

10000
5000
0

10000
5000
0



Sean C. Isigan

ORIGINAL MAPPING PREPARED FOR
LTV STEEL COMPANY, PENN HILLS
ENERGY AND OTHERS. KILLAM DOES
NOT ATTEST TO THE VERACITY OF
THE INFORMATION DEPICTED BY THE
PREVIOUS OPERATORS.

NO PROPOSED MINING

PERMIT NO. 02931301
ISSUED 6-29-93

EX. 19.3. SUBSIDENCE CONTROL PLAN MAP
Plum Creek Mining Co.
NEWFIELD MINE
Upper Freeport Coal Seam
PLUM BOROUGH, PENN HILLS TWP.,
ALLEGHENY CO., PA.

PERMIT/ SUBSIDENCE CONTROL
BOUNDARY
HOUSE NUMBER (PROTECTED)
PILLING BUILT AFTER 1988

SCALE IN FEET
0 50 100

DATE: 1993
DRAWN BY: J. L. HARRIS
CHECKED BY: J. L. HARRIS

Killam
KILLAM ENGINEERING, INC.
154 DIVISION SCHMIDT, PA.

SHEET NO. 95

PERMIT NO. 02931301
ISSUED 6-29-93

EX. 19.3. SUBSIDENCE CONTROL PLAN MAP
Plum Creek Mining Co.
NEWFIELD MINE
Upper Freeport Coal Seam
PLUM BOROUGH, PENN HILLS TWP.,
ALLEGHENY CO., PA.

PERMIT/ SUBSIDENCE CONTROL
BOUNDARY
HOUSE NUMBER (PROTECTED)
PILLING BUILT AFTER 1988

SCALE IN FEET
0 50 100

DATE: 1993
DRAWN BY: J. L. HARRIS
CHECKED BY: J. L. HARRIS

Killam
KILLAM ENGINEERING, INC.
154 DIVISION SCHMIDT, PA.

SHEET NO. 95



Sean C. Isigan

ORIGINAL MAPPING PREPARED FOR
LTV STEEL COMPANY, PENN HILLS
ENERGY AND OTHERS. KILLAM DOES
NOT ATTEST TO THE VERACITY OF
THE INFORMATION DEPICTED BY THE
PREVIOUS OPERATORS.

NO PROPOSED MINING

SLAG DUMP

T.H. R-36
C. 6.1

T.H. R-81-4
SURF. 1159.5
B.C. 457.7
C. 6.08

T.H. R-33
NO. COAL
1121

T.H. R-34
C. 3.35

T.H. R-35
C. 3.35

T.H. R-36
C. 3.35

T.H. R-37
C. 3.35

T.H. R-38
C. 3.35

T.H. R-39
C. 3.35

T.H. R-40
C. 3.35

T.H. R-41
C. 3.35

T.H. R-42
C. 3.35

T.H. R-43
C. 3.35

T.H. R-44
C. 3.35

T.H. R-45
C. 3.35

T.H. R-46
C. 3.35

T.H. R-47
C. 3.35

T.H. R-48
C. 3.35

T.H. R-49
C. 3.35

T.H. R-50
C. 3.35

T.H. R-51
C. 3.35

T.H. R-52
C. 3.35

T.H. R-53
C. 3.35

T.H. R-54
C. 3.35

T.H. R-55
C. 3.35

T.H. R-56
C. 3.35

T.H. R-57
C. 3.35

T.H. R-58
C. 3.35

T.H. R-59
C. 3.35

T.H. R-60
C. 3.35

T.H. R-61
C. 3.35

T.H. R-62
C. 3.35

T.H. R-63
C. 3.35

T.H. R-64
C. 3.35

T.H. R-65
C. 3.35

T.H. R-66
C. 3.35

T.H. R-67
C. 3.35

T.H. R-68
C. 3.35

T.H. R-69
C. 3.35

T.H. R-70
C. 3.35

T.H. R-71
C. 3.35

T.H. R-72
C. 3.35

T.H. R-73
C. 3.35

T.H. R-74
C. 3.35

T.H. R-75
C. 3.35

T.H. R-76
C. 3.35

T.H. R-77
C. 3.35

T.H. R-78
C. 3.35

T.H. R-79
C. 3.35

T.H. R-80
C. 3.35

T.H. R-81
C. 3.35

T.H. R-82
C. 3.35

T.H. R-83
C. 3.35

T.H. R-84
C. 3.35

T.H. R-85
C. 3.35

T.H. R-86
C. 3.35

T.H. R-87
C. 3.35

T.H. R-88
C. 3.35

T.H. R-89
C. 3.35

T.H. R-90
C. 3.35

T.H. R-91
C. 3.35

T.H. R-92
C. 3.35

T.H. R-93
C. 3.35

T.H. R-94
C. 3.35

T.H. R-95
C. 3.35

T.H. R-96
C. 3.35

T.H. R-97
C. 3.35

T.H. R-98
C. 3.35

T.H. R-99
C. 3.35

T.H. R-100
C. 3.35

T.H. R-101
C. 3.35

T.H. R-102
C. 3.35

T.H. R-103
C. 3.35

T.H. R-104
C. 3.35

T.H. R-105
C. 3.35

T.H. R-106
C. 3.35

T.H. R-107
C. 3.35

T.H. R-108
C. 3.35

T.H. R-109
C. 3.35

T.H. R-110
C. 3.35

T.H. R-111
C. 3.35

T.H. R-112
C. 3.35

T.H. R-113
C. 3.35

T.H. R-114
C. 3.35

T.H. R-115
C. 3.35

T.H. R-116
C. 3.35

T.H. R-117
C. 3.35

T.H. R-118
C. 3.35

T.H. R-119
C. 3.35

T.H. R-120
C. 3.35

T.H. R-121
C. 3.35

T.H. R-122
C. 3.35

T.H. R-123
C. 3.35

T.H. R-124
C. 3.35

T.H. R-125
C. 3.35

T.H. R-126
C. 3.35