



7136 South Yale Avenue, Suite 414
Tulsa, Oklahoma 74136-6378

phone 918.925.9739

fax 866.534.4559

WWW.HZMUD.COM/25

Customer Information

Operator: Noble Energy Inc
1625 Broadway
Suite 2200
Denver, Colorado 80202

Geologist: Renee Clackler
Noble Energy Inc.

Mud Logging Details

Logger: Ross Apodaca &
Dan King

Log Interval: 6450' MD to 10975' MD

Start Date: April 19, 2014

Release Date: April 22, 2014

Well Information

Well Name: Wells Ranch AA35-62-1HNA
HZ

Location: 35-6N-63W
643' FSL, 178' FWL

County: Weld
State: Colorado

Drilling Rig: H&P 277

Total Depth: 10975' MD

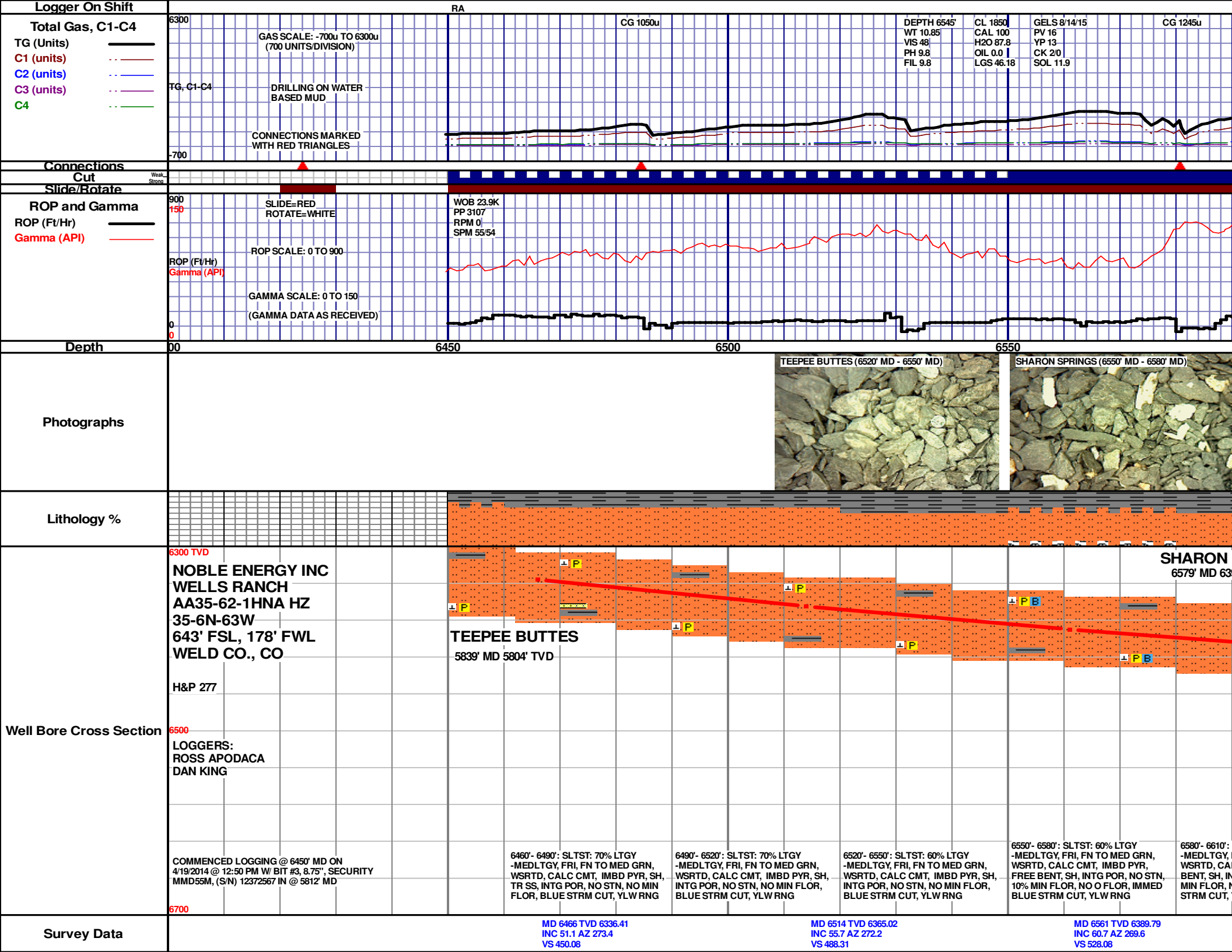
TD Date: April 22, 2014

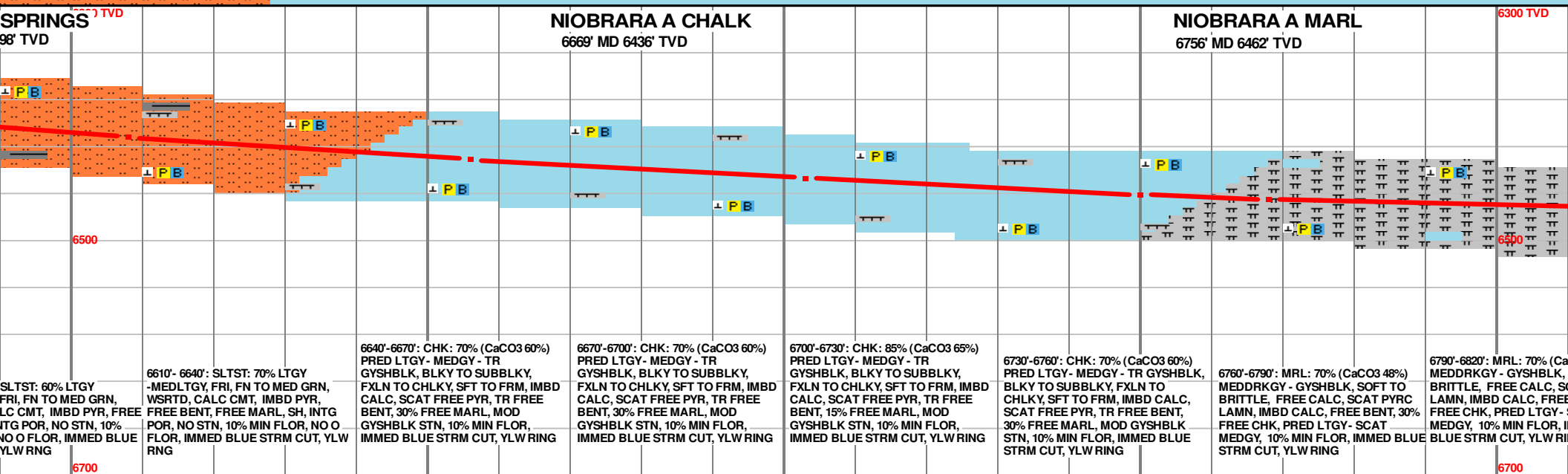
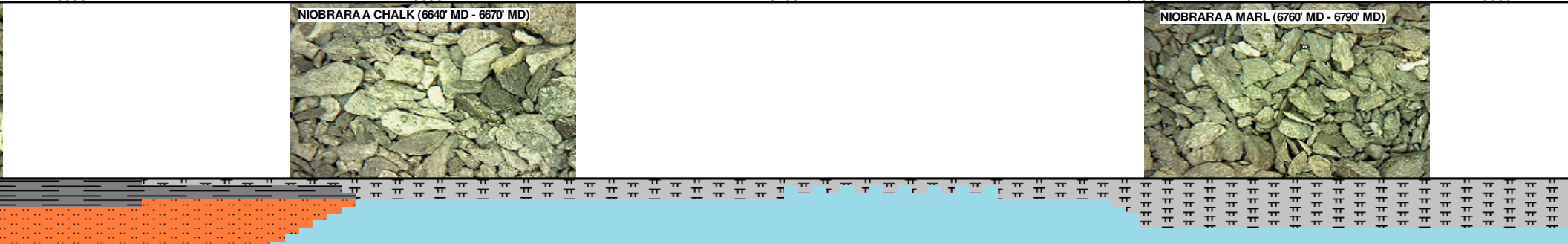
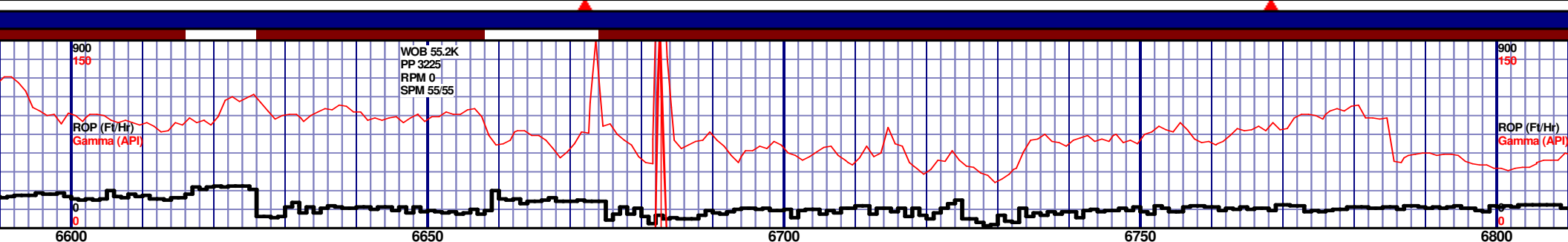
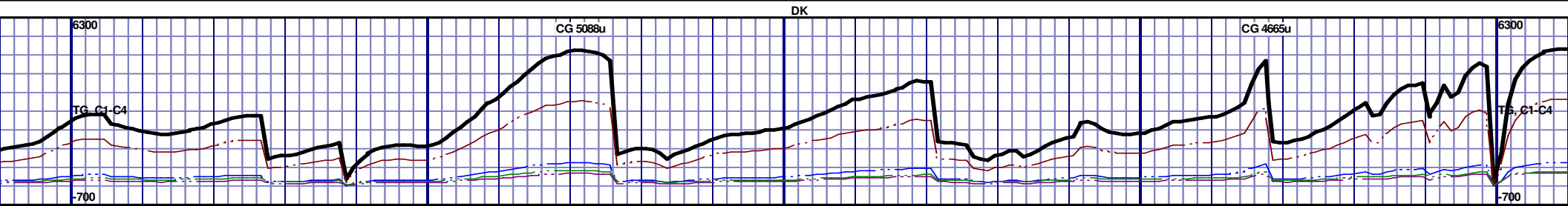
Formation: Niobrara A Chalk

KB Elevation: 4764'

GR Elevation: 4740'

API Number: 05-123-38667-0000





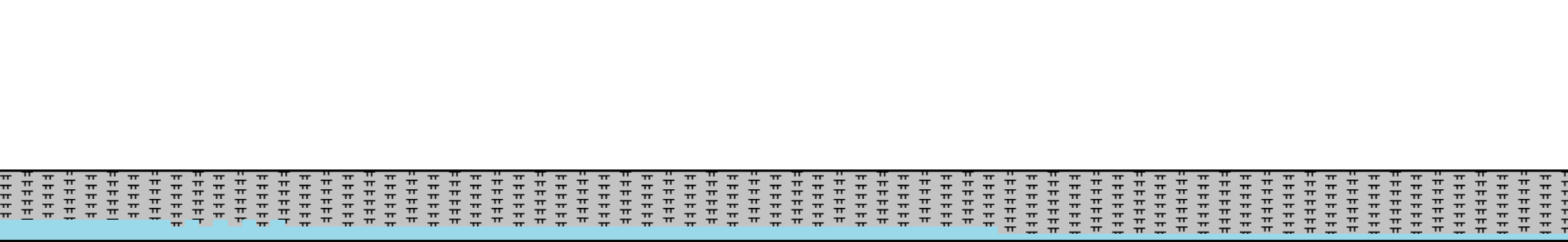
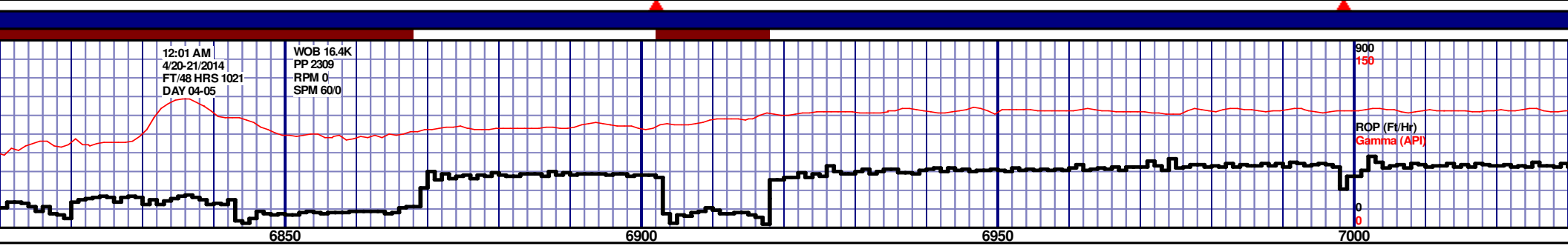
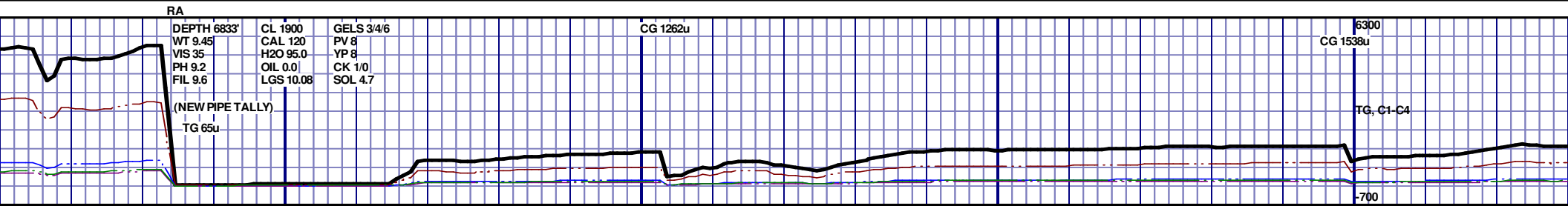
MD 6608 TVD 6411.56
INC 64.1 AZ 268.5
VS 569.65

MD 6656 TVD 6431.15
INC 67.7 AZ 268.9
VS 613.4

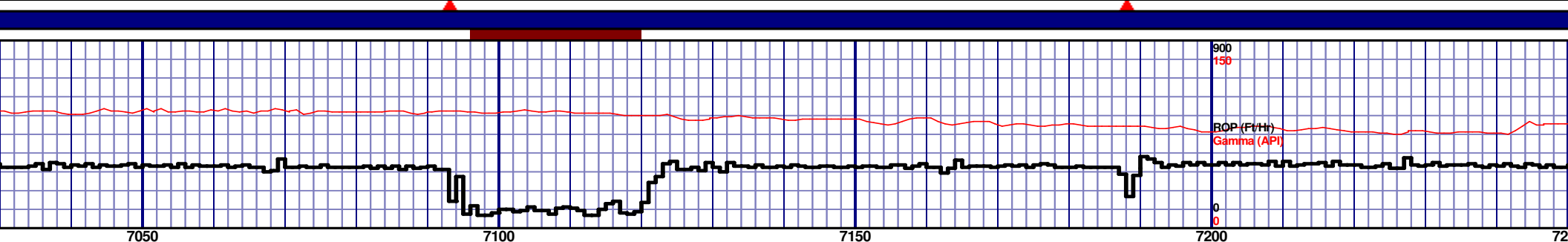
MD 6703 TVD 6447.42
INC 71.8 AZ 267.2
VS 657.45

MD 6750 TVD 6460.53
INC 75.8 AZ 265.6
VS 702.57

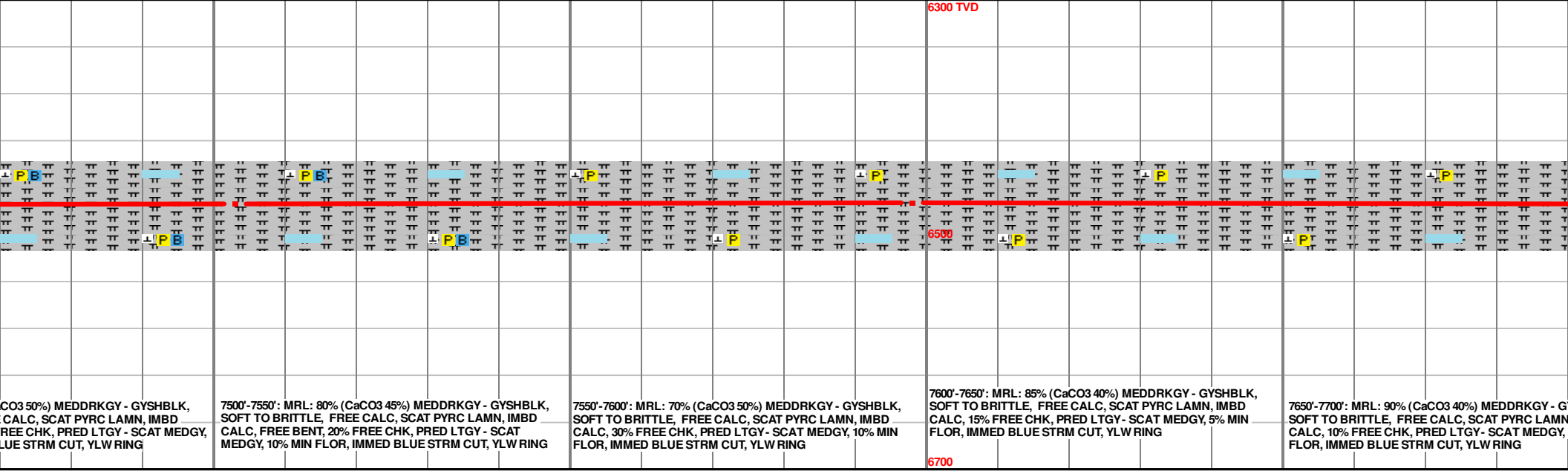
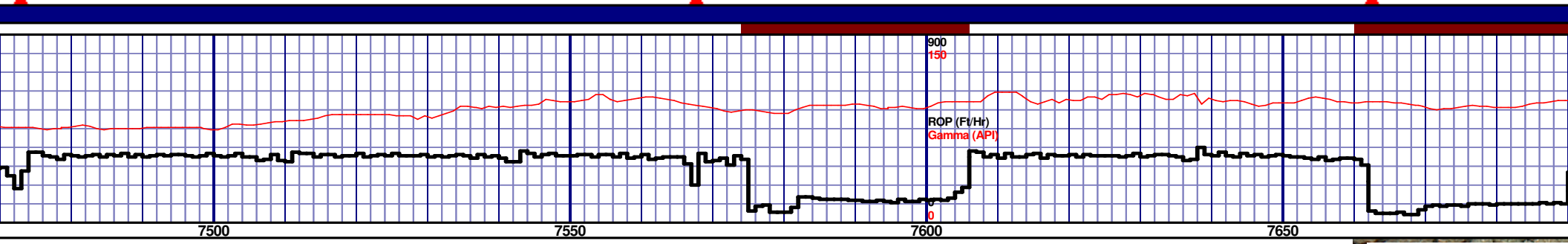
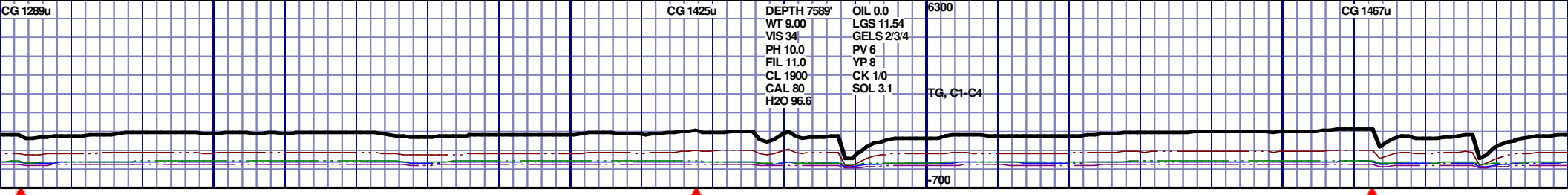
MD 6768 TVD 6464.64
INC 77.8 AZ 265.6
VS 720.09



6820'-6833': MRL: 70% (CaCO3 45%) MEDDRKGY - GYSHBLK, SOFT TO BRITTLE, FREE CALC, SCAT PYRC LAMN, IMBD	6833'-6850': MRL: 75% (CaCO3 50%) MEDDRKGY - GYSHBLK, SOFT TO BRITTLE, FREE CALC, SCAT PYRC LAMN, IMBD CALC, FREE BENT, 30% FREE CHK, PRED LTGY - SCAT MEDGY, 10% MIN FLOR, IMMED BLUE STRM CUT, YLW RING	6850'-6900': MRL: 80% (CaCO3 45%) MEDDRKGY - GYSHBLK, SOFT TO BRITTLE, FREE CALC, SCAT PYRC LAMN, IMBD CALC, FREE BENT, 25% FREE CHK, PRED LTGY - SCAT MEDGY, 15% MIN FLOR, IMMED BLUE STRM CUT, YLW RING	6900'-6950': MRL: 80% (CaCO3 45%) MEDDRKGY - GYSHBLK, SOFT TO BRITTLE, FREE CALC, SCAT PYRC LAMN, IMBD CALC, 20% FREE CHK, PRED LTGY - SCAT MEDGY, 10% MIN FLOR, IMMED BLUE STRM CUT, YLW RING	6950'-7000': MRL: 90% (CaCO3 45%) MEDDRKGY - GYSHBLK, SOFT TO BRITTLE, FREE CALC, SCAT PYRC LAMN, IMBD CALC, 10% FREE CHK, PRED LTGY - SCAT MEDGY, 10% MIN FLOR, IMMED BLUE STRM CUT, YLW RING	7000'-7050': MRL: 90% (CaCO3 40%) MEDDRKGY - GYSHBLK, SOFT TO BRITTLE, FREE CALC, SCAT PYRC LAMN, IMBD CALC, 10% FREE CHK, PRED LTGY - SCAT MEDGY, 10% MIN FLOR, IMMED BLUE STRM CUT, YLW RING
--	---	---	--	--	--

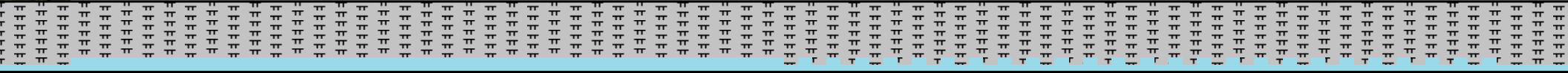
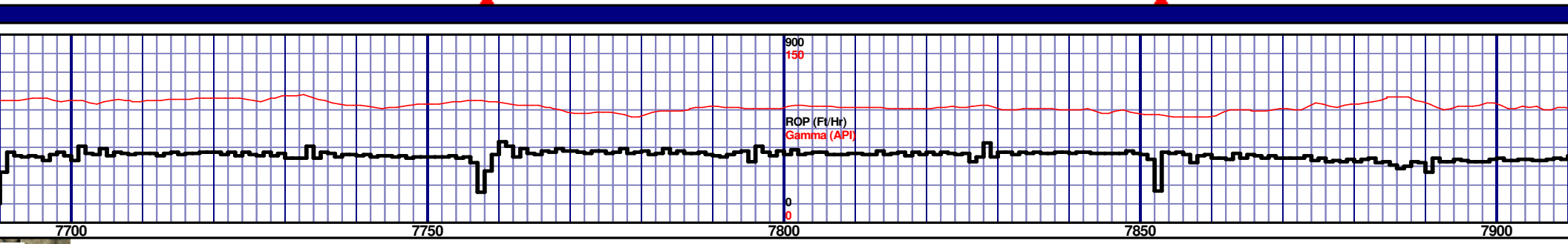
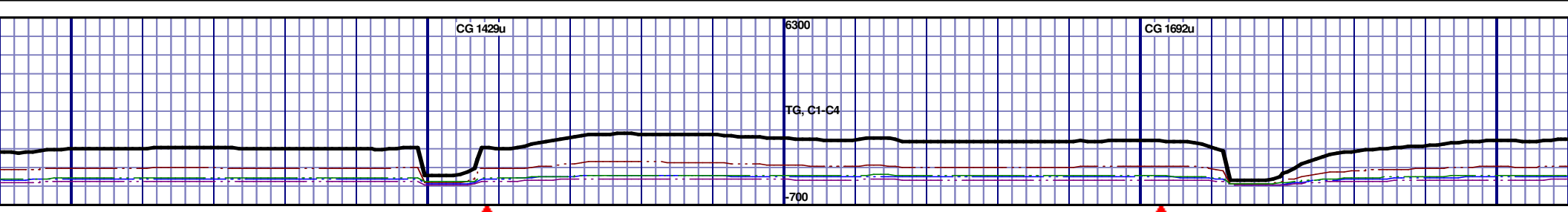


MD 7029 TVD 6479.21	MD 7124 TVD 6478.88	MD 7219 TVD 6477.22
INC 90.1 AZ 266.8	INC 90.3 AZ 269.3	INC 91.7 AZ 269.1
VS 980.1	VS 1075.01	VS 1169.82

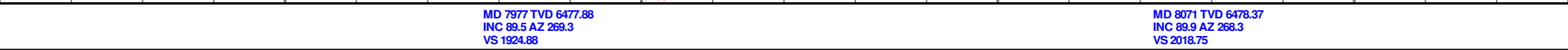
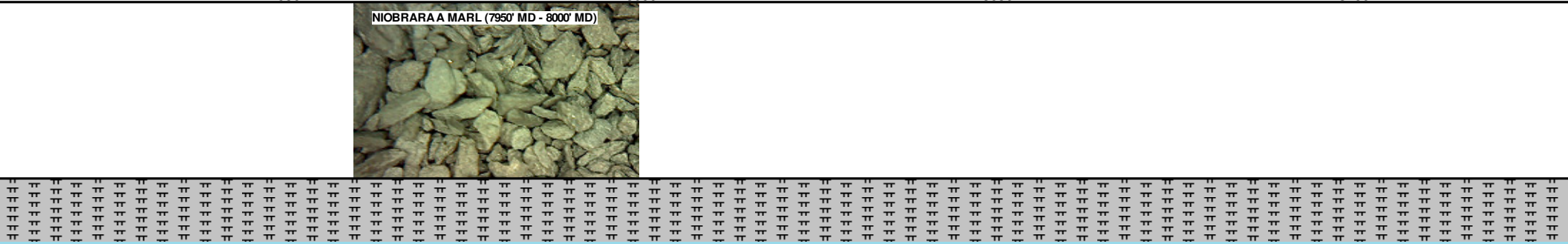


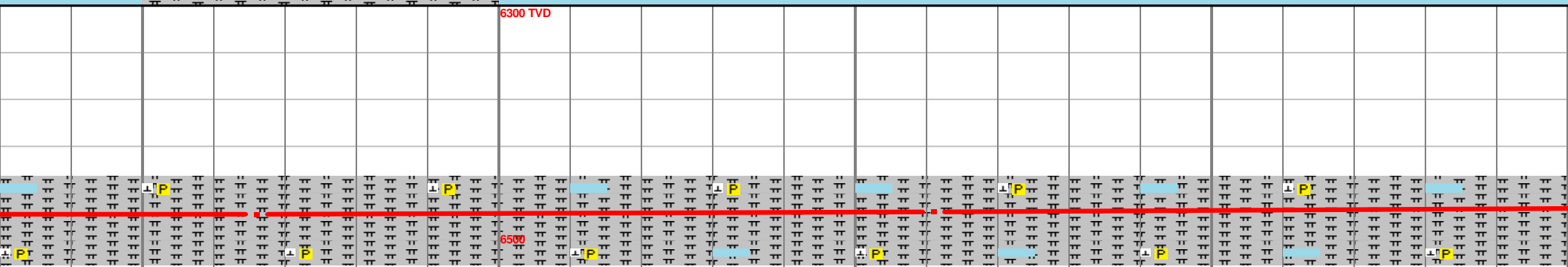
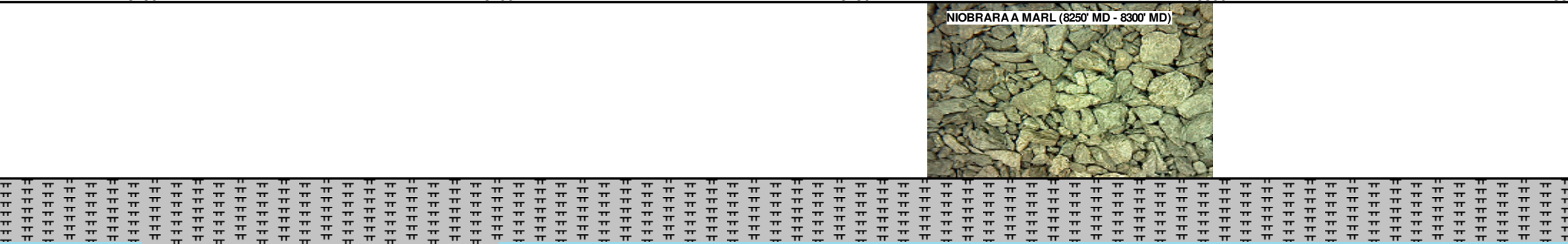
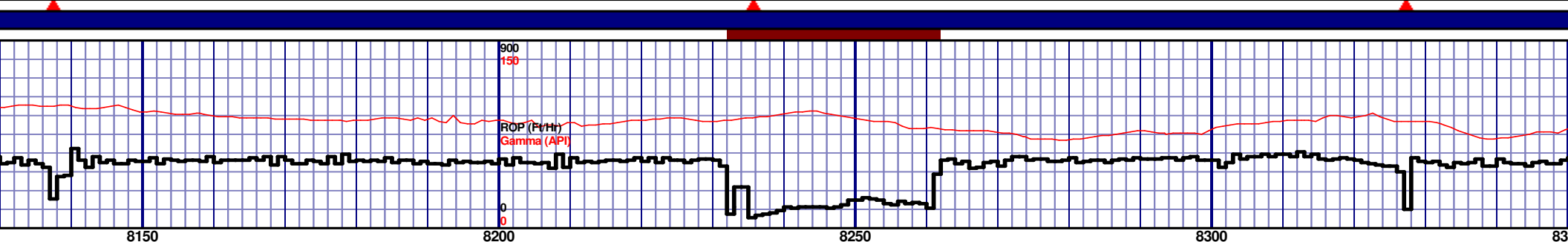
MD 7503 TVD 6474.16
INC 91 AZ 270
VS 1453

MD 7598 TVD 6472.67
INC 90.8 AZ 270.8
VS 1547.67

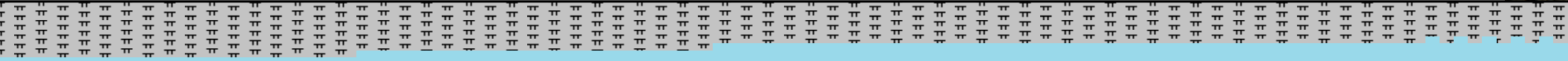
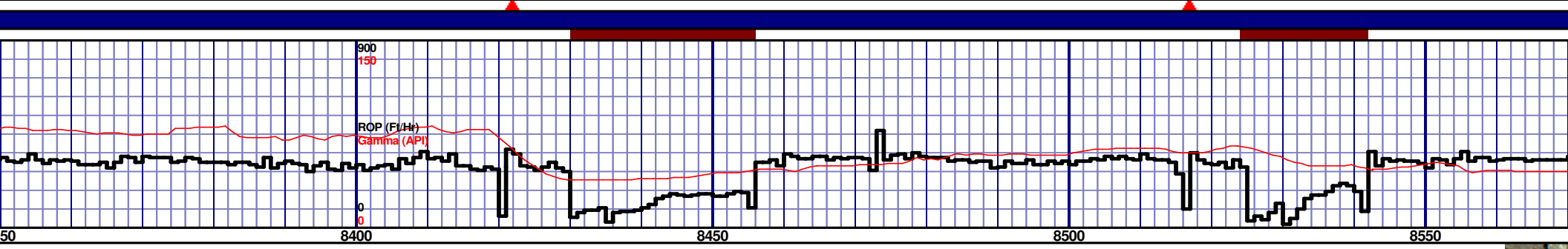
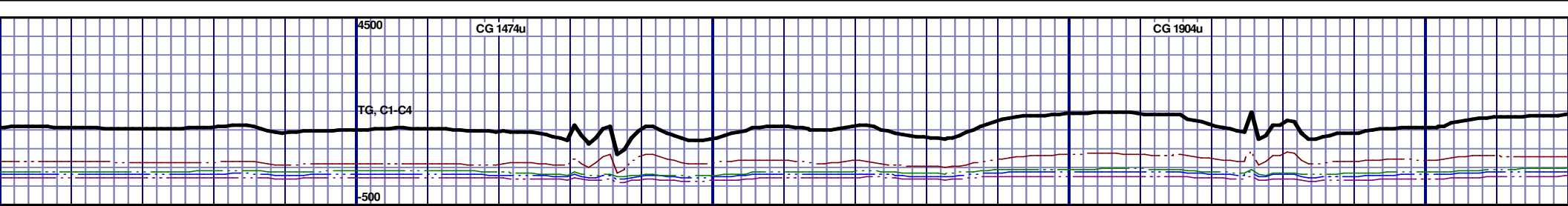


6300 TVD					6500					6700				
7700'-7750': MRL: 80% (CaCO3 40%) MEDDRKGY - GYSHBLK, SOFT TO BRITTLE, FREE CALC, SCAT PYRC LAMN, IMBD CALC, FREE BENT, 20% FREE CHK, PRED LTGY - SCAT MEDGY, 10% MIN FLOR, IMMED BLUE STRM CUT, YLW RING					7750'-7800': MRL: 80% (CaCO3 40%) MEDDRKGY - GYSHBLK, SOFT TO BRITTLE, FREE CALC, SCAT PYRC LAMN, IMBD CALC, 20% FREE CHK, PRED LTGY - SCAT MEDGY, 5% MIN FLOR, IMMED BLUE STRM CUT, YLW RING					7800'-7850': MRL: 85% (CaCO3 40%) MEDDRKGY - GYSHBLK, SOFT TO BRITTLE, FREE CALC, SCAT PYRC LAMN, IMBD CALC, 15% FREE CHK, PRED LTGY - SCAT MEDGY, 5% MIN FLOR, IMMED BLUE STRM CUT, YLW RING				
7850'-7900': MRL: 85% (CaCO3 40%) MEDDRKGY - GYSHBLK, SOFT TO BRITTLE, FREE CALC, SCAT PYRC LAMN, IMBD CALC, 15% FREE CHK, PRED LTGY - SCAT MEDGY, 5% MIN FLOR, IMMED BLUE STRM CUT, YLW RING					7900'-7950': MRL: 85% (CaCO3 40%) MEDDRKGY - GYSHBLK, SOFT TO BRITTLE, FREE CALC, SCAT PYRC LAMN, IMBD CALC, 15% FREE CHK, PRED LTGY - SCAT MEDGY, 5% MIN FLOR, IMMED BLUE STRM CUT, YLW RING					7950'-7950': MRL: 85% (CaCO3 40%) MEDDRKGY - GYSHBLK, SOFT TO BRITTLE, FREE CALC, SCAT PYRC LAMN, IMBD CALC, 15% FREE CHK, PRED LTGY - SCAT MEDGY, 5% MIN FLOR, IMMED BLUE STRM CUT, YLW RING				

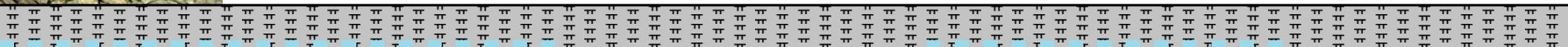
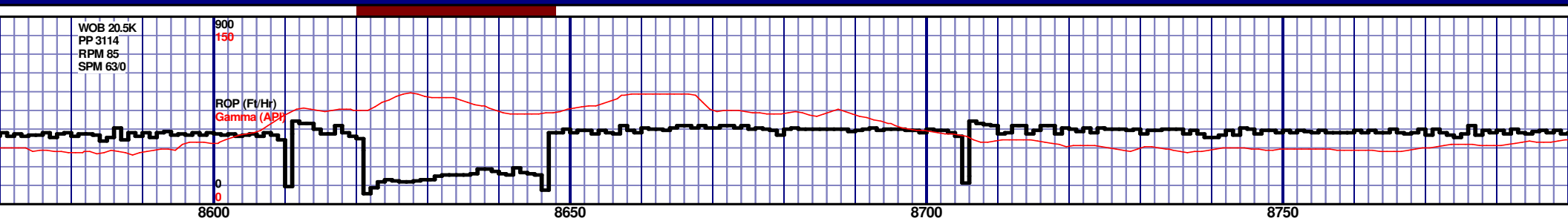
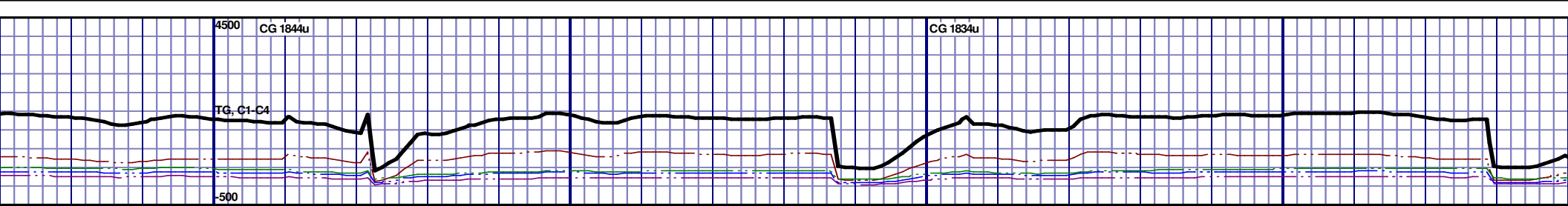




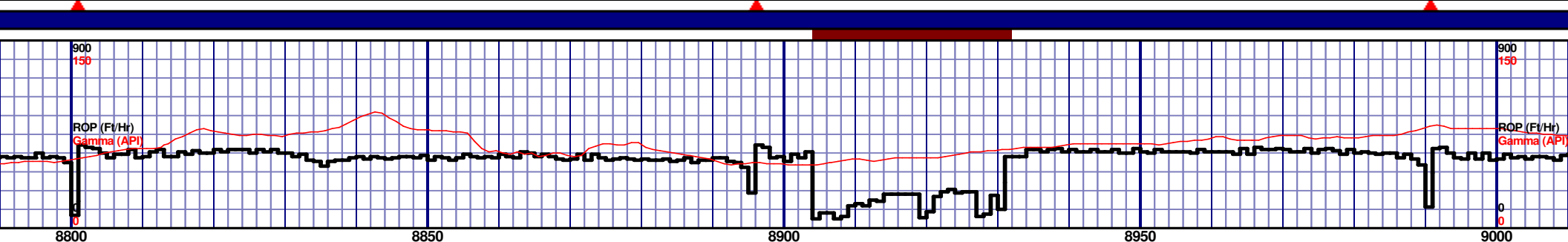
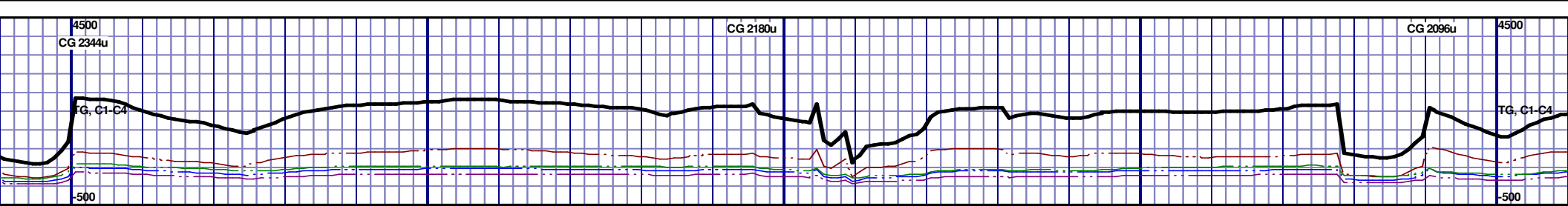
8300'-8350': MRL: 90% (CaCO3 38%) MEDDRKGY - GYSHBLK,
SOFT TO BRITTLE, FREE CALC, SCAT PYRC LAMN, IMBD
CALC, 10% FREE CHK, PRED LTGY- SCAT MEDGY, 5% MIN
FLOR, IMMED BLUE STRM CUT, YLW RING



<p>8350'-8400': MRL: 80% (CaCO3 45%) MEDDRKGY - GYSHBLK, SOFT TO BRITTLE, FREE CALC, SCAT PYRC LAMN, IMBD CALC, 20% FREE CHK, PRED LTGY - SCAT MEDGY, 5% MIN FLOR, IMMED BLUE STRM CUT, YLW RING</p>	<p>8400'-8450': MRL: 70% (CaCO3 45%) MEDDRKGY - GYSHBLK, SOFT TO BRITTLE, FREE CALC, SCAT PYRC LAMN, IMBD CALC, 30% FREE CHK, PRED LTGY - SCAT MEDGY, 5% MIN FLOR, IMMED BLUE STRM CUT, YLW RING</p>	<p>8450'-8500': MRL: 60% (CaCO3 45%) MEDDRKGY - GYSHBLK, SOFT TO BRITTLE, FREE CALC, SCAT PYRC LAMN, IMBD CALC, 40% FREE CHK, PRED LTGY - SCAT MEDGY, 5% MIN FLOR, IMMED BLUE STRM CUT, YLW RING</p>	<p>8500'-8550': MRL: 60% (CaCO3 50%) MEDDRKGY - GYSHBLK, SOFT TO BRITTLE, FREE CALC, SCAT PYRC LAMN, IMBD CALC, FREE BENT, 40% FREE CHK, PRED LTGY - SCAT MEDGY, 10% MIN FLOR, IMMED BLUE STRM CUT, YLW RING</p>	<p>8550'-8600': MRL: 55% (CaCO3 50%) MEDDRKGY - GYSHBLK, SOFT TO BRITTLE, FREE CALC, FREE BENT, 45% FREE CHK, 10% MIN FLOR, IMMED BLUE STRM CUT, YLW RING</p>
--	--	--	--	---



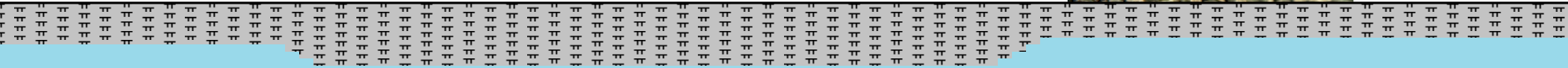
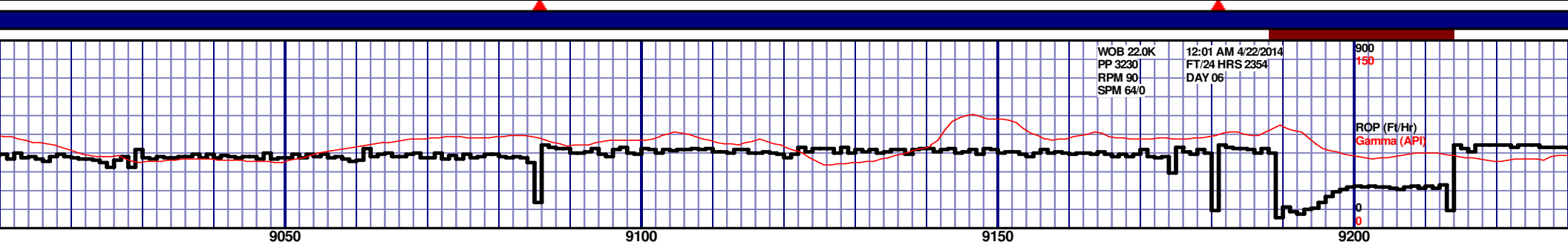
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--



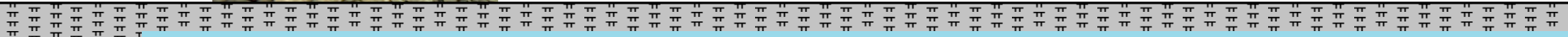
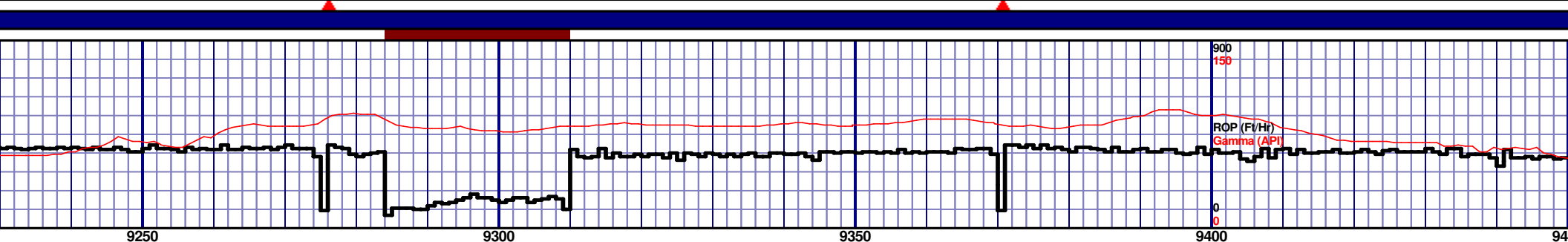
6300 TVD					6300 TVD				
6500					6500				
8800'-8850': MRL: 60% (CaCO3 50%) MEDDRKGY - GYSHBLK, SOFT TO BRITTLE, FREE CALC, SCAT PYRC LAMN, IMBD CALC, FREE BENT, 40% FREE CHK, PRED LTGY - SCAT MEDGY, 10% MIN FLOR, IMMED BLUE STRM CUT, YLW RING					8850'-8900': MRL: 70% (CaCO3 50%) MEDDRKGY - GYSHBLK, SOFT TO BRITTLE, FREE CALC, SCAT PYRC LAMN, IMBD CALC, FREE BENT, 30% FREE CHK, PRED LTGY - SCAT MEDGY, 10% MIN FLOR, IMMED BLUE STRM CUT, YLW RING				
8900'-8950': MRL: 55% (CaCO3 40%) MEDDRKGY - GYSHBLK, SOFT TO BRITTLE, FREE CALC, SCAT PYRC LAMN, IMBD CALC, FREE BENT, 45% FREE CHK, PRED LTGY - SCAT MEDGY, 10% MIN FLOR, IMMED BLUE STRM CUT, YLW RING					8950'-9000': MRL: 80% (CaCO3 35%) MEDDRKGY - GYSHBLK, SOFT TO BRITTLE, FREE CALC, SCAT PYRC LAMN, IMBD CALC, FREE BENT, 20% FREE CHK, PRED LTGY - SCAT MEDGY, 10% MIN FLOR, IMMED BLUE STRM CUT, YLW RING				
9000'-9050': MRL: 80% (CaCO3 35%) MEDDRKGY - GYSHBLK, SOFT TO BRITTLE, FREE CALC, SCAT PYRC LAMN, IMBD CALC, FREE BENT, 20% FREE CHK, PRED LTGY - SCAT MEDGY, 10% MIN FLOR, IMMED BLUE STRM CUT, YLW RING					9050'-9100': MRL: 80% (CaCO3 35%) MEDDRKGY - GYSHBLK, SOFT TO BRITTLE, FREE CALC, SCAT PYRC LAMN, IMBD CALC, FREE BENT, 20% FREE CHK, PRED LTGY - SCAT MEDGY, 10% MIN FLOR, IMMED BLUE STRM CUT, YLW RING				
6700					6700				

MD 8829 TVD 6466.64
INC 91.1 AZ 269.1
VS 2775.32

MD 8924 TVD 6465.48
INC 90.3 AZ 270
VS 2870.1

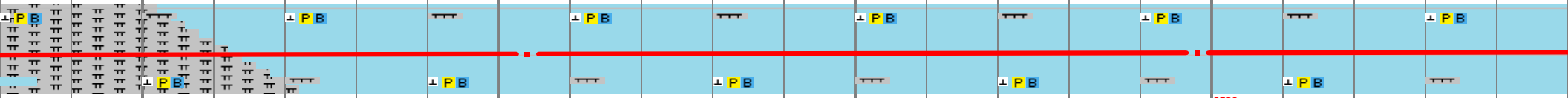


MD 9019 TVD 6464.9 INC 90.4 AZ 268.5 VS 2964.91	MD 9114 TVD 6462.99 INC 91.9 AZ 268.2 VS 3059.79	MD 9209 TVD 6460.01 INC 91.7 AZ 268.6 VS 3154.64
---	--	--



9300' MD 6459' TVD

6300 TVD



6500

DDRKGY - GYSHBLK,
PYRC LAMN, IMBD
ED LTGY - SCAT MEDGY,
JT, YLW RING

9250'-9300': CHK: 60% (CaCO3 60%) PRED LTGY- MEDGY,
BLKY TO SUBBLKY, FXLN TO CHLKY, SFT TO FRM, IMBD
CALC, SCAT PYR, FREE BENT, 40% FREE MARL, MOD
GYSHBLK STN, 10% MIN FLOR, IMMED BLUE STRM CUT, YLW
RING

9300'-9350': CHK: 60% (CaCO3 60%) PRED LTGY- MEDGY,
BLKY TO SUBBLKY, FXLN TO CHLKY, SFT TO FRM, IMBD
CALC, SCAT PYR, FREE BENT, 40% FREE MARL, MOD
GYSHBLK STN, 10% MIN FLOR, IMMED BLUE STRM CUT, YLW
RING

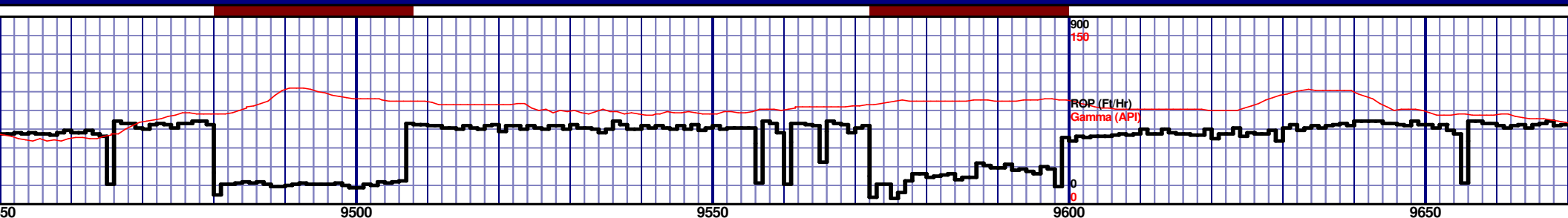
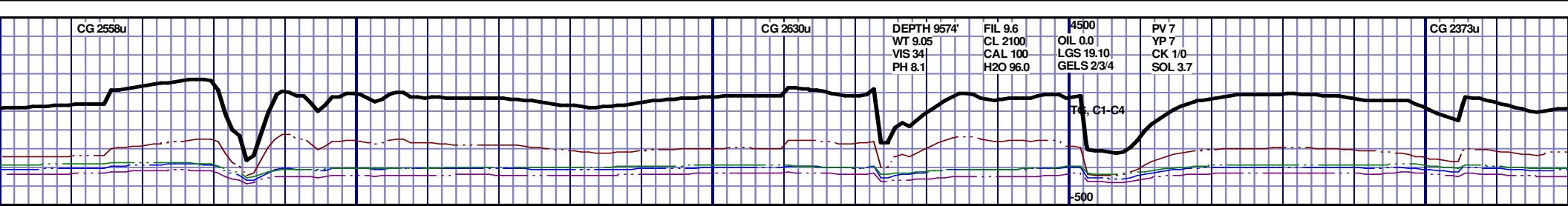
9350'-9400': CHK: 60% (CaCO3 63%) PRED LTGY- MEDGY,
BLKY TO SUBBLKY, FXLN TO CHLKY, SFT TO FRM, IMBD
CALC, SCAT PYR, FREE BENT, 40% FREE MARL, MOD
GYSHBLK STN, 10% MIN FLOR, IMMED BLUE STRM CUT, YLW
RING

9400'-9450': CHK: 60% (CaCO3 60%) PRED LTGY- MEDGY,
BLKY TO SUBBLKY, FXLN TO CHLKY, SFT TO FRM, IMBD
CALC, SCAT PYR, FREE BENT, 40% FREE MARL, MOD
GYSHBLK STN, 10% MIN FLOR, IMMED BLUE STRM CUT, YLW
RING

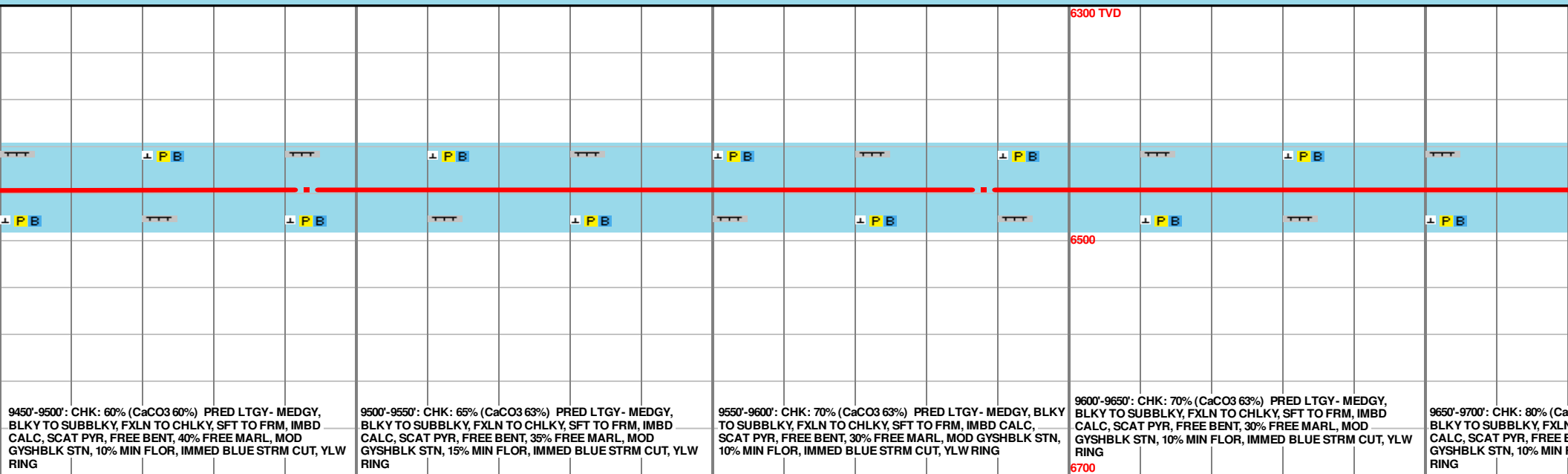
6700

MD 9304 TVD 6458.6
INC 90 AZ 269.2
VS 3249.48

MD 9398 TVD 6458.03
INC 90.7 AZ 269
VS 3343.31

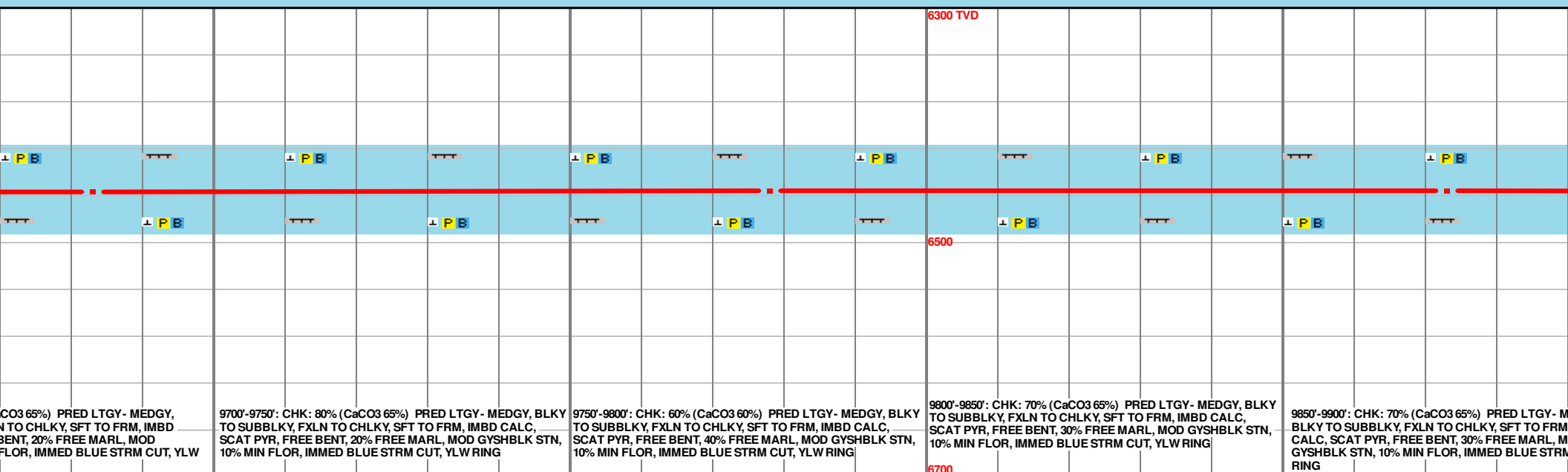
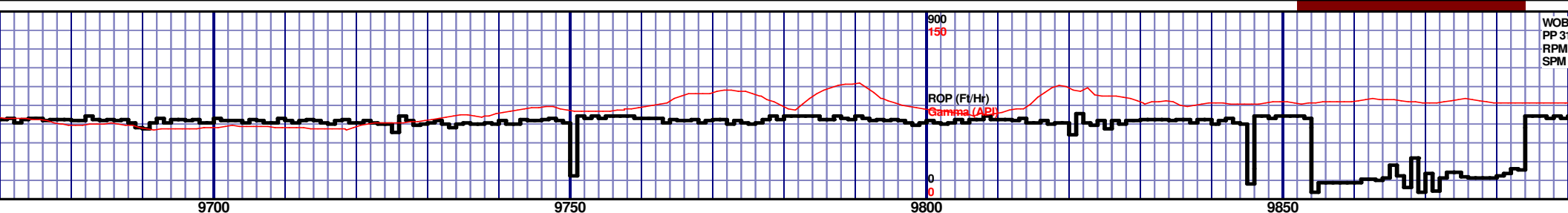
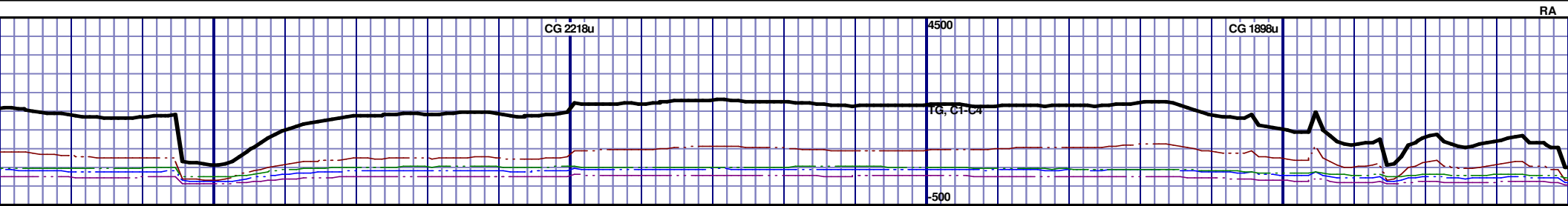


|||||



MD 9493 TVD 6456.95
INC 90.6 AZ 270
VS 3438.1

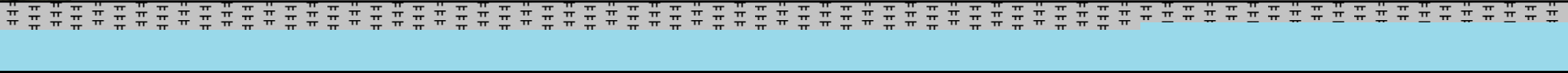
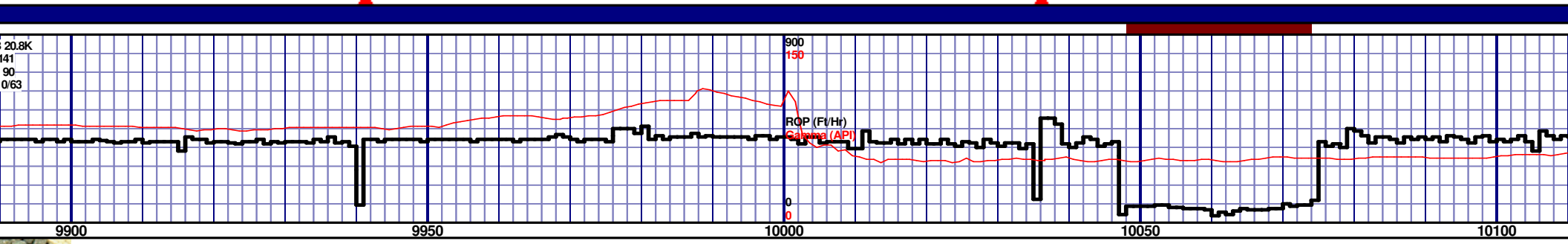
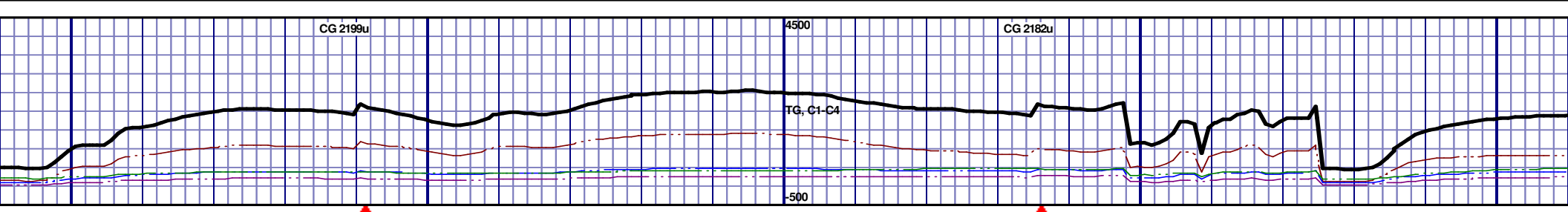
MD 9588 TVD 6456.7
INC 89.7 AZ 270.1
VS 3532.63



MD 9683 TVD 6457.03
INC 89.9 AZ 270.4
VS 3627.53

MD 9778 TVD 6455.95
INC 91.4 AZ 270.4
VS 3722.2

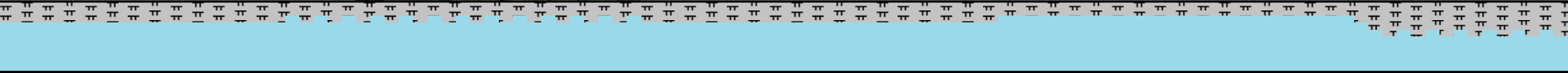
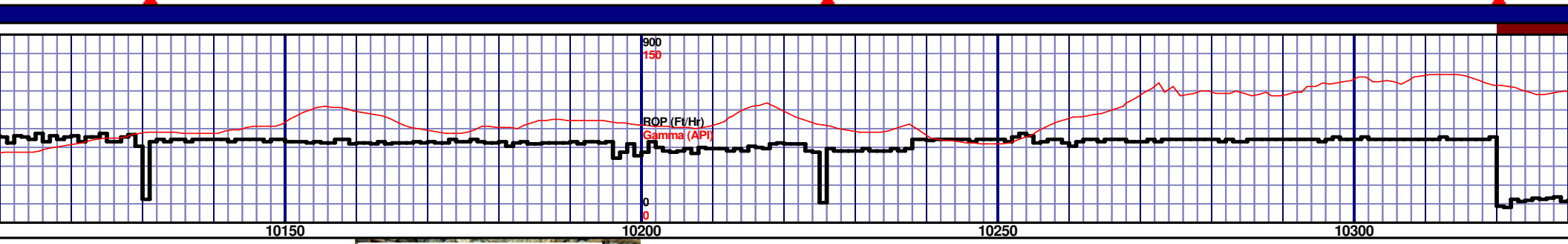
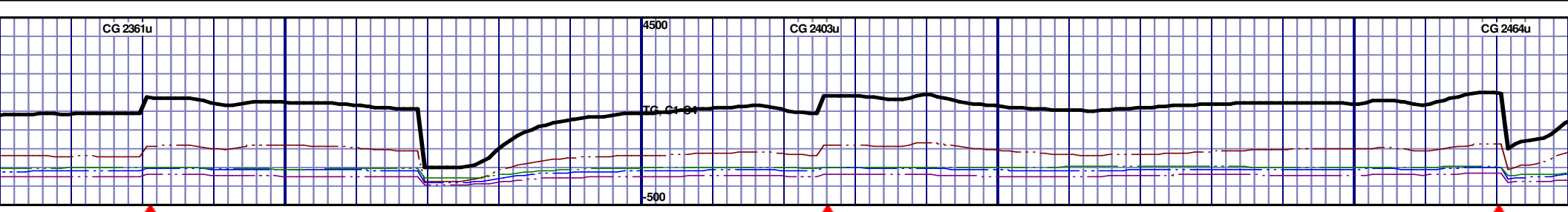
MD 9873 TVD 6455.62
INC 89 AZ 267.1
VS 3817.05



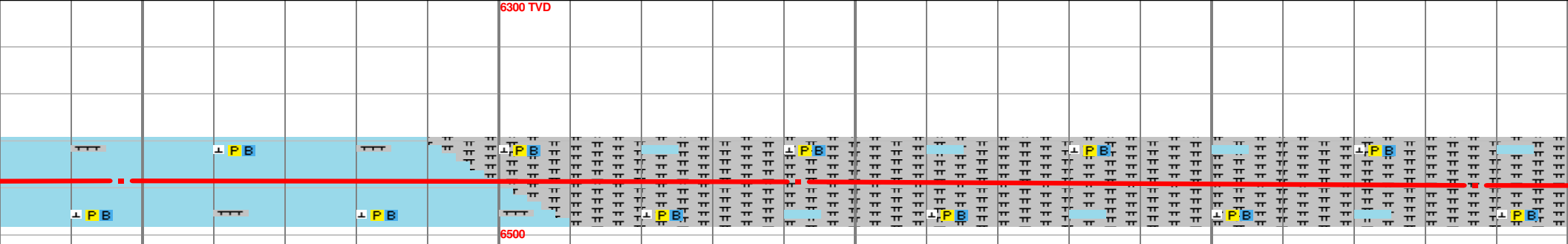
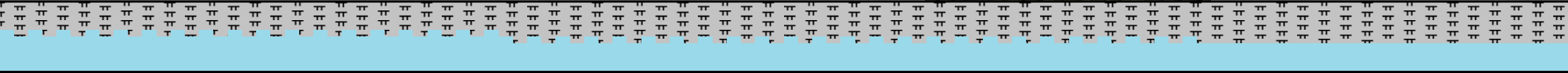
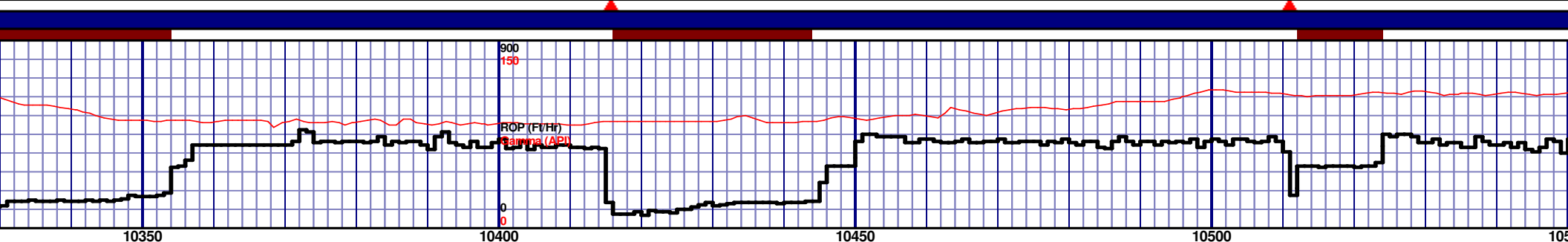
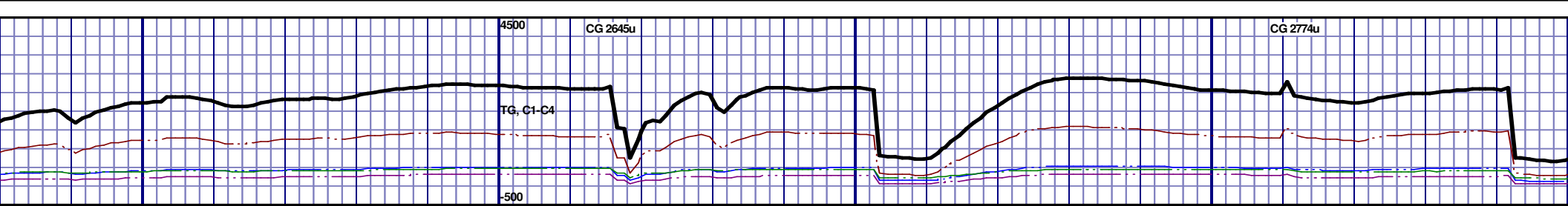
6300 TVD									
6500									
6700									
<p>9900'-9950': CHK: 60% (CaCO3 65%) PRED LTGY - MEDGY, BLKY TO SUBBLKY, FXLN TO CHLKY, SFT TO FRM, IMBD CALC, SCAT PYR, FREE BENT, 40% FREE MARL, MOD GYSHBLK STN, 10% MIN FLOR, IMMED BLUE STRM CUT, YLW RING</p>					<p>9950'-10000': CHK: 60% (CaCO3 65%) PRED LTGY - MEDGY, BLKY TO SUBBLKY, FXLN TO CHLKY, SFT TO FRM, IMBD CALC, SCAT PYR, FREE BENT, 40% FREE MARL, MOD GYSHBLK STN, 10% MIN FLOR, IMMED BLUE STRM CUT, YLW RING</p>				
<p>10000'-10050': CHK: 60% (CaCO3 65%) PRED LTGY - MEDGY, BLKY TO SUBBLKY, FXLN TO CHLKY, SFT TO FRM, IMBD CALC, SCAT PYR, FREE BENT, 40% FREE MARL, MOD GYSHBLK STN, 10% MIN FLOR, IMMED BLUE STRM CUT, YLW RING</p>					<p>10050'-10100': CHK: 70% (CaCO3 70%) PRED LTGY - MEDGY, BLKY TO SUBBLKY, FXLN TO CHLKY, SFT TO FRM, IMBD CALC, SCAT PYR, FREE BENT, 30% FREE MARL, MOD GYSHBLK STN, 10% MIN FLOR, IMMED BLUE STRM CUT, YLW RING</p>				
<p>10100'-10150': CHK: 70% (CaCO3 70%) PRED LTGY - MEDGY, BLKY TO SUBBLKY, FXLN TO CHLKY, SFT TO FRM, IMBD CALC, SCAT PYR, FREE BENT, 30% FREE MARL, MOD GYSHBLK STN, 10% MIN FLOR, IMMED BLUE STRM CUT, YLW RING</p>					<p>10150'-10200': CHK: 70% (CaCO3 70%) PRED LTGY - MEDGY, BLKY TO SUBBLKY, FXLN TO CHLKY, SFT TO FRM, IMBD CALC, SCAT PYR, FREE BENT, 30% FREE MARL, MOD GYSHBLK STN, 10% MIN FLOR, IMMED BLUE STRM CUT, YLW RING</p>				

MD 9968 TVD 6457.45
INC 88.8 AZ 265.8
VS 3912.02

MD 10062 TVD 6458.51
INC 89.9 AZ 267.9
VS 4005.99



					6300 TVD									



PRED LTGY - MEDGY, SFT TO FRM, IMBD FREE MARL, MOD D BLUE STRM CUT, YLW RING	10350'-10400': CHK: 55% (CaCO3 50%) PRED LTGY - MEDGY, BLKY TO SUBBLKY, FXLN TO CHLKY, SFT TO FRM, IMBD CALC, SCAT PYR, FREE BENT, 45% FREE MARL, MOD GYSHBLK STN, 15% MIN FLOR, IMMED BLUE STRM CUT, YLW RING	10400'-10450': MRL: 55% (CaCO3 45%) MEDDRKGY - GYSHBLK, SOFT TO BRITTLE, FREE CALC, SCAT PYRC LAMN, IMBD CALC, FREE BENT, 45% FREE CHK, PRED LTGY - SCAT MEDGY, 15% MIN FLOR, IMMED BLUE STRM CUT, YLW RING	10450'-10500': MRL: 55% (CaCO3 45%) MEDDRKGY - GYSHBLK, SOFT TO BRITTLE, FREE CALC, SCAT PYRC LAMN, IMBD CALC, FREE BENT, 45% FREE CHK, PRED LTGY - SCAT MEDGY, 15% MIN FLOR, IMMED BLUE STRM CUT, YLW RING	10500'-10550': MRL: 60% (CaCO3 40%) MEDDRKGY - GYSHBLK, SOFT TO BRITTLE, FREE CALC, SCAT PYRC LAMN, IMBD CALC, FREE BENT, 40% FREE CHK, PRED LTGY - SCAT MEDGY, 15% MIN FLOR, IMMED BLUE STRM CUT, YLW RING
--	---	--	--	--

MD 10347 TVD 6454.37
INC 90.5 AZ 267.6
VS 4290.72

MD 10442 TVD 6455.2
INC 88.5 AZ 269.7
VS 4365.58

MD 10537 TVD 6455.2
INC 88.7 AZ 269.7
VS 4480.32

