

*John W. Yonkosko 11/15/85*

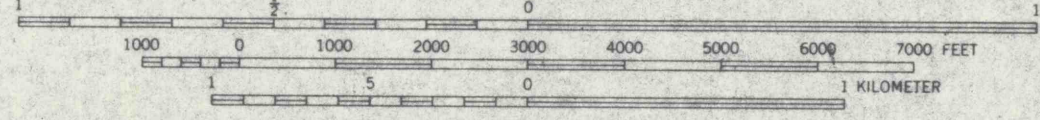
**MAP INDEX**  
**TUNNELTON MINING CO.**  
**MARION MINE**  
 DIV. OF PENNSYLVANIA MINES CORP.  
 UPPER FREEPORT "E" SEAM

CONEMAUGH TWP. INDIANA CO., PA.  
 DERRY TWP. WESTMORELAND CO., PA.  
 LOYALHANNA TWP. WESTMORELAND CO., PA.

— PERMIT BOUNDARY  
 — SUBSIDENCE CONTROL PLAN BOUNDARY  
 ● SURFACE OWNERSHIP (PROPERTY MAP PRINTS 1"=200' SCALE) SUBMITTED

PERIOD COVERED 6-1-84 THRU 1990  
 (REVISED-NOV., 1985)

SCALE 1:24,000



CONTOUR INTERVAL 20 FEET

BLAIRSVILLE, PA.  
 N4022.5—W7915.7.5  
 1964  
 PHOTOREVISED 1981  
 DMA 5164 IV NE—SERIES V831

4200 FEET  
 2730"  
 475  
 477  
 475  
 25'  
 475  
 474  
 473  
 472  
 471  
 470  
 469  
 468  
 467  
 466  
 465  
 464  
 463  
 462  
 461  
 460  
 459  
 458  
 457  
 456  
 455  
 454  
 453  
 452  
 451  
 450  
 449  
 448  
 447  
 446  
 445  
 444  
 443  
 442  
 441  
 440  
 439  
 438  
 437  
 436  
 435  
 434  
 433  
 432  
 431  
 430  
 429  
 428  
 427  
 426  
 425  
 424  
 423  
 422  
 421  
 420  
 419  
 418  
 417  
 416  
 415  
 414  
 413  
 412  
 411  
 410  
 409  
 408  
 407  
 406  
 405  
 404  
 403  
 402  
 401  
 400  
 399  
 398  
 397  
 396  
 395  
 394  
 393  
 392  
 391  
 390  
 389  
 388  
 387  
 386  
 385  
 384  
 383  
 382  
 381  
 380  
 379  
 378  
 377  
 376  
 375  
 374  
 373  
 372  
 371  
 370  
 369  
 368  
 367  
 366  
 365  
 364  
 363  
 362  
 361  
 360  
 359  
 358  
 357  
 356  
 355  
 354  
 353  
 352  
 351  
 350  
 349  
 348  
 347  
 346  
 345  
 344  
 343  
 342  
 341  
 340  
 339  
 338  
 337  
 336  
 335  
 334  
 333  
 332  
 331  
 330  
 329  
 328  
 327  
 326  
 325  
 324  
 323  
 322  
 321  
 320  
 319  
 318  
 317  
 316  
 315  
 314  
 313  
 312  
 311  
 310  
 309  
 308  
 307  
 306  
 305  
 304  
 303  
 302  
 301  
 300  
 299  
 298  
 297  
 296  
 295  
 294  
 293  
 292  
 291  
 290  
 289  
 288  
 287  
 286  
 285  
 284  
 283  
 282  
 281  
 280  
 279  
 278  
 277  
 276  
 275  
 274  
 273  
 272  
 271  
 270  
 269  
 268  
 267  
 266  
 265  
 264  
 263  
 262  
 261  
 260  
 259  
 258  
 257  
 256  
 255  
 254  
 253  
 252  
 251  
 250  
 249  
 248  
 247  
 246  
 245  
 244  
 243  
 242  
 241  
 240  
 239  
 238  
 237  
 236  
 235  
 234  
 233  
 232  
 231  
 230  
 229  
 228  
 227  
 226  
 225  
 224  
 223  
 222  
 221  
 220  
 219  
 218  
 217  
 216  
 215  
 214  
 213  
 212  
 211  
 210  
 209  
 208  
 207  
 206  
 205  
 204  
 203  
 202  
 201  
 200  
 199  
 198  
 197  
 196  
 195  
 194  
 193  
 192  
 191  
 190  
 189  
 188  
 187  
 186  
 185  
 184  
 183  
 182  
 181  
 180  
 179  
 178  
 177  
 176  
 175  
 174  
 173  
 172  
 171  
 170  
 169  
 168  
 167  
 166  
 165  
 164  
 163  
 162  
 161  
 160  
 159  
 158  
 157  
 156  
 155  
 154  
 153  
 152  
 151  
 150  
 149  
 148  
 147  
 146  
 145  
 144  
 143  
 142  
 141  
 140  
 139  
 138  
 137  
 136  
 135  
 134  
 133  
 132  
 131  
 130  
 129  
 128  
 127  
 126  
 125  
 124  
 123  
 122  
 121  
 120  
 119  
 118  
 117  
 116  
 115  
 114  
 113  
 112  
 111  
 110  
 109  
 108  
 107  
 106  
 105  
 104  
 103  
 102  
 101  
 100  
 99  
 98  
 97  
 96  
 95  
 94  
 93  
 92  
 91  
 90  
 89  
 88  
 87  
 86  
 85  
 84  
 83  
 82  
 81  
 80  
 79  
 78  
 77  
 76  
 75  
 74  
 73  
 72  
 71  
 70  
 69  
 68  
 67  
 66  
 65  
 64  
 63  
 62  
 61  
 60  
 59  
 58  
 57  
 56  
 55  
 54  
 53  
 52  
 51  
 50  
 49  
 48  
 47  
 46  
 45  
 44  
 43  
 42  
 41  
 40  
 39  
 38  
 37  
 36  
 35  
 34  
 33  
 32  
 31  
 30  
 29  
 28  
 27  
 26  
 25  
 24  
 23  
 22  
 21  
 20  
 19  
 18  
 17  
 16  
 15  
 14  
 13  
 12  
 11  
 10  
 9  
 8  
 7  
 6  
 5  
 4  
 3  
 2  
 1  
 0  
 40° 22' 30"