



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
1625 Broadway
Suite 2200
Denver, Colorado 80202

Geologist: Holly Duncan
Noble Energy Inc.

Mud Logging Details

Logger: Hannah Blatchford &
Rob Gulliksen

Log Interval: 6640' MD to 12068' MD

Start Date: April 28, 2014

Release Date: May 01, 2014

Well Information

Well Name: Wells Ranch AE30-65HNC
Horizontal

Location: 29-T6N-R62W
2053' FSL, 65' FWL

County: Weld
State: Colorado

Drilling Rig: H&P 321

Total Depth: 12068' MD

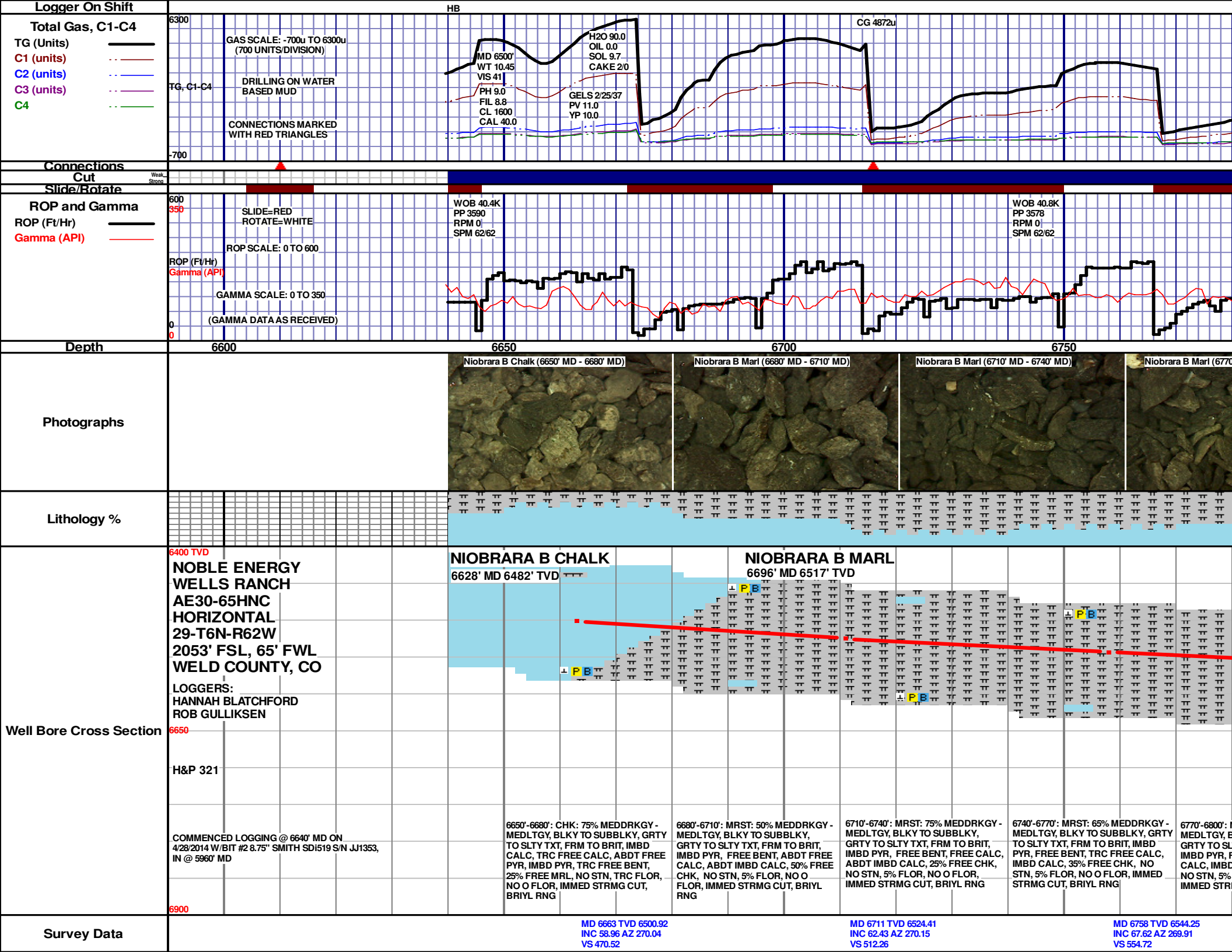
TD Date: May 01, 2014

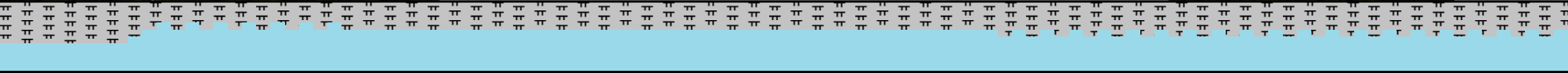
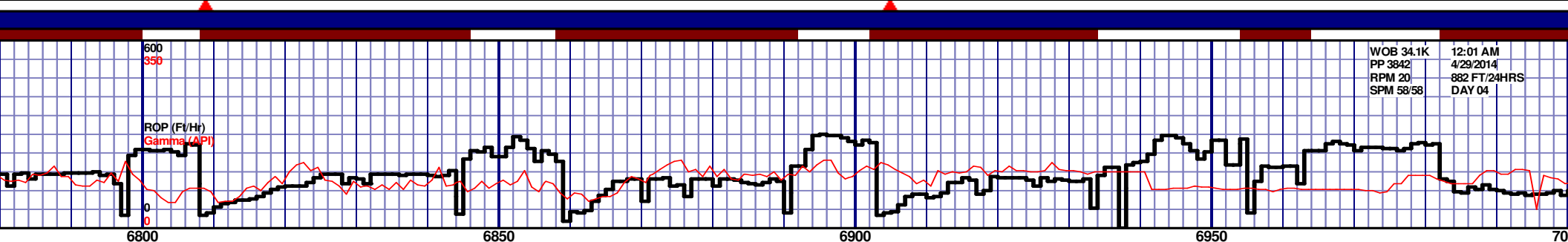
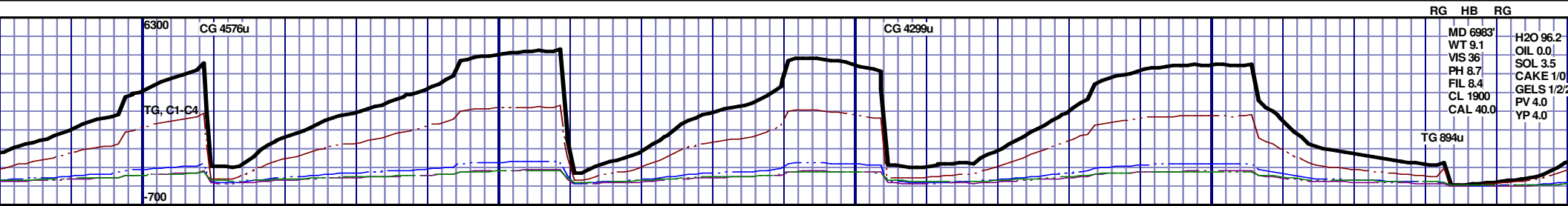
Formation: Niobrara C Chalk

KB Elevation: 4788'

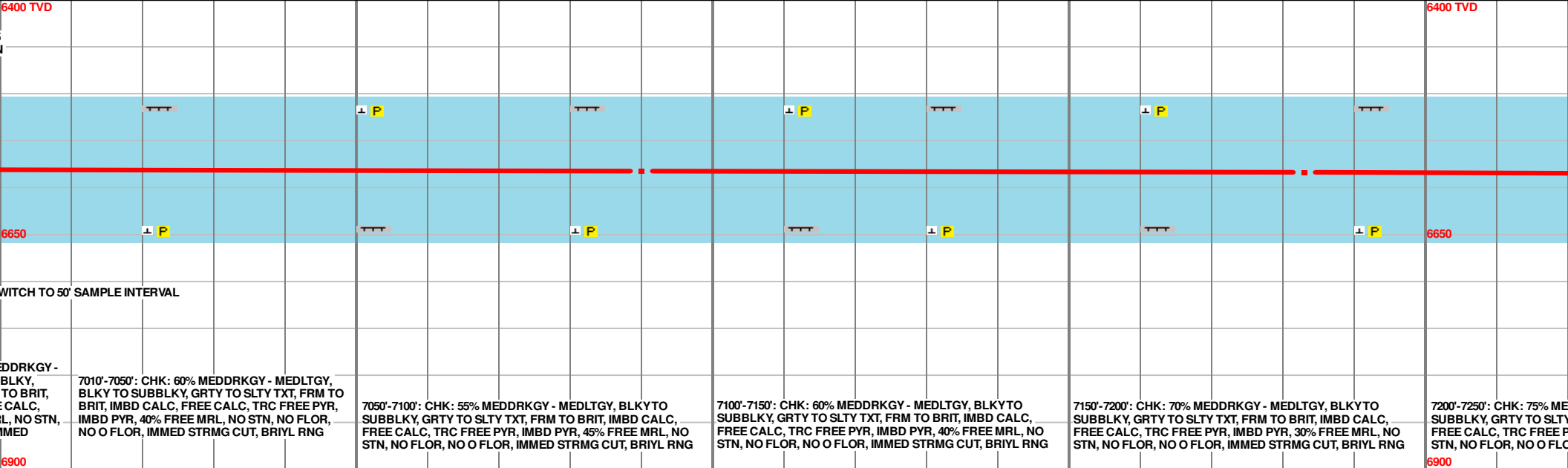
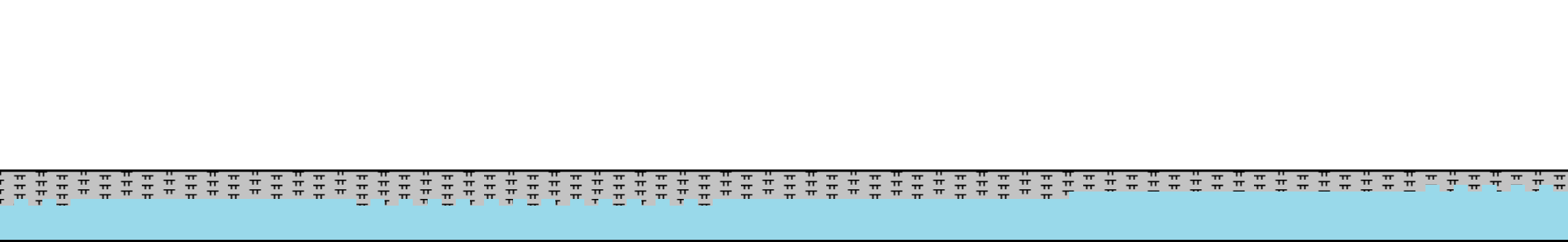
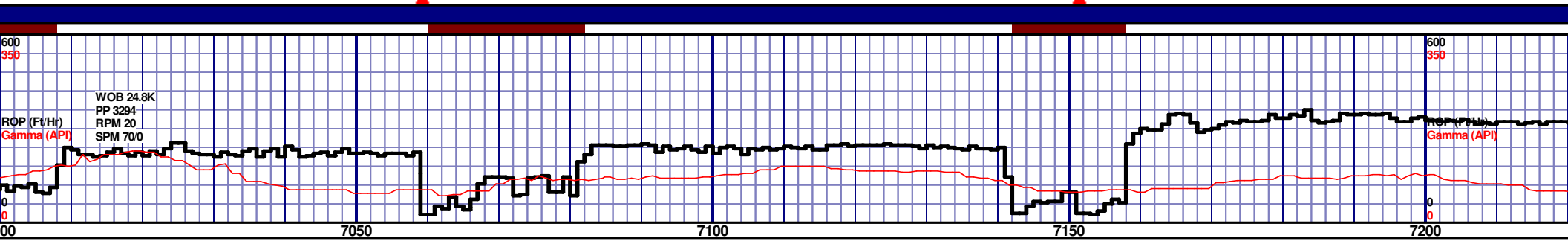
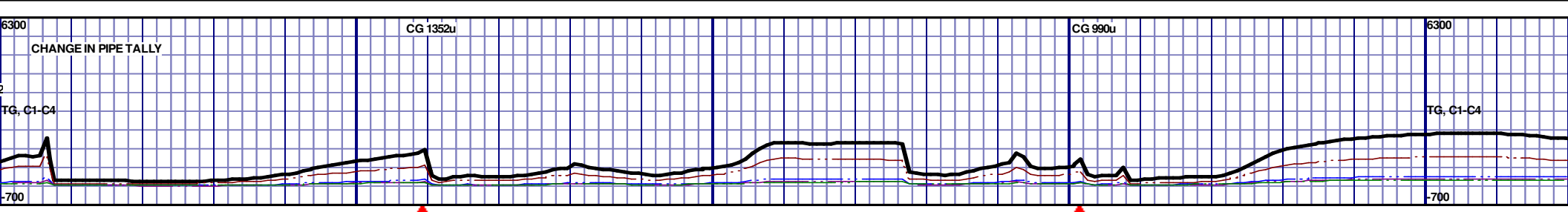
GR Elevation: 4758'

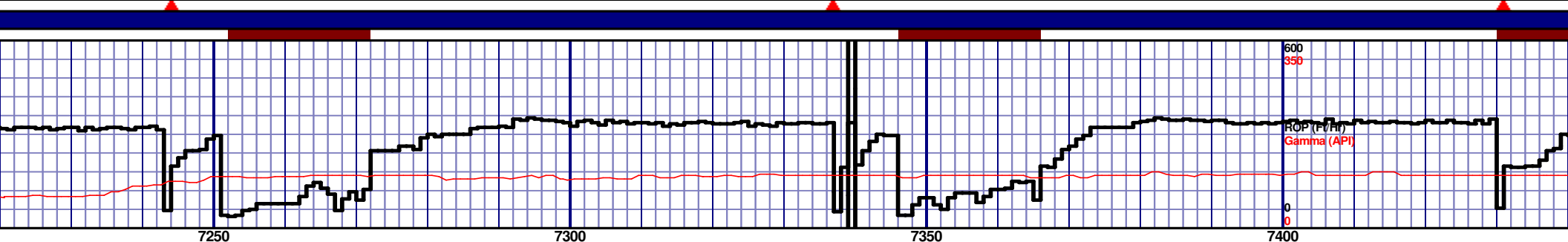
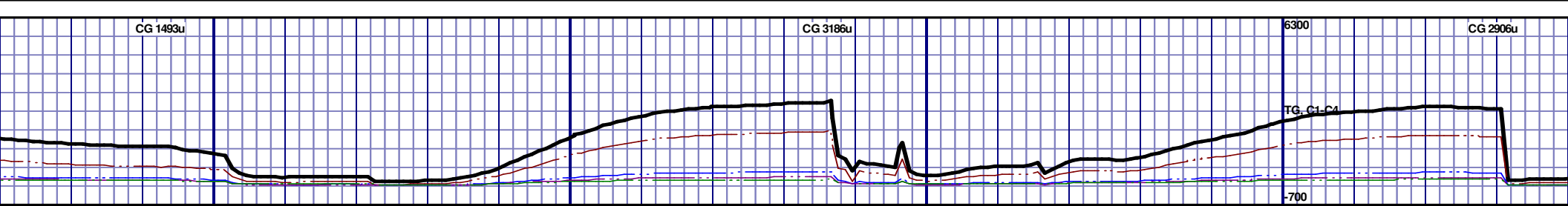
API Number: 05-123-38644-0000



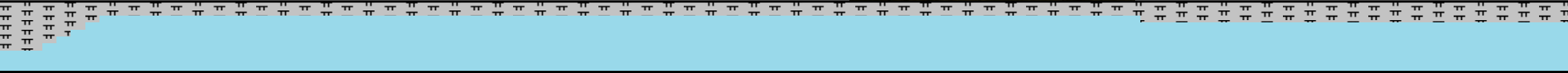
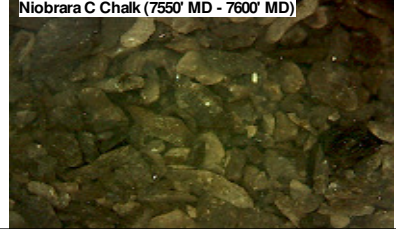
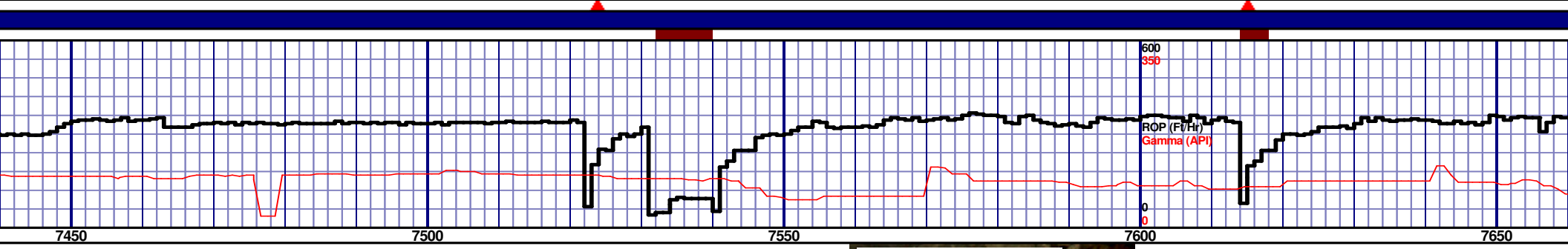
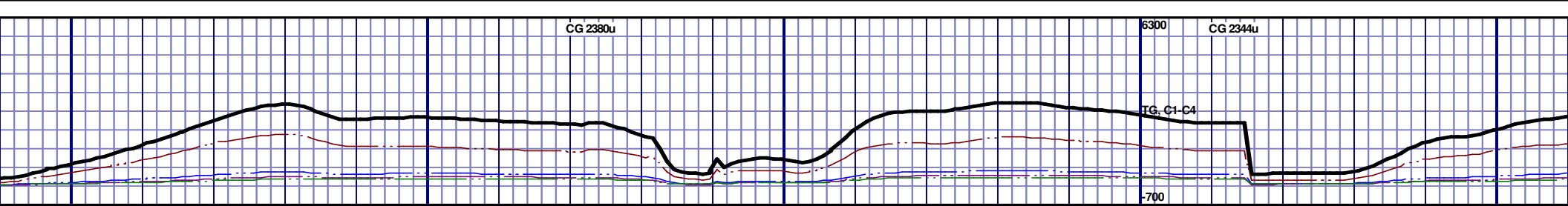


NIORRARA C CHALK 6804' MD 6560' TVD										TOOH @ 11:00AM ON 04/28/14 @ 6983' MD FOR INTERMEDIATE CASING OPERATIONS. TIH @ 11:30 AM ON 04/29/14. RESUMED DRILLING @ 5:05 PM ON 04/29/14 W/ BIT #3 6.125" VAREL VS513D S/N 4006843 IN @ 6983' MD	
MRST: 60% MEDDRKGY - BLKY TO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, IMBD CALC, FREE CALC, IMBD PYR, 35% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG	6800'-6830': CHK: 65% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKY TO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, IMBD CALC, FREE CALC, IMBD PYR, 35% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG	6830'-6860': CHK: 60% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKY TO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, ABDT IMBD CALC, TRC FREE CALC, IMBD PYR, 40% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG	6860'-6890': CHK: 60% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKY TO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, IMBD CALC, TRC FREE CALC, IMBD PYR, 40% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG	6890'-6920': CHK: 60% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKY TO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, IMBD CALC, ABDT FREE CALC, IMBD PYR, TRC FREE PYR, 40% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG	6920'-6950': CHK: 55% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKY TO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, IMBD CALC, ABDT FREE CALC, IMBD PYR, 45% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG	6950'-6980': CHK: 55% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKY TO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, IMBD CALC, ABDT FREE CALC, IMBD PYR, 45% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG	6980'-7010': CHK: 55% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKY TO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, IMBD CALC, ABDT FREE CALC, IMBD PYR, 45% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG	7010'-7040': CHK: 55% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKY TO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, IMBD CALC, ABDT FREE CALC, IMBD PYR, 45% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG	7040'-7070': CHK: 55% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKY TO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, IMBD CALC, ABDT FREE CALC, IMBD PYR, 45% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG		





--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

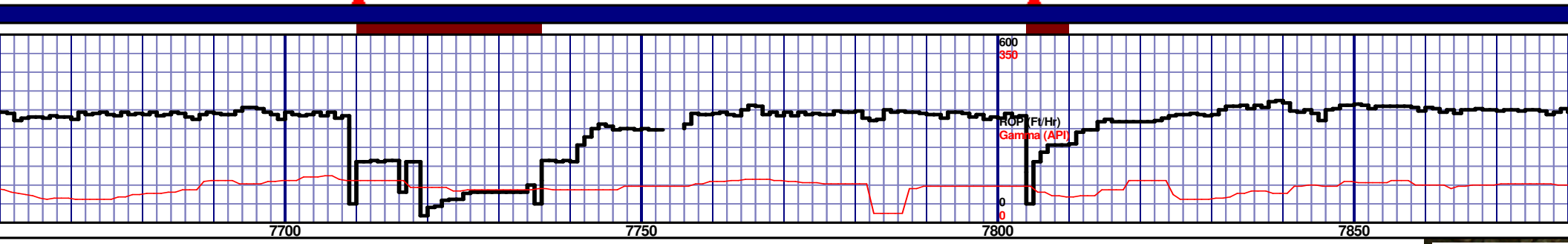
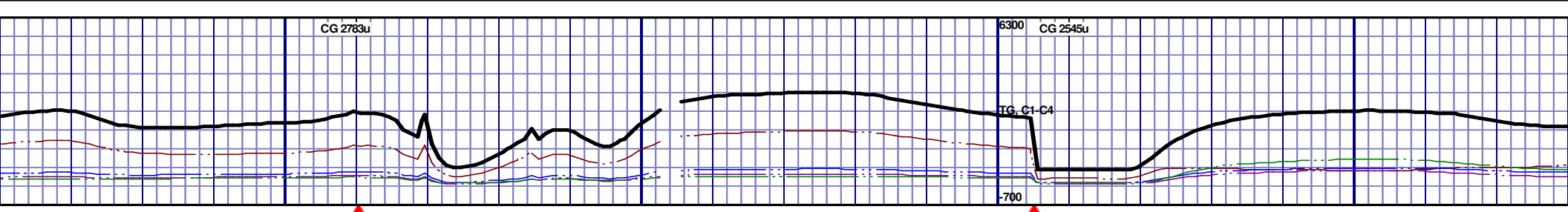


7450'-7500': CHK: 80% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKYTO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, IMBD CALC, ABDT FREE CALC, TRC FREE PYR, OCC IMBD PYR, 20% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG	7500'-7550': CHK: 80% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKYTO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, IMBD CALC, ABDT FREE CALC, TRC FREE PYR, OCC IMBD PYR, 20% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG	7550'-7600': CHK: 80% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKYTO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, IMBD CALC, ABDT FREE CALC, FREE BENT, TRC FREE PYR, OCC IMBD PYR, 20% FREE MRL, NO STN, 5% FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG	7600'-7650': CHK: 70% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKYTO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, IMBD CALC, FREE CALC, FREE BENT, TRC FREE PYR, OCC IMBD PYR, 30% FREE MRL, NO STN, 5% FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG	7650'-7700': CHK: 70% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKYTO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, IMBD CALC, FREE CALC, FREE BENT, TRC FREE PYR, OCC IMBD PYR, 30% FREE MRL, NO STN, 5% FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG
--	--	---	--	--

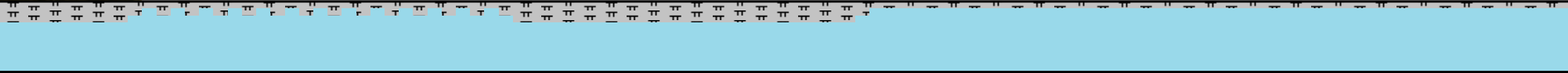
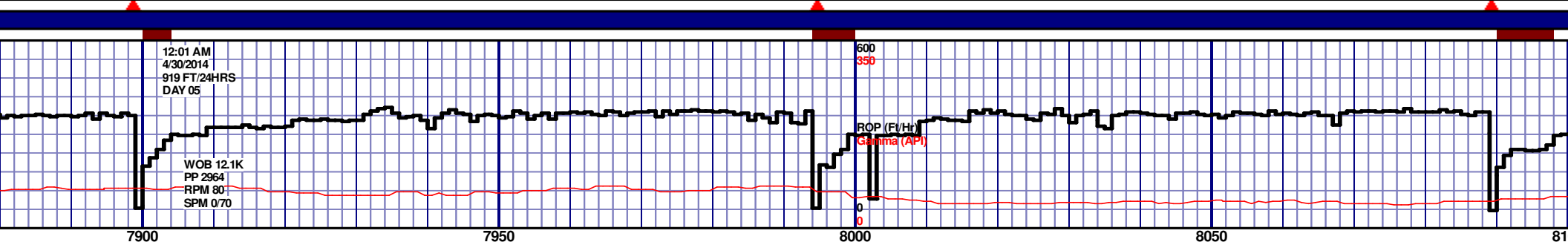
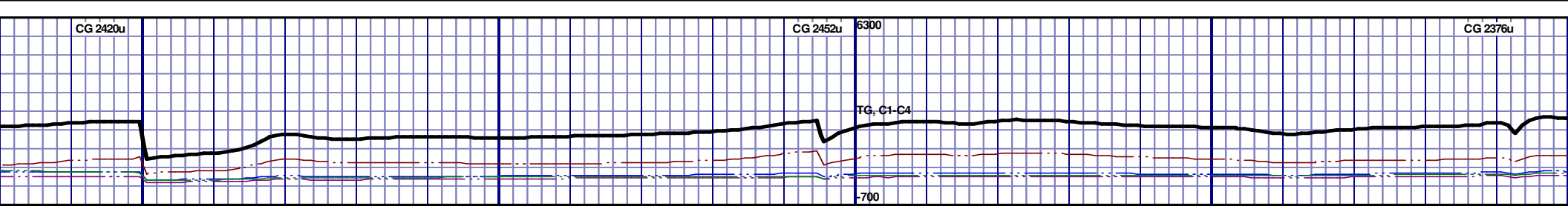
MD 7460 TVD 6592.15
INC 88 AZ 268.16
VS 1250.67

MD 7552 TVD 6593.37
INC 90.49 AZ 268.33
VS 1342.13

MD 7647 TVD 6593.37
INC 91.05 AZ 268.33
VS 1436.58



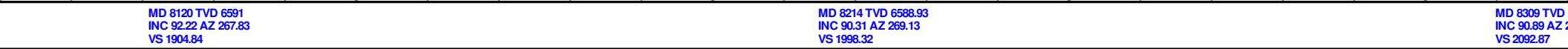
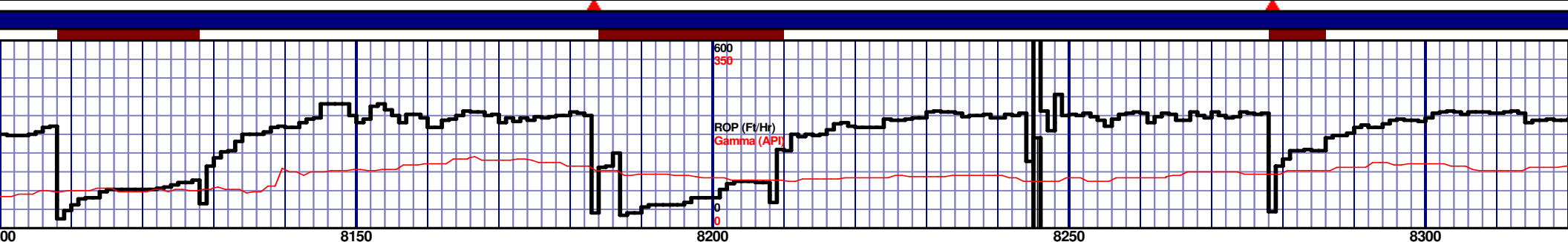
CHK: 70% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKYTO GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, IMBD CALC, FREE FREE PYR, OCC IMBD PYR, 30% FREE MRL, NO OR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG	7700'-7750': CHK: 70% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKYTO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, IMBD CALC, FREE CALC, TRC FREE PYR, OCC IMBD PYR, 30% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG	7750'-7800': CHK: 75% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKYTO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, IMBD CALC, FREE CALC, TRC FREE PYR, OCC IMBD PYR, 25% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG	7800'-7850': CHK: 80% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKYTO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, IMBD CALC, FREE CALC, FREE BENT, TRC FREE PYR, OCC IMBD PYR, 20% FREE MRL, NO STN, 5% FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG	7850'-7900': CHK: 70% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKYTO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, IMBD CALC, FREE CALC, FREE BENT, TRC FREE PYR, OCC IMBD PYR, 20% FREE MRL, NO STN, 5% FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG
--	--	---	--	--

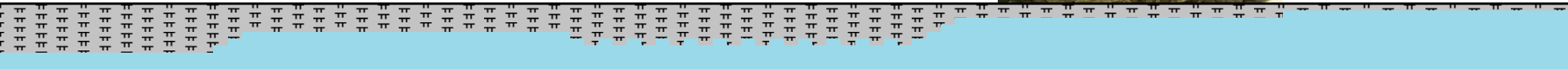
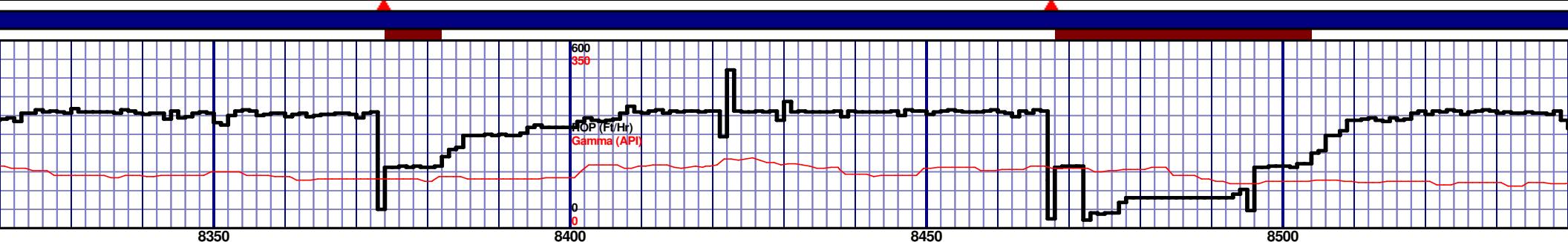


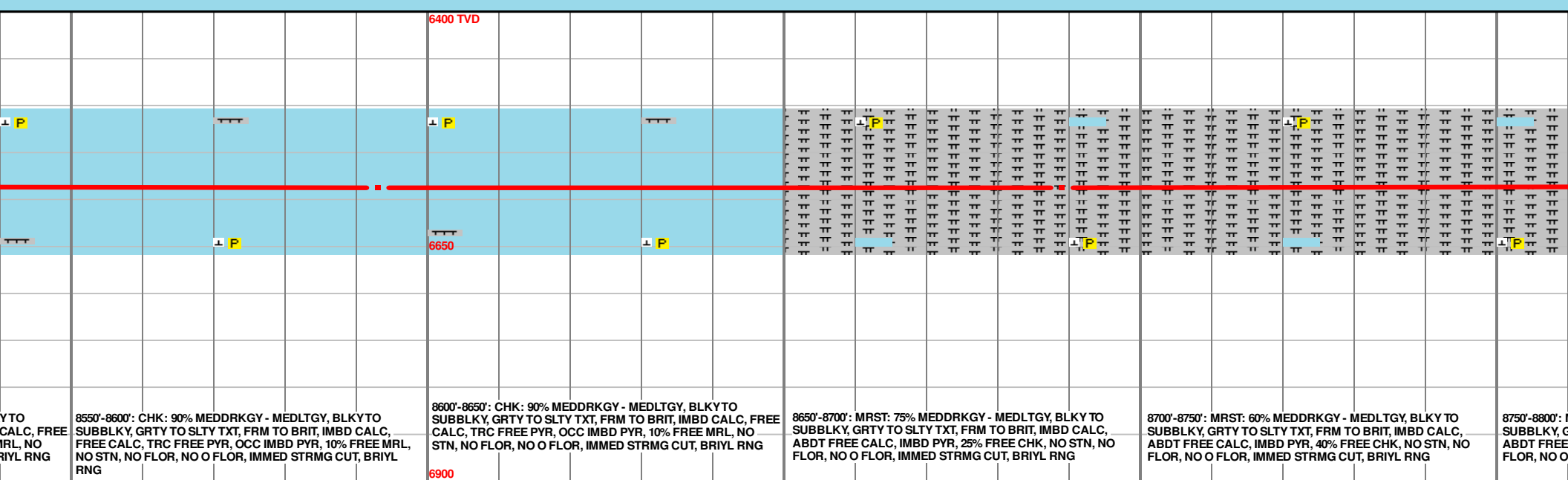
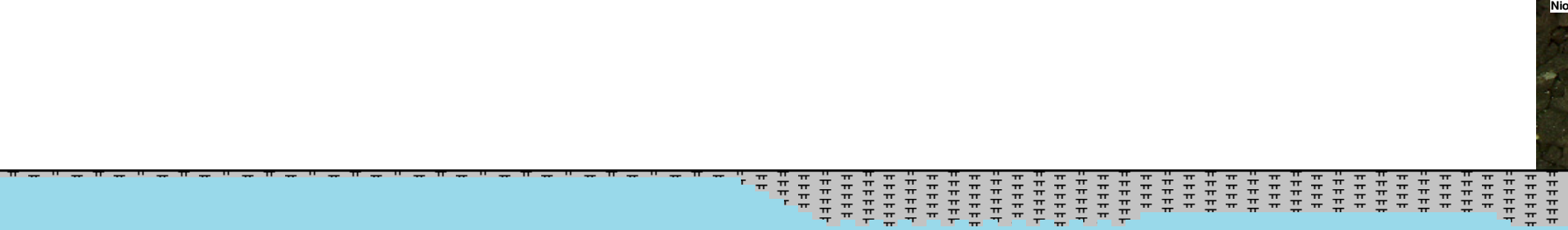
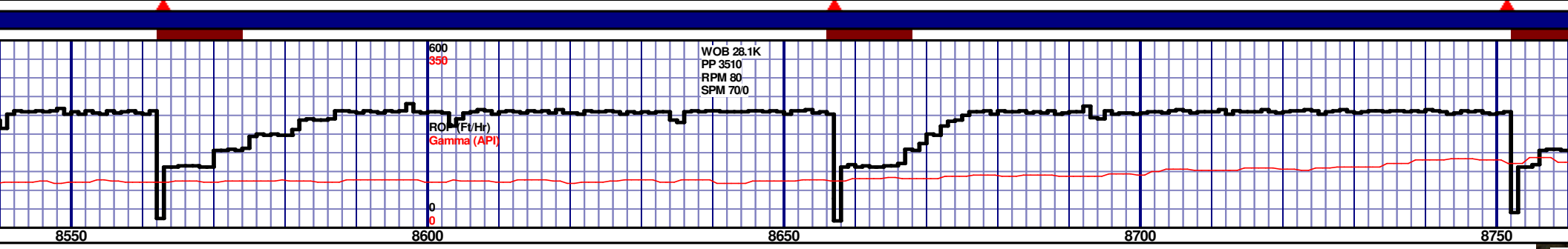
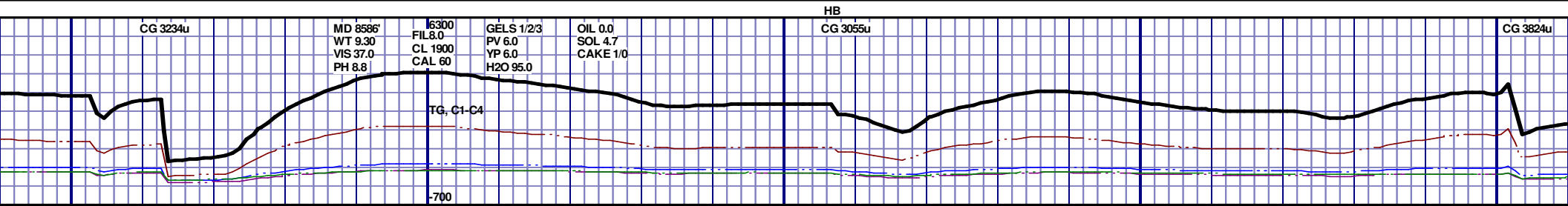
6400 TVD					6650				
7900'-7950': CHK: 85% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKYTO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, IMBD CALC, FREE CALC, TRC FREE PYR, OCC IMBD PYR, 15% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG					7950'-8000': CHK: 70% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKYTO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, IMBD CALC, FREE CALC, TRC FREE PYR, OCC IMBD PYR, 30% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG				
8000'-8050': CHK: 90% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKYTO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, IMBD CALC, FREE CALC, TRC FREE PYR, OCC IMBD PYR, 10% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG					8050'-8100': CHK: 90% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKYTO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, IMBD CALC, FREE CALC, FREE BENT, TRC FREE PYR, OCC IMBD PYR, 10% FREE MRL, NO STN, 5% FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG				

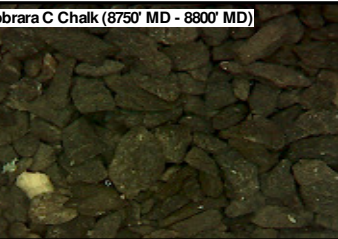
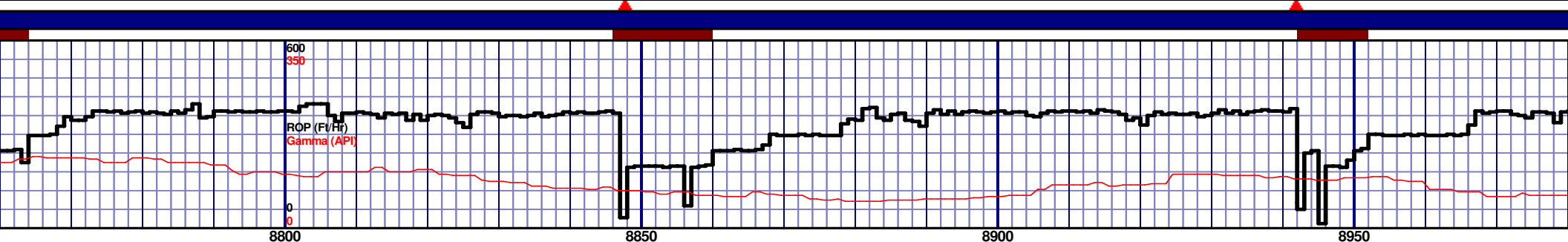
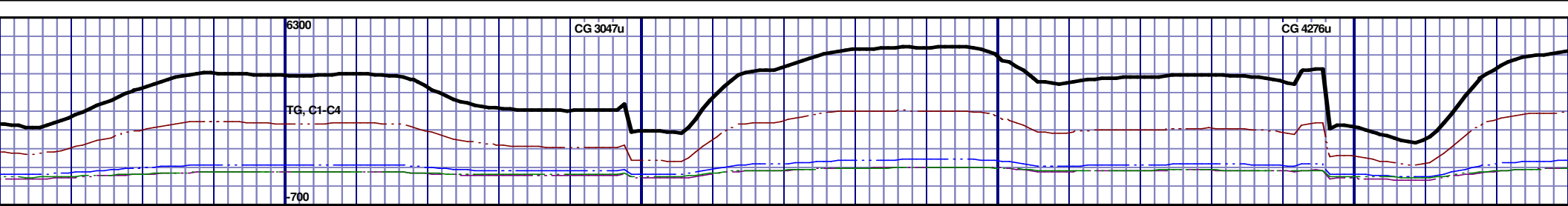
MD 7930 TVD 6592.51
INC 89.66 AZ 265.21
VS 1716.99

MD 8025 TVD 6592.82
INC 89.97 AZ 265.16
VS 1810.77

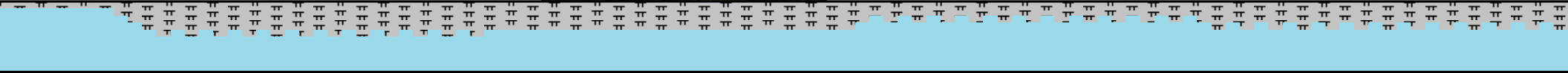
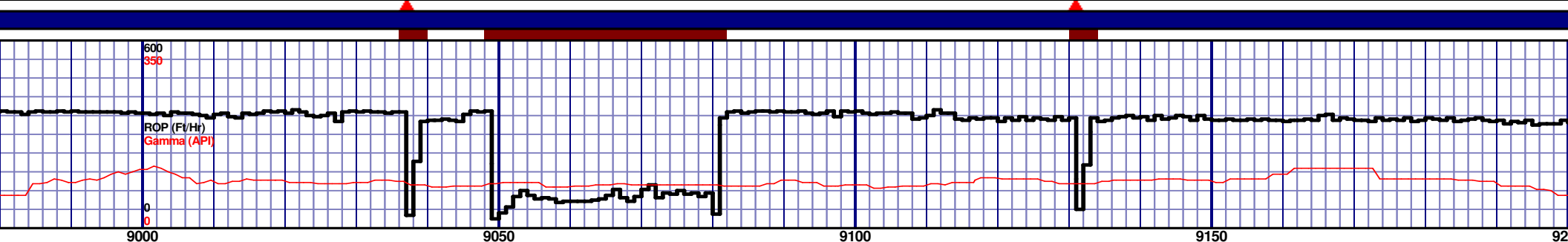
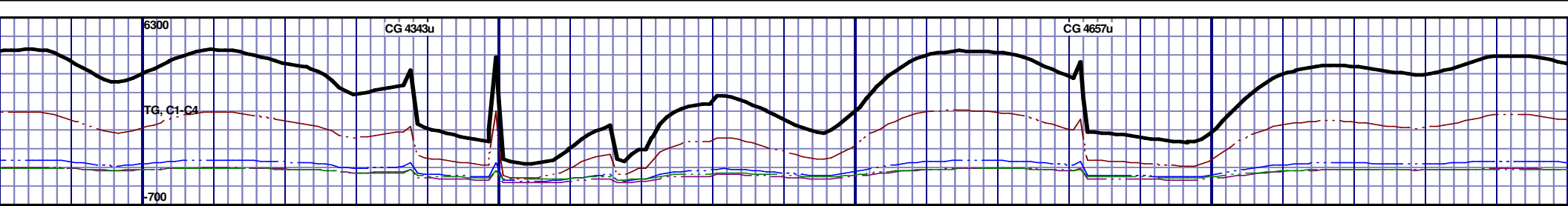




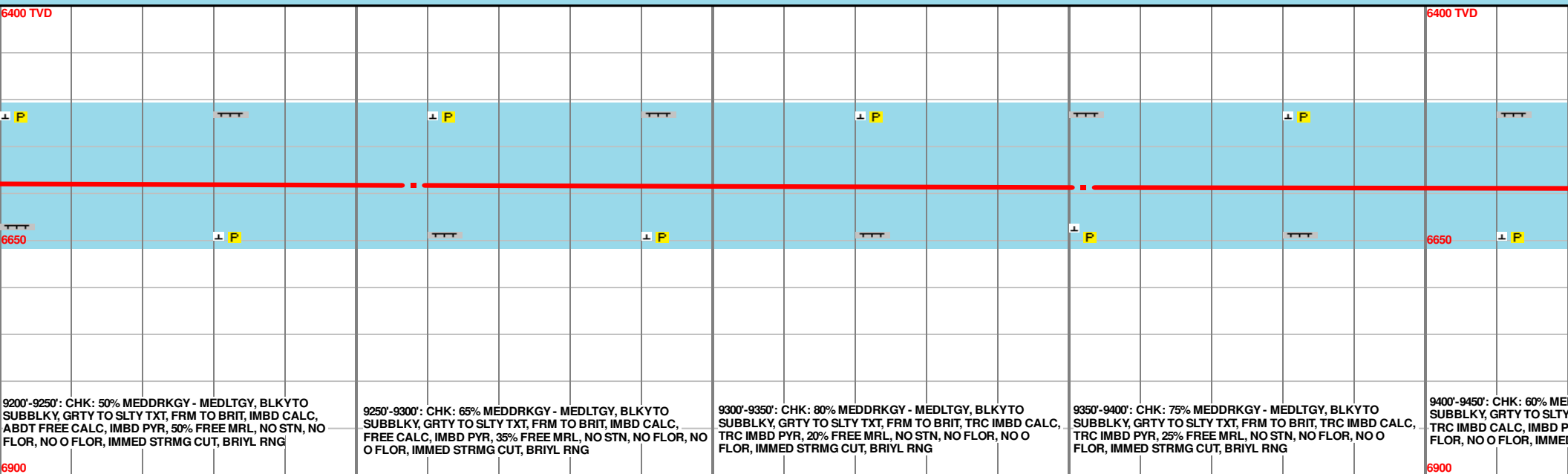
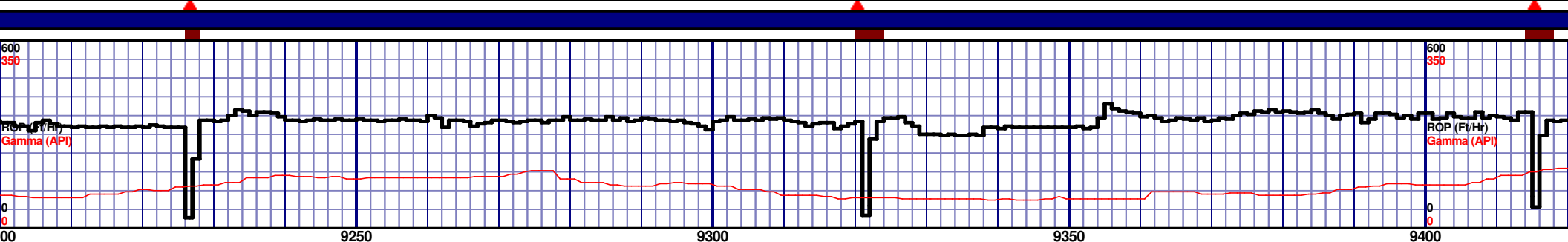
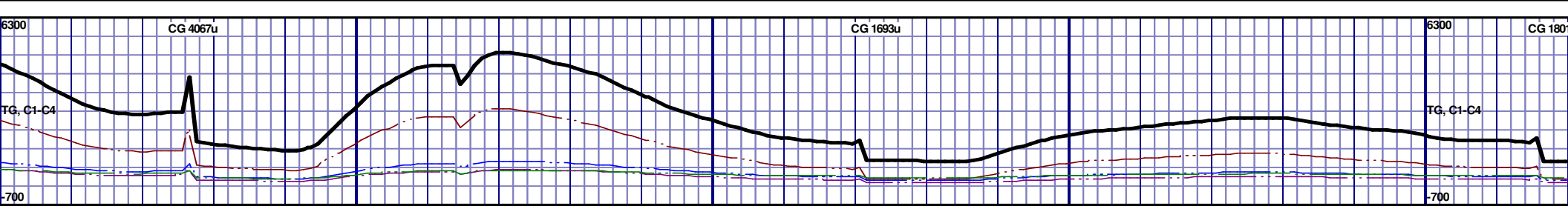




<p>8800'-8850': CHK: 55% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKY TO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, IMBD CALC, TRC FREE CALC, IMBD PYR, 45% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG</p>	<p>8850'-8900': CHK: 90% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKY TO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, IMBD CALC, TRC FREE CALC, IMBD PYR, 10% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG</p>	<p>8900'-8950': MRST: 60% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKY TO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, IMBD CALC, TRC FREE CALC, IMBD PYR, 40% FREE CHK, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG</p>	<p>8950'-9000': CHK: 90% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKY TO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, IMBD CALC, TRC FREE CALC, IMBD PYR, 10% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG</p>	<p>9000'-9050': CHK: 90% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKY TO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, IMBD CALC, TRC FREE CALC, IMBD PYR, 10% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG</p>
---	---	--	---	---



<p>6400 TVD</p>	<p>6650</p>	<p>6900</p>	<p>9000'-9050': CHK: 55% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKYTO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, IMBD CALC, TRC FREE CALC, IMBD PYR, 45% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG</p>	<p>9050'-9100': CHK: 60% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKYTO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, IMBD CALC, TRC FREE CALC, IMBD PYR, 40% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG</p>
<p>9000'-9050': CHK: 55% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKYTO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, IMBD CALC, TRC FREE CALC, IMBD PYR, 45% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG</p>	<p>9050'-9100': CHK: 60% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKYTO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, IMBD CALC, TRC FREE CALC, IMBD PYR, 40% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG</p>	<p>9100'-9150': CHK: 75% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKYTO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, ABTD IMBD CALC, TRC FREE CALC, IMBD PYR, 25% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG</p>	<p>9150'-9200': CHK: 65% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKYTO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, IMBD CALC, TRC FREE CALC, IMBD PYR, 35% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG</p>	<p>9200'-9250': CHK: 60% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKYTO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, IMBD CALC, TRC FREE CALC, IMBD PYR, 30% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG</p>



9200'-9250': CHK: 50% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLK YTO
SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, IMBD CALC,
ABDT FREE CALC, IMBD PYR, 50% FREE MRL, NO STN, NO
FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG

9250'-9300': CHK: 65% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLK YTO
SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, IMBD CALC,
FREE CALC, IMBD PYR, 35% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO
O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG

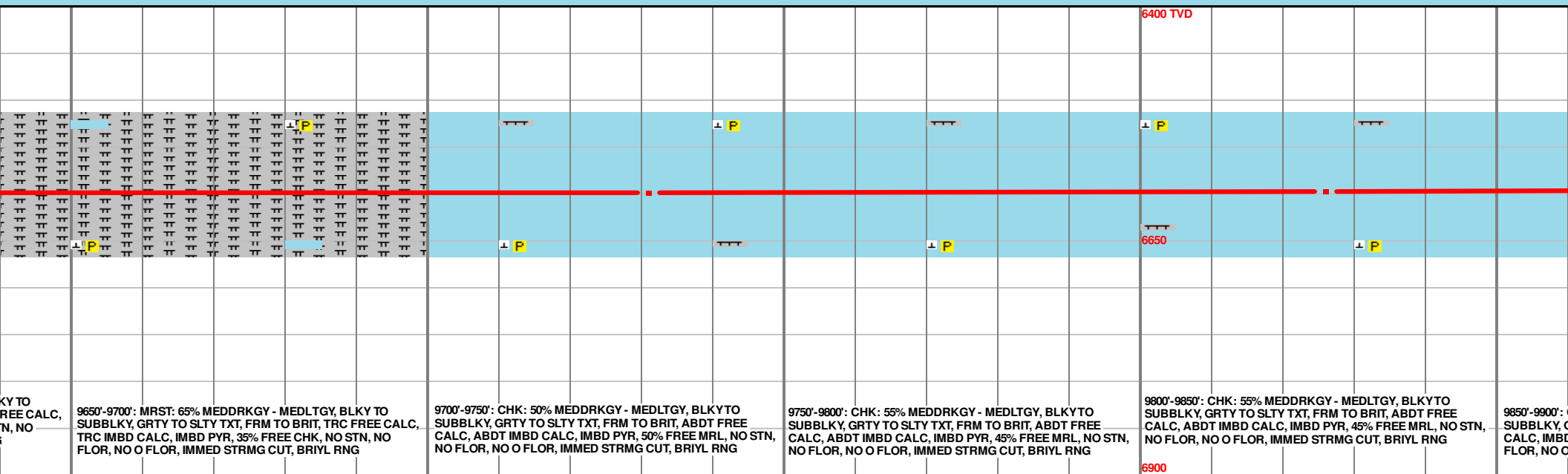
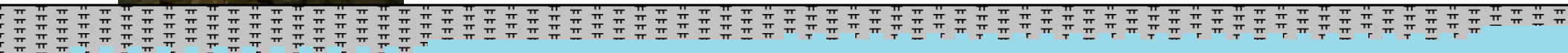
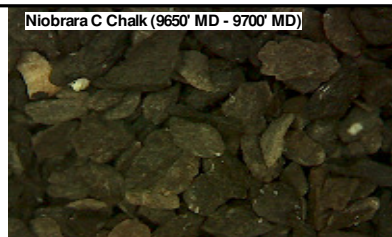
9300'-9350': CHK: 80% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLK YTO
SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, TRC IMBD CALC,
TRC IMBD PYR, 20% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O
FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG

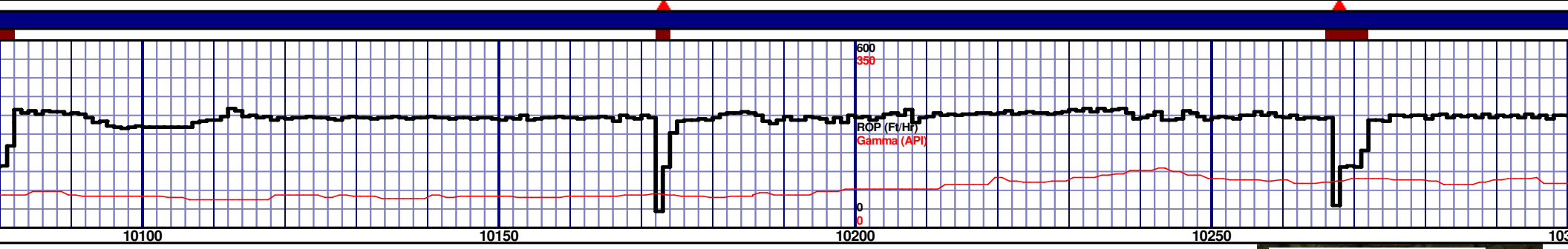
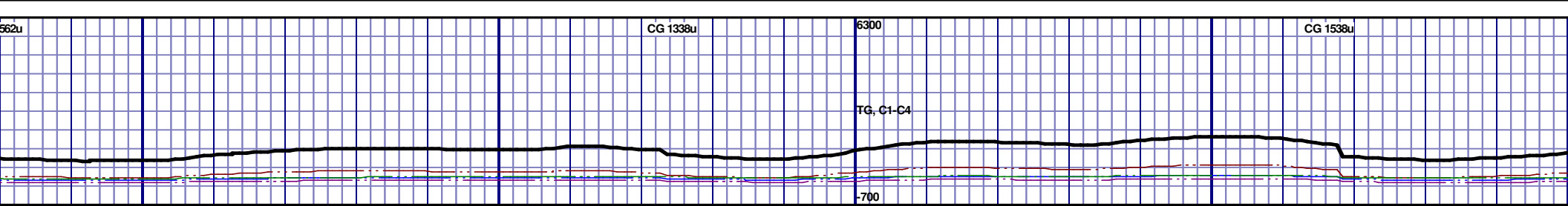
9350'-9400': CHK: 75% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLK YTO
SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, TRC IMBD CALC,
TRC IMBD PYR, 25% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O
FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG

9400'-9450': CHK: 60% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLK YTO
SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, TRC IMBD CALC,
TRC IMBD PYR, 20% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O
FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG

MD 9258 TVD 6591.26
INC 88.52 AZ 269.06
VS 3036.77

MD 9352 TVD 6593.43
INC 88.83 AZ 269.12
VS 3130.35

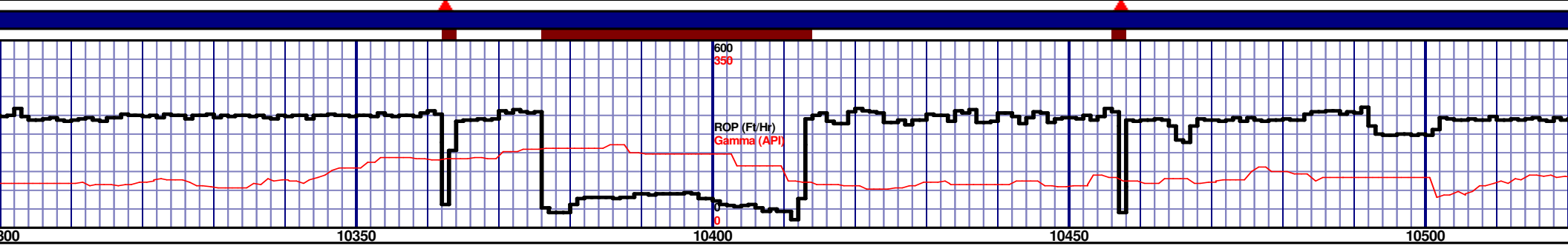
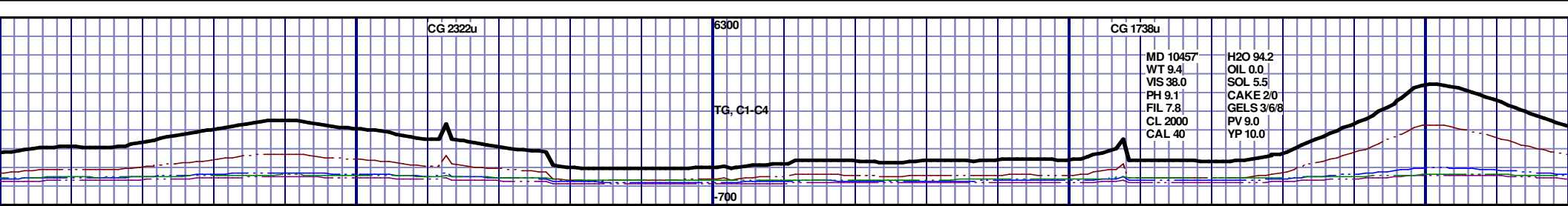




6400 TVD									
10100'-10150': CHK: 90% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKYTO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, TRC FREE CALC, TRC IMBD CALC, IMBD PYR, 10% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG					10150'-10200': CHK: 95% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKYTO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, TRC FREE CALC, TRC IMBD CALC, IMBD PYR, 5% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG				
10200'-10250': CHK: 75% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKYTO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, TRC FREE CALC, TRC IMBD CALC, IMBD PYR, 25% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG					10250'-10300': CHK: 60% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKYTO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, TRC FREE CALC, TRC IMBD CALC, IMBD PYR, 40% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG				
6900									

MD 10111 TVD 6594.3
INC 89.91 AZ 269.12
VS 3885.55

MD 10206 TVD 6593.66
INC 90.86 AZ 269.18
VS 3980.16



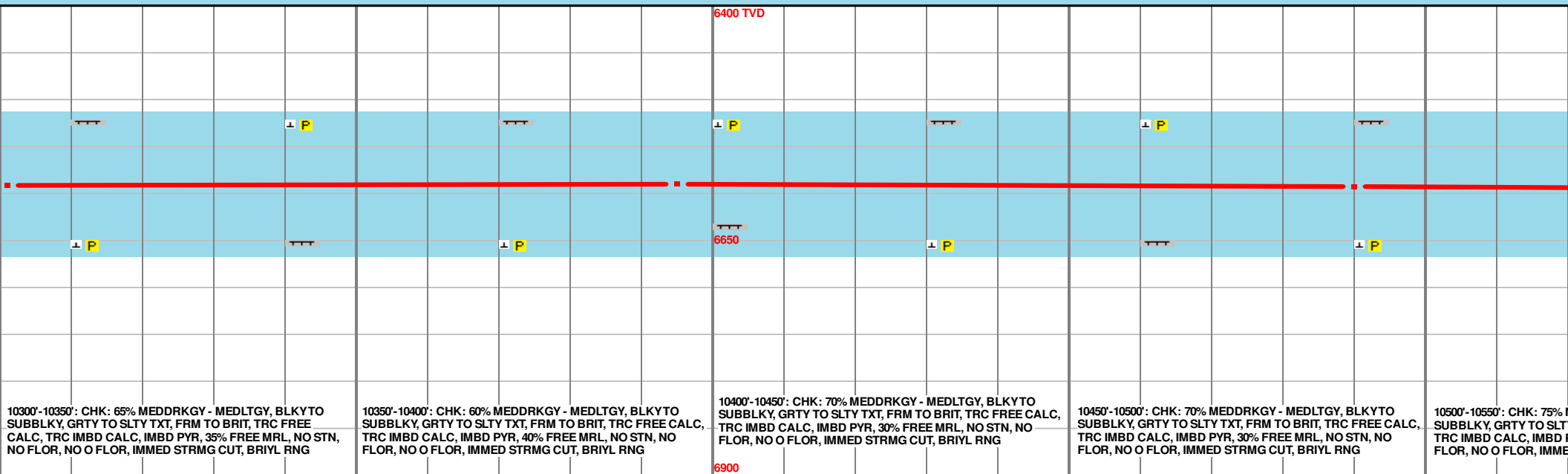
10300' - 10350': CHK: 65% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKYTO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, TRC FREE CALC, TRC IMBD CALC, IMBD PYR, 35% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG

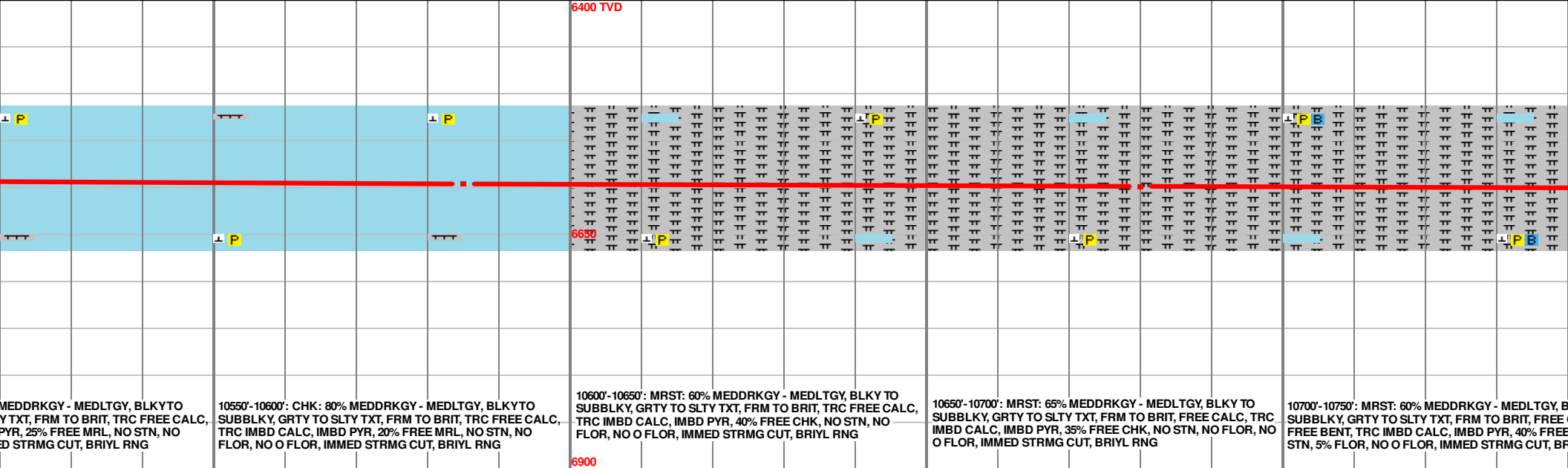
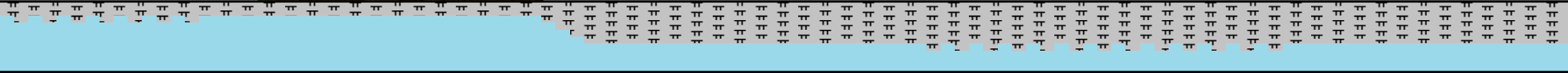
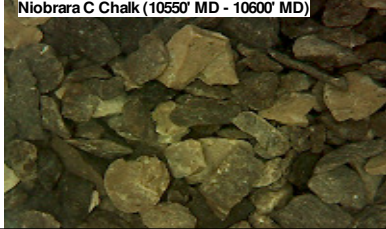
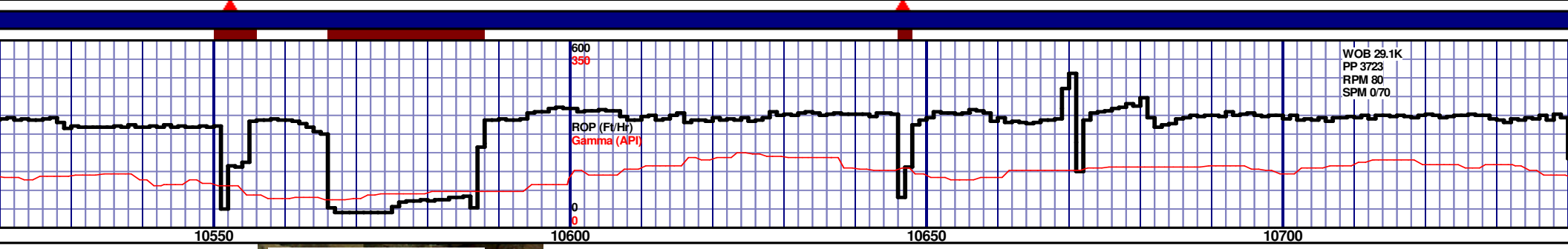
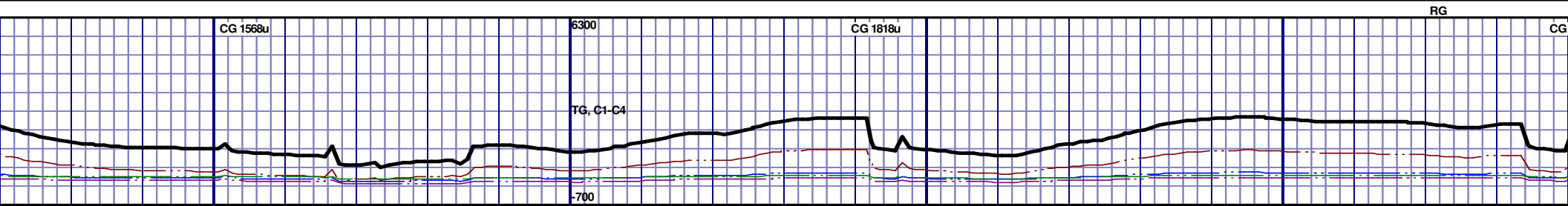
10350' - 10400': CHK: 60% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKYTO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, TRC FREE CALC, TRC IMBD CALC, IMBD PYR, 40% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG

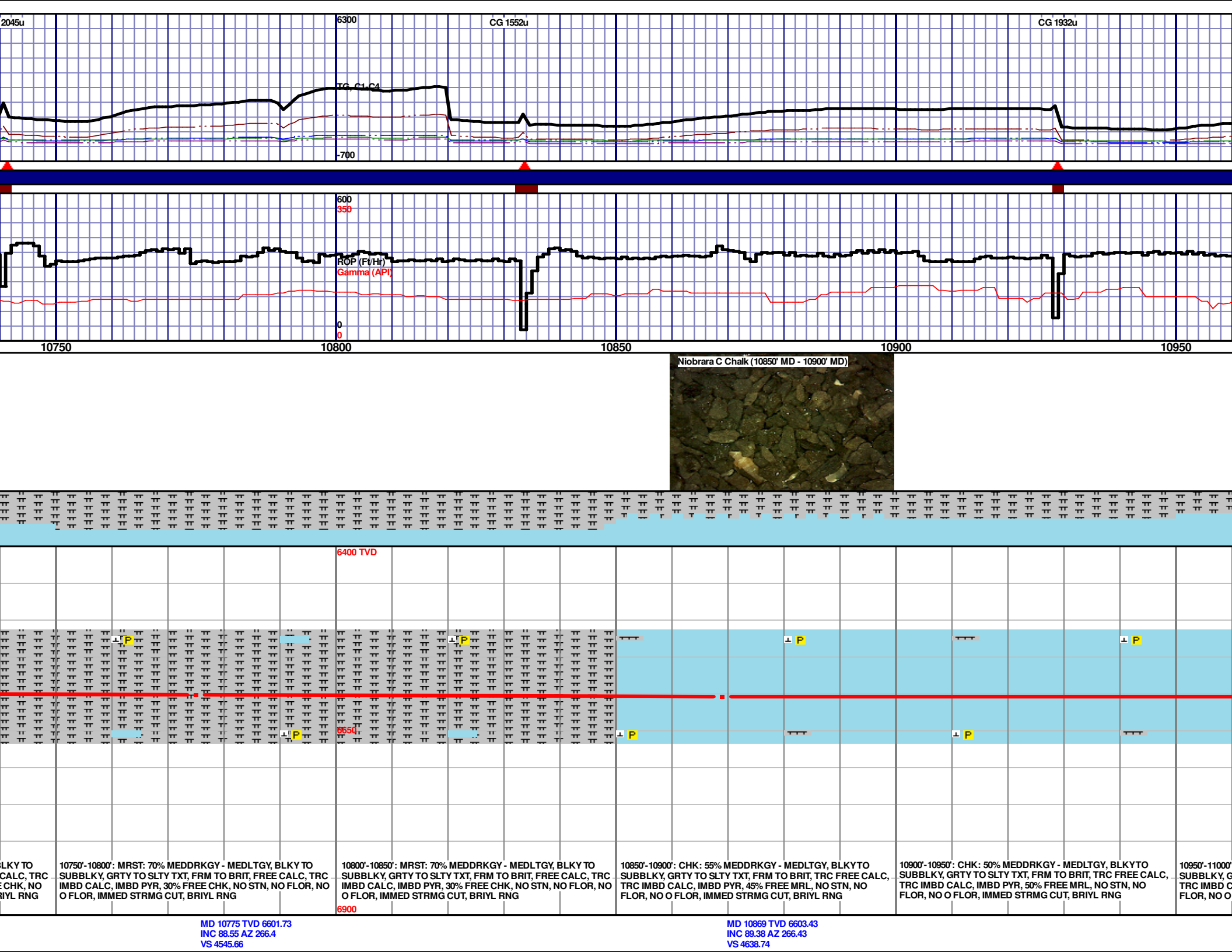
10400' - 10450': CHK: 70% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKYTO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, TRC FREE CALC, TRC IMBD CALC, IMBD PYR, 30% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG

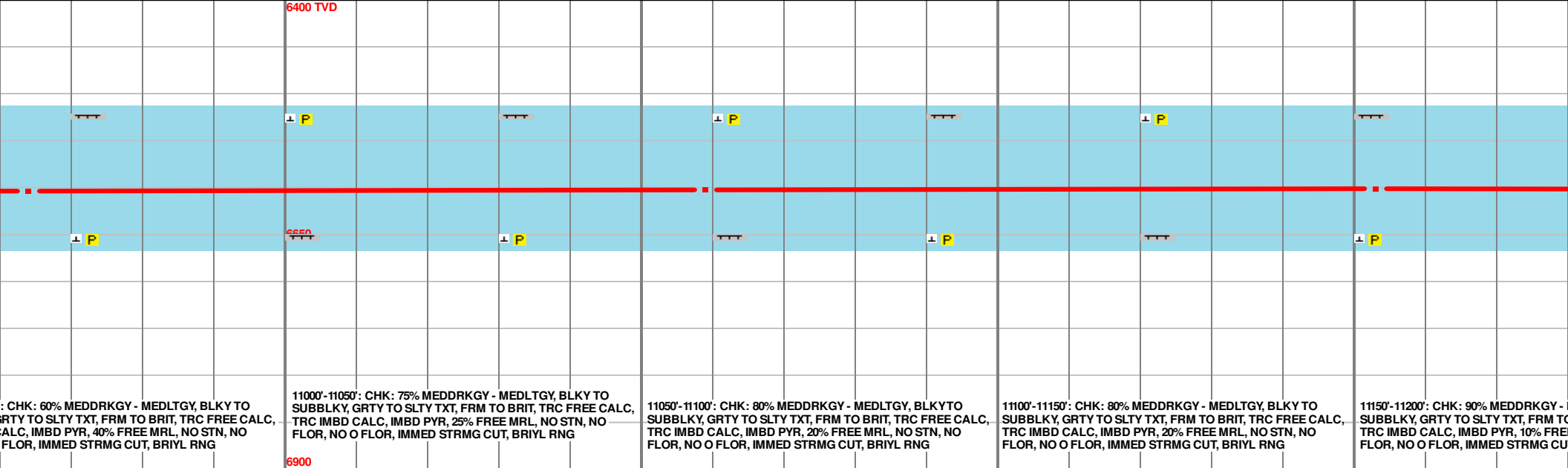
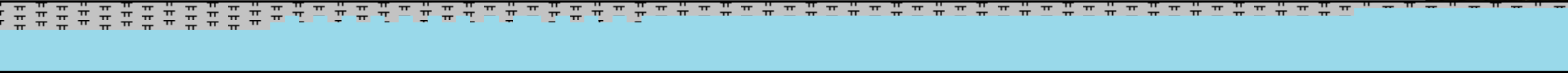
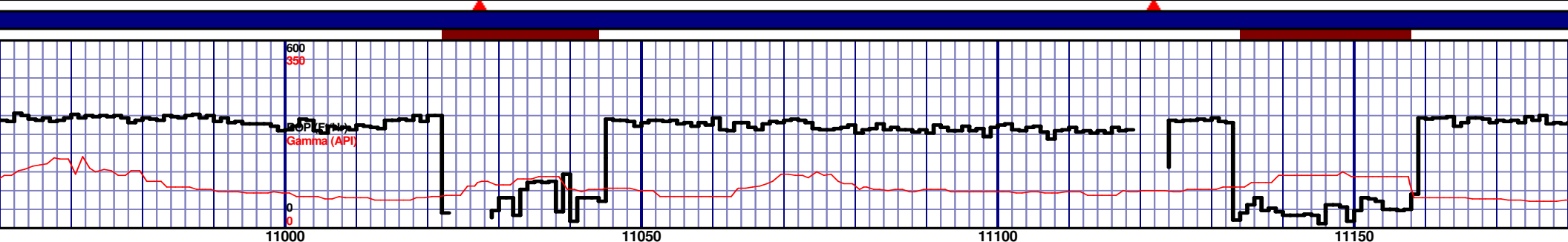
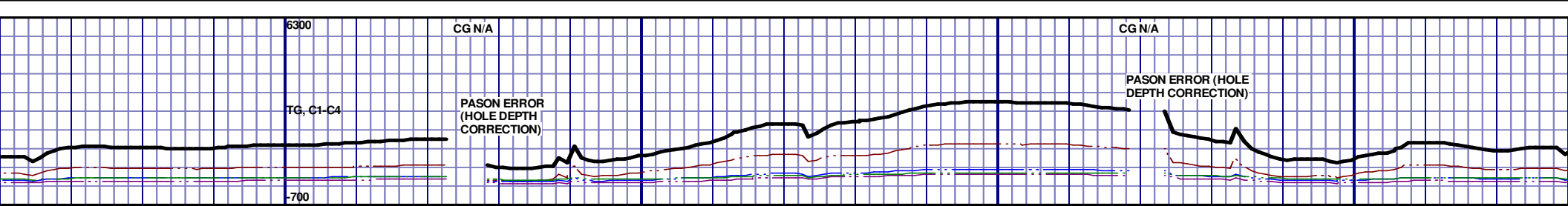
10450' - 10500': CHK: 70% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKYTO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, TRC FREE CALC, TRC IMBD CALC, IMBD PYR, 30% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG

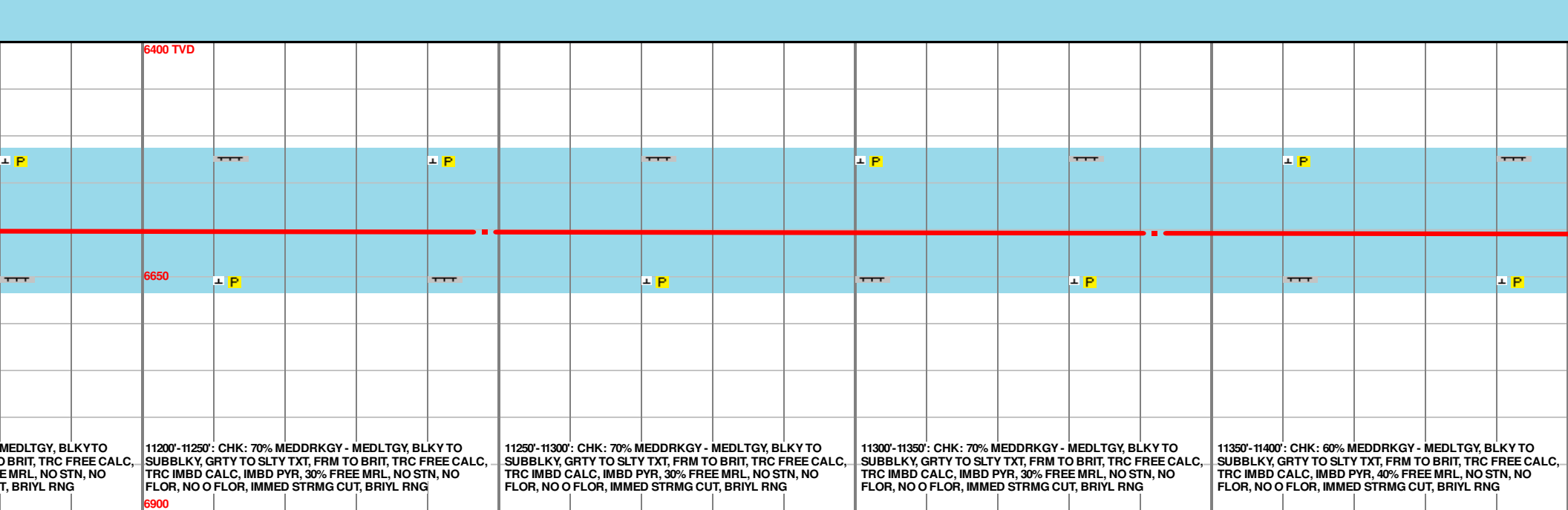
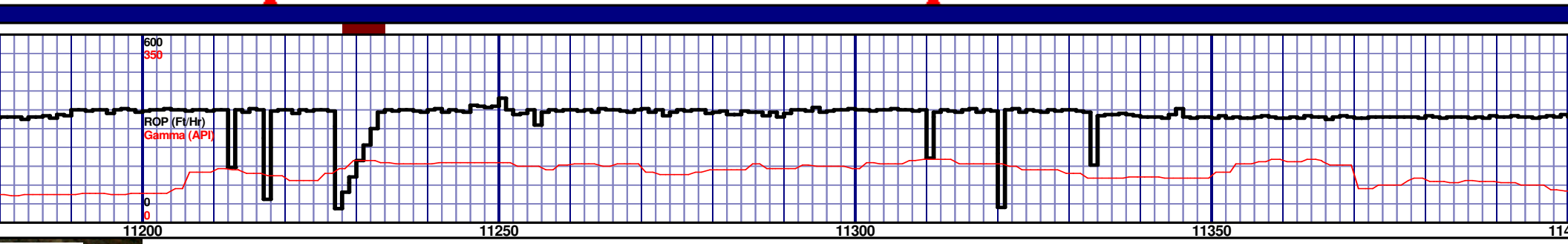
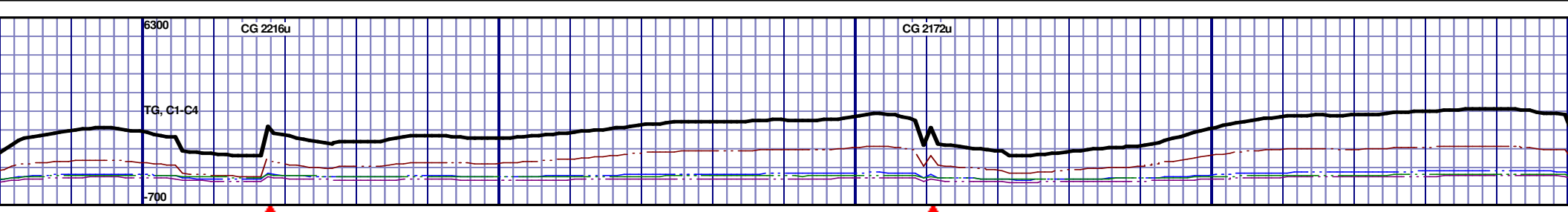
10500' - 10550': CHK: 75% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKYTO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, TRC FREE CALC, TRC IMBD CALC, IMBD PYR, 30% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG

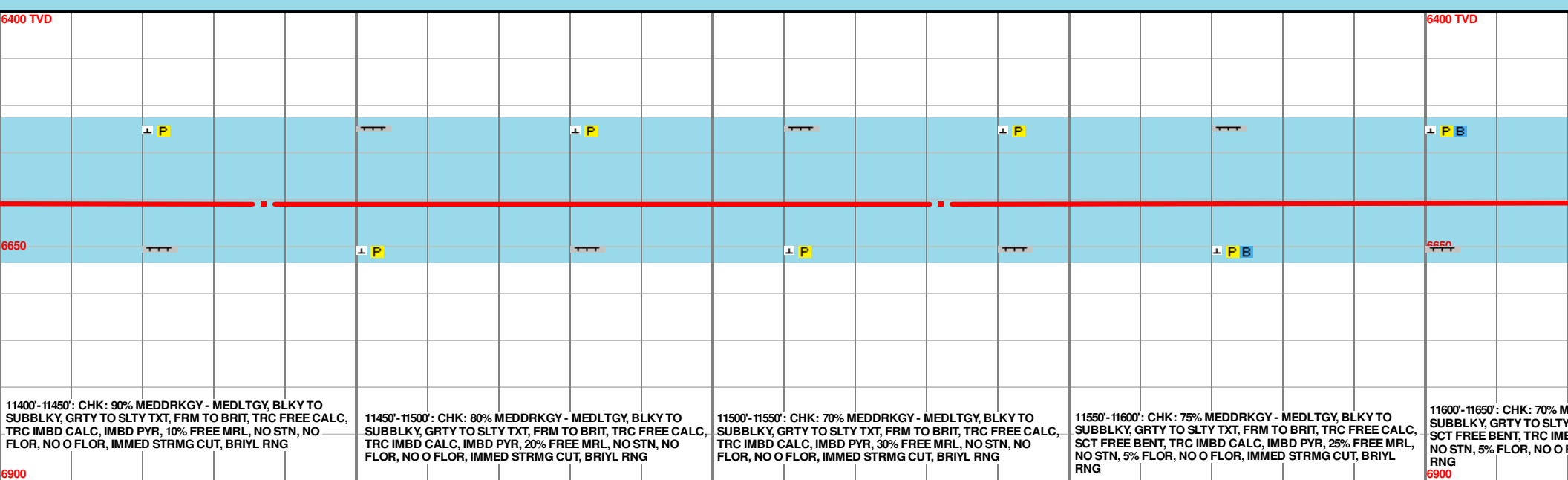
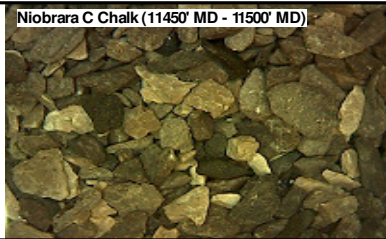
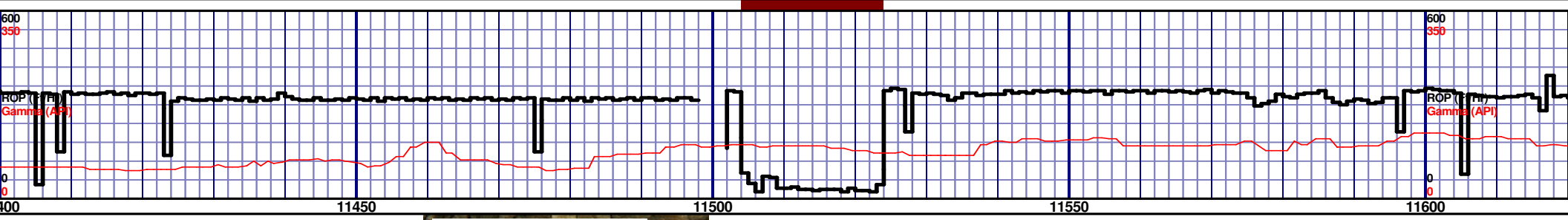
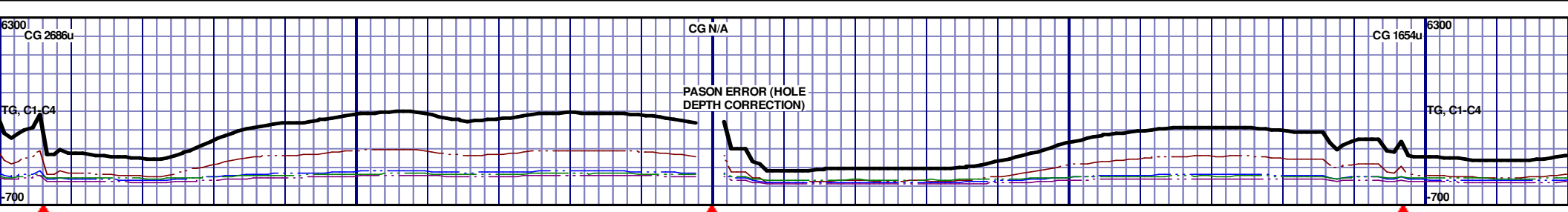


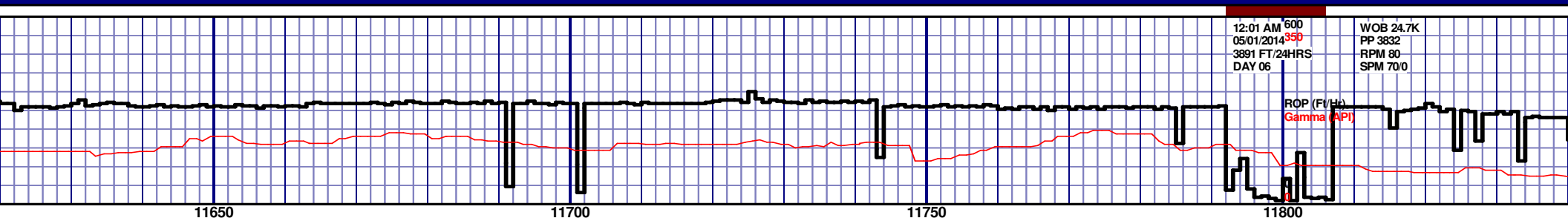
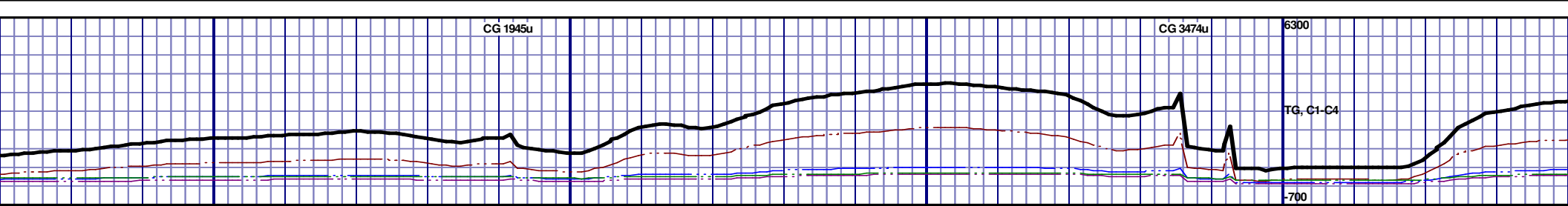




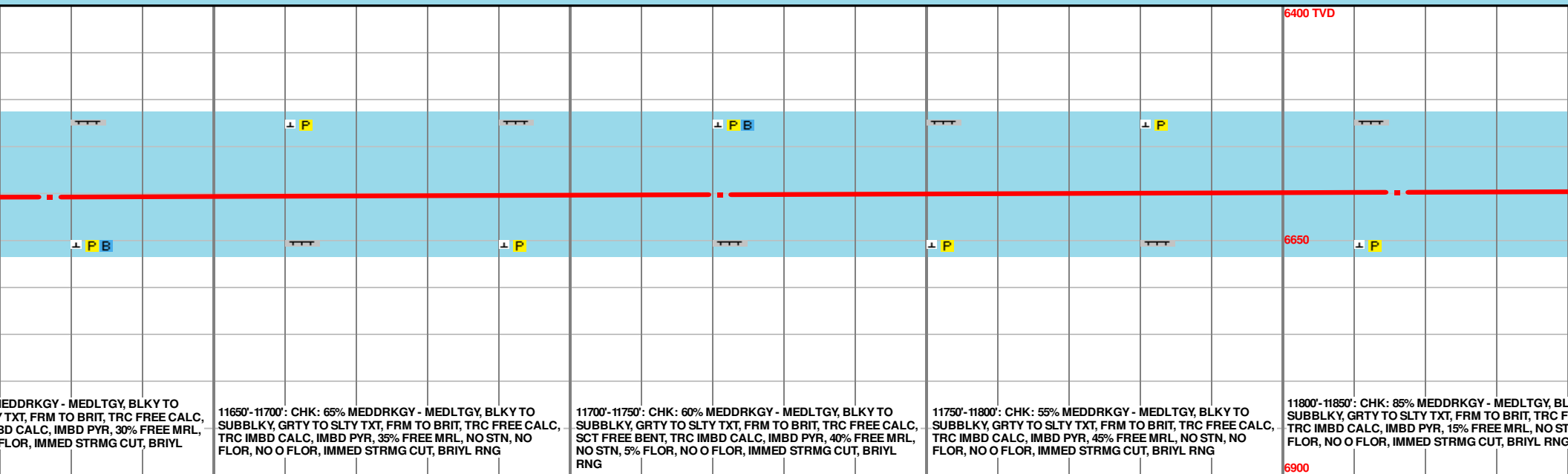
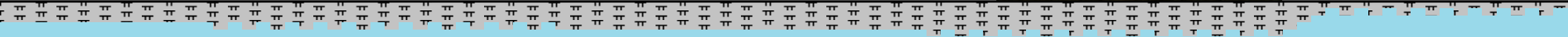
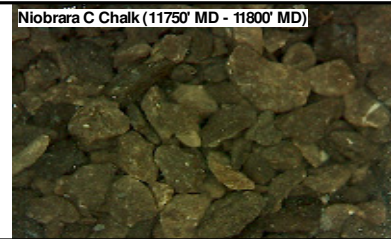








12:01 AM '600
05/01/2014 350
3891 FT/24HRS
DAY 06
WOB 24.7K
PP 3832
RPM 80
SPM 700



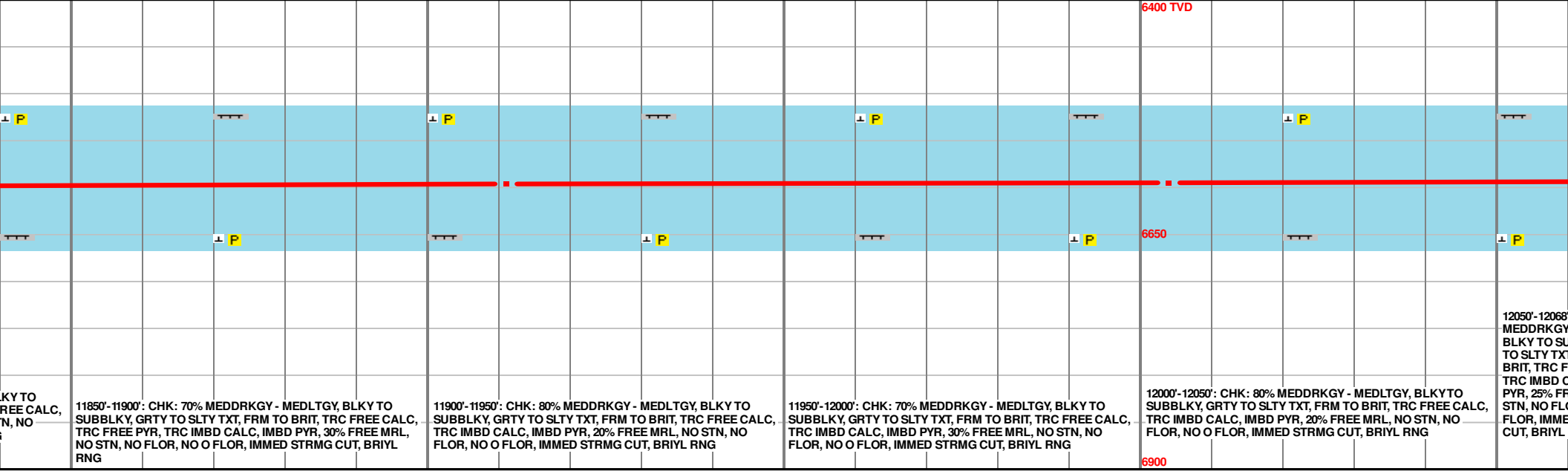
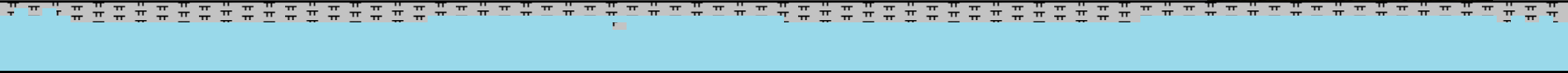
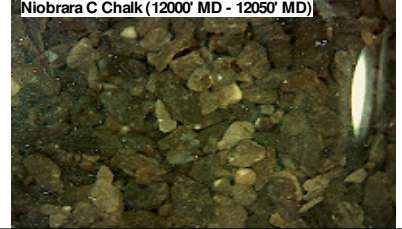
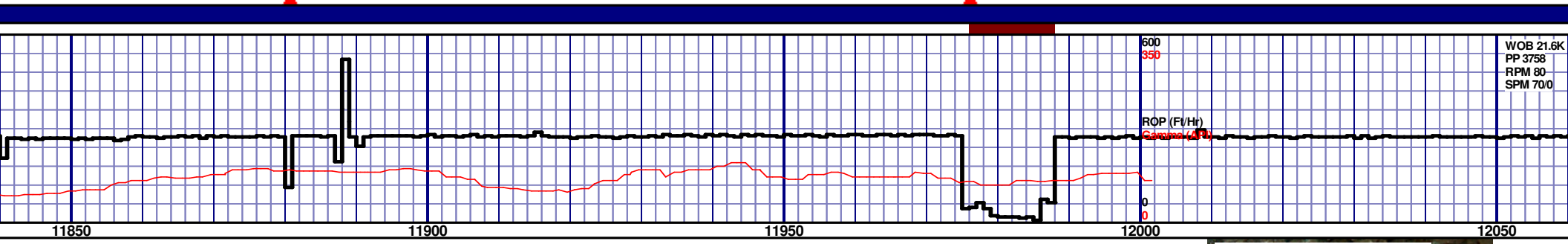
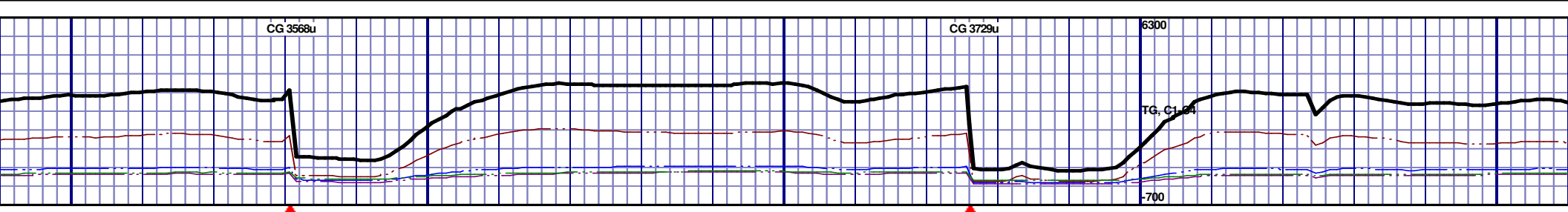
MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKY TO
TXT, FRM TO BRIT, TRC FREE CALC,
3D CALC, IMBD PYR, 30% FREE MRL,
FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL

11650'-11700': CHK: 65% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKY TO
SUBBLKY, GRDY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, TRC FREE CALC,
TRC IMBD CALC, IMBD PYR, 35% FREE MRL, NO STN, NO
FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG

11700'-11750': CHK: 60% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKY TO
SUBBLKY, GRDY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, TRC FREE CALC,
SCT FREE BENT, TRC IMBD CALC, IMBD PYR, 40% FREE MRL,
NO STN, 5% FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL
RNG

11750'-11800': CHK: 55% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKY TO
SUBBLKY, GRDY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, TRC FREE CALC,
TRC IMBD CALC, IMBD PYR, 45% FREE MRL, NO STN, NO
FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG

11800'-11850': CHK: 85% MEDDRKGY - MEDLTGY, BL
SUBBLKY, GRDY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, TRC F
TRC IMBD CALC, IMBD PYR, 15% FREE MRL, NO ST
FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG



11850'-11900': CHK: 70% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKY TO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, TRC FREE CALC, TRC IMBD CALC, IMBD PYR, 30% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG

11900'-11950': CHK: 80% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKY TO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, TRC FREE CALC, TRC IMBD CALC, IMBD PYR, 20% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG

11950'-12000': CHK: 70% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKY TO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, TRC FREE CALC, TRC IMBD CALC, IMBD PYR, 30% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG

12000'-12050': CHK: 80% MEDDRKGY - MEDLTGY, BLKY TO SUBBLKY, GRTY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, TRC FREE CALC, TRC IMBD CALC, IMBD PYR, 20% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG

12050'-12068': MEDDRKGY, BLKY TO SLTY TXT, FRM TO BRIT, TRC FREE CALC, TRC IMBD CALC, IMBD PYR, 20% FREE MRL, NO STN, NO FLOR, NO O FLOR, IMMED STRMG CUT, BRIYL RNG

MD 11911 TVD 6596.74
INC 91.48 AZ 268.94
VS 5674.06

MD 12004 TVD 6594.79
INC 90.92 AZ 269.69
VS 5766.68

