

Nachrichtenstand für Netzknotenpunkte

Telephone Exchange Bunker 617

This Bunker is one of three identical constructions all having being built by the Organisation Todt prior to 1st July 1943, this one designated as N22 on the Baufortschrittmeldung (Building Progress Report) by FestPiStab Abschmitt Gruppe11/14 (Fortress Engineer Sector Group 11/14), N17 being at Mont Rossignol & N2 opposite Rue Du Trot at Maufant.

This is the only accessible 617 of the three built, the N2 being flooded & the N17 being buried.

Fortress built having walls & ceiling of two metres thick, the length being 17 metres & width being 12.80 metres it consisted of 850 cubic metres of reinforced concrete, 41 metric ton of Bar Steel & 6.45 metric ton of Soffit Steel & would have taken approximately 3 months to complete.

The telephone exchange bunkers were built at priority points within the telephone network. Normally the Wehrmacht planned 3 telephone bunkers for a Divisional area; from these bunkers any problems with the underground cable network could be solved.

Approaching the **(1a) Haupteingang (main entrance)** you are confronted with the **Eingangverteidigungsscharte (exterior flanking entrance defence loophole)**, which in most cases contained the MG34 machine gun. Entering from the **Gittertür** Type 491 P2 (**grill gate**) steps lead down into the bunker, on the facing wall there should have been another Defence Loophole to cover the stairway, this enabled the gunner to fire through the grill gate, the hole was in place but the **Panzerscharte** Type 48 P8 (**entrance defence armoured plate**) were not emplaced in all of the three bunkers. There is a drainage point to your right & to your left you have the **Panzertür** Type 434 P01 (**armoured door in two halves**) leading into the **(2) Gasschleuse (gaslock)**, this room could be pressurised against gas attack, you will notice the mains for the electricity supply entered here.

Either side of this door are the shafts for the **Antennen (antenna)**. To your left is another **Panzertür** Type 434 P01 (**armoured door in two halves**) leading into the **(3) Nahkampfraum (close combat defence room)** where the MG34 machine gun was positioned, this being clad in wood so as to absorb any stray bullets or shrapnel that may enter from the loophole. To your right is a **Gastür** Type 19 P7 (**Gas Door**) leading into the **(4) Bereitschaftsraum (crew room)** in this room you will find the **Notausgang (escape shaft)** at **(5)** this having a gas proof door Type 410 P9, there would have been two sets of steel girders emplaced in recesses with a brick wall behind them & half filled with sand to stop anyone entering from the shaft. This not being a quick exit but if needed it was the only way out if the entrance would have been obstructed. Next to this was a gas proof/blast proof solid fuel stove Type Wt 80K, this had gate valves which would kill off the fire & close the chimney in the event of an attack. The stoves were usually located close to the escape shaft so that, should a hand grenade be thrown down the chimney it would be diverted via a T- junction into the shaft where it would explode harmlessly.

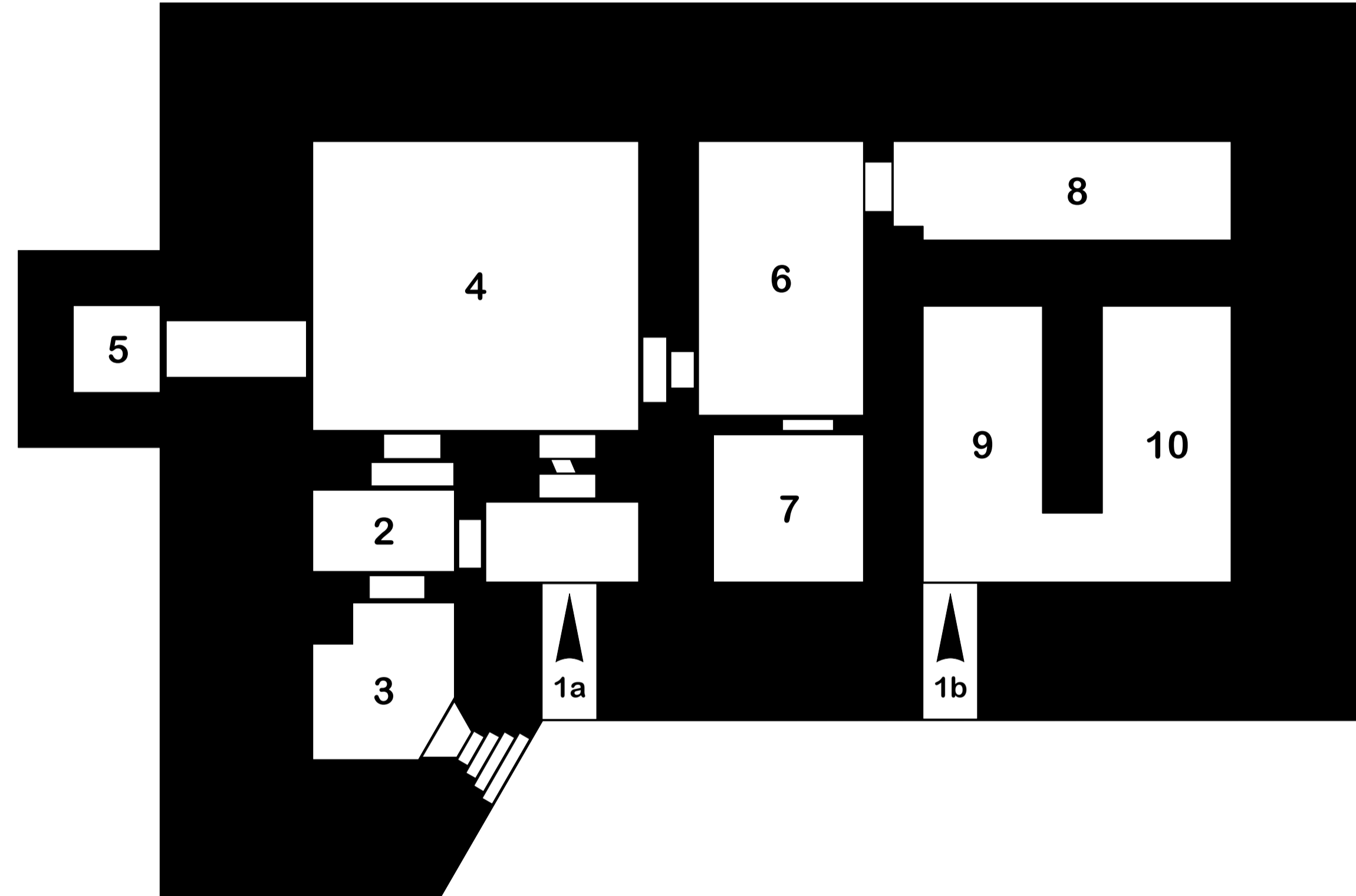
The walls were originally wood clad or fibre boarded & the floor covered with damp proofing tiles.

There were nine bunks in here, three rows of three suspended from hooks from the ceiling & with hooks on the wall to accommodate the nine soldiers. A 2.4 cubic metre per minute **Heeresinheitsschutzlüfter (army standard protective ventilator)** was fitted on the wall far right, it could operate on the mains supply or manually operated, it enabled filtered air into the bunker & pressurised all the rooms against gas attack, gas proofing was achieved by creating an 'over pressure' in the bunker, the air pressure being slightly higher than the natural air outside.

All this being maintained with the help of the 'over pressure valves' you see around the bunker recessed in the walls, a telephone was also attached to the wall in this room to maintain communication with the outside.

Another **Gastür** Type 19 P7 (**gas door**) on your right leads into **(6) Vermittlung (liaisons)**, this room being used for communication purposes, and to your right **(7) Unteroffiziersraum (Non Commissioned Officer)** the N.c.o had his own room away from the other ranks. To your right in the far corner is **(8) Schaltraum (switchboard room)** this is where all the wiring & connection boxes were contained.

The **(1b) Nebeneingang (second entrance)** leads you into **(9) Kabelraum (cable room)** used for the storage of cable drums and handcarts and **(10) Laderaum (charger room)** being used for the charging of the batteries for emergency use.



- | | | |
|-----------|---------------------------|-----------------------------|
| 1a | Haupteingang | Entrance |
| 2 | Gasschleuse | Gas Lock |
| 3 | Nahkampfraum | Close Combat Defence |
| 4 | Bereitschaftsraum | Crew Room |
| 5 | Notausgang | Escape Shaft |
| 6 | Vermittlung | Liaisons |
| 7 | Unteroffiziersraum | N.C.O's Room |
| 8 | Schaltraum | Switchboard Room |

- | | | |
|-----------|----------------------------|----------------------------|
| 1b | Nebeneingang | Second Entrance |
| 9 | Kabelraum | Cable Rolls / Drums |
| 10 | Laderaum | Charger Room |
| | Reinforced Concrete | 850 cubic metres |
| | Bar Steel | 41 metric tonnes |
| | Soffit Steel | 6.45 metric tonnes |

Dieser Bunker N22 vom Typ 617 ist der einzig zugängliche von drei Nachrichtenbunkern auf Jersey, alle mit identischer Konstruktion und errichtet von der Organisation Todt vor dem 1.Juli 1943 – wie aus der Baufortschrittmeldung des zuständigen Pionierstabs hervorgeht. Der N17 (voll Wasser gelaufen) befand sich bei Mont Rossignol und der N2 (unter Erdmassen begraben) gegenüber der Rue Du Trot bei Maufant.

Gebaut nach Festungsstandard haben Wände und Decke eine Stärke von 2 m, die Länge beträgt 17 m und die Breite 12,8 m.

Der Bunker besteht aus 850 Kubikmetern verstärktem Beton, unter Verwendung von 41 t Rundstahl und 6,45 t Formstahl. Die Bauzeit betrug wahrscheinlich 3 Monate.

Die Nachrichtenstände für Netzknotenpunkte wurden an Schwerpunkten des Nachrichtennetzes verwendet. Für einen Divisionsabschnitt kamen etwa 3 Stände in Frage. Von diesen Ständen aus sollten aufgetretene Störungen und Fehler des Fernsprecherdkabelnetzes beseitigt werden.

Nähern Sie sich dem Haupteingang (1a) sehen Sie sich der Eingangsverteidigungsscharte gegenüber, die meistens mit dem MG 34 bestückt war. Der Haupteingang war zusätzlich mit einer Gittertür gesichert, hinter der Stufen in den Bunker führen. An der gegenüberliegenden Wand befand sich eine weitere Schießscharte, um die Treppe zu sichern. Die in anderen Bunkern hier eingebaute Stahl-Panzerscharte ist in den drei Nachrichtenständen auf Jersey nicht eingebaut worden. Diese Schießscharte ermöglichte es dem Schützen, durch die Gittertür nach draussen zu feuern.

Ein Wasserabfluss (Entgiftungsstation, aber nie vollendet) befindet sich rechts von Ihnen, zur linken Seite sehen Sie die zweiteilige Panzertür, die in die Gasschleuse (2) führt. Dieser Raum konnte zur Abwehr von Gas-Angriffen unter Überdruck gesetzt werden. Auch enden hier die elektrischen Leitungen.

Auf beiden Seiten der Tür befinden sich Schächte für Antennen. Links befindet sich eine weitere Panzertür, die in den Nahkampfraum (3) mit dem MG 34 für die Eingangsverteidigung führt. Dieser Raum war mit Holz ausgekleidet, um durch die Schießscharte eindringende feindliche Kugeln oder Granatsplitter aufzufangen. Rechts hinter der Gastür geht's in den Bereitschaftsraum (4). Hier befindet sich auch der Notausgang (5) Hinter einer gasdichten Luke befanden sich hintereinander 2 Reihen übereinandergestapelter Stahlträger, der Raum dazwischen war mit Sand aufgefüllt. Den Abschluss bildete seine Ziegelmauer, um Eindringlinge von aussen aufzuhalten. Daneben stand ein gas- und detonationssicherer Brennstoff-Ofen. Dieser besass Ventile, die im Falle eines Angriffs das Feuer löschten und den Schornstein verschlossen. Die Öfen wurden normalerweise nahe beim Notausgang errichtet, so dass eine in den Schornstein geworfene Handgranate mittels eines T-Stücks in den Schacht des Notausgangs umgeleitet wurde, wo sie explodieren konnte, ohne Schaden anzurichten.

Die Wände des Bereitschaftsraums waren mit Holz bzw. Holzfaserplatten verkleidet, der Fußboden mit feuchtigkeitsbeständigen Platten versehen. Es gab neun Etagenbetten, die – 3 übereinander - an Haken und Ketten von der Decke herabhängten.

Ein Lüfter mit der Leistung von 2,4 Kubikmeter Luft pro Minute war an der Wand rechts angebracht, er konnte vom Bunkernetz oder manuell betrieben werden. Der Lüfter brachte gefilterte Luft in den Bunker und setzte alle Räume unter leichten Überdruck gegenüber der Aussenluft, um das Eindringen von Gas zu verhindern. Die in den Aussenwänden zu erkennenden Überdruckventile regelten den erhöhten Innendruck. Desweiteren gab es in diesem Raum eine Fernsprechverbindung zur Aussenseite des Bunkers.

Eine weitere Gastür an der rechten Seite führt zur Vermittlung (6) dieser Bunkerraum diente zur Aufnahme der Festungsvermittlung. Rechts geht es in den Unteroffiziersraum (7) der Uffz hatte einen eigenen Wohnraum getrennt von den Mannschaften. Weiter rechts befindet sich der Schaltraum (8) zur Aufnahme von Kabelverschlüssen für ankommende und abgehende Fernsprecherdkabel, Verteiler und Sicherungskästen.

Der Nebeneingang (1b) führt zum Kabelraum (9) zur Aufbewahrung von Ersatzerdkabeln, Kabellöt- und Meßkarren sowie zum Laderaum (10) zur Aufbewahrung der Gleichrichter und Sammler.