

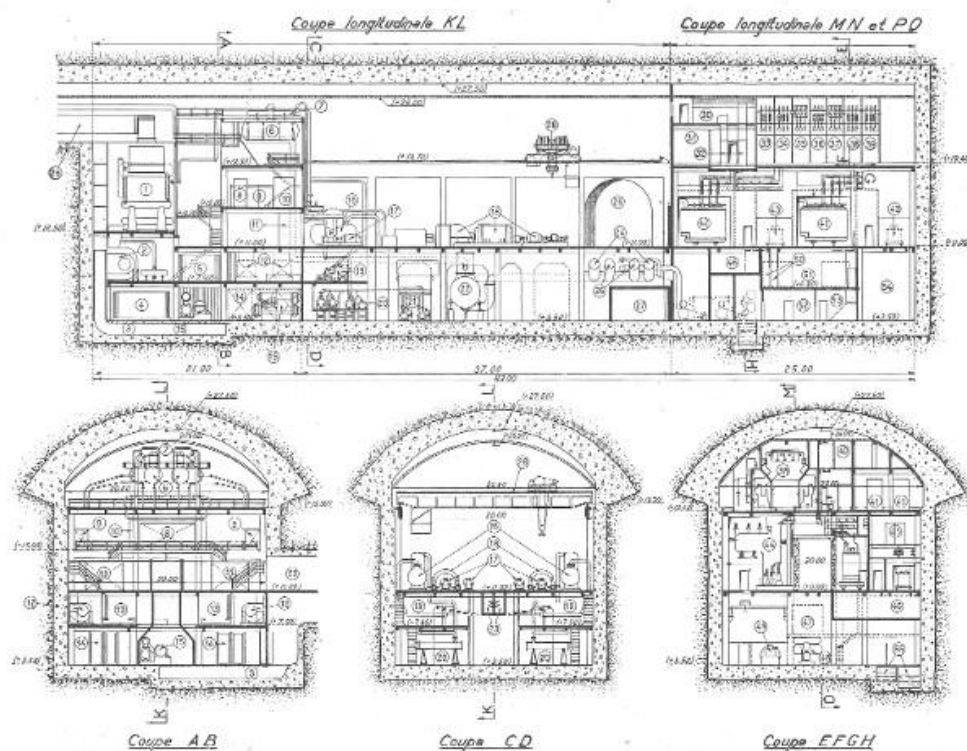


Fig. 5. — Alvéole principale de la centrale électrique souterraine du Portzic.

- | | | |
|---|---|--|
| ① Condensateurs de vapeur | ①⑦ Postes de traitement de l'huile des groupes turbo-alternateurs | ⑤⑧ Départ EDF N°2 |
| ② Ventilateurs de chauffe | ①⑧ Postes de réchauffage | ⑤⑨ Départ Arsenal N°4 |
| ③ Conduits d'aspiration des ventilateurs de chauffe | ①⑨ Groupes électro-pompes d'aspiration | ⑤⑩ Câbles des transformateurs de potentiel |
| ④ Bâches à eau | ② Condenseurs | ⑤⑪ Tableaux 3 kV |
| ⑤ Bâches à mazout | ③ Caniveau de passage des câbles | ⑤⑫ Transformateurs 60/10/3 kV |
| ⑥ Dégrasiers | ④ Conduites d'amenée d'eau froide aux condenseurs | ⑤⑬ Transformateurs auxiliaires 10/3 kV |
| ⑦ Réchauffeurs HP | ⑤ Conduites de retour d'eau chaude des condenseurs | ⑤⑭ Cellules d'arrivée 60 kV |
| ⑧ Tableau de contrôle de chauffe | ⑥ Caniveau d'écoulement des fuites et d'échappement des groupes | ⑤⑮ Tableau B.T. 200 V |
| ⑨ Armoires de débranchement et de ramassage d'air | ⑦ Salle des accumulateurs | ⑤⑯ Chambre des huiles de réfrigération |
| ⑩ Tableau général des condenseurs de chauffe | ⑧ Post. roulant de 60° | ⑤⑰ Bâches aux huiles de réserve |
| ⑪ Rhéostats liquides | ⑨ Galerie d'entrée à la Centrale | ⑤⑱ Réservoir d'huile |
| ⑫ Ventilateurs de conditionnement d'air | ⑩ Salle des vannes | ⑤⑲ Groupe Diesel de démarrage |
| ⑬ Laveurs refroidisseurs à eau douce | ⑪ Salle Halls fréquence | ⑤⑳ Douches et W.C. |
| ⑭ Batteries refroidissantes à eau de mer | ⑫ Salle de contrôle automatique | ⑤㉑ Dortoir |
| ⑮ Compresseurs frigorifiques | ⑬ Départ Arsenal N°3 | ⑤㉒ Cuisine et cantine |
| ⑯ Brûleurs | ⑭ Départ EDF N°1 | ⑤㉓ Réfectoire |
| ⑰ Pompes alimentaires | ⑮ Départ SA N°1 | ⑤㉔ Magasin et Atelier |
| ⑱ Groupes turbo-alternateurs | ⑯ Sectionnement du jeu de barres | ⑤㉕ Eau usée |
| | ⑰ Départ SA N°2 | |

TRAVAUX. — Septembre 1948.

481

Coupes de l'alvéole principale avec légende détaillée, septembre 1948

Référence du document reproduit :

- **"La centrale électrique souterraine du Portzic près de Brest" (1948)**
PAVIN, Alain. **"La centrale électrique souterraine du Portzic près de Brest"**.
Paris : éditions science et industrie, Travaux : organe de la technique française des
travaux publics et du ciment armé, n° 167, septembre 1948.
<https://portaildocumentaire.citedelarchitecture.fr/Default/digital-viewer/c-198017>

IVR53_20252910623NUC

Auteur de l'illustration : Auteur inconnu (phototype/graphique)

(c) Travaux : organe de la technique française des travaux publics et du ciment armé
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation