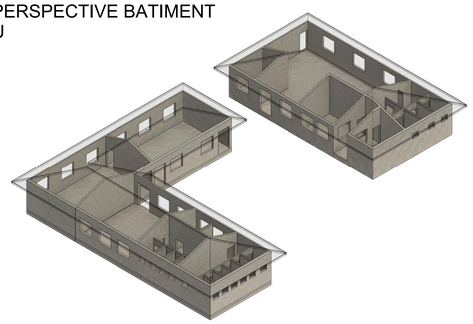
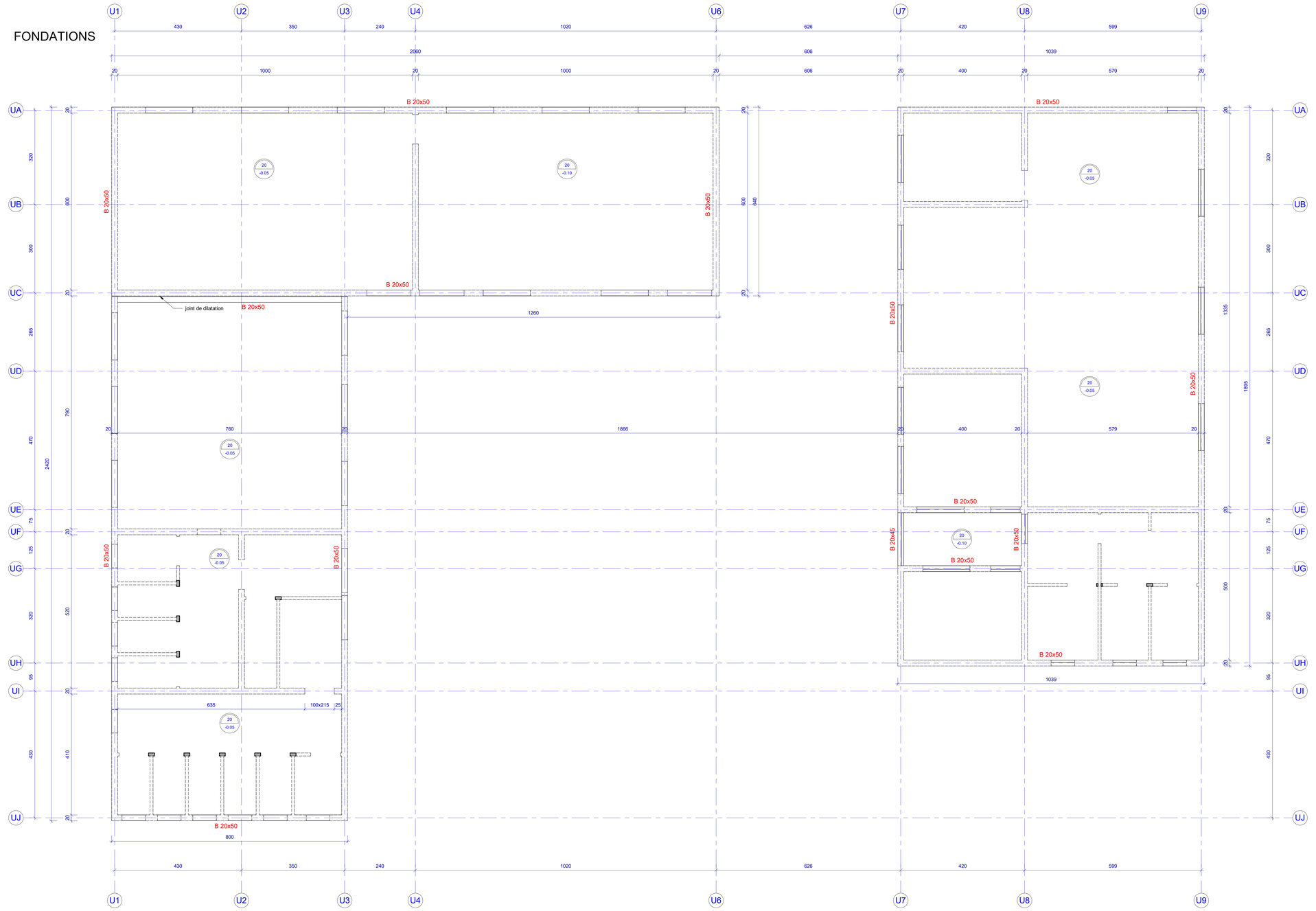
# FONDATIONS

## PERSPECTIVE BATIMENT U






±0.00 BAT = + ?.?? m NGNC
Plate forme livré à : + ?.?? m NGNC
-0.30 BAT

+3.88 Arase sup. béton

Arrêt poteau

voile b.a.

Remplissage agglos (10)

Départ voile b.a.

Départ remplissage agglos (10)

Départ poteau

**Materiaux:**

Classe de résistance béton
Ouvrages enterrés : XC2 -- C25/30
Ouvrages en intérieurs XC1 -- C25/30
Ouvrages exposés (littoral) XS1 -- C30-37

Acier B500B

**Enrobage:**

Suivant EC2
XC2 enrobage = 3.5 cm
XS1 enrobage = 4.5 cm

**Charges d'exploitations:**
Suivant EC1

Sanitaire qk=2.5 KN/m²
Foyer qk=5 KN/m²
Salle de classe qk=5 KN/m²
Bureau qk=2.5 KN/m²

**Action climatique :**

NF EN 1991-1-4,
Eurocode 1 : Actions sur les structures,
Partie 1-4 : Actions générales -
Actions du vent

Vb,0 = 41,2 m/s
rugosité catégorie 0

HYPOTHESE DE CALCUL DES FONDATIONS :

Radier sur remblais de substitution

σ sol < 0.1 MPa (à vérifier sur site)

Valeur validée par étude géotechnique antea'group

Rapport n°132086 - INTP240055/A– 3 Septembre 2024


**M.M.W. ARCHITECTURE**
Tribu de Thuahaick B.P. 595 We - 98820 Lifou
2 rue Pierre Lecole - Parc de Normandie - 98800 Nouméa
Tel : (+687)45.48.00 - Fax : (+687)45.48.00
Tel : (+687)23.64.20 - Fax : (+687)23.64.20
Email : secretariat.mmw@mmw.nc

**ARCHITALE**
BP 61- Mata utu - 98 600 Wallis & Futuna
Tel : (+681)82.12.74 - (+681)72.12.74
Email : hakomani.petelo@architectes.org
architale@hakomani.com

**STRUCTURE CONCEPT**
Imm le Cap Horn 2A , rue Lapérouse,
Fog Blanchot - 98 800 Nouméa
Tel : (+687)25.95.52 - Fax : (+687)25.95.02
Email : direction@structureconcept.nc

**INGENC**
121 rue Jacques lekawe - 98 857 NOUMEA
Tel : (+687)24.87.16
Email : cedric.laure@ingenc.nc
pauline.rousselle@ingenc.nc

**SIGMA INGENIERIE**
1 Rue Isidore Le Gosplis - 98 800 Nouméa
Tel / Fax : (+687)27.12.82
Email : vincent.gaillard@sigma.nc
joel.beaumont@sigma.nc

**E.T.U.D.E.S. C.E.L.E.C. LES SEQUOIAS**
228 Rue Georges Lèques - ZI Normandie
BP 2025 - 98874 Pont des Français
Tel : (+687)44.95.57 - Fax : (+687)44.95.67
Email : david.lemoine@ves2.nc

**GEOME**
13 rue du 5 Mai - BP 14402 - 98 802 Magenta
Tel : (+687)28.24.82
Email : geome.energie@gmail.com


# REHABILITATION ET EXTENSION DU LYCEE D'ETAT DE WALLIS & FUTUNA - ILES DE WALLIS & FUTUNA

**D.C.E.**

## REPERAGE TRAVAUX

## PLANCHE BETON N° BA U-003

| DESSINS | VISA |
|---|---|
| BATIMENT U VIE SCOLAIRE / SALLES INFORMATIQUES<br><br>FONDATIONS<br><br>PERSPECTIVE | Maîtrise d'ouvrage :<br>Administration supérieure des îles Wallis & Futuna<br>BP 16 - Havelu<br>98 600 Uvea<br>Liberté • Égalité • Fraternité<br>RÉPUBLIQUE FRANÇAISE<br><br>Assistant Maîtrise d'ouvrage :<br>SECAL - Société d'Equipement de la Nouvelle-Calédonie |
| **ECHELLE : 1/50** | DATE : le 10 MARS 2025 |

DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

| MODIFICATIONS | DATE |
|---|---|
| | |
| | |
| | |