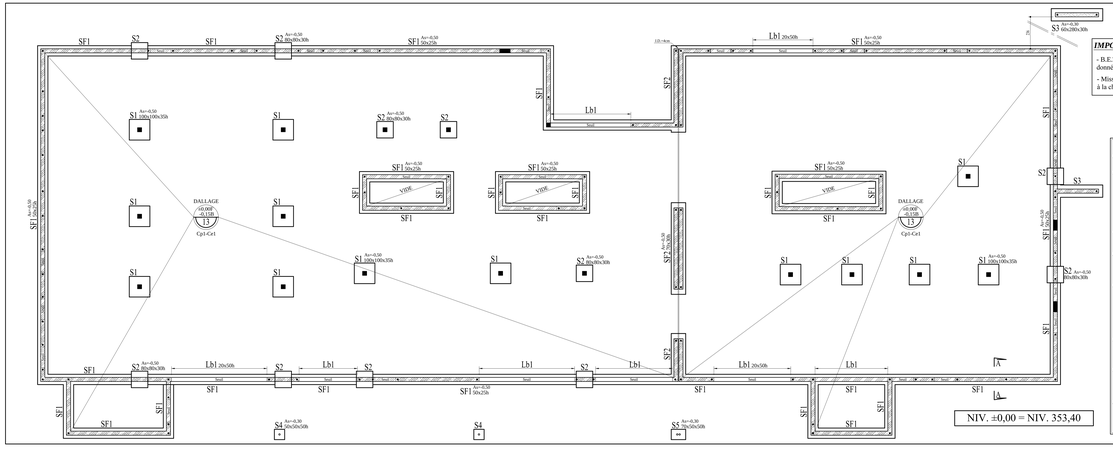

IMPORTANT:

- B.E.T. en mission de base, dimensionnement donné à titre indicatif
- Mission EXE, plans d'atelier et notes de calculs à la charge de l'entreprise (nous consulter).

LEGENDE

Agglos creux ép. 20cm

Agglos pleins ép. 20cm

COUPE -A-

HYPOTHESES

GEOTECHNIQUE :
Contrainte admissible du sol retenue pour le dim ent/vérif terrain
σ = 1,0 MPa

STRUCTURE BETON : (norme NF EN 1992-1-1/ NF EN 1992-1-1)
ELEME STRUCTURAUX : Int
CLASSES D'EXPOSITION :
XC1 (CO) : Intérieur de bâtiment
XC2 (CO) : Béton à l'intérieur de bâtiments humides
XC3 (CO) : Béton à l'intérieur de bâtiments à humidité modérée ou Dans Cmg ouvrir
XC4 (CO) : Béton à l'intérieur de bâtiments humidité importante ou ext ouv
XF1 (CO) : Eléments verticaux de bâtiments exposés à la pluie et au gel
XC4 (CO) : surface soumises au contact de l'eau (contenu) par ains le cleau XC2
XF1 (CO) : surface soumises au contact de l'eau (contenu) par ains le cleau XC2
XF1 (CO) : surfaces verticales de bâtis soumises à la pluie et au gel
XF3 (CO) : surfaces horizontales de bâtis soumises à la pluie et au gel

ACIERS : (norme NF EN 10080 et NF EN 1992-1-1)
ACIERS PASSIFS :
CLASSE (A, B, C) : armature élément courante
CLASSE (N, A) : armature élément présentant une zone sismique

ENROBAGES : (norme NF EN 1992-1-1)
ELEMENTS IMPORTES : ENROBAGE d.nom
Int 1 ..... 30 mm
Int 2 ..... 40 mm
Ext ..... 40 mm
MUR INT, MT ..... 40 mm
Mur ossature bois MT ..... 40 mm

CHARGES : (norme NF EN 1991-1-1)
CHARGES PERMANENTES : Cp1 $g_{k,1}$ = 1,30 KN/m²
Cp2 $g_{k,2}$ = 1,00 KN/m²
CHARGES D'EXPLOITATIONS : Cp1 $q_{k,1}$ = 1,50 KN/m² $Q_{1,1}$ = 4 KN
Cp2 $q_{k,2}$ = 1,00 KN/m² $Q_{1,2}$ = 1,50 KN

CHARGES CLIMATIQUES :
Vent : Région I - Vitesse de vent v_{ref} = 22 m/s - Catégorie de terrain IV
Neige : Région A2 - Altitude 400 m/d - $S_{N,k}$ = 0,45 KN/m²

SEISME : (norme NF EN 1998)
Zone de sismicité : 1
Catégorie d'ouvrage : III
Classe de sol : C
Accélération de calcul : a_{gR} = 0,40 m/s²
Coefficient de comportement : q = 1,5

STRUCTURE ACIERS : (norme NF EN 1993-1-1)
NUANCES D'ACIERS :
Caractéristiques mécaniques :
Module d'élasticité : E = 210 000 MPa
Coefficient de Poisson : ν = 0,3
ASSEMBLAGES SOUDÉS :
Cordon d'angle : a_{min} = 3 mm
Chanfrein : selon plans
Classe de soudabilité : 1
Classe d'assemblages : 1

STRUCTURE BOIS : (norme NF EN 1995-1-1)
GRANDS'S TRAIT. & DÉBIT DU BOIS :
Classe d'humidité : 2
Classe de service : 1
Classe de durée : 1
Classe 1 : court séjour
Classe 2 : séjour moyen
Classe 3 : séjour long

CONSTRUCTION D'UN POLE PETITE ENFANCE
rue de Beaufort
87400 SAINT LEONARD DE NOBLAT

Maître d'Ouvrage :
Communauté de commune de NOBLAT
2 A. de Scamagne
87400 SAINT LEONARD DE NOBLAT

Etude Structure
DCE

FONDATIONS

Coffrage

Indice	Date	Objet
A	19-03-2015	Mise à jour suite à changement de terrain du projet

Architecte :
ARCHICELLES
12, avenue du Midi
87000 LIMOGES
Tél. 05 55 01 01 01
Fax. 05 55 01 01 00

AEDIFICARE
44, avenue de la Révolution
87000 LIMOGES
Tél. : 05 55 12 00 00
Fax : 05 55 12 00 78

Entreprise :

BUREAU D'ETUDES
ETGULLE
INGÉNIERIE DU BATIMENT
Etude des Structure
Brive - Bxl - Wrallse
Tel. : 33 (0) 70 26 45 83
Fax : 33 (0) 71 71 00

AFFAIRE n° :
100 13

DATE : 23-07-2014

PLAN n° : ST1 A