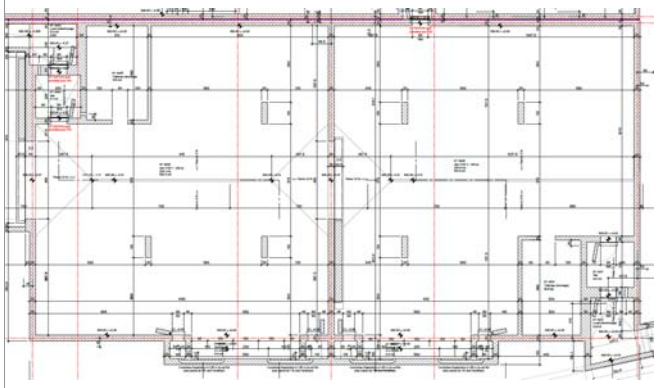
rlj. ingénieurs conseils sa

2021-2023

# Bâtiment scolaire et administratif à Essertines
# Abri de protection civile ITAS dans un parking

## Type de réalisation :

La construction d'un abri PC selon les normes ITAS s'inscrit dans le projet global de construction d'un bâtiment scolaire, administratif et de voirie pour la Commune d'Essertines-sur-Yverdon. Le bâtiment comporte 3 niveaux et sa structure porteuse est en béton armé. Le parking souterrain de 16 places qui accueille l'abri de protection civile (PC) est accolé au bâtiment principal.
L'abri ITAS est constitué de 2 compartiments de 200 places chacun, soit un total de 400 places protégés. Les compartiments sont cloisonnés par des portes blindées coulissantes.



## Prestations effectuées :

Ingénieur en tant que mandataire spécialisé.
Phases SIA 31 à 52 pour l'ensemble des prestations.
Aide à la conception de l'abri selon les normes ITAP 1984 et ITAS 1982.
Dimensionnement des structures porteuses de l'abri selon les normes ITC 2017 et SIA 262.
Concept structural et dimensionnements, appels d'offres, exécution et suivi de la réalisation et de la facturation.



## Caractéristiques techniques :

| | |
|---|---|
| Volume SIA de l'abri ITAS : | 1'600 m3 |
| Nombre de compartiments : | 2 |
| Nombre de places protégées : | 400 |

## Maître de l'Ouvrage :

Commune d'Essertines-sur-Yverdon et
ASIRE (Association Scolaire de la Région d'Echallens)
Entreprise totale : GEY SA
1400 Yverdon-les-Bains
M. Stéphane Saudan
079 310 21 67



## Architectes :

Atelier 401
1400 Yverdon-les-Bains
M. Staudenmann
024 425 02 03

Ch. des Fourches 8
1305 Penthalaz

021 620 08 40
info@rlj.ch
www.rlj.ch