

1	Litología	Punz.	Resistividad	Permeabilidad	Porosidad	Quick
DEPT (M)	CAL (IN)		M2R1 (OHMM)	Perm (md)	PRZC (PU)	RWAC (OHMM)
6	SP (MV)		M2R2 (OHMM)	0.1	40	0
-80	PE (B/E)		M2R3 (OHMM)	1000	40	1
0	RWAC (OHMM)		M2R6 (OHMM)		0.4	0
0			M2R9 (OHMM)			2
			M2RX (OHMM)			2
						2

**POZO:** YPF.CH.EA-809

**YACIMIENTO:** EL ALBA

**EQUIPO:** 390 SAN ANTONIO INTERNACIONAL

**FECHA:** 12 de marzo de 2010

**COMPAÑIA:** BAKER HUGHES ARGENTINA SRL. DIVISIÓN ATLAS.

**OPERACIÓN SOLICITADA**

1 INDUCCIÓN MULTIPLE	IM	De fondo ( 1850 m. aprox.) hasta zapato caño guía	356,10 m.
2 CALIBRE	CAL	En profundidades y tramos a determinar en el pozo.	
3 DENSIDAD LITOLÓGICA	DLT	En profundidades y tramos a determinar en el pozo.	
4 NEUTRÓN COMPENSADO	NC	En profundidades y tramos a determinar en el pozo.	
5 SONICO COMPENSADO	SC	En profundidades y tramos a determinar en el pozo.	
6 MULTIENSAYADOR	ME	En profundidades y cantidad de medidas a determinar en el pozo.	

**SERVICIOS OPCIONALES**

1 TESTIGOS por IMPACTO	TLP	En profundidades y cantidad de testigos a determinar en el pozo.
------------------------	-----	--

**OBSERVACIONES:**

- (1)
- a)-
- b)-

**PROCESAMIENTOS de DATOS**

- (2)

**IMPORTANTE:** Antes de comenzar la operación se debe estimar el tiempo de duración de la misma. Si dicho tiempo de operación se estima en más de 12:00 Hs consecutivas, se debe, indefectiblemente, solicitar el reemplazo del personal involucrado con tiempo suficiente a fin de evitar pérdidas de tiempo innecesarias.

**POZO LISTO:** A Confirmar por Company Man del Equipo

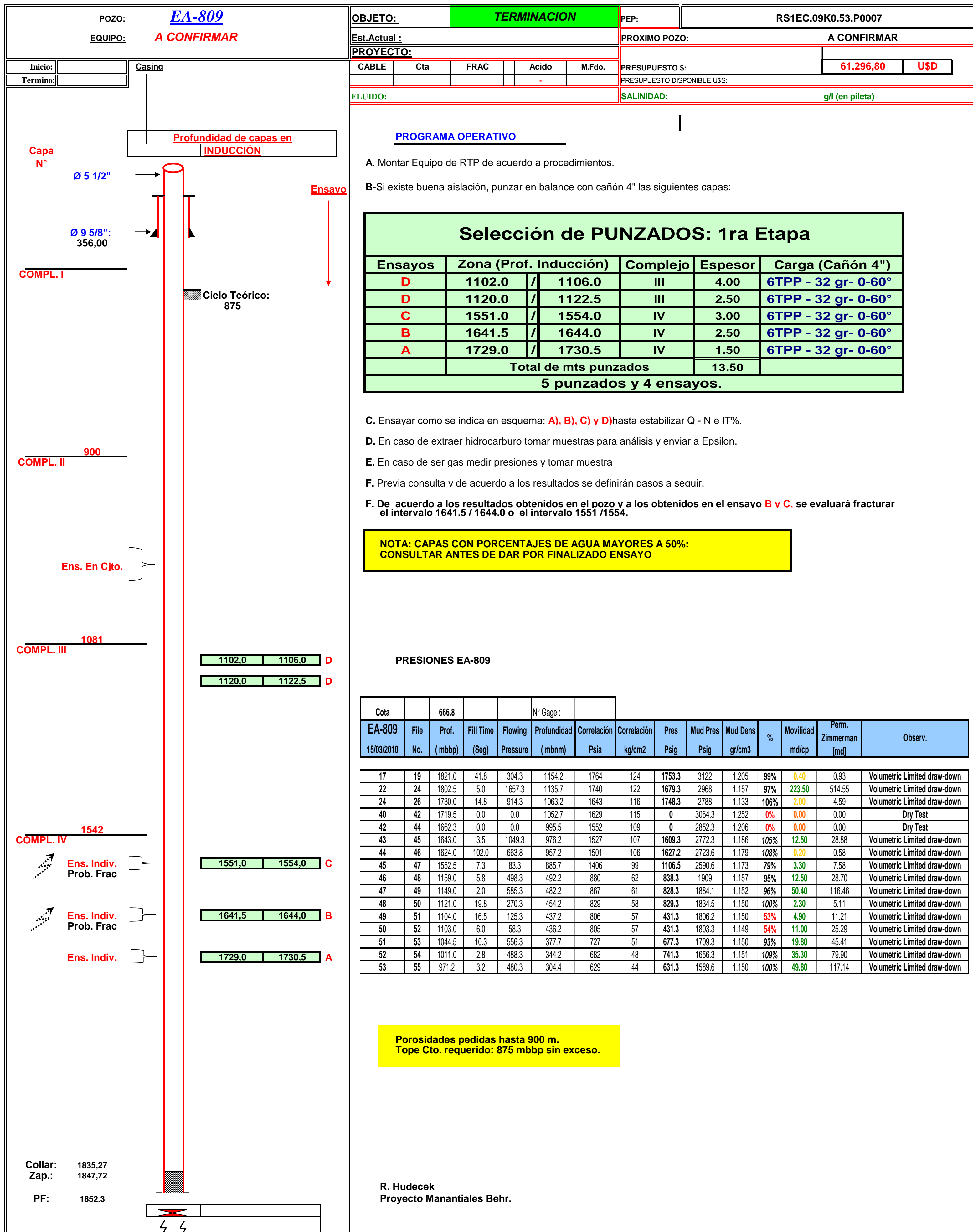
**DATOS DEL POZO**

COORENADAS PROVISORIAS:	X:	4.949.412,00	Y:	2.582.463,00	Z:	661,00 m.
PROFUNDIDAD FINAL ESTIMADA:	1850	m.				
DIAMETRO TREPANO:	8 3/4	"	8,750	←	(Confirmar diámetro de trepano en el pozo)	
DIAMETRO CAÑO GUIA:	9 5/8	"	9,625			
PROFUNDIDAD ZAPATO CAÑO GUIA:	356,10	m.				

**PEP:** RS1EC.09K0.53.P0007

**UWI:** AR0100008303

**NOTA: FIRMAR y ADJUNTAR A LA HOJA DE TIEMPO y TICKET**





Compania: **YPF S.A.**

Pozo: **YPF.CH.EA-809**

Campo: **EL ALBA**

Provincia: **CHUBUT** Pais: **ARGENTINA**

**CONTROL DE CEMENTO**

**CBL-VDL-CNL-CCL**

**Escala 1:200**

Provincia: CHUBUT Campo: EL ALBA Locacion: ARCS Pozo: YPF.CH.EA-809 Compania: YPF S.A.	<b>LOCACION</b> ARCS X: 4.949.388,68 Y: 2.582.489,09 Elev.: B.V. N.T. 666.8 m M.R. 670.3 m	Ref. Permanente: <u>NIVEL DE TERRENO</u> Reg. Medido Desde: <u>NIVEL DE TERRENO</u> Perforacion Medida Desde: <u>NIVEL DE TERRENO</u>	Elev.: <u>666.8 m</u> 0.0 m <b>sobre Ref. Permanente</b>

<b>DATOS PVT</b>	Densidad del Crudo	Corrida 1	Corrida 2	Corrida 3	
	Salinidad del Agua				
	Gravedad del Gas				
	Bo				
	Bw				
	1/Bg				
	Presion del Punto de Burbuja				
	Temperatura del Punto de Burbuja				
	GOR en Solucion				
	Desviacion Maxima	1 deg			
	<b>DATOS DE CEMENTACION</b>				
	Primaria/Reparacion	Primary			
	Sarta de la Caneria No.				
	Tipo de Cemento Primario				
	Volumen				
Densidad					
Perdida de Agua					
Aditivos					
Tipo de Cemento Cola					
Volumen					
Densidad					
Perdida de Agua					
Aditivos					
Tope de Cemento Esperado					

Fecha de Registro	20-Mar-2010
Corrida Numero	1
Prof. Perforador	1850 m
Prof. Schlumberger	1824 m
Primera Lectura	1821.2 m
Ultima Lectura	650 m
Tipo de Fluido en la Caneria	AGUA
Salinidad	
Densidad	1.01 g/cm3
Nivel del Fluido	0 m
<b>BROCA/CANERIA/TUBERIA</b>	
Broca	8.750 in
Desde	1850 m
Hasta	356 m
Caneria / Tuberia	5.500 in
Peso	14 lbm/ft
Grado	
Desde	1850 m
Hasta	0 m
Temperaturas Maximadas Medidas	
Registro en Fondo	Hora
Unidad Numero	Locacion
Registrado por	
Testigo	

Fecha de Registro	
Corrida Numero	
Prof. Perforador	
Prof. Schlumberger	
Primera Lectura	
Ultima Lectura	
Tipo de Fluido en la Caneria	
Salinidad	
Densidad	
Nivel del Fluido	
<b>BROCA/CANERIA/TUBERIA</b>	
Broca	
Desde	
Hasta	
Caneria / Tuberia	
Peso	
Grado	
Desde	
Hasta	
Temperaturas Maximadas Medidas	
Registro en Fondo	Hora
Unidad Numero	Locacion
Registrado por	
Testigo	

## DEPTH SUMMARY LISTING

Date Created: 20-MAR-2010 5:04:46

### Depth System Equipment

Depth Measuring Device	Tension Device	Logging Cable
Type: IDW-B Serial Number: 4983 Calibration Date: 04-JUN-2009 Calibrator Serial Number: 31 Calibration Cable Type: 7-46V XS Wheel Correction 1: -7 Wheel Correction 2: -4	Type: CMTD-B/A Serial Number: 1509 Calibration Date: 05-MAR-2010 Calibrator Serial Number: 1028 Number of Calibration Points: 10 Calibration RMS: 12 Calibration Peak Error: 20	Type: 7-46P XS Serial Number: 6136 Length: 4021 M <hr/> Conveyance Method: Wireline Rig Type: LAND

### Depth Control Parameters

Log Sequence:	Subsequent Trip To the Well
Reference Log Name:	PERFILES COMBINADOS de Cia. Baker Hughes.
Reference Log Run Number:	1
Reference Log Date:	14-MAR-2010
Subsequent Trip Down Log Correction:	-2.30 M

### Depth Control Remarks

1. IDW utilizado como sistema primario de medicion de profundidad y Z-chart como secundario.
2. Todos los procedimientos de medicion de profundidad de Schlumberger fueron seguidos.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

#### LIMITACION DE RESPONSABILIDAD

LA UTILIZACION Y CONFIANZA EN LOS DATOS AQUI GRABADOS POR PARTE DE LA NOMBRADA COMPANIA (Y POR CUALQUIERA DE SUS SUBSIDIARIAS, AFILIADAS, REPRESENTANTES, AGENTES, CONSULTORES Y EMPLEADOS) ESTA SUJETA A LOS TERMINOS Y CONDICIONES ACORDADOS ENTRE SCHLUMBERGER Y LA COMPANIA, INCLUYENDO: (a) RESTRICCIONES EN EL USO DE LOS DATOS GRABADOS; (b) LIMITACION DE RESPONSABILIDAD Y REVOCACION DE GARANTIAS EN RELACION A LA UTILIZACION Y CONFIANZA EN LOS DATOS GRABADOS POR PARTE DE LA COMPANIA, Y (c) LA SOLA Y TOTAL RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE POR CUALQUIER INTERPRETACION HECHA O DECISION BASADA EN EL USO DE ESTOS DATOS.

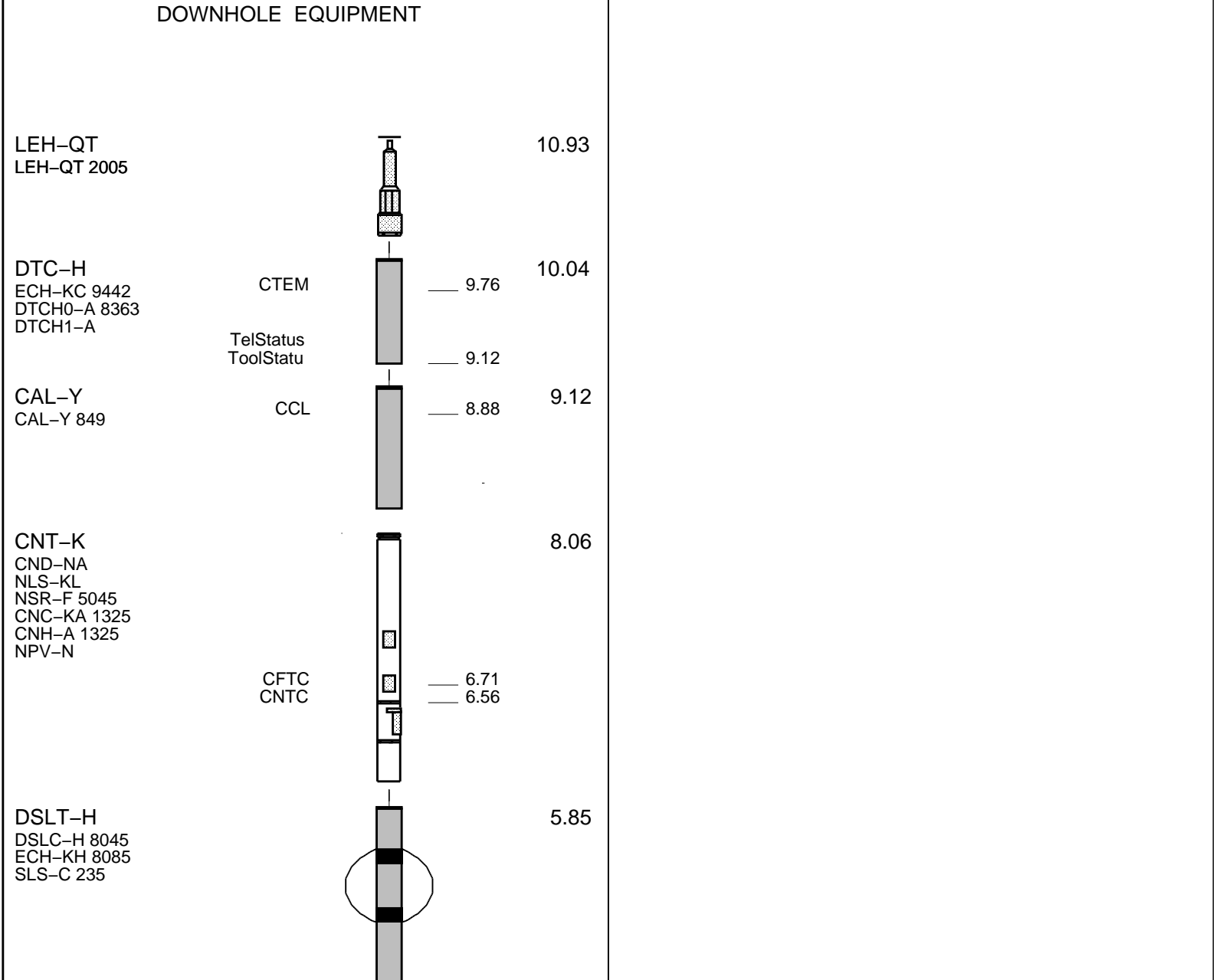
OTROS SERVICIOS #1 OS1: PUNZADOS OS2: OS3: OS4: OS5:	OTROS SERVICIOS #2 OS1: OS2: OS3: OS4: OS5:
OBSERVACIONES: CORRIDA #1	OBSERVACIONES: CORRIDA #2
Perfil de correlacion: PERFILES COMBINADOS de Cia. BAKER HUGHES fechado el dia 14-MAR-2010.	
Herramienta corrida segun diagrama.	
Sonico centralizado con 3 gemcos para casing de 5.5".	
Lectura de CBL en caneria libre de 5.5" (referencia) = 71mV +/- 10mV.	
Registro corrido a 1800 pie/h desde 1821.2 m hasta ..... m.	
Canos cortos en: 1452.7 - 1458.6 m v 1458.6 - 1465.1 m.	

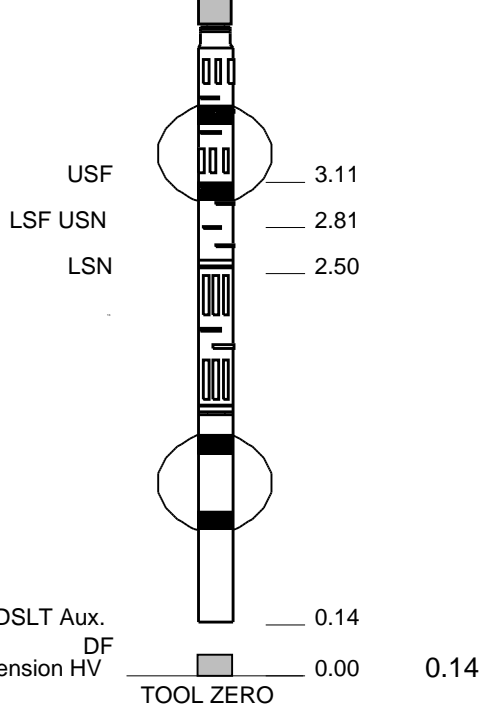
Topo estimado de cemento en 709 m.
Fondo constatado en 1824 m.
Condiciones irregulares de fondo de pozo (posible residuo de cemento).

CORRIDA #1			CORRIDA #2		
ORDEN DE SERVICIO:			ORDEN DE SERVICIO:		
VERSION DEL PROGRAMA:			VERSION DEL PROGRAMA:		
NIVEL DEL FLUIDO:			NIVEL DEL FLUIDO:		
		17C0-154			
		0 m			
INTERVALO REGISTRADO	COMIENZO	FINAL	INTERVALO REGISTRADO	COMIENZO	FINAL

**DESCRIPCION DEL EQUIPO**

CORRIDA #1	CORRIDA #2
SURFACE EQUIPMENT	
CNB-AB NCT-B NCS-VB WITM (DTS)-A	





MAXIMUM STRING DIAMETER 7.50 IN  
 MEASUREMENTS RELATIVE TO TOOL ZERO  
 ALL LENGTHS IN METERS



# Tramo Principal

## MAXIS Field Log

Company: YPF S.A. Well: YPF.CH.EA-809

### Input DLIS Files

DEFAULT	SONIC_CNL_006LUP	FN:9	PRODUCER	20-Mar-2010 03:37	1829.0 M	649.8 M
---------	------------------	------	----------	-------------------	----------	---------

### Output DLIS Files

DEFAULT	SONIC_CNL_011PUP	FN:24	PRODUCER	20-Mar-2010 05:55	1829.0 M	649.8 M
RTBU	SONIC_CNL_011PUP	FN:25	PRODUCER	20-Mar-2010 05:55	1829.0 M	649.8 M
CLIENT	SONIC_CNL_011PUP	FN:26	PRODUCER	20-Mar-2010 05:55	1829.0 M	649.8 M

### OP System Version: 17C0-154

DSLTL-H	17C0-154	CNT-K	17C0-154
CAL-Y	17C0-154	DTC-H	17C0-154

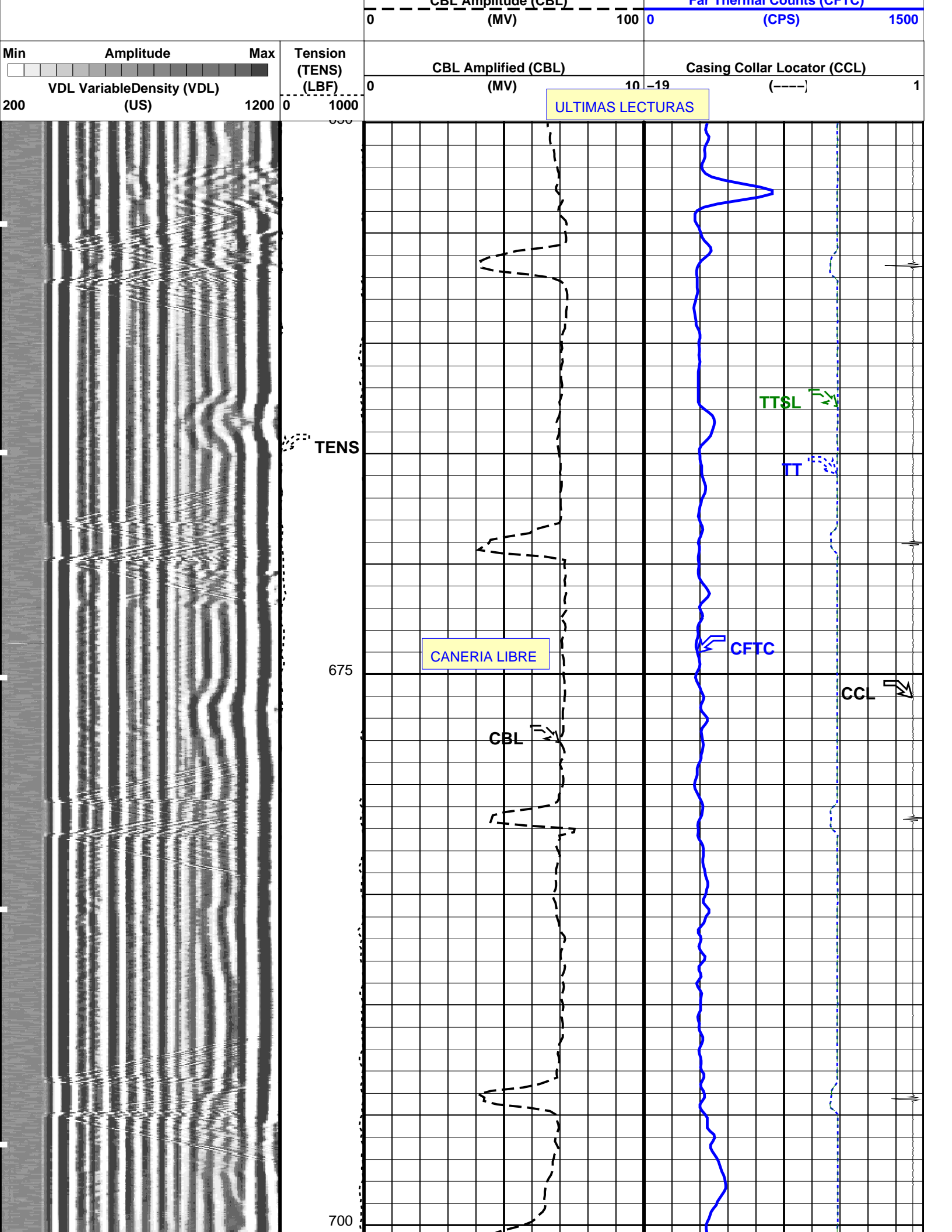
### PIP SUMMARY

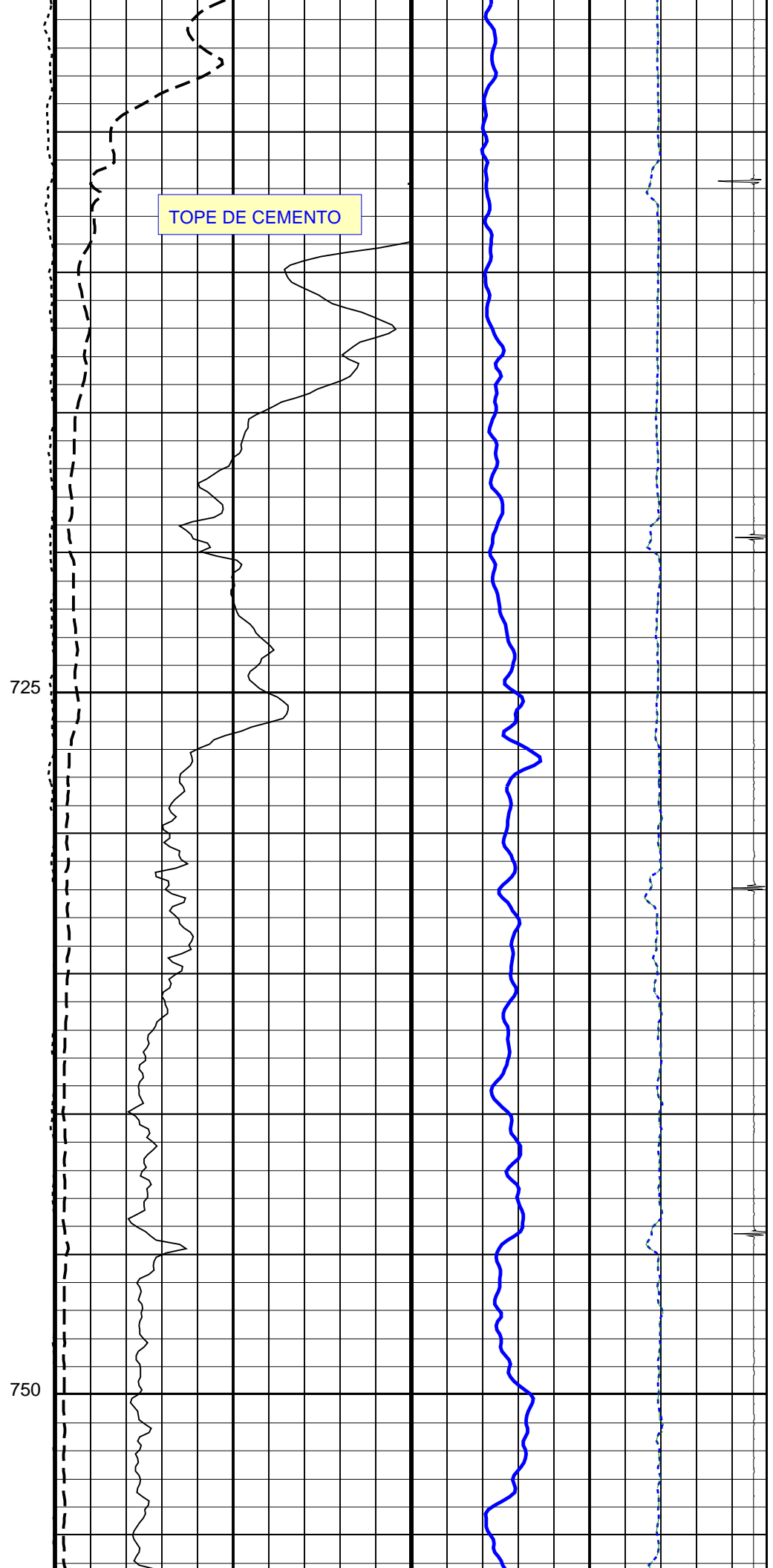
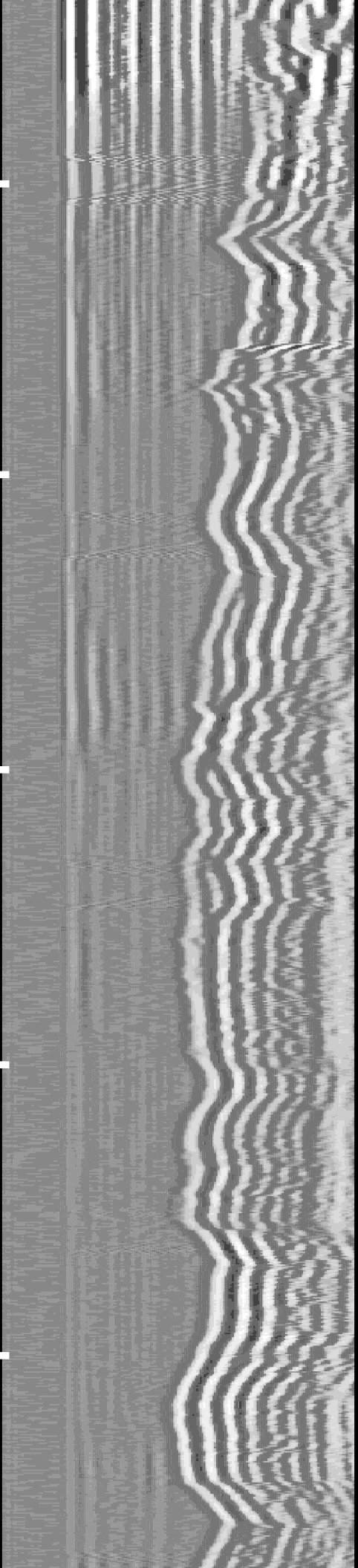
Time Mark Every 60 S

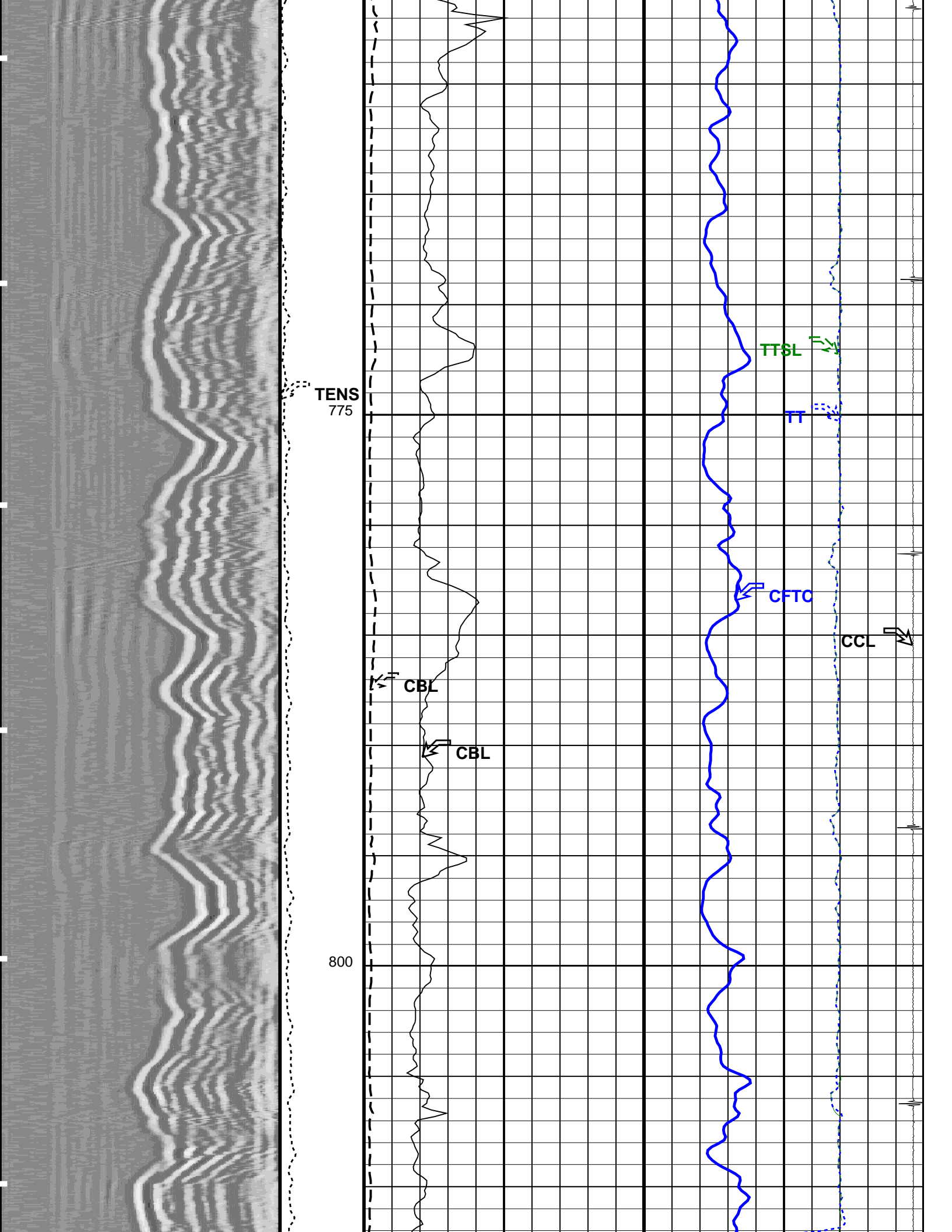
<u>Transit Time (TT)</u>		
400	(US)	200
<u>Transit Time (Sliding Gate) (TTSL)</u>		
400	(US)	200

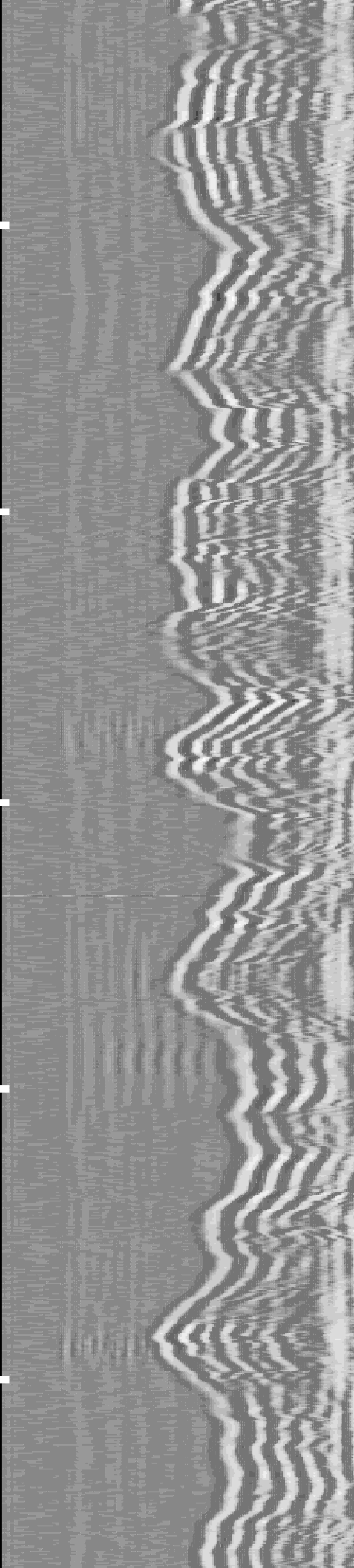
CPI Amplitude (CPI) For Thermal Counts (CTC)





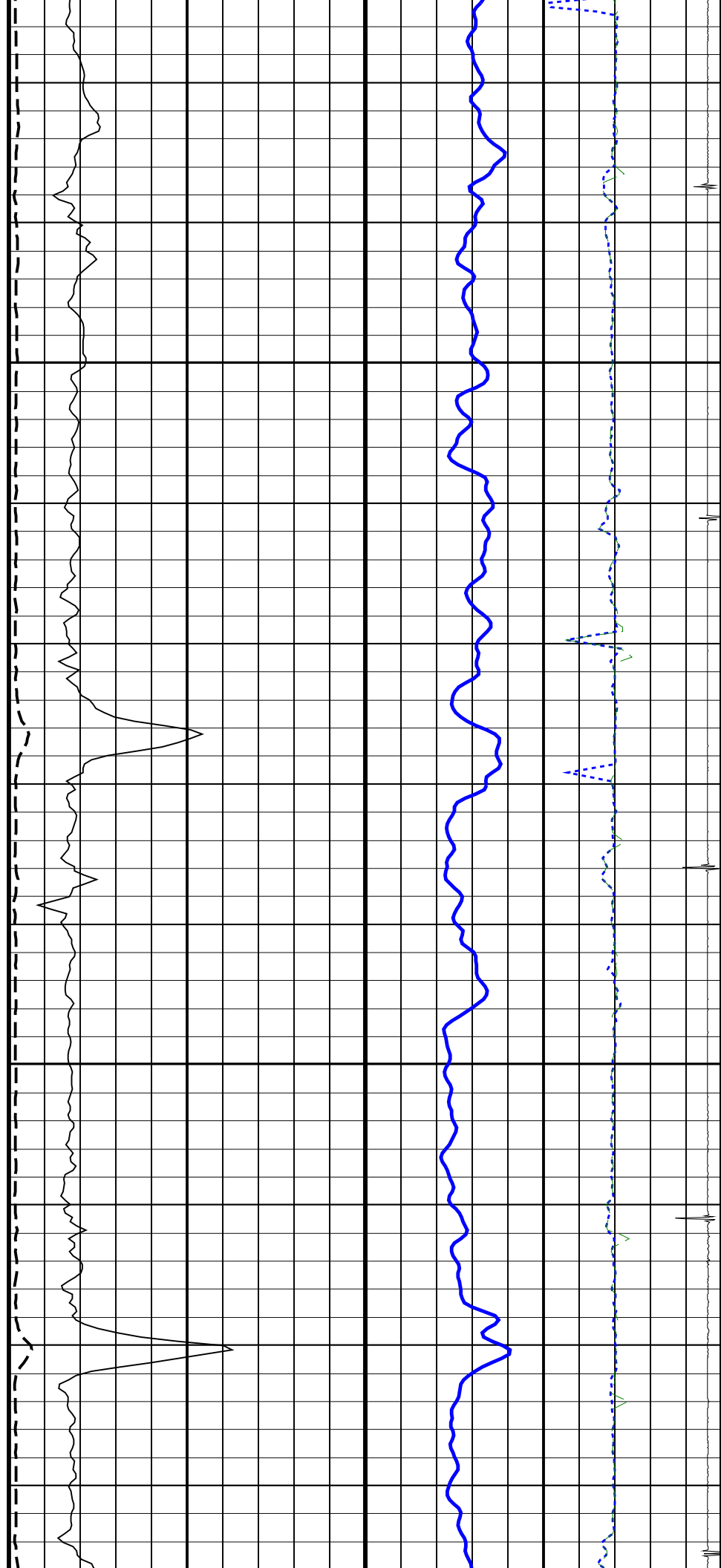


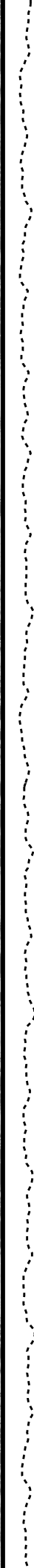
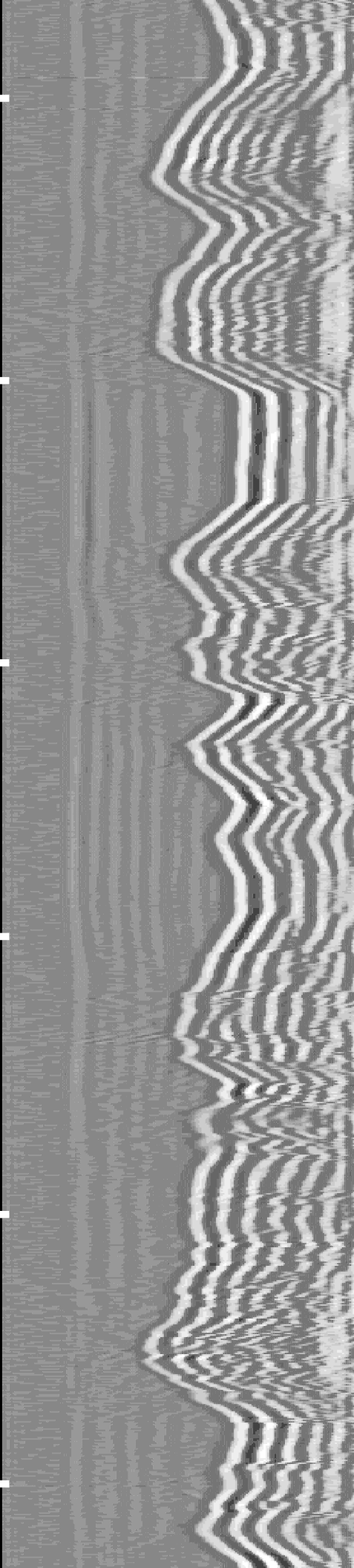




825

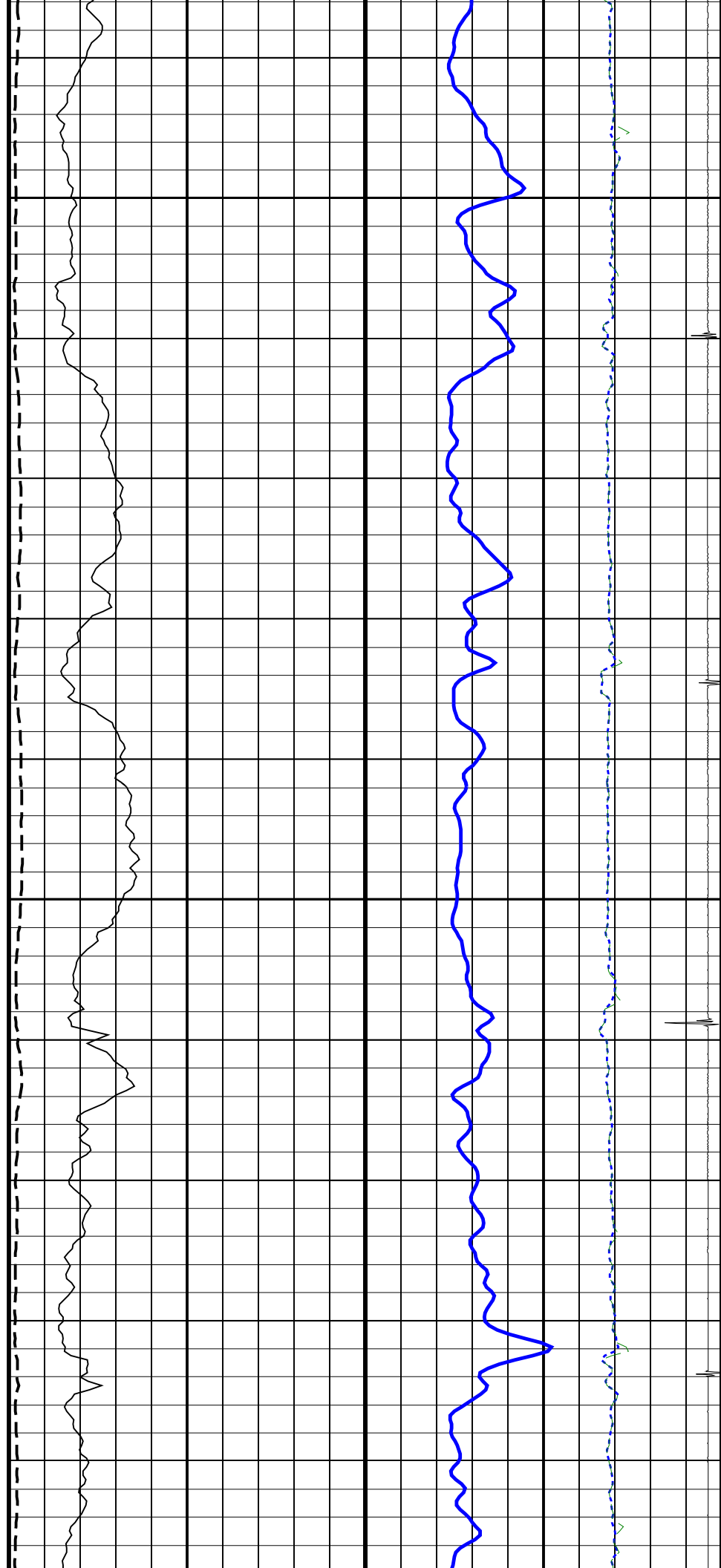
850

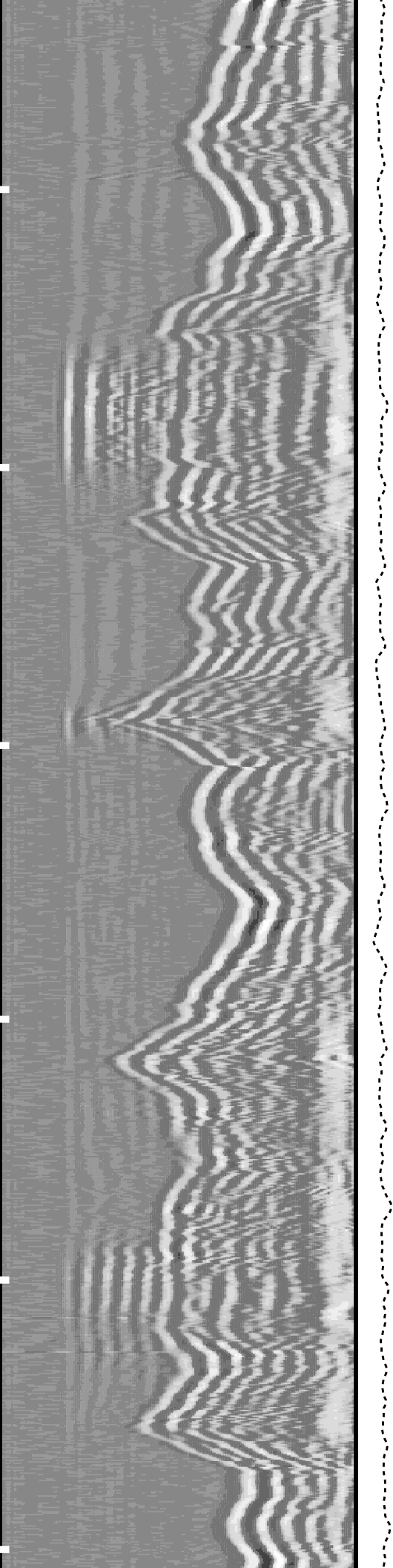




875

900

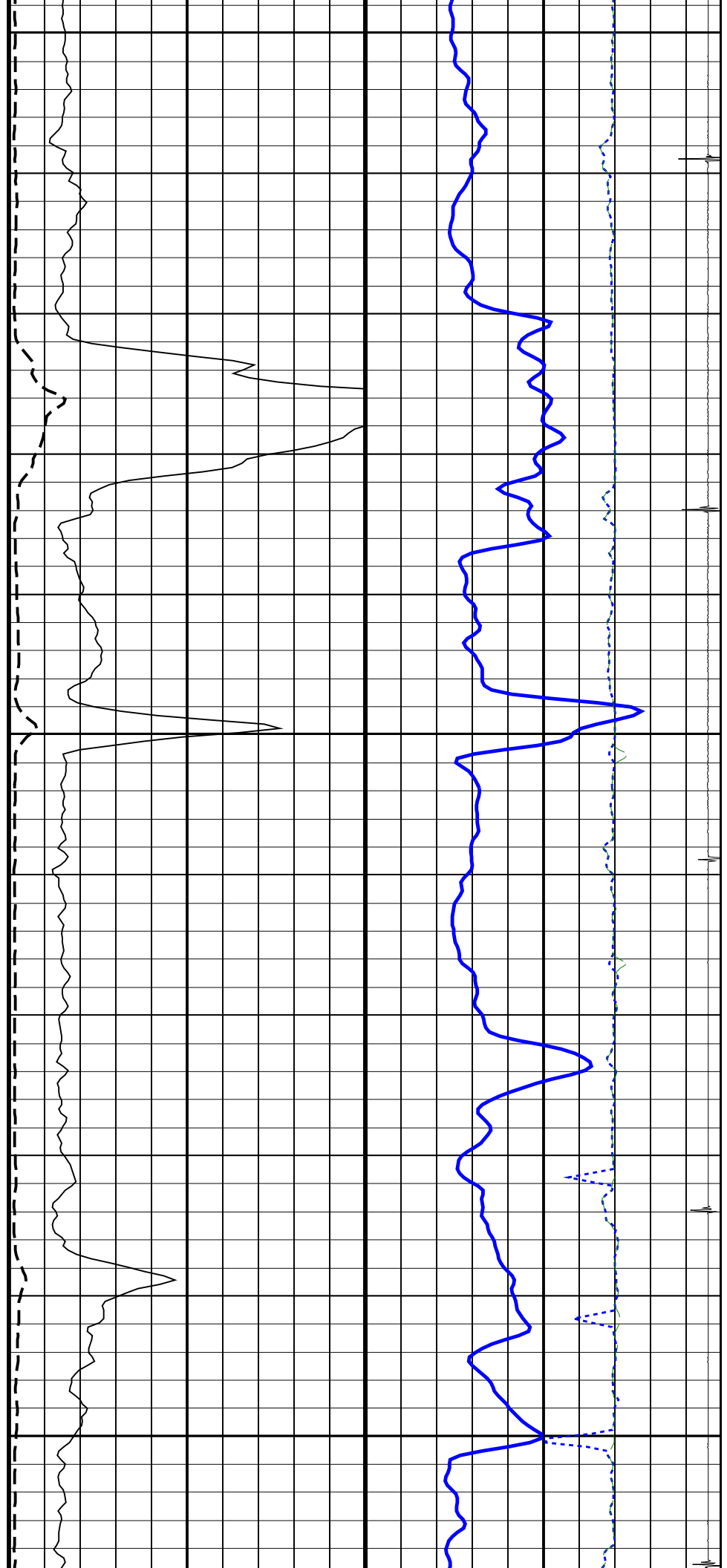


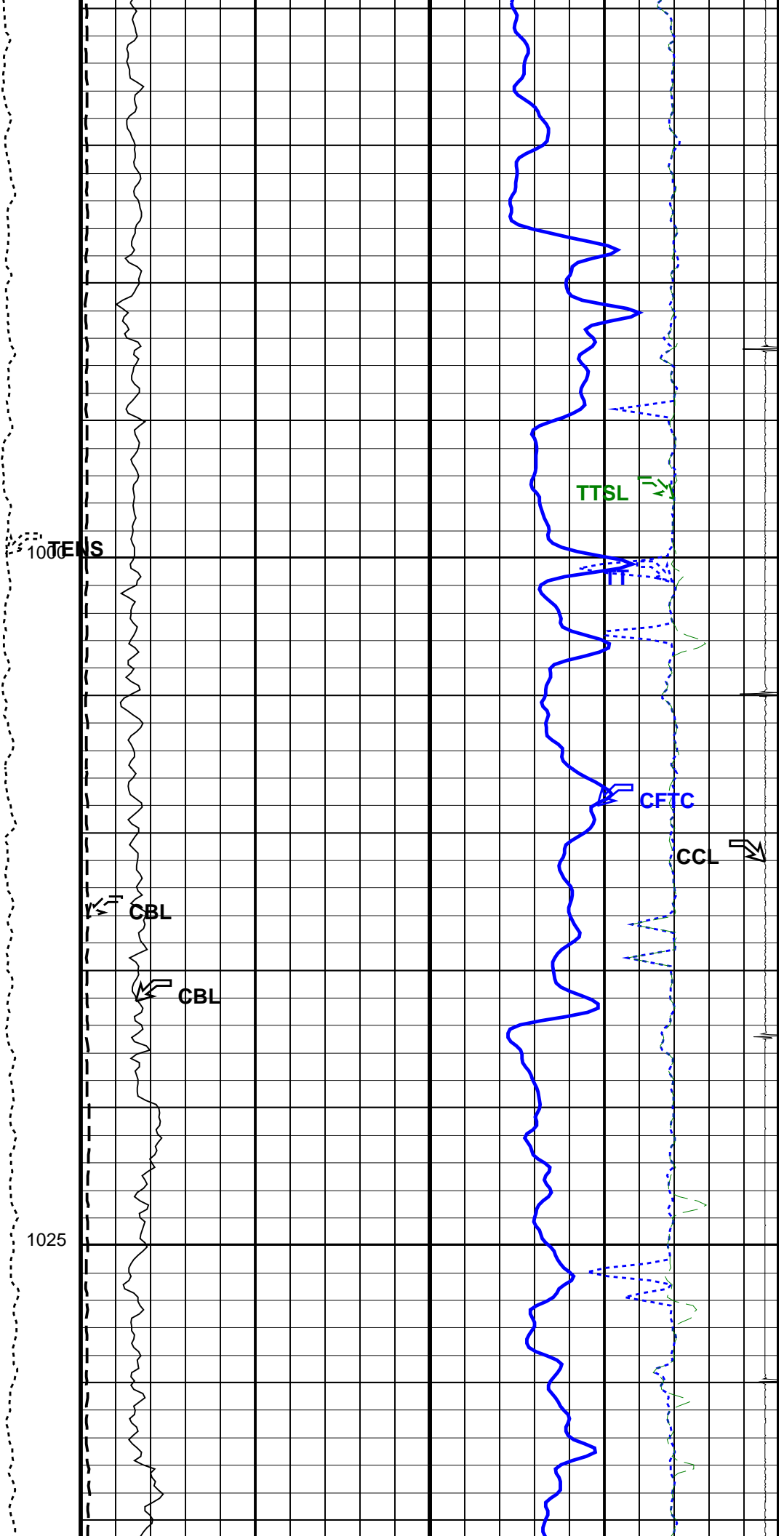
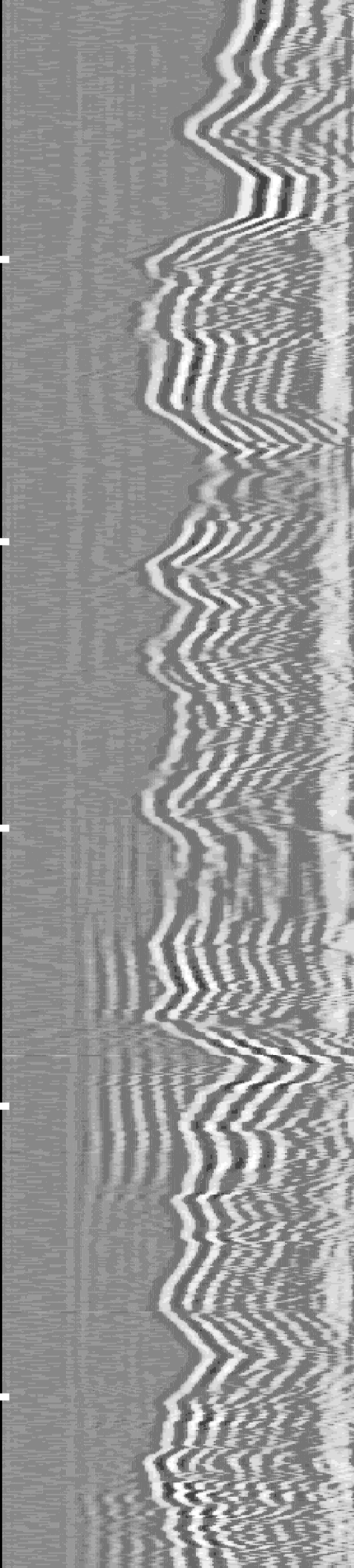


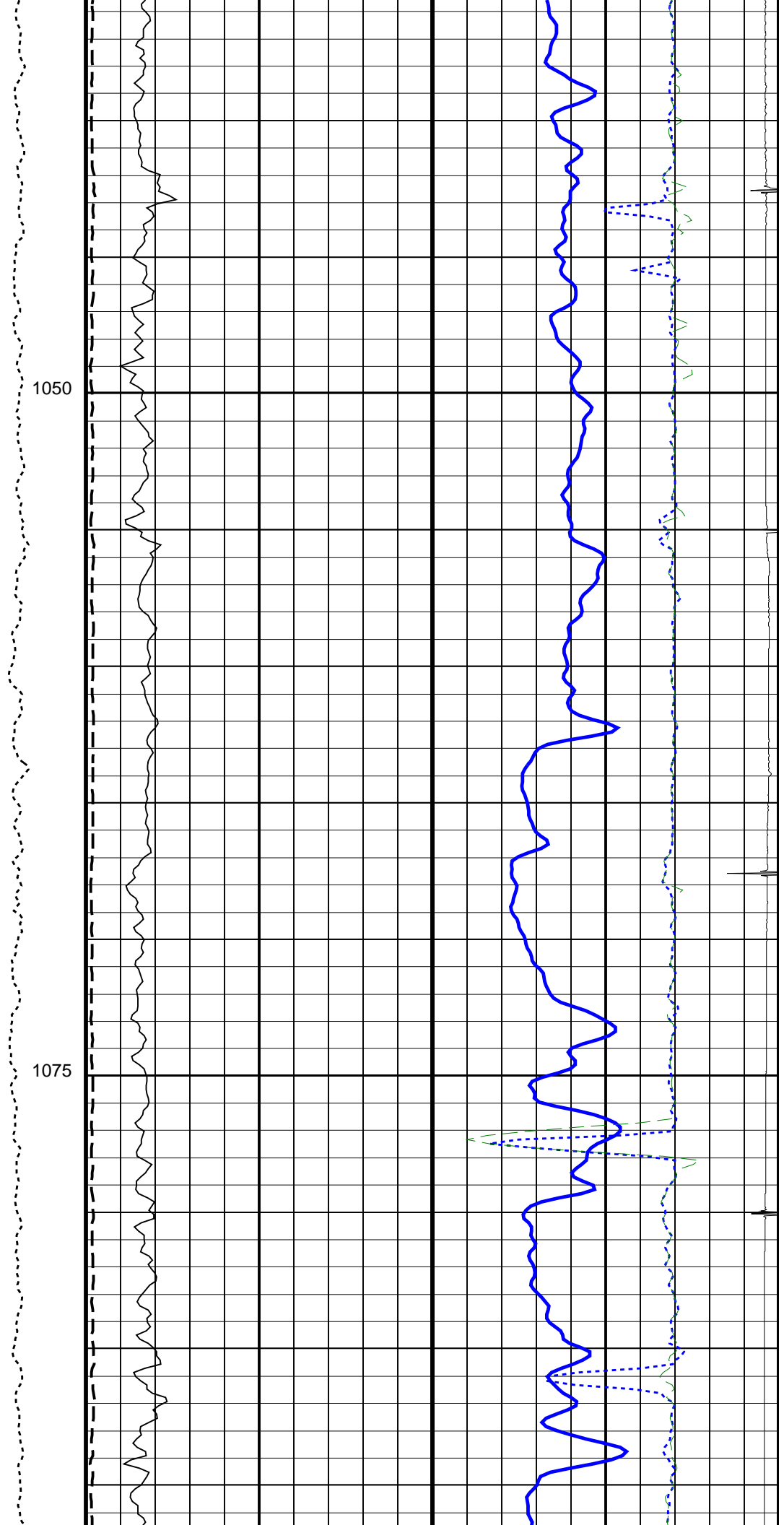
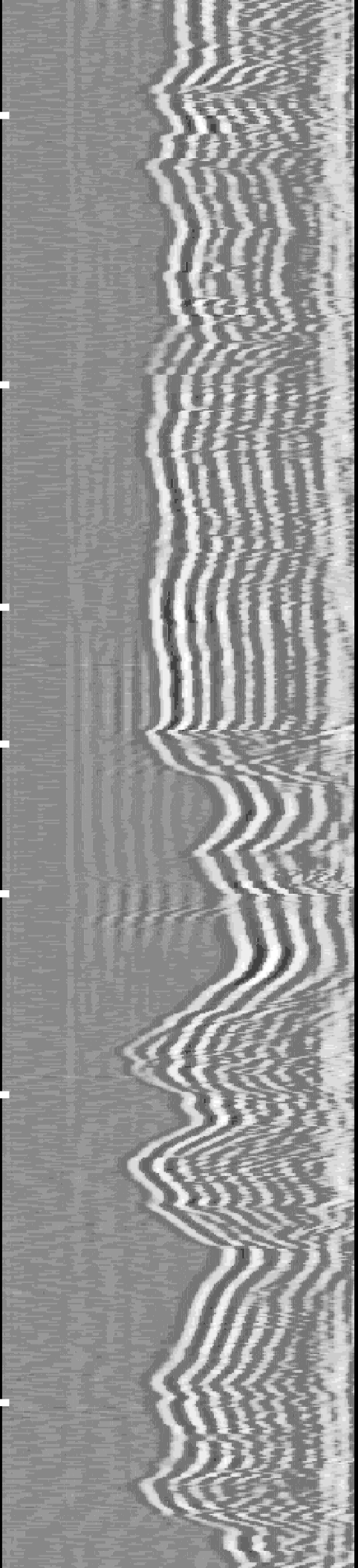
925

950

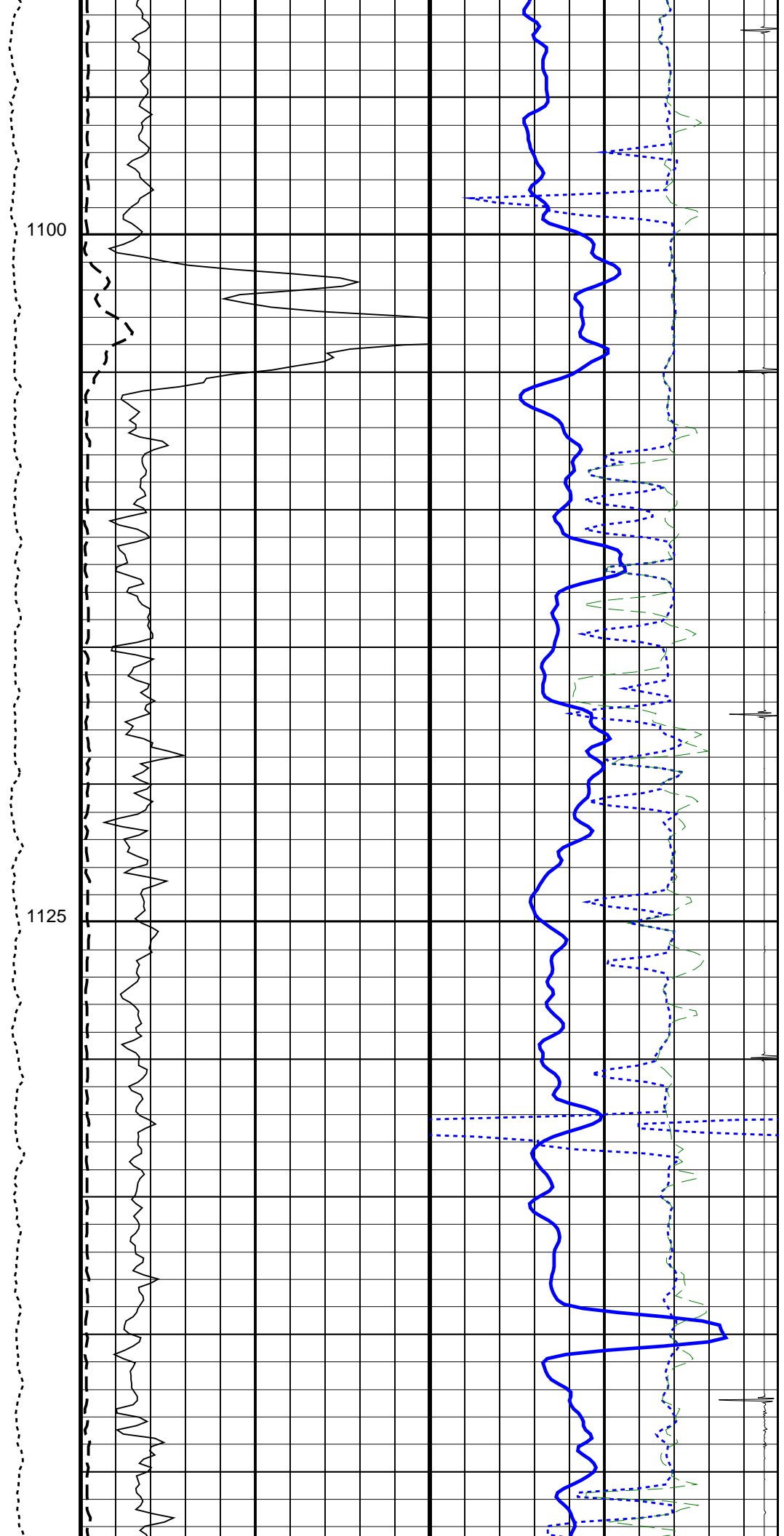
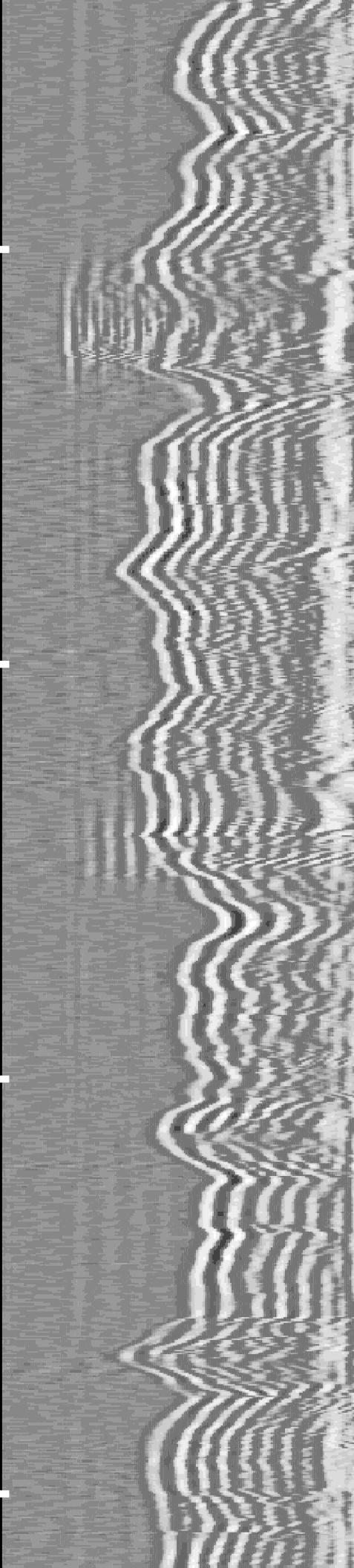
975

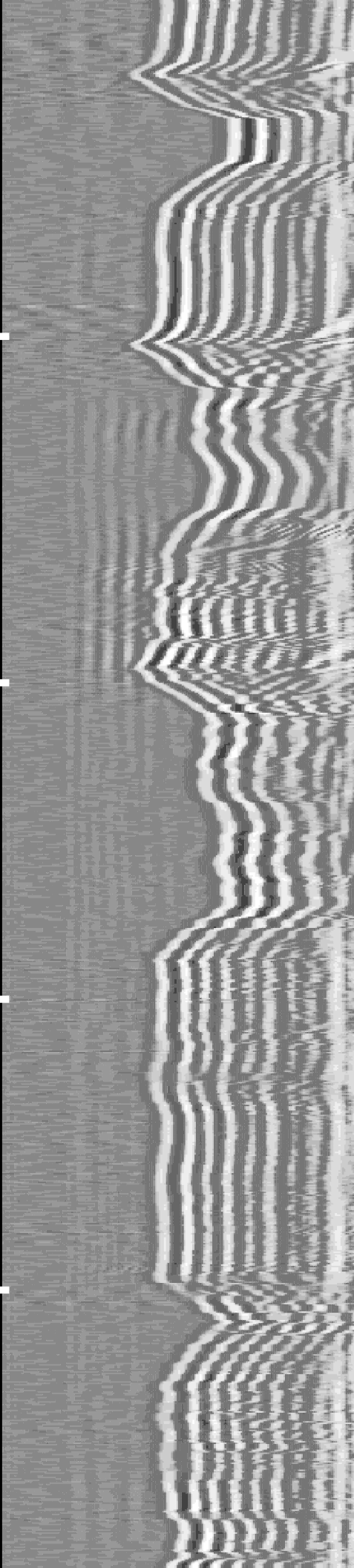








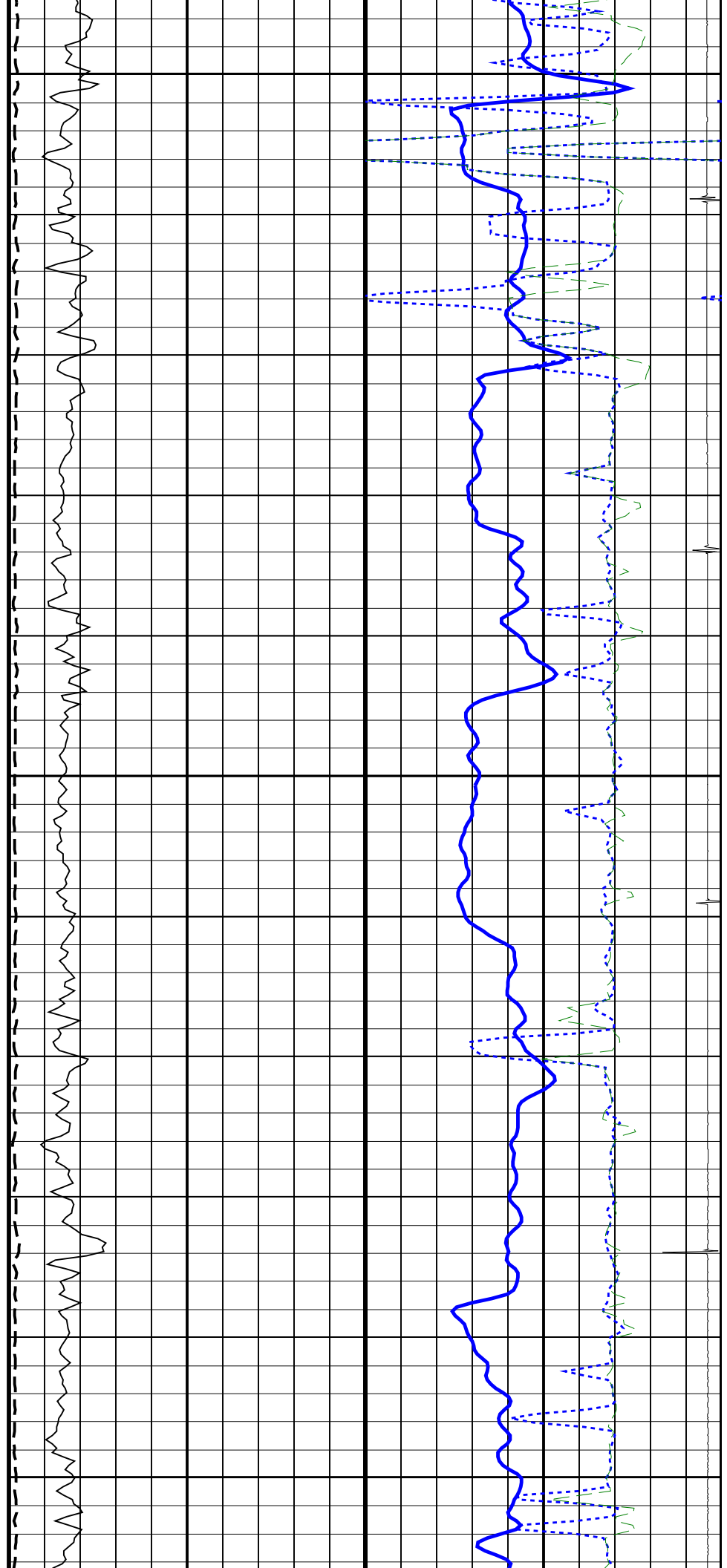


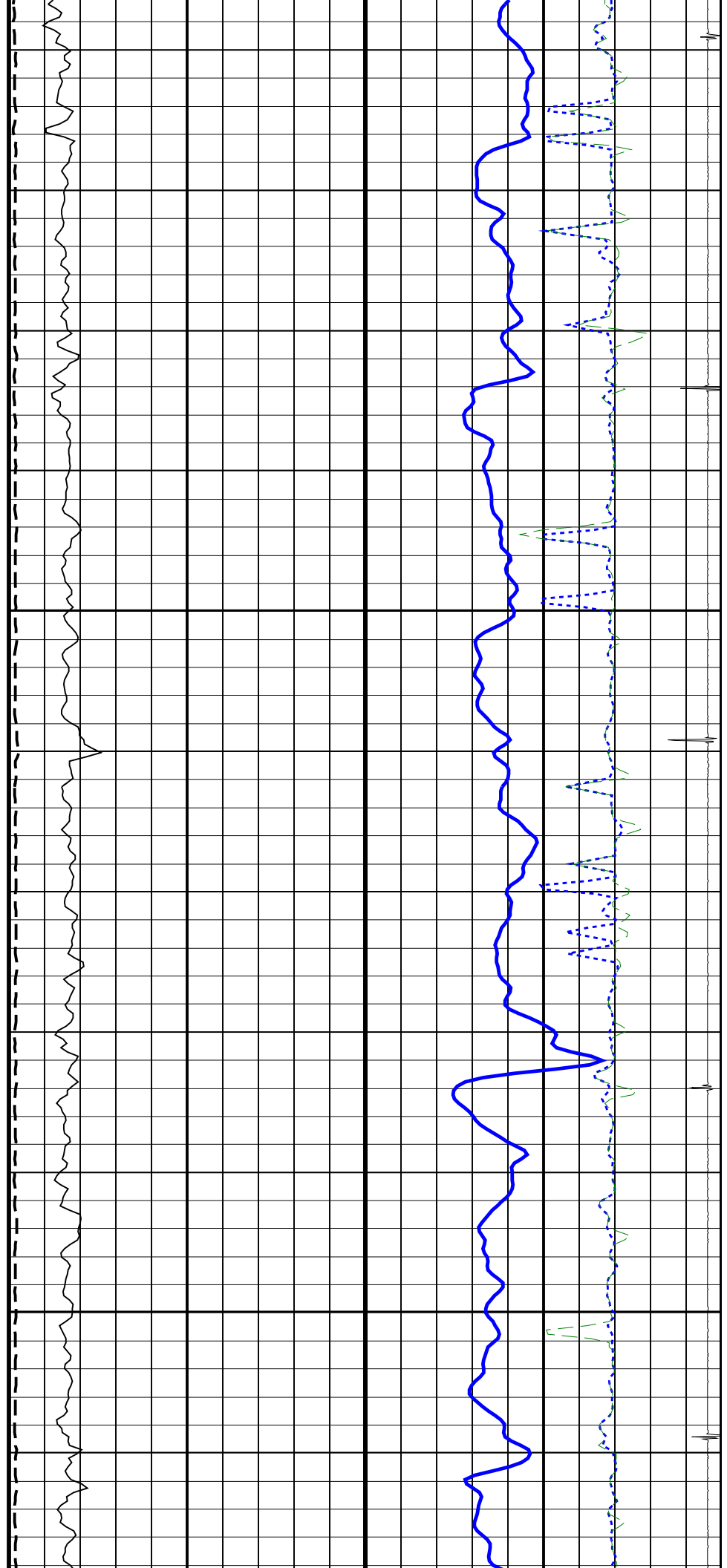
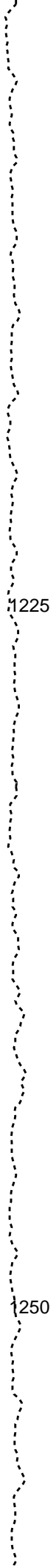
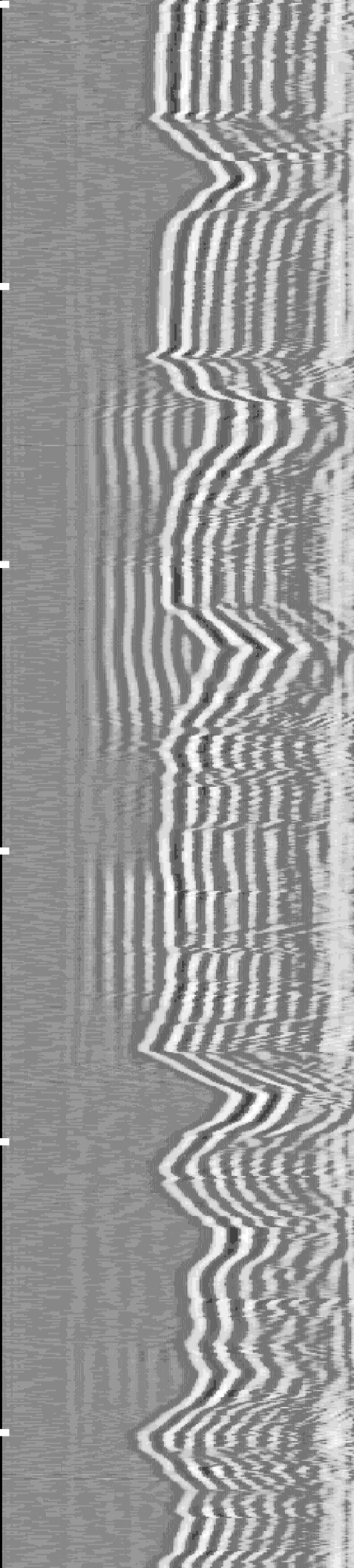


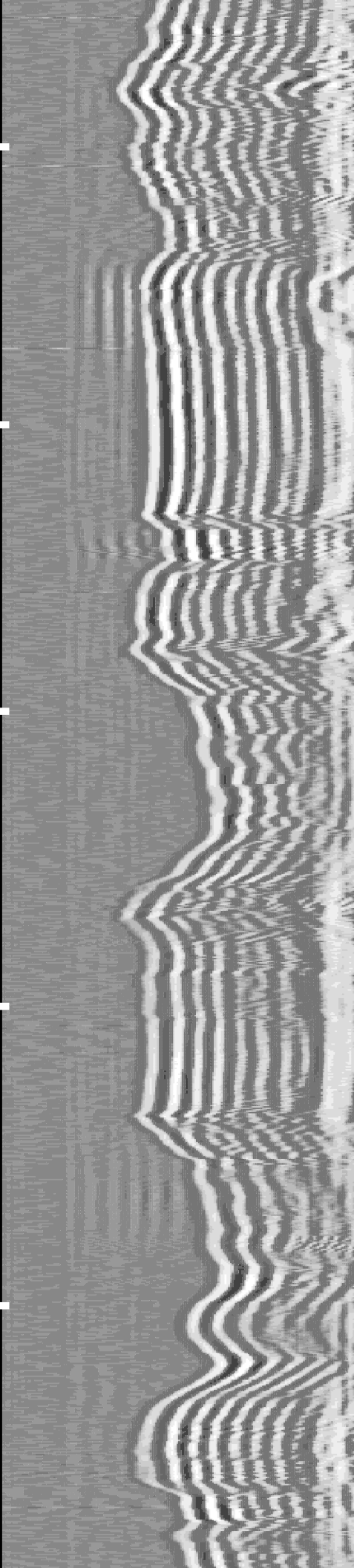
1150

1175

1200

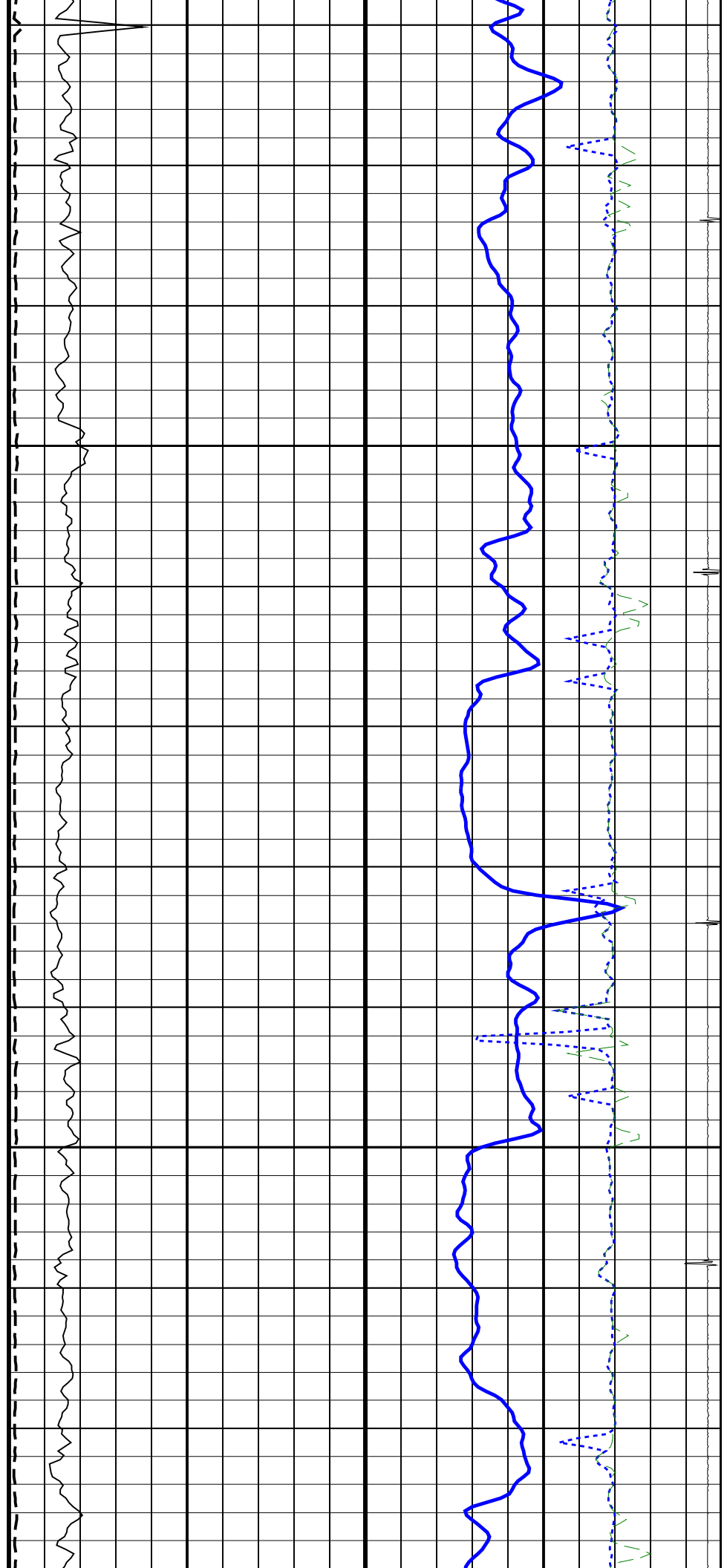


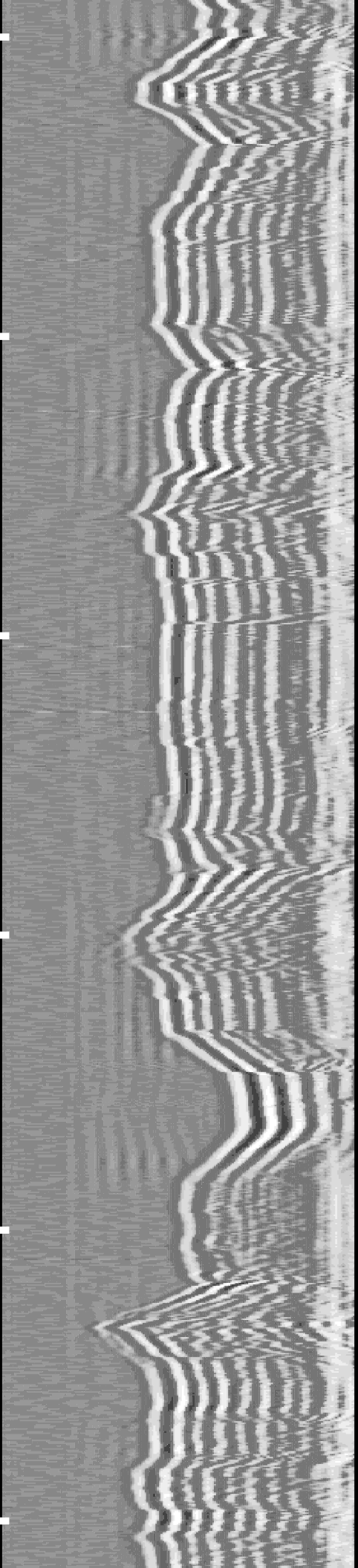




1275

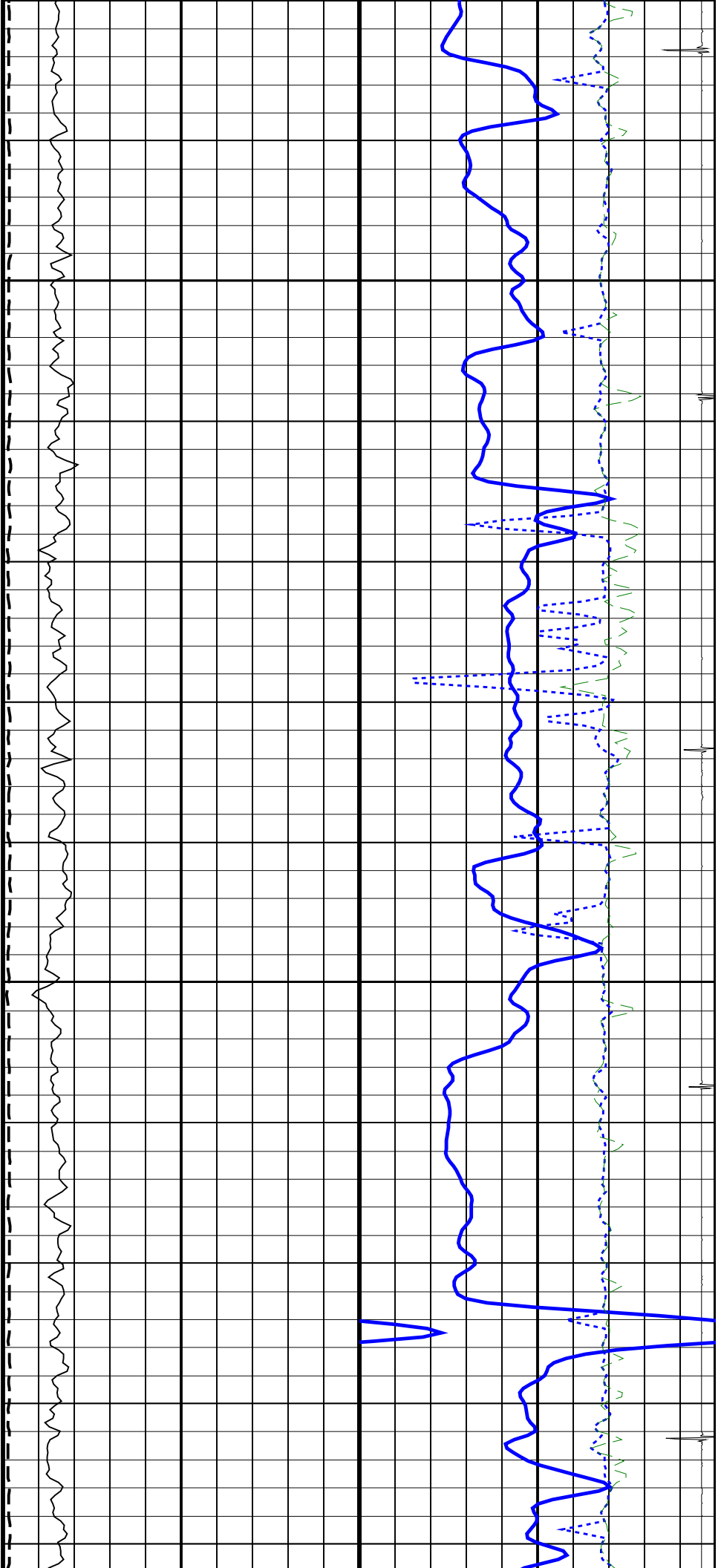
1300

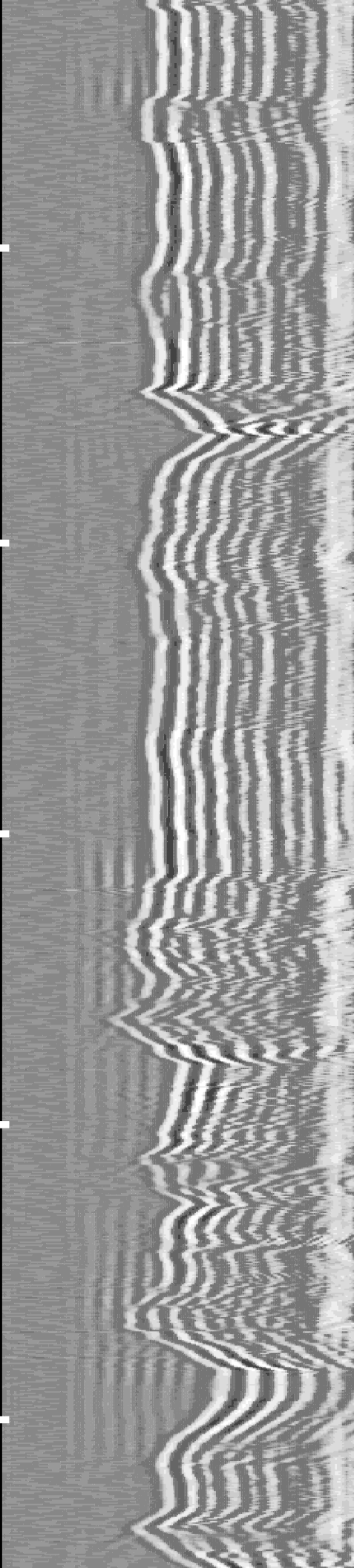




1325

1350

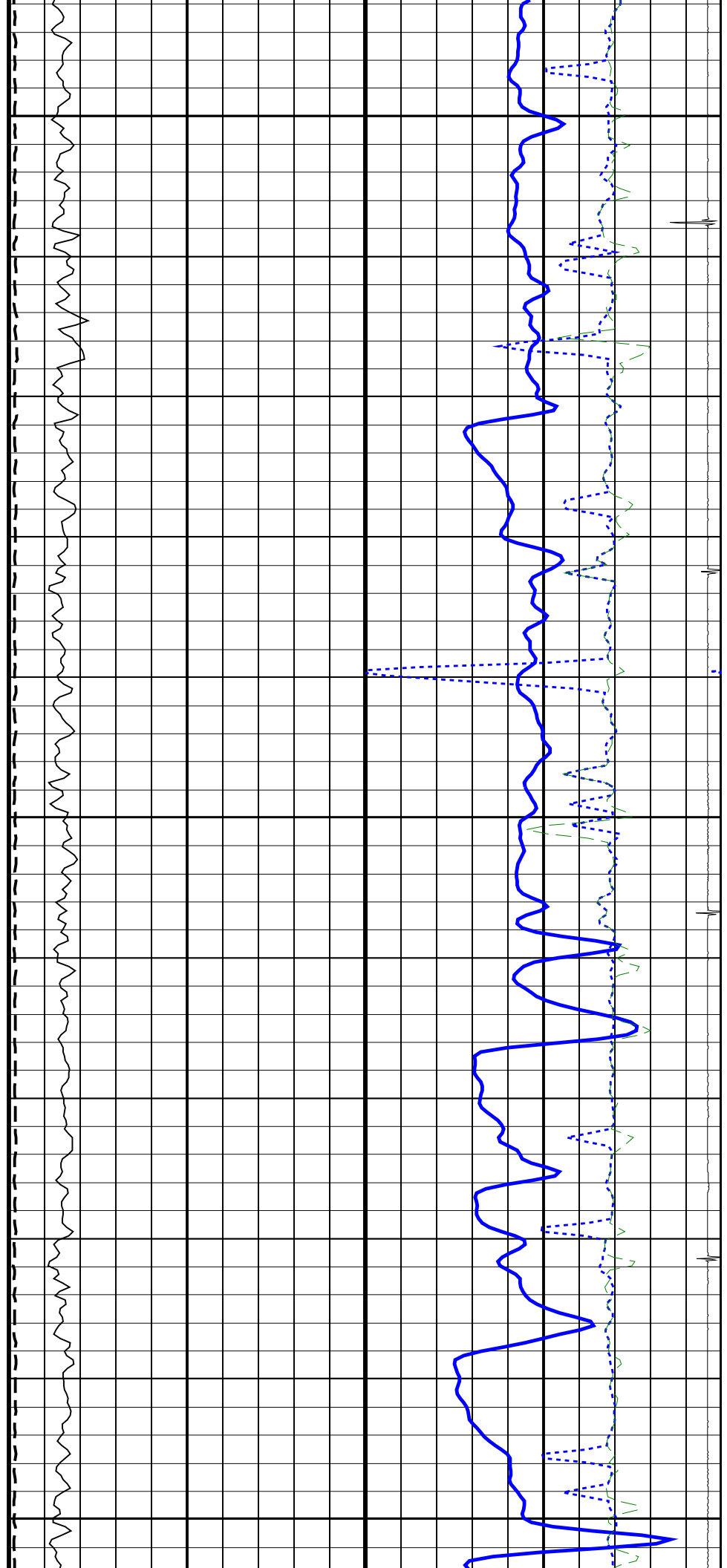


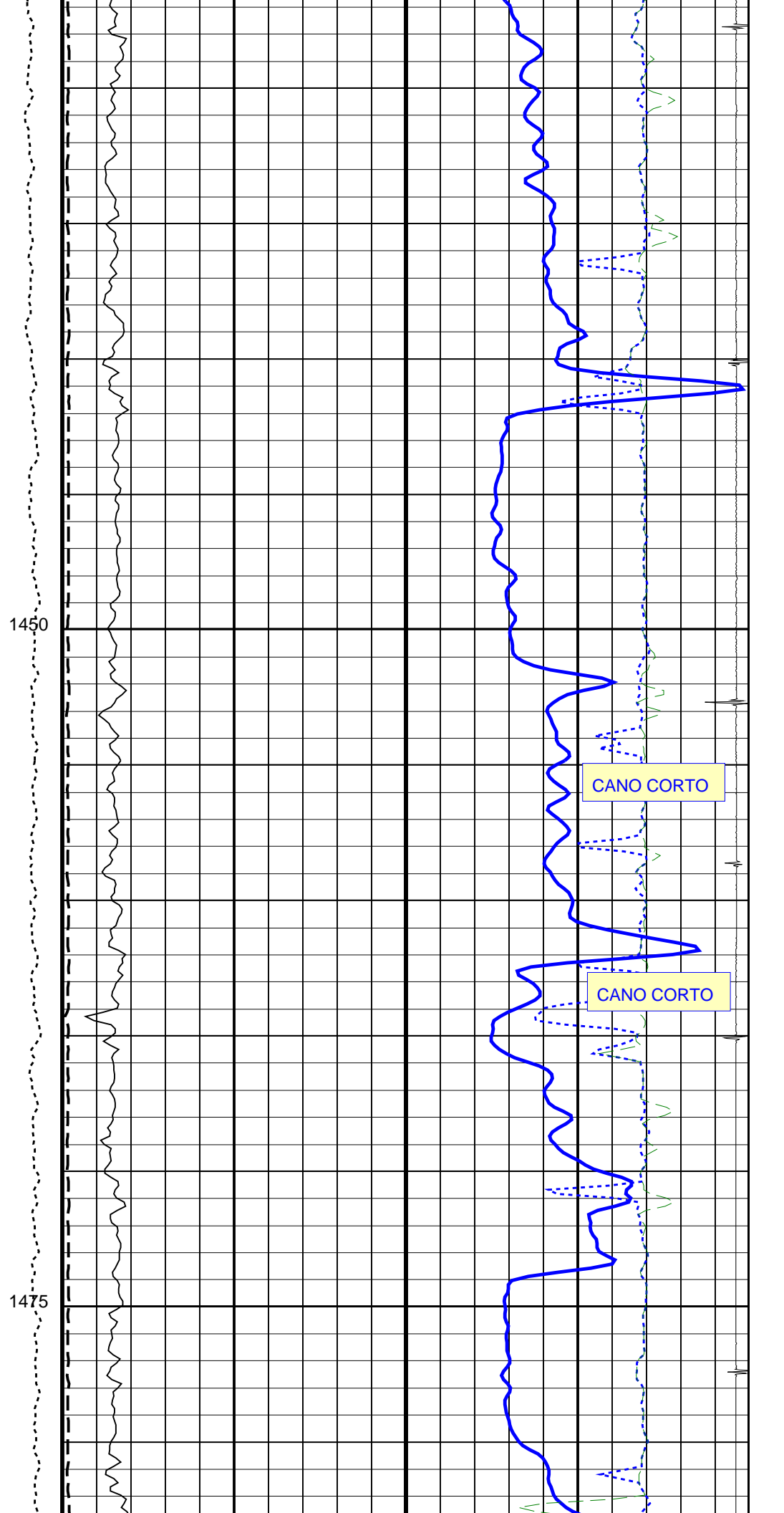
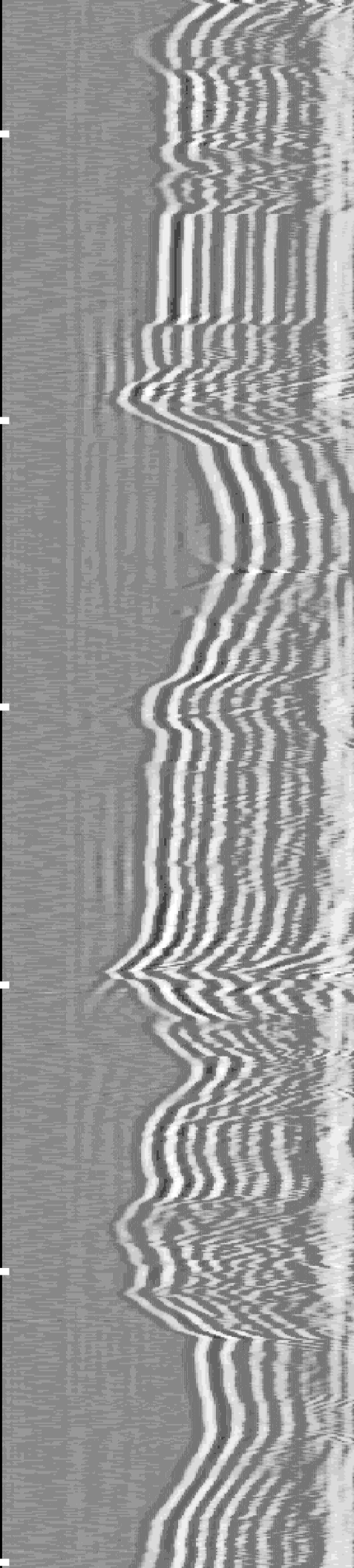


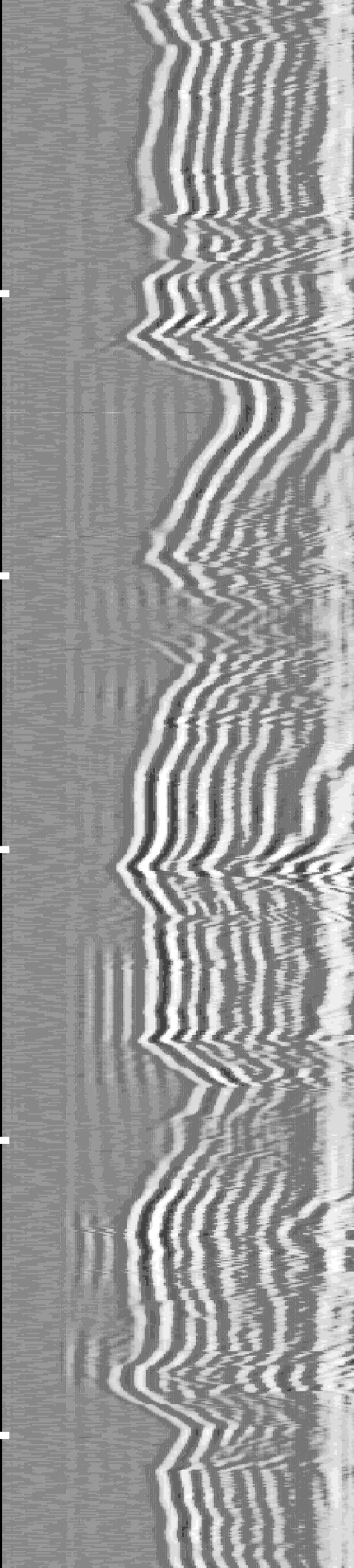
1375

1400

1425







1500

1525

