

DISTRICT 22

Operators and Mines	County	Geological Name of Coal Bed	Kind of Opening					Number and Type			Pounds of Explosives Used		Other Permissible Name	
			Height of Seam	Shaft	Slope	Drift	Drift	Lamps Used	Flame	Elec-	Ammonium Nitrate	Dynamite		
			Inches	Depth	Length	Degrees	Drift	Nongaseous	Open	Safety	tric			
Bethlehem Mines Corp. Mine No. 78	Somerset	Mi. Kittanning	55	--	--	--	Drift	Gaseous	--	44	143	--	--	--
Bloom Coal Co. Bloom No. 1	Somerset	Up. Kittanning	42	--	--	--	Drift	Nongaseous	1	--	--	--	90	--
Consolidation Coal Co. Laurel	Somerset	Lo. Kittanning	84	--	1,240'	16° 42'	--	Gaseous	--	30	160	--	--	300
Hiysota Fuel Co., Inc. Ralpton No. 1	Somerset	Up. Freeport	44	--	--	--	Drift	Nongaseous	--	14	57	--	--	--
J & D Mining Inc. Miller Run	Somerset	Up. Kittanning	38	--	--	--	Drift	Nongaseous	--	12	26	--	--	--
Lunar Mining Inc. Solar No. 7	Somerset	Up. Kittanning	48	--	--	--	Drift	Nongaseous	--	8	75	--	1,200	--
Potocher & Potocher Coal Co. Potocher No. 2	Somerset	Up. Kittanning	37-42	--	--	--	Drift	Nongaseous	--	1	2	--	--	--
Reitz Coal Co. Mine No. 21	Somerset	Lo. Kittanning	44	--	--	--	Drift	Nongaseous	--	15	30	--	--	--
Mine No. 22	Somerset	Lo. Kittanning	36	--	--	--	Drift	Nongaseous	--	8	30	--	--	--
Mine No. 23	Somerset	Up. Kittanning	50	--	--	--	Drift	Nongaseous	--	1	1	--	--	--
Mine No. 24	Somerset	Lo. Kittanning	48	--	--	--	Drift	Nongaseous	--	15	50	--	--	--
Mine No. 25	Somerset	Lo. Kittanning	72	--	--	--	Drift	Nongaseous	--	5	5	--	--	--
Total									--	44	116	--	--	--
Richland Coal Corp. Eureka 35 Lower	Somerset	Miller B	42	--	--	--	Drift	Nongaseous	--	--	4	--	--	250
Solar Fuel Co., A Gulf & Western Co. Solar No. 5	Somerset	Up. Freeport	46	--	--	--	Drift	Nongaseous	--	5	14	--	--	--
Solar No. 5A	Somerset	Up. Freeport	46	--	--	--	Drift	Nongaseous	--	5	13	--	--	--
Total									--	10	27	--	--	--
Trent Coal Inc. HRITZ	Somerset	Up. Kittanning	36	--	--	--	Drift	Nongaseous	--	3	10	--	--	600*
District Total									1	166	620	--	1,290	1,150

*Austin #11 Perm Schell

DISTRICT 25

Operators and Mines	County	Geological Name of Coal Bed	Kind of Opening :				Number and Type :				Pounds of Explosives Used		Other Permissible Name				
			Shaft	Slope	Drift	Height of Seam :	Lamps Used	Flame	Elec-	Ammonium Nitrate	Dynamite						
			Inches	Depth	Length	Degrees	Drift	Nongaseous	Open	Safety	tric						
Helen Mining Co., The Homer City Helvetia Coal Co.	Indiana	Up. Freeport	46	620'	2,700'	16 1/4°	--	Gaseous	--	12	510	--	--	150*			
Lucerne No. 6	Indiana	Up. Freeport	48-72	636'	2,100'	16° 15'	--	Gaseous	--	139	505	--	--	6,100**			
Lucerne No. 8	Indiana	Up. Freeport	42	--	338'	16° 15'	--	Gaseous	--	44	163	--	--	1,650#			
Lucerne No. 9	Indiana	Lo. Freeport	42	--	285'	16°	--	Gaseous	--	80	220	--	650	500#			
Total												--	263	888	--	650	16,350
North American Coal Corp., The Aulds Run No. 2	Indiana	Lo. Freeport	40	--	--	--	--	Drift Nongaseous	--	22	108	--	--	525#			
Josephine No. 2	Indiana	Lo. Kittanning	40	--	--	--	--	Drift Nongaseous	--	1	3	--	--	--			
Total												--	23	111	--	--	525
District Total												--	298	1,509	--	650	17,025

*Amos Dolby
**TOVEX
#Blasting Caps

DISTRICT 26

Operators and Mines	County	Geological Name of Coal Bed	Kind of Opening :					Number and Type :			Pounds of Explosives Used			Other Permissible Name	
			Height of Shaft :	Slope :	Drift :	Gaseous or :	Flame :	Elec- tric :	Ammonium Nitrate	Dynamite					
			Inches :	Depth :	Length :	Degrees :	Drift :	Nongaseous :	Open :	Safety :	tric :	Nitrate	Dynamite		
Bethlehem Mines Corp. Marianna No. 58	Washington	Pittsburgh	68	460'	--	--	--	Gaseous	--	123	525	--	180	--	
Canon Coal Co. Pitt Gas	Greene	Pittsburgh	72	30'	300'	7°	--	Gaseous	--	10	30	--	--	--	
					150'	17°									
Consolidation Coal Co. Westland No. 1	Washington	Pittsburgh	63	--	--	--	Drift	Gaseous	--	20	136	--	--	406	
Westland No. 2	Washington	Pittsburgh	60	--	--	--	Drift	Gaseous	--	25	83	--	--	920	
								Total	--	45	219	--	--	1,326	
Gateway Coal Co. Gateway	Greene	Pittsburgh	70	--	133' 467' 487' 556' 559' 4" 487'	--	--	Gaseous	--	178	670	--	--	8,050*	
								District Total	--	356	1,444	--	180	9,376	

*Blast Gel

DISTRICT 30

Operators and Mines	County	Geological Name of Coal Bed	Kind of Opening :					Number and Type:					Pounds of Explosives Used Nitrate	Dynamite	Other Permiss- ible Name				
			Height:	:Shaft	Slope	:Drift:	:Lamps Used	:Flame	:Elec-	:Ammonium	:Gaseous or:	:Open:				:Safety:	:tric		
																		Inches:	Depth:
Eckenrode Coal Co. Strip Permit No. 1411-3	Lawrence	Mid. Kittanning	27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Kerry Coal Co. Strip Permit No. 41-36	Lawrence	Mid. Kittanning	32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Strip Permit No. 41-42	Beaver	Brookville	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Strip Permit No. 41-47	Lawrence	Mid. Kittanning	32	--	--	--	--	--	--	--	--	144,930	1,362	22,070	--				
Strip Permit No. 41-49A	Lawrence	Mid. Kitt & Freep.	34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Auger - BAM - 729	Lawrence	Mid. Kittanning	32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
													Total	--	--	--	144,030	1,362	22,070
Lucas Coal Co., Inc. Strip Permit No. 1680-3	Butler	Up & Lo Clarion	22-44	--	--	--	--	--	--	--	--	1,169,677	--	65,571*	--	--			
Strip Permit No. 1680-10	Butler	Up & Lo Freeport	30-72	--	--	--	--	--	--	--	--	671,285	--	287,149*	--	--			
Strip Permit No. 1680-11	Butler	B'ville/Clarion	12-38	--	--	--	--	--	--	--	--	323,140	--	66,206*	--	--			
Strip Permit No. 1690-12	Mercer	Brookville	42	--	--	--	--	--	--	--	--	81,400	--	26,068*	--	--			
													Total	--	--	--	2,245,502	--	444,994
Miller & McKnight Coal Co., Inc. Strip Permit No. 240-20, 240-23 & 240-24	Lawrence	Mid. Kittanning	34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Perry Bros. Coal Co. Strip Permit No. 72-16	Mercer	Brookville	34	--	--	--	--	--	--	--	--	204,746	194,740	--	--	--			
Strip Permit No. 72-19	Mercer	Brookville	32	--	--	--	--	--	--	--	--	661,174	202,973	--	--	--			
Strip Permit No. 72-20	Mercer	Brookville	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
													Total	--	--	--	865,920	397,713	--
Pittsburgh Refractories, Inc. Strip Permit No. 495-2	Lawrence	Up & Lo Kitt.	18-28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Rusnak Coal Co. Strip Permit No. 1926-1	Mercer	Brookville	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Willowbrook Mining Co. Strip Permit No. 130-9	Mercer	Brookville	42	--	--	--	--	--	--	--	--	354,263	527	--	--	--			
West Freedom Mining Co. Strip Permit No. 68-32	Butler	Lo. Kittanning	24	--	--	--	--	--	--	--	--	8,721	600	93*	--	--			
Strip Permit No. 68-34	Butler	Up. Freeport	32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			

DISTRICT 30

Operators and Mines	County	Geological Name	of Coal Bed	Kind of Opening :					Number and Type:			Pounds of Explosives Used		Other Permissible Name		
				Shaft	Slope	Drift	Height of	Seam	Inches:Depth	Length	Degrees	Drift	Nongaseous		Open	Safety
West Freedom Mining Co. (continued)																
Strip Permit No. 68-35	Butler	Up. Freeport		24	--	--	--	--	--	--	--	--	102,839	2,700	445**	
Strip Permit No. 68-36	Butler	Up. Freeport		32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Total										--	--	--	111,560	3,300	538	
District Total										--	--	--	5,123,105	439,049	467,602	

*Apek, Powderdyne & Nitro - Carbo - Nitrate
 **Caps

DISTRICT 31

Operators and Mines	County	Geological Name of Coal Bed	Kind of Opening :					Number and Type:			Pounds of Explosives Used		Other Permissible Name				
			Height of Seam	Shaft	Slope	Drift	Drift	Lamps Used	Flame	Elec- tric	Ammonium Nitrate	Dynamite					
			Inches	Depth	Length	Degrees	Drift	Nongaseous	Open	Safety	tric	Nitrate	Dynamite	Name			
Allegheny Minerals Corp. Strip Permit No. 571-8	Butler	Lo. Freeport	20	--	--	--	--	--	--	--	--	542,838	2,790	--			
B. H. & H., Inc. Strip Permit No. 617-19	Butler	Up. Freeport	36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Big B Mining Co. Inc. Strip Permit No. 633-8, 12 & 14	Butler	Lo. Freeport	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Black Fox Mining & Dev. Co. Strip Permit No. 289-22A	Butler	Mid. Kittanning	24	--	--	--	--	--	--	--	--	69,025	--	3,550*			
Strip Permit No. 289-23	Butler	Up & Lo Kittanning	54	--	--	--	--	--	--	--	--	270,125	--	3,242*			
Strip Permit No. 289-27	Butler	Mid. Kittanning	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Strip Permit No. 289-30A	Butler	Lo. Freeport	33	--	--	--	--	--	--	--	--	357,920	--	3,359*			
Strip Permit No. 289-30A2	Butler	Lo. Freeport	33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Strip Permit No. 289-30A3	Butler	Lo. Freeport	33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Strip Permit No. 289-31	Butler	Up & Lo Clarion	36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
									Total			--	--	--	697,070	--	10,151
Bracken Construction Co. Strip Permit No. 1169-2, 5,6,7 & 10	Butler	Lo. Freeport	30	--	--	--	--	--	--	--	--	1,297,960	13,526	--			
Chernicky Coal Co., Inc. Strip Permit No. 1423-23	Butler	Lo. Kittanning	25	--	--	--	--	--	--	--	--	780,940	6,624	--			
Darlington Brick & Clay Prod. Co. Strip Permit No. 336-4	Butler	Lo & Mid Kitt.	10	--	--	--	--	--	--	--	--	1,920	390	--			
Strip Permit No. 336-7	Butler	Lo & Mid Kitt.	10-22	--	--	--	--	--	--	--	--	51,305	26,430	--			
									Total			--	--	--	53,225	26,820	--
H & D Coal Co. Strip Permit No. 1199-7	Butler	Brookville	36	--	--	--	--	--	--	--	--	747,010	11,647	--			
Highwall Mining Co. Strip Permit No. 1548-2, 2A & 2A2	Butler	Up. Freeport	48	--	--	--	--	--	--	--	--	122,411	3,350	--			
J & A Coal Co. Strip Permit No. 1952-1&1A	Butler	Up. Freeport	36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			

DISTRICT 31

Operators and Mines	County	Geological Name of Coal Bed	Kind of Opening :					Number and Type :			Pounds of Explosives Used		Other Permissible Name			
			Shaft	Slope	Drift	Height of Seam	Inches:Depth	Length	Degrees	Drift	Nongaseous	Open		Safety	Flame	Elec
Johnson, Robert J. Strip Permit No. 464	Butler	Brookville	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	32,490	3,300	--
Kelly Mining Co. Strip Permit No. 521-2	Beaver	Up. Freeport	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18,790	3,190	--
Strip Permit No. 521-2A2	Beaver	Up. Freeport	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Kerry Coal Co. Strip Permit No. 41-44&44A	Butler	Mid. Kittanning	32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	178,680	2,472	59,470
Strip Permit No. 41-45	Butler	Mid. Kittanning	32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11,120	300	3,235
Strip Permit No. 41-46	Butler	Mid. Kittanning	32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	143,180	2,542	29,580
Strip Permit No. 41-10800111-01-0	Butler	Mid. Kittanning	34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	29,990	338	2,223
Auger - BAM - 3002	Butler	Mid. Kittanning	32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total										--	--	--	184,290	3,280	94,508	
Lucas Coal Co., Inc. Strip Permit No. 1680-3	Butler	Up & Lo Kitt.	22-44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,169,677	--	65,571#
Strip Permit No. 1680-10	Butler	Up & Lo Free.	30-72	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	671,285	--	287,149#
Strip Permit No. 1680-11	Butler	B'ville/Clarion	12-38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	323,140	--	66,206#
Strip Permit No. 1680-12	Butler	Brookville	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	81,400	--	26,068
Total										--	--	--	2,245,502	--	444,994	
Malinski, Charles P. Strip Permit No. 1795-3	Butler	Mid. Kittanning	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	752,551#
Miller & McKnight Coal Co., Inc. Strip Permit No. 240-21&22	Butler	Mid. Kittanning	34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	584,700	8,200	--
Strip Permit No. 30785M5-01-0	Butler	Lo. Kittanning	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18,500	100	--
Total										--	--	--	603,200	8,300	--	
Pengrove Coal Co. Strip Permit No. 74-16	Butler	Brookville	34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2,974,127	31,621	--
Strip Permit No. 74-17	Butler	Lo. Kittanning	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	920,673	12,426	--
Strip Permit No. 74-10800112-01	Butler	Lo. Kittanning	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	679,227	4,228	--
Total										--	--	--	4,574,027	48,275	--	

DISTRICT 31

Operators and Mines	County	Geological Name of Coal Bed	Kind of Opening :					Number and Type :					Pounds of Explosives Used		
			Shaft	Slope	Drift	Height of Seam	Inches:Depth	Lamps Used	Flame	Elec	Ammonium Nitrate	Dynamite	Other Permissible Name		
Perry Bros. Coal Co. Strip Permit No. 72-18	Butler	Brookville	20	--	--	--	--	--	--	--	587,657	84,907	--		
S.B.P. Coal Co. Strip Permit No. 147-12	Butler	Up. Freeport	31	--	--	--	--	--	--	--	271,959	8,700	--		
Strip Permit No. 147-30765SM33-01	Butler	Up. Freeport	31	--	--	--	--	--	--	--	396,204	13,950	--		
Total			--	--	--	--	--	--	--	--	668,133	22,650	--		
Sunbeam Coal Corp. Strip Permit No. 179-33	Butler	Up. Freeport	30	--	--	--	--	--	--	--	480,698	13,291	--		
Strip Permit No. 179-39-19	Butler	Up. Freeport	16-24	--	--	--	--	--	--	--	10,950	116	--		
Strip Permit No. 179-40	Butler	Up. Kittanning	22	--	--	--	--	--	--	--	1,354,082	14,956	--		
Strip Permit No. 179-79	Butler	Up. Freeport	24	--	--	--	--	--	--	--	106,950	3,900	--		
Total			--	--	--	--	--	--	--	--	1,952,680	32,263	--		
Weaver Contracting Inc. Strip Permit No. 1356-4	Butler	Mid. Kittanning	26	--	--	--	--	--	--	--	273,390	1,446	--		
West Freedom Mining Corp. Strip Permit No. 68-32	Butler	Lo. Kittanning	24	--	--	--	--	--	--	--	8,721	600	93**		
Strip Permit No. 68-34	Butler	Up. Freeport	32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Strip Permit No. 68-35	Butler	Up. Freeport	24	--	--	--	--	--	--	--	102,839	2,700	445**		
Strip Permit No. 68-36	Butler	Up. Freeport	32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Total			--	--	--	--	--	--	--	--	384,950	4,746	538		
West Hickory Coal Strip Permit No. 152-12	Butler	B'ville/Lo. Kitt.	30	--	--	--	--	--	--	--	416,910	10,056	214,526		
Strip Permit No. 152-14&14A	Butler	B'ville/Lo. Kitt.	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Auger - BAM - 942	Butler	B'ville/Lo. Kitt.	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Total			--	--	--	--	--	--	--	--	416,910	10,056	214,526		
Wright, Inc., Grant R. Strip Permit No. 117-8	Butler	Lo & Mid. Kitt.	26	--	--	--	--	--	--	--	139,955	7,550	--		
District Total			--	--	--	--	--	--	--	--	16,228,748	295,646	1,517,268		

283

*Primers
 **Caps
 #Powderdyne-Apek-Nitro-Carbon-Nitrate

DISTRICT 32

Operators and Mines	County	Geological Name of Coal Bed	Kind of Opening :				Number and Type:				Pounds of Explosives Used	Other Permissible Name			
			Shaft	Slope	Drift	Height of Seam	Lamps Used	Ammonium Nitrate	Dynamite	Flame			Elec- tric		
			Inches	Depth	Length	Degrees	Drift	Nongaseous	Open	Safety	tric	Nitrate	Dynamite	Name	
Apollo Corp., The Strip Permit No. 1115-6 Aloe Coal Co.	Washington	Redstone	36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Strip Permit Nos. 35-2,8, 11,12,14,15, 35-01-1 & 35-02-1	Allegheny	Pittsburgh	48-60	--	--	--	--	--	--	--	--	3,065,060	--	299,307#	
Arnoni Co., M. C. Strip Permit No. 948-3	Allegheny	Redstone	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Big Break Mining Co. Strip Permit No. 887-2	Allegheny	Pittsburgh	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9,609	625	--	
Bologna Mining Co. Strip Permit No. 248-19	Washington	Pittsburgh No. 8	48	--	--	--	--	--	--	--	--	1,564,655	55,693	--	
Strip Permit No. 248-25A	Washington	Pittsburgh No. 8	48	--	--	--	--	--	--	--	--	9,565	200	--	
Strip Permit No. 248-32	Washington	Pittsburgh No. 8	48	--	--	--	--	--	--	--	--	45,609	3,905	--	
Strip Permit No. 248-36	Allegheny	Pittsburgh No. 8	48	--	--	--	--	--	--	--	--	113,710	5,262	--	
Strip Permit No. 248-37	Allegheny	Pittsburgh No. 8	48	--	--	--	--	--	--	--	--	52,074	2,522	--	
Special Project No. 600	Allegheny	Pittsburgh No. 8	48	--	--	--	--	--	--	--	--	120,177	3,878	--	
									Total	--	--	--	1,905,790	71,463	--
C & M Coal Co. Strip Permit No. 1458-1	Washington	Pittsburgh No. 8	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Deep Valley Coal Co., Inc Strip Permit No. 1129-1	Allegheny	Pittsburgh	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dosse, Victor Special Project No. 1264	Washington	Redstone	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Electro-Met Coal Co., Inc. Special Project No.615&615A	Washington	Pitts./Redstone	30-72	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
E.M. Mining Inc. Strip Permit No. 1963-1	Washington	Pittsburgh	72	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Etna Equipment & Supply Co., Inc. Strip Permit No. 634-3,8 & 634-32765m9-04-0	Allegheny	Pittsburgh	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Ewing, Charles E. Strip Permit No. 309-5	Washington	Pittsburgh	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Harasty Coal Co. Special Project No. 369	Washington	Pittsburgh	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

DISTRICT 32

Operators and Mines	County	Geological Name of Coal Bed	Kind of Opening :				Number and Type :			Pounds of Explosives Used		Other Permissible Name				
			:Shaft	Slope	:Drift:	:	: Lamps Used :	:	:	Ammonium Nitrate	Dynamite					
			Height:	of :	Seam :	Inches:Depth:	Length:	Degrees:	Drift:	:Gaseous or:	Open:	Safety:	tric :	Nitrate	Dynamite	Name
Joki, Russell W. Special Project No.36-06171 Kisow Excavating Co., William J.	Washington	Redstone	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Special Project No.02800902 Lineal Industries Inc.	Allegheny	Pittsburgh	66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Strip Permit No. 1235-1 Mazzari, Louis	Washington	Pittsburgh	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14,138	1,163	--	--
Special Project No. 633 Midway Coal Co.	Allegheny	Pittsburgh	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Strip Permit No. 1049-2,4, 4A,6,6A,7 & 9 Mt. Thor Minerals Inc.	Washington	Pittsburgh	48-60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,579,570	--	494,820##	--
Strip Permit No. 1753-1&3& Auger - BAM - 835	Washington	Pittsburgh	58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pangersis Coal Co. Strip Permit No. 1304-1	Washington	Pittsburgh No. 8	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15,740	950	--	--
Special Project No. 574	Allegheny	Pittsburgh No. 8	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total											15,740	950	--			
Parnell, James Special Project No. 663	Washington	Pittsburgh	72	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Strip Permit No.63800103- 01-0	Washington	Redstone	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pennweir Const. Co. Strip Permit No. 173-22	Washington	Pittsburgh	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,191,120	500,240	--	--
Petricca, Eugene Strip Permit No. 480-1	Washington	Pittsburgh No. 8	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Piccolomini, William Strip Permit No. 159-22	Washington	Redstone	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	167,100	47,816	--	--
Ram Construction Co., Inc. Special Project No. 722	Allegheny	Pittsburgh	Stumps	--	--	--	--	--	--	--	--	--	195,294	--	--	--
Rosini's Inc. Strip Permit No. 568-6	Allegheny	Pittsburgh No. 8	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	68,920	4,950	--	--
Simpson, Robert L. Strip Permit No. 1899-2& Auger - BAM - 935	Washington	Redstone	36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DISTRICT 32

Operators and Mines	County	Geological Name of Coal Bed	Kind of Opening :			Number and Type:					Pounds of Explosives Used		Other Permissible Name	
			Shaft	Slope	Drift	Lamps Used	:Gaseous or:	:Flame	:Elec-:	Ammonium Nitrate	Dynamite			
Height:	of	Seam	Inches:	Depth:	Length:	Degrees:	Drift:	Nongaseous:	Open:	Safety:	tric :	Nitrate	Dynamite	Name
Stefkovich Bros., Inc. Strip Permit No. 140-1	Washington	Pittsburgh	60	--	--	--	--	--	--	--	--	42,412	3,487	--
Twilight Industries Strip Permit No. 1-93	Washington	Waynesburg	44	--	--	--	--	--	--	--	--	87,334	4,036	--
Strip Permit No. 1-96	Washington	Waynesburg	44	--	--	--	--	--	--	--	--	57,527	2,658	--
Strip Permit No. 1-105	Washington	Redstone	26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
									Total			--	--	--
Warrick, H.E. Special Project No. 609	Washington	Pittsburgh	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Westmont Coal Co., Inc. Strip Permit No. 1775-1	Washington	Waynesburg	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	463*
Strip Permit No. 1775-3	Washington	Waynesburg	48	--	--	--	--	--	--	--	--	85,684	--	9600*
Strip Permit No. 1775-3A	Washington	Waynesburg	48	--	--	--	--	--	--	--	--	685,476	--	295**
Strip Permit No. 1775-8	Washington	Waynesburg	48	--	--	--	--	--	--	--	--	257,053	--	76,800*
Strip Permit No. 1775-3278BC5-01-2	Washington	Waynesburg	48	--	--	--	--	--	--	--	--	171,369	--	2,360**
									Total			--	--	--
Xecol Corp. Strip Permit No. 1765-4&5	Alleg/Wash.	Pittsburgh	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28,800*
									Total			--	--	--
									District Total			--	--	--
												--	--	--

#Aquaram B-Mix,
 Prestex Apex 463
 ##B-Mix, NCN, Apex & Power Primer
 *Apex 463
 **Primer

DISTRICT 32A

Operators and Mines	County	Geological Name of Coal Bed	Kind of Opening :					Number and Type:				Pounds of Explosives Used		Other Permissible Name	
			Shaft	Slope	Drift	Lamps Used	Ammonium Nitrate	Dynamite							
			Height of Seam :	Depth :	Length :	Degrees :	Drift :	Nongaseous :	Open :	Safety :	Electric :	Flame :	Gaseous or :		
			Inches :	Feet :	Feet :	Feet :	Feet :	Feet :	Feet :	Feet :	Feet :	Feet :	Feet :	Feet :	Feet :
Britton, James W. Strip Permit No. 1374-1	Washington	Pittsburgh	84	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Etna Equipment & Supply Co., Inc. Strip Permit No. 634-4	Washington	Waynesburg	60	--	--	--	--	--	--	--	--	429,105	8,134	--	
Strip Permit No. 634-6	Washington	Waynesburg	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Strip Permit No. 634-7	Washington	Waynesburg	60	--	--	--	--	--	--	--	--	832,969	15,790	--	
Strip Permit No. 634-10	Washington	Waynesburg	60	--	--	--	--	--	--	--	--	756,725	16,250	--	
Strip Permit No. 634-32745m9-04-0	Washington	Waynesburg	60	--	--	--	--	--	--	--	--	33,825	1,450	--	
Total			--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,623,519	33,490	--	
KES Enterprises Inc. Strip Permit No. 1139-3	Washington	Waynesburg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Rostosky Coal Co. Strip Permit No. 334-5	Washington	Waynesburg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Strip Permit No. 223-6	Washington	Waynesburg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	15,800	600	--	
Total			--	--	--	--	--	--	--	--	--	15,800	600	--	
Teer Co., Nello L. Strip Permit No. 1231-6	Washington	Waynesburg	44	--	--	--	--	--	--	--	--	22,500	3,250	--	
Twilight Industries Strip Permit No. 1-67	Washington	Waynesburg	44	--	--	--	--	--	--	--	--	71,854	16,138	--	
Strip Permit No. 1-71	Washington	Waynesburg	44	--	--	--	--	--	--	--	--	68,750	14,150	--	
Strip Permit No. 1-91	Washington	Waynesburg	44	--	--	--	--	--	--	--	--	41,400	11,050	--	
Strip Permit No. 1-95	Washington	Waynesburg	44	--	--	--	--	--	--	--	--	199,126	199,126	--	
Strip Permit No. 1-98	Washington	Waynesburg	44	--	--	--	--	--	--	--	--	168,716	37,897	--	
Strip Permit No. 1-99	Washington	Waynesburg	44	--	--	--	--	--	--	--	--	71,130	15,965	--	
Strip Permit No. 1-100	Washington	Waynesburg	44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Total			--	--	--	--	--	--	--	--	--	620,979	294,326	--	
Tyhonas, LeRoy Strip Permit No. 538-80	Washington	Pittsburgh	72	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Westmont Coal Co. Inc. Strip Permit No. 1775-2	Washington	Waynesburg	48	--	--	--	--	--	--	--	--	85,684	--	9,600* 295**	

DISTRICT 32A

Operators and Mines	County	Geological Name of Coal Bed	Kind of Opening :				Number and Type:					Pounds of Explosives Used		Other Permissible Name	
			Shaft	Slope	Drift	Height of Seam :	Lamps Used	Ammonium Nitrate	Dynamite						
			Inches:Depth:	Length:	Degrees:	Drift:	Nongaseous:	Open:	Safety:	tric :					
Westmont Coal Co. Inc. (Cont.)															
Strip Permit No. 1775-4	Washington	Waynesburg	38	--	--	--	--	--	--	--	171,369	--	19,200*		
													590**		
Strip Permit No. 1775-5	Washington	Waynesburg	48	--	--	--	--	--	--	--	257,053	--	28,800*		
Auger-BAM-906	Washington	Waynesburg	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Auger-BAM-906	Washington	Waynesburg	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Total											--	--	514,106	--	59,370
District Total											--	--	3,226,006	339,800	59,370

*Apex 463

**Primer