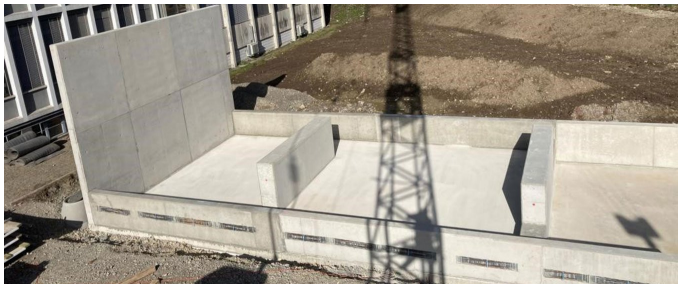
Neubau LNG-Anlage







BRÈVE DESCRIPTION

La société Wander AG a fait construire sur son site de Neuenegg une nouvelle aire de ravitaillement pour une installation de GNL (dépôt de gaz naturel liquéfié) ainsi qu'une aire de stockage pour des bennes tasseuses.

LE PROJET

La première étape a été la construction de l'aire de compactage. Pour ce faire, deux bassins de rétention souterrains existants ont dû être comblés au préalable afin d'y construire les dalles en béton. En raison du niveau élevé de la nappe phréatique, un drainage a été réalisé. Des adaptations de terrain ont été nécessaires à divers endroits. Au préalable, divers travaux ont été effectués sur les canalisations, la construction de puits et le déplacement d'un caniveau, ainsi que la pose de conduites industrielles et d'un puits de câbles pour les raccordements électriques. C'est ensuite qu'ont été réalisés le verrou antigel et l'approfondissement pour la cuvette Welaki. Après des essais de pression de plaque réussis sur la nouvelle surface, un fond en béton maigre a été mis en place. Ensuite, le coffrage, le renforcement et le bétonnage des dalles ont été réalisés en plusieurs étapes. La structure de surface utilisée était à chaque fois un coup de balai.

Ensuite, la construction de la nouvelle installation GNL a eu lieu. Le montage d'une grue a été nécessaire à cet effet. Les

travaux d'excavation ont été effectués en premier, ce qui a nécessité la mise en place d'un système d'assèchement. Comme les matériaux d'excavation étaient en partie pollués, un point de triage a été mis en place et les matériaux inertes ont été éliminés séparément. Les travaux comprenaient également le déplacement de conduites de drainage et la construction de deux puits. S'en est suivi le creusement d'une tranchée depuis l'installation GNL jusqu'au bâtiment existant. Nous y avons posé les conduites industrielles, tandis que la pose de la conduite de gaz a été réalisée par un entrepreneur tiers. Après la pose de la couche de fondation et du béton maigre, le bétonnage des traverses de gel a eu lieu. Ensuite, le coffrage, l'armature et le bétonnage des dalles de sol, des parapets et des murs se sont déroulés par étapes. Un autre tablier a été bétonné à côté de l'installation GNL.

Enfin, les travaux de revêtement ont eu lieu à côté de l'installation GNL et sur la place de déchargement. Enfin, les travaux de scellement des joints, divers remblayages, la mise en place d'humus et le déplacement des bordures, de la clôture et de la barrière de sécurité ont été effectués.

LES SERVICES EN DÉTAIL

- Terrassement
- Construction de conduites industrielles
- Construction de canalisations
- Construction en béton coulé sur place
- Construction de revêtements

DIFFICULTÉS

- Exécution des travaux sans interruption de l'exploitation de Wander AG (trafic d'usine)
- Exigences maximales en matière de sécurité et de propreté en raison de la transformation de denrées alimentaires par le donneur d'ordre
- nappe phréatique, mauvais sous-sol (assèchement, géotextile, étanchéité béton)
- Conduites industrielles existantes dans la zone de fouille
- Exécution des travaux de béton en tant que béton apparent

PLUS D'INFORMATION

Exécution en tant qu'entrepreneur individuel

Implenia Suisse SA, Construction Suisse CH-3000 Berne 14

FACTS

Site	Fabrikstrasse 10, Neuenegg , Suisse
Statut	Terminé
Volume de construction (valeur de nos services)	655'000 CHF
Début de la construction	Septembre 2020
Réalisation finale	Mars 2021
Constructeur-propriétaire	Wander AG
Gestion de construction	Smt AG; Ingenieure + Planer
Gestion de construction	Smt AG; Ingenieure + Planer

PRESTATIONS

Infrastructure

https://implenia.com/fr/references/apercu/ref/neubau-lng-anlage/

Creation: 20.11.2026 06:37