

Geologic Drill Hole Log & Piezometer As-Built

Hole No.	180-20	Operation Name	Abandoned Nickle Plate Mine "Blowout", McDonald, PA
Road Name	Terrace Street	Contract & OSM #	EP 3555440000-05-01; OSM 63(1441)101.1
Sfc. Elev.	1090.17	Drilling Method(Date)	air-rotary; 4 3/4" carbide button bit (03/10/05)
Surveyed by	PA DEP, BAMR	Driller(License#)	McKay & Gould Drilling Co. (PA-0592); Lynn Gould (driller)
Client	PA DEP, BAMR	Municipality/County	McDonald Borough/Washington County
Remarks	all dimensions in feet, unless noted	Quadrangle	7 1/2 ' Canonsburg (PR1979)
Logged by	Margaret H. Dunn, PG (PA-000771)	Latitude	40.37359909
		Longitude	-80.23410857

Depth	Thick-ness	Scale	Lithology	Graphic Log	"As-Built"	Water Level Data				Comments	
						DTW	WE	Date	Time		
		0			(1)	43.0	1047.2	03/11/05	0730	WE - rounding discrepancies	
0	1		asphalt and road base	+++++		NM	-----	03/11/05	1507		
1	3		fill(?) @1-4 no air return; sticky	~~~~~	-x-x	43.5	1046.7	03/14/05	0730		
					x-x-	43.7	1046.5	03/14/05	1348		
					-x-x	43.6	1046.5	03/15/05	0730		
4			CS; bright-gn. v. wx. damp	~~~~~	x-x-	43.8	1046.4	03/16/05	0730		
			@5 1/2-11 MS/CS; yellow	~~~~~	-x-x	44.0	1046.2	03/17/05	0730		
	7			~~~~~	x-x-	44.1	1046.0	03/17/05	0730		
		10		~~~~~	-x-x	44.1	1046.1	03/18/05	1145		
				~~~~~	x-x-	44.1	1046.1	03/21/05	0730		
				~~~~~	-x-x						
11	4		SH; interbd carb. md- to dk-gy, wx. @12-14 SH; dk-gy		(2)						(2) Grout: 1/2 - 33
			@14-15 STSH; md-gy		(3)						(3) Riser: 1/2 - 36
15			STS; md-gy, dry (@15 add rod) some STSH; md-gy	-----	-x-x						
		20		-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						
				-----	x-x-						
				-----	-x-x						