

## AMPLIACION DE CONTRATO DE OBRA

En Montevideo, el día 16 de marzo de 2012, entre POR UNA PARTE: **CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.** (en adelante "el Contratante"), representada en este acto por el Sra. Adriana Rodriguez, titular de la cédula de identidad N° 3.661.483-5 y por el Sr. Atilio Morquio, titular de la cédula de identidad N° 1.143.921-2, constituyendo domicilio en Rincón 528 piso 5°; Y POR OTRA PARTE: **MOLINSUR S.A.** (en adelante "el Contratista"), con R.U.T. N° 21 324288 0015, representada en este acto por el Sr. Miguel Castro, titular de la cédula de identidad N° 1.113.231-5 y constituyendo domicilio en la calle San José 807/302, convienen en celebrar la presente Contrato de Ampliación.

### PRIMERO – ANTECEDENTES

- I) La empresa concesionaria Corporación Vial del Uruguay S.A. llamó a licitación para la realización de la obra M/24 "Mantenimiento por Niveles de Servicio y Obras de rehabilitación en Ruta 1, tramo: anillo colector de los accesos a Montevideo-by pass Libertad- Ruta 45".
- II) Luego de analizadas las ofertas presentadas a dicho llamado, el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A resolvió adjudicar los trabajos de referencia a la empresa Molinsur S.A. y suscribió contrato a esos efectos el día 19 de febrero de 2008. (Licitación M/24).
- III) Por expediente N° 2010/10/003/0/298, el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una ampliación al contrato dada la evolución en el deterioro de calzadas y banquetas y a la necesidad de realizar bacheos al pavimento de hormigón. El Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A autorizó la Ampliación de Contrato mencionada, suscribiendo Contrato a tales efectos el día 27 de enero de 2011.
- IV) Por expediente N° 2383/2011, el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una ampliación al contrato por los rubros, metrajes, montos y condiciones que se describirán en el Objeto del presente Contrato, así como en los Anexos que forman parte del mismo.
- V) Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el día 17 de febrero de 2012 el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A, resuelve autorizar la Ampliación de Contrato correspondiente.

### SEGUNDO - OBJETO

Por el presente, las partes acuerdan realizar la Ampliación de Contrato, de acuerdo con los rubros, metrajes y montos especificados en el Anexo I, que se agrega y forma parte de este Contrato.

### TERCERO - PRECIO

El contratante abonará al Contratista por la ejecución de las obras mencionadas en la cláusula segunda del presente acuerdo, el monto básico de \$ 97:888.090,75 (pesos uruguayos noventa y siete millones ochocientos ochenta y ocho mil noventa con 75/100) sin impuestos, de acuerdo a lo previsto en el Anexo I que forma parte de esta contratación.

### CUARTO – PLAZO

Se amplía en dieciocho (18) meses el plazo previsto en el Contrato original, de acuerdo con lo previsto en el Anexo II (Plan de Desarrollo de los Trabajos y Preventivo de Flujo de Fondos) que se agrega y forma parte de este Contrato.

#### QUINTO – MONTO IMPONIBLE

El monto imponible a aumentar es de \$ 14:647.169,30 (pesos uruguayos catorce millones seiscientos cuarenta y siete mil ciento sesenta y nueve con 30/100).

#### SEXTO – PREVISIONES VARIAS

En todo lo no modificado por el presente acuerdo, continuarán vigentes y válidos todos los términos establecidos en el Contrato de fecha 19 de febrero de 2008 y todos los demás documentos que forman parte del mismo.

#### SEPTIMO - COMPETENCIA Y JURISDICCION APLICABLE

Las partes aceptan como derecho aplicable a este Contrato el Derecho Privado y la competencia y jurisdicción de los tribunales de la ciudad de Montevideo, y renuncian a cualquier otra opción.

#### OCTAVO – DOMICILIOS

Las partes constituyen domicilio a todos los efectos de este contrato en los indicados como suyos en la comparecencia, donde serán válidas todas las comunicaciones y notificaciones que se cursen en forma fehaciente.

#### NOVENO – NO OBJECION DEL CONCEDENTE

Este acuerdo se firma sujeto a la no objeción por parte del Ministerio de Transporte y Obras Públicas.

Para constancia y en prueba de conformidad firman ambas partes tres ejemplares del mismo tenor en el lugar y fecha arriba indicados.

*Allegria 77*

*Allegria 77*  
*Allegria 77*

# ANEXO I





AMPLIACIÓN EN RUTA 1 - TRAMO : ACCESOS A MONTEVIDEO - LIBERTAD

GR.	Rubro	DENOMINACION	UNIDAD	METRAJES Ampliación 2	Precios básicos para ampliación 2	Ampliación 2 (básico)
	<b>Bacheo del pavimento de hormigón</b>					
XXXII	547	Bacheo en espesor total	m2	21.000,00	2.231,27	46.856.640,35
	<b>Mejora del pavimento</b>					
XLVIII	659	Reacondicionamiento de juntas pavimento-banquina	m	90.000,00	29,36	2.642.400,00
II	6	Excavación no clasificada	m3	11.337,50	92,59	1.049.739,13
IV	94	Cemento Portland para base estabilizada con cemento (con transporte)	TON	157,00	3.895,13	611.535,41
V	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	TON	1.828,00	843,75	1.542.375,00
V	103	Mezcla asfáltica para bacheo	TON	294,00	3.217,08	945.821,52
VI	111	Ejecución de negro bituminoso de imprimación	m2	11.750,00	6,90	81.075,00
VI	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	11.750,00	3,60	42.300,00
VII	131	Base granular con CBR>60% (con transporte)	m3	11.337,50	660,14	7.484.384,74
VII	134	Mat. De base est.con cemento portland (con transporte)	m3	1.962,50	902,47	1.771.097,38
CXXXIV	2129	Suministro , transporte y elaboración de cemento asfáltico	TON	116,71	12.704,10	1.482.695,51
CXXXIV	2130	Suministro , transporte y elaboración de emulsiones asfálticas	m3	4,70	11.598,79	54.514,31
CXXXIV	2131	Suministro , transporte y elaboración de diluidos asfálticas	m3	14,10	16.426,95	231.620,00
	<b>Mejora de accesos y retornos</b>					
V	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	TON	150,00	933,34	140.001,00
VII	137	Banquinas de material granular CBR > 80 %	m3	234,38	1.005,25	235.610,50
XIII	261	Hormigón armado clase VII para alcantarillas	m3	19,38	7.829,20	151.729,90
CXXXIV	2129	Sum. transporte y elaboración de cemento asfáltico nacional	TON	8,10	12.704,10	102.903,21
	<b>Obras complementarias</b>					
CCCI	3014	Señalización vertical	m2 (*)	100,00	4.404,49	440.449,00
	<b>Gestión y ejecución del mantenimiento</b>					
CXXVI	2062	Calzada y banquina	Km. mes	1.728,52	8.257,00	14.272.406,15
II	2044	Faja de dominio público y Obras de arte	Km. mes	1.728,52	4.294,00	7.422.273,47
CDXXIX	2405	Seguridad vial	Km. mes	1.728,52	4.570,00	7.899.345,54
LXXXII	915	Automóvil s/chofer	Veh. mes	36,00	45.543,00	1.639.548,00
	<b>XVII</b>					
	382	Señalización de Obra	Global	1,00	787.625,65	787.625,65

<b>SUB-TOTAL BÁSICO :</b>	<b>97.888.090,75</b>
IVA :	21.535.379,97
<b>TOTAL CON IVA :</b>	<b>119.423.470,72</b>
LEYES SOCIALES	10.253.018,51
<b>MONTO AMPLIACION C/LLSS e IVA</b>	<b>129.676.489,23</b>

*[Handwritten signature]*

**ING. PAUL SASSAROLI**  
MOLINSUR S.A.

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten mark]*

## ANEXO II



22



PROYECTO: OBRAS DE ACCESOS A MONTEVIDEO - LIBERTAD.  
 Fase de desarrollo de los trabajos.

Rubro	DENOMINACION	cronograma de obras											cronograma de obras						
		MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
III	Tramo del pavimento de hormigón	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%
III	547 Bacheo en espesor total	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%
III	659 Recondicionamiento de juntas pavimento-banquina	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%
	6 Excavación no clasificada	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%
	94 Cemento Portland para base estabilizada con cemento (con transporte)	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%
	102 Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%
	103 Mezcla asfáltica para bacheo	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%
	111 Ejecución de riego bituminoso de imprimación	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%
	118 Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%
	131 Base granular con CBR>60% (con transporte)	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%
	134 Mat. De base est. con cemento portland (con transporte)	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%
IV	2129 Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%
IV	2130 Suministro, transporte y elaboración de emulsiones asfálticas	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%
IV	2131 Suministro, transporte y elaboración de diluidos asfálticas	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%
	102 Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%
	137 Banquinas de material granular CBR > 80 %	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%
I	261 Hormigón armado clase VII para alcantarillas	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%
IV	2129 Sum. transporte y elaboración de cemento asfáltico nacional	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%
complementarias		5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%
II	3014 Señalización vertical	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%
III	3015 Señalización horizontal	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%
V	2062 Calzada y banquina	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%
VI	2044 Faja de dominio público y Obras de arte	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%
VII	2405 Seguridad vial	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%
XIX	915 Automóvil s/chofer	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%
XII	382 Señalización de Obra.	4,29%	4,29%	4,29%	4,29%	4,29%	4,29%	4,29%	4,29%	4,29%	4,29%	4,29%	4,29%	4,29%	4,29%	4,29%	4,29%	4,29%	4,29%

*(Handwritten signatures and initials)*



JACION EN RUTA 1 - TRAMO : ACCESOS A MONTEVIDEO - LIBERTAD  
de Fondos

IR	Rubro	DENOMINACION	FLUJO DE FONDOS																				
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18			
XXII	547	Bácheo en asfalto	3.346.972,86	3.346.972,86	3.346.972,86	3.346.972,86	3.346.972,86	3.346.972,86	3.346.972,86	3.346.972,86	3.346.972,86	3.346.972,86	3.346.972,86	3.346.972,86	3.346.972,86	3.346.972,86	3.346.972,86	3.346.972,86	3.346.972,86	3.346.972,86	3.346.972,86	3.346.972,86	
-VIII	659	Reacomodamiento de juntas pavimento-banquina	330.300,00	330.300,00	330.300,00	330.300,00	330.300,00	330.300,00	330.300,00	330.300,00	330.300,00	330.300,00	330.300,00	330.300,00	330.300,00	330.300,00	330.300,00	330.300,00	330.300,00	330.300,00	330.300,00	330.300,00	
II	6	Excavación no clasificada	74.981,37	74.981,37	74.981,37	74.981,37	74.981,37	74.981,37	74.981,37	74.981,37	74.981,37	74.981,37	74.981,37	74.981,37	74.981,37	74.981,37	74.981,37	74.981,37	74.981,37	74.981,37	74.981,37	74.981,37	
IV	94	Cemento Portland para base estabilizada con cemento (con transporte)	43.881,10	43.881,10	43.881,10	43.881,10	43.881,10	43.881,10	43.881,10	43.881,10	43.881,10	43.881,10	43.881,10	43.881,10	43.881,10	43.881,10	43.881,10	43.881,10	43.881,10	43.881,10	43.881,10	43.881,10	
V	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	110.189,64	110.189,64	110.189,64	110.189,64	110.189,64	110.189,64	110.189,64	110.189,64	110.189,64	110.189,64	110.189,64	110.189,64	110.189,64	110.189,64	110.189,64	110.189,64	110.189,64	110.189,64	110.189,64	110.189,64	
V	103	Mezcla asfáltica para bacheo	87.558,68	87.558,68	87.558,68	87.558,68	87.558,68	87.558,68	87.558,68	87.558,68	87.558,68	87.558,68	87.558,68	87.558,68	87.558,68	87.558,68	87.558,68	87.558,68	87.558,68	87.558,68	87.558,68	87.558,68	
VI	111	Ejecución de negro bituminoso de imprimación	5.791,07	5.791,07	5.791,07	5.791,07	5.791,07	5.791,07	5.791,07	5.791,07	5.791,07	5.791,07	5.791,07	5.791,07	5.791,07	5.791,07	5.791,07	5.791,07	5.791,07	5.791,07	5.791,07	5.791,07	
VI	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	3.021,43	3.021,43	3.021,43	3.021,43	3.021,43	3.021,43	3.021,43	3.021,43	3.021,43	3.021,43	3.021,43	3.021,43	3.021,43	3.021,43	3.021,43	3.021,43	3.021,43	3.021,43	3.021,43	3.021,43	
VII	131	Base granular con CBR-60% (con transporte)	534.598,91	534.598,91	534.598,91	534.598,91	534.598,91	534.598,91	534.598,91	534.598,91	534.598,91	534.598,91	534.598,91	534.598,91	534.598,91	534.598,91	534.598,91	534.598,91	534.598,91	534.598,91	534.598,91	534.598,91	
VII	134	Mat. De base est. con cemento portland (con transporte)	178.508,96	178.508,96	178.508,96	178.508,96	178.508,96	178.508,96	178.508,96	178.508,96	178.508,96	178.508,96	178.508,96	178.508,96	178.508,96	178.508,96	178.508,96	178.508,96	178.508,96	178.508,96	178.508,96	178.508,96	
XXIV	2128	Suministro transporte y elaboración de cemento asfáltico	105.909,82	105.909,82	105.909,82	105.909,82	105.909,82	105.909,82	105.909,82	105.909,82	105.909,82	105.909,82	105.909,82	105.909,82	105.909,82	105.909,82	105.909,82	105.909,82	105.909,82	105.909,82	105.909,82	105.909,82	
XXIV	2130	Suministro transporte y elaboración de cemento asfáltico	3.893,88	3.893,88	3.893,88	3.893,88	3.893,88	3.893,88	3.893,88	3.893,88	3.893,88	3.893,88	3.893,88	3.893,88	3.893,88	3.893,88	3.893,88	3.893,88	3.893,88	3.893,88	3.893,88	3.893,88	
XXIV	2131	Suministro transporte y elaboración de emulsiones asfálticas	16.544,29	16.544,29	16.544,29	16.544,29	16.544,29	16.544,29	16.544,29	16.544,29	16.544,29	16.544,29	16.544,29	16.544,29	16.544,29	16.544,29	16.544,29	16.544,29	16.544,29	16.544,29	16.544,29	16.544,29	
V	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	10.000,07	10.000,07	10.000,07	10.000,07	10.000,07	10.000,07	10.000,07	10.000,07	10.000,07	10.000,07	10.000,07	10.000,07	10.000,07	10.000,07	10.000,07	10.000,07	10.000,07	10.000,07	10.000,07	10.000,07	10.000,07
V	137	Banquinas de material granular CBR > 80 %	16.879,32	16.879,32	16.879,32	16.879,32	16.879,32	16.879,32	16.879,32	16.879,32	16.879,32	16.879,32	16.879,32	16.879,32	16.879,32	16.879,32	16.879,32	16.879,32	16.879,32	16.879,32	16.879,32	16.879,32	
III	261	Hormigón armado clase VII para alcantarillas	16.879,32	16.879,32	16.879,32	16.879,32	16.879,32	16.879,32	16.879,32	16.879,32	16.879,32	16.879,32	16.879,32	16.879,32	16.879,32	16.879,32	16.879,32	16.879,32	16.879,32	16.879,32	16.879,32	16.879,32	
XXIV	2129	Sum. transporte y elaboración de cemento asfáltico nacional	7.392,23	7.392,23	7.392,23	7.392,23	7.392,23	7.392,23	7.392,23	7.392,23	7.392,23	7.392,23	7.392,23	7.392,23	7.392,23	7.392,23	7.392,23	7.392,23	7.392,23	7.392,23	7.392,23	7.392,23	
8	complementarias		7.392,23	7.392,23	7.392,23	7.392,23	7.392,23	7.392,23	7.392,23	7.392,23	7.392,23	7.392,23	7.392,23	7.392,23	7.392,23	7.392,23	7.392,23	7.392,23	7.392,23	7.392,23	7.392,23	7.392,23	
CC1	3014	Señalización vertical	24.499,29	24.499,29	24.499,29	24.499,29	24.499,29	24.499,29	24.499,29	24.499,29	24.499,29	24.499,29	24.499,29	24.499,29	24.499,29	24.499,29	24.499,29	24.499,29	24.499,29	24.499,29	24.499,29	24.499,29	
II	2062	Cañada y banquina	792.911,45	792.911,45	792.911,45	792.911,45	792.911,45	792.911,45	792.911,45	792.911,45	792.911,45	792.911,45	792.911,45	792.911,45	792.911,45	792.911,45	792.911,45	792.911,45	792.911,45	792.911,45	792.911,45	792.911,45	
II	2044	Faja de dominio público y Obras de arte	412.348,53	412.348,53	412.348,53	412.348,53	412.348,53	412.348,53	412.348,53	412.348,53	412.348,53	412.348,53	412.348,53	412.348,53	412.348,53	412.348,53	412.348,53	412.348,53	412.348,53	412.348,53	412.348,53	412.348,53	
XXIX	2405	Seguridad vial	438.852,53	438.852,53	438.852,53	438.852,53	438.852,53	438.852,53	438.852,53	438.852,53	438.852,53	438.852,53	438.852,53	438.852,53	438.852,53	438.852,53	438.852,53	438.852,53	438.852,53	438.852,53	438.852,53	438.852,53	
XXVII	915	Automóvil sicoloter	91.986,00	91.986,00	91.986,00	91.986,00	91.986,00	91.986,00	91.986,00	91.986,00	91.986,00	91.986,00	91.986,00	91.986,00	91.986,00	91.986,00	91.986,00	91.986,00	91.986,00	91.986,00	91.986,00	91.986,00	
VII	382	Señalización de Obra	33.755,36	33.755,36	33.755,36	33.755,36	33.755,36	33.755,36	33.755,36	33.755,36	33.755,36	33.755,36	33.755,36	33.755,36	33.755,36	33.755,36	33.755,36	33.755,36	33.755,36	33.755,36	33.755,36	33.755,36	
			6.531.889,37	6.597.458,83	6.697.458,83	6.827.159,83	6.974.252,86	7.139.687,30	7.320.481,71	7.518.687,30	7.726.487,30	7.944.487,30	8.172.487,30	8.410.487,30	8.658.487,30	8.916.487,30	9.184.487,30	9.462.487,30	9.750.487,30	10.048.487,30	10.356.487,30	10.674.487,30	11.002.487,30

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*