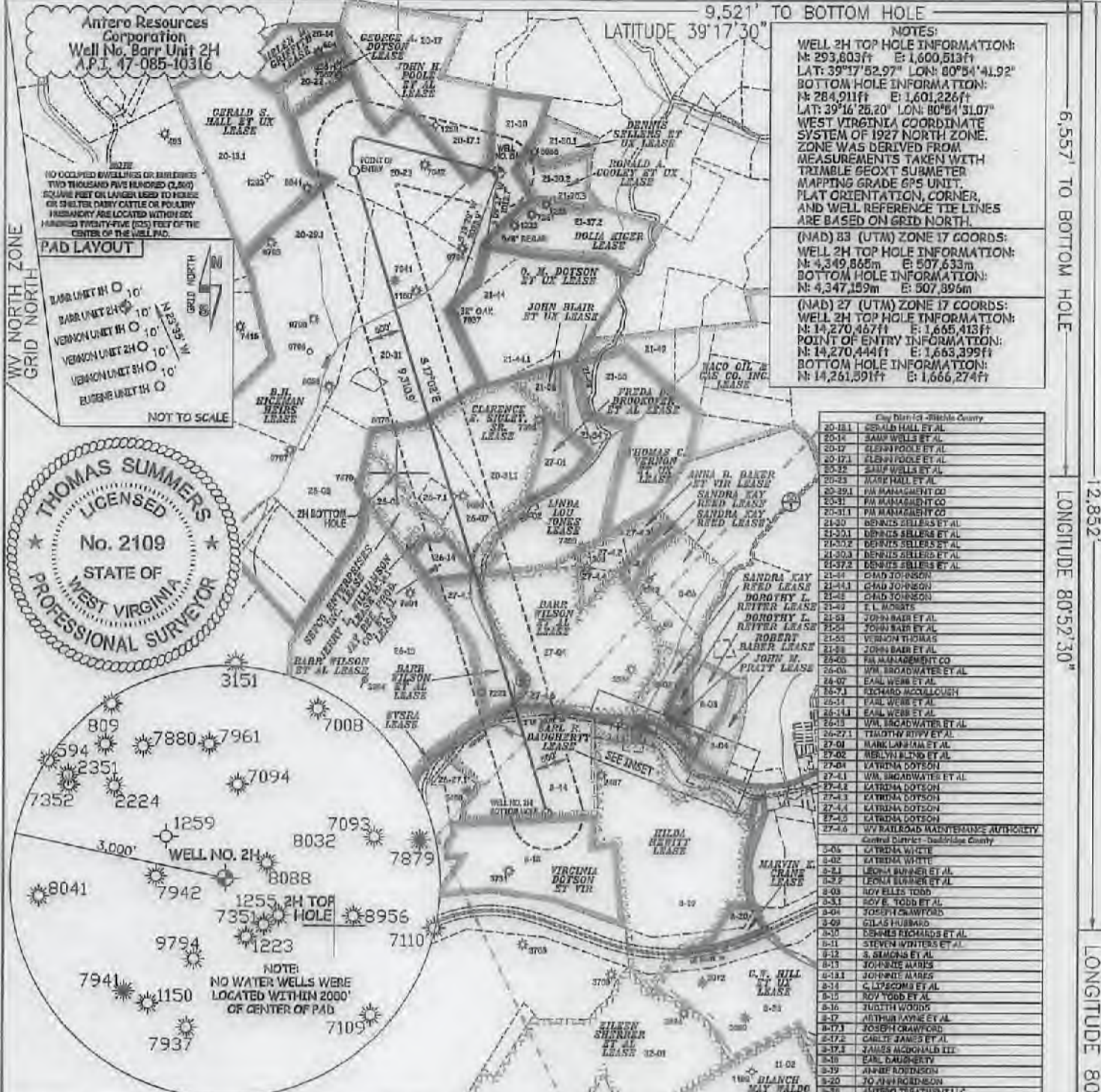


LATITUDE 39°20'00"

10,371'

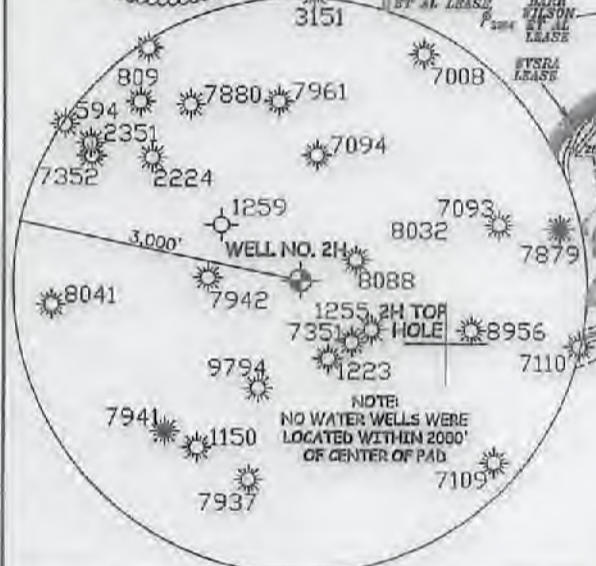
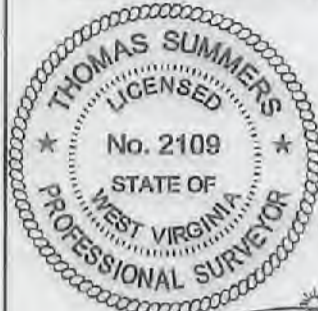
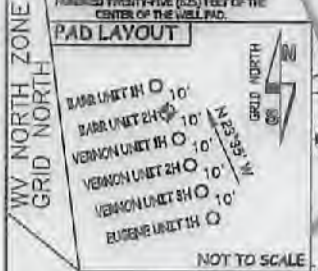
9,521' TO BOTTOM HOLE
LATITUDE 39°17'30"



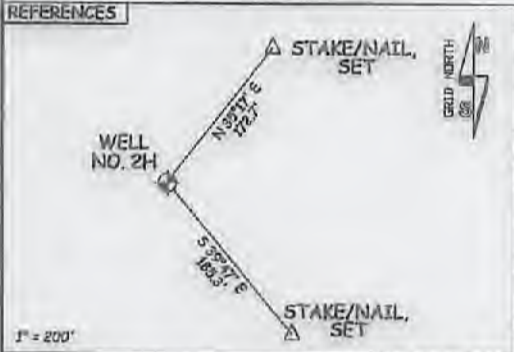
NOTES:
WELL 2H TOP HOLE INFORMATION:
 N: 293,803ft E: 1,600,513ft
 LAT: 39°17'52.97" LON: 80°54'41.92"
BOTTOM HOLE INFORMATION:
 N: 284,911ft E: 1,601,226ft
 LAT: 39°16'25.20" LON: 80°54'31.07"
 WEST VIRGINIA COORDINATE SYSTEM OF 1927 NORTH ZONE. ZONE WAS DERIVED FROM MEASUREMENTS TAKEN WITH TRIMBLE GEOXT SUBMETER MAPPING GRADE GPS UNIT. PLAT ORIENTATION, CORNER, AND WELL REFERENCE TIE LINES ARE BASED ON GRID NORTH.

(NAD 83 (UTM) ZONE 17 COORDS:
WELL 2H TOP HOLE INFORMATION:
 N: 4,349,865m E: 507,633m
BOTTOM HOLE INFORMATION:
 N: 4,347,159m E: 507,895m

(NAD 27 (UTM) ZONE 17 COORDS:
WELL 2H TOP HOLE INFORMATION:
 N: 14,270,457ft E: 1,665,413ft
POINT OF ENTRY INFORMATION:
 N: 14,270,444ft E: 1,663,399ft
BOTTOM HOLE INFORMATION:
 N: 14,261,391ft E: 1,666,274ft



Lot	Owner
20-181	CECALD HALL ET AL
20-18	SAMP WELLS ET AL
20-17	ELLEN POOLE ET AL
20-171	ELLEN POOLE ET AL
20-22	SAMP WELLS ET AL
20-23	MARIE HALL ET AL
20-291	FM MANAGEMENT CO
20-31	FM MANAGEMENT CO
21-30	DENNIS SELLERS ET AL
21-301	DENNIS SELLERS ET AL
21-302	DENNIS SELLERS ET AL
21-303	DENNIS SELLERS ET AL
21-304	DENNIS SELLERS ET AL
21-305	DENNIS SELLERS ET AL
21-306	DENNIS SELLERS ET AL
21-307	DENNIS SELLERS ET AL
21-308	DENNIS SELLERS ET AL
21-309	DENNIS SELLERS ET AL
21-310	DENNIS SELLERS ET AL
21-311	DENNIS SELLERS ET AL
21-312	DENNIS SELLERS ET AL
21-313	DENNIS SELLERS ET AL
21-314	DENNIS SELLERS ET AL
21-315	DENNIS SELLERS ET AL
21-316	DENNIS SELLERS ET AL
21-317	DENNIS SELLERS ET AL
21-318	DENNIS SELLERS ET AL
21-319	DENNIS SELLERS ET AL
21-320	DENNIS SELLERS ET AL
21-321	DENNIS SELLERS ET AL
21-322	DENNIS SELLERS ET AL
21-323	DENNIS SELLERS ET AL
21-324	DENNIS SELLERS ET AL
21-325	DENNIS SELLERS ET AL
21-326	DENNIS SELLERS ET AL
21-327	DENNIS SELLERS ET AL
21-328	DENNIS SELLERS ET AL
21-329	DENNIS SELLERS ET AL
21-330	DENNIS SELLERS ET AL
21-331	DENNIS SELLERS ET AL
21-332	DENNIS SELLERS ET AL
21-333	DENNIS SELLERS ET AL
21-334	DENNIS SELLERS ET AL
21-335	DENNIS SELLERS ET AL
21-336	DENNIS SELLERS ET AL
21-337	DENNIS SELLERS ET AL
21-338	DENNIS SELLERS ET AL
21-339	DENNIS SELLERS ET AL
21-340	DENNIS SELLERS ET AL
21-341	DENNIS SELLERS ET AL
21-342	DENNIS SELLERS ET AL
21-343	DENNIS SELLERS ET AL
21-344	DENNIS SELLERS ET AL
21-345	DENNIS SELLERS ET AL
21-346	DENNIS SELLERS ET AL
21-347	DENNIS SELLERS ET AL
21-348	DENNIS SELLERS ET AL
21-349	DENNIS SELLERS ET AL
21-350	DENNIS SELLERS ET AL
21-351	DENNIS SELLERS ET AL
21-352	DENNIS SELLERS ET AL
21-353	DENNIS SELLERS ET AL
21-354	DENNIS SELLERS ET AL
21-355	DENNIS SELLERS ET AL
21-356	DENNIS SELLERS ET AL
21-357	DENNIS SELLERS ET AL
21-358	DENNIS SELLERS ET AL
21-359	DENNIS SELLERS ET AL
21-360	DENNIS SELLERS ET AL
21-361	DENNIS SELLERS ET AL
21-362	DENNIS SELLERS ET AL
21-363	DENNIS SELLERS ET AL
21-364	DENNIS SELLERS ET AL
21-365	DENNIS SELLERS ET AL
21-366	DENNIS SELLERS ET AL
21-367	DENNIS SELLERS ET AL
21-368	DENNIS SELLERS ET AL
21-369	DENNIS SELLERS ET AL
21-370	DENNIS SELLERS ET AL
21-371	DENNIS SELLERS ET AL
21-372	DENNIS SELLERS ET AL
21-373	DENNIS SELLERS ET AL
21-374	DENNIS SELLERS ET AL
21-375	DENNIS SELLERS ET AL
21-376	DENNIS SELLERS ET AL
21-377	DENNIS SELLERS ET AL
21-378	DENNIS SELLERS ET AL
21-379	DENNIS SELLERS ET AL
21-380	DENNIS SELLERS ET AL
21-381	DENNIS SELLERS ET AL
21-382	DENNIS SELLERS ET AL
21-383	DENNIS SELLERS ET AL
21-384	DENNIS SELLERS ET AL
21-385	DENNIS SELLERS ET AL
21-386	DENNIS SELLERS ET AL
21-387	DENNIS SELLERS ET AL
21-388	DENNIS SELLERS ET AL
21-389	DENNIS SELLERS ET AL
21-390	DENNIS SELLERS ET AL
21-391	DENNIS SELLERS ET AL
21-392	DENNIS SELLERS ET AL
21-393	DENNIS SELLERS ET AL
21-394	DENNIS SELLERS ET AL
21-395	DENNIS SELLERS ET AL
21-396	DENNIS SELLERS ET AL
21-397	DENNIS SELLERS ET AL
21-398	DENNIS SELLERS ET AL
21-399	DENNIS SELLERS ET AL
21-400	DENNIS SELLERS ET AL
21-401	DENNIS SELLERS ET AL
21-402	DENNIS SELLERS ET AL
21-403	DENNIS SELLERS ET AL
21-404	DENNIS SELLERS ET AL
21-405	DENNIS SELLERS ET AL
21-406	DENNIS SELLERS ET AL
21-407	DENNIS SELLERS ET AL
21-408	DENNIS SELLERS ET AL
21-409	DENNIS SELLERS ET AL
21-410	DENNIS SELLERS ET AL
21-411	DENNIS SELLERS ET AL
21-412	DENNIS SELLERS ET AL
21-413	DENNIS SELLERS ET AL
21-414	DENNIS SELLERS ET AL
21-415	DENNIS SELLERS ET AL
21-416	DENNIS SELLERS ET AL
21-417	DENNIS SELLERS ET AL
21-418	DENNIS SELLERS ET AL
21-419	DENNIS SELLERS ET AL
21-420	DENNIS SELLERS ET AL
21-421	DENNIS SELLERS ET AL
21-422	DENNIS SELLERS ET AL
21-423	DENNIS SELLERS ET AL
21-424	DENNIS SELLERS ET AL
21-425	DENNIS SELLERS ET AL
21-426	DENNIS SELLERS ET AL
21-427	DENNIS SELLERS ET AL
21-428	DENNIS SELLERS ET AL
21-429	DENNIS SELLERS ET AL
21-430	DENNIS SELLERS ET AL
21-431	DENNIS SELLERS ET AL
21-432	DENNIS SELLERS ET AL
21-433	DENNIS SELLERS ET AL
21-434	DENNIS SELLERS ET AL
21-435	DENNIS SELLERS ET AL
21-436	DENNIS SELLERS ET AL
21-437	DENNIS SELLERS ET AL
21-438	DENNIS SELLERS ET AL
21-439	DENNIS SELLERS ET AL
21-440	DENNIS SELLERS ET AL
21-441	DENNIS SELLERS ET AL
21-442	DENNIS SELLERS ET AL
21-443	DENNIS SELLERS ET AL
21-444	DENNIS SELLERS ET AL
21-445	DENNIS SELLERS ET AL
21-446	DENNIS SELLERS ET AL
21-447	DENNIS SELLERS ET AL
21-448	DENNIS SELLERS ET AL
21-449	DENNIS SELLERS ET AL
21-450	DENNIS SELLERS ET AL
21-451	DENNIS SELLERS ET AL
21-452	DENNIS SELLERS ET AL
21-453	DENNIS SELLERS ET AL
21-454	DENNIS SELLERS ET AL
21-455	DENNIS SELLERS ET AL
21-456	DENNIS SELLERS ET AL
21-457	DENNIS SELLERS ET AL
21-458	DENNIS SELLERS ET AL
21-459	DENNIS SELLERS ET AL
21-460	DENNIS SELLERS ET AL
21-461	DENNIS SELLERS ET AL
21-462	DENNIS SELLERS ET AL
21-463	DENNIS SELLERS ET AL
21-464	DENNIS SELLERS ET AL
21-465	DENNIS SELLERS ET AL
21-466	DENNIS SELLERS ET AL
21-467	DENNIS SELLERS ET AL
21-468	DENNIS SELLERS ET AL
21-469	DENNIS SELLERS ET AL
21-470	DENNIS SELLERS ET AL
21-471	DENNIS SELLERS ET AL
21-472	DENNIS SELLERS ET AL
21-473	DENNIS SELLERS ET AL
21-474	DENNIS SELLERS ET AL
21-475	DENNIS SELLERS ET AL
21-476	DENNIS SELLERS ET AL
21-477	DENNIS SELLERS ET AL
21-478	DENNIS SELLERS ET AL
21-479	DENNIS SELLERS ET AL
21-480	DENNIS SELLERS ET AL
21-481	DENNIS SELLERS ET AL
21-482	DENNIS SELLERS ET AL
21-483	DENNIS SELLERS ET AL
21-484	DENNIS SELLERS ET AL
21-485	DENNIS SELLERS ET AL
21-486	DENNIS SELLERS ET AL
21-487	DENNIS SELLERS ET AL
21-488	DENNIS SELLERS ET AL
21-489	DENNIS SELLERS ET AL
21-490	DENNIS SELLERS ET AL
21-491	DENNIS SELLERS ET AL
21-492	DENNIS SELLERS ET AL
21-493	DENNIS SELLERS ET AL
21-494	DENNIS SELLERS ET AL
21-495	DENNIS SELLERS ET AL
21-496	DENNIS SELLERS ET AL
21-497	DENNIS SELLERS ET AL
21-498	DENNIS SELLERS ET AL
21-499	DENNIS SELLERS ET AL
21-500	DENNIS SELLERS ET AL



JOB # 16-058WA
 DRAWING # BARR2HRB
 SCALE 1" = 2000'
 MINIMUM DEGREE OF ACCURACY SUBMETER
 PROVEN SOURCE OF ELEV. SUBMETER MAPPING GRADE GPS
 STATE OF WEST VIRGINIA DEPARTMENT OF ENERGY DIVISION OF OIL AND GAS

THE UNDERSIGNED, HEREBY CERTIFY THAT THIS PLAT IS CORRECT TO THE BEST OF MY KNOWLEDGE AND BELIEF AND SHOWS ALL THE INFORMATION REQUIRED BY LAW, AND THE RULES ISSUED AND PERSCRIBED BY THE DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL PROTECTION.



STATE OF WEST VIRGINIA, DIVISION OF ENVIRONMENTAL PROTECTION, OFFICE OF OIL AND GAS
 WILLOW LAND SURVEYING PLLC
 220 MASONIC AVE. PENNSBORO WEST VIRGINIA 26415

LEGEND
 - - - - - Surface Owner Boundary Lines +/-
 - - - - - Interior Surface Tracts +/-
 - - - - - Existing Fence
 ⊕ Found monument, as noted

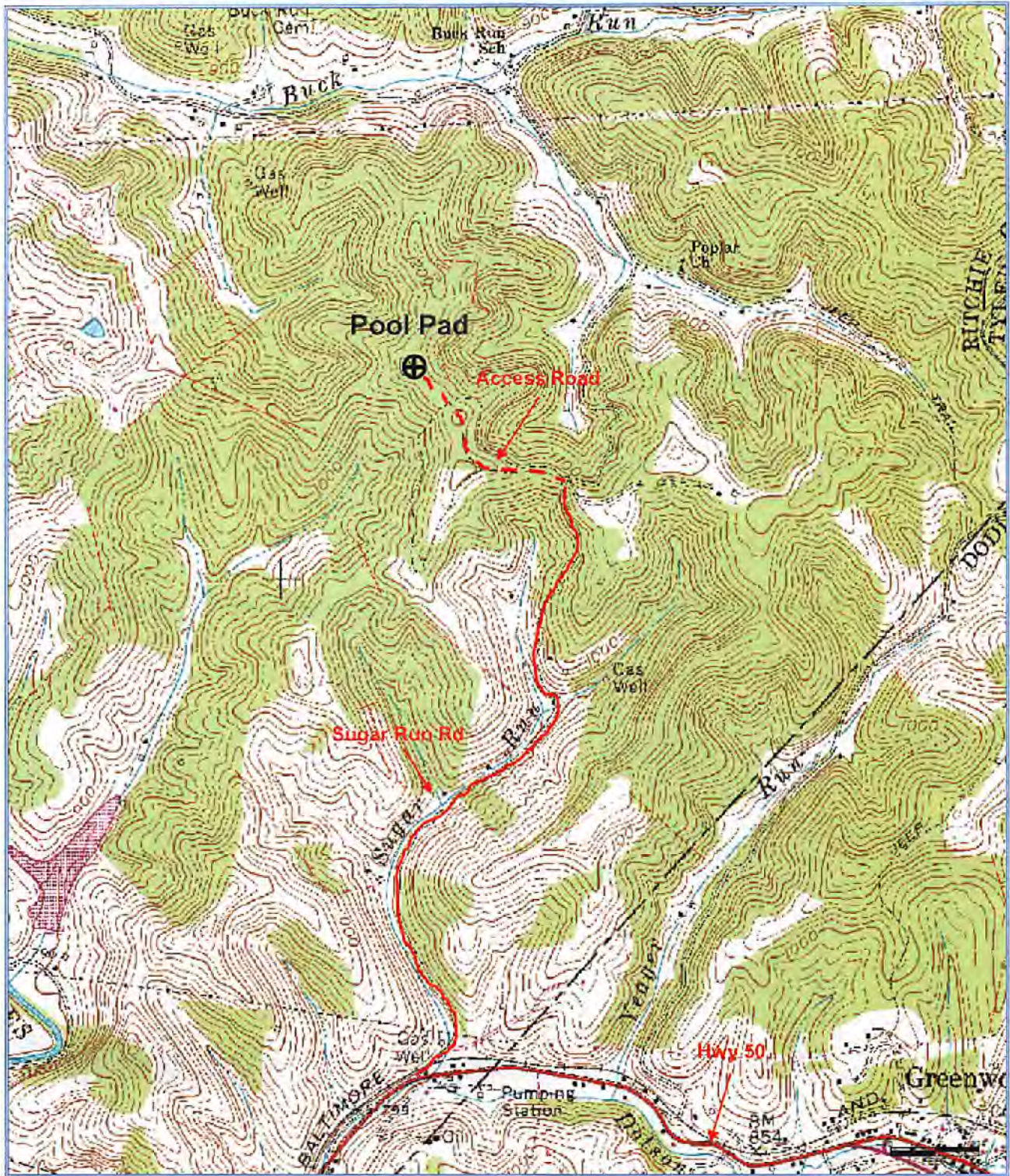
THOMAS SUMMERS P.S. 2109
 DATE 03/29/18
 OPERATOR'S WELL# BARR UNIT 2H

WELL TYPE: OIL ___ GAS X LIQUID INJECTION ___ WASTE DISPOSAL ___
 (IF "GAS") PRODUCTION ___ STORAGE X DEEP ___ SHALLOW X
 LOCATION: ELEVATION 1,184' AS BUILT WATERSHED NORTH FORK HUGHES RIVER
 QUADRANGLE PENNSBORO 7.5' DISTRICT CLAY COUNTY RITCHIE
 SURFACE OWNER DENNIS J. SELLERS ACREAGE 39.26 ACRES +/-
 OIL & GAS ROYALTY OWNER B.H. HICKMAN HEIRS; JOHN H. POOLE ET AL; CLARENCE E. SIGLEY, SR.; LEASE ACREAGE 400 AC±; 75 AC±; 110 AC±;
 JAY BEE PROD. CO. ET AL; BARR WILSON ET AL; BARR WILSON ET AL; WWSRA; 9.41 AC±; 23.5 AC±; 80 AC±; 6.68 AC±;
 EARL R. DAUGHERTY 62.13 AC±
 PROPOSED WORK: DRILL ___ CONVERT ___ DRILL DEEPER X REDRILL ___ FRACTURE OR STIMULATE X
 PLUG OFF OLD FORMATION ___ PERFORATE NEW FORMATION X OTHER PHYSICAL CHANGE IN WELL ___
 (SPECIFY) MOD-BHL PLUG & ABANDON CLEAN OUT & REPLUG
 TARGET FORMATION MARCELLUS ESTIMATED DEPTH 8,900' TVD 18,700' MD
 WELL OPERATOR ANTERO RESOURCES CORP. DESIGNATED AGENT DIANNA STAMPER - CT CORPORATION SYSTEM
 ADDRESS 1815 WYNKOOP ST. ADDRESS 5400 D BIG TYLER ROAD
 DENVER, CO 80202 CHARLESTON, WV 25313

6,557' TO BOTTOM HOLE
12,852'
LONGITUDE 80°52'30"
LONGITUDE 80°52'30"

10318149A
 06/15/2018

85-010360



Antero Resources Corporation
Appalachian Basin
Barr Unit 2H
Ritchie County

RECEIVED
Office of Oil and Gas
FEB 15 2018
WV Department of
Environmental Protection

Quadrangle: Pennsboro
Watershed: North Fork Hughes River
District: Clay
Date: 4-12-2016

06/15/2018