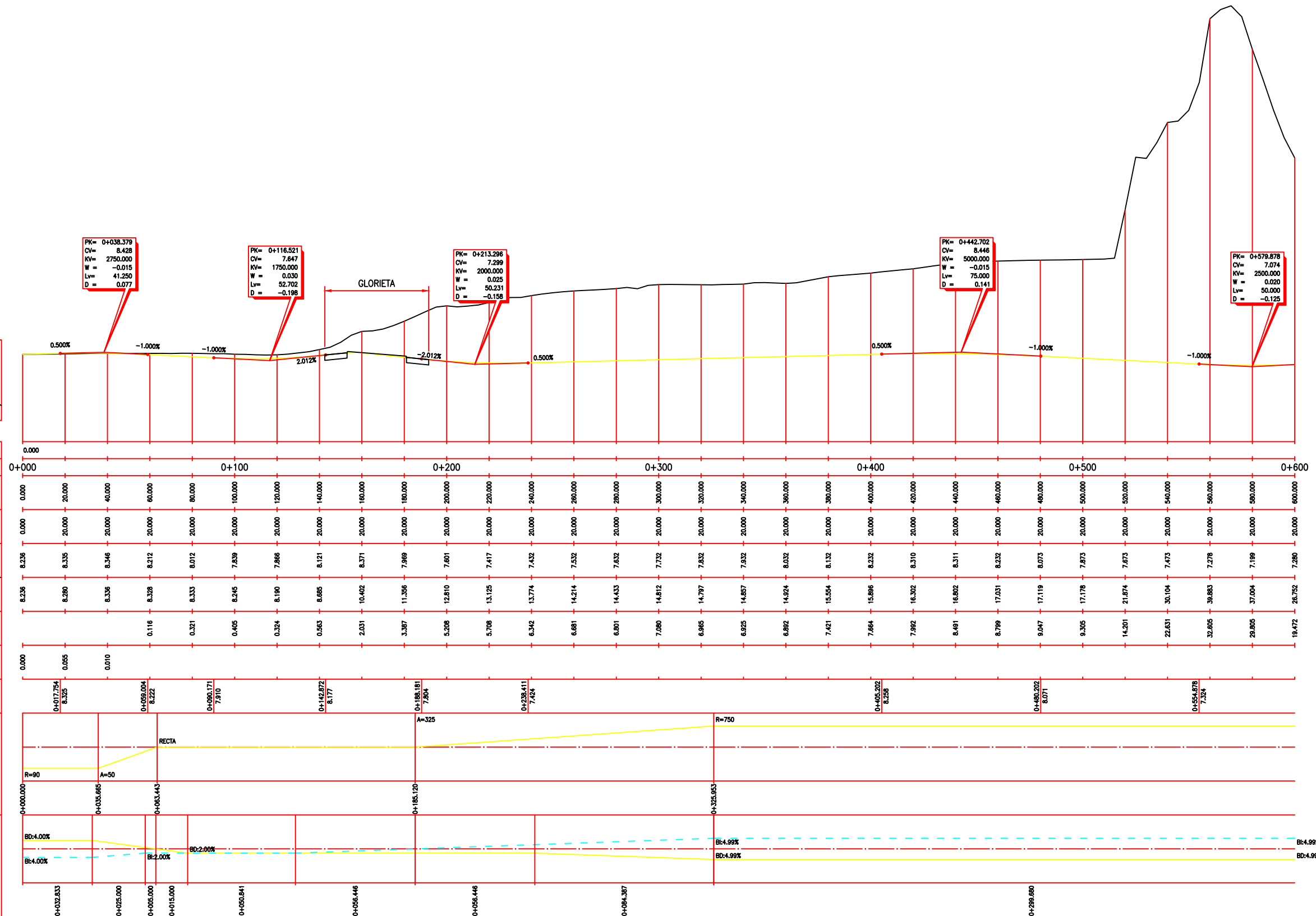


ACUERDOS VERTICALES

PLANO DE COMPARACION	
P.K.	
DISTANCIAS	AL ORIGEN
	PARCIALES
ORDENADAS	RASANTE
	TERRENO
COTAS ROMAS	DESMONTE
	TERRAPLEN
ACUERDOS VERTICALES	
DIAGRAMA DE CURVATURAS	
DIAGRAMA DE PERFILES	BORDE DERECHO
	BORDE IZQUIERDO



P.K.	0+000	0+100	0+200	0+300	0+400	0+500	0+600
AL ORIGEN	0.000	20.000	40.000	60.000	80.000	100.000	120.000
PARCIALES	0.000	20.000	40.000	60.000	80.000	100.000	120.000
RASANTE	8.236	8.335	8.346	8.212	8.012	7.839	7.866
TERRENO	8.236	8.280	8.336	8.328	8.333	8.245	8.190
DESMONTE		0.116	0.321	0.405	0.324	0.563	2.031
TERRAPLEN	0.000	0.055	0.010				
ACUERDOS VERTICALES	0+017.754 8.325	0+050.004 8.222	0+090.171 7.910	0+142.872 8.177	0+186.181 7.804	0+238.411 7.424	0+405.202 8.238
DIAGRAMA DE CURVATURAS	R=90	A=50	RECTA	A=325	R=750		
BORDE DERECHO	BD:4.00%	BD:2.00%	BD:2.00%	BD:4.99%	BD:4.99%	BD:4.99%	BD:4.99%
BORDE IZQUIERDO	BI:4.00%	BI:2.00%	BI:2.00%	BI:4.99%	BI:4.99%	BI:4.99%	BI:4.99%

TITULO
CONVENIO ENTRE EL MITMA, EL PRINCIPADO DE ASTURIAS, PUERTOS DEL ESTADO, LA AUTORIDAD PORTUARIA DE AVILÉS, EL AYTO DE AVILÉS Y ACCIONA CONSTRUCCIÓN, S.A. PARA LA ARTICULACIÓN DE USOS DE SUELO EN EL ENTORNO DE LA CANTERA DE EL ESTRELLÍN EN LA MARGEN DERECHA DE LA RÍA DE AVILÉS

EMPRESA CONSULTORA

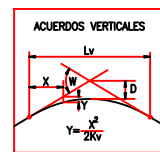
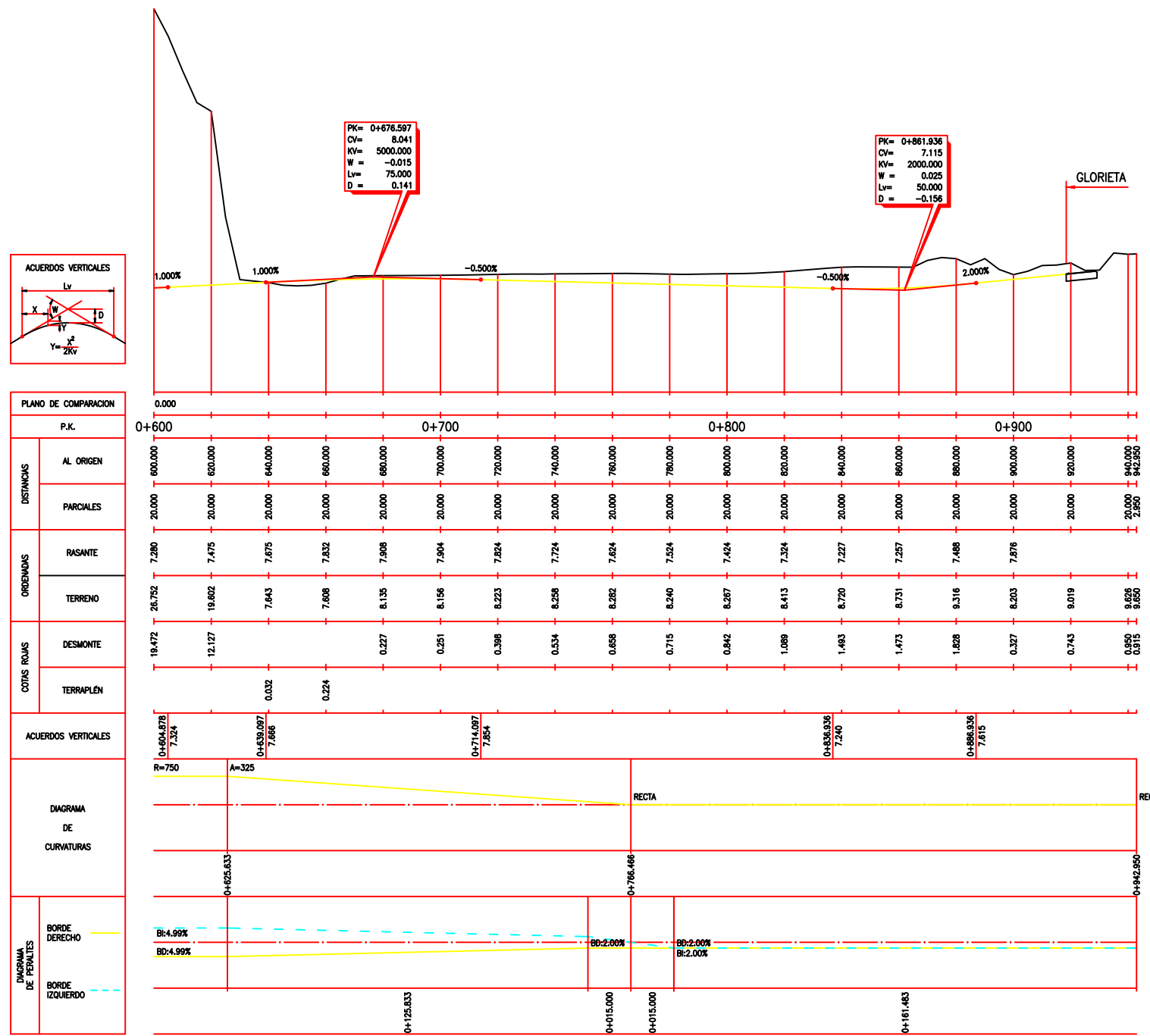
AUTOR DEL DOCUMENTO

ESCALAS
H=1:1000
V=1:200
ORIGINAL DIN-A1
GRÁFICAS

DESIGNACIÓN DEL PLANO
PERFILES LONGITUDINALES
EJE 1 - AS-328 TRAMO OESTE

REFERENCIA
FECHA
04/05/2023

Nº PLANO
1
HOJA 1 DE 4



PLANO DE COMPARACION		P.K.																				
		0+600				0+700				0+800				0+900								
DISTANCIAS	AL ORIGEN	600.000	620.000	640.000	660.000	680.000	700.000	720.000	740.000	760.000	780.000	800.000	820.000	840.000	860.000	880.000	900.000	920.000	940.000	960.000		
	PARCIALES	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	2.950	
ORDENADAS	RASANTE	7.280	7.475	7.675	7.832	7.908	7.904	7.824	7.724	7.624	7.524	7.424	7.324	7.227	7.257	7.488	7.876	8.203	8.419	8.628	8.850	
	TERRENO	26.752	19.602	7.643	7.608	8.135	8.156	8.223	8.258	8.282	8.240	8.287	8.413	8.720	8.731	9.316	8.203	8.019	8.628	9.628	9.650	
COTAS RUMAS	DESMONTE	19.472	12.127			0.227	0.251	0.398	0.534	0.658	0.715	0.842	1.089	1.483	1.473	1.828	0.327	0.743	0.950	0.915		
	TERRAPLEN			0.032	0.224																	
ACUERDOS VERTICALES		0+450.878 7.324	0+439.097 7.666			0+714.097 7.584							0+836.936 7.240		0+886.936 7.615							
DIAGRAMA DE CURVATURAS		R=750	A=325																			
DIAGRAMA DE PERFILES																						
BORDE DERECHO		Bi:4.99%																				
		Bd:4.99%																				
BORDE IZQUIERDO																						

TITULO
CONVENIO ENTRE EL MITMA, EL PRINCIPADO DE ASTURIAS, PUERTOS DEL ESTADO, LA AUTORIDAD PORTUARIA DE AVILÉS, EL AYTO DE AVILÉS Y ACCIONA CONSTRUCCIÓN, S.A. PARA LA ARTICULACIÓN DE USOS DE SUELO EN EL ENTORNO DE LA CANTERA DE EL ESTRELLÍN EN LA MARGEN DERECHA DE LA RÍA DE AVILÉS

EMPRESA CONSULTORA

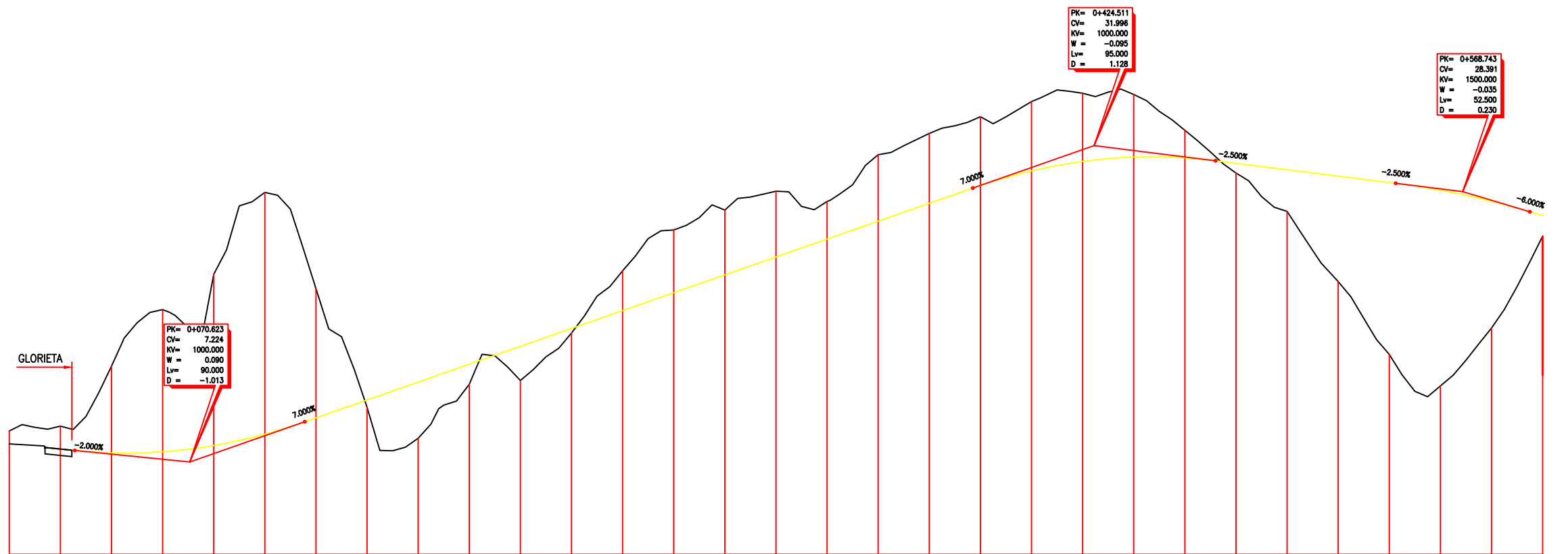
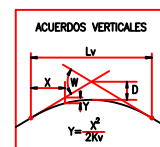
AUTOR DEL DOCUMENTO

ESCALAS
H=1:1000
V=1:200
ORIGINAL DIN-A1
H 0 5 10 20 30 40 m
V 0 1 2 4 6 8 m
GRÁFICAS

DESIGNACIÓN DEL PLANO
PERFILES LONGITUDINALES
EJE 1 - AS-328 TRAMO OESTE

REFERENCIA
FECHA
04/05/2023

Nº PLANO
1
HOJA 2 DE 4



PLANO DE COMPARACION		P.K.	
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.000	0+600
	PARCIALES	0.000	20.000 40.000 60.000 80.000 100.000 120.000 140.000 160.000 180.000 200.000 220.000 240.000 260.000 280.000 300.000 320.000 340.000 360.000 380.000 400.000 420.000 440.000 460.000 480.000 500.000 520.000 540.000 560.000 580.000 600.000
ORDENADAS	RASANTE	0.000	28.515
	TERRENO	9.650	24.812
COTAS RUMAS	DESMONTE	1.013	1.803
	TERRAPLEN		
ACUERDOS VERTICALES		0+025.823 6.124	0+115.823 10.374
DIAGRAMA DE CURVATURAS		RECTA	RECTA
DIAGRAMA DE PERALES		BD:4.67%	BD:7.00%

TITULO
 CONVENIO ENTRE EL MITMA, EL PRINCIPADO DE ASTURIAS, PUERTOS DEL ESTADO, LA AUTORIDAD PORTUARIA DE AVILÉS, EL AYO DE AVILÉS Y ACCIONA CONSTRUCCIÓN, S.A. PARA LA ARTICULACIÓN DE USOS DE SUELO EN EL ENTORNO DE LA CANTERA DE EL ESTRELLÍN EN LA MARGEN DERECHA DE LA RÍA DE AVILÉS

EMPRESA CONSULTORA

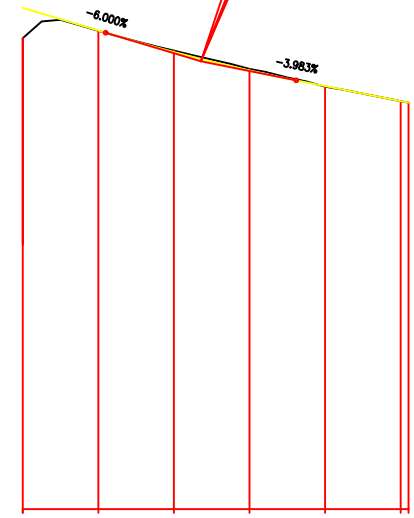
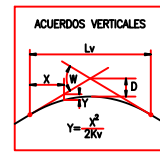
AUTOR DEL DOCUMENTO

ESCALAS
 H=1:1000
 V=1:200
 ORIGINAL DIN-A1
 H 0 5 10 20 30 40 m
 V 0 1 2 4 6 8 m
 GRÁFICAS

DESIGNACIÓN DEL PLANO
 PERFILES LONGITUDINALES
 EJE 1 - AS-328 TRAMO NORTE

REFERENCIA
 N° PLANO 1
 FECHA 04/05/2023
 HOJA 3 DE 4

PK= 0+647.143
 CV= 23.687
 KV= 2500.000
 W = 0.020
 Lv= 50.422
 D = -0.127



PLANO DE COMPARACION		P.K.	
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0+600.000	0+700.000
	PARCIALES	620.000	640.000
ORDENADAS	RASANTE	26.515	21.581
	TERRENO	24.912	21.489
COTAS FIJAS	DESMONTE	0.073	0.082
	TERRAPLEN	1.603	0.033
ACUERDOS VERTICALES		26.816	22.862
DIAGRAMA DE CURVATURAS		R=140	A=65
DIAGRAMA DE PERFILES		BORDE DERECHO	BORDE IZQUIERDO

EMPRESA CONSULTORA

AUTOR DEL DOCUMENTO

ESCALAS



DESIGNACIÓN DEL PLANO

PERFILES LONGITUDINALES
EJE 1 - AS-328 TRAMO NORTE

REFERENCIA

FECHA 04/05/2023

Nº PLANO

1

HOJA 4 DE 4

TITULO
 CONVENIO ENTRE EL MITMA, EL PRINCIPADO DE ASTURIAS, PUERTOS DEL ESTADO, LA AUTORIDAD PORTUARIA DE AVILÉS, EL AYTO DE AVILÉS Y ACCIONA CONSTRUCCIÓN, S.A. PARA LA ARTICULACIÓN DE USOS DE SUELO EN EL ENTORNO DE LA CANTERA DE EL ESTRELLÍN EN LA MARGEN DERECHA DE LA RÍA DE AVILÉS