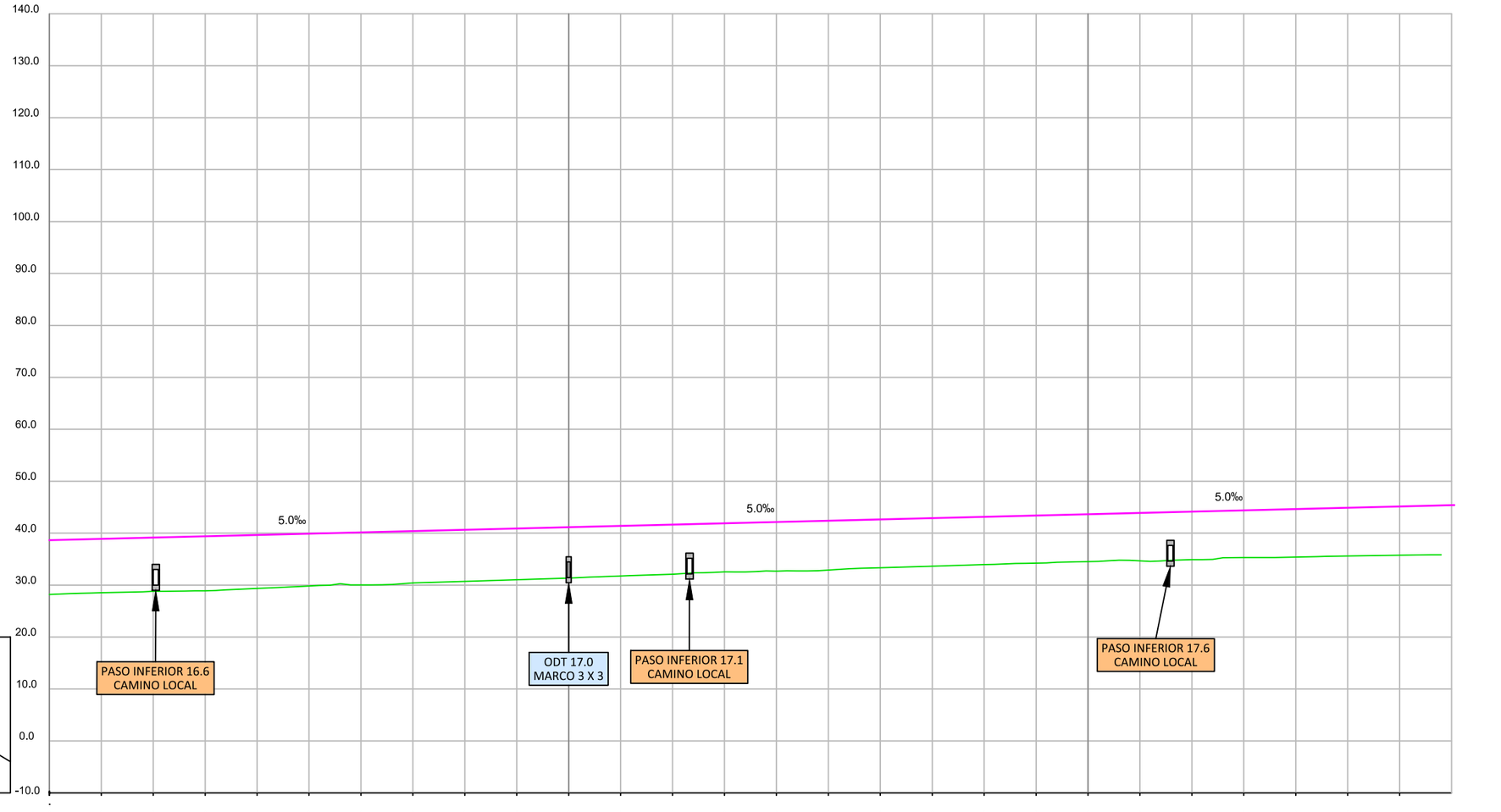


P.K.	15+000															15+500															16+000															16+500
COTA RASANTE	31.65	31.80	31.95	32.11	32.29	32.49	32.69	32.91	33.15	33.40	33.65	33.90	34.15	34.40	34.65	34.90	35.15	35.65	35.90	36.15	36.40	36.65	36.90	37.15	37.40	37.65	37.90	38.15	38.40	38.65														
COTA TERRENO	21.35	22.32	22.80	23.50	23.61	23.85	23.85	24.28	24.30	24.48	24.85	24.65	24.82	24.93	25.06	25.27	25.46	26.01	26.00	26.25	26.52	26.44	26.46	26.78	26.98	27.02	27.25	27.86	27.97	28.19														
COTA ROJA DESMONTE																																												
COTA ROJA TERRAPLÉN	10.30	9.47	9.14	8.62	8.68	8.63	8.85	8.64	8.85	8.92	8.80	9.25	9.33	9.47	9.59	9.63	9.69	9.64	9.89	9.89	9.88	10.21	10.43	10.36	10.42	10.63	10.65	10.29	10.42	10.45														
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA							A=1672										R=6500																												
	15+320.390															15+750.480																														

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 · Gráfica: 0 10 100 / 0 50 100	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.3.2 HOJA 11 DE 12	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO III ALTERNATIVA III.2

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	
Edicion 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	P0210J44





P.K.	16+500									17+000										17+500				
COTA RASANTE	38.65	38.90	39.15	39.40	39.65	39.90	40.15	40.40	40.65	40.90	41.15	41.40	41.65	41.90	42.15	42.40	42.65	42.90	43.15	43.40	43.65	43.90	44.15	44.40	44.65	44.90	45.15
COTA TERRENO	28.19	28.52	28.80	28.89	29.35	29.82	30.03	30.41	30.72	31.03	31.35	31.75	32.09	32.55	32.67	32.89	33.34	33.64	33.94	34.23	34.52	34.67	34.90	35.30	35.39	35.59	35.74
COTA ROJA DESMONTE																											
COTA ROJA TERRAPLÉN	10.45	10.37	10.35	10.50	10.30	10.07	10.12	9.99	9.93	9.86	9.80	9.65	9.56	9.35	9.47	9.51	9.30	9.25	9.20	9.16	9.13	9.22	9.25	9.09	9.26	9.30	9.41
DIAGRAMA DE CURVATURAS	R=6500																		A=1672								
																			17+422.614								17+850.000

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
Gráfica: 0 10 100 / 0 50 100

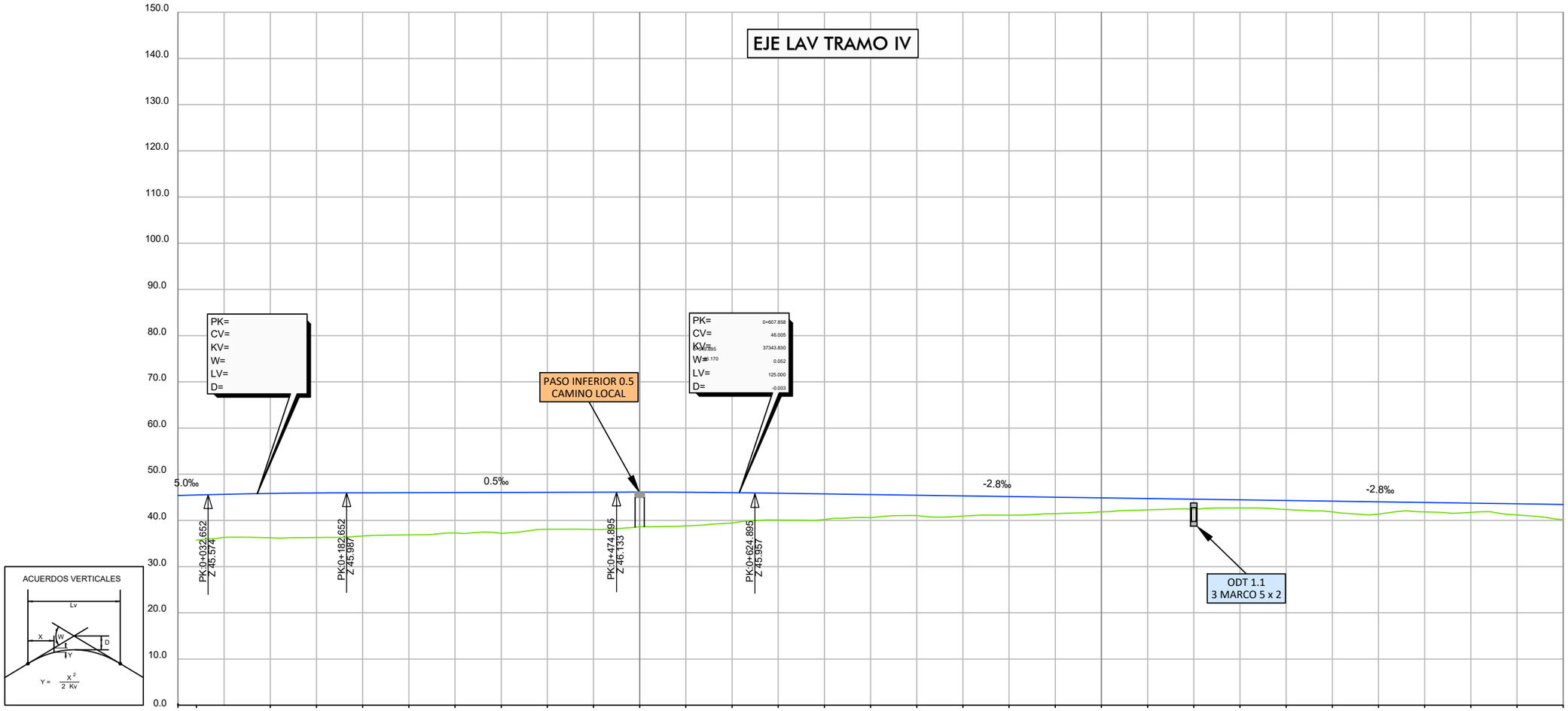
FECHA:
FEBRERO 2021

Nº DE PLANO:
5.3.2
HOJA 12 DE 12

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES TRAMO III
ALTERNATIVA III.2

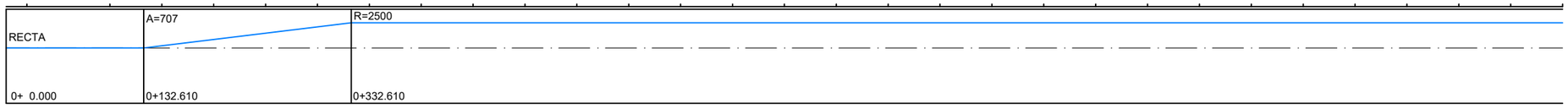
Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edición 1

P0210J44



P.K.	COTA RASANTE	COTA TERRENO	COTA ROJA DESMONTE	COTA ROJA TERRAPLÉN
0+000	45.41	35.75	9.47	
	45.66		9.30	
	45.84	36.24	9.74	
	45.95	36.30	9.47	
	46.00	36.62	9.31	
	46.02	36.89	9.13	
	46.05	37.30	8.98	
	46.07	37.22	8.85	
	46.10	38.08	8.02	
	46.12	38.05	8.07	
	46.14	38.63	7.52	
	46.11	38.82	7.29	
	46.02	39.45	6.57	
	45.89	40.08	5.80	
	45.74	40.17	5.57	
	45.60	40.60	5.00	
	45.46	41.06	4.39	
	45.32	40.94	4.38	
	45.17	41.13	4.04	
	45.03	41.45	3.58	
	44.89	41.88	3.01	
	44.75	42.29	2.49	
	44.60	42.38	2.03	
	44.46	42.70	1.77	
	44.32	42.37	1.95	
	44.18	41.86	2.32	
	44.03	41.37	2.66	
	43.89	41.85	2.05	
	43.75	41.75	2.00	
	43.61	41.21	2.40	
	43.47	40.14	3.33	

DIAGRAMA DE CURVATURAS



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR: SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
0 10 100
0 50 100
Gráfica:

FECHA: FEBRERO 2021

Nº DE PLANO: 5.4

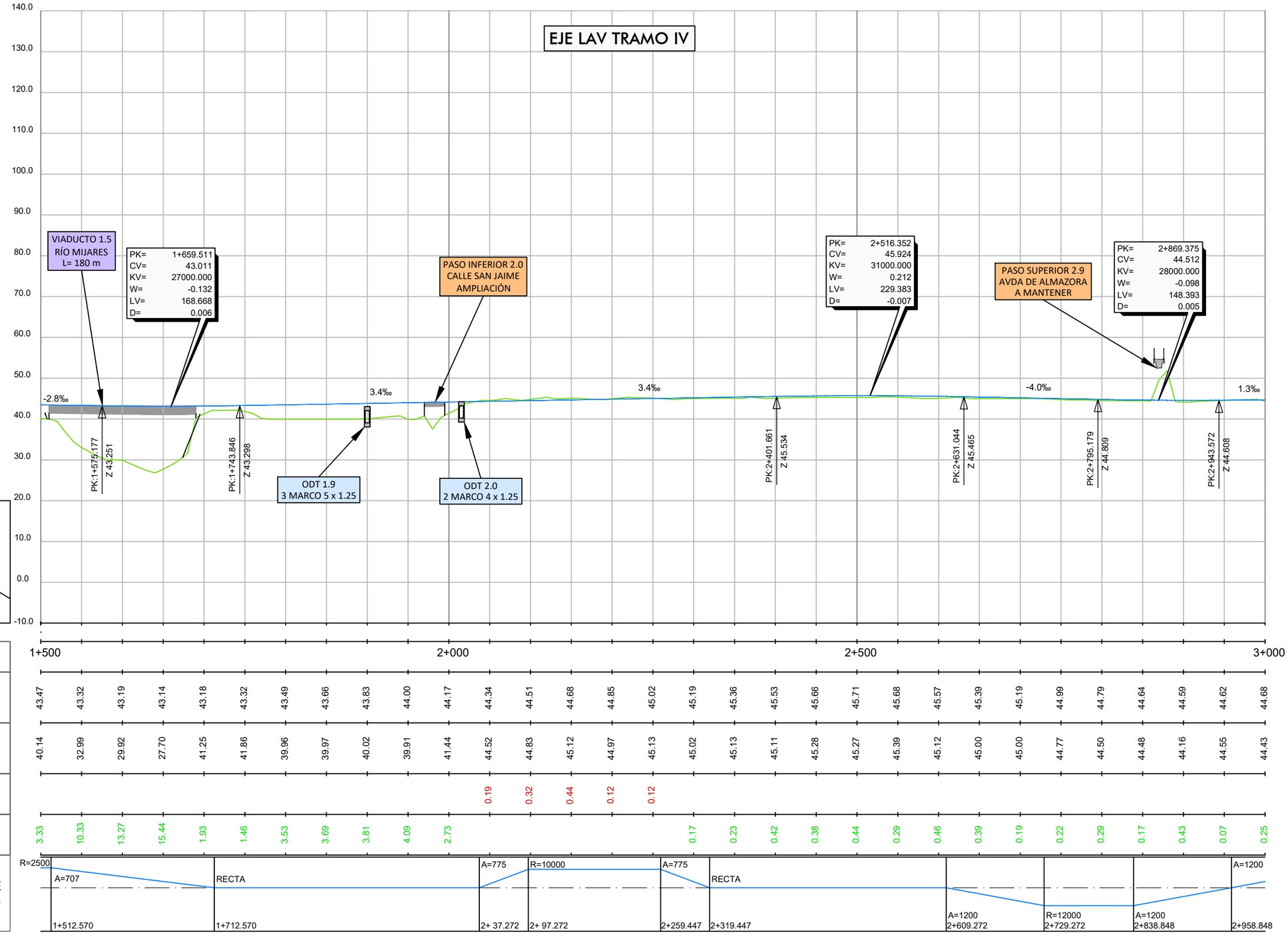
HOJA 1 DE 12

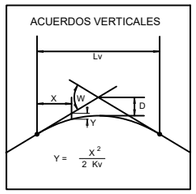
TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES
TRAMO IV

Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edición 1

P0210J44

EJE LAV TRAMO IV





P.K.	1+500					2+000											2+500												3+000
COTA RASANTE	43.47	43.32	43.19	43.14	43.18	43.32	43.49	43.66	43.83	44.00	44.17	44.34	44.51	44.68	44.85	45.02	45.19	45.36	45.53	45.66	45.71	45.68	45.57	45.39	45.19	44.99	44.79	44.64	44.59	44.62	44.68
COTA TERRENO	40.14	32.99	29.92	27.70	41.25	41.86	39.96	39.97	40.02	39.91	41.44	44.52	44.83	45.12	44.97	45.13	45.02	45.13	45.11	45.28	45.27	45.39	45.12	45.00	45.00	44.77	44.50	44.48	44.16	44.55	44.43
COTA ROJA DESMONTE												0.19	0.32	0.44	0.12	0.12															
COTA ROJA TERRAPLÉN	3.33	10.33	13.27	15.44	1.93	1.46	3.53	3.69	3.81	4.09	2.73						0.17	0.23	0.42	0.38	0.44	0.29	0.46	0.39	0.19	0.22	0.29	0.17	0.43	0.07	0.25

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
Gráfica: 0 10 100 / 0 50 100

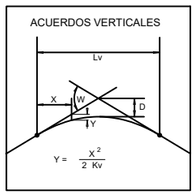
FECHA:
FEBRERO 2021

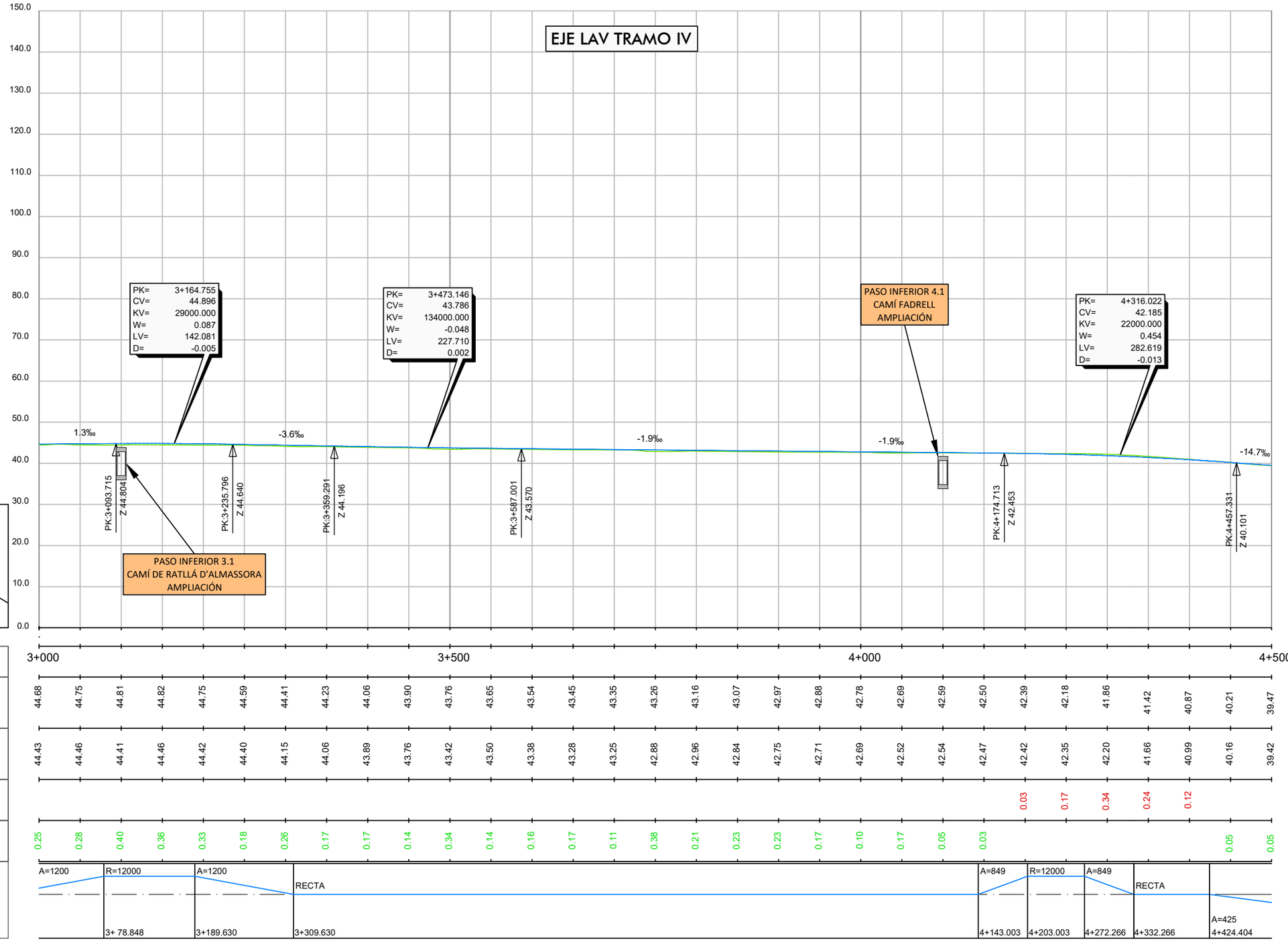
Nº DE PLANO: 5.4
HOJA 2 DE 12

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES
TRAMO IV

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	
Edición 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	P0210144

EJE LAV TRAMO IV



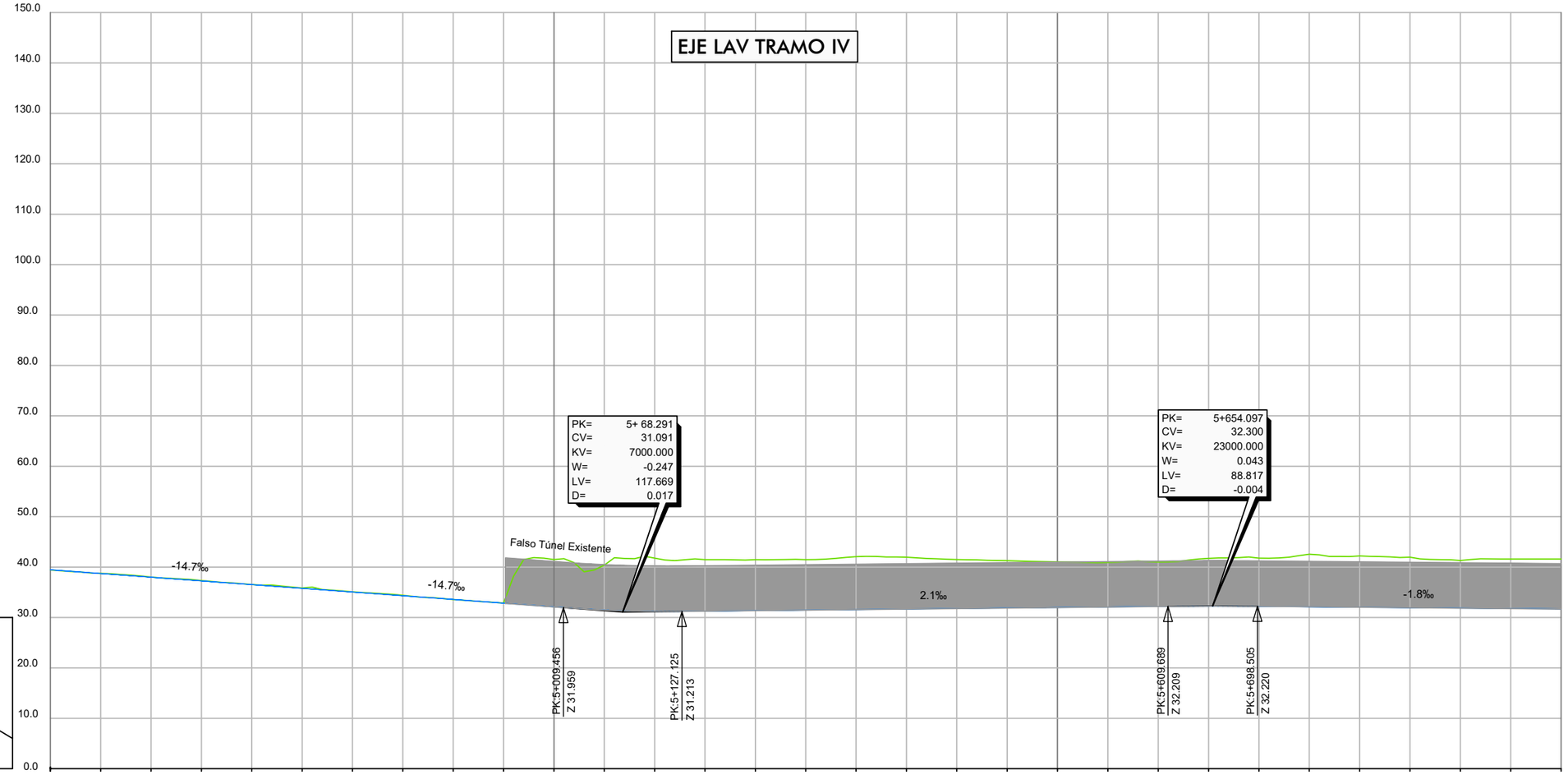


P.K.	3+000				3+500																4+000								4+500
COTA RASANTE	44.68	44.75	44.81	44.82	44.75	44.59	44.41	44.23	44.06	43.90	43.76	43.65	43.54	43.45	43.35	43.26	43.16	43.07	42.97	42.88	42.78	42.69	42.59	42.50	42.39	42.18	41.86	41.42	40.87	40.21	39.47
COTA TERRENO	44.43	44.46	44.41	44.46	44.42	44.40	44.15	44.06	43.89	43.76	43.42	43.50	43.38	43.28	43.25	42.88	42.96	42.84	42.75	42.71	42.69	42.52	42.54	42.47	42.42	42.35	42.20	41.66	40.99	40.16	39.42
COTA ROJA DESMONTE																									0.03	0.17	0.34	0.24	0.12		
COTA ROJA TERRAPLÉN	0.25	0.28	0.40	0.36	0.33	0.18	0.26	0.17	0.17	0.14	0.34	0.14	0.16	0.17	0.11	0.38	0.21	0.23	0.23	0.17	0.10	0.17	0.05	0.03						0.05	0.05
DIAGRAMA DE CURVATURAS	A=1200		R=12000		A=1200			RECTA																A=849	R=12000		A=849	RECTA		A=425
			3+ 78.848		3+189.630			3+309.630																4+143.003	4+203.003		4+272.266	4+332.266		4+424.404

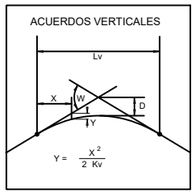
GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 Gráfica: 0 10 100 / 0 50 100	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.4 HOJA 3 DE 12	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO IV

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	
Edición 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	P02100144

EJE LAV TRAMO IV



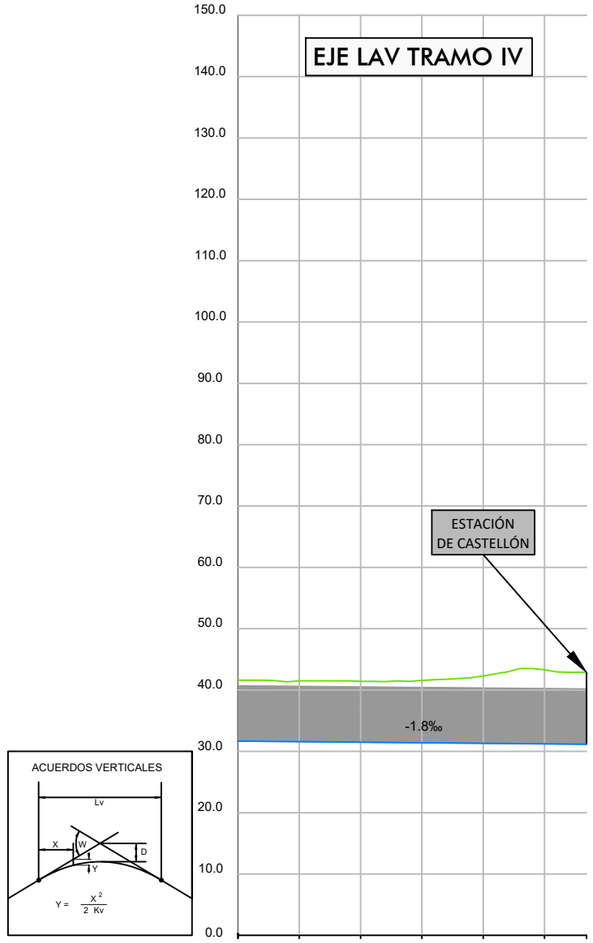
ACUERDOS VERTICALES



P.K.	4+500									5+000										5+500										6+000
COTA RASANTE	39.47	38.73	38.00	37.26	36.52	35.78	35.05	34.31	33.57	32.84	32.10	31.48	31.21	31.26	31.36	31.47	31.57	31.67	31.78	31.88	31.98	32.09	32.19	32.26	32.22	32.13	32.04	31.95	31.86	31.77	31.68
COTA TERRENO	39.42	38.74	38.03	37.32	36.55	35.85	35.08	34.41	33.57	32.87	41.50	40.37	41.78	41.47	41.48	41.46	42.06	41.96	41.50	41.29	41.04	40.92	41.01	41.73	41.77	42.56	42.21	41.97	41.31	41.60	41.60
COTA ROJA DESMONTE		0.00	0.03	0.06	0.03	0.06	0.03	0.10		0.03	9.40	8.90	10.57	10.21	10.11	10.00	10.49	10.29	9.72	9.41	9.06	8.83	8.82	9.47	9.55	10.43	10.17	10.02	9.45	9.83	9.92
COTA ROJA TERRAPLÉN	0.05								0.01																						
DIAGRAMA DE CURVATURAS	A=425	R=949 4+614.404			A=425 4+786.548			A=367 4+976.548		R=1000 5+111.548			A=367 5+349.772		A=432 5+484.772		R=1100 5+654.772	A=432 5+746.037		RECTA 5+916.037										

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 Gráfica: 0 10 100 / 0 50 100	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.4 HOJA 4 DE 12	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO IV

P02100444	Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
	A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edición 1



P.K.	6+000						
COTA RASANTE	31.68	31.59	31.50	31.41	31.32	31.23	31.17
COTA TERRENO	41.60	41.50	41.42	41.56	42.30	43.29	42.85
COTA ROJA DESMONTE	9.92	9.91	9.92	10.15	10.98	12.06	11.69
COTA ROJA TERRAPLÉN							
DIAGRAMA DE CURVATURAS							6+284.246

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
0 10 100
0 50 100
Gráfica:

FECHA:
FEBRERO 2021

Nº DE PLANO:
5.4

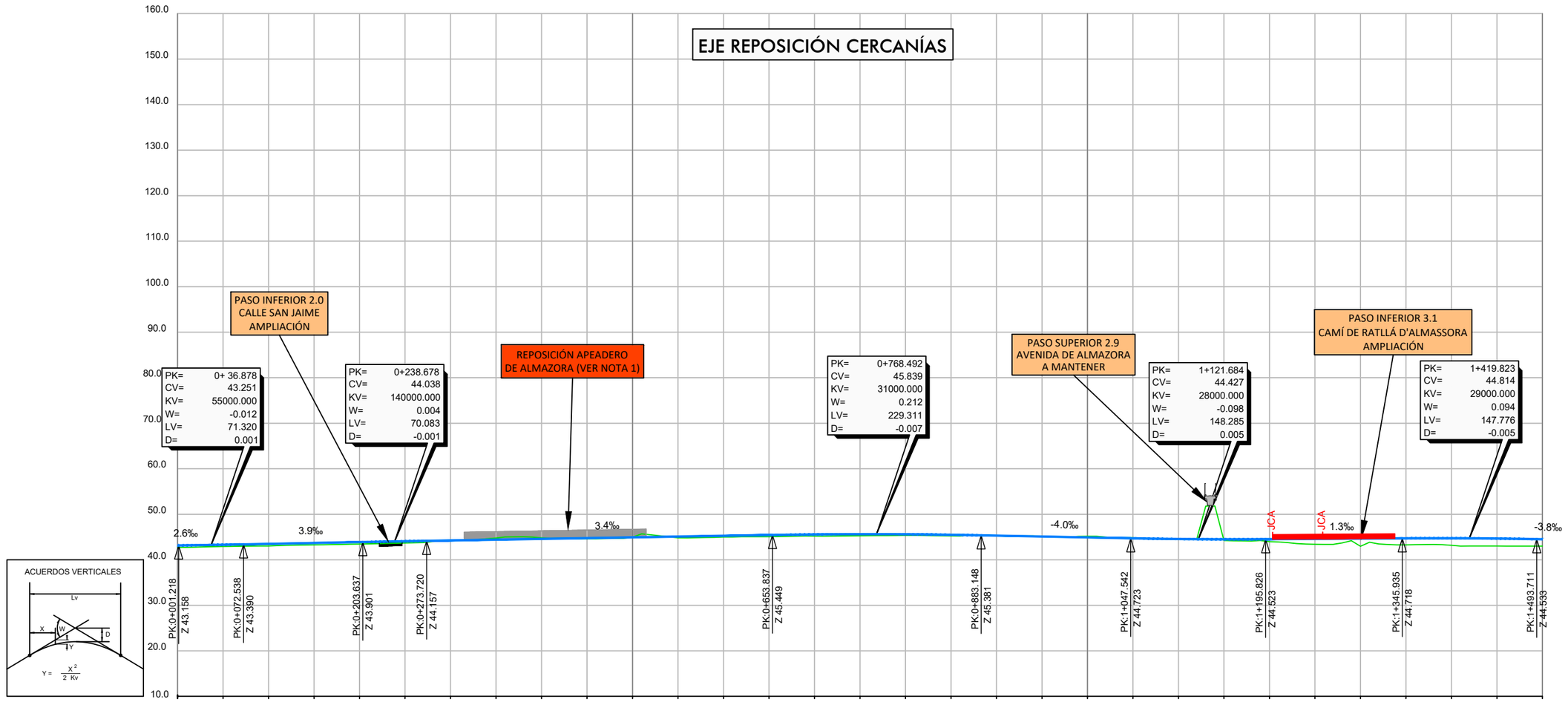
HOJA 5 DE 12

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES
TRAMO IV

Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edición 1

P0210144

EJE REPOSICIÓN CERCANÍAS



P.K.	0+000										0+500										1+000										1+500
COTA RASANTE	43.16	43.31	43.50	43.69	43.89	44.07	44.25	44.42	44.59	44.76	44.93	45.10	45.27	45.44	45.57	45.63	45.60	45.50	45.31	45.11	44.91	44.71	44.56	44.50	44.53	44.59	44.66	44.72	44.74	44.67	44.51
COTA TERRENO	42.74	42.92	43.04	43.28	43.46	43.69	44.19	44.76	44.80	44.64	44.95	44.83	44.99	45.07	45.20	45.28	45.35	45.26	45.29	45.16	45.17	44.88	44.50	44.24	43.99	43.42	42.97	43.29	43.17	43.02	43.02
COTA ROJA DESMONTE								0.34	0.22		0.02									0.04	0.26	0.16									
COTA ROJA TERRAPLÉN	0.42	0.39	0.46	0.41	0.42	0.38	0.05			0.12		0.27	0.27	0.37	0.37	0.35	0.25	0.24	0.02				0.06	0.26	0.54	1.17	1.69	1.43	1.57	1.65	1.49

DIAGRAMA DE CURVATURAS

0+ 0.000	RECTA	A=700	R=7000	A=695	A=322	R=1500	A=324	A=458	R=3000	A=458	RECTA	A=1200	R=11991	A=1200	RECTA	A=1095
	0+ 20.692	0+ 90.692	0+294.743	0+363.833	0+432.922	0+487.476	0+557.476	0+627.476	0+687.745	0+757.745	0+844.014	0+964.014	1+ 44.871	1+164.871	1+402.060	

JCA 10 JCA 9

NOTA 1:
LA PENDIENTE EN ESTACIÓN ES MAYOR DE 2.5 ‰ DEBIDO POR UN LADO, A QUE SE ESTÁ REPLICANDO LA GEOMETRÍA DE LA PLATAFORMA EXISTENTE, Y POR OTRO, A LA MINIMIZACIÓN DE AFECCIONES EN UN ENTORNO ALTAMENTE URBANIZADO.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
0 10 100
0 50 100
Gráfica:

FECHA:
FEBRERO 2021

Nº DE PLANO: 5.4
HOJA 6 DE 12

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES
TRAMO IV

Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha	Revisión
A.G.L.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	Edición 1

P0210044

EJE REPOSICIÓN CERCANÍAS

PASO INFERIOR 4.1
CAMÍ FADRELL
AMPLIACIÓN

PK=	1+605.463
CV=	44.109
KV=	40000.000
W=	-0.016
LV=	71.913
D=	0.002

PK=	2+103.002
CV=	43.114
KV=	10000.000
W=	-0.061
LV=	69.990
D=	0.007

PK=	2+303.035
CV=	44.114
KV=	10000.000
W=	0.061
LV=	69.977
D=	-0.007

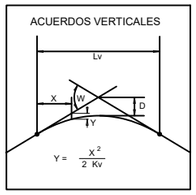
PK=	2+465.657
CV=	43.789
KV=	5500.000
W=	0.114
LV=	70.961
D=	-0.013

-3.8‰ | -2.0‰ | 5.0‰ | -2.0‰ | -14.9‰

PK:1+569.507 Z 44.246
PK:1+641.420 Z 44.037
PK:2+068.007 Z 43.184
PK:2+137.997 Z 43.289
PK:2+268.047 Z 43.939
PK:2+338.023 Z 44.044
PK:2+430.176 Z 43.860
PK:2+501.138 Z 43.260

150.0 140.0 130.0 120.0 110.0 100.0 90.0 80.0 70.0 60.0 50.0 40.0 30.0 20.0 10.0 0.0

ACUERDOS VERTICALES

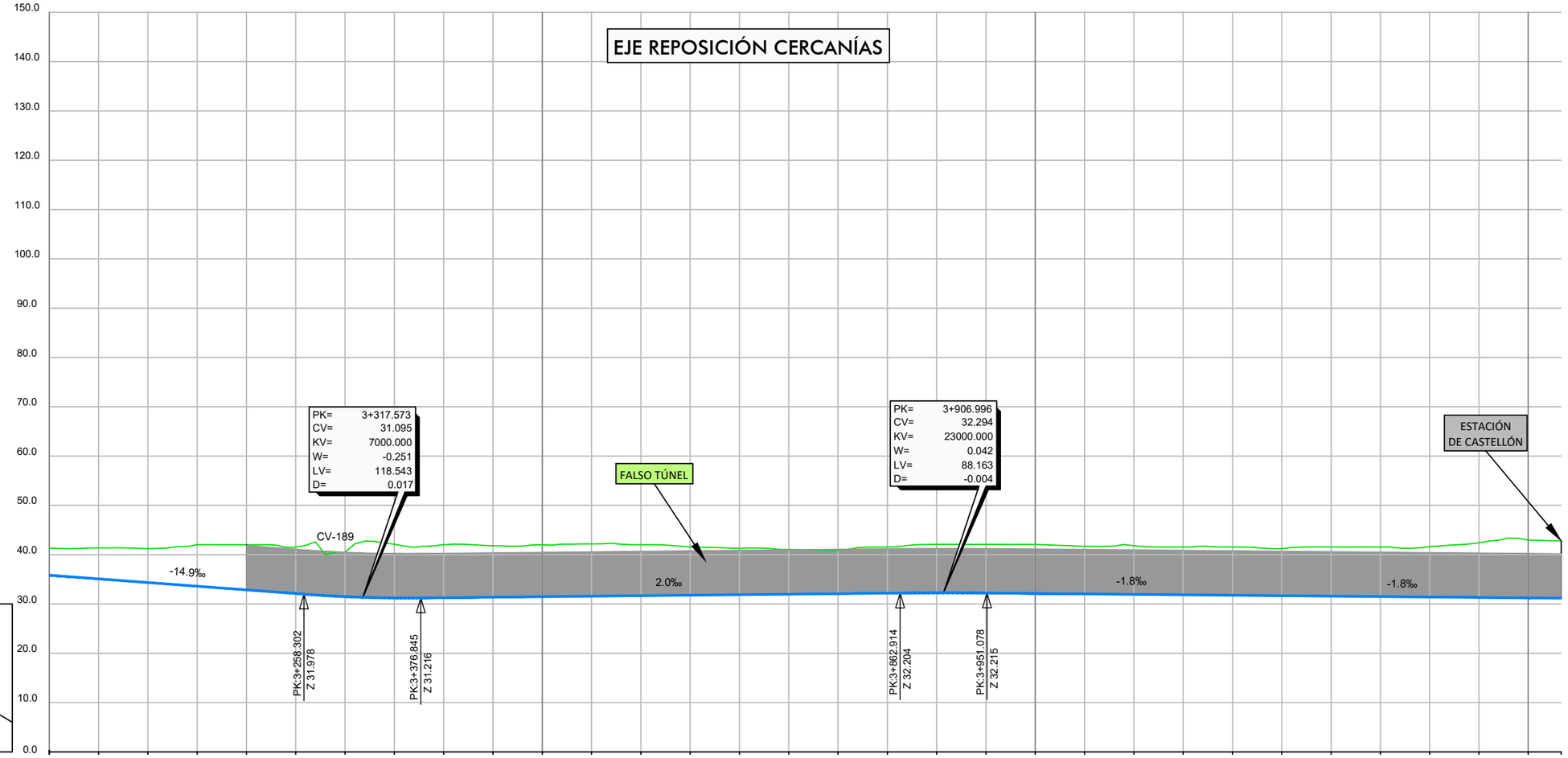


P.K.	1+500										2+000										2+500										3+000
COTA RASANTE	44.51	44.32	44.14	44.02	43.92	43.82	43.72	43.62	43.52	43.42	43.32	43.22	43.17	43.35	43.60	43.85	44.05	44.02	43.92	43.78	43.28	42.53	41.79	41.04	40.30	39.55	38.81	38.06	37.32	36.57	35.83
COTA TERRENO	43.02	42.90	43.25	42.65	42.54	42.31	41.94	41.54	41.50	41.50	41.50	41.50	42.00	42.00	42.00	41.80	41.41	39.56	40.45	40.21	40.54	40.50	40.50	40.50	41.60	43.13	42.04	43.41	41.39	41.36	41.30
COTA ROJA DESMONTE																									1.31	3.57	3.23	5.35	4.07	4.79	5.48
COTA ROJA TERRAPLÉN	1.49	1.42	0.90	1.37	1.38	1.51	1.78	2.08	2.02	1.92	1.82	1.72	1.17	1.35	1.60	2.05	2.64	4.46	3.47	3.57	2.73	2.03	1.29	0.54							
DIAGRAMA DE CURVATURAS	A=1095	R=10000	A=1095		RECTA																				A=367			R=1000			
		1+522.060	1+574.825		1+694.825																				2+704.170			2+839.170			

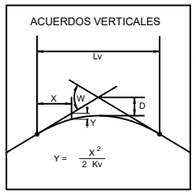
GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 Gráfica: 0 10 100 / 0 50 100	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.4 HOJA 7 DE 12	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO IV

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	
Edición 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	P0210J44

EJE REPOSICIÓN CERCANÍAS



ACUERDOS VERTICALES



P.K.	3+000					3+500												4+000												4+500	
COTA RASANTE	35.83	35.08	34.34	33.59	32.85	32.10	31.48	31.21	31.26	31.36	31.47	31.57	31.67	31.77	31.87	31.97	32.08	32.18	32.25	32.22	32.13	32.04	31.95	31.86	31.77	31.68	31.59	31.50	31.41	31.32	31.23	31.17
COTA TERRENO	41.30	41.36	41.23	42.02	42.00	41.50	40.51	42.11	42.00	41.82	42.00	42.17	42.01	41.58	41.27	41.04	40.88	41.55	42.08	42.08	42.08	41.69	41.81	41.56	41.56	41.21	41.56	41.54	41.63	42.41	42.96	42.80
COTA ROJA DESMONTE	5.48	6.28	6.90	8.43	9.15	9.40	9.03	10.90	10.74	10.45	10.53	10.60	10.34	9.81	9.39	9.06	8.80	9.37	9.83	9.87	9.95	9.66	9.86	9.71	9.79	9.53	9.97	10.05	10.22	11.09	11.74	11.63
COTA ROJA TERRAPLÉN																																

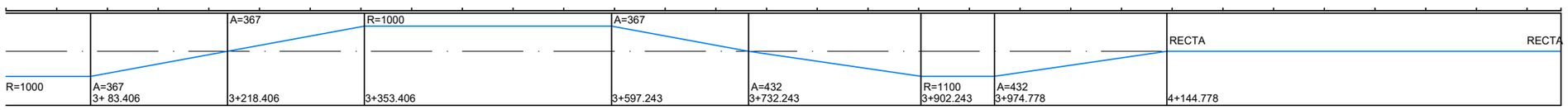


DIAGRAMA DE CURVATURAS

GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
Gráfica: 0 10 100 / 0 50 100

FECHA:
FEBRERO 2021

Nº DE PLANO: 5.4
HOJA 8 DE 12

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES
TRAMO IV

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	P0210J44
Edición 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	

EJE RAMAL AL PUERTO

REPOSICION DE LÍNEA EXISTENTE EI 2020

CONEXIÓN CON VÍA ESTE DE LA REPOSICIÓN DE CERCANÍAS

PK=	0+224.702
CV=	44.896
KV=	3681.469
W=	0.122
LV=	60.000
D=	-0.016

PK=	0+916.845
CV=	34.514
KV=	8235.294
W=	-0.074
LV=	70.000
D=	0.008

REPOSICIÓN DE CERCANÍAS

TRAMO IV L.A.V.

1.3‰ -15.0‰ -15.0‰ -6.5‰

JCA JCA

PK:0+194.702 Z 44.857

PK:0+254.702 Z 44.446

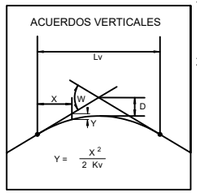
PK:0+881.845 Z 35.039

cajón

PK:0+951.845 Z 34.287

CONEXIÓN CON ESTUDIO INFORMATIVO DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO SUR AL PUERTO DE CASTELLÓN. AÑO 2014
P.K. RAMAL AL PUERTO E.I. 2020 0+983.250
P.K. RAMAL AL PUERTO E.I. 2014 0+889.938

ACUERDOS VERTICALES

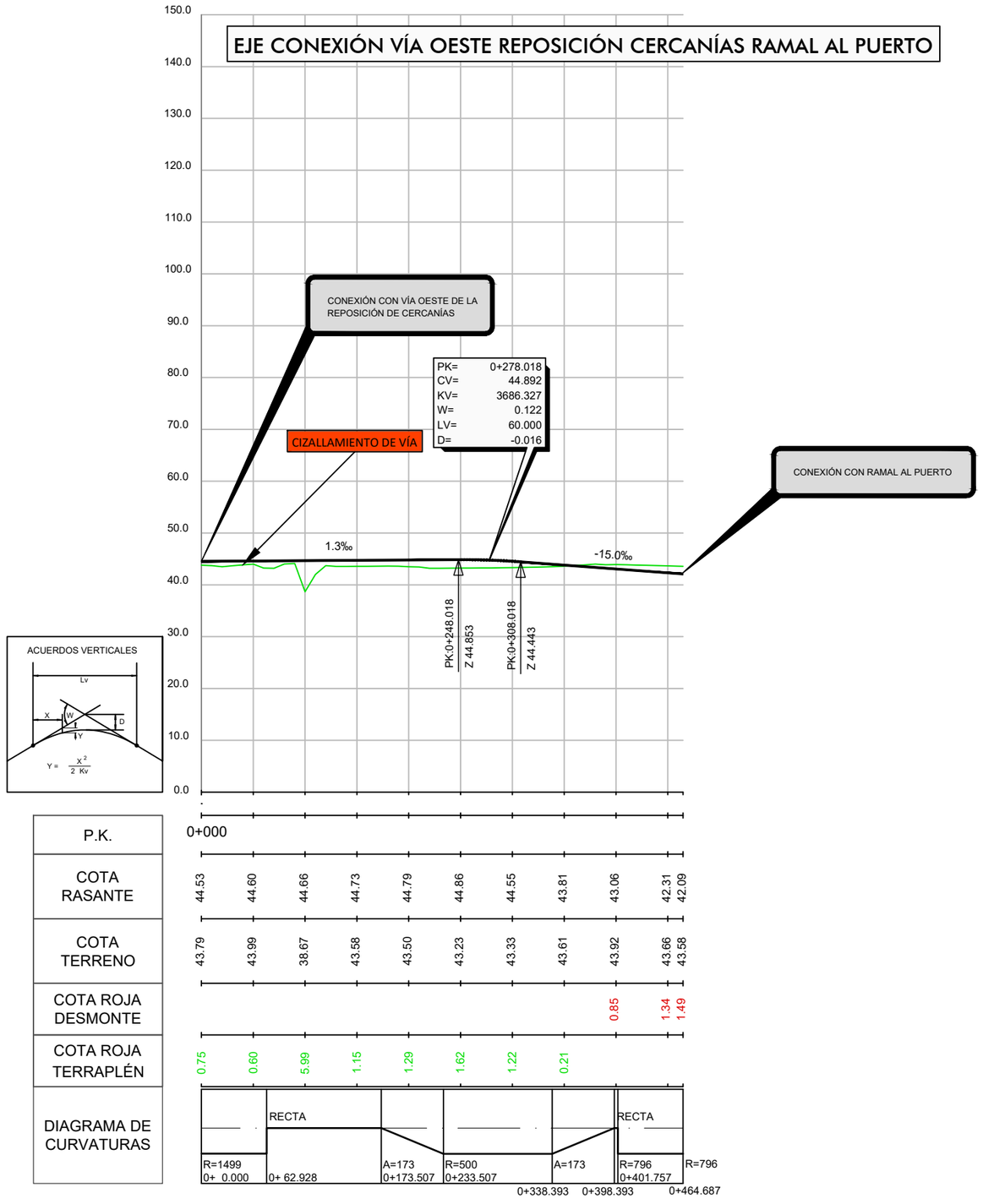


P.K.	0+000							0+500											1+000						
COTA RASANTE	44.60	44.67	44.73	44.80	44.86	44.51	43.77	43.02	42.27	41.52	40.77	40.02	39.27	38.52	37.77	37.02	36.27	35.52	34.79	34.30	33.97	33.65	33.32	33.00
COTA TERRENO	44.25	42.94	43.34	43.00	43.15	43.29	43.59	43.98	43.85	43.77	43.64	43.56	43.34	42.83	43.00	42.84	42.70	42.28	42.00	41.76	41.37	41.03	40.42	39.76
COTA ROJA DESMONTE								0.96	1.59	2.26	2.87	3.54	4.08	4.32	5.23	5.82	6.43	6.76	7.21	7.46	7.40	7.38	7.10	6.77
COTA ROJA TERRAPLÉN	0.35	1.73	1.39	1.80	1.71	1.23	0.18																	
DIAGRAMA DE CURVATURAS	R=1499	RECTA	A=173	R=500	A=173	RECTA	JCA 11	A=134	R=300	A=134	RECTA	A=155	R=400											
	0+ 0.000	0+ 62.928	0+109.921	0+169.921	0+304.317	0+364.317		0+478.383	0+538.383	0+923.250	0+983.250	1+ 92.107	1+152.107											

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 Gráfica: 0 10 100 / 0 50 100	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.4 HOJA 9 DE 12	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO IV

Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	P0210J44
Edición 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	

EJE CONEXIÓN VÍA OESTE REPOSICIÓN CERCANÍAS RAMAL AL PUERTO



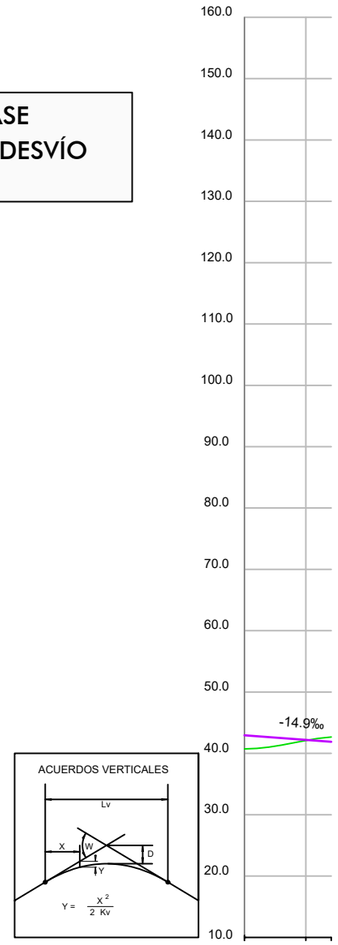
P.K.	0+000									
COTA RASANTE	44.53	44.60	44.66	44.73	44.79	44.86	44.55	43.81	43.06	42.31 42.09
COTA TERRENO	43.79	43.99	38.67	43.58	43.50	43.23	43.33	43.61	43.92	43.66 43.58
COTA ROJA DESMONTE									0.85	1.34 1.49
COTA ROJA TERRAPLÉN	0.75	0.60	5.99	1.15	1.29	1.62	1.22	0.21		

DIAGRAMA DE CURVATURAS

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 Gráfica: 0 10 100 / 0 50 100	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.4 HOJA 10 DE 12	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO IV

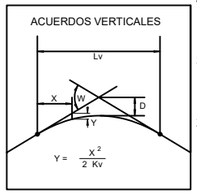
Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado	
Edición 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.	P0210044

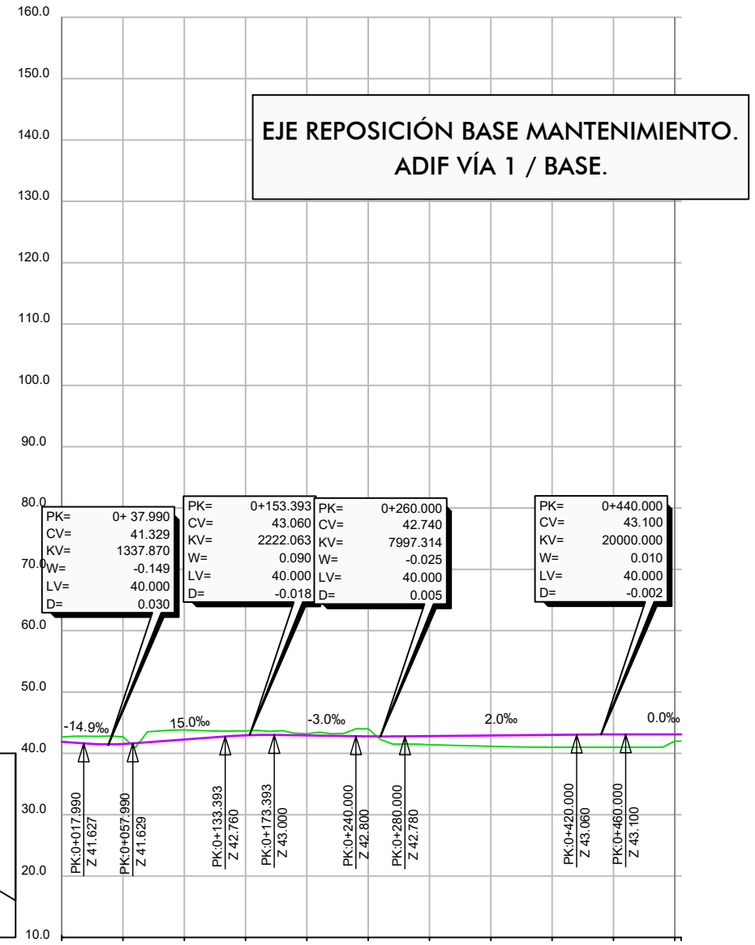
EJE REPOSICIÓN BASE MANTENIMIENTO. ADIF DESVÍO INICIAL / BASE.



P.K.	0+000
COTA RASANTE	42.95 / 42.21 / 41.90
COTA TERRENO	40.72 / 42.10 / 42.68
COTA ROJA DESMONTE	0.79
COTA ROJA TERRAPLÉN	2.23 / 0.10
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA; 0+ 0.000 – 0+ 70.821

EJE REPOSICIÓN BASE MANTENIMIENTO. ADIF VÍA 1 / BASE.





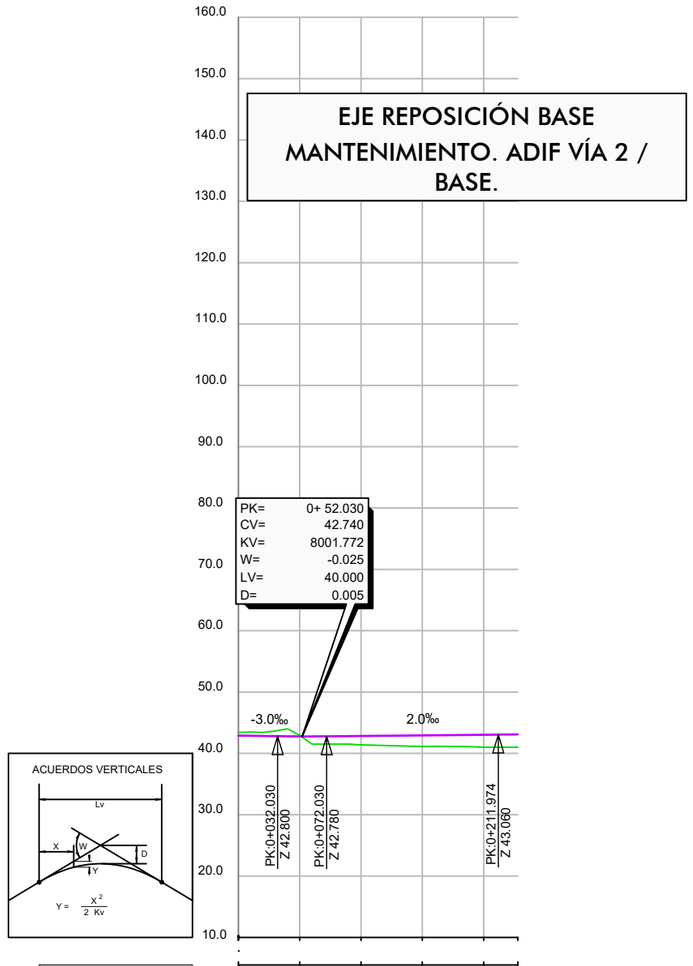
P.K.	0+000										0+500
COTA RASANTE	41.90	41.53	42.26	42.95	42.92	42.78	42.82	42.92	43.02	43.10	43.10
COTA TERRENO	42.68	42.70	43.84	43.66	43.21	44.00	41.40	41.15	41.00	41.00	42.00 / 42.00
COTA ROJA DESMONTE	0.79	1.16	1.58	0.71	0.29	1.22					
COTA ROJA TERRAPLÉN							1.42	1.77	2.02	2.10	1.10 / 1.10
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA; 0+ 0.000 – 0+ 95.059	RECTA; R=500; 0+108.033 – 0+228.019	R=400; 0+228.019 – 0+286.666	R=595; R=1150; 0+307.264 – 0+469.219	RECTA; R=300; 0+469.219 – 0+486.492	RECTA; 0+486.492 – 0+505.129					

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA · SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS · DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA	TITULO: ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN	AUTOR: SENER	ESCALA ORIGINAL: EV: 1/1.000 EH: 1/5.000 Numérica: DIN A-3 · Gráfica: 0 10 100 / 0 50 100	FECHA: FEBRERO 2021	Nº DE PLANO: 5.4 HOJA 11 DE 12	TITULO DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES TRAMO IV

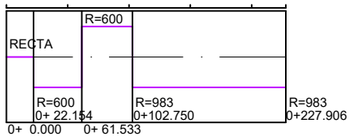
Revisión	Fecha	Aprobado	Fecha	Comprobado	Fecha	Realizado
Edición 1	26/02/2021	R.D.Q.	26/02/2021	I.R.H.	26/02/2021	A.G.L.

P0210J44

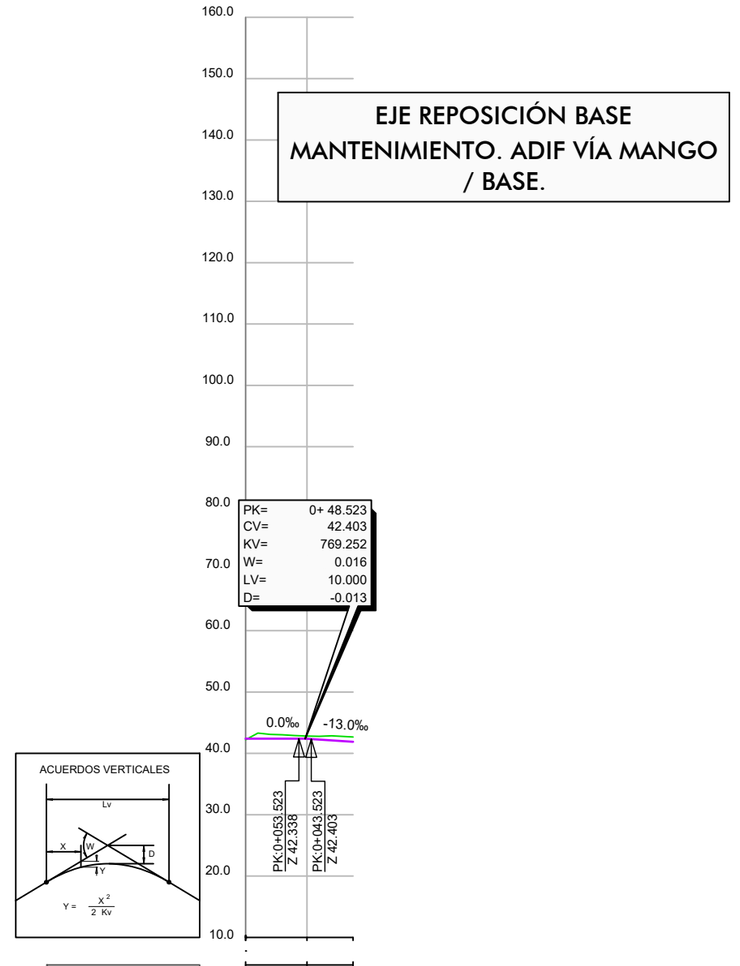
EJE REPOSICIÓN BASE MANTENIMIENTO. ADIF VÍA 2 / BASE.



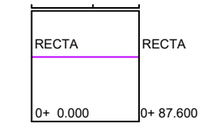
P.K.	0+000					
COTA RASANTE	42.90	42.77	42.84	42.94	43.04	43.09
COTA TERRENO	43.40	42.94	41.38	41.13	41.00	41.00
COTA ROJA DESMONTE	0.51	0.17				
COTA ROJA TERRAPLÉN			1.46	1.80	2.04	2.09



EJE REPOSICIÓN BASE MANTENIMIENTO. ADIF VÍA MANGO / BASE.



P.K.	0+000		
COTA RASANTE	42.40	42.38	41.90
COTA TERRENO	42.23	42.81	42.68
COTA ROJA DESMONTE		0.44	0.79
COTA ROJA TERRAPLÉN	0.18		



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TITULO:
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD VALENCIA - CASTELLÓN

AUTOR:
SENER

ESCALA ORIGINAL:
EV: 1/1.000
EH: 1/5.000
Numérica: DIN A-3
0 10 100
0 50 100
Gráfica:

FECHA:
FEBRERO 2021

Nº DE PLANO:
5.4

HOJA 12 DE 12

TITULO DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES
TRAMO IV