

Fort Rodd Hill National Historic Park

British Columbia

Tour Guide



Searchlight Emplacement below Lower Battery.

Welcome to Fort Rodd Hill. The park is dedicated to the preservation and interpretation of two interesting aspects of Canadian history. An active military establishment for 60 years following the mounting of the guns in 1896, Fort Rodd Hill provided a commanding site for three coast artillery gun batteries. These were Upper, Lower and Belmont batteries and their stories are intimately woven into the larger story of the coastal defences of Victoria-Esquamalt. As an aid to navigation whose light has guided shipping since 1860, Fisgard Lighthouse marks the mouth of Esquamalt Harbour. These two stories are presented in a brief, illustrated form in the park Orientation Centre.

In addition to the many concrete and brick structures still in the park, Fort Rodd Hill has witnessed the appearance and disappearance of more than 20 wooden buildings over the years. Most of these are recorded on two site plans — 1905 and 1944 — mounted in the Orientation Centre.

Park development plans call for the restoration of Fisgard Lighthouse to 1860; Lower and Upper batteries to 1896; and Belmont Battery and associated works to 1945. The whole story of the Victoria-Esquamalt coastal defences from 1875 to 1956 will be interpreted within the park using modern museum techniques.

This restoration program must proceed with deliberate care and will take several years to complete. Meanwhile, park publications, the Orientation Centre, interpretive signs and historical artifacts have been provided to help tell the story of Fort Rodd Hill.

The numbers on the maps and in the descriptions in this folder correspond to points along a self-guiding tour of Fort Rodd Hill. Numbers are clearly marked on each feature described. Many features in the park are also

marked with interpretive signs explaining their history and use. By following the numbers and reading the signs along the way, you will guide yourself through a fascinating part of the history of the coastal defences in the Victoria-Esquamalt area.

1) Unclimbable fence

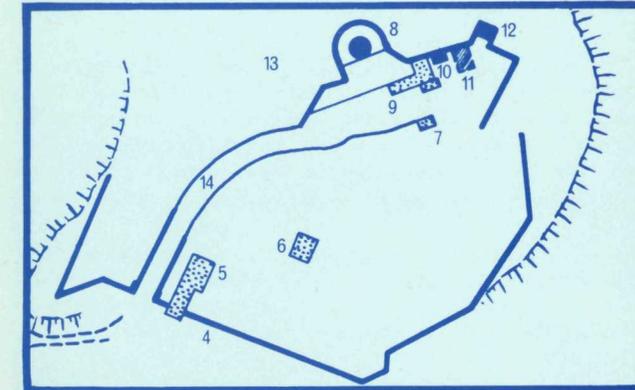
The park is entered through the gates of a turn-of-the-century "unclimbable" steel fence that sets the tone for your walk through history. This military fence was recovered from Signal Hill Battery across the harbour where it formed a part of the battery defence.

2) Orientation centre

Displays in this centre tell the story of coastal defences in the Victoria-Esquamalt area in short form. A six-pounder Hotchkiss coast gun is mounted in the centre. Two of these guns were mounted at Duntze Head Battery in 1900 to provide covering fire over the submarine mine field laid across the mouth of Esquamalt Harbour during times of emergency. The guns were replaced in 1902 by larger 12-pounder quick-firing guns. The Hotchkiss guns were used later as "stopping guns" in the examination of shipping entering and leaving the area. Ships given permission by the authorities to pass were instructed to fly a signal of the day; ships not flying the correct signal were challenged, and if their crews did not respond, a shot was fired across the ships' bows to stop them. This procedure prevented the enemy from sailing past under the guise of innocent civilian vessels.

3) Grounds maintenance

When Fort Rodd Hill was operating as a military site, concern centred on the ability of the gun batteries to perform their roles efficiently. Consequently, the grounds were not kept as park-like as they are today. Erosion control, fire hazard reduction and visitor convenience presently justify this compromise with history.



UPPER BATTERY

Surrounded by a concrete loop-holed wall and barbed-wire entanglements, Upper Battery provided a secure and commanding position for a single six-inch disappearing gun and its associated works.

4) Defensive loop-holed wall

This wall protected the rear of the battery and was also known as a "gorge wall".

5) Guard house

6) Water storage tank

7) Telephone exchange

8) Gun emplacement for six-inch disappearing gun

The emplacement consists of a semi-circular pit for a six-inch disappearing mounting, shell recesses, cartridge recess, ring bolts, dial recess, ammunition issue hatch from magazine, tube and fuse recess, small store recess and hold-down rings for air or liquid pumps.

9) Underground complex

The stairs to the right of the gun emplacement lead down to the lamp room, crew shelter, artillery store, shell store, shifting lobby with barrier, cartridge store with issue hatch, lamp recesses and stairs to the gun issue hatch.

10) Pedestal for depression range finder

The concrete column has been removed from its protective alcove and now stands to the left of its original position. This was done to accommodate No. 11.

11) Pre-second World War fire command post

The foundations of the building that was the night Fire Command Post for the Victoria-Esquamalt Fortress before the Second World War are still visible here. These three concrete columns supported a Depression Position Finder. The pre-Second World War day Fire Command Post was at Signal Hill Battery across the harbour. During the Second World War, the Fire Command Post was located atop Triangle Mountain, two miles west of the park.

12) Electric light directing station

A vital part of the original Belmont Battery, the Electric Light Directing Station was located in Upper Battery because there is a more commanding view of the approaches to Esquamalt Harbour from here. It was from this post that four searchlights illuminating the entrance to the harbour were directed.

13) Topping of trees

To obtain an unobstructed view of the harbour and its sea approaches, it was necessary to ruthlessly "top" the many trees growing between Upper Battery and the water. Last topped in the mid-1930s, the places where multiple crowns grow from the trees mark their former topped height. These trees have grown so that they now obstruct the view so vital to the gunners of the past.

14) Covered way

As you leave Upper Battery, glance back to the sunken roadway leading to the gun position. This covered way allowed the troops to move back and forth without exposing themselves to the threat of enemy fire.

15) Officers' quarters

To satisfy a pressing need for barrack rooms, mess halls, lecture rooms, quartermasters stores and other facilities, a dozen or more wooden buildings were constructed on the Fort Rodd Hill property during the Second World War. As the only remaining example of such wartime construction, this former Officers' Quarters is being used as a public washroom until more permanent facilities can be built.

16) Warrant officer's quarters

Responsible for the maintenance, good order and accountability of armament equipment and stores, the Master Gunner (a Warrant Officer) was a key figure in coastal artillery. These quarters were accommodation for the Master Gunner and his family and the sturdy construction reflects the intended permanence of Fort Rodd Hill.

17) Battery command post

The need for tree topping is also apparent from this point (see No. 13).

18) Smith's shop

An Armament Artificer with forge, anvil and fitter's tools meant self-sufficiency in armament repairs for the fort.

19) Water storage tank

The 7500-gallon water storage tank for Belmont Battery is located on the high ground immediately behind the Searchlight Engine Room (No. 20).

20) Searchlight engine room

21) Belmont battery

Strategically located to provide covering fire over the immediate approaches to Esquimalt Harbour, Belmont Battery is the concrete and steel complex with the tall tower at its rear. In the Second World War, a modern twin-barrelled, quick-firing, six-pounder gun replaced the original, less efficient 12-pounder guns. An example of a 12-pounder is now mounted to the rear of the battery.

Because the new battery was built onto and into the former one, you must look carefully to distinguish the old from the new. The old emplacement consisted of a lamp room, shell store, cartridge store, oil store, crew shelters, artillery store, and two quick-firing 12-pounder gun positions, each with shell and cartridge recesses.

Sighting a Maxim Machine Gun at Lower Battery (circa 1915).



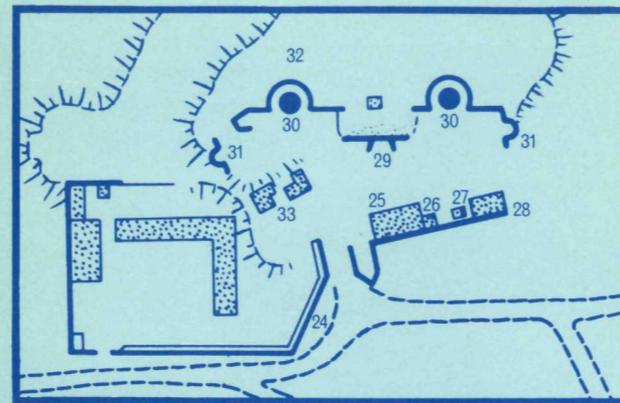
The new emplacement consists of the Director Tower, Searchlight Directing Station, generator room, magazine, oil store, artillery store, crew shelter, and a quick-firing six-pounder (twin) gun position with ammunition recesses.

22) Searchlight emplacement

At the water's edge to the left of Belmont Battery is a searchlight emplacement. Two searchlight emplacements were built on this site, the first in 1900 and the current one during the Second World War. At some distance along the shore to the right of Belmont Battery there are two more searchlight emplacements, one built in 1900 and the other of Second World War vintage.

23) Canteen

Soldat visant avec une mitrailleuse Maxim, à la batterie Inférieure (circa 1915).



LOWER BATTERY

The area inside the concrete loop-holed wall provides a protected space for a coastal battery with two guns as well as barrack accommodation for the troops.

24) Defensive loop-holed walls

Provided as a means of defence against sudden assaults by enemy landing parties.

25) Guard house

26) Latrine

This was originally a dry-earth latrine and was later converted to a flush toilet. It is not now in use.

27) Oil storage

Separate storage was provided for the oils and greases used by the battery.

28) 7500-gallon water storage tank

A ram pump, operating on piped-in spring water, kept three tanks at Fort Rodd Hill filled at all times. (See also No. 6 & No. 9.)

29) Underground (bombproof) magazine complex

A tunnel-like entrance leads to a magazine consisting of a lamp room, shifting lobby with barrier, cartridge stores with issue hatch, shell storage area, gun issue passages with issue hatches at their ends, lamp passage, magazine lamp recesses and ventilators.

30) Emplacements for six-inch breech-loading disappearing guns

The two emplacements are similar but are mirror images of each other — left and right — and consist of a lower roller race for a six-inch disappearing mounting, shell recesses, cartridge recess, ring bolts, dial recesses, ammunition hatch from magazine, tube and fuse recess, small stores recess, crew shelter, and hold-down rings for air or liquid pumps.

31) Pedestals for depression range finders

These are the concrete columns in protective concrete alcoves. Called "DRF Pedestals", they supported instruments used to measure range and bearing to a target.

32) Other points of interest

In addition to the stately Olympic Mountains across the Strait of Juan de Fuca in the State of Washington, several points of interest can be seen from this spot. They include the Esquimalt Naval Base (now Canadian Forces Base Esquimalt), Duntze Head Battery, Black Rock Battery, Brothers Island Battery, Macaulay Point Battery, Albert Head Battery and Race Rocks Lighthouse (built at the same time as Fisgard Lighthouse).

33) Artillery stores and small arms ammunition stores

The first and larger of these two buildings was the Artillery Store. The second smaller building was originally a store-room for small arms ammunition and was reassigned in 1902 for use as a storage area for the newly-introduced Lyddite-filled six-inch shells.

34) Casemate barracks

The steps and passage across from the main gate to the Guard House lead down to the casements. This barrack accommodation consisted of an ablution room, kitchen, three barracks rooms, coal stores, provisions store, general store, toilet facilities (not in use), oil store (the red brick building near the lower gate), and the lower gate (the present wooden gate is not the original).

Gunners relaxing in the Casemate Barracks (1935).



35) Fortress plotting room

The Fortress Plotting Room is a Second World War, bombproof, gas-proof, underground complex. It was built into the side of the hill at the lower end of Lower Battery's protective wall. It was an important nerve centre during the Second World War as it received target bearings from widely separated fortress sources and issued a continuous flow of highly accurate map references to gun batteries within the system.

36) Fisgard Lighthouse

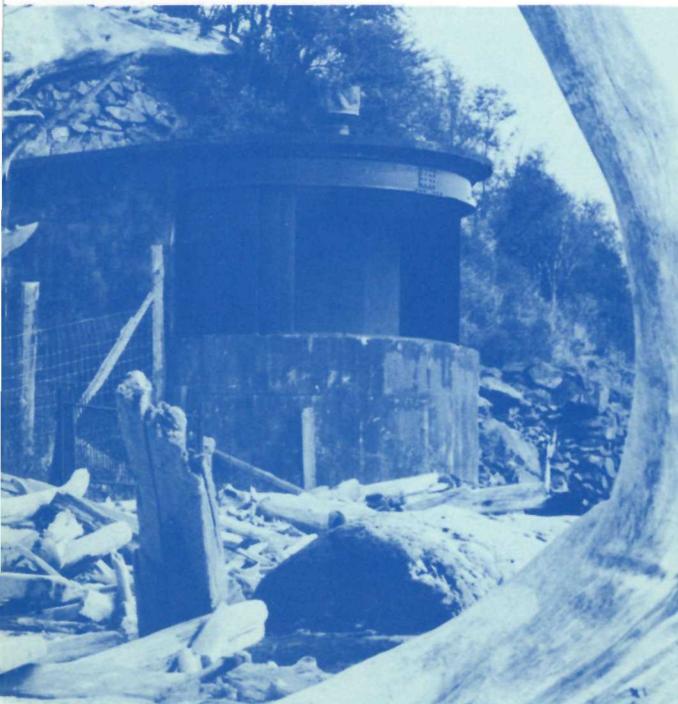
From the Fortress Plotting Room a path leads to a causeway and Fisgard Lighthouse. Because its light is still operational, Fisgard Lighthouse Tower is not open to the public. Gutted by fire in 1957, the attached living quarters are in need of much careful restoration and reconstruction before a full interpretive program can be presented there.

Fort Rodd Hill

Parc historique national

Colombie-Britannique

Guide



Poste des projecteurs en contrebas de la batterie Inférieure.

Bienvenue au fort Rodd Hill. On s'est efforcé de présenter dans ce parc deux aspects intéressants de l'histoire du Canada. Le fort Rodd Hill constituait un emplacement de choix pour l'installation de trois batteries côtières. Voilà pourquoi des canons y furent montés en 1896. On utilisa cette place forte pendant 60 ans.

L'histoire des batteries Supérieure, Inférieure et Belmont est intimement liée à celle de la défense côtière de la région Victoria-Esquamalt. Depuis 1860, le phare Fisgard guidait les navires; il marque l'embouchure du port d'Esquamalt. Quelques illustrations du Centre d'interprétation du parc retracent brièvement l'histoire du fort et du phare.

En plus des nombreuses structures de béton et de brique encore en place dans le parc, plus de 20 bâtiments de bois ont été construits et ont disparu au cours des années au fort Rodd Hill. La plupart d'entre eux apparaissent sur les plans (1905-1944), en montre au Centre d'interprétation.

Les projets d'aménagement du parc comprennent la restauration du phare Fisgard à son état de 1860, des batteries Supérieure et Inférieure (1896), de la batterie Belmont et des annexes (1945). L'histoire des méthodes de défense côtière de la région Victoria-Esquamalt-1878-1956 sera illustrée à l'aide des techniques utilisées dans les musées modernes.

Les travaux seront répartis sur quelques années. Entre-temps, des publications, le Centre d'interprétation, les panneaux explicatifs et des artefacts présenteront l'histoire du fort Rodd Hill.

Vous pouvez visiter le fort Rodd Hill, sans autre guide que ce dépliant. Les inscriptions et les numéros ci-après

vous renseigneront sur les points d'intérêt du parc. En suivant le parcours suggéré et grâce à l'information que véhiculent les affiches, vous découvrirez un aspect passionnant de l'histoire de la défense côtière de la région Victoria-Esquamalt.

1) Une forteresse impenable

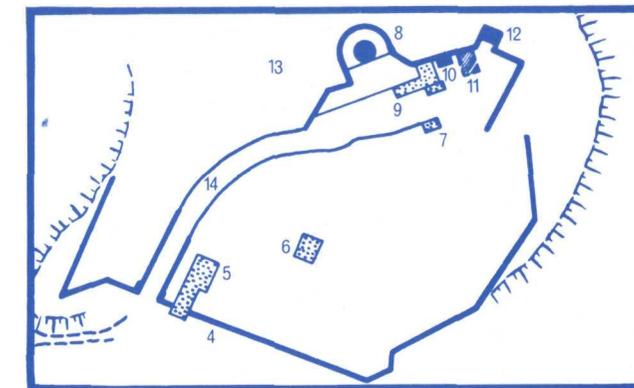
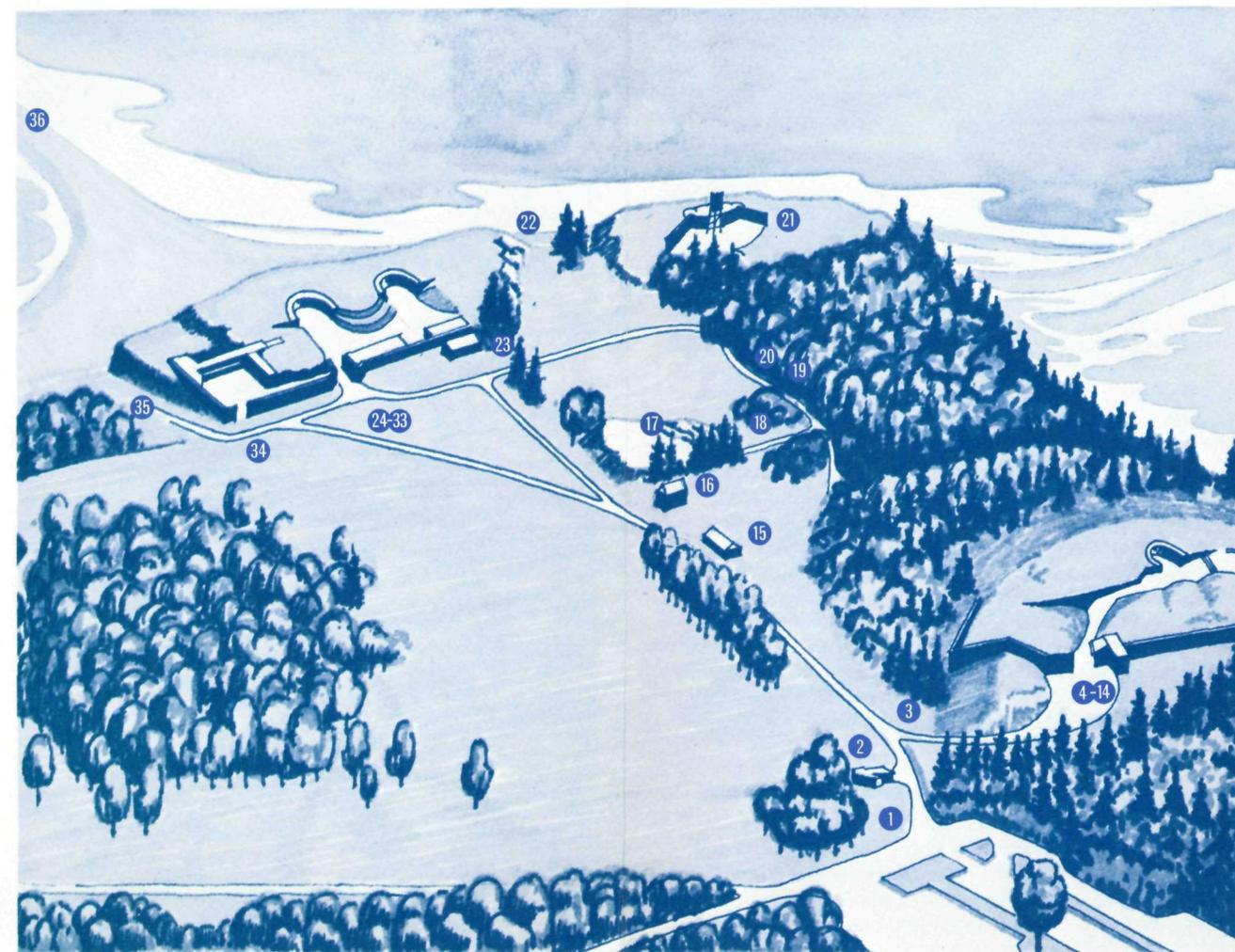
Les barrières de l'infranchissable clôture d'acier du début du siècle constituent l'entrée du parc. Elles vous plongent dans l'ambiance historique de l'époque. Cette clôture faisait autrefois partie des défenses de la batterie de Signal Hill, située de l'autre côté du port.

2) Centre d'interprétation

Les objets en montre racontent brièvement l'histoire de la défense côtière. On y a monté un canon Hotchkiss de six livres. En 1900, on avait installé deux de ces canons à Duntze Head afin d'assurer, pendant les périodes de crise, un tir de couverture au-dessus des champs de mines sous-marins placés dans le goulet du port d'Esquamalt. Ils ont été remplacés, en 1902, par des canons de 12 livres à tir rapide. Ils furent utilisés comme canons d'avertissement pour sommer les navires qui entraient ou sortaient du port de se soumettre à une inspection. Tout navire à qui on avait permis de passer devant arborer le pavillon du jour; ceux qui ne hissaient pas le drapeau convenu étaient enjoins de s'arrêter. Si l'équipage ne le faisait pas, on tirait un coup de canon devant le navire. Ainsi, on empêchait l'ennemi d'entrer dans le port.

3) Entretien du terrain

Lorsque le fort Rodd Hill était utilisé comme emplacement militaire, il importait que les canons remplissent leur rôle le mieux possible. Par conséquent, le terrain ne ressemblait pas, comme aujourd'hui, à un parc. Le contrôle de l'érosion, la réduction des risques d'incendie et l'installation de services touristiques justifient ce compromis avec l'histoire.



LA BATTERIE SUPÉRIEURE

Cette batterie, entourée d'un mur de béton à meurtrières et de barbelés, constituait un emplacement sûr et avantageux où étaient installés un canon escamotable de six pouces et les pièces qui l'accompagnent.

4) Palissade à meurtrières

Ce mur, qui protégeait l'arrière de la batterie, s'appelait aussi "la porte de derrière".

5) Corps de garde

6) Réservoir d'eau

7) Standard téléphonique

8) Emplacement pour le canon escamotable de six pouces

Il s'agit d'une fosse semi-circulaire où était installé l'affût du canon escamotable de six pouces, des niches à obus, une niche à douilles, des boucles d'amarrage, le panneau du magasin à munitions, des niches à tubes et à amorces, un petit magasin et des boucles d'amarrage pour pompes à air et à liquide.

9) Installation souterraine

L'escalier à droite de l'emplacement du canon mène à la salle des réflecteurs, à l'abri des domestiques, au magasin à munitions, au magasin à obus, au lieu de transition avec barrière, au magasin à cartouches (muni d'un panneau de distribution), aux niches pour les lampes et aux marches conduisant au panneau de distribution.

10) Socle de l'indicateur périscopique de distance

La colonne de béton a été retirée de sa niche protectrice et se trouve maintenant à la gauche de sa position originale, de façon à permettre la construction du poste de commandement du tir (11).

11) Poste de commandement du tir d'avant la seconde guerre mondiale

On peut encore voir les assises de l'édifice qui servait, avant la seconde guerre mondiale, de poste nocturne de commandement du tir, à la forteresse de Victoria-Esquamalt. Les trois colonnes de béton soutenaient un indicateur périscopique de distance. Le poste diurne de commandement du tir se trouvait de l'autre côté du port, aux fortifications de Signal Hill. Pendant la seconde guerre mondiale, le poste de commandement du tir était situé au sommet du mont Triangle, à deux milles à l'ouest du parc.

12) Poste d'orientation des projecteurs électriques

Ce poste, qui constitue une partie importante de la batterie de Belmont, était situé dans la batterie Supérieure de façon à fournir aux artilleurs une vue plus générale des abords du port d'Esquamalt. De cet endroit, quatre projecteurs balayaient l'entrée du port.

13) Étêtement des arbres

Afin d'obtenir une vue sur le port et ses environs, il fallait impitoyablement éteindre les nombreux arbres qui poussaient entre la batterie Supérieure et le rivage. Le dernier étêtement, effectué vers 1935, est marqué par la ligne



que forment les multiples couronnes des arbres. Ces faites on repoussé depuis et gênent aujourd'hui la vue si nécessaire aux canonnières d'autrefois.

14) Caponnière

En quittant la batterie Supérieure, jetez un regard en arrière pour voir la tranchée recouverte qui menait aux canons. Cette caponnière permettait aux soldats d'aller et venir sans s'exposer au feu de l'ennemi.

15) Logements des officiers

En vue de répondre aux besoins urgents en casernes, réfectoires, salles de lecture, entrepôts et autres installations, on a, au cours de la seconde guerre mondiale, construit une douzaine de bâtiments de bois.

16) Logement de l'adjudant

Le maître-canonnière (un adjudant), chargé de l'entretien, du bon fonctionnement et de la distribution des armements et des munitions, remplissait des fonctions essentielles au sein de la batterie côtière. Ce logement abritait le maître-canonnière et sa famille; la structure de ce bâtiment dénote que le fort Rodd Hill devait servir pendant longtemps.

17) Poste de commandement de la batterie

On peut voir, de cet endroit, qu'il était nécessaire d'éteindre les arbres (voir n° 13).

18) Atelier de forge

Cet atelier, nanti d'une forge, d'une enclume et d'outils de forgeron, permettait à l'artificier de réparer sur place les pièces d'artillerie.

19) Réservoir d'eau

La citerne de 7,500 gallons pour la batterie Belmont se trouve derrière la salle des projecteurs (n° 20) et la surplombe.

20) Salle des projecteurs

21) La batterie Belmont

La batterie Belmont, ce complexe de béton et d'acier que domine, à l'arrière, la haute tour, est bâtie à un endroit stratégique permettant aux canons d'atteindre les abords immédiats du port d'Esquimalt. Pendant la seconde guerre mondiale, on a remplacé le canon de 12 livres par un canon de six livres à tir rapide. On peut en voir un modèle à l'arrière de la batterie.

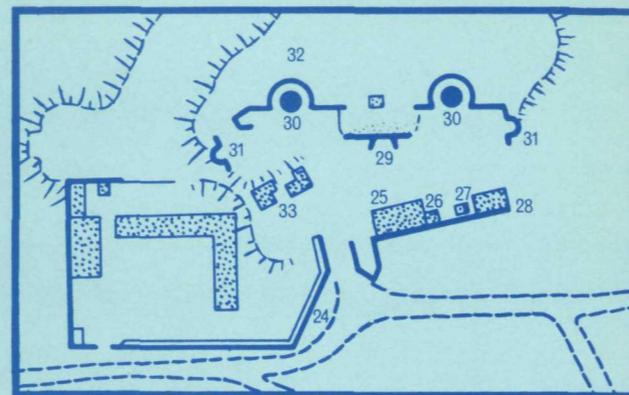
La nouvelle fortification ayant été incorporée à l'ancienne, il est difficile de distinguer l'une de l'autre. L'ancien emplacement comprenait une salle à lampes, un magasin à obus, un magasin à cartouches, un magasin d'huile, des abris pour les domestiques, un magasin à munitions et deux postes où étaient installés des canons de 12 livres à tir rapide munis chacun de niches à obus et à douilles.

Le nouvel emplacement comprend la tour principale, le poste d'orientation des projecteurs, la salle des générateurs, l'entrepôt, le magasin d'huile, le magasin de munition, l'abri des domestiques et un poste où était installé un canon de six livres à tir rapide ainsi que des niches à munitions.

22) Poste des projecteurs

On peut voir, à gauche de la batterie Belmont et au bord de l'eau, un poste de projecteurs. On a installé deux autres postes de projecteurs à cet endroit, le premier en 1900 et le deuxième au cours de la seconde guerre mondiale. À quelque distance de là, sur le rivage et à droite de la batterie Belmont, se trouve deux autres postes de projecteurs, l'un bâti en 1900 et l'autre au cours de la seconde guerre mondiale.

23) La cantine



BATTERIE INFÉRIEURE

Le mur de béton à meurtrières protège une batterie côtière de deux canons et les casernes des soldats.

24) Les murs à meurtrière

Ces murs constituent une fortification ayant pour but de protéger le fort contre les débarquements inattendus de l'ennemi.

25) Corps de garde

26) Les latrines

Ces lieux d'aisance étaient à l'origine, en terre battue. Ils furent, plus tard, transformés en w.-c. Ils ne sont pas utilisés aujourd'hui.

27) Magasin d'huile

Les huiles et les graisses destinées à la batterie se trouvaient entreposées à part.

28) Réservoir d'eau de 7,500 gallons

Les trois réservoirs du fort Rodd Hill étaient constam-

ment remplis grâce à une pompe foulante qui aspirait l'eau d'une source. (Voir les n°s 6 et 9).

29) Magasins souterrains (blindés)

Une entrée en forme de tunnel mène à un magasin comprenant une salle à lampes, un lieu de transition avec barrières, un magasin de cartouches avec panneau de distribution, un entrepôt d'obus, des couloirs dont les extrémités étaient dotées de panneaux par lesquels tiraient les canons, un passage aménagé pour placer les lampes, des niches à lampes et des ventilateurs.

30) Emplacement pour canons escamotables de six pouces à chargement par la culasse

Les deux emplacements se ressemblent, mais ils sont disposés symétriquement; ils comprennent un dispositif de roulement à billes sur lequel repose l'affût du canon escamotable de six pouces, des niches à obus et à cartouches, des boucles d'amarrage, des niches contenant les cadrans, un panneau donnant sur le magasin à munitions, une niche à tubes de chargement et à amorces, des niches à petites fournitures, un abri pour les domestiques et des bagues d'amarrage pour les pompes à air et à liquide.

31) Socles des indicateurs périscopiques de distance

Ce sont ces colonnes de béton que vous voyez à l'intérieur des niches protectrices, en béton elles aussi. C'est sur ces "socles DRF" que reposaient les instruments servant à calculer l'éloignement et l'angle de la cible.

32) Autres points intéressants

On peut observer d'autres particularités intéressantes en plus des majestueux monts Olympic de l'autre côté du détroit Juan de Fuca, dans l'État de Washington. Mentionnons entre autres la base navale d'Esquimalt (aujourd'hui Base des Forces canadiennes d'Esquimalt), la batterie de Duntze Head, la batterie de Black Rock, la batterie de l'île Brothers, la batterie de Macaulay Point, la batterie d'Albert

Head et le phare Race Rocks (bâti en même temps que le phare Fisgard).

33) Magasins de munitions d'artillerie et d'armes portatives

Le premier de ces deux bâtiments, aussi le plus grand, servait de magasin d'artillerie. L'autre bâtiment servait d'entrepôt de munitions pour armes portatives jusqu'en 1902; à partir de cette date, on l'utilisa pour entreposer les nouveaux obus de six pouces remplis de lyddite.

34) Casemates

L'escalier et le couloir qui se trouvent en face de la porte principale mènent au poste de garde pour aboutir aux casemates. Ces logements comprenaient une salle de douche, une cuisine, trois dortoirs, un magasin à charbon, un magasin de ravitaillement, un magasin général, des latrines (elles ne fonctionnent plus), un magasin d'huile (le

Canonnières au repos dans la casemate (1935).



bâtiment en brique rouge près de la porte secondaire) et la porte secondaire (la porte de bois actuelle n'est pas celle qui existait à l'origine).

35) Salle de topométrie

La salle de topométrie de la forteresse, construite pendant la seconde guerre mondiale, se situe dans un complexe souterrain à l'épreuve des bombes et du gaz. On l'avait construite à même le flanc de la colline, au pied du mur protecteur de la batterie Inférieure. Cette salle était, au cours de la seconde guerre mondiale, un centre stratégique important: on y recevait de tous les coins du fort l'angle des cibles, ce qui permettait à ses effectifs de transmettre sans cesse aux batteries de la forteresse un grand nombre de renseignements cartographiques très précis.

36) Le phare Fisgard

On peut se rendre de la salle de topométrie de la forteresse au phare Fisgard en prenant un sentier qui mène à la digue. Puisque le phare fonctionne toujours, il est interdit au public de le visiter. Les logements attenants au phare, endommagés par un incendie en 1957, nécessiteront de grands travaux de restauration avant qu'ils puissent faire l'objet d'un programme d'histoire.