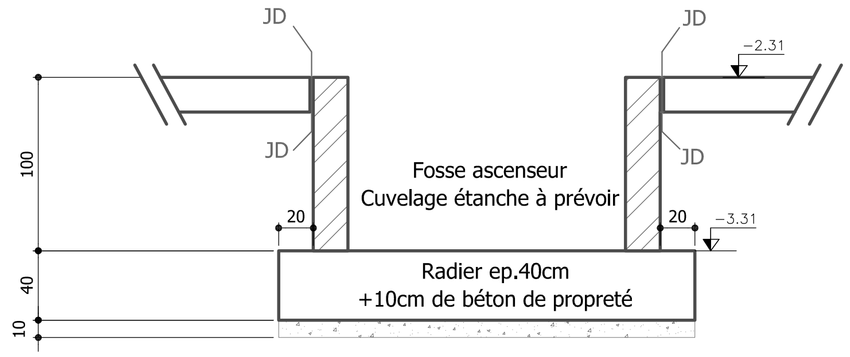
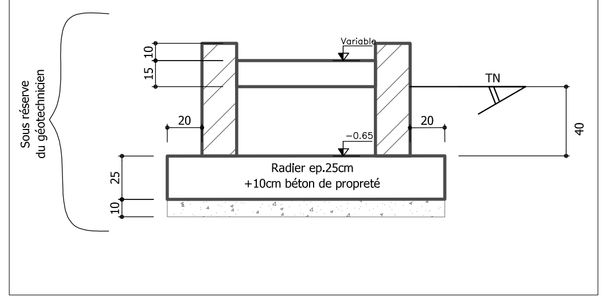
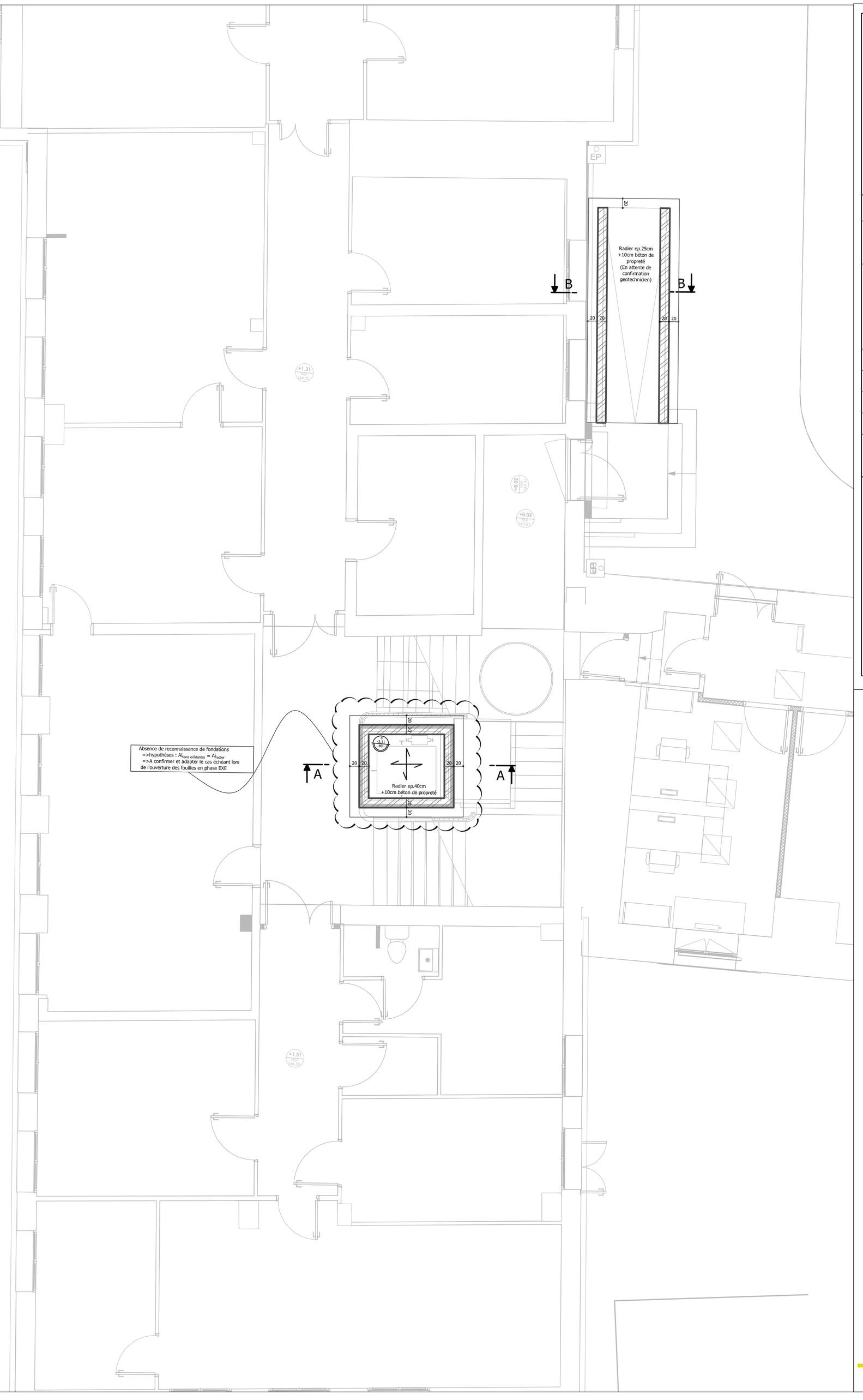
## Coupe A-A
échelle 1/25




## Coupe B-B
échelle 1/25




## LEXIQUE:

Ac: Acrotère
AI : Arase Inférieure
AS : Arase Supérieure
Att. : Attente pour CV
BN : Bande Noyée
C : Console
CH : Chaînage Horizontal
CR : Chaînage Rampant
CV : Chaînage Vertical - Raidisseur
DP : Drapeau
g : Charge permanente
JD : Joint de Dilatation
Lg: Longrine
LI : Linteau
M : Massif - Fût
Me : Meneau
NGF : Nivellement Général de France
P. : Poutre
Pl : Pleux
Pt : Poteau
Pu : Puit
PV : Poutre Volle
Pp: Poutre Précontrainte
Pr: Poutre Rtroussée
q : Charge d'exploitation
R : Relevé
SF : Semelle Filante
SP : Semelle Ponctuelle
TR : Trumeau

## LEGENDE:

Béton-armé coupé
Béton-armé vu
Béton-armé caché
Impact niveau supérieur
Bloc à boncher ep.20cm
Au NGF dalle béton BRUTE + epaisseur dalle béton
Sens de portée de dalle
Trémie

## HYPOTHESES DE CALCULS

| | | |
|---|---|---|
| **Règlements** | EUROCODE 0-Base de calcul des structures<br>EUROCODE 1-Actions sur les structures<br>EUROCODE 2-Calcul des structures béton<br>DTU associés ... | |
| **Béton** | **C25/30** | fc28=25 MPa |
| | | ft28=2.1 MPa |
| | **C30/37** | fc28=30 MPa |
| | | ft28=2.4 MPa |
| **Aciers** | **HA** | Fe E500 |
| **Sismicité** | **Zone 2** | |
| **Neige** | **Région A1** | |
| **Vent** | **Région 2** | |

## HYPOTHESES DE CHARGEMENT

| **Permanent** | | **Exploitation** | |
|---|---|---|---|
| Béton armé | 2500 daN/m3 | Accès bâtiment public | 400 daN/m² |

TENUE AU FEU
Structure Stable au Feu (SF) : 1h
Structure Coupe Feu (CF) : 1h
Locaux à rIsque Important Coupe Feu (CF) : 2h

## Caractéristiques du sol:

-Etude géotechnique de Fondouest G2 AVP du 22/07/2021 - Dossier GR021543

-Au droit de l'emprise de l'ascenseur, la composition du sol est limon argilo-graveleux marron, voire calcaire ou grès altéré.

-L'ascenseur pourra être établi sur un radier coulé sur un béton de propreté de 10cm d'épaisseur minimum pour homogénéiser le sol d'assise.

# Rénovation énergetique et réorganisation de bâtiment administratifs de la préfecture

39, rue Saint-Blaise 61 000 ALENÇON


*MAÎTRE D'OUVRAGE :*

**Etat - préfecture de l'Orne**
39, rue Saint Blaise
61 018 Alençon
*Tél :* 02 33 80 61 61

*MAÎTRE D'OEUVRE :*

**Basalt architecture**
70, rue de la gare
95 120 ERMONT
*Tél :* 01 30 10 59 59

*BUREAU D'ETUDE TECHNIQUE :*

**id+ ingénierie**
81, Rue des Canadiens
76 420 BIHOREL
*Tél :* 02 35 12 44 30
*Fax :* 02 35 12 44 39


*INTITULÉ :*

## Plan de structure Niveau Fondations

*N° du plan :* STR_FOND_0

| *Date :* | *N° d'affaire :* | *Phase :* | *Échelle :* |
|---|---|---|---|
| **2 septembre 2021** | **21033** | **DCE** | **1/50** |

MODIFICATIONS

| indice | date | objet de la mise à jour |
|---|---|---|
| 0 | 02/09/2021 | Première émission |
| | | |
| | | |

Ce plan est la propriété de ID+ Ingénierie, il ne peut être reproduit ou divulgué sans autorisation