

ISLEM KHALIL ZIGHED

Ingenieur en genie civil

CONTACT

+213656430020

islemkhalil660@gmail.com

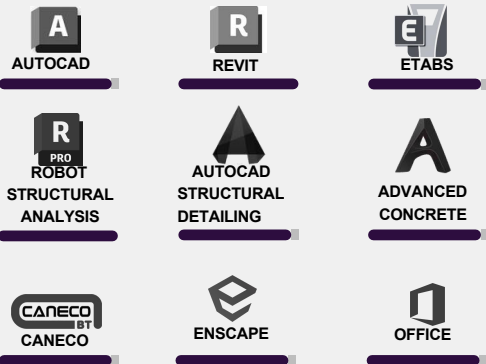
Blida, Blida, Algerie.

01 Janvier 1999 à Oran.

Ingénieur en génie civil doté d'une solide expérience dans la conception structurelle, les études VRD et la coordination technique. Compétences confirmées en analyse structurelle, vérification de plans, dimensionnement et optimisation de projets. Rigoureux, autonome et méthodique, je m'intègre efficacement dans les équipes pluridisciplinaires et contribue à assurer la conformité, la qualité et la performance des ouvrages tout au long de leur cycle de réalisation.

COMPETENCES

Logiciel



Compétences professionnelles

- Calculs et dimensionnement
- Études VRD
- Vérification et élaboration de plans
- Études électriques (TGBT et schémas)
- Optimisation technique
- Rédaction de notes et dossiers techniques
- Maîtrise des normes de construction

Langues

Arab : Langue maternelle
Anglais: Niveau intermédiaire
Français: Niveau intermédiaire

DIPLOME ET FORMATION

Master 2 en Génie Civil – Structures.
UNIVERSITÉ SAAD DAHLAB,
BLIDA | 2021

Projet de fin d'études : Conception et étude parasismique d'un hôtel R+8 avec trois niveaux de sous-sol - système contreventé par voiles.

Licence en Génie Civil
UNIVERSITÉ SAAD DAHLAB,
BLIDA | 2019

Baccalauréat Scientifique
LYCÉE TECHNIQUE AHMED
ZABANA, BLIDA | 2016

EXPÉRIENCES

Bureau d'Étude Archi Espace, Mohammadia – Alger .
INGÉNIEUR EN GÉNIE CIVIL

| Janvier 2022 - octobre 2025

Missions principales

- Dimensionnement, calculs et élaboration de notes techniques.
- Vérification, correction et élaboration de plans d'exécution.
- Participation aux études de conception et d'optimisation.
- Production de plans VRD et dossiers techniques.
- Études électriques (TGBT, câblage, schémas unifilaires).
- Coordination technique avec les équipes internes et les intervenants externes.
- Participation aux réunions de suivi, validations techniques et contrôle de conformité.

**Prommotion immobilière Immocastle, Djenan sefari,
Birkhadem, alger . INGÉNIEUR EN GÉNIE CIVIL**

| Octobre 2025 - Décembre 2025

Missions principales

- Dimensionnement, calculs et élaboration de notes techniques. Vérification, correction et élaboration de plans d'exécution.
- Participation aux études de conception et d'optimisation.
- Coordination technique avec les équipes internes et les intervenants externes.
- Participation aux réunions de suivi, validations techniques et contrôle de conformité.

**Entreprise de commerce général et travaux publics ,
Haouch elgazouz , Birtouta, alger . INGÉNIEUR EN
GÉNIE CIVIL**

| Février 2026 - Jusqu'à présent

Missions principales

- Dimensionnement, calculs et élaboration de notes techniques. Vérification, correction et élaboration de plans d'exécution.
- Participation aux études de conception et d'optimisation.
- Coordination technique avec les équipes internes et les intervenants externes.
- Participation aux réunions de suivi, validations techniques et contrôle de conformité.

Principaux projets réalisés

♦ **Zones de vie et études VRD :**

- ◊ Unité « F », Métafh - Alger / 1ère RM
- ◊ Unité « H8 », Tanzerouft - Bordj Badji Mokhtar / 6ème RM
- ◊ Unité « H3 », El Borma - Ouargla / 4ème RM
- ◊ Unité « H5 », El Oued / 4ème RM
- ◊ Unité « H6 », Djbel Onk - Tébessa / 5ème RM
- ◊ Unité carburant, Ras el ma - Sidi bel abbes / 2ème RM

♦ **Travaux d'adaptation, zones techniques et VRD :**

- ◊ Unité « F », Souhan - Alger / 5ème RM
- ◊ Unité « M », Ain Azaoua - In Guezzam / 6ème RM
- ◊ Unité « F », Ounargla / 4ème RM
- ◊ Unité « F », Ain Zitoun - Oum El Bouaghi / 5ème RM
- ◊ Brigade territoriale debdeb gendarmerie national, Illizi / 4ème RM

♦ **Prommotion immobilière :**

- ◊ PROJET68 LOGEMENTS AVEC COMMERCE 04 SOUS-SOLS+3 ENTRE SOLS +RDC+10+ DUPLEX AVEC TERRASSE AMENAGEE / Kouba
 - ◊ ENSEMBLE IMMOBILIER 435 LOGEMENTS ET COMMERCE AVEC 6 S-SOL + 2E/SOL EN R+14 + ATTIQUE EN TRIPLEXE / Birkhadem
-

STAGES PROFESSIONNELS

SETAM – Société d'Études Techniques et d'Architecture

Blida | 2020

Participation aux études techniques et préparation de dossiers architecturaux et structuraux.
Contribution au dessin et mise au propre des plans (coffrage, niveaux, façades, coupes).
Soutien aux ingénieurs pour l'analyse technique et préparation des documents de projet.
Vérification de la cohérence des plans entre différents corps d'état.
Découverte des normes de conception et des procédures internes des bureaux d'études.

Laboratoire de Génie Civil – Université de Blida

Blida | 2020

- Travaux pratiques en laboratoire et participation aux essais matériaux.
- Réalisation d'essais sur béton (affaissement, résistance à la compression, granulométrie).
- Contrôles de qualité sur les matériaux de construction (aciers, agrégats, mortiers).
- Analyse, interprétation et reporting des résultats d'essais.
- Compréhension du comportement des matériaux et des normes applicables.

BEREP – Bureau d'Études et de Réalisations de Projets

Blida | 2022

- Implication dans les études techniques et la réalisation de plans de projet.
- Support au dimensionnement d'éléments structuraux et à la préparation de notes de calcul.
- Élaboration et mise à jour de plans d'exécution (coffrage, ferrailage, détails constructifs).
- Participation aux études préliminaires : relevés sur site, analyse des contraintes, esquisses.
- Collaboration avec les ingénieurs pour assurer la conformité aux normes techniques.

CTC Blida – Contrôle Technique de la Construction

Blida | 2021

- Participation au contrôle de conformité des ouvrages et suivi de chantier.
 - Inspection technique des chantiers : vérification des fondations, éléments porteurs et ouvrages en exécution.
 - Contrôle de la conformité des matériaux, méthodes et documents aux normes CTC.
 - Rédaction d'observations, réserves et rapports techniques.
-

ZIGHED ISLEM KHALIL
INGENIEUR GENIE CIVIL

PROJETS

01

TRAVAUX DE REALISATION D'UNE ZONE VIE ET VRD Y COMPRIS ETUDE D'ADAPTATION POUR L'UNITE <F>/MEFTAH /1°RM

02

ETUDE D'ADAPTATION ET REALISATION DE LA ZONE VIE ET VRD DE L'UNITE "H8"/TANEZROUFT/6°RM

03

ETUDE D'ADAPTATION ET REALISATION DE LA ZONE VIE, 40 LOGEMENTS ET VRD DE L'UNITE « H4 »EL BORMA /4°RM

04

ETUDE D'ADAPTATION ET REALISATION DE LA ZONE VIE ET VRD DE L'UNITE "H3"/EL OUED/4°RM

05

ETUDE ET REALISATION DE LA ZONE TECHNIQUE ET VRD DE L'UNITE H5 / DJEBEL ONK / 5°RM

06

TRAVAUX DE REALISATION D'UNE ZONE TECHNIQUE ET NOYAU Y COMPRIS ETUDE D'ADAPTATION POUR L'UNITE <F>/ SOUHAN/ 5° RM

07

ETUDE ET REALISATION DE LA ZONE TECHNIQUE ET VRD DE L'UNITE "H6"/ In Azaoua /6°RM

08

TRAVAUX DE REALISATION D'UNE ZONE TECHNIQUE ET NOYAU Y COMPRIS ETUDE D'ADAPTATION POUR L'UNITE <F>/ OUARAGLA/ 4° RM

09

TRAVAUX DE REALISATION D'UNE ZONE TECHNIQUE ET NOYAU Y COMPRIS ETUDE D'ADAPTATION POUR L'UNITE <F>/ AIN ZITOUNE OUM EL BOUAGHI/ 6° RM

10

TRAVAUX DE REALISATION D'UNE ZONE TECHNIQUE ET NOYAU Y COMPRIS ETUDE D'ADAPTATION POUR L'UNITE <F>/ DJBEL ONK TEBESSA/ 5° RM

11

BILAN DE PUISSANCE ECLAIRAGE EXTERIEUR
BILAN DE PUISSANCE DE TGBT
BILAN DE PUISSANCE DES BLOCS

12

ENSEMBLE IMMOBILIER 435 LOGEMENTS ET COMMERCE AVEC 6 S-SOL + 2E/SOL EN R+14 + ATTIQUE EN TRIPLEXE

13

REALISATION DES DIVERS OUVRAGES Y COMPRIS VRD(ZONE TECHNIQUE ET ZONE VIE) D'UNE UNITE DE CARBURANT A RAS EL MA/2°RM

14

BRIGADE TERRITORIALE DEBDEB GENDARMERIE NATIONAL WILAYA ILLIZI /4°RM

15

ASSINISSEMENT ET TUYAUTERIES DES BLOCS
AMENAGEMENT INTERIEUR D'UN APPARTEMENT

16

AUTRES DIVERS

L'UNITE <F>/ MEFTAH/ 1°RM

Zone sismique : zone IIb

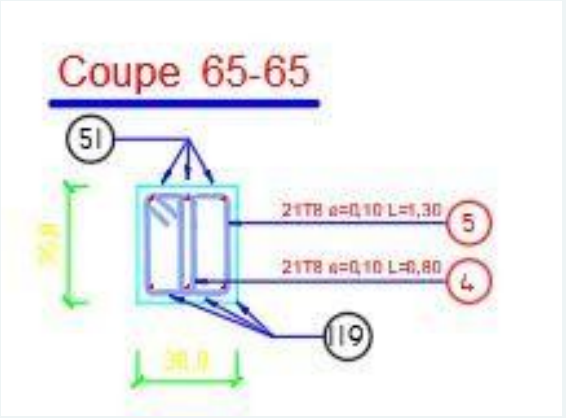
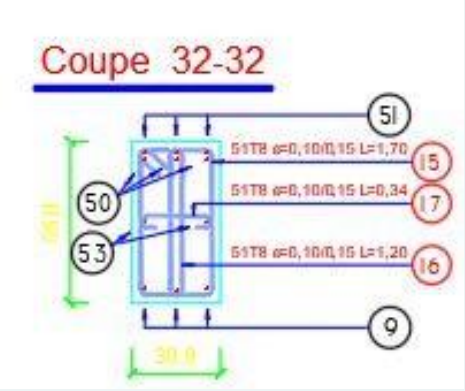
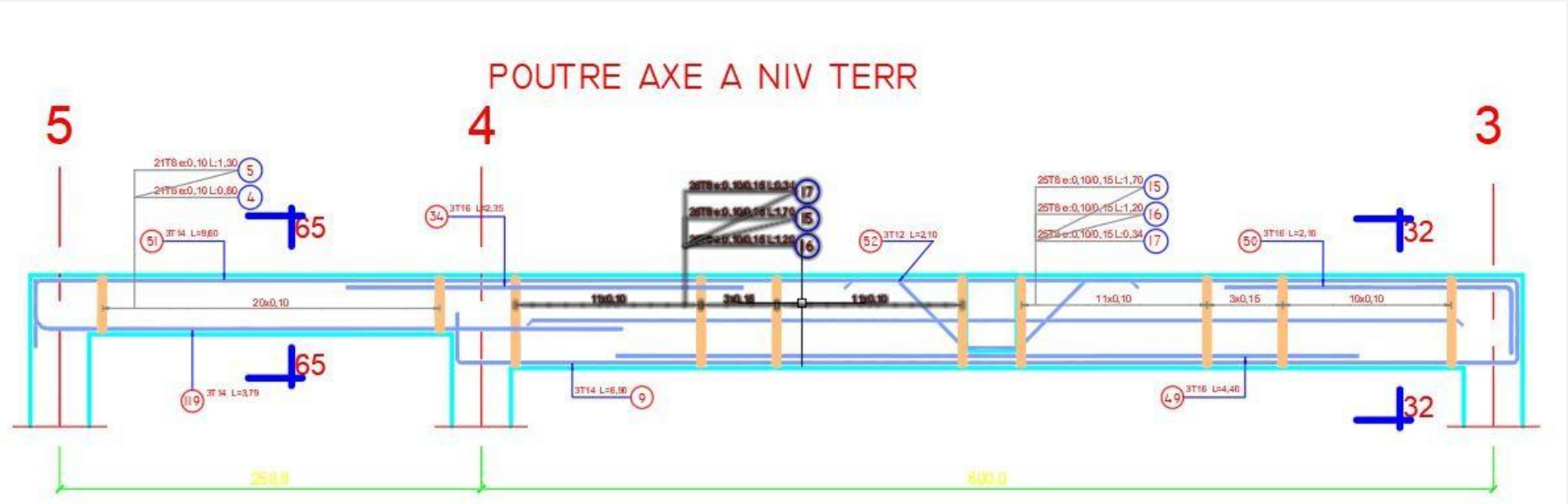
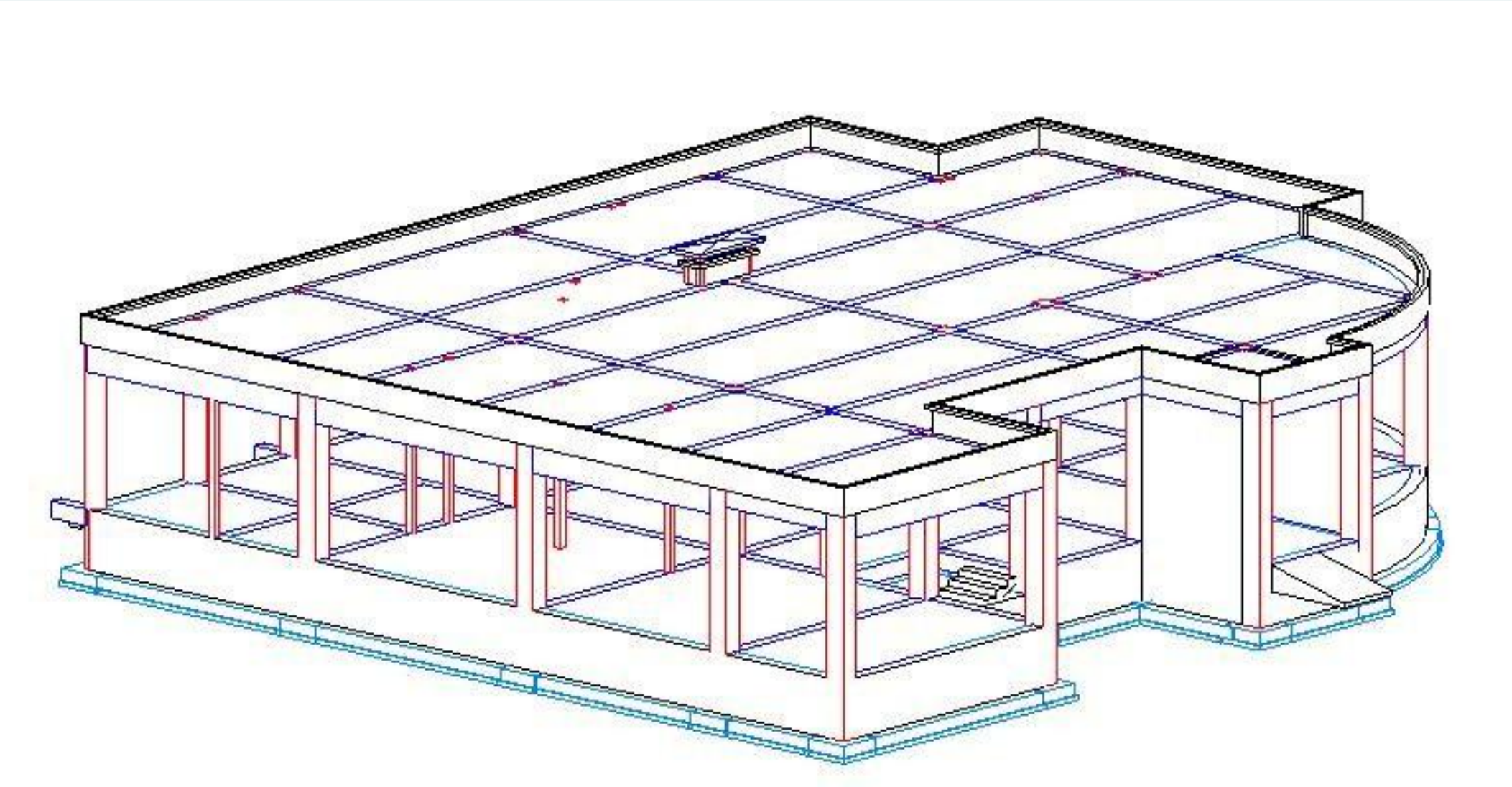
Logiciel de calcul : ETABS 2018

Logiciel de dessin ferrailage : AutoCAD
Structural Detailing 2015 – English

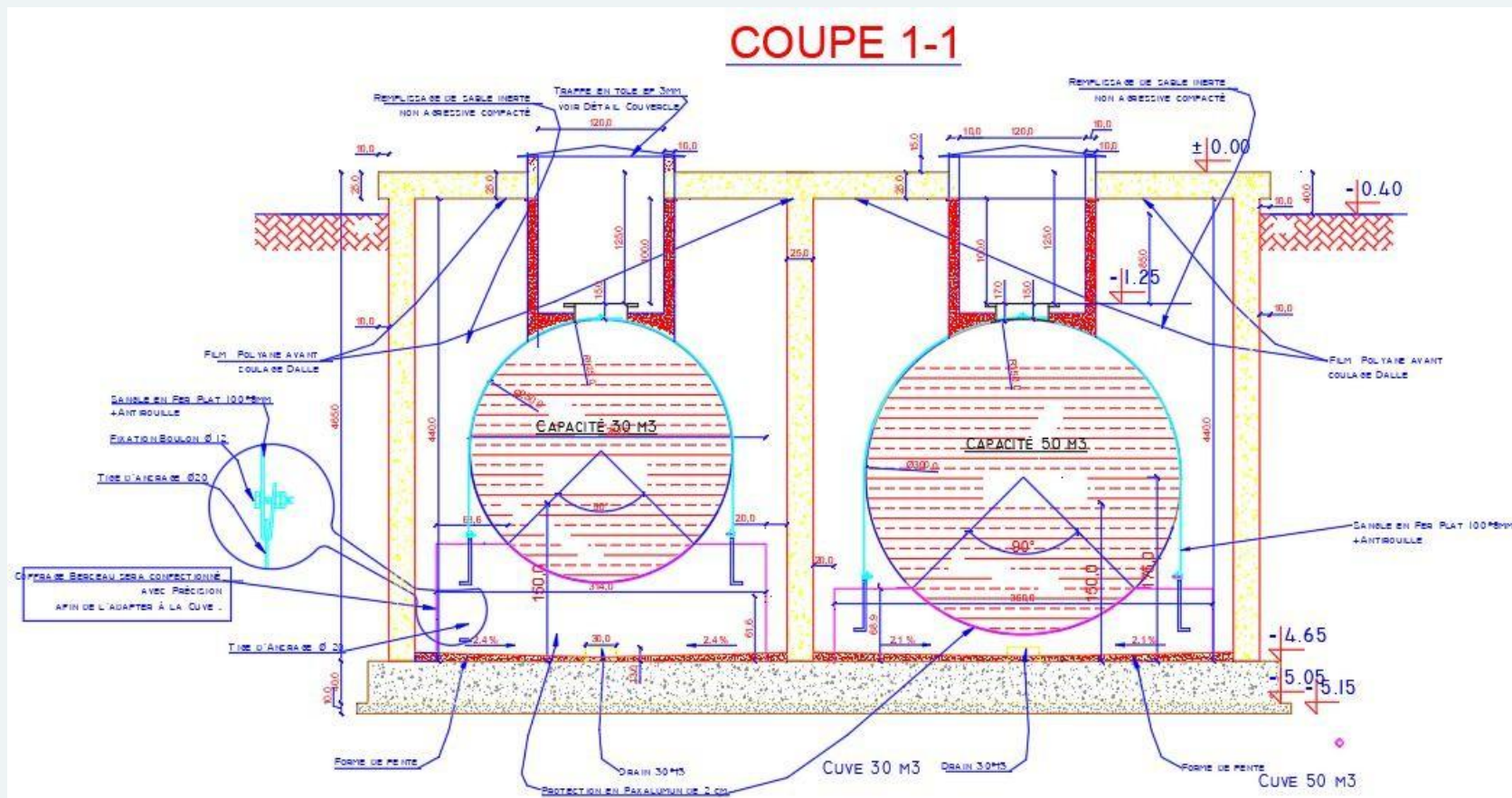
Logiciel de dessin coffrage : Revit 2025

Type de structure:Structure auto-stable
poteaux / poutre en béton armé

ELÉMENTS		Pos.	DIAMÈTRE	SCHÉMA (M)
NOM	NOMBRE			
9	1	4	8	0,10 0,30 0,30
		5	8	0,10 0,30
		9	14	0,25 0,30
		15	8	6,30 0,10 0,50
		16	8	0,10 0,25 0,50
		17	8	0,10 0,25 0,50
		34	16	0,05 2,35
		49	16	4,40
		50	16	1,70 0,70
		51	14	8,80 0,32 0,31
		52	12	0,57 0,33 0,57
		119	14	0,30 3,49



VUE EN PLAN / COFFRAGE



L'UNITE "H8"/TANEZROUFT/6°RM

COUPE D - D

PROFIL N°

D-D

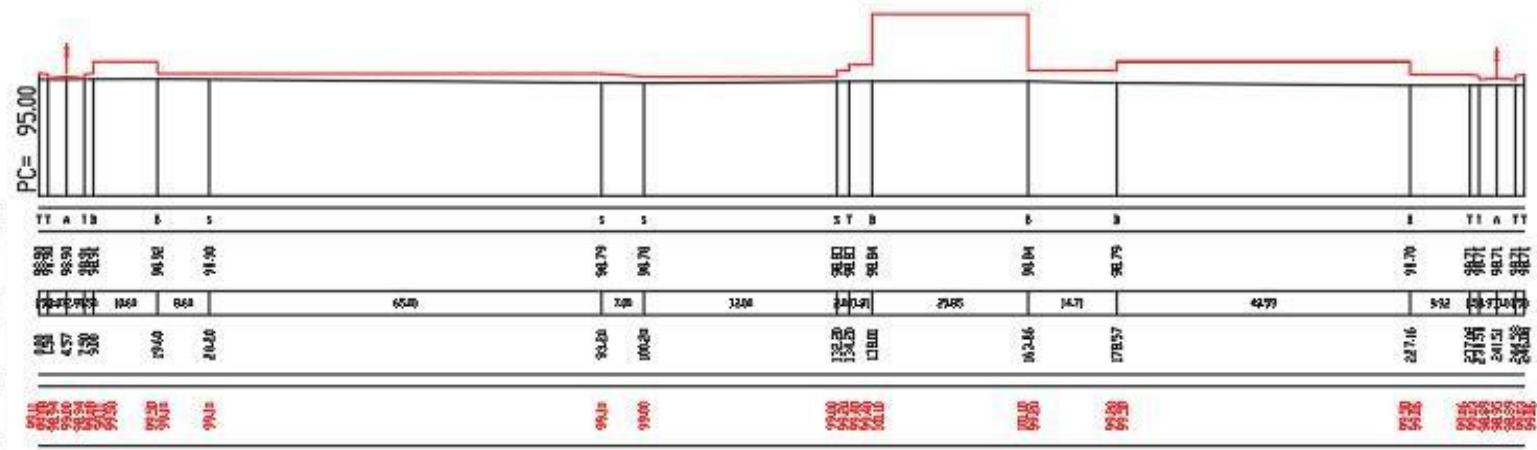
NUMERO DES POINTS

COTE T.N

DISTANCES PARTIELLES

DISTANCES CUMULEES

COTE PROJET



COUPE E - E

PROFIL N°

E-E

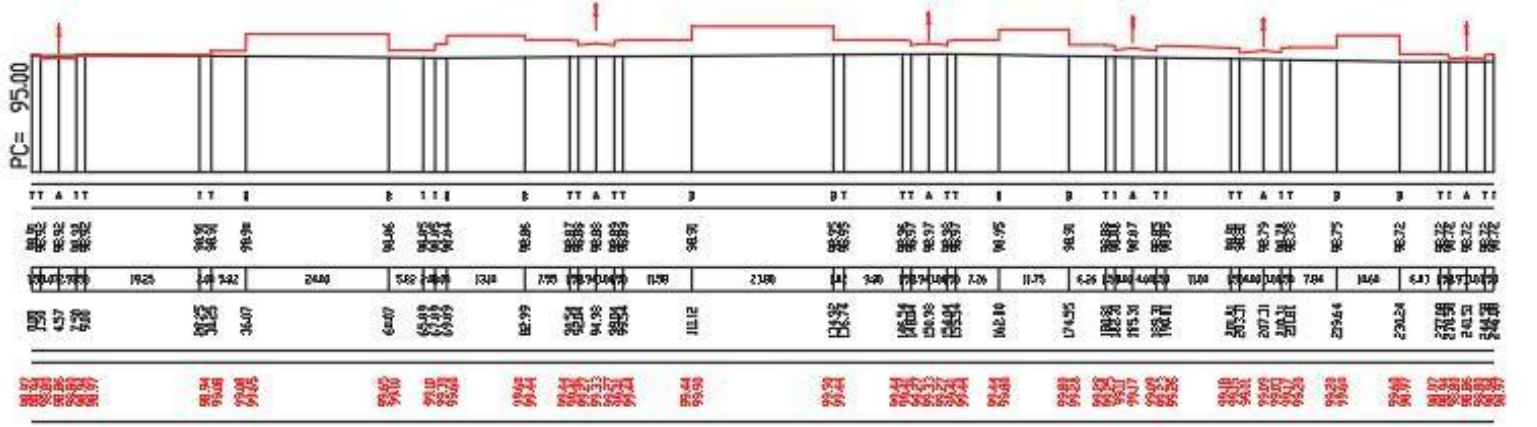
NUMERO DES POINTS

COTE T.N

DISTANCES PARTIELLES

DISTANCES CUMULEES

COTE PROJET



COUPE F - F

PROFIL N°

F-F

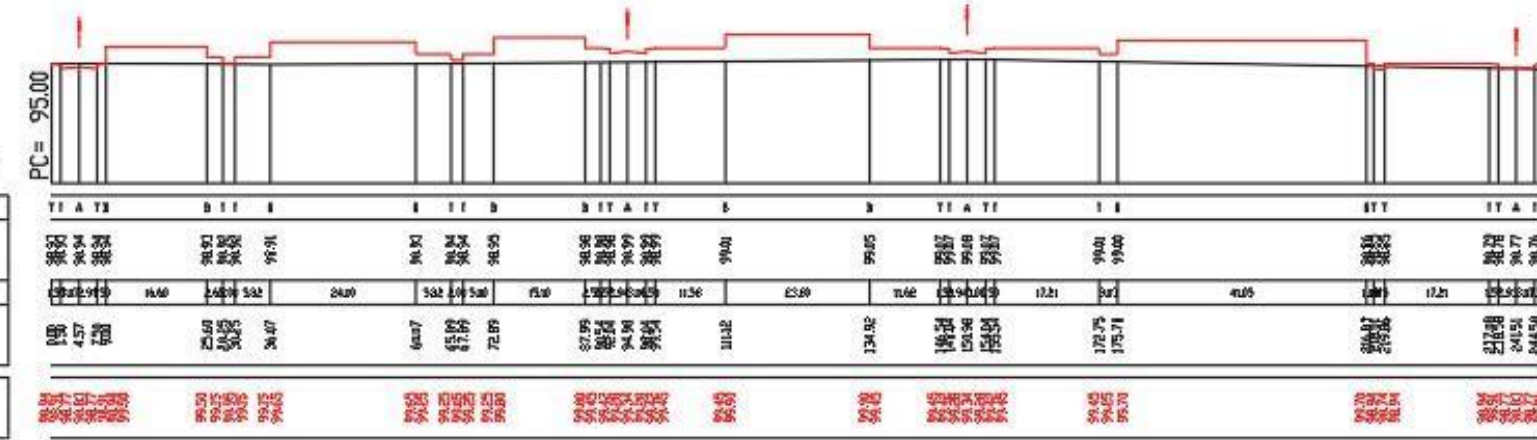
NUMERO DES POINTS

COTE T.N

DISTANCES PARTIELLES

DISTANCES CUMULEES

COTE PROJET



Plan de terrassement

Plan des coupes de terrassements



L'UNITE « H4 »EL BORMA /4°RM

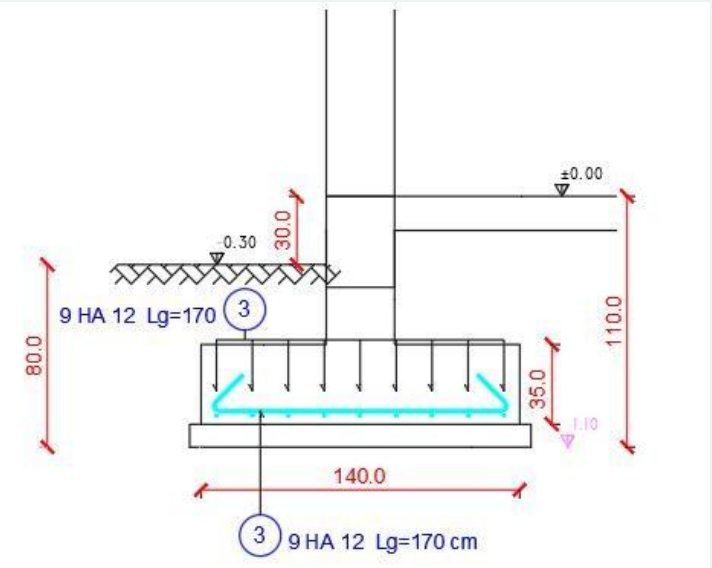
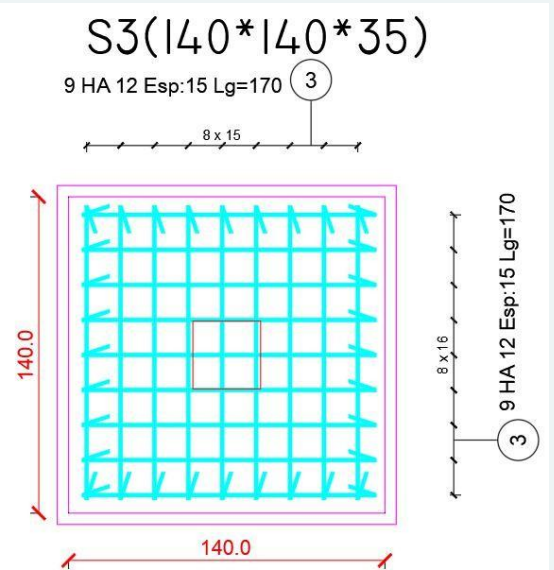
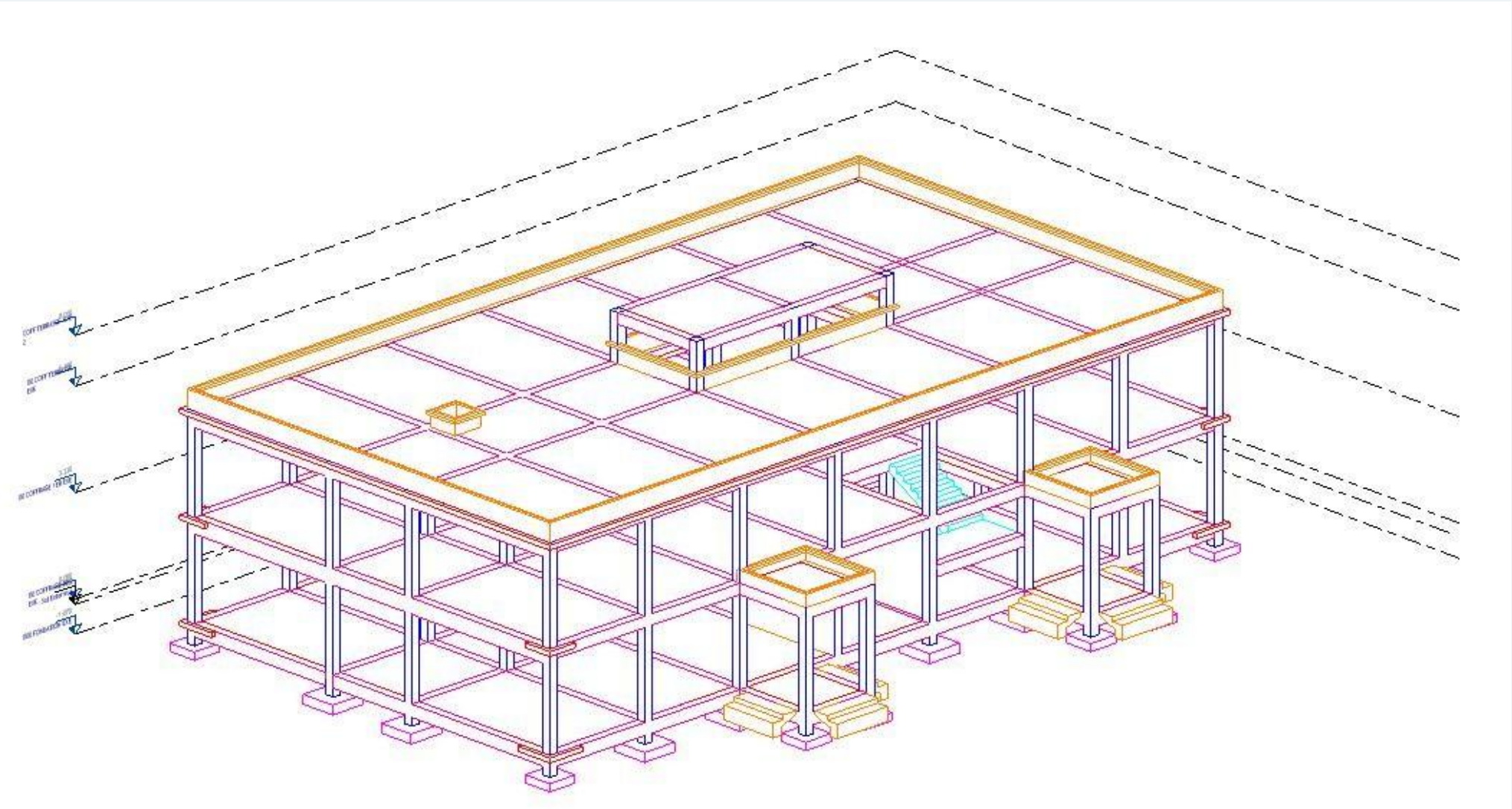
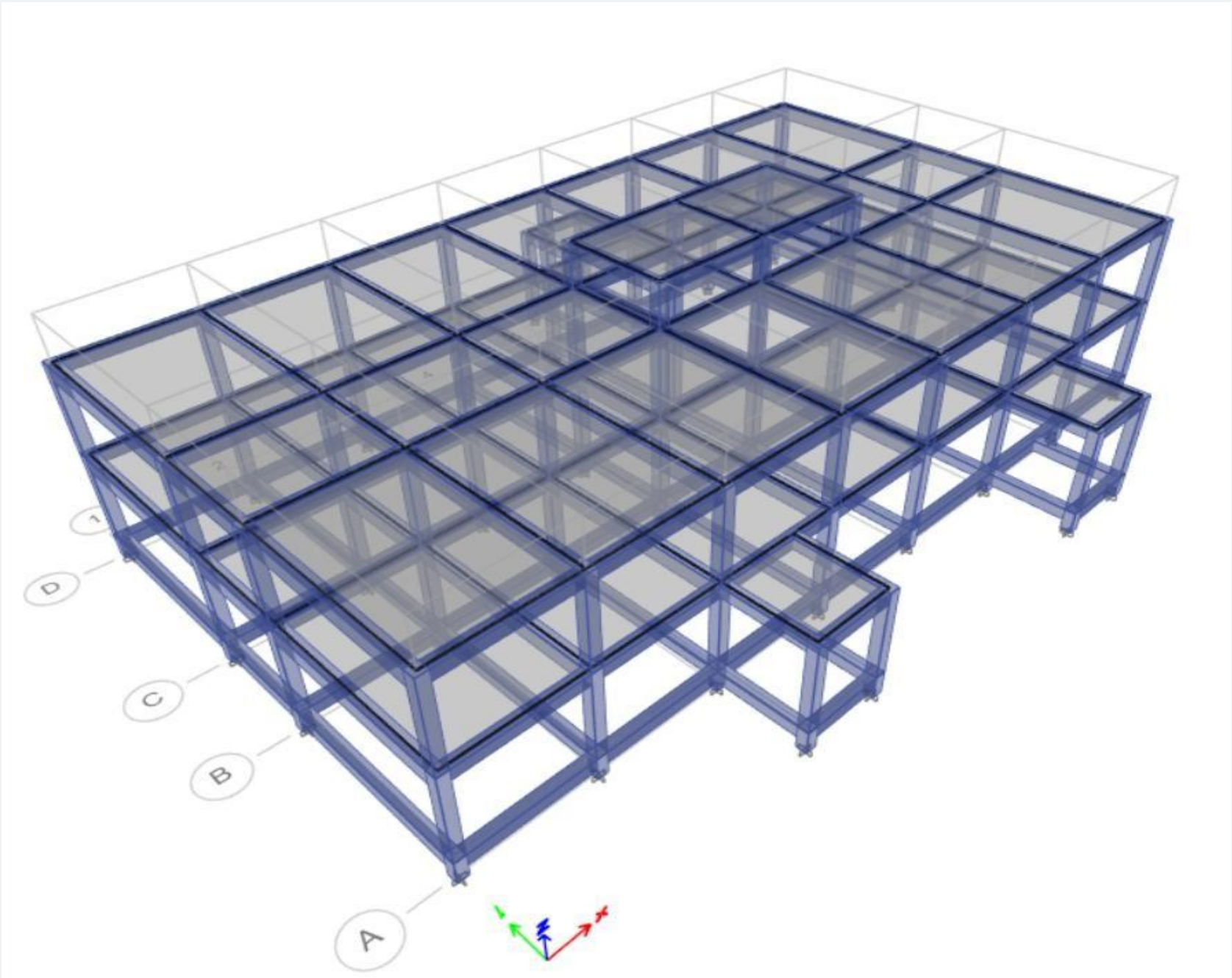
Zone sismique : zone 0

Logiciel de calcul :ETABS 2018

Logiciel de dessin ferrailage : Advance
Concrete 2017

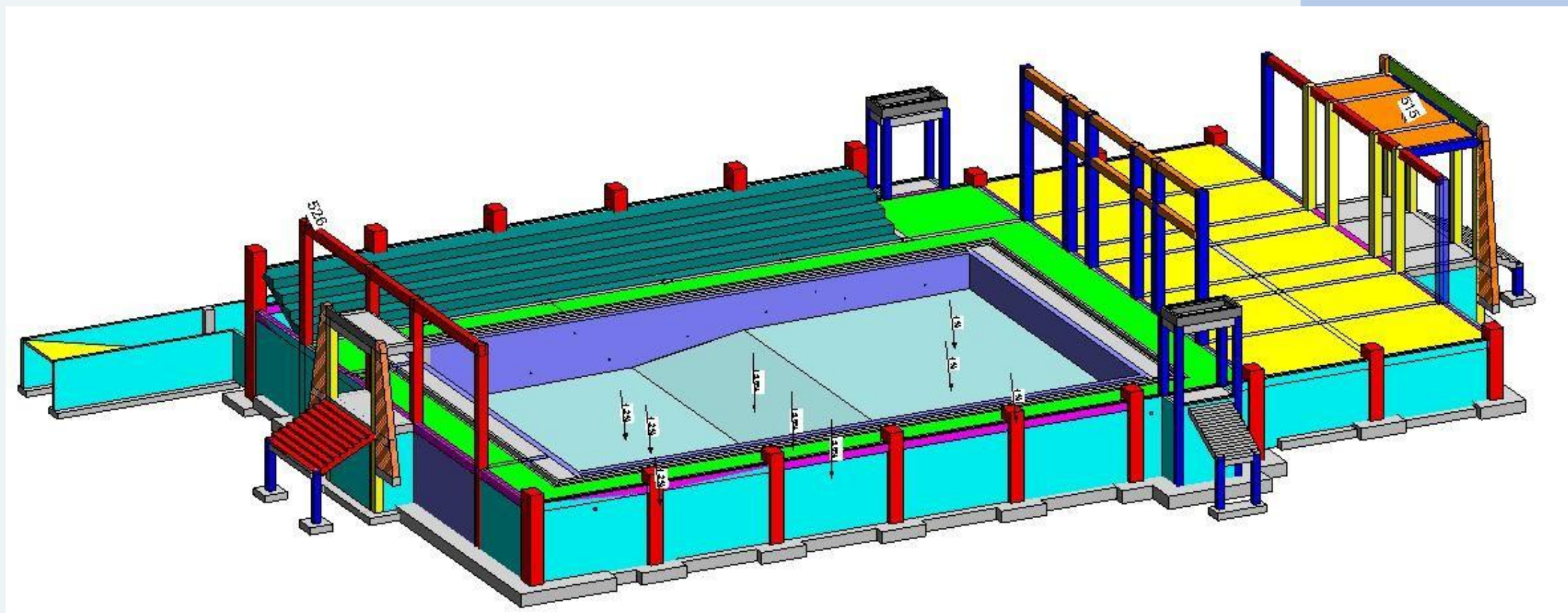
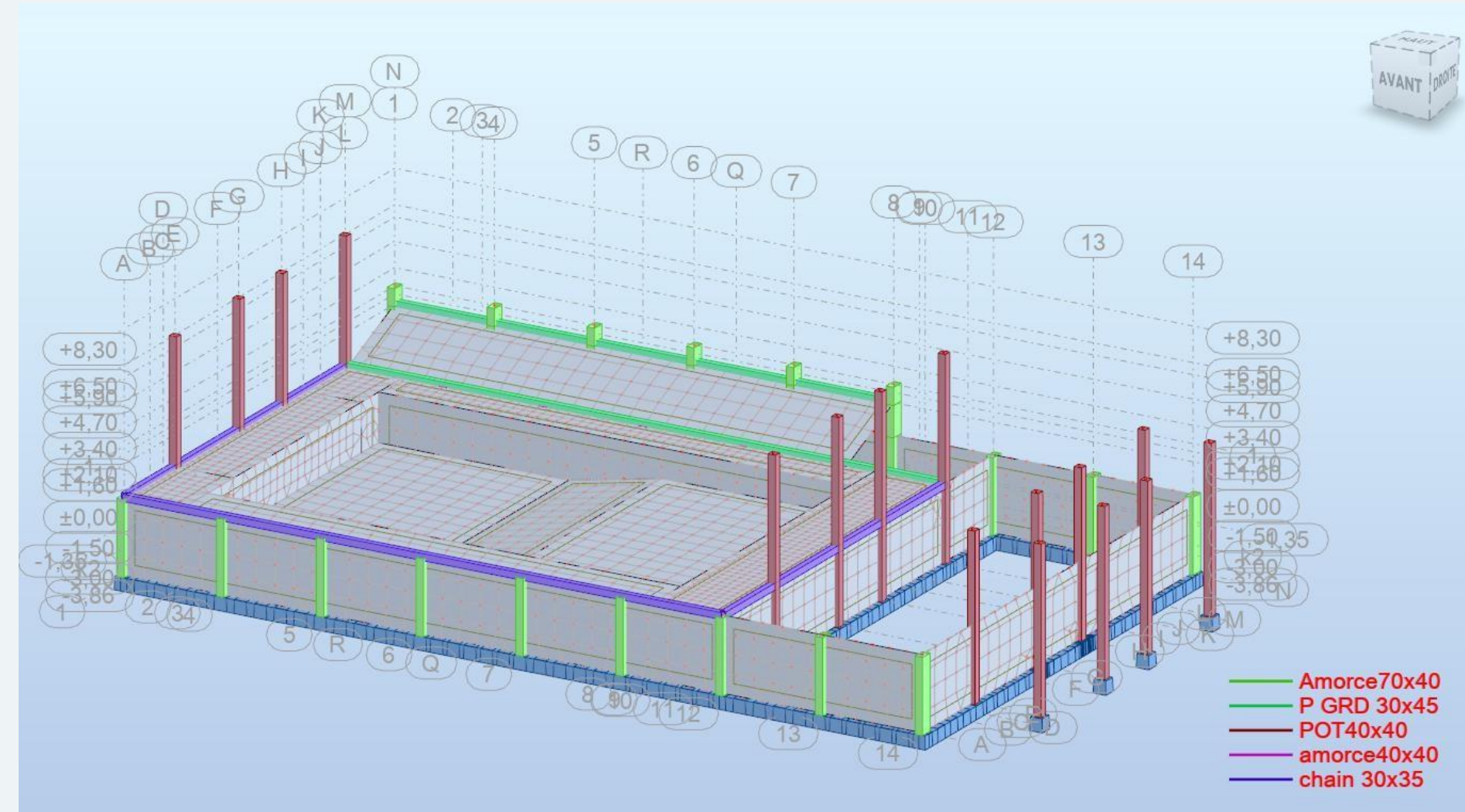
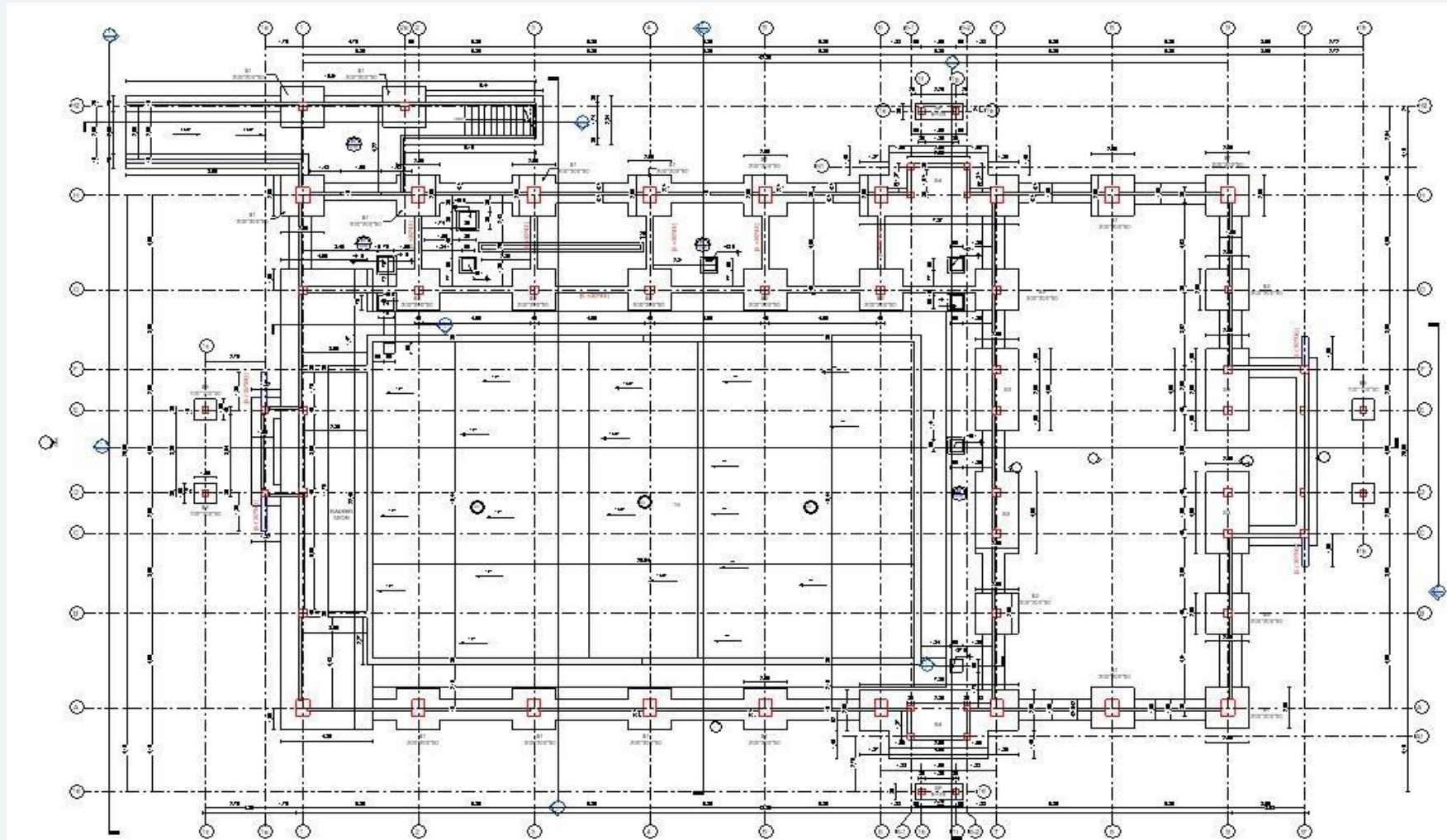
Logiciel de dessin coffrage : Revit 2025

Type de structure:Structure auto-stable
poteaux / poutre en béton armé



Autodesk® Nomenclature des barres										
N°	Nombre	Nombre total	Marque	Ø	Longueur (m)	Poids (kg)	Nombre	Longueur (m)	Poids (kg)	Schéma
3	18	324	HA	12	1.70	1.51	18	550.80	4.89.11	130
Diamètre moyen						Somme Poids (kg)				
12						489.11				

L'UNITE "H3"/EL OUED/4°RM



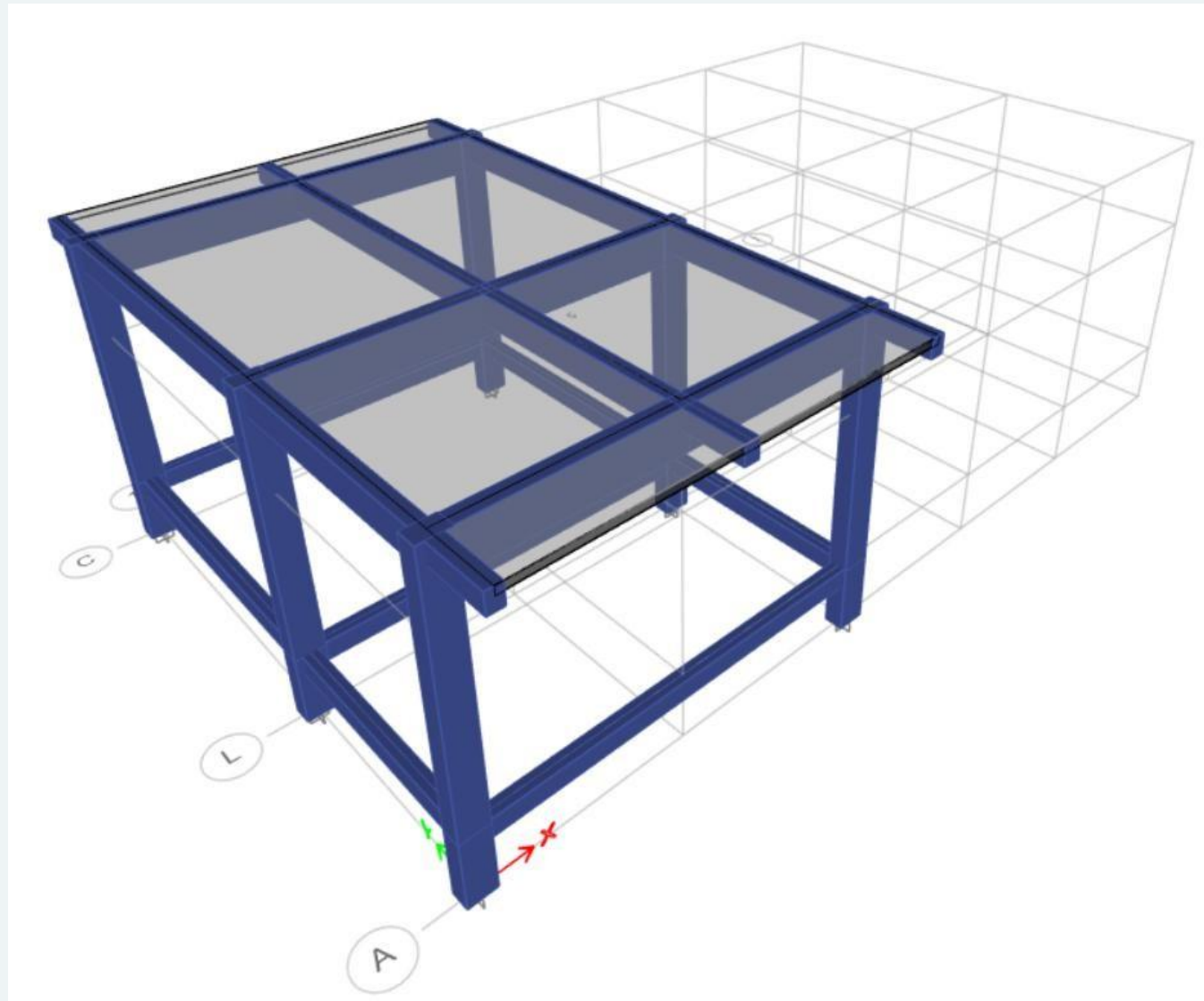
Zone sismique : zone 0

Logiciel de calcul : Robot Structural Analysis Professional 2025

Logiciel de dessin coffrage : Revit 2025

Type de structure: Structure mixte

L'UNITE H5 / DJEBEL ONK / 5°RM

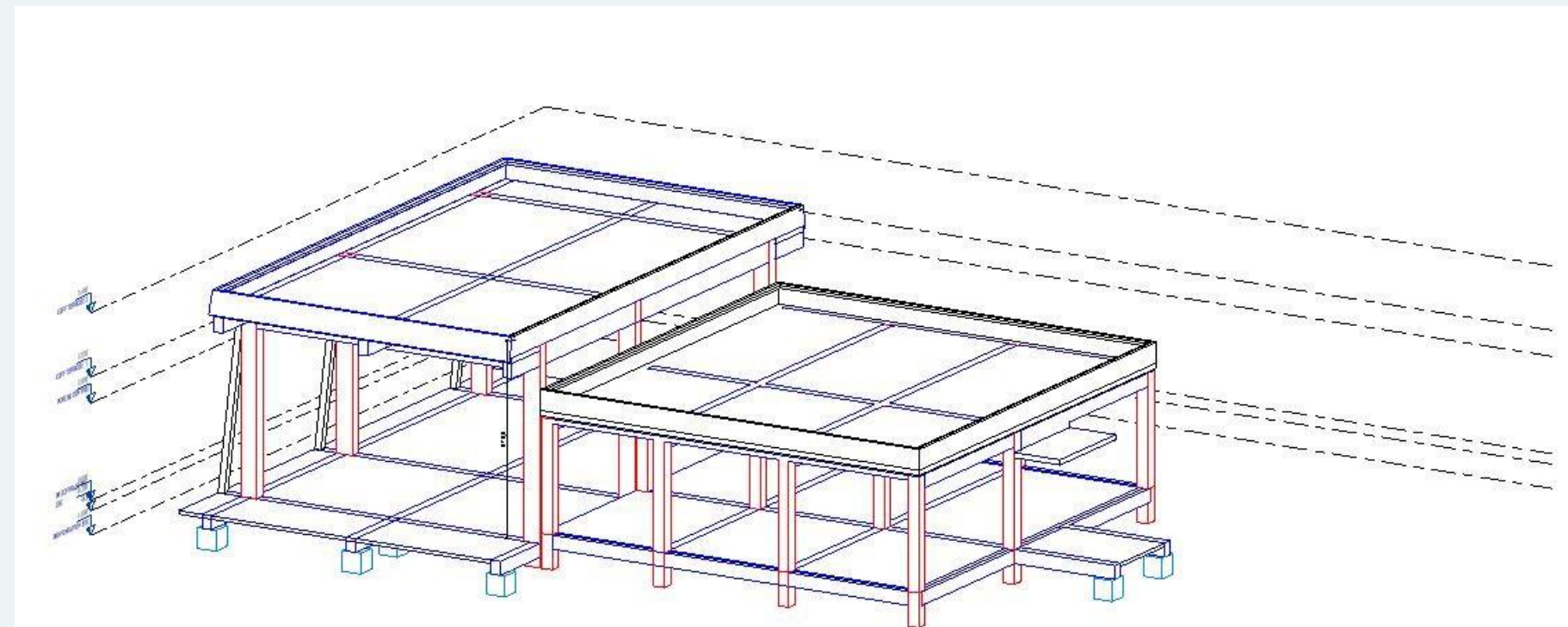
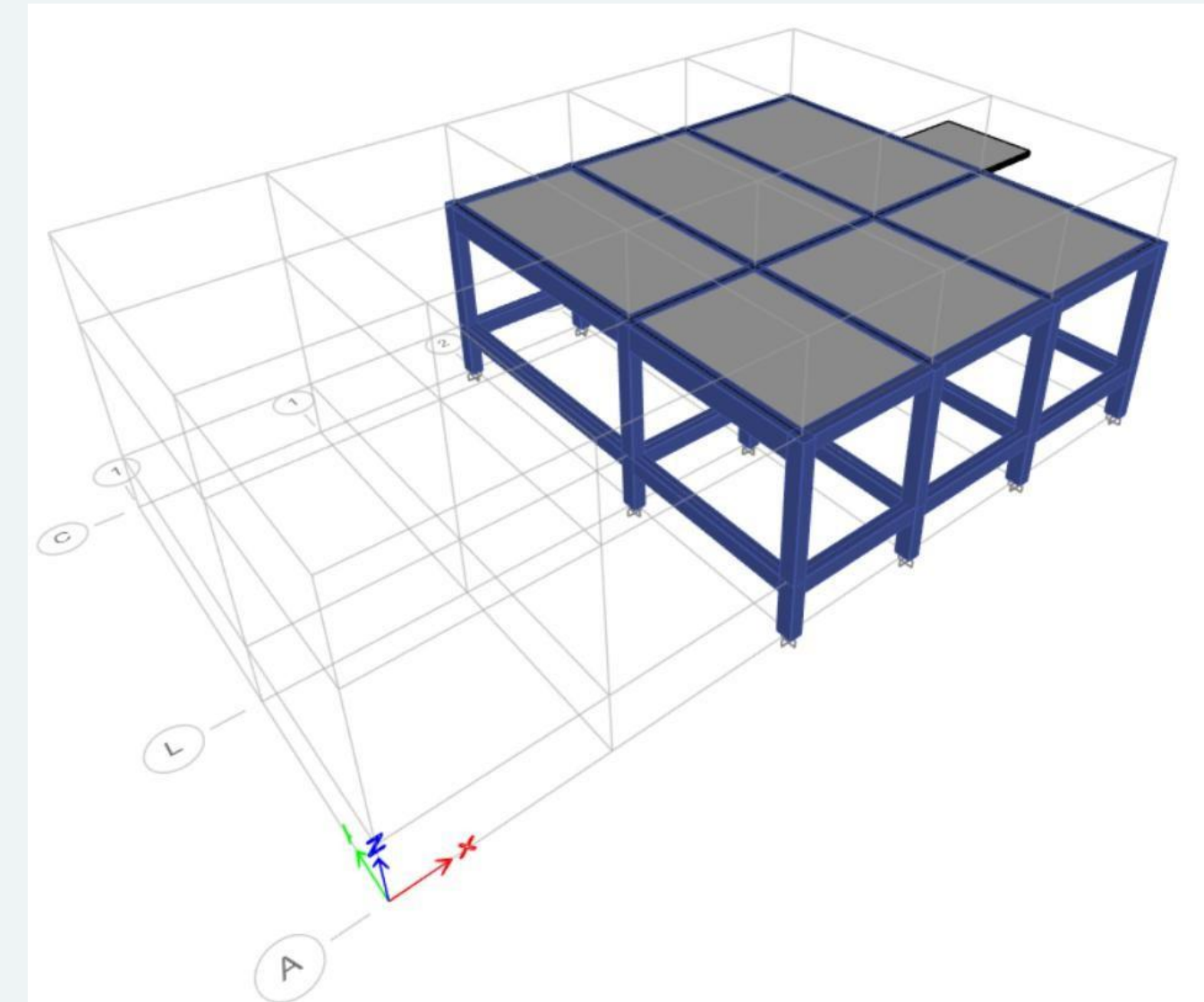


Zone sismique : zone I

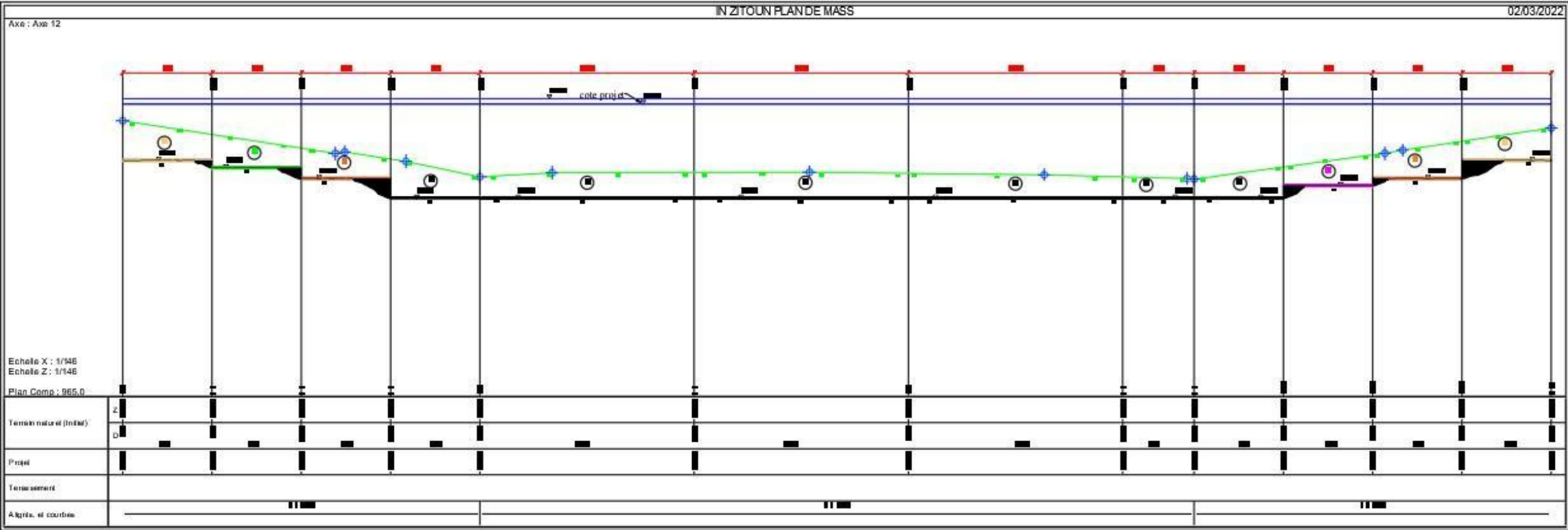
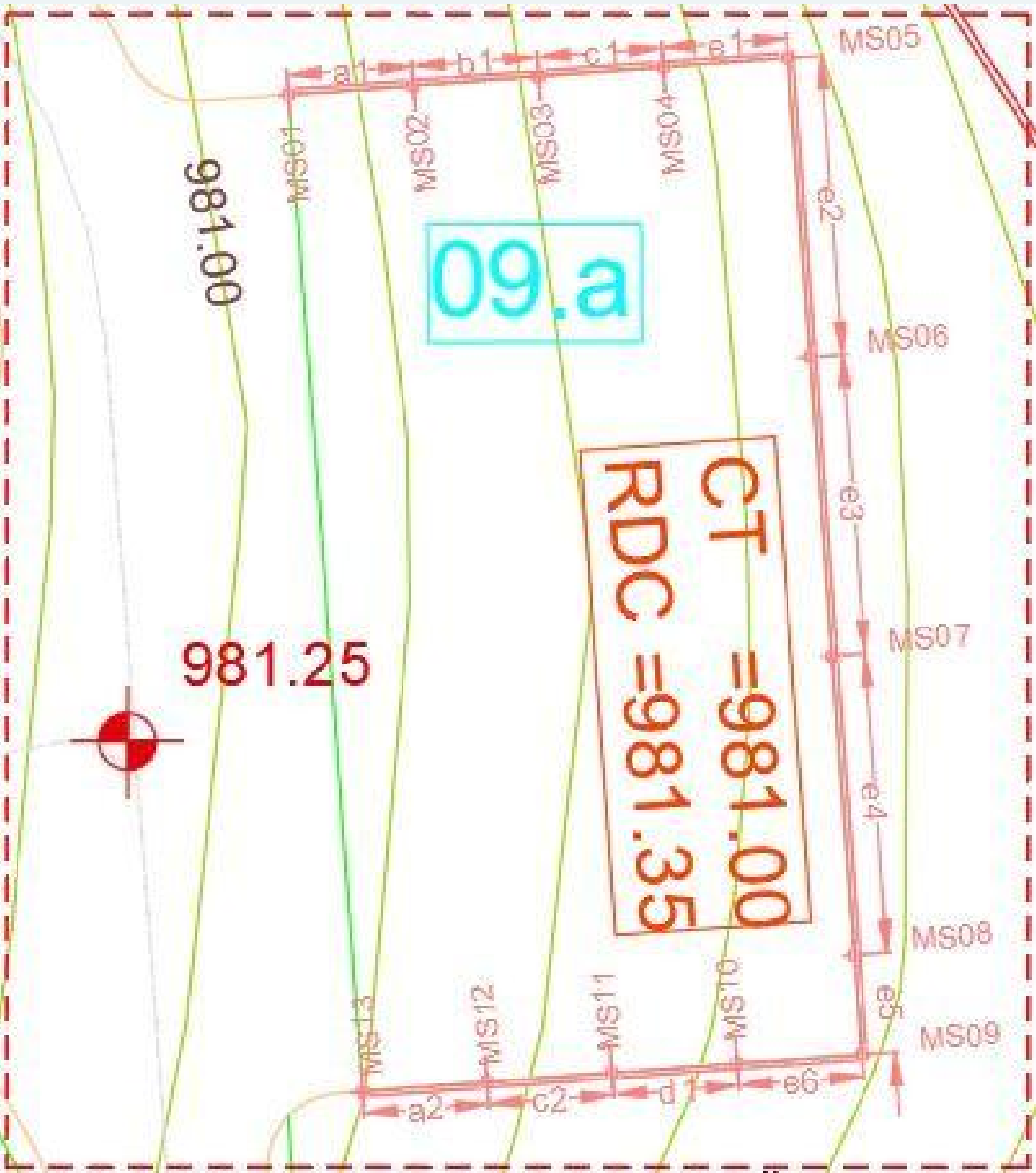
Logiciel de calcul : ETABS 2018

Logiciel de dessin coffrage : Revit 2025

Type de structure: Structure auto-stable
poteaux / poutre en béton armé

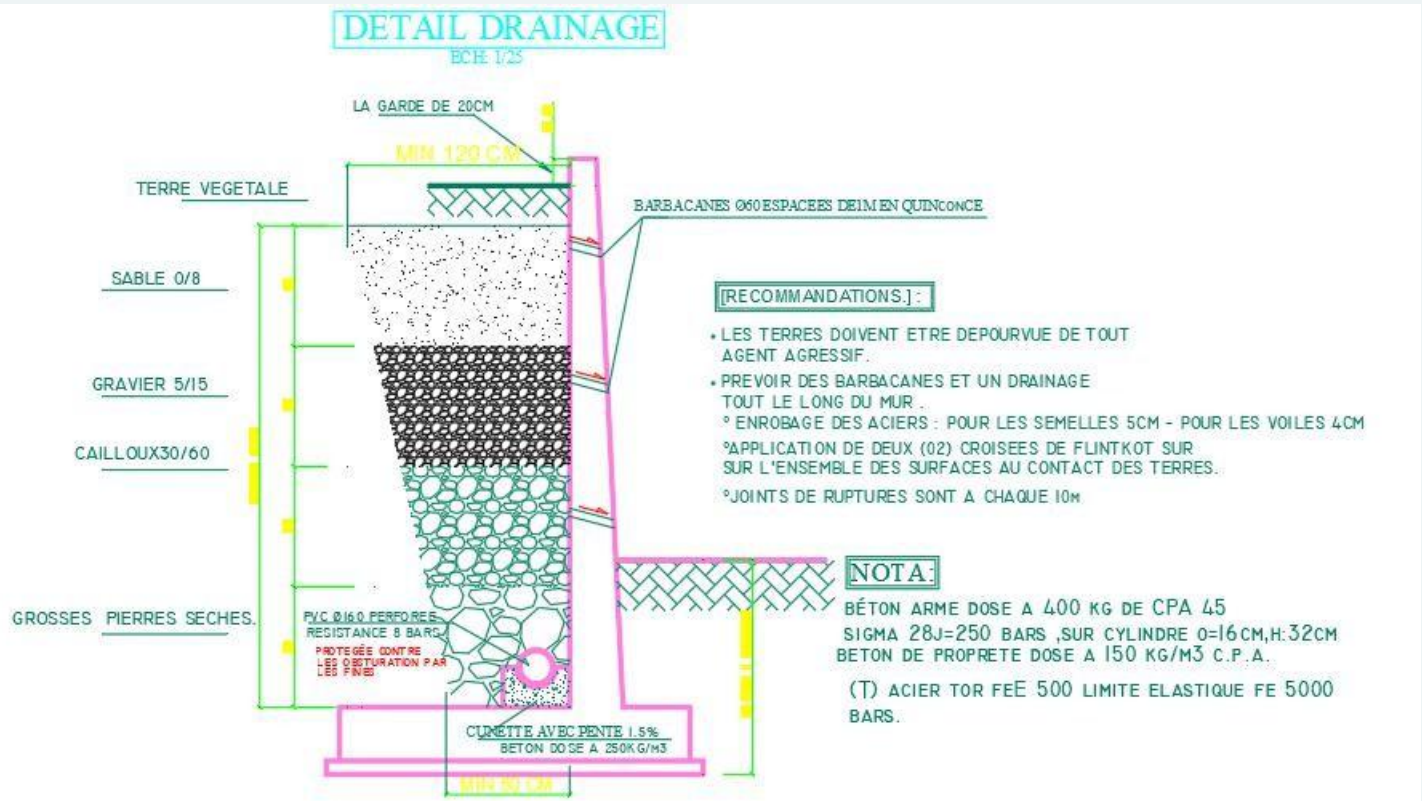
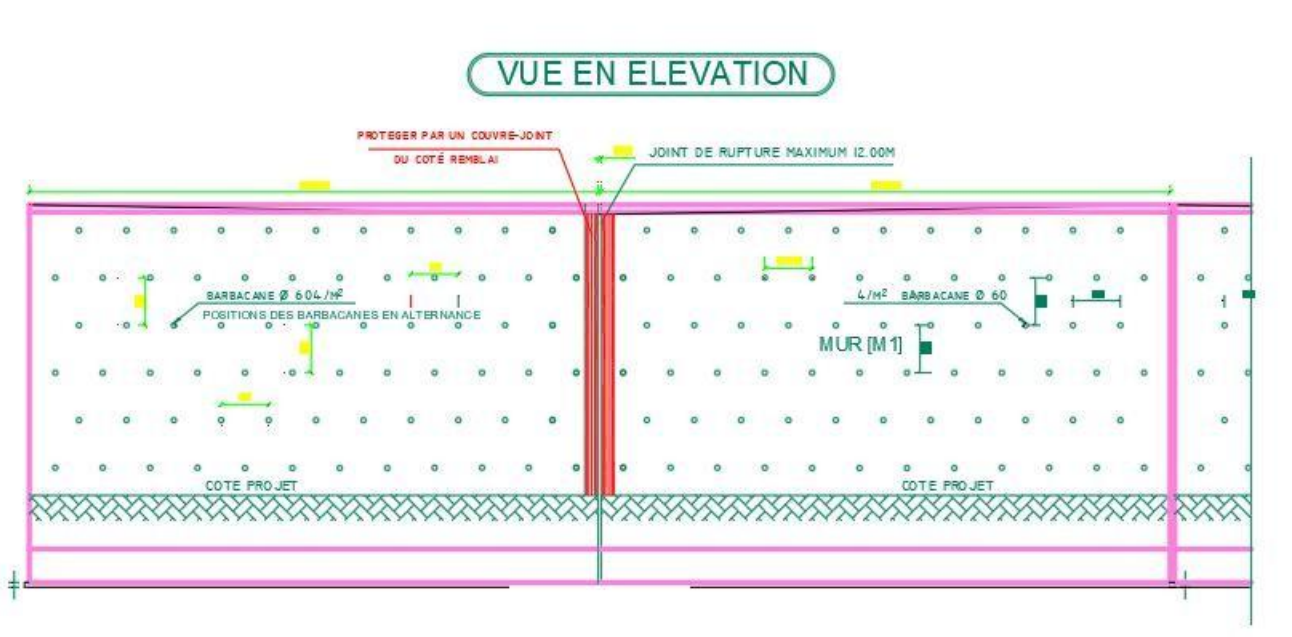


L'UNITE <F>/ SOUHAN/ 5° RM

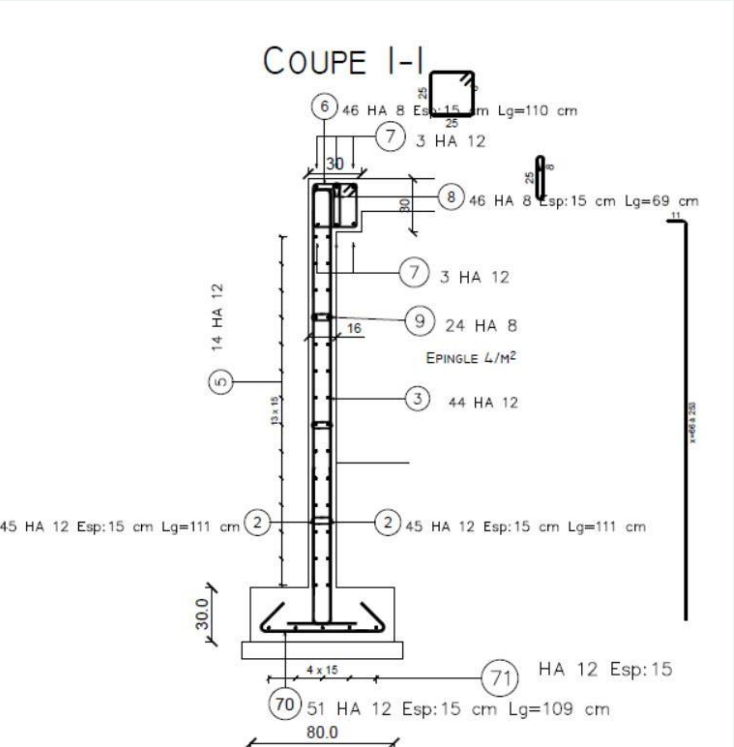
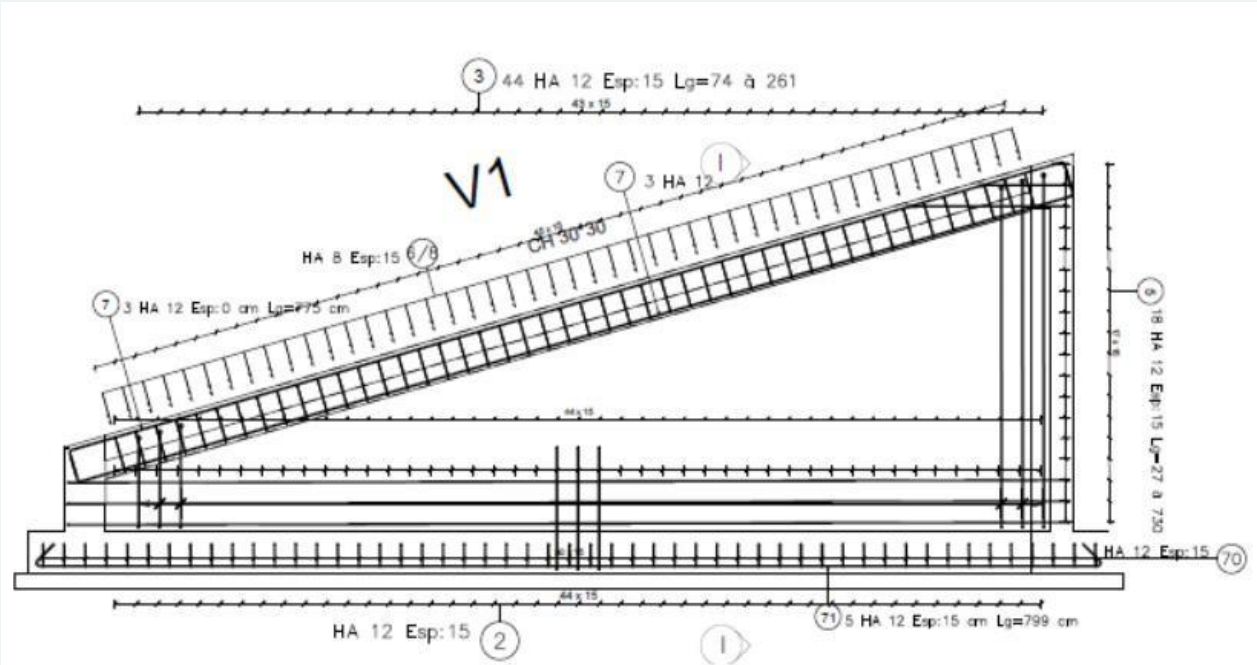
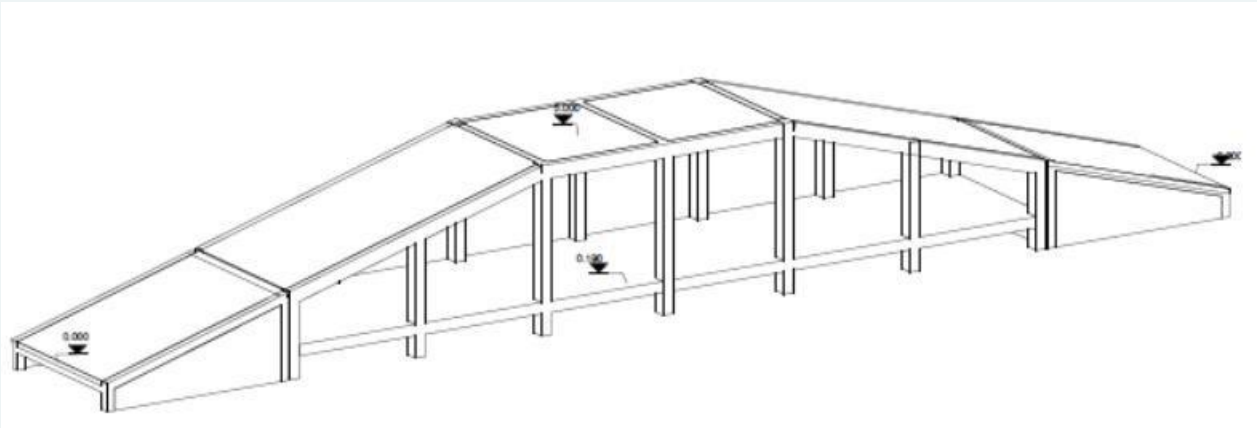


Zone sismique : zone III

Logiciel de calcul :Expert robot

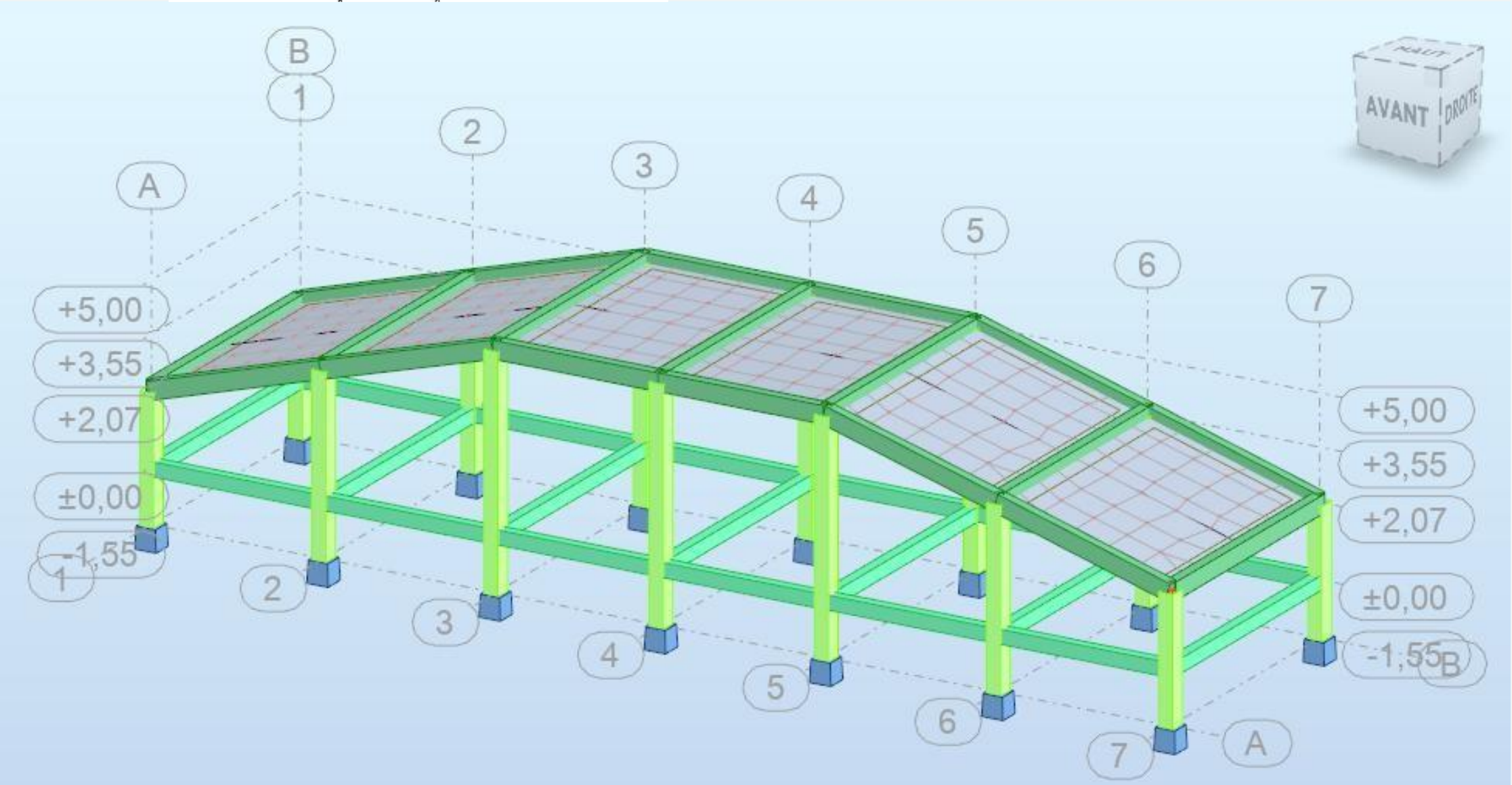


L'UNITE "H6"/ In Azaoua /6°RM

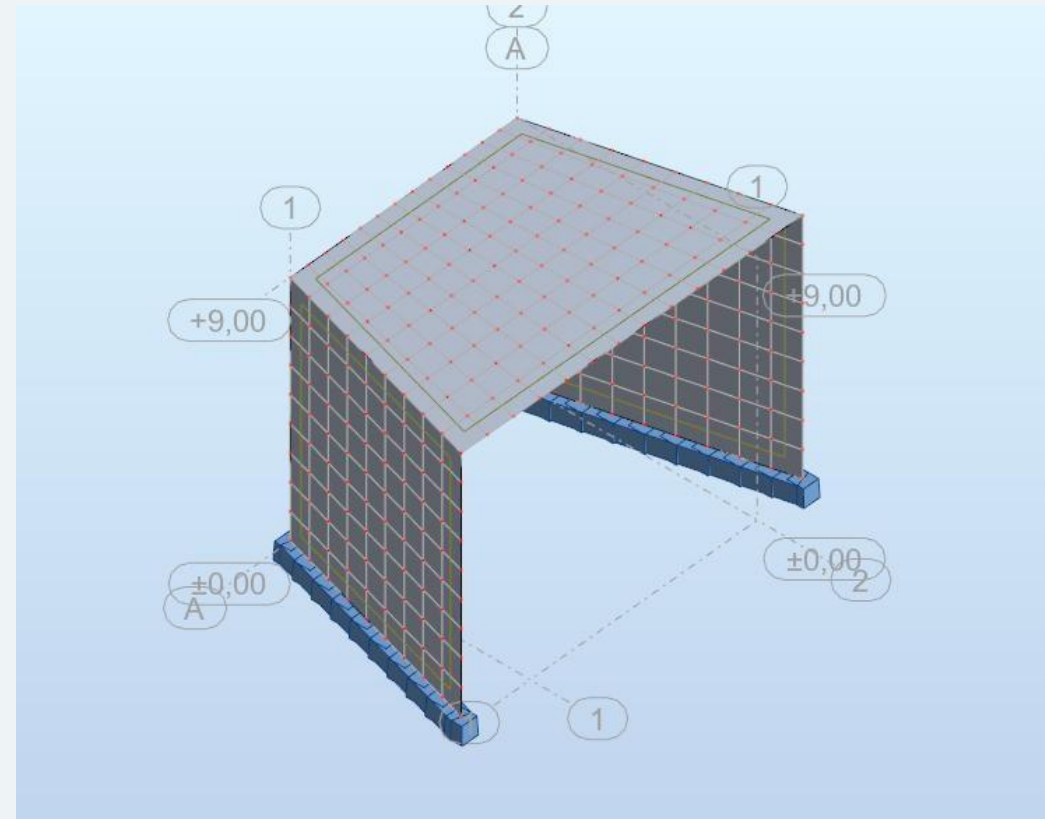


N°	Nombre	Nbre total	Hauteur	Ø	Longueur (m)	Poids (kg)	Nbre	Total Long (m)	Total Poids (kg)	Schéma	Esp. (m)
2	90	90	HA	12	1.1080	0.98	1	99.7164	88.55	25 88	0.1500
3	44	44	HA	12	0.7415 à 2.6129	0.66 à 2.32	1	73.7955	65.53	x=66 à 253	0.1500
5	18	18	HA	12	0.2736 à 7.3005	0.24 à 6.48	1	80.5229	71.50	x=12 à 715	0.1500
6	46	46	HA	8	1.1007	0.43	1	50.6312	20.00	25 8	0.1500
7	6	6	HA	12	7.7478	6.88	1	46.4867	41.28	20 740	
8	46	46	HA	8	0.6907	0.27	1	31.7712	12.55	25 8	0.1500
9	24	24	HA	8	0.2799	0.11	1	6.7168	2.65	7 12	
70	51	51	HA	12	1.0860	0.96	1	55.3875	49.18	70 70	0.1500
71	5	5	HA	12	7.9860	7.09	1	39.9301	35.46	760 760	0.1500
									Somme Poids (kg)		
									11.4		

Zone sismique : zone I
Logiciel de calcul : Robot
Structural Analysis Professional 2025
Logiciel de dessin ferrailage : Advance
Concrete 2017
Logiciel de dessin coffrage : Revit 2025
Type de structure:Structure auto-stable
poteaux / poutre en béton armé



L'UNITE <F>/ OUARAGLA/ 4° RM



Zone sismique : zone 0

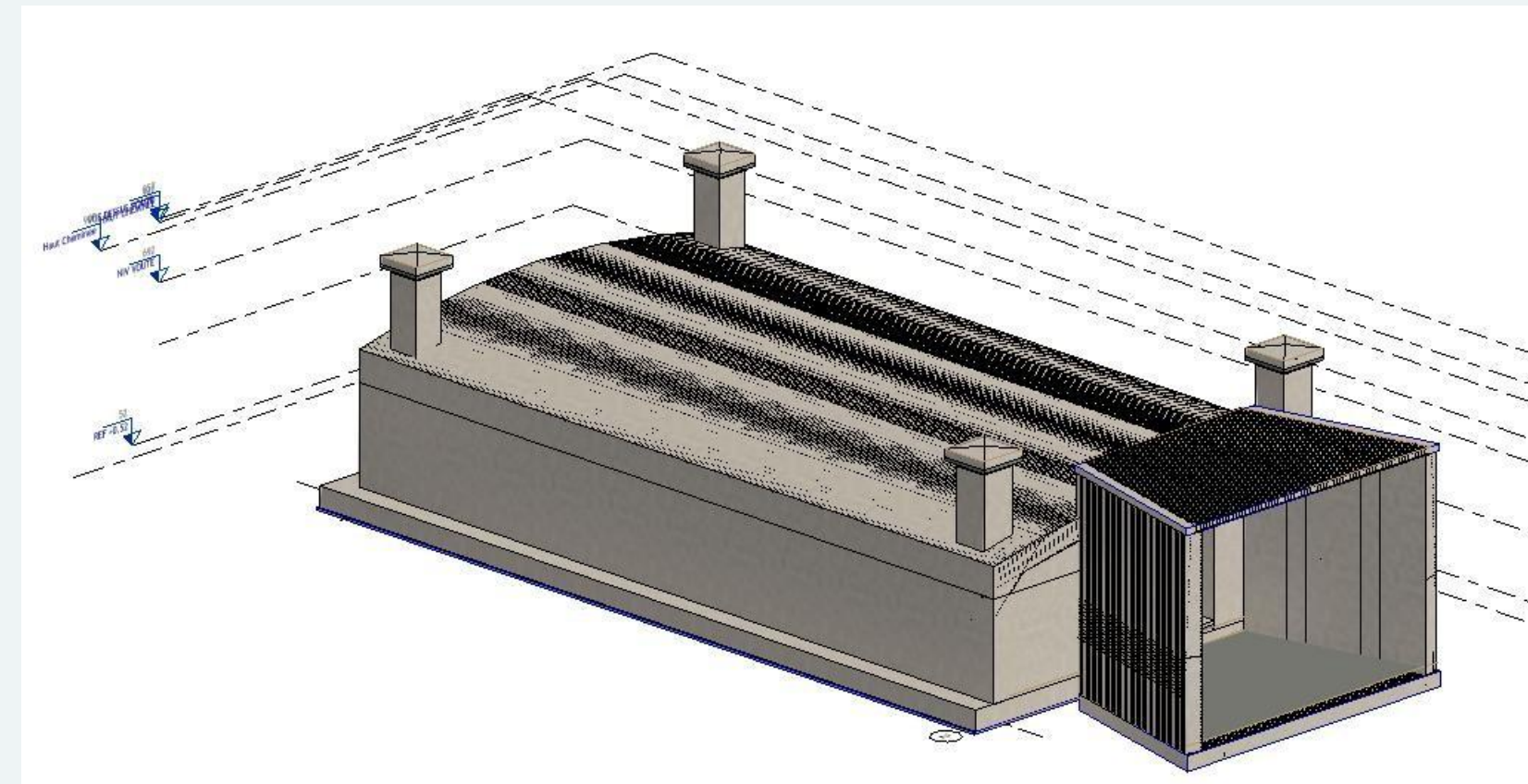
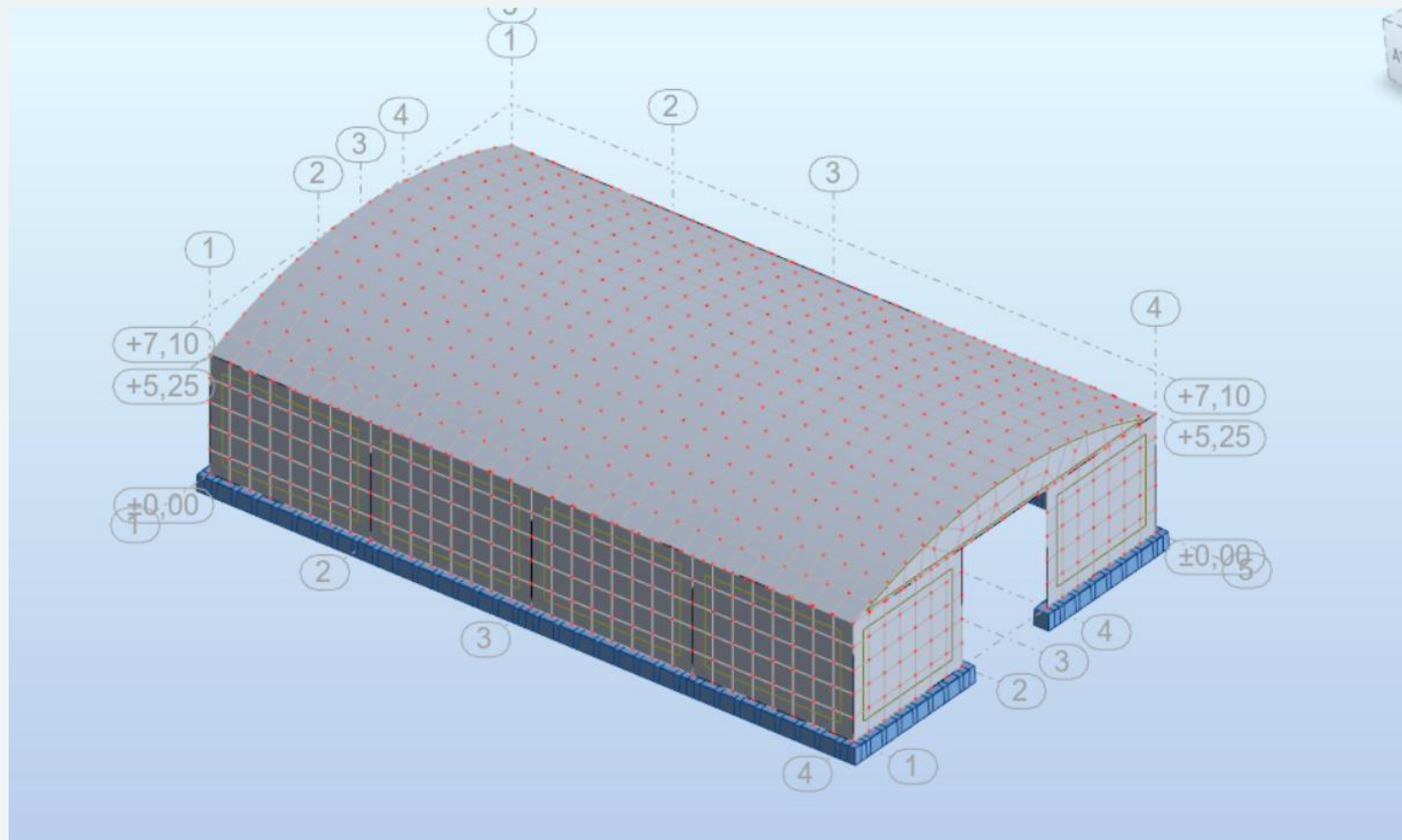
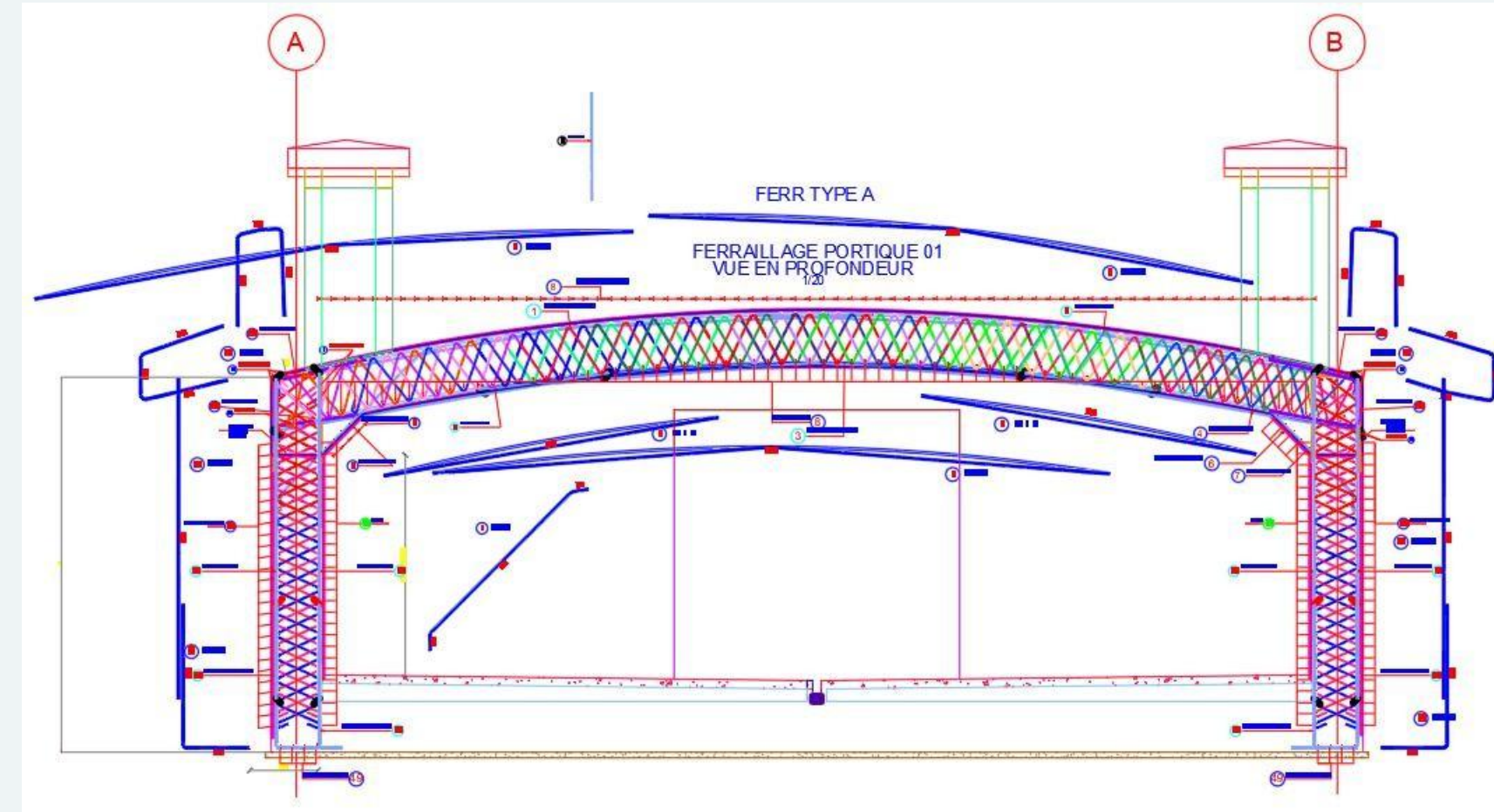
Logiciel de calcul : Robot

Structural Analysis Professional 2025

Logiciel de dessin ferrailage : Advance
Concrete 2017

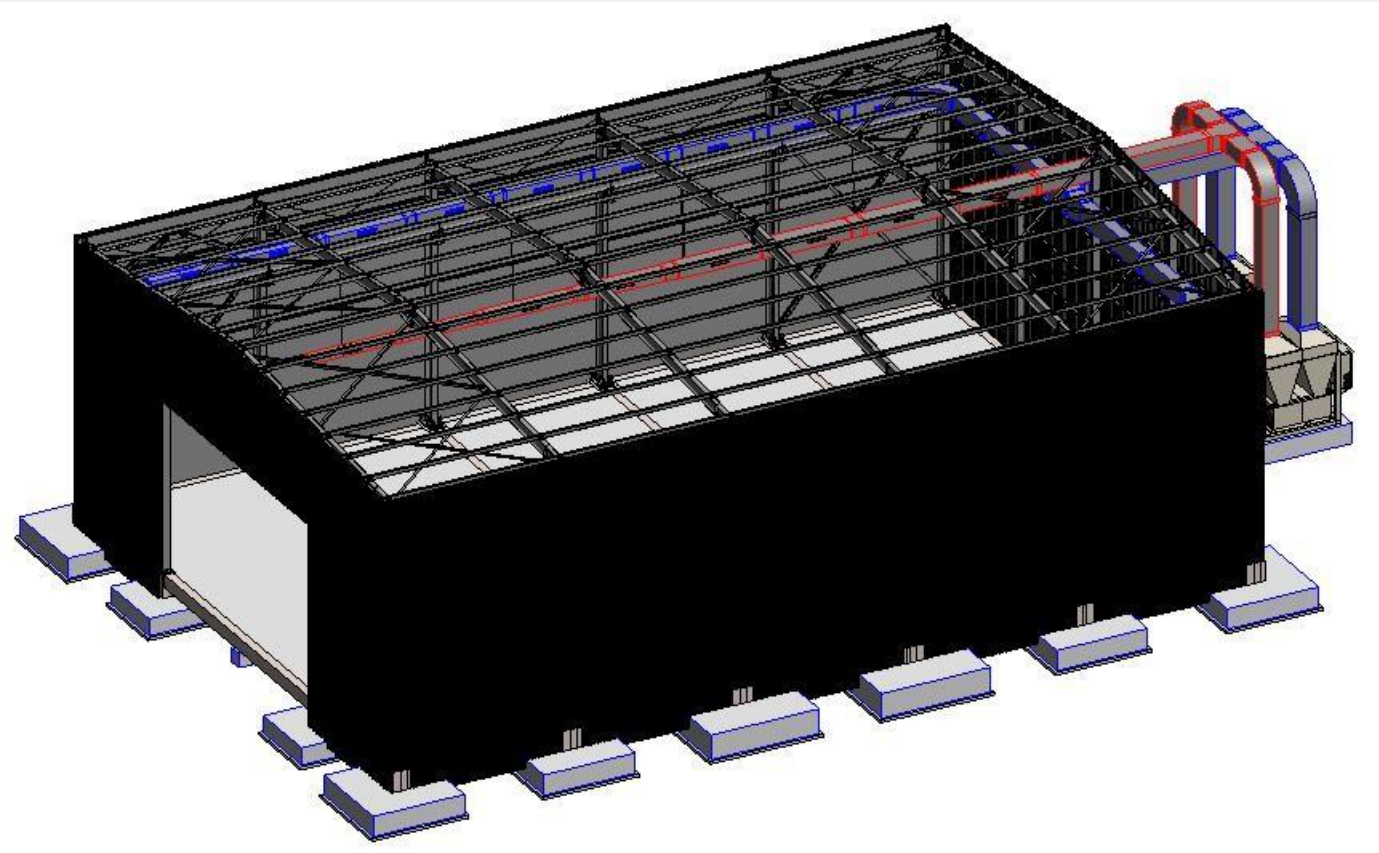
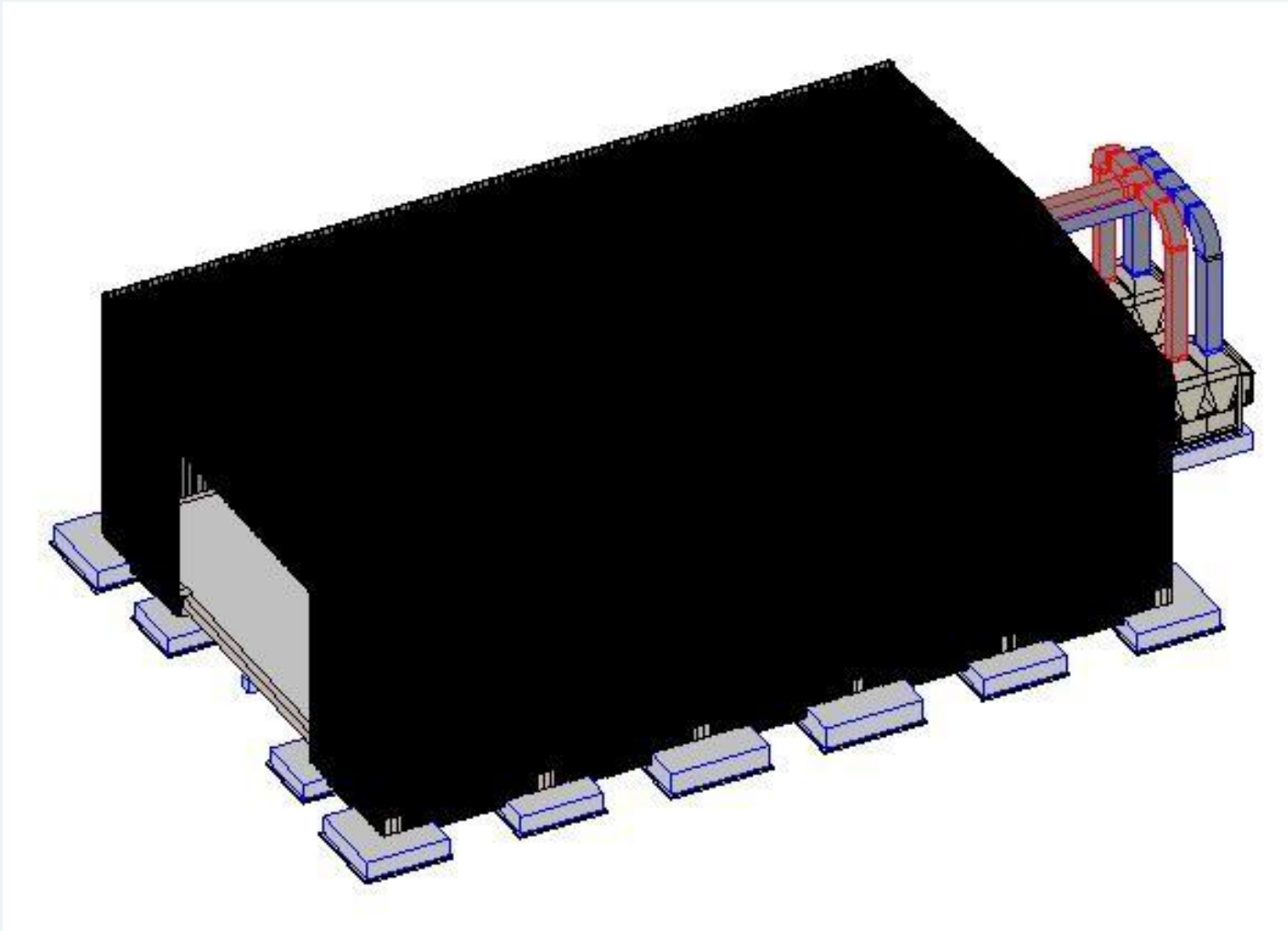
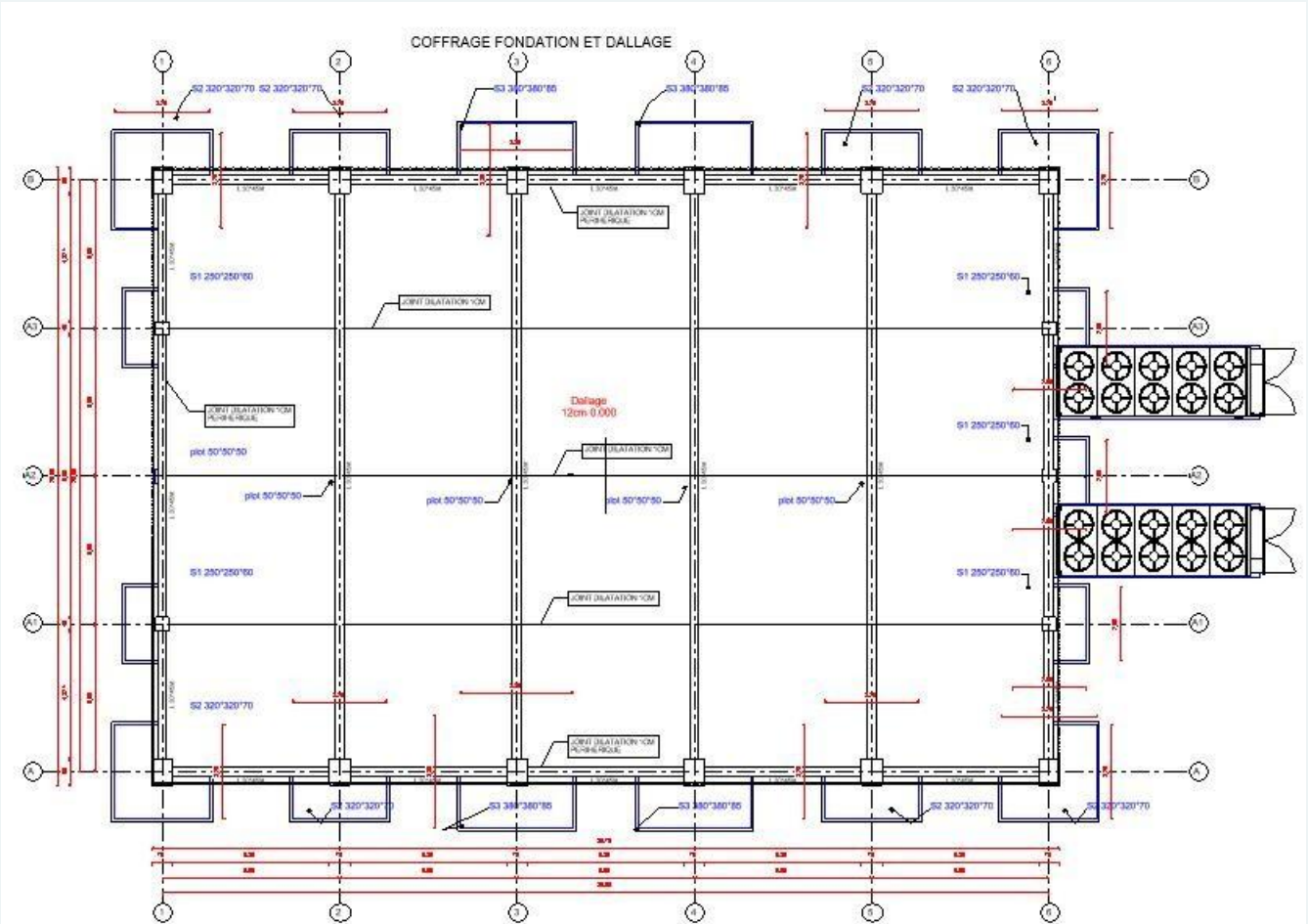
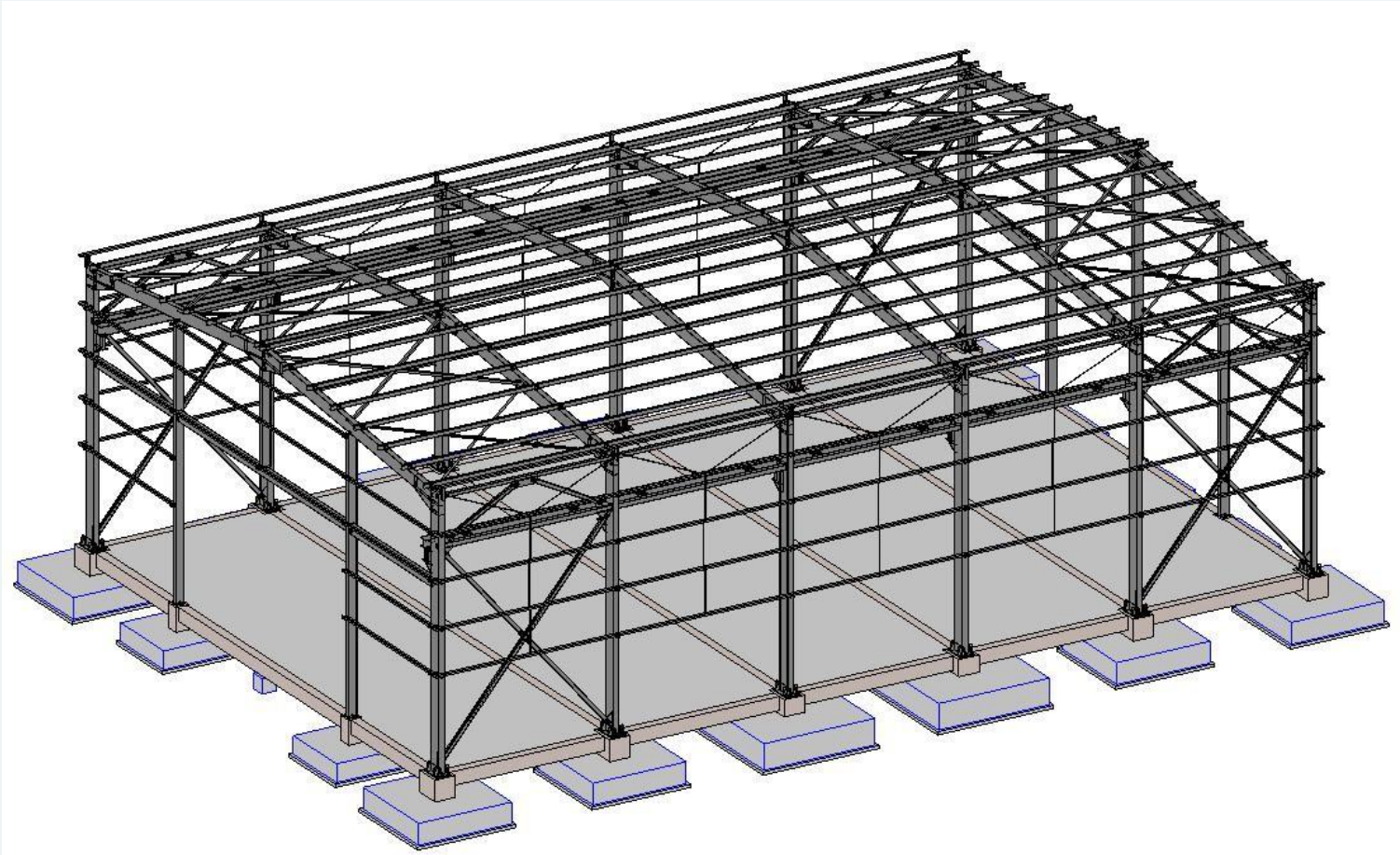
Logiciel de dessin coffrage : Revit 2025

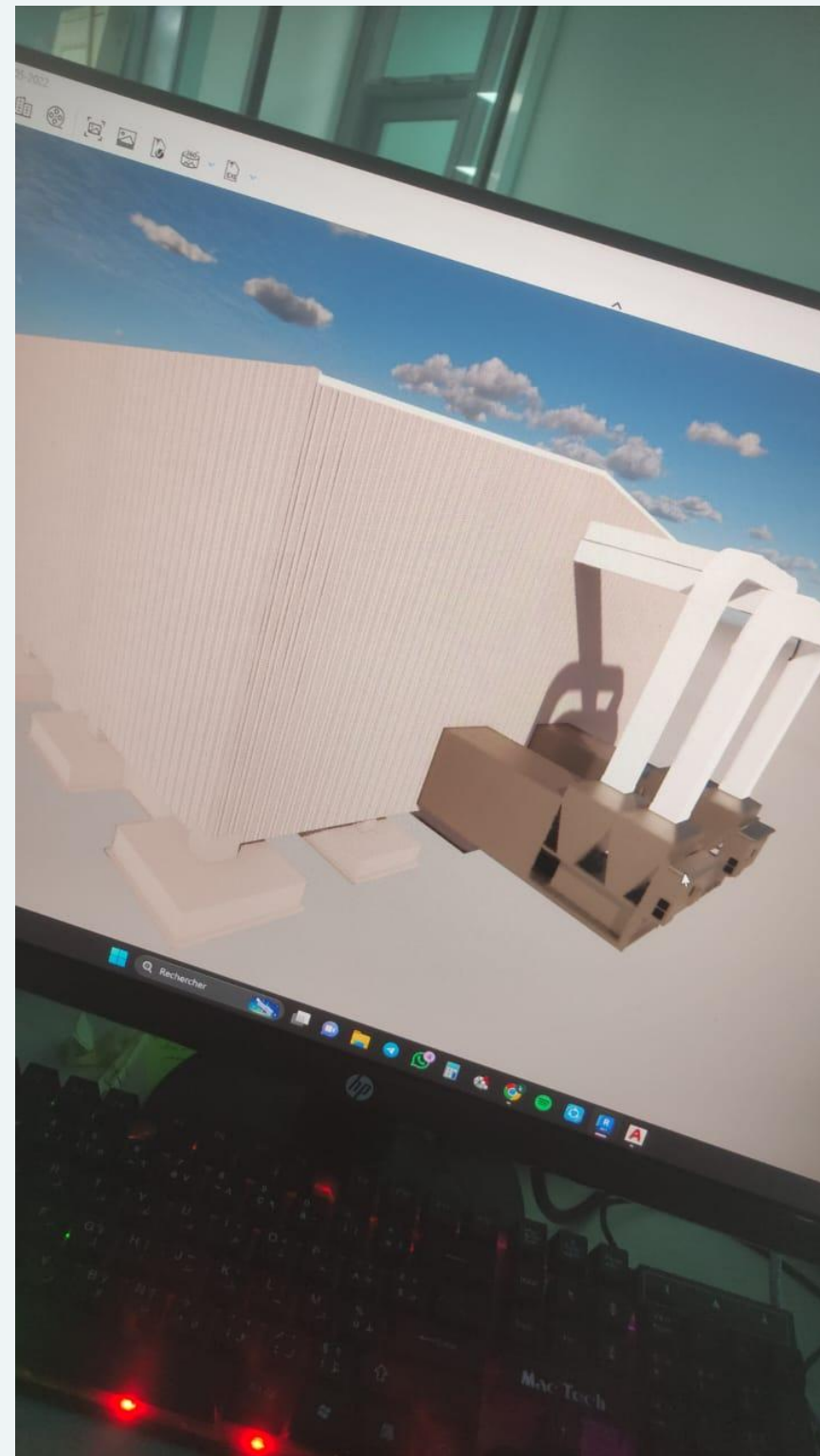
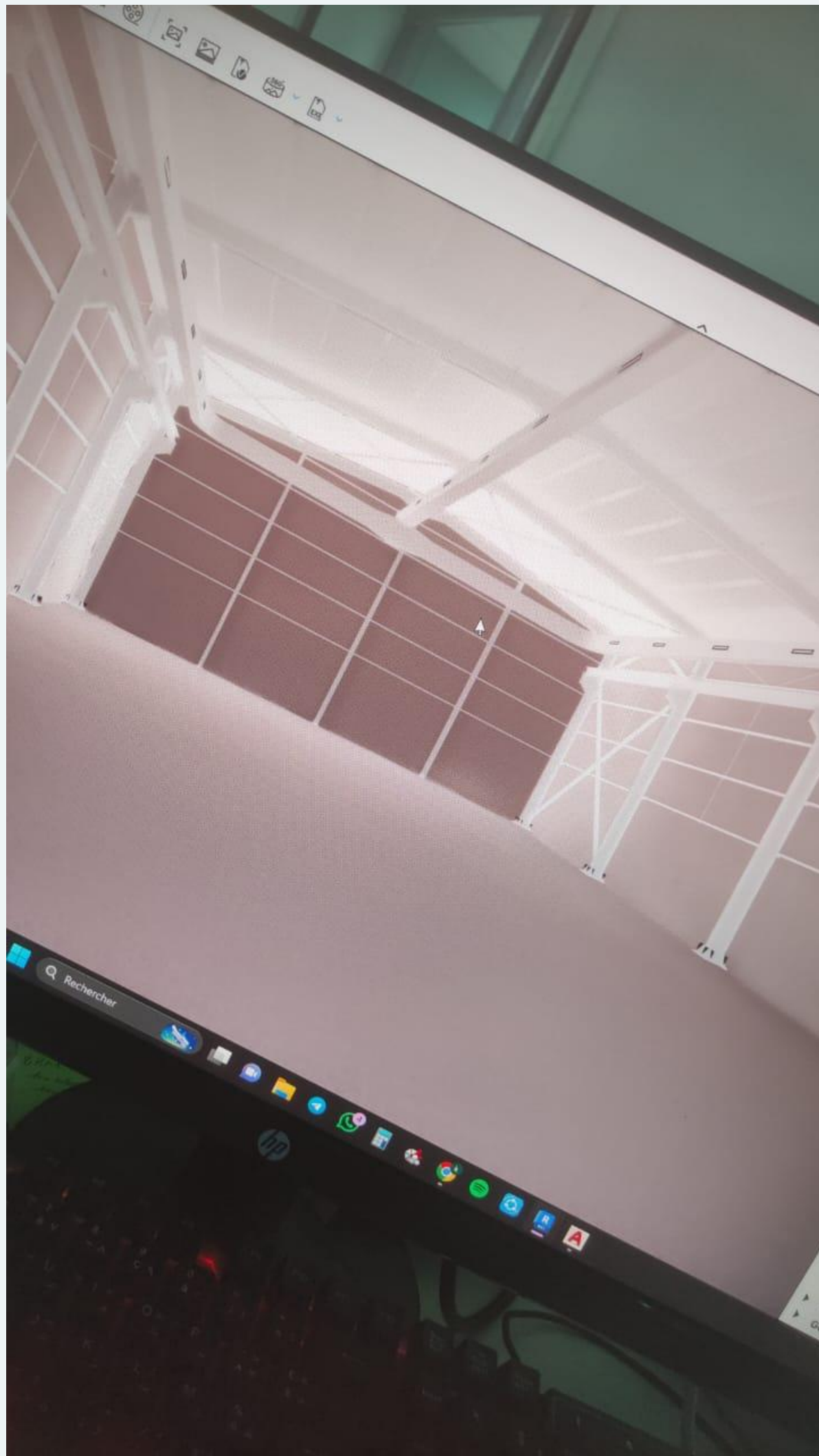
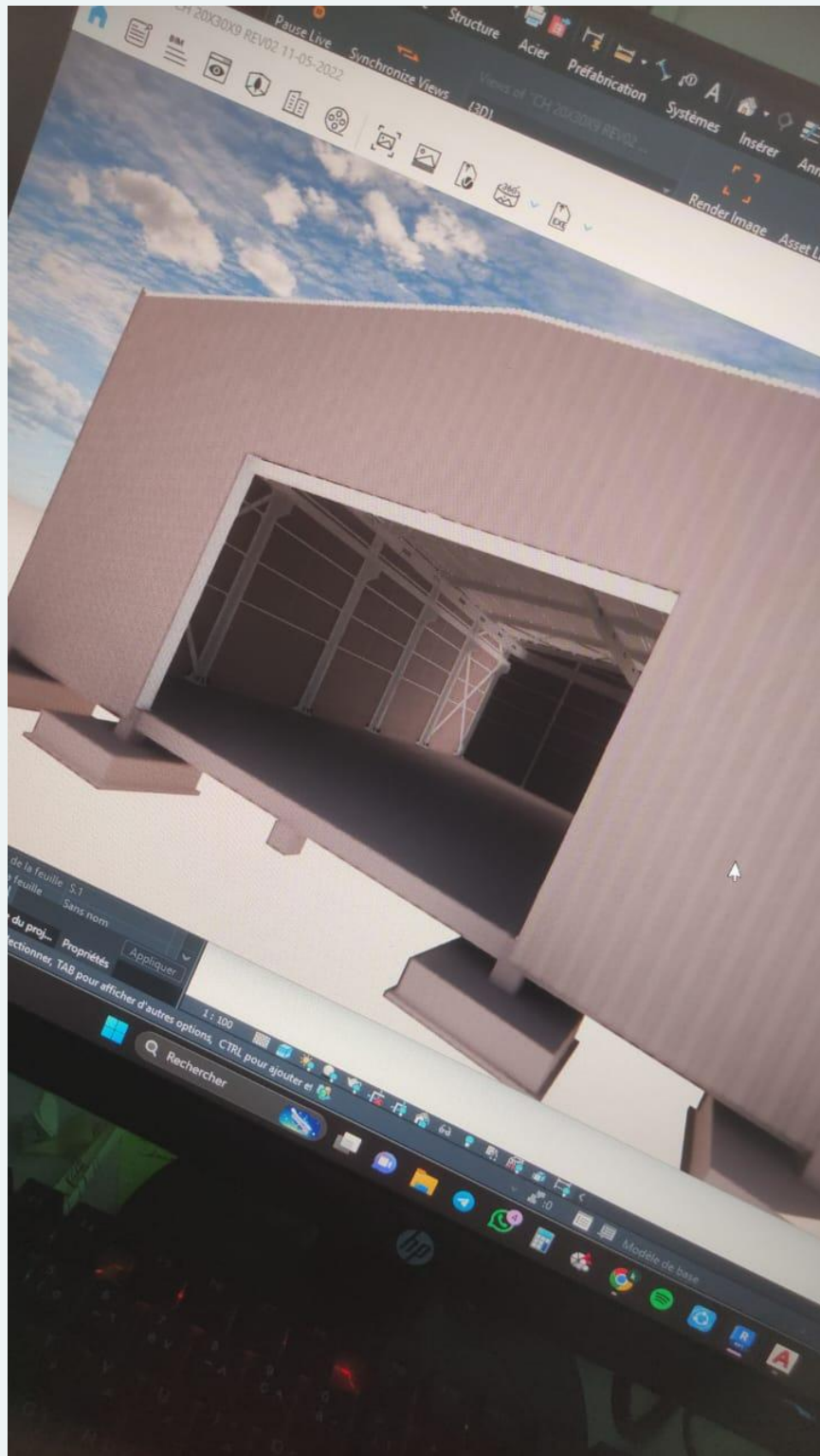
Type de structure:Ouvrage sp cieux



L'UNITE <F>/ AIN ZITOUNE OUM EL
BOUAGHI/ 6° RM

Logiciel utilise: Revit 2025
Aération des blocs





L'UNITE <F>/ DJBEL ONK TEBESSA/ 5° RM

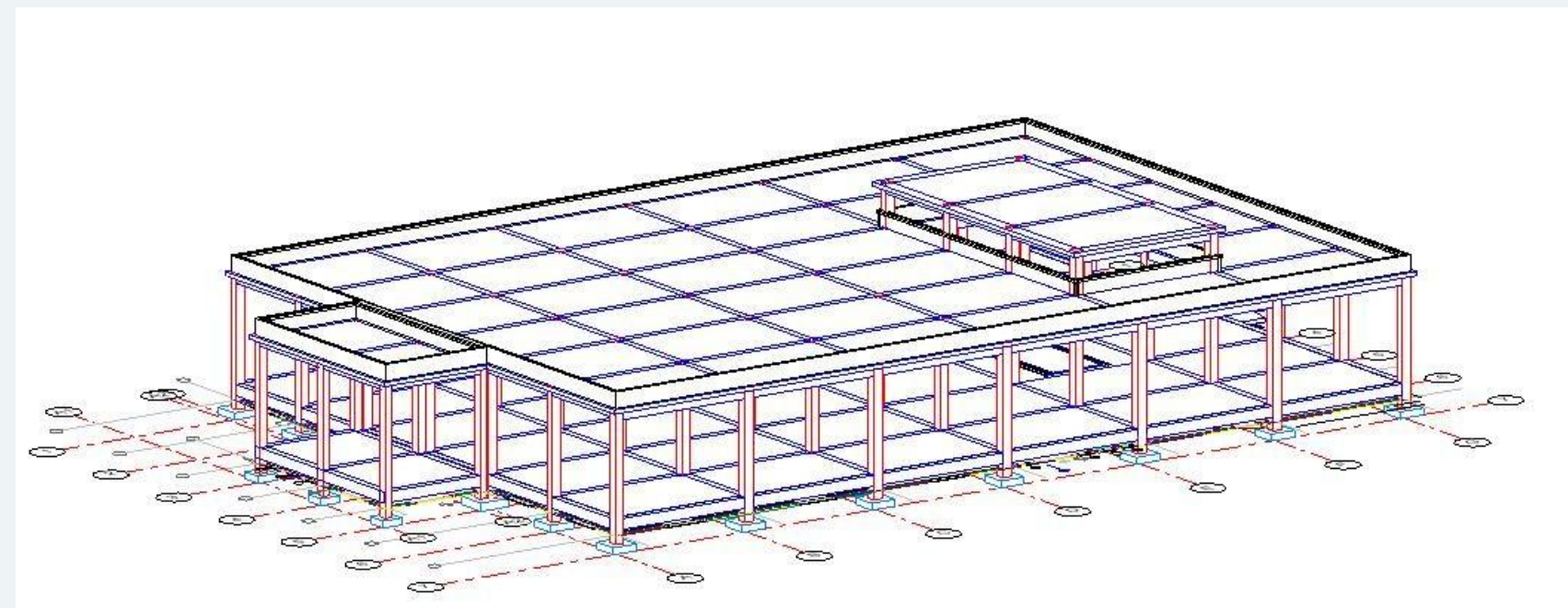
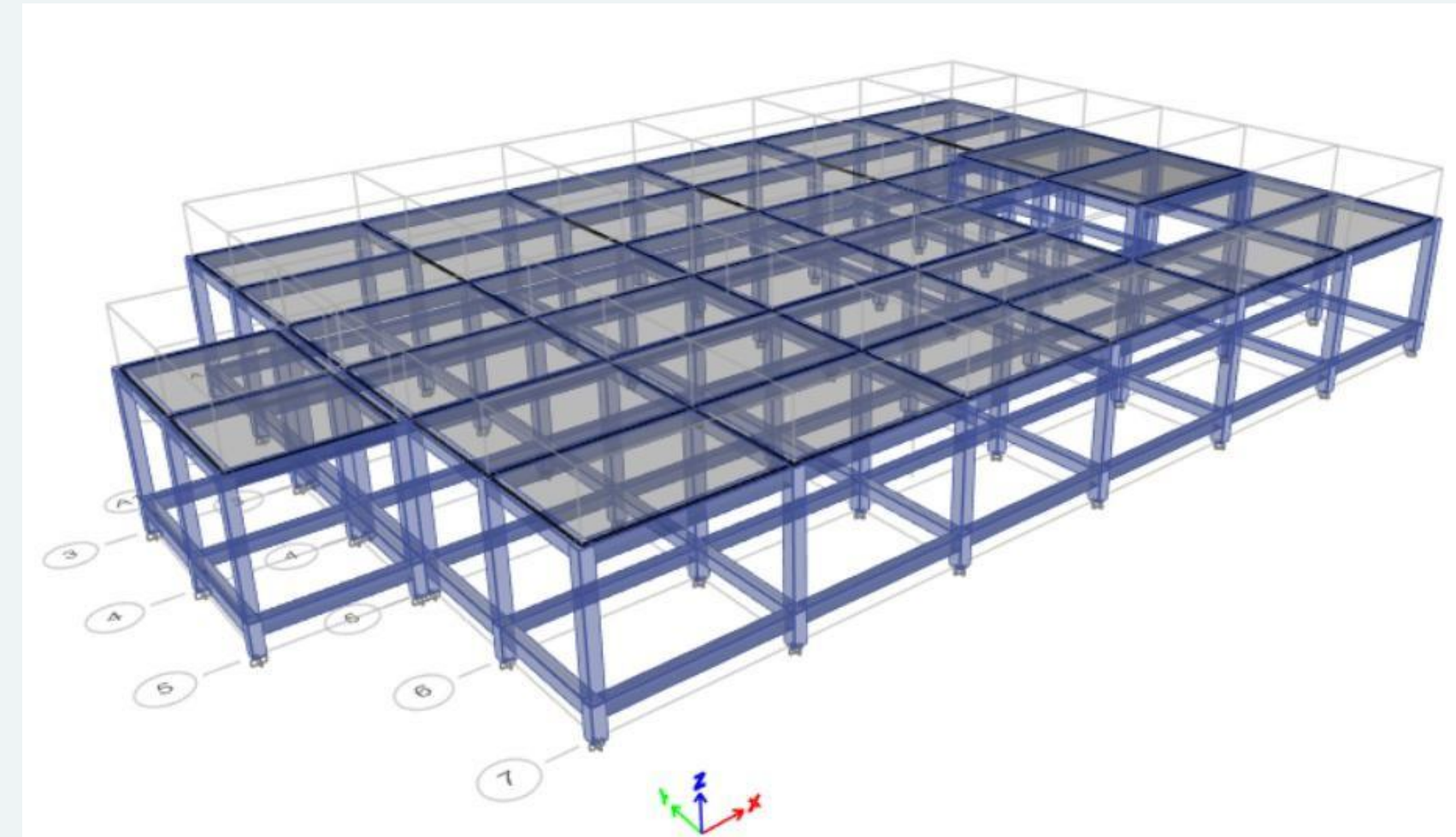
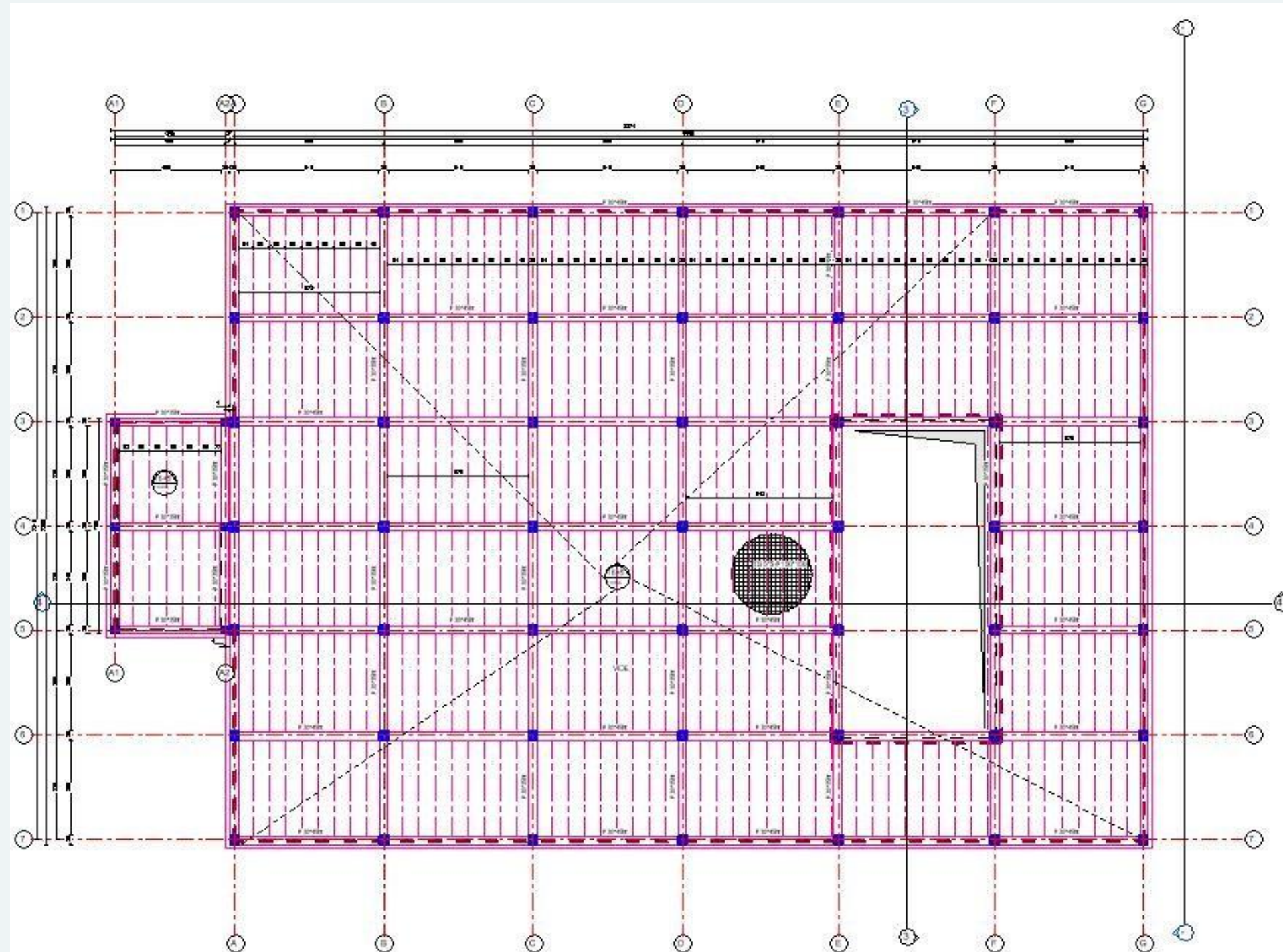
Zone sismique : zone III (RPA24)

Logiciel de calcul : ETABS 22

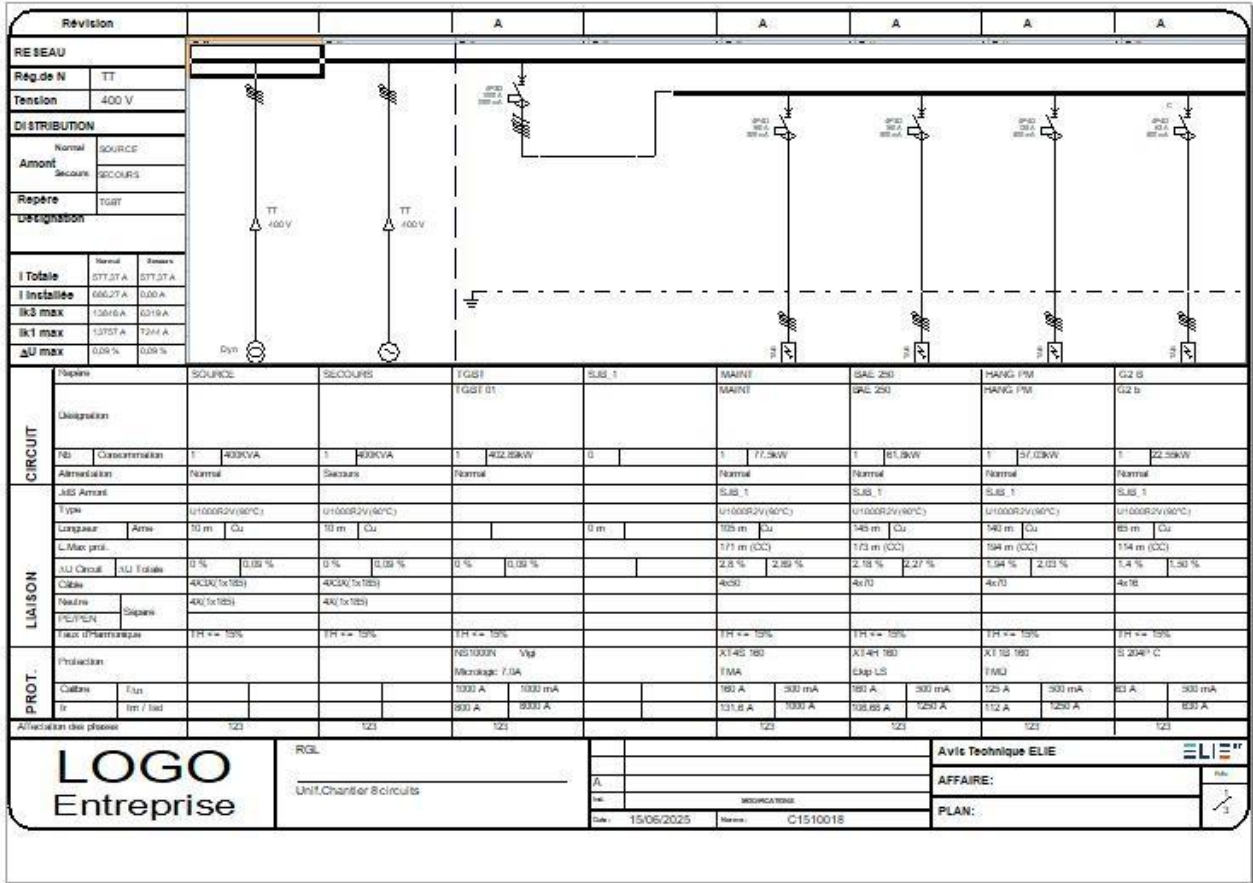
Logiciel de dessin ferrailage : Advance
Concrete 2017

Logiciel de dessin coffrage : Revit 2025

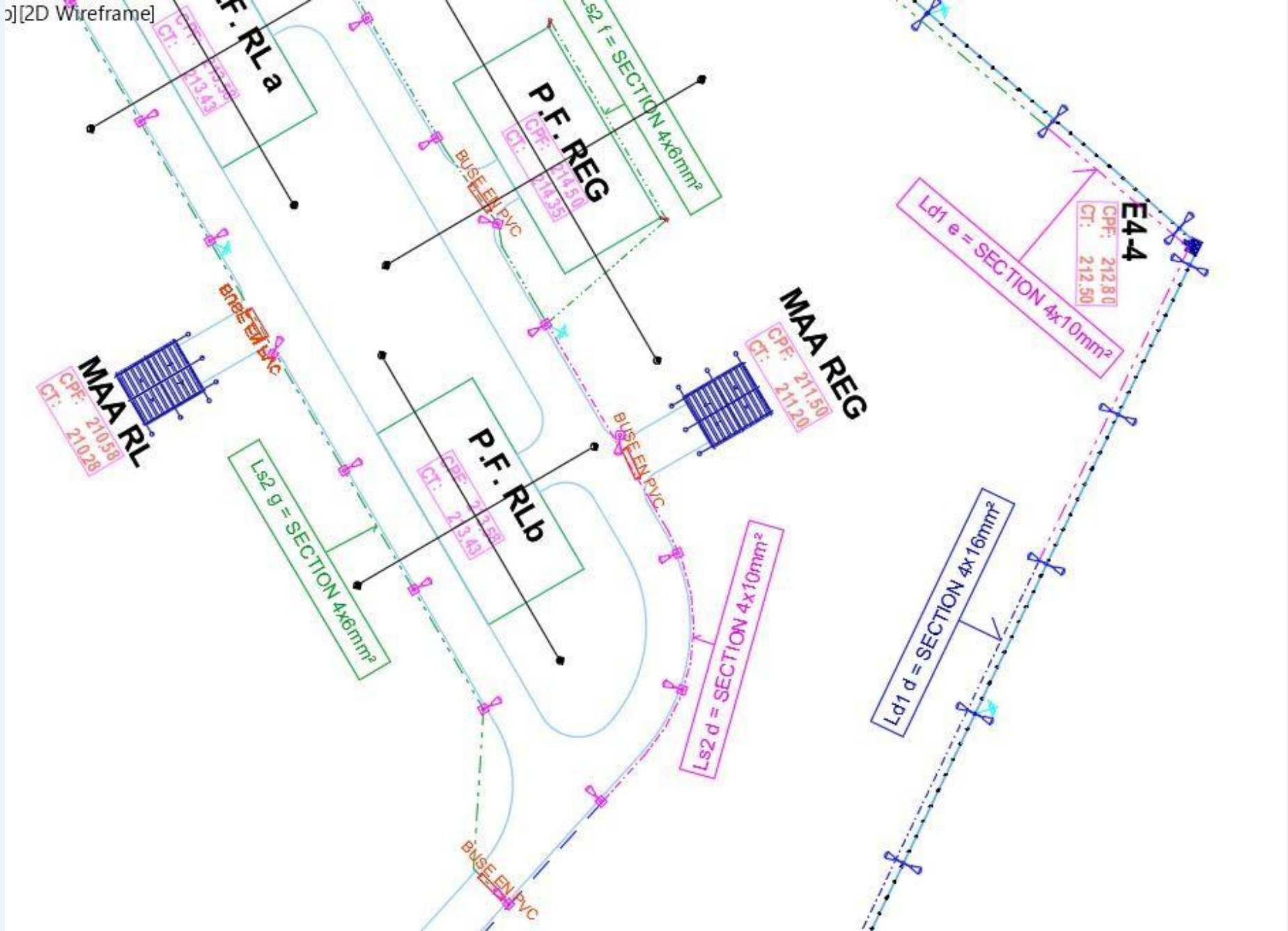
Type de structure: Structure auto-stable
poteaux / poutre en béton armé



BILAN DE PUISSANCE DES BLOCS



LD1A						
calcul de l'intensité						
nombre lum	puissance LUMINAIRE (w)	U (V)	cos α	racine 3	I (A)	
34	300	380	0,84	1,73	18,47	
calcul des sections						
distance (m)	I(A)	racine 3	conductivité	section mm ²	U perdu (V)	ΔU (%V)
909,5	18,47	1,73	0,018	50	10,46	2,25
LE CHOIX DE LA SECTION DE CABLE ET BON						



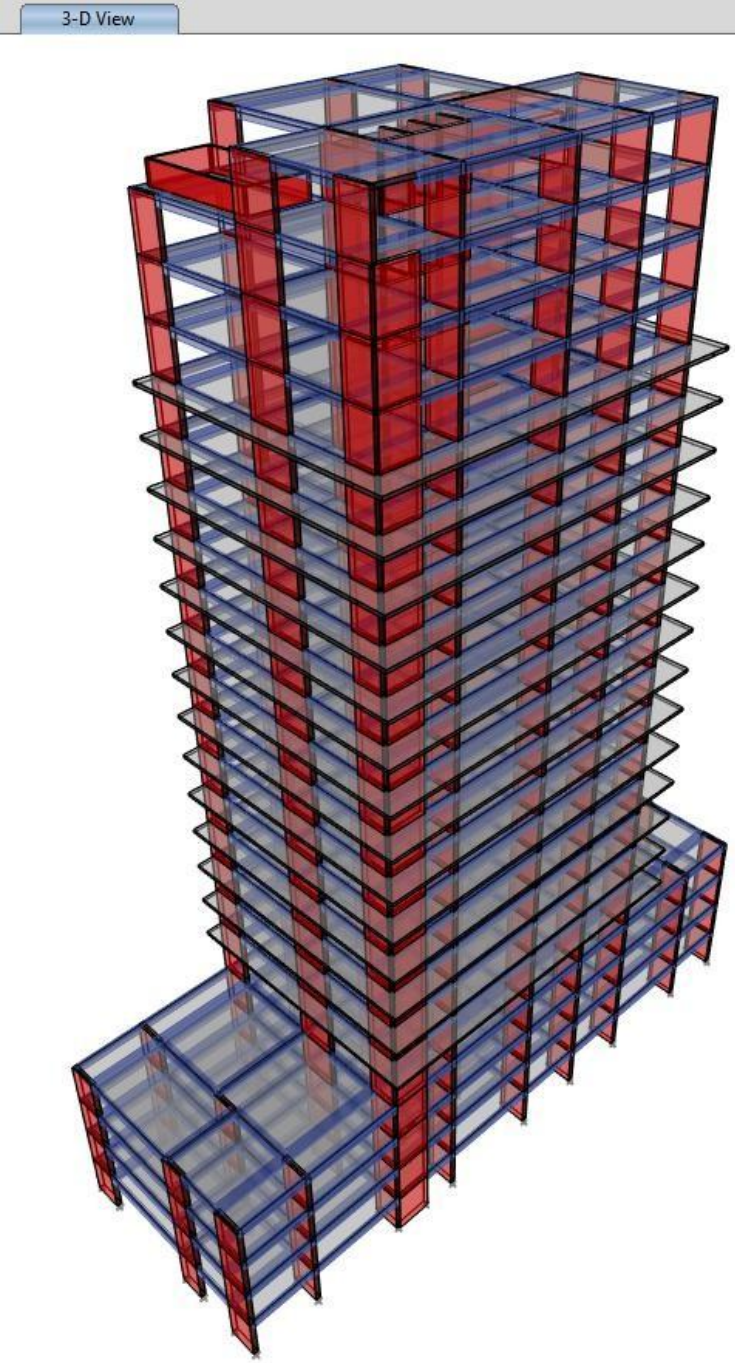
**ENSEMBLE IMMOBILIER 435 LOGEMENTS ET COMMERCE AVEC
6 S-SOL + 2E/SOL EN R+14 + ATTIQUE EN TRIPLEXE**

Zone sismique : zone VI

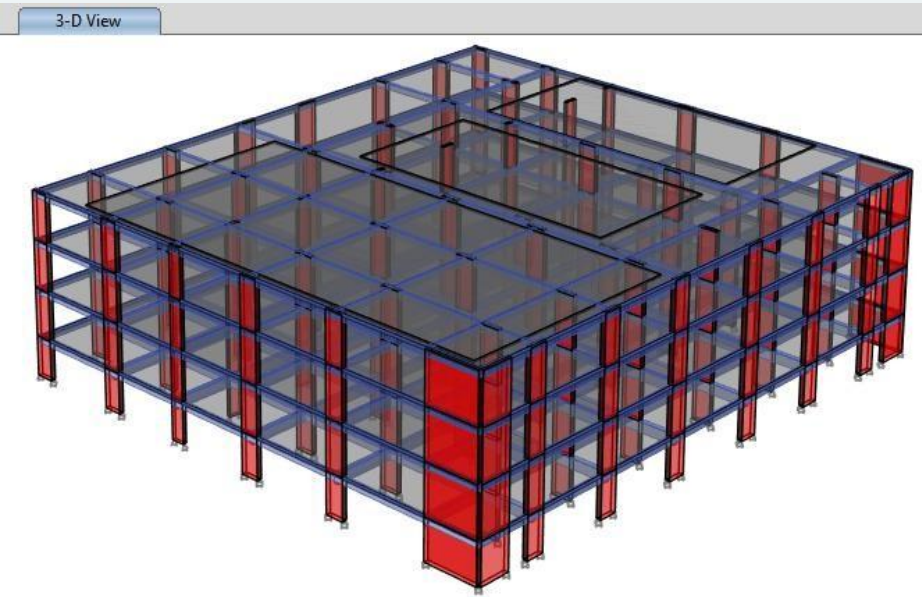
Logiciel de calcul : ETABS 2025

Logiciel de dessin coffrage : Revit 2026

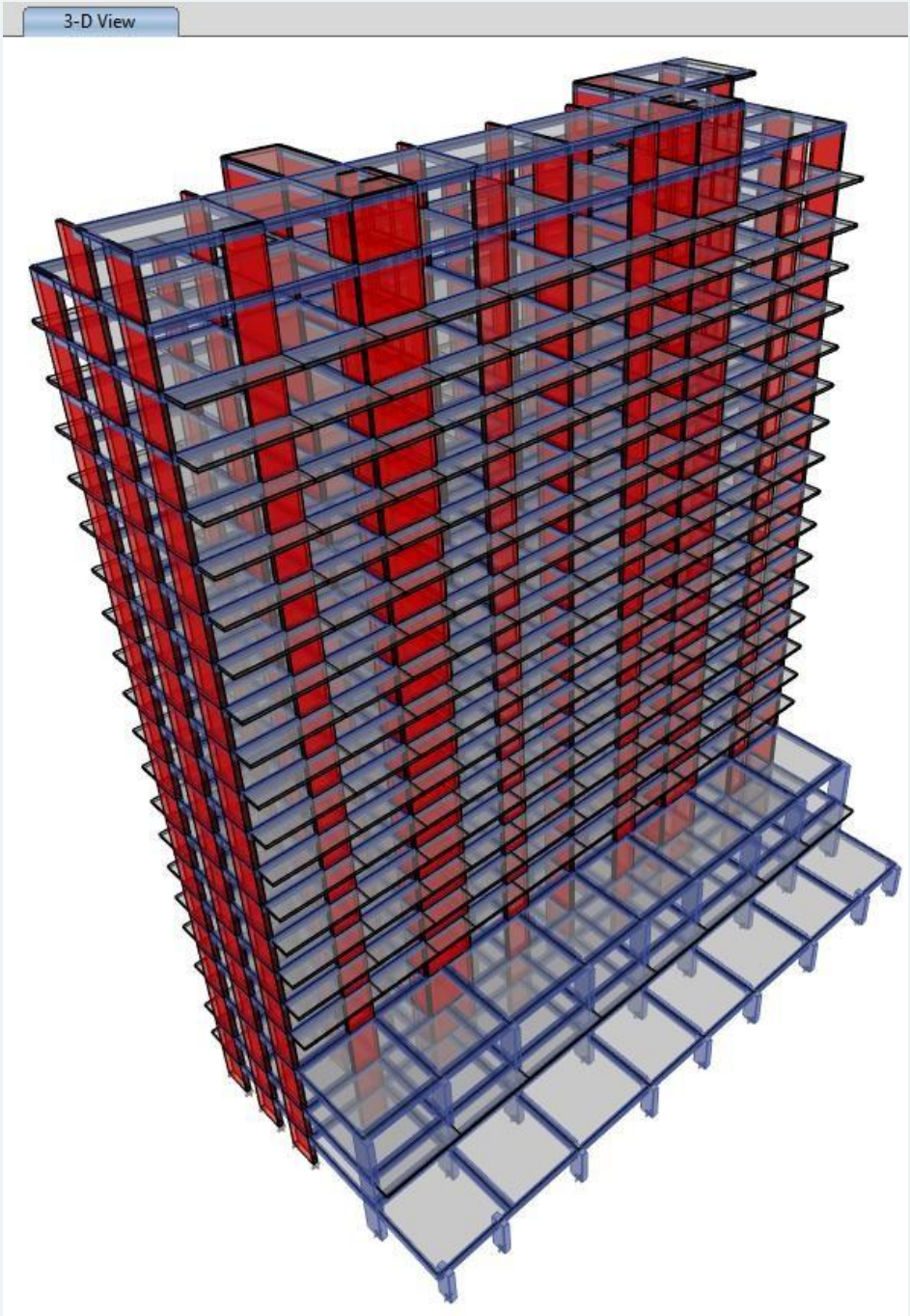
Type de structure: Voiles dalle pleine



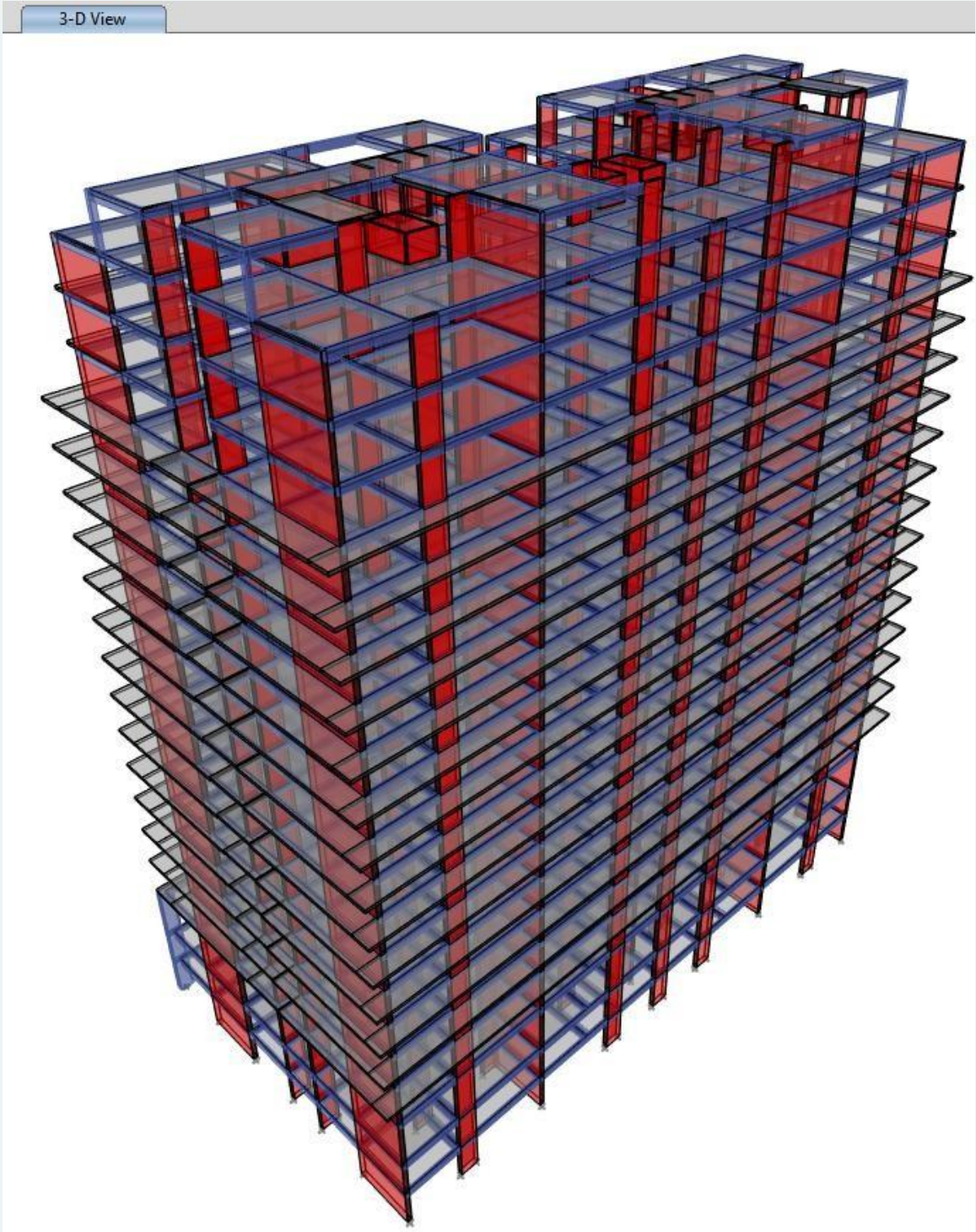
BLOC G



ESPLANADE

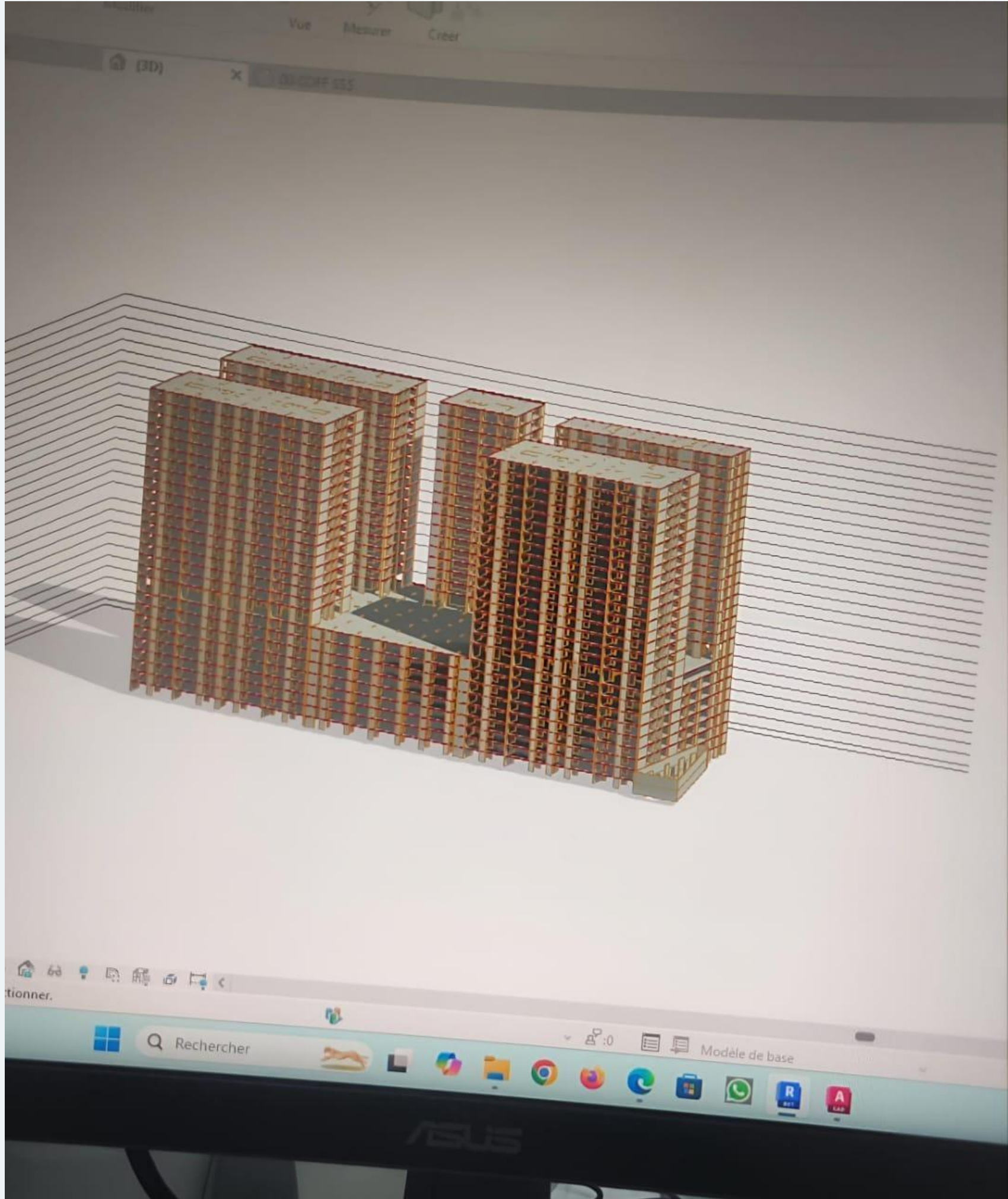


BLOC HI

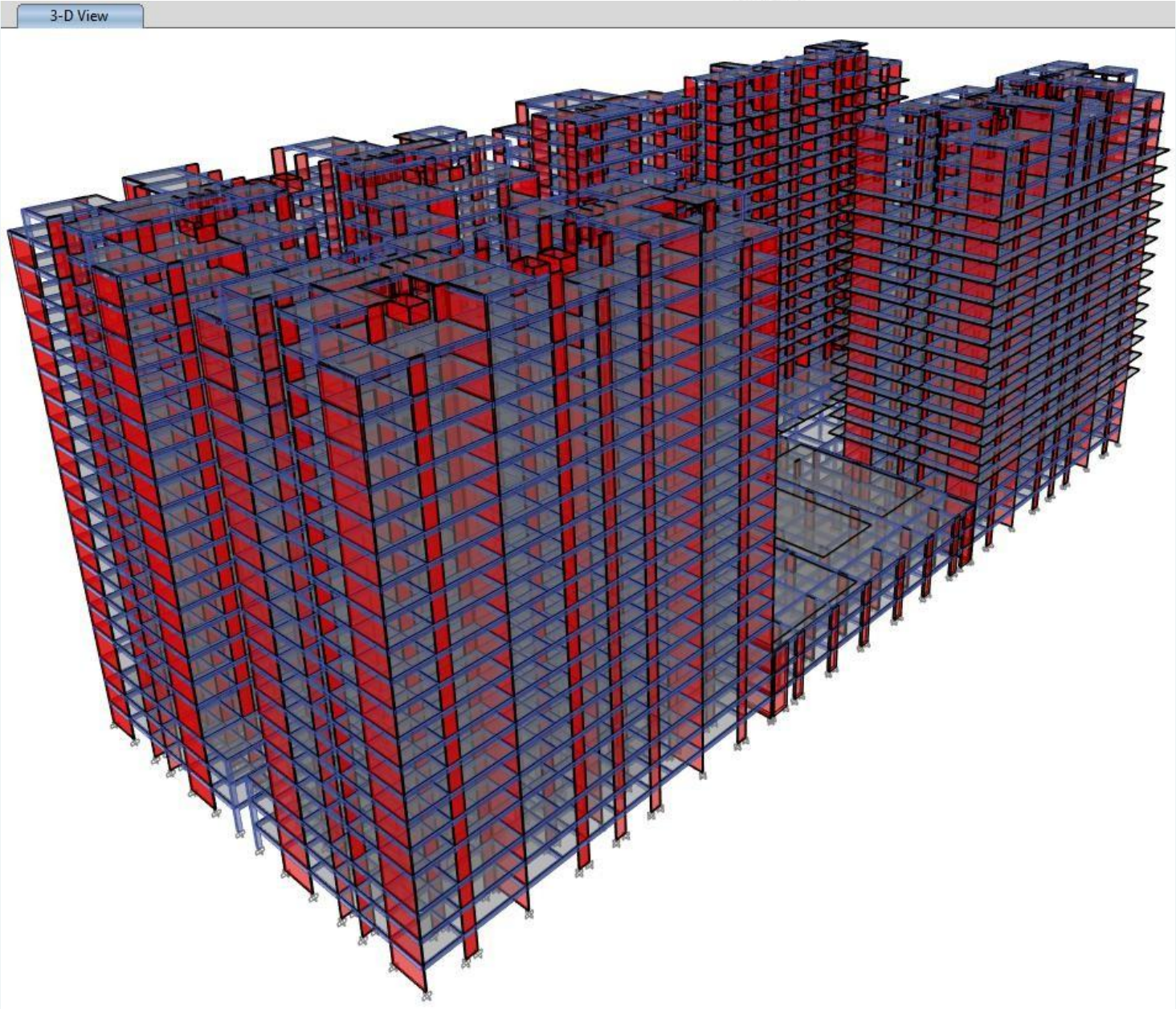


BLOC AB

ENSEMBLE IMMOBILIER 435 LOGEMENTS ET COMMERCE AVEC
6 S-SOL + 2E/SOL EN R+14 + ATTIQUE EN TRIPLEXE



ENSEMBLE IMMOBILIER 435 LOGEMENTS



REALISATION DES DIVERS OUVRAGES Y COMPRIS VRD
(ZONE TECHNIQUE ET ZONE VIE) D'UNE UNITE DE CARBURANT
RAS EL MA/2°RM

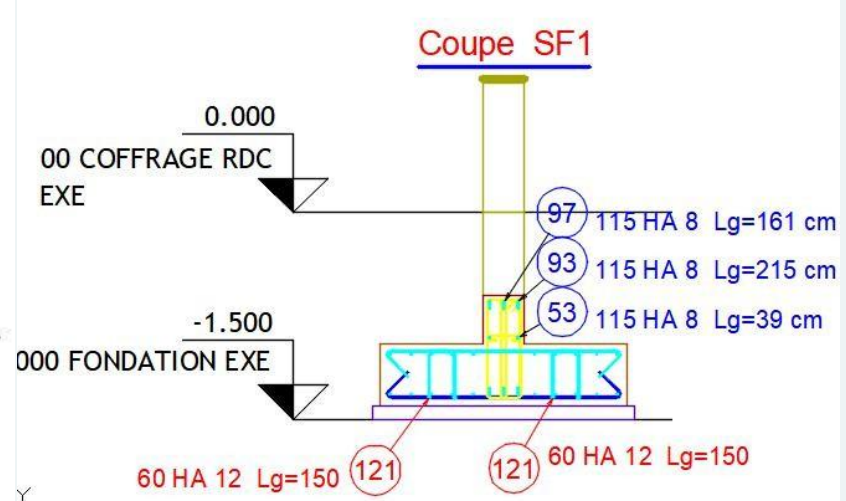
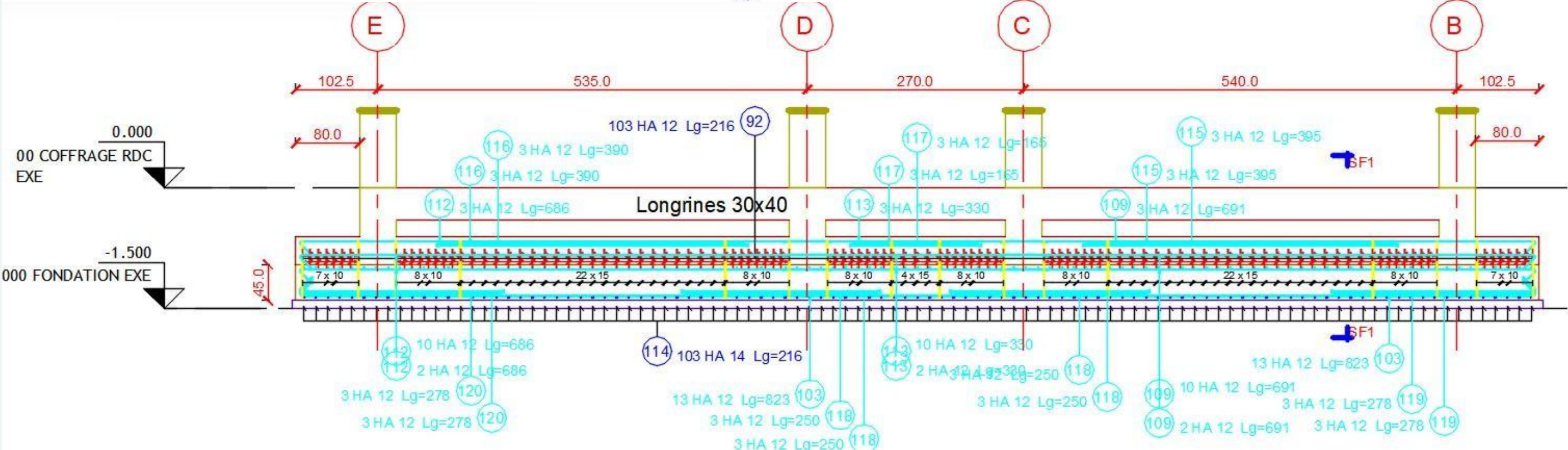
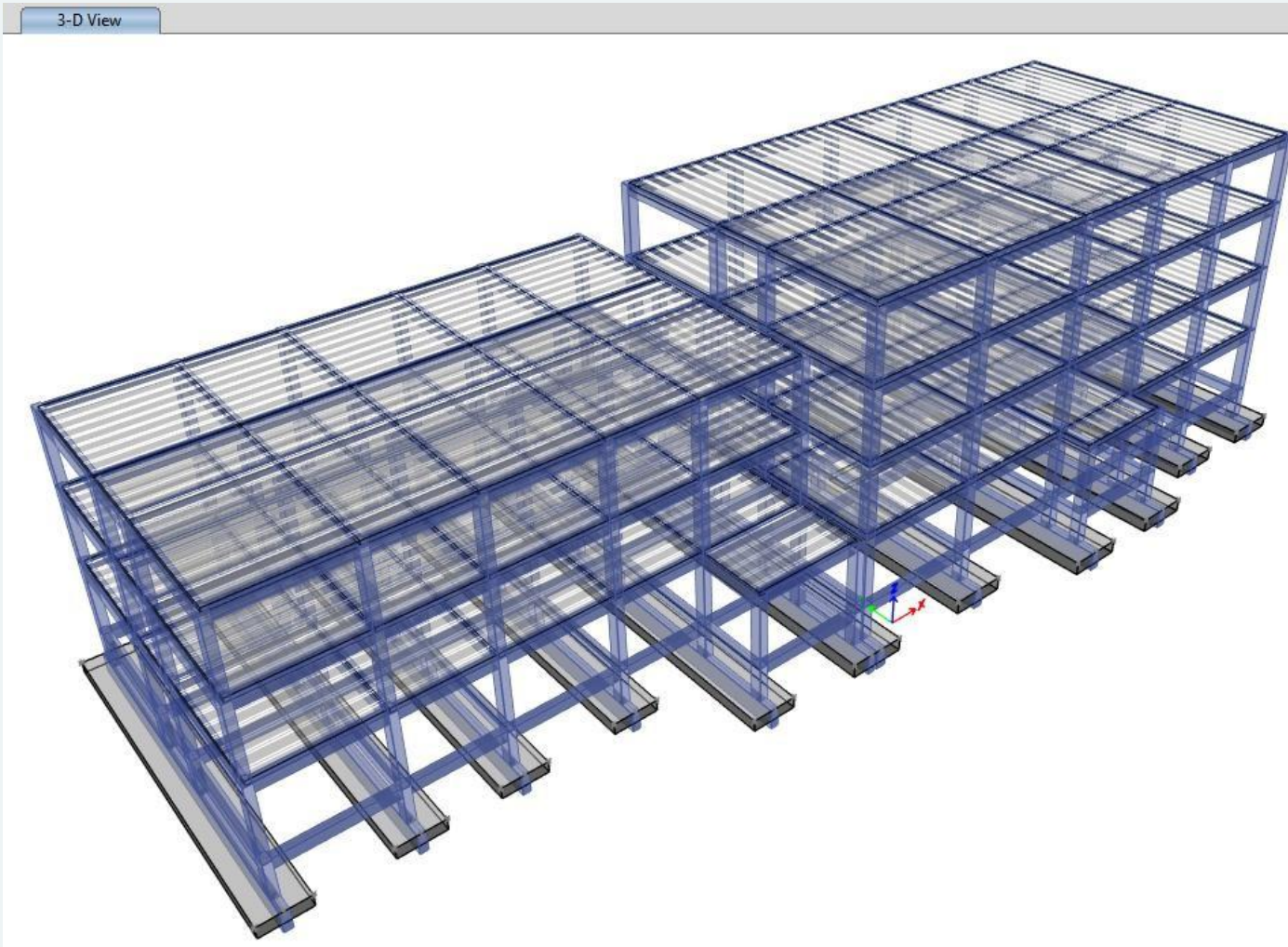
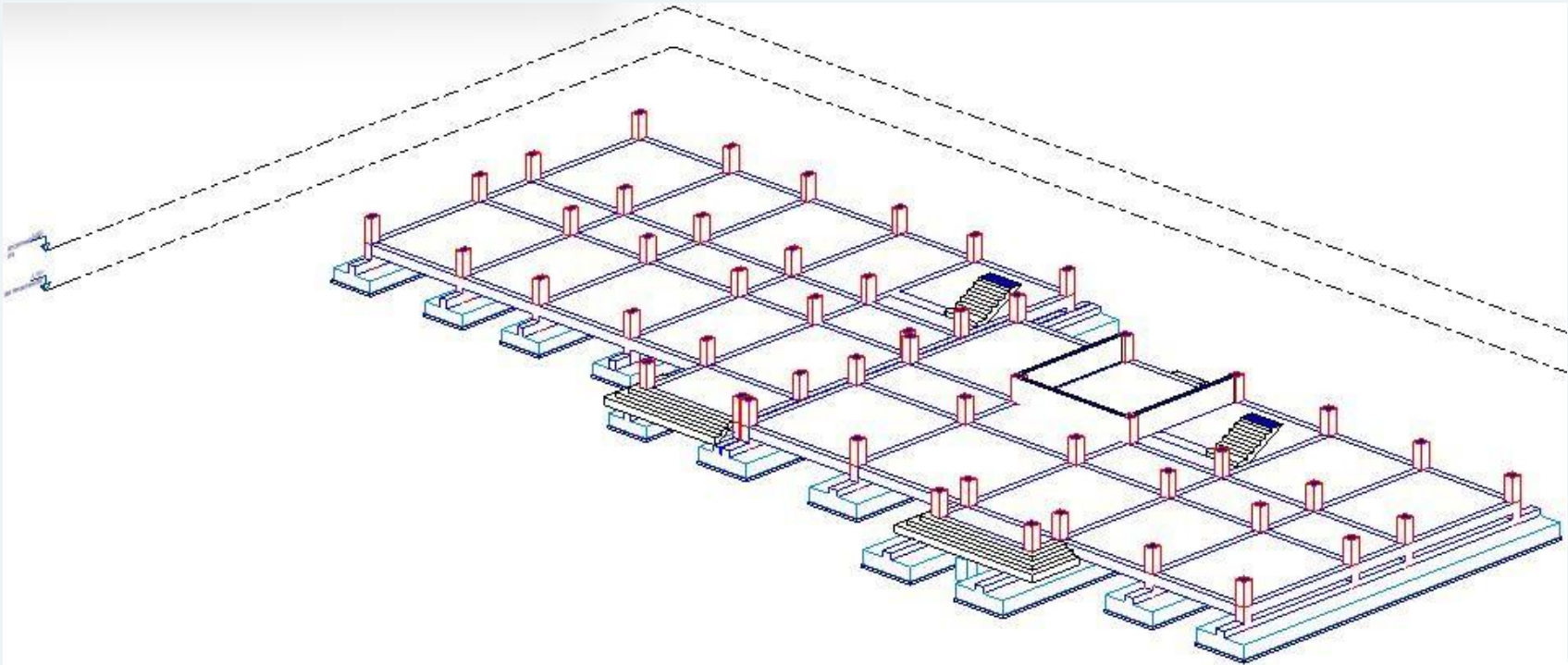
Zone sismique : zone I RPA24

Logiciel de calcul : ETABS 2025

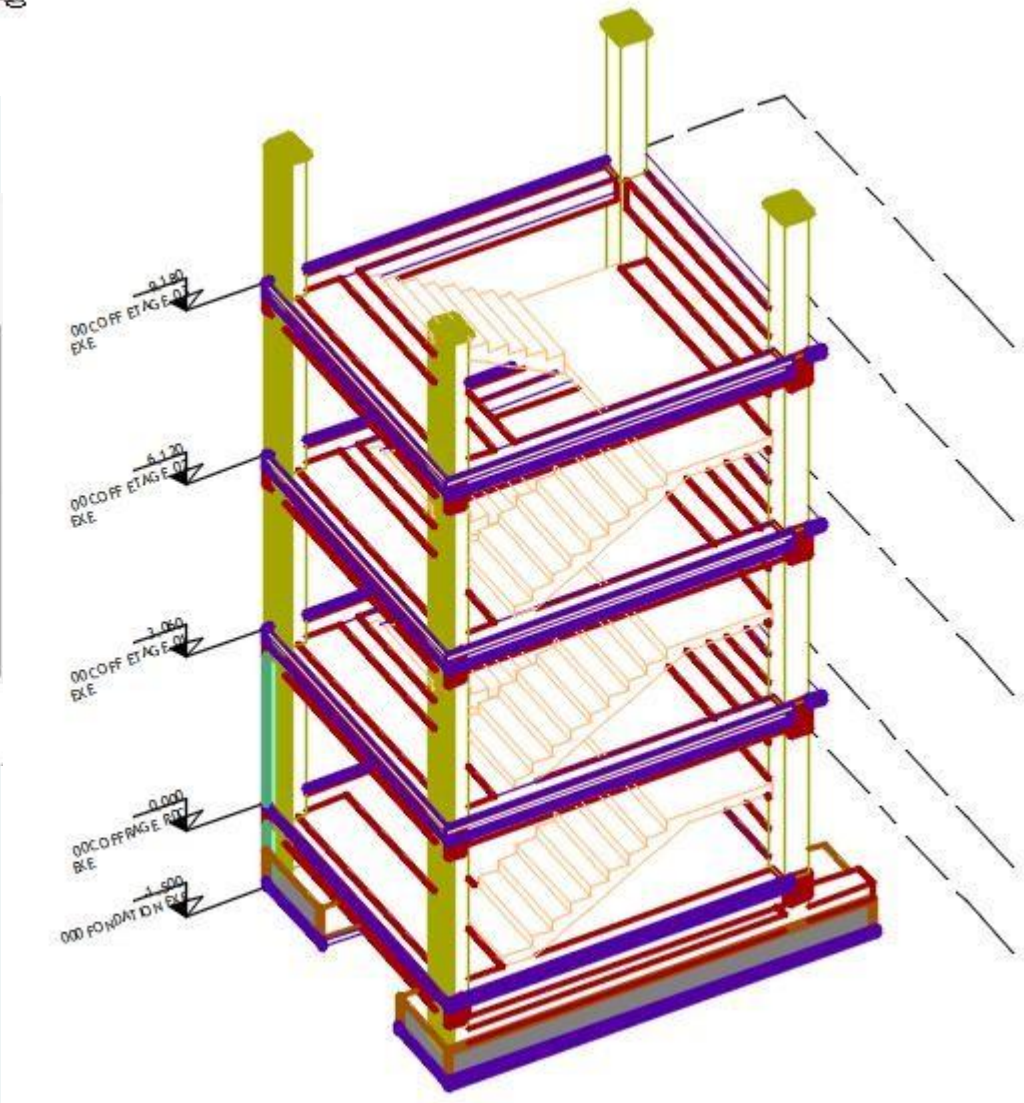
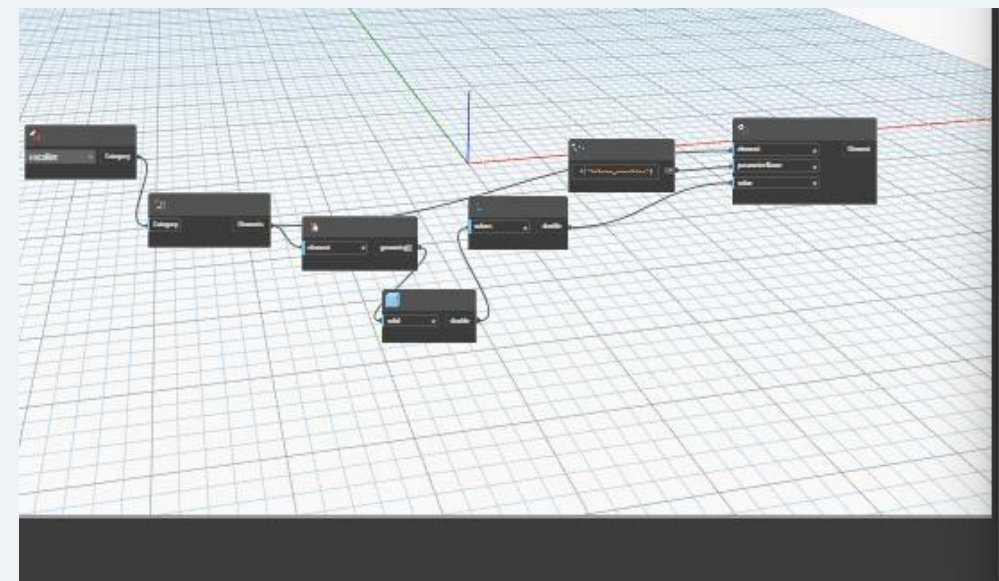
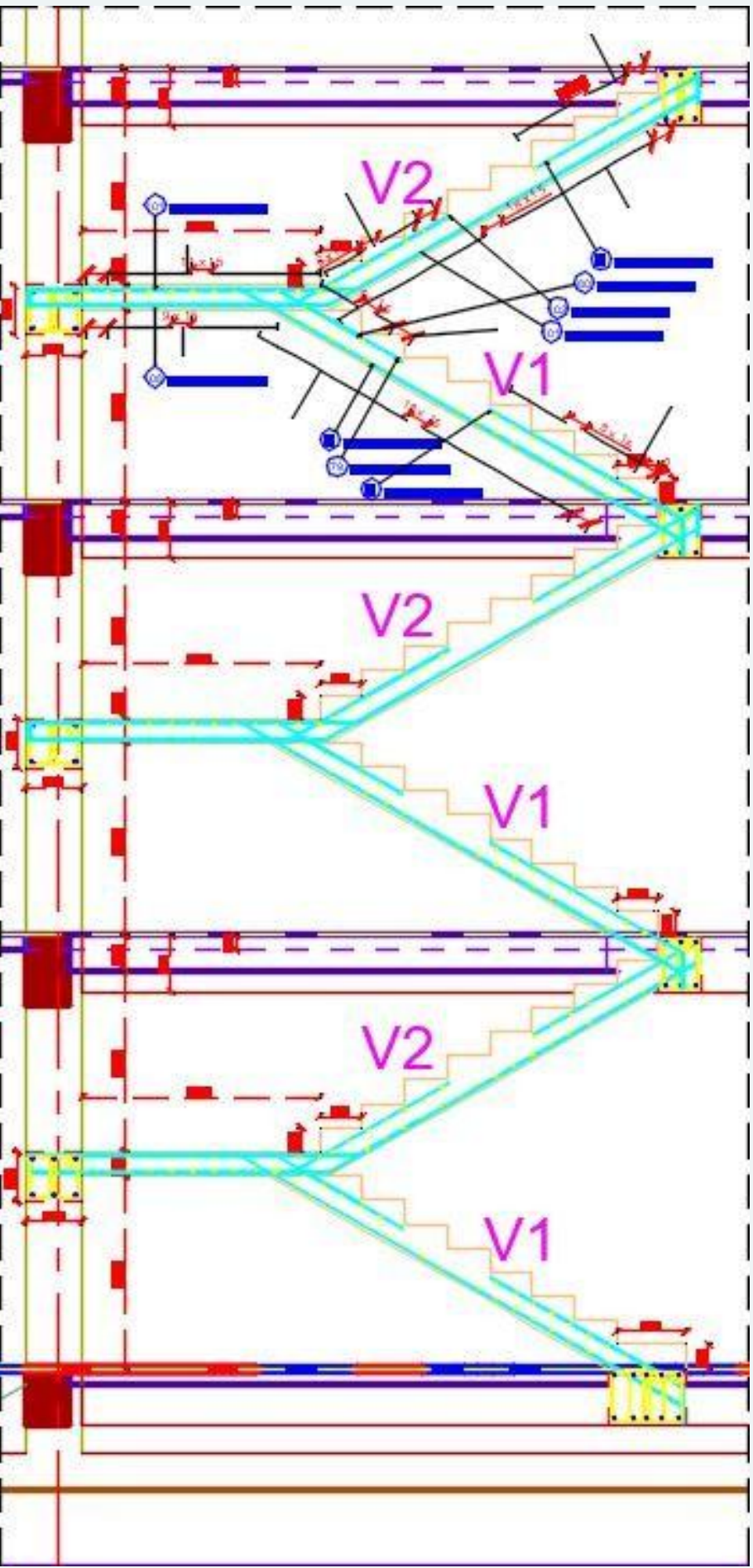
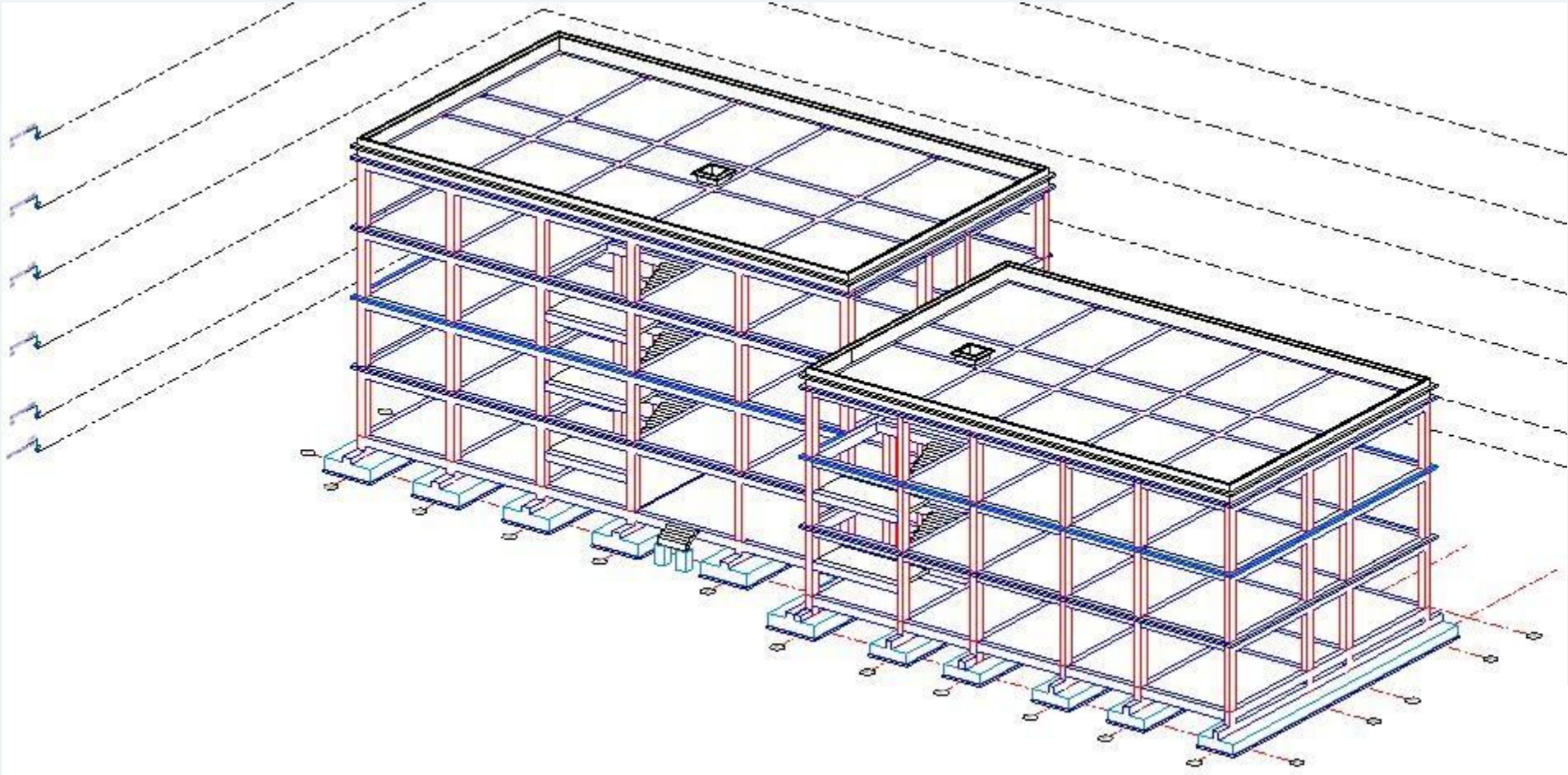
Logiciel de dessin ferrailage : Advance
Concrete 2017

Logiciel de dessin coffrage : Revit 2026

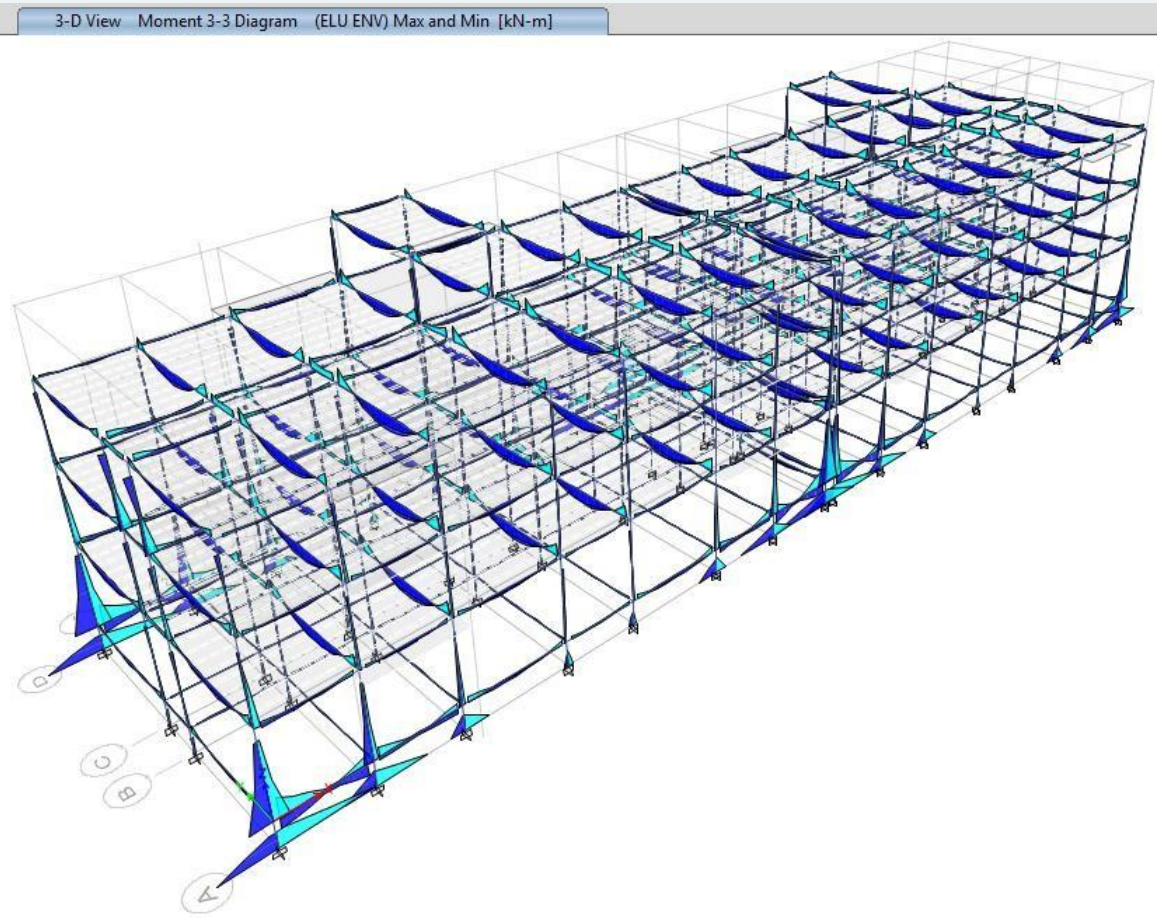
Type de structure:Structure auto-stable
poteaux / poutre en béton armé



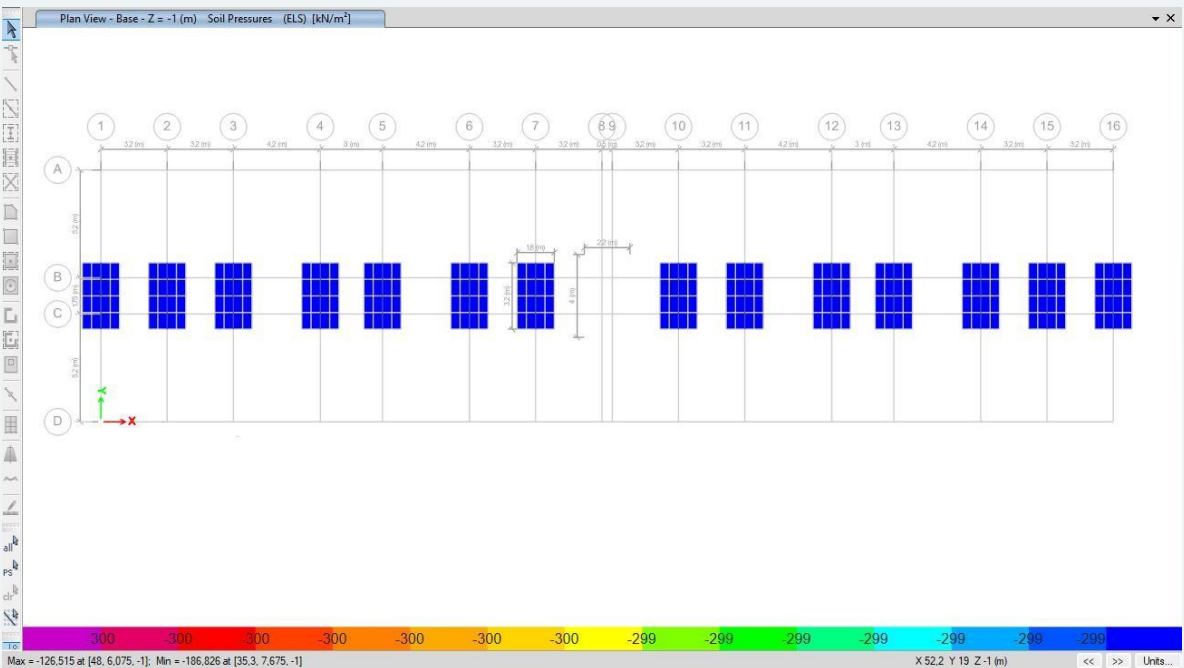
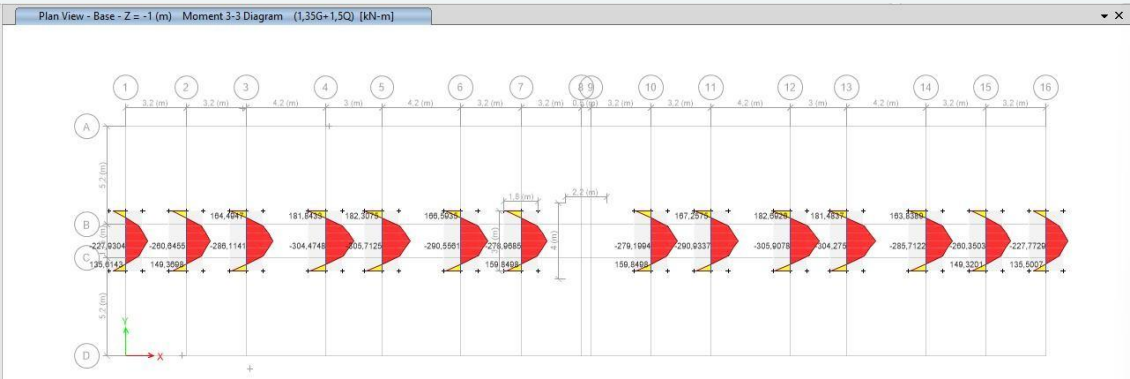
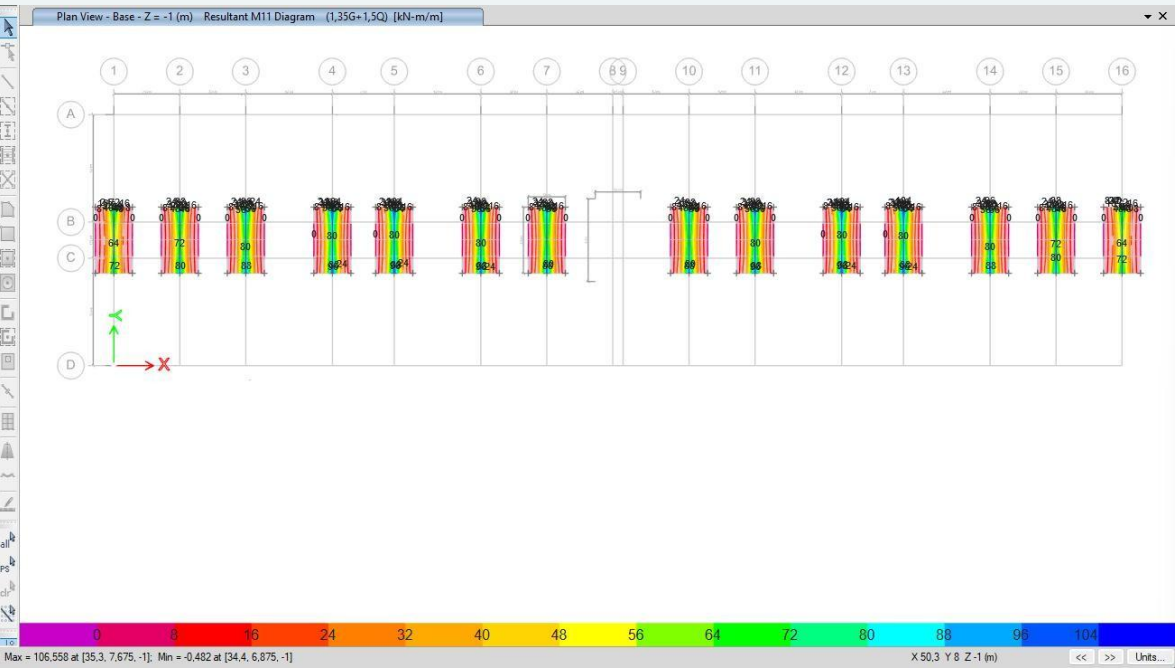
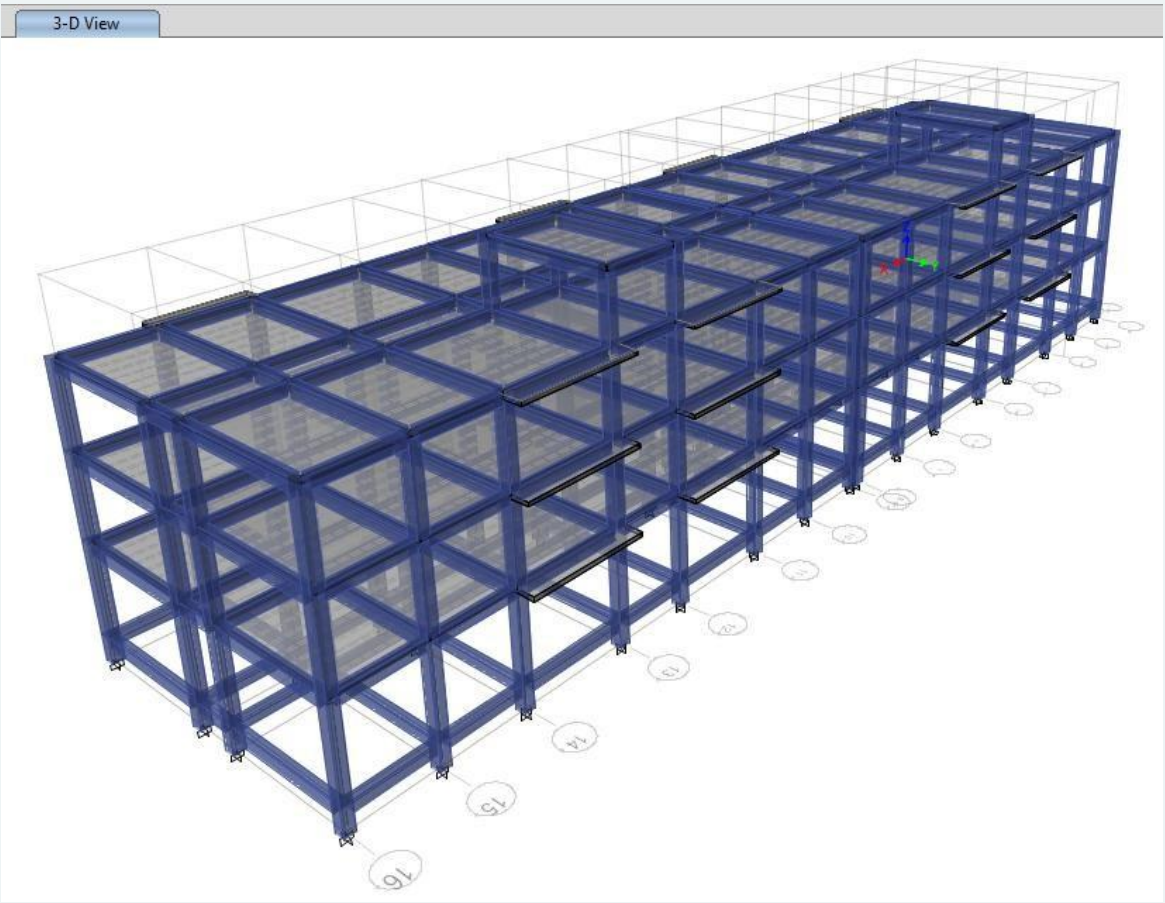
REALISATION DES DIVERS OUVRAGES Y COMPRIS VRD
(ZONE TECHNIQUE ET ZONE VIE) D'UNE UNITE DE CARBURANT
RAS EL MA/2°RM



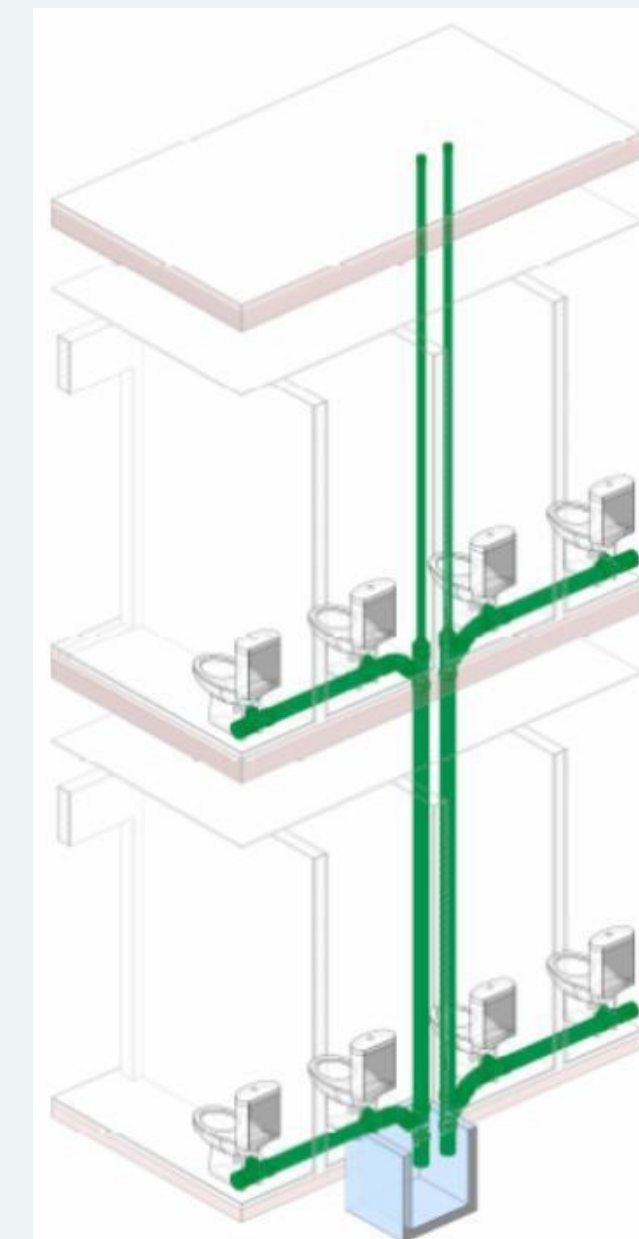
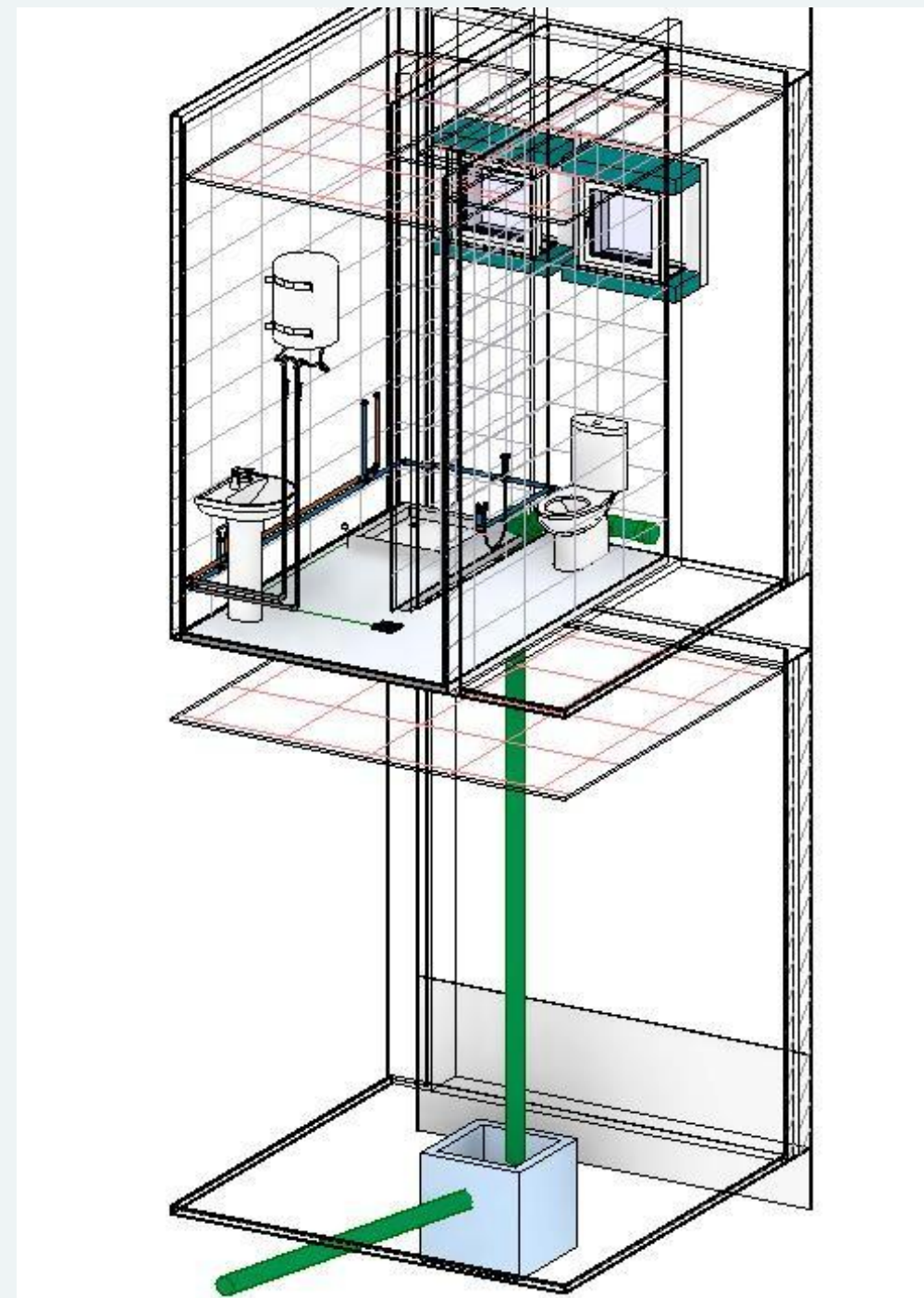
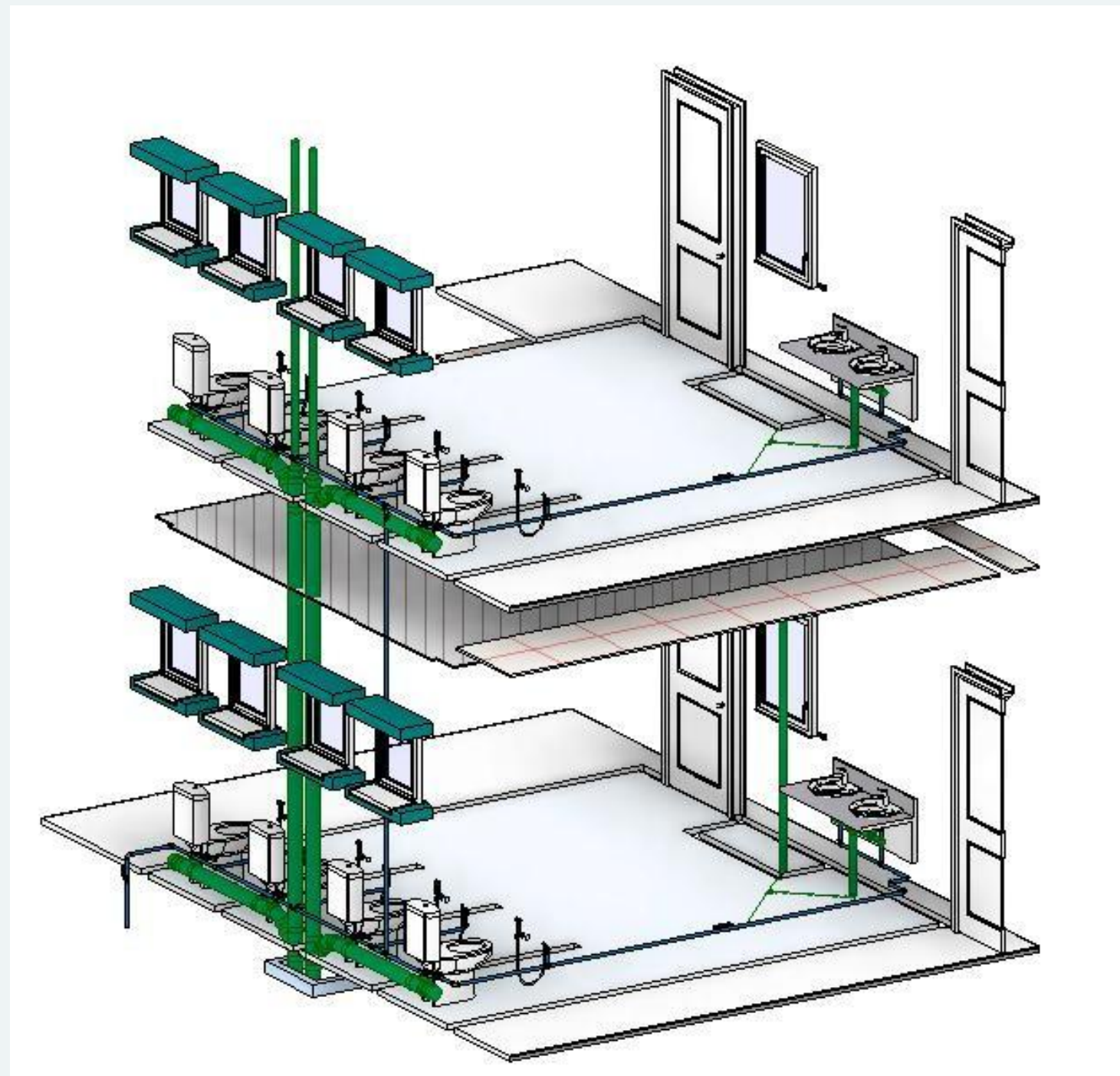
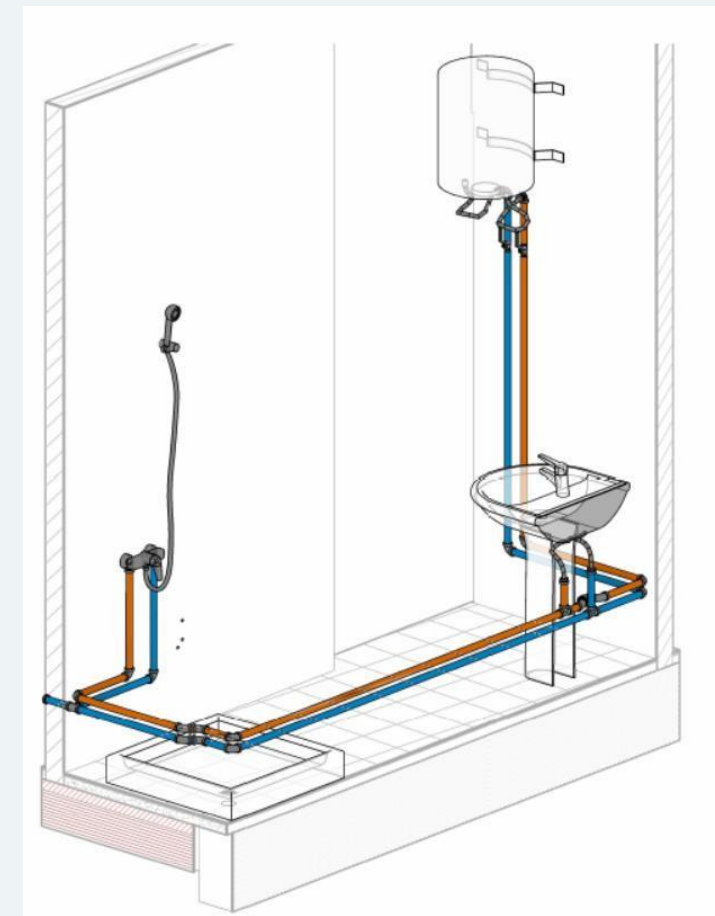
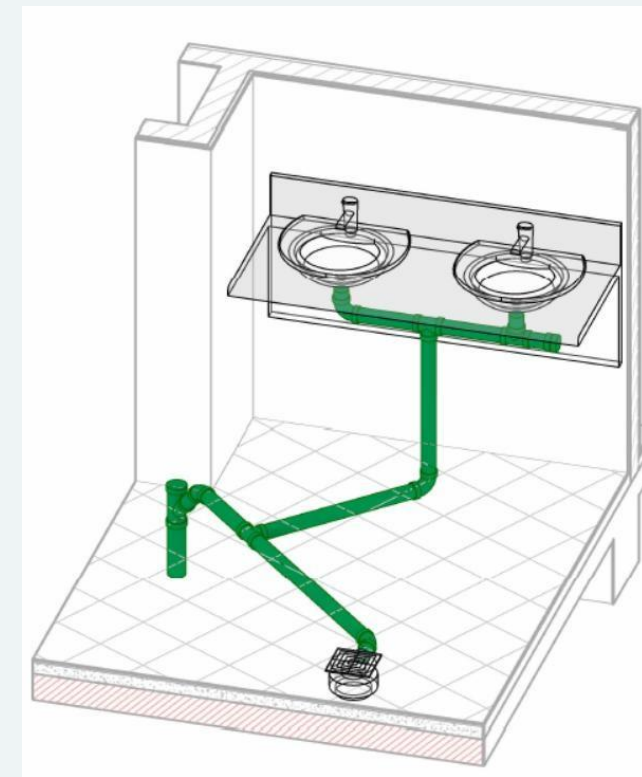
BRIGADE TERRITORIALE DEBDEB GENDARMERIE NATIONAL
ILLIZI /4°RM



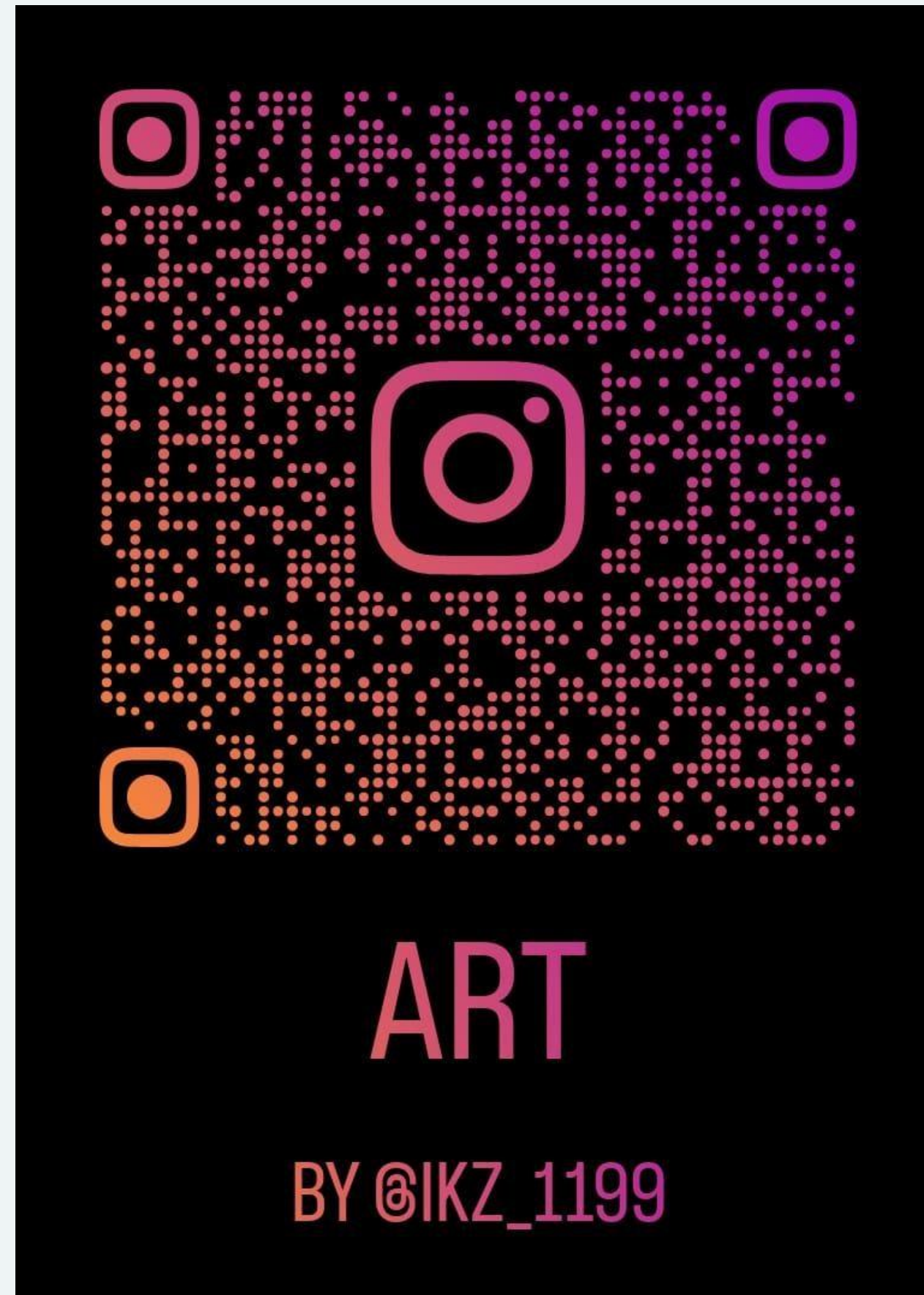
Zone sismique : zone 0
Logiciel de calcul : ETABS 2025
Type de structure:Structure auto-stable
poteaux / poutre en béton armé



ASSINISSEMENT ET TUYAUTERIES DES BLOCS



AMENAGEMENT INTERIEUR
D'UN APPARTEMENT



AUTRES DIVERS

