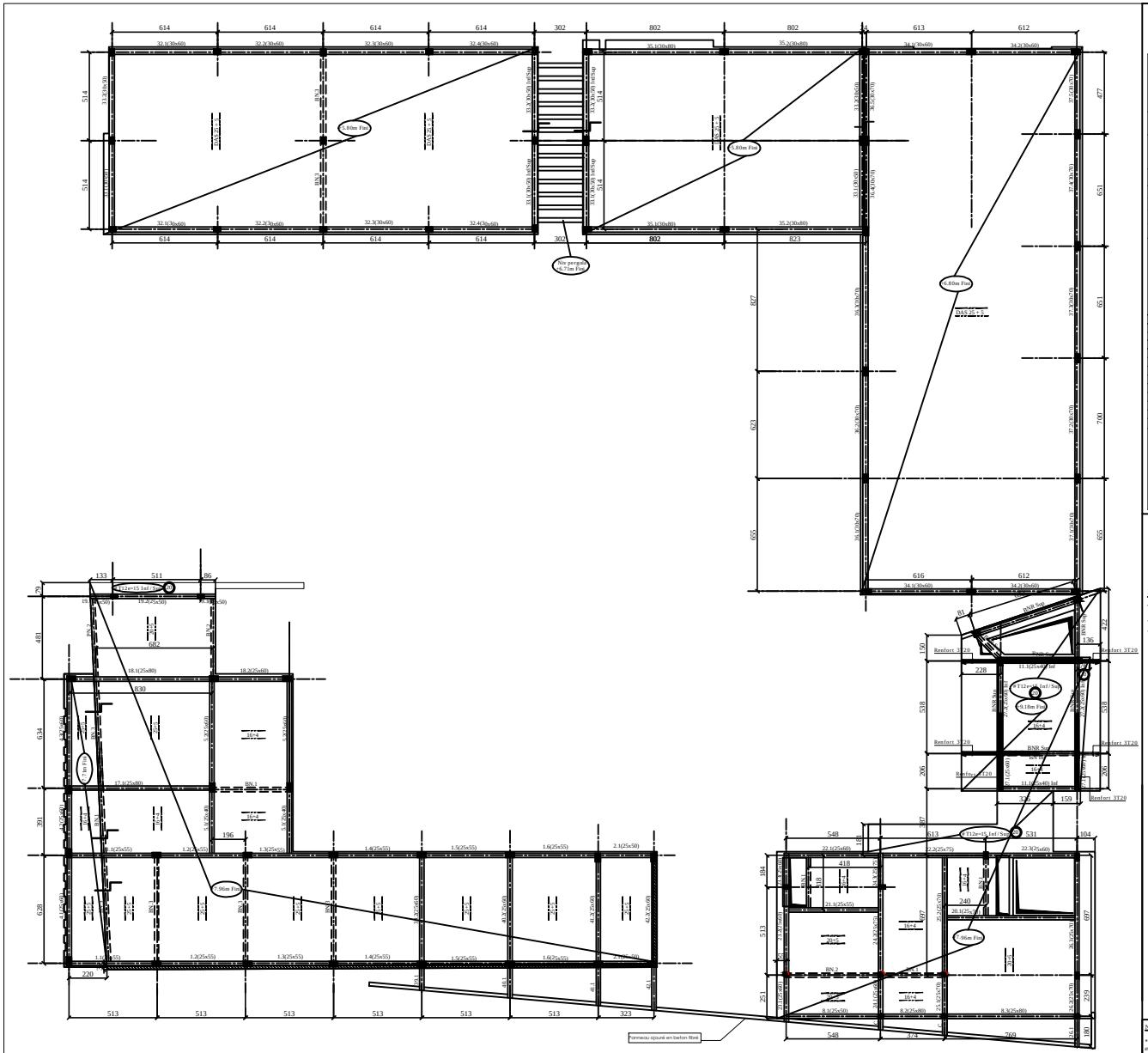

ROYAUME DU MAROC
WILAYA DE LA Région de Casablanca - Settat
PREFECTURE DE NOUACEUR
COMMUNE URBAINE DE NOUACEUR

PROJET:

PROJET DE CONSTRUCTION DE L'INSTITUT SPECIALISE DANS LES METIERS DE L'INDUSTRIE

T.F : 5875/47

Maître d'ouvrage : OFPPT

Maître d'oeuvre : **OFFICE OF YOUNG ARCHITECTURE**
Mohamed Amine SADOUNI Architecte (D.E.N.A-P.P)

BUREAU DE CONTROLE : TECHNITAS

Date	26/01/2021	Verifié par	Mr H. AMMOR
Réf N°		Dessiné par	Mme M. BENHRAF
Phase	D.C.E	Echelle	1/100
Nom de fichier		N°	BA 03

BETON ARME:

PHT 1er ETAGE
- Coffrage -

Date	Indice	Modifications

SIGNATURE ET CACHET

HYPOTHESES DE CALCUL

1/ NORMES:

- BAEL 91 MOD 99
- RPS 2000 version 2011

2/ PARAMETRES SISMIQUES:

- Les hypotèses retenues sont conformes au règlement parasismique RPS 2011
- Zone sismique en vitesse : Zv= 0.1m/s
- Zone sismique en accélération : Za= 0.1g
- Système de contreventement : voiles (k=1.4) - portique (k=2)
- Site : S2 Classe : II

3/ CARACTERISTIQUES DES MATERIAUX:

a/ BETON:

- RESISTANCE A LA COMPRESSION A 28 JOURS : fc28 = 25MPA (250BARS)
- RESISTANCE A LA TRACTION A 28 JOURS : ft28 = 2.1MPA (21BARS)

b/ ACIERS:

- ARMATURES A HAUTE ADHERENCE HA
- LIMITE ELASTIQUE FE=500MPA

4/ CHARGES PERMANENTES :

- Béton	: Densité=2500 daN/M³
-corps creux 12+4	: 227daN/m²
-corps creux 16+4	: 266daN/m²
-corps creux 20+5	: 325daN/m²
-corps creux 25+5	: 404daN/m²
-corps creux 25+5j	: 460daN/m²
-dalle alvéolée20+5	: 405daN/m²
-dalle alvéolée25+5	: 455daN/m²
- Forme de pente (1,5%)	: 2000daN/m³
- Etanchéité + isolation	: 20daN/m²
- Protection lourde de l'étanchéité	: 100daN/m²
- Enduit sous plafond / faux plafond	: 30daN/m²
- Revêtement de sol ép.7cm	: 150daN/m²
- Cloisons de distributions	: 100 daN/m²
- Terre végétale	: Densité=2.1 daN/m³

5/ SURCHARGES D'EXPLOITATION :

- Salles de réunions, salle polyvalentes, salle de lecture, bibliothèque, salle de conférence Escalier , circulation- Réfectoires	: 400daN/m²
- Balcons	: 350daN/m²
- Hébergement collectif - Bureaux	: 250daN/m²
- Terrasse accessible	: 150daN/m²
- Terrasse non accessible	: 100daN/m²

LA LEGENDE

- poteau qui traverse ce niveau
- poteau qui commence à ce niveau
- voile qui traverse ce niveau
- voile qui commence à ce niveau
- voile qui finit à ce niveau
- mur de soubassement
- Ouverture dans le voile
- vide
- Gros béton / Béton de propreté

NOTA :

* L'entrepreneur doit vérifier toutes les dimensions sur ce plan avant de commencer les travaux , et rapporter toute discordance.

* L'entrepreneur est tenue de présenter l'approbation du BET et du BCT sur le plan de pose des planchers avant toute livraison au chantier , tout plancher non approuvé sera enlevé du chantier aux frais et risques de l'entrepreneur.

* Béton pour béton armé dosé à 350kg/m3 de ciment CPJ 45 sauf indication contraire.

* Enrobage en fondation : 5 cm.

* Enrobage des poteaux, des voiles des dalles pleines et des poutres : 3cm

* Recouvrement des barres = 50Ø

*Coordonner avec les lots techniques pour toute dimension des gaines et réservations dans le plancher avant l'exécution

*Les disposition de la Notice de sécurité, doivent être respectées.