Cập nhật tour điện thoại di động MIMI 2019

# Các điểm dừng chuyến thăm quan Delta-09

## Lời chào chung

Chào mừng đến với Delta-09, một trong ba địa điểm tạo nên Khu di tích Lịch sử Quốc gia Tên lửa Minuteman. Điểm dừng số 1-10 của chuyến đi này khám phá Cơ sở Phóng Delta-09 ở gần Lối ra 116 của Đường cao tốc Liên bang tuyến 90. Điểm dừng số 11-20 khám phá Cơ sở Kiểm soát Phóng Delta-01 ở gần lối ra 127. Trong vòng 30 năm những địa điểm này đã là một phần trong hệ thống phòng thủ hạt nhân của Mỹ chống lại Liên Xô. Chuyến đi sẽ tiếp tục ở trung tâm khách du lịch nằm ở lối ra 131.

Chúng tôi mong bạn sẽ tận hưởng các chuyến đi này. Để để lại phản hồi, bạn vui lòng bấm phím sao (\*) và phím không(0). Để bắt đầu chuyến đi, bạn hãy nhập số của điểm dừng.

## Điểm dừng Một: Ẩn giữa thanh thiên bạch nhật

Chúng ta đang ở bên ngoài của cổng vào Delta-09. Xin chào, tôi tên là Bret Whitmore. Tôi là một cựu quân nhân Chiến tranh Lạnh thuộc Lực lượng Không quân Hoa Kỳ. Tôi đã canh gác nơi này (cùng 149 người khác) và hoạt động trong Liên đội An ninh tên lửa số 45 từ năm 1982-1985. Tôi sẽ là hướng dẫn viên trong chuyến thăm quan Delta-09 này.

Trước khi qua cổng, chúng ta hãy dừng một chút và ngước lại nhìn Đường cao tốc Liên bang tuyến 90.

Trong gần 30 năm, những người dân Nam Dakota và khách du lịch như các bạn đã qua lại Đường cao tốc Liên bang tuyến 90 nhưng chưa từng nhận ra rằng mình đang đi qua một vùng chiến sự. Với sự ra đời của tên lửa đạn đạo xuyên lục địa (gọi tắt là ICBMs), tiền tuyến của Chiến tranh Lạnh không chỉ nằm ở sau “Bức màn sắt” mà ở khắp nơi. Hãy tưởng tượng rằng bạn là một du khách như vậy và đã liếc nhìn hàng rào kia và những tòa nhà kỳ lạ ở trong đó. Phải chăng đó là một cái giếng nước hay là một trạm biến áp cục bộ? Nhìn qua thì mọi người có thể nghĩ như vậy, nhưng nơi này thực tế có một vai trò đáng lo ngại hơn thế. Nơi mà chúng ta đang đứng chính là nơi bùng nổ của Chiến tranh Thế giới thứ III.

Bây giờ chúng ta có thể đi vào trong. Ở bên trong Delta-09, chúng ta sẽ tìm hiểu về một trong những vũ khí mạnh nhất trong lịch sử đứng canh gác thầm lặng trên thảo nguyên đơn độc này.

## Điểm dừng Hai: Tại sao lại là Nam Dakota?

Hãy cùng đi đến trung tâm khu vực được hàng rào bao quanh. Mọi người hãy dành ra một chút thời gian để ngắm nhìn xung quanh và đón nhận dải thảo nguyên gần như bất tận này. Phần lớn phía Tây của Nam Dakota là một khu vực thưa thớt dân cư với các trang trại. Những đồng cỏ nơi đây trải dài vút tầm mắt về phía chân trời bao la.

Sự hẻo lánh là một yếu tố chủ chốt trong quyết định đặt tên lửa Minuteman tại đây và năm trường tên lửa khác của Lực lượng Không quân Hoa Kỳ. Không có thành phố lớn nào ở phần này của đất nước. Các nhà hoạch định cho rằng mức dân số thấp ở đây sẽ hạn chế được thương vong khi xảy ra chiến tranh hạt nhân, bởi sự hiện diện của các tên lửa đã biến vùng này thành một mục tiêu hàng đầu.

Các tên lửa cũng được đặt tại đây do các bang phía bắc tương đối gần với Liên Xô. Tên lửa phóng từ Delta-09 có thể bay thẳng qua Bắc Cực và tấn công các mục tiêu nằm sâu trong miền trung nước Nga. Minuteman II có tầm bắn tối đa hơn 6.000 dặm, và gần như tất cả các mục tiêu ở Liên Xô đều nằm trong phạm vi này.

## Điểm dừng Ba: Được thiết kế để sống sót

Các cơ sở tên lửa Minuteman được thiết kế để chịu được môi trường hạt nhân tạo ra do một cú suýt trúng của một đầu đạn tấn công được kích nổ. Hoạt động của tên lửa Minuteman phụ thuộc vào khả năng tấn công lần thứ hai. Điều đó có nghĩa rằng hệ thống phải hoạt động được kể cả khi đã tiếp xúc với môi trường hạt nhân khắc nghiệt. Thiết kế của hầm chứa tên lửa và các cơ sở hỗ trợ phản ánh thiết kế được gia cố này theo nhiều cách, bao gồm lớp lót ống phóng làm bằng thép cung cấp khả năng che chắn điện từ và ngăn ngừa tổn hại cho tên lửa do xói mòn bề mặt và do các mảnh bê tông bay ra khi phóng.

Trước khi chúng ta ghé thăm hầm chứa tên lửa, hãy đảo mắt xung quanh phía bên trong hàng rào. Lực lượng Không quân Hoa Kỳ gọi khu vực rộng 1,6 mẫu đầy sỏi, bê tông và thép này là một "Khu vực Ưu tiên". Đây là một trong mười địa điểm dưới sự chỉ huy của Delta-01, và khi tất cả các hệ thống đều hoạt động bình thường, địa điểm này sẽ không có người vận hành. Với công nghệ nhiên liệu rắn, tên lửa có thể nằm yên trong hàng tuần, hàng tháng hay về mặt lý thuyết là hàng năm mà chỉ cần được bảo dưỡng rất ít. Các sĩ quan phóng điều hành địa điểm này từ xa qua các máy cảm biến và các dây cáp dưới lòng đất lên đến hàng dặm. Minuteman là tên lửa xuyên lục địa phản hồi nhanh nhất của Mỹ. Kể từ thời điểm buồng điều khiển nhận được lệnh phóng hợp lệ - và hoàn thành quy trình vặn chìa khóa theo bản liệt kê hướng dẫn - tên lửa có thể khai hỏa chỉ trong một phút.

Chỉ khi tên lửa hoặc hầm chứa cần được bảo dưỡng, hoặc máy cảm biến xâm nhập nhận được báo động, thì mới có người được điều động tới Delta-09. Và khi một hệ thống phức tạp như Delta-09 cũ dần thì việc này diễn ra nhiều hơn. Mỗi ngày, khoảng năm điểm tên lửa hoặc hơn trong tổng số 150 điểm ở Cánh cần được bảo dưỡng theo lịch trình. Đây là khi ba cơ quan hỗ trợ phụ thuộc lẫn nhau của Minuteman - Vận hành, Bảo dưỡng và An ninh - phối hợp chặt chẽ với nhau để đảm bảo các địa điểm được an toàn và đưa chúng hoạt động trở lại để canh phòng cho đất nước.

Bây giờ chúng ta sẽ đi đến mái che bằng kính của hầm tên lửa.

## Điểm dừng Bốn: Kỳ quan và nỗi kinh hoàng công nghệ

Bên dưới chúng ta là một tên lửa huấn luyện Minuteman II đang đứng trong cấu hình phóng. Minuteman là một kỳ quan công nghệ thời đó: một tàu vũ trụ bán quỹ đạo chạy bằng nguyên liệu rắn có 3 tầng, cao gần 60 feet và nặng 38 tấn. Các động cơ của nó kết hợp lại tạo ra một lực đẩy lên đến hơn 235,000 pao, đẩy tên lửa bay đi với tốc độ 4 dặm/giây. Bên trong mũi tên lửa là một đầu đạn nhiệt hạch Whiskey-56 với sức nổ 1.2 triệu tấn, mạnh hơn 80 lần so với quả bom ném xuống Hiroshima.

Tuy nhiên, tên lửa này chỉ là một trong số 10 tên lửa của phi đội Delta, và ở Cánh tên lửa 44 có đến 15 phi đội với 10 tên lửa ở mỗi phi đội, trải khắp 13.500 dặm vuông phía tây của Nam Dakota. Đây là một trong sáu cánh Minuteman cung cấp khả năng ngăn chặn chiến tranh với 1.000 tên lửa xuyên lục địa phân bố trên toàn nước Mỹ.

Nếu thứ vũ khí này được phóng đi, thì mọi việc sẽ xảy ra như sau: khi nhận được mệnh lệnh hợp lệ, Kíp chiến đấu tên lửa ở Delta-01 sẽ gửi lệnh phóng đến máy tính của tên lửa. Các dây cáp ngầm kết nối trung tâm điều khiển với 10 hầm chứa của hạm đội. Lệnh phóng này được nhận thông qua điểm rốn nằm ở bên hông của tên lửa. Sau khi xử lý lệnh này, điểm rốn sẽ tách rời khỏi tên lửa. Tiếp theo, máy phát khí đạn đạo kích nổ và đẩy cánh cửa khổng lồ nặng 90 tấn che hầm tên lửa qua hàng rào, ra khỏi đường bay tên lửa. Tầng đầu tiên của tên lửa sẽ châm ngòi cho một cơn bão lửa và tên lửa sẽ lao vút lên trời trong vòng ba giây, hướng đến mục tiêu của nó cách xa nửa vòng thế giới.

Sau khi phóng, mỗi tầng của tên lửa sẽ cháy trong khoảng một phút, và sau khi tầng thứ ba tách rời khỏi tên lửa, đầu đạn có thể đạt tốc độ lên tới hơn 15.000 dặm/giờ. Với tốc độ như vậy, tên lửa có thể đánh trúng mục tiêu cách xa hơn 6.000 dặm trong vòng chỉ 30 phút.

Các tầng của tên lửa sẽ cháy hết và rơi ra trong vòng 180 giây sau khi phóng. Đầu đạn bay lên cao khoảng 700 dặm trên Trái đất. Quay trở lại bầu khí quyển, xoay tròn theo đường đạn đạo và tận dụng lực cản khí động học và trọng lực, đầu đạn phóng đến sự hủy diệt. Hệ thống dẫn đường tiên tiến của nó có bán kính chính xác là một phần tư dặm.

Vụ nổ sẽ nuốt chửng hoàn toàn khu vực mục tiêu. Trong vòng hơn một dặm theo mọi hướng, tất cả các sinh vật sống sẽ bốc hơi, tất cả các vật thể nhân tạo sẽ bị đốt cháy. Những gì còn sót lại sẽ không thể nhận ra. Những cơn gió 200 dặm/giờ sẽ phá hủy cả những tòa nhà được xây dựng kiên cố trong vòng 3 dặm. Bên cạnh liều lượng phóng xạ chết người, những người ở cách đó tám dặm sẽ bị mù do ánh sáng của vụ nổ. Nhiễm xạ kéo dài sẽ khiến cho khu vực mục tiêu trở nên không thể sinh sống được trong hàng thế kỷ sau đó.

## Điểm dừng Năm: Ăng-ten gia cố tần số cực cao

Nằm ở phía bên phải chúng ta là một ăn ten tần số cực cao được bao quanh bởi bê tông. Việc gia cố chống nổ này giúp ăng-ten chống lại được những tác động của một vụ nổ đầu đạn ở gần đó. Ăng-ten này kết nối tên lửa với Hệ thống kiểm soát phóng trên không. Nếu tên lửa bị cô lập về mặt điện tử hoặc các buồng điều khiển phóng ở gần bị phá hủy, một tàu bay đặc biệt sẽ phóng tên lửa từ trên không.

Tàu bay Sở chỉ huy trên không, được đặt tên là “Gương soi”, vận hành hệ thống này. Có trụ sở tại Căn cứ Không quân Offutt ở Nebraska và có khả năng tương tự Sở chỉ huy dưới lòng đất của Bộ Tư lệnh Không quân Chiến lược, những chiếc máy bay này chở các đội tham mưu chiến đấu chuyên biệt được chỉ huy bởi một sĩ quan cấp tướng. Trong nhiều thập kỷ căng thẳng leo thang do Chiến tranh Lạnh, một “phi vụ Gương soi” đã bay trên miền trung nước Mỹ suốt ngày đêm. Tàu bay Sở chỉ huy trên không từ Căn cứ Không quân Ellsworth hỗ trợ những phi vụ này, và tất cả đều có thể phóng tên lửa Minuteman nếu các kíp tên lửa dưới mặt đất bị vô hiệu hóa. Các “phi vụ Gương soi” bắt đầu vào năm 1961 và bay liên lục cho đến 1990 khi đảm nhận nhiệm vụ cảnh báo mặt đất. Nhiệm vụ này vẫn còn tiếp tục cho đến ngày hôm nay.

## Điểm dừng Sáu: Tòa nhà hỗ trợ mềm

Sàn bê tông thấp chính là đỉnh của Tòa nhà hỗ trợ mềm. Chiếc mái hình hộp của tòa nhà chỉ cao khoảng một bộ so với lòng đất nhưng những bức tường của nó chạy sâu đến 11 bộ dưới lòng đất. Tòa nhà chứa những thiết bị điện tử và môi trường cung cấp “hỗ trợ sự sống” cho tên lửa.

Trước nhất trong số này là một máy phát điện lớn. Các Cơ sở phóng chạy bằng nguồn điện thương mại, nhưng nếu xảy ra mất điện, máy phát điện sẽ tự động chạy và cung cấp điện năng. Bản thân bệ phóng cũng có pin khẩn cấp, nhưng nếu không có hệ thống phụ trợ này thì tên lửa có thể bị vô hiệu hóa. Nguồn điện đáng tin cậy và nguồn điện dự phòng là rất cần thiết để giữ cho tên lửa luôn trong trạng thái sẵn sàng.

Tòa nhà hỗ trợ mềm chũng có một chiếc điện thoại an toàn nối trực tiếp đến Delta-01, và một đơn vị làm mát để điều tiết nhiệt độ và độ ẩm hầm tên lửa và làm mát các hệ thống điện tử. Điều kiện bên trong tòa nhà ổn định là yếu tố quan trọng để cho hệ thống hoạt động hiệu quả nhất. Nhiệt độ bên trong bệ phóng được duy trì ở mức gần 60 độ, là mức nhiệt độ tối ưu cho tên lửa và các bộ phận được vi tính hóa của nó.

## Điểm dừng Bảy: Cửa sập dành cho nhân viên

Chiếc “nắp” lớn màu xanh ở trước hầm tên lửa là Cửa sập dành cho nhân viên. Mặc dù địa điểm này hầu như không có người vận hành, các đội bảo dưỡng có hộ tống đến đây định kỳ để thực hiện việc bảo dưỡng theo lịch trình hoặc giải quyết các vấn đề có thể phát sinh.

Cửa sập dành cho nhân viên là một chiếc cửa nặng năm tấn được gia công kiên cố. Cả cơ quan An ninh và Bảo dưỡng kiểm soát việc vào hầm qua cửa này rất chặt chẽ. Chỉ cơ quan An ninh có thể mở được “Mạch điện A” màu xanh ở trước cửa sập là nửa đầu của hệ thống. Nhân viên an ninh hộ tống sẽ nhập một tổ hợp mã số được Kiểm soát viên an ninh phi đội cung cấp. Sau khi mở ổ khóa, họ tháo 'Mạch điện A', rút trục khóa và bật công tắc nâng cửa sập lên bằng thủy lực. Cửa mất vài phút để mở. Khi cửa đã mở, trưởng nhóm bảo dưỡng gặp một ổ khóa có mã số khác. Sau khi nhập tổ hợp mã số vào đây, một loại thang máy "Chốt cắm B" có thang ống lồng từ từ hạ xuống để dẫn vào phòng thiết bị. Thời gian mở “Chốt cắm B” trùng với thời gian Đội phản hồi báo động đi từ Delta-01 tới đây, trong trường hợp có người phá vỡ quy trình hoặc cố gắng xâm nhập trái phép.

Trong các khu vực ở đây, phòng thiết bị và bên trong hầm tên lửa được coi là các “Vùng cấm đơn độc”. Nhân viên luôn phải ở trong tầm nhìn của nhau khi ở trong các vùng này. Bất kỳ khu vực nào của trường tên lửa mà việc chỉ huy và kiểm soát vũ khí hạt nhân có thể bị xâm phạm đều được coi là “Vùng cấm đơn độc”.

Các “chuyến đi làm” mỗi ngày có thể kéo dài tới 16 tiếng mỗi lần. Điều này ảnh hưởng tới cả cơ quan Bảo dưỡng và lực lượng An ninh. Do nhân viên Bảo dưỡng không thể vào một địa điểm mà không có nhân viên An ninh thực hiện nửa đầu quy trình bảo mật, nên ngay cả khi nhân viên Bảo dưỡng đã tái bảo mật các khu vực thuộc “Khu B”, nhân viên An ninh vẫn phải thiết lập một tổ hợp mã số mới và tái bảo mật “Khu A”.

Trong hầu hết các "chuyến đi", nhân viên dành đến hơn nửa ngày làm việc cho các chuyến đi đường dài giữa các địa điểm, cũng như các quá trình tỉ mỉ để đi vào hoặc bảo mật một địa điểm. Những ngày dài thường vi phạm mốc thời gian an toàn bắt buộc, buộc nhân viên và những người hộ tống phải ở lại qua đêm tại Cơ sở Kiểm soát Phóng gần nhất, như là Delta-01. Chỗ ở có thể chấp nhận được và thức ăn không tệ, nhưng rất ít nhân viên tận hưởng việc bị mắc kẹt trên thực địa. Không ít người đã bị nản chí bởi điều này.

## Điểm dừng Tám: Hệ thống an ninh vật lý Minuteman cải tiến

Chiếc cột cao màu trắng ở phía bên phải bệ phóng là Hệ thống an ninh vật lý Minuteman cải tiến. Nó được lắp đặt vào năm 1989 để thay thế cho các hệ thống an ninh kém hơn trong việc phân loại các mối đe dọa và gây ra nhiều báo động phiền hà. Mặc dù được thiết kế để phát hiện sự xâm nhập của con người, hươu ở gần hàng rào, thỏ, rắn, đàn chim hay thậm chí là đàn châu chấu ở trong khu vực cũng có thể kích hoạt báo động.

Khi hệ thống ghi nhận chuyển động, đội ở Delta-01 sẽ là những người biết đầu tiên. Họ sẽ thông báo cho Kiểm soát viên an ninh phi đội, là người sẽ cử một Đội Phản hồi báo động đến địa điểm báo động. Thời gian sẽ dao động, và đối với địa điểm này thì Đội An ninh có thể đến trong vòng 15 phút. Họ tuân thủ những bản liệt kê nghiêm ngặt để tìm ra kẻ đột nhập, báo cáo thiệt hại, xác nhận rằng địa điểm được an toàn, sau đó đợi ở bên ngoài cho đến khi buồng điều khiển thiết lập lại báo động, rồi trở về Delta-01.

Những năm qua, có rất ít các vụ xâm nhập của con người và hầu hết là các nhà hoạt động vì hòa bình biểu tình ở cổng. Mặc dù cách xa căn cứ hàng dặm, các Cơ sở phóng là những cơ sở quân sự có tính bảo mật cao của Hoa Kỳ và biển báo ở các địa điểm có tính đe dọa rất cao. Nếu có người cố gắng xâm nhập một Cơ sở phóng có người điều khiển, an ninh cơ sở sẽ thách thức họ với súng trường M-16. Nếu cơ sở đang được bảo dưỡng thì việc thách thức còn ít “dễ chịu” hơn. Những kẻ đột nhập ở một địa điểm không có người vận hành sẽ không nghe thấy bất cứ báo động nào. Trong vòng vài phút, một đội an ninh có vũ trang sẽ bắt giữ những kẻ đột nhập và giao chúng cho cảnh sát dân sự. Chưa từng có người Liên Xô nào từng cố gắng đột nhập vào một địa điểm hay là tiếp cận các tên lửa và đầu đạn.

## Điểm dừng Chín: Lắp đặt tên lửa

Hai giá treo bằng thép dày ở gần bệ phóng rất quan trọng đối với việc đặt tên lửa. Mỗi khi có tên lửa cần được sửa chữa tại căn cứ, một phương tiện khổng lồ có tên Máy vận chuyển lắp dựng sẽ thực hiện việc vận chuyển ra vào Ellworths thông qua một đoàn xe chậm được hộ tống bởi cả đội Bảo dưỡng và An ninh.

Đến địa điểm, người lái xe sẽ lái thẳng tho đường kẻ và từ từ lùi về phía hầm tên lửa. Khi đã vào vị trí, thành viên đoàn sẽ cố định khung của Máy vận chuyển lắp dựng vào các giá treo. Khi đã sẵn sàng, hộp kéo chứa tên lửa sẽ được đẩy lên từ từ bởi hệ thống thủy lực cho đến khi nó đứng thẳng phía trên hầm. Một đội khác sau đó sẽ kéo cửa đóng bệ phóng ở bên dưới. Ở thời điểm này, tên lửa sẽ được từ từ hạ xuống hoặc nâng lên khỏi hầm. Quá trình này mất khoảng ba đến bốn giờ. Một tên lửa mới được lắp đặt sẽ không có bộ phận dẫn đường và điều khiển hoặc là đầu đạn. Các đội khác sẽ thêm các bộ phận này trong những chuyến đi khác.

Bảo trì tại căn cứ theo lịch trình cũng bao gồm việc thay thế đầu đạn tên lửa. Vì điều này có nghĩa là vận chuyển vũ khí hạt nhân trên một quãng đường dài trên các đoạn đường công cộng, nên cần có một số biện pháp an ninh vũ trang nghiêm ngặt nhất của Bộ Tư lệnh Không quân Chiến lược. Mũi tên lửa được vận chuyển bởi một chiếc xe đầu kéo đặc biệt trong một đoàn xe. Hai mươi Cảnh sát An ninh được trang bị vũ khí hạng nặng chia ngồi trong bốn xe bọc thép và một chiếc máy bay trực thăng để bảo vệ từ trên cao sẽ hộ tống một mình chiếc xe tải chứa Mũi tên lửa và Bộ phận điều khiển dẫn đường này. Một vị Phó Thống chế của Hoa Kỳ sẽ chỉ huy đoàn xe trong suốt qua trình vận chuyển.

## Điểm dừng Mười: Quá khứ, Hiện tại và Tương lai

Tên lửa Minutemen của Nam Dakota đã ở trong trạng thái cảnh giác suốt 24/7 trong vòng ba mươi năm. Năm 1991, Tổng thống George H. W. Bush và nhà lãnh đạo Liên Xô Gorbachev đã ký Hiệp ước Cắt giảm Vũ khí Chiến lược, theo đó hạn chế số lượng tên lửa đạn đạo xuyên lục địa và đầu đạn mà mỗi nước có thể sở hữu. Hiệp ước cũng cho phép mỗi bên được bảo tồn một địa điểm cho các mục đích lịch sử. Nhiều tháng sau, Liên Xô tan rã, và kéo đi cùng với đó là phần lớn căng thẳng của Chiến tranh Lạnh. Cả hai quốc gia đã chi những khoản tiền khổng lồ cho hệ thống phòng thủ hạt nhân mà chưa từng được sử dụng. Tuy nhiên, tình trạng bế tắc kéo dài không thể giải quyết được sau đó đã ngăn chặn thành công một cuộc chiến tranh có sức tàn phá lớn trên quy mô toàn cầu.

Tên lửa của Nam Dakota là những tên lửa đầu tiên được gỡ bỏ trạng thái cảnh giác. Hiệp ước Cắt giảm Vũ khí Chiến lược quy định rằng các hầm tên lửa phải bị phá hủy và lấp kín. Lực lượng Không quân thậm chí còn cho phép một vài người sở hữu khu đất trước đó bấm nút kích nổ địa điểm, trước khi bán lại khu đất cho họ.

Delta-09 mang đến một cơ hội chưa từng có để quan sát Chiến tranh Lạnh trong bối cảnh thực của nó, và suy ngẫm về vai trò của việc răn đe hạt nhân đối với việc gìn giữ hòa bình. Đó là một câu chuyện về Chiến tranh Lạnh và cách mà nó đã ảnh hưởng đến nhiều thế hệ người Mỹ lớn lên dưới mối đe dọa hữu hình của Chủ nghĩa Cộng sản Liên xô như thế nào. Đó là một câu chuyện thường bị bỏ qua về những người đàn ông và phụ nữ dũng cảm đã cống hiến thầm lặng ở những trường tên lửa của Không quân Hoa Kỳ, và câu chuyện về những con người phía tây Nam Dakota sống kế bên nỗi kinh hoàng hạt nhân.

Thế nhưng, trong khi chương này đã kết thúc thì câu chuyện vẫn chưa dừng lại. Thực tế quốc tế khắc nghiệt vẫn tồn tại, do đó, sự răn đe hạt nhân của Hoa Kỳ vẫn tiếp tục. Hàng ngàn phi công trẻ hỗ trợ 400 tên lửa Minuteman 3 đang ở trong trạng thái cảnh giác trên khắp Đại bình nguyên Bắc Mỹ. Những tên lửa này được lên kế hoạch hoạt động cho đến năm 2023.

Chúng tôi hi vọng rằng bạn tận hưởng chuyến thăm quan Delta-09 này. Bạn có thể tiếp tục thăm quan ở Trung tâm Du khách Khu di tích Lịch sử Quốc gia Tên lửa Minuteman cách đây 15 dặm về phía đông ở Lối ra 131. Ở đó bạn sẽ có thể tìm thêm thông tin về các chuyến thăm quan, xem đoạn phim hướng dẫn, khám phá các triển lãm và ghé thăm nhà sách của chúng tôi. Đừng quên Cơ sở Kiểm soát Phóng Delta-01 ở lối ra 127. Các chuyến thăm quan ở đó cần được đặt trước kỹ càng. Để để lại phản hồi về chuyến đi này, bạn vui lòng bấm phím sao (\*) và phím không(0).

# Các điểm dừng tour điện thoại Delta-01

## Điểm dừng Mười một: Ẩn giữa thanh thiên bạch nhật

Chào mừng đến với Cơ sở Kiểm soát Phóng và Trung tâm Kiểm soát Phóng Delta-01. Tôi là Bill West, đã từng làm việc với tư cách là một Kiểm soát viên an ninh phi đội tại Delta-01 từ năm 19xx-19xx. Tôi sẽ là hướng dẫn viên của các bạn từ đây cho đến cổng Delta-01. Chuyến thăm quan bắt đầu từ bãi đỗ xe và chúng ta sẽ tiến gần hơn đến Cơ sở Kiểm soát Phóng qua mỗi điểm dừng. Việc thăm quan phía trong cổng sẽ chỉ dành cho các chuyến thăm quan đã được đặt trước.

Tổ hợp rộng sáu mẫu được bao quanh bởi hàng rào các bạn thấy ở đằng xa kia không phải là một bí mật, nhưng hàng triệu người đi ngang qua đó trên Đường cao tốc Liên bang tuyến 90 có thể đã nghĩ rằng nó chỉ là một ngôi nhà trang trại không hơn không kém. Tuy nhiên, hãy thử tưởng tượng rằng bạn là một người qua đường hồn nhiên như vậy và đã nhìn vào những cấu trúc kỳ lạ bên trong hàng rào. Tại sao lại có nhiều ăng-ten như vậy và chúng được dùng để làm gì? Những cấu trúc đó là gì? Điều gì xảy ra ở trong hàng rào? Tiền đồn hẻo lánh này đã đóng góp vào việc phòng thủ Chiến tranh Lạnh của Mỹ như thế nào? Chúng ta sẽ tìm hiểu về các đặc điểm có thể nhìn thấy qua hàng rào của Delta-01 ở mỗi điểm dừng trên đường đi bộ đến cổng trước

## Điểm dừng Mười hai: Phi đội Delta

Cơ sở trước mặt các bạn đã từng được mười nhân viên Lực lượng Không quân túc trực ngày đêm liên tục trong vòng ba mươi năm. Hai sĩ quan canh gác trong Trung tâm Kiểm soát phóng ở dưới lòng đất, được thay thế vào mỗi buổi sáng bởi một kíp chiến đấu tên lửa mới được phái đến từ Căn cứ Không quân Ellsworth. Tám nhân viên hỗ trợ bên trên, bao gồm hai kiểm soát viên an ninh phi đội, hai đội phản ứng có vũ trang gồm hai người, một đầu bếp và một người quản lý cơ sở, đã làm việc theo các ca ba ngày.

Mỗi một cơ sở kiểm soát phóng có người vận hành như Delta-01 kết nối với mười hầm tên lửa ở dưới lòng đất không có người vận hành được chỉ định là một “phi đội”. Khoảng cách giữa các hầm tên lửa với nhau và với cơ sở kiểm soát phóng lên đến hàng dặm. Không có tên lửa nào ở địa điểm này. Mục đích của việc phân tán các hầm tên lửa và trung tâm kiểm soát như vậy là để ngăn Liên Xô có thể tiêu diệt được hai mục tiêu chỉ với một đầu đạn.

Delta-01 là trung tâm của phi đội Delta, một trong năm phi đội được chỉ định cho Liên đội Tên lửa Chiến lược 66 của Cánh Tên lửa Chiến lược 44, có trụ sở tại Căn cứ Không quân Ellsworth, gần Thành phố Rapid.

Mặc dù có vẻ hẻo lánh, nhưng Delta-01 không ngừng liên lạc với các tên lửa dưới quyền chỉ huy, các trung tâm điều khiển khác trong liên đội và Bộ Tư lệnh Không quân Chiến lược bằng các hệ thống công nghệ cao.

Nếu lái xe đến cổng Delta-01 thời Chiến tranh Lạnh, bạn nghĩ mình sẽ được lực lượng an ninh vũ trang chào đón nồng nhiệt chứ?

## Điểm dừng Mười ba: Chủ trang trại và tên lửa

Bạn đang cư xử phải phép nếu như bạn mở và đóng cửa về phía vỉa hè ở vùng nhiều trang trại. Xung quanh Delta-01 là vùng chăn nuôi mở và các loại gia súc có thể đang ăn cỏ ở các cánh đồng, con đường ở gần đó hay thậm chí là đường lái xe đến cơ sở kiểm soát phóng. Giữ nguyên cổng trang trại như khi bạn nhìn thấy nó là hành động chuẩn mực ở vùng có nhiều trang trại.

Phi đội Delta là một phần của Cánh tên lửa chiến lược 44, trải rộng trên 13.500 dặm vuông phía tây Nam Dakota, có tác động đến cuộc sống của nhiều nông dân và chủ trang trại. Để đổi lấy hàng trăm dặm đường cấp phối được hoàn thiện, năng lượng điện cho các khu vực nông thôn trước đây không được bảo đảm, việc làm cho lao động địa phương trong quá trình xây dựng và tác động kinh tế của sự hiện diện tăng cao của Lực lượng Không quân, cư dân địa phương đã trở thành đối tác trong sự bất an với lực lượng hạt nhân phát triển nhanh chóng của quốc gia vào đầu những năm 1960.

Việc đảm bảo an ninh quốc gia và thỏa mãn nhu cầu địa phương không phải là không có mâu thuẫn với nhau. Quyền sở hữu đất trở thành một vấn đề có tầm quan trọng lớn. Hầu hết đất đai cần cho hệ thống thuộc sở hữu tư nhân. Lực lượng Không quân cần phải có được các địa điểm đã chọn trước đó một cách nhanh chóng, cho dù là bằng việc mua lại trực tiếp hay là áp đặt quyền trưng thu trong trường hợp cực đoan. Các chủ đất đã đúng ít nhất phần nào khi nghĩ rằng các nhà hoạch định chiến lược ở các trụ sở quân sự xa xôi đang đóng vai Chúa với những cánh đồng của họ. Để đảm bảo rằng chính phủ cân nhắc quyền lợi của chủ đất trong quá trình chọn địa điểm và đền bù chủ đất xứng đáng, một nhóm nông dân và chủ trang trại đã thành lập Hiệp hội chủ đất khu vực Tên lửa Minuteman vào đầu những năm 1960. Hiệp hội đã phổ biến thông tin đến các chủ đất trong khu vực và tin rằng hợp tác cùng nhau sẽ hỗ trợ nỗ lực phòng thủ, đồng thời bảo vệ lợi ích cá nhân của mình.

## Điểm dừng Mười bốn: Thế giới của bí mật

Bên ngoài sân bóng chuyền ở phía bên trong hàng rào là một thiết bị nhìn giống lò nướng thịt hay là máy quay bingo. Thay vì làm bít tết hoặc hiển thị một con số may mắn, đây là một chiếc lò hủy mã được sử dụng để hủy các cuốn mã đã lỗi thời.

Giống như sữa, các mật mã được dùng trong trường tên lửa cũng có ngày hết hạn. Những người phụ trách tên lửa sẽ làm gì với những trang mật mã khi chúng đã hết hạn? Họ cất những trang mật mã này ở trong một túi giấy trong vòng tối đa là một tuần ở Trung tâm kiểm soát phóng. Sau khi bàn giao cho đội phụ trách tên lửa mới, đội cũ sẽ đốt túi mật mã trong lò hủy mã. Khi các trang mật mã đã cháy hết, họ quay con lăn bằng tay quay sang hai bên. Đá trong lò đốt sẽ phá vỡ tro thành những hạt nhỏ li ti không thể đọc được.

Lò hủy mã là một lời nhắc nhở về bản chất công việc ở trường tên lửa và những nhân viên Không quân ở độ tuổi đôi mươi xóa đi những thông tin tối mật.

## Điểm dừng Mười lăm: Bạn có nghe được tôi không?

Mọi người nhìn thấy bao nhiêu ăng-ten ở bên trong hàng rào? Khả năng liên lạc nhanh chóng và đáng tin cậy với mười tên lửa phi đội Delta, các phi đội các thuộc liên đội và cánh tên lửa là rất quan trọng cho hoạt động thường ngày của trường tên lửa. Hệ thống liên lạc ở Delta-01 gồm có điện thoại thương mại, ăng-ten phát cao tần gia cố, ăng-ten nhận cao tần gia cố, ăng-ten siêu cao tần gia cố, ăng-ten hệ thống liên lạc tần số thấp có thể sống sót, ăng-ten tần số rất cao, ăng-ten đầu cuối vệ tinh tần số siêu cao của tên lửa đạn đạo xuyên lục địa, đĩa vệ tinh truyền hình, và các dây cáp của hệ thống cáp gia cố xuyên địa điểm.

Tại sao lại có nhiều ăng-ten như vậy? Thứ nhất, nhiều phương pháp liên lạc bảo đảm cho sự liên lạc không ngắt quãng trong Phi đội Delta cũng như với Bộ Tư lệnh Không quân Chiến lược trong bất cứ hoàn cảnh nào. Thứ hai, những chiếc ăng-ten này đánh dấu sự tiến bộ gần như không ngừng của công nghệ và thao tác vận hành. Hai vòng tròn bê tông là nơi mà ăng-ten phát và nhận cao tần gia cố đã được đặt. Chúng được lắp đặt vào năm 1963 và rồi bỏ không cuối những năm 1960. Một ăng-ten cao tần khác bị bỏ đi vào đầu những năm 1970 và được thay thế bởi lò hủy mã. Ẩn phía sau tòa nhà là mái vòm trắng của ăng-ten đầu cuối vệ tinh tần số siêu cao của tên lửa đạn đạo xuyên lục địa. Ăng-ten này được lắp đặt năm 1992, một năm trước khi Delta-01 ngừng hoạt động.

Đĩa vệ tinh tròn màu trắng ở trong sân không phục vụ cho mục đích quan sự. Được thêm vào địa điểm năm 1988, nó cung cấp khả năng thu sóng truyền hình vệ tinh cho các phi công đóng quân tại đây.

## Điểm dừng Mười sáu: Giao thông vận tải

Trái với hình ảnh của Lực lượng Không quân, lực lượng ở trường tên lửa di chuyển chủ yếu bằng ô tô, xe tải hoặc xe bọc thép. Nhờ khoảng cách gần với Đường cao tốc Liên bang và cách Căn cứ Không quân Ellsworth chỉ bảy mươi dặm, Delta-01 là một trong những trung tâm điều khiển dễ tiếp cận hơn. Mặc dù bệ trực thăng có ở mọi trung tâm điều khiển và hầm tên lửa nhưng trực thăng được sử dụng không nhiều.

Chiếc xe bọc thép đỗ ở sân có tên Peacekeeper, được sản xuất vào đầu những năm 1980 bởi hãng Cadillac Gage. Được Lực lượng An ninh Không quân sử dụng như một xe bọc thép của đội an ninh có vũ trang để hộ tống các đoàn xe chở tên lửa, Peacekeeper sẽ chỉ là một vị khách thỉnh thoảng ghé thăm Delta-01.

Các phương tiện của chính phủ màu xanh lam, thường là xe bán tải, xe jeep hoặc xe ngoại ô, được sử dụng nhiều nhất cho việc đi đến và rời khỏi cơ sở kiểm soát phóng và sẽ đỗ ở đây. Một nhà xe lớn khuất tầm nhìn ở phía sau tòa nhà chính chứa một máy chất tải phía trước để dọn tuyết vào mùa đông. Vào một số dịp, Delta-01 cũng có các phương tiện lớn đỗ lại qua đêm để bảo dưỡng hoặc vận chuyển.

Trong những năm trường tên lửa hoạt động ở Nam Dakota, mạng lưới đường bộ tiếp tục đã được duy trì thông qua quỹ liên bang để phục vụ cho nhân viên Lực lượng Không quân và các hoạt động bảo trì. Các doanh nghiệp trong khu vực cũng được hưởng lợi từ việc đi lại của các đội phụ trách tên lửa. Với các nhân viên Lực lượng Không quân thường xuyên qua lại khu vực này, Wall Drug bắt đầu quảng cáo cà phê và bánh rán miễn phí cho các đội phụ trahcs tên lửa Minuteman. Điều này cuối cùng đã dẫn đến cà phê và bánh rán miễn phí cho tất cả các cựu chiến binh, tài xế xe tải, thợ săn, người lái xe trượt tuyết và những người đi hưởng trăng mật.

## Điểm dừng Mười bảy: Thời gian giải lao

Phi hành đoàn bên trên gồm tám phi công nhập ngũ, từng phục vụ tại Delta-01 ba ngày mỗi lần. Mặc dù họ có các nhiệm vụ chính thức, đặc biệt là đối với đội phản hồi báo động ngoài nhiệm vụ, nhưng các khoảng thời gian để lấp đầy vẫn thường có. Ở bên ngoài, một sân bóng rổ, sân ném móng ngựa và sân bóng chuyền chờ đợi họ khi tiết trời đẹp. Ở bên trong, phòng tập tạ, bài, trò chơi với bàn cờ, bàn bóng bàn, bàn bi-a, TV với máy phát đĩa và đĩa vệ tinh cũng như tuyển tập sách và tạp chí hay luôn có sẵn.

Trong Trung tâm điều khiển phóng sâu ba mươi mốt bộ bên dưới giàn bóng rổ, hai sĩ quan tên lửa có ít lựa chọn giải trí hơn. Nhiều người đã dùng thời gian trong buồng điều khiển để hoàn thành tấm bằng thạc sĩ. Khi không có đủ thời gian trống giữa các báo động để tập trung vào việc học, họ thường chơi bài, theo đuổi sở thích hay là lướt qua tạp chí. Một số đội phụ trách tên lửa ví các hoạt động này như là "tiền tuyến phòng thủ trước sự buồn chán khi canh gác".

Vào những năm 1980, TV, đài AM/FM và máy cassette đã được lắp đặt trong buồng điều khiển của Trung tâm Kiểm soát phóng dành cho kíp trực trong ca. Matt Loughney nhớ lại: "Mọi người luôn căng thẳng về những gì đang được chiếu trên TV, bởi vì TV của chúng tôi được điều khiển bởi cài đặt vệ tinh ở bên trên. Lúc nào cũng vậy, viên cảnh sát mười tám tuổi muốn xem Rambo tận mười tám lần, vì vậy chúng tôi sẽ mắc kẹt ở bên dưới, cố gắng hết sức để tỉnh táo lúc ba giờ sáng, và TV thì đang chiếu Rambo đến lần thứ năm mươi tám."

## Điểm dừng Mười tám: Ở cổng

Đi qua cổng không chỉ đơn giản là chuyện lái xe đến và xin phép được vào. Biển báo ngang tầm mắt cảnh báo người đến rằng "Được phép sử dụng vũ lực chết người".

Mọi người đến địa điểm - ngay cả những gương mặt quen thuộc - đều phải được xác minh trước khi vào khu phức hợp để đề phòng phá hoại hoặc tấn công. Sự nhấn mạnh về an ninh này được đưa vào ngay cả trong các hoạt động thường ngày. Một người quản lý cơ sở, phục vụ tại Delta-01, đã từng đọc ngược mã của mình cho kíp chiến đấu. Nhận ra sai lầm đó, họ đã hỏi liệu anh ấy có chắc đây là cách anh ấy muốn đọc mã của mình hay không. Không may là người quản lý cơ sở không bắt được gợi ý này và bị buộc phải quay lại Căn cứ Không quân Ellsworth để xác minh lại mã của mình trước khi đi vào Delta-01.

Sau khi xác minh, Kiểm soát viên An ninh phi đội sẽ mở khóa cổng bằng điện tử. Nhân viên đến sẽ ngay lập tức báo cáo với Trung tâm kiểm soát an ninh để xác minh danh tính của họ. Những người quản lý cơ sở cũng có trách nhiệm gặp bất cứ ai đi vào khu vực, bao gồm từ trưởng chi nhánh, đội bảo trì và cơ quan thực thi pháp luật địa phương cho đến thành viên gia đình và chủ trang trại địa phương. Tất cả khách đến đều cần được cho phép để thăm một điểm, bao gồm cả các thành viên gia đình. Cảnh báo gia đình những người phục vụ đến thăm đôi khi được cho phép tại cơ sở điều khiển phóng trong một vài dịp, đặc biệt là vào Lễ tạ ơn và Giáng sinh.

Trong Chiến tranh Lạnh, những du khách như chúng ta sẽ không được chào đón nồng nhiệt ở Delta-01. Khi gặp những vị khách trái phép, quy trình tiêu chuẩn là lực lượng an ninh "trấn áp" những kẻ tình nghi trước hàng rào hoặc tường và kiểm tra giấy tờ tùy thân của họ.

## Điểm dừng Mười chín: Những gì ở bên trong

Ở cuối phía tây của Cơ sở Điều khiển Phóng có bảy phòng ngủ, cung cấp đầy đủ không gian cho các đội bảo trì và an ninh khi gặp thời tiết xấu. Dành cho người đầu bếp là một nhà bếp lớn, được trang bị đầy đủ để nấu mọi thứ, từ bữa ăn sơ chế đến thức ăn nhanh cho đến bữa ăn đóng gói bằng giấy bạc. Các gói giấy bạc đã được chuẩn bị sẵn, đông lạnh và vận chuyển đến Căn cứ Không quân Ellsworth từ các nhà bếp tại Căn cứ Không quân F.E. Warren ở Cheyenne, Wyoming. Căn phòng ban ngày là một căn phòng đa năng lớn, nơi có thể dùng để dùng bữa, đọc sách, chơi bài hoặc xem TV.

Phía đông nam của tòa nhà có phòng thiết bị liên lạc, phòng xử lý nước và phòng nồi hơi được tiếp cận qua các cửa bên ngoài. Phòng lò hơi cũng có thể đi vào từ bên trong tòa nhà. Phía sau tòa nhà hỗ trợ có lắp đặt ăng-ten tần số rất cao và máy điều hòa không khí.

Trung tâm Kiểm soát An ninh, nằm sau những cửa sổ lớn nhìn thẳng ra cổng trước, là văn phòng của Kiểm soát viên An ninh phi đội. Từ văn phòng này, Kiểm soát viên An ninh Chuyến bay kiểm soát việc đi qua cổng chính của cơ sở và phối hợp với các Nhóm Báo động An ninh của họ qua đài ra-đi-ô. Kiểm soát viên An ninh phi đội là đầu mối liên hệ an ninh chính cho các sĩ quan tên lửa trong Trung tâm Kiểm soát Phóng và việc kiểm soát việc đi vào Trung tâm Kiểm soát Phóng.

Trong ba phòng ở giữa Trung tâm Kiểm soát An ninh và cổng trước của cơ sở có một phòng xử lý không khí thực hiện điều hòa và lọc không khí cho Trung tâm Kiểm soát Phóng; một máy phát điện chạy bằng dầu diezen để cung cấp năng lượng dự phòng cho Trung tâm Kiểm soát Phóng và một phòng giải trí với thiết bị tập thể dục.

## Điểm dừng Hai mươi: Quá khứ, Hiện tại và Tương lai

Mùa xuân năm 1993, các kíp chiến đấu tên lửa thực hiện đợt báo động cuối cùng tại Delta-01. Họ khởi hành khi phần còn lại của trường tên lửa Nam Dakota được dỡ bỏ theo Hiệp ước cắt giảm vũ khí chiến lược năm 1991 hạn chế số lượng tên lửa đạn đạo xuyên lục địa và đầu đạn mà mỗi quốc gia có thể sở hữu.

Delta-01 mang đến cơ hội chưa từng có để quan sát một trung tâm điều khiển dưới lòng đất trong bối cảnh ban đầu của nó và suy ngẫm về những lựa chọn mà Mỹ đã đưa ra để "cung cấp cho hệ thống phòng thủ chung". Dù các mối đe dọa mà Mỹ đối mặt đã phát triển trong thế hệ kể từ khi Chiến tranh Lạnh kết thúc, tên lửa Minuteman vẫn là một phần chính trong khả năng răn đe hạt nhân của Hoa Kỳ. Được biết đến ngày nay như là các "Cơ sở cảnh báo tên lửa", bốn mươi trung tâm điều khiển tương tự như Delta-01 tiếp tục theo dõi các tên lửa ở trong trạng thái sẵn sàng.

Việc đi vào bên trong cổng Delta-01 chỉ được cho phép đối với các chuyến thăm quan đã đặt trước. Để bảo vệ các cơ sở lịch sử và an toàn cho du khách, mỗi chuyến thăm quan chỉ giới hạn ở sáu người tham gia và một nhân viên kiểm lâm. Chuyến thăm quan này kéo dài 45 phút, bắt đầu và kết thúc tại cổng vào. Tất cả những người tham gia phải có khả năng đi bộ và đứng mà không cần hỗ trợ. Tất cả các chuyến thăm quan Cơ sở Kiểm soát Phóng Delta-01 đều yêu cầu đặt trước và trả phí tiện nghi. Việc đặt trước có thể được thực hiện trực tuyến hoặc qua điện thoại. Việc đặt trước có thể được thực hiện lên đến 90 ngày trước ngày thăm quan. Vào mùa hè, các chuyến thăm quan có thể kín đến trước tám tuần.

Chúng tôi hi vọng rằng bạn tận hưởng chuyến đi đến cổng Delta-01 này. Bạn có thể tiếp tục thăm quan ở Trung tâm Du khách Khu di tích Lịch sử Tên lửa Minuteman cách đây 4 dặm về phía đông ở Lối ra 131. Ở đó bạn sẽ có thể tìm thêm thông tin về các chuyến thăm quan, xem đoạn phim hướng dẫn, khám phá các triển lãm và ghé thăm nhà sách của chúng tôi. Đừng quên ghé thăm Hầm tên lửa Delta-09 cách đây 10 dặm về phía đông ở lối ra 116. Để để lại phản hồi về chuyến đi này, bạn vui lòng bấm phím sao (\*) và phím không(0).