

**Scale 1:240 (5"=100') Imperial  
Measured Depth Log**

**Well Name:** Falken 9C-9-L  
**API:** 051234511700  
**Location:** NE/SE Section 11 T6N R66W Weld County, CO.  
**License Number:** **Region:** Wattenberg  
**Spud Date:** October 10, 2017 **Drilling Completed:** October 16, 2017  
**Surface Coordinates:** 1859'FSL & 276'FEL NE/SE Sec. 11 T6N R66W  
 Lat/Long: 40°30'02.426"N / 104°44'09.406"W  
**Bottom Hole Planned:** 1868'FSL & 300'FEL, SEC.9 T6N R66W  
**Coordinates:**  
**Ground Elevation (ft):** 4,810' **K.B. Elevation (ft):** 4,835'  
**Logged Interval (ft):** 6,600' **To:** 19,120' **Total Depth (ft):** 19,120' DMTD  
**Formation:** Codell SS  
**Type of Drilling Fluid:** OBM (LSND Surface).

Printed by HORIZONTAL.LOG from WellSight Systems 1-800-447-1534 [www.WellSight.com](http://www.WellSight.com)

## OPERATOR

**Company:** SRC Energy, Inc  
**Address:** 1675 Broadway, Suite 2600  
Denver, Colorado 80202  
(720) 616-4300

## GEOLOGIST

**Name:** Dallan Gardner & Tekabe Gedamu  
**Company:** Goolsby Brothers & Assoc. (GBA), Inc. ([www.goolsbybrothers.com](http://www.goolsbybrothers.com))  
**Address:** 575 Union Blvd. Suite 208,  
Lakewood CO. 80228  
Tel 303-618-7736

## E-logs

MWD GR from S.C. to 19,120' MD

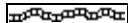

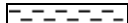

## Casing




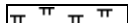
9 5/8" Surface Casing pre set @ 1,800' MD.  
5 1/2" Production Liner run on 10/xx/2017.





## Comments




- 1) Drilling Contractor: Precision Drilling, Rig #562  
Pumps 1&2: Rostell F-1600 5" x 12" (.0692 Bbls./stroke)  
Toolpusher: Michael Ellingsworth, Tyson Westgard.
- 2) Company Man: Kent Priddy  
Kevin Brakovec  
Tim Jones  
Kalib Ford
- 3) Mud Comapny : Reliable Drilling Fluids  
Engineer: Wally Yates, Scott Allen
- 4) Directional Drilling: Baker Hughes  
Drillers: Ryan Kielian, Aaron Herskind  
MWD: Garrett Gedsen, Baker Remote Field Operations.
- 5) Gas Equipment: Pason Gas Analyzer (Spectrometer)
- 6) Wellsite Geologist: Tekabe Gedamu & Dallan Gardner

## ROCK TYPES

 Bent  
 Cht  
 Clyst  
 Oil sat.

 Dol  
 Lmst  
 Chalk  
 Mrlst

 Mrlst\_sh (intbdd)  
 Shale  
 Shgy  
 Slty sh

 Carb sh  
 Ss  
 Slstst

## ACCESSORIES

### MINERAL

	Anhy
	Arggrn
	Arg
	Bent
	Bit
	Brecfrag
	Calc
	Carb
	Chtdk
	Chtlit
	Dol
	Feldspar
	Ferrpel
	Ferr
	Glau
	Gyp
	Hvymin
	Kaol

	Marl
	Minxl
	Nodule
	Phos
	Pyr
	Salt
	Sandy
	Silt
	Sil
	Sulphur
	Tuff

### FOSSIL

	Algae
	Amph
	Belm
	Bioclst
	Brach
	Bryozoa

	Cephal
	Coral
	Crin
	Echin
	Fish
	Foram
	Fossil
	Gastro
	Oolite
	Ostra
	Pelec
	Pellet
	Pisolite
	Plant
	Strom

### STRINGER

	Chlkstg
	Arg

	Bent
	Dol
	Ls
	Mrst
	Sltstgr
	Ssstgr

### TEXTURE

	Boundst
	Chalky
	Cryxln
	Earthy
	Finexln
	Grainst
	Lithogr
	Microxln
	Mudst
	Packst
	Wackest

## OTHER SYMBOLS

### OIL SHOWS

	Even
	Spotted
	Ques
	Dead
	Vspotty
	near even

### POROSITY TYPE

	Earthy
	Fenest
	Fracture
	Inter
	Moldic
	Organic

	Pinpoint
	Vuggy

### ROUNDING

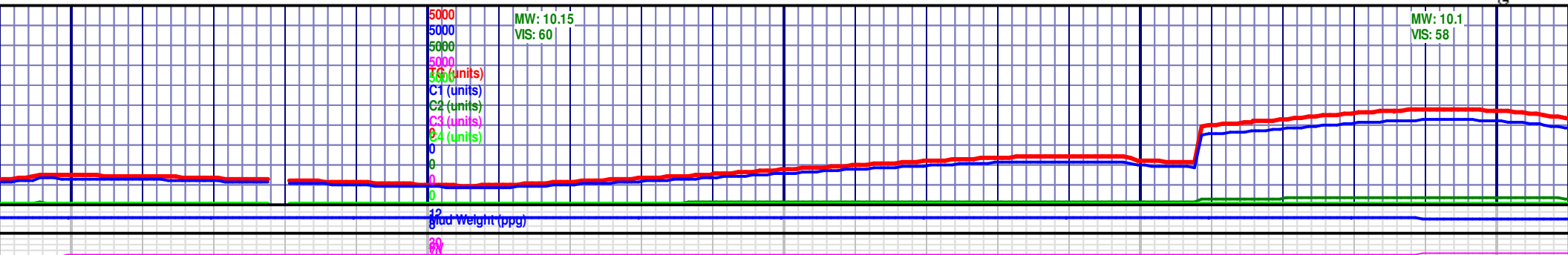
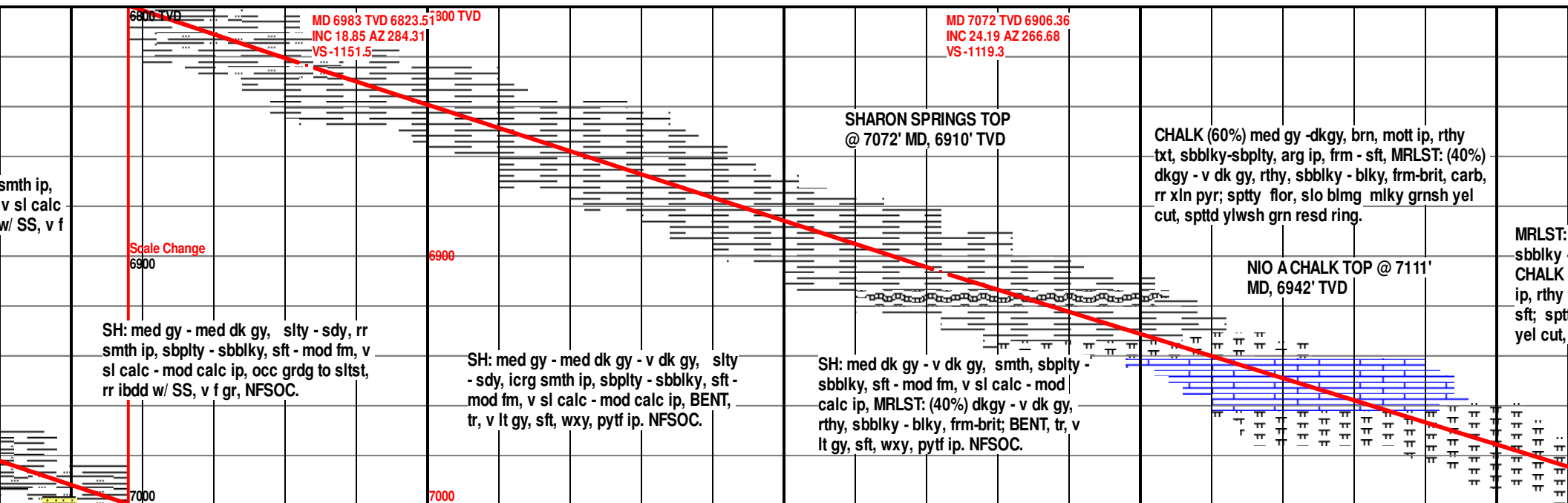
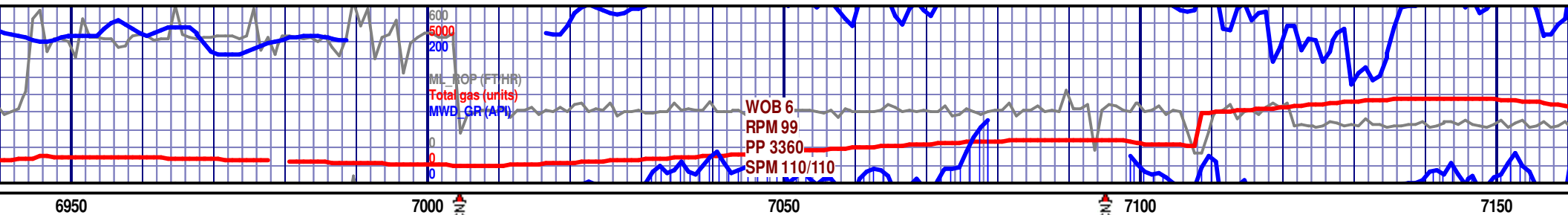
	Rounded
	Subrnd
	Subang

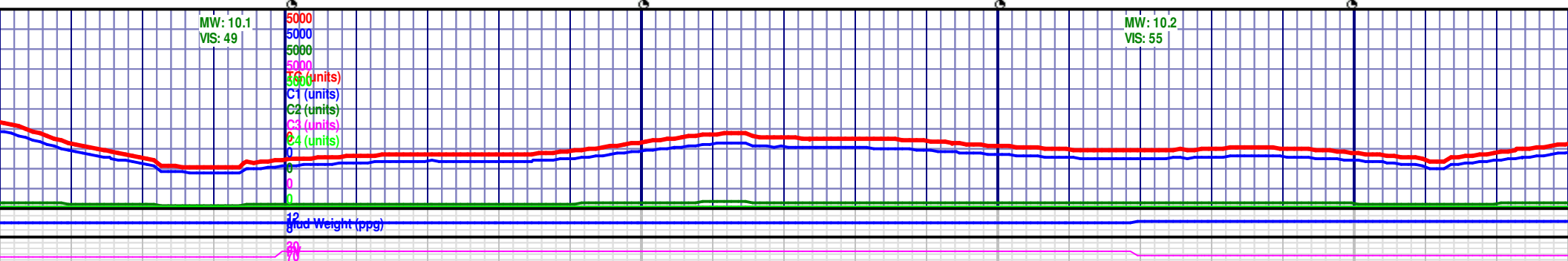
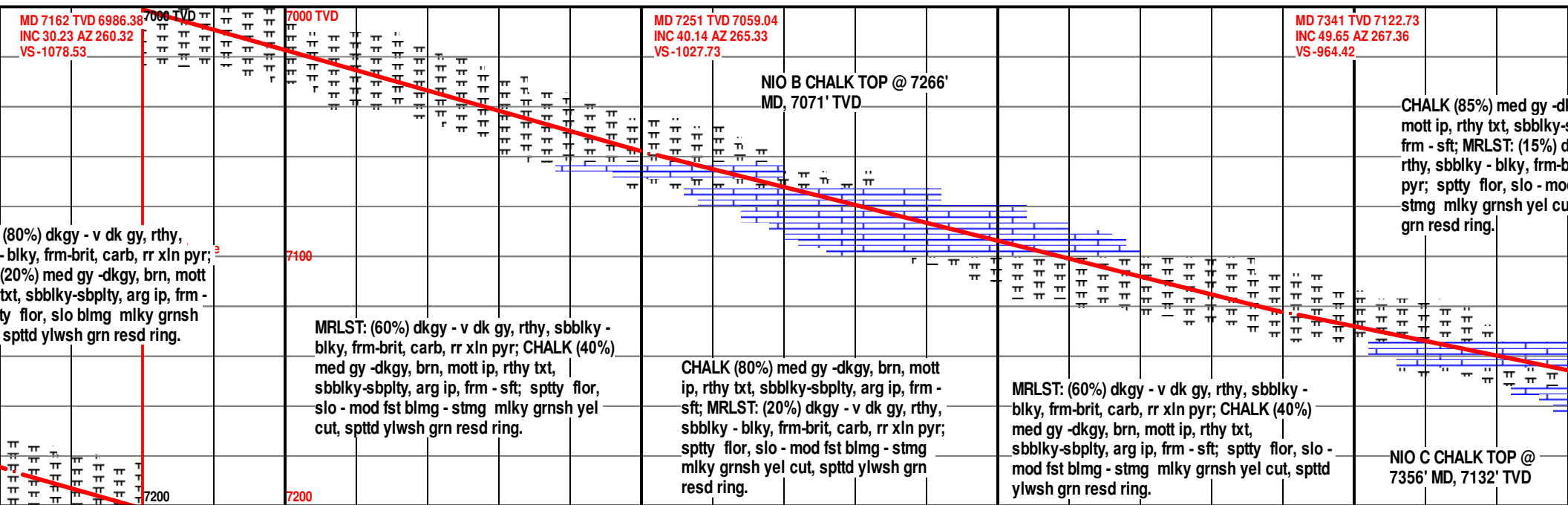
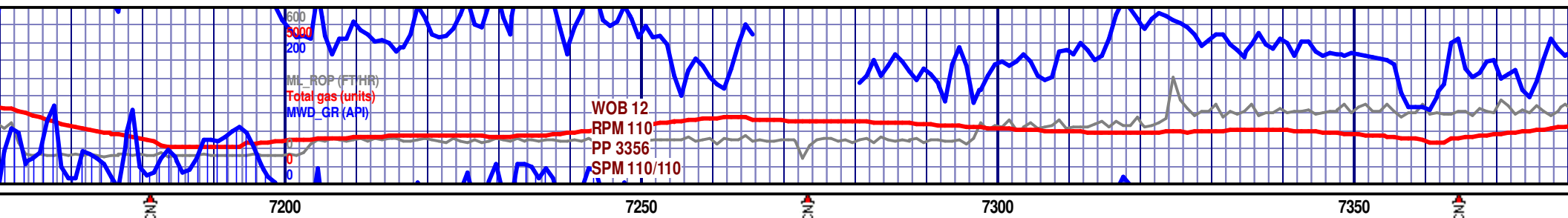
	Angular
--	---------

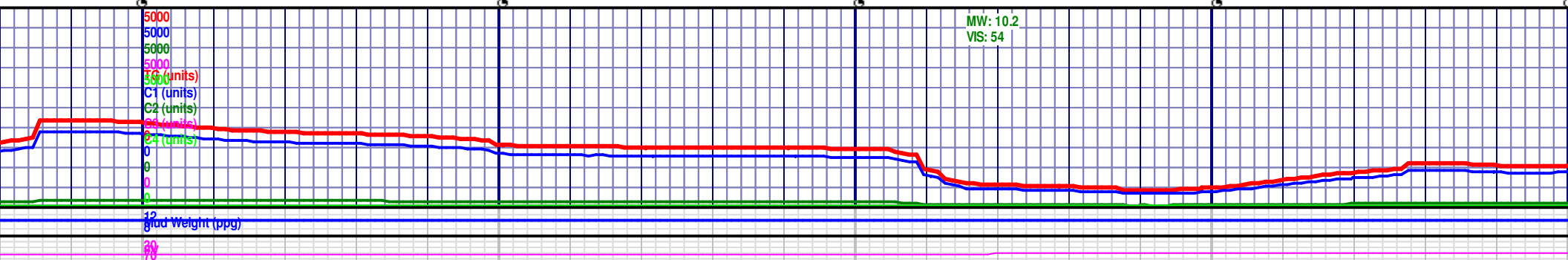
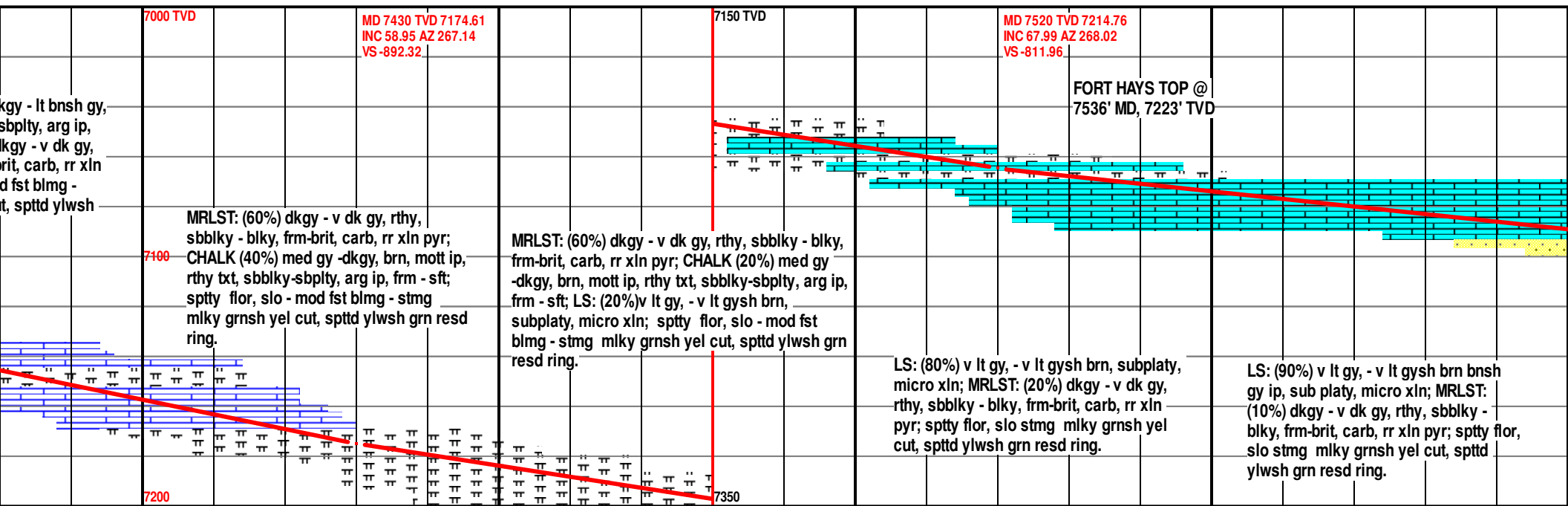
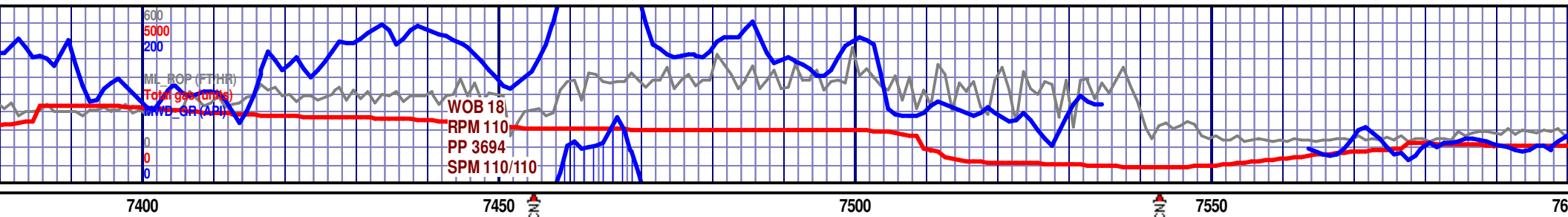
### SORTING

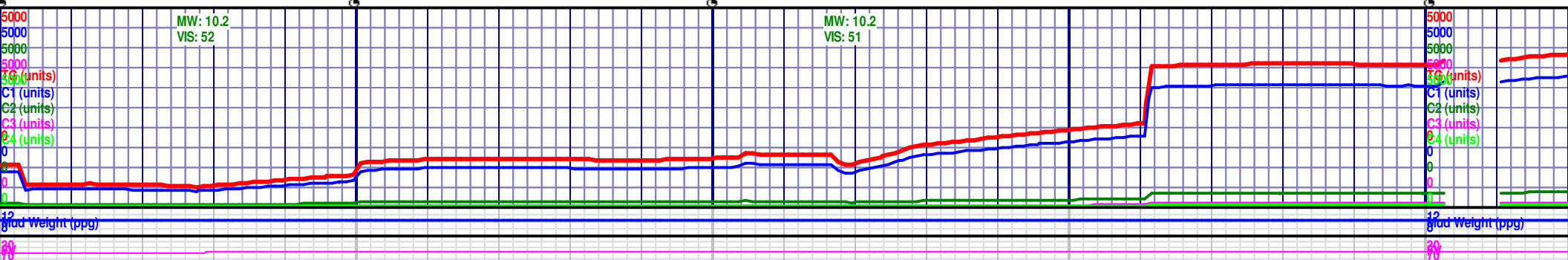
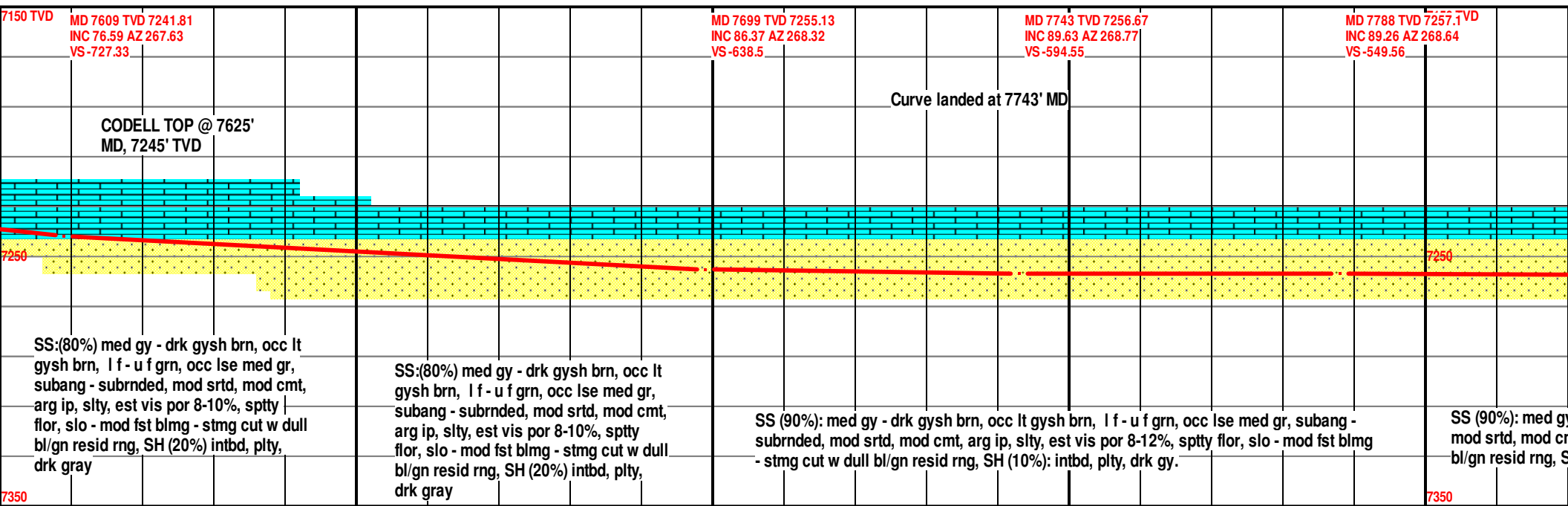
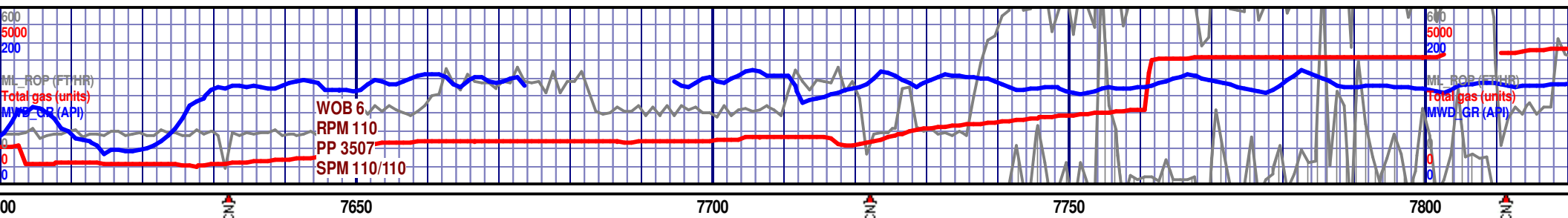
	Well
	Moderate
	Poor



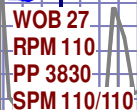












2

8000

MD 7877 TVD 7258.13  
INC 89.42 AZ 268.15  
VS -460.61

MD 7967 TVD 7259.09  
INC 89.35 AZ 268.53  
VS-370.66

7150 TVD

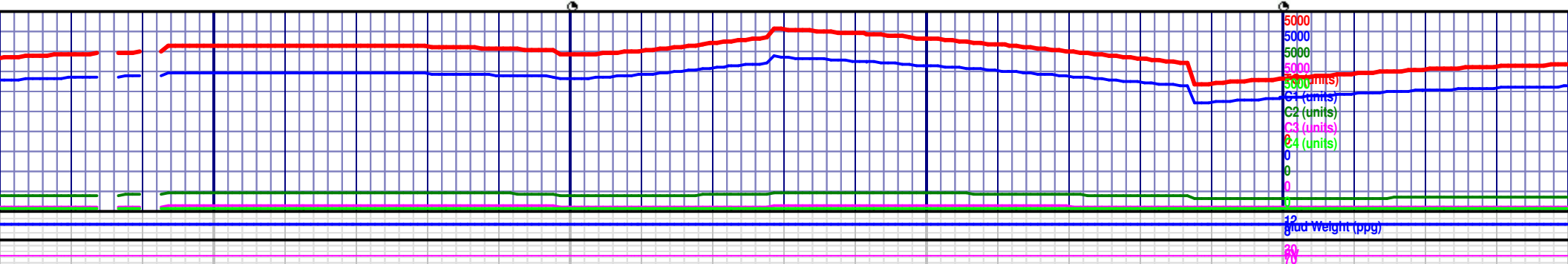
7250

y - drk gysh brn, occ lt gysh brn, l f - u f grn, occ lse med gr, sbang - sbrnded,  
mt, arg ip, slty, est vis por 8-12%, sppty flor, slo - mod fst blmg - stmg cut w dull  
SH (10%): intbd, plty, drk gy.

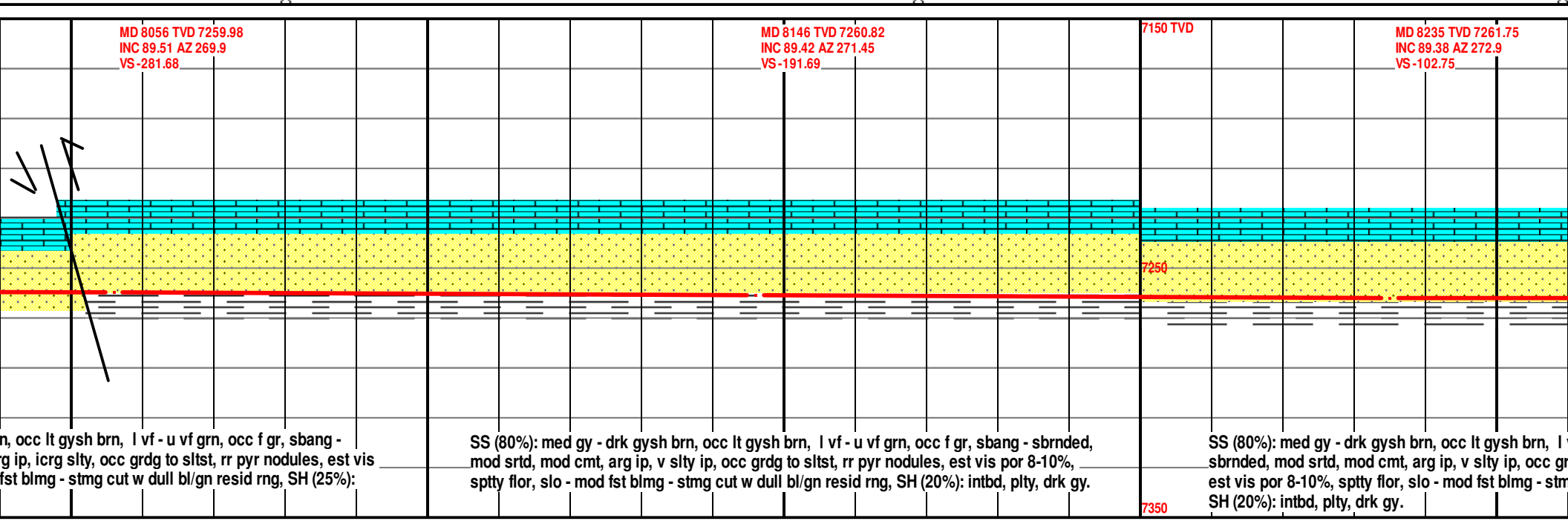
SS (90%): med gy - drk gysh brn, occ lt gysh brn, l f - u f grn, occ lse med gr, sbang - sbrnded, mod srtd, mod cmt, arg ip, slty, rr pyr nodules, est vis por 8-12%, sppty flr, slo - mod fst blmg - stmg cut w dull bl/gn resid rng, SH (10%): intbd, plty, drk gy.

SS (75%): med gy - drk gysh br  
sbrnded, mod srted, mod cmt, an  
por 8-10%, sptty flor, slo - mod  
intbd, plty, drk gy.

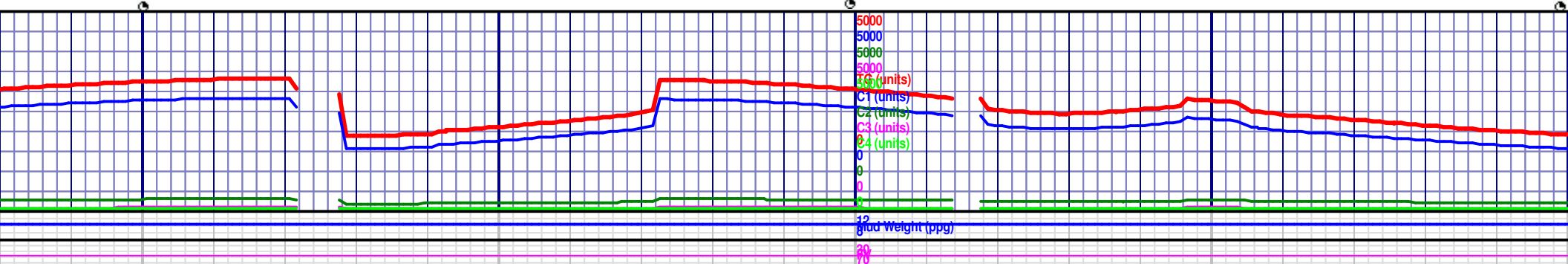
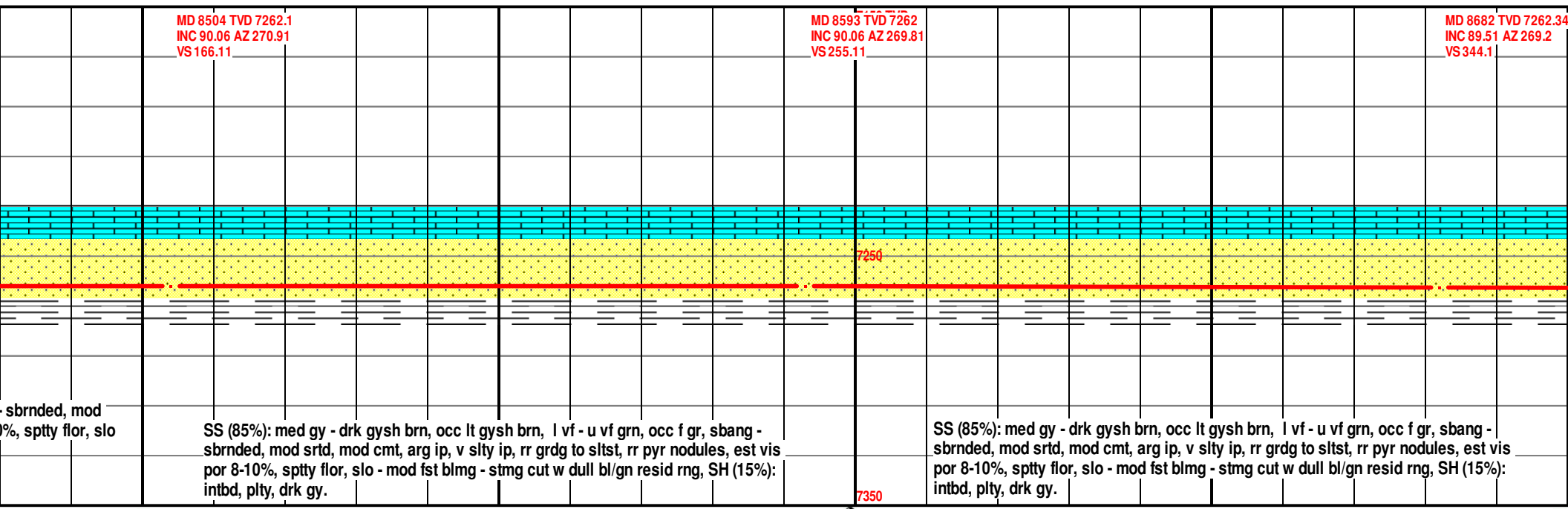
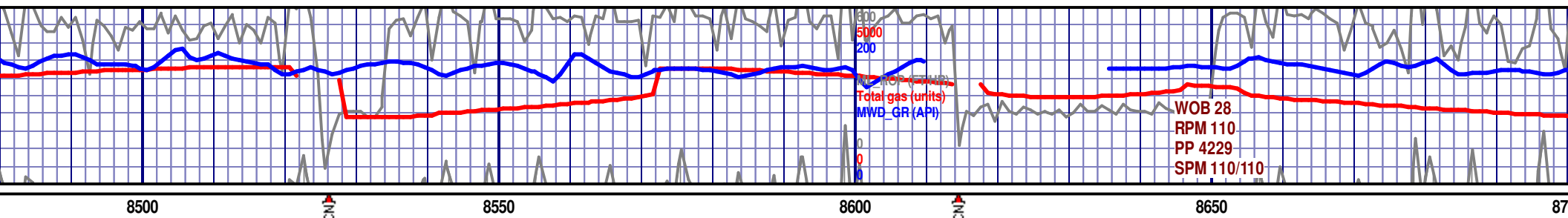
7350

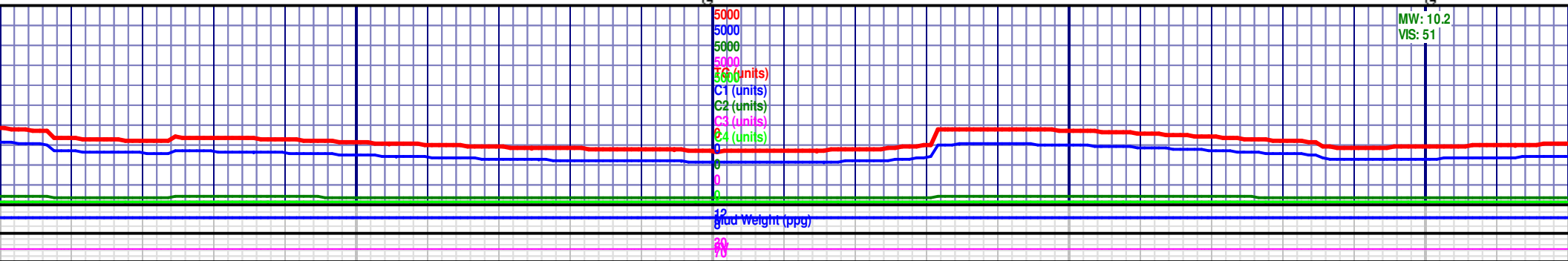
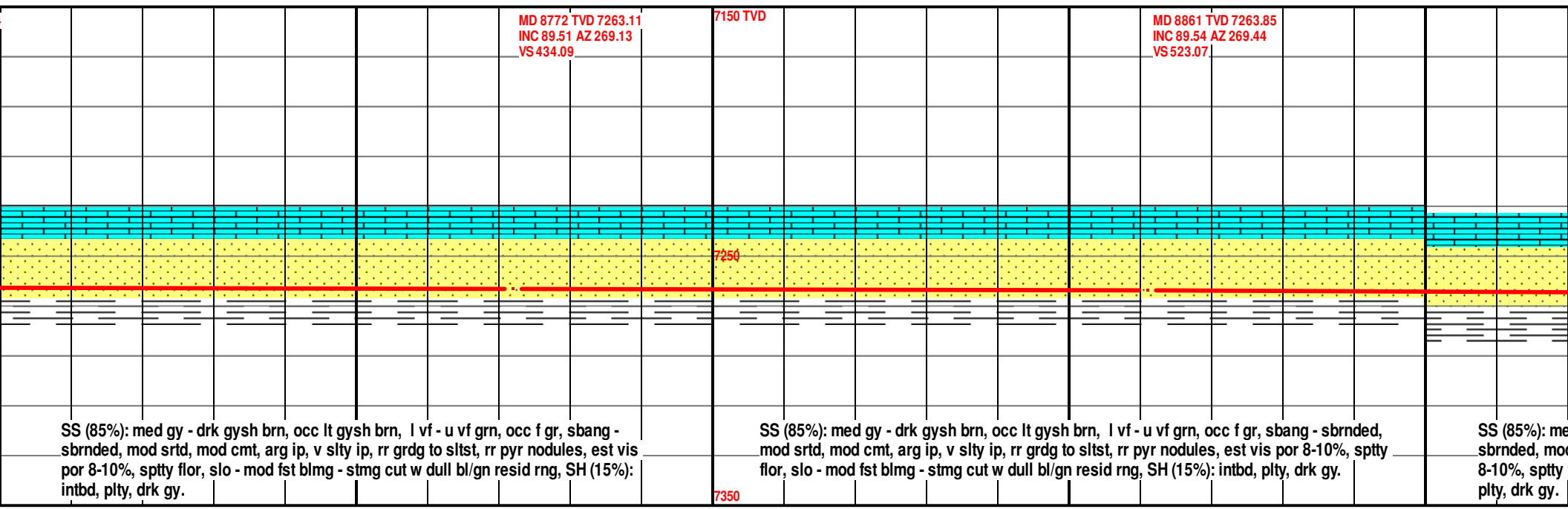
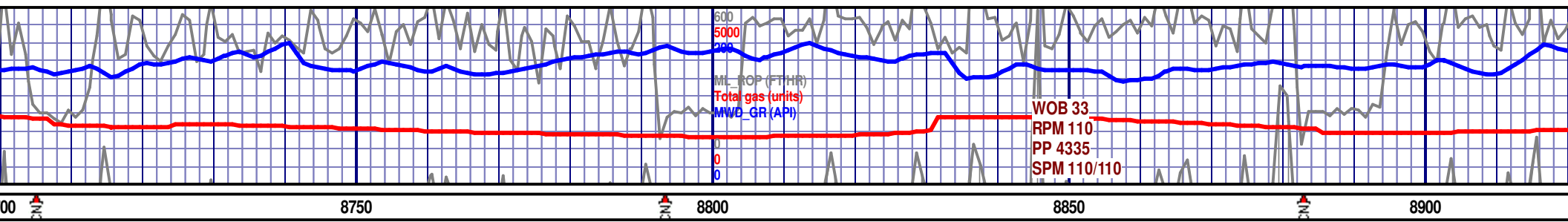


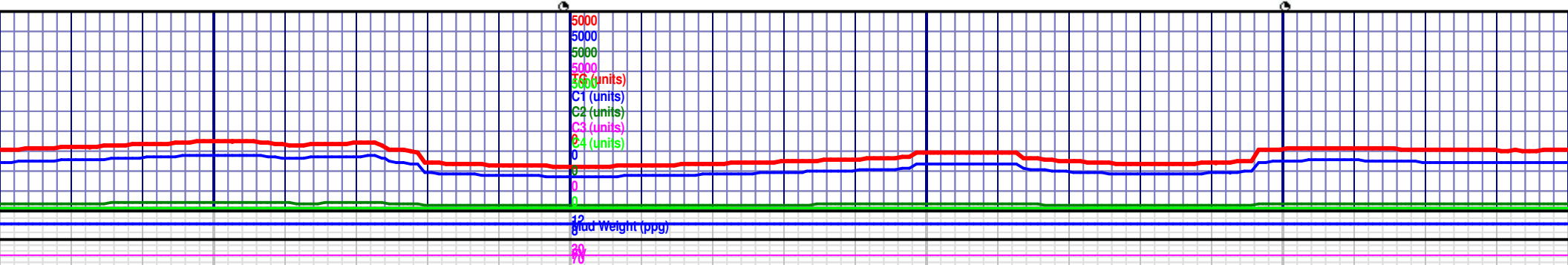
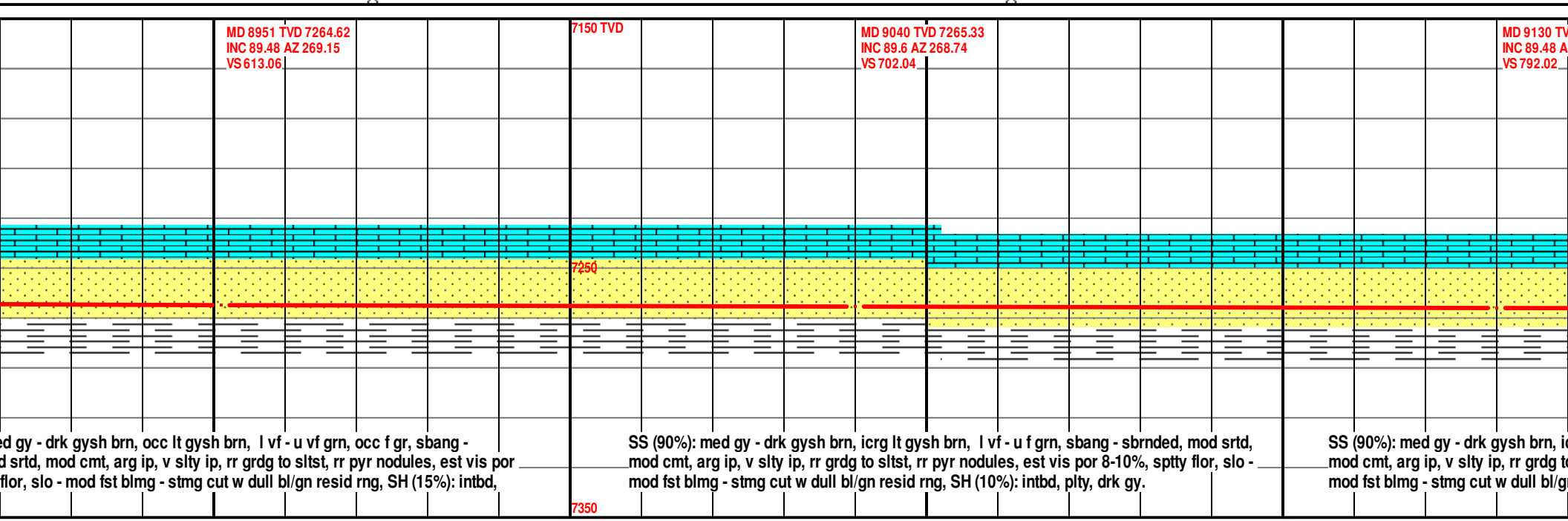
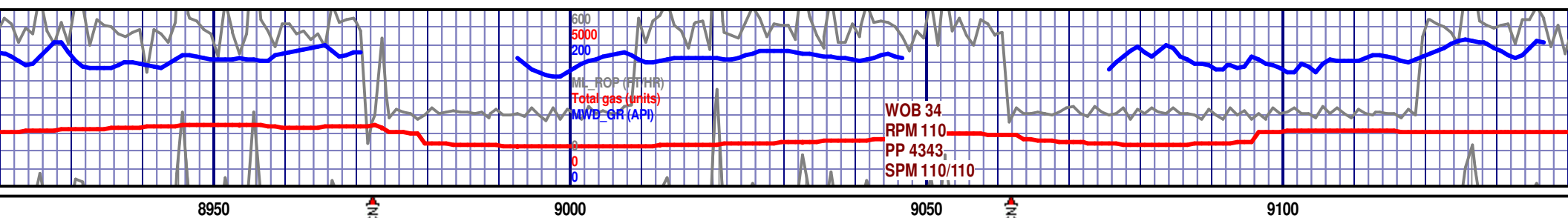
5000  
5000  
5000  
5000  
5000 (units)  
C1 (units)  
C2 (units)  
C3 (units)  
C4 (units)  
0  
0  
0  
0  
12  
Glider Weight (ppg)  
20

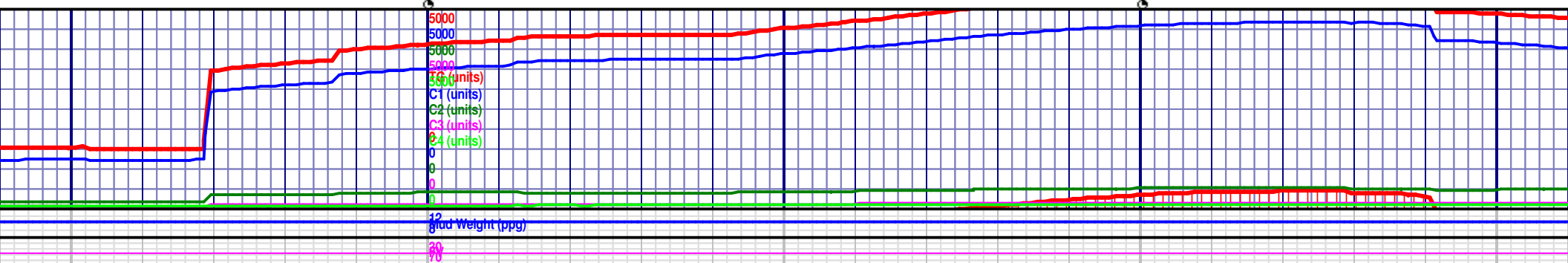
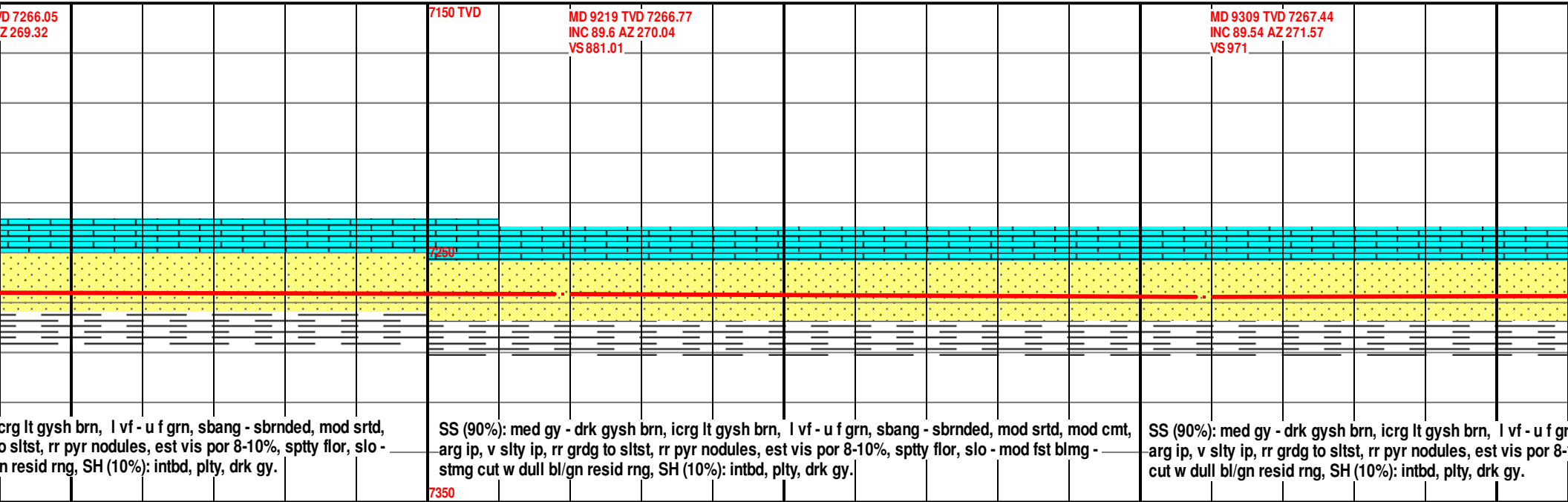
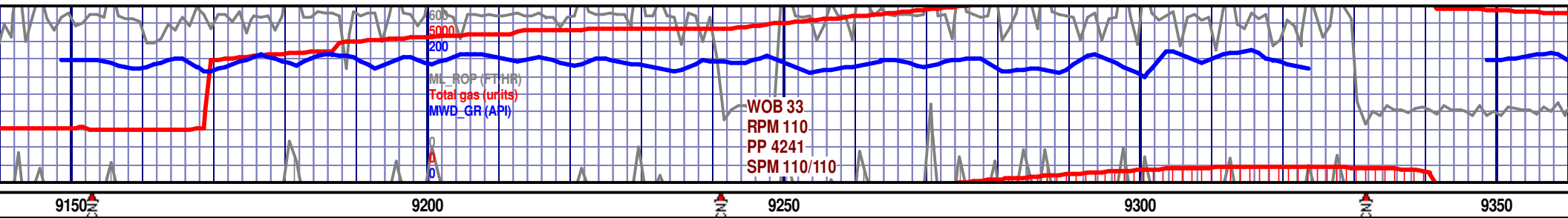






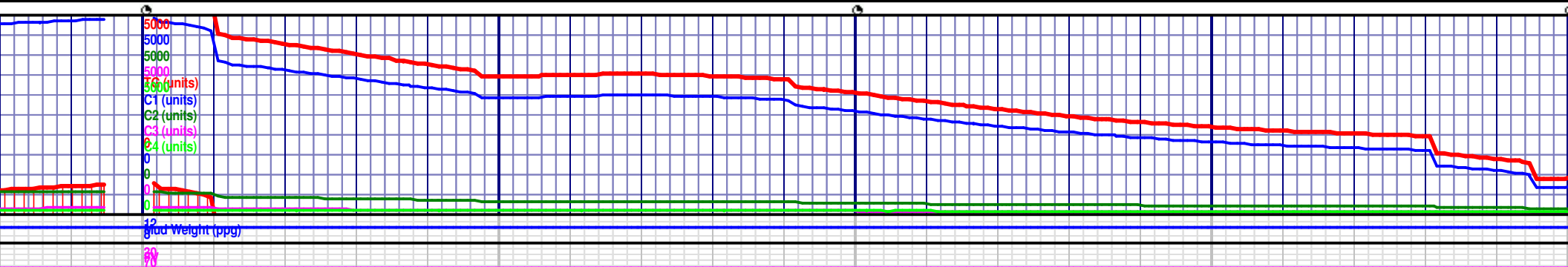
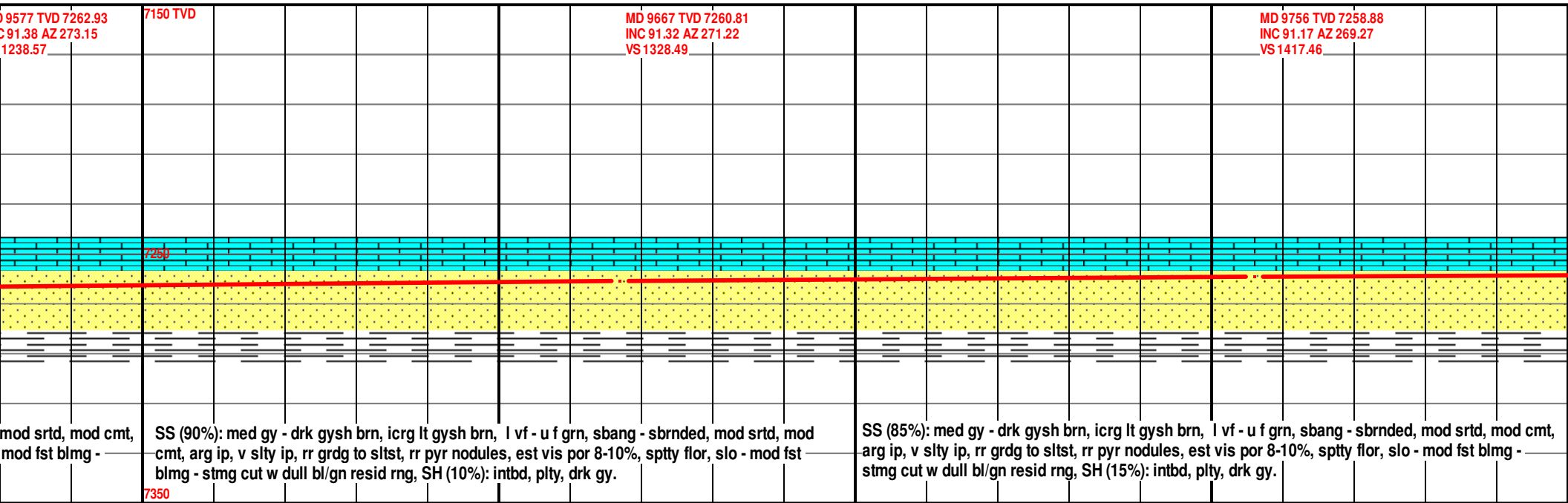
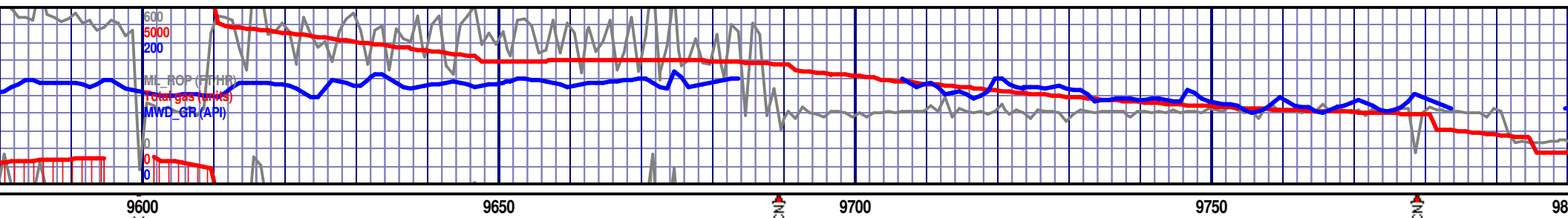


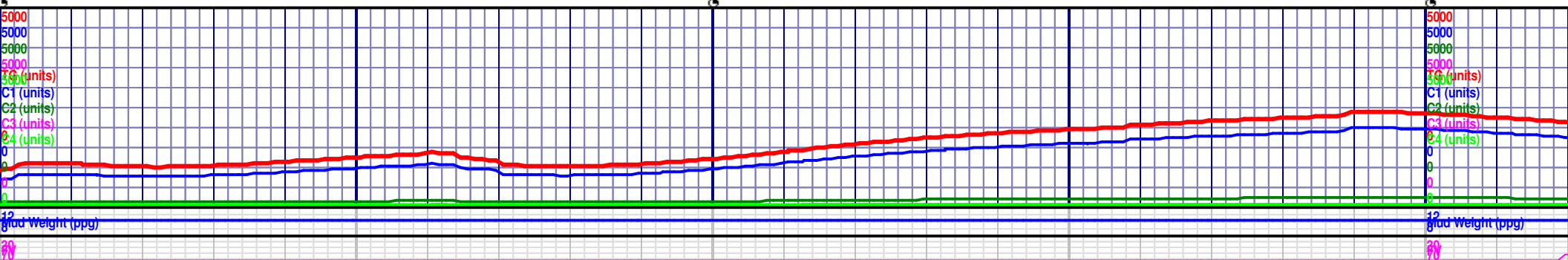
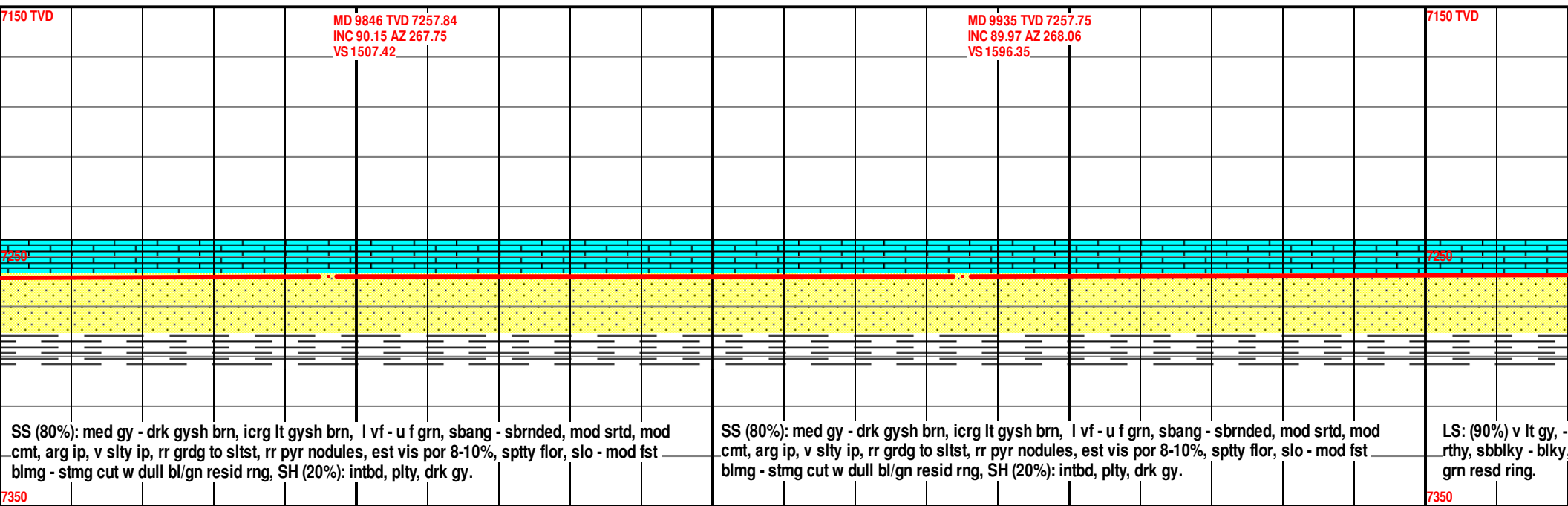
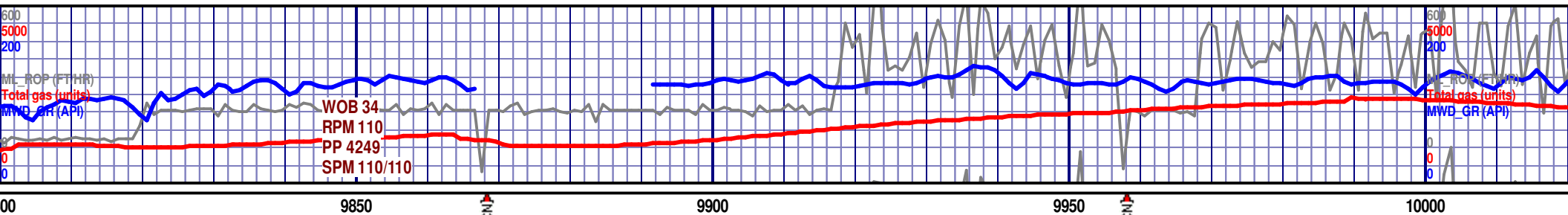




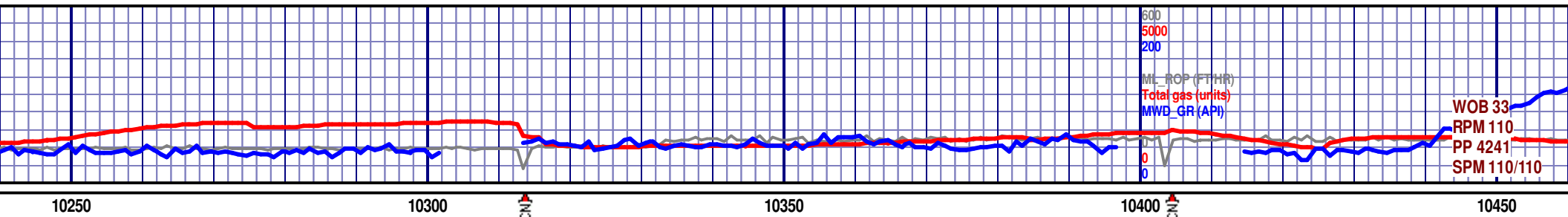




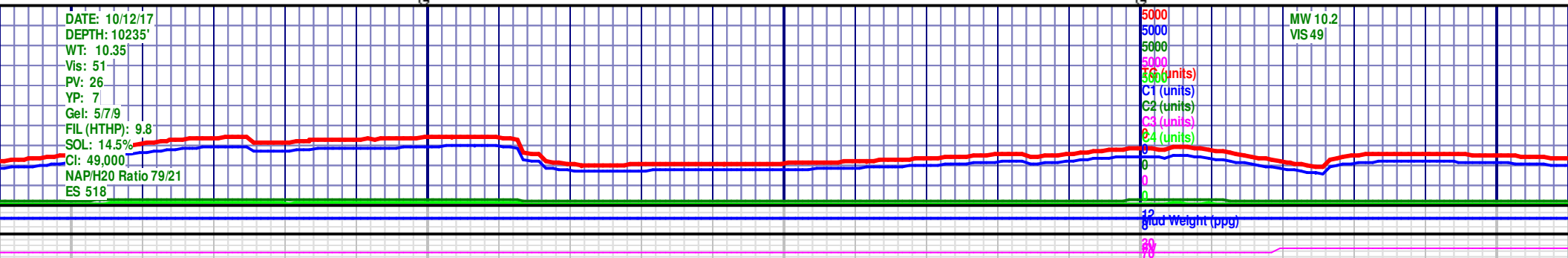


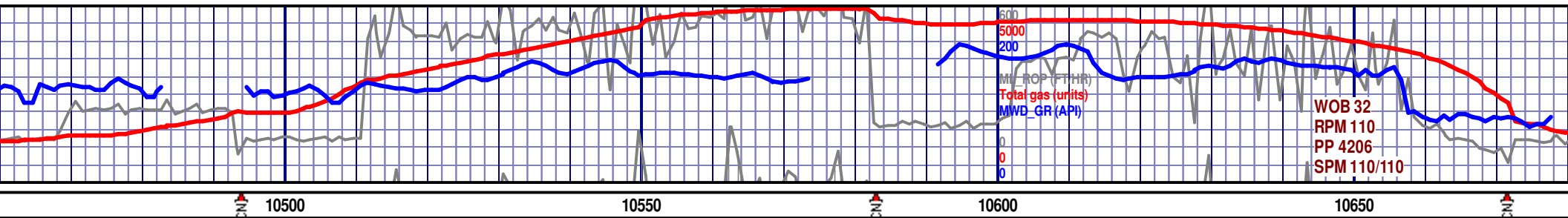


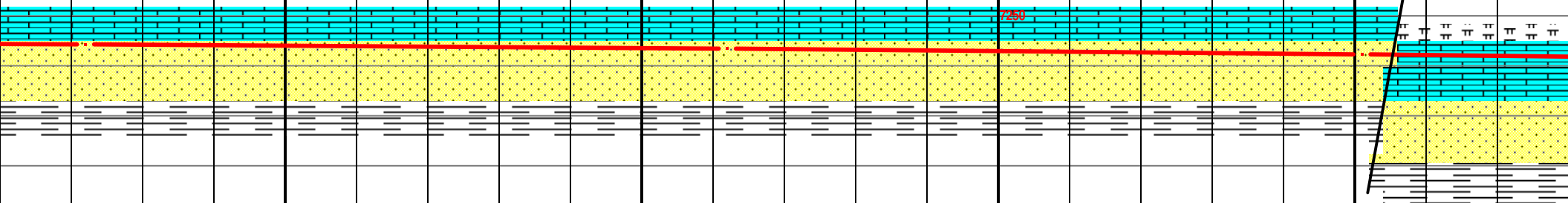


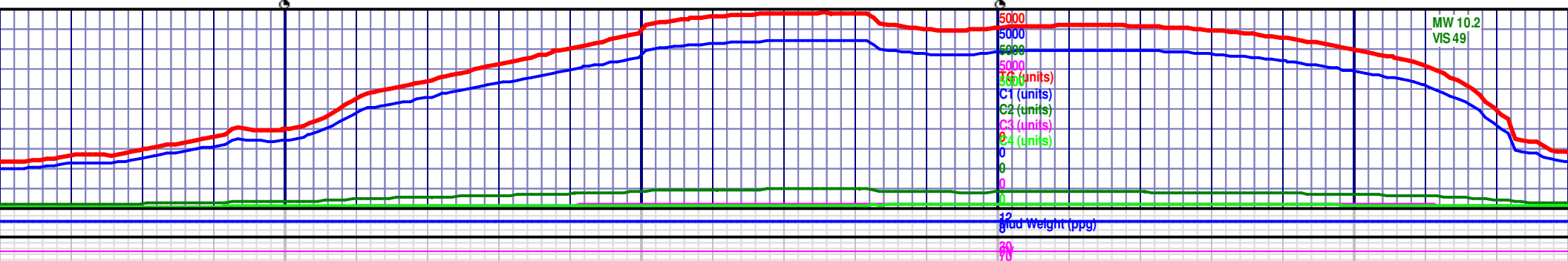


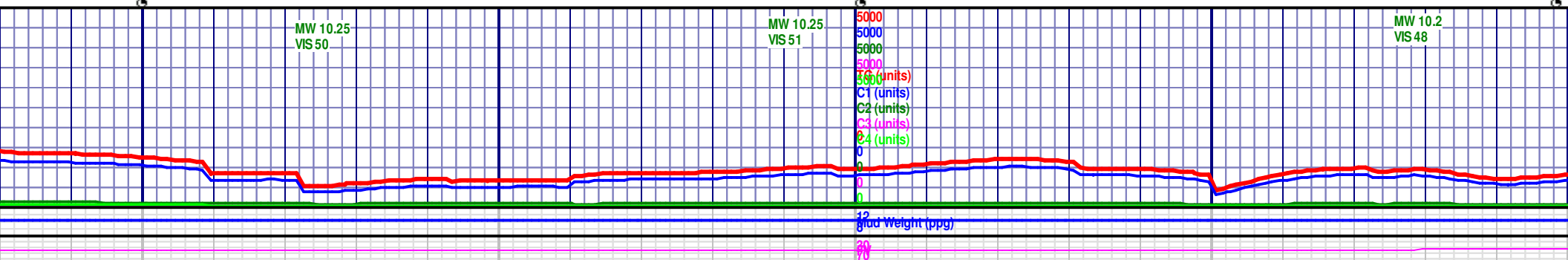
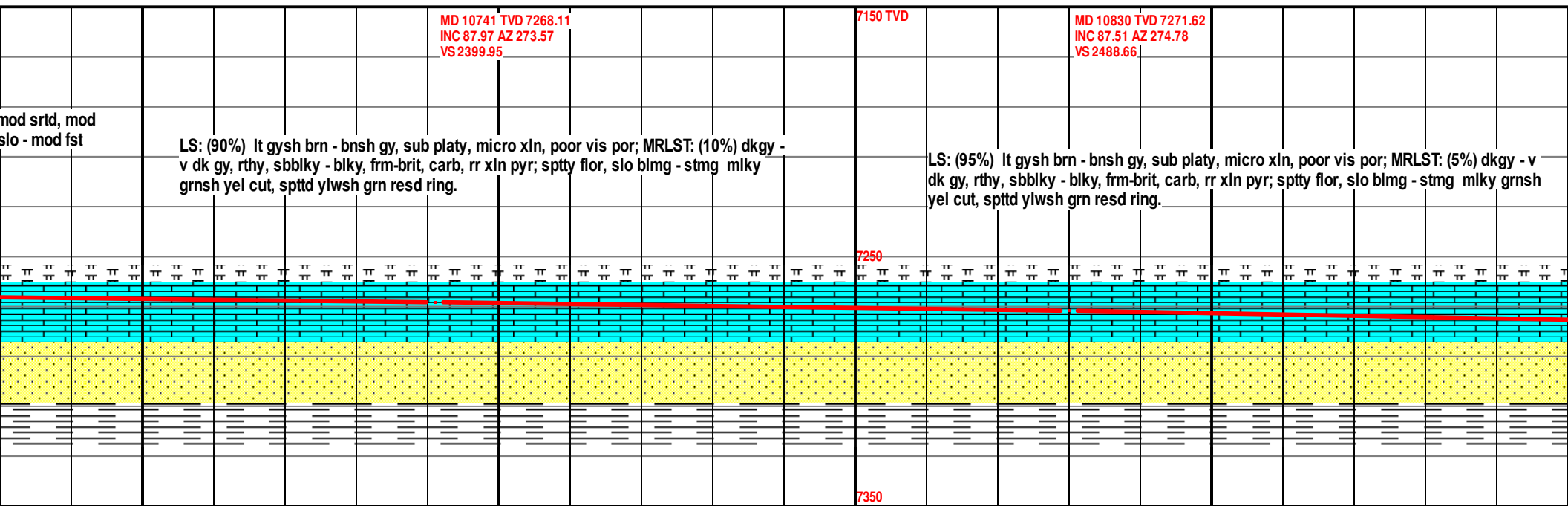
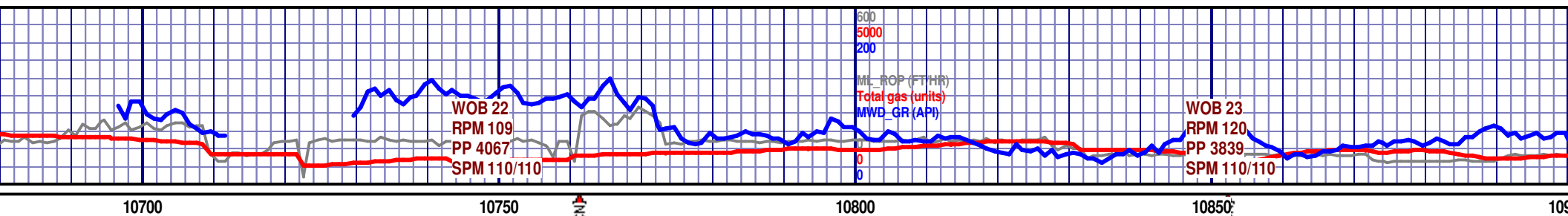
<p>MD 10293 TVD 7259.48 INC 89.35 AZ 276.88 VS 1953.66</p> <p>ip, sub platy, micro xln; MRLST: (10%) dkgy - v dk gy, rthy, sptty flor, slo stmg mlky grnsh yel cut, spttd ylwsh grn resd</p>	<p>MD 10383 TVD 7260.37 INC 89.51 AZ 277.88 VS 2042.94</p> <p>LS: (90%) v lt gy, - v lt gysh brn bnsh gy ip, sub platy, micro xln; MRLST: (10%) dkgy - v dk gy, rthy, sbbiky - blkgy, frm-brit, carb, rr xln pyr; sptty flor, slo stmg mlky grnsh yel cut, spttd ylwsh grn resd ring.</p>	<p>MD 10383 TVD 7260.37 INC 89.51 AZ 277.88 VS 2042.94</p> <p>SS (80%): med gy - drk gysh brn, icrg lt gysh brn, l vf - u f cmt, arg ip, v slty ip, rr grd to sltst, rr pyr nodules, est vis blmg - stmg cut w dull bl/gn resid rng, SH (20%): intbd, platy,</p>
--	---	--

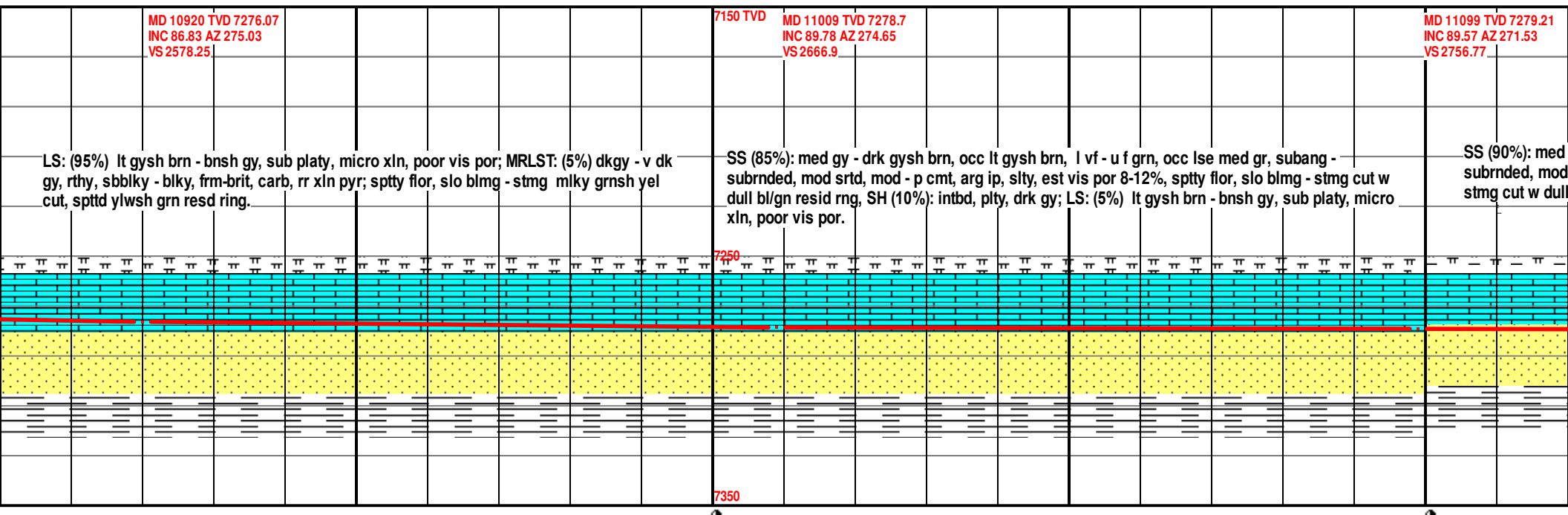
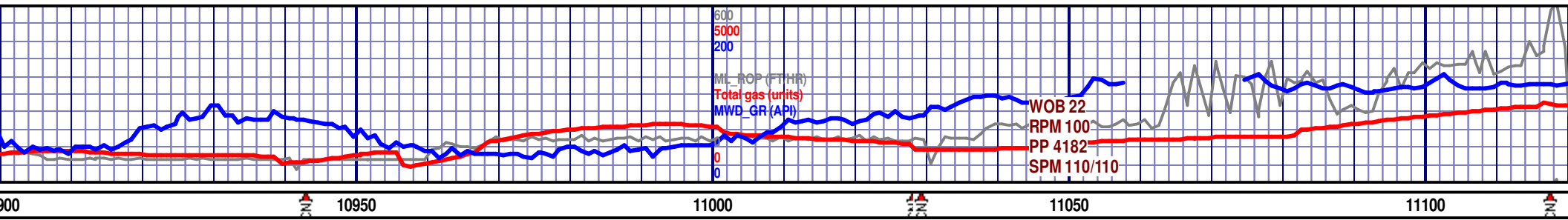




MD 10472 TVD 7261.31 INC 89.29 AZ 274.99 VS 2131.39					MD 10562 TVD 7262.93 INC 88.65 AZ 272.2 VS 2221.2				7150 TVD					MD 10651 TVD 7265.24 INC 88.37 AZ 272.42 VS 2310.11
grn, sbang - sbrnded, mod srtld, mod por 8-10%, sppty flor, slo - mod fst drk gy.	SS (80%): med gy - drk gysh brn, icrg lt gysh brn, l vf - u f grn, sbang - sbrnded, mod srtld, mod cmt, arg ip, v slty ip, rr grdg to sltst, rr pyr nodules, est vis por 8-10%, sppty flor, slo - mod fst blmg - stmg cut w dull bl/gn resid rng, SH (20%): intbd, plty, drk gy.													SS (50%): med gy - drk gysh brn, icrg lt gysh brn, l vf - u f grn, sbang - sbrnded, r cmt, arg ip, v slty ip, rr grdg to sltst, rr pyr nodules, est vis por 8-10%, sppty flor, s blmg - stmg cut w dull bl/gn resid rng, LS (40%) aa, SH (10%): intbd, plty, drk gy.
														
									7250					
									7350					



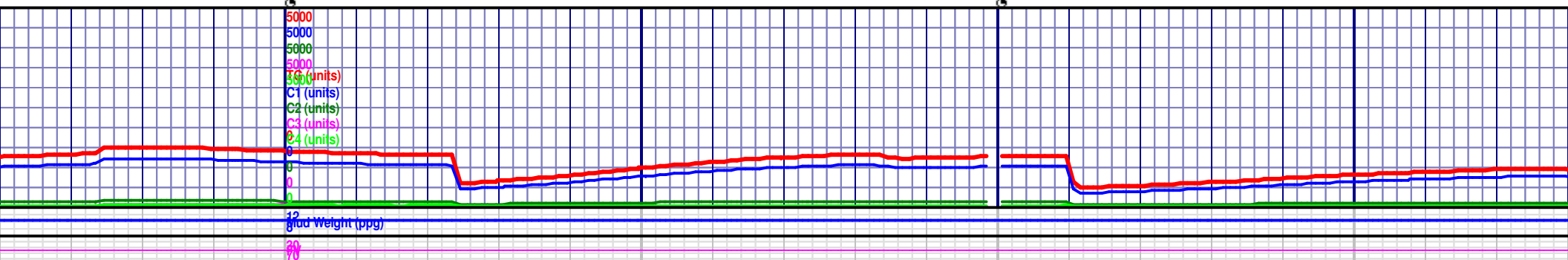
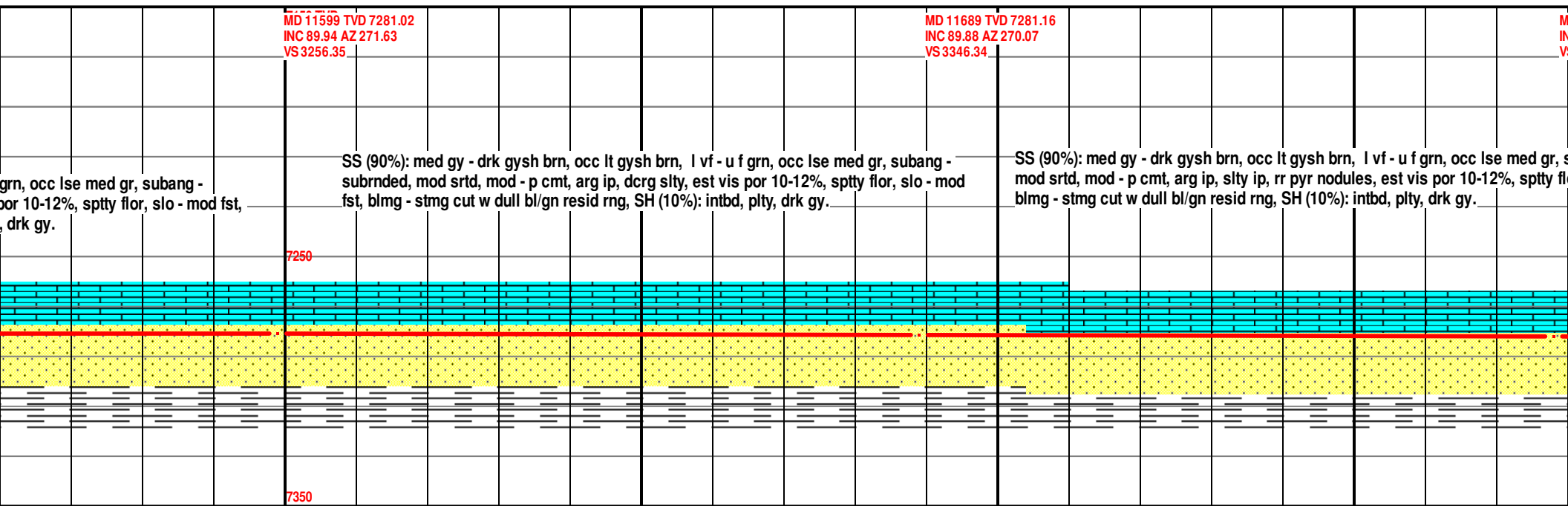
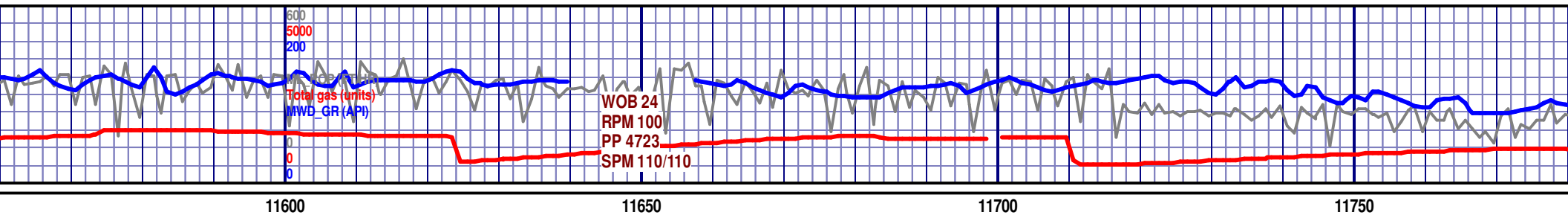




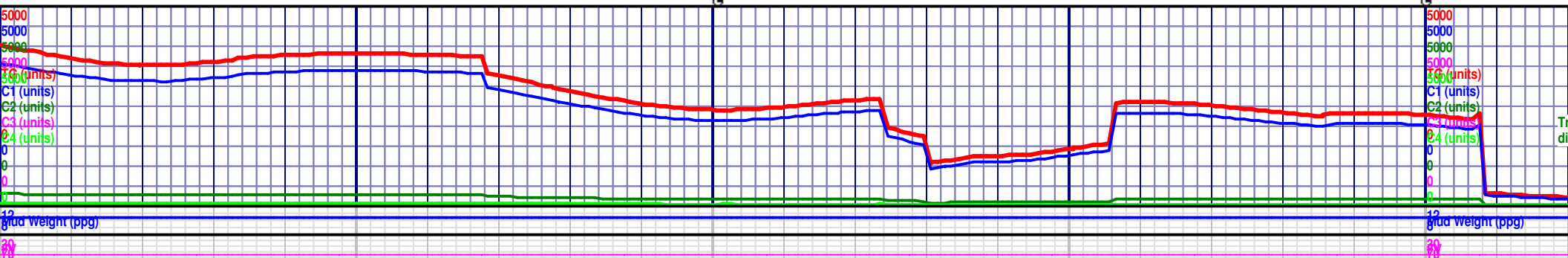
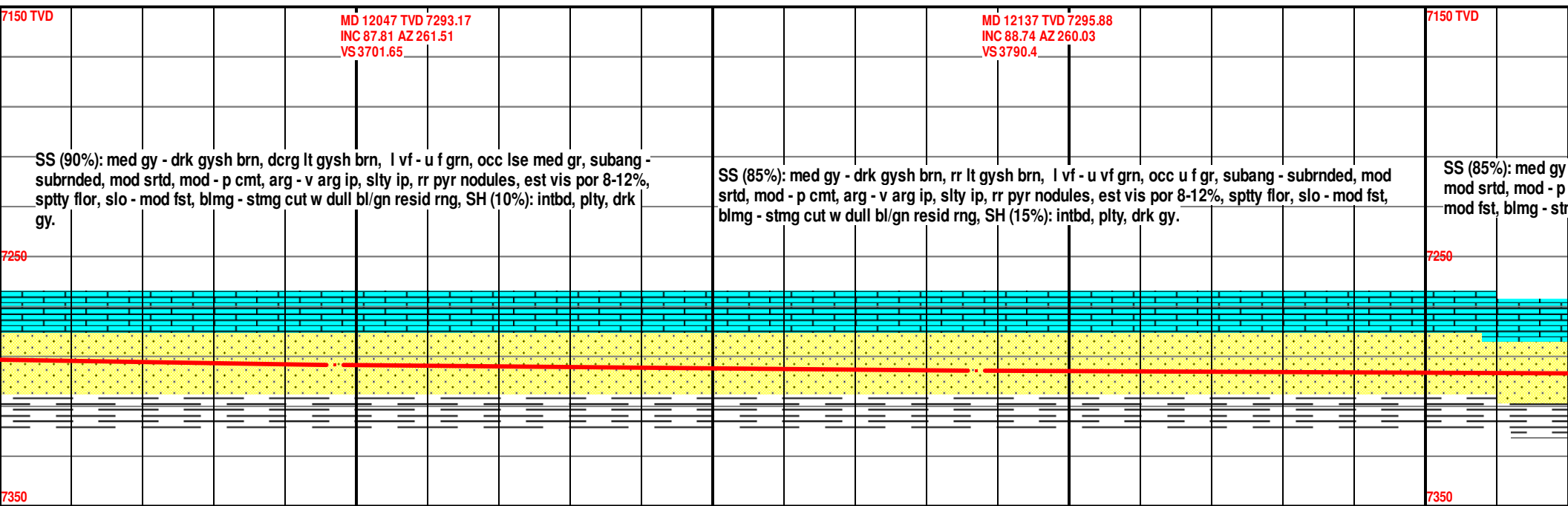
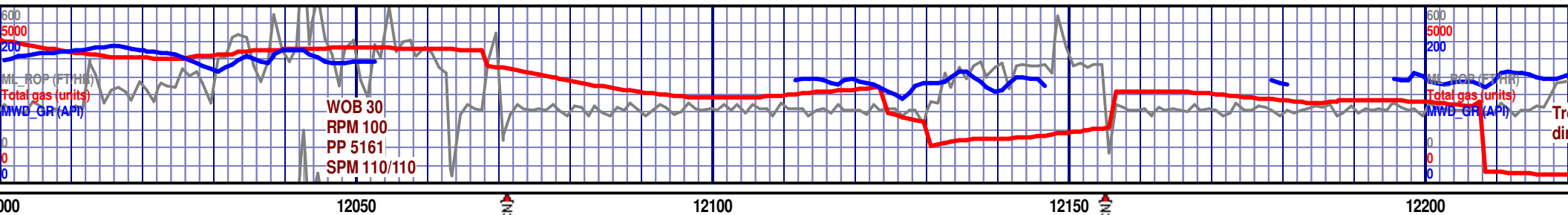




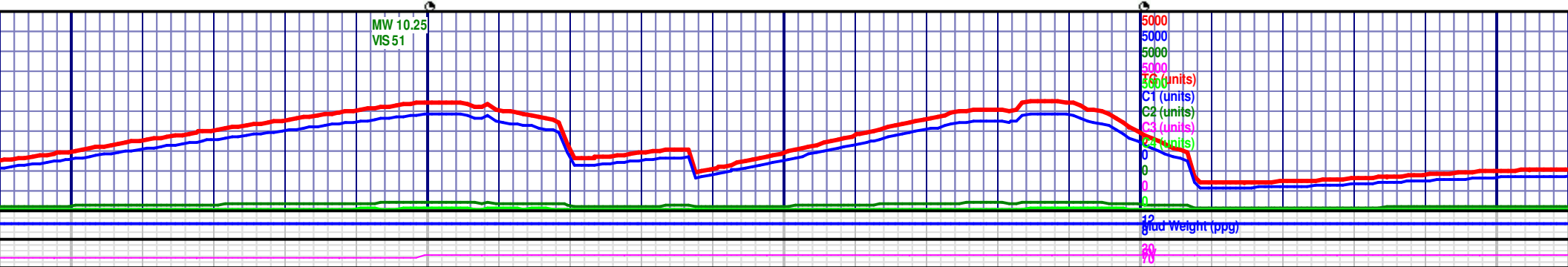
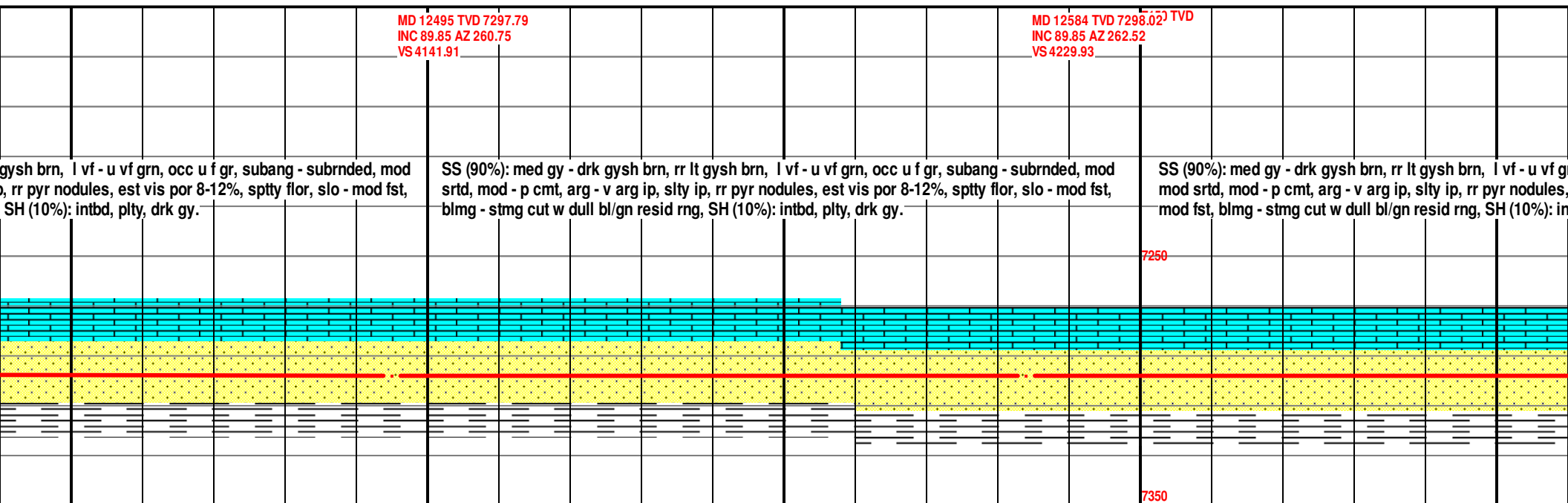
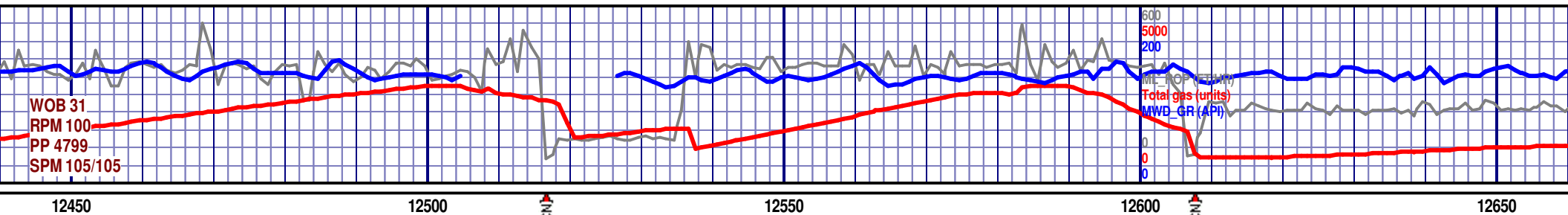




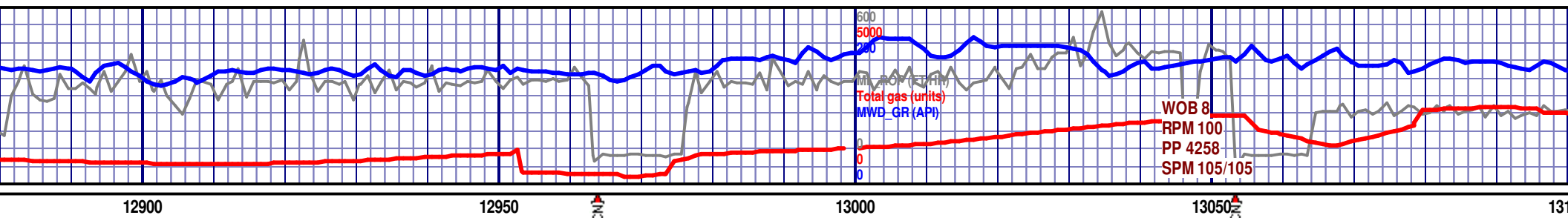




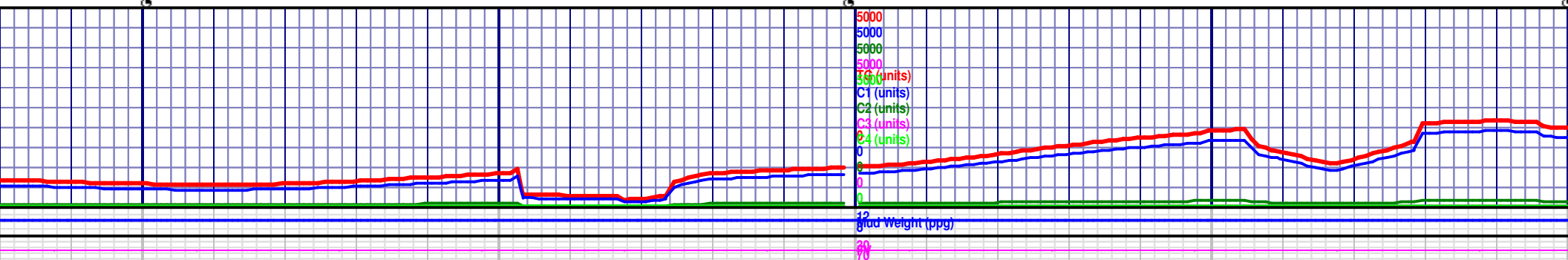




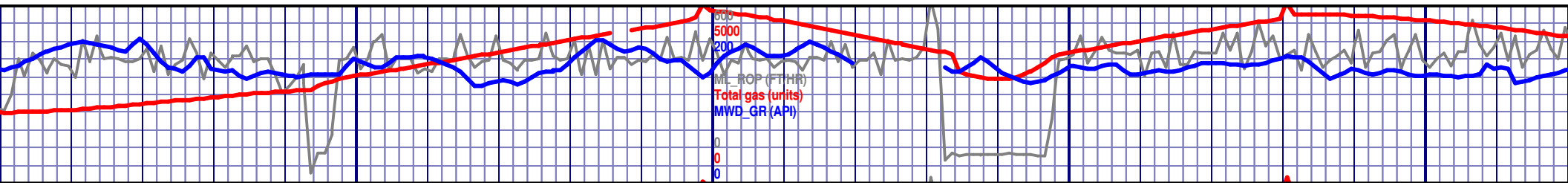




																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--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

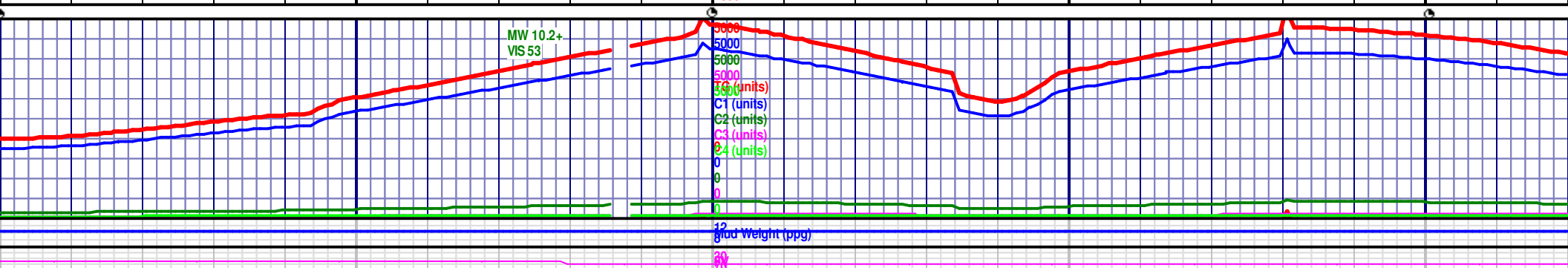






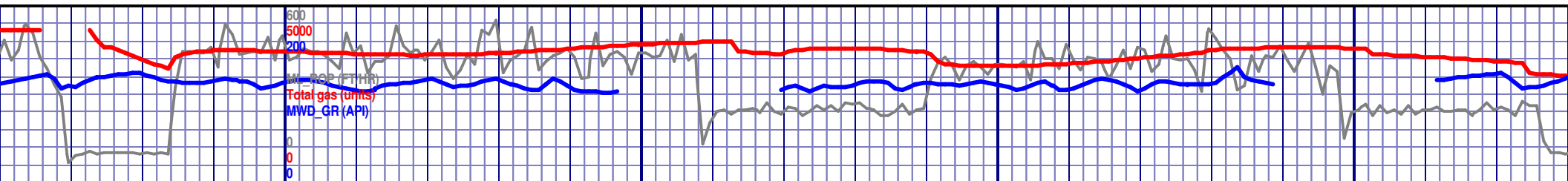
100 13150 13200 13250 13300

		MD 13121 TVD 7298.68 INC 89.97 AZ 277.02 VS 4765.22							7150 TVD	MD 13211 TVD 7298.73 INC 89.97 AZ 276.7 VS 4854.6									MD 13300 TVD 7298.68 INC 90.09 AZ 276.99 VS 4943	
SS (80%): med gy - drk gysh brn, rr lt gysh brn, l vf - u vf grn, occ u f gr, subang - subrnded, mod strtd, mod - p cmt, arg - v arg ip, slty ip, rr pyr nodules, est vis por 8-12%, spty flor, slo - mod fst, blmg - stmg cut w dull bl/gn resid rng, SH (20%): intbd, plty, drk gy.									SS (80%): med gy - drk gysh brn, rr lt gysh brn, l vf - u vf grn, occ u f gr, subang - subrnded, mod strtd, mod - p cmt, arg - v arg ip, slty ip, rr pyr nodules, est vis por 8-12%, spty flor, slo - mod fst, blmg - stmg cut w dull bl/gn resid rng, SH (20%): intbd, plty, drk gy.									SS (80%): med gy strtd, mod - p cmt, blmg - stmg cut w		
									7250											









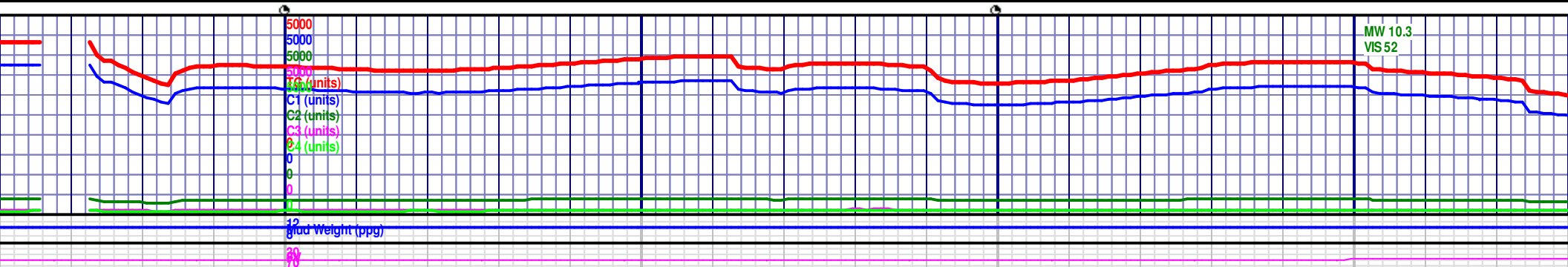
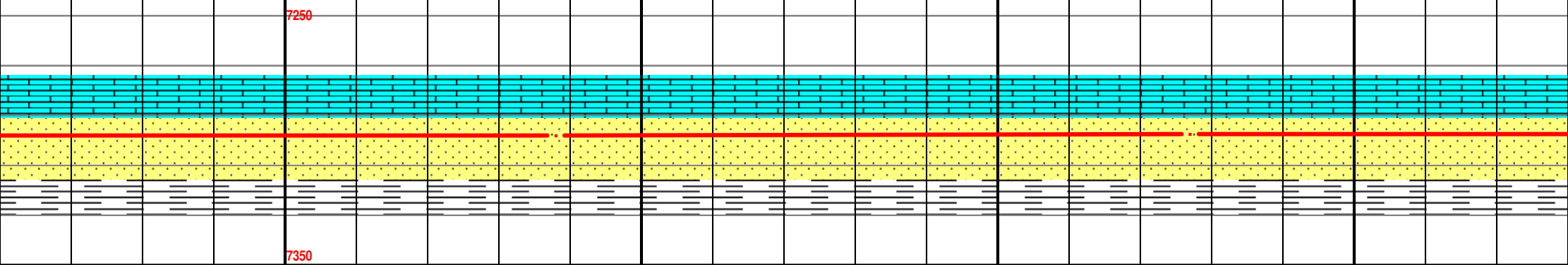
13800 13850 13900 13950

MD 7297.95 INC 267.85	7150 TVD	MD 13838 TVD 7297.76 INC 90.06 AZ 267.96 VS 5479.92	MD 13927 TVD 7297.6 INC 90.15 AZ 270.57 VS 5568.9
--------------------------	----------	---	---

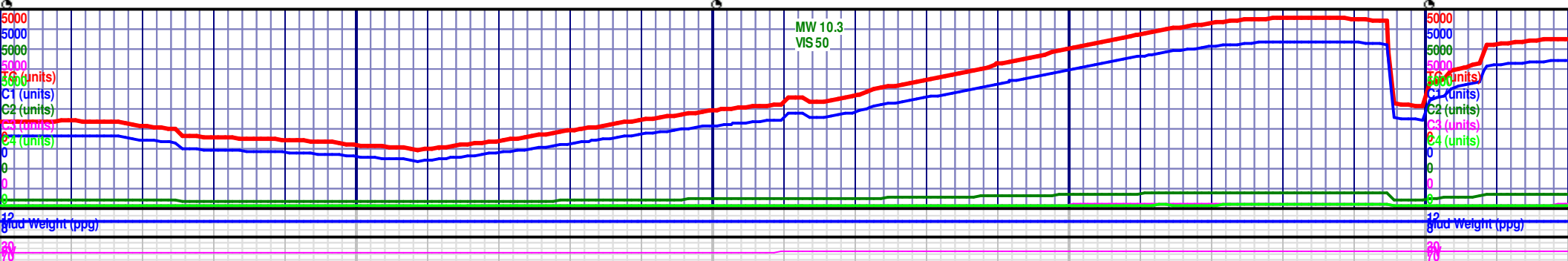
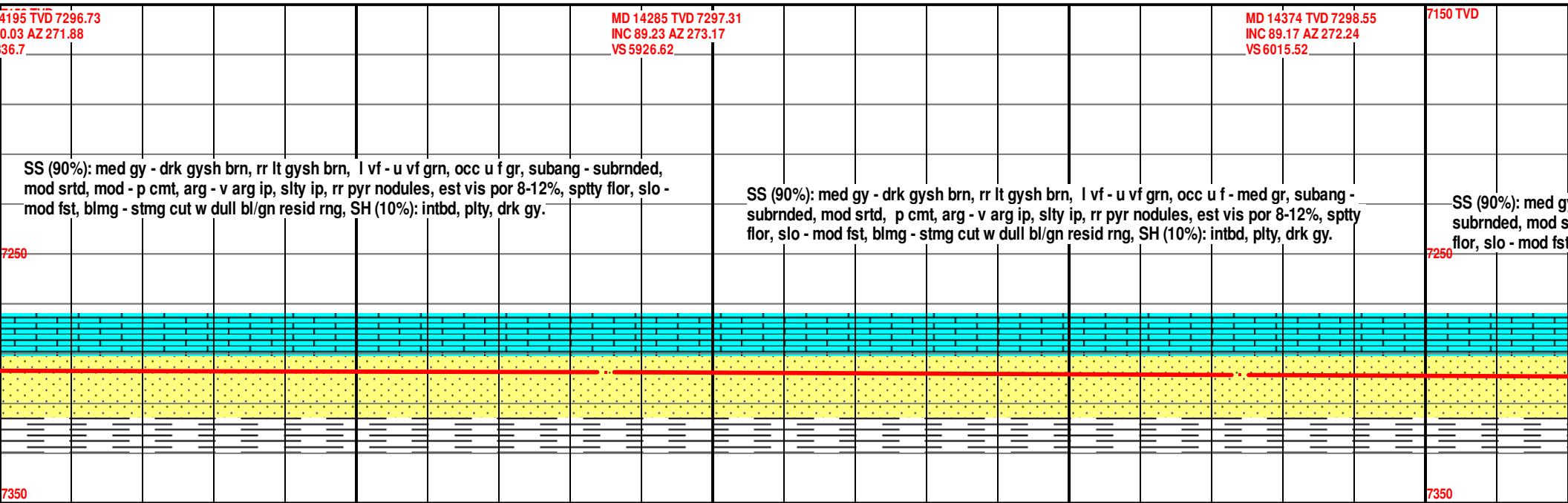
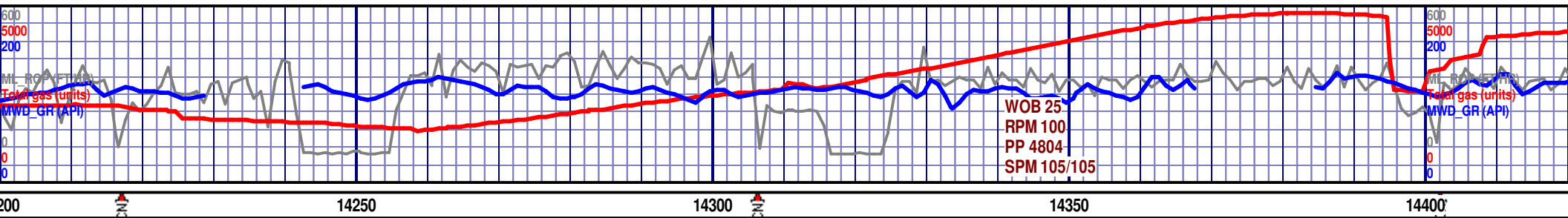
occ u f gr, subang - subrnded,  
est vis por 8-12%, spity flor, slo -  
bd, plty, drk gy.

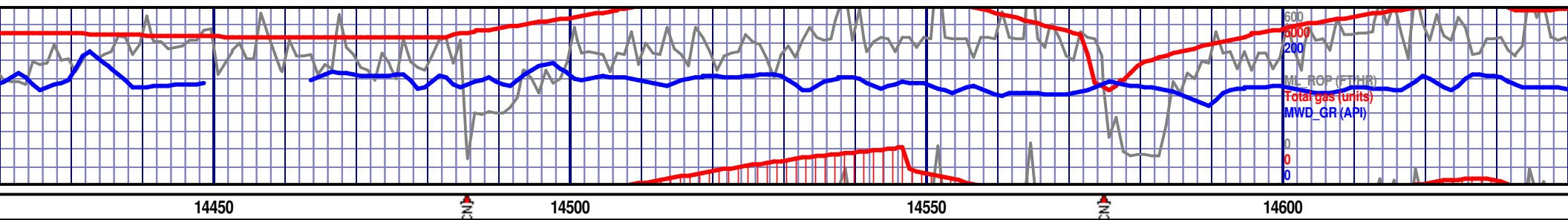
SS (80%): med gy - drk gysh brn, rr lt gysh brn, l vf - u vf grn, occ u f gr, subang - subrnded, mod  
srted, mod - p cmt, arg - v arg ip, slty ip, rr pyr nodules, est vis por 8-12%, spity flor, slo - mod fst,  
blmg - stmg cut w dull bl/gn resid rng, SH (20%): intbd, plty, drk gy.

SS (80%): med gy - drk gysh brn, rr lt gysh brn, l vf - u vf grn, occ u f gr, subang  
srted, mod - p cmt, arg - v arg ip, slty ip, rr pyr nodules, est vis por 8-12%, spity f  
blmg - stmg cut w dull bl/gn resid rng, SH (20%): intbd, plty, drk gy.

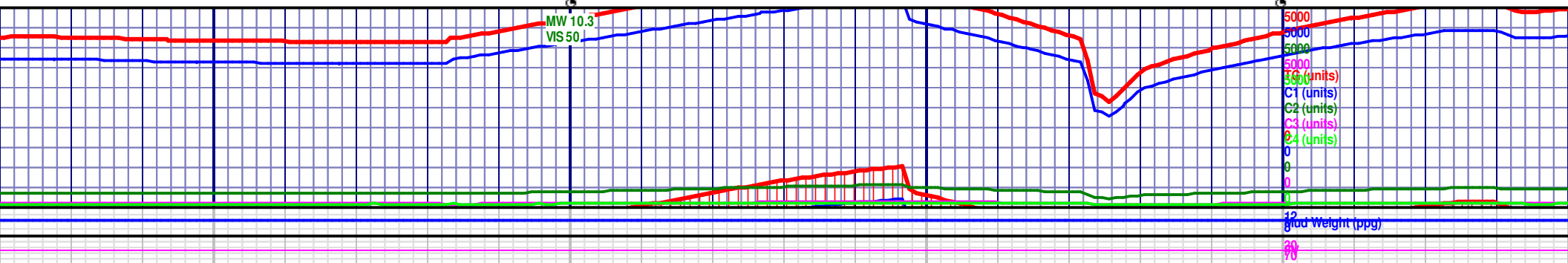






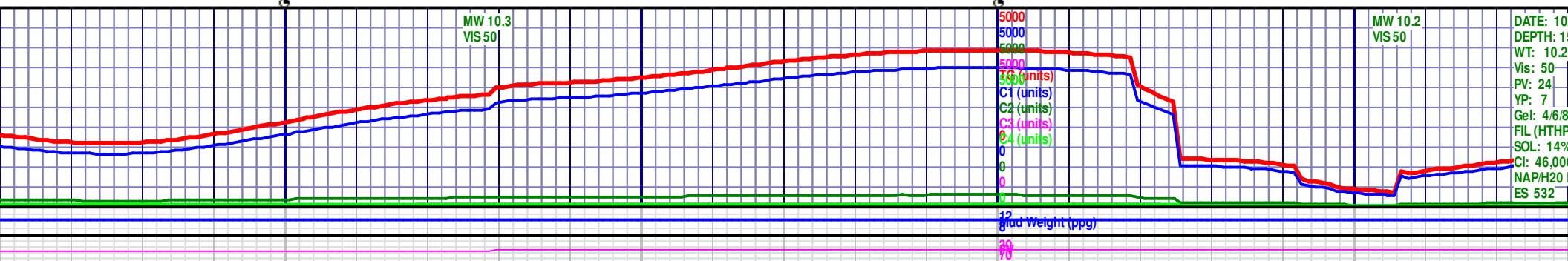
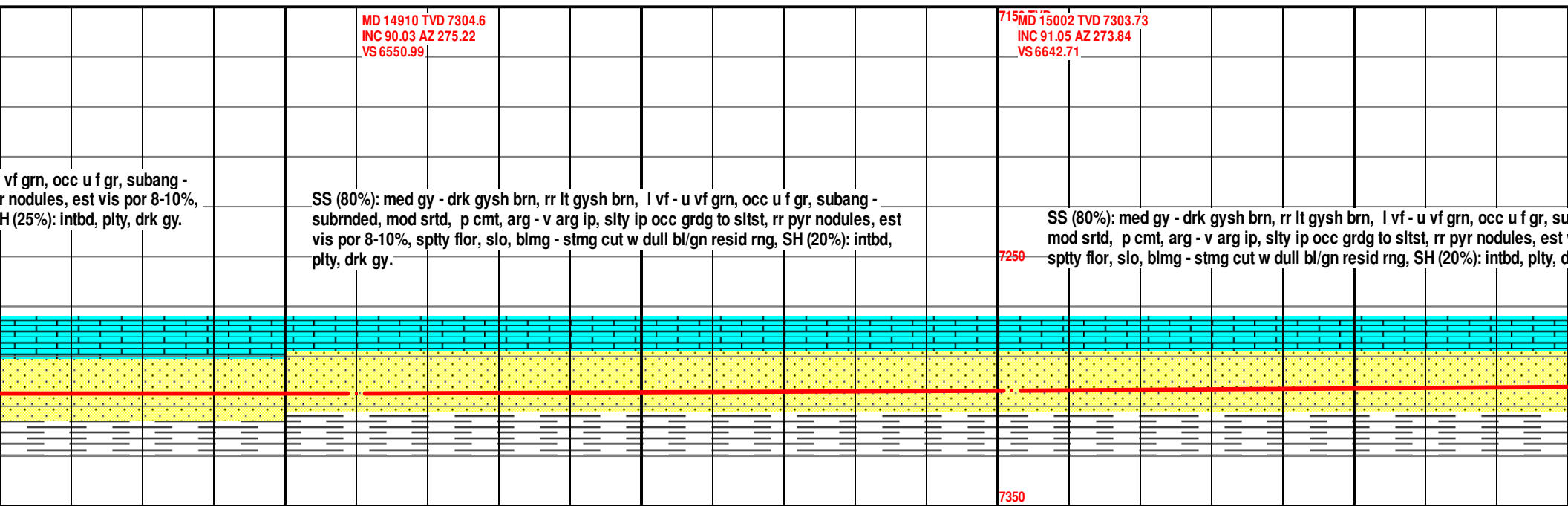
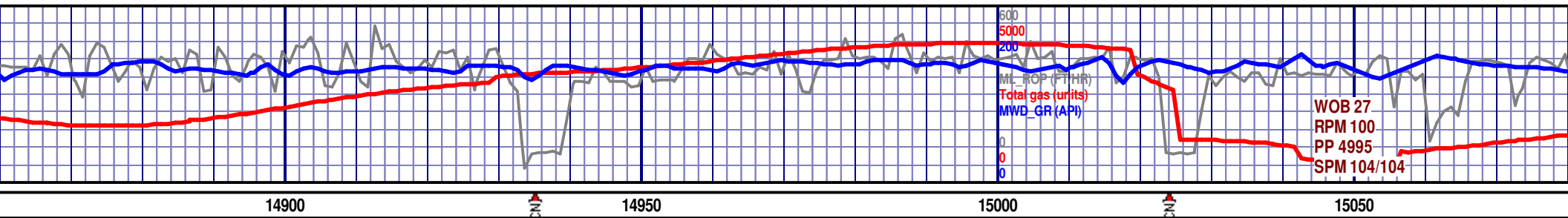


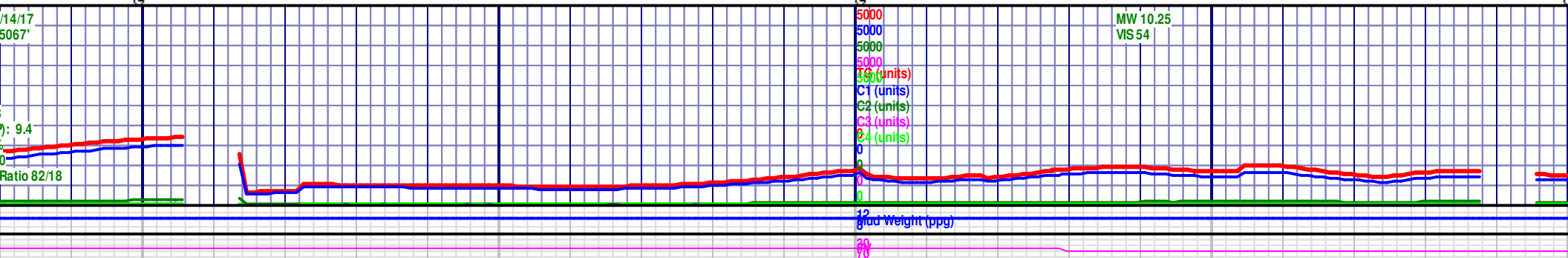
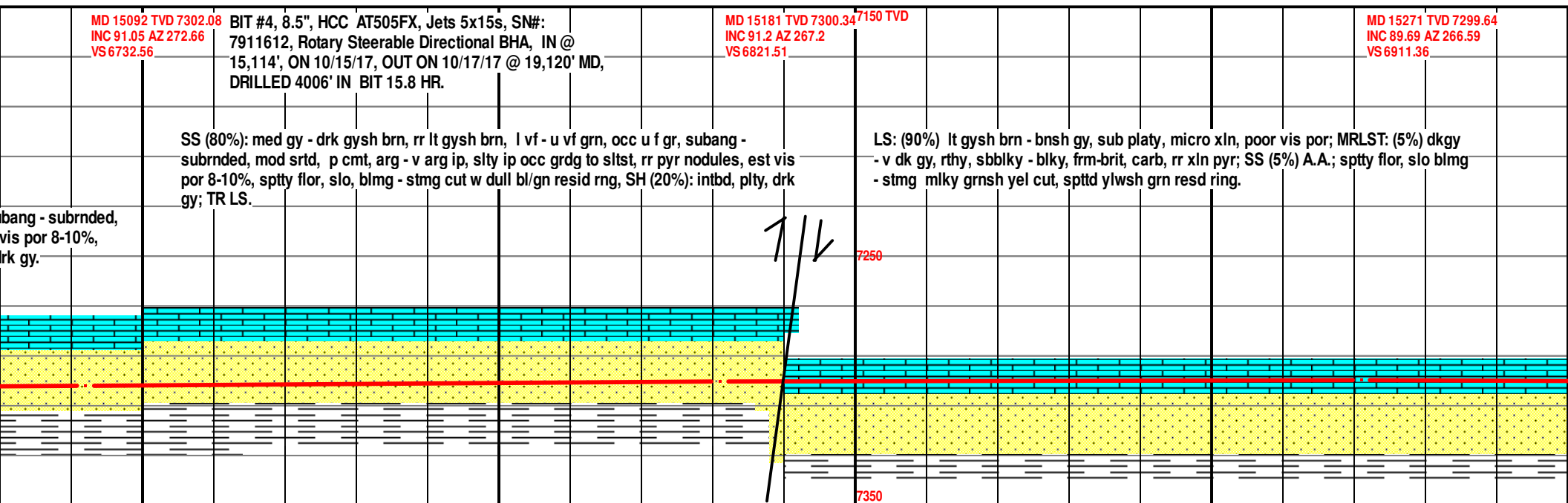
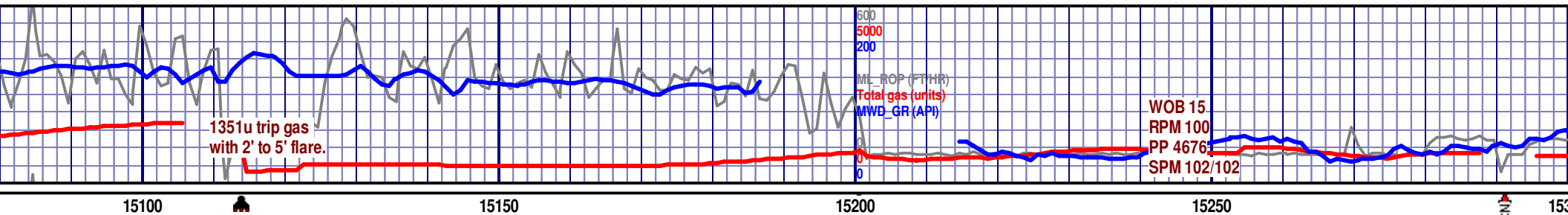
<p>MD 14464 TVD 7299.93 INC 89.08 AZ 272.1 VS 6105.45</p> <p>gy - drk gysh brn, rr lt gysh brn, l vf - u vf grn, occ u f - med gr, subang - srtd, p cmt, arg - v arg ip, slty ip, rr pyr nodules, est vis por 8-12%, sppty t, blmg - stmg cut w dull bl/gn resid rng, SH (10%): intbd, plty, drk gy.</p>	<p>MD 14553 TVD 7301.26 INC 89.2 AZ 269.32 VS 6194.43</p> <p>SS (85%): med gy - drk gysh brn, rr lt gysh brn, l vf - u vf grn, dcrg u f - med gr, subang - subrdded, mod srtd, p cmt, arg - v arg ip, slty ip, rr pyr nodules, est vis por 8-10%, sppty flor, slo, blmg - stmg cut w dull bl/gn resid rng, SH (15%): intbd, plty, drk gy.</p>	<p>7150 TVD</p> <p>SS (85%): med gy - drk gysh brn, rr lt gysh brn, l vf - u vf grn, dcrg u f - med gr, subang - subrdded, mod srtd, p cmt, arg - v arg ip, slty ip, rr pyr nodules, est vis por 8-10%, sppty flor, slo, blmg - stmg cut w dull bl/gn resid rng, SH (15%): intbd, plty, drk gy.</p>
<p>7250</p>	<p>7350</p>	<p>7250</p>

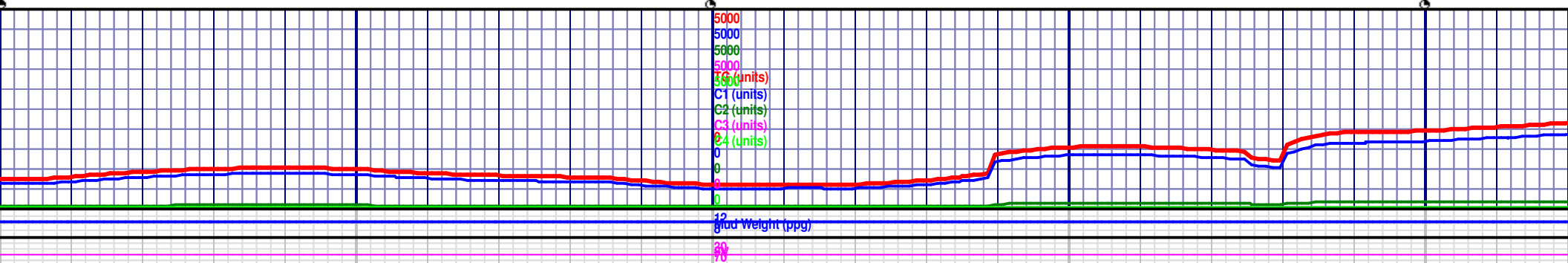
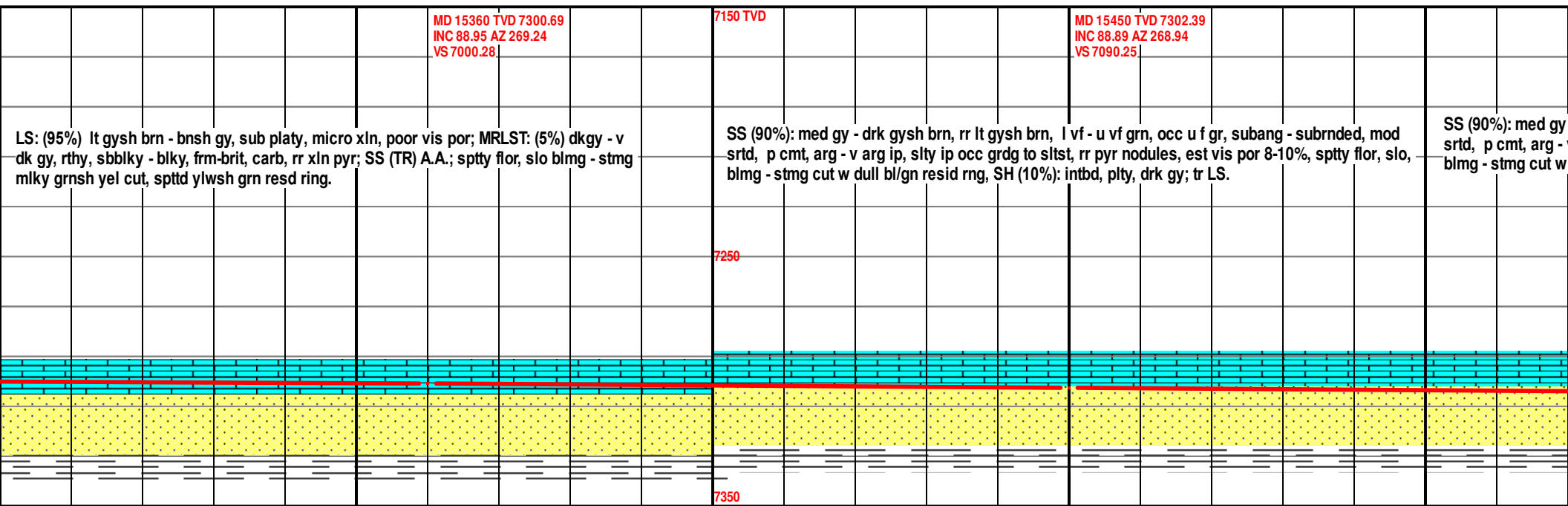
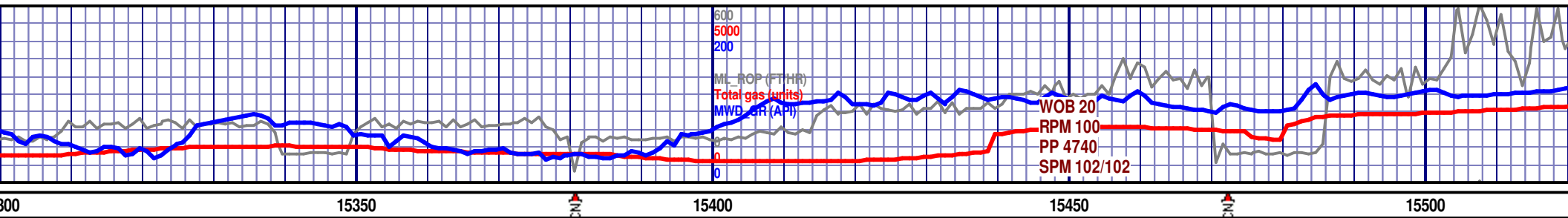


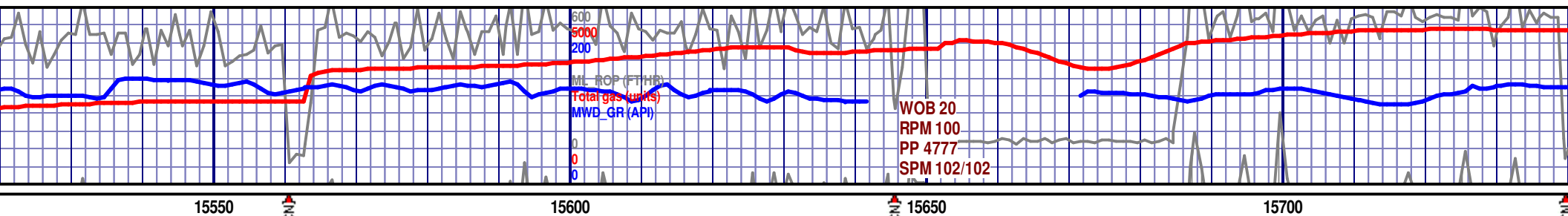




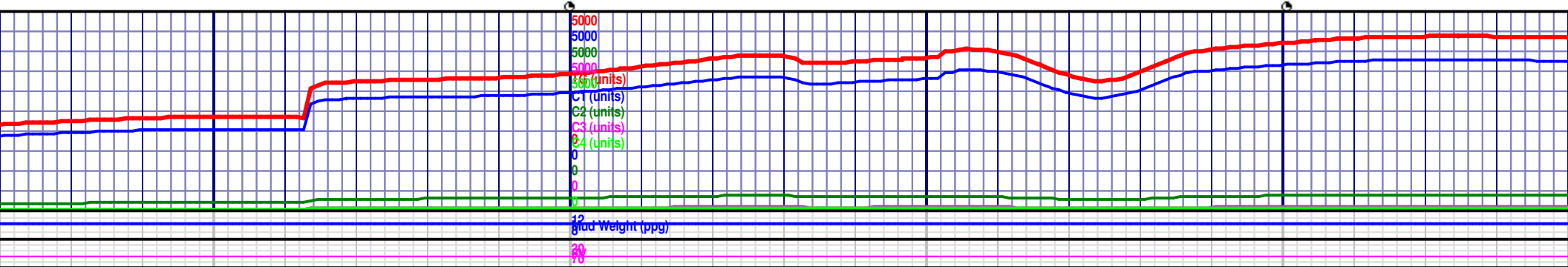




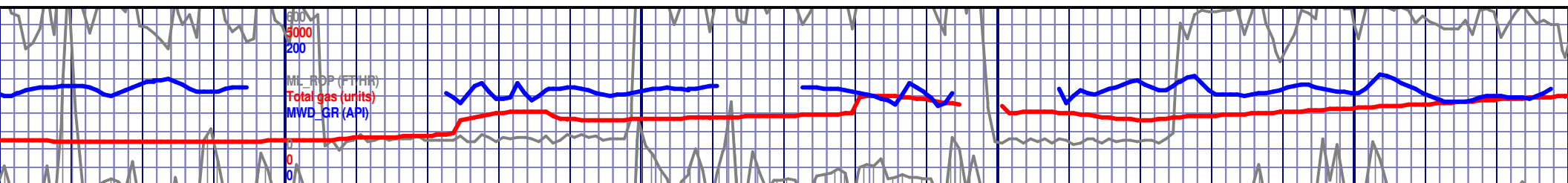




MD 15539 TVD 7304.09 INC 88.92 AZ 268.61 VS 7179.2	7150 TVD	MD 15629 TVD 7305.76 INC 88.95 AZ 267.57 VS 7269.13	MD 15719 TVD 7306.42 INC 90.22 AZ 268.91 VS 7359.07
- drk gysh brn, rr lt gysh brn, l vf - u vf grn, occ u f gr, subang - subrnded, mod v arg ip, slty ip occ grdg to sltst, rr pyr nodules, est vis por 8-12%, sptty flor, slo, dull bl/gn resid rng, SH (10%): intbd, plty, drk gy.	SS (90%): med gy - drk gysh brn, rr lt gysh brn, l vf - u vf grn, occ u f gr, subang-subrnded, mod srtd, p cmt, arg-v arg ip, slty ip occ grdg to sltst, rr pyr nodules, est vis por 8-10%, sptty flor, slo, blmg - stmg cut w dull bl/gn resid rng, SH (10%): intbd, plty, drk gy;		SS (90%): med gy - drk gysh brn, rr lt gysh brn, l vf - u vf grn, occ u f gr, subang-subrnded, mod srtd, p cmt, arg - v arg ip, slty ip occ grdg to sltst, rr pyr nodules, est vis por 8-10%, sptty flor, slo, blmg - stmg cut w dull bl/gn resid rng, SH (10%): intbd, plty, drk gy;
7250			
7350			







16000

16050

16100

16150

MD 15987 TVD 7305.35'D  
INC 90.28 AZ 272.5  
VS 7626.99

MD 16076 TVD 7305.04  
INC 90.12 AZ 272.47  
VS 7715.91

MD 16166 TVD 7305.04  
INC 90.12 AZ 272.47  
VS 7805.86

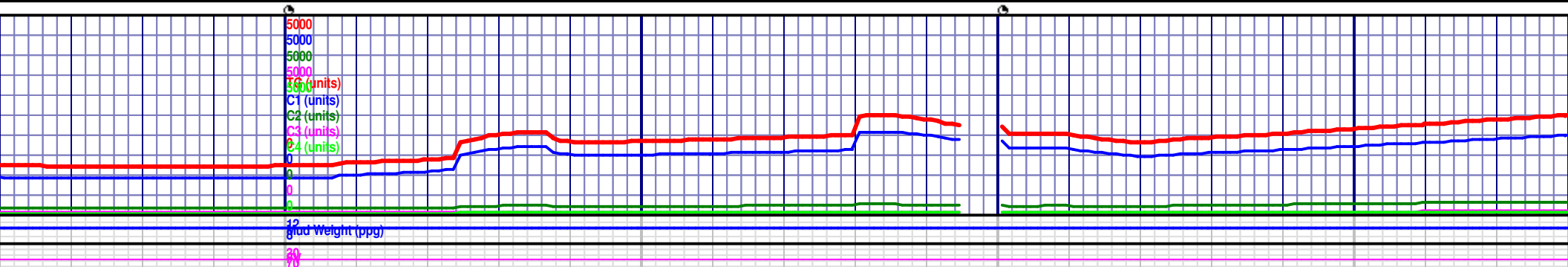
rn, occ u f gr, subang - subrnded, mod  
ndules, est vis por 8-10%, sptty flor,  
plty, drk gy;

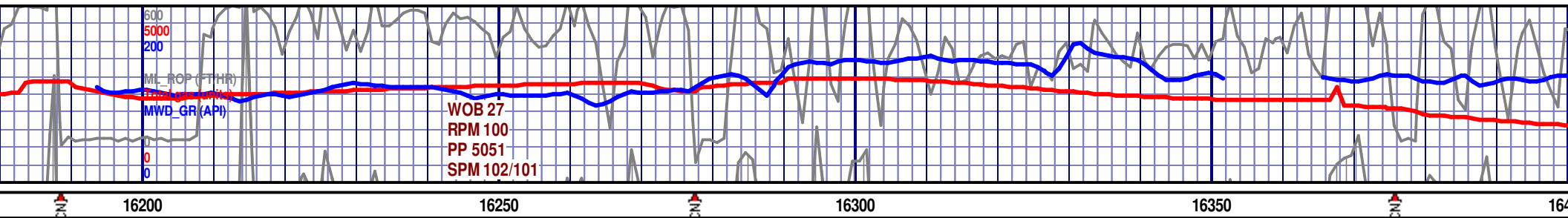
SS (90%): med gy - drk gysh brn, rr lt gysh brn, l vf - u vf grn, occ u f gr, subang - subrnded, mod  
srted, p cmt, arg - v arg ip, slty ip occ grdg to sltst, rr pyr nodules, est vis por 8-12%, sptty flor, slo,  
blmg - stmg cut w dull bl/gn resid rng, SH (10%): intbd, plty, drk gy;

SS (90%): med gy - drk gysh brn, rr lt gysh brn, l vf - u vf grn, occ u f gr, subang  
srted, p cmt, arg - v arg ip, slty ip occ grdg to sltst, rr pyr nodules, est vis por 8-12%, sptty flor, slo,  
blmg - stmg cut w dull bl/gn resid rng, SH (10%): intbd, plty, drk gy;

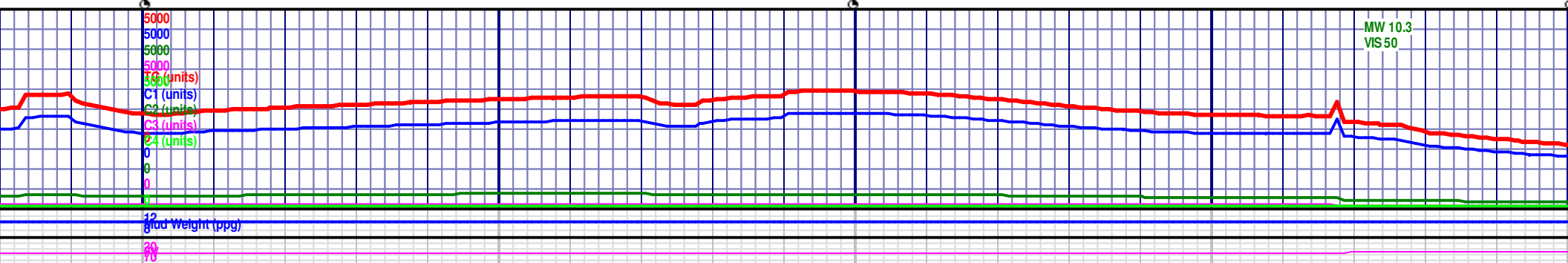
7250

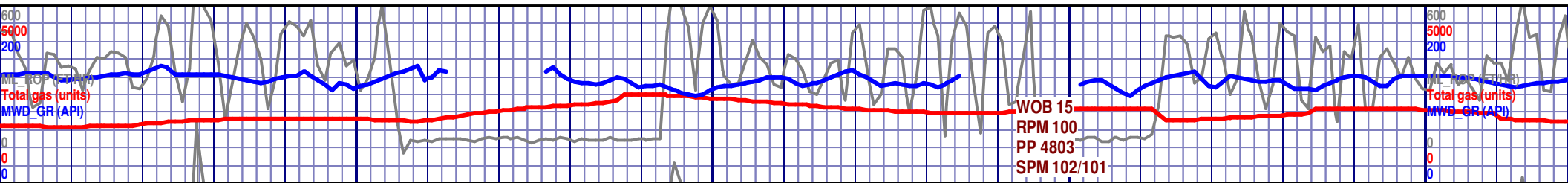
7350





304.85 .82	7150 TVD	MD 16255 TVD 7304.59 INC 90.22 AZ 270.22 VS 7894.85	MD 16345 TVD 7304.17 INC 90.31 AZ 269.47 VS 7984.84
- subrnded, mod 2%, sptty flor,	SS (85%): med gy - drk gysh brn, rr lt gysh brn, l vf - u vf grn, occ u f gr, subang - subrnded, mod srtd, p cmt, arg - v arg ip, slty ip occ grdg to sltst, rr pyr nodules, est vis por 8-12%, sptty flor, slo, blmg - stmg cut w dull bl/gn resid rng, SH (15%): intbd, plty, drk gy;		
7250			
7350			





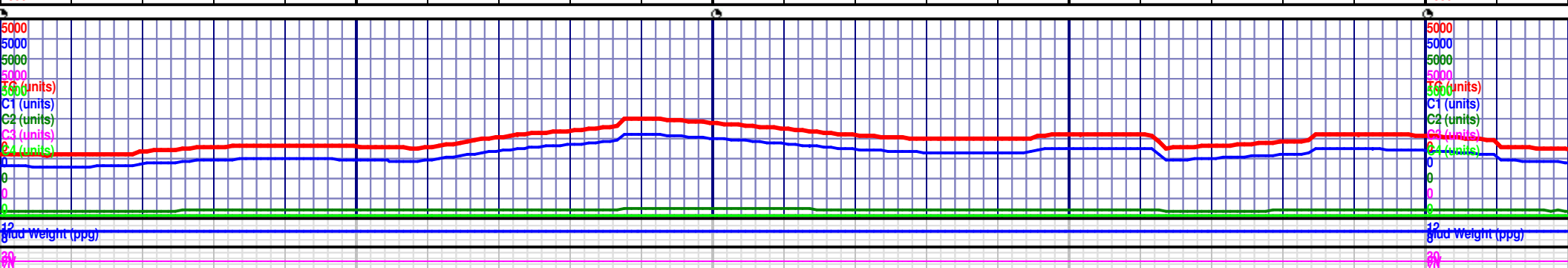
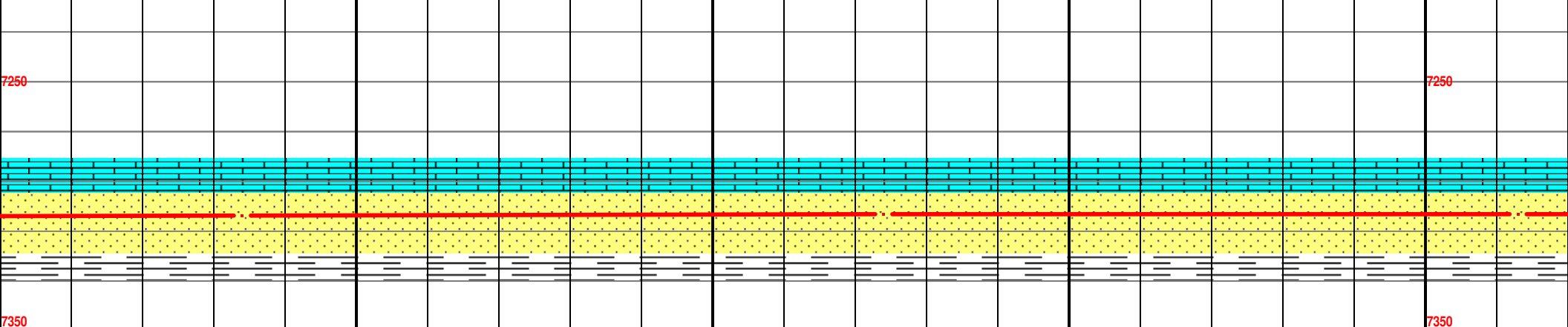
16450 16500 16550 16600

7150 TVD	MD 16434 TVD 7303.74 INC 90.25 AZ 268.54 VS 8073.82	MD 16524 TVD 7303.32 INC 90.28 AZ 266.51 VS 8163.72	7150 TVD	MD 16614 TVD 7303.32 INC 90.28 AZ 266.51 VS 8163.72
----------	---	---	----------	---

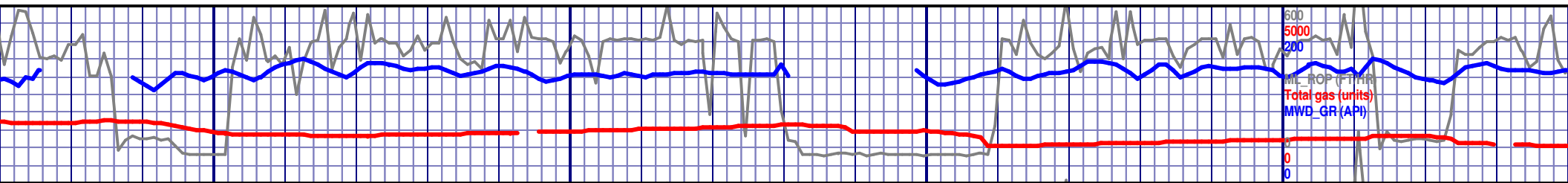
SS (85%): med gy - drk gysh brn, rr lt gysh brn, l vf - u vf grn, occ u f gr, subang - subrnded, mod srted, p cmt, arg - v arg ip, slty ip occ grdg to sltst, rr pyr nodules, est vis por 8-12%, sptty flor, slo, blmg - stmg cut w dull bl/gn resid rng, SH (15%): intbd, plty, drk gy;

SS (85%): med gy - drk gysh brn, rr lt gysh brn, l vf - u vf grn, occ u f gr, subang - subrnded, mod srted, p cmt, arg - v arg ip, slty ip occ grdg to sltst, rr pyr nodules, est vis por 8-12%, sptty flor, slo, blmg - stmg cut w dull bl/gn resid rng, SH (15%): intbd, plty, drk gy;

SS (80%): med gy - drk gysh brn, rr lt gysh brn, l vf - u vf grn, occ u f gr, subang - subrnded, mod srted, p cmt, arg - v arg ip, slty ip occ grdg to sltst, rr pyr nodules, est vis por 8-12%, sptty flor, slo, blmg - stmg cut w dull bl/gn resid rng, SH (15%): intbd, plty, drk gy;





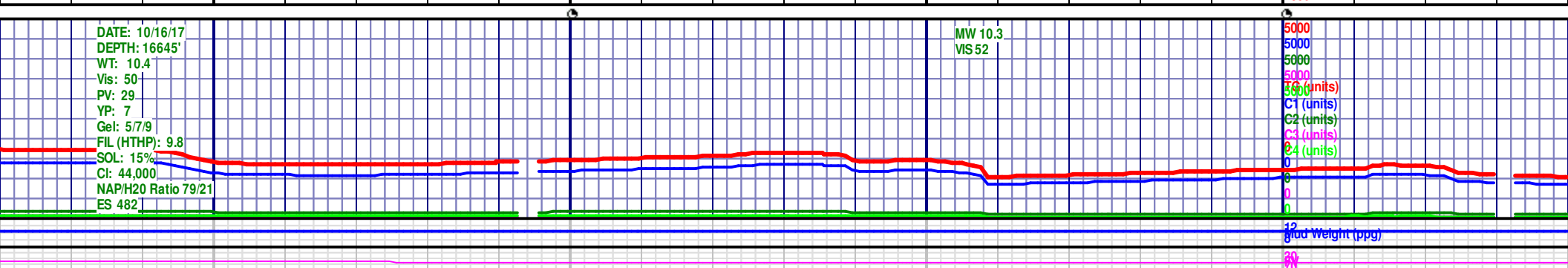
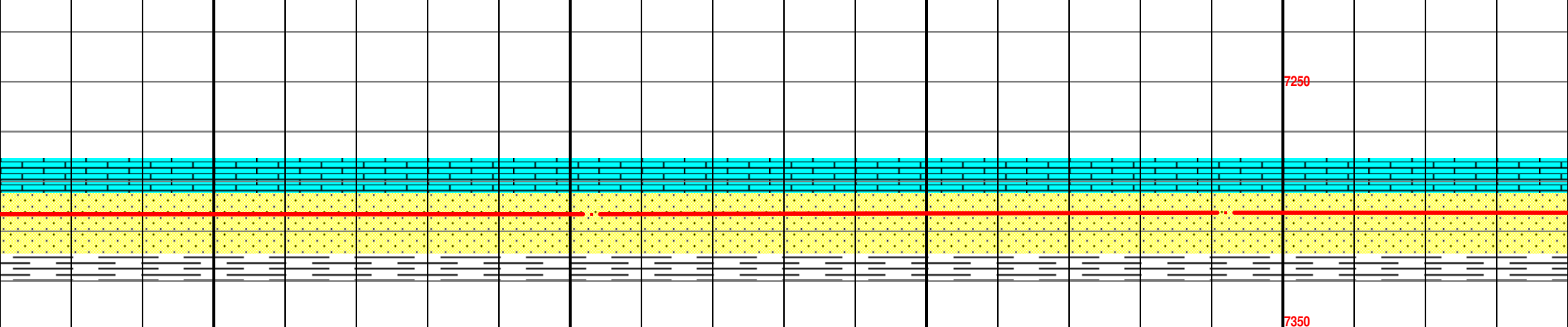


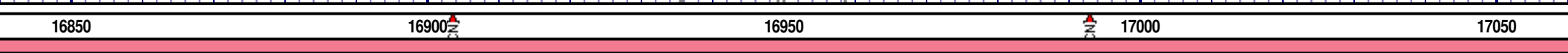
16650 16700 16750 16800

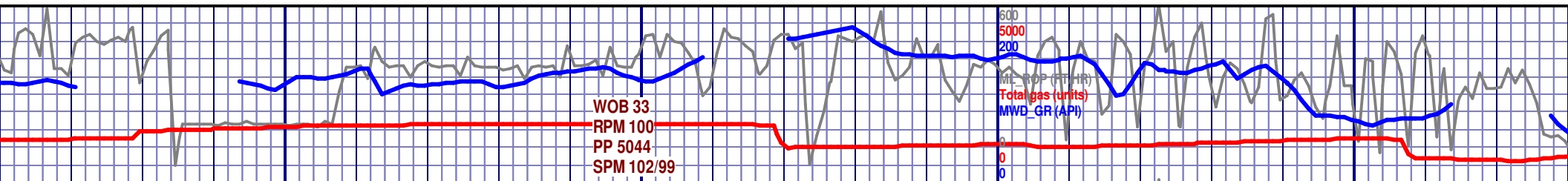
MD 16703 TVD 7302.92  
INC 90.12 AZ 262.7  
VS 8341.87

MD 16792 TVD 7302.61  
INC 90.28 AZ 263.41  
VS 8430.19

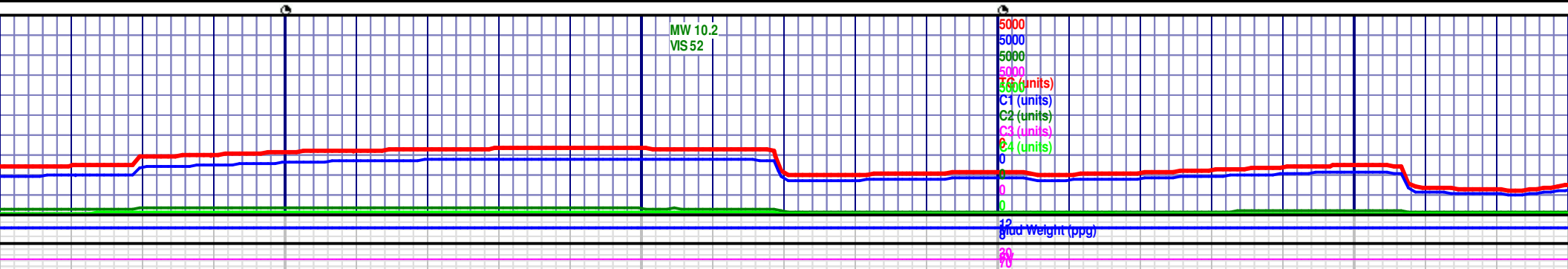
SS (80%): med gy - drk gysh brn, rr lt gysh brn, l vf - u vf grn, occ u f gr, subang - subrnded, mod srted, p cmt, arg - v arg ip, slty ip occ grdg to sltst, rr pyr nodules, est vis por 8-12%, sptty flr, slo, blmg - stmg cut w dull bl/gn resid rng, SH (20%): intbd, plty, drk gy;

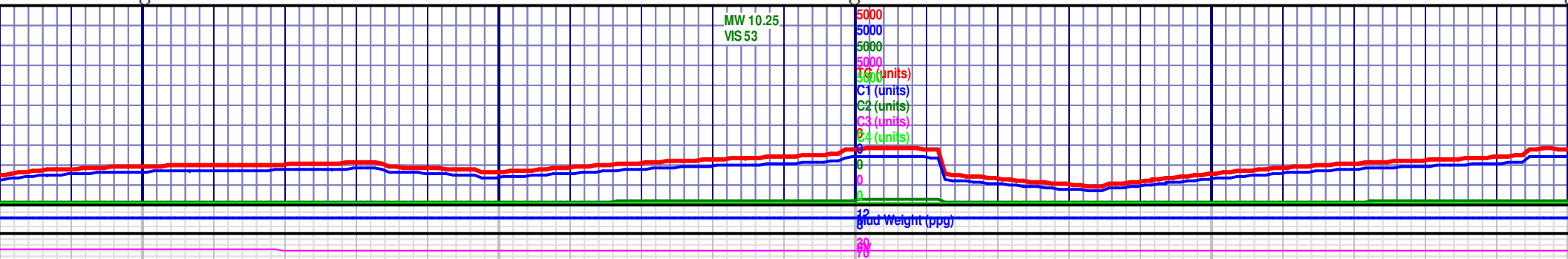
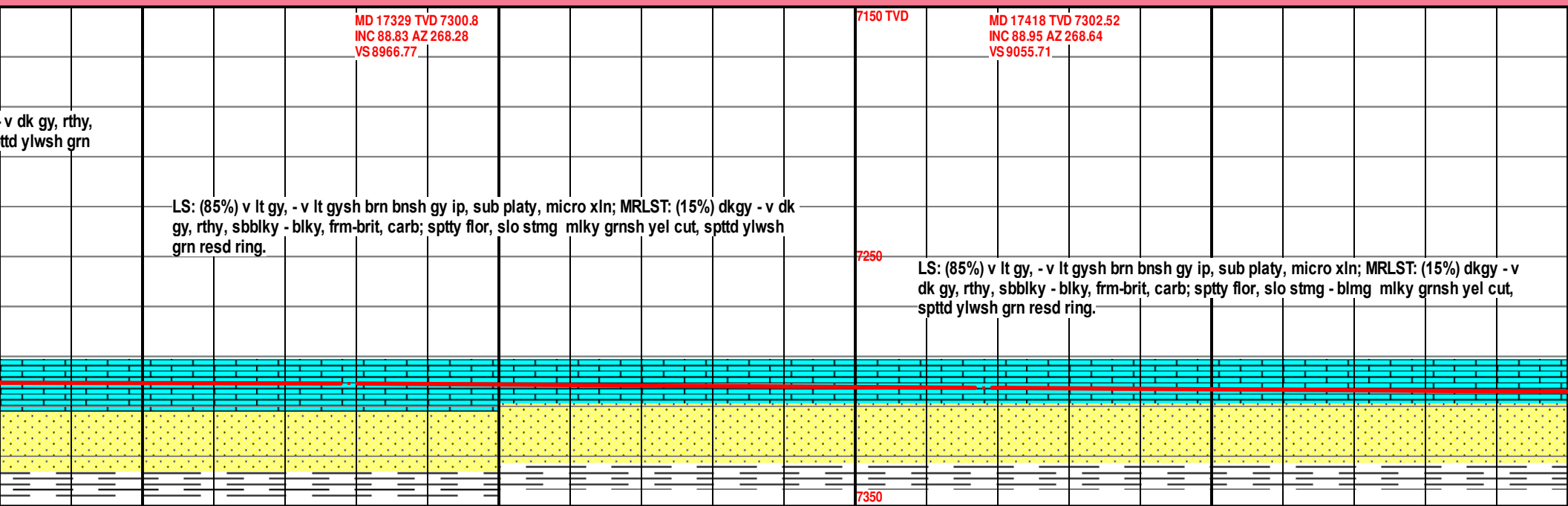
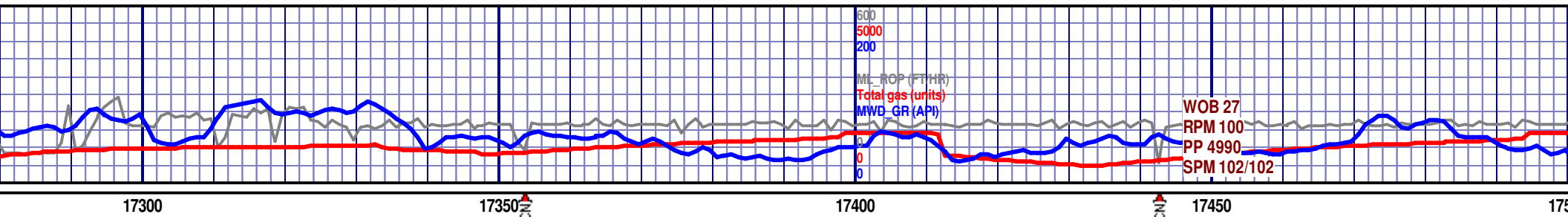






<p>MD 17061 TVD 7301.28 INC 90.43 AZ 268.14 VS 8698.92</p>		<p>MD 17150 TVD 7300.66 INC 90.37 AZ 268.41 VS 8787.87</p>	<p>7150 TVD</p>	<p>MD 17240 TVD 7300.13 INC 90.31 AZ 268.19 VS 8877.82</p>
<p>rn, occ u f gr, subang - subrnded, mod ndules, est vis por 8-12%, sptty flor, plty, drk gy;</p>	<p>SS (80%): med gy - drk gysh brn, rr lt gysh brn, l vf - u vf grn, occ u f gr, subang - subrnded, mod srtd, p cmt, arg - v arg ip, slty ip occ grdg to sltst, rr pyr nodules, est vis por 8-12%, sptty flor, slo, blmg - stmg cut w dull bl/gn resid rng, SH (20%): intbd, plty, drk gy;</p>		<p>LS: (60%) v lt gy, - v lt gysh brn bnsh gy ip, sub platy, micro xln; SH: (40%) dkgy - sbbkly - blkly, frm-brit, carb, rr xln pyr; sptty flor, slo stmg mlky grnsh yel cut, sp resd ring.</p>	
			<p>7250</p>	







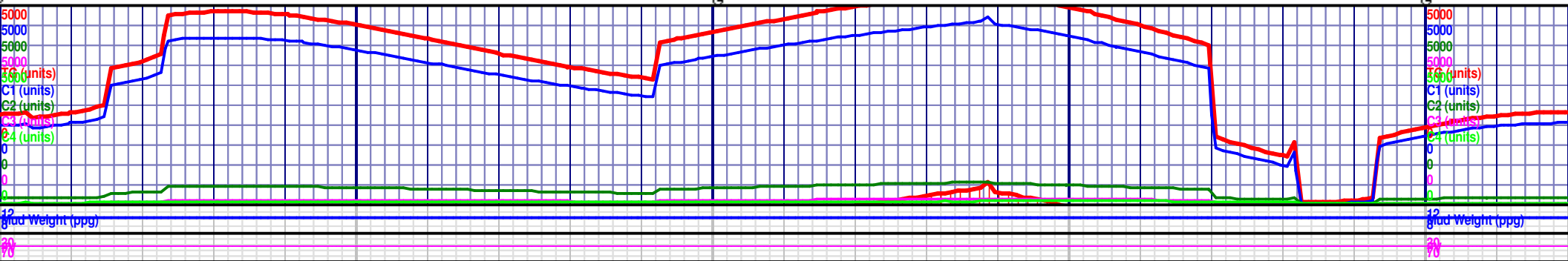
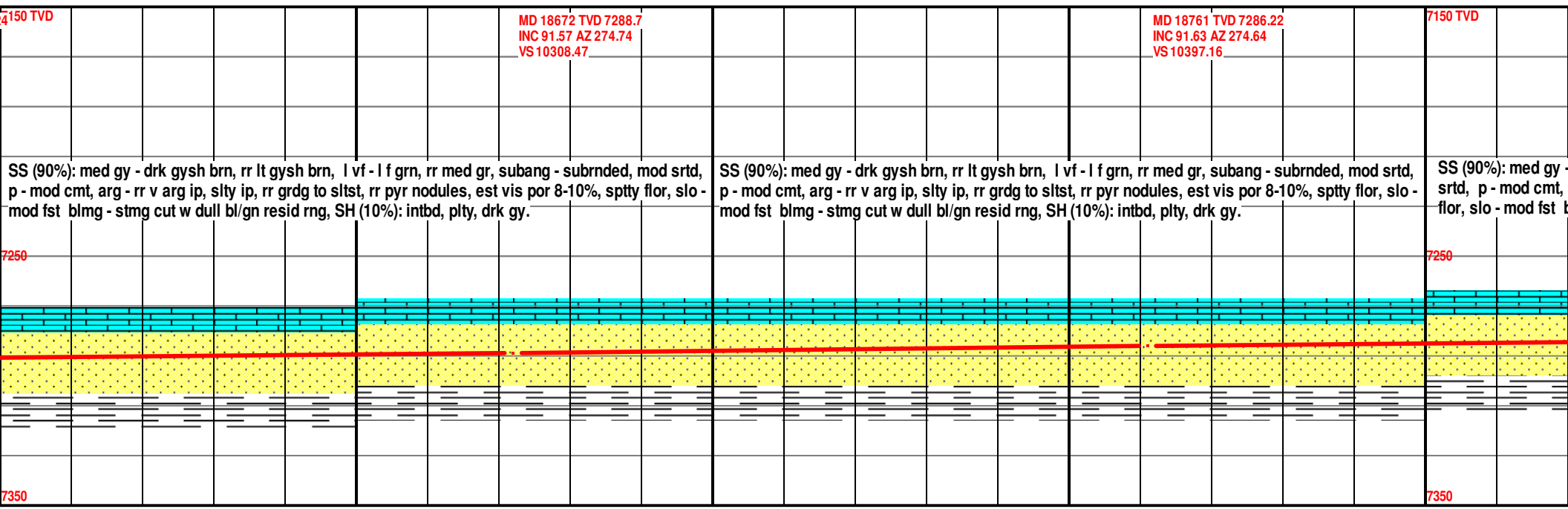
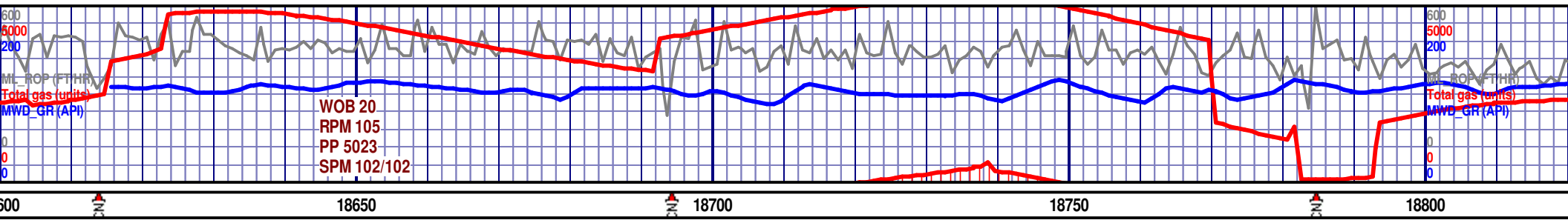


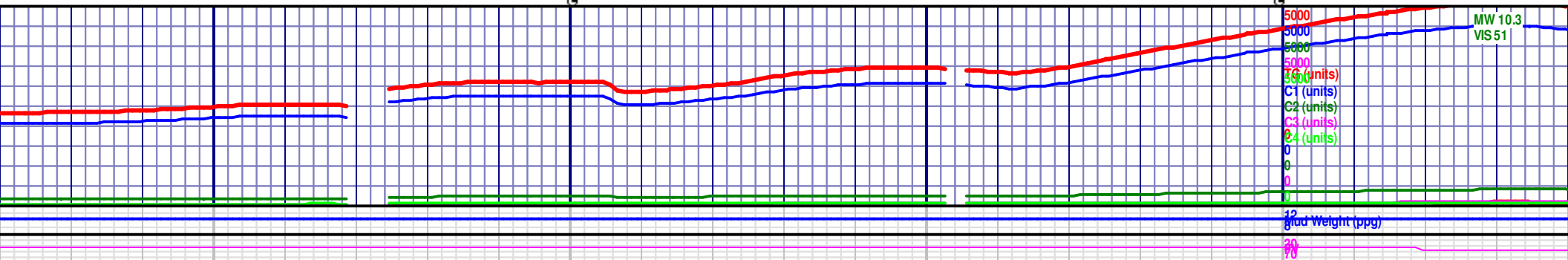
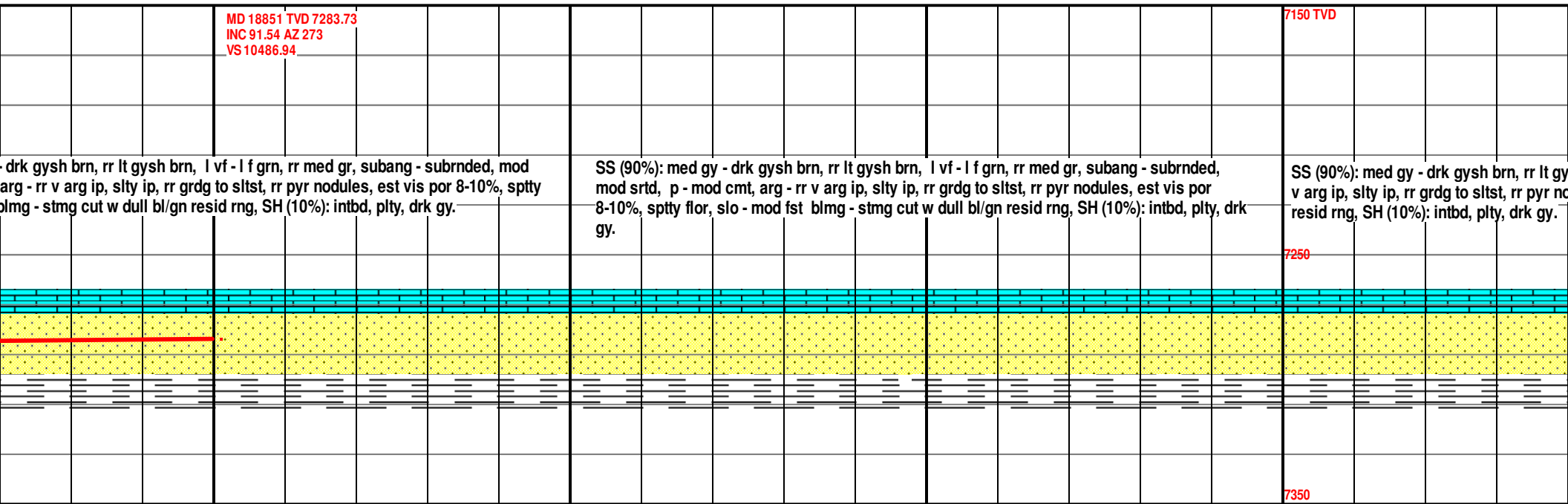
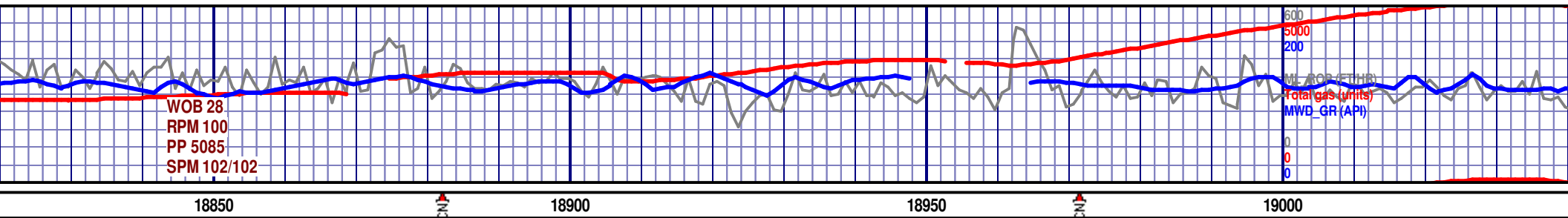


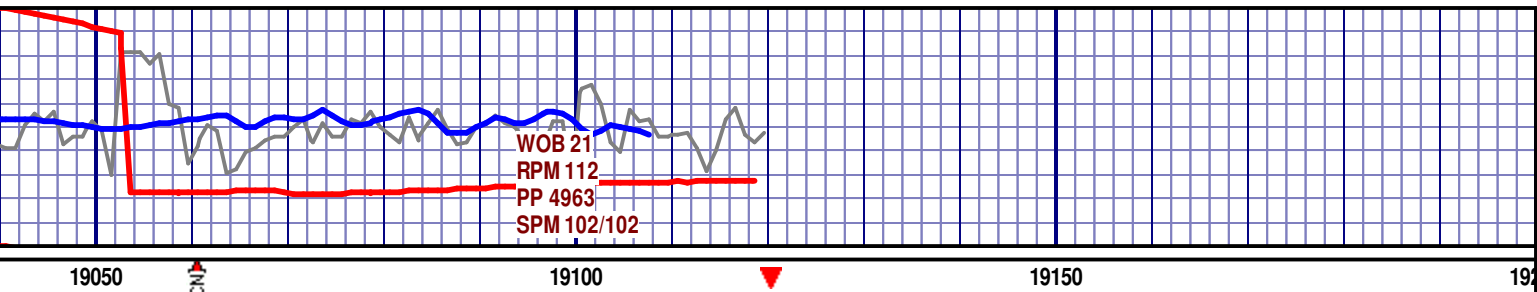












																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--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