REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
PROJET UNIS POUR LA PAIX ET LA SECURITE

LIVRABLES GRAPHIQUES PRO

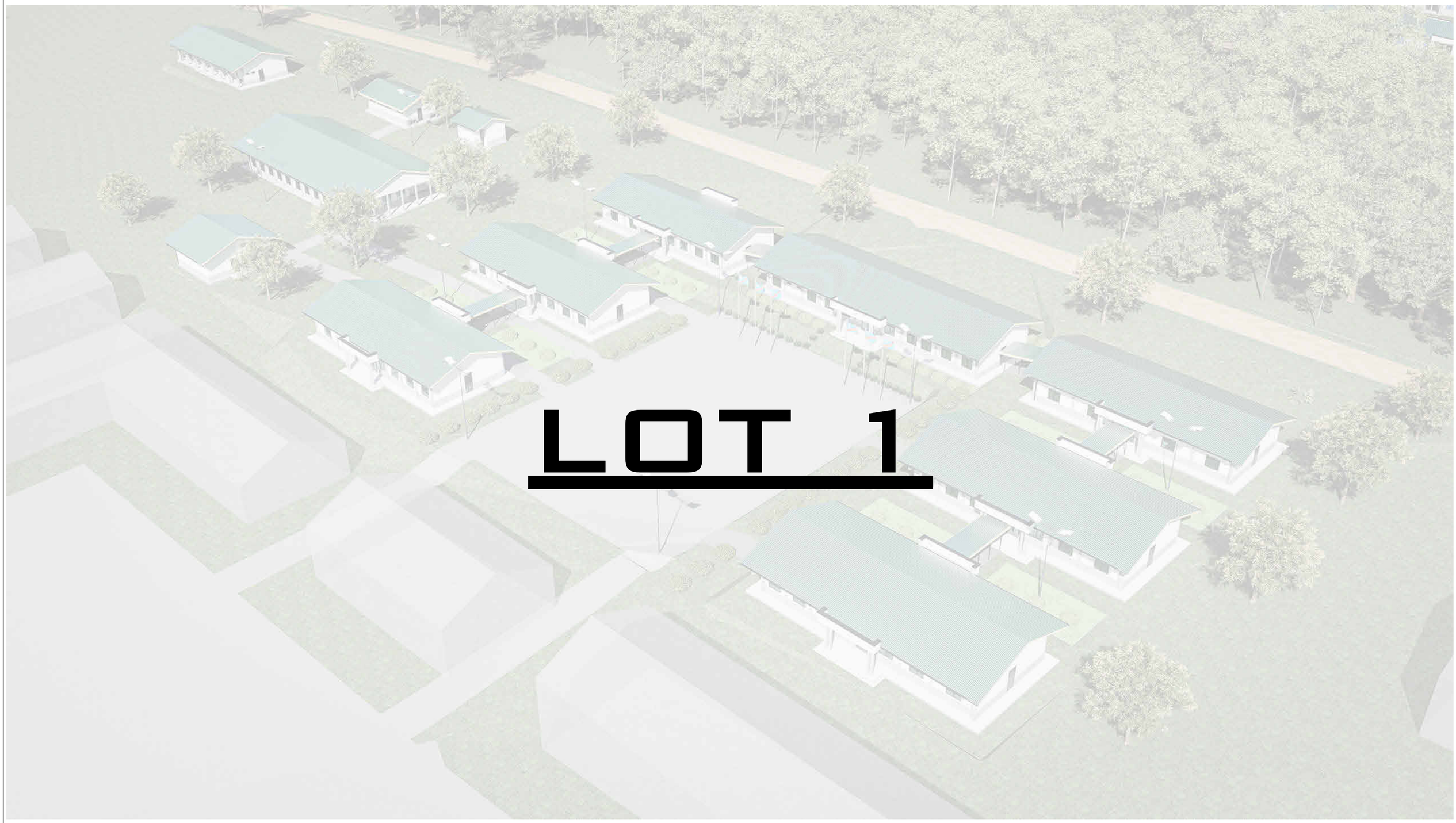
CONSTRUCTION DE L'ADMINISTRATION D'UN BATAILLON, LE LOGEMENT D'UN BATAILLON ET UNE SOUTE A MUNITIONS, POUR UN CASERNEMENT A BUNIA, ITURI, RDC

Contrat N° : 24-MR8752

SUBLIME ENGINEERS
SIMPLICITY INVOLVES BEAUTY AND STABILITY

Bénéficiaire : Ministère de la Défense de la RDC

Mai 2025



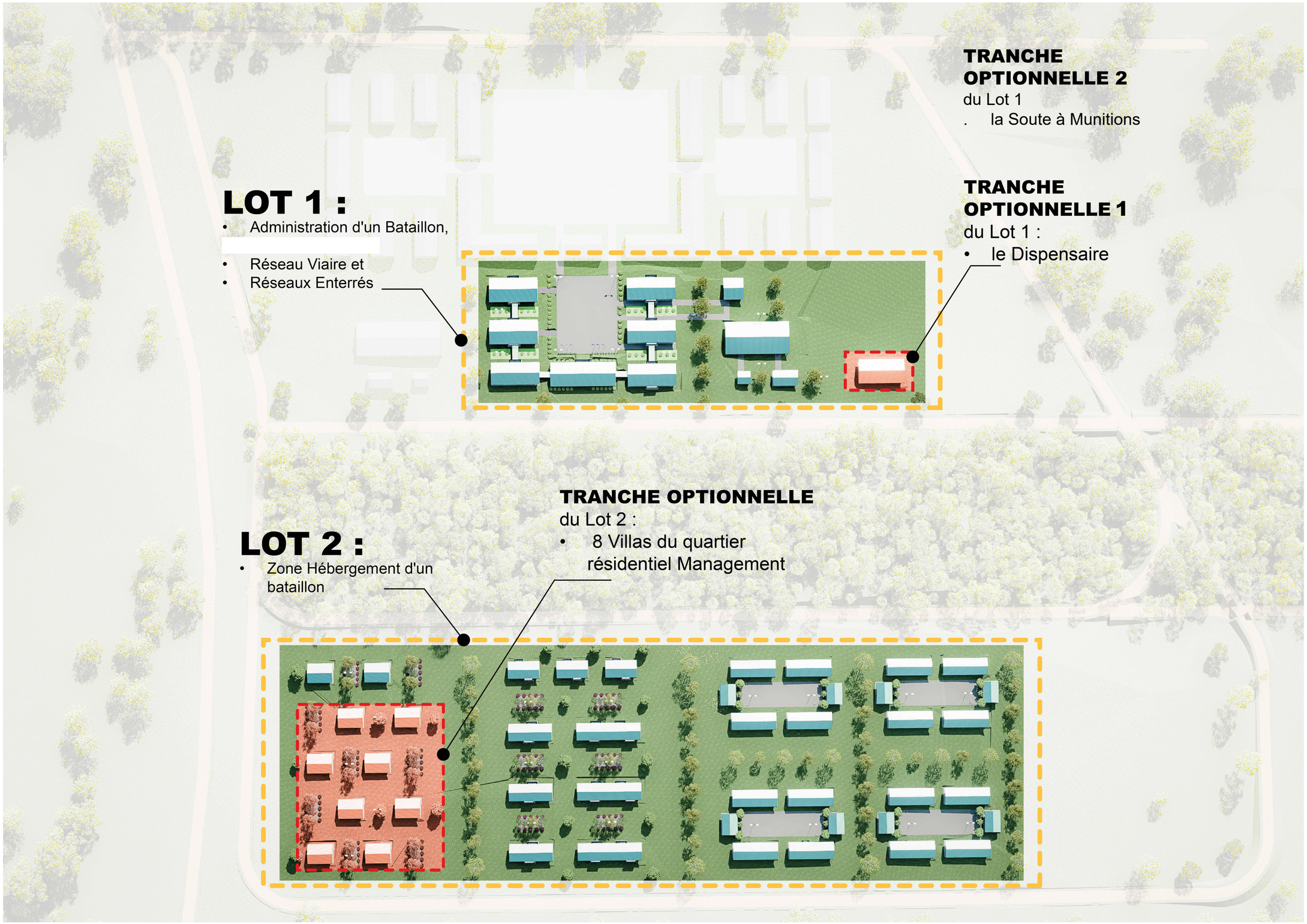
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :		Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**LOT 1**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° :	Format : **A 2**
		Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :		Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**DECOUPAGE EN LOT**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **ARCH-GEN-04**	Format : **A 2**
		Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

LIVRABLES ARCHITECTURE

GENERAL	PLAN MASSE	ARCH-GEN-01
	PLAN GEENERAL REZ-DE-CHAUSSEE ADMINISTRATION	ARCH-GEN-02
	PLAN GENERAL REZ-DE-CHAUSSEE LOGEMENT	ARCH-GEN-03
	DECOUPAGE EN LOT	ARCH-GEN-04
	Tableau de Surfaces	ARCH-GEN-05
A	Vue en plan Aménagé	ARCH-A-01
	Vue en plan Côté	ARCH-A-02
	Faux Plafond et Toiture	ARCH-A-03
	Coupes	ARCH-A-04
	Façades	ARCH-A-05
	BORDEREAU DE HUISSERIES	ARCH-A-06
B	Vu en plan Aménagé	ARCH-B-01
	Vu en plan Côté	ARCH-B-02
	Pland du Faux Plafond Toiture	ARCH-B-03
	Coupes	ARCH-B-04
	Plans des Façades	ARCH-B-05
	Bordereaux de Huisseries	ARCH-B-06
C	Vue en plan Aménagé	ARCH-C-01
	Vue en plan Côté	ARCH-C-02
	Plan de plafond et Toiture	ARCH-C-03
	Coupes	ARCH-C-04
	Plans de Façades	ARCH-C-05
	Bordereau de Huisseries	ARCH-C-06
D	Vue en plan Aménagé	ARCH-D-01
	Vue en plan Côté	ARCH-D-02
	Plan de plafond et Toiture	ARCH-D-03
	Coupes	ARCH-D-04
	Plans de Façades	ARCH-D-05
	Bordereau de Huisseries	ARCH-D-06
E	Vue en plan Aménagé	ARCH-E-01
	Vue en plan Côté	ARCH-E-02
	Faux Plafond et Toiture	ARCH-E-03
	Coupes	ARCH-E-04
	Façades	ARCH-E-05
	Bordereau de Huisseries	ARCH-E-06
F	Vue en plan Aménagé, Coté & Faux Plafond	ARCH-F-01
	Coupes & élévations	ARCH-F-02
	Bordereau de Huisseries	ARCH-F-03
G	Vue en plan aménagé	ARCH-G-01
	Vue en plan côté	ARCH-G-02
	Plan de Plafond	ARCH-G-04
	Plan de toiture	ARCH-G-05
	Coupes	ARCH-G-06
	Plans des Façades	ARCH-G-07
	Bordereau de Huisseries	ARCH-G-08
H	Vue en plan	ARCH-H-01
	Coupes et Façades	ARCH-H-02
	Boredereau de Huisseries	ARCH-H-03
I	Vue en plan Aménagé, Coté, Faux plafond, Coupes & élévations	ARCH-I-01
	Coupes et Bordereau de Huisseries	ARCH-I-02
Q	Vue en plan Aménagé	ARCH-Q-01
	Plan de plafond et de Toiture	ARCH-Q-02
	Coupes	ARCH-Q-03
	Façades	ARCH-Q-04
	Bordereaux de Huisseries	ARCH-Q-05

LIVRABLES STABILITE

GENERAL	Ferraillage type des éléments en béton armé	STR-00
A	Plan de Coffrage Fondations et chaînage inférieur	STR-A-01
	Bande Sismique Basse et Haute	STR-A-02
	Chaînage supérieur	STR-A-03
	Coupes	STR-A-04
B	Plans de Fondations et coffrage	STR-B-01
	Plan de coffrage et coupes	STR-B-02
	Plan de charpente	STR-B-C-D-E-05
C	Plan de fondation	STR-C-01
	Coffrage chaînage inférieur	STR-C-02
	Coffrage bande sismique basse	STR-C-03
	Coffrage Bande sismique haute	STR-C-04
	Coffrage Chaînage supérieur	STR-C-05
	Coupes	STR-C-06
D	Plan de fondation	STR-D-01
	Coffrage chaînage inférieur	STR-D-02
	Coffrage bande sismique basse	STR-D-03
	Coffrage Bande sismique haute	STR-D-04
	Coffrage Chaînage supérieur	STR-D-05
	Coupes	STR-D-06
E	Plan de fondation	STR-E-01
	Coffrage chaînage inférieur	STR-E-02
	Coffrage Bande sismique basse	STR-E-03
	Coffrage Bande sismique haute	STR-E-04
	Coffrage chaînage supérieur	STR-E-05
	Coupes	STR-E-06
F	Structure cachot	STR-F-01
G	Plan de fondation	STR-G-01
	Chaînage Inférieur	STR-G-02
	Bande sismique basse	STR-G-03
	Bande sismique Haute	STR-G-04
	Chaînage Supérieur	STR-G-05
	Coupes	STR-G-06
H	Structure sanitaires Troupes	STR-I-01
I	Structure sanitaires officiers	STR-I-01
Q	Fondations et Chaînage inférieur	STR-Q-01
	Bande sismique basse et haute	STR-Q-02
	Chaînage Supérieur	STR-Q-03
	Coupes	STR-Q-04

CODE	BÂTIMENT
A	COMMANDEMENT DU BATAILLON & ÉTAT MAJOR DU BATAILLON (S1-S2)
B	COMMANDEMENT DU BATAILLON & ÉTAT MAJOR DU BATAILLON (S3-S4)
C	COMPAGNIE D'APPUIS ET SUPPORT (CAS)
D	COMPAGNIE EM SV
E	INFANTERIE
F	CACHOT
G	CANTINE
H	SANITAIRES TROUPES ADMINISTRATION
I	SANITAIRES OFFICIERS ADMINISTRATION
J	LOGEMENT MANAGEMENT SUPÉRIEUR VILLA1
K	LOGEMENT MANAGEMENT SUPÉRIEUR VILLA2
L	LOGEMENT MANAGEMENT INTERMÉDIARE BLOC 1
M	LOGEMENT MANAGEMENT INTERMÉDIARE BLOC 2
N	LOGEMENT MANAGEMENT INTERMÉDIARE BLOC 3
O	LOGEMENT TROUPES
P	SANITAIRES LOGEMENT TROUPES
Q	DISPENSAIRE

LIVRABLES ENERGIE

GENERAL	PLAN D'ENSEMBLE	ELEC-01
	PLAN DES MISES A LA TERRE	ELEC-02
	PLAN D'ENSEMBLE Chemin de câble administration	ELEC-03
	PLAN D'ENSEMBLE Chemin de câble Logement	ELEC-04
A	PLAN LUMINAIRES	ELEC-A-01
	PLAN DES PRISES VENTILATION ET CLIMATISATIONS	ELEC-A-02
	PLAN INTERNET TELEPHONE ET DETECTEUR DE FUMEE	ELEC-A-03
	SHEMAS UNIFILAIRE DES PRISES	ELEC-A-04
B	PLAN LUMINAIRES	ELEC-B-01
	PLAN DES PRISES VENTILATIONS ET CLIMATISATIONS	ELEC-B-02
	PLAN INTERNET TELEPHONES ET DETECTEURS DE FUMEES	ELEC-B-03
	SHEMAS UNIFILAIRE DES PRISES	ELEC-B-04
C	PLAN LUMINAIRES	ELEC-C-01
	PLAN DES PRISES VENTILATIONS ET CLIMATISATIONS	ELEC-C-02
	PLAN INTERNET TELEPHONES ET DETECTEURS DE FUMEES	ELEC-C-03
	SHEMAS UNIFILAIRE DES PRISES	ELEC-C-04
D	PLAN LUMINAIRES	ELEC-D-01
	PLAN DES PRISES VENTILATIONS ET CLIMATISATIONS	ELEC-D-02
	PLAN INTERNET TELEPHONES ET DETECTEURS DE FUMEES	ELEC-D-03
	SHEMAS UNIFILAIRE DES PRISES	ELEC-D-04
E	PLAN LUMINAIRES	ELEC-E-01
	PLAN DES PRISES ET VENTILATIONS	ELEC-E-02
	PLAN INTERNET TELEPHONES ET DETECTEURS DE FUMEES	ELEC-E-03
F G H	PLAN LUMINAIRES	ELEC-FGH-01
	PLAN DES PRISES ET VENTILATIONS	ELEC-FGH-02
	PLAN DETECTEURS DE FUMEES ET SHEMAS UNIFILAIRE	ELEC-FGH-03
Q	PLAN LUMINAIRES	ELEC-Q-01
	PLAN DES PRISES VENTILATIONS ET CLIMATISATIONS	ELEC-Q-02
	PLAN INTERNET TELEPHONES ET DETECTEURS DE FUMEES	ELEC-Q-03
	SHEMAS UNIFILAIRE DES PRISES	ELEC-Q-04

LIVRABLES FLUIDE

GENERAL	PLAN D'ENSEMBLE ADDUCTION ET EVACUATION D'EAU-ADMINISTRATION	PLOMB-01
	DETAILS ADDUCTION	PLOMB-22
	FOSSE SEPTIQUE ET PUITS PERDANT 35 USAGERS	PLOMB-23
	FOSSE SEPTIQUE ET PUITS PERDANT 15 USAGERS	PLOMB-24
	FERRAILLAGE FOSSE SEPTIQUE ET PUITS PERDANT	PLOMB-25
A	PLAN D'ADDUCTION ET ÉVACUATION D'EAU	PLOMB-06
B	PLAN D'ADDUCTION ET ÉVACUATION D'EAU	PLOMB-03
C	PLAN D'ADDUCTION ET ÉVACUATION D'EAU	PLOMB-05
D	PLAN D'ADDUCTION ET ÉVACUATION D'EAU	PLOMB-04
E	PLAN D'ADDUCTION ET ÉVACUATION D'EAU-INF 1	PLOMB-07
	PLAN D'ADDUCTION ET ÉVACUATION D'EAU-INF 2	PLOMB-08
	PLAN D'ADDUCTION ET ÉVACUATION D'EAU-INF 3	PLOMB-09
F-I-J	PLAN D'ADDUCTION ET ÉVACUATION D'EAU	PLOMB-11
G	PLAN D'ADDUCTION ET ÉVACUATION D'EAU	PLOMB-12
H	PLAN D'ADDUCTION ET ÉVACUATION D'EAU	PLOMB-10

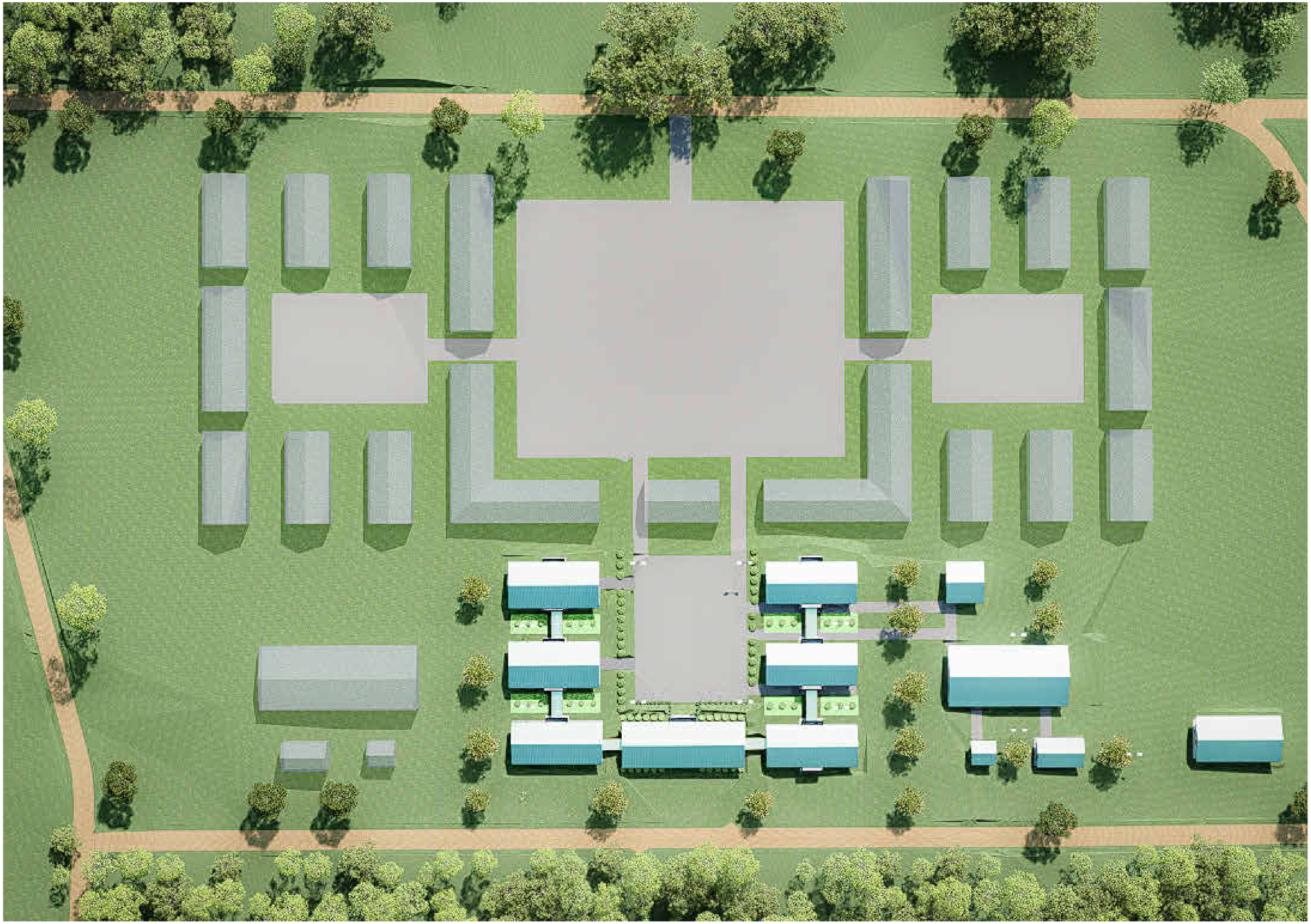
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO** / Plan N° :	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02** / Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025** / Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**LOT 1**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : / Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA / Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA / Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**LOT 1**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO** / Plan N° :	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02** / Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025** / Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

GÉNÉRAL

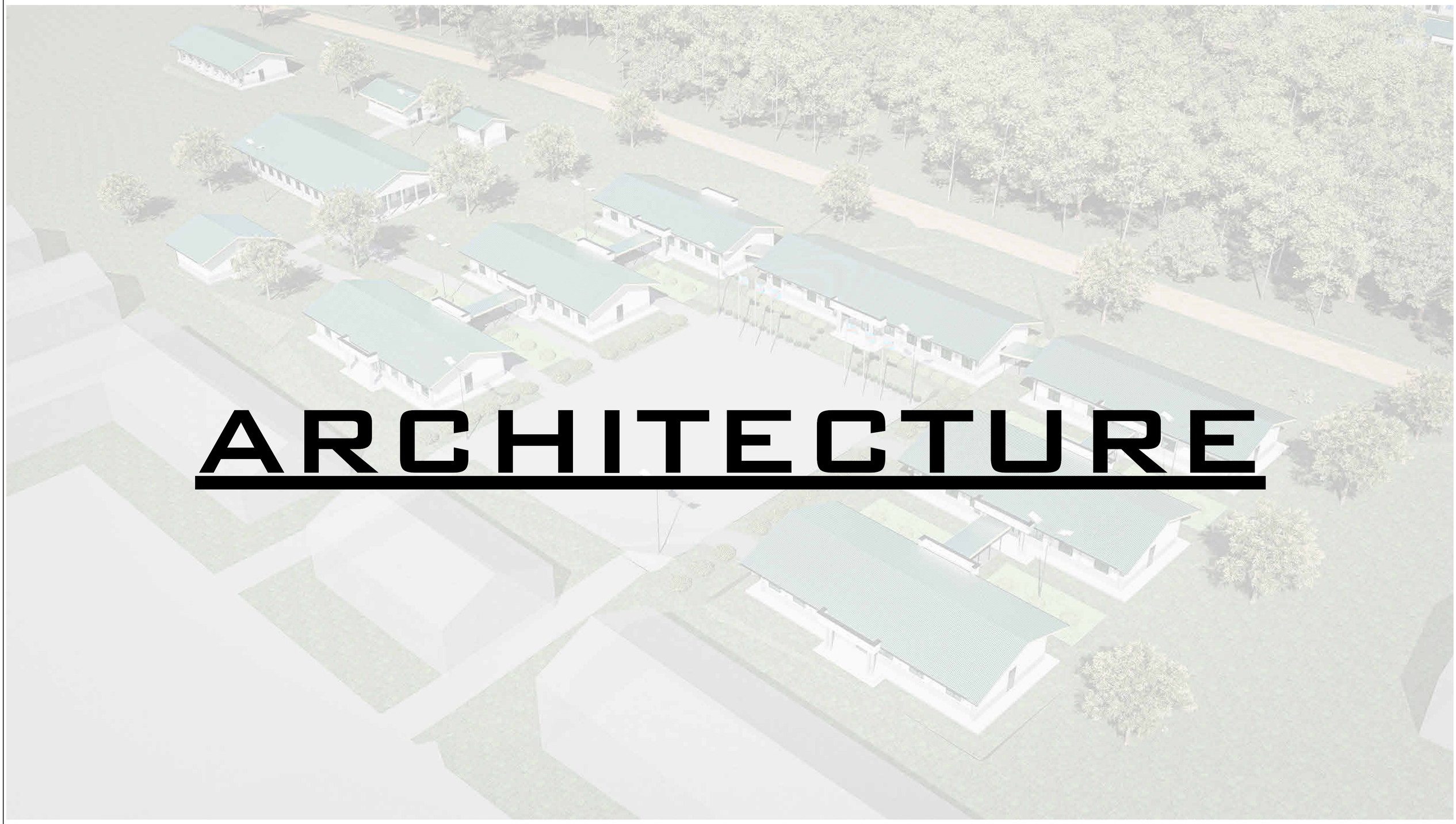
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :		Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**GENERAL**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° :	Format : **A 2**
		Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



ARCHITECTURE

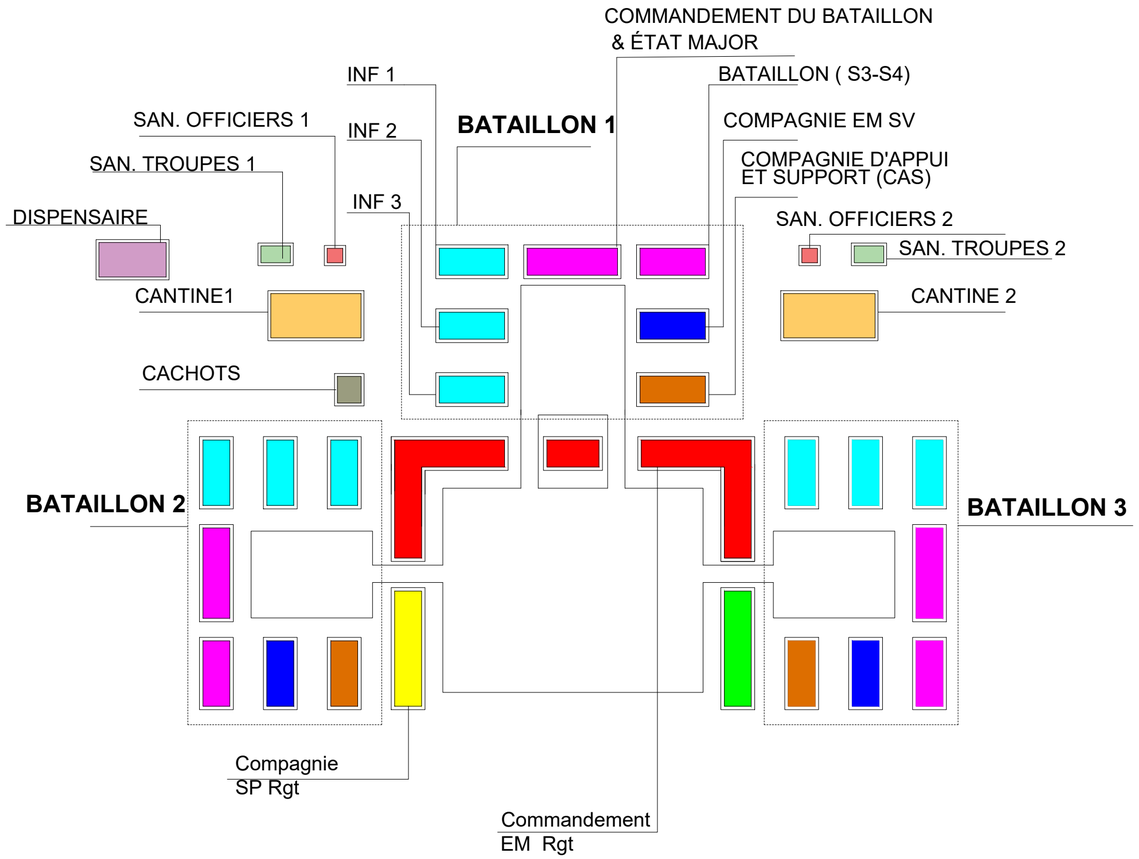
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

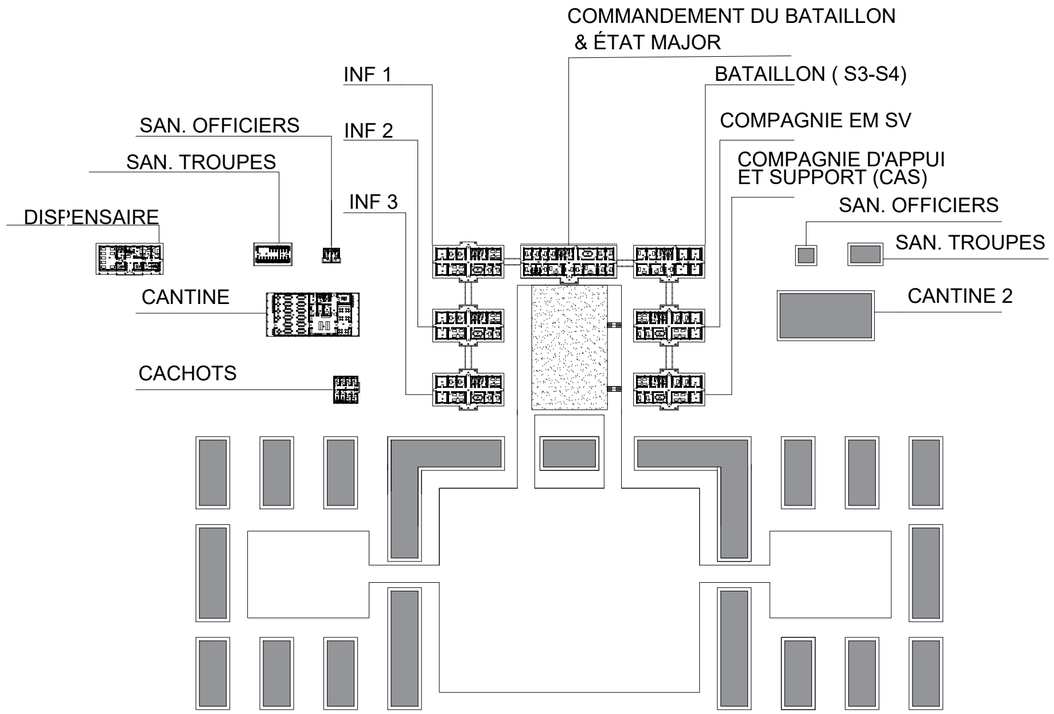
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**ADMINISTRATION**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO** / Plan N° :	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02** / Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025** / Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :





1 PLAN SCHEMATIQUE ADMINISTRATION

1 : 1500

2 PLAN D'ENSEMBLE REGIMENT

1 : 1500

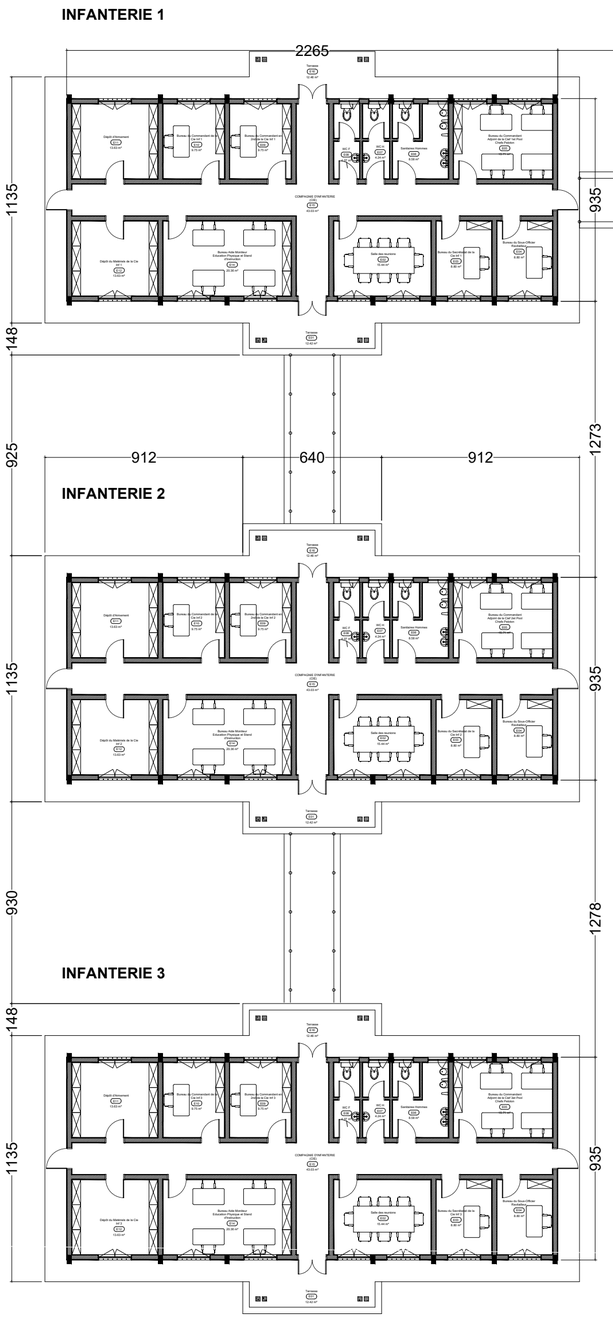
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

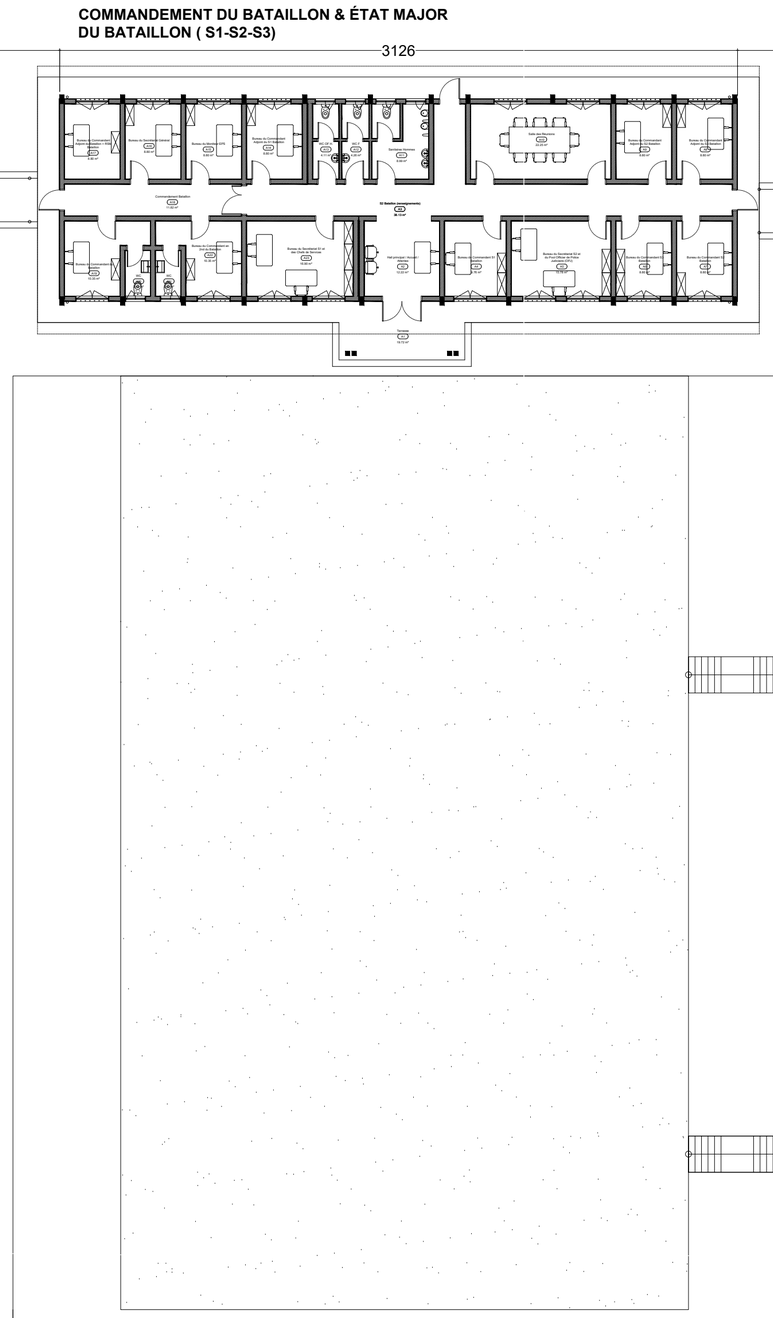
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**ADMINISTRATION DU REGIMENT**	Echelle :	**1 : 150**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PLAN D'ENSEMBLE REGIMENT**		
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**	Plan N° : **ARCH-GEN-01**	Format : **A2**
Bureau d'Etudes :	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816233077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**01**	Architecte Projeteur : Arch. Steve BARAKA	Dessinateur : Steve Baraka
		Date :	**31/05/2025**	Vérification : Arch Steve BARAKA	Approbation : Ir. Narcisse Muchiza

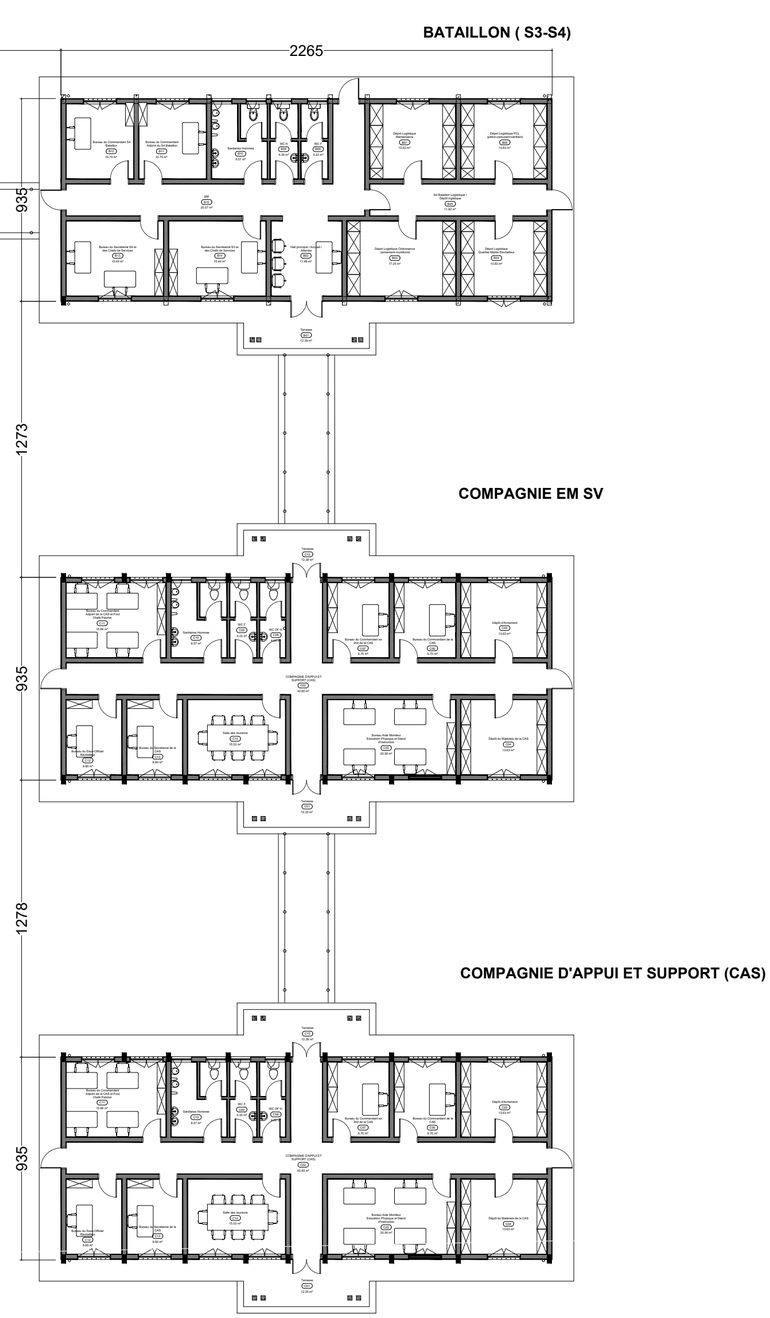
REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	15-03-2025
01	APD	20-04-2025

Légende :







1 PLAN D'ENSEMBLE ADMINISTRATION

1 : 200

2 PLAN D'ENSEMBLE REGIMENT

1 : 150

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**ADMINISTRATION DU REGIMENT**	Echelle :	**1 : 200**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PLAN D'ENSEMBLE REGIMENT**		
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	PRO	Plan N° : **ARCH-GEN-03**	Format :	**A2**
Bureau d'Etudes :	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816233077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **01**	Architecte Projeteur : Arch. Steve BARAKA	Dessinateur : Steve Baraka	
		Date : **31/05/2025**	Vérification : Arch Steve BARAKA	Approbation : Ir. Narcisse Muchiza	

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	15-03-2025
01	APD	20-04-2025

Légende :

STABILITÉ

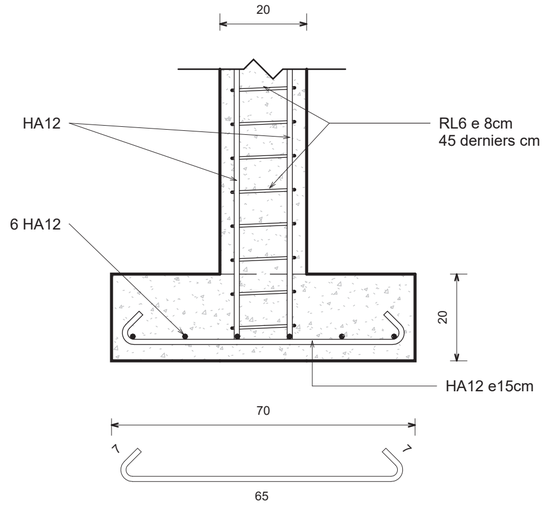
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :		Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**ADMINISTRATION**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° :	Format : **A 2**
		Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

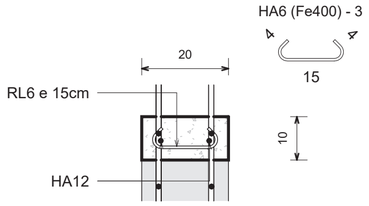
REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

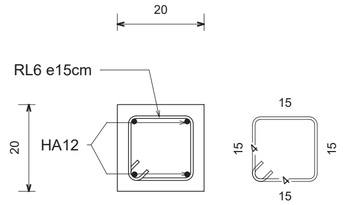
Légende :



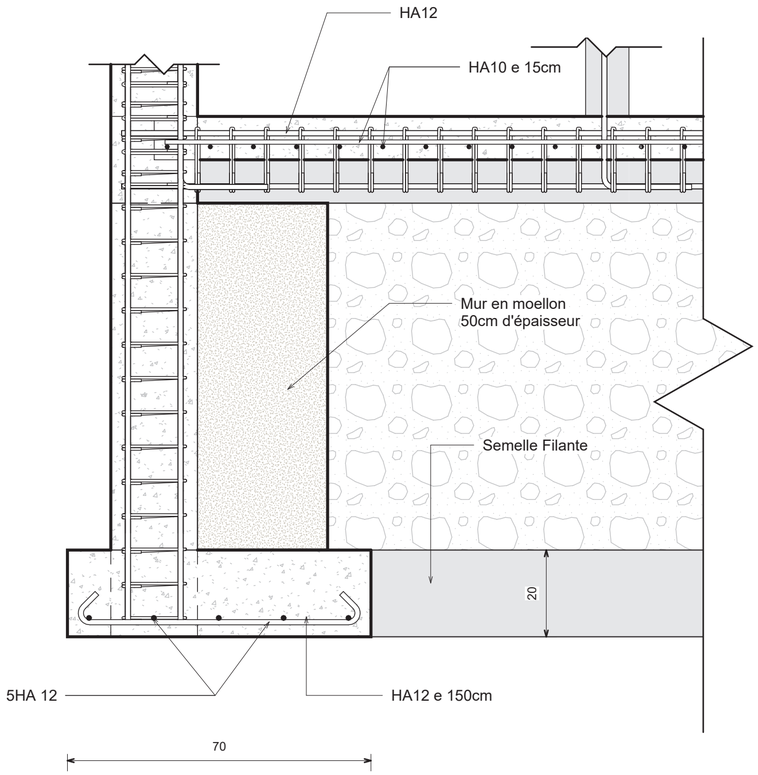
1 Semelle Fillante et poteau
1 : 10



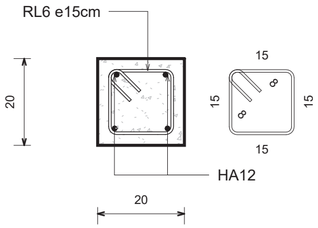
2 Bande sismique
1 : 10



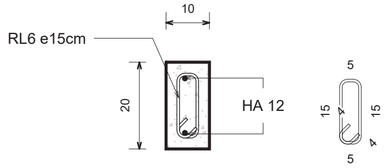
3 Plan poteau
1 : 10



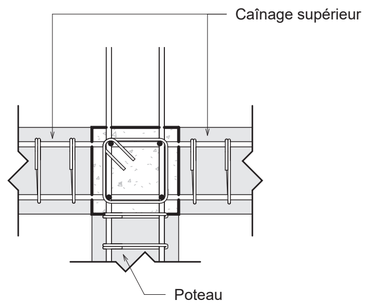
4 Semelle - Poteau - Chaînage inférieur
1 : 10



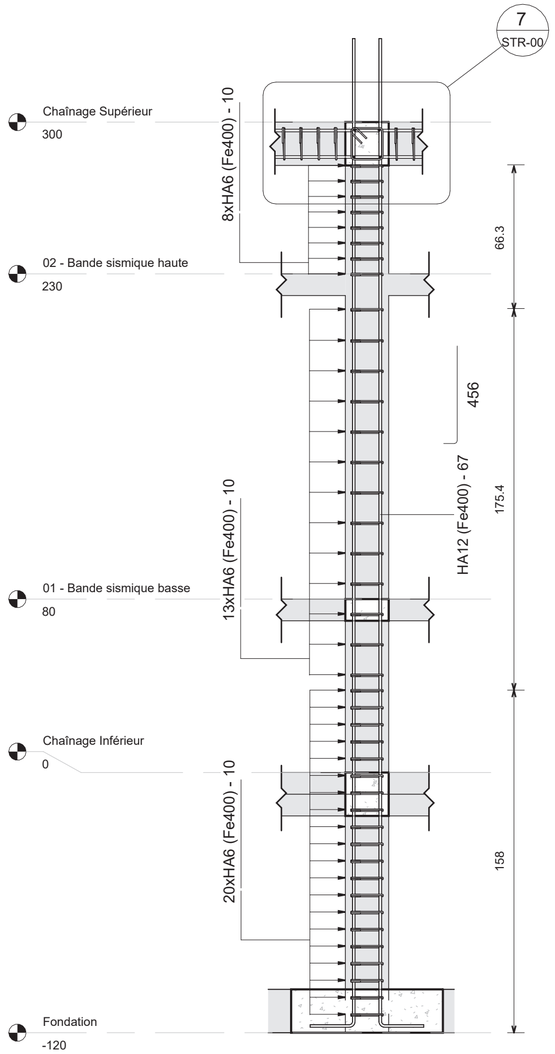
5 Chaînage superieur
1 : 10



66 Chaînage vertical
1 : 10



7 Jonction poteau-poutre
1 : 10



8 Poteau en béton armé
1 : 20

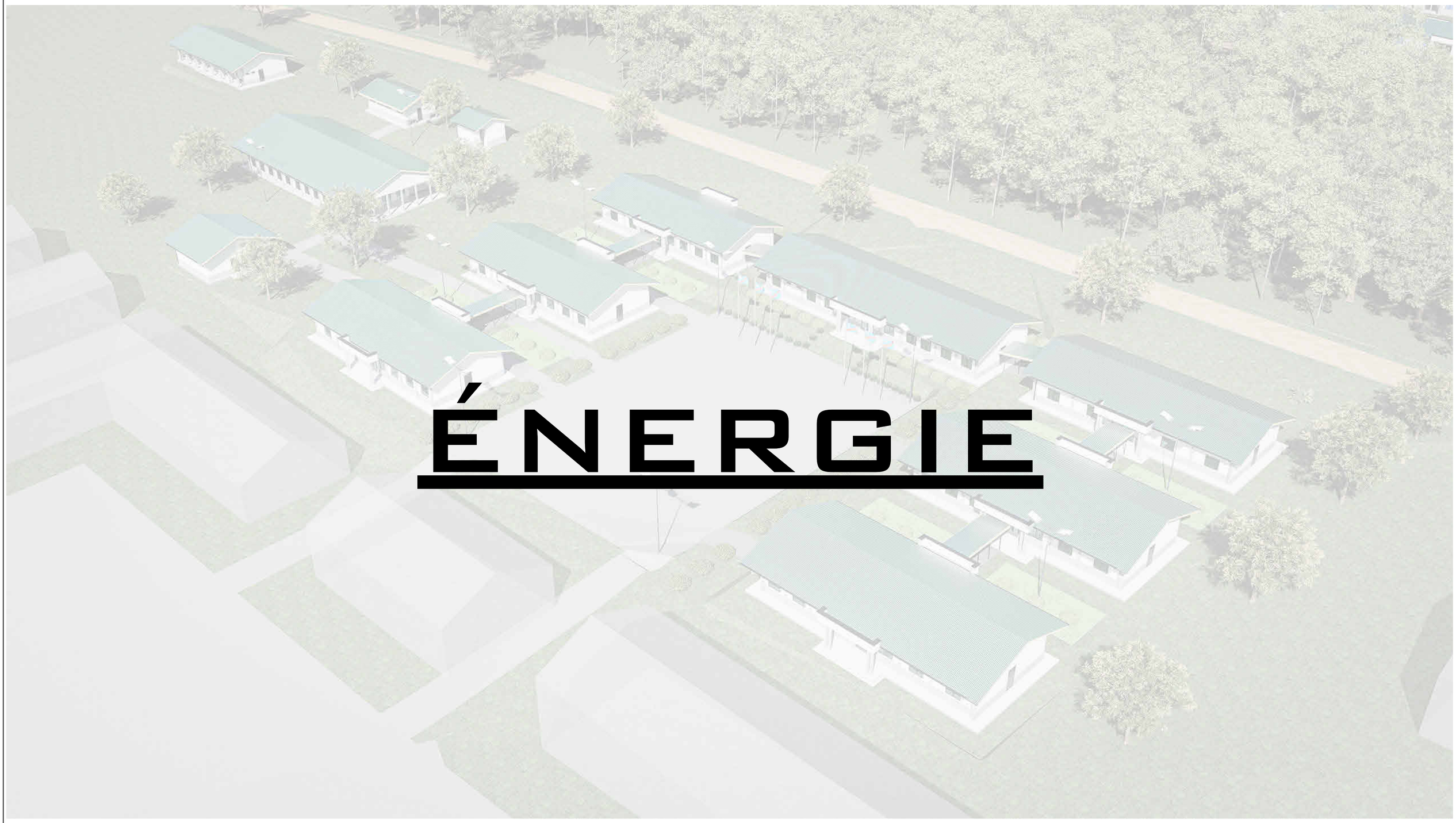
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	Echelle : **Comme indiqué**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**FERRAILLAGE TYPE DES ELEMENTS EN BETON ARME**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **STR-00** / Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Ingénieur Projeteur : Steve BARAKA / Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA / Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	15-05-2025
01	Deuxième Edition	31-05-2025
02		
03		
04		
05		

Légende :



ÉNERGIE

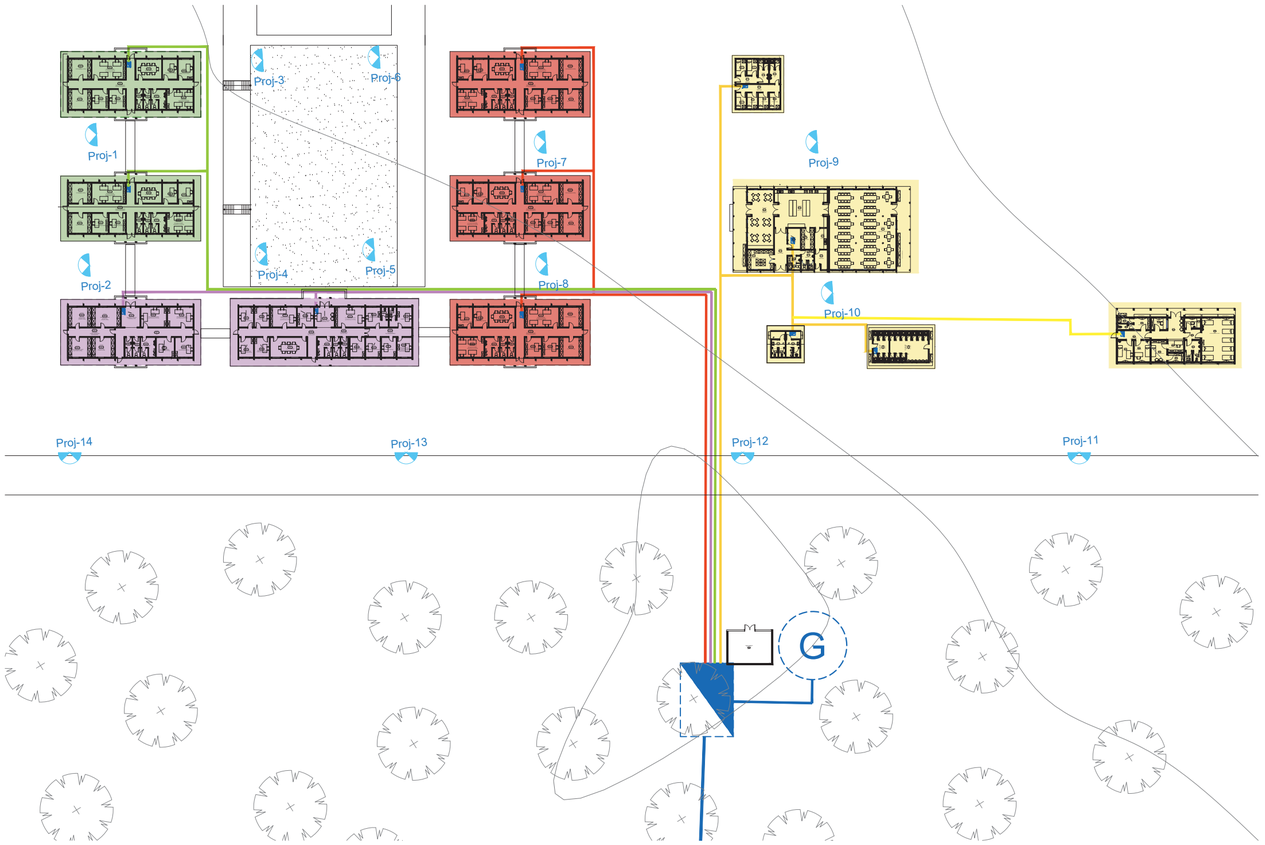
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :		Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**ADMINISTRATION**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° :	Format : **A 2**
		Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

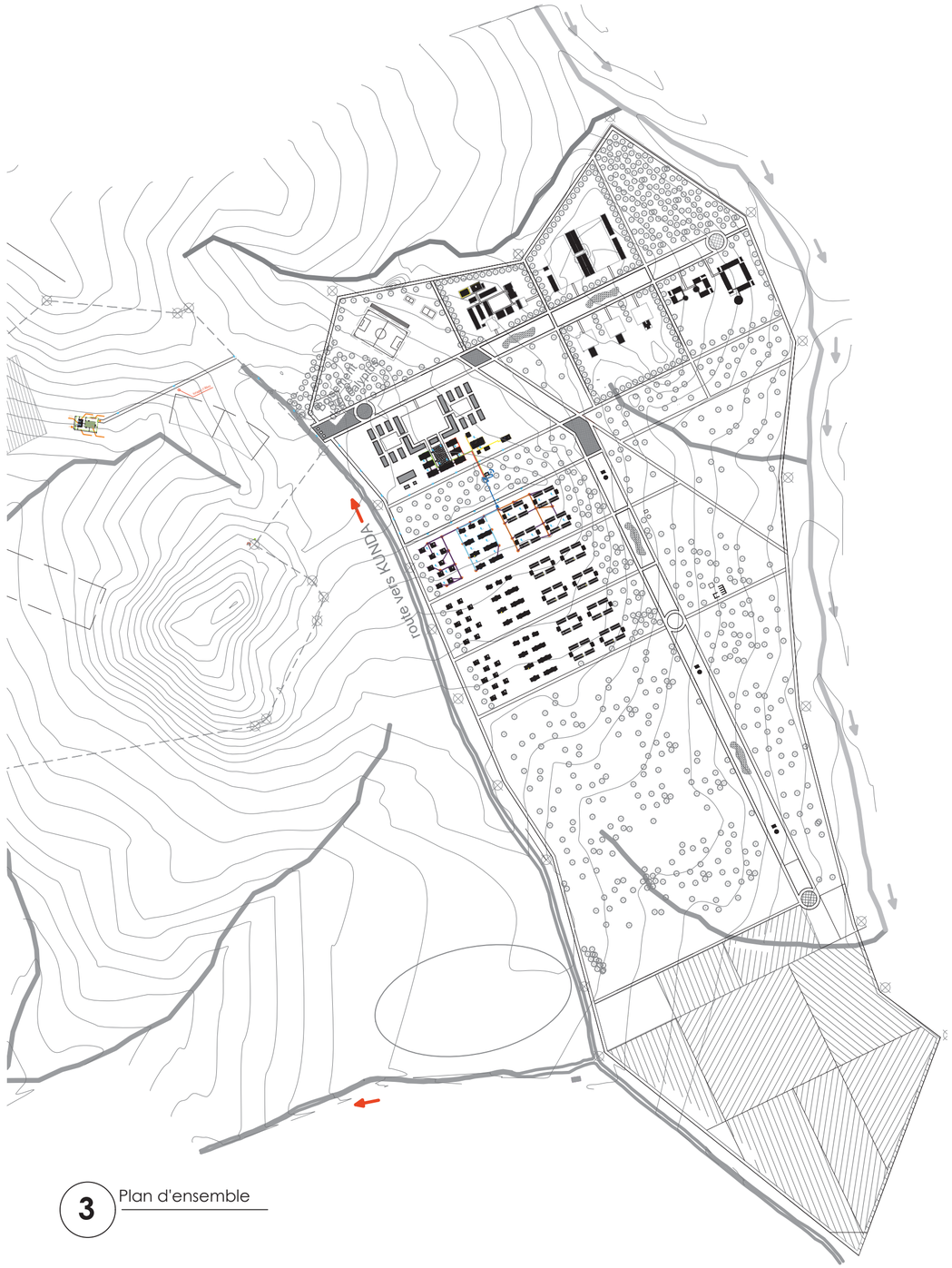
Légende :



1 Plan de chemin de câble Administration

Ligne 1	Vers TD Infanterie 1 2 3
Ligne 2	Vers TD Commandement S1 S2 S3 Commandement S3 S4
Ligne 3	Vers TD Cantine-Sanitaire-Cachot Compagnie CAS
Ligne 4	Vers TD Compagnie EMSV Compagnie CAS
Ligne 5	Départ du TGBT Solaire et Générateur

2 Schéma des lignes



3 Plan d'ensemble

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire:	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**CHEMIN DE CABLE**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PLAN D'ENSEMBLE**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
		Date :	**31-05-2025**

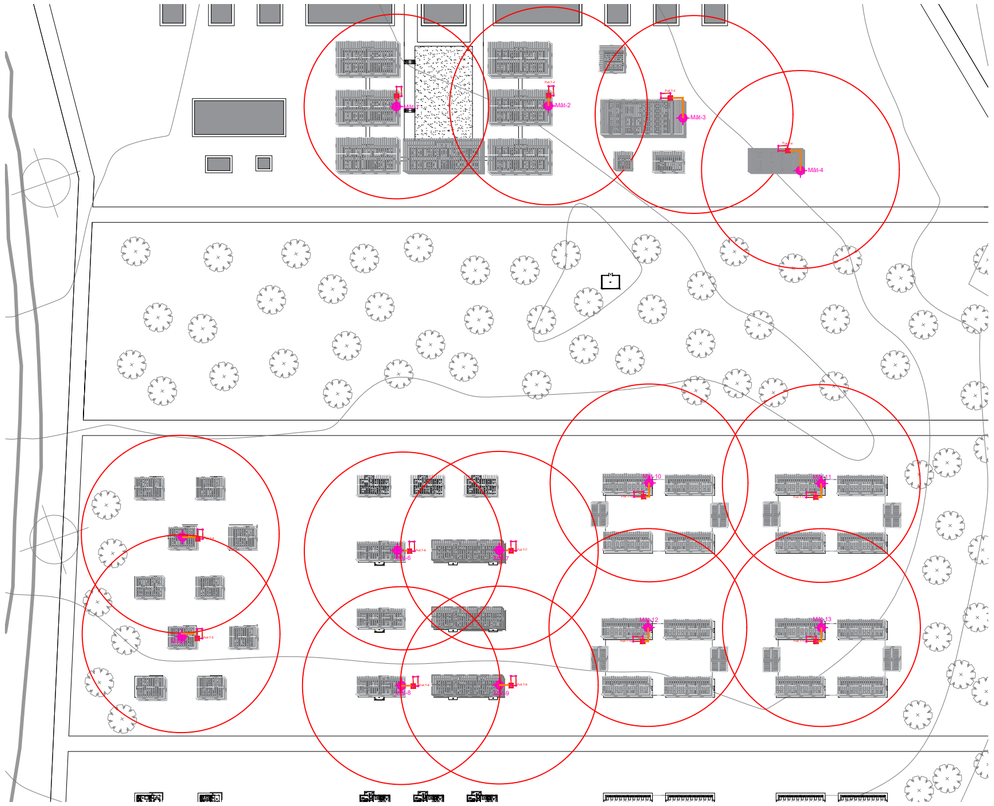
Echelle 1:100

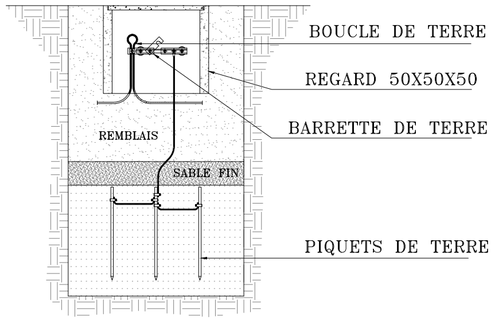
Plan N° : **ELEC-03**	Format :	**A 2**
Ingénieur Projeteur : Vital NTAMBAKA	Dessinateur :	Vital NTAMBAKA
Vérification : Steve BARAKA	Approbation :	Narcisse MUCHIZA

REVISION DU PLAN

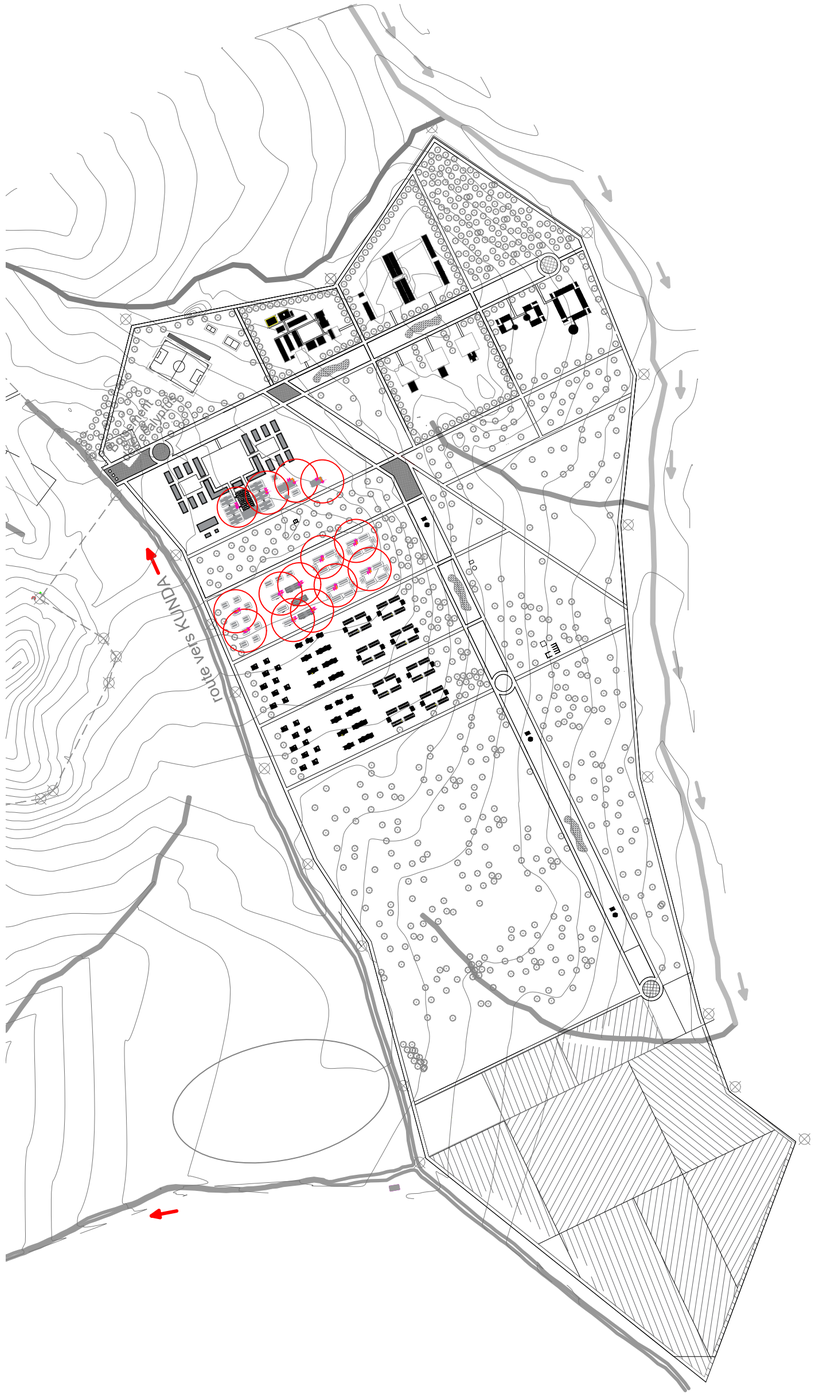
Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	15-05-2025
01	Deuxième Edition	31-05-2025
02		
03		
04		
05		

Légende :





DETAIL PUIT DE TERRE



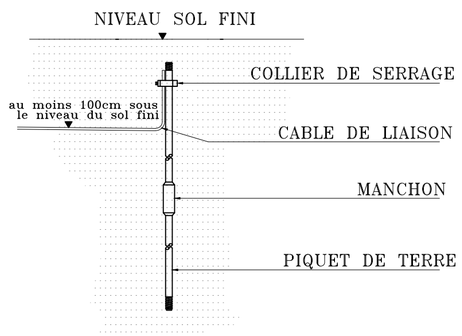
NOTES :

La protection contre la foudre est un enjeu crucial pour sécuriser les infrastructures et les personnes, surtout lorsque la zone à couvrir est étendue. Dans le cadre de notre projet nécessitant une protection sur un diamètre de 45 mètres, **le paratonnerre à dispositif d'amorçage (PDA)** se présente comme la solution la plus performante et adaptée.

Contrairement aux paratonnerres classiques à tige simple, dont la zone de protection est limitée par la hauteur, un PDA utilise une technologie avancée pour détecter et capter précocement la foudre, élargissant ainsi son rayon de couverture. Selon **la norme NF C 17-102**, un PDA de classe I ou II peut protéger un diamètre de plusieurs dizaines de mètres avec une installation à hauteur raisonnable, ce qui en fait le choix idéal pour notre projet.

Ses avantages majeurs incluent :

- Une zone de protection étendue (suffisante pour 45 m sans nécessiter une tour très haute).
- Une meilleure précision de capture de la foudre, réduisant les risques de coups latéraux.
- Une installation plus discrète et économique comparée à des solutions multiples.



DETAIL PIQUET AVEC MANCHON

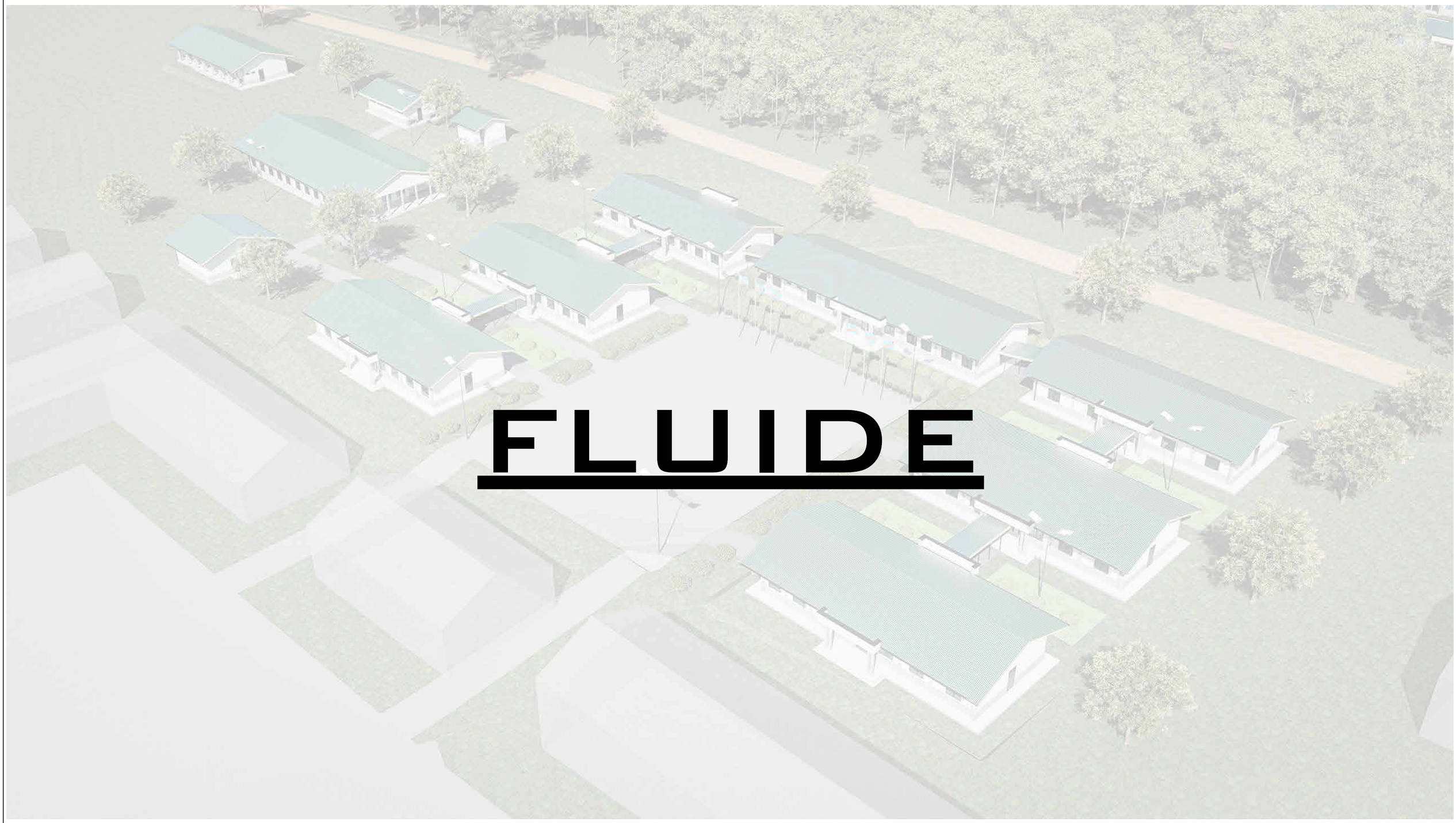
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire:	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**MISE A LA TERRE** — Echelle 1:100
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PLAN DES MISES A LA TERRE**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **ELEC-02** — Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Ingénieur Projeteur : Vital NTAMBAKA — Dessinateur : Vital NTAMBAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA — Approbation : Narcisse MUCHIZA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	15-05-2025
01	Deuxième Edition	31-05-2025
02		
03		
04		
05		

Légende :



FLUIDE

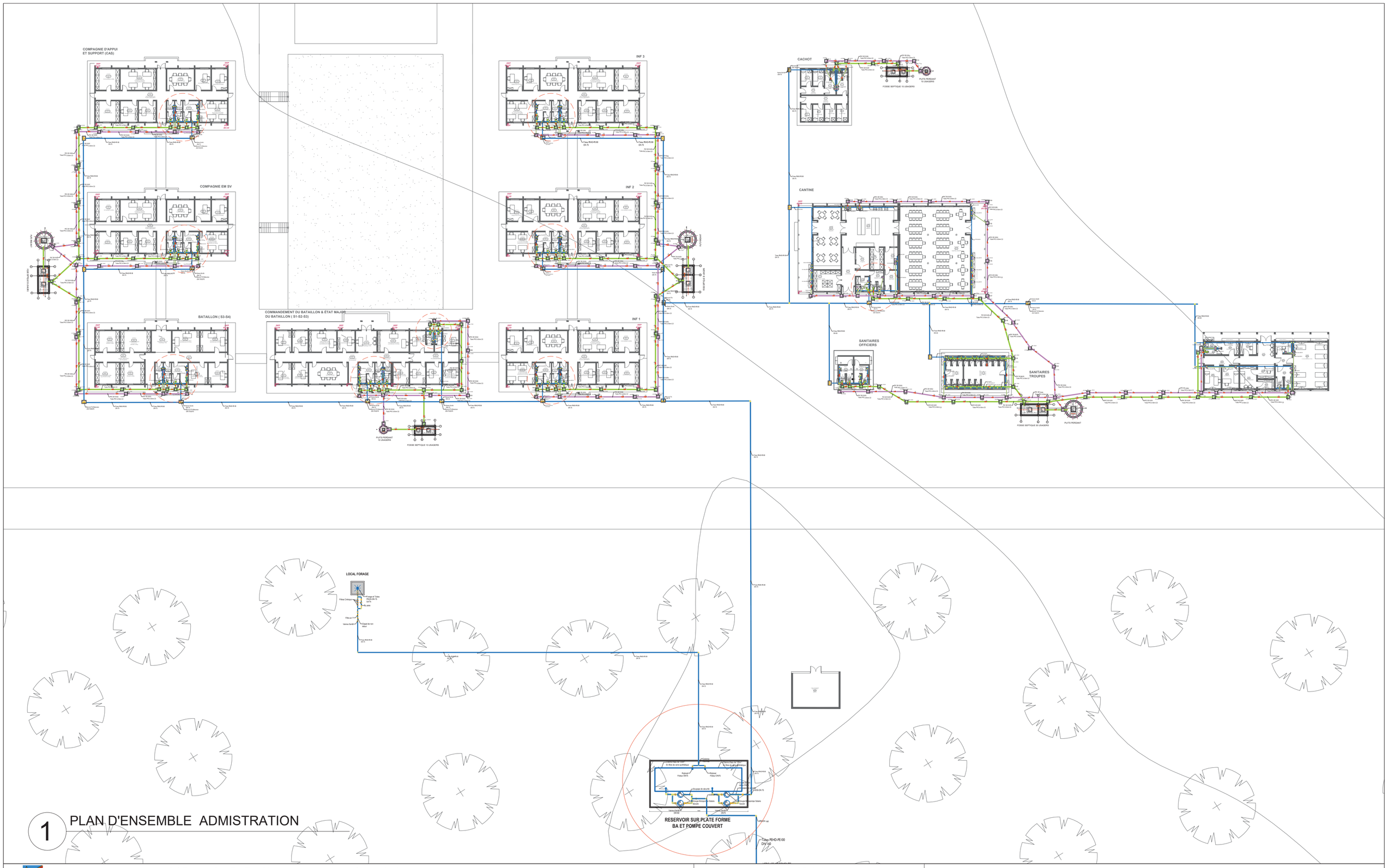
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PGD FLUIDE**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : / Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA / Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA / Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



1 PLAN D'ENSEMBLE ADMISTRATION

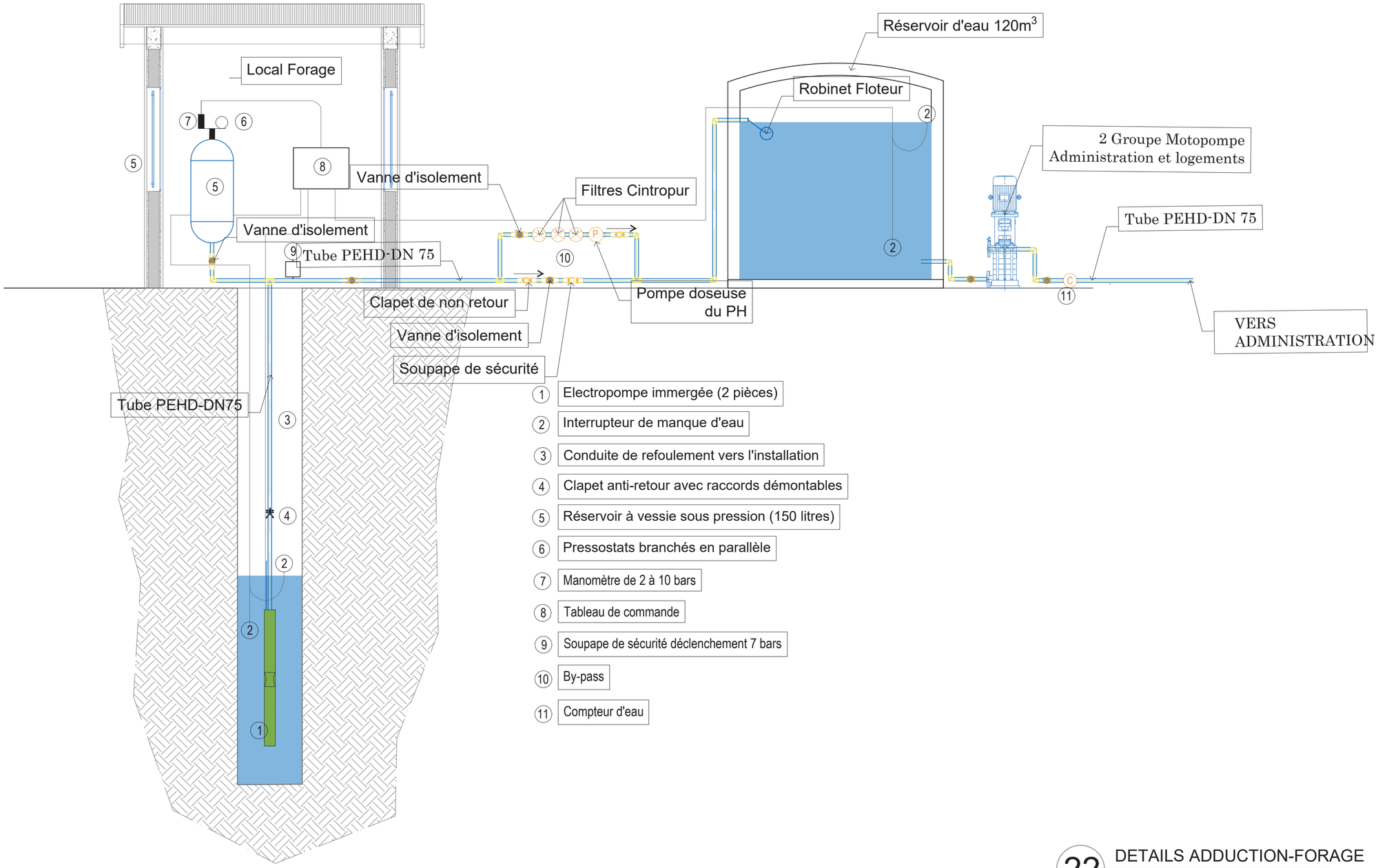
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**ADMINISTRATION GENERAL**	Echelle :	
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PLAN D'ENSEMBLE ADDUCTION ET EVACUATION D'EAU**		
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**	Plan N° : **PLOMB-01**	Format : **A2**
Bureau d'Etudes :	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816233077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**	Architecte Projeteur : Arch Steve BARAKA	Etudes et projection : Ir Narcisse MUCHIZA
		Date :	**30/05/2025**	Vérification : BET SUBLIME	Approbation : BET SUBLIME

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	20-04-2025
01	Modification FS et Indication des niveaux sur les regards	15-05-2025
02	Prise en compte du dispensaire et logements troupes	30-05-2025

Légende :



1. Electropompe immergée (2 pièces)
2. Interrupteur de manque d'eau
3. Conduite de refoulement vers l'installation
4. Clapet anti-retour avec raccords démontables
5. Réservoir à vessie sous pression (150 litres)
6. Pressostats branchés en parallèle
7. Manomètre de 2 à 10 bars
8. Tableau de commande
9. Soupape de sécurité déclenchement 7 bars
10. By-pass
11. Compteur d'eau

22 DETAILS ADDUCTION-FORAGE

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

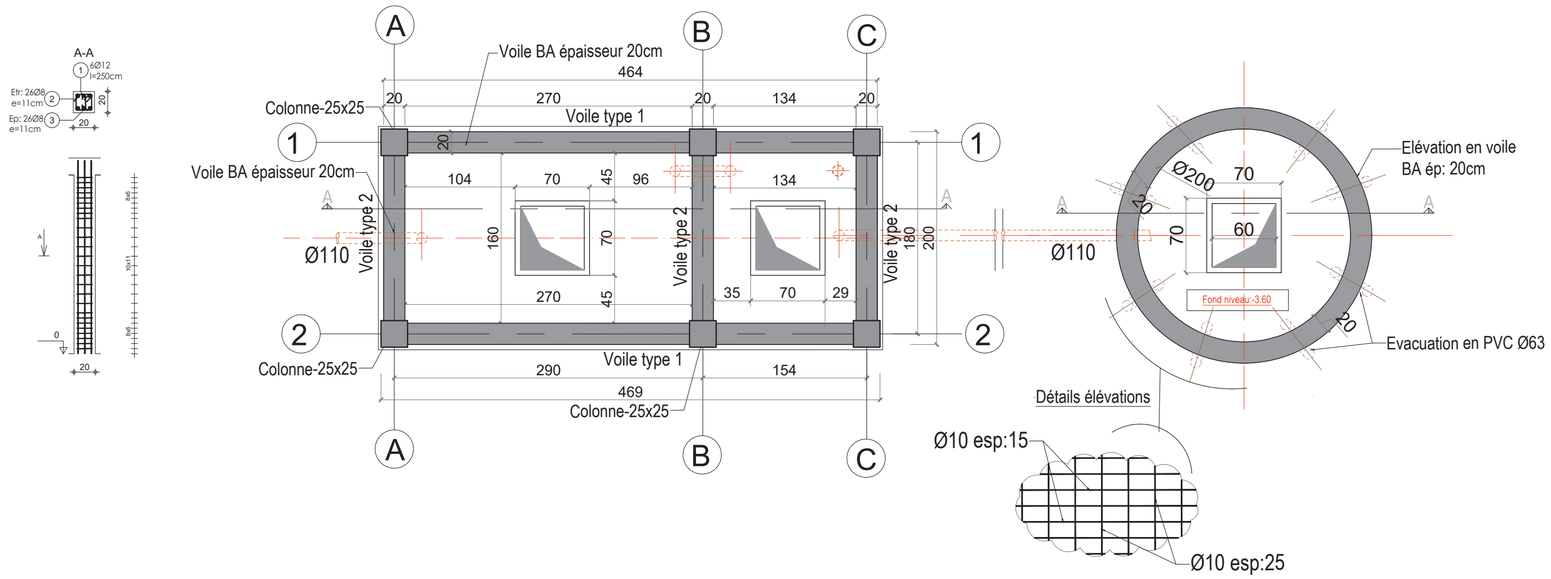
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**FORAGE**	Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**DETAILS ADDUCTION**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **PLOMB-22**	Format : **A2**
Bureau d'Etudes :	SUBLIME ENGINEERS Tél: +24381623077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Architecte Projeteur : Arch Steve BARAKA	Etudes et projection : Ir Narcisse MUCHIZA
		Date : **30/05/2025**	Vérification : BET SUBLIME	Approbation : BET SUBLIME

REVISION DU PLAN

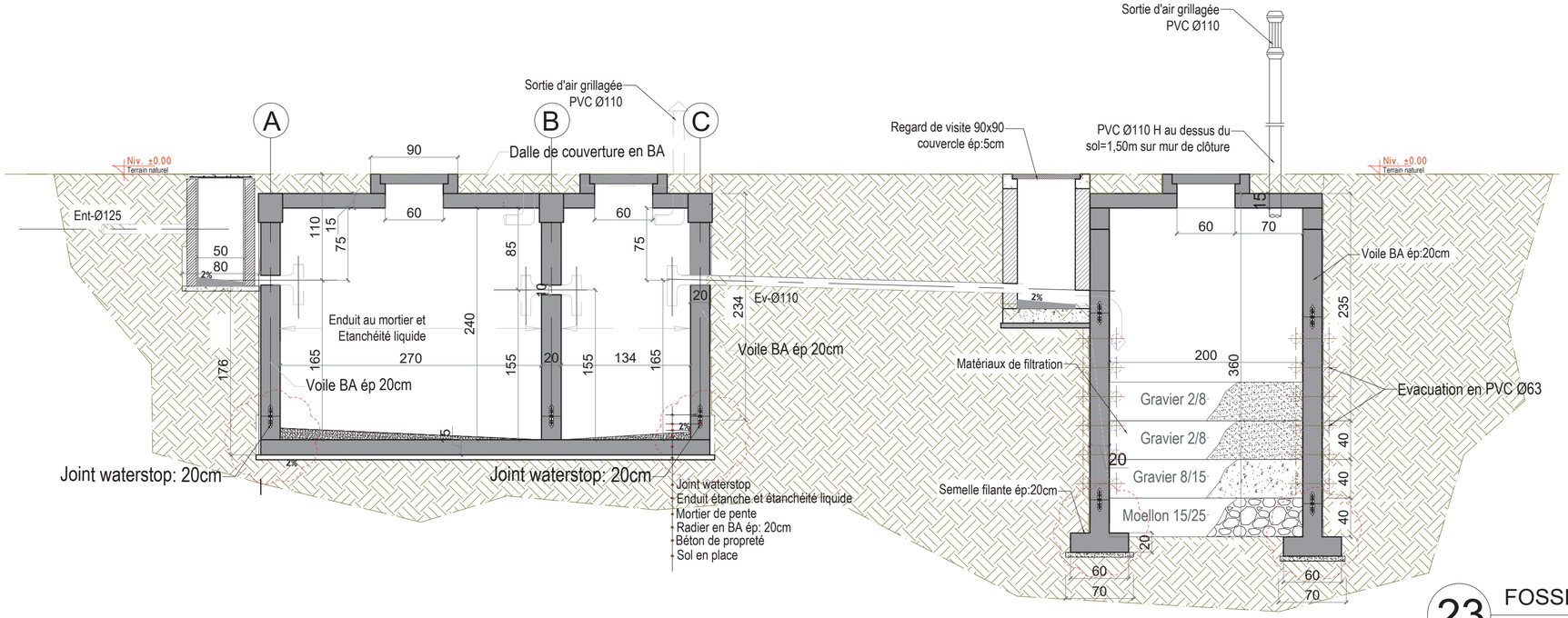
Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	20-04-2025
01	Modification FS et Indication des niveaux sur les regards	15-05-2025
02	Prise en compte du dispensaire et logements troupes	30-05-2025

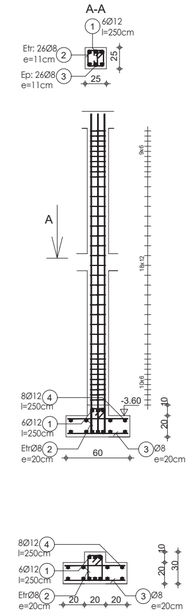
Légende :

VUE EN PLAN FOSSE SEPTIQUE TYPE 35 USAGERS ET PUITS PERDANT



COUPE A-A COFFRAGE DE LA F.S 35 USAGERS ET DU PUITS PERDANT





23 FOSSE SEPTIQUE 35 USAGERS

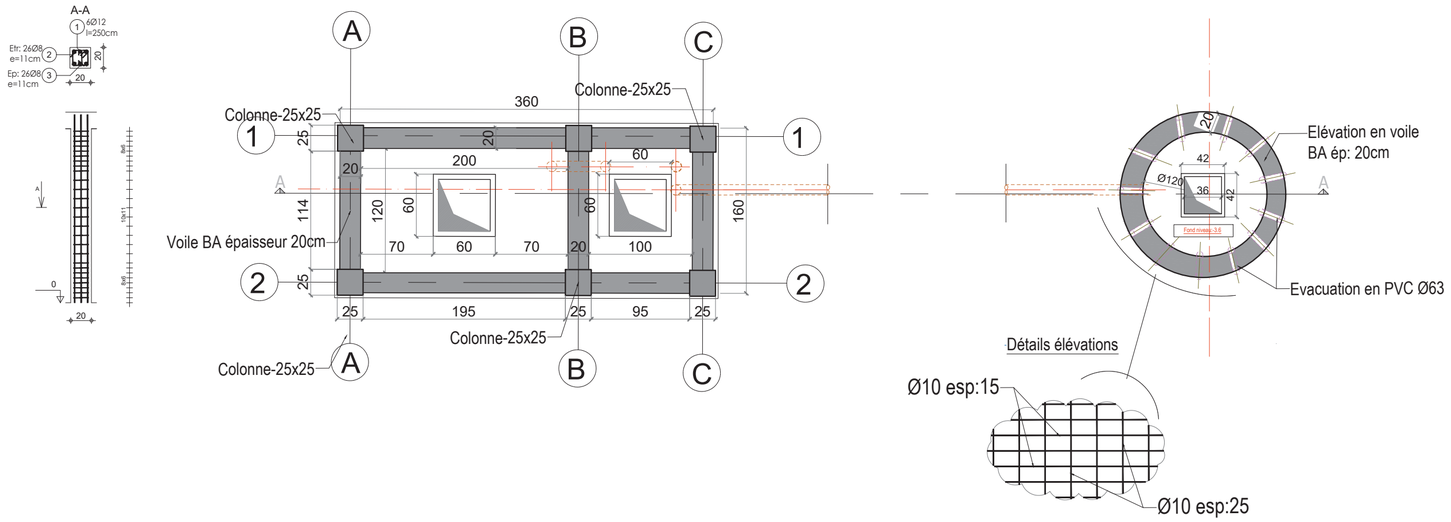
	PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO				
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**ASSAINISSEMENT**	Echelle :	
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**FOSSE SEPTIQUE ET PUITS PERDANT 35 USAGERS**		
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **PLOMB-23**	Format :	**A2**
		Révision : **02**	Architecte Projeteur : Arch Steve BARAKA	Etudes et projection : Ir Narcisse MUCHIZA	
Bureau d'Etudes :	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243816623077 sublimengineers@gmail.com	Date : **30/05/2025**	Vérification : BET SUBLIME	Approbation : BET SUBLIME	

REVISION DU PLAN

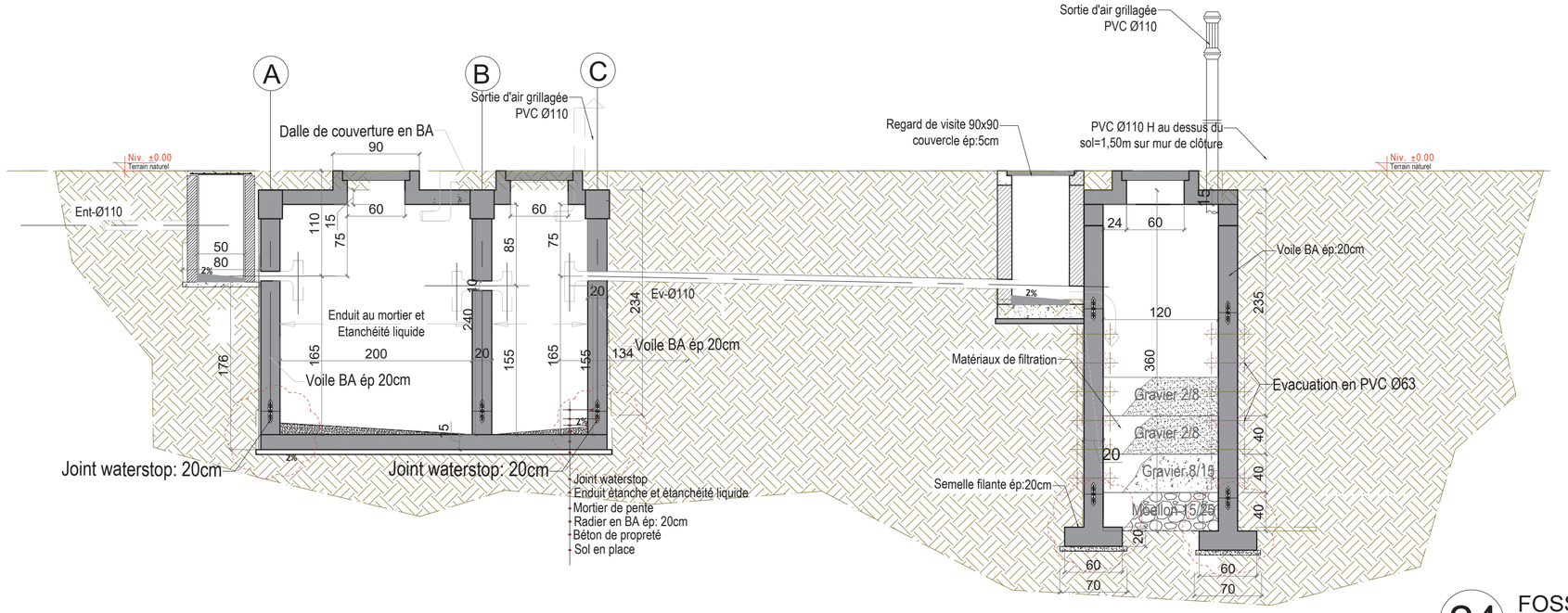
Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	20-04-2025
01	Modification FS et Indication des niveaux sur les regards	15-05-2025
02	Prise en compte du dispensaire et logements troupes	30-05-2025

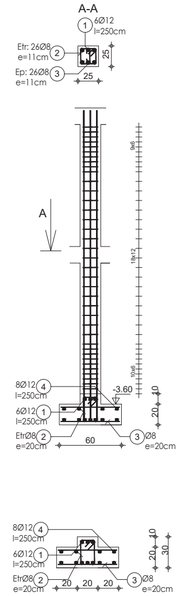
Légende :

VUE EN PLAN FOSSE SEPTIQUE TYPE 15 USAGERS ET PUITS PERDANT



COUPE A-A COFFRAGE DE LA F.S 15 USAGERS ET DU PUITS PERDANT





24 FOSSE SEPTIQUE 15 USAGERS

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**ASSAINISSEMENT**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**FOSSE SEPTIQUE ET PUITS PERDANT 15 USAGERS**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **PLOMB-24**
Bureau d'Etudes :	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243816230 77 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Architecte Projeteur : Arch Steve BARAKA
		Date : **30/05/2025**	Vérification : BET SUBLIME

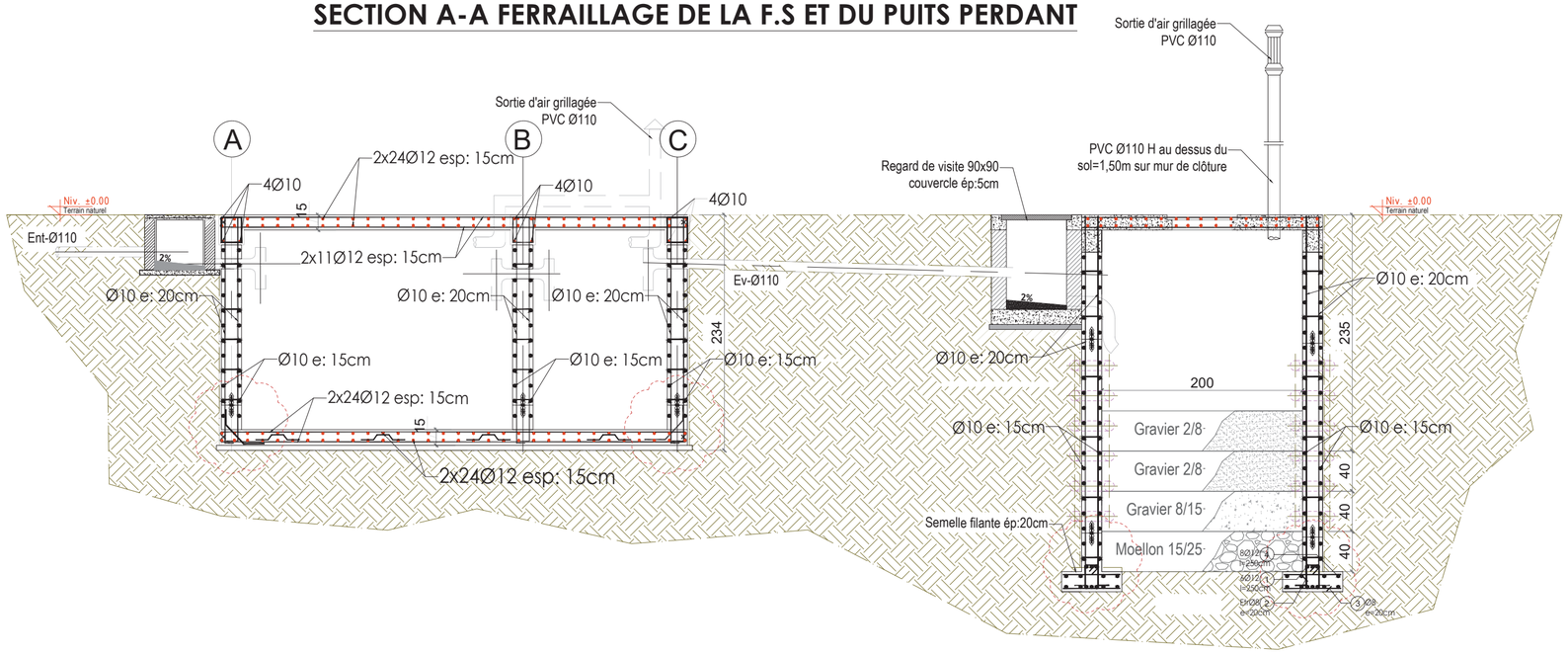
Echelle :		
Format :	**A2**	
Etudes et projection : Ir Narcisse MUCHIZA		
Approbation : BET SUBLIME		

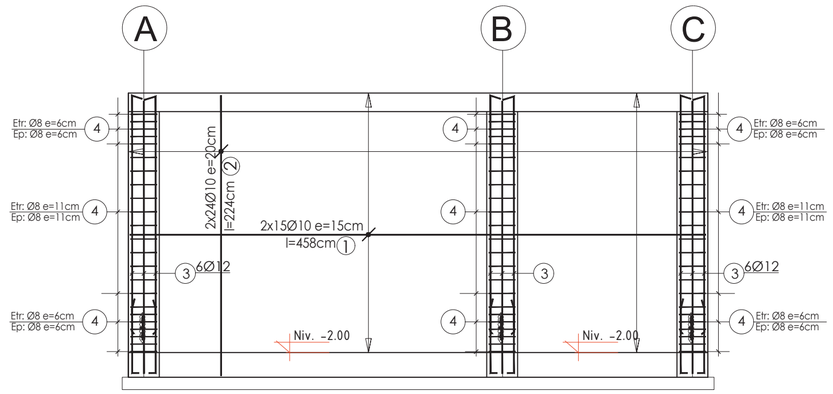
REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	20-04-2025
01	Modification FS et Indication des niveaux sur les regards	15-05-2025
02	Prise en compte du dispensaire et logements troupes	30-05-2025

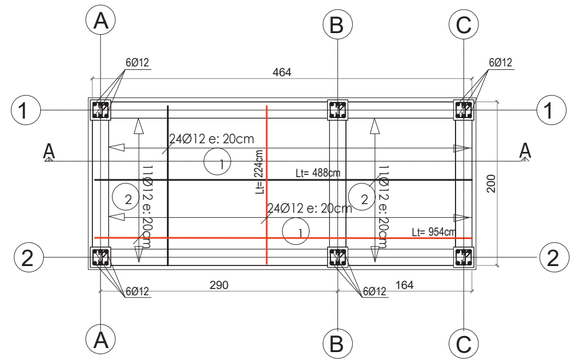
Légende :

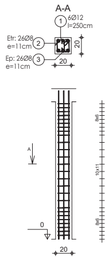
SECTION A-A FERRAILLAGE DE LA F.S ET DU PUITS PERDANT



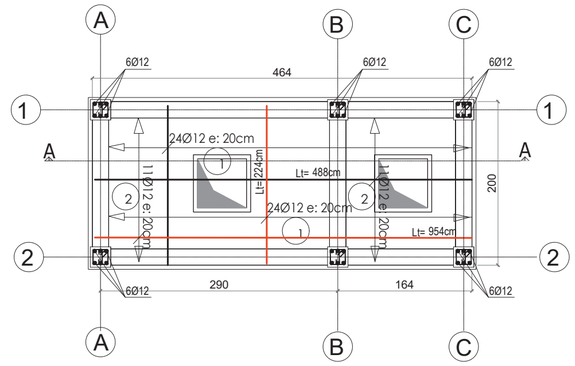


FERRAILLAGE -VOILE TYPE 1 X 2-FOSSE SEPTIQUE



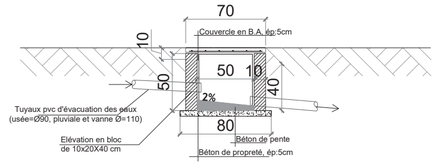


VUE EN PLAN RADIER
ARMATURES INFERIEURE ET SUPERIEURE



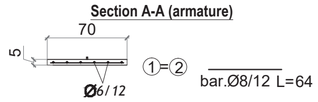
VUE EN PLAN DALLE DE COUVERTURE
ARMATURES INFERIEURE ET SUPERIEURE

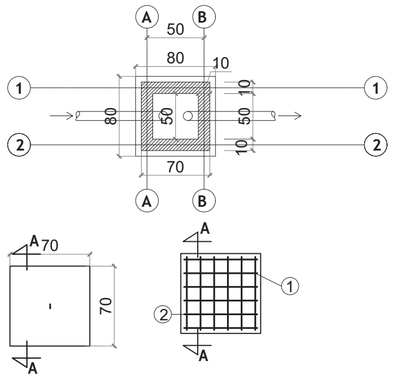
DETAILS REGARD

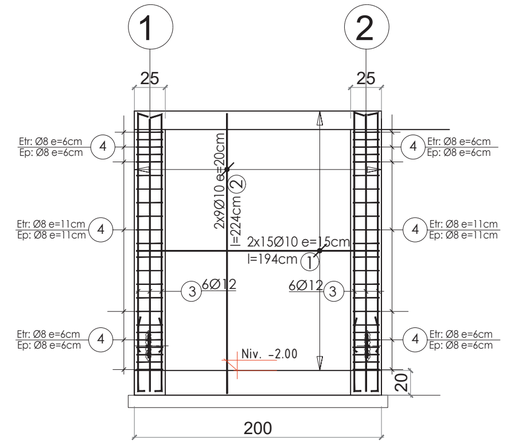


section AA

Section A-A (armature)







FERRAILLAGE -VOILE TYPE 2 X 3-FOSSE SEPTIQUE

25 FOSSE SEPTIQUE FERRAILLAGE

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	ASSAINISSEMENT	Echelle :	
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	FERRAILLAGE FOSSE SEPTIQUE ET PUITS PERDANT		
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : PRO	Plan N° : PLOMB-25	Format :	A2
Bureau d'Etudes :	SUBLIME ENGINEERS Tél: +24381623077 sublimengineers@gmail.com	Révision : 02	Architecte Projeteur : Arch Steve BARAKA	Etudes et projection : Ir Narcisse MUCHIZA	
		Date : 30/05/2025	Vérification : BET SUBLIME	Approbation : BET SUBLIME	

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	20-04-2025
01	Modification FS et Indication des niveaux sur les regards	15-05-2025
02	Prise en compte du dispensaire et logements troupes	30-05-2025

Légende :

BÂTIMENTS

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :		Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**BÂTIMENTS**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° :	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

COMMANDEMENT DU BATAILLON & ÉTAT MAJOR DU BATAILLON (S1-S2)

NUMERO	NOM	SURFACE m²
A-01	Terrasse	19,72
A-02	Hall principal / Accueil / Attentes	12,22
A-03	S2 Bataillon (renseignements)	38,13
A-04	Bureau du Commandant S1 Bataillon	9,76
A-05	Bureau du Secrétariat S2 et du Pool Officier de Police Judiciaire (OPJ)	15,78
A-06	Bureau du Commandant S3 Bataillon	8,8
A-07	Bureau du Commandant S2 Bataillon	8,8
A-08	Bureau du Commandant Adjoint du S3 Bataillon	8,8
A-09	Bureau du Commandant Adjoint du S2 Bataillon	8,8
A-10	Salle des Réunions	22,25
A-11	Sanitaires Hommes	8,99
A-12	WC F	4,26
A-13	WC OF H.	4,11
A-14	Bureau du Commandant Adjoint du S1 Bataillon	8,8
A-15	Bureau du Moniteur EPS	8,8
A-16	Bureau du Secrétariat Général	8,8
A-17	Bureau du Commandant Adjoint du Bataillon + RSM Bataillon	8,8
A-18	Commandement Bataillon	11,82
A-19	Bureau du Commandant du Bataillon	10,35
A-20	WC	2,4
A-21	WC	2,4
A-22	Bureau du Commandant en 2nd du Bataillon	10,35
A-23	Bureau du Secrétariat S1 et des Chefs de Services	16,9
Total général		259,82

COMMANDEMENT DU BATAILLON & ÉTAT MAJOR DU BATAILLON (S3-S4)

NUMERO	NOM	SURFACE m²
B01	Terrasse	12,39
B02	Hall principal / Accueil / Attentes	11,48
B03	Dépot Logistique Ordonnance (armement-munitions)	17,25
B04	Dépot Logistique Quartier-Maitre Ravitailleur	13,63
B05	S4 Bataillon Logistiique / Dépôt logistique	11,82
B06	Dépot Logistique PCL (pétrol-carburant-lubrifiant)	13,63
B07	Dépot Logistique Maintenance	13,63
B08	WC F	4,22
B09	WC H	4,39
B10	Sanitaires Hommes	8,57
B11	Bureau du Commandant Adjoint du S4 Bataillon	10,7
B12	Bureau du Commandant S4 Bataillon	10,7
B13	Bureau du Secrétariat S4 et des Chefs de Services	15,44
B14	Bureau du Secrétariat S3 et des Chefs de Services	15,44
B15	EM	25,57
Total général		188,82

COMPAGNIE D'APPUIS ET SUPPORT (CAS)

NUMERO	NOM	SURFACE m²
C01	Terrasse	12,35
C02	COMPAGNIE D'APPUI ET SUPPORT (CAS)	42,85
C03	Bureau Aide Moniteur Education Physique et Stand d'Instruction	20,36
C04	Dépôt du Matériels de la CAS	13,63
C05	Dépôt d'Armement	13,63
C06	Bureau du Commandant de la CAS	9,75
C07	Bureau du Commandant en 2nd de la CAS	9,75
C08	WC OF H.	4,06
C09	WC F	4,23
C10	Sanitaires Hommes	8,57
C11	Bureau du Commandant Adjoint de la CAS et Pool Chefs Peloton	15,84
C12	Bureau du Sous-Officier Ravitailleur	8,8
C13	Bureau du Secrétariat de la CAS	8,8
C14	Salle des reunions	15,53
C15	Terrasse	12,39
TOTAL GENERAL		200,5

COMPAGNIE EM SV

NUMERO	NOM	SURFACE m²
D-01	Terrasse	12,35
D-02	COMPAGNIE EM SV	42,85
D-03	Bureau Aide Moniteur Education Physique et Stand d'Instruction	20,36
D-04	Dépôt du Matériels de l'EM SV	13,63
D-05	Dépôt d'Armement	13,63
D-06	Bureau du Commandant de l'EM SV	9,75
D-07	Bureau du Commandant en 2nd de l'EM SV	9,75
D-08	WC OF H.	4,06
D-09	WC F	4,23
D-10	Sanitaires Hommes	8,57
D-11	Bureau du Commandant Adjoint de l'EM SV et Pool Chefs Peloton	15,84
D-12	Bureau du Sous-Officier Ravitailleur	8,8
D-13	Bureau du Secrétariat de la CAS	8,8
D-14	Salle des reunions	15,53
D-15	Terrasse	12,46
TOTAL GENERAL		200,57

COMPAGNIE ET INFANTERIE

NUMERO	NOM	SURFACE m²
E01	Terrasse	12,42
E02	Salle des reunions	15,44
E03	Bureau du Secrétariat de la Cie Inf 1	8,8
E04	Bureau du Sous-Officier Ravitailleur	8,8
E05	Bureau du Commandant Adjoint de la Cief 1et Pool Chefs Peloton	15,71
E06	Sanitaires Hommes	8,58
E07	WC H	4,24
E08	WC F	4,07
E09	Bureau du Commandant en 2nd de la Cie Inf 1	9,75
E10	Bureau du Commandant de la Cie Inf 1	9,75
E11	Dépôt d'Armement	13,63
E12	Dépôt du Matériels de la Cie Inf 1	13,63
E14	Bureau Aide Moniteur Education Physique et Stand d'Instruction	20,36
E15	COMPAGNIE D'APPUI ET SUPPORT (CAS)	43,03
E16	Terrasse	12,46
TOTAL GENERAL		200,66

CACHOT

NUMERO	NOM	SURFACE m²
F-01	Cellule Hommes	9,69
F-02	Cellule H-1	4,81
F-03	Cellule H-2	4,81
F-04	Celleule H-3	4,81
F-05	Cellule H-4	4,81
F-06	Cellules Femmes	4,69
F-07	Cellule F-1	4,81
F-08	Cellule F-2	4,81
F-09	WC	7,17
F-10	WC	7,17
TOTAL GENERAL		57,58

CANTINE OFFICIERS ET TROUPES

Numéro	Nom	Surface m²
G-01	Cantine Troupes	165,21
G-02	Cuisine	57,98
G-03	Cantine officiers	47,38
G-04	Dégagement	15,81
G-05	Bureau	7,74
G-06	Dépôt jour	7,74
G-07	Plange	7,83
G-08	Ordures	6,25
G-09	Vest.Hommes	3,78
G-10	Douche	1,49
G-11	WC	1,49
G-12	WC	2,18
G-13	Vest. Femmes7	2,33
G-14	Dépôt stockage	15,47
Total général		342,68

SANITAIRES OFFICIERS

NUMERO	NOM	SURFACE m²
I1-01	ENTREE H	3,22
I1-02	SAS H	2,96
I1-03	WC	1,58
I1-04	Urinoires	1,75
I2-01	ENTREE F	3,22
I2-02	SAS F	3
I2-03	WC	1,55
I2-04	WC	1,56
TOTAL GENERAL		18,83

SANITAIRES TROUPES ADMINISTRATION

N°	Nom	Surface m²
H-01	SANITAIRES HOMMES	34,33
H-02	SANITAIRES FEMMES	13,89
Total général		48,22

DISPENSAIRE

NUMERO	NOM	SURFACE m²
Q-01	Hall	15,17
Q-02	Accueil et Point Vitaux	5,99
Q-03	SAS	4,13
Q-04	Labo	5,5
Q-05	Salle d'Observation	44,56
Q-06	SAS	4,95
Q-07	WC	2,34
Q-08	Douche	2,34
Q-09	Archives	3,98
Q-10	Infirmerie de Garde	10,31
Q-11	Traitement	10,31
Q-12	Consultation	10,31
Q-13	Dégagement	8,63
Q-14	WC	2,59
Q-15	Douche	2,59
Q-16	Vestiaire personnel	5,6
Q-17	Pharmacie	5,5
Total général		144,8

CODE	BÂTIMENT
A	COMMANDEMENT DU BATAILLON & ÉTAT MAJOR DU BATAILLON (S1-S2)
B	COMMANDEMENT DU BATAILLON & ÉTAT MAJOR DU BATAILLON (S3-S4)
C	COMPAGNIE D'APPUIS ET SUPPORT (CAS)
D	COMPAGNIE EM SV
E	INFANTERIE
F	CACHOT
G	CANTINE
H	SANITAIRES TROUPES ADMINISTRATION
I	SANITAIRES OFFICIERS ADMINISTRATION
J	LOGEMENT MANAGEMENT SUPÉRIEUR VILLA1
K	LOGEMENT MANAGEMENT SUPÉRIEUR VILLA2
L	LOGEMENT MANAGEMENT INTERMÉDIARE BLOC 1
M	LOGEMENT MANAGEMENT INTERMÉDIARE BLOC 2
N	LOGEMENT MANAGEMENT INTERMÉDIARE BLOC 3
O	LOGEMENT TROUPES
P	SANITAIRES LOGEMENT TROUPES
Q	DISPENSAIRE

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : PRO	Plan N° : / Format : A 2
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : 02	Projéteur : Steve BARAKA / Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : 31-05-2025	Vérification : Steve BARAKA / Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

COMMANDEMENT DU BATAILLON & ÉTAT MAJOR DU BATAILLON (S1-S2)

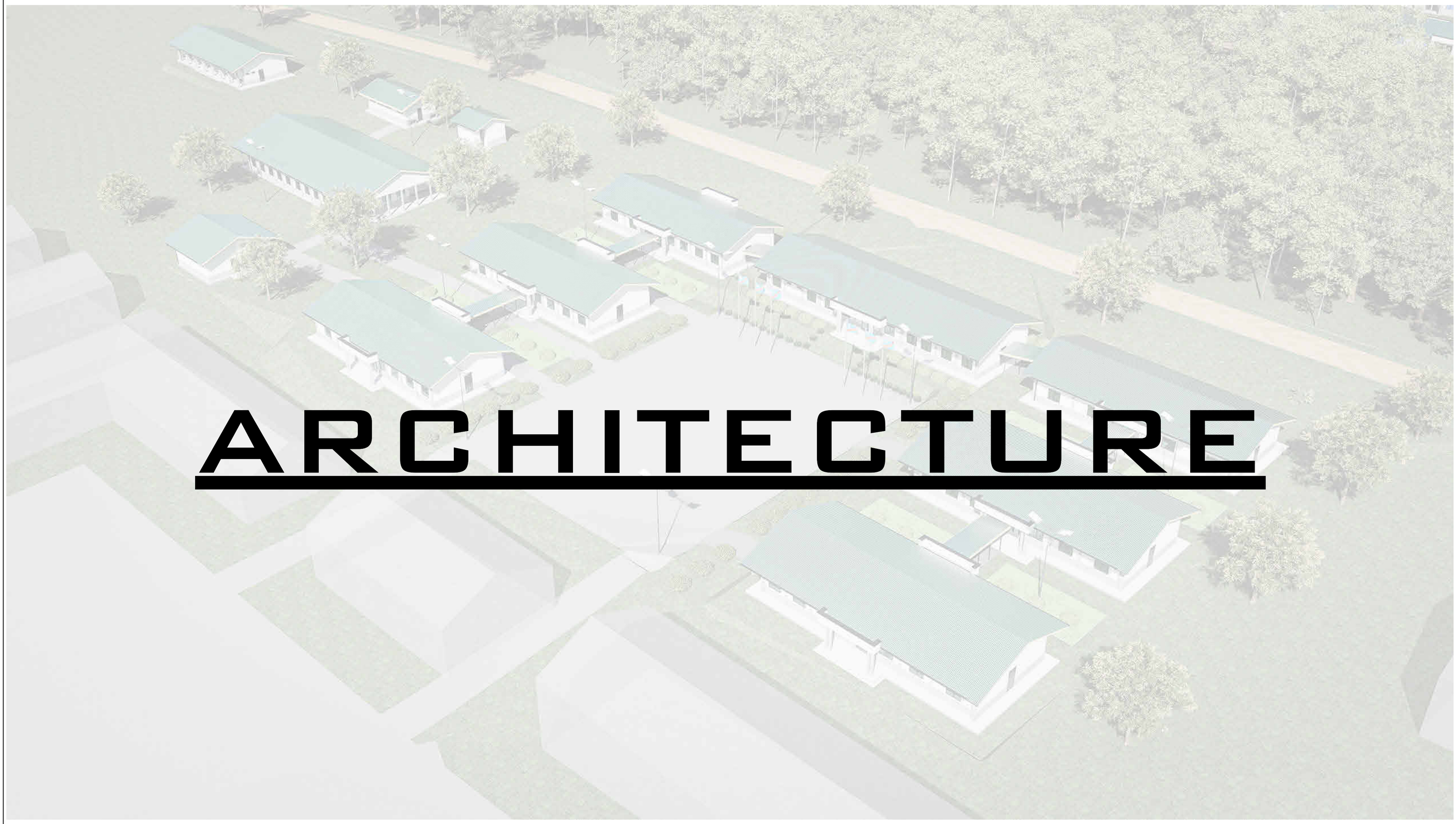
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMMANDEMENT DU BATAILLON & ÉTAT MAJOR DU BATAILLON (S1-S2)**	Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**S1S2**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **1**	Format : **A 2**
		Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



ARCHITECTURE

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**ADMINISTRATION**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO** / Plan N° :	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02** / Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025** / Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

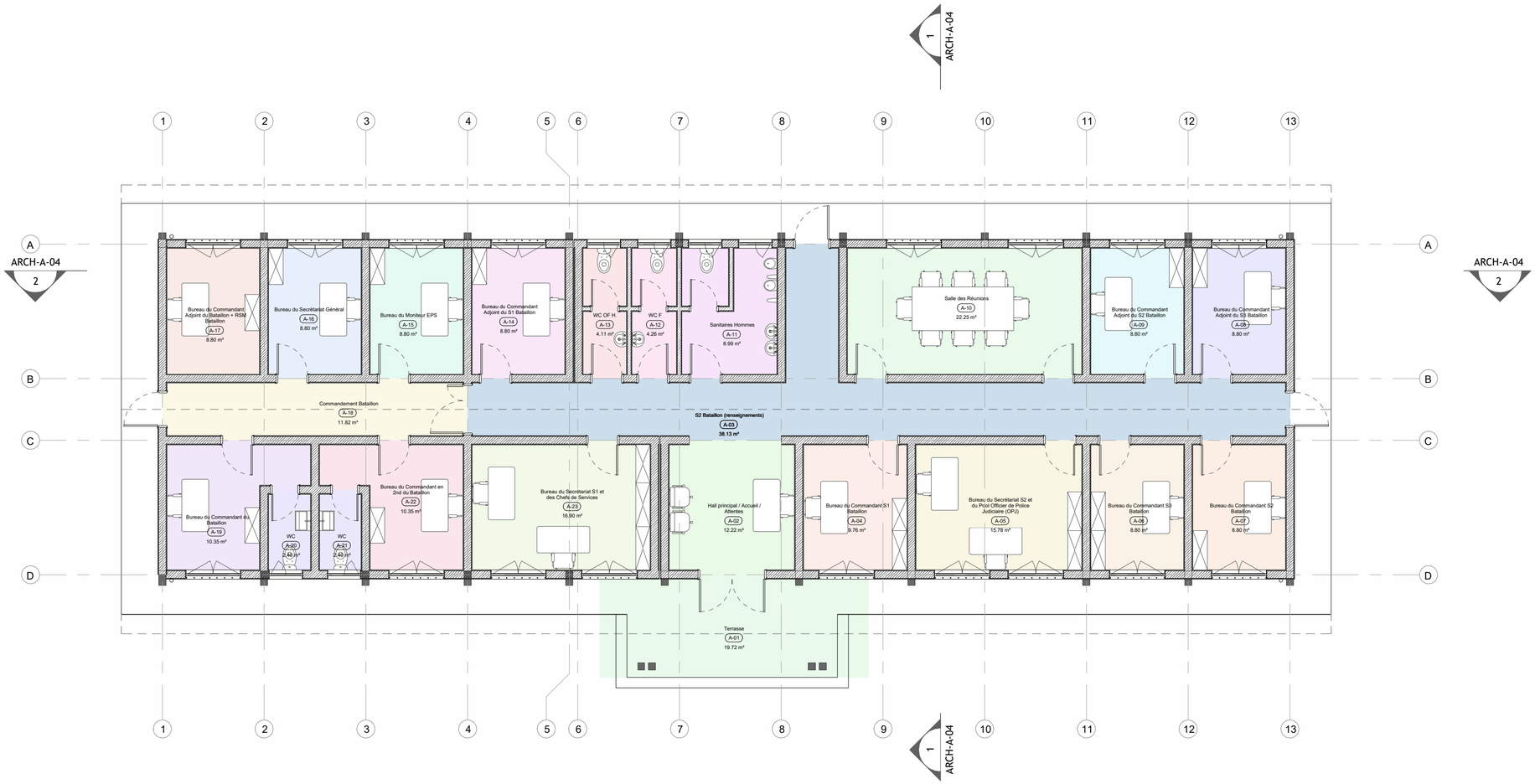
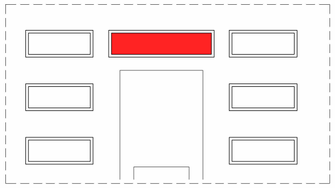


TABLEAU DE SURFACES		
NUMERO	**NOM**	**SURFACE**
A-01	Terrasse	19.72 m²
A-02	Hall principal / Accueil / Attentes	12.22 m²
A-03	S2 Bataillon (renseignements)	38.13 m²
A-04	Bureau du Commandant S1 Bataillon	9.76 m²
A-05	Bureau du Secrétariat S2 et du Pool Officier de Police Judiciaire (OPJ)	15.78 m²
A-06	Bureau du Commandant S3 Bataillon	8.80 m²
A-07	Bureau du Commandant S2 Bataillon	8.80 m²
A-08	Bureau du Commandant Adjoint du S3 Bataillon	8.80 m²
A-09	Bureau du Commandant Adjoint du S2 Bataillon	8.80 m²
A-10	Salle des Réunions	22.25 m²
A-11	Sanitaires Hommes	8.99 m²
A-12	WC F	4.26 m²
A-13	WC OF H.	4.11 m²

TABLEAU DE SURFACES		
NUMERO	**NOM**	**SURFACE**
A-14	Bureau du Commandant Adjoint du S1 Bataillon	8.80 m²
A-15	Bureau du Moniteur EPS	8.80 m²
A-16	Bureau du Secrétariat Général	8.80 m²
A-17	Bureau du Commandant Adjoint du Bataillon + RSM Bataillon	8.80 m²
A-18	Commandement Bataillon	11.82 m²
A-19	Bureau du Commandant du Bataillon	10.35 m²
A-20	WC	2.40 m²
A-21	WC	2.40 m²
A-22	Bureau du Commandant en 2nd du Bataillon	10.35 m²
A-23	Bureau du Secrétariat S1 et des Chefs de Services	16.90 m²
Total général		259.82 m²



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

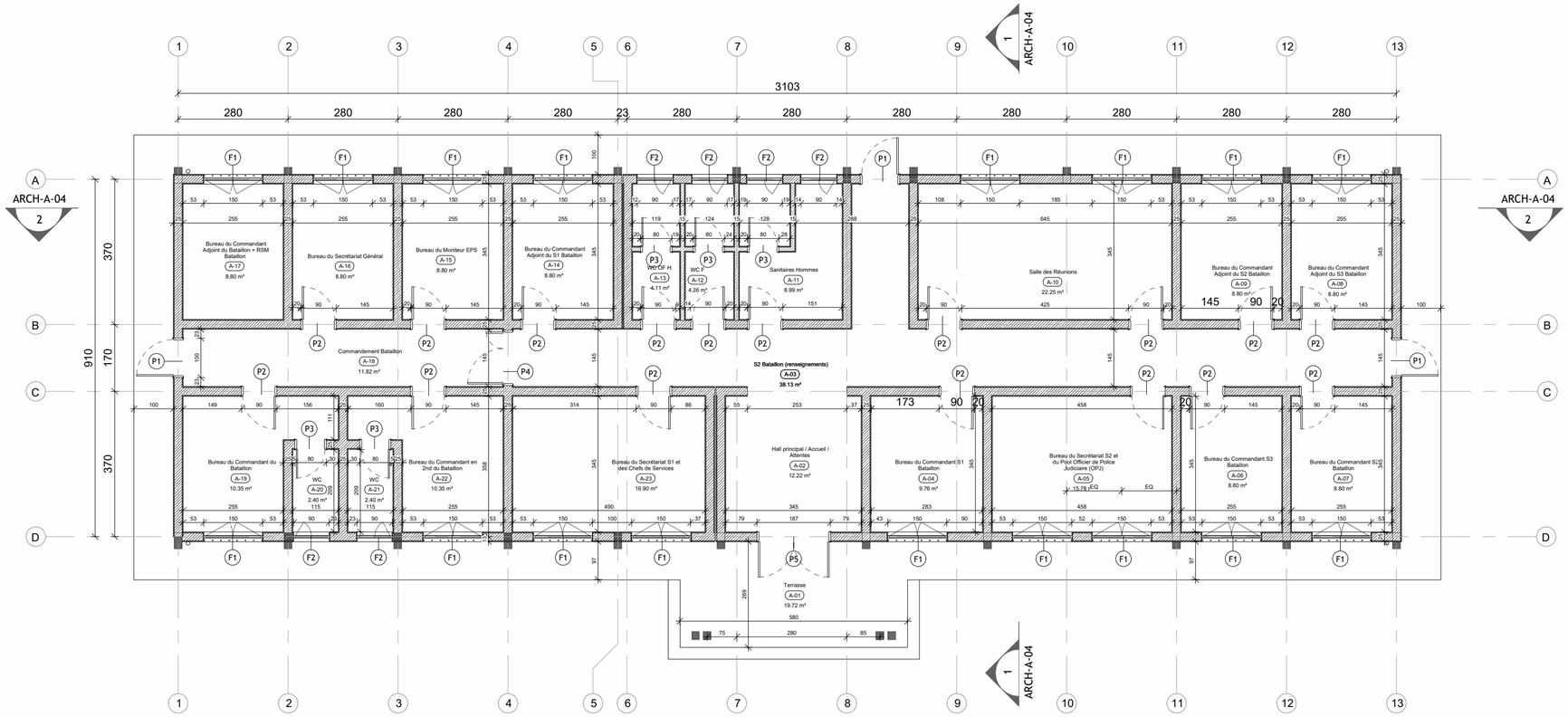
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMMANDEMENT DU BATAILLON & ÉTAT MAJOR DU BATAILLON (S1-S2)**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Vue en plan Aménagé**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
		Date :	**31-05-2025**

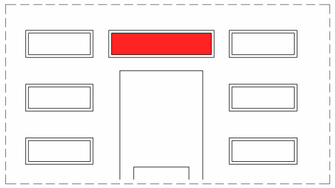
Echelle :	**1 : 100**	
Plan N° :	**ARCH-A-01**	Format : **A 2**
Projéteur :	Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
Vérification :	Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



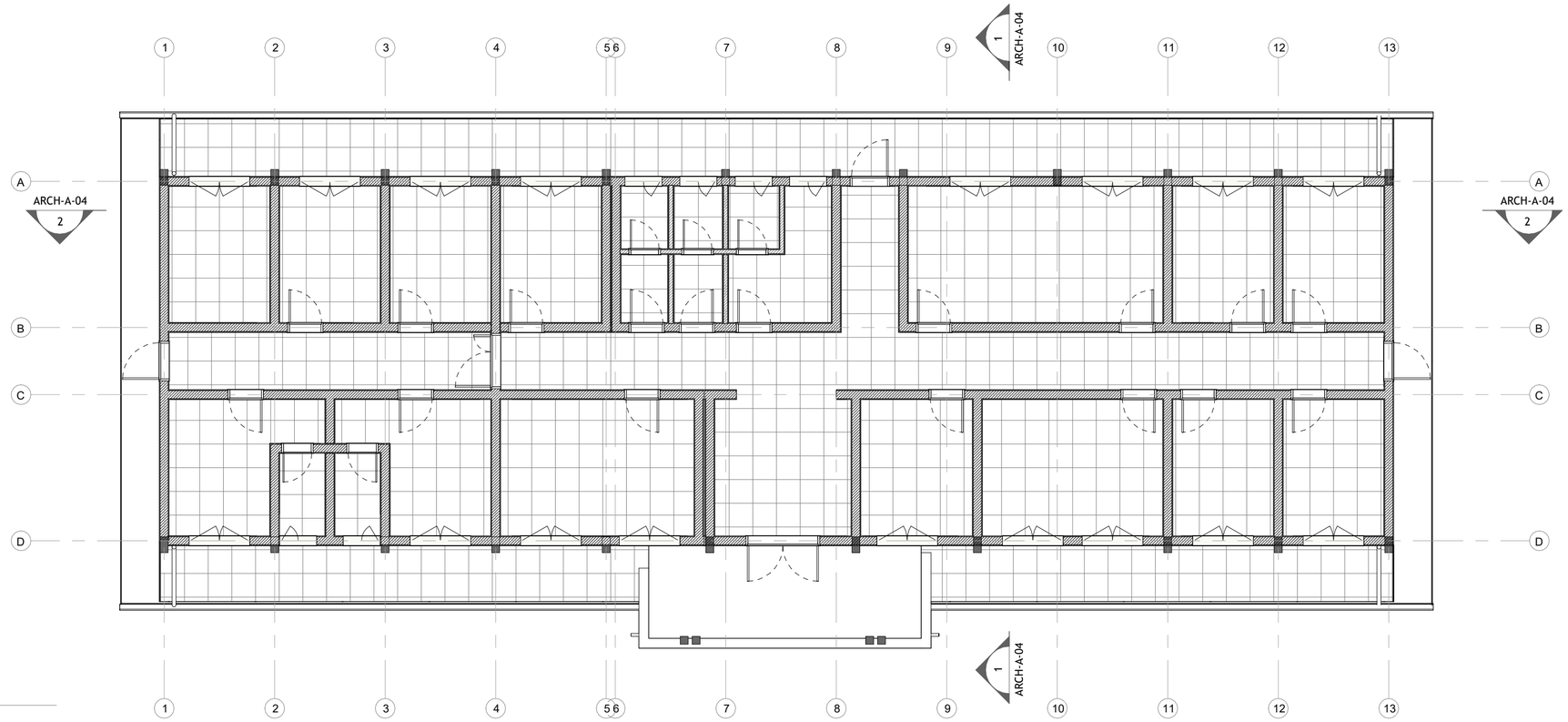


PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO					
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMMANDEMENT DU BATAILLON & ÉTAT MAJOR DU BATAILLON (S1-S2)**	Echelle :	**1 : 100**
		Titre :	**Vue en plan Côté**		
Financement :	UNION EUROPEENNE	Phase :	**PRO**	Plan N° : **ARCH-A-02**	Format : **A 2**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Révision :	**02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Date :	**31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

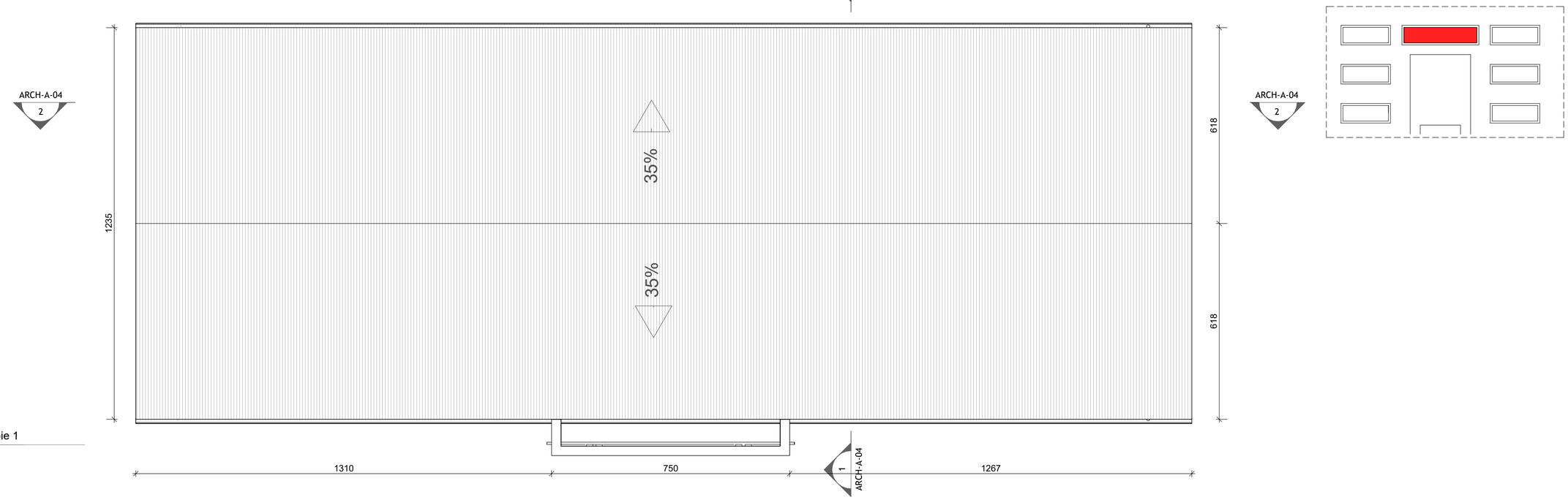
REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



1 Faux Plafond
1 : 100



2 Toiture Copie 1
1 : 100

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMMANDEMENT DU BATAILLON & ÉTAT MAJOR DU BATAILLON (S1-S2)**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Faux Plafond et Toiture**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
		Date :	**31-05-2025**

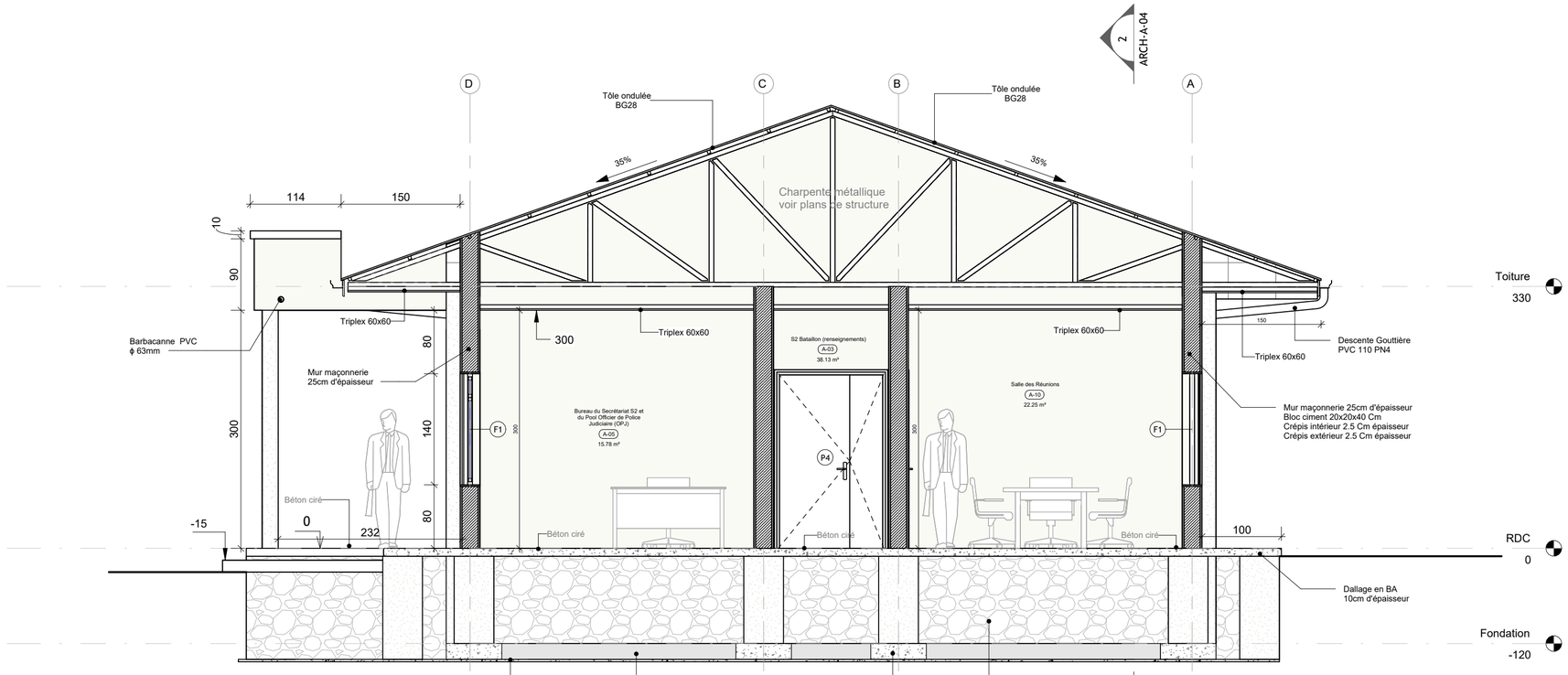
Echelle :	**1 : 100**		
Plan N° :	**ARCH-A-03**	Format :	**A 2**
Projéteur :	Steve BARAKA	Dessinateur :	Steve BARAKA
Vérification :	Steve BARAKA	Approbation :	Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

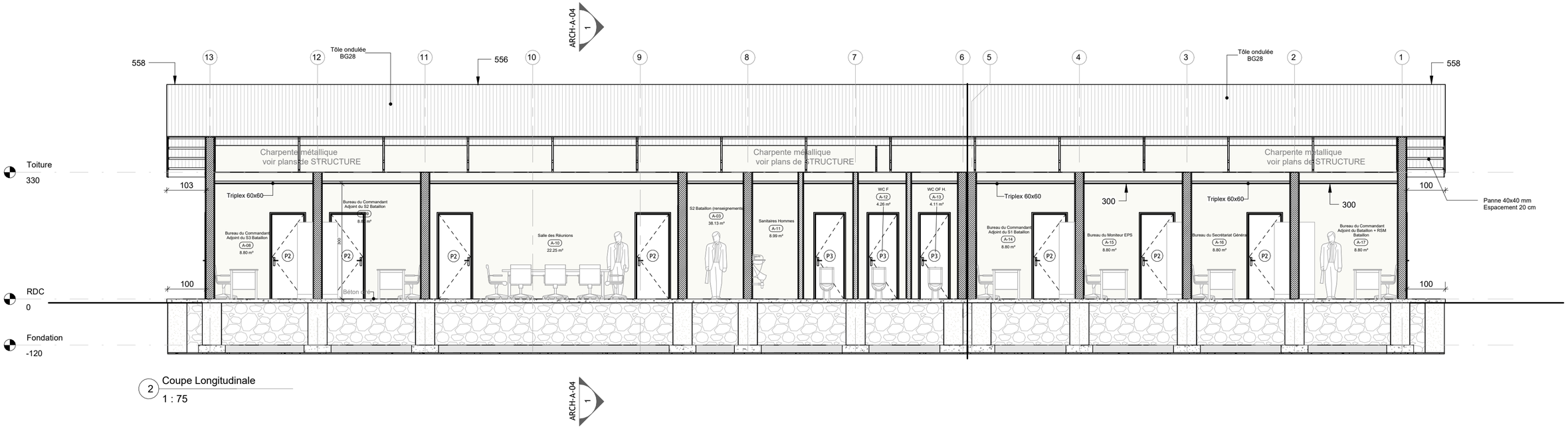
Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

Plafond 60x60



1 Coupe Transversale
1 : 50



2 Coupe Longitudinale
1 : 75

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMMANDEMENT DU BATAILLON & ÉTAT MAJOR DU BATAILLON (S1-S2)**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Coupes**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
		Date :	**31-05-2025**

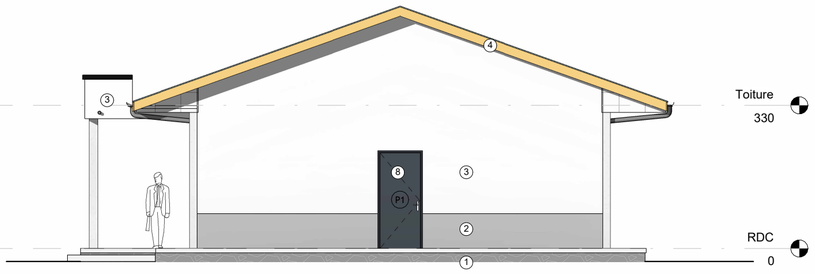
Echelle : **Comme indiqué**		
Plan N° : **ARCH-A-04**	Format : **A 2**	
Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA	
Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza	

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

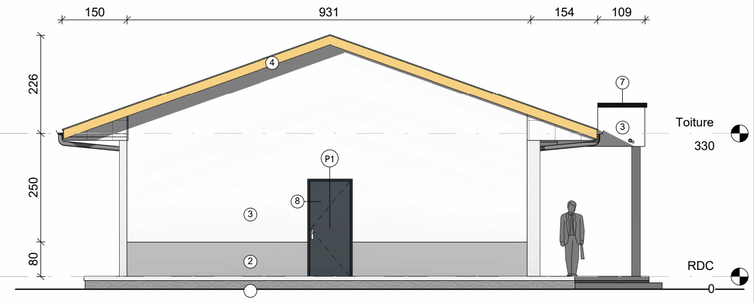
Légende :

1 Elévation Devant
1 : 100



3 Elévation Droite
1 : 100

2 Elévation Arrière
1 : 100



4 Elévation Gauche
1 : 100

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMMANDEMENT DU BATAILLON & ÉTAT MAJOR DU BATAILLON (S1-S2)**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Façades**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
		Date :	**31-05-2025**

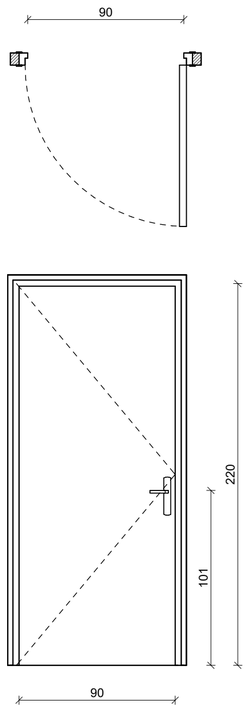
Echelle :	**Comme indiqué**		
Plan N° :	**ARCH-A-05**	Format :	**A 2**
Projéteur :	Steve BARAKA	Dessinateur :	Steve BARAKA
Vérification :	Steve BARAKA	Approbation :	Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

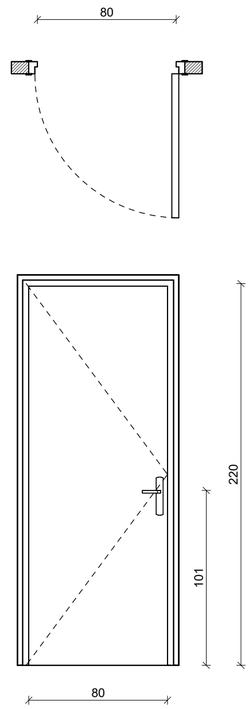
Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

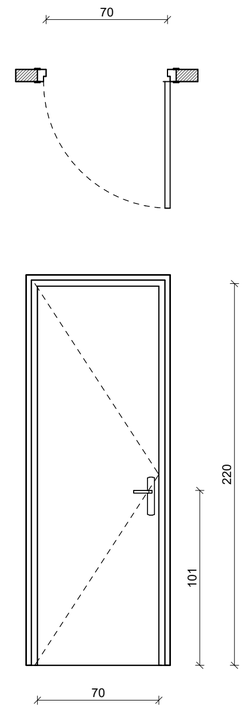
1. Maçonnerie en Moellon
2. Enduit beige foncé
3. Enduit beige clair
4. Planche de rive en tôle planne1.5mm
5. Gouttière métallique 2mm épaisseur
6. Tôle ondulée BG28
7. Enduit peint en noir
8. Panneau métallique peint en noir



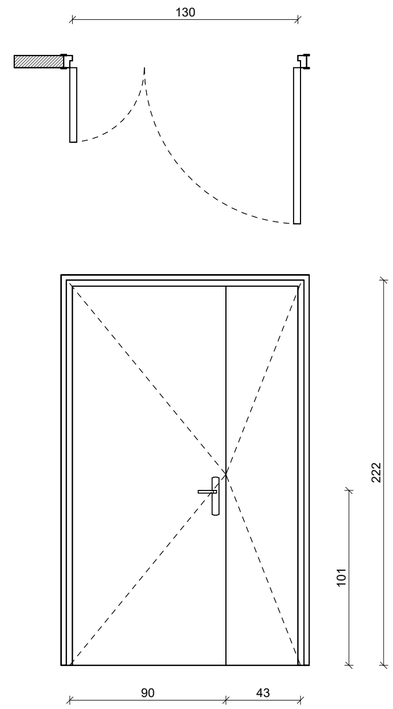
Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	90 cm	220 cm
Matériaux :	Bois verni	
Quantité :	3	
Code :	P1	



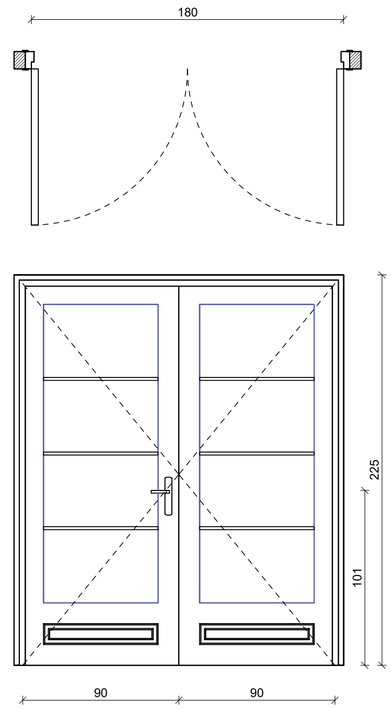
Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	80 cm	220 cm
Matériaux :	Bois verni	
Quantité :	17	
Code :	P2	



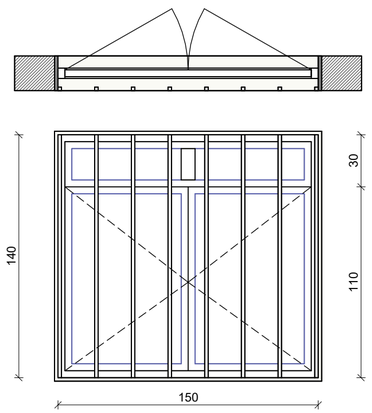
Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	70 cm	220 cm
Matériaux :	Bois verni	
Quantité :	5	
Code :	P3	



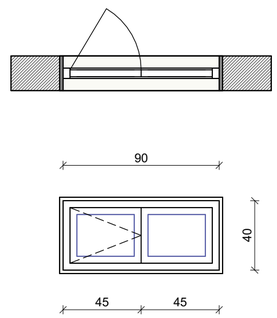
Type :	Porte vitrée double ouvrants asymétrique à la française	
Dimensions	Largeur :	Hauteur :
	130 cm	220 cm
Matériaux :	Bois verni	
Quantité :	1	
Code :	P4	



Type :	Porte vitrée double battants ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur :	Hauteur :
	180 cm	220 cm
Matériaux :	Bois verni	
Quantité :	1	
Code :	P5	



Type :	Fenêtre à double ouvrants à la française avec imposte fixe	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	150 cm	140 cm
Matériaux :	Tube métallique	
Quantité :	17	
Code :	F1	



Type :	Imposte à deux un ouvrant à la française et un fixe	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	150 cm	140 cm
Matériaux :	Tube métallique	
Quantité :	6	
Code :	F2	

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMMANDEMENT DU BATAILLON & ÉTAT MAJOR DU BATAILLON (S1-S2)**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**BORDEREAU DE HUISSERIES**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
		Date :	**31-05-2025**

Echelle :	**1 : 25**	
Plan N° :	**ARCH-A-06**	Format : **A 2**
Projéteur :	Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
Vérification :	Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

STABILITÉ

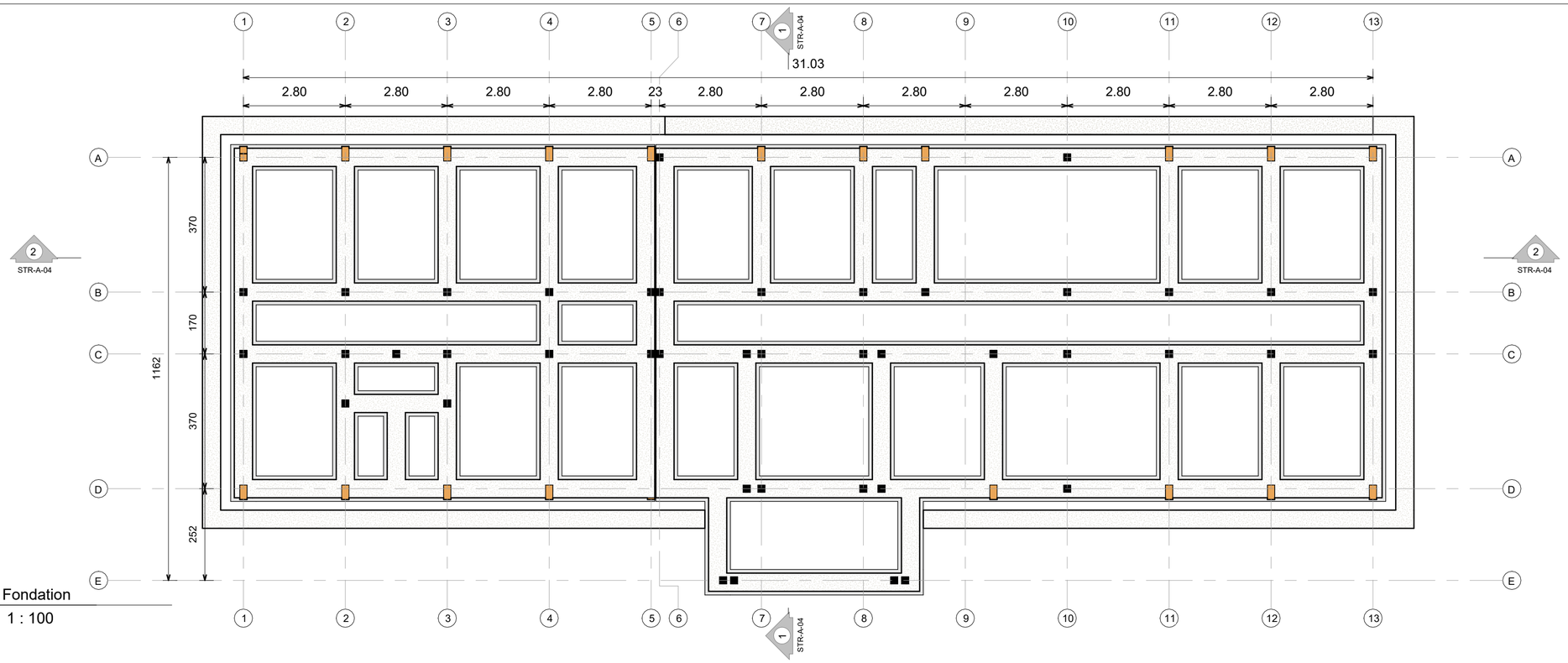
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :		Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**ADMINISTRATION**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° :	Format : **A 2**
		Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

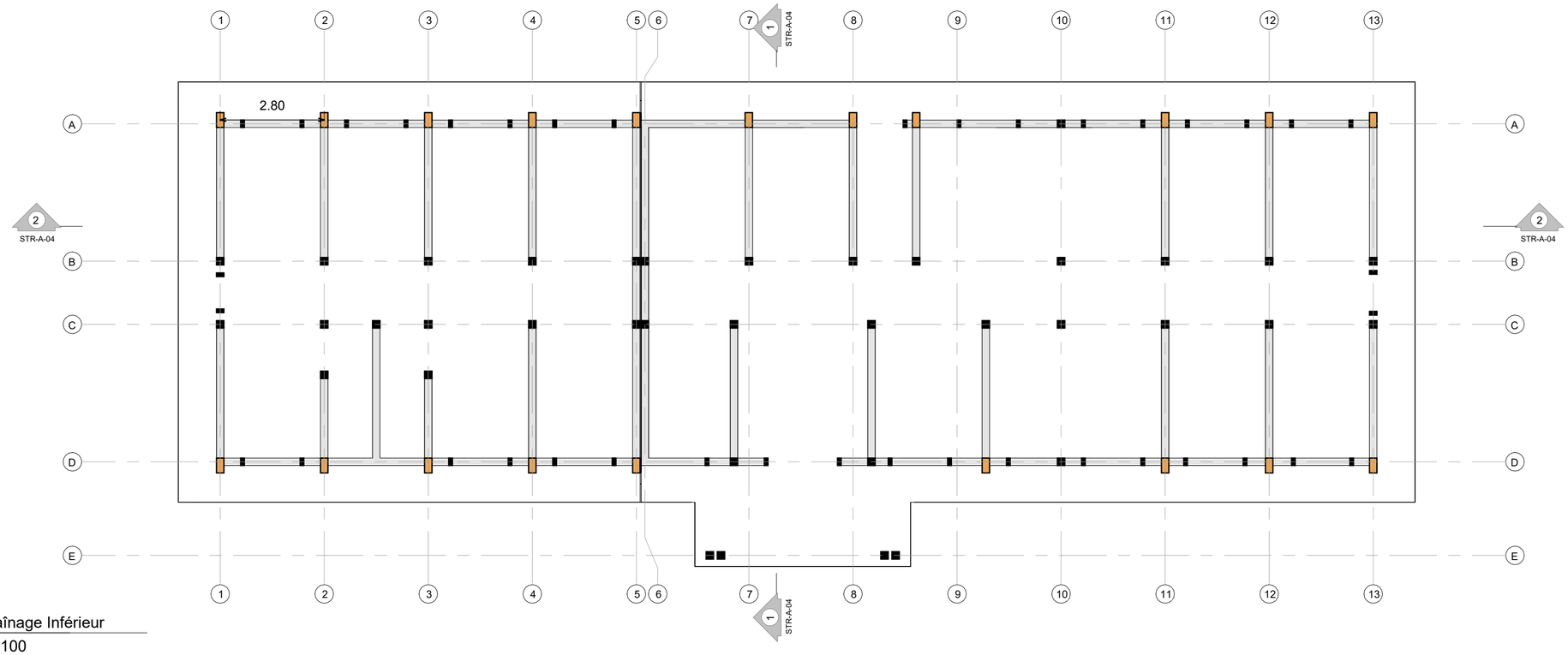
REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



1 Fondation
1 : 100



2 Chaînage Inférieur
1 : 100

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMMANDEMENT DU BATAILLON & ÉTAT MAJOR DU BATAILLON (S1-S2)**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Plan de Coffrage Fondations et chaînage inférieur**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
		Date :	**31-05-2025**

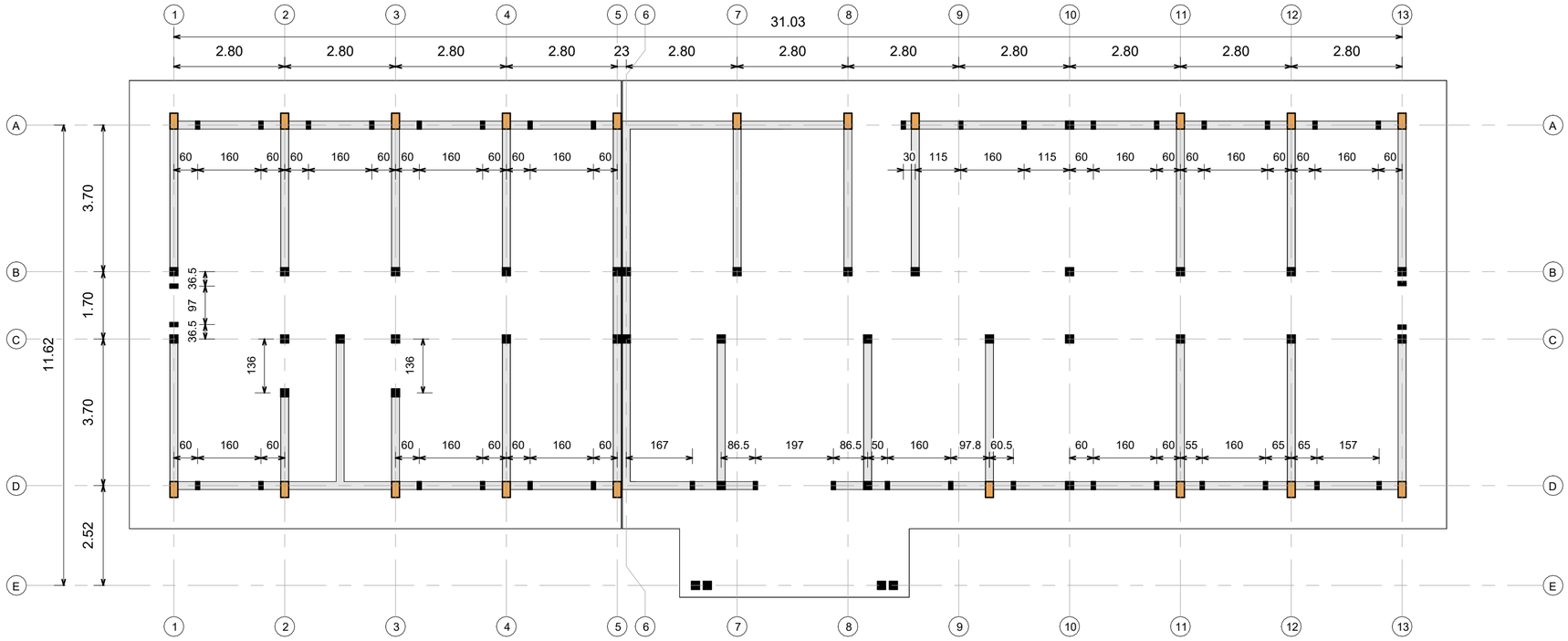
Echelle :	**1 : 100**	
Plan N° :	**STR-A-01**	Format : **A 2**
Projéteur :	Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
Vérification :	Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

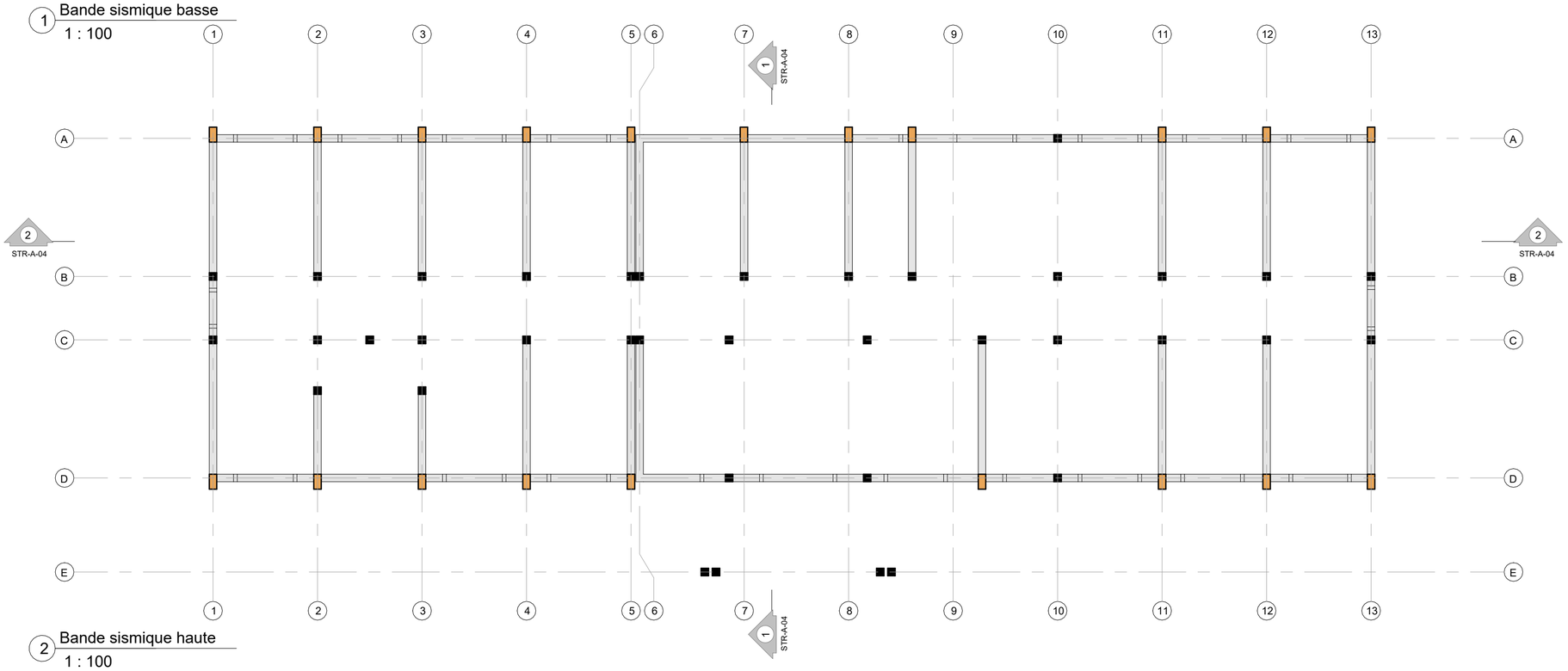
Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

- Poteau 20x40
- Poteau 20x20



1 Bande sismique basse
1 : 100



2 Bande sismique haute
1 : 100

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

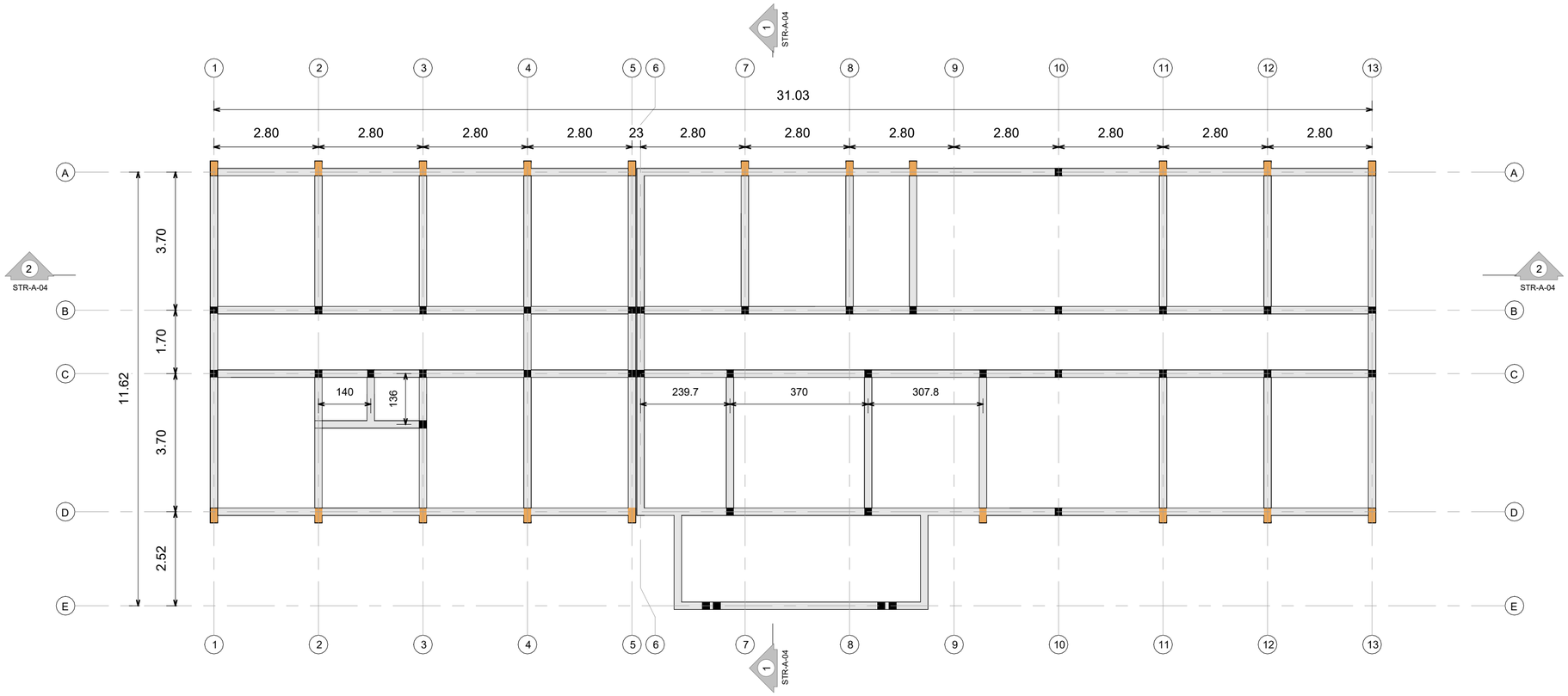
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMMANDEMENT DU BATAILLON & ÉTAT MAJOR DU BATAILLON (S1-S2)**	Echelle :	**1 : 100**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Bande Sismique Basse et Haute**		
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **STR-A-02**	Format :	**A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur :	Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation :	Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

- Poteau 20x40
- Poteau 20x20



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

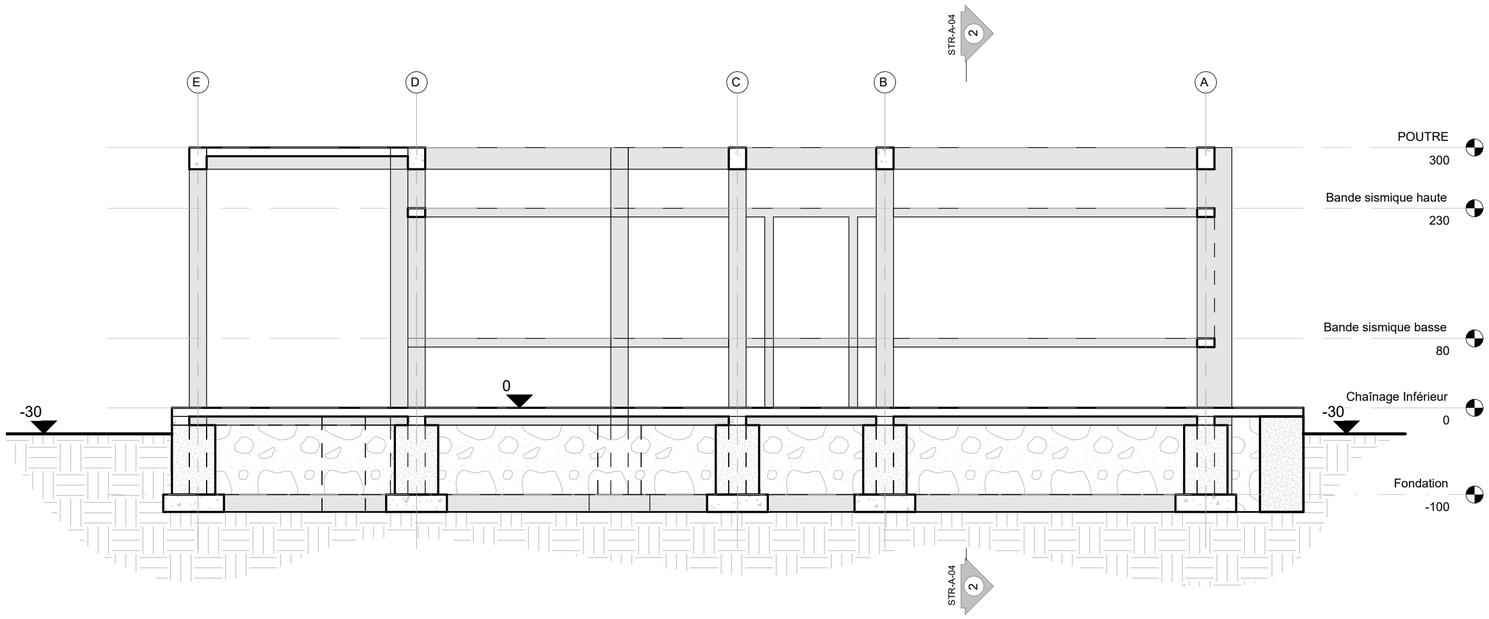
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMMANDEMENT DU BATAILLON & ÉTAT MAJOR DU BATAILLON (S1-S2)**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Chaînage supérieur**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
		Date :	**31-05-2025**

Echelle :	**1 : 100**	
Plan N° :	**STR-A-03**	Format : **A 2**
Projéteur :	Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
Vérification :	Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

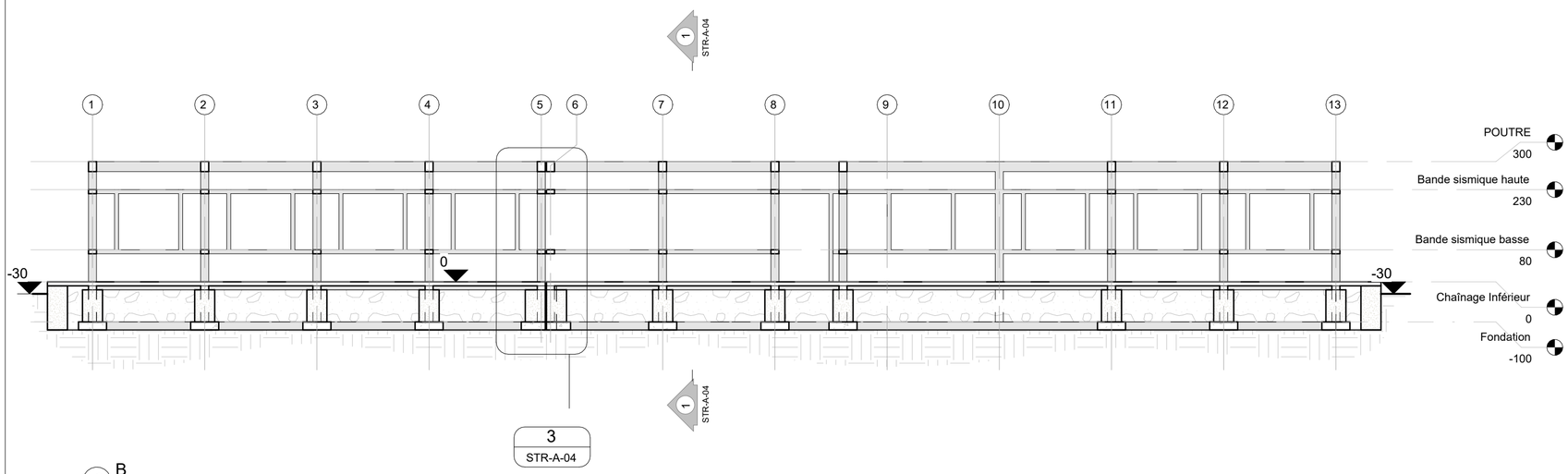
REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

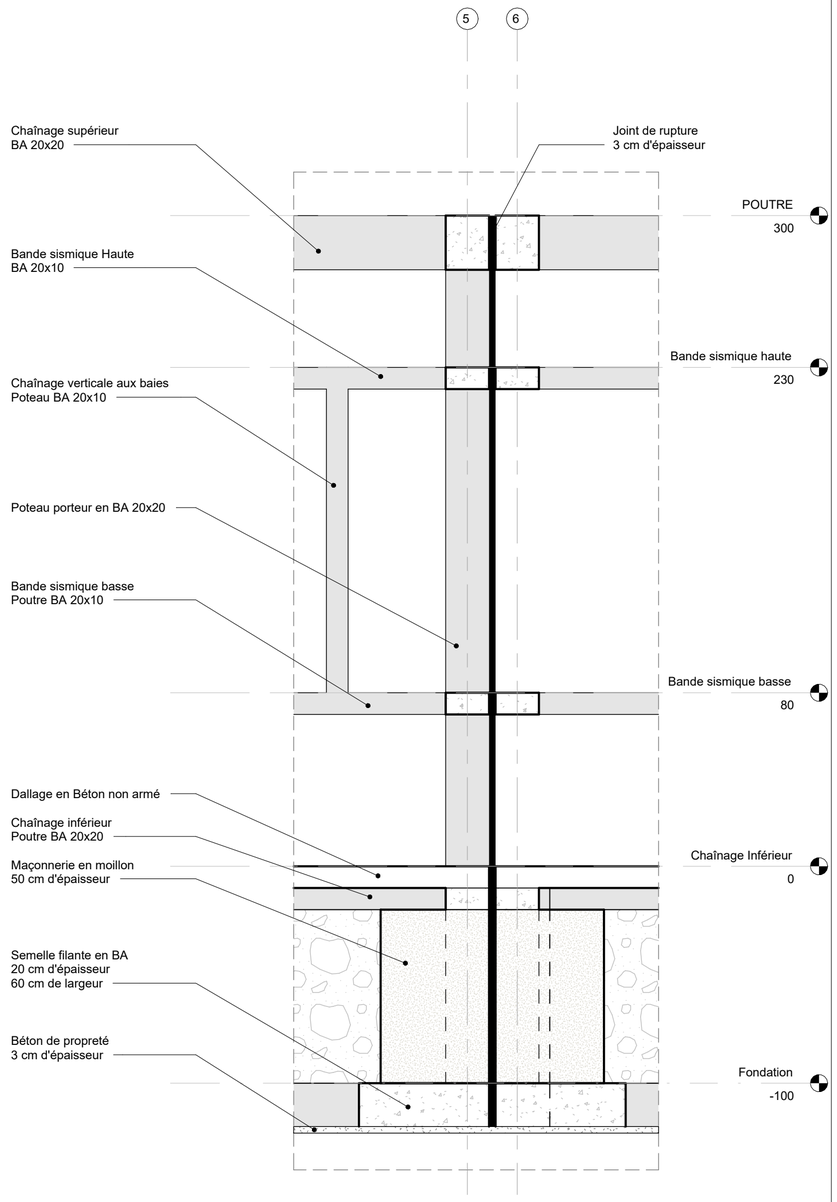
Légende :



1 A
1 : 50



2 B
1 : 100



3 Détails Joint de rupture
1 : 20

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMMANDEMENT DU BATAILLON & ÉTAT MAJOR DU BATAILLON (S1-S2)**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Coupes**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
		Date :	**31-05-2025**

Echelle :	**Comme indiqué**		
Plan N° :	**STR-A-04**	Format :	**A 2**
Projéteur :	Steve BARAKA	Dessinateur :	Steve BARAKA
Vérification :	Steve BARAKA	Approbation :	Narcisse Muchiza

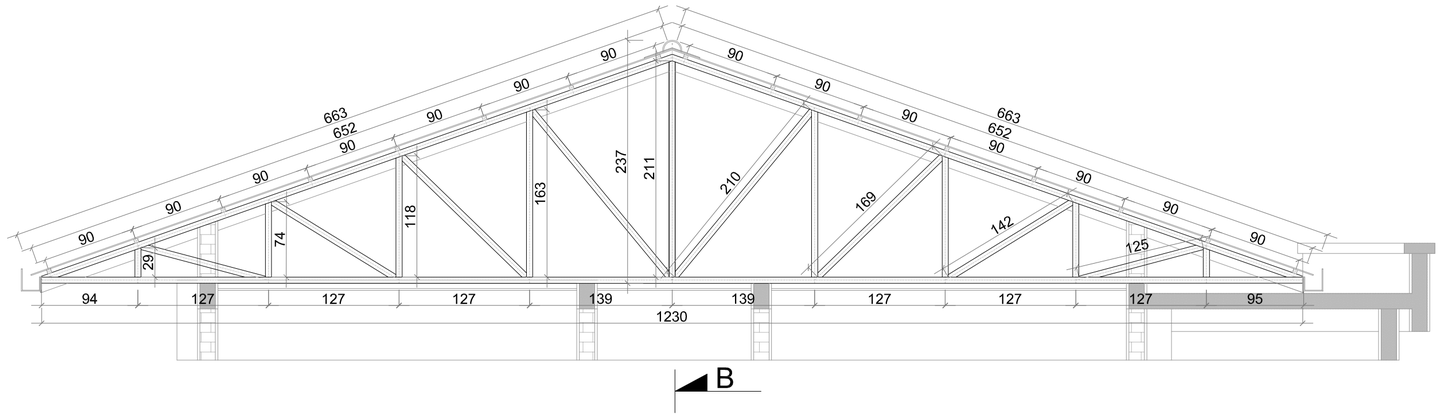
REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

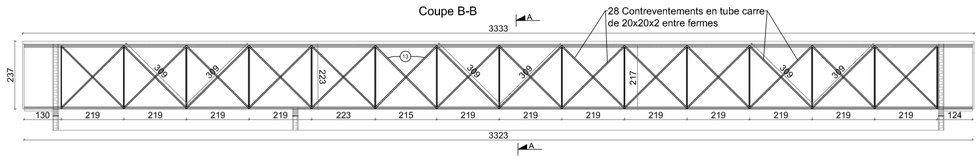
Légende :

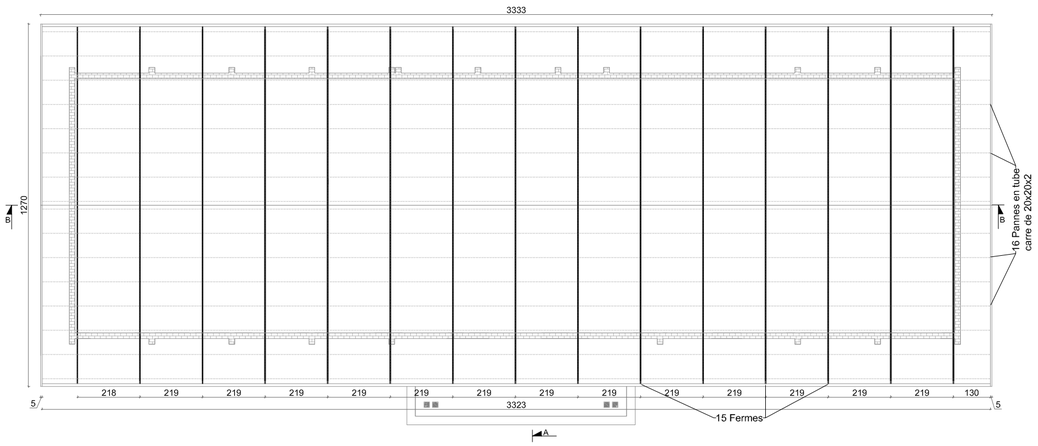
Coupe A-A

Echelle : 1/50



Coupe B-B



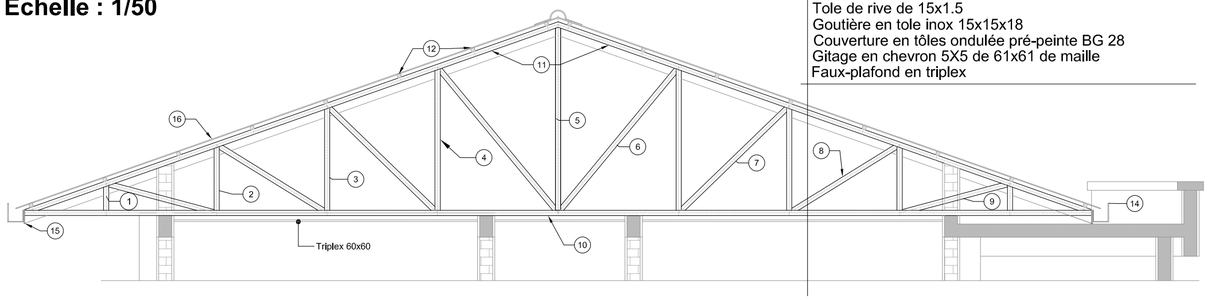


Echelle :1 / 100

N°	Types	Long. /Pièces (cm)	Nb. Pièces/ferme	Nb. Fermes	Long. Total (m)	Nb. Pièces de (6m)	Observation
1	Fiche	29	2	15	8,7	1,450	Tube métalliques de 60x30x2,5
2	Fiche	74	2	15	22,2	3,700	Tube métalliques de 60x30x2,5
3	Fiche	118	2	15	35,4	5,900	Tube métalliques de 60x30x2,5
4	Fiche	163	2	15	48,9	8,150	Tube métalliques de 60x30x2,5
5	Fiche	211	2	15	63,3	10,550	Tube métalliques de 60x30x2,5
6	Contre-Fiche	210	2	15	63	10,500	Tube métalliques de 60x30x2,5
7	Contre-Fiche	169	2	15	50,7	8,450	Tube métalliques de 60x30x2,5
8	Contre-Fiche	142	2	15	42,6	7,100	Tube métalliques de 60x30x2,5
9	Contre-Fiche	125	2	15	37,5	6,250	Tube métalliques de 60x30x2,5
10	Entrait	1230	1	15	184,5	30,750	Tube métalliques de 60x30x2,5
11	Arbalétrier	652	2	15	195,6	32,600	Tube métalliques de 60x30x2,5
12	Panne	3323	16	1	531,68	88,613	Tube métalliques de 40x40x2
13	Contreventement	309	2	14	86,52	14,420	Tube métalliques de 40x40x2
14	Goutière	3323	2	1	66,46	11,077	Goutière de 15x15x18x2
15	Tôle de rive	4627	2	1	92,54	15,423	Tôle de rive de 15x2,5
16	Tôle ondulée	2209779	2	1	441,9558	196,425	tôles autoportantes pré-peinte BWG 28 (m2)

Echelle : 1/50

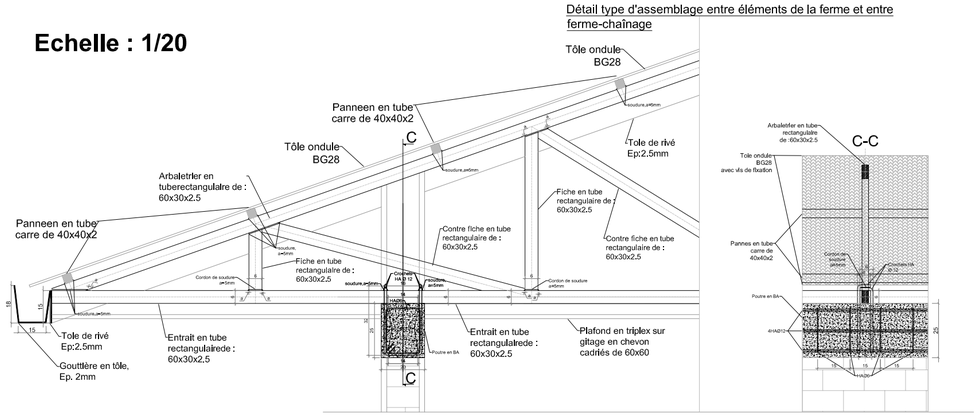
Coupe A-A



Fiche métalliques en tubes rectangulaires de 60x30x2,5
Contre-fiche métalliques en tubes rectangulaires de 60x30x2,5
Pannes métalliques en tube carre de 40x40x2.5
Arbalétrier métalliques en tubes rectangulaires de 60x30x2,5
Entrait métalliques en tubes rectangulaires de 60x30x2,5
Contreventement en tube carre de 40x40x2
Tole de rive de 15x1.5
Goutière en tole inox 15x15x18
Couverture en tôles ondulée pré-peinte BG 28
Gitage en chevron 5X5 de 61x61 de maille
Faux-plafond en triplex

Echelle : 1/20

Détail type d'assemblage entre éléments de la ferme et entre ferme-chaînage



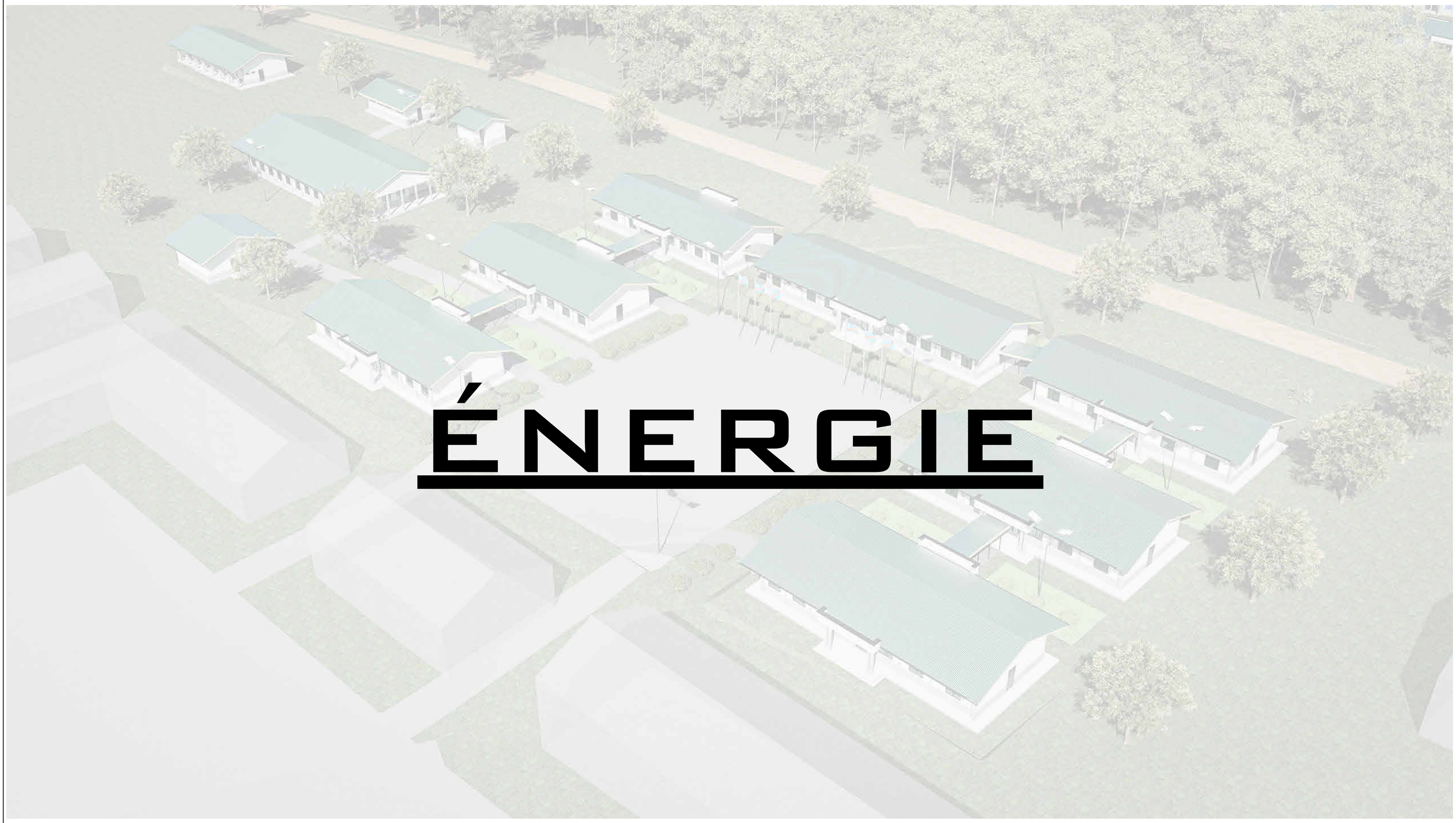
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage : COMMENDEMENT DU BATAILLON et ETAT MAJOR DU BATAILLON (S1-S2)	Echelle : **Comme indiqué**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre : **Plan de toiture**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : PRO	Plan N° : **STR-A-05** / Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02** / Archi Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025** / Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcis MUCHIZA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



ÉNERGIE

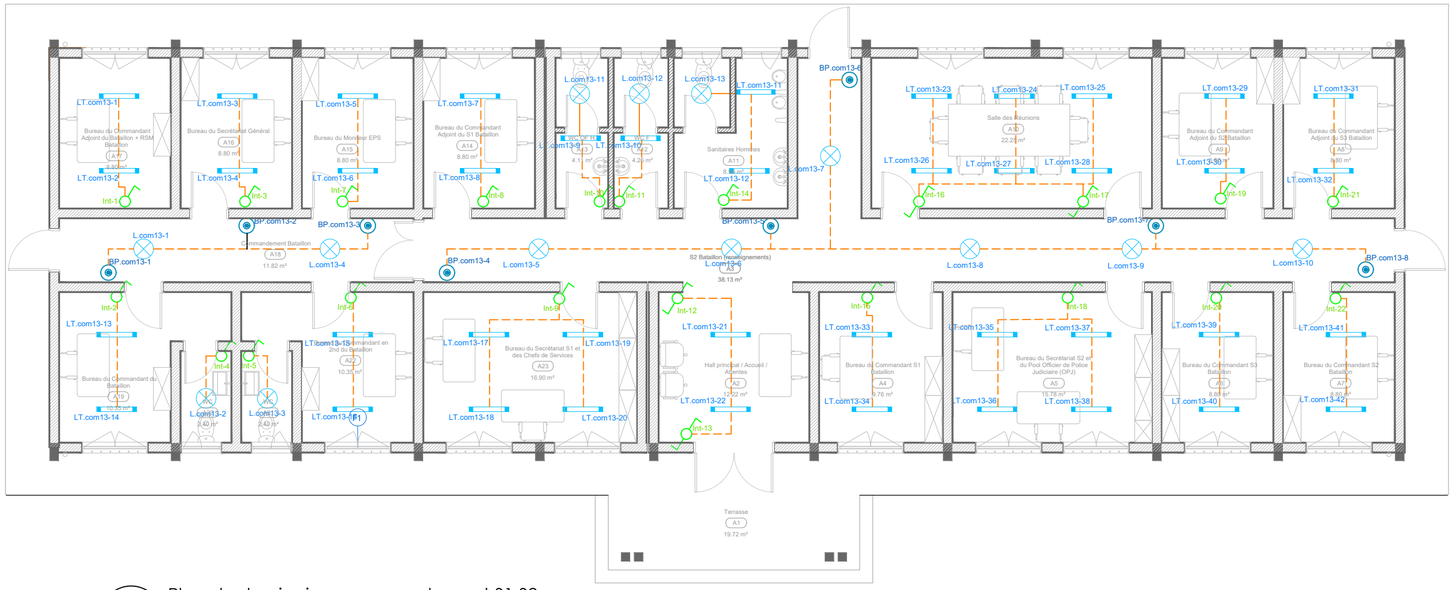
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

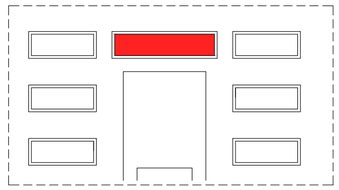
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :		Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**ADMINISTRATION**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° :	Format : **A 2**
		Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

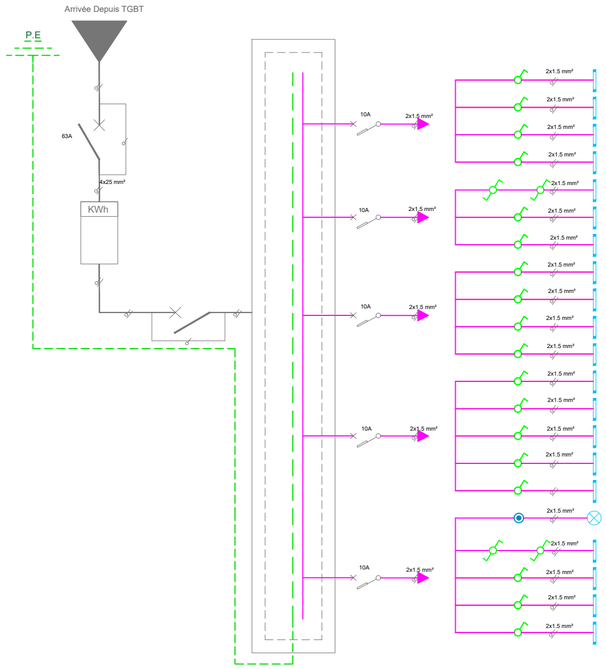
Légende :





1 Plan des luminaires commandement S1 S2

Ech : 1/100



Circuit	LOCAL	DESIGNATION	QUANTITE	Facteur de puissance	R	S	T	TOTAL
LT Com1-1	Bureau du commandant adjoint du bataillon	Tube LED 25W	2	1	450 W			450 W
LT Com1-2	Bureau secrétariat général	Tube LED 25W	2					
LT Com1-3	Bureau du moniteur EPS	Tube LED 25W	2					
LT Com1-4	Bureau du commandant adjoint du S1	Tube LED 25W	2					
LT Com1-5	Salle de réunion	Tube LED 25W	6					
LT Com1-6	Bureau du commandant adjoint S2	Tube LED 25W	2					
LT Com1-7	Bureau du commandant adjoint S3	Tube LED 25W	2					
LT Com1-8	Bureau du commandant S1	Tube LED 25W	2	1		400 W		400 W
LT Com1-9	Bureau du Secrétariat S2	Tube LED 25W	4					
LT Com1-10	Bureau du commandant S3	Tube LED 25W	2					
LT Com1-11	Bureau du commandant S2	Tube LED 25W	2					
LT Com1-12	Bureau du commandant du Bataillon	Tube LED 25W	2					
LT Com1-13	WC commandant	Tube LED 25W	1					
LT Com1-14	Bureau du commandant en 2nd du bataillon	Tube LED 25W	2					
LT Com1-15	WC commandant en 2nd	Tube LED 25W	1					
LT Com1-16	Bureau du secrétariat S1 et des chefs de srvices	Tube LED 25W	4	1			338 W	338 W
LT Com1-17	Couloir	LED Spot 8W	8					
LT Com1-18	Salle d'attente	Tube LED 25W	2					
LT Com1-19	WC F	Tube LED 25W et Spot 8W	1+1					
LT Com1-20	WC H	Tube LED 25W et Spot 8W	1+1					
LT Com1-21	Sanitaire H	Tube LED 25W et Spot 8W	2+1					
	TOTAL	Tube LED 25W et Spot 8W	44+11		450 W	400 W	338 W	1188 W

2 Schéma unifilaire des luminaires commandement S1 S2

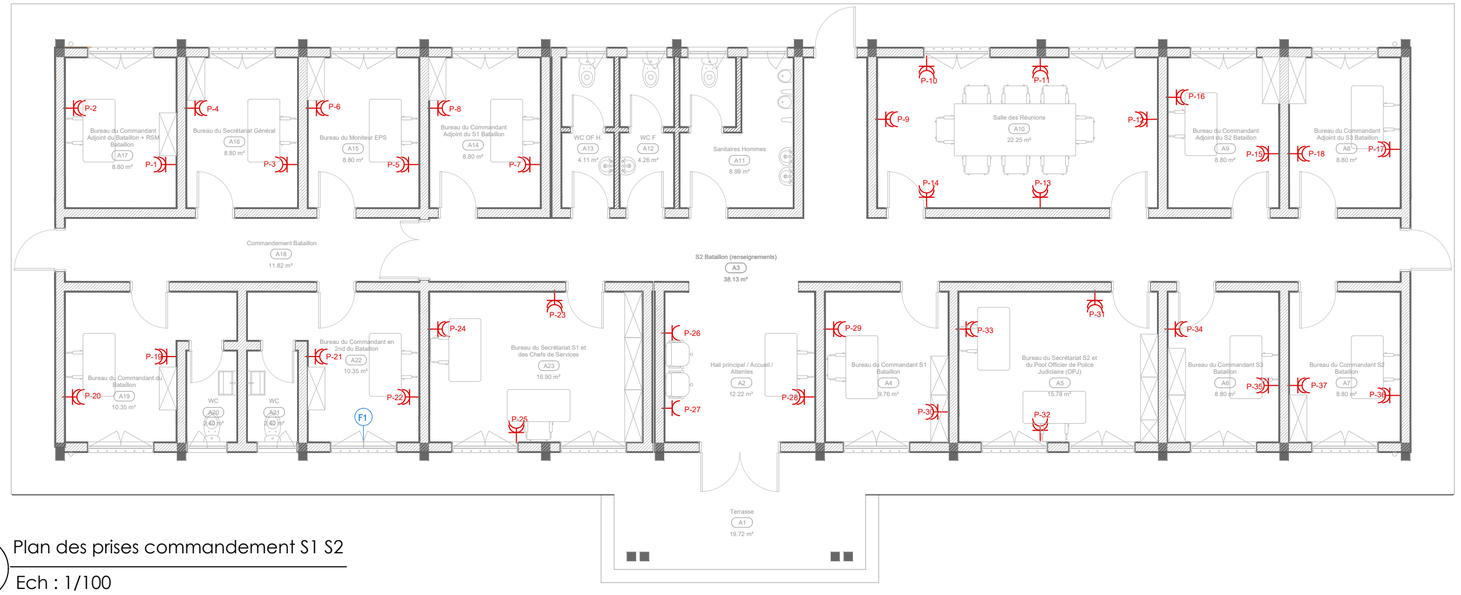
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

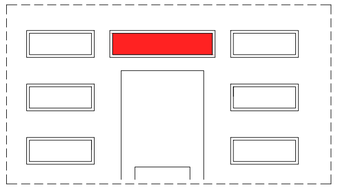
Bénéficiaire:	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMMANDEMENT DU BATAILLON ET ETAT MAJOR DU BATAILLON (S1-S2)** — Echelle 1:100
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PLAN DES LUMINAIRES COMMANDEMENT S1 S2**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **ELEC-A-01** — Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Ingénieur Projeteur : Vital NTAMBAKA — Dessinateur : Vital NTAMBAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA — Approbation : Narcisse MUCHIZA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	15-05-2025
01	Deuxième Edition	31-05-2025
02		
03		
04		
05		

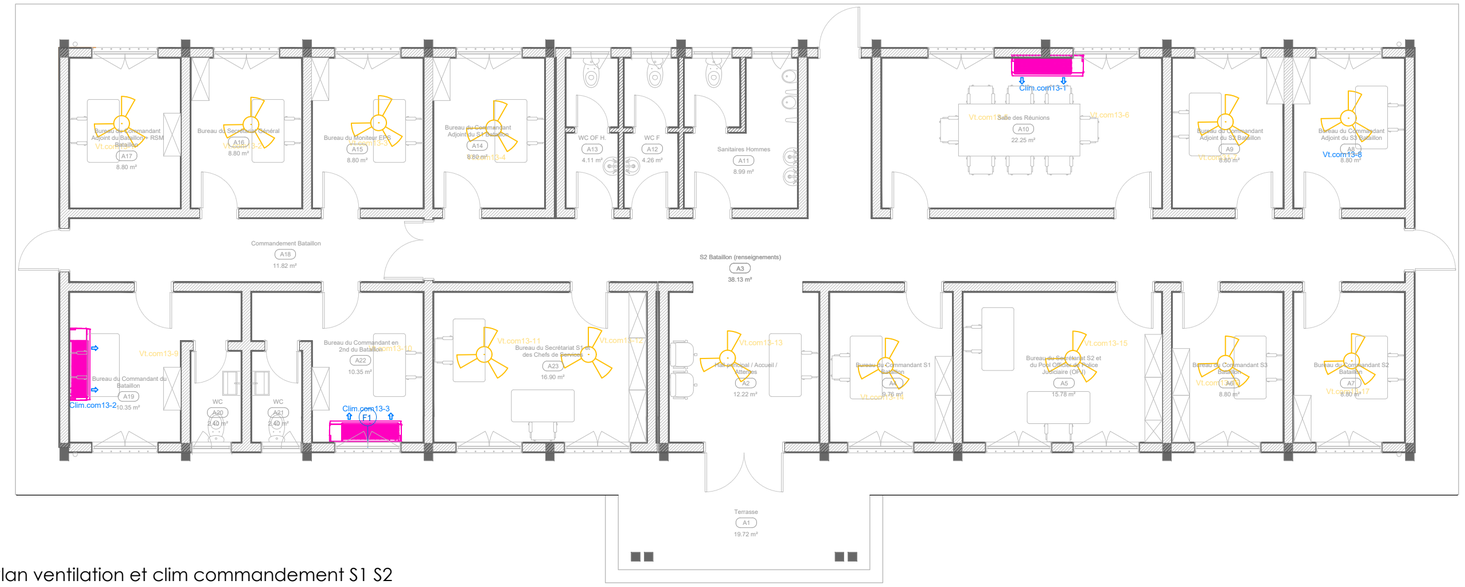
Légende :





1 Plan des prises commandement S1 S2

Ech : 1/100



2 Plan ventilation et clim commandement S1 S2

Ech : 1/100

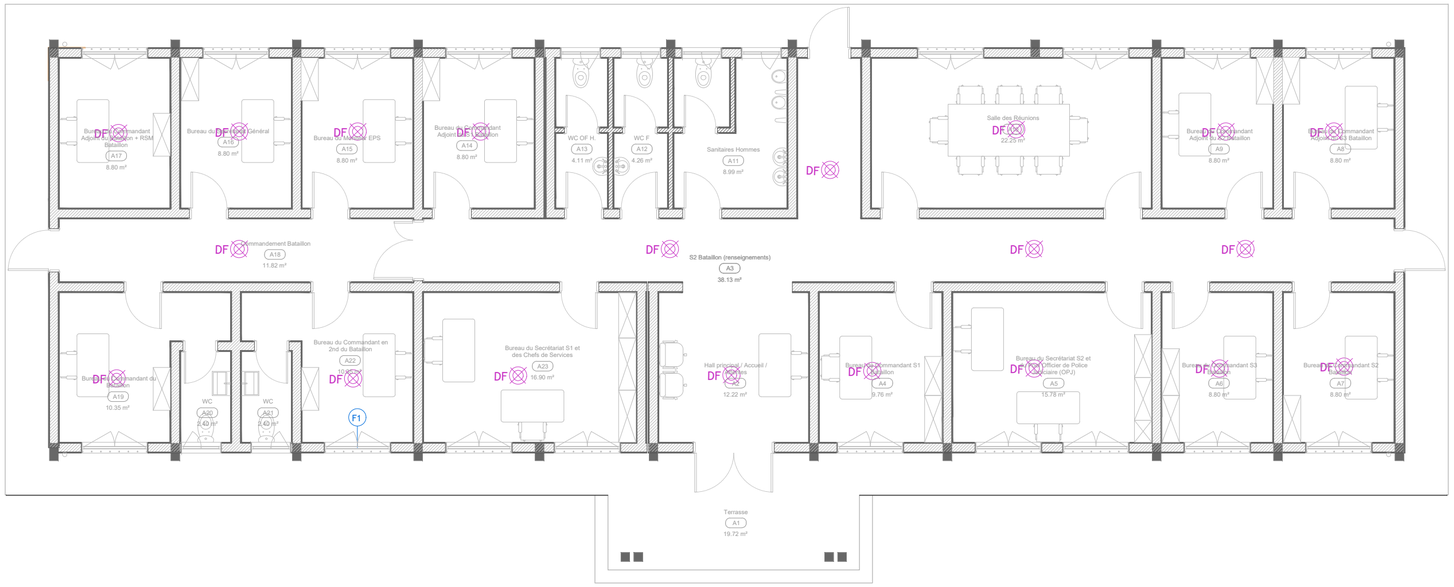
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

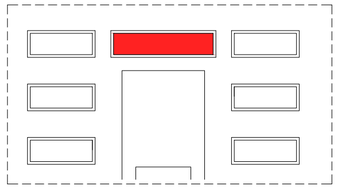
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	COMMANDEMENT DU BATAILLON ET ETAT MAJOR DU BATAILLON (S1-S2) — Echelle 1:100
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	PLAN DES PRISES VENTILATION ET CLIMATISEUR COMMANDEMENT S1 S2
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : PRO	Plan N° : ELEC-A-02 — Format : A 2
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision : 02	Ingénieur Projeteur : Vital NTAMBAKA — Dessinateur : Vital NTAMBAKA
		Date : 31-05-2025	Vérification : Steve BARAKA — Approbation : Narcisse MUCHIZA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	15-05-2025
01	Deuxième Edition	31-05-2025
02		
03		
04		
05		

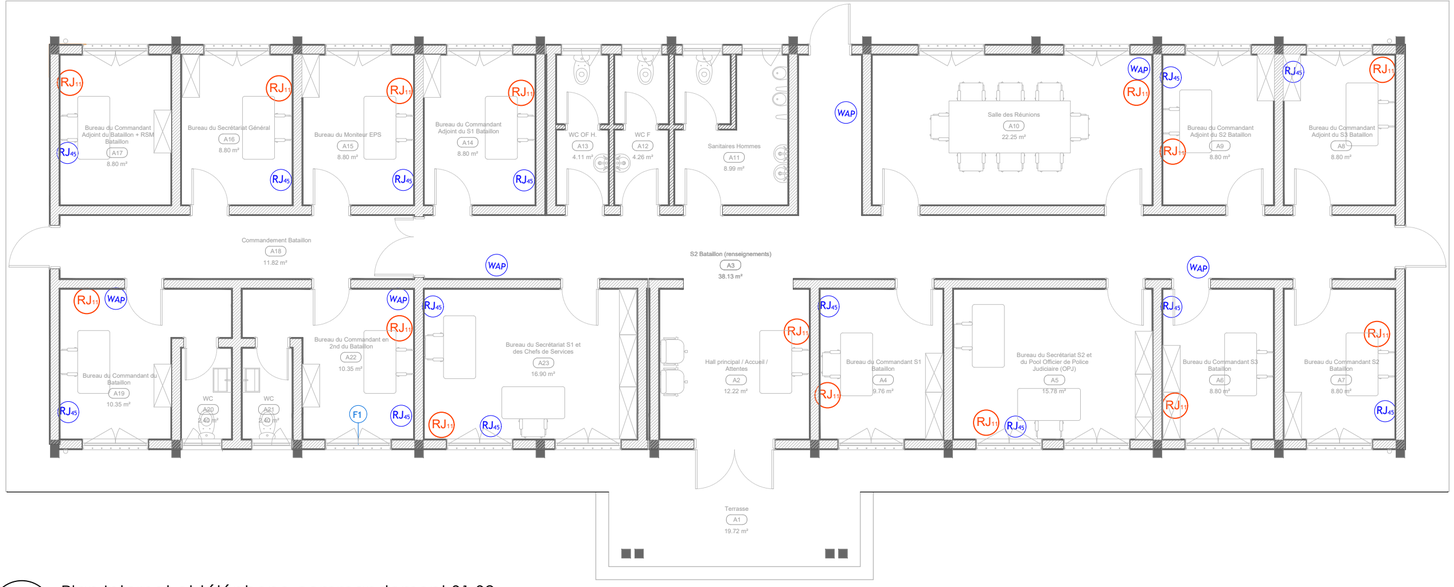
Légende :





1 Plan détecteur de fumée commandement S1 S2

Ech : 1/100



2 Plan Internet et téléphone commandement S1 S2

Ech : 1/100

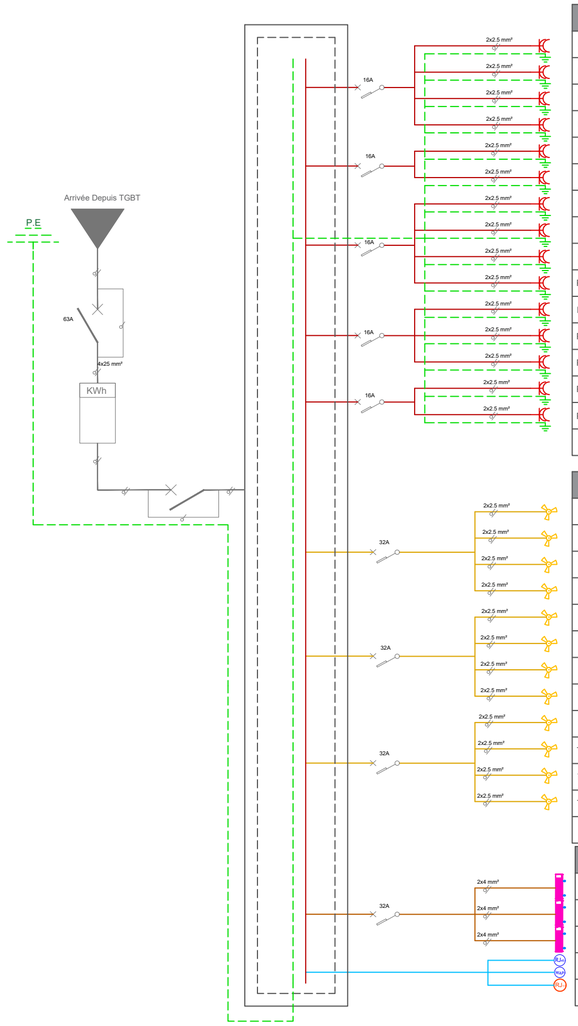
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire:	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMMANDEMENT DU BATAILLON ET ETAT MAJOR DU BATAILLON (S1-S2)** — Echelle 1:100
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PLAN DÉTECTEUR DE FUMÉE INTERNET ET TÉLÉPHONE**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **ELEC-A-03** — Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Ingénieur Projeteur : Vital NTAMBAKA — Dessinateur : Vital NTAMBAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA — Approbation : Narcisse MUCHIZA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	15-05-2025
01	Deuxième Edition	31-05-2025
02		
03		
04		
05		

Légende :



	LOCAL	DESIGNATION	QUANTITE	PUISSANCE (W)	R	S	T	TOTAL
P Com1-1	Bureau du commandant adjoint du bataillon	Prise 2P+T	4	0.325	1460 W			1460 W
P Com1-2	Bureau secrétariat général	Prise 2P+T	4	0.325				
P Com1-3	Bureau du moniteur EPS	Prise 2P+T	4	0.325				
P Com1-4	Salle de réunion	Prise 2P+T	12	0.175				
P Com1-5	Bureau du commandant adjoint du S1	Prise 2P+T	4	0.325				
P Com1-6	Bureau du commandant adjoint S2	Prise 2P+T	4	0.325		1340 W		1340 W
P Com1-7	Bureau du commandant adjoint S3	Prise 2P+T	4	0.325				
P Com1-8	Bureau du commandant S1	Prise 2P+T	4	0325				
P Com1-9	Bureau du Secrétariat S2	Prise 2P+T	6	0.25				
P Com1-10	Bureau du commandant S3	Prise 2P+T	4	0.325				
P Com1-11	Bureau du commandant S2	Prise 2P+T	4	0.325			1340 W	1340 W
P Com1-12	Bureau du commandant du Bataillon	Prise 2P+T	4	0.325				
P Com1-13	Bureau du commandant en 2nd du bataillon	Prise 2P+T	4	0.325				
P Com1-14	Bureau du secrétariat S1 et des chefs de srvices	Prise 2P+T	6	0.25				
P Com1-15	Salle d'attente	Prise 2P+T	4	0.25				
	TOTAL	Prise 2P+T	72		1460 W	1340 W	1340 W	4140 W

	LOCAL	DESIGNATION	QUANTITE	Facteur de simultanéité	R	S	T	TOTAL
T Com1-1	Bureau du commandant adjoint du bataillon	Vent Ph+N	1	1	200 W			200 W
T Com1-2	Bureau secrétariat général	Vent Ph+N	1	1				
T Com1-3	Bureau du moniteur EPS	Vent Ph+N	1	1				
T Com1-4	Bureau du commandant adjoint du S1	Vent Ph+N	1	1				
T Com1-5	Bureau du commandant adjoint S2	Vent Ph+N	1	1		200 W		200 W
T Com1-6	Bureau du commandant adjoint S3	Vent Ph+N	1	1				
T Com1-7	Bureau du commandant S1	Vent Ph+N	1	1				
T Com1-8	Bureau du Secrétariat S2	Vent Ph+N	1	1				
T Com1-9	Bureau du commandant S3	Vent Ph+N	1	1			200 W	200 W
T Com1-10	Bureau du commandant S2	Vent Ph+N	1	1				
T Com1-11	Bureau du secrétariat S1 et des chefs de srvices	Vent Ph+N	1	1				
T Com1-12	Salle d'attente	Vent Ph+N	1	1				
	TOTAL	Vent Ph+N	12		200 W	200 W	200 W	600 W

	LOCAL	DESIGNATION	QUANTITE	PUISSANCE (W)	R	S	T	TOTAL
C Com1-1	Salle de réunion	Climatiseur	1	1	1000 W			1000 W
C Com1-2	Bureau du commandant du Bataillon	Climatiseur	1	1		800 W		800 W
C Com1-3	Bureau du commandant en 2nd du bataillon	Climatiseur	1	1			800 W	800 W
IT	Ensemble RJ45 RJ11 et WAP	Ens	Ens	150			300W	300W
	TOTAL				1000 W	800 W	1100 W	2900 W

1 Schéma unifilaire commandement S1 S2

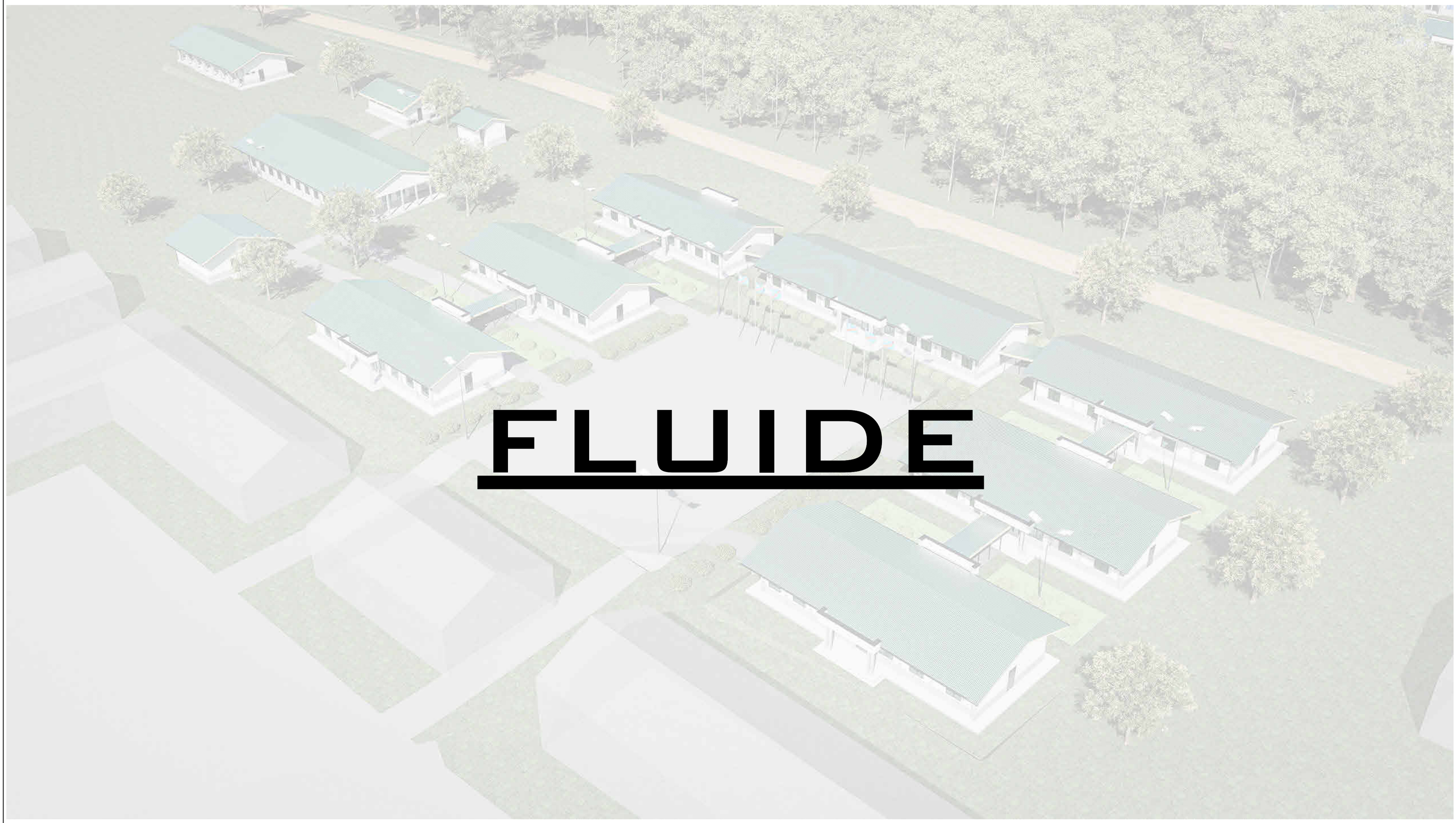
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire:	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMMANDEMENT DU BATAILLON ET ETAT MAJOR DU BATAILLON (S1-S2)** — Echelle 1:100
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**SCHÉMA UNIFILAIRE COMMANDEMENT S1 S2**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **ELEC-A-04** — Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Ingénieur Projeteur : Vital NTAMBAKA — Dessinateur : Vital NTAMBAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA — Approbation : Narcisse MUCHIZA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	15-05-2025
01	Deuxième Edition	31-05-2025
02		
03		
04		
05		

Légende :



FLUIDE

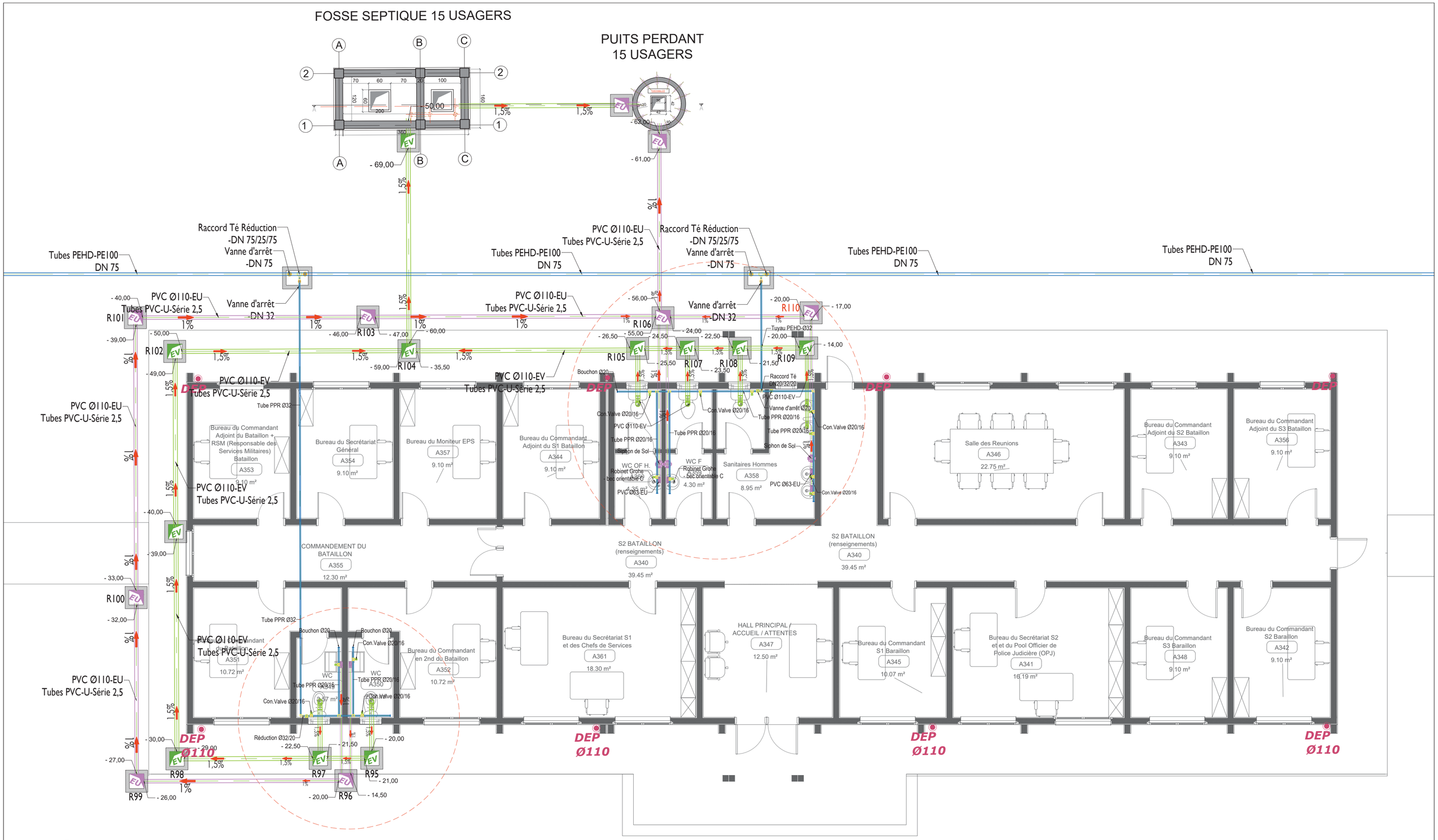
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PGD FLUIDE**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : / Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA / Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA / Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



6 PLAN BATIMENT COMMANDEMENT DU BATAILLON

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMMANDEMENT (S1-S2-S3)**	Echelle :	
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PLAN D'ADDUCTION ET ÉVACUATION D'EAU**		
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **PLOMB-06**	Format :	**A2**
Bureau d'Etudes :	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243816223077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Architecte Projeteur : Arch Steve BARAKA	Etudes et projection : Ir Narcisse MUCHIZA	
		Date : **30/05/2025**	Vérification : BET SUBLIME	Approbation : BET SUBLIME	

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	20-04-2025
01	Modification FS et Indication des niveaux sur les regards	15-05-2025
02	Prise en compte du dispensaire et logements troupes	30-05-2025

Légende :

COMMANDEMENT DU BATAILLON & ÉTAT MAJOR DU BATAILLON (S3-S4)

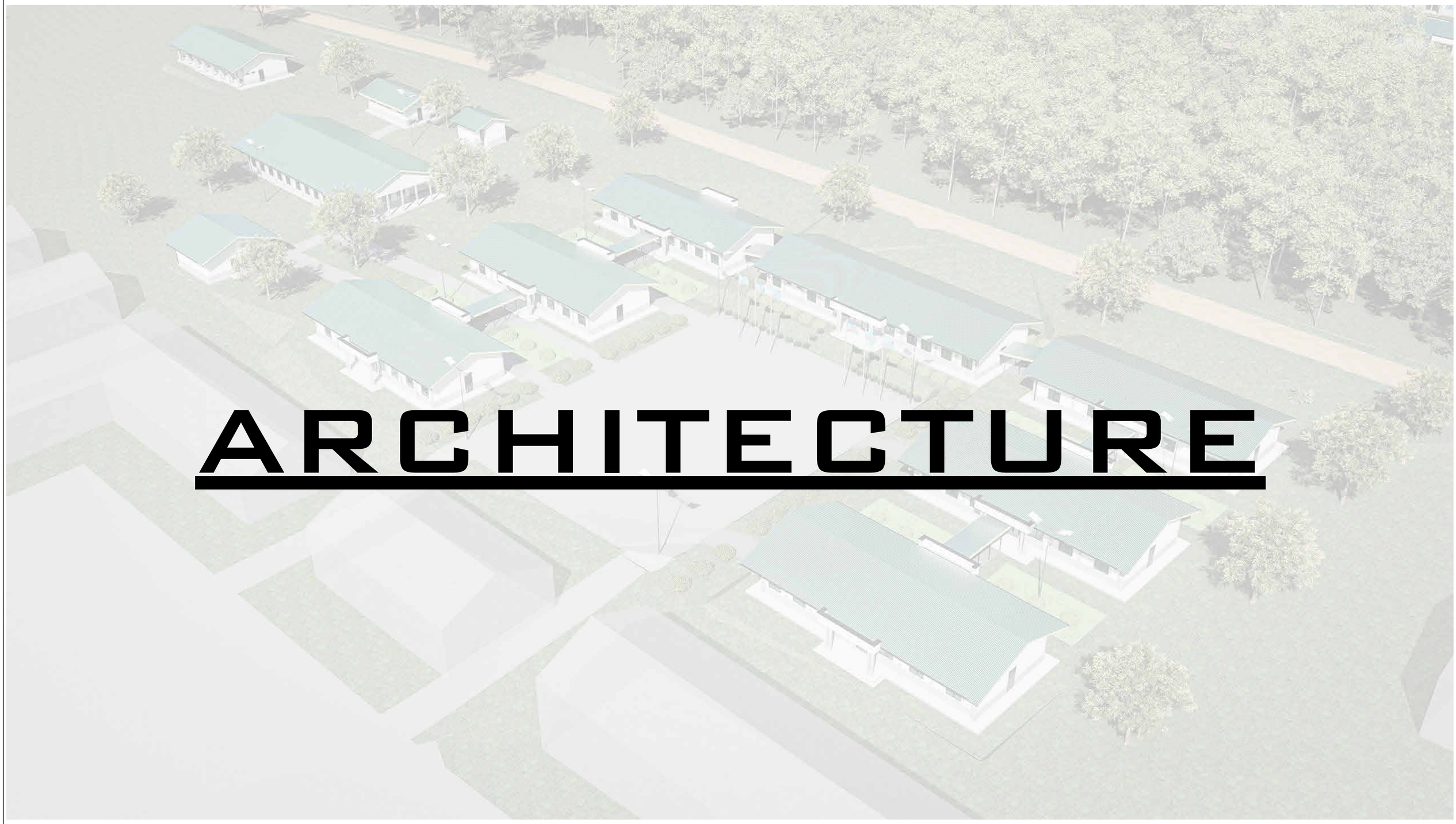
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMMANDEMENT DU BATAILLON & ÉTAT MAJOR DU BATAILLON (S3-S4)**		Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**S3S4**		
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**	Plan N° : **1**	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date :	**31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



ARCHITECTURE

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**ADMINISTRATION**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO** / Plan N° :	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02** / Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025** / Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

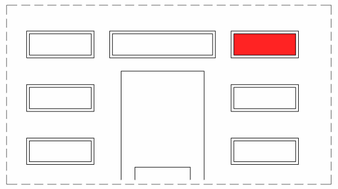
REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

TABLEAU DE SURFACES		
NUMERO	**NOM**	**SURFACE**
B01	Terrasse	12.39 m²
B02	Hall principal / Accueil / Attentes	11.48 m²
B03	Dépot Logistique Ordonnance (armement-munitions)	17.25 m²
B04	Dépot Logistique Quartier-Maitre Ravitailleur	13.63 m²
B05	S4 Bataillon Logistiique / Dépôt logistique	11.82 m²
B06	Dépot Logistique PCL (pétrol-carburant-lubrifiant)	13.63 m²

TABLEAU DE SURFACES		
NUMERO	**NOM**	**SURFACE**
B07	Dépot Logistique Maintenance	13.63 m²
B08	WC F	4.22 m²
B09	WC H	4.39 m²
B10	Sanitaires Hommes	8.57 m²
B11	Bureau du Commandant Adjoint du S4 Bataillon	10.70 m²
B12	Bureau du Commandant S4 Bataillon	10.70 m²
B13	Bureau du Secrétariat S4 et des Chefs de Services	15.44 m²
B14	Bureau du Secrétariat S3 et des Chefs de Services	15.44 m²
B15	EM	25.57 m²
Total général		188.82 m²



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

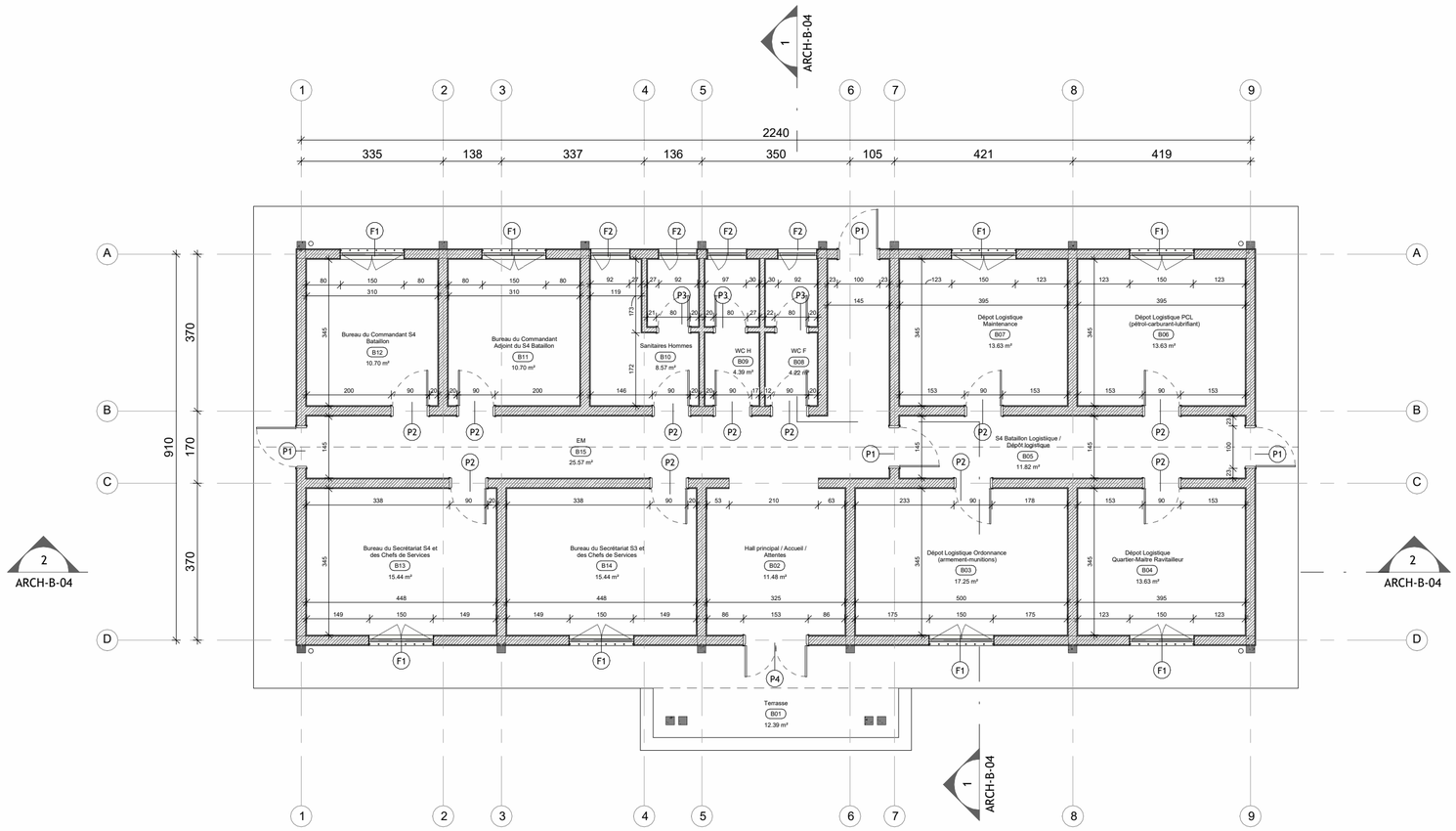
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMMANDEMENT DU BATAILLON & ÉTAT MAJOR DU BATAILLON (S3-S4)**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Vu en plan Aménagé**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
		Date :	**31-05-2025**

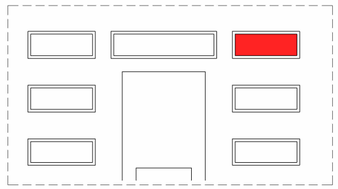
Echelle :	**1 : 100**	
Plan N° :	**ARCH-B-01**	Format : **A 2**
Projéteur :	Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
Vérification :	Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :





PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

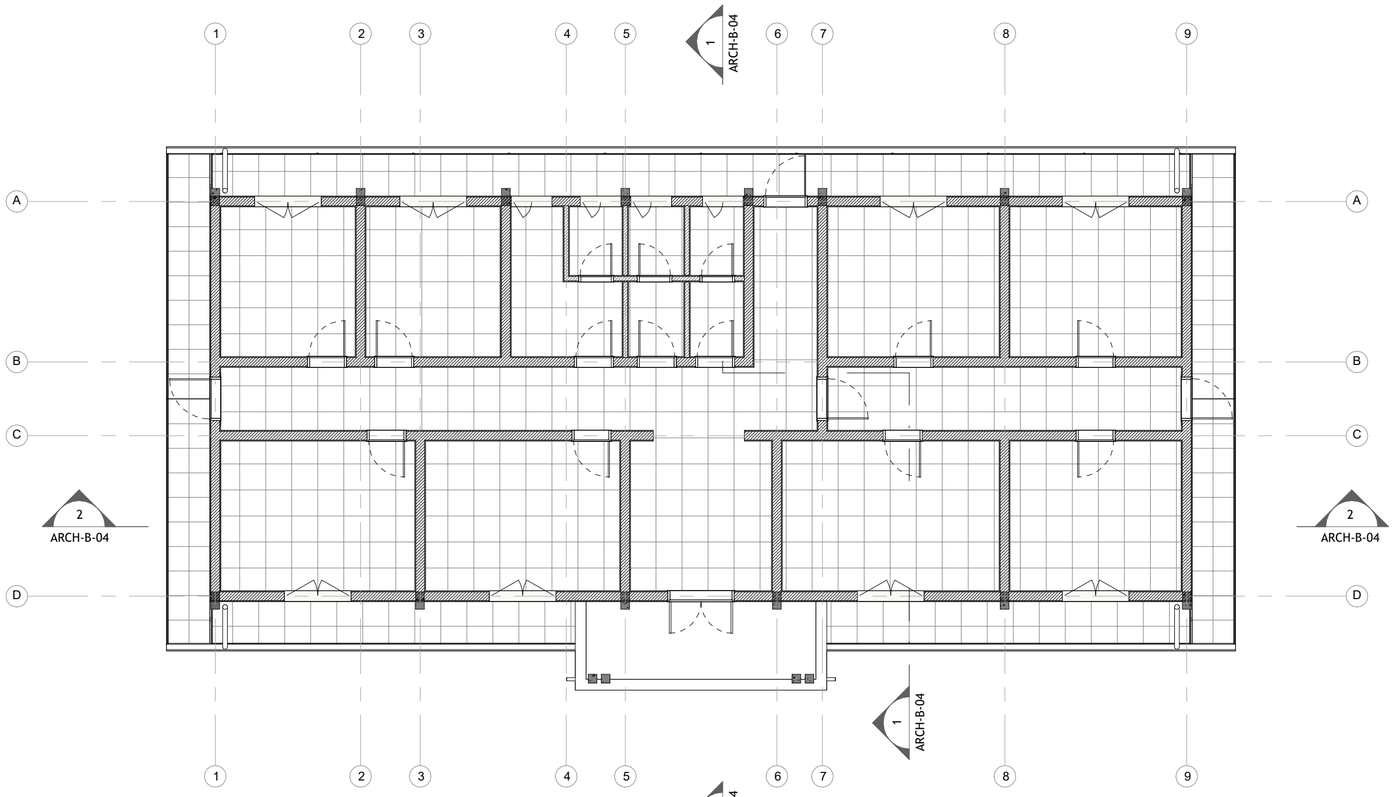
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMMANDEMENT DU BATAILLON & ÉTAT MAJOR DU BATAILLON (S3-S4)**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Vu en plan Côté**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
		Date :	**31-05-2025**

Echelle :	**1 : 100**	
Plan N° :	**ARCH-B-02**	Format : **A 2**
Projéteur :	Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
Vérification :	Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

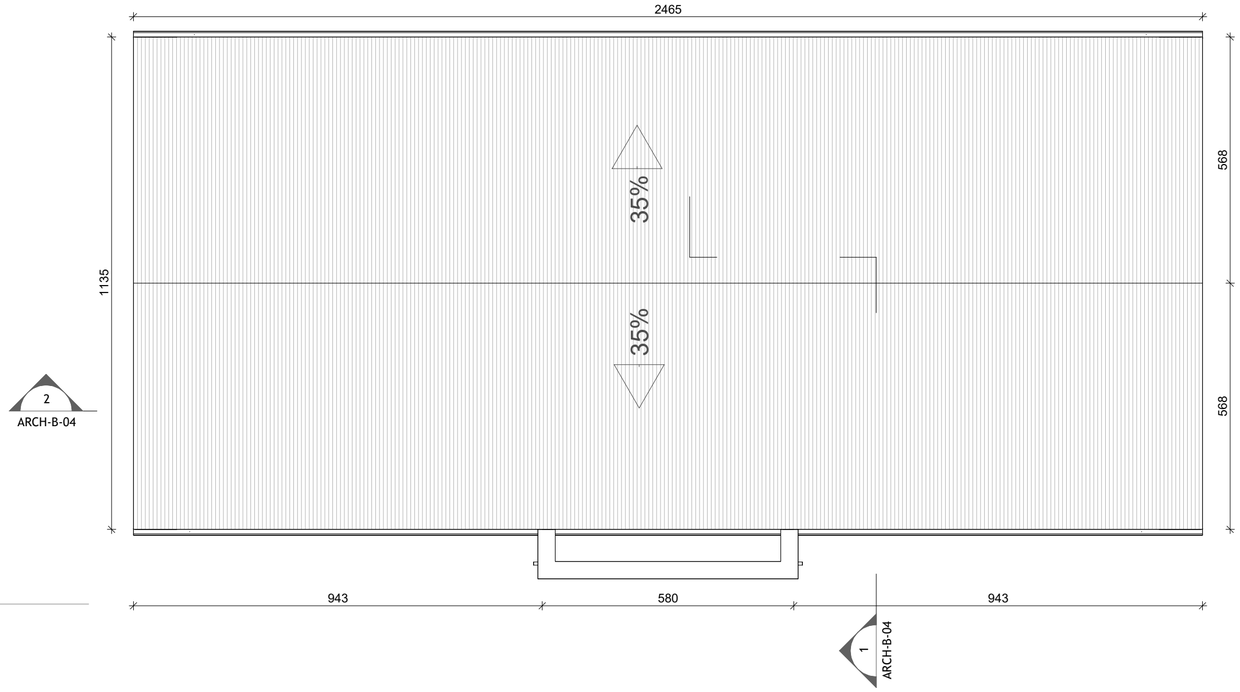
REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

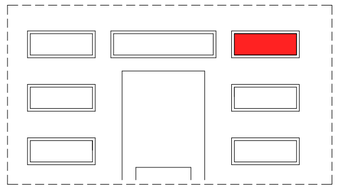
Légende :



3 Faux Plafond
1 : 100



1 Toiture
1 : 100



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMMANDEMENT DU BATAILLON & ÉTAT MAJOR DU BATAILLON (S3-S4)**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Pland du Faux Plafond Toiture**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
		Date :	**31-05-2025**

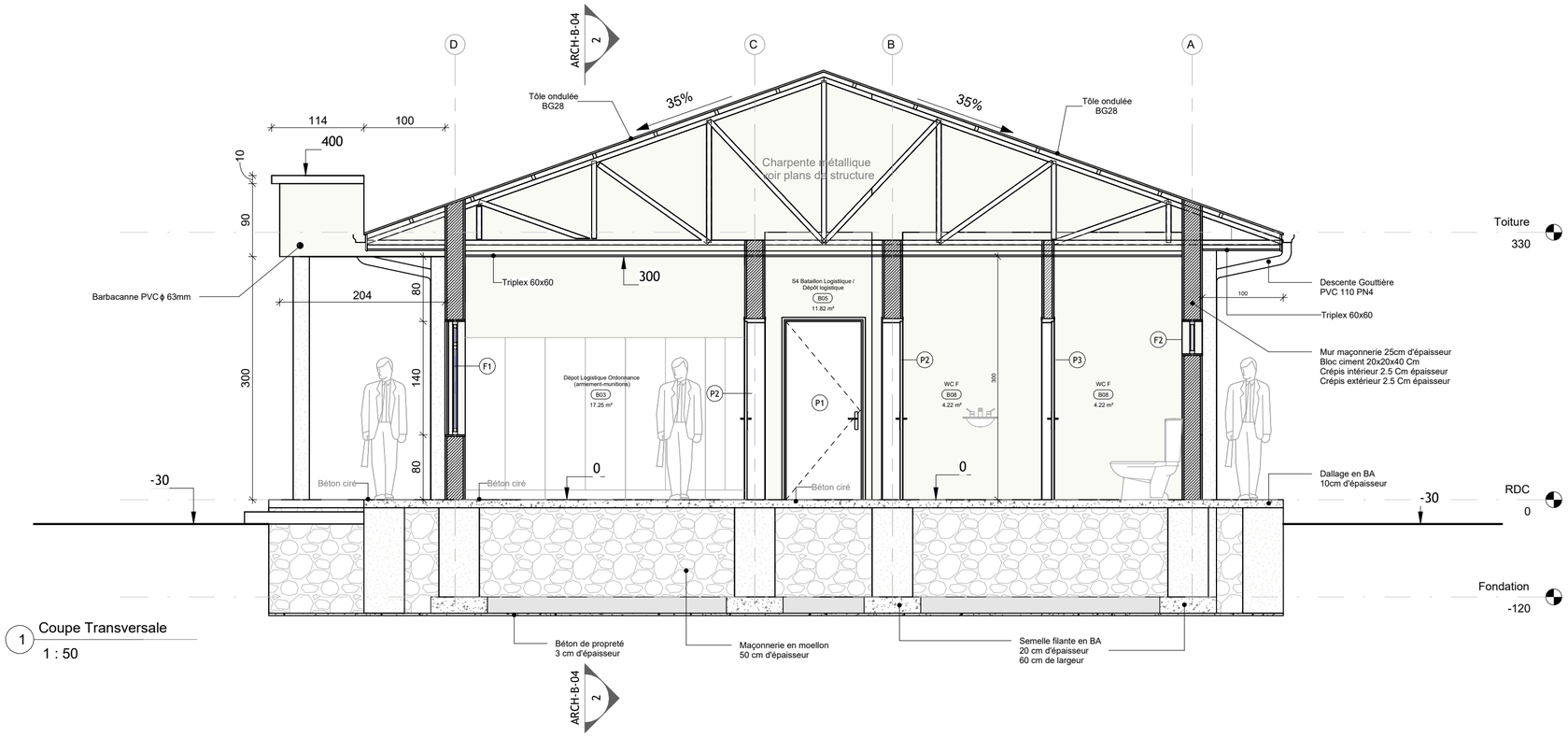
Echelle :	**1 : 100**		
Plan N° :	**ARCH-B-03**	Format :	**A 2**
Projéteur :	Steve BARAKA	Dessinateur :	Steve BARAKA
Vérification :	Steve BARAKA	Approbation :	Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

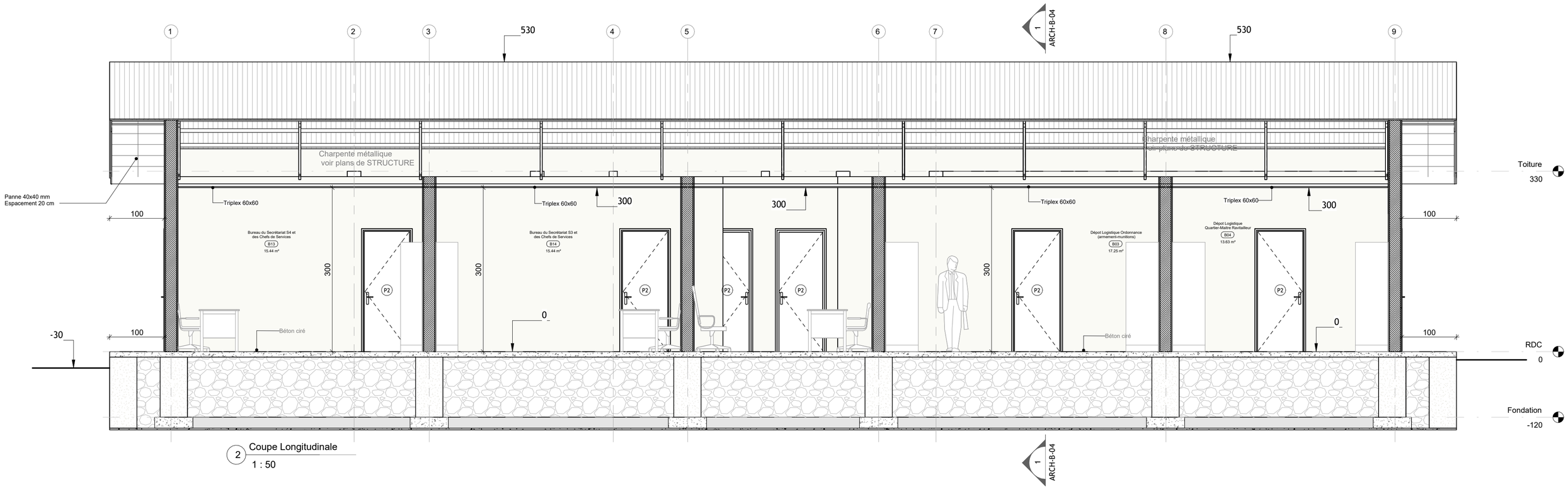
Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

Plafond 60x60



1 Coupe Transversale
1 : 50



2 Coupe Longitudinale
1 : 50

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

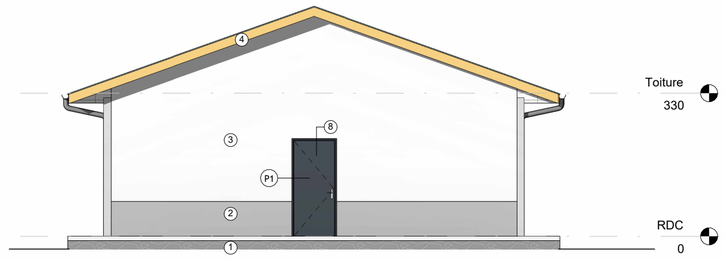
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMMANDEMENT DU BATAILLON & ÉTAT MAJOR DU BATAILLON (S3-S4)**	Echelle : **1 : 50**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Coupes**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **ARCH-B-04**	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

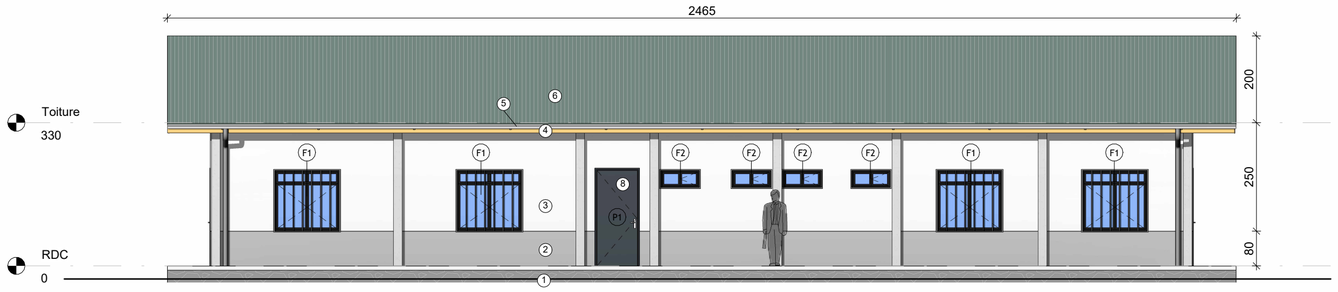
Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

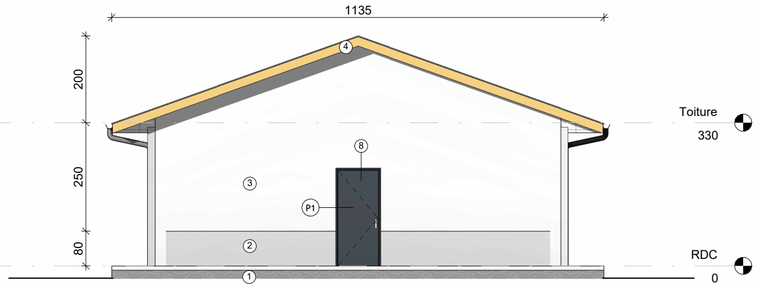
1 Elévation Devant
1 : 100



3 Elévation Droite
1 : 100



2 Elévation Arrière
1 : 100



4 Elévation Gauche
1 : 100

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMMANDEMENT DU BATAILLON & ÉTAT MAJOR DU BATAILLON (S3-S4)**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Plans des Façades**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
		Date :	**31-05-2025**

Echelle : **Comme indiqué**

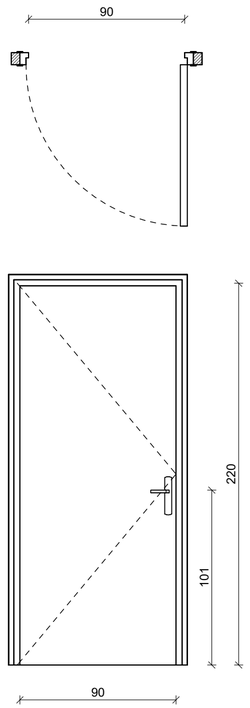
Plan N° : **ARCH-B-05**	Format : **A 2**	
Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA	
Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza	

REVISION DU PLAN

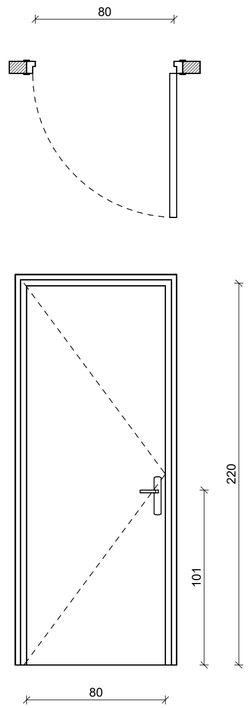
Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

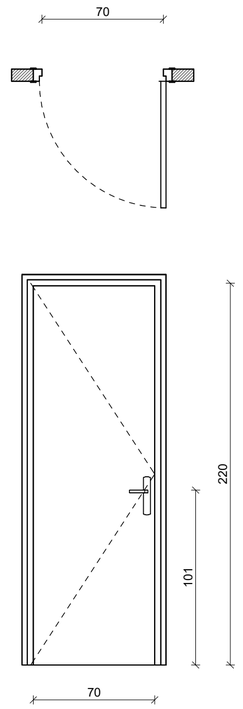
1. Maçonnerie en Moellon
2. Enduit beige foncé
3. Enduit beige clair
4. Planche de rive en tôle planne1.5mm
5. Gouttière métallique 2mm épaisseur
6. Tôle ondulée BG28
7. Enduit peint en noir
8. Panneau métallique peint en noir



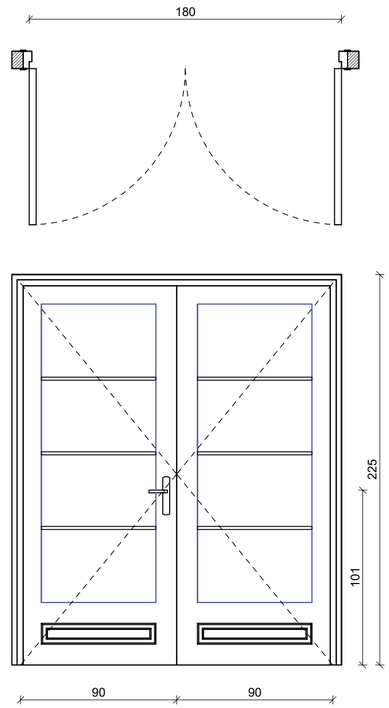
Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	90 cm	220 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	4	
Code :	P1	



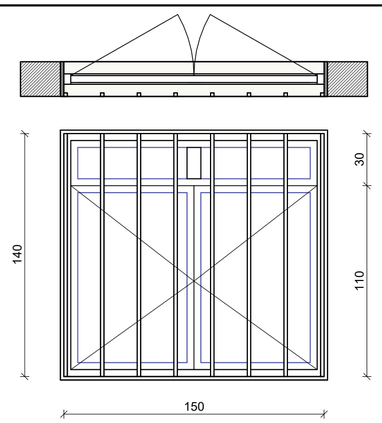
Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	80 cm	220 cm
Matériaux :	Bois verni	
Quantité :	11	
Code :	P2	



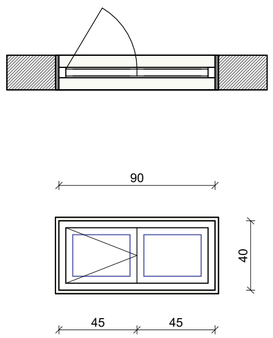
Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	70 cm	220 cm
Matériaux :	Bois verni	
Quantité :	3	
Code :	P3	



Type :	Porte vitrée double battants ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur :	Hauteur :
	180 cm	220 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	1	
Code :	P4	



Type :	Fenêtre à double ouvrants à la française avec imposte fixe	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	150 cm	140 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	8	
Code :	F1	



Type :	Imposte à deux un ouvrant à la française et un fixe	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	150 cm	140 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	4	
Code :	F2	

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMMANDEMENT DU BATAILLON & ÉTAT MAJOR DU BATAILLON (S3-S4)**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Bordereaux de Huisseries**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
		Date :	**31-05-2025**

Échelle :	**1 : 25**	
Plan N° :	**ARCH-B-06**	Format : **A 2**
Projéteur :	Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
Vérification :	Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

STABILITÉ

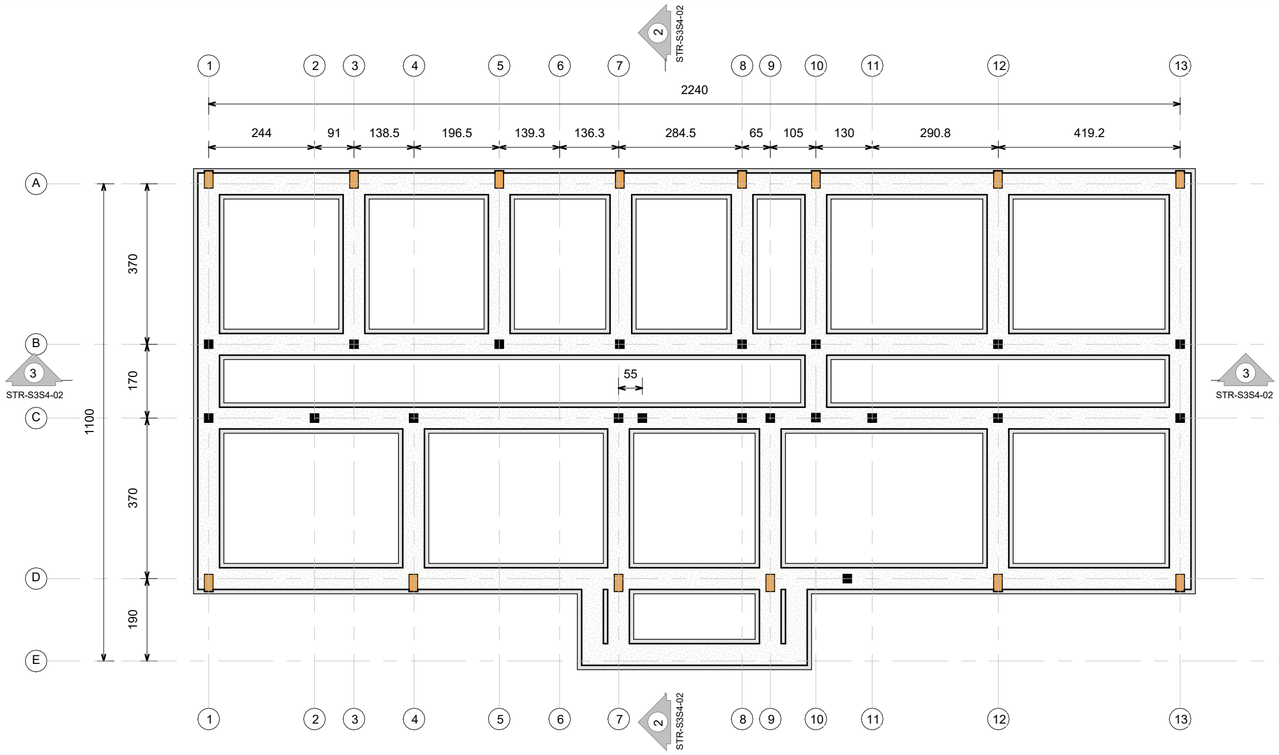
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :		Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**ADMINISTRATION**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° :	Format : **A 2**
		Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

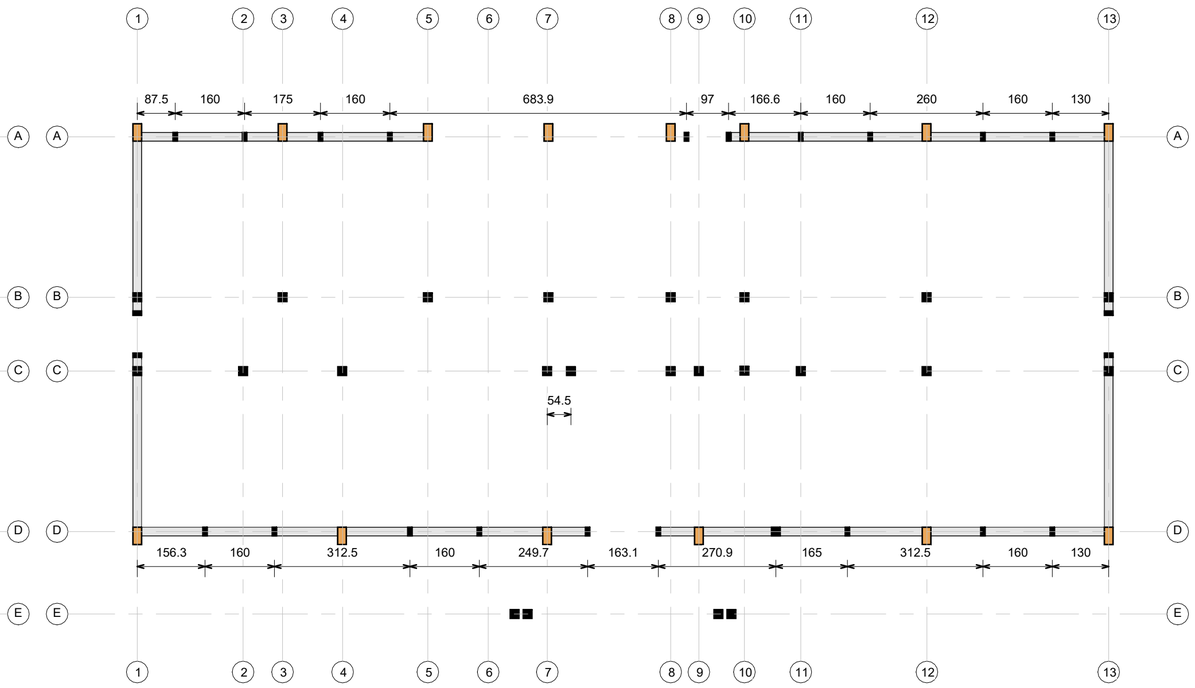
REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

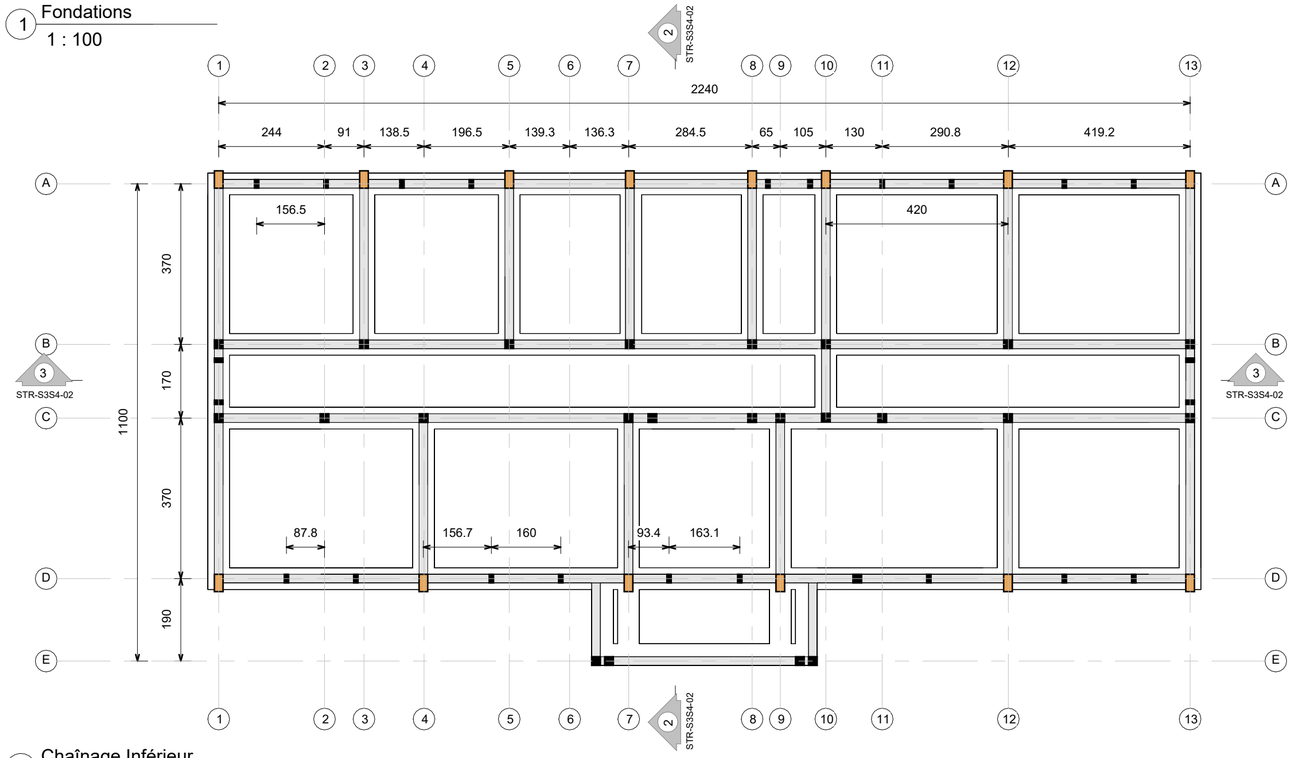
Légende :



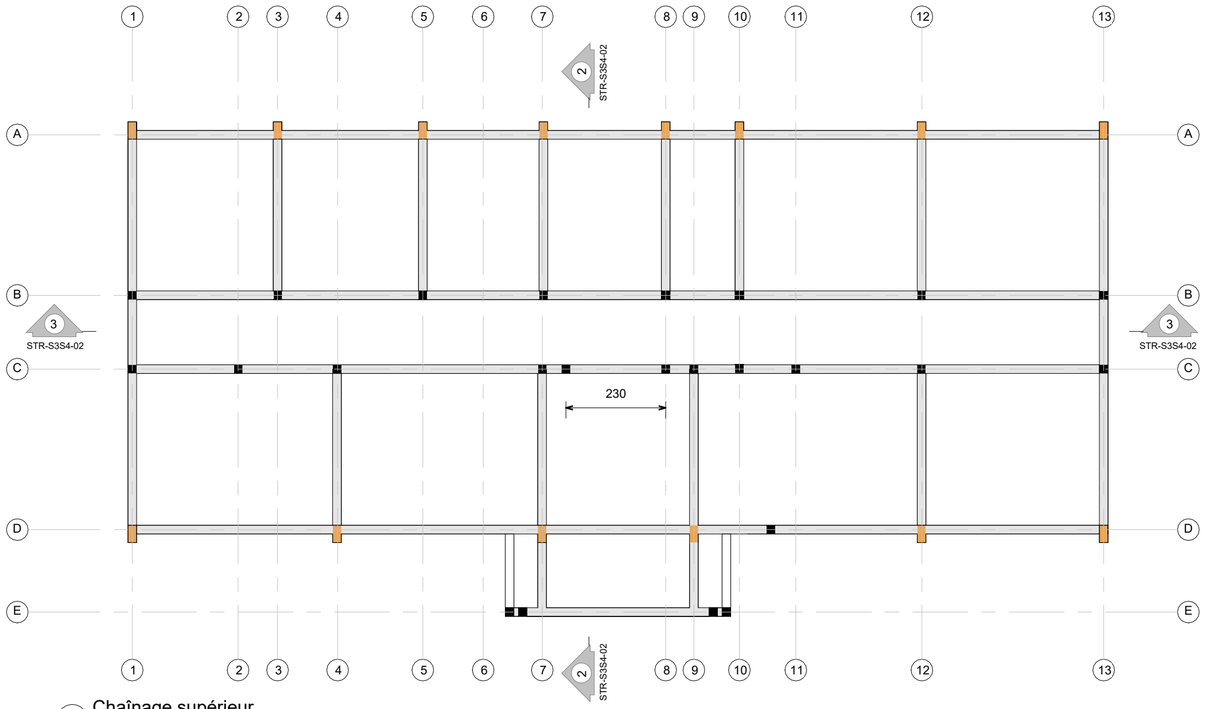
1 Fondations
1 : 100



3 Bande sismique basse
1 : 100



2 Chaînage Inférieur
1 : 100



4 Chaînage supérieur
1 : 100

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**INFANTERIE**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Plans de Fondations et coffrage**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**APD**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**01**
		Date :	**05-05-2025**

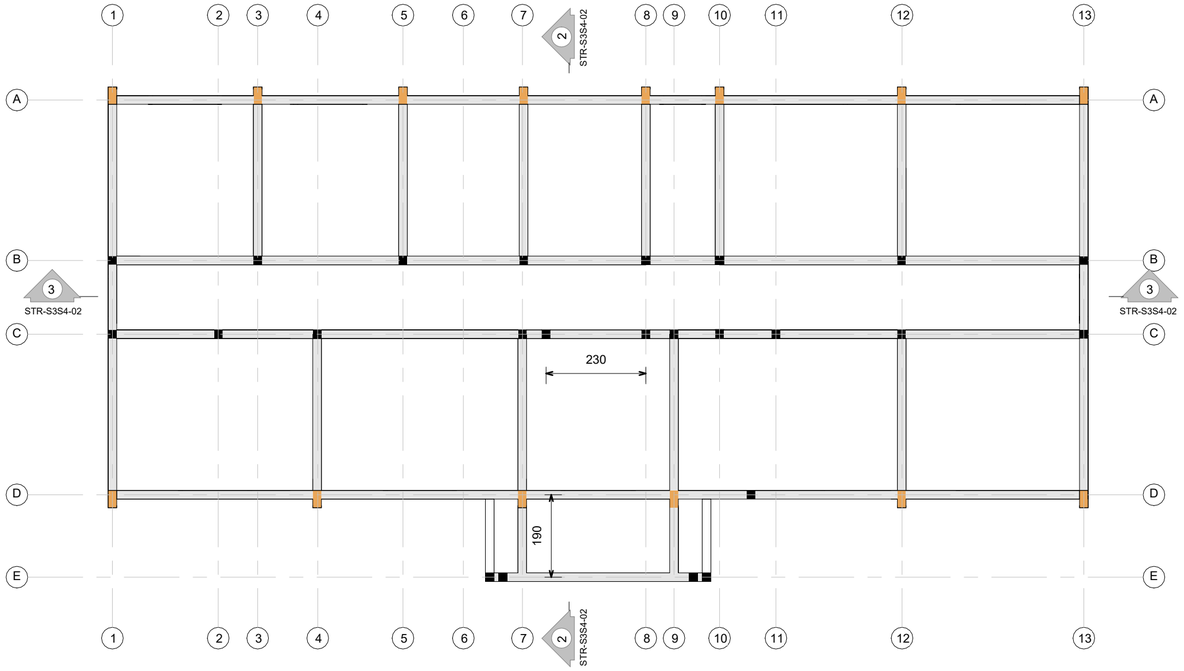
Échelle : **1 : 100**		
Plan N° : **STR-B-01**	Format : **A 2**	
Ingénieur Projeteur : Oscar FATAKI BWANA	Dessinateur : Oscar FATAKI BWANA	
Vérification : Patrick MULABA	Approbation : Patrick MULABA	

REVISION DU PLAN

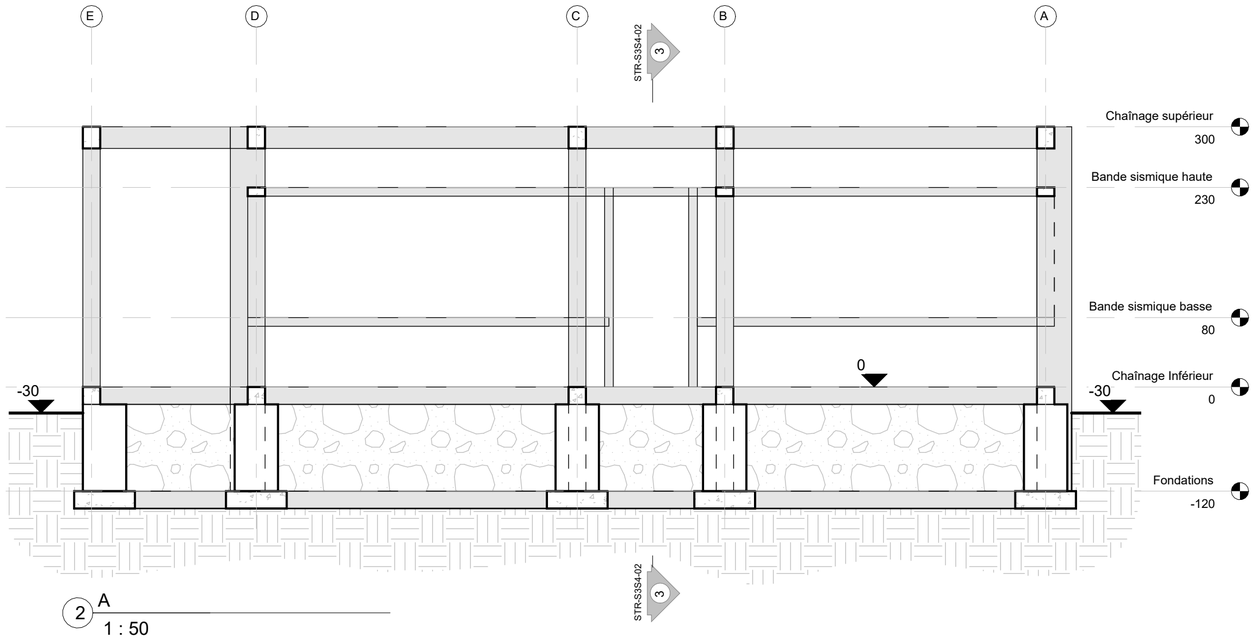
Indice	Motif de modification	Date
00	Première Édition	20-04-2025
01	Deuxième Édition	20-04-2025
02		
03		
04		
05		

Légende :

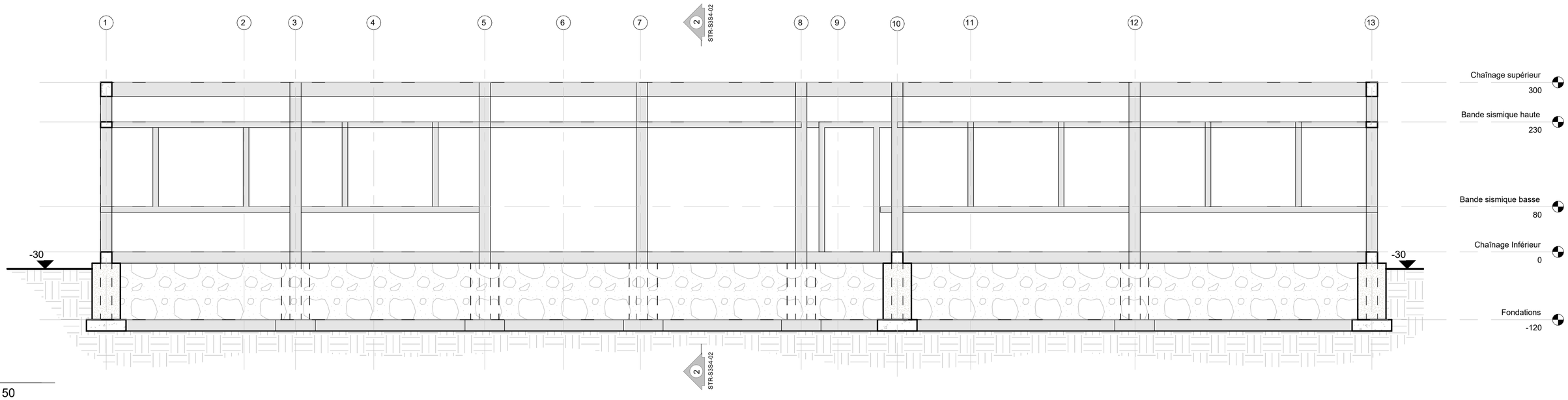
- Poteau BA 20x40
- Poteau BA 20x20



1 Bande sismique haute
1 : 100



2 A
1 : 50



3 B
1 : 50

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

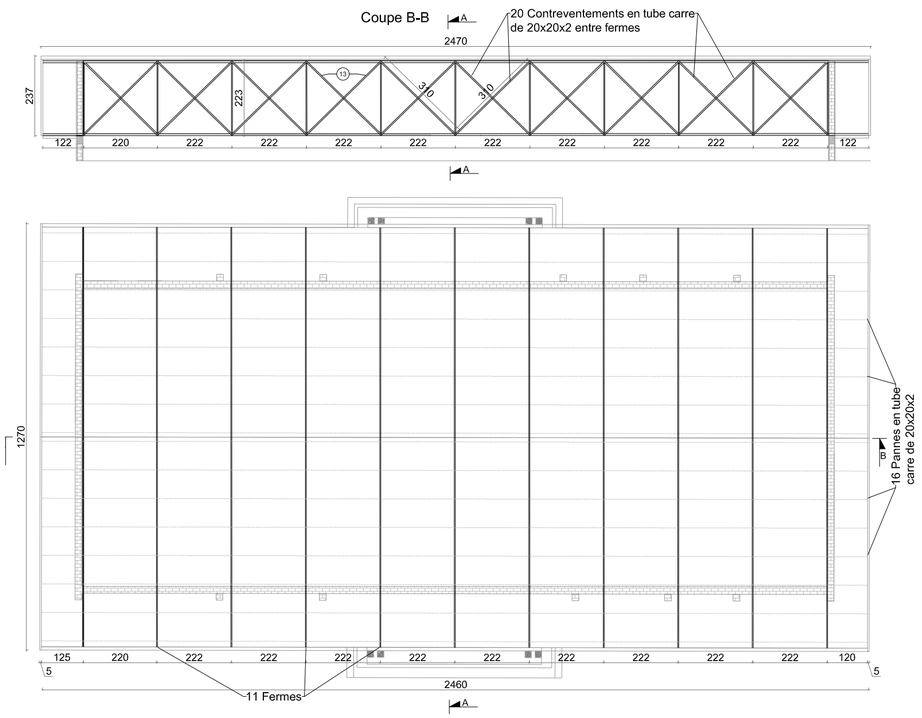
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**INFANTERIE**
Echelle :	**Comme indiqué**		
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Plan de coffrage et coupes**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**APD**
Plan N° :	**STR-B-02**	Format :	**A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**01**
Ingénieur Projeteur :	Oscar FATAKI BWANA	Dessinateur :	Oscar FATAKI BWANA
Date :	**05-05-2025**	Vérification :	Patrick MULABA
Approbation :	Patrick MULABA		

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Édition	20-04-2025
01	Deuxième Édition	20-04-2025
02		
03		
04		
05		

Légende :

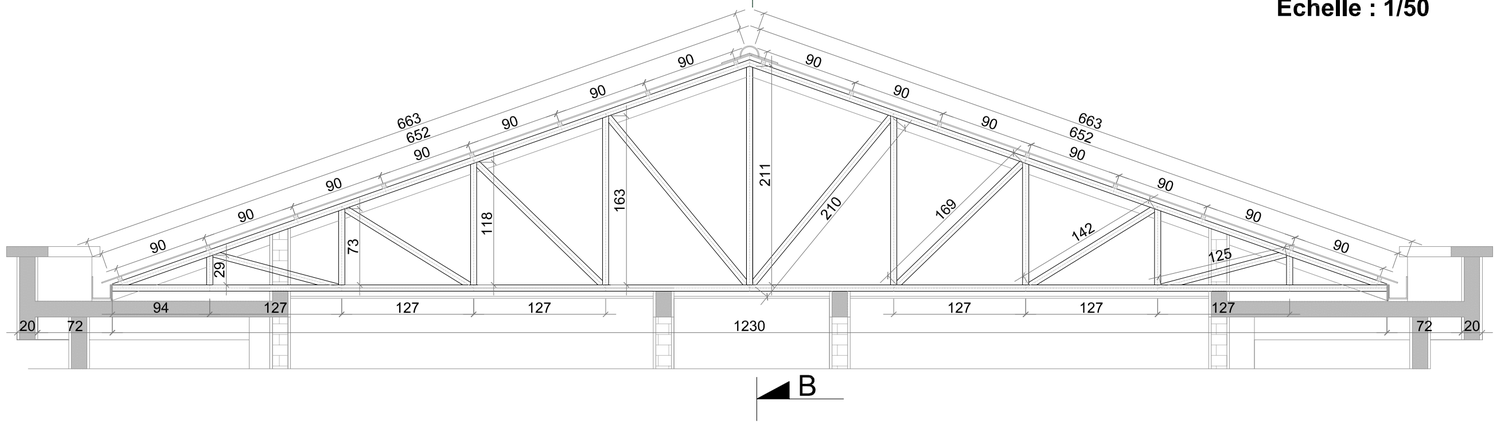
- Poteau BA 20x40
- Poteau BA 20x20



Echelle :1 / 100

Coupe A-A

Echelle : 1/50

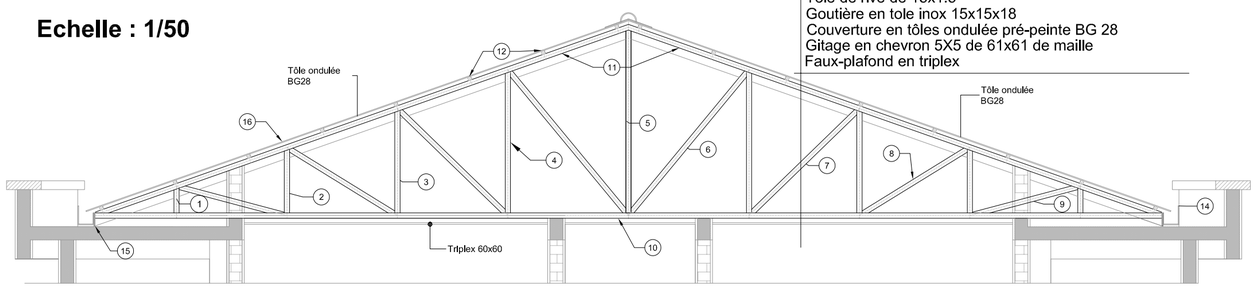


N°	Types	Long. /Pièces (cm)	Nb. Pièces/ferme	Nb. Fermes	Nb. Batiment	Long. Total (m)	Nb. Pièces de (6m)	Observation
1	Fiche	29	2	11	6	38,28	6,380	Tube métalliques de 60x30x2,5
2	Fiche	74	2	11	6	97,68	16,280	Tube métalliques de 60x30x2,5
3	Fiche	118	2	11	6	155,76	25,960	Tube métalliques de 60x30x2,5
4	Fiche	163	2	11	6	215,16	35,860	Tube métalliques de 60x30x2,5
5	Fiche	211	2	11	6	278,52	46,420	Tube métalliques de 60x30x2,5
6	Contre-Fiche	210	2	11	6	277,2	46,200	Tube métalliques de 60x30x2,5
7	Contre-Fiche	169	2	11	6	223,08	37,180	Tube métalliques de 60x30x2,5
8	Contre-Fiche	142	2	11	6	187,44	31,240	Tube métalliques de 60x30x2,5
9	Contre-Fiche	125	2	11	6	165	27,500	Tube métalliques de 60x30x2,5
10	Entrait	1230	1	11	6	811,8	135,300	Tube métalliques de 60x30x2,5
11	Arbalétrier	652	2	11	6	860,64	143,440	Tube métalliques de 60x30x2,5
12	Panne	2460	16	1	6	2361,6	393,600	Tube métalliques de 40x40x2
13	Contreventement	310	2	10	6	372	62,000	Tube métalliques de 40x40x2
14	Goutière	2460	2	1	6	295,2	49,200	Goutière de 15x15x18x2
15	Tôle de rive	3764	2	1	6	451,68	75,280	Tôle de rive de 15x2,5
16	Tôle ondulée	1637610	2	1	6	1965,132	873,392	tôles autoportantes pré-peinte BWG 28 (m2)

Fiche métalliques en tubes rectangulaires de 60x30x2,5
Contre-fiche métalliques en tubes rectangulaires de 60x30x2,5
Pannes métalliques en tube carre de 40x40x2.5
Arbalétrier métalliques en tubes rectangulaires de 60x30x2,5
Entrait métalliques en tubes rectangulaires de 60x30x2,5
Contreventement en tube carre de 40x40x2
Tole de rive de 15x1.5
Goutière en tole inox 15x15x18
Couverture en tôles ondulée pré-peinte BG 28
Gitage en chevron 5X5 de 61x61 de maille
Faux-plafond en triplex

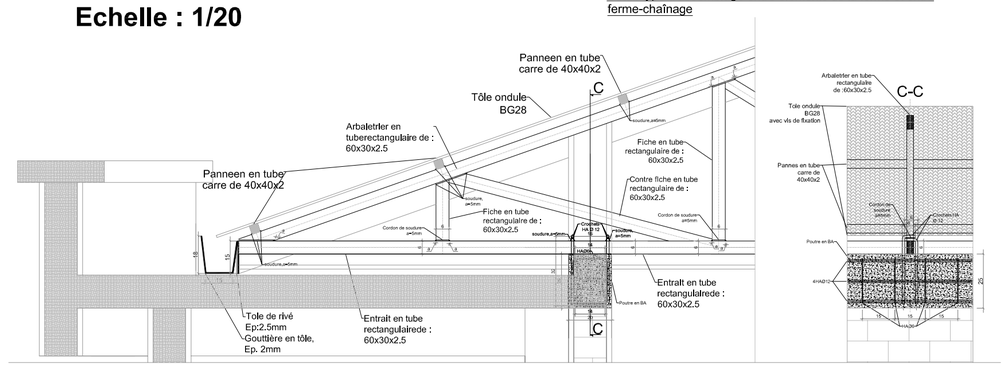
Coupe A-A

Echelle : 1/50



Echelle : 1/20

Détail type d'assemblage entre éléments de la ferme et entre ferme-chaînage



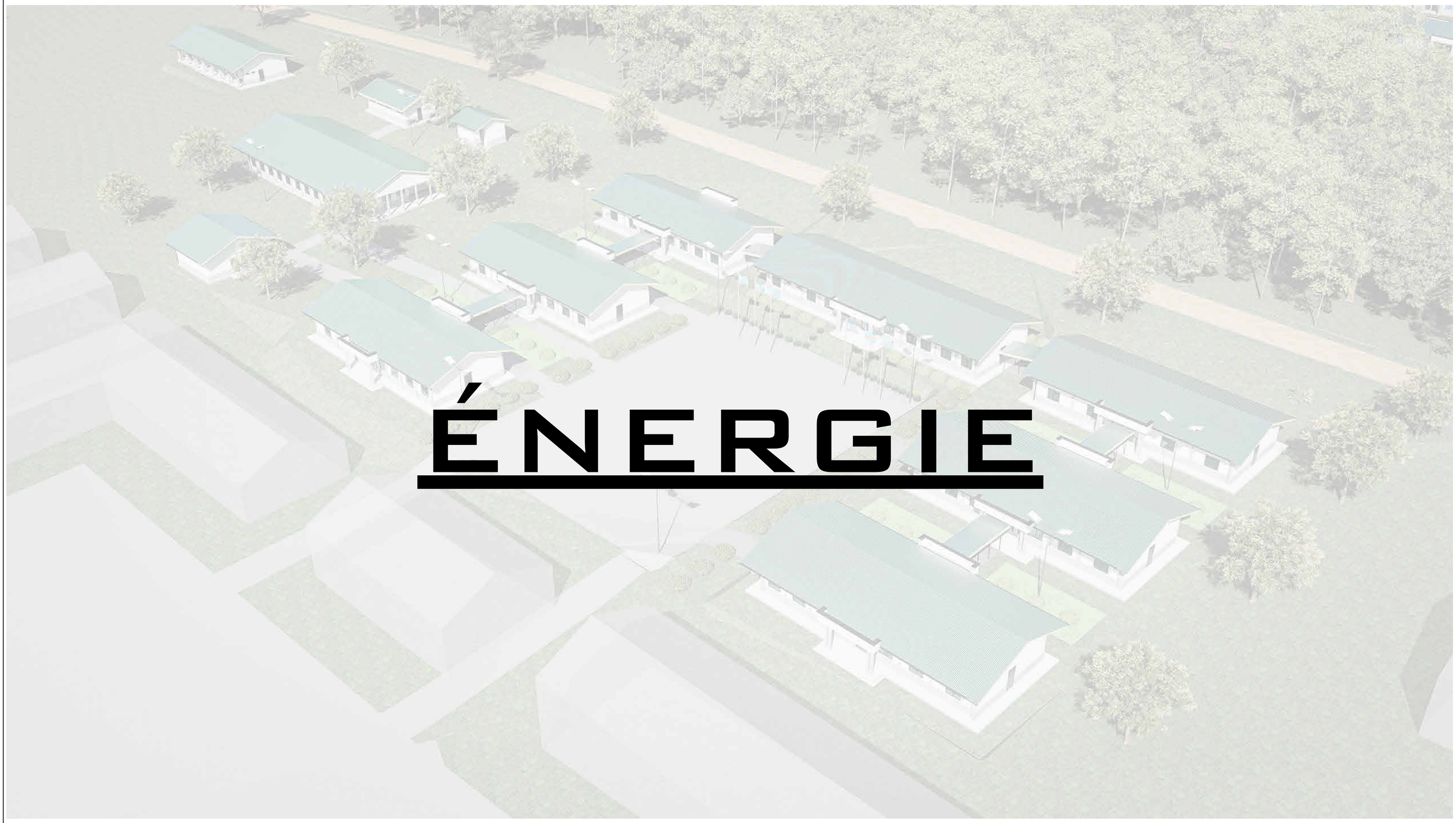
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage : **COMMENDEMENT DU BAT. et ETAT MAJOR DU BAT. (S3-S4-CAS-SV-INF): 6 BAT.**	Echelle : **Comme indiqué**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre : **Plan de toiture**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **STR-B-C-D-E-05** / Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02** / Archi Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025** / Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcis MUCHIZA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



ÉNERGIE

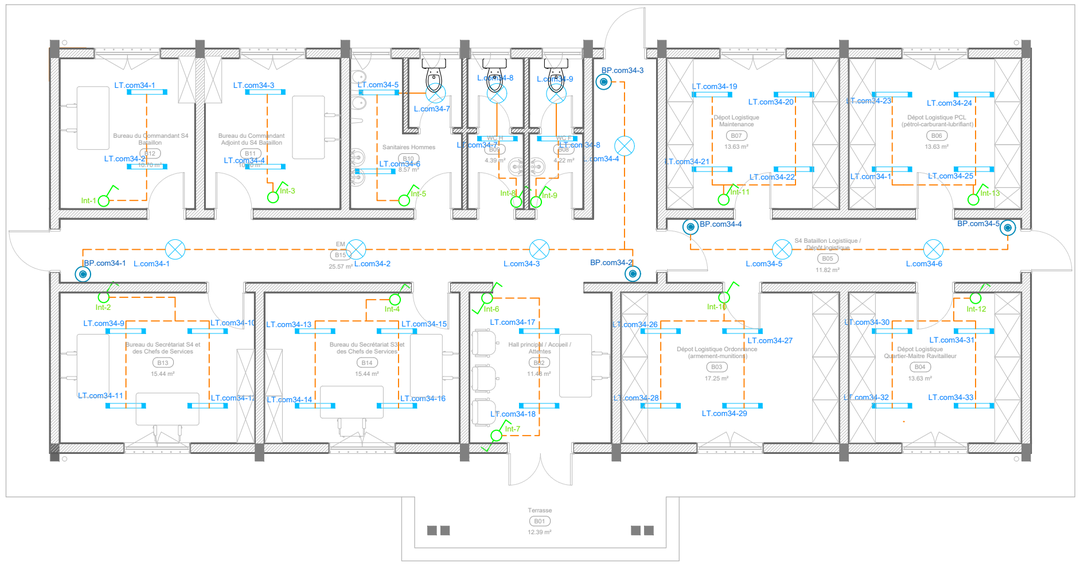
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

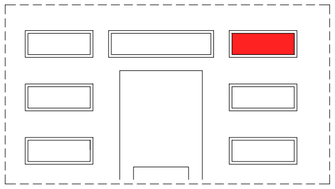
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :		Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**ADMINISTRATION**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° :	Format : **A 2**
		Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

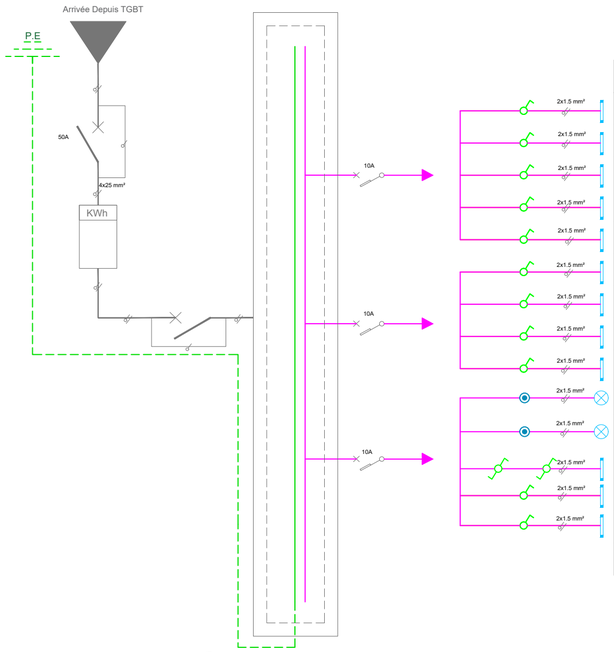
Légende :





1 Plan des luminaires commandement S3 et S4

Ech : 1/100



	LOCAL	DESIGNATION	QUANTITE	Facteur de simultanéité	R	S	T	TOTAL
LT Com2-1	Bureau du commandant S4	Tube LED 25W	2	1	224 W			224 W
LT Com2-2	Bureau du commandant adjoint S4	Tube LED 25W	2					
LT Com2-3	Sanitaire homme	Tube LED 25W et Spot 8W	2+1					
LT Com2-4	WC Homme	Tube LED 25W et Spot 8W	1+1					
LT Com2-5	WC Femme	Tube LED 25W et Spot 8W	1+1					
LT Com2-6	Dépôt Logistique Maintenance	Tube LED 25W	4	1		400 W		400 W
LT Com2-7	Dépôt Logistique PCL	Tube LED 25W	4					
LT Com2-8	Dépôt Logistique Ordonance	Tube LED 25W	4					
LT Com2-9	Dépôt Logistique Quatier Maitre	Tube LED 25W	4					
LT Com2-10	Couloir Logistique	LED Spot 8W	2	1			298 W	298 W
LT Com2-11	Couloir	LED Spot 8W	4					
LT Com2-12	Hall Principal	Tube LED 25W	2					
LT Com2-13	Bureau secrétariat S3 et des Ch S	Tube LED 25W	4					
LT Com2-14	Bureau secrétariat S4 et des Ch S	Tube LED 25W	4					
	TOTAL	Tube LED 25W et Spot 8W	34+9		224 W	400 W	298 W	922 W

2 Schéma unifilaire des luminaires commandement S3 et S4

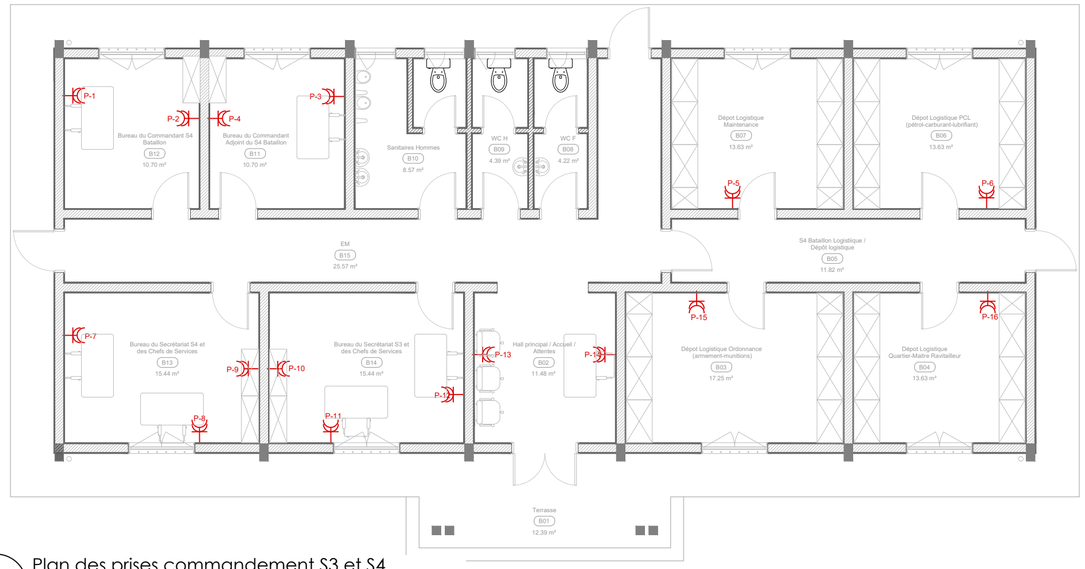
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

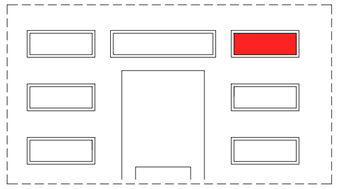
Bénéficiaire:	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMMANDEMENT DU BATAILLON ET ETAT MAJOR DU BATAILLON (S3-S4)** — Echelle 1:100
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PLAN DES LUMINAIRES COMMANDEMENT S3 ET S4**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **ELEC-B-01** — Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Ingénieur Projeteur : Vital NTAMBAKA — Dessinateur : Vital NTAMBAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA — Approbation : Narcisse MUCHIZA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	15-05-2025
01	Deuxième Edition	31-05-2025
02		
03		
04		
05		

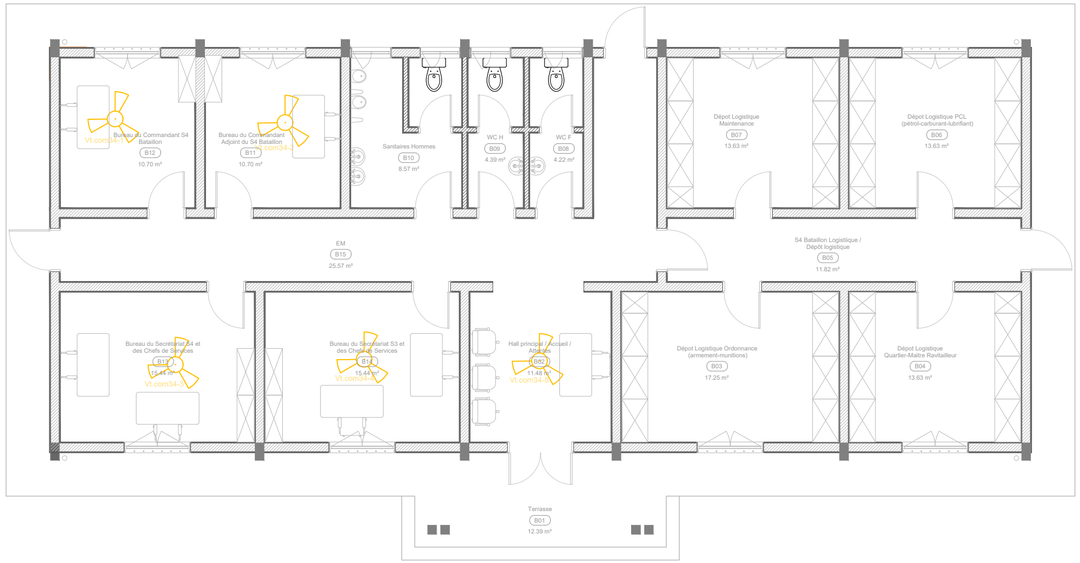
Légende :





1 Plan des prises commandement S3 et S4

Ech : 1/100



2 Plan ventilation et clim commandement S3 et S4

Ech : 1/100

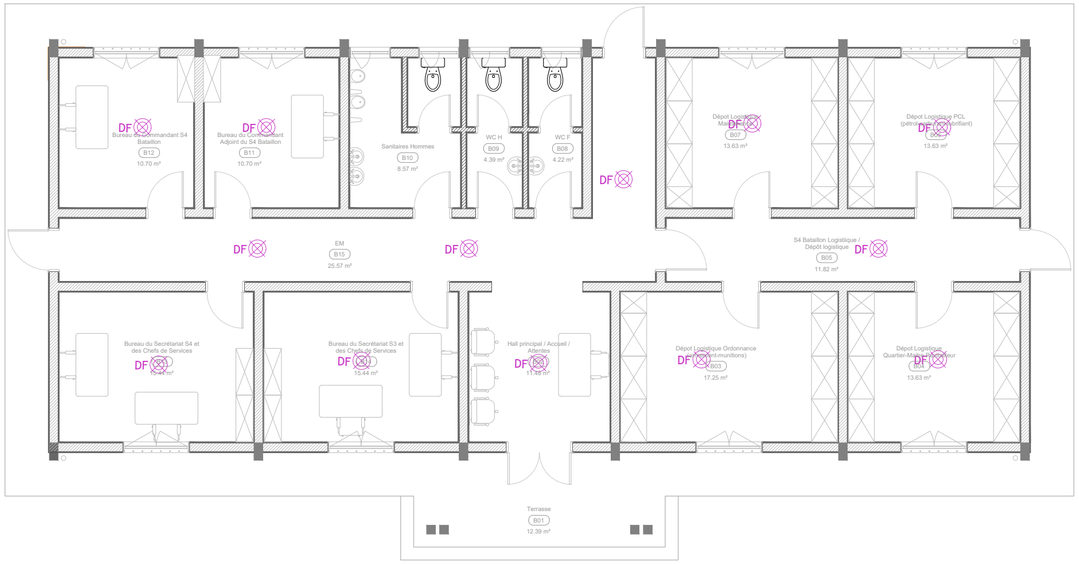
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

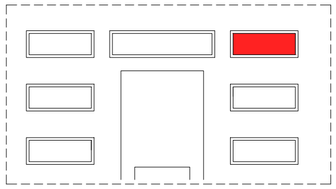
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMMANDEMENT DU BATAILLON ET ETAT MAJOR DU BATAILLON (S3-S4)** — Echelle 1:100
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PLAN DES PRISES VENTILATION ET CLIMATISEUR COMMANDEMENT S3 ET S4**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO** — Plan N° : **ELEC-B-02** — Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02** — Ingénieur Projeteur : Vital NTAMBAKA — Dessinateur : Vital NTAMBAKA	
		Date : **31-05-2025** — Vérification : Steve BARAKA — Approbation : Narcisse MUCHIZA	

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	15-05-2025
01	Deuxième Edition	31-05-2025
02		
03		
04		
05		

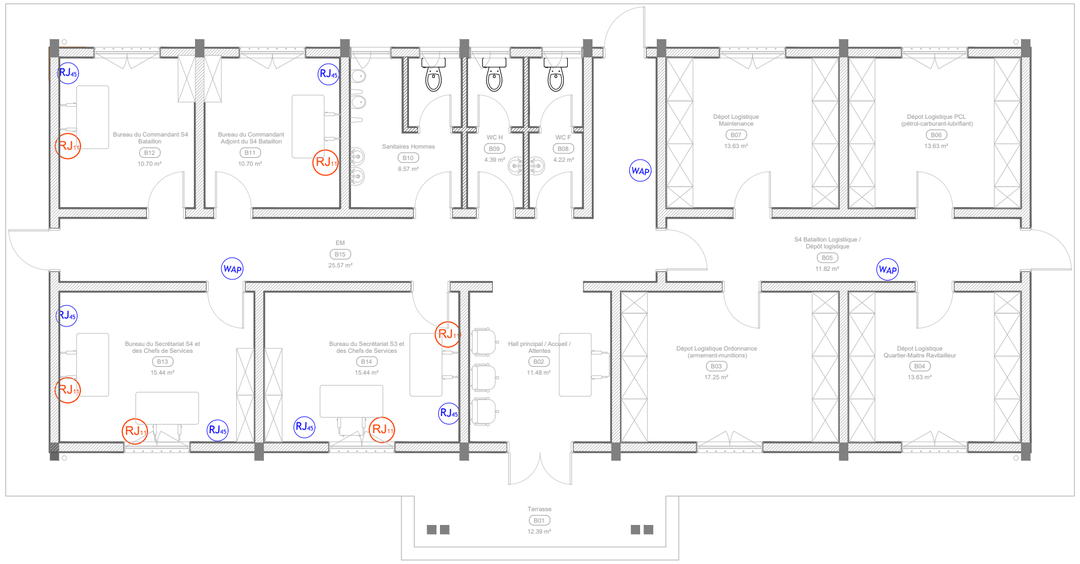
Légende :





1 Plan détecteur de fumée commandement S3 et S4

Ech : 1/100



2 Plan internet et téléphone commandement S3 et S4

Ech : 1/100

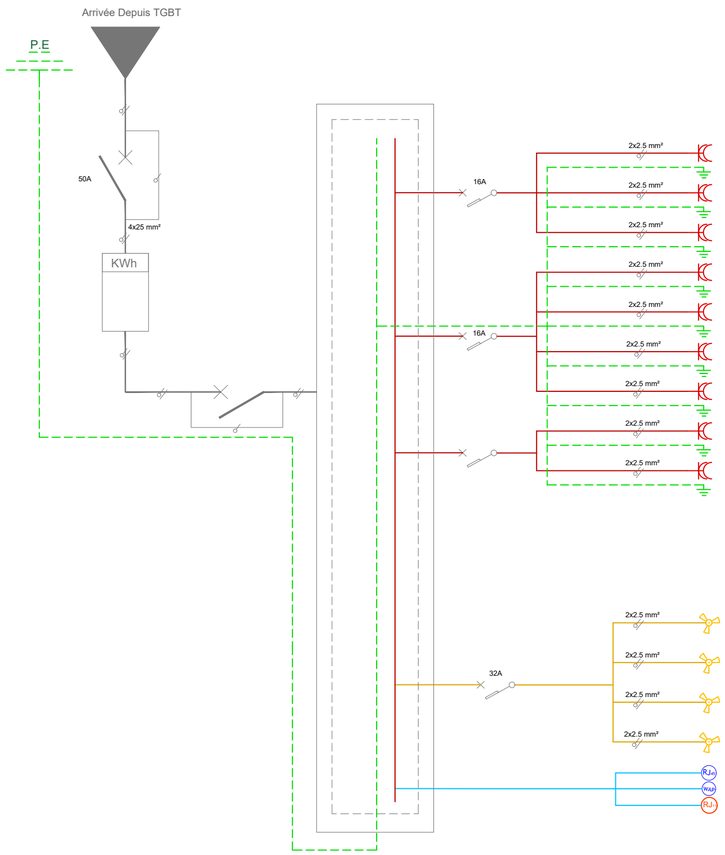
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire:	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMMANDEMENT DU BATAILLON ET ETAT MAJOR DU BATAILLON (S3-S4)**	Echelle 1:100
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PLAN DÉTECTEUR DE FUMÉE INTERNET ET TÉLÉPHONE COMMANDEMENT S3 ET S4**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **ELEC-B-03**	Format : **A 2**
		Révision : **02**	Ingénieur Projeteur : Vital NTAMBAKA	Dessinateur : Vital NTAMBAKA
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse MUCHIZA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	15-05-2025
01	Deuxième Edition	31-05-2025
02		
03		
04		
05		

Légende :



	LOCAL	DESIGNATION	QUANTITE	Facteur de simultanéité	R	S	T	TOTAL
P Com2-1	Bureau du commandant S4	Prise 2P+T (200W)	4	0.325	740W			740W
P Com2-2	Bureau du commandant adjoint S4	Prise 2P+T	4	0.325				
P Com2-3	Dépôt Logistique Maintenance	Prise 2P+T	2	0.55				
P Com2-4	Dépôt Logistique PCL	Prise 2P+T	2	0.55		920 W		920 W
P Com2-5	Dépôt Logistique Ordonance	Prise 2P+T	2	0.55				
P Com2-6	Dépôt Logistique Quatier Maitre	Prise 2P+T	2	0.55				
P Com2-7	Hall Principal	Prise 2P+T	4	0.325				
P Com2-8	Bureau secrétariat S3 et des Ch S	Prise 2P+T	6	0.25			600 W	600 W
P Com2-9	Bureau secrétariat S4 et des Ch S	Prise 2P+T	6	0.25				
	TOTAL	Prise 2P+T (200W)	32		740 W	920 W	600 W	2260 W

	LOCAL	DESIGNATION	QUANTITE	Facteur de simultanéité	R	S	T	TOTAL
V Com2-1	Bureau du commandant S4	Vent Ph+N	1	1	200 W			200 W
V Com2-2	Hall Principal	Vent Ph+N	1	1				
V Com2-3	Bureau secrétariat S3 et des Ch S	Vent Ph+N	1	1				
V Com2-4	Bureau secrétariat S4 et des Ch S	Vent Ph+N	1	1				
IT	Ensemble RJ45 RJ11 et WAP	Ens	Ens				300 W	300 W
	TOTAL				200 W		300 W	500 W

1 Schéma unifilaire commandement S3 et S4

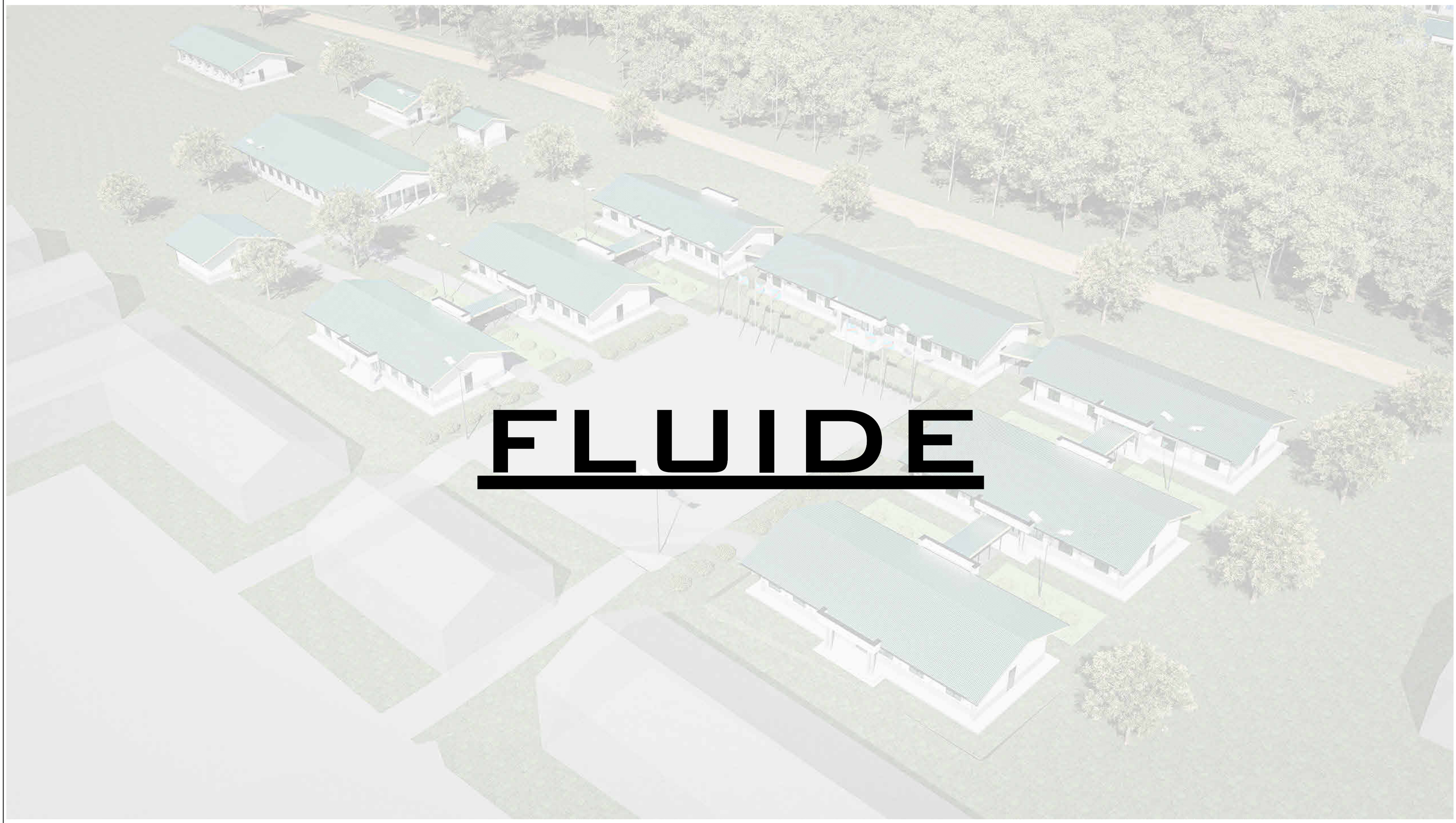
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire:	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMMANDEMENT DU BATAILLON ET ETAT MAJOR DU BATAILLON (S3-S4)** — Echelle 1:100
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**SCHÉMA UNIFILAIRE COMMANDEMENT S3 ET S4**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **ELEC-B-04** — Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Ingénieur Projeteur : Vital NTAMBAKA — Dessinateur : Vital NTAMBAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA — Approbation : Narcisse MUCHIZA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	15-05-2025
01	Deuxième Edition	31-05-2025
02		
03		
04		
05		

Légende :



FLUIDE

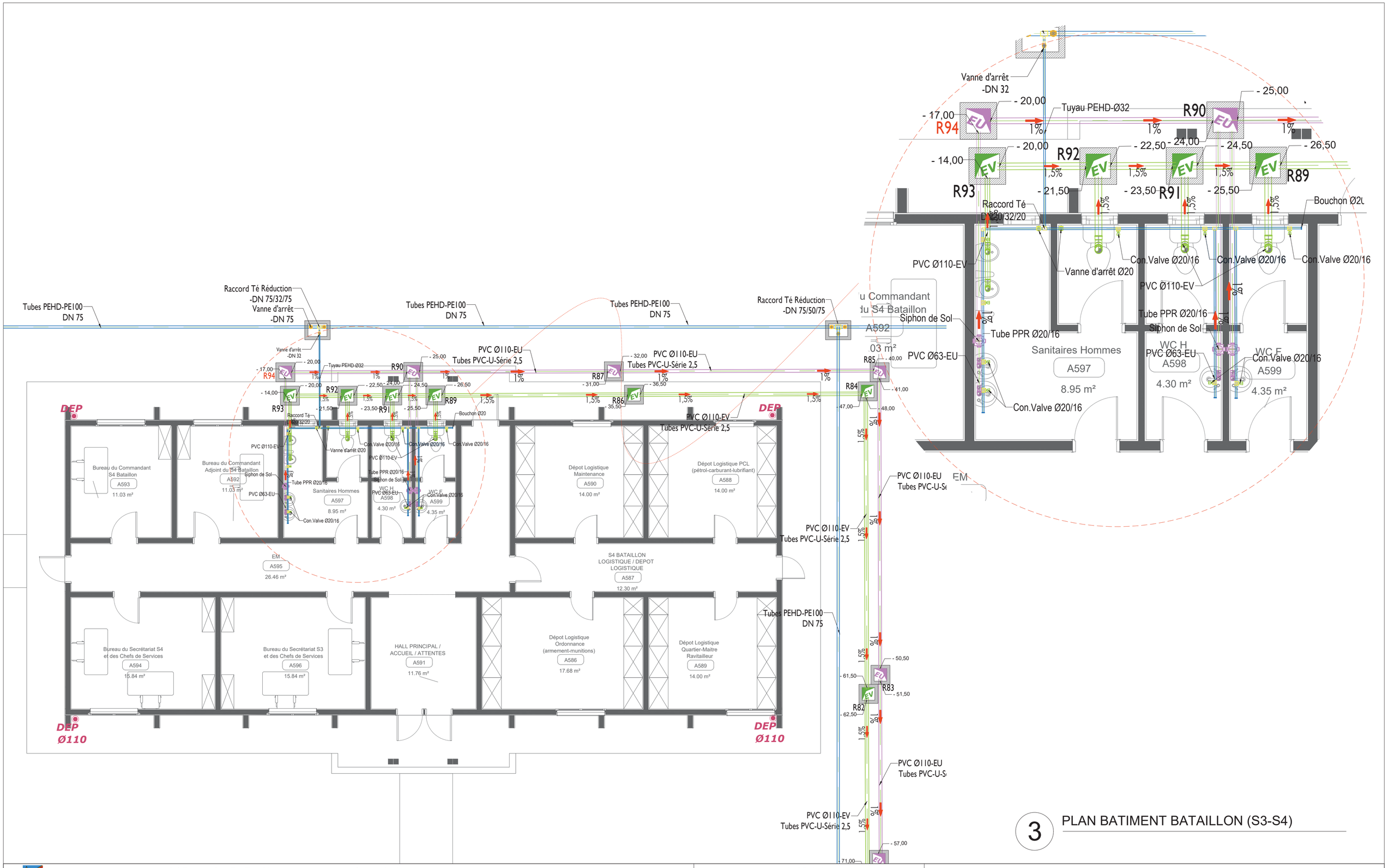
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PGD FLUIDE**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : / Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA / Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA / Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



3 PLAN BATIMENT BATAILLON (S3-S4)

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**ADMINISTRATION BATAILLON (S3-S4)**	Echelle :	
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PLAN D'ADDUCTION ET ÉVACUATION D'EAU**		
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**	Plan N° : **PLOMB-03**	Format : **A2**
Bureau d'Etudes :	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816233077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**	Architecte Projeteur : Arch Steve BARAKA	Etudes et projection : Ir Narcisse MUCHIZA
		Date :	**30/05/2025**	Vérification : BET SUBLIME	Approbation : BET SUBLIME

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	20-04-2025
01	Modification FS et Indication des niveaux sur les regards	15-05-2025
02	Prise en compte du dispensaire et logements troupes	30-05-2025

Légende :

COMPAGNIE D'APPUIS ET SUPPORT (CAS)

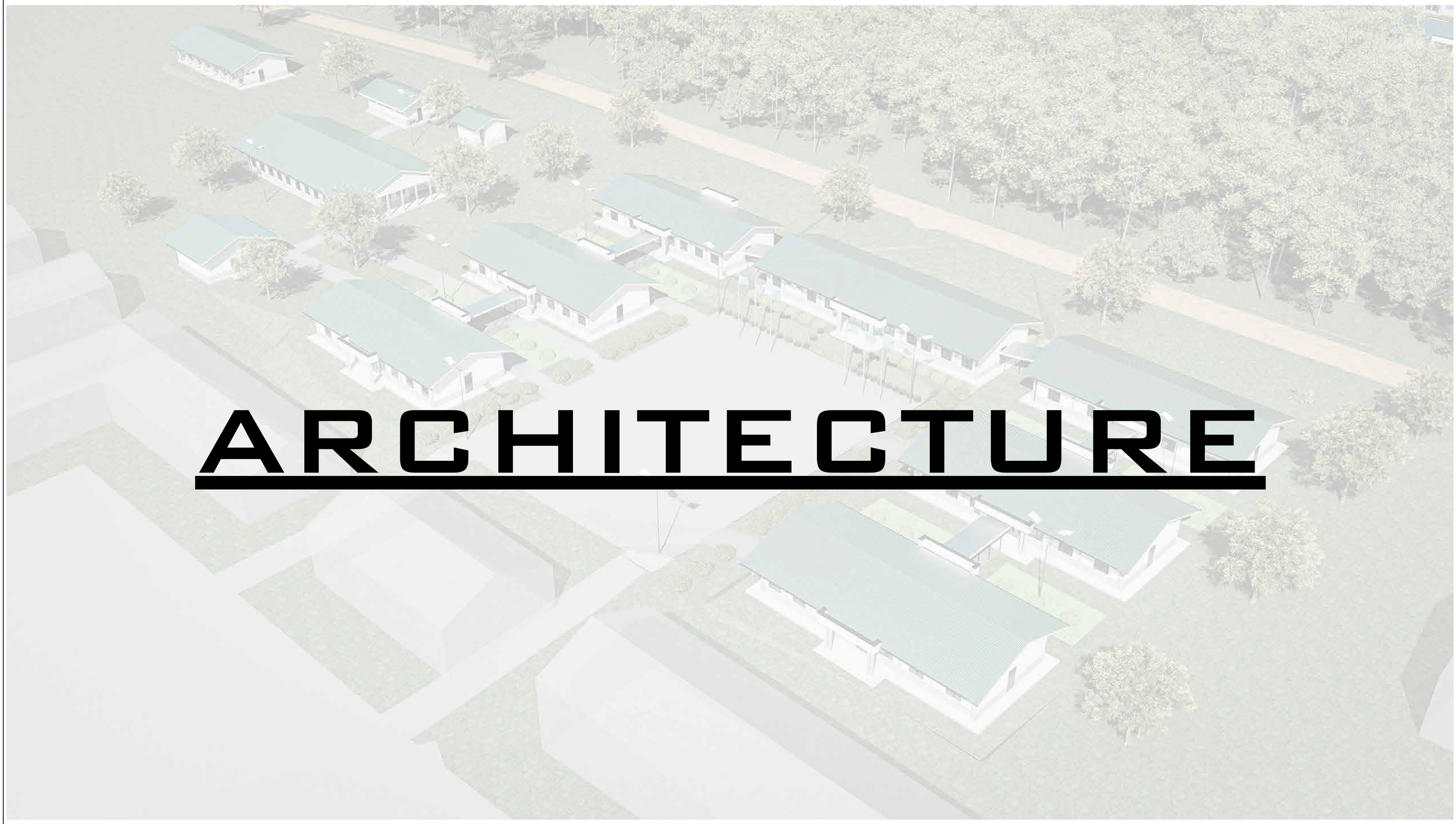
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE D'APPUIS ET SUPPORT (CAS)**	Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**CAS**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **1**	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



ARCHITECTURE

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**ADMINISTRATION**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO** / Plan N° :	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02** / Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025** / Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

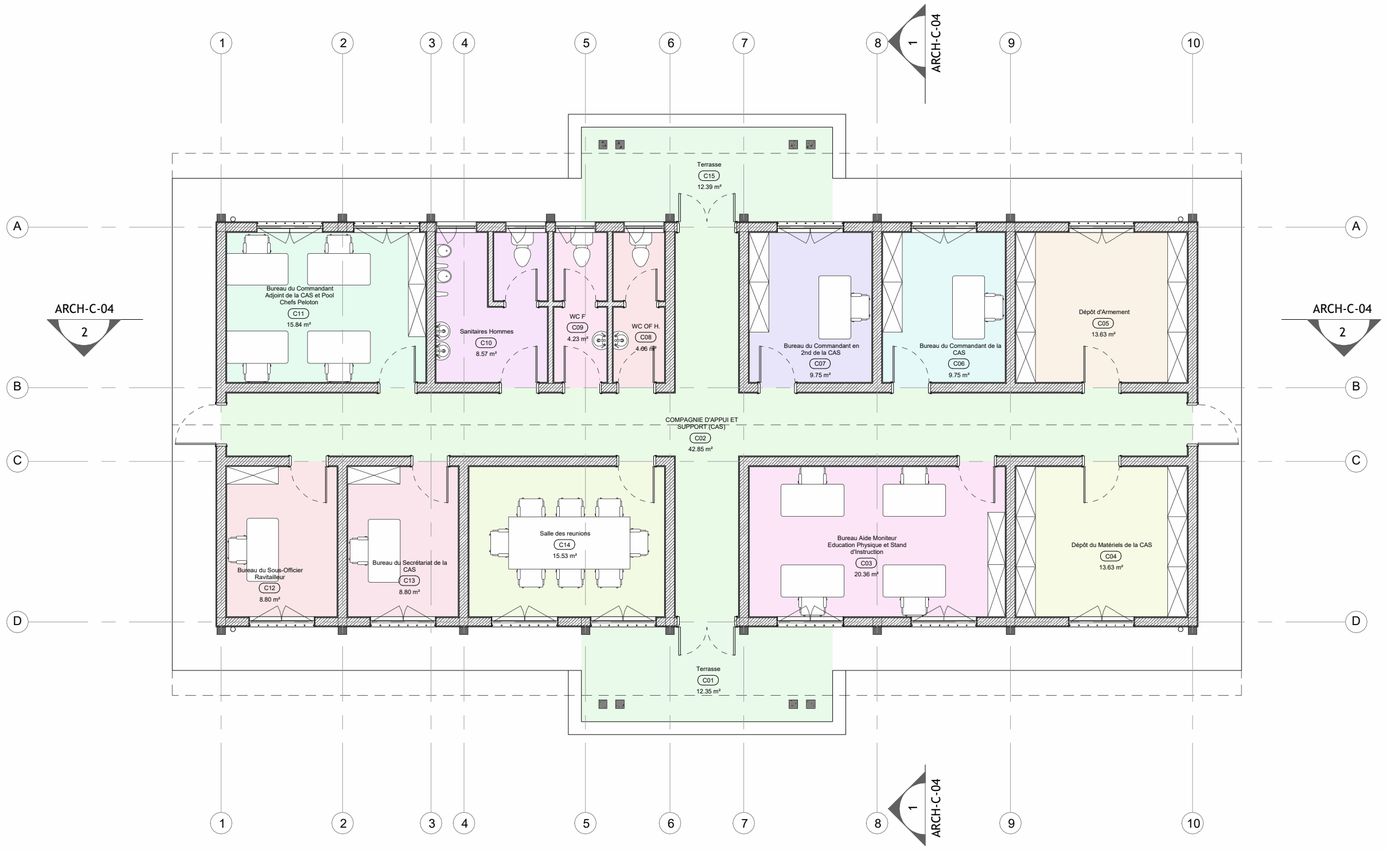
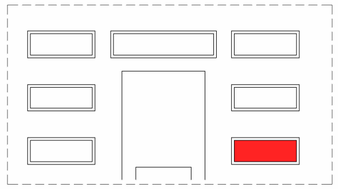


TABLEAU DE SURFACES		
NUMERO	**NOM**	**SURFACE**
C01	Terrasse	12.35 m²
C02	COMPAGNIE D'APPUI ET SUPPORT (CAS)	42.85 m²
C03	Bureau Aide Moniteur Education Physique et Stand d'Instruction	20.36 m²
C04	Dépôt du Matériels de la CAS	13.63 m²
C05	Dépôt d'Armement	13.63 m²
C06	Bureau du Commandant de la CAS	9.75 m²
C07	Bureau du Commandant en 2nd de la CAS	9.75 m²
C08	WC OF H.	4.06 m²
C09	WC F	4.23 m²
C10	Sanitaires Hommes	8.57 m²
C11	Bureau du Commandant Adjoint de la CAS et Pool Chefs Peloton	15.84 m²
C12	Bureau du Sous-Officier Ravitailleur	8.80 m²
C13	Bureau du Secrétariat de la CAS	8.80 m²
C14	Salle des reunions	15.53 m²
C15	Terrasse	12.39 m²
TOTAL GENERAL		200.50 m²



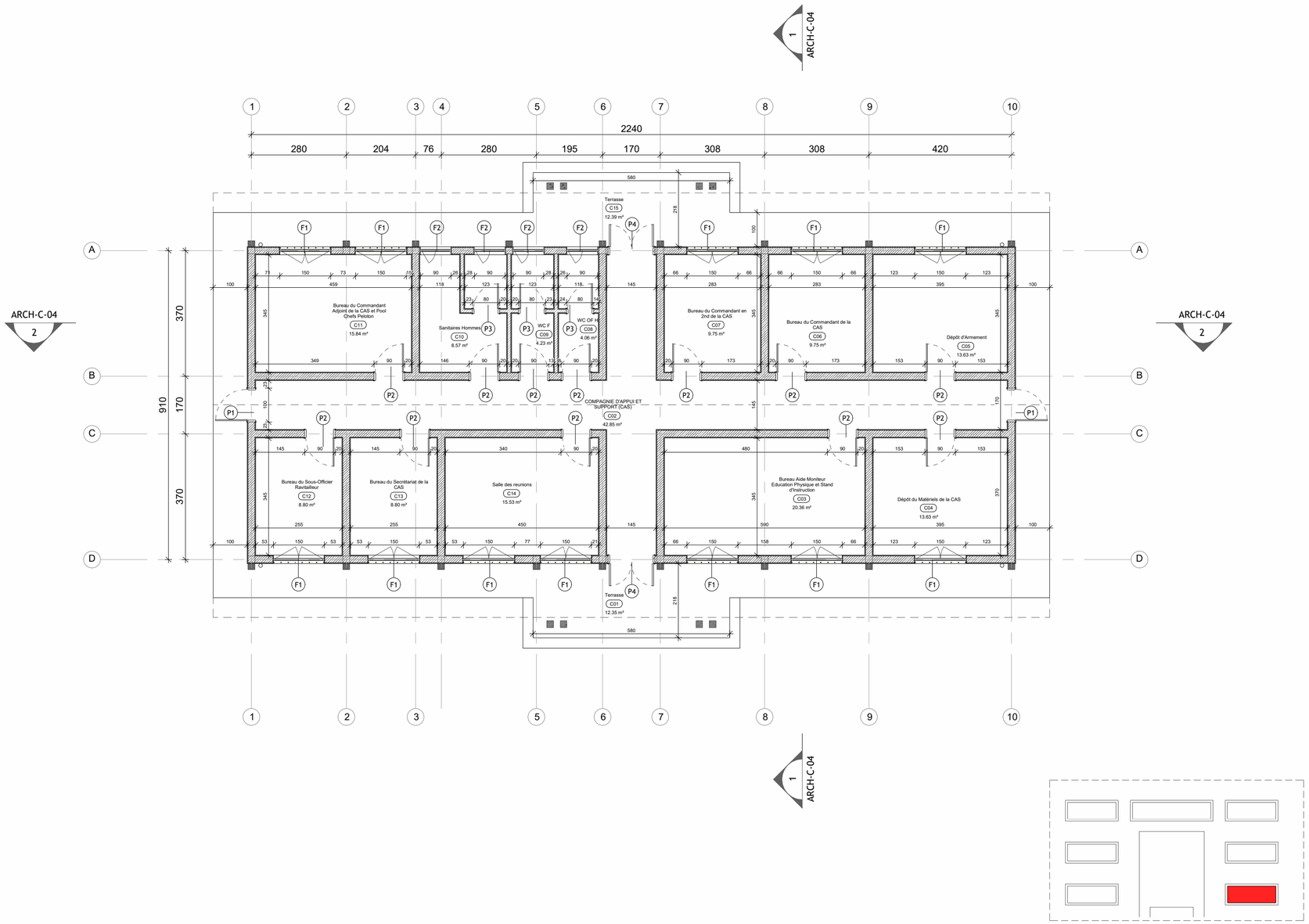
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE D'APPUIS ET SUPPORT (CAS)**
Echelle :	**1 : 100**		
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Vue en plan Aménagé**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Plan N° :	**ARCH-C-01**	Format :	**A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
Projéteur :	Steve BARAKA	Dessinateur :	Steve BARAKA
Date :	**31-05-2025**	Vérification :	Steve BARAKA
Approbation :	Narcisse Muchiza		

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

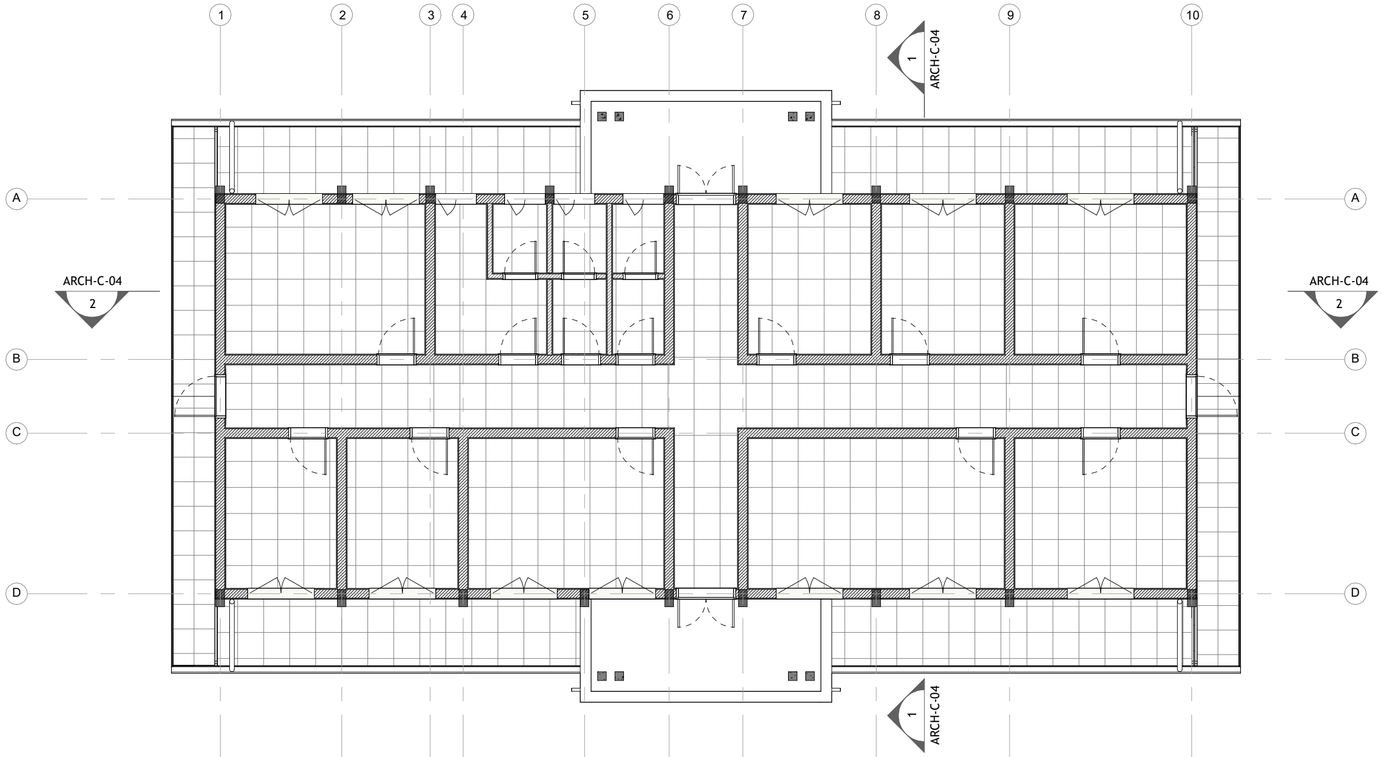
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE D'APPUIS ET SUPPORT (CAS)**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Vue en plan Côté**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
		Date :	**31-05-2025**

Echelle : **1 : 100**		
Plan N° : **ARCH-C-02**	Format : **A 2**	
Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA	
Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza	

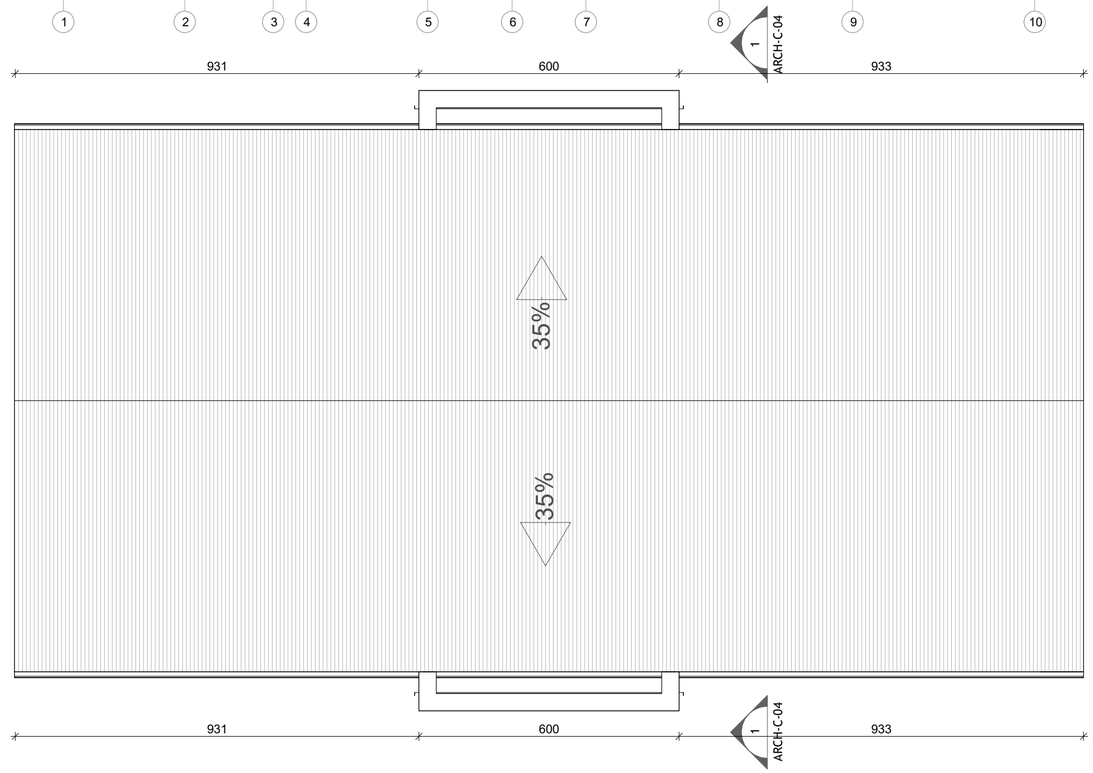
REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

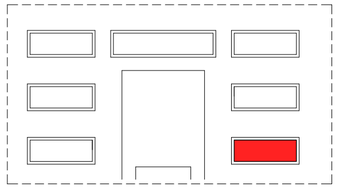
Légende :



1 Faux Plafond
1 : 100



2 Toiture
1 : 100



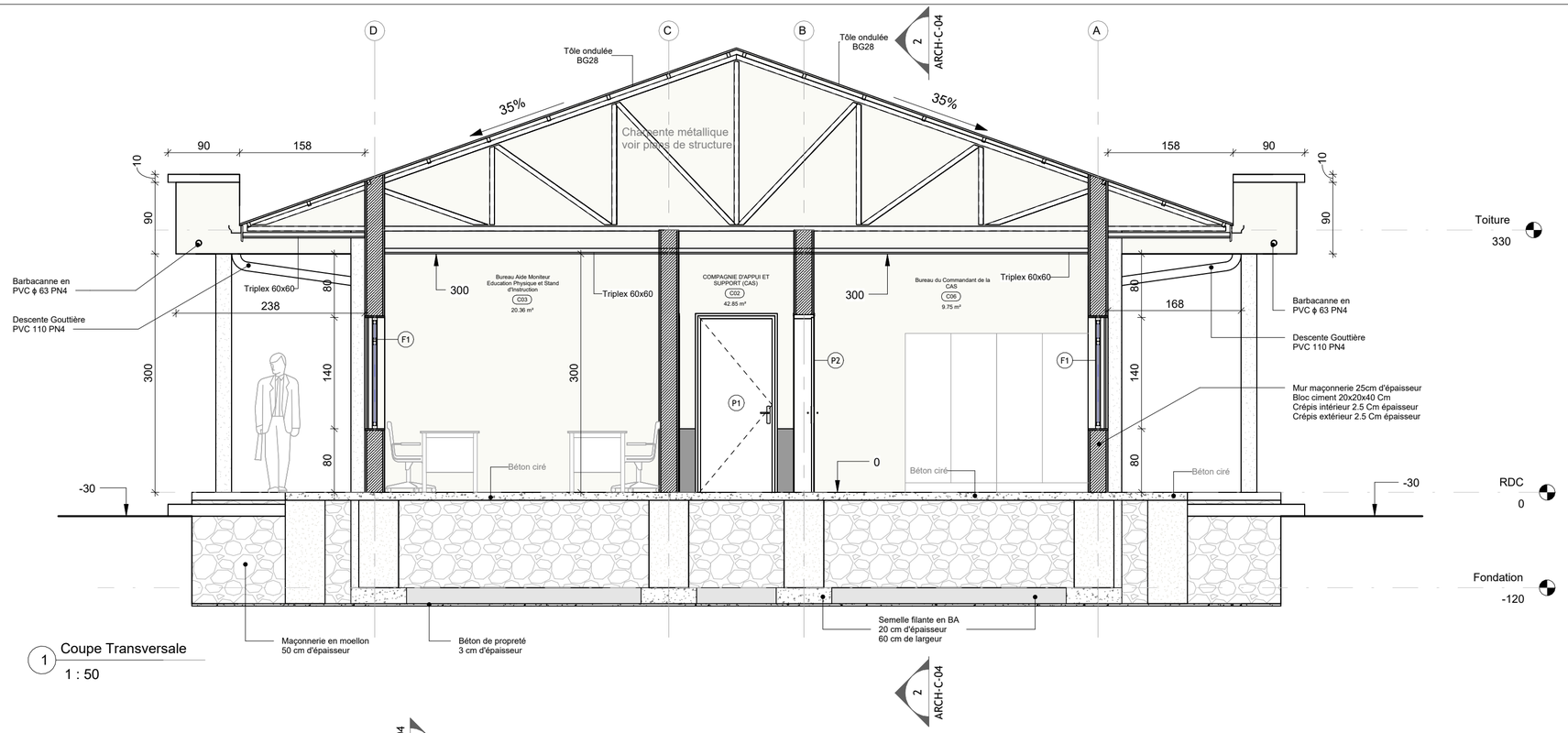
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO					
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE D'APPUIS ET SUPPORT (CAS)**	Echelle :	**1 : 100**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Plan de plafond et Toiture**		
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **ARCH-C-03**	Format :	**A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur :	Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation :	Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

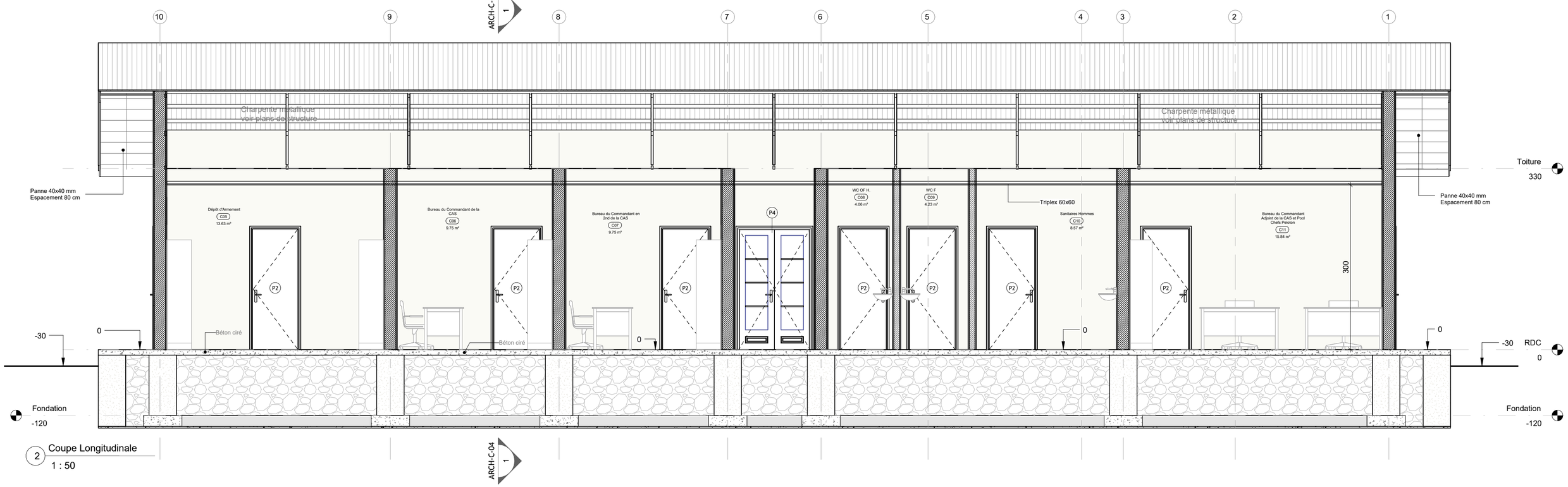
Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

Plafond 60x60



1 Coupe Transversale
1 : 50



2 Coupe Longitudinale
1 : 50

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE D'APPUIS ET SUPPORT (CAS)**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Coupes**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
		Date :	**31-05-2025**

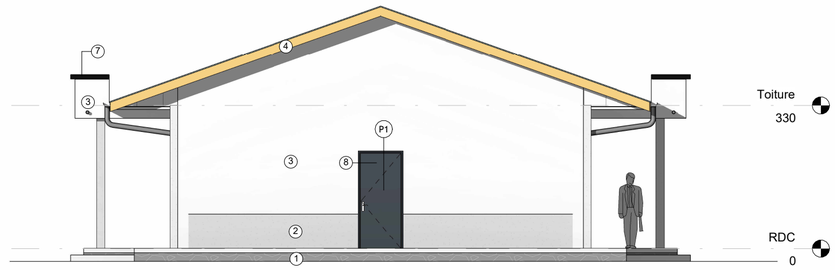
Echelle : **1 : 50**		
Plan N° : **ARCH-C-04**	Format : **A 2**	
Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA	
Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza	

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

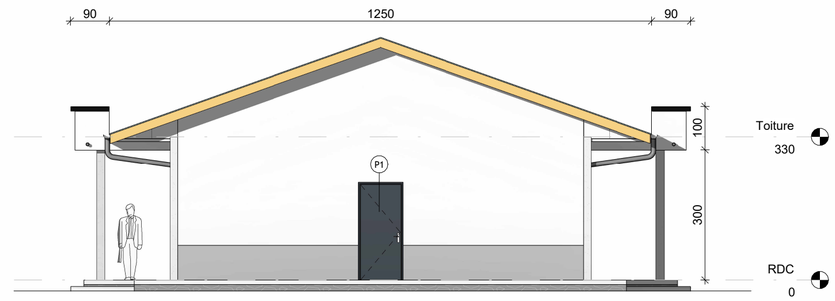
Légende :

1 Elévation Dévant
1 : 100



2 Elévation Gauche
1 : 100

3 Elévation Arrière
1 : 100



4 Elévation Droite
1 : 100

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE D'APPUIS ET SUPPORT (CAS)**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Plans de Façades**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
		Date :	**31-05-2025**

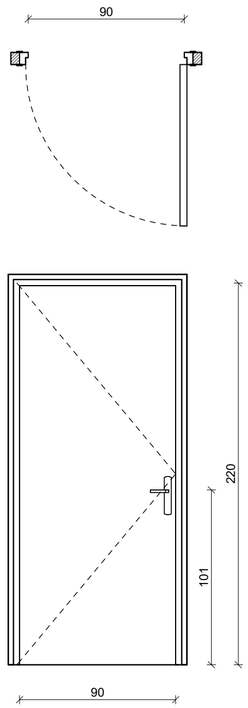
Echelle : **Comme indiqué**		
Plan N° : **ARCH-C-05**	Format : **A 2**	
Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA	
Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza	

REVISION DU PLAN

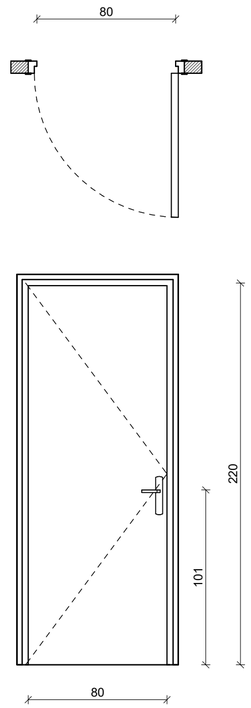
Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

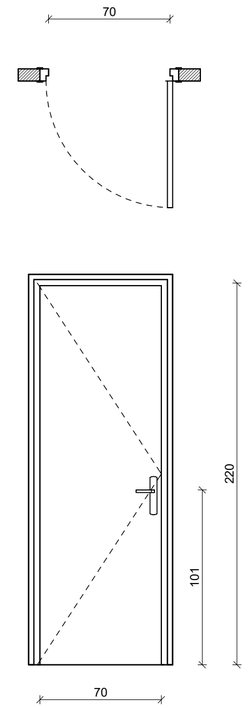
1. Maçonnerie en Moellon
2. Enduit beige foncé
3. Enduit gris clair
4. Planche de rive en tôle planne1.5mm
5. Gouttière métallique 2mm épaisseur
6. Tôle ondulée BG28
7. Enduit peint en noir
8. Panneau métallique peint en noir



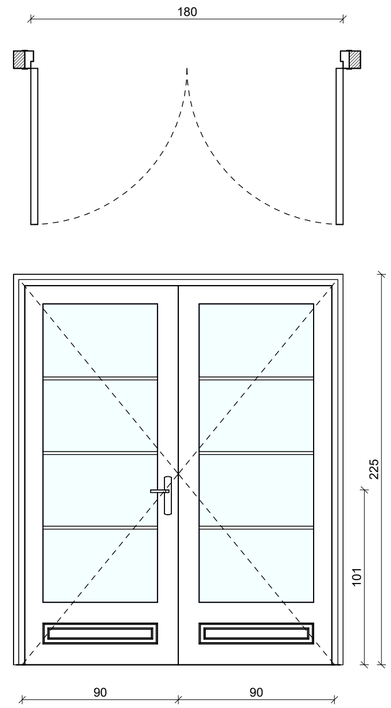
Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	90 cm	220 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	2	
Code :	P1	



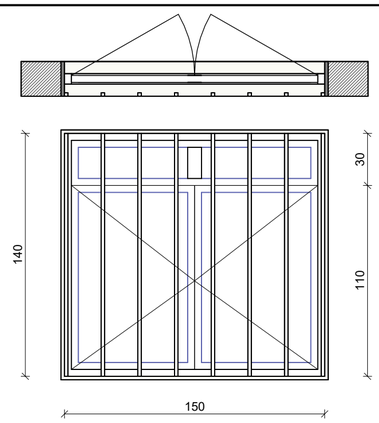
Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	80 cm	220 cm
Matériaux :	Bois verni	
Quantité :	12	
Code :	P2	



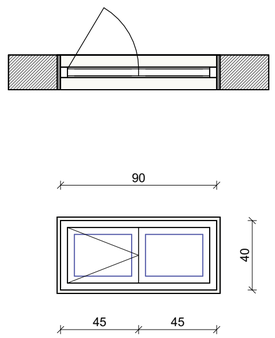
Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	70 cm	220 cm
Matériaux :	Bois verni	
Quantité :	3	
Code :	P3	



Type :	Porte vitrée double battants ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur :	Hauteur :
	180 cm	220 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	2	
Code :	P4	



Type :	Fenêtre à double ouvrants à la française avec imposte fixe	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	150 cm	140 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	12	
Code :	F1	



Type :	Imposte à deux un ouvrant à la française et un fixe	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	150 cm	140 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	4	
Code :	F2	

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE D'APPUIS ET SUPPORT (CAS)**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Bordereau de Huisseries**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
		Date :	**31-05-2025**

Echelle :	**1 : 25**		
Plan N° :	**ARCH-C-06**	Format :	**A 2**
Projéteur :	Steve BARAKA	Dessinateur :	Steve BARAKA
Vérification :	Steve BARAKA	Approbation :	Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

STABILITÉ

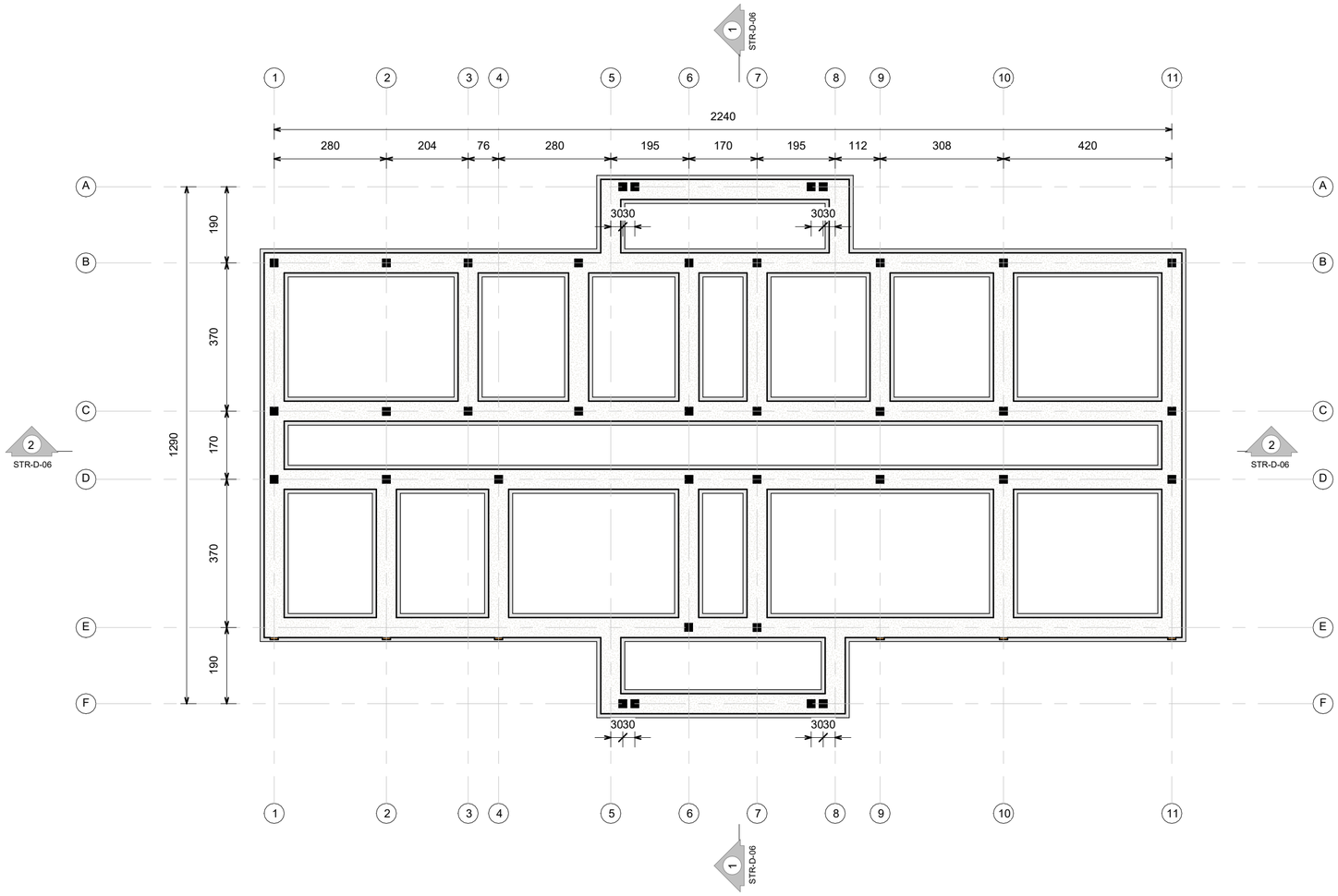
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :		Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**ADMINISTRATION**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° :	Format : **A 2**
		Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

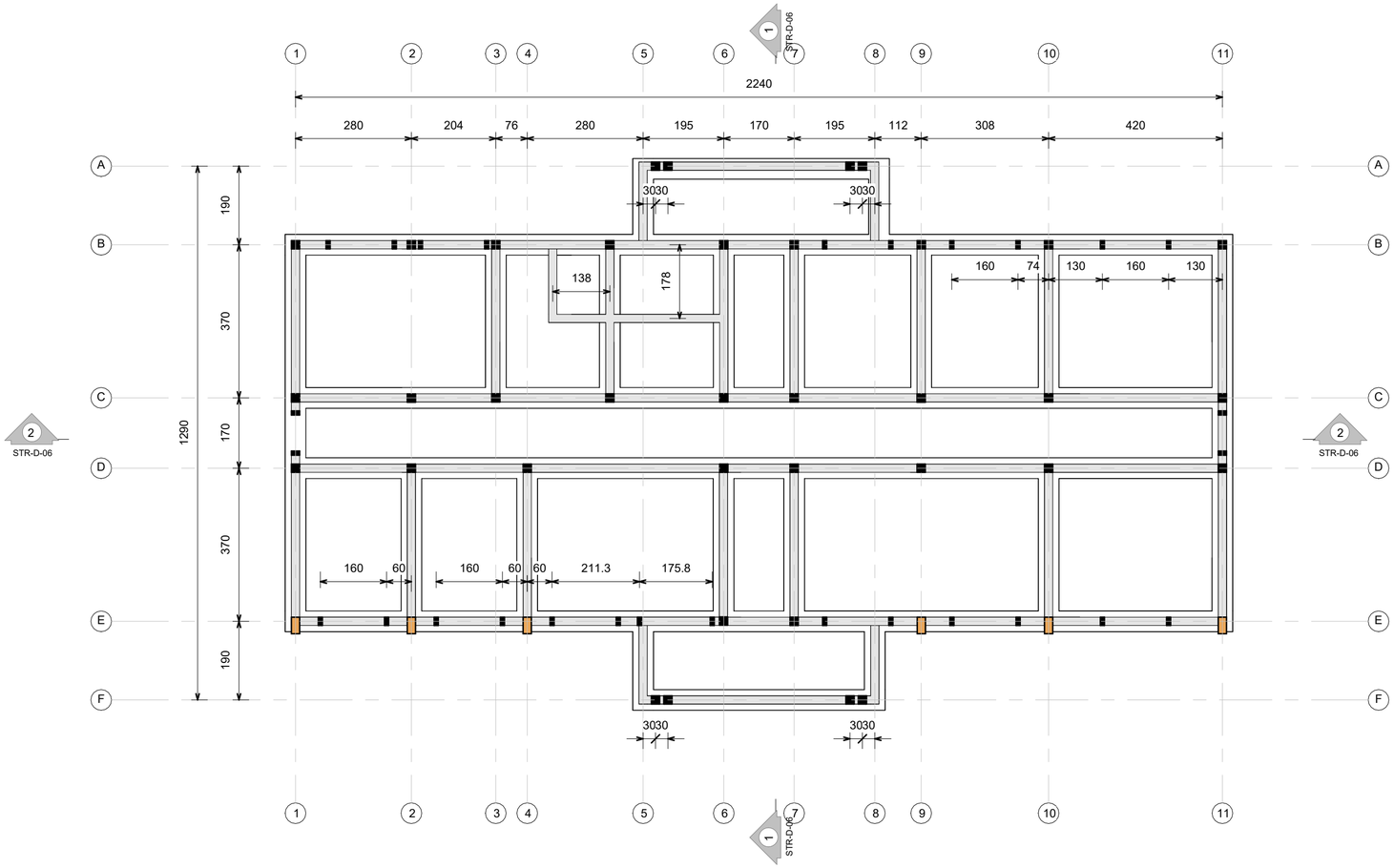
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE CAS**	Echelle : **1 : 100**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Plan de fondation**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **APD**	Plan N° : **STR-C-01**	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision : **01**	Ingénieur Projeteur : Oscar FATAKI BWANA	Dessinateur : Oscar FATAKI BWANA
		Date : **05-05-2025**	Vérification : Patrick MULABA	Approbation : Patrick MULABA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Édition	20-04-2025
01	Deuxième Édition	20-04-2025
02		
03		
04		
05		

Légende :

- Poteau BA 20x40
- Poteau BA 20x20



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE CAS**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Coffrage chaînage inférieur**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**APD**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**01**
		Date :	**05-05-2025**

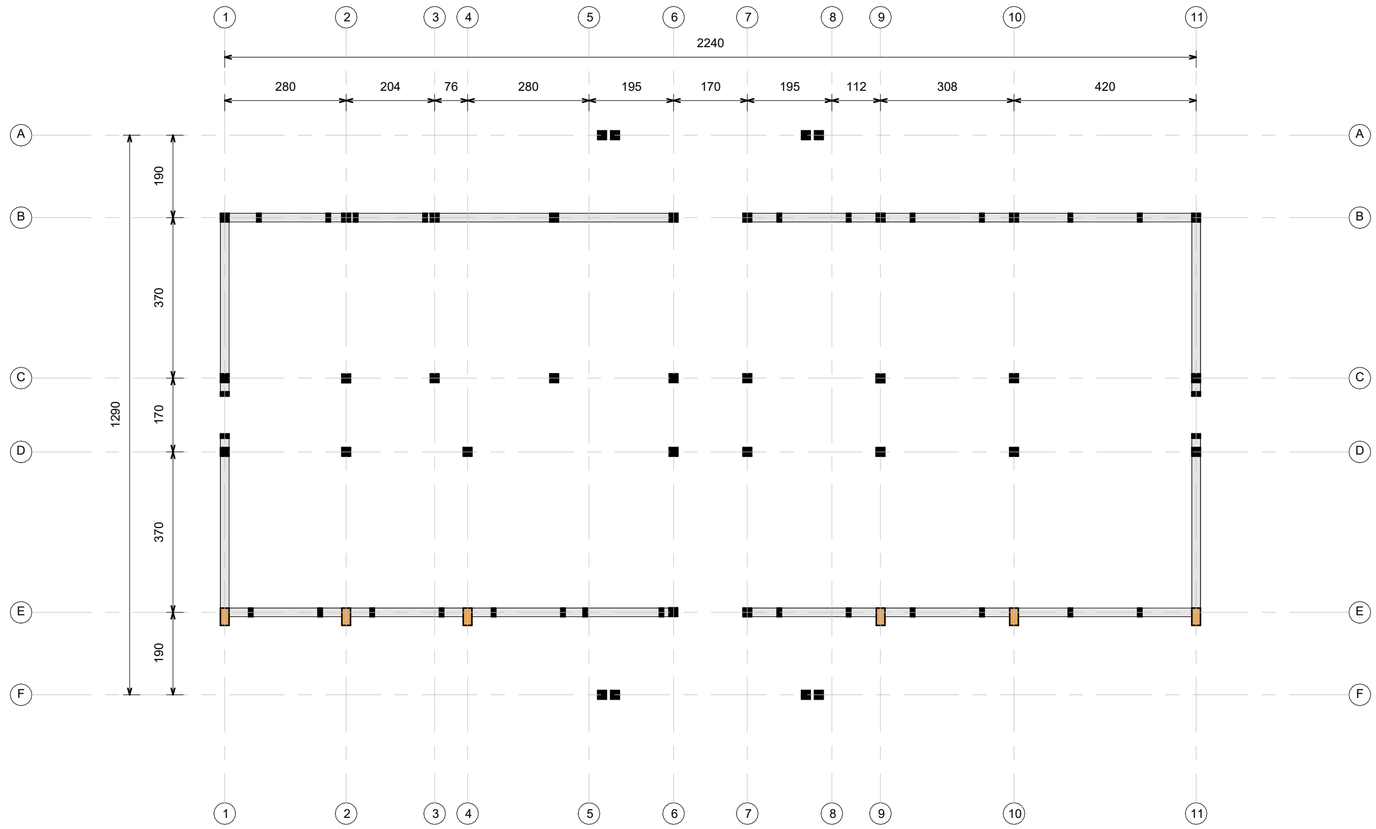
Echelle :	**1 : 100**	
Plan N° :	**STR-C-02**	Format : **A 2**
Ingénieur Projeteur : Oscar FATAKI BWANA		Dessinateur : Oscar FATAKI BWANA
Vérification : Patrick MULABA		Approbation : Patrick MULABA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Édition	20-04-2025
01	Deuxième Édition	20-04-2025
02		
03		
04		
05		

Légende :

- Poteau BA 20x40
- Poteau BA 20x20



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

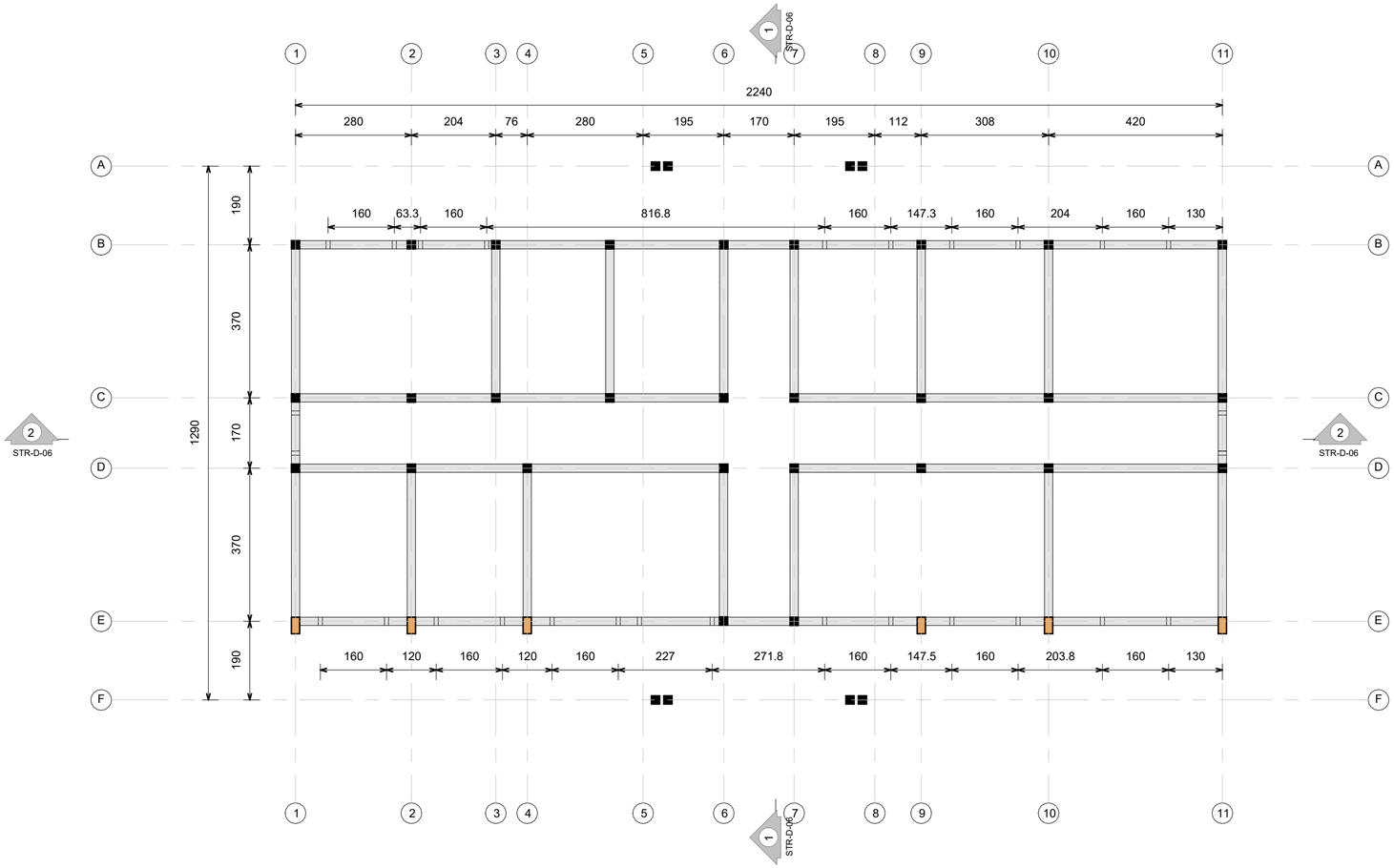
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE CAS**
Echelle :	**1 : 100**		
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Coffrage bande sismique basse**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**APD**
Plan N° :	**STR-C-03**	Format :	**A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**01**
Ingénieur Projeteur :	Oscar FATAKI BWANA	Dessinateur :	Oscar FATAKI BWANA
Date :	**05-05-2025**	Vérification :	Patrick MULABA
Approbation :	Patrick MULABA		

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Édition	20-04-2025
01	Deuxième Édition	20-04-2025
02		
03		
04		
05		

Légende :

- Poteau BA 20x40
- Poteau BA 20x20



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

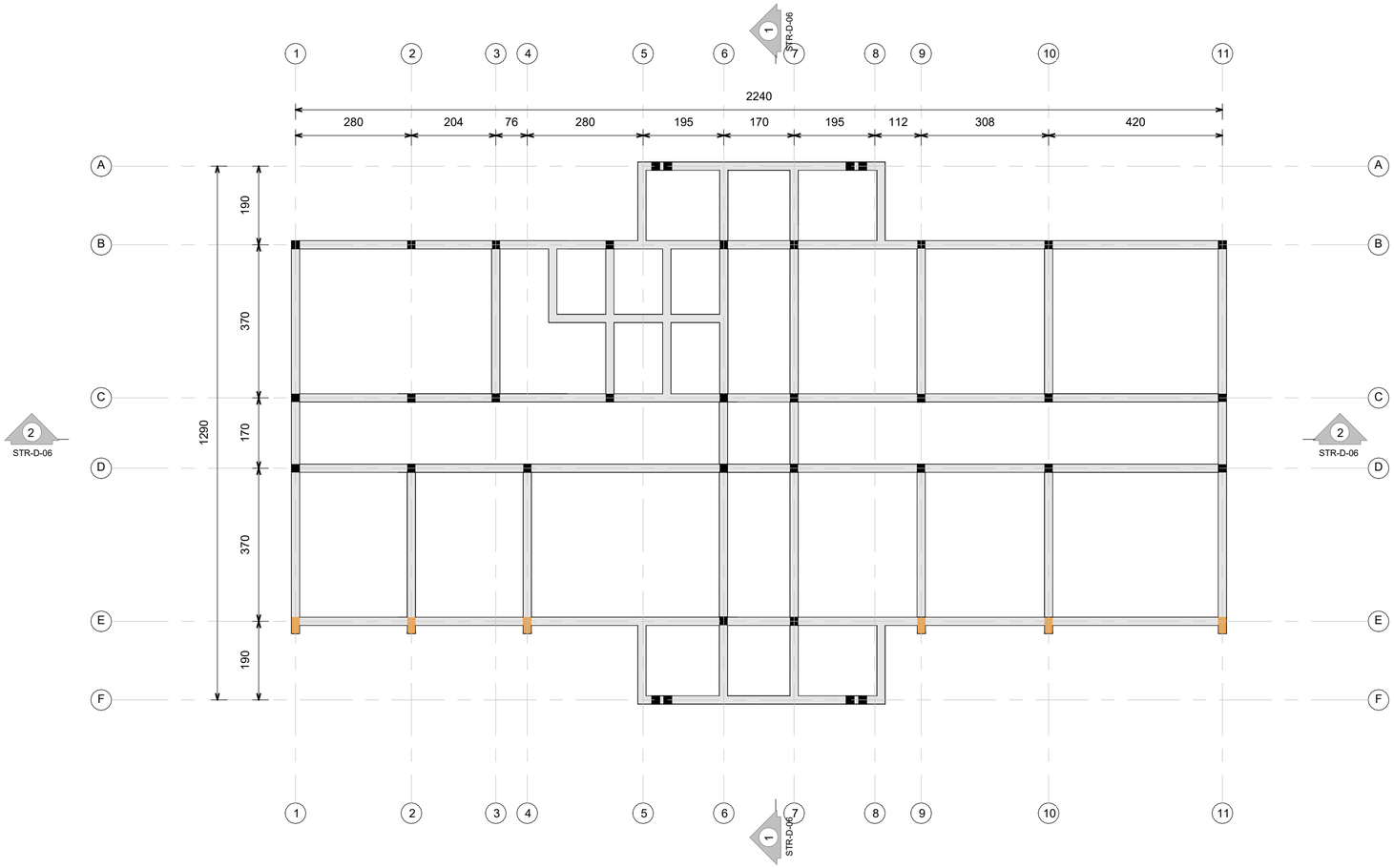
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE CAS**	Echelle : **1 : 100**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Coffrage Bande sismique haute**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **APD**	Plan N° : **STR-C-04**	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision : **01**	Ingénieur Projeteur : Oscar FATAKI BWANA	Dessinateur : Oscar FATAKI BWANA
		Date : **05-05-2025**	Vérification : Patrick MULABA	Approbation : Patrick MULABA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Édition	20-04-2025
01	Deuxième Édition	20-04-2025
02		
03		
04		
05		

Légende :

- Poteau BA 20x40
- Poteau BA 20x20



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

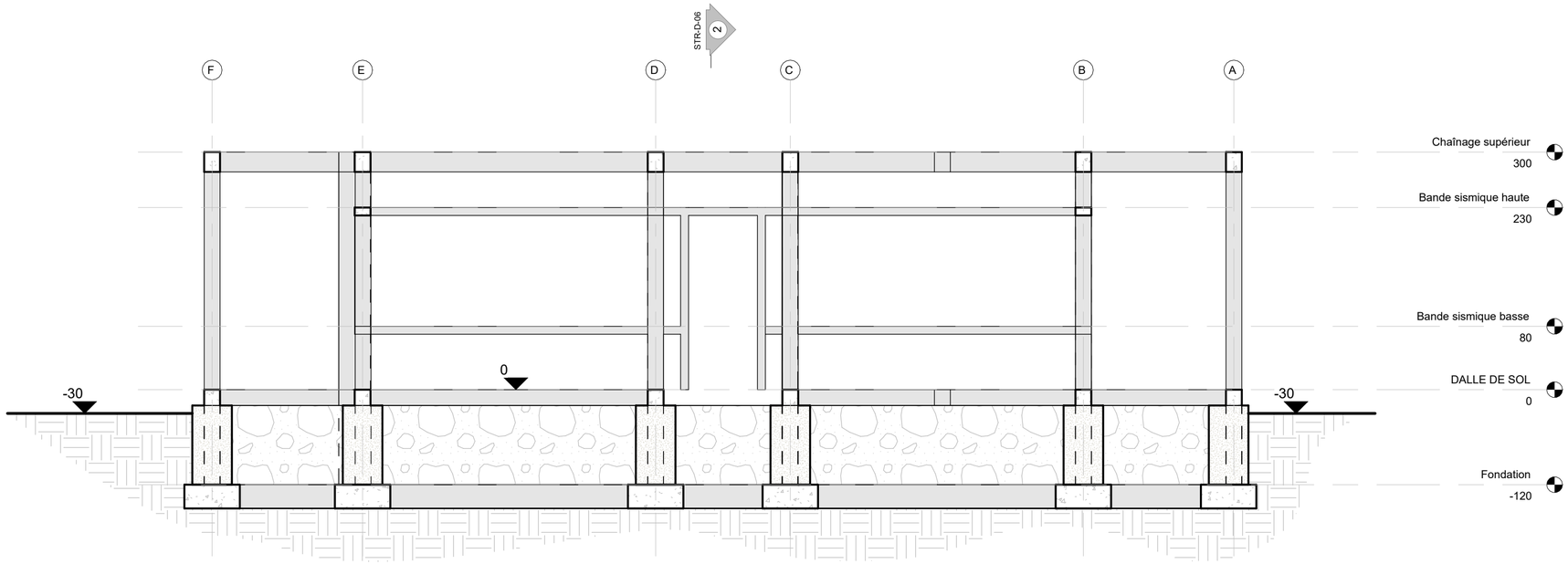
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE CAS**
Echelle :	**1 : 100**		
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Coffrage Chaînage supérieur**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**APD**
Plan N° :	**STR-C-05**	Format :	**A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**01**
Ingénieur Projeteur :	Oscar FATAKI BWANA	Dessinateur :	Oscar FATAKI BWANA
Date :	**05-05-2025**	Vérification :	Patrick MULABA
Approbation :	Patrick MULABA		

REVISION DU PLAN

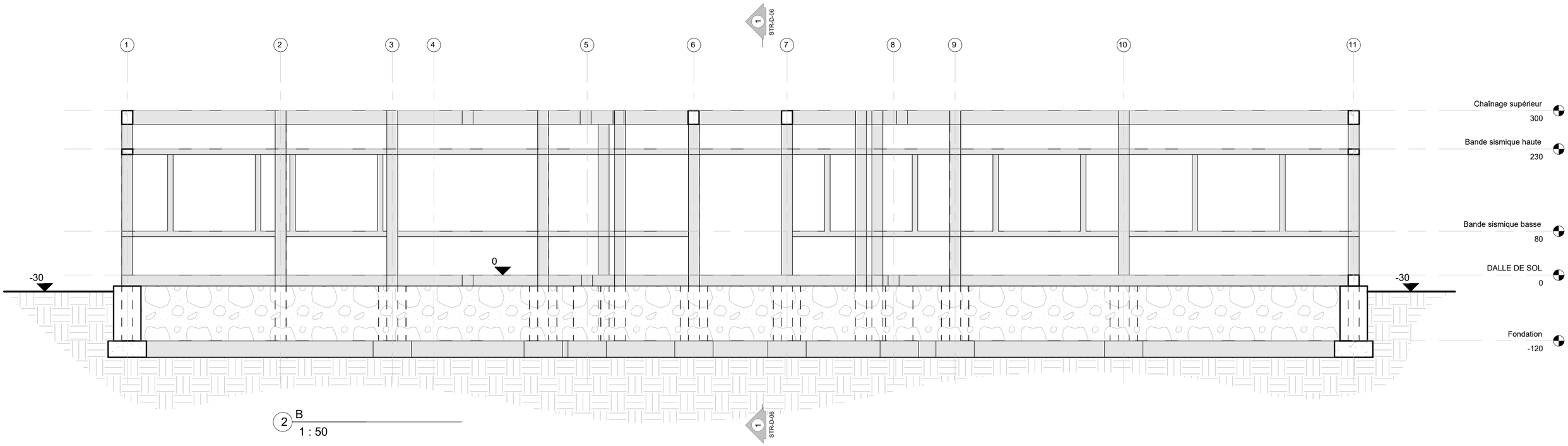
Indice	Motif de modification	Date
00	Première Édition	20-04-2025
01	Deuxième Édition	20-04-2025
02		
03		
04		
05		

Légende :

- Poteau BA 20x40
- Poteau BA 20x20



1 A
1 : 50



2 B
1 : 50

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

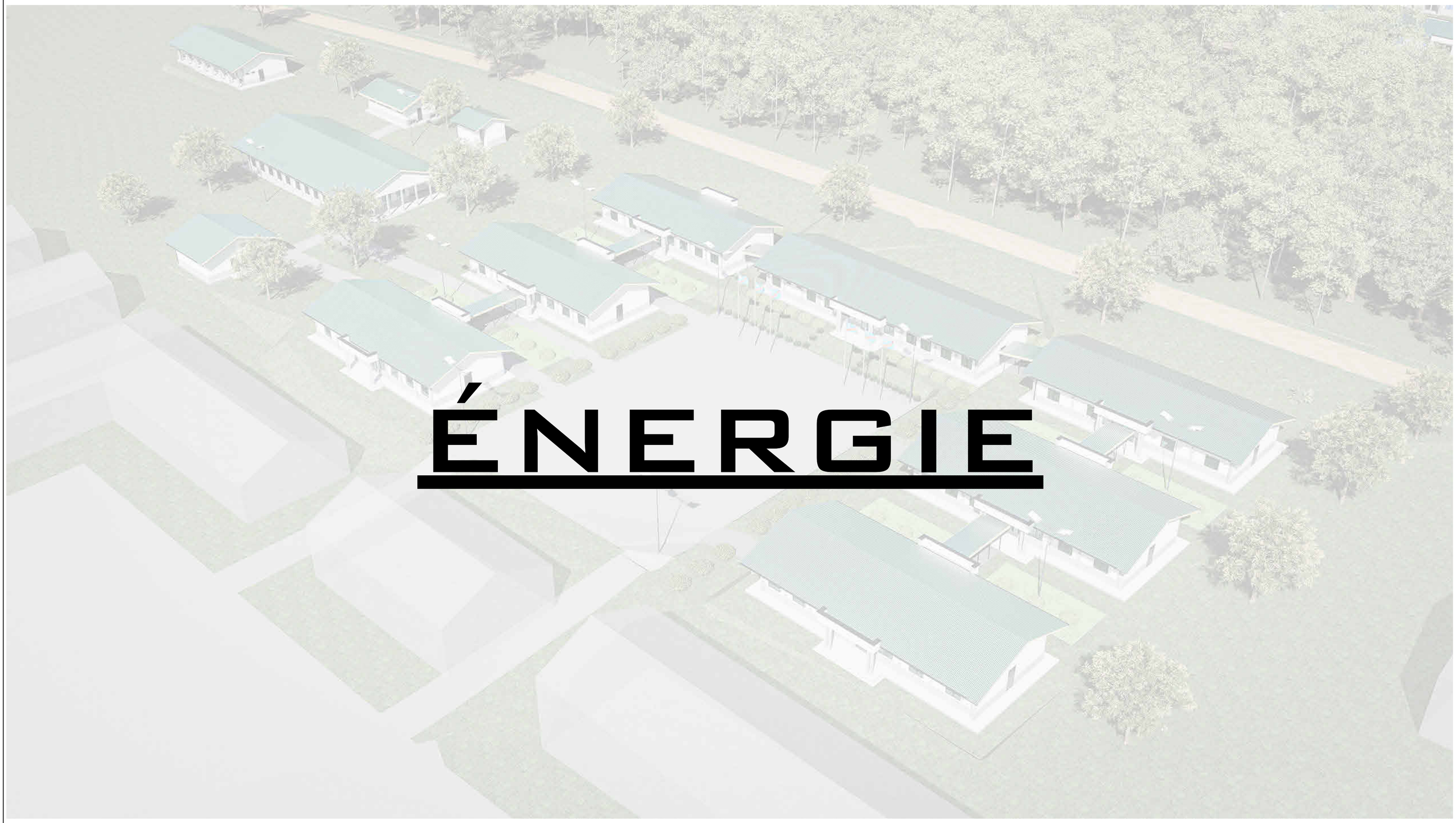
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE CAS**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Coupes**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**APD**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**01**
		Date :	**05-05-2025**

Echelle :	**1 : 50**	
Plan N° :	**STR-D-06**	Format : **A 2**
Ingénieur Projeteur : Oscar FATAKI BWANA		Dessinateur : Oscar FATAKI BWANA
Vérification : Patrick MULABA		Approbation : Patrick MULABA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Édition	20-04-2025
01	Deuxième Édition	20-04-2025
02		
03		
04		
05		

Légende :



ÉNERGIE

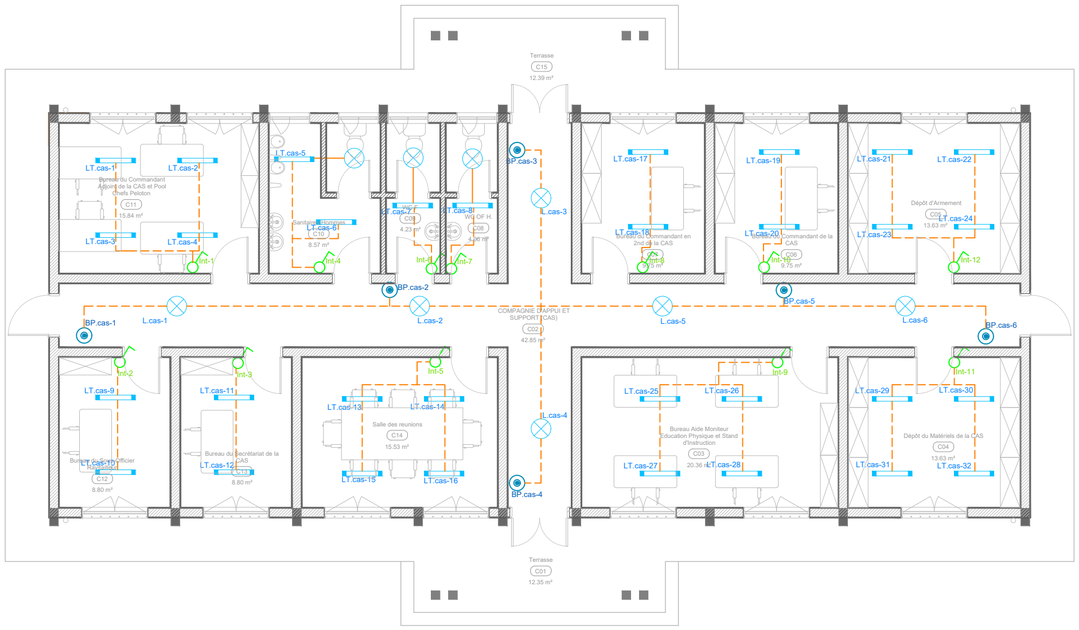
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

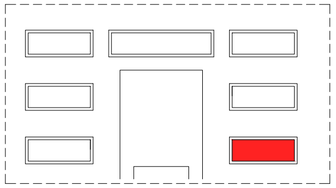
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :		Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**ADMINISTRATION**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° :	Format : **A 2**
		Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

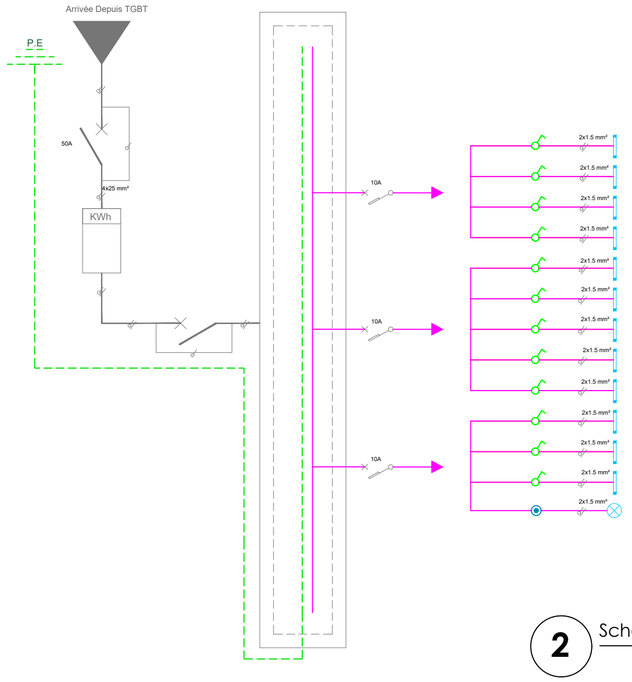
Légende :





1 Plan des luminaires compagnie CAS

Ech : 1/100



	LOCAL	DESIGNATION	QUANTITE	Facteur de simultanéité	R	S	T	TOTAL
LT CAS-1	Bureau du commandant adjoint	Tube LED 25W	4	1	274 W			274 W
LT CAS-2	Sanitaire H	Tube LED 25W et Spot 8W	2+1					
LT CAS-3	WC H	Tube LED 25W et Spot 8W	1+1					
LT CAS-4	WC F	Tube LED 25W et Spot 8W	1+1					
LT CAS-5	Bureau du commandant en 2nd	Tube LED 25W	2					
LT CAS-6	Bureau du commandant	Tube LED 25W	2	1		350 W		350 W
LT CAS-7	Dépôt d'armement	Tube LED 25W	4					
LT CAS-8	Dépôt du matériel	Tube LED 25W	4					
LT CAS-9	Bureau Aide moniteur	Tube LED 25W	4					
LT CAS-10	Salle de réunion	Tube LED 25W	4	1			248 W	248 W
LT CAS-11	Bureau du secrétaire	Tube LED 25W	2					
LT CAS-12	Bureau du sous-officier	Tube LED 25W	2					
LT CAS-13	Couloir	Spot LED 8 W	6					
	TOTAL	Tube LED 25W et Spot 8W	32+9		274 W	350 W	248 W	872 W

2 Schéma unifilaire des luminaires compagnie CAS

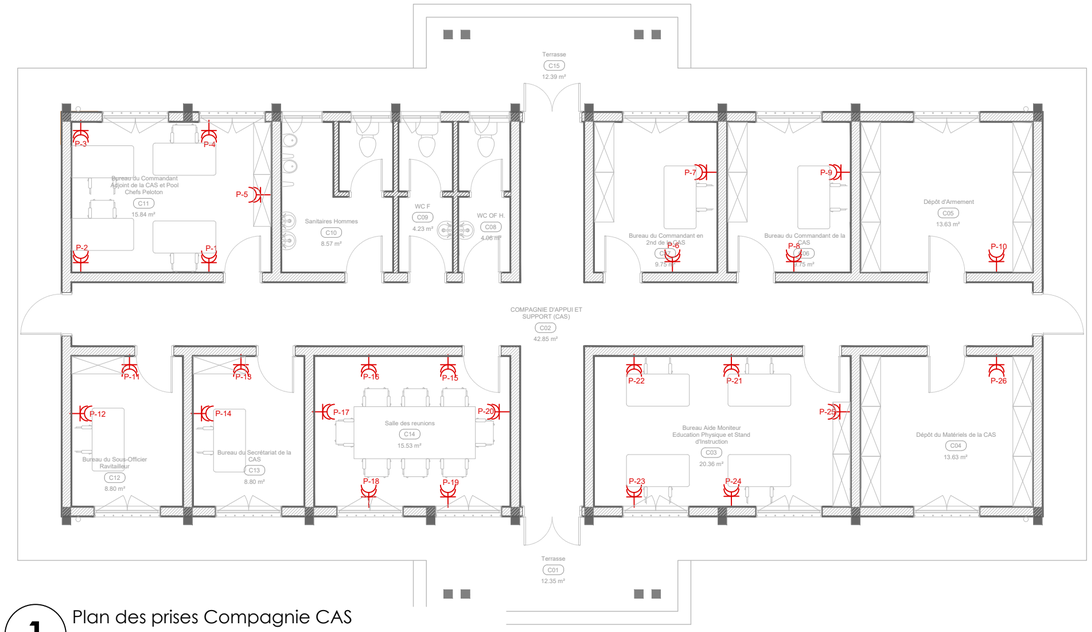
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

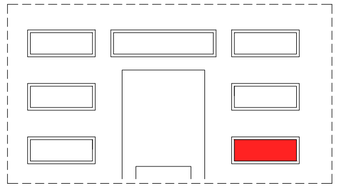
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE D'APPUIS ET SUPPORT (CAS)** — Echelle 1:100
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PLAN DES LUMINAIRES COMPAGNIE CAS**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **ELEC-C-01** — Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Ingénieur Projeteur : Vital NTAMBAKA — Dessinateur : Vital NTAMBAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA — Approbation : Narcisse MUCHIZA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	15-05-2025
01	Deuxième Edition	31-05-2025
02		
03		
04		
05		

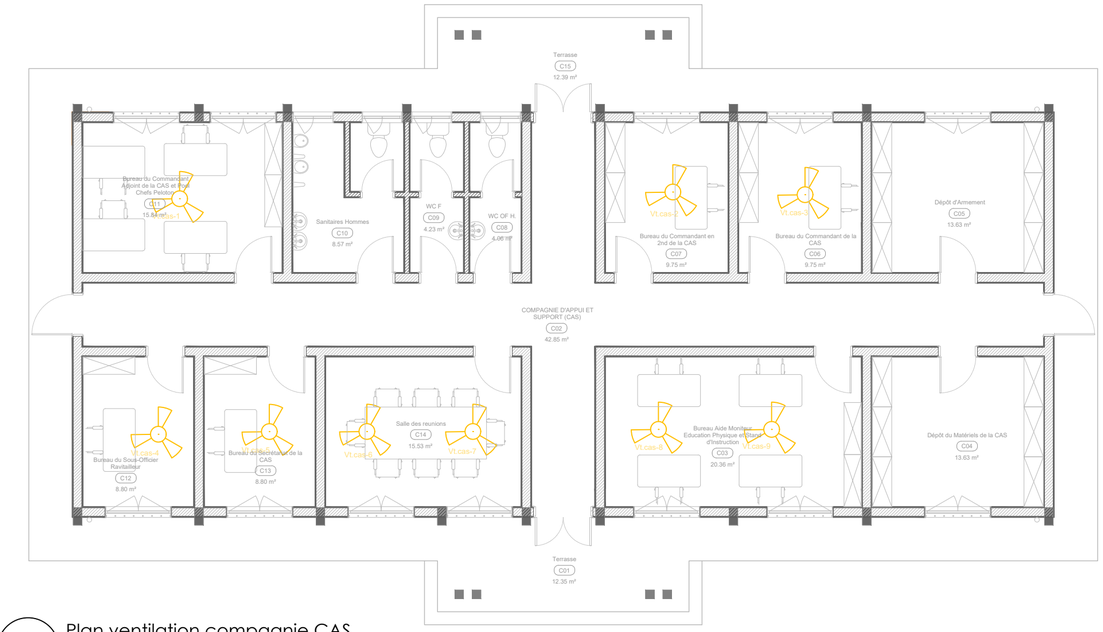
Légende :





1 Plan des prises Compagnie CAS

Ech : 1/100



2 Plan ventilation compagnie CAS

Ech : 1/100

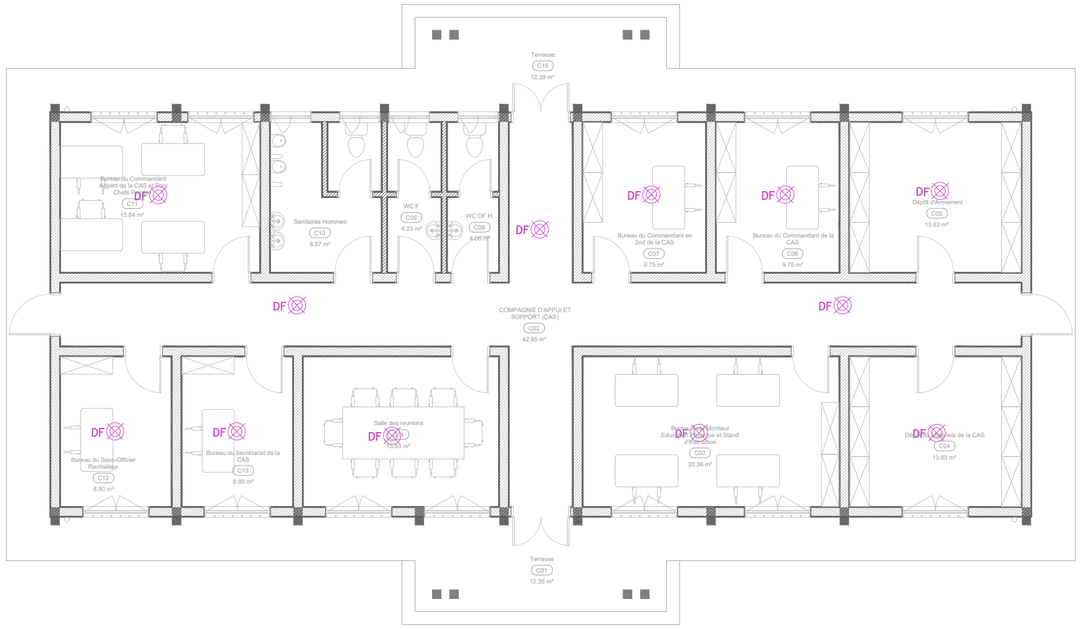
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

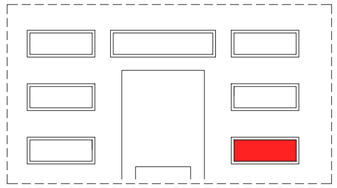
Bénéficiaire:	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE D'APPUIS ET SUPPORT (CAS)** — Echelle 1:100
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PLAN DES PRISES VENTILATION ET CLIMATISEUR COMPAGNIE CAS**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **ELEC-C-02** — Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Ingénieur Projeteur : Vital NTAMBAKA — Dessinateur : Vital NTAMBAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA — Approbation : Narcisse MUCHIZA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	15-05-2025
01	Deuxième Edition	31-05-2025
02		
03		
04		
05		

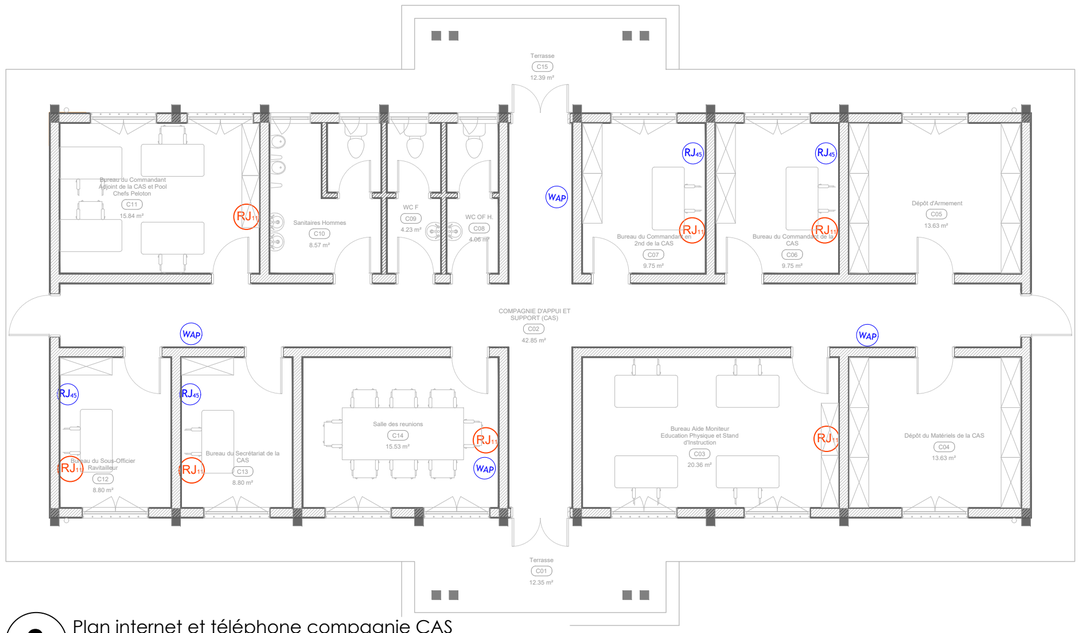
Légende :





1 Plan détecteur de fumée compagnie CAS

Ech : 1/100



2 Plan internet et téléphone compagnie CAS

Ech : 1/100

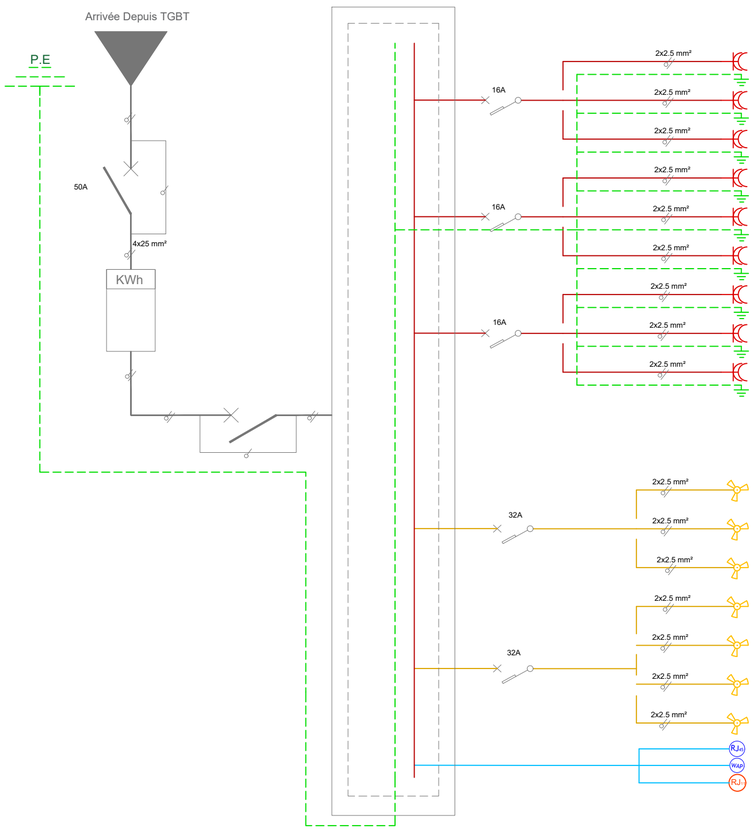
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire:	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE D'APPUIS ET SUPPORT (CAS)** — Echelle 1:100
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PLAN DÉTECTEUR DE FUMÉE INTERNET ET TÉLÉPHONE COMPAGNIE CAS**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **ELEC-C-03** — Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Ingénieur Projeteur : Vital NTAMBAKA — Dessinateur : Vital NTAMBAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA — Approbation : Narcisse MUCHIZA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	15-05-2025
01	Deuxième Edition	31-05-2025
02		
03		
04		
05		

Légende :



	LOCAL	DESIGNATION	QUANTITE	Facteur de simultanéité	R	S	T	TOTAL
P CAS-1	Bureau du commandant adjoint	Prise 2P+T	10	0.19	900 W			900 W
P CAS-2	Bureau du commandant en 2nd	Prise 2P+T	4	0.325				
P CAS-3	Bureau du commandant	Prise 2P+T	4	0.325				
P CAS-4	Dépôt d'armement	Prise 2P+T	2	0.55		820 W		820 W
P CAS-5	Dépôt du matériel	Prise 2P+T	2	0.55				
P CAS-6	Bureau Aide moniteur	Prise 2P+T	10	0.19				
P CAS-7	Salle de réunion	Prise 2P+T	12	0.175			940 W	940 W
P CAS-8	Bureau du secrétaire	Prise 2P+T	4	0.325				
P CAS-9	Bureau du sous-officier	Prise 2P+T	4	0.325				
	TOTAL	Prise 2P+T 200W	50		900 W	820 W	940 W	2660 W

	LOCAL	DESIGNATION	QUANTITE	Facteur de simultanéité	R	S	T	TOTAL
V CAS-1	Bureau du commandant adjoint	Vent Ph+N	2	1	200 W			200 W
V CAS-2	Bureau du commandant en 2nd	Vent Ph+N	1	1				
V CAS-3	Bureau du commandant	Vent Ph+N	1	1				
V CAS-4	Bureau Aide moniteur	Vent Ph+N	2	1		300 W		300 W
V CAS-5	Salle de réunion	Vent Ph+N	2	1				
V CAS-6	Bureau du secrétaire	Vent Ph+N	1	1				
V CAS-7	Bureau du sous-officier	Vent Ph+N	1	1				
IT	Ensemble RJ45 RJ11 et WAP	Ens	Ens	1			300 W	300 W
	TOTAL				200 W	300 W	300 W	800 W

1 Schéma unifilaire compagnie CAS

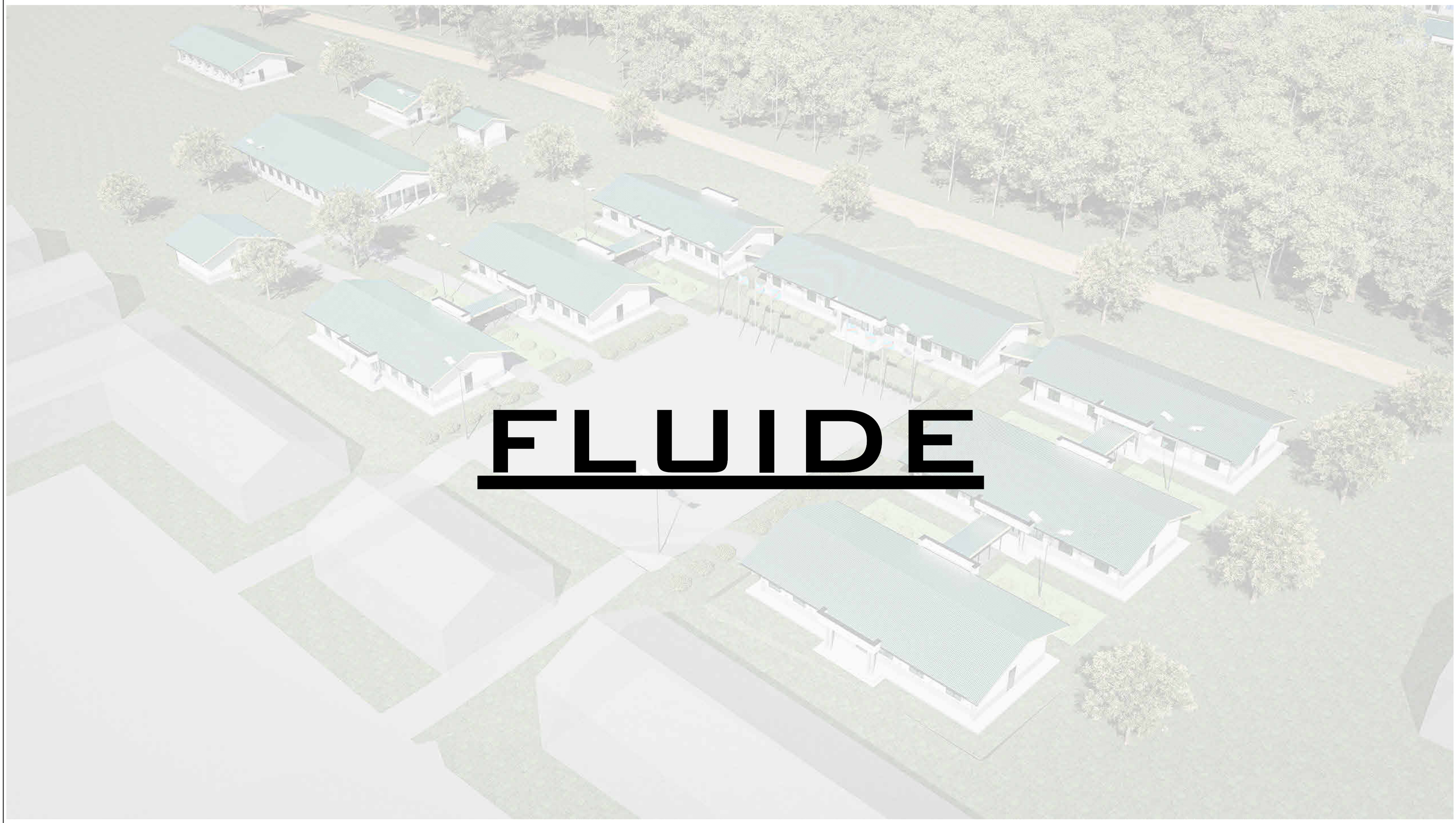
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire:	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE D'APPUIS ET SUPPORT (CAS)** — Echelle 1:100
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**SCHÉMA UNIFILAIRE COMPAGNIE CAS**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **ELEC-C-04** — Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Ingénieur Projeteur : Vital NTAMBAKA — Dessinateur : Vital NTAMBAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA — Approbation : Narcisse MUCHIZA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	15-05-2025
01	Deuxième Edition	31-05-2025
02		
03		
04		
05		

Légende :



FLUIDE

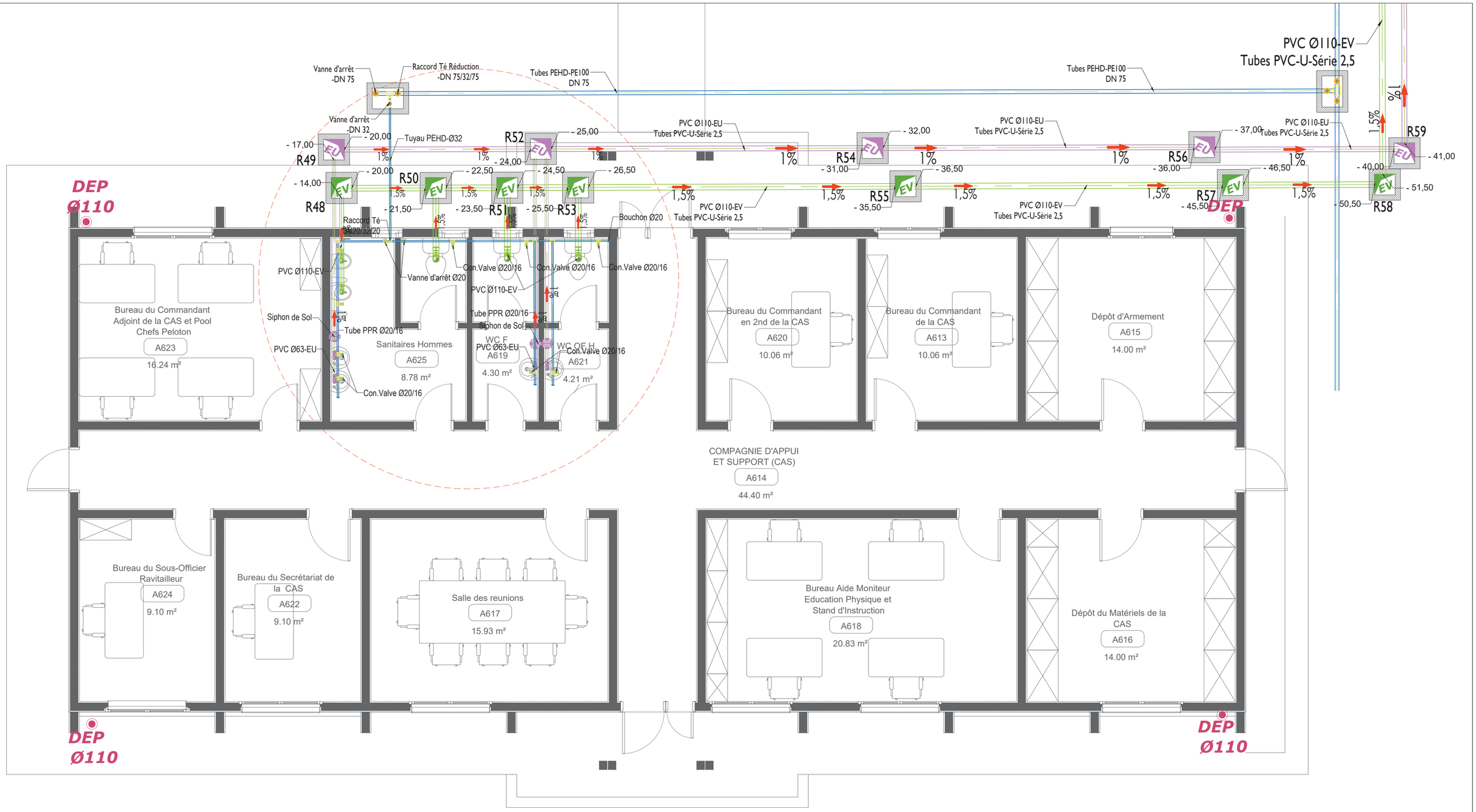
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PGD FLUIDE**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : / Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA / Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA / Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



5 PLAN BATIMENT COMPAGNIE D'APPUI

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**ADMINISTRATION COMPAGNIE EM SV**	Echelle :	
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PLAN D'ADDUCTION ET ÉVACUATION D'EAU**		
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**	Plan N° : **PLOMB-05**	Format : **A2**
Bureau d'Etudes :	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243816230 77 sublimengineers@gmail.com	Révision :		Architecte Projeteur : Arch Steve BARAKA	
		Date :			

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	20-04-2025
01	Modification FS et Indication des niveaux sur les regards	15-05-2025

Légende :

COMPAGNIE EM SV

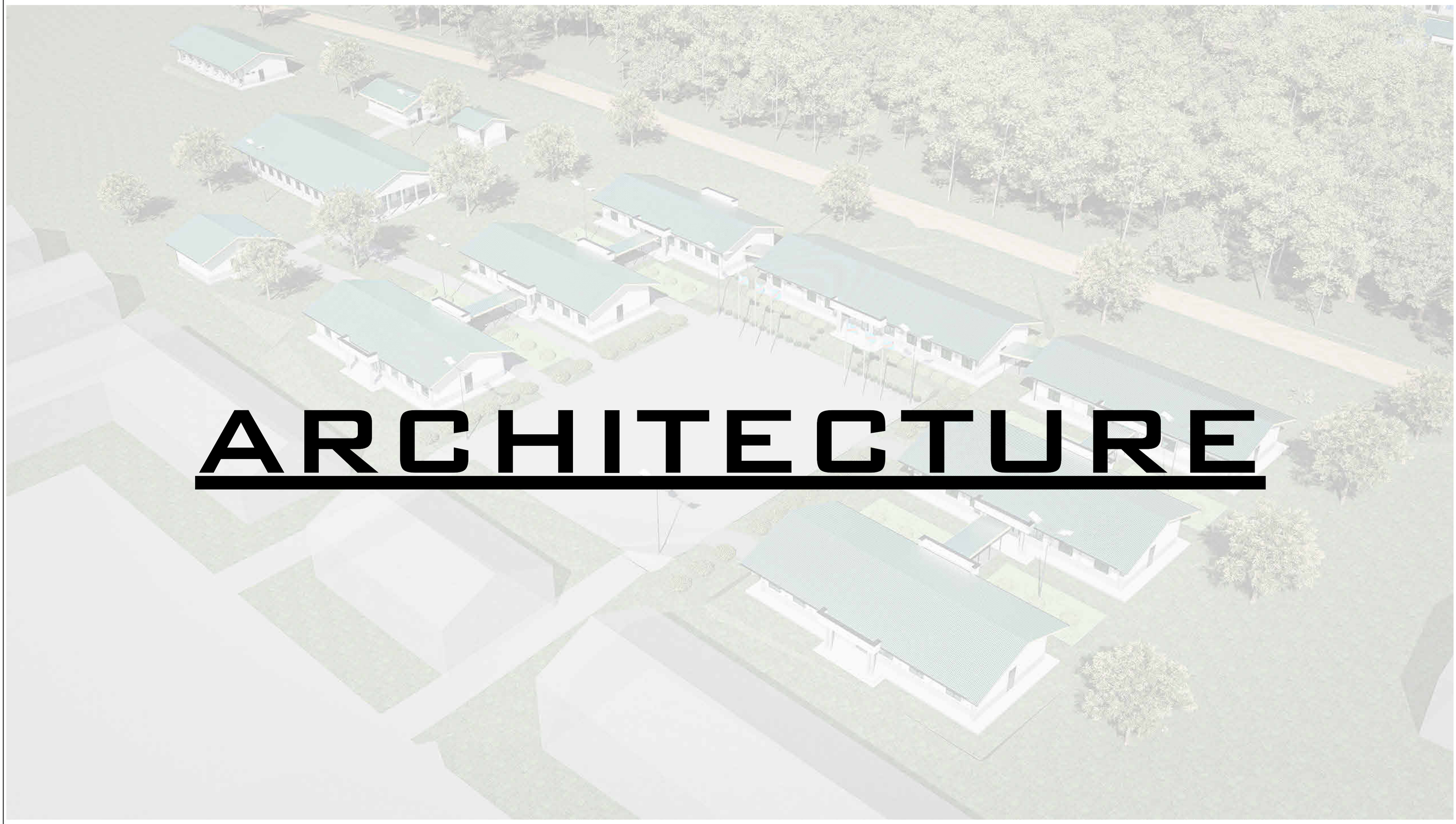
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE EM SV**	Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**EM SV**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **1**	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



ARCHITECTURE

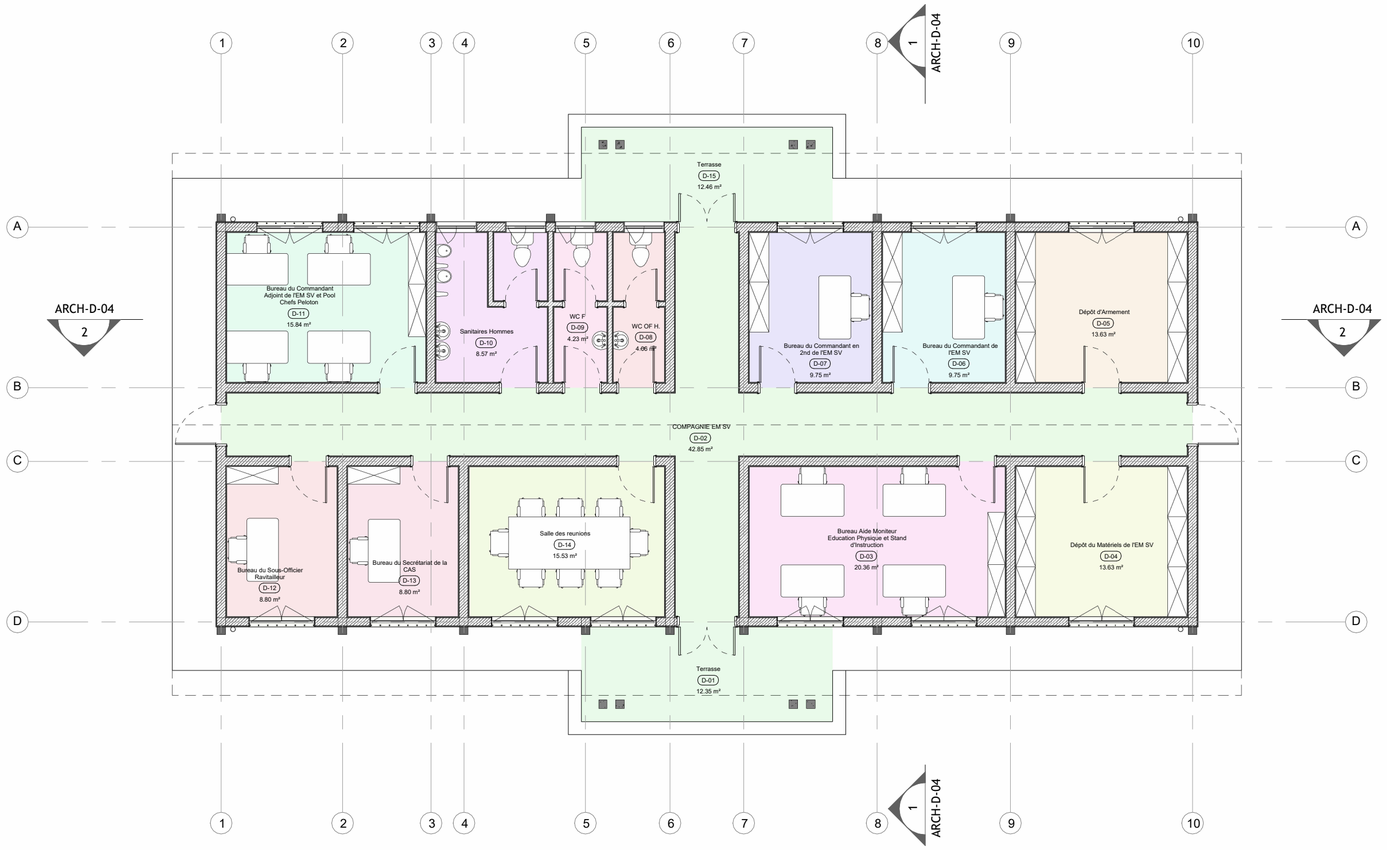
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**ADMINISTRATION**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO** / Plan N° :	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02** / Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025** / Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



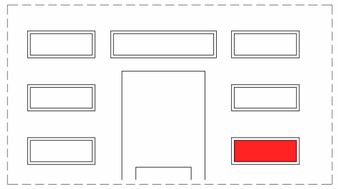


TABLEAU DE SURFACES

NUMERO	NOM	SURFACE
D-01	Terrasse	12.35 m²
D-02	COMPAGNIE EM SV	42.85 m²
D-03	Bureau Aide Moniteur Education Physique et Stand d'Instruction	20.36 m²
D-04	Dépôt du Matériels de l'EM SV	13.63 m²
D-05	Dépôt d'Armement	13.63 m²
D-06	Bureau du Commandant de l'EM SV	9.75 m²
D-07	Bureau du Commandant en 2nd de l'EM SV	9.75 m²
D-08	WC OF H.	4.06 m²
D-09	WC F	4.23 m²
D-10	Sanitaires Hommes	8.57 m²
D-11	Bureau du Commandant Adjoint de l'EM SV et Pool Chefs Peloton	15.84 m²
D-12	Bureau du Sous-Officier Ravitailleur	8.80 m²
D-13	Bureau du Secrétariat de la CAS	8.80 m²
D-14	Salle des reunions	15.53 m²
D-15	Terrasse	12.46 m²
TOTAL GENERAL		200.57 m²

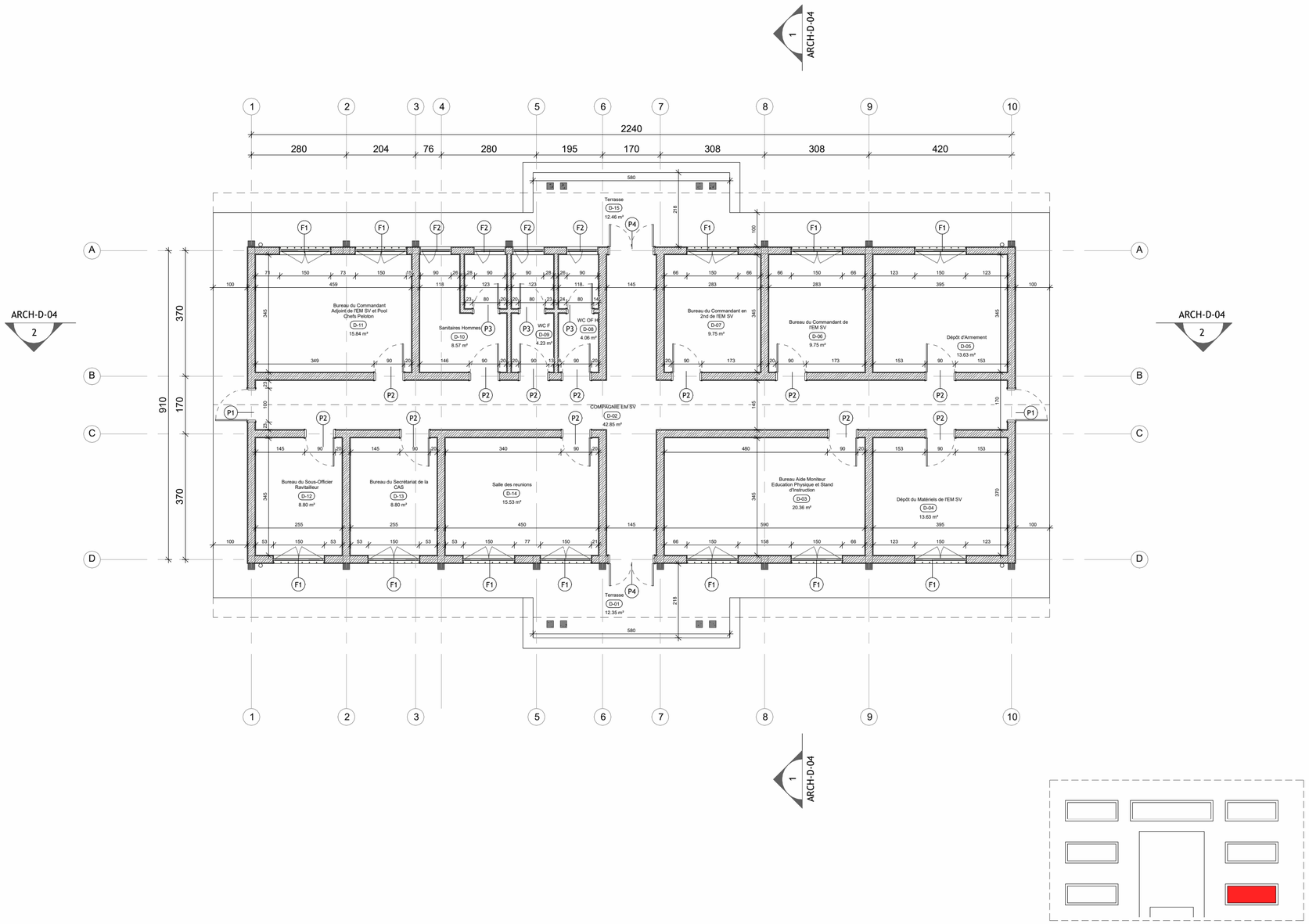
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE EM SV**
Echelle :	**1 : 100**	Titre :	**Vue en plan Aménagé**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Phase :	**PRO**
Plan N° :	**ARCH-D-01**	Format :	**A 2**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Révision :	**02**
Projéteur :	Steve BARAKA	Dessinateur :	Steve BARAKA
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Date :	**31-05-2025**
Vérification :	Steve BARAKA	Approbation :	Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



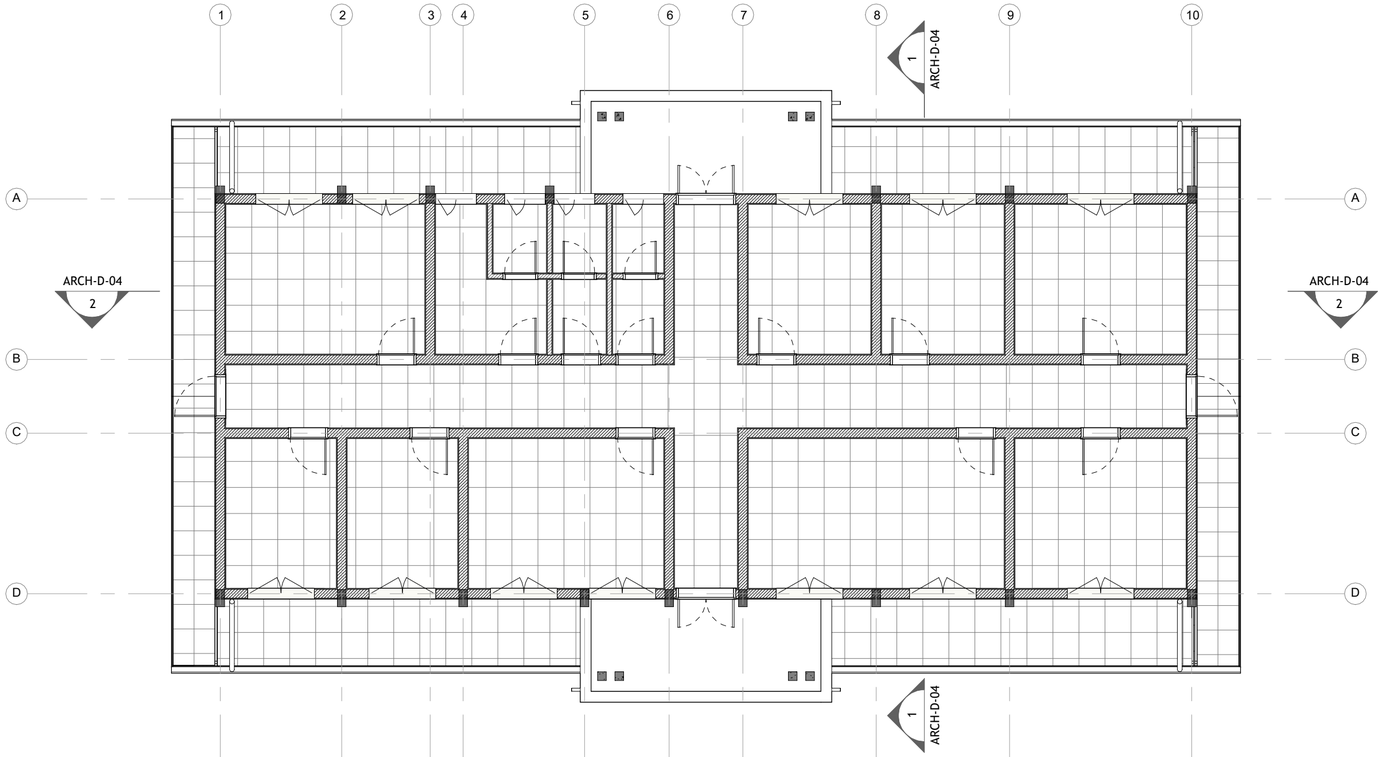
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE EM SV**
		Echelle :	**1 : 100**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Vue en plan Côté**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
		Plan N° :	**ARCH-D-02**
		Format :	**A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
		Projéteur :	Steve BARAKA
		Dessinateur :	Steve BARAKA
		Date :	**31-05-2025**
		Vérification :	Steve BARAKA
		Approbation :	Narcisse Muchiza

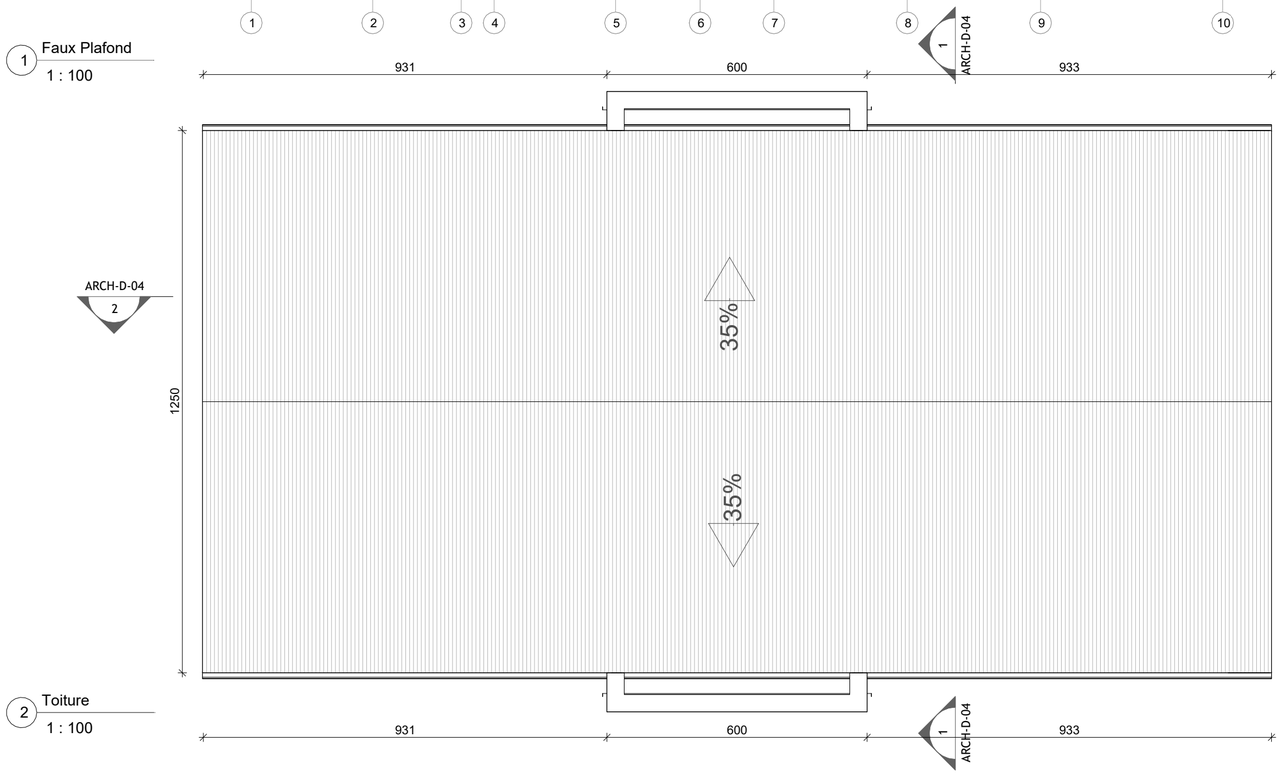
REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

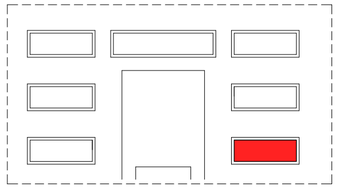
Légende :



1 Faux Plafond
1 : 100



2 Toiture
1 : 100



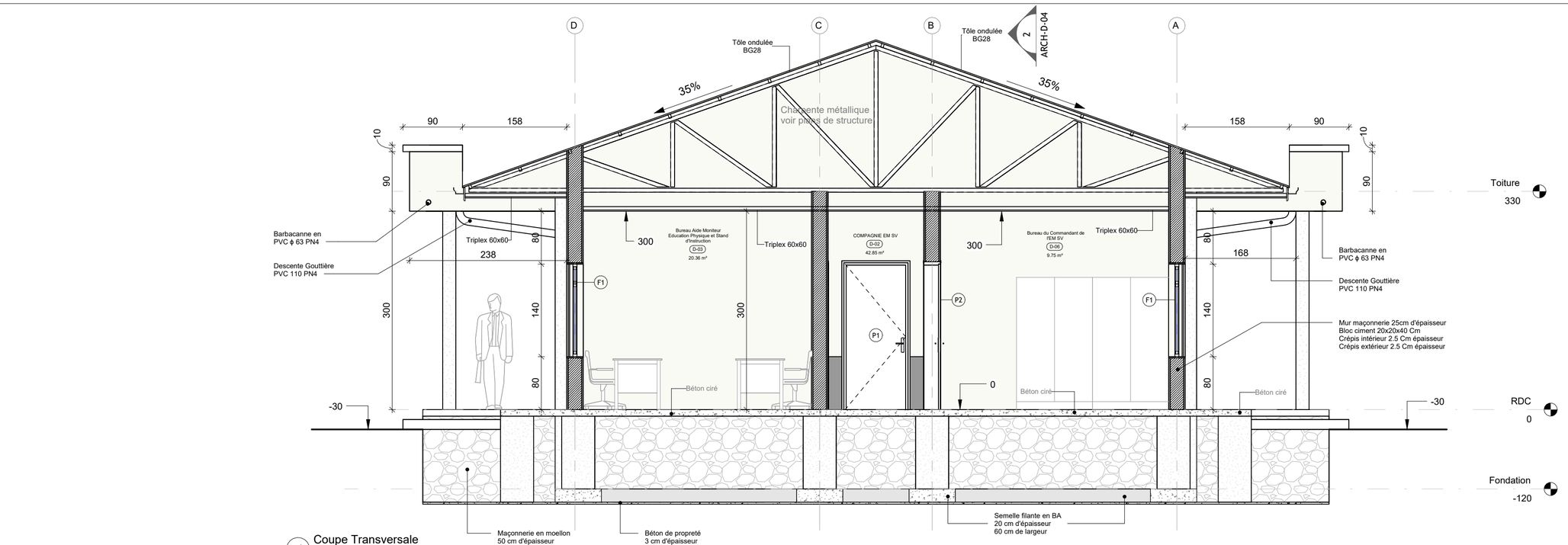
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO					
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE EM SV**	Echelle :	**1 : 100**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Plan de plafond et Toiture**		
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **ARCH-D-03**	Format :	**A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur :	Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation :	Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

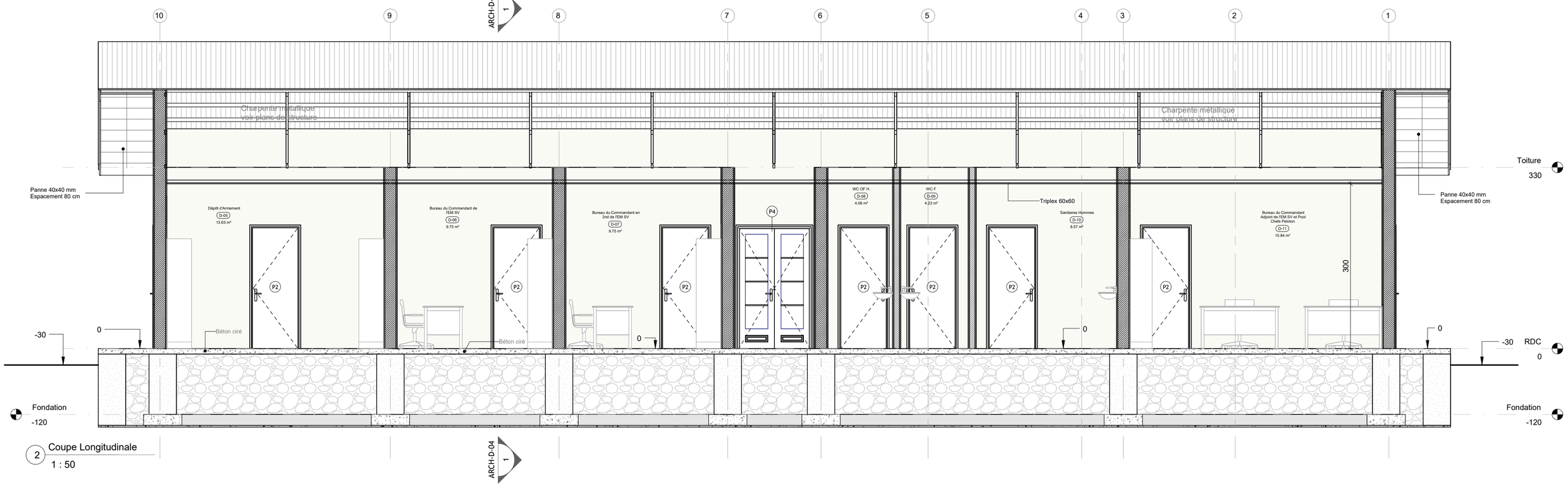
Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

Plafond 60x60



1 Coupe Transversale
1 : 50



2 Coupe Longitudinale
1 : 50

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

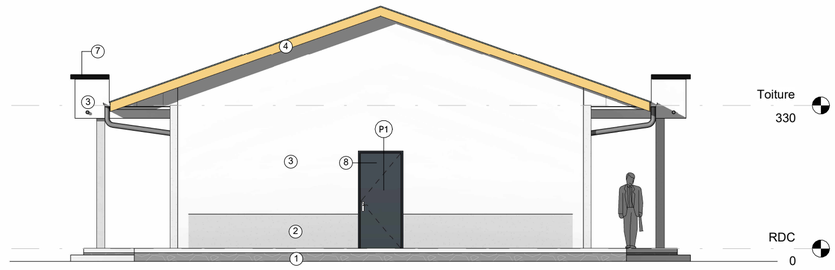
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE EM SV**	Echelle : **1 : 50**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Coupes**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **ARCH-D-04**	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

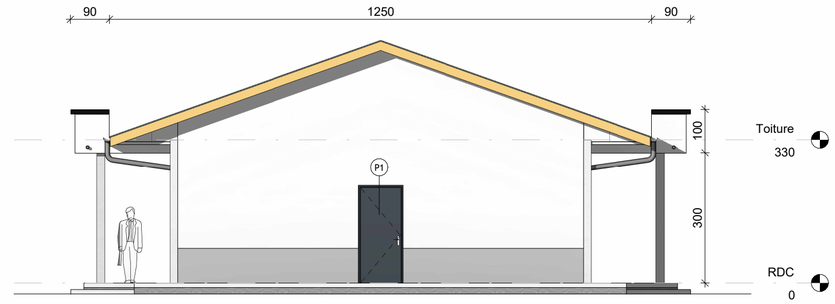
Légende :

1 Elévation Dévant
1 : 100



2 Elévation Gauche
1 : 100

3 Elévation Arrière
1 : 100



4 Elévation Droite
1 : 100

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE EM SV**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Plans de Façades**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
		Date :	**31-05-2025**

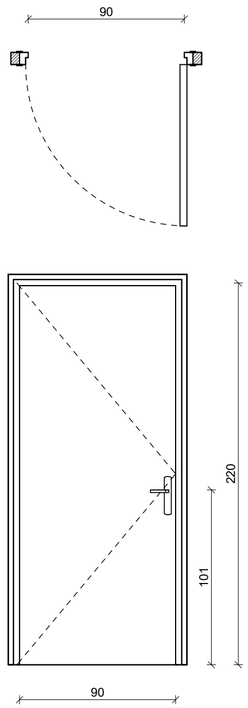
Echelle : **Comme indiqué**		
Plan N° :	**ARCH-D-05**	Format : **A 2**
Projéteur :	Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
Vérification :	Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

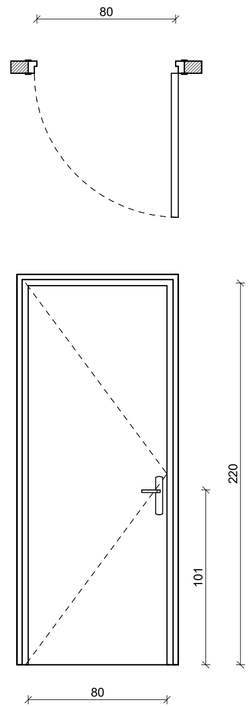
Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

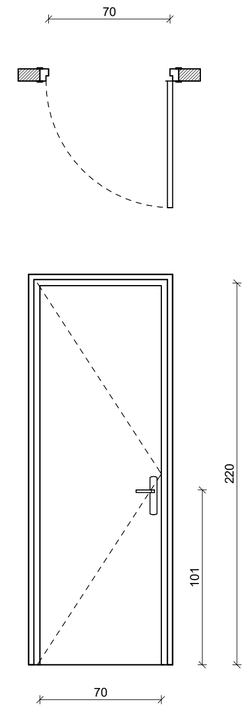
1. Maçonnerie en Moellon
2. Enduit beige foncé
3. Enduit gris clair
4. Planche de rive en tôle planne1.5mm
5. Gouttière métallique 2mm épaisseur
6. Tôle ondulée BG28
7. Enduit peint en noir
8. Panneau métallique peint en noir



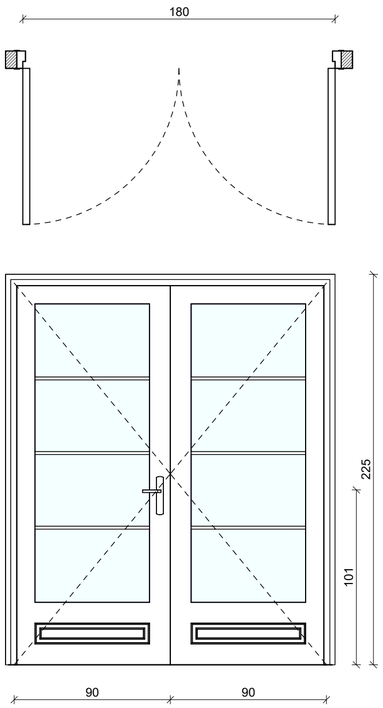
Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	90 cm	220 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	2	
Code :	P1	



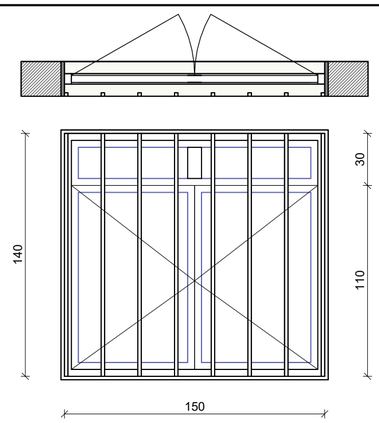
Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	80 cm	220 cm
Matériaux :	Bois verni	
Quantité :	12	
Code :	P2	



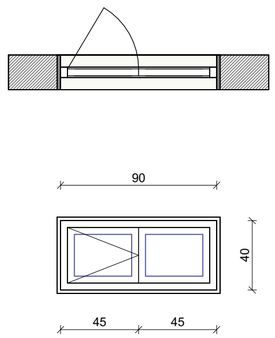
Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	70 cm	220 cm
Matériaux :	Bois verni	
Quantité :	3	
Code :	P3	



Type :	Porte vitrée double battants ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur :	Hauteur :
	180 cm	220 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	2	
Code :	P4	



Type :	Fenêtre à double ouvrants à la française avec imposte fixe	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	150 cm	140 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	12	
Code :	F1	



Type :	Imposte à deux un ouvrant à la française et un fixe	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	150 cm	140 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	4	
Code :	F2	

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE EM SV**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Bordereau de Huisseries**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
		Date :	**31-05-2025**

Echelle :	**1 : 25**		
Plan N° :	**ARCH-D-06**	Format :	**A 2**
Projéteur :	Steve BARAKA	Dessinateur :	Steve BARAKA
Vérification :	Steve BARAKA	Approbation :	Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

STABILITÉ

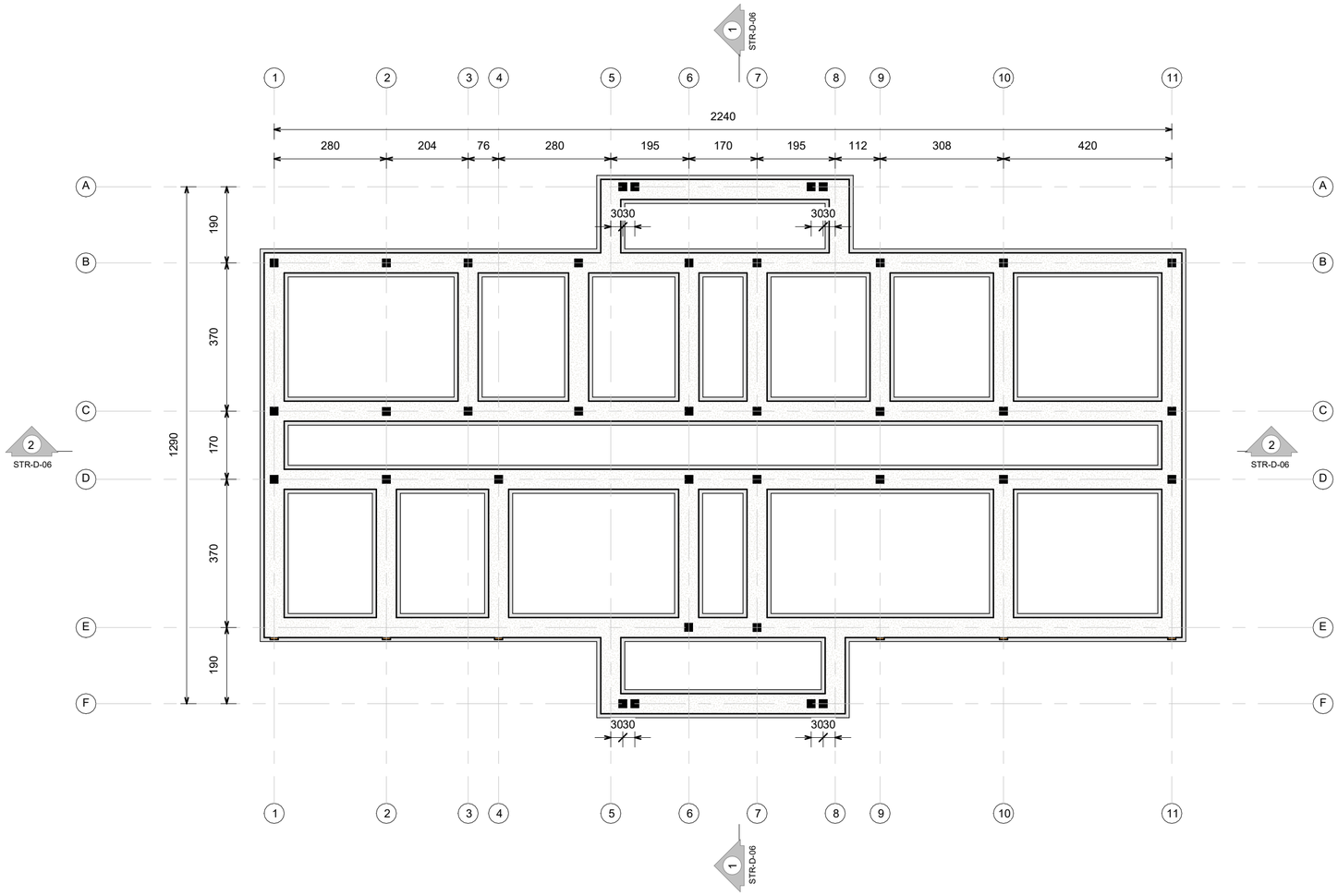
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :		Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**ADMINISTRATION**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° :	Format : **A 2**
		Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

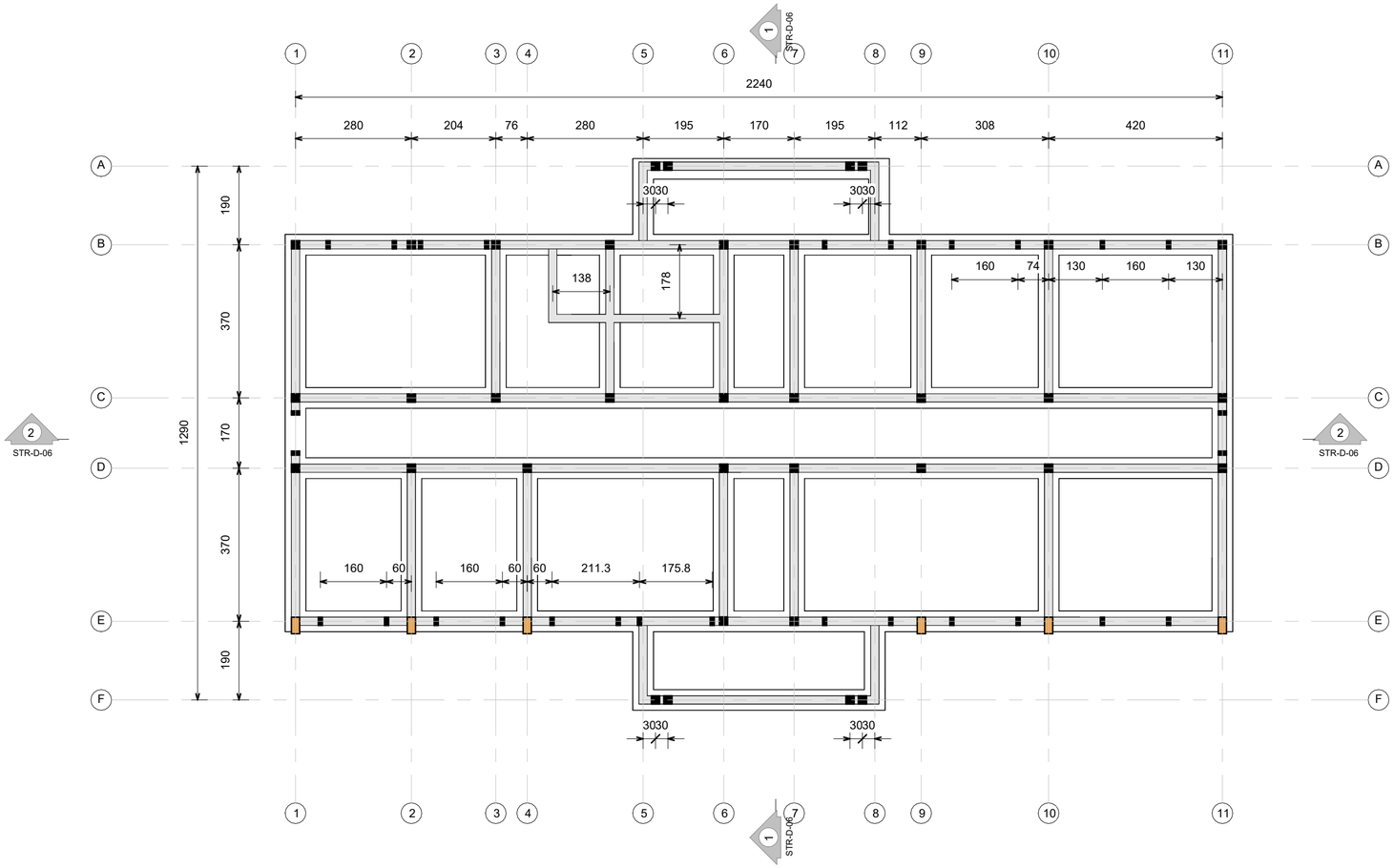
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE EM SV**	Echelle : **1 : 100**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Plan de fondation**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **APD**	Plan N° : **STR-D-01**	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision : **01**	Ingénieur Projeteur : Oscar FATAKI BWANA	Dessinateur : Oscar FATAKI BWANA
		Date : **05-05-2025**	Vérification : Patrick MULABA	Approbation : Patrick MULABA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Édition	20-04-2025
01	Deuxième Édition	20-04-2025
02		
03		
04		
05		

Légende :

- Poteau BA 20x40
- Poteau BA 20x20



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE EM SV**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Coffrage chaînage inférieur**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**APD**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**01**
		Date :	**05-05-2025**

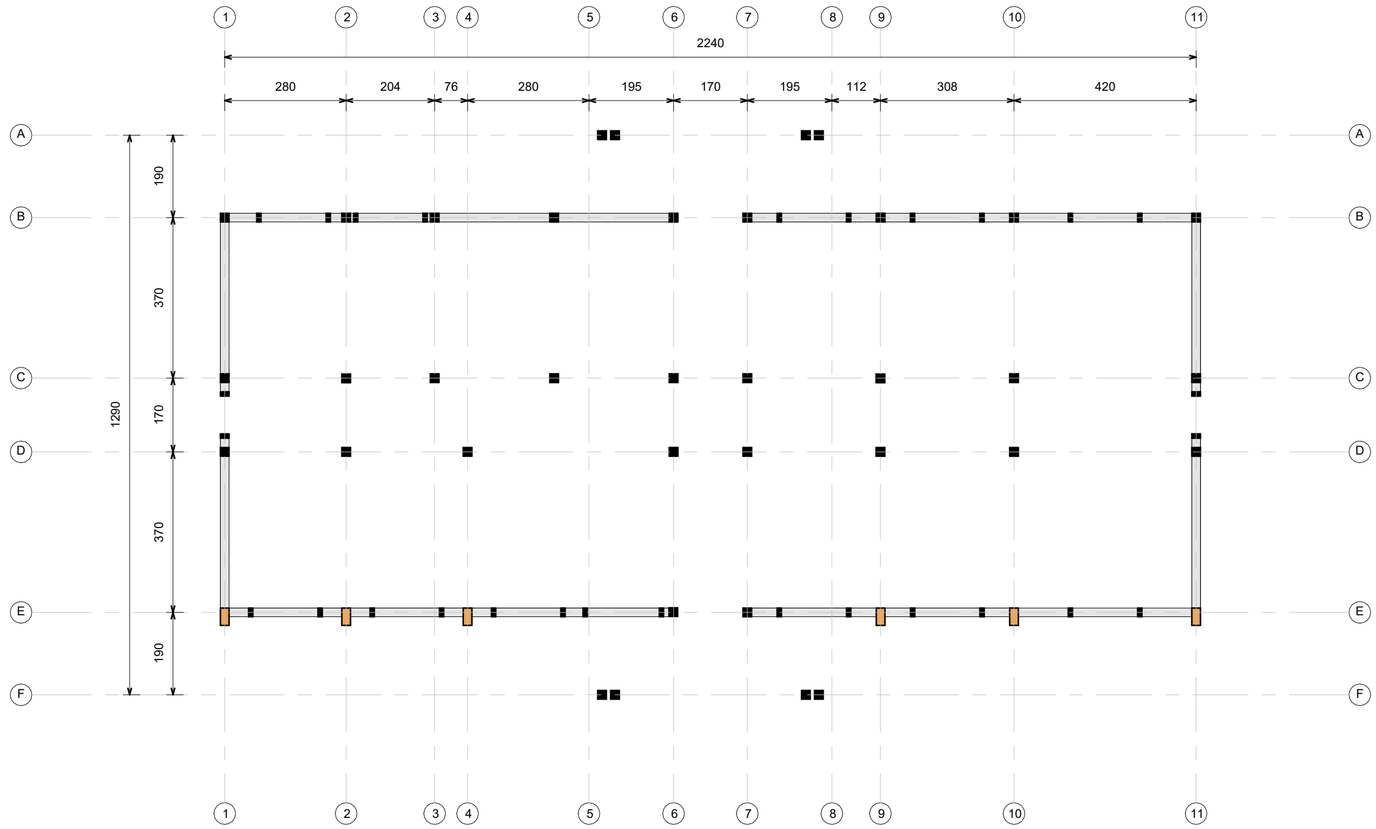
Echelle :	**1 : 100**	
Plan N° :	**STR-D-02**	Format : **A 2**
Ingénieur Projeteur : Oscar FATAKI BWANA		Dessinateur : Oscar FATAKI BWANA
Vérification : Patrick MULABA		Approbation : Patrick MULABA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Édition	20-04-2025
01	Deuxième Édition	20-04-2025
02		
03		
04		
05		

Légende :

- Poteau BA 20x40
- Poteau BA 20x20



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

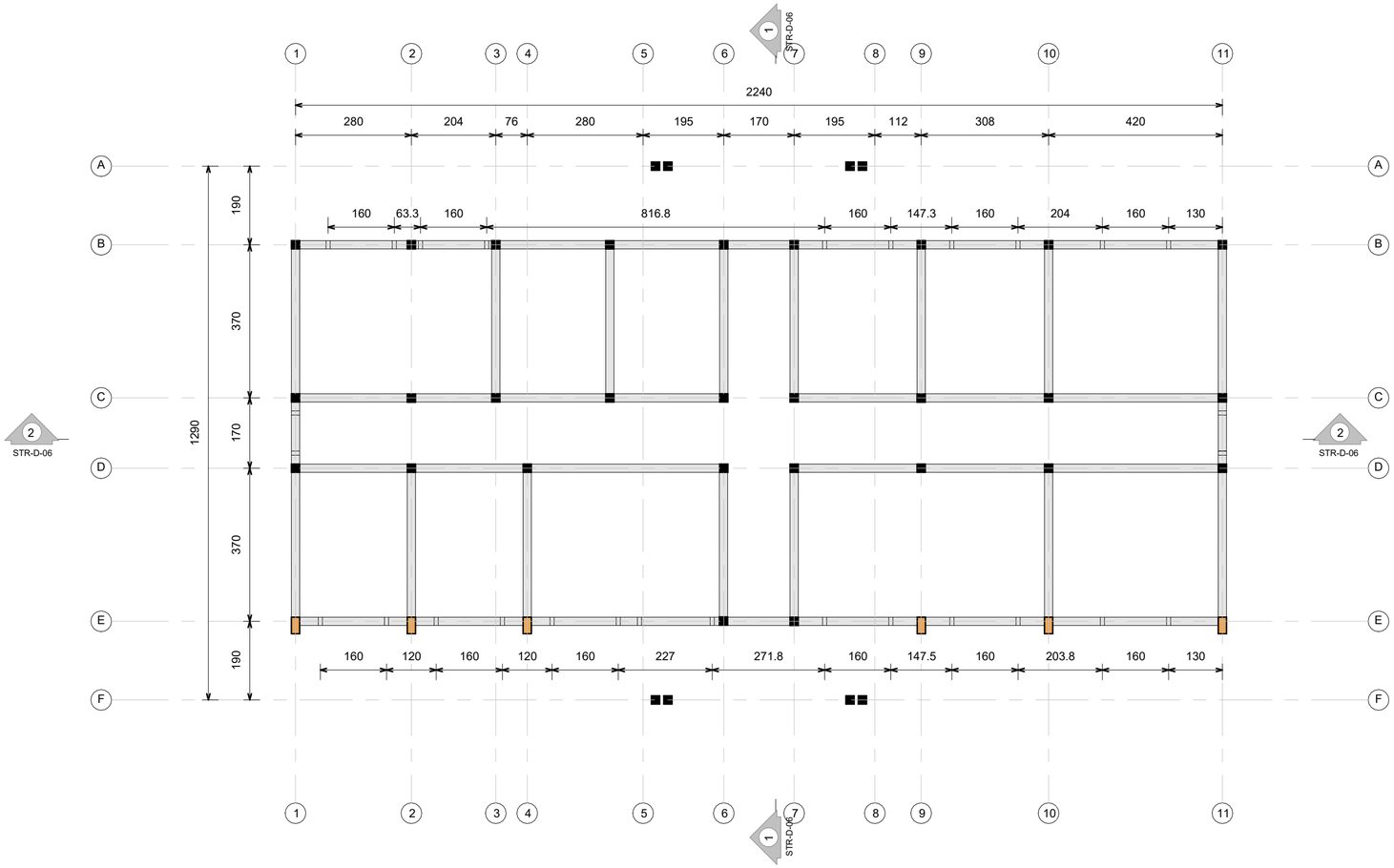
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE EM SV**	Echelle : **1 : 100**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Coffrage bande sismique basse**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **APD**	Plan N° : **STR-D-03**	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision : **01**	Ingénieur Projeteur : Oscar FATAKI BWANA	Dessinateur : Oscar FATAKI BWANA
		Date : **05-05-2025**	Vérification : Patrick MULABA	Approbation : Patrick MULABA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Édition	20-04-2025
01	Deuxième Édition	20-04-2025
02		
03		
04		
05		

Légende :

- Poteau BA 20x40
- Poteau BA 20x20



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

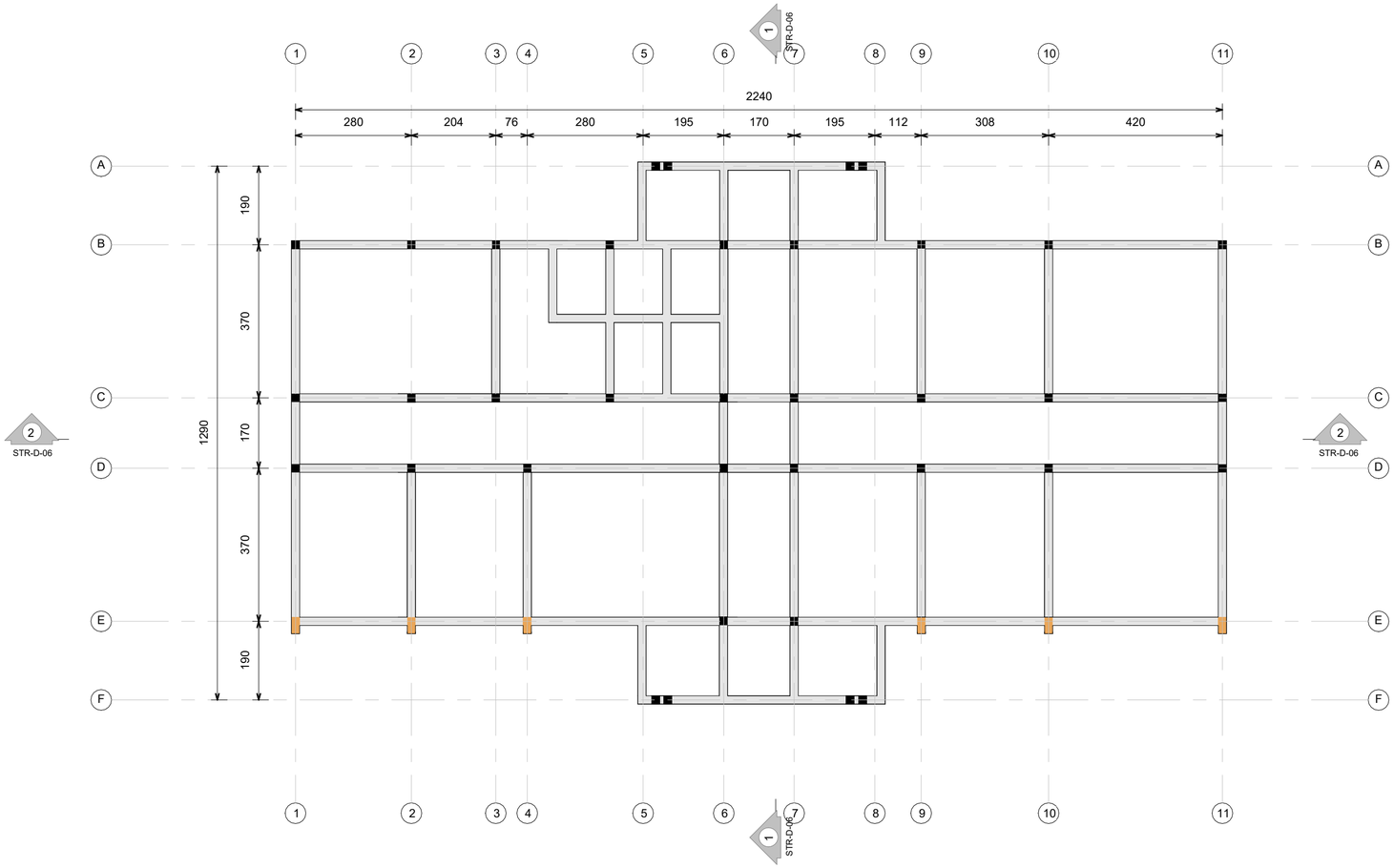
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE EM SV**	Echelle : **1 : 100**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Coffrage Bande sismique haute**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **APD**	Plan N° : **STR-D-04**	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision : **01**	Ingénieur Projeteur : Oscar FATAKI BWANA	Dessinateur : Oscar FATAKI BWANA
		Date : **05-05-2025**	Vérification : Patrick MULABA	Approbation : Patrick MULABA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Édition	20-04-2025
01	Deuxième Édition	20-04-2025
02		
03		
04		
05		

Légende :

- Poteau BA 20x40
- Poteau BA 20x20



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE EM SV**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Coffrage Chaînage supérieur**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**APD**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**01**
		Date :	**05-05-2025**

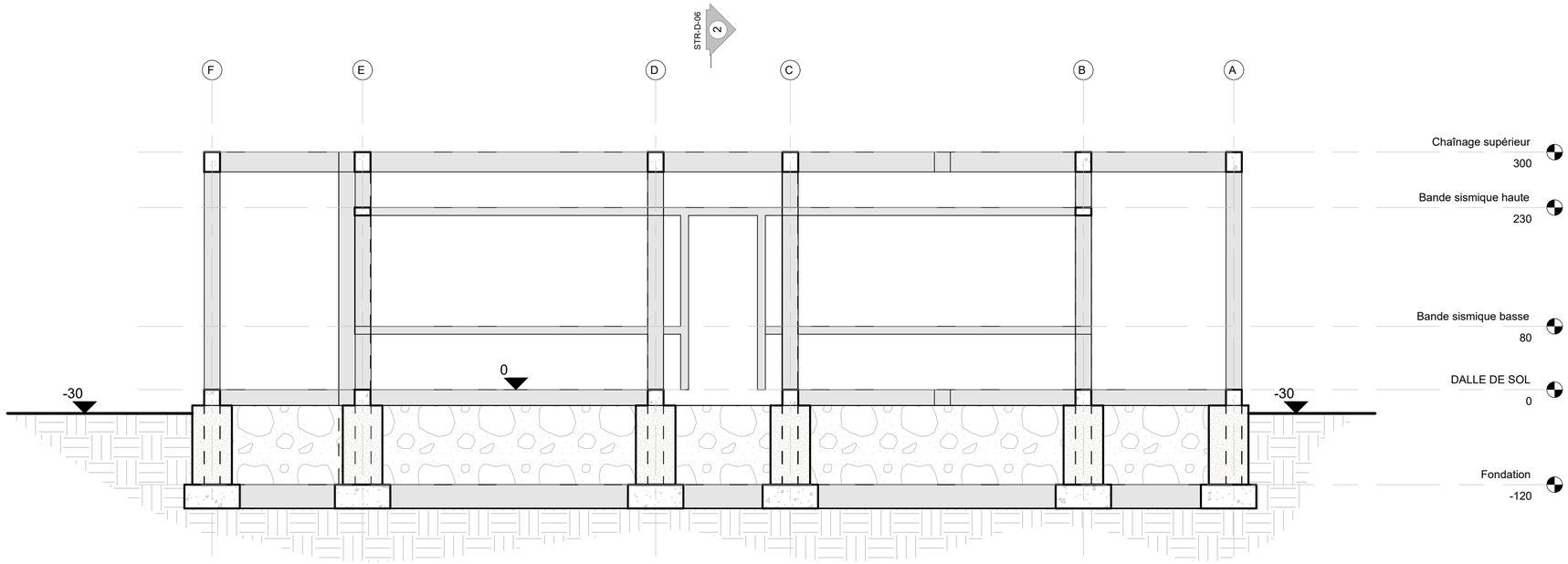
Plan N° :	**STR-D-05**	Echelle : **1 : 100**
Format :	**A 2**	
Ingénieur Projeteur : Oscar FATAKI BWANA		Dessinateur : Oscar FATAKI BWANA
Vérification : Patrick MULABA		Approbation : Patrick MULABA

REVISION DU PLAN

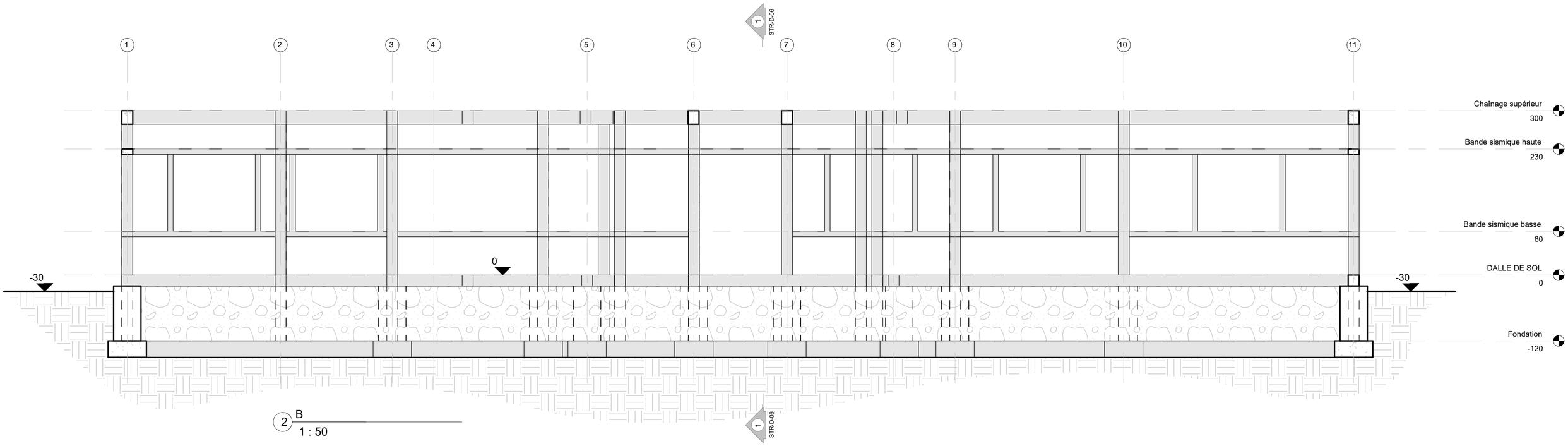
Indice	Motif de modification	Date
00	Première Édition	20-04-2025
01	Deuxième Édition	20-04-2025
02		
03		
04		
05		

Légende :

- Poteau BA 20x40
- Poteau BA 20x20



1 A
1 : 50



2 B
1 : 50

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

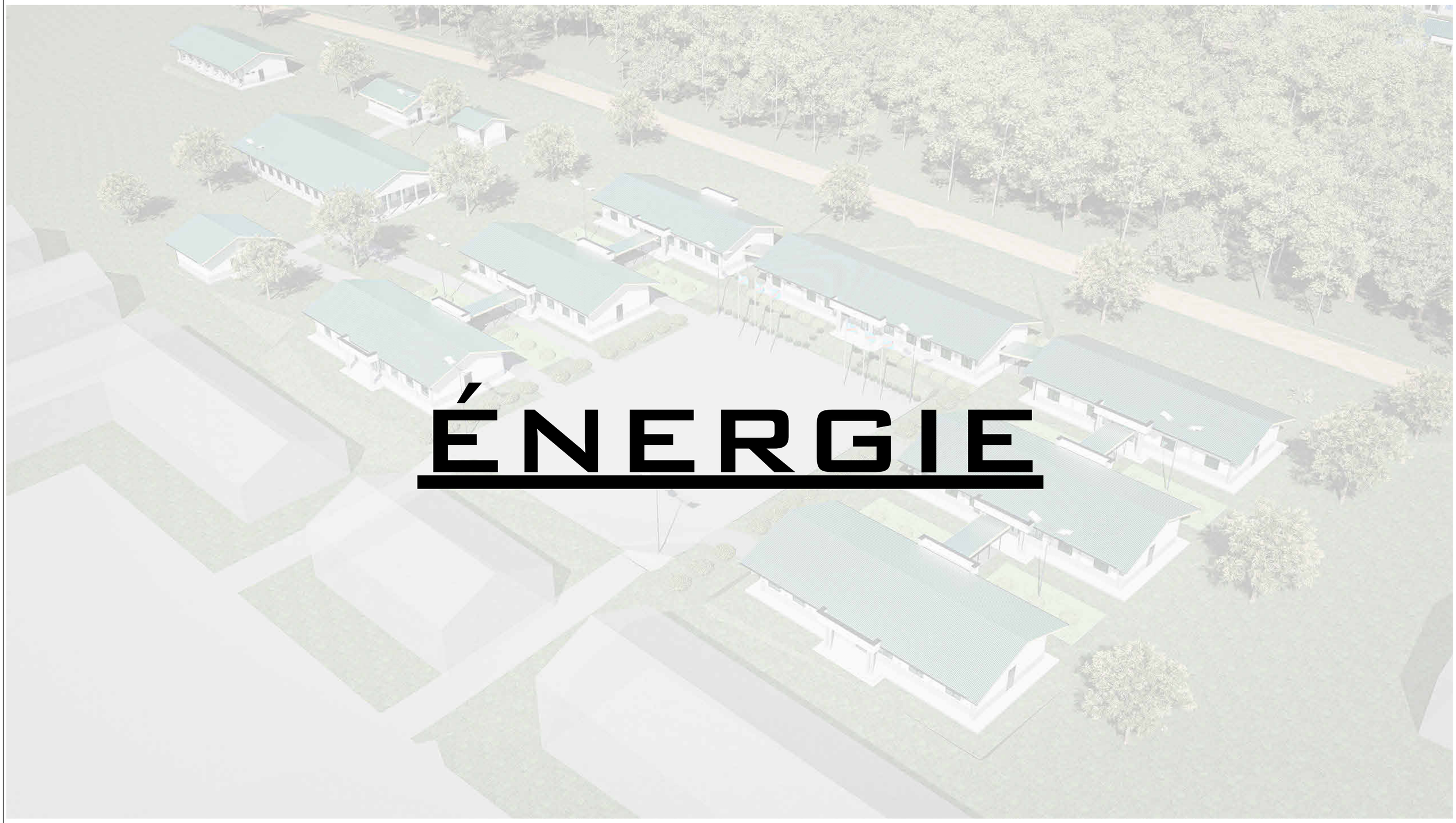
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE EM SV**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Coupes**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**APD**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**01**
		Date :	**05-05-2025**

Echelle : **1 : 50**		
Plan N° : **STR-D-06**	Format : **A 2**	
Ingénieur Projeteur : Oscar FATAKI BWANA	Dessinateur : Oscar FATAKI BWANA	
Vérification : Patrick MULABA	Approbation : Patrick MULABA	

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Édition	20-04-2025
01	Deuxième Édition	20-04-2025
02		
03		
04		
05		

Légende :



ÉNERGIE

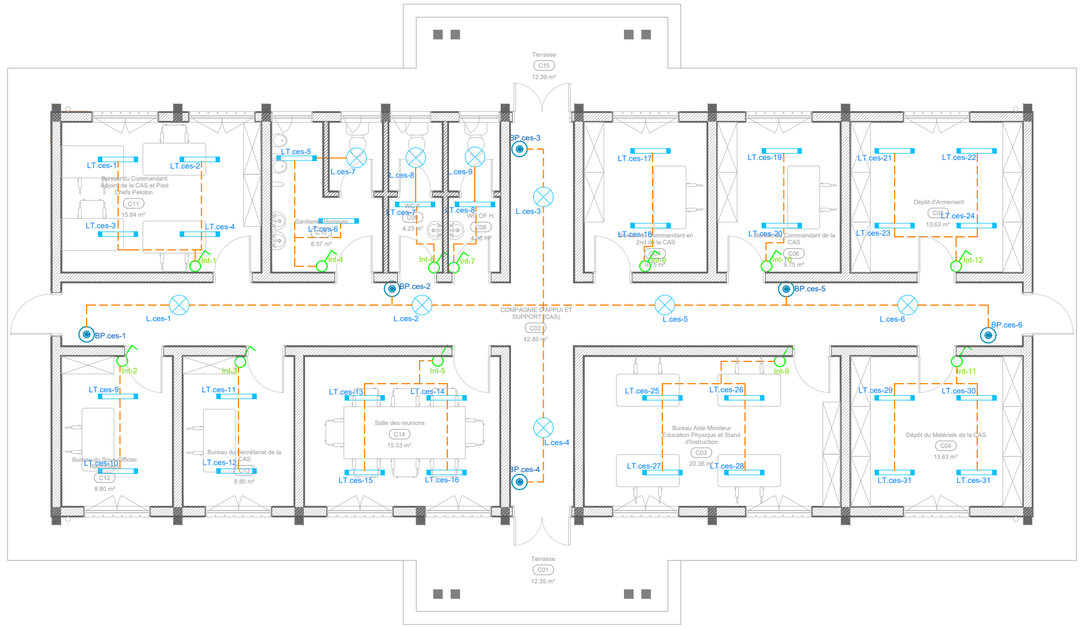
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

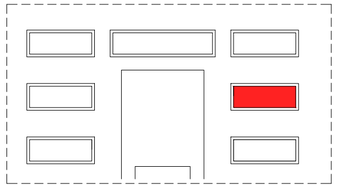
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :		Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**ADMINISTRATION**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° :	Format : **A 2**
		Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

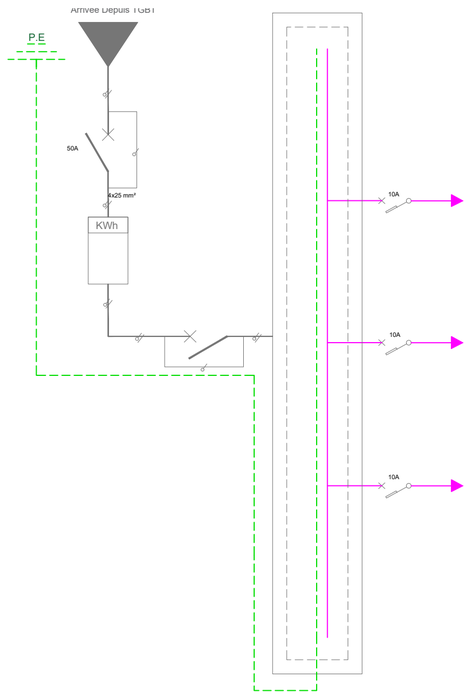
Légende :

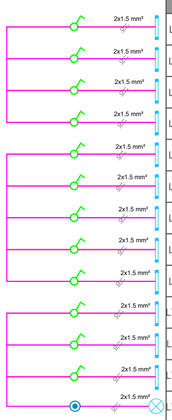




1 Plan des luminaires compagnie EM SV

Ech : 1/100





	LOCAL	DESIGNATION	QUANTITE	Facteur de simultanéité	R	S	T	TOTAL
LT C.EM-1	Bureau du commandant adjoint	Tube LED 25W	4	1	274 W			274 W
LT C.EM-2	Sanitaire H	Tube LED 25W et Spot 8W	2+1					
LT C.EM-3	WC H	Tube LED 25W et Spot 8W	1+1					
LT C.EM-4	WC F	Tube LED 25W et Spot 8W	1+1					
LT C.EM-5	Bureau du commandant en 2nd	Tube LED 25W	2					
LT C.EM-6	Bureau du commandant	Tube LED 25W	2	1		350 W		350 W
LT C.EM-7	Dépôt d'armement	Tube LED 25W	4					
LT C.EM-8	Dépôt du matériel	Tube LED 25W	4					
LT C.EM-9	Bureau Aide moniteur	Tube LED 25W	4					
LT C.EM-10	Salle de réunion	Tube LED 25W	4	1			248 W	248 W
LT C.EM-11	Bureau du secrétaire	Tube LED 25W	2					
LT C.EM-12	Bureau du sous-officier	Tube LED 25W	2					
LT C.EM-13	Couloir	Spot LED 8 W	6					
	TOTAL	Tube LED 25W et Spot 8W	32+9		274 W	350 W	248 W	872 W

2 Schéma unifilaire des luminaires compagnie EM SV

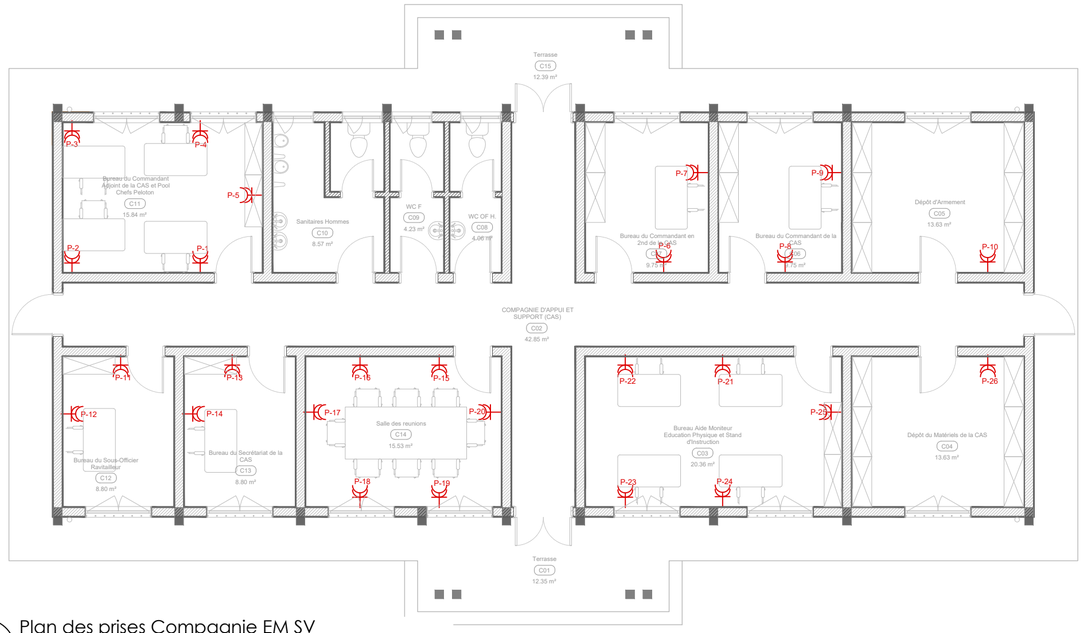
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

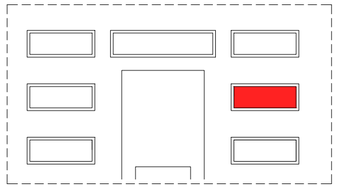
Bénéficiaire:	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE SV** — Echelle 1:100
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PLAN DES LUMINAIRES COMPAGNIE EM SV**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **ELEC-D-01** — Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Ingénieur Projeteur : Vital NTAMBAKA — Dessinateur : Vital NTAMBAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA — Approbation : Narcisse MUCHIZA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	15-05-2025
01	Deuxième Edition	31-05-2025
02		
03		
04		
05		

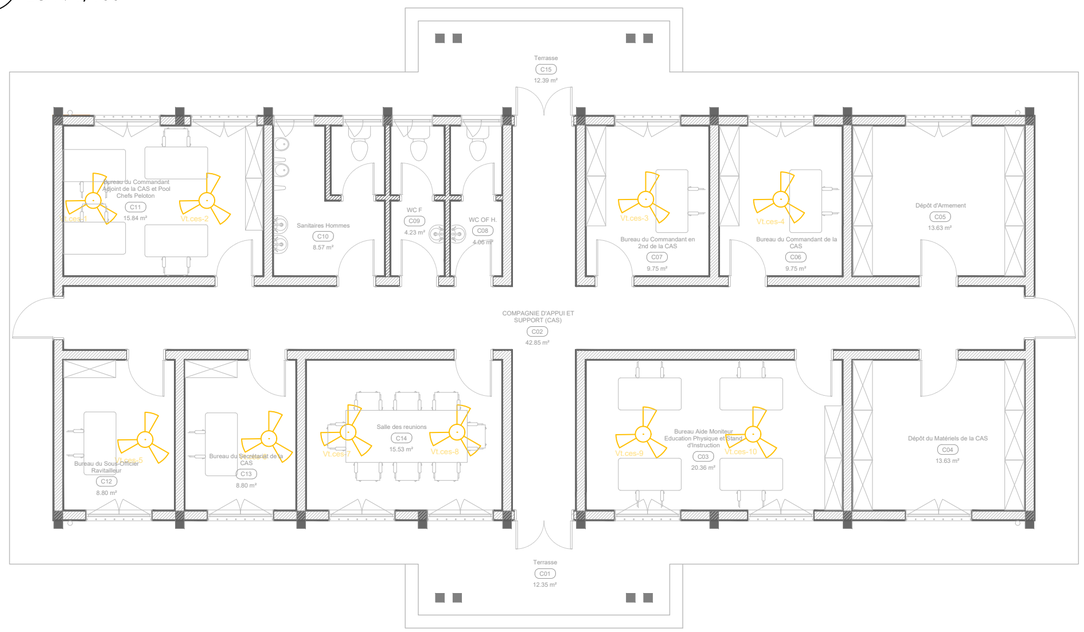
Légende :





1 Plan des prises Compagnie EM SV

Ech : 1/100



2 Plan ventilation compagnie EM SV

Ech : 1/100

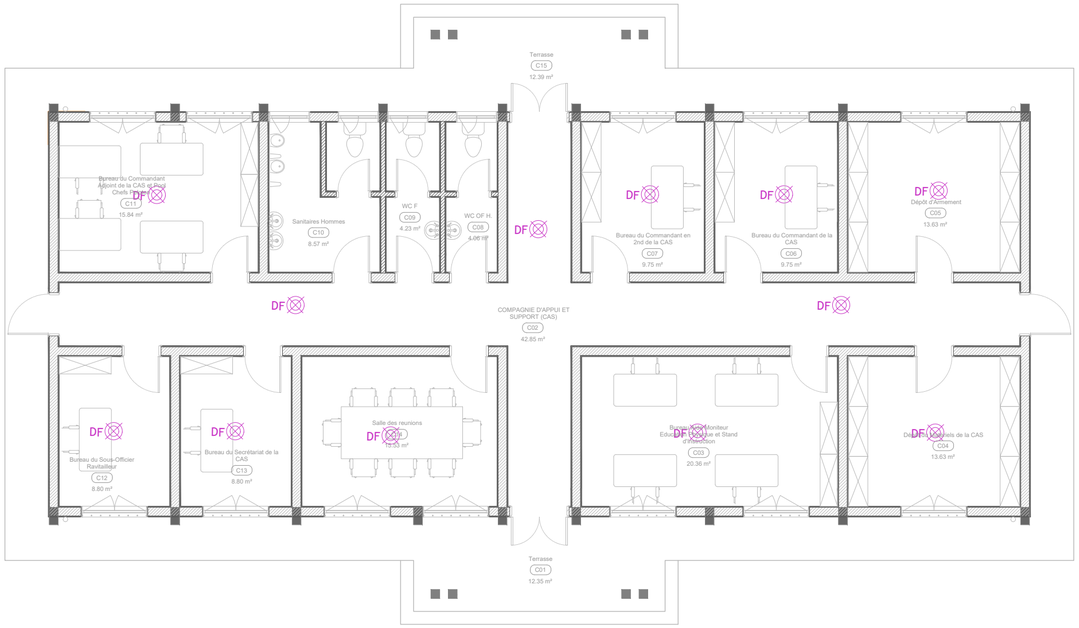
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

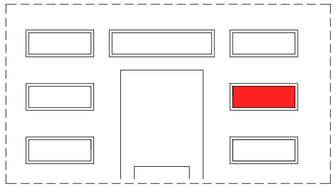
Bénéficiaire:	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE SV** — Echelle 1:100
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PLAN DES PRISES VENTILATION ET CLIMATISEUR COMPAGNIE EM SV**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **ELEC-D-02** — Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Ingénieur Projeteur : Vital NTAMBAKA — Dessinateur : Vital NTAMBAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA — Approbation : Narcisse MUCHIZA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	15-05-2025
01	Deuxième Edition	31-05-2025
02		
03		
04		
05		

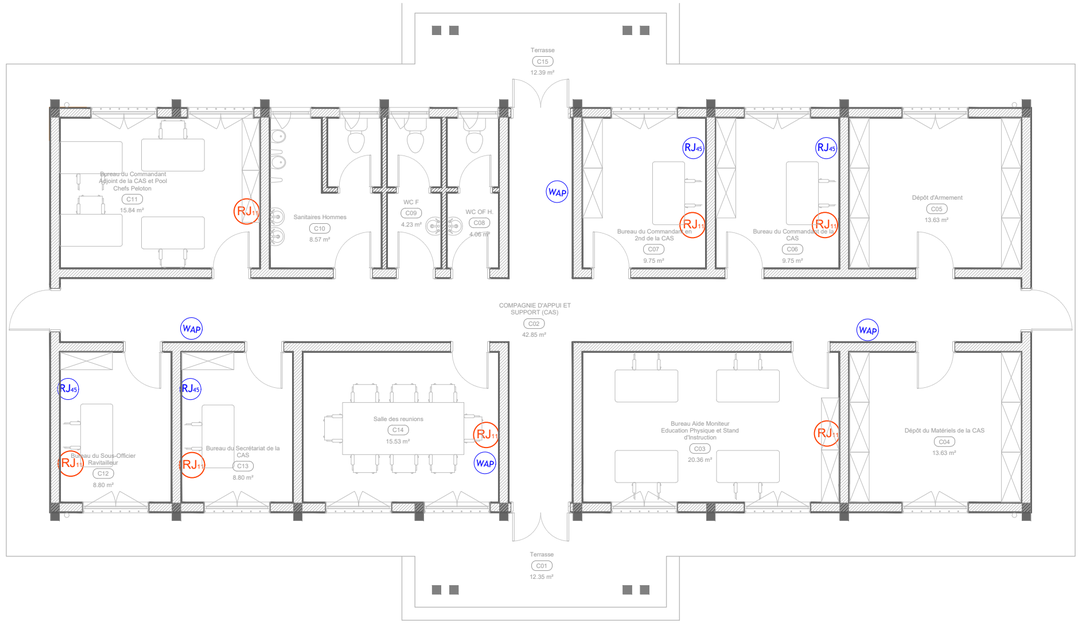
Légende :





1 Plan détecteur de fumée compagnie EM SV

Ech : 1/100



2 Plan internet et téléphone compagnie EM SV

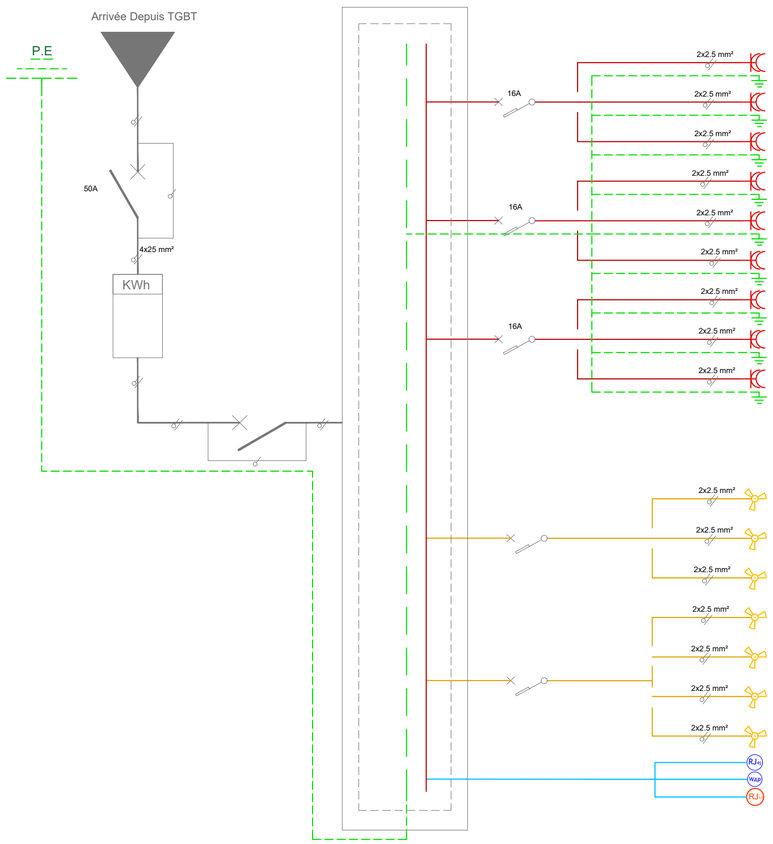
Ech : 1/100

	PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO			
Bénéficiaire:	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE SV**	Echelle 1:100
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PLAN DÉTECTEUR DE FUMÉE INTERNET ET TÉLÉPHONE COMPAGNIE EM SV**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **ELEC-D-03**	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Ingénieur Projeteur : Vital NTAMBAKA	Dessinateur : Vital NTAMBAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse MUCHIZA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	15-05-2025
01	Deuxième Edition	31-05-2025
02		
03		
04		
05		

Légende :



	LOCAL	DESIGNATION	QUANTITE	Facteur de simultanéité	R	S	T	TOTAL
P C.EM-1	Bureau du commandant adjoint	Prise 2P+T	10	0.19	900 W			900 W
P C.EM-2	Bureau du commandant en 2nd	Prise 2P+T	4	0.325				
P C.EM-3	Bureau du commandant	Prise 2P+T	4	0.325				
P C.EM-4	Dépôt d'armement	Prise 2P+T	2	0.55		820 W		820 W
P C.EM-5	Dépôt du matériel	Prise 2P+T	2	0.55				
P C.EM-6	Bureau Aide moniteur	Prise 2P+T	10	0.19				
P C.EM-7	Salle de réunion	Prise 2P+T	12	0.175			940 W	940 W
P C.EM-8	Bureau du secrétaire	Prise 2P+T	4	0.325				
P C.EM-9	Bureau du sous-officier	Prise 2P+T	4	0.325				
	TOTAL	Prise 2P+T 200W	50		900 W	820 W	940 W	2660 W

	LOCAL	DESIGNATION	QUANTITE	Facteur de simultanéité	R	S	T	TOTAL
V C.EM-1	Bureau du commandant adjoint	Vent Ph+N	2	1	200 W			200 W
V C.EM-2	Bureau du commandant en 2nd	Vent Ph+N	1	1				
V C.EM-3	Bureau du commandant	Vent Ph+N	1	1				
V C.EM-4	Bureau Aide moniteur	Vent Ph+N	2	1		300 W		300 W
V C.EM-5	Salle de réunion	Vent Ph+N	2	1				
V C.EM-6	Bureau du secrétaire	Vent Ph+N	1	1				
V C.EM-7	Bureau du sous-officier	Vent Ph+N	1	1				
IT	Ensemble RJ45 RJ11 et WAP	Ens	Ens	1			300 W	300 W
	TOTAL				200 W	300 W	300 W	800 W

1 Schéma unifilaire compagnie EM SV

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire:	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE SV**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**SCHÉMA UNIFILAIRE COMPAGNIE EM SV**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **ELEC-D-04**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Ingénieur Projeteur : Vital NTAMBAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA

Echelle 1:100

Format : **A 2**

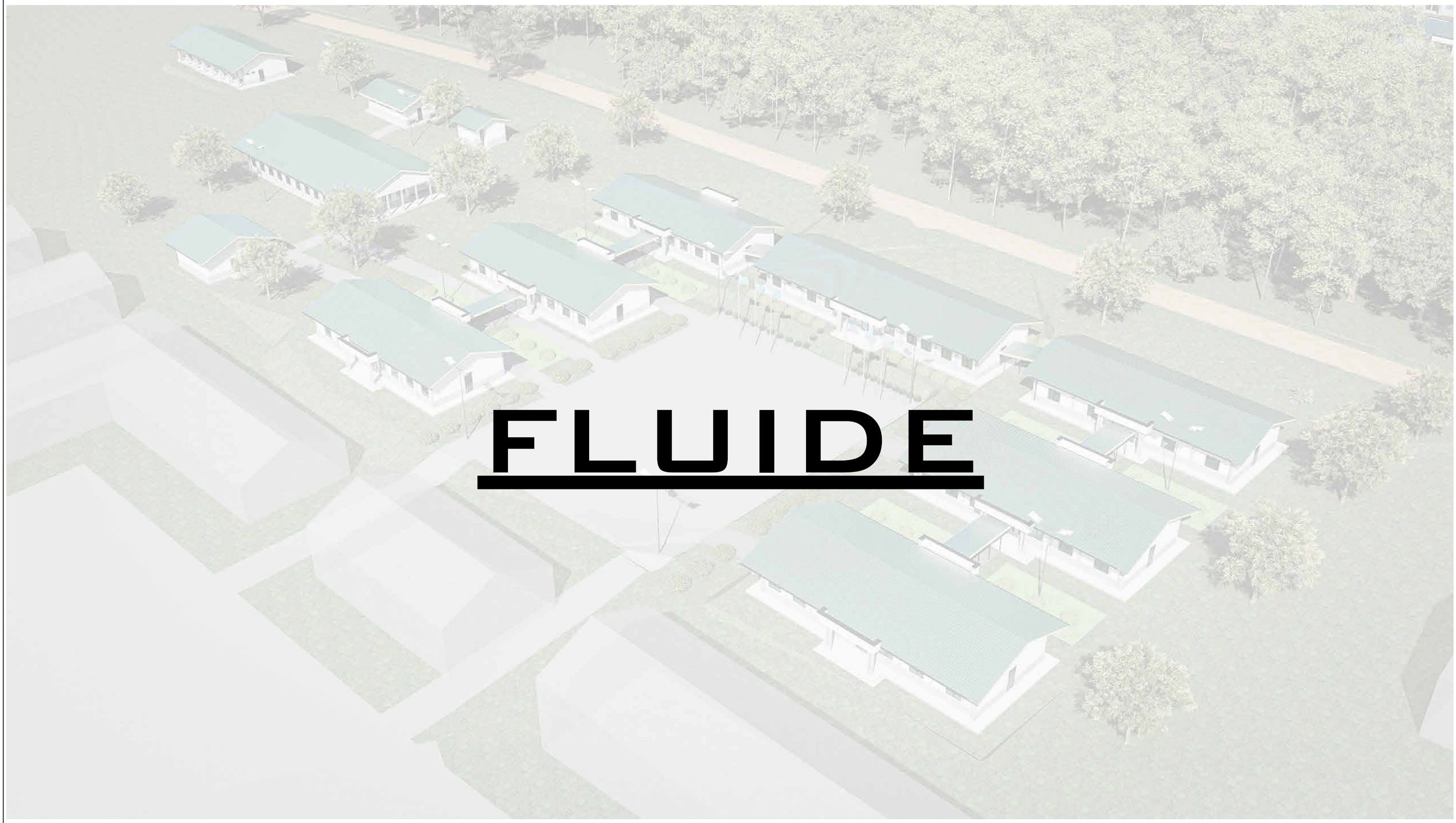
Dessinateur : Vital NTAMBAKA

Approbation : Narcisse MUCHIZA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	15-05-2025
01	Deuxième Edition	31-05-2025
02		
03		
04		
05		

Légende :



FLUIDE

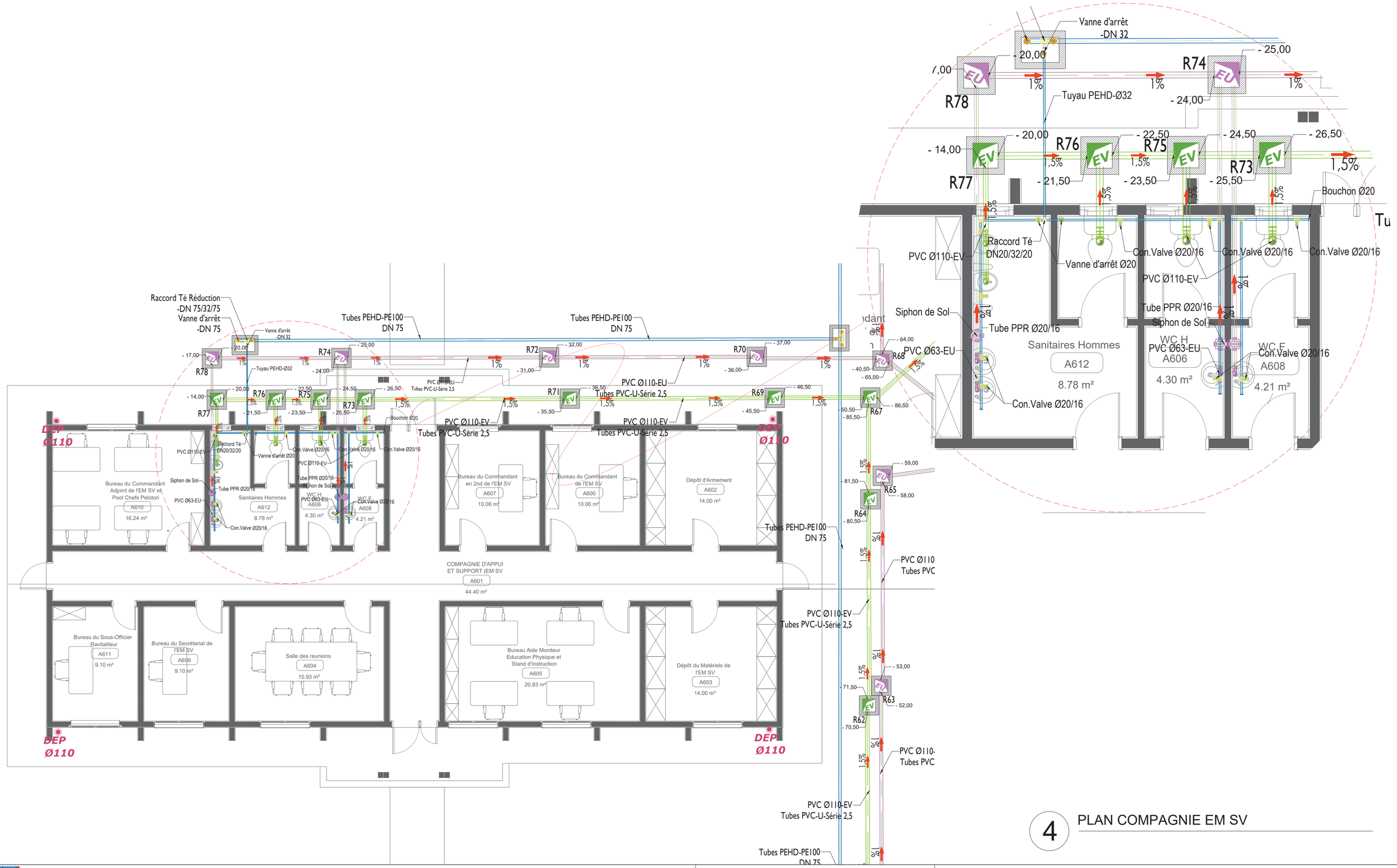
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PGD FLUIDE**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : / Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA / Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA / Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



4 PLAN COMPAGNIE EM SV

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**ADMINISTRATION COMPAGNIE EM SV**	Echelle :	**1 : 10**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PLAN D'ADDUCTION ET ÉVACUATION D'EAU**		
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**	Plan N° : **PLOMB-04**	Format : **A2**
Bureau d'Etudes :	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816233077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**	Architecte Projeteur : Arch Steve BARAKA	Etudes et projection : Ir Narcisse MUCHIZA
		Date :	**30/05/2025**	Vérification : BET SUBLIME	Approbation : BET SUBLIME

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	20-04-2025
01	Modification FS et Indication des niveaux sur les regards	15-05-2025
02	Prise en compte du dispensaire et logements troupes	30-05-2025

Légende :

COMPAGNIE D'INFANTERIE

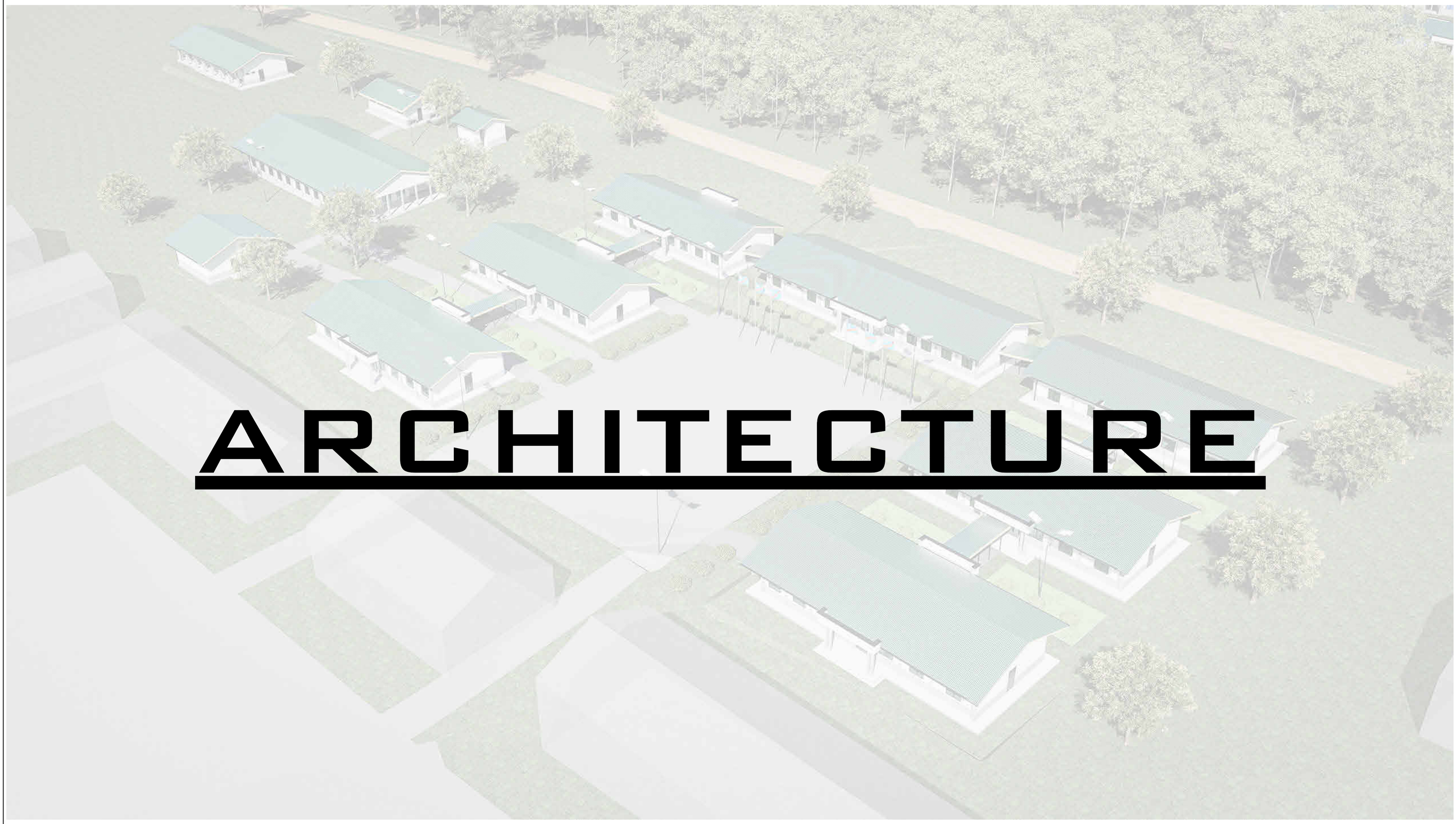
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE ET INFANTERIE**		Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Perspective**		
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **1**	Format :	**A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Archi Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur :	Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation :	Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



ARCHITECTURE

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**ADMINISTRATION**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO** / Plan N° :	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02** / Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025** / Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

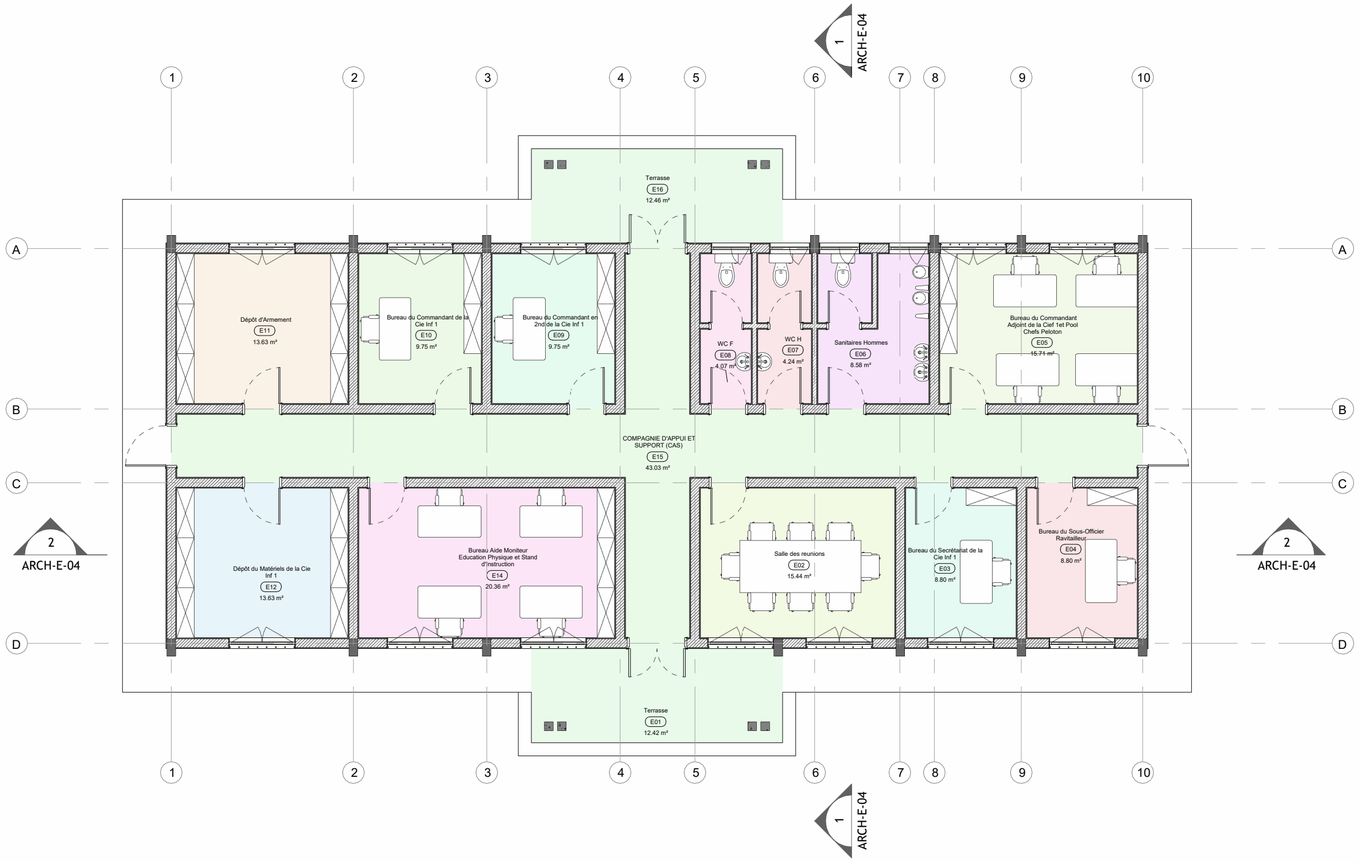
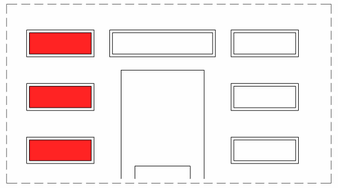


TABLEAU DE SURFACES		
NUMERO	**NOM**	**SURFACE**
E01	Terrasse	12.42 m²
E02	Salle des reunions	15.44 m²
E03	Bureau du Secrétariat de la Cie Inf 1	8.80 m²
E04	Bureau du Sous-Officier Ravitailleur	8.80 m²
E05	Bureau du Commandant Adjoint de la Cief 1et Pool Chefs Peloton	15.71 m²
E06	Sanitaires Hommes	8.58 m²
E07	WC H	4.24 m²
E08	WC F	4.07 m²

TABLEAU DE SURFACES		
NUMERO	**NOM**	**SURFACE**
E09	Bureau du Commandant en 2nd de la Cie Inf 1	9.75 m²
E10	Bureau du Commandant de la Cie Inf 1	9.75 m²
E11	Dépôt d'Armement	13.63 m²
E12	Dépôt du Matériels de la Cie Inf 1	13.63 m²
E14	Bureau Aide Moniteur Education Physique et Stand d'Instruction	20.36 m²
E15	COMPAGNIE D'APPUI ET SUPPORT (CAS)	43.03 m²
E16	Terrasse	12.46 m²
TOTAL GENERAL		200.66 m²



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

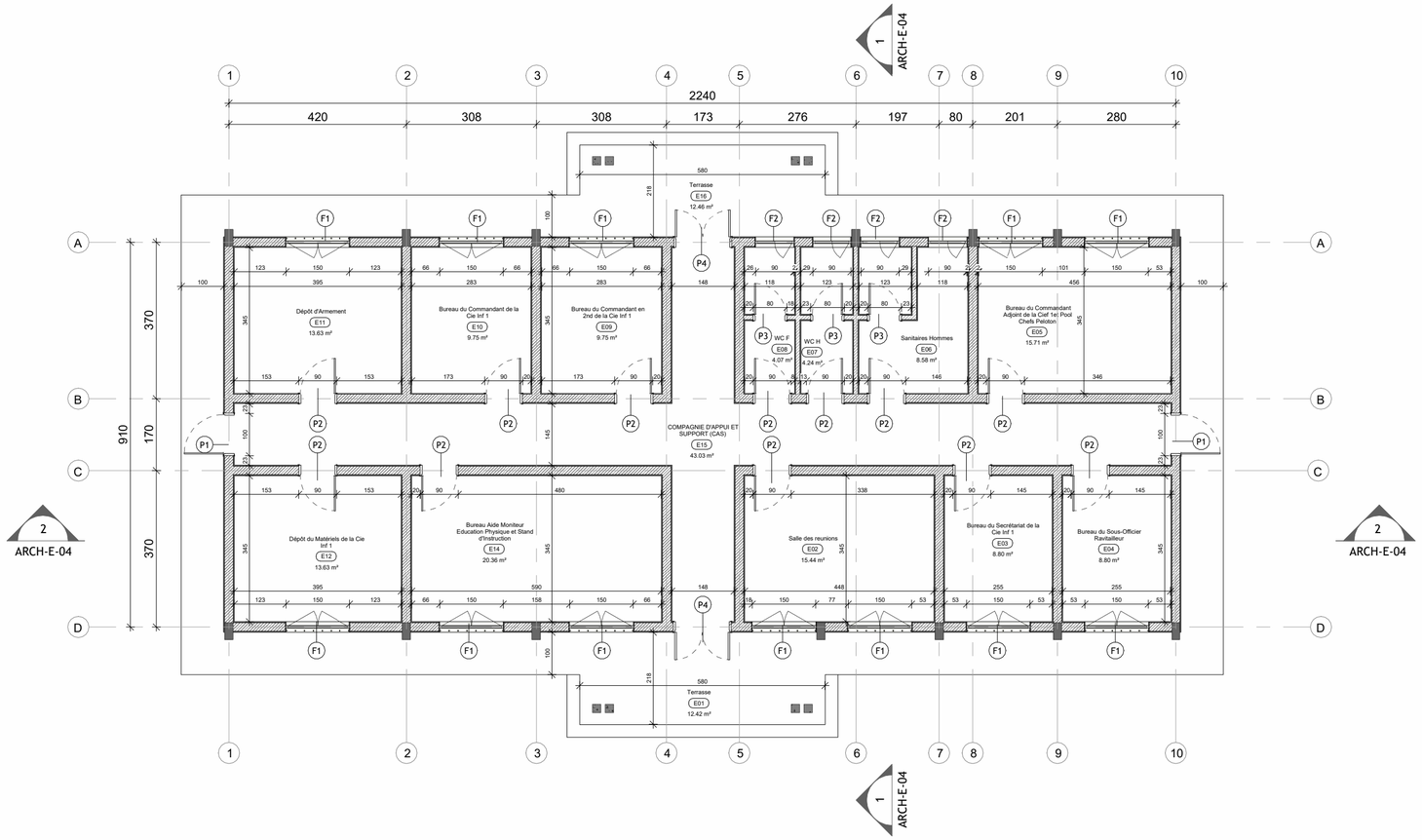
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE ET INFANTERIE**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Vue en plan Aménagé**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
		Date :	**31-05-2025**

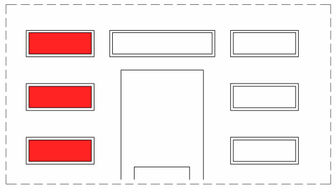
Echelle :	**1 : 100**	
Plan N° :	**ARCH-E-01**	Format : **A 2**
Archi Projéteur :	Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
Vérification :	Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :





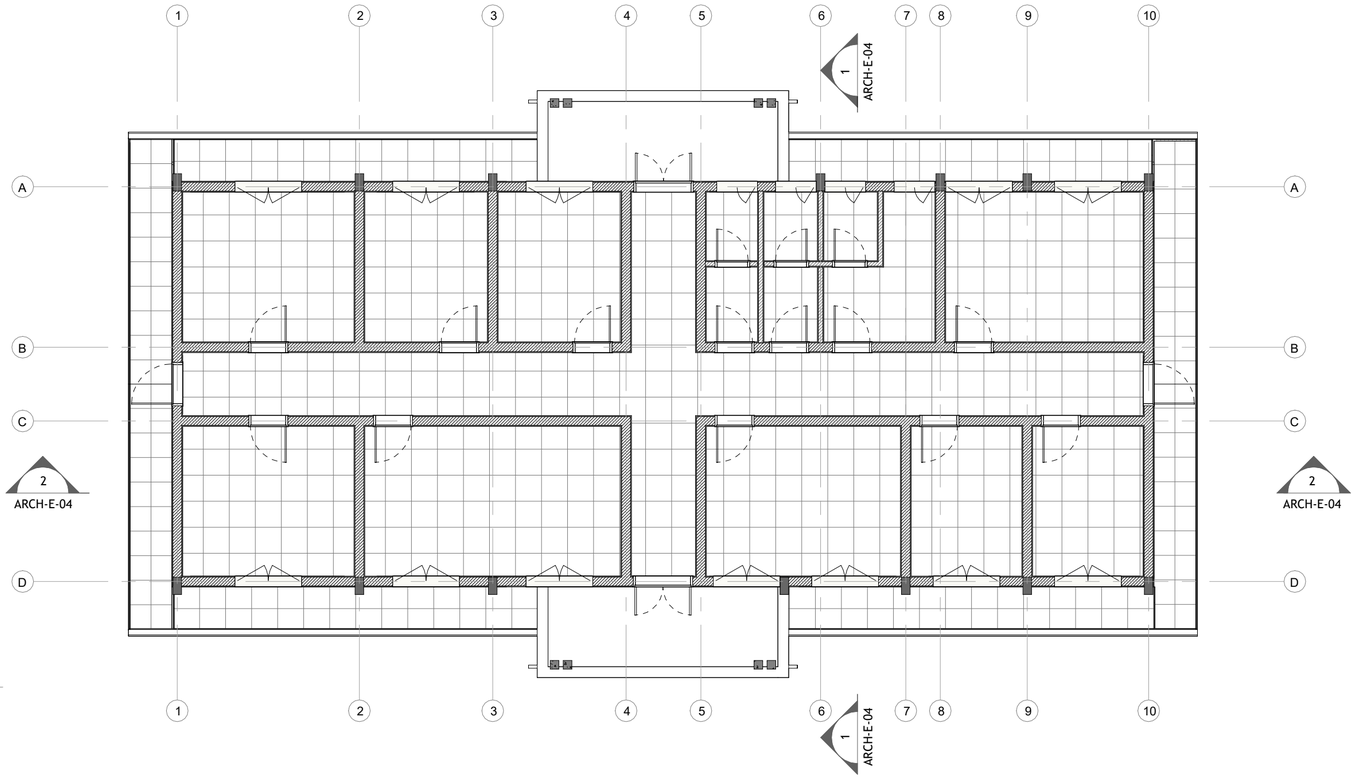
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPANIE ET INFANTERIE**	Echelle :	**1 : 100**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Vue en plan Côté**		
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **ARCH-E-02**	Format :	**A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Archi Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur :	Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation :	Narcisse Muchiza

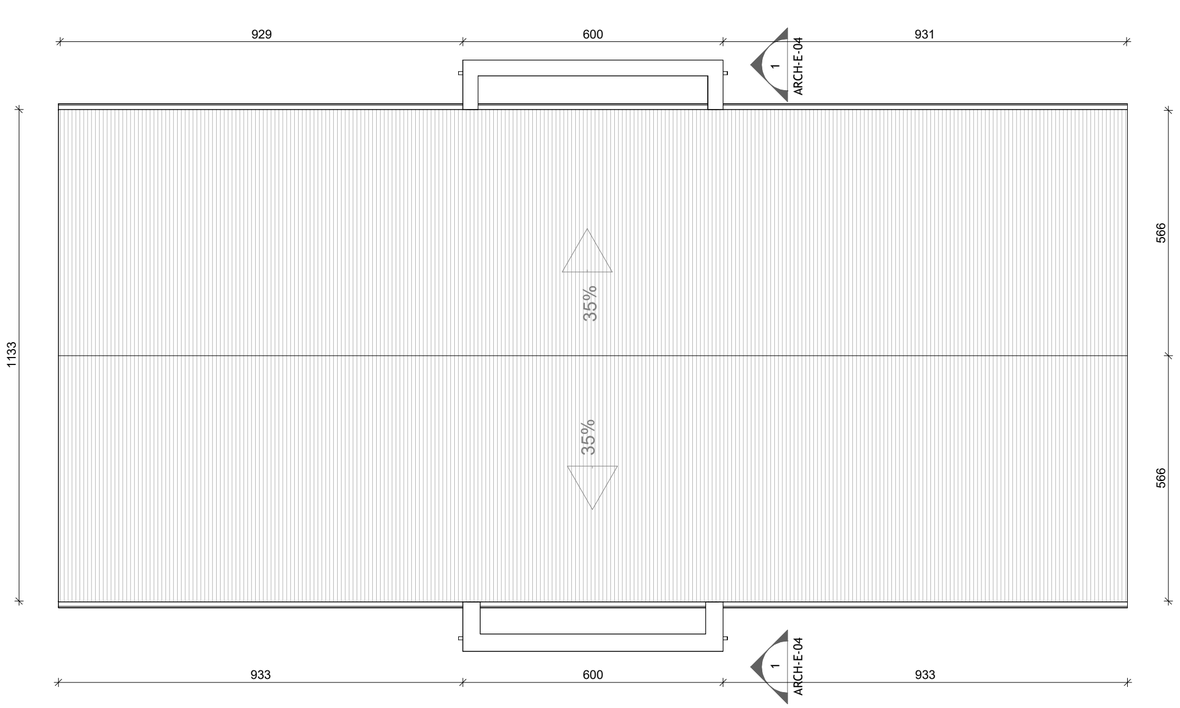
REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

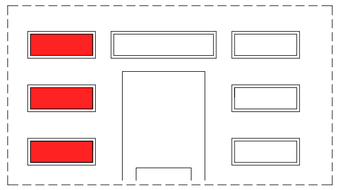
Légende :



1 Faux Plafond
1 : 100



2 Toiture
1 : 100



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE ET INFANTERIE**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Faux Plafond et Toiture**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
		Date :	**31-05-2025**

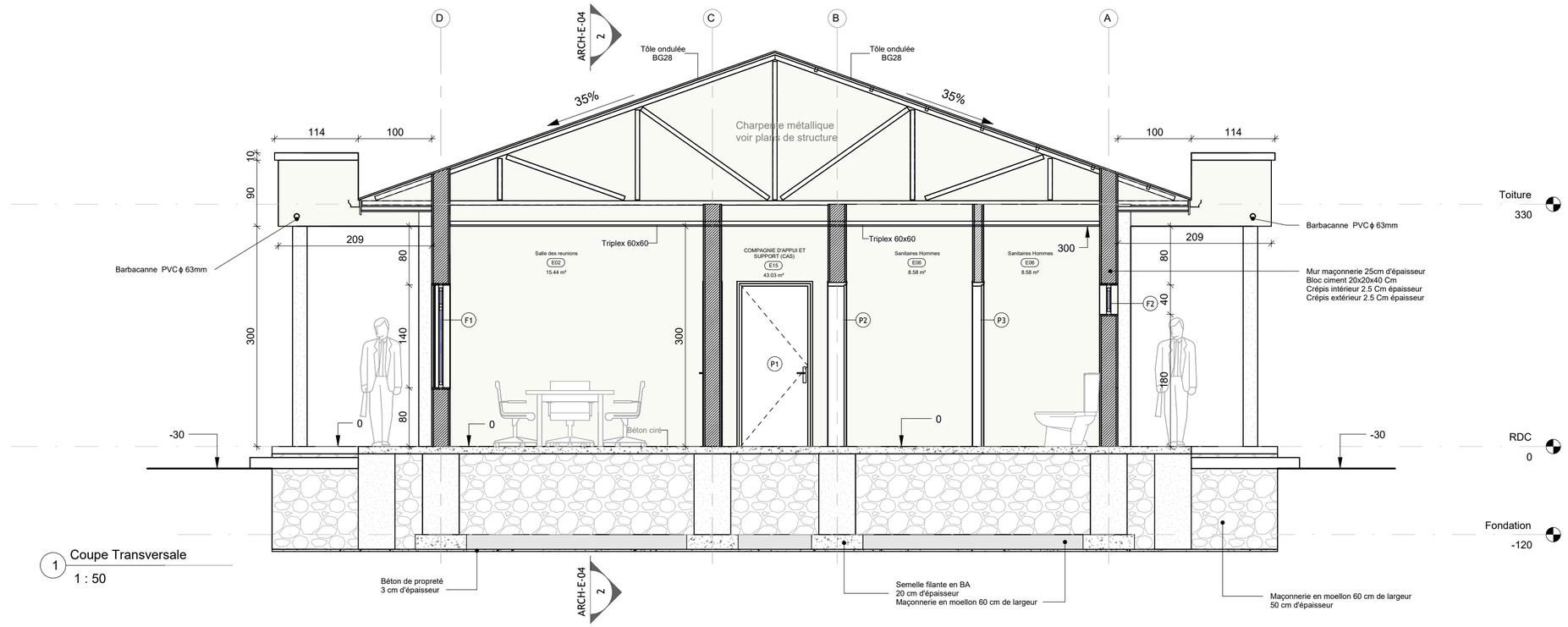
Echelle :	**1 : 100**		
Plan N° :	**ARCH-E-03**	Format :	**A 2**
Archi Projéteur :	Steve BARAKA	Dessinateur :	Steve BARAKA
Vérification :	Steve BARAKA	Approbation :	Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

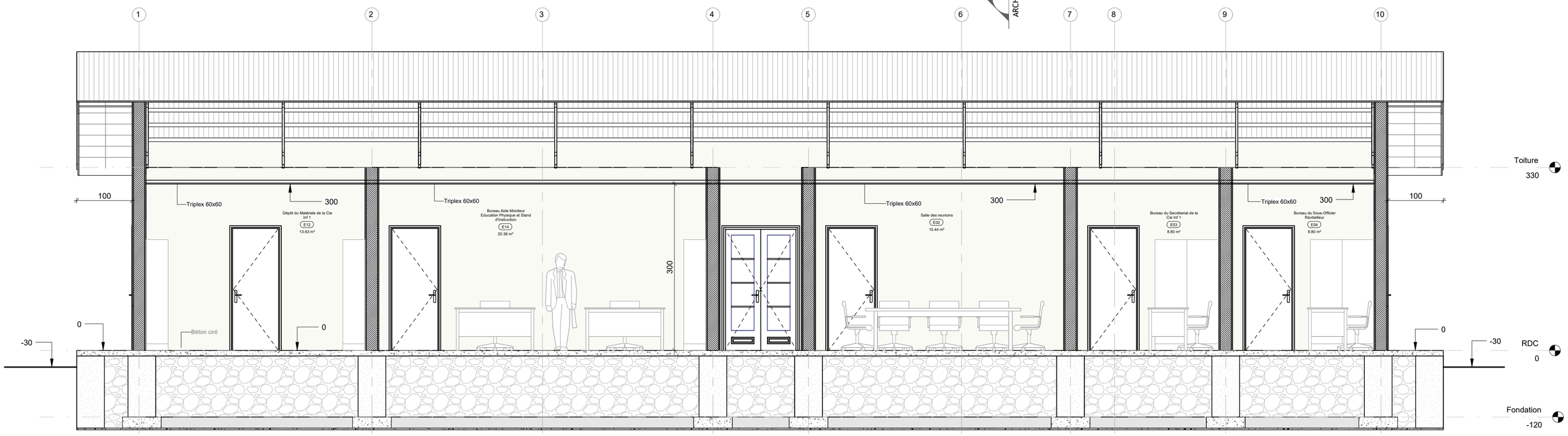
Légende :

Plafond 60x60



1 Coupe Transversale

1 : 50



2 Coupe Longitudinale

1 : 50

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

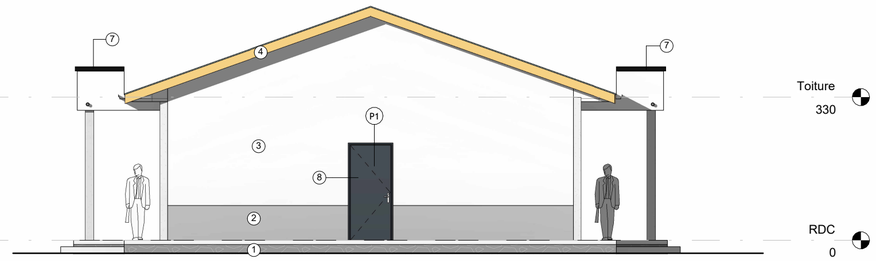
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE ET INFANTERIE**	Echelle :	**1 : 50**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Coupes**		
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **ARCH-E-04**	Format :	**A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Archi Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur :	Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation :	Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

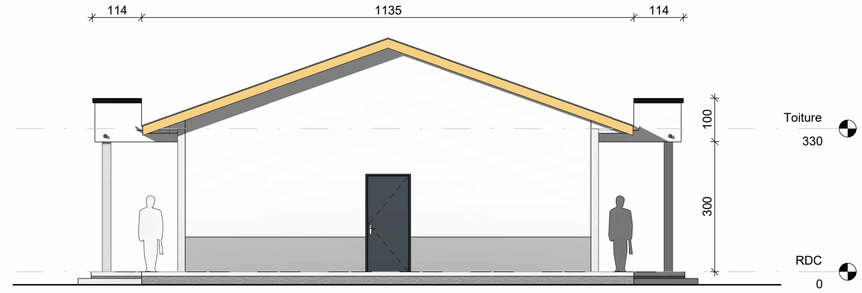
Légende :

2 Elévation Devant
1 : 100



3 Elévation Gauche
1 : 100

1 Elévation Derrière
1 : 100



4 Elévation Droite
1 : 100

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE ET INFANTERIE**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Façades**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
		Date :	**31-05-2025**

Echelle : **Comme indiqué**

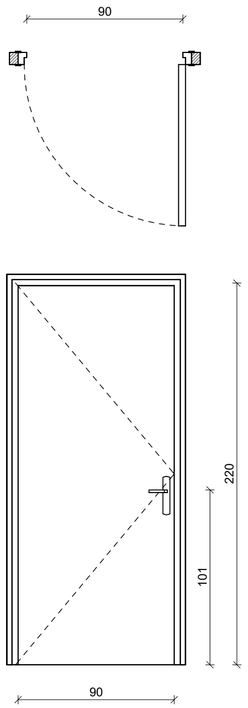
Plan N° :	**ARCH-E-05**	Format : **A 2**
Archi Projéteur :	Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
Vérification :	Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

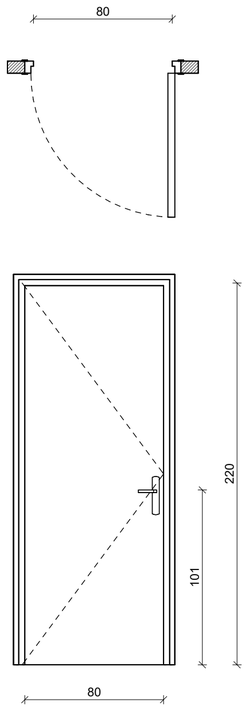
Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

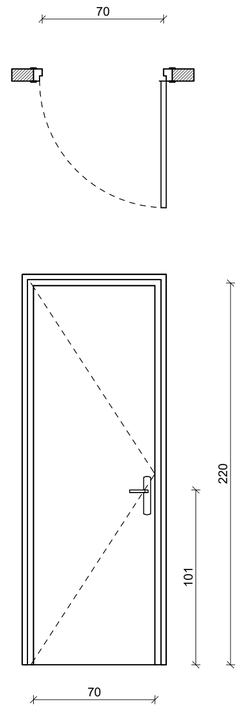
1. Maçonnerie en Moellon
2. Enduit beige foncé
3. Enduit gris clair
4. Planche de rive en tôle planne1.5mm
5. Gouttière métallique 2mm épaisseur
6. Tôle ondulée BG28
7. Enduit peint en noir
8. Panneau métallique peint en noir



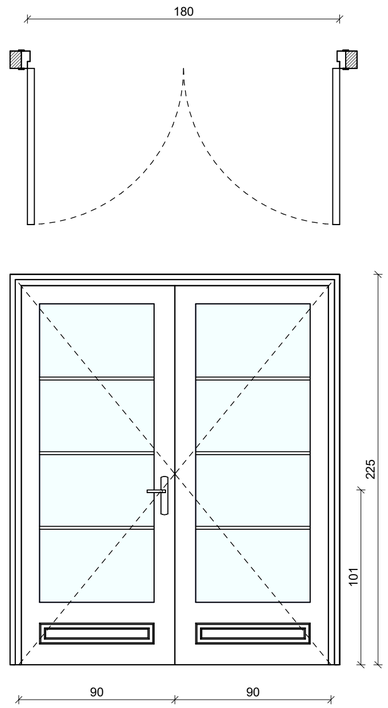
Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	90 cm	220 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	2	
Code :	P1	



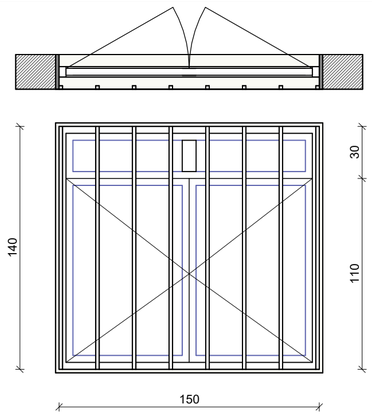
Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	80 cm	220 cm
Matériaux :	Bois verni	
Quantité :	12	
Code :	P2	



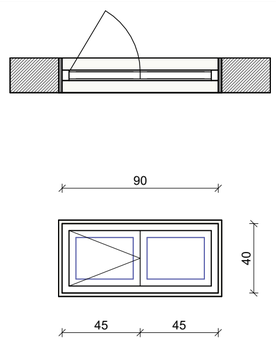
Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	70 cm	220 cm
Matériaux :	Bois verni	
Quantité :	3	
Code :	P3	



Type :	Porte vitrée double battants ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur :	Hauteur :
	180 cm	220 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	2	
Code :	P4	



Type :	Fenêtre à double ouvrants à la française avec imposte fixe	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	150 cm	140 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	12	
Code :	F1	



Type :	Imposte à deux un ouvrant à la française et un fixe	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	150 cm	140 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	4	
Code :	F2	

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE ET INFANTERIE**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Bordereau de Huisseries**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
		Date :	**31-05-2025**

Echelle :	**1 : 25**		
Plan N° :	**ARCH-E-06**	Format :	**A 2**
Archi Projéteur :	Steve BARAKA	Dessinateur :	Steve BARAKA
Vérification :	Steve BARAKA	Approbation :	Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

STABILITÉ

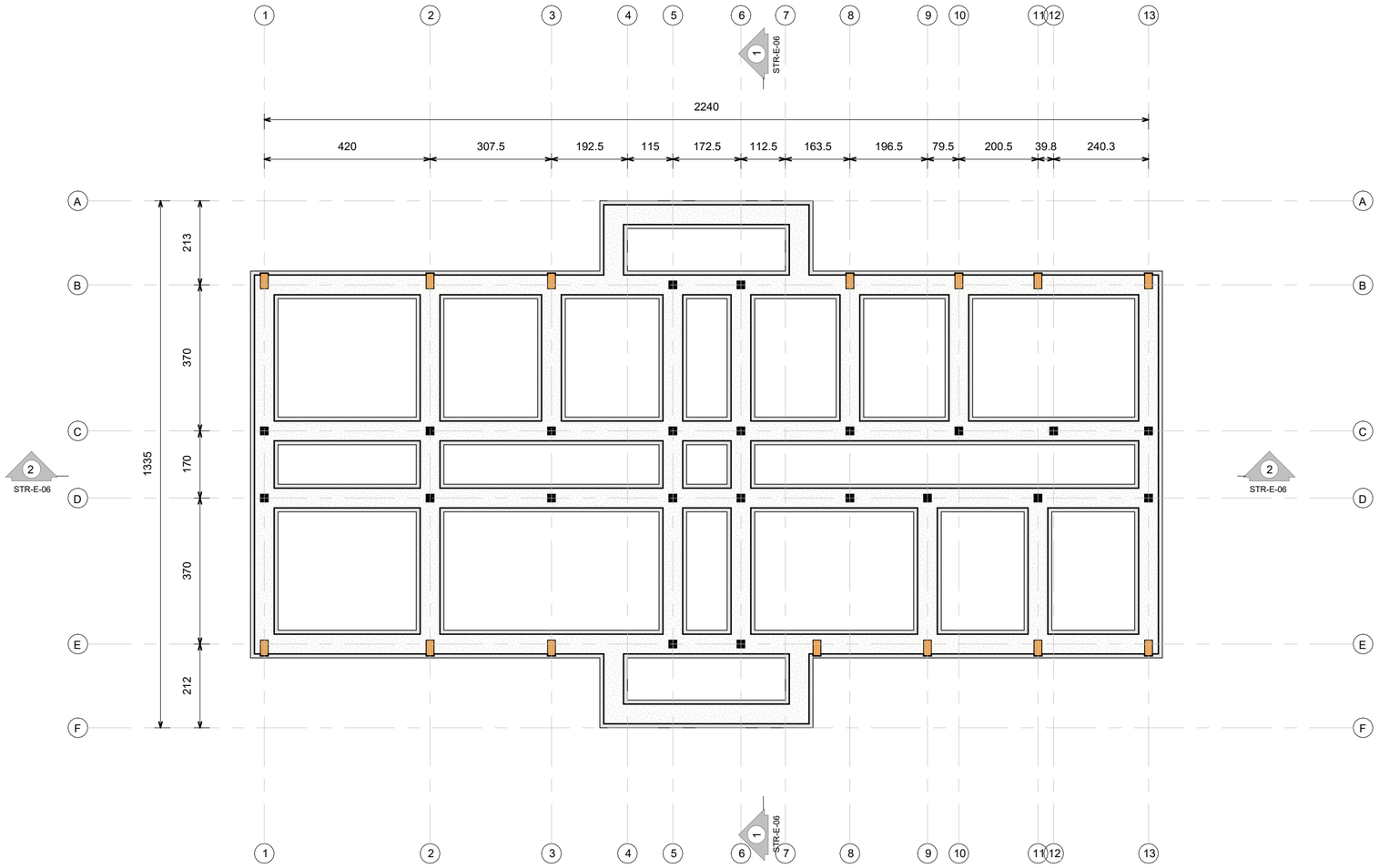
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :		Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**ADMINISTRATION**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° :	Format : **A 2**
		Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

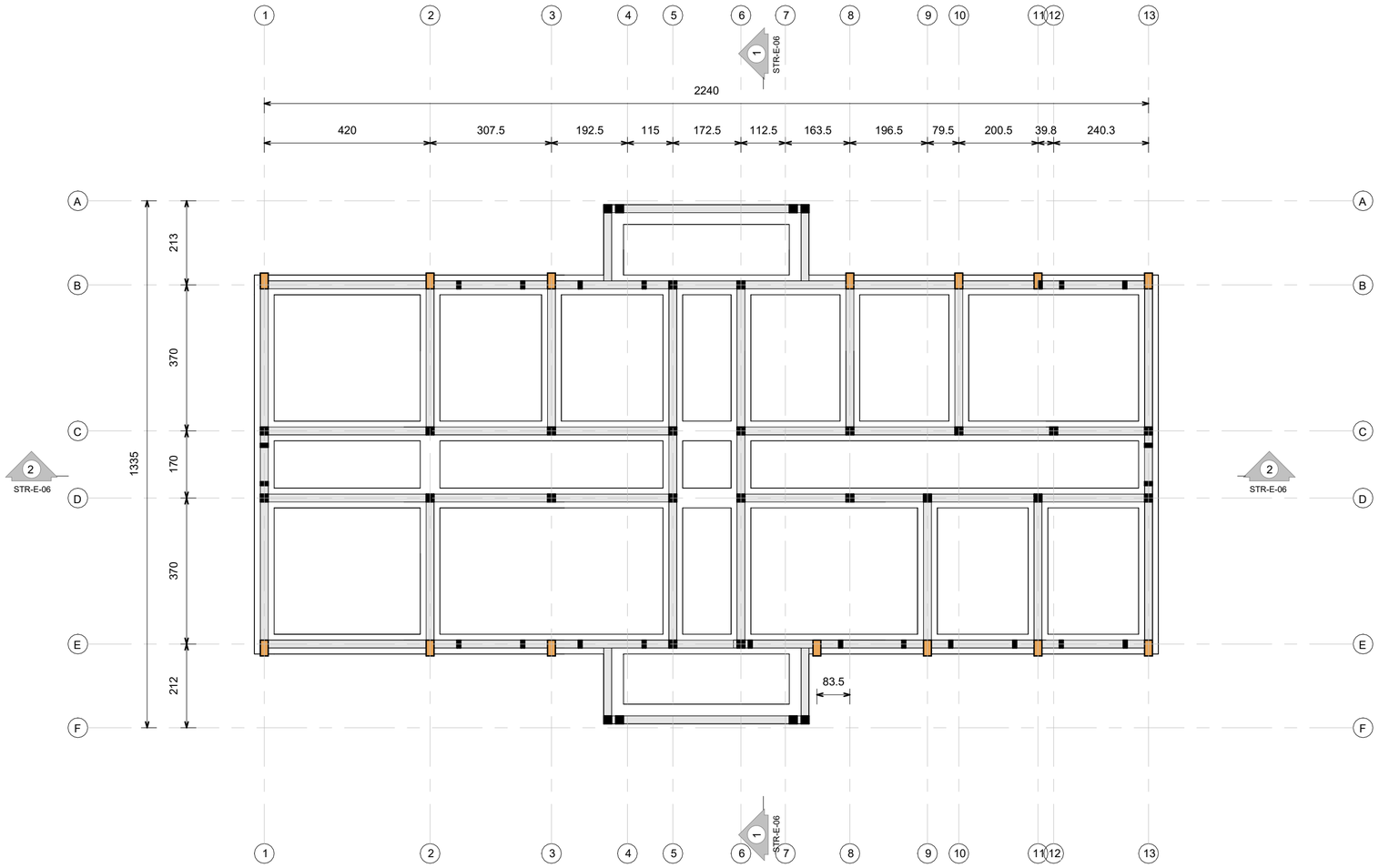
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	Echelle : 1 : 100
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Plan de fondation**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : / Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA / Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA / Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

- Poteau BA 20x40
- Poteau BA 20x20



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**INFANTERIE**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Coffrage chaînage inférieur**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**APD**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**01**
		Date :	**05-05-2025**

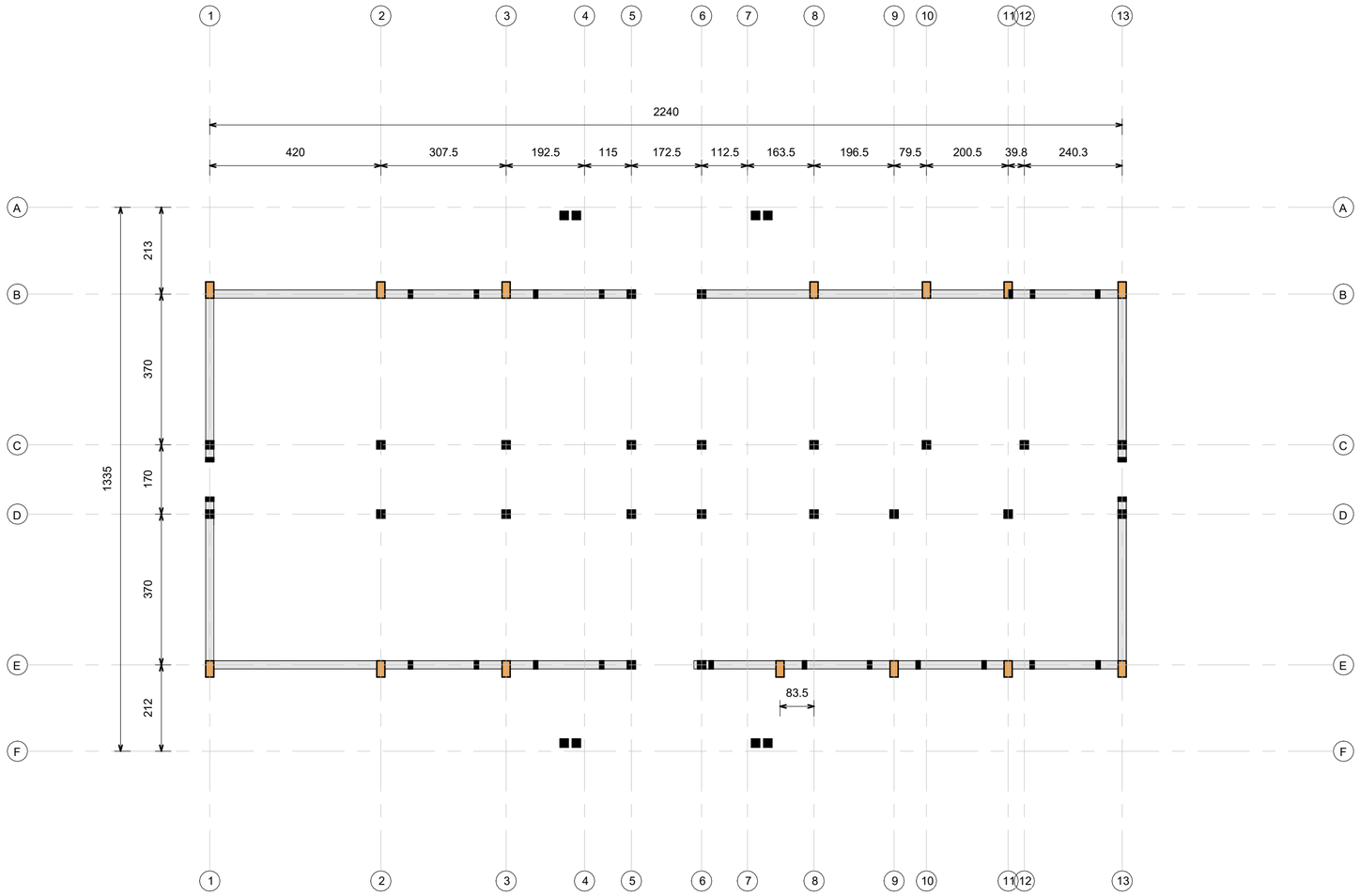
Echelle :	**1 : 100**	
Plan N° :	**STR-E-02**	Format : **A 2**
Ingénieur Projeteur : Oscar FATAKI BWANA		Dessinateur : Oscar FATAKI BWANA
Vérification : Patrick MULABA		Approbation : Patrick MULABA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Édition	20-04-2025
01	Deuxième Édition	20-04-2025
02		
03		
04		
05		

Légende :

- Poteau BA 20x40
- Poteau BA 20x20



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**INFANTERIE**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Coffrage Bande sismique basse**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**APD**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**01**
		Date :	**05-05-2025**

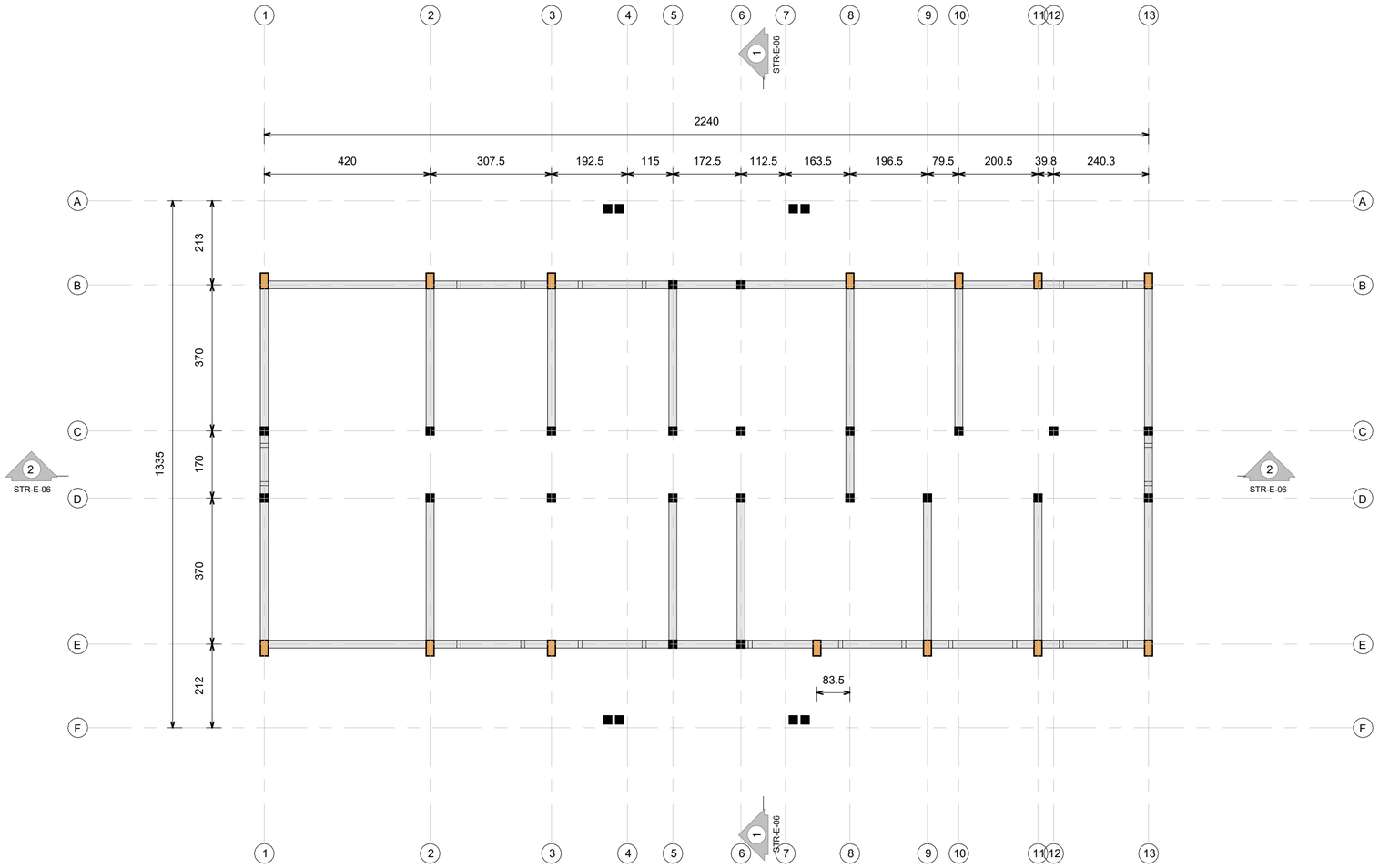
Echelle :	**1 : 100**	
Plan N° :	**STR-E-03**	Format : **A 2**
Ingénieur Projeteur : Oscar FATAKI BWANA		Dessinateur : Oscar FATAKI BWANA
Vérification : Patrick MULABA		Approbation : Patrick MULABA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Édition	20-04-2025
01	Deuxième Édition	20-04-2025
02		
03		
04		
05		

Légende :

- Poteau BA 20x40
- Poteau BA 20x20



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**INFANTERIE**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Coffrage Bande sismique haute**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**APD**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**01**
		Date :	**05-05-2025**

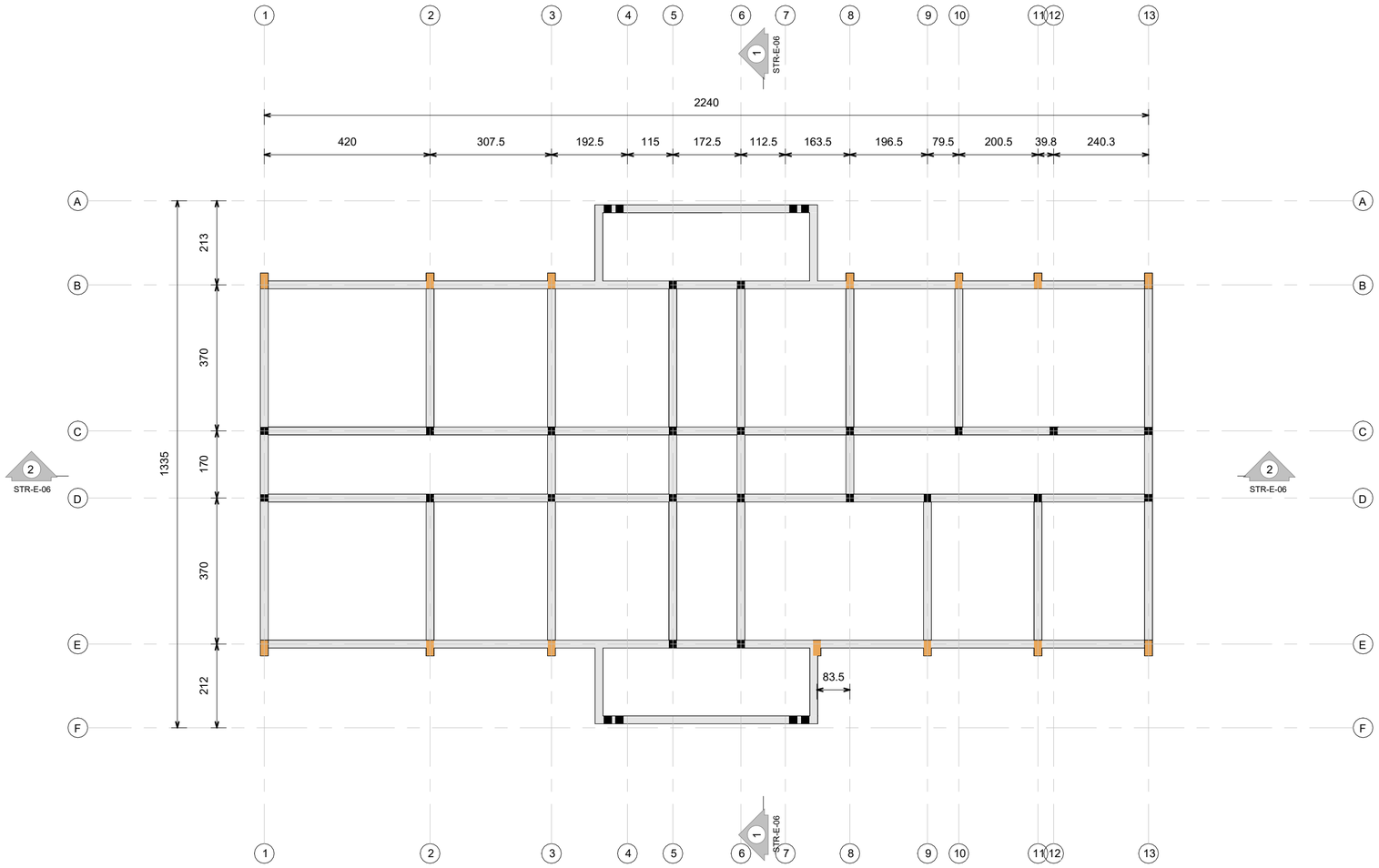
Echelle :	**1 : 100**	
Plan N° :	**STR-E-04**	Format : **A 2**
Ingénieur Projeteur : Oscar FATAKI BWANA		Dessinateur : Oscar FATAKI BWANA
Vérification : Patrick MULABA		Approbation : Patrick MULABA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Édition	20-04-2025
01	Deuxième Édition	20-04-2025
02		
03		
04		
05		

Légende :

- Poteau BA 20x40
- Poteau BA 20x20



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

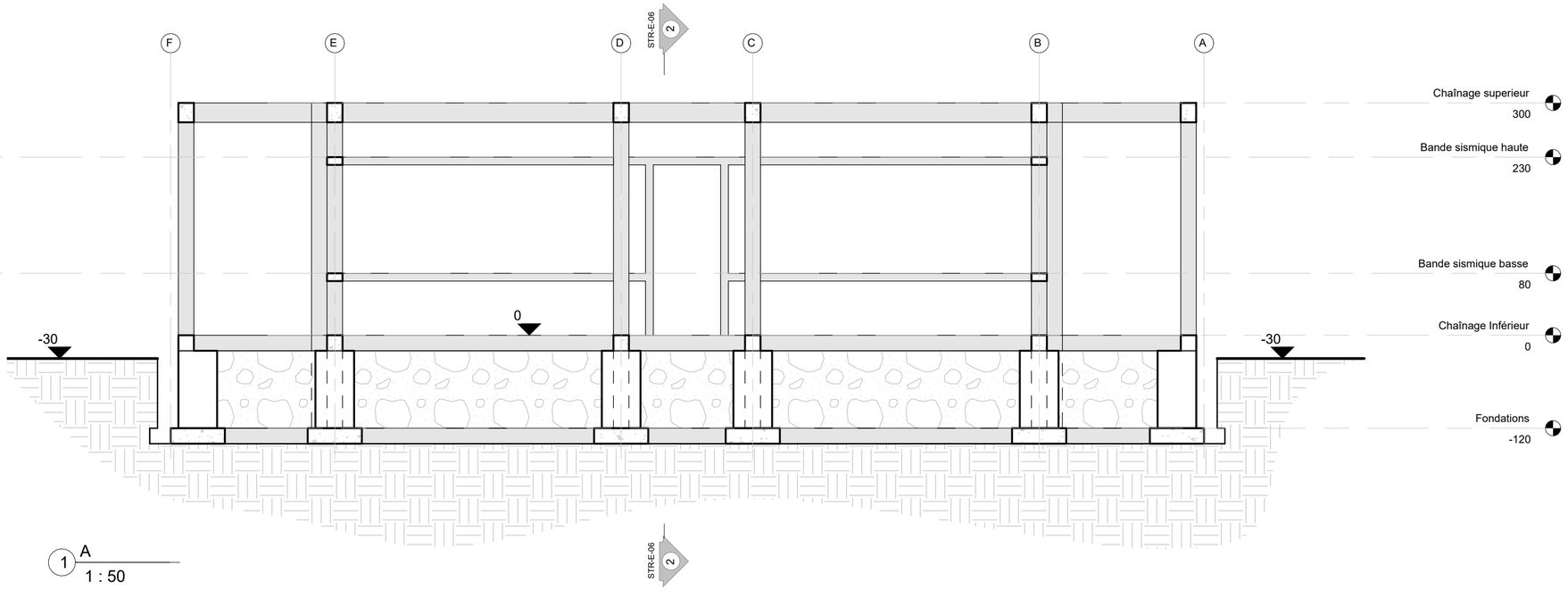
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**INFANTERIE**
Echelle :	**1 : 100**	Titre :	**Coffrage chaînage supérieur**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Phase :	**APD**
Plan N° :	**STR-E-05**	Format :	**A 2**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Révision :	**01**
Ingénieur Projeteur :	Oscar FATAKI BWANA	Dessinateur :	Oscar FATAKI BWANA
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Date :	**05-05-2025**
Vérification :	Patrick MULABA	Approbation :	Patrick MULABA

REVISION DU PLAN

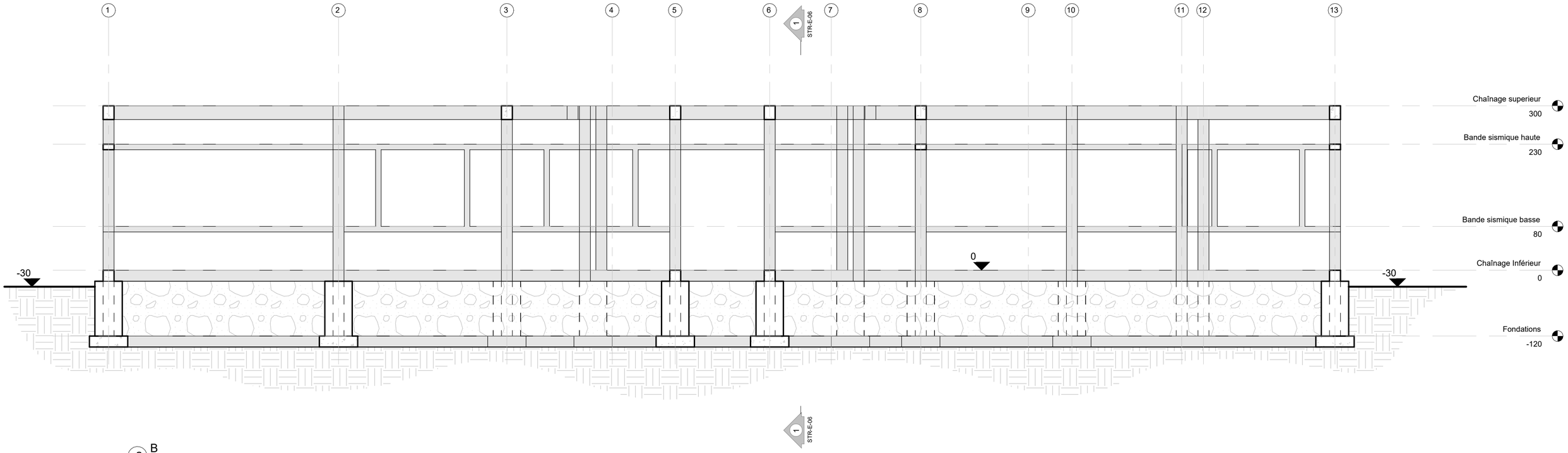
Indice	Motif de modification	Date
00	Première Édition	20-04-2025
01	Deuxième Édition	20-04-2025
02		
03		
04		
05		

Légende :

- Poteau BA 20x40
- Poteau BA 20x20



1 A
1 : 50



2 B
1 : 50

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

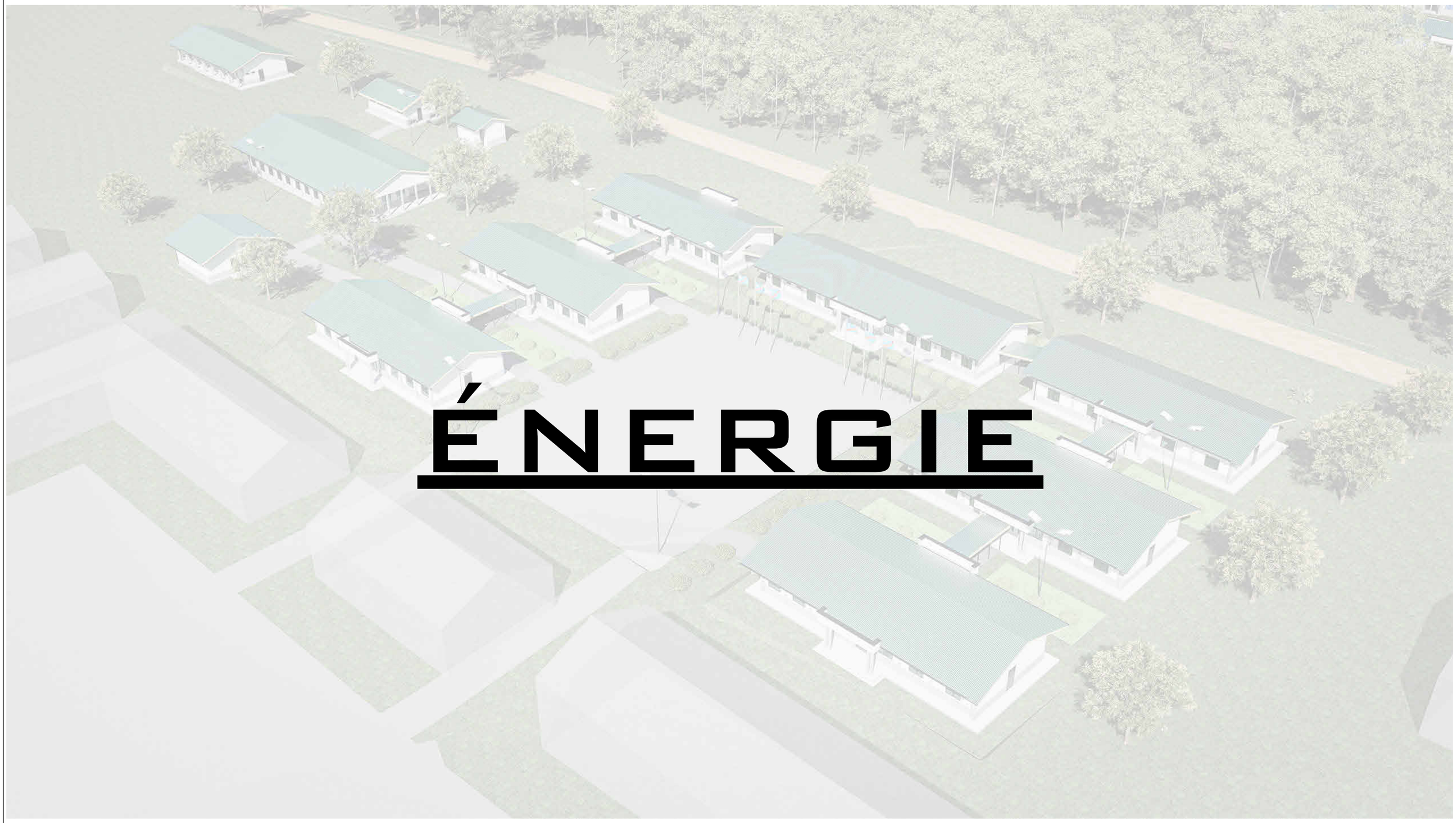
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**INFANTERIE**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Coupes**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**APD**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**01**
		Date :	**05-05-2025**

Echelle :	**1 : 50**	
Plan N° :	**STR-E-06**	Format : **A 2**
Ingénieur Projeteur : Oscar FATAKI BWANA		Dessinateur : Oscar FATAKI BWANA
Vérification : Patrick MULABA		Approbation : Patrick MULABA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Édition	20-04-2025
01	Deuxième Édition	20-04-2025
02		
03		
04		
05		

Légende :



ÉNERGIE

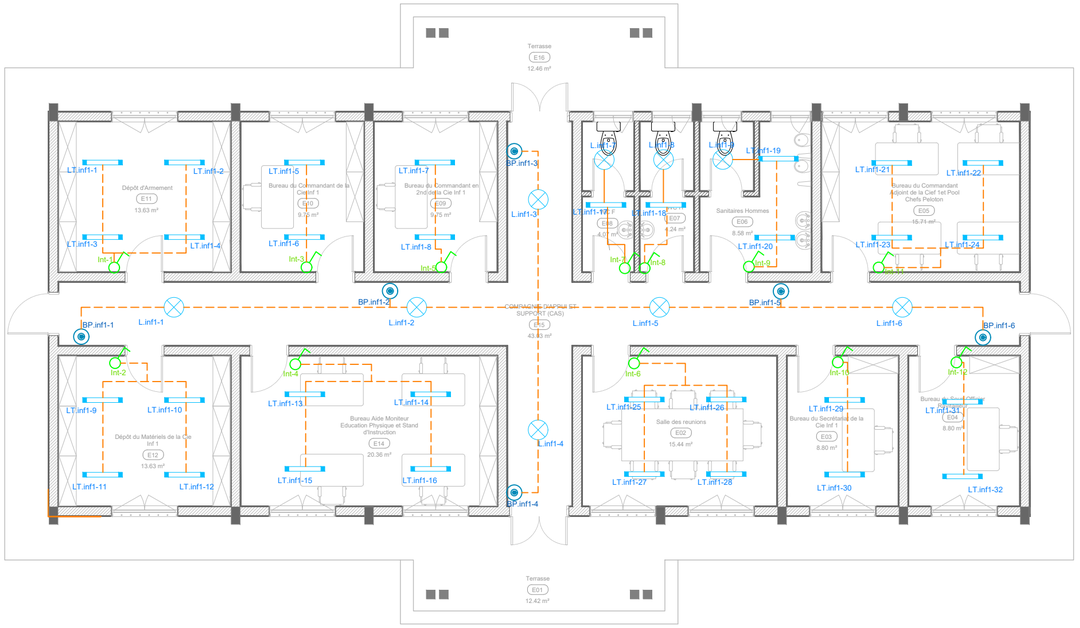
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

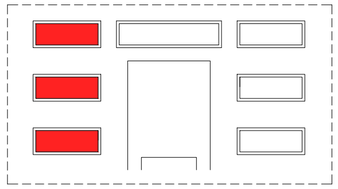
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :		Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**ADMINISTRATION**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° :	Format : **A 2**
		Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

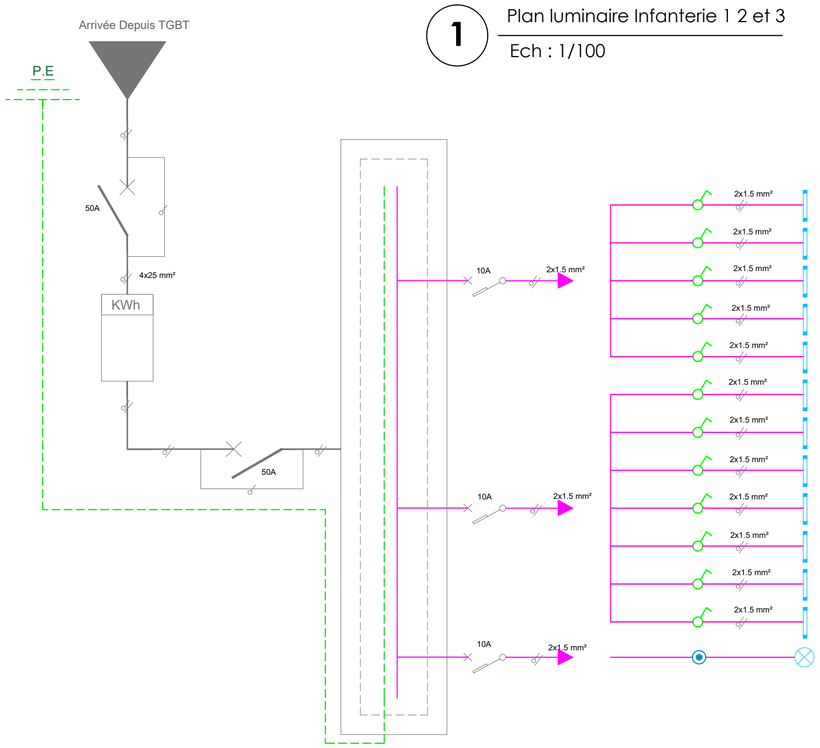
Légende :





1 Plan luminaire Infanterie 1 2 et 3

Ech : 1/100



Circuit	LOCAL	DESIGNATION	QUANTITE	Facteur de simultanéité	R	S	T	TOTAL
LT Inf1-1	Dêpôt d'armement	Tube LED 25W	4	1	300 W			300 W
LT Inf1-2	Bureau commandant	Tube LED 25W	2					
LT Inf1-3	Bureau commandant en 2nd	Tube LED 25W	2					
LT Inf1-4	Dépôt du matériel	Tube LED 25W	4					
LT Inf1-5	Bureau aide moniteur	Tube LED 25W	4	1		274 W		274 W
LT Inf1-6	WC F	Tube LED 25W et Spot 8W	1 LT et 1 Spt					
LT Inf1-7	WC H	Tube LED 25W et Spot 8W	1 LT et 1 Spt					
LT Inf1-8	Sanitaire H	Tube LED 25W et Spot 8W	2 LT et 1 Spt					
LT Inf1-9	Bureau sous officier	Tube LED 25W	2					
LT Inf1-10	Bureau commandant adjoint	Tube LED 25W	4	1			298 W	298 W
LT Inf1-11	Bureau secrétaire	Tube LED 25W	2					
LT Inf1-12	Salle de réunion	Tube LED 25W	4					
LT Inf1-13	Couloir	LED Spot 8W	6					
	TOTAL		32 LT et 9 Spot		300 W	274 W	298 W	872 W

2 Schéma unifilaire Infanterie 1 2 et 3

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire:	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE ET INFANTERIE**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PLAN LUMINAIRE INFANTERIE**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
		Date :	**31-05-2025**

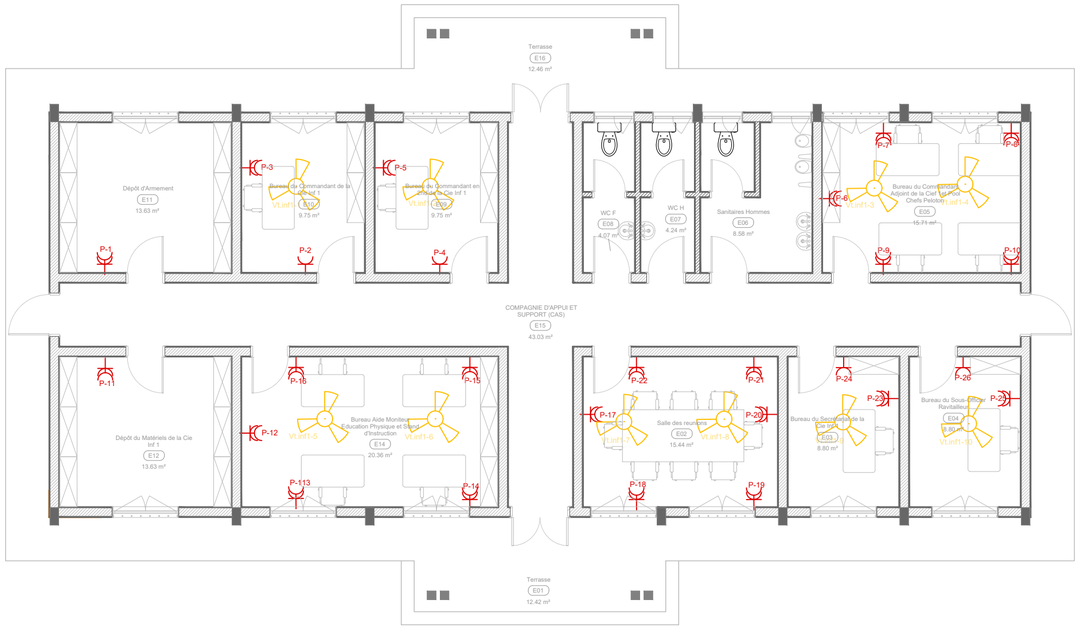
Echelle 1:100

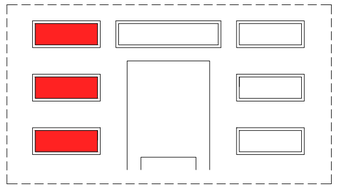
Plan N° :	**ELEC-E-01**	Format : **A 2**
Ingénieur Projeteur : Vital NTAMBAKA		Dessinateur : Vital NTAMBAKA
Vérification : Steve BARAKA		Approbation : Narcisse MUCHIZA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	15-05-2025
01	Deuxième Edition	31-05-2025
02		
03		
04		
05		

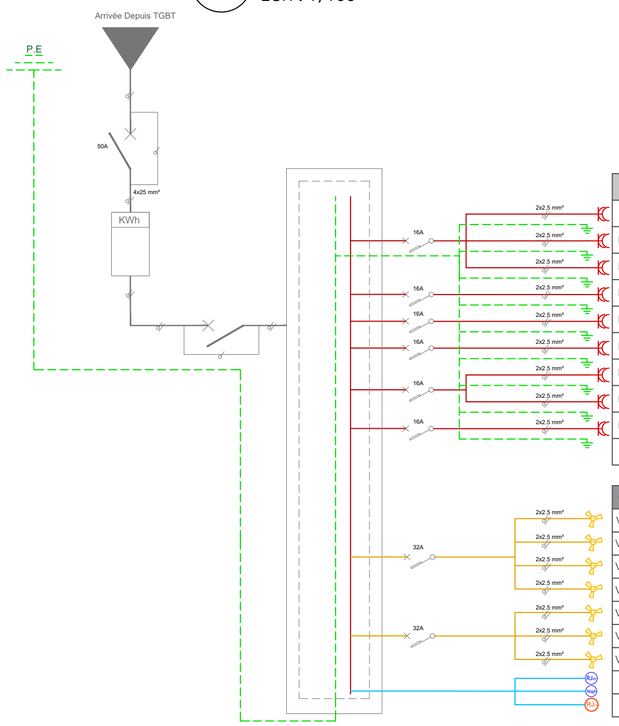
Légende :





1 Plan des prises et ventilation Infanterie 1 2 et 3

Ech : 1/100



Circuit	LOCAL	DESIGNATION	QUANTITE	Facteur de simultanéité	R	S	T	TOTAL
P Inf1-1	Bureau aide moniteur	Prise 2P+T (200W)	10	0.19	860 W			860 W
P Inf1-2	Bureau commandant	Prise 2P+T	3	0.4				
P Inf1-3	Bureau du commandant en 2nd	Prise 2P+T	3	0.4				
P Inf1-4	Dépôt du matériel	Prise 2P+T	2	0.55		840 W		840 W
P Inf1-5	Bureau sous officier	Prise 2P+T	3	0.4				
P Inf1-6	Bureau du commandant adjoint	Prise 2P+T	10	0.19				
P Inf1-7	Dépôt d'armement	Prise 2P+T	2	0.55			880 W	880 W
P Inf1-8	Bureau secrétaire	Prise 2P+T	3	0.4				
P Inf1-9	Salle de réunion	Prise 2P+T	12	0.175				
	TOTAL		48		860 W	840 W	880 W	2580 W

Circuit	LOCAL	DESIGNATION	QUANTITE	Facteur de simultanéité	R	S	T	TOTAL
V Inf1-1	Bureau du commandant	Vent Ph+N (50W)	1	1	250 W			250 W
V Inf1-2	Bureau du commandant en 2nd	Vent Ph+N	1					
V Inf1-3	Bureau du commandant adjoint	Vent Ph+N	2					
V Inf1-4	Bureau du sous officier	Vent Ph+N	1					
V Inf1-5	Bureau du secrétaire	Vent Ph+N	1	1		250 W		250 W
V Inf1-6	Salle de réunion	Vent Ph+N	2					
V Inf1-7	Bureau aide moniteur	Vent Ph+N	2					
IT	Ensemble RJ45 et RJ11	Ens	Ens	1			300 W	300 W
	TOTAL							800 W

2 Schéma unifilaire des prises et clim Infanterie 1 2 et 3

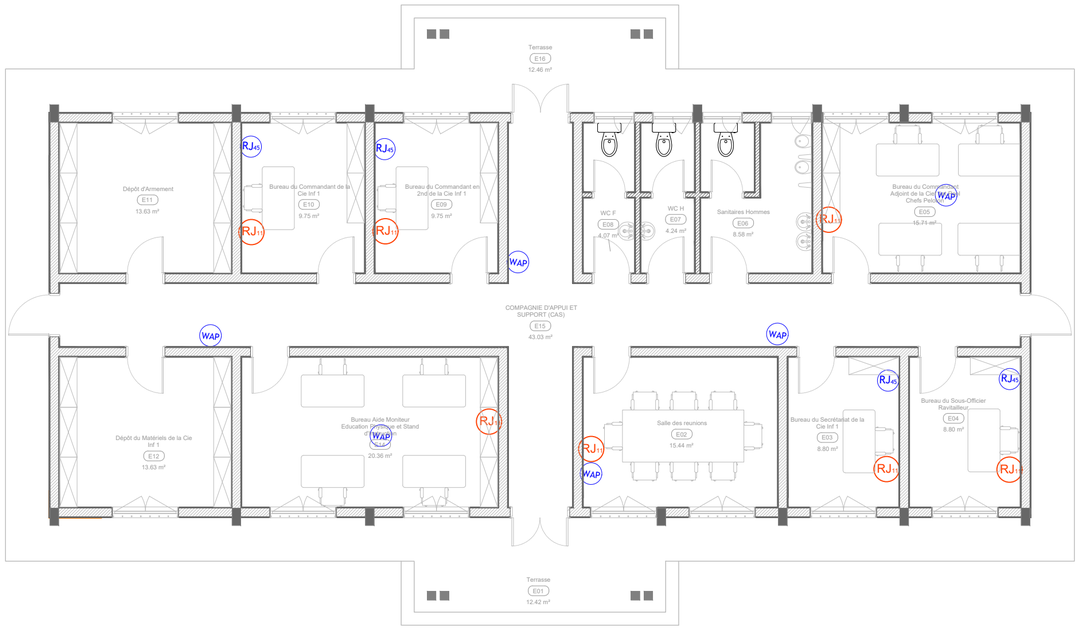
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire:	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE ET INFANTERIE** — Echelle 1:100
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PLAN DES PRISES ET CLIMATISATIONS INFANTERIE**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **ELEC-E-02** — Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Ingénieur Projeteur : Vital NTAMBAKA — Dessinateur : Vital NTAMBAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA — Approbation : Narcisse MUCHIZA

REVISION DU PLAN

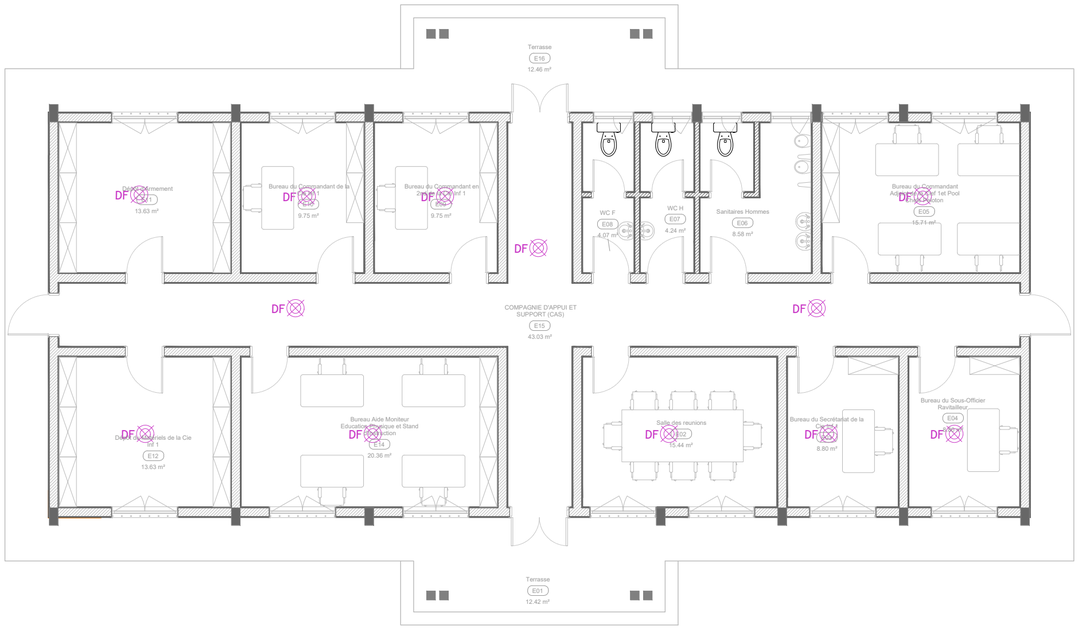
Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	15-05-2025
01	Deuxième Edition	31-05-2025
02		
03		
04		
05		

Légende :



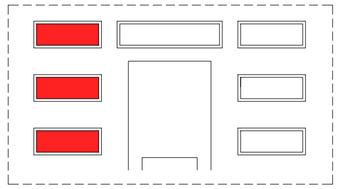
1 Plan Internet et téléphone Infanterie 1 2 et 3

Ech : 1/100



2 Schéma Détecteur de fumée Infanterie 1 2 et 3

Ech : 1/100



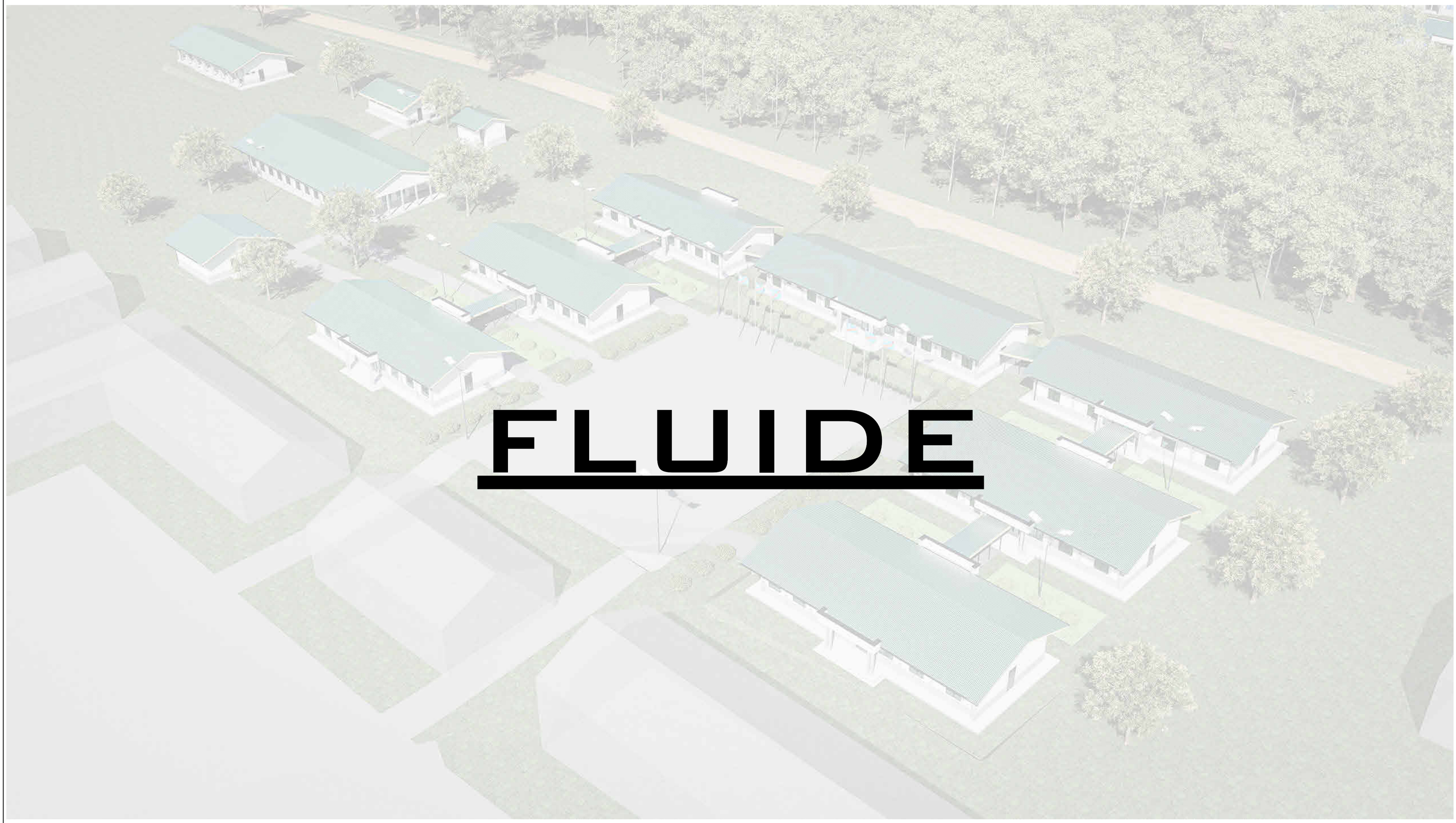
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire:	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**COMPAGNIE ET INFANTERIE**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PLAN INTERNET TÉLÉPHONE ET DÉTECTEUR DE FUMÉE**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **ELEC-E-03**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Ingénieur Projeteur : Vital NTAMBAKA / Dessinateur : Vital NTAMBAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA / Approbation : Narcisse MUCHIZA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	15-05-2025
01	Deuxième Edition	31-05-2025
02		
03		
05		

Légende :



FLUIDE

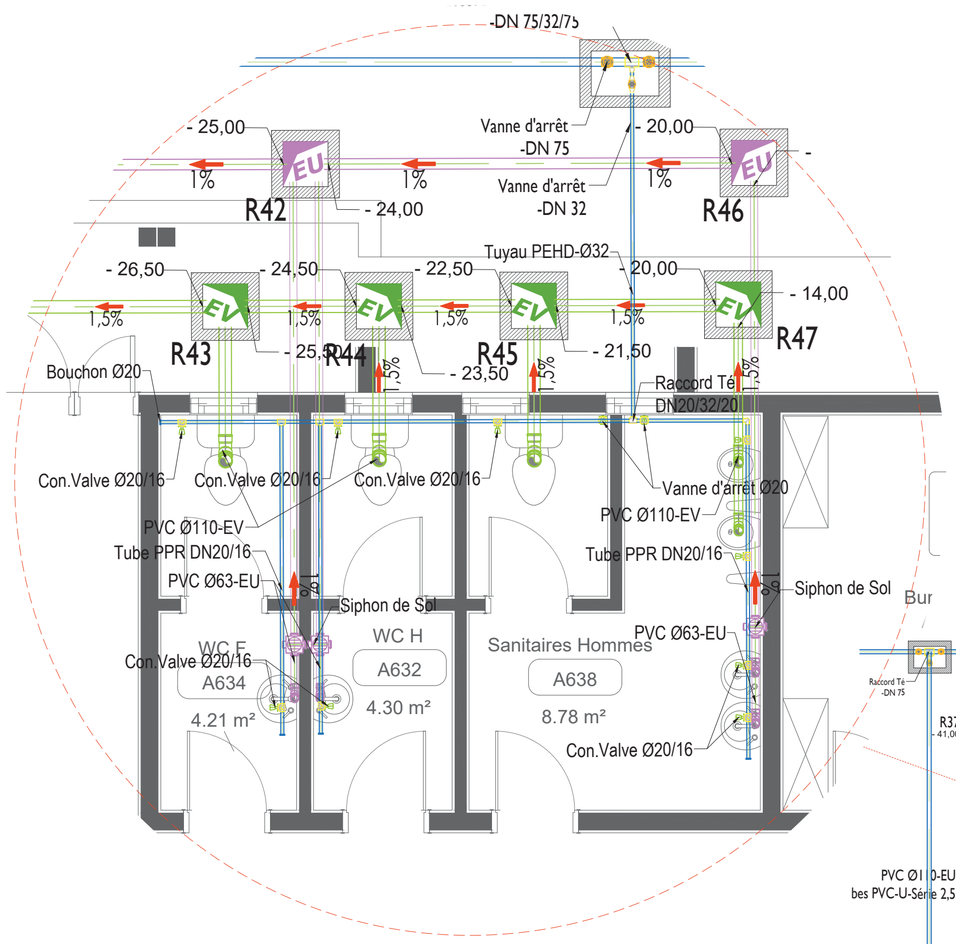
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

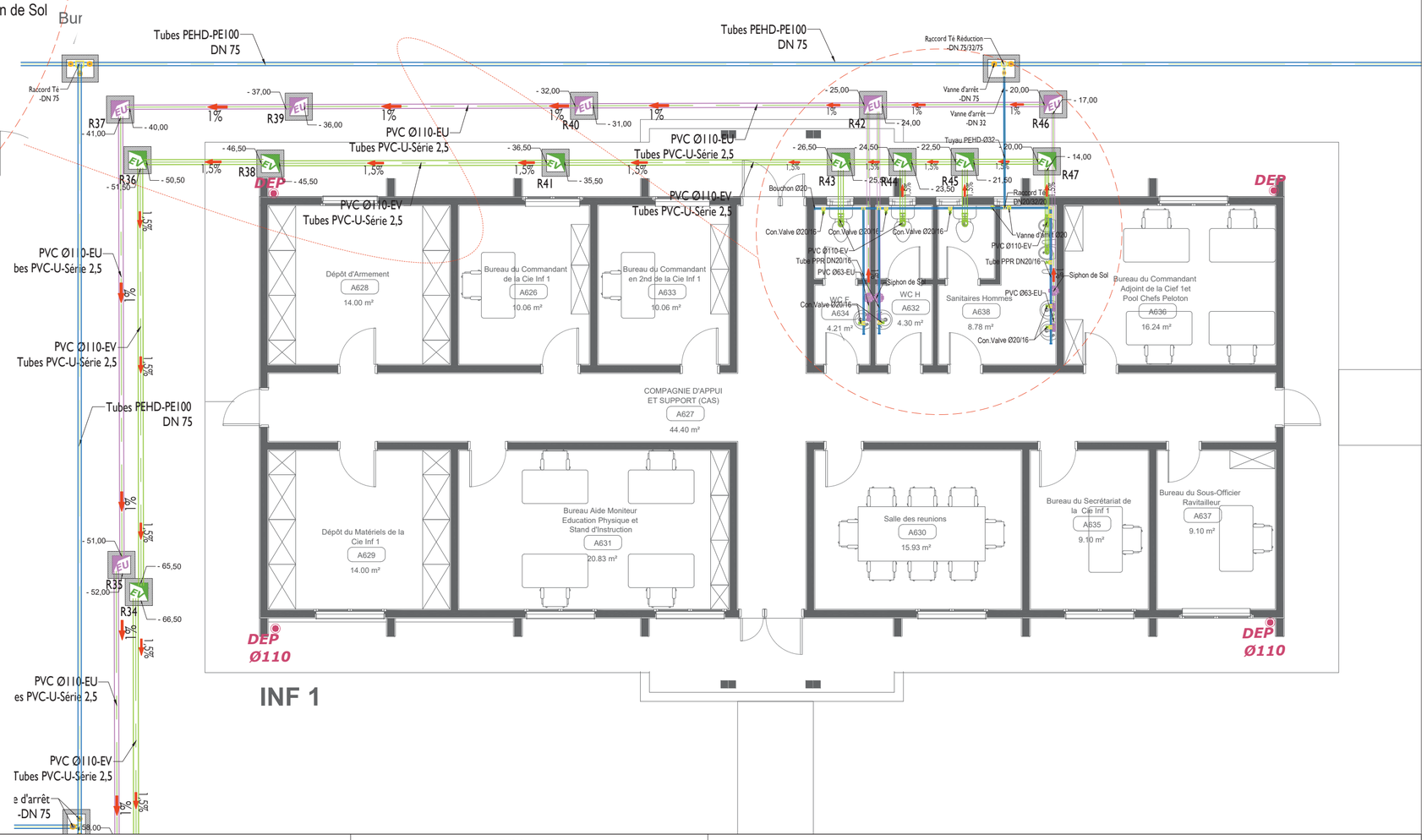
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PGD FLUIDE**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : / Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA / Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA / Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :





7 PLAN BATIMENT INFANTERIE 1

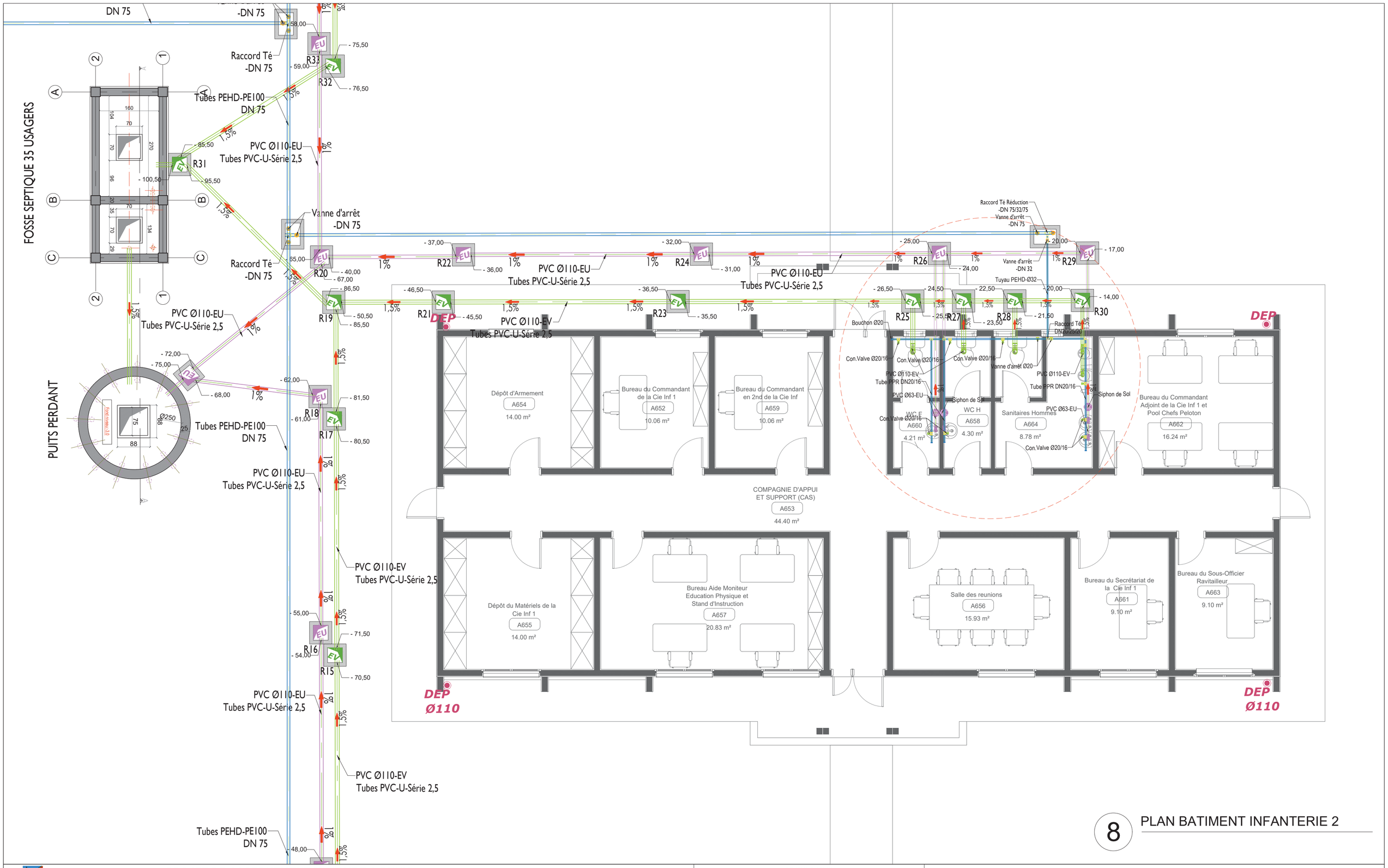
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**INFANTERIE 1**	Echelle :	**1 : 10**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PLAN D'ADDUCTION ET ÉVACUATION D'EAU**		
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**	Plan N° : **PLOMB-07**	Format : **A2**
Bureau d'Etudes :	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243816230 77 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**01**	Architecte Projeteur : Arch Steve BARAKA	Dessinateur : Ir Narcisse MUCHIZA
		Date :	**15/05/2025**	Vérification : Arch Steve BARAKA	Approbation : Ir. Patrick Mulaba

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	20-04-2025
01	Modification FS et Indication des niveaux sur les regards	15-05-2025

Légende :



8 PLAN BATIMENT INFANTERIE 2

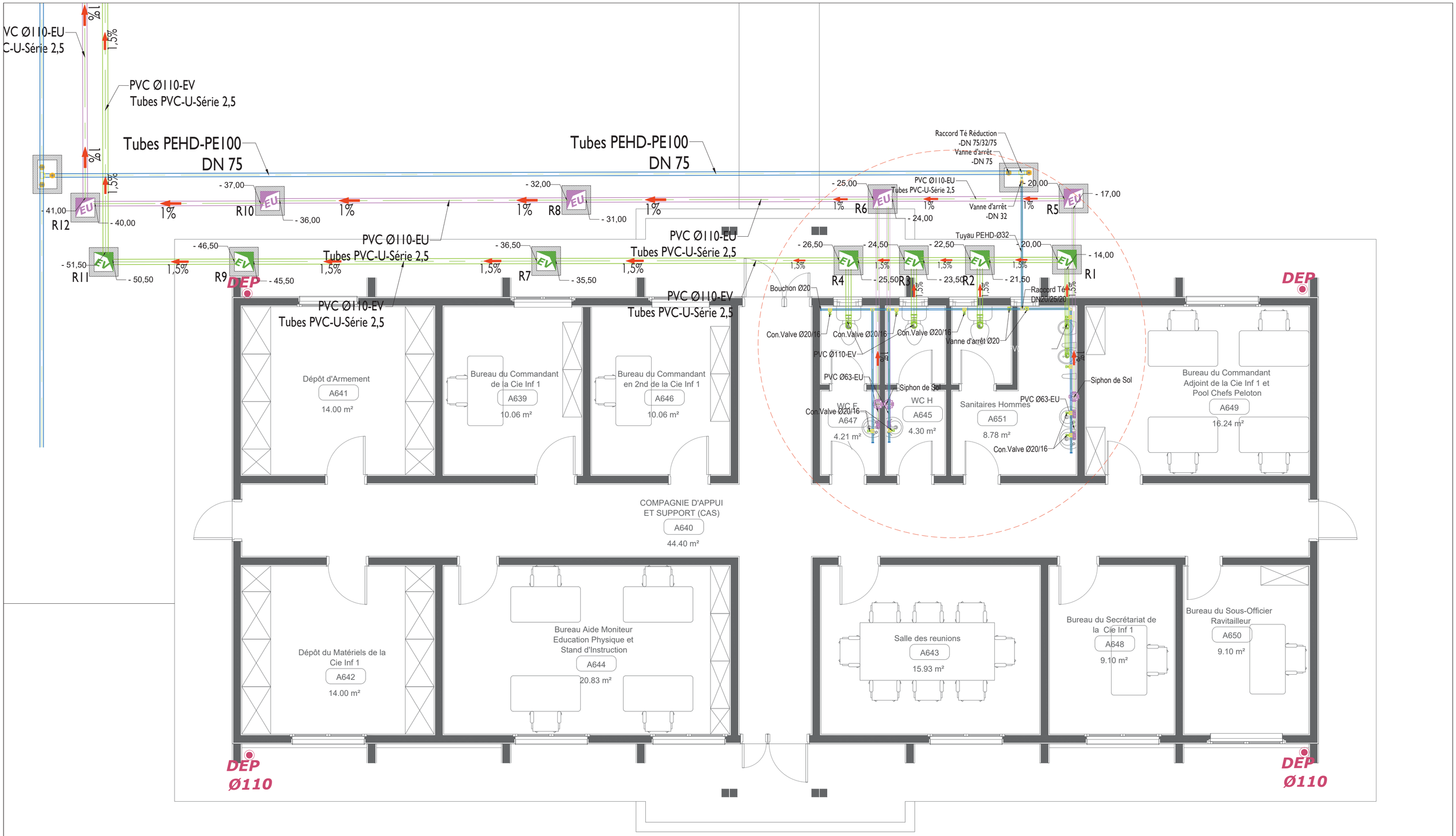
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**INFANTERIE 2**	Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PLAN D'ADDUCTION ET ÉVACUATION D'EAU**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **PLOMB-08**	Format : **A2**
Bureau d'Etudes :	SUBLIME ENGINEERS Tél: +24381623077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Architecte Projeteur : Arch Steve BARAKA	Etudes et projection : Ir Narcisse MUCHIZA
		Date : **30/05/2025**	Vérification : BET SUBLIME	Approbation : BET SUBLIME

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	20-04-2025
01	Modification FS et Indication des niveaux sur les regards	15-05-2025
02	Prise en compte du dispensaire et logements troupes	30-05-2025

Légende :



9 PLAN BATIMENT INFANTERIE 3

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**ADMINISTRATION INFANTERIE 3**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PLAN D'ADDUCTION ET ÉVACUATION D'EAU**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **PLOMB-09** / Format : **A2**
Bureau d'Etudes :	SUBLIME ENGINEERS Tél: +24381623077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Architecte Projeteur : Arch Steve BARAKA / Etudes et projection : Ir Narcisse MUCHIZA
		Date : **30/05/2025**	Vérification : BET SUBLIME / Approbation : BET SUBLIME

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	20-04-2025
01	Modification FS et Indication des niveaux sur les regards	15-05-2025
02	Prise en compte du dispensaire et logements troupes	30-05-2025

Légende :

CANTINE OFFICIERS ET TROUPES

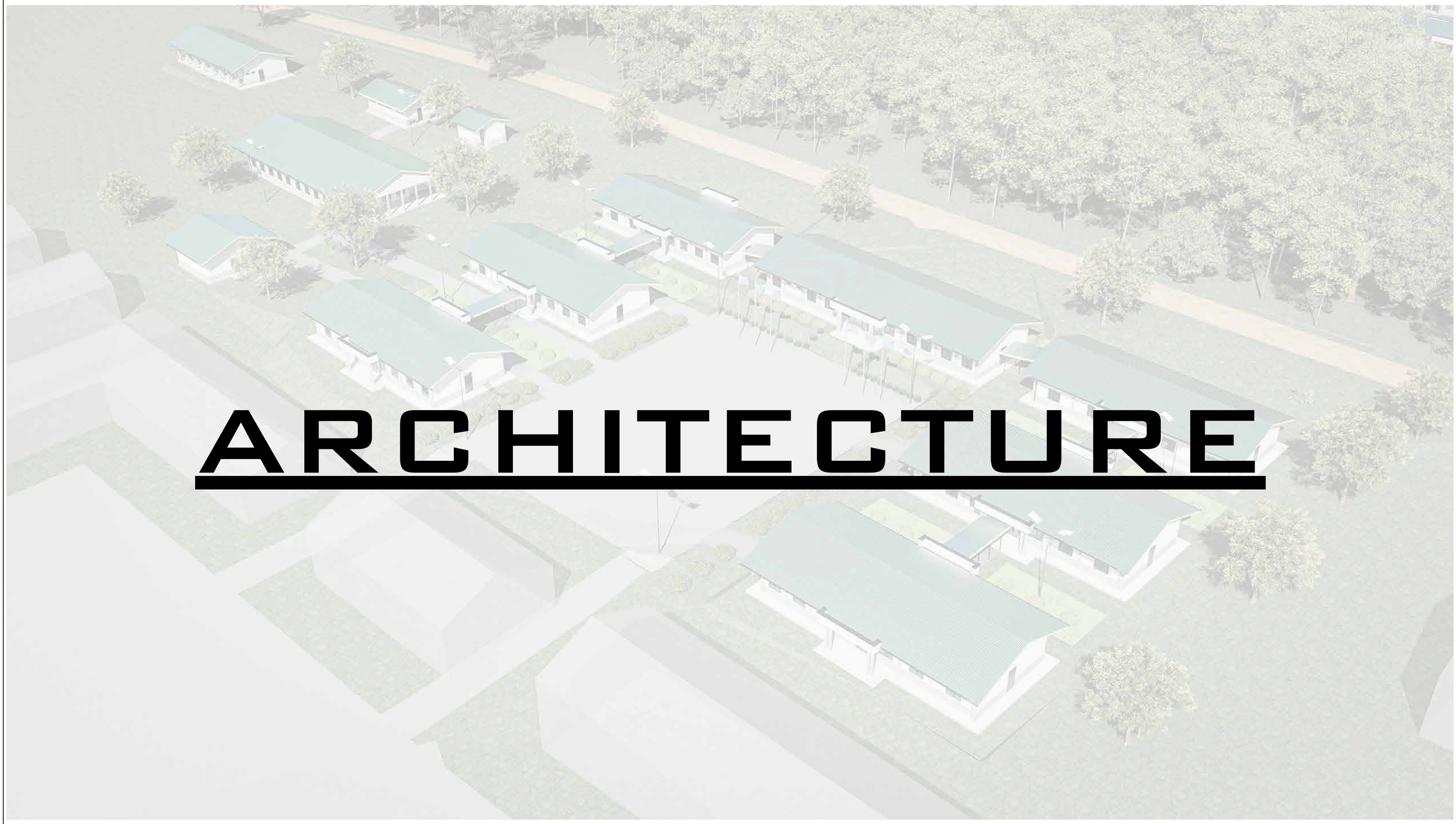
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**CANTINE OFFICIERS ET TROUPES**		Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Cantine**		
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **1**	Format :	**A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur :	Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation :	Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



ARCHITECTURE

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**ADMINISTRATION**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO** / Plan N° :	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02** / Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025** / Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

Nomenclature des pièces		
NUMERO	**NOM**	**SURFACE**
G-01	Cantine Troupes	165.21 m²
G-02	Cuisine	57.98 m²
G-03	Cantine officiers	47.38 m²
G-04	Dégagement	15.81 m²
G-05	Bureau	7.74 m²
G-06	Dépôt jour	7.74 m²
G-07	Plange	7.83 m²

Nomenclature des pièces		
NUMERO	**NOM**	**SURFACE**
G-08	Ordures	6.25 m²
G-09	Vest.Hommes	3.78 m²
G-10	Douche	1.49 m²
G-11	WC	1.49 m²
G-12	WC	2.18 m²
G-13	Vest. Femmes7	2.33 m²
G-14	Dépôt stockage	15.47 m²
TOTAL GENERAL		342.68 m²

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

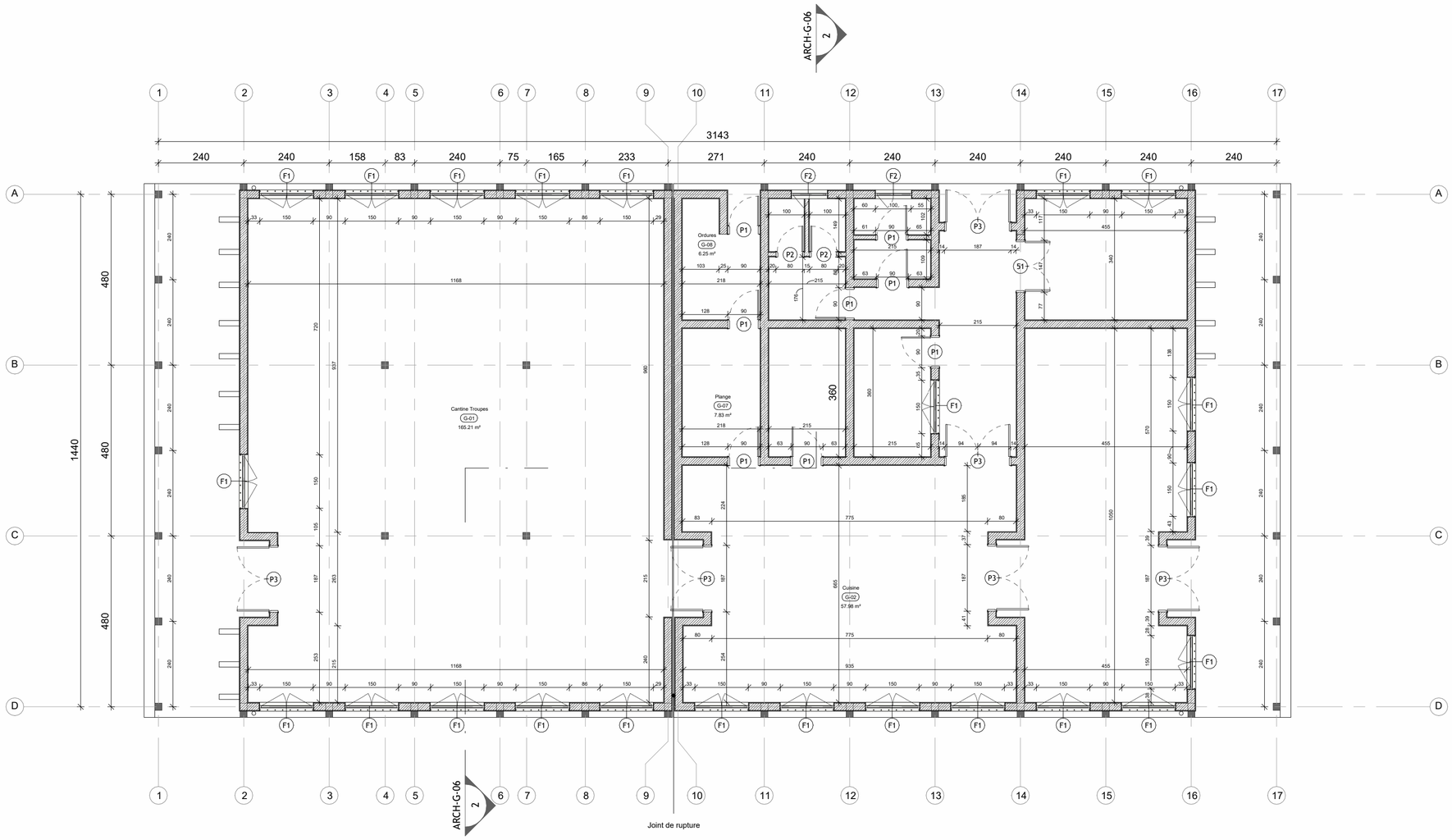
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**CANTINE OFFICIERS ET TROUPES**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Vue en plan aménagé**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
		Date :	**31-05-2025**

Echelle : **1 : 100**		
Plan N° : **ARCH-G-01**	Format : **A 2**	
Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA	
Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza	

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

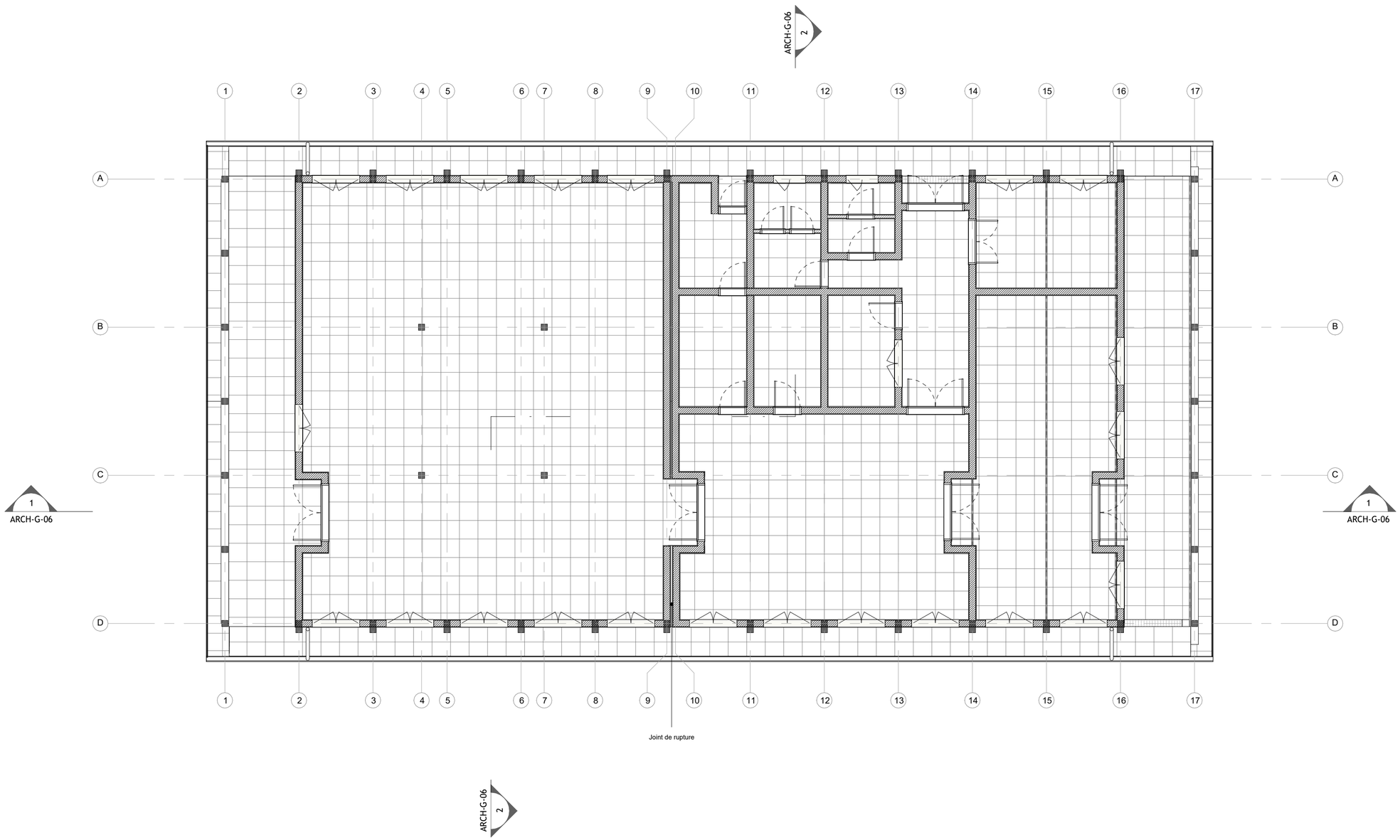
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**CANTINE OFFICIERS ET TROUPES**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Vue en plan côté**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
		Date :	**31-05-2025**

Echelle :	**1 : 100**	
Plan N° :	**ARCH-G-02**	Format : **A 2**
Projéteur :	Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
Vérification :	Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**CANTINE OFFICIERS ET TROUPES**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Plan de Plafond**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
		Date :	**31-05-2025**

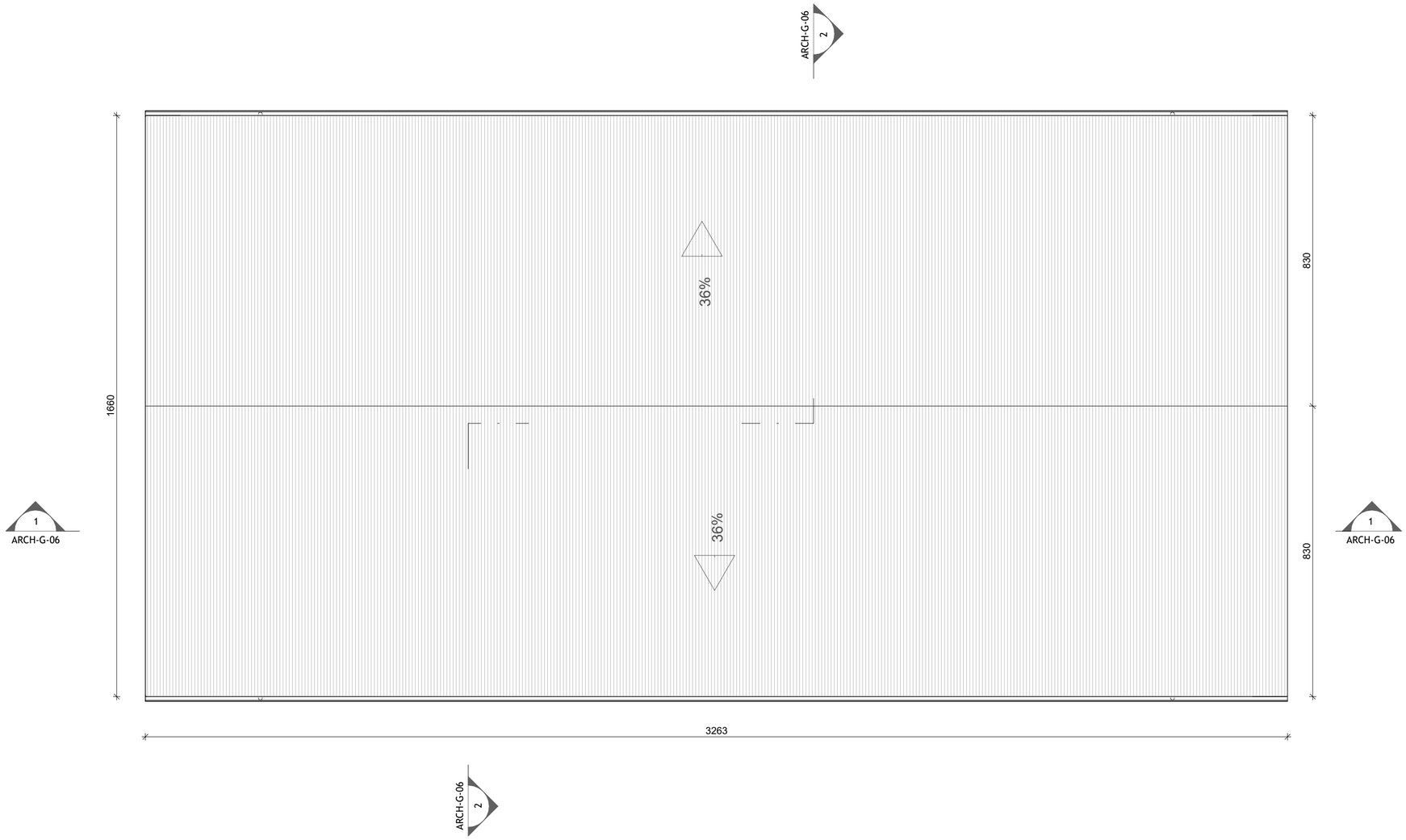
Echelle :	**1 : 100**	
Plan N° :	**ARCH-G-04**	Format : **A 2**
Projéteur :	Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
Vérification :	Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

Plafond 60x60



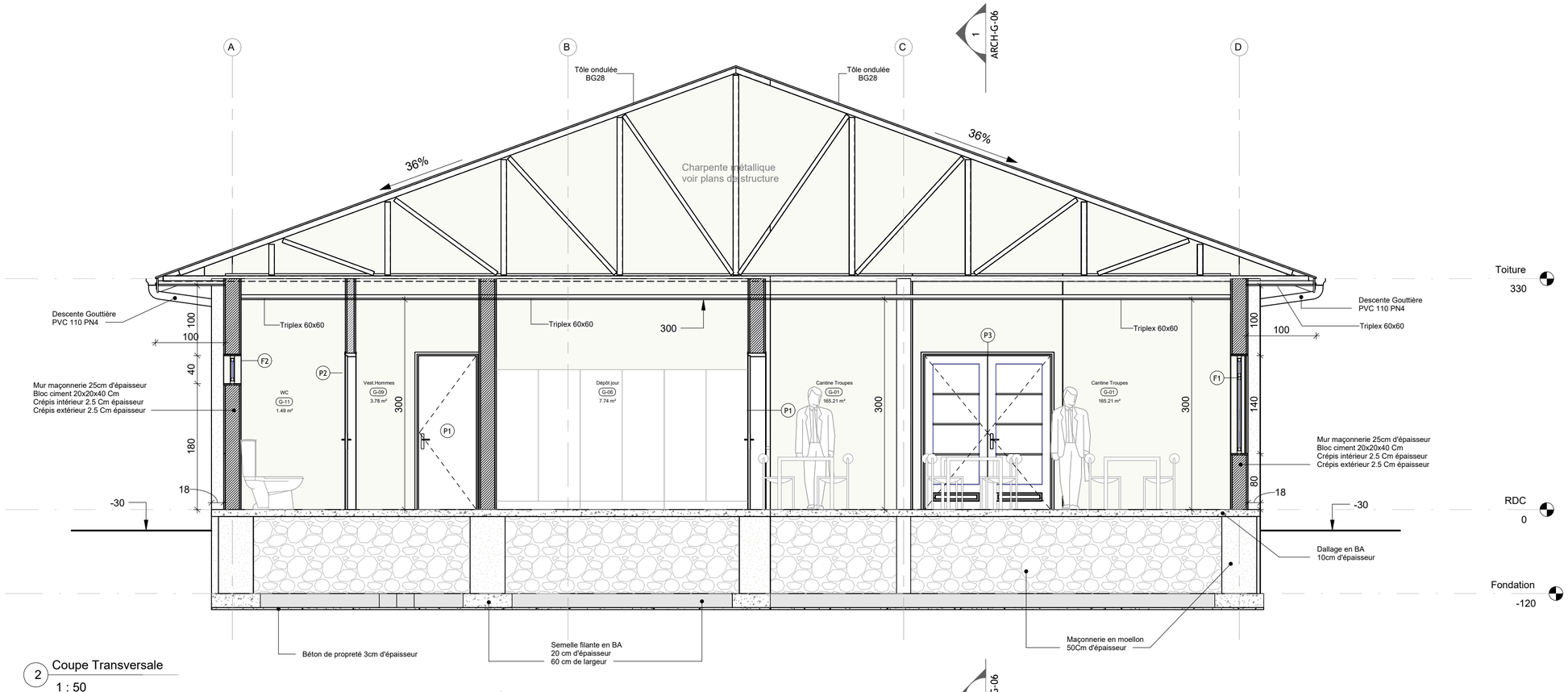
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**CANTINE OFFICIERS ET TROUPES**	Echelle : **1 : 100**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Plan de toiture**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **ARCH-G-05**	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

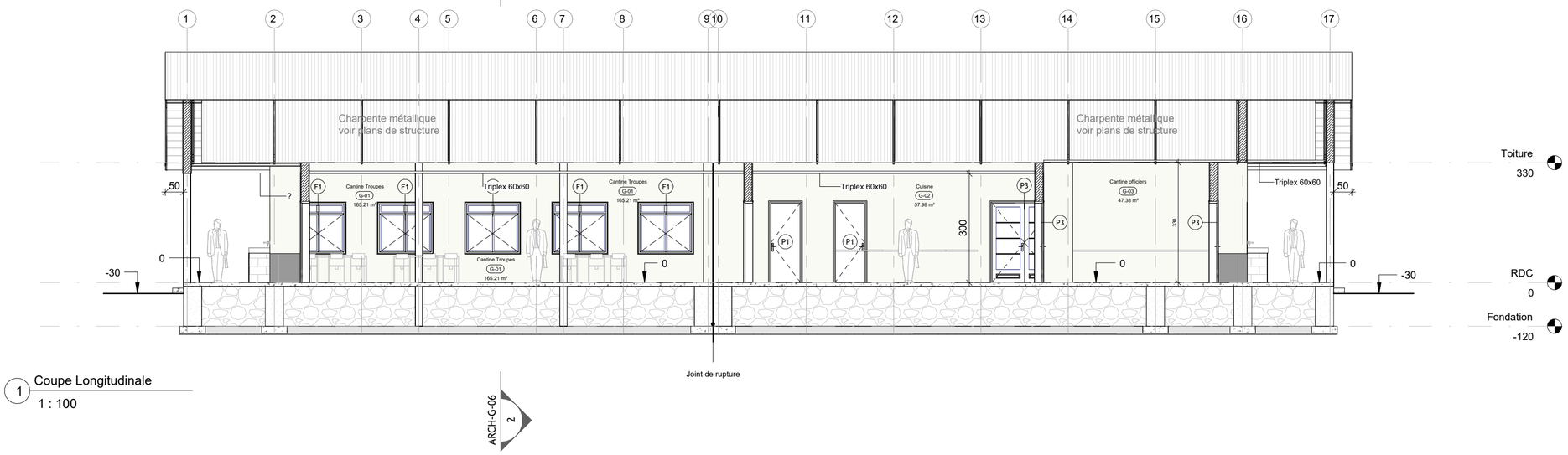
Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



2 Coupe Transversale

1 : 50



1 Coupe Longitudinale

1 : 100

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

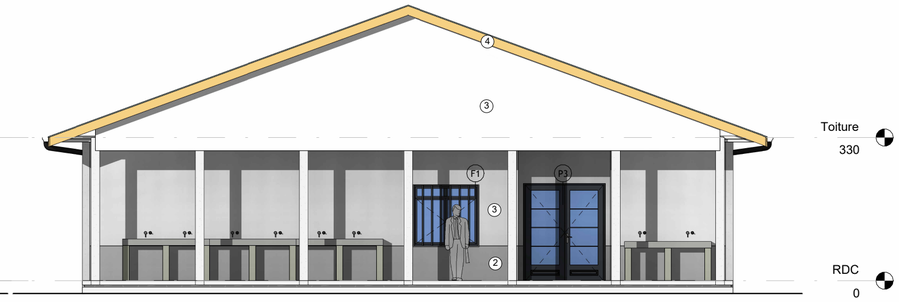
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**CANTINE OFFICIERS ET TROUPES**	Echelle : **Comme indiqué**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Coupes**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **ARCH-G-06**	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

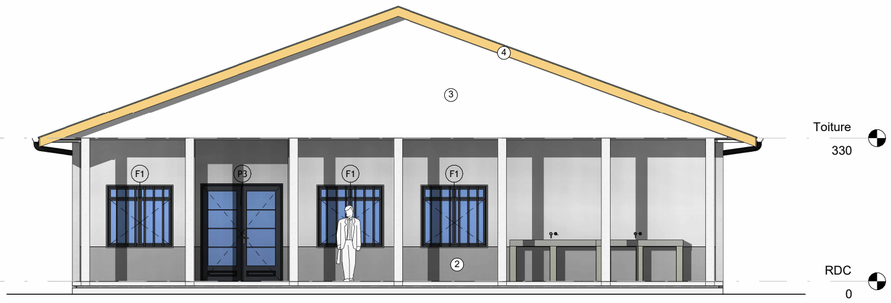
Légende :

2 Elévation Devant1
1 : 100



4 Elévation Droite
1 : 100

1 Elévation Arrière
1 : 100



3 Elévation Gauche
1 : 100

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

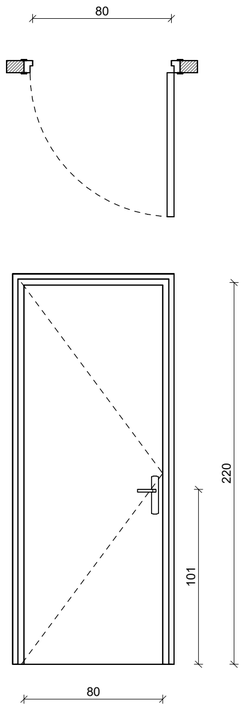
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**CANTINE OFFICIERS ET TROUPES**	Echelle : **Comme indiqué**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Plans des Façades**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **ARCH-G-07**	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

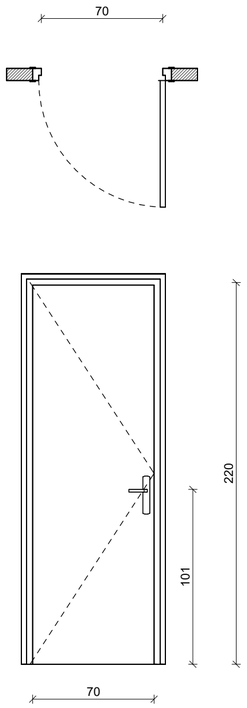
Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

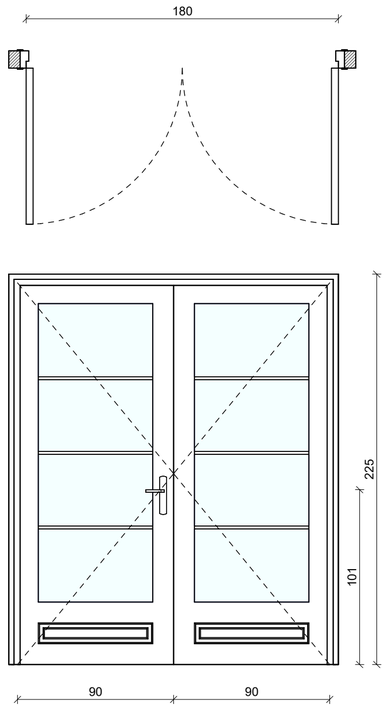
1. Maçonnerie en Moellon
2. Enduit beige foncé
3. Enduit gris clair
4. Planche de rive en tôle planne1.5mm
5. Gouttière métallique 2mm épaisseur
6. Tôle ondulée BG28
7. Enduit peint en noir
8. Panneau métallique peint en noir



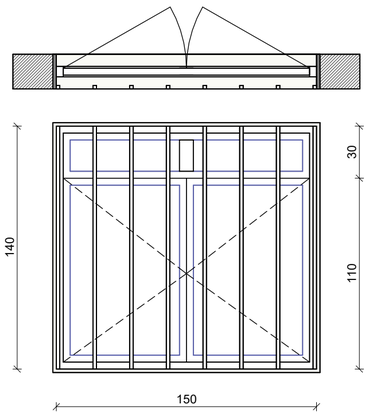
Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	80 cm	220 cm
Matériaux :	Bois verni	
Quantité :	8	
Code :	P1	



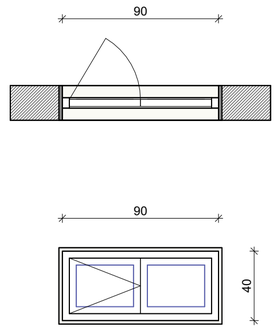
Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	70 cm	220 cm
Matériaux :	Bois verni	
Quantité :	2	
Code :	P2	



Type :	Porte vitrée double battants ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	180 cm	220 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	6	
Code :	P3	



Type :	Fenêtre à double ouvrants à la française avec imposte fixe	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	150 cm	140 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	23	
Code :	F1	



Type :	Imposte à deux un ouvrant à la française et un fixe	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	150 cm	140 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	2	
Code :	F2	

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**CANTINE OFFICIERS ET TROUPES**	Echelle :	**1 : 25**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Bordereau de Huisseries**		
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **ARCH-G-08**	Format :	**A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur :	Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation :	Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

STABILITÉ

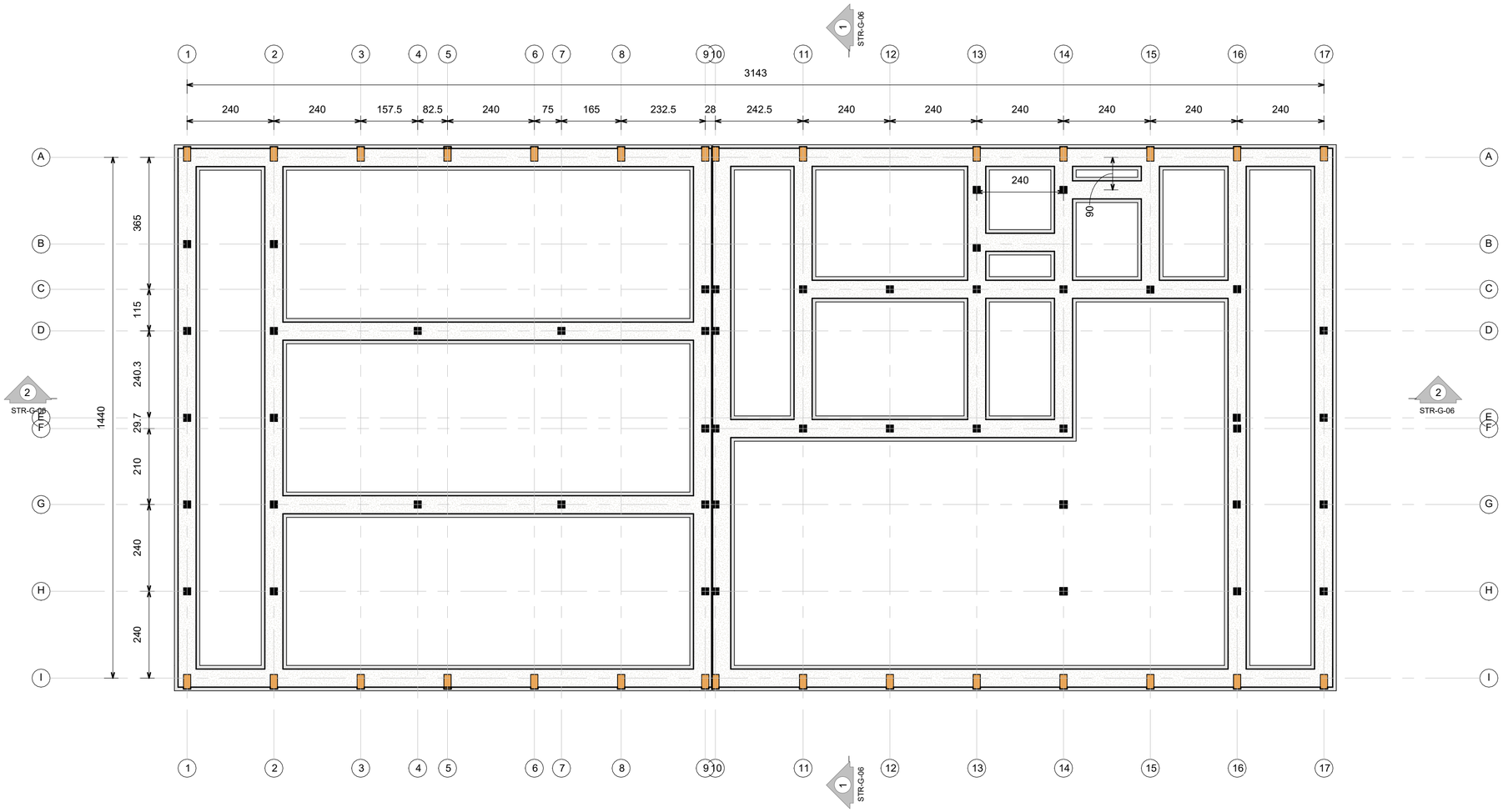
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :		Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**ADMINISTRATION**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° :	Format : **A 2**
		Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



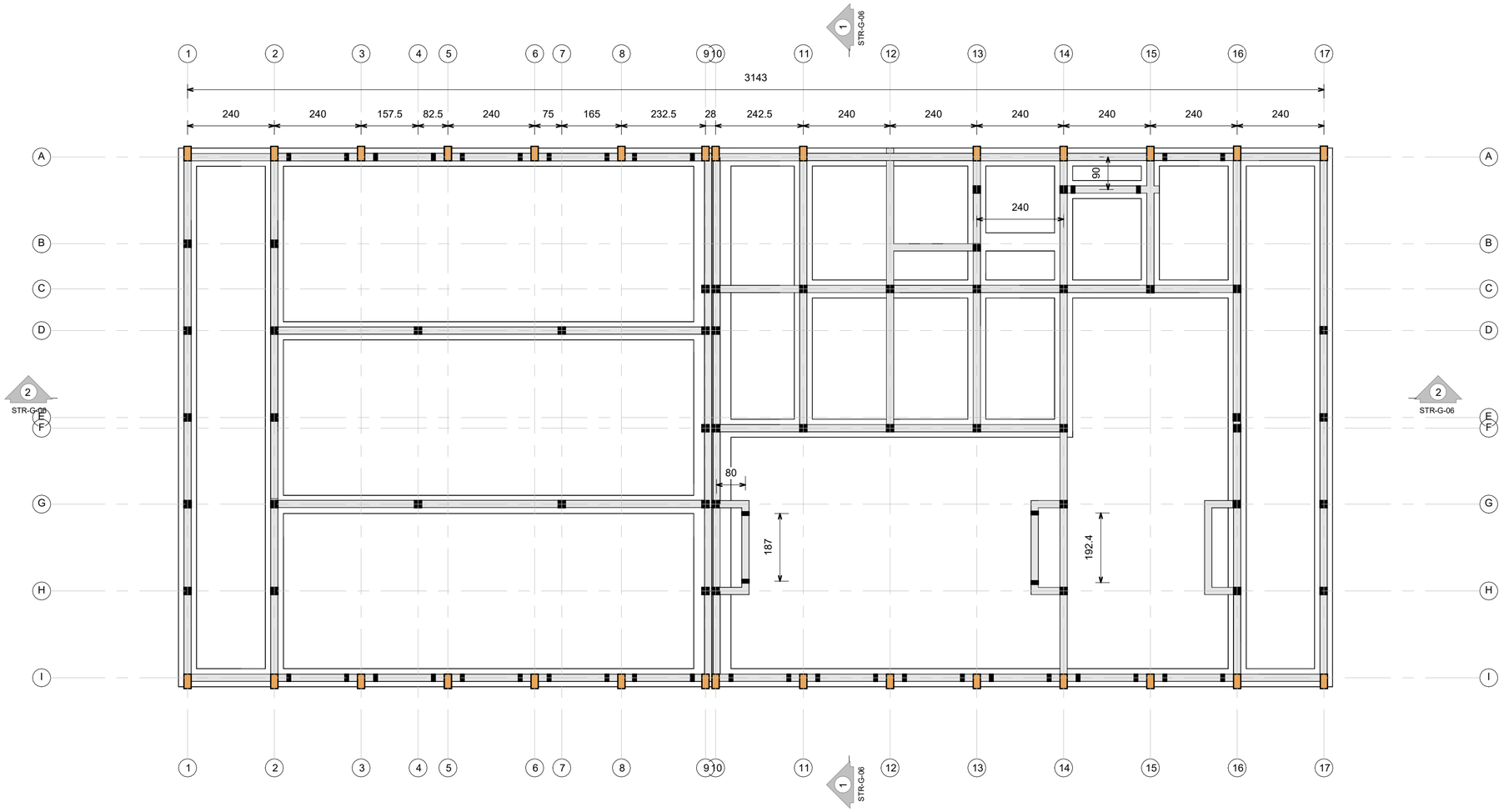
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO					
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**CANTINE**	Echelle :	**1 : 100**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Plan de fondation**		
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **STR-G-01**	Format :	**A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur :	Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation :	Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

- Poteau 20x40
- Poteau 20x20



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

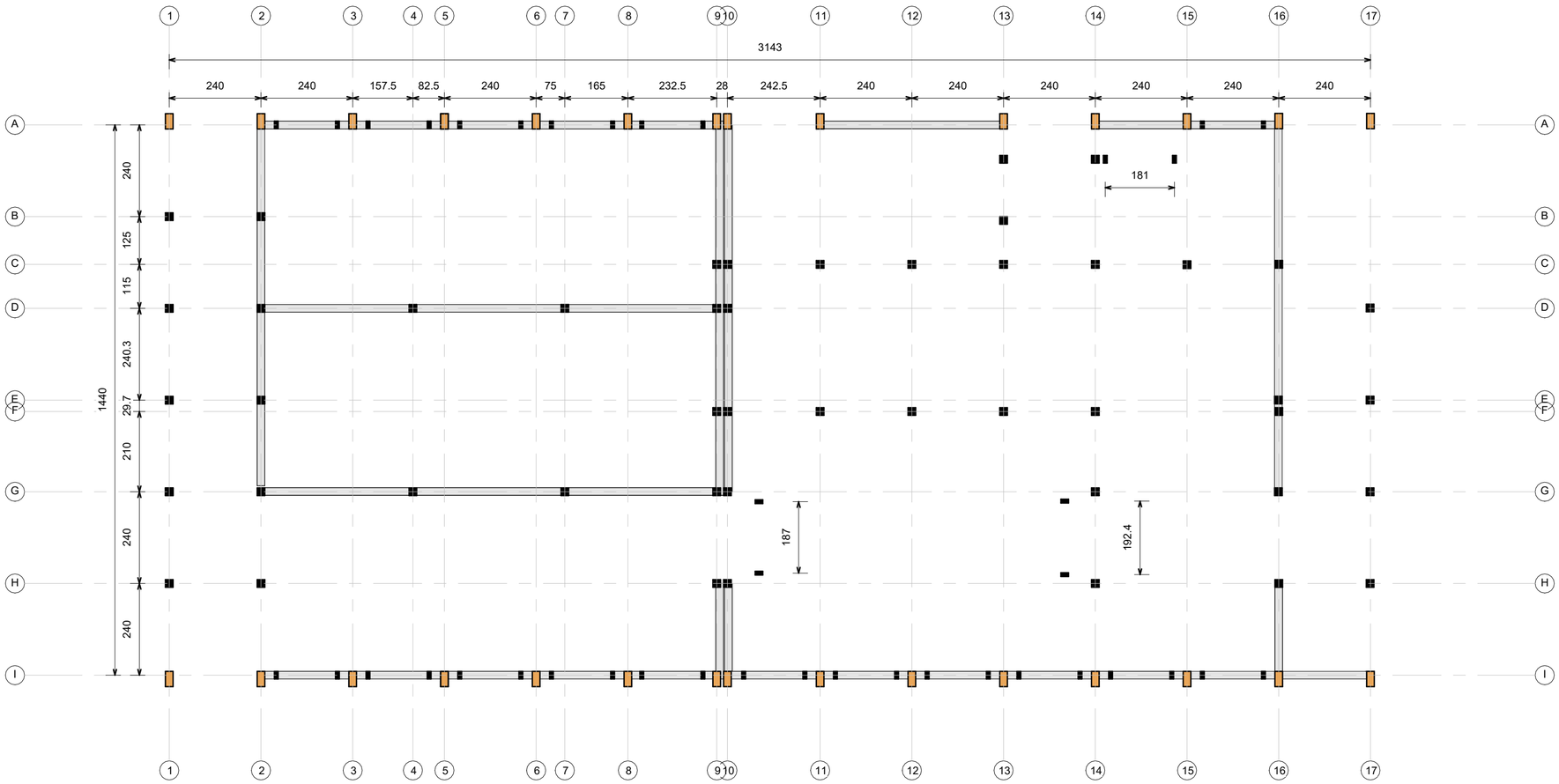
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**CANTINE**	Echelle :	**1 : 100**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Chaînage Inférieur**		
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **STR-G-02**	Format :	**A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur :	Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation :	Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

- Poteau 20x40
- Poteau 20x20



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

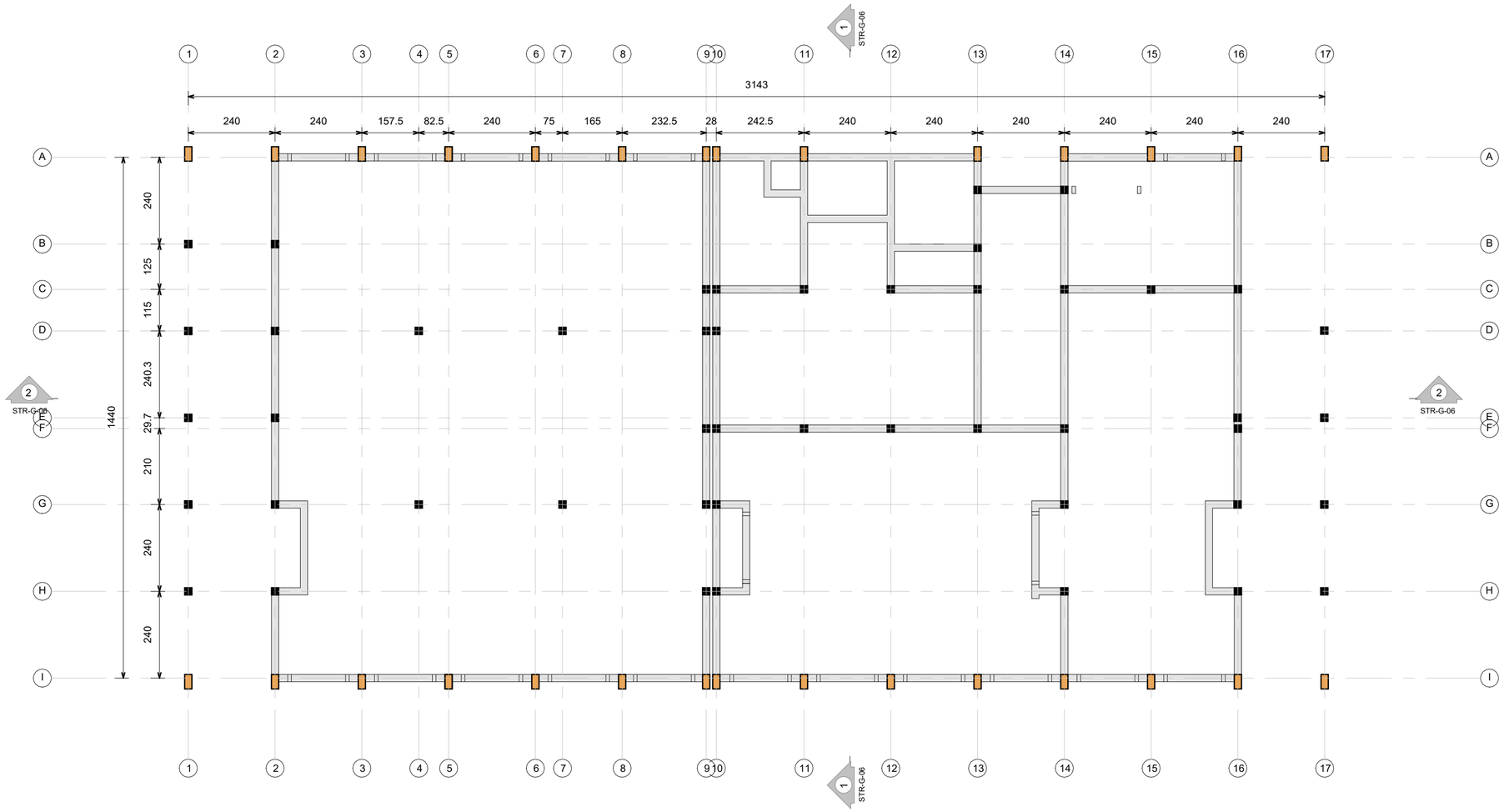
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**CANTINE**	Echelle :	**1 : 100**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Bande sismique basse**		
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **STR-G-03**	Format :	**A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur :	Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation :	Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

- Poteau 20x40
- Poteau 20x20



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

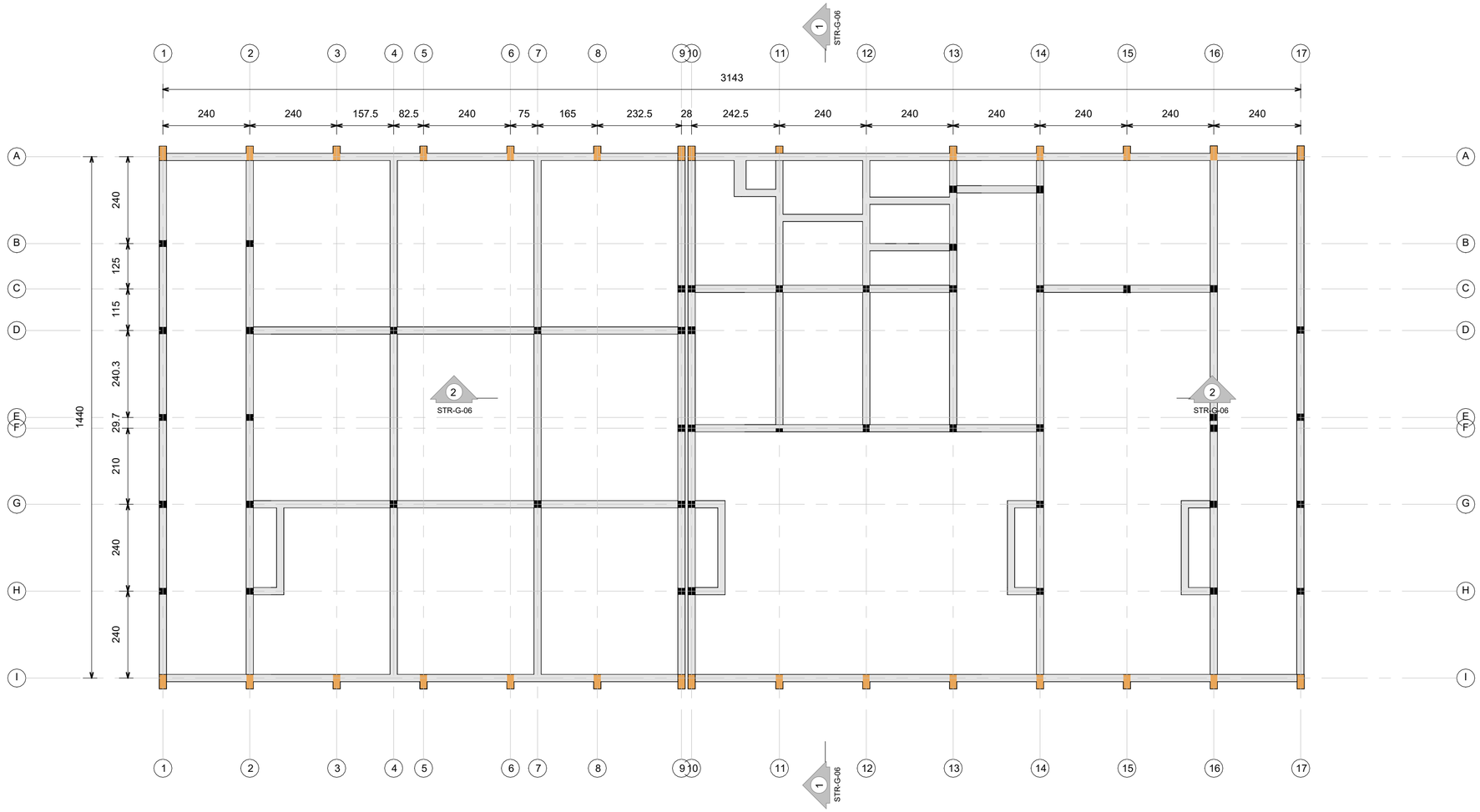
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**CANTINE**	Echelle : **1 : 100**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Bande sismique Haute**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **STR-G-04**	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

- Poteau 20x40
- Poteau 20x20



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**CANTINE**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Chaînage Supérieur**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**APD**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**01**
		Date :	**05-05-2025**

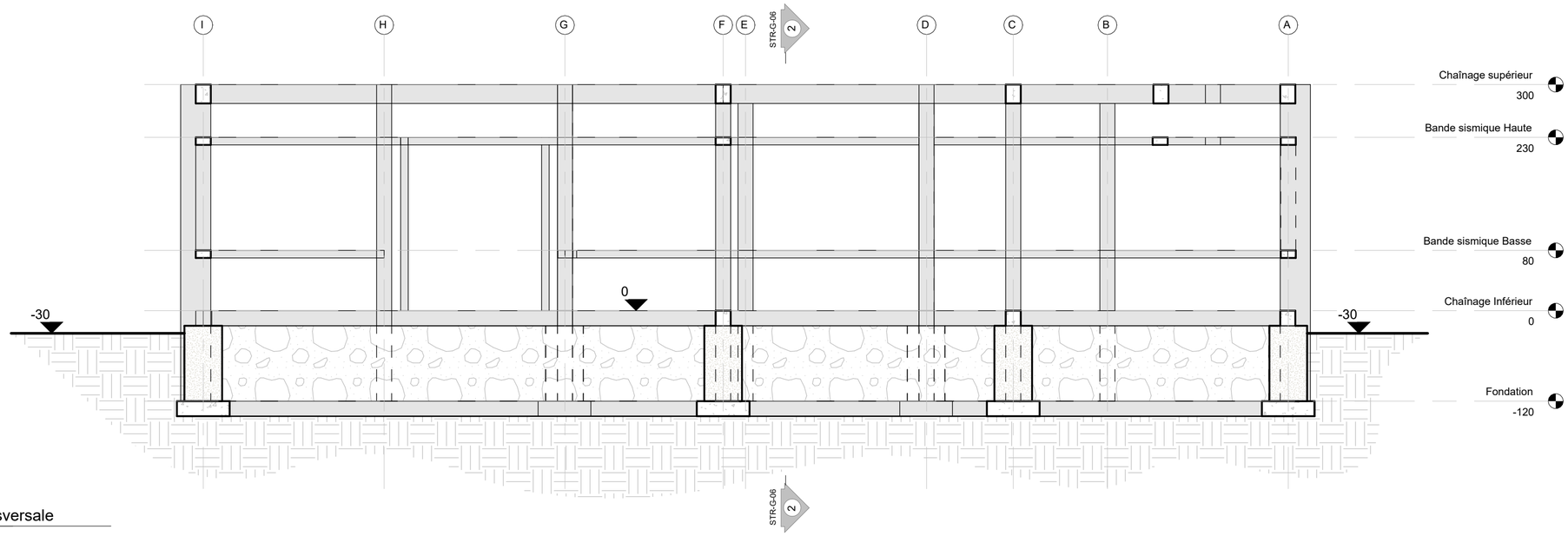
Echelle :	**1 : 100**	
Plan N° :	**STR-G-05**	Format : **A 2**
Ingénieur Projeteur : Oscar FATAKI BWANA		Dessinateur : Oscar FATAKI BWANA
Vérification : Patrick MULABA		Approbation : Patrick MULABA

REVISION DU PLAN

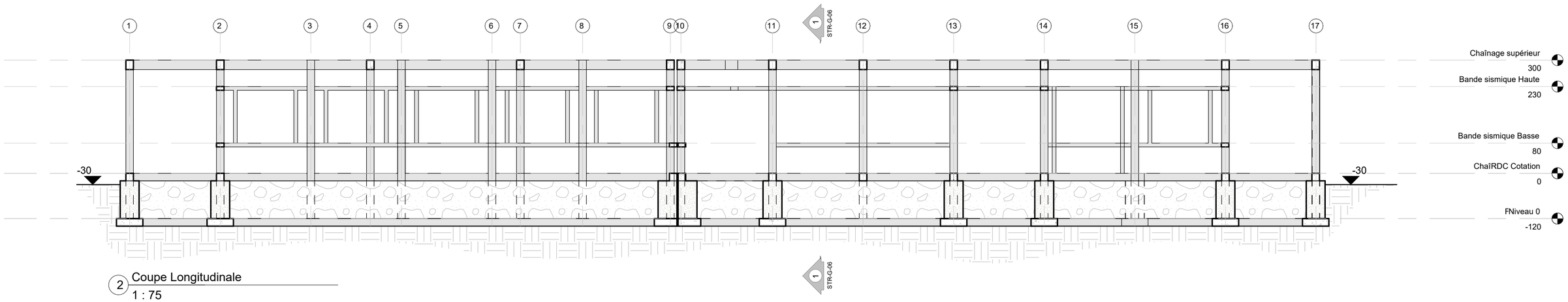
Indice	Motif de modification	Date
00	Première Édition	20-04-2025
01	Deuxième Édition	20-04-2025
02		
03		
04		
05		

Légende :

- Poteau 20x40
- Poteau 20x20



1 Coupe transversale
1 : 50



2 Coupe Longitudinale
1 : 75

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**CANTINE**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Coupes**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**APD**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**01**
		Date :	**05-05-2025**

Echelle : **Comme indiqué**

Plan N° : **STR-G-06**

Format : **A 2**

Ingénieur Projeteur : Oscar FATAKI BWANA

Dessinateur : Oscar FATAKI BWANA

Vérification : Patrick MULABA

Approbation : Patrick MULABA

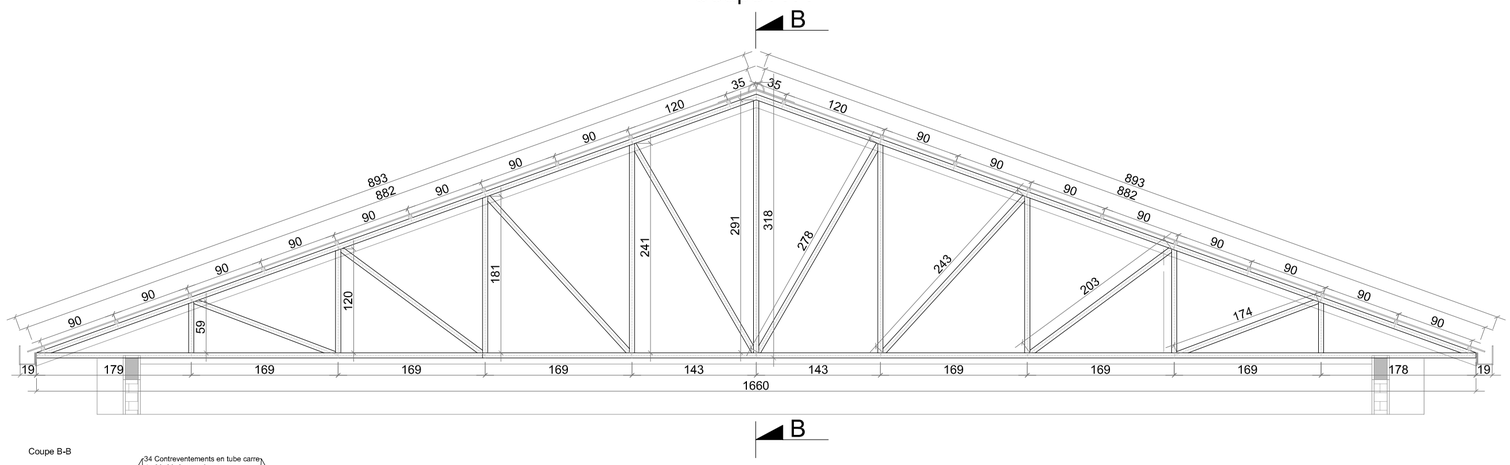
REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Édition	20-04-2025
01	Deuxième Édition	20-04-2025
02		
03		
04		
05		

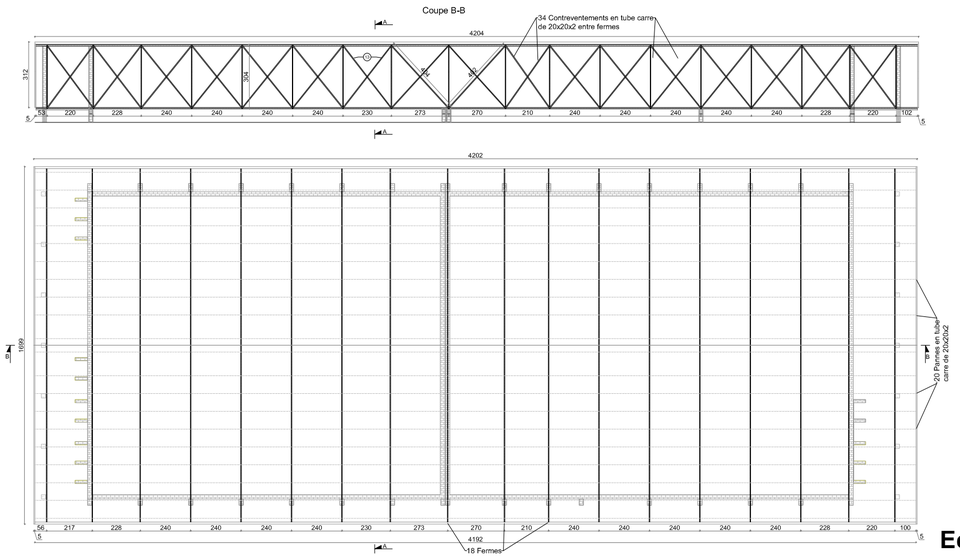
Légende :

- Poteau 20x40
- Poteau 20x20

Coupe A-A



Echelle : 1/50

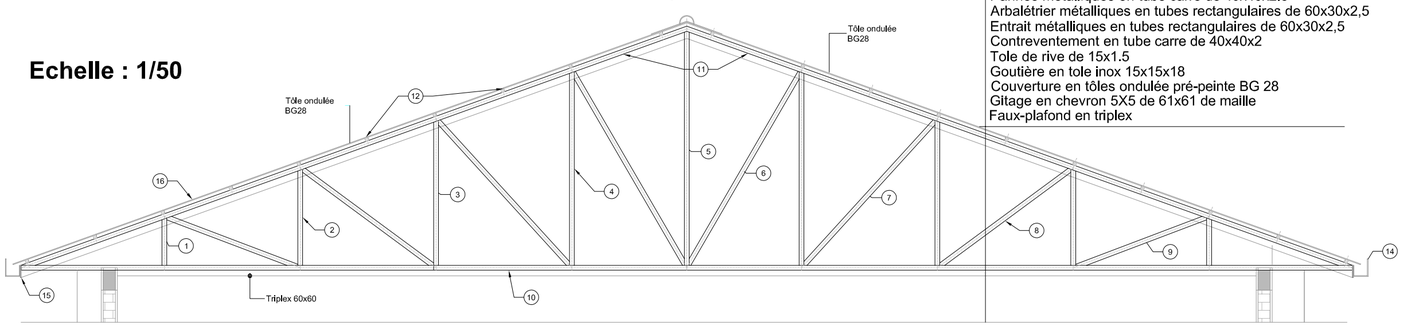


Echelle :1 / 200

N°	Types	Long. /Pièces (cm)	Nb. Pièces/ferme	Nb. Fermes	Long. Total (m)	Nb. Pièces de (6m)	Observation
1	Fiche	59	2	18	21,24	3,540	Tube métalliques de 60x30x2,5
2	Fiche	120	2	18	43,2	7,200	Tube métalliques de 60x30x2,5
3	Fiche	181	2	18	65,16	10,860	Tube métalliques de 60x30x2,5
4	Fiche	241	2	18	86,76	14,460	Tube métalliques de 60x30x2,5
5	Fiche	291	2	18	104,76	17,460	Tube métalliques de 60x30x2,5
6	Contre-Fiche	278	2	18	100,08	16,680	Tube métalliques de 60x30x2,5
7	Contre-Fiche	243	2	18	87,48	14,580	Tube métalliques de 60x30x2,5
8	Contre-Fiche	203	2	18	73,08	12,180	Tube métalliques de 60x30x2,5
9	Contre-Fiche	174	2	18	62,64	10,440	Tube métalliques de 60x30x2,5
10	Entrait	1660	1	18	298,8	49,800	Tube métalliques de 60x30x2,5
11	Arbalétrier	882	2	18	317,52	52,920	Tube métalliques de 60x30x2,5
12	Panne	4192	20	1	838,4	139,733	Tube métalliques de 40x40x2
13	Contreventement	404	2	17	137,36	22,893	Tube métalliques de 40x40x2
14	Goutière	4192	2	1	83,84	13,973	Goutière de 15x15x18x2
15	Tôle de rive	5956	2	1	119,12	19,853	Tôle de rive de 15x2,5
16	Tôle ondulée	3754172	2	1	750,8344	333,704	tôles autoportantes pré-peinte BWG 28 (m2)

Coupe A-A

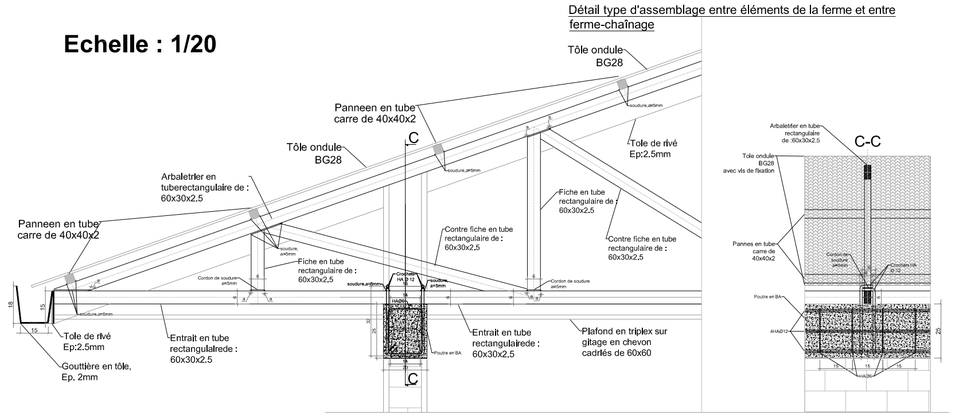
Echelle : 1/50



Fiche métalliques en tubes rectangulaires de 60x30x2,5
Contre-fiche métalliques en tubes rectangulaires de 60x30x2,5
Pannes métalliques en tube carre de 40x40x2.5
Arbalétrier métalliques en tubes rectangulaires de 60x30x2,5
Entrait métalliques en tubes rectangulaires de 60x30x2,5
Contreventement en tube carre de 40x40x2
Tole de rive de 15x1.5
Goutière en tole inox 15x15x18
Couverture en tôles ondulée pré-peinte BG 28
Gitage en chevron 5X5 de 61x61 de maille
Faux-plafond en triplex

Echelle : 1/20

Détail type d'assemblage entre éléments de la ferme et entre ferme-chaînage



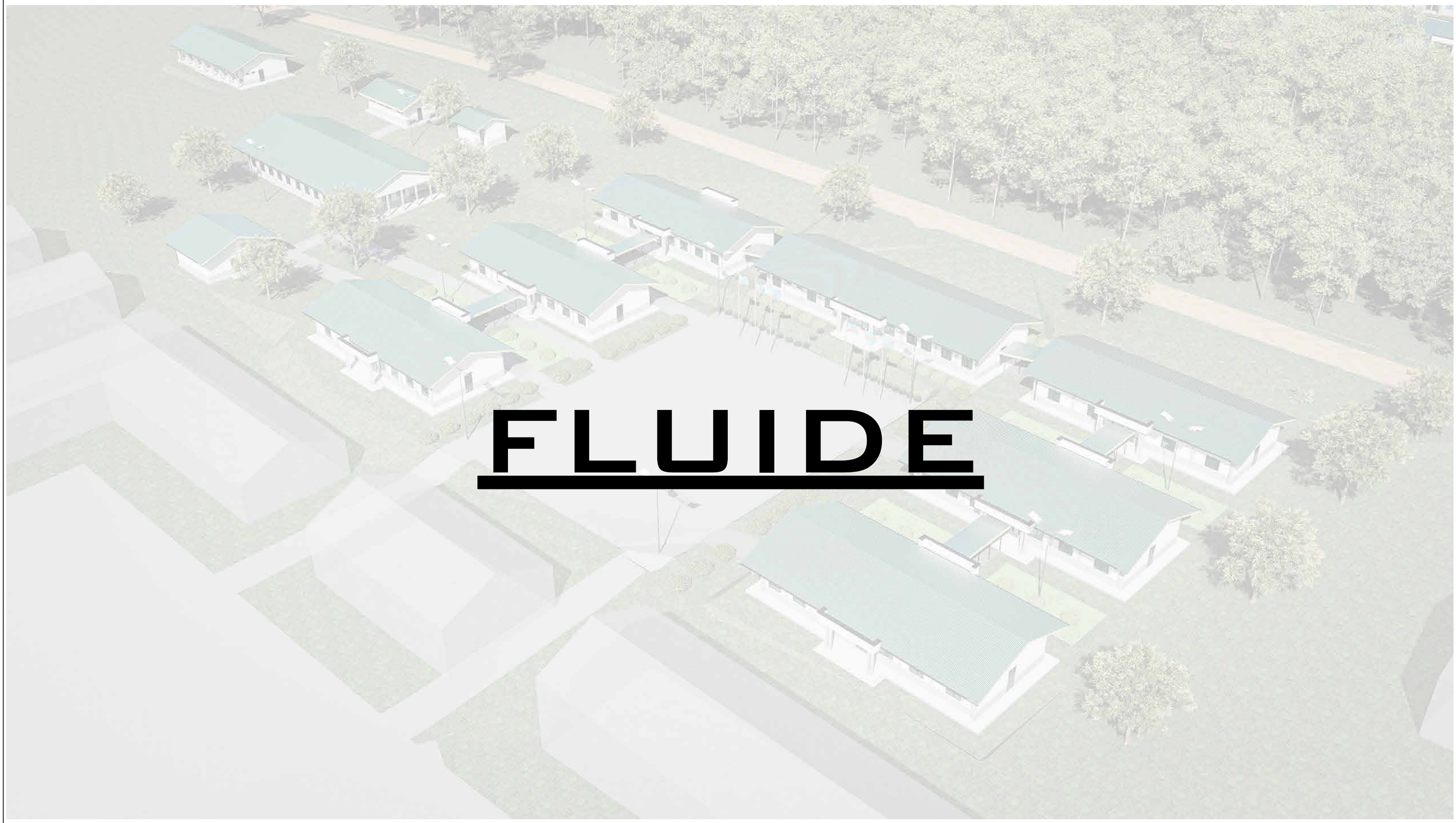
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage : **CANTINE**	Echelle : **Comme indiqué**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre : **Plan de toiture**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **STR-G-05** / Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02** / Archi Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025** / Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcis MUCHIZA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



FLUIDE

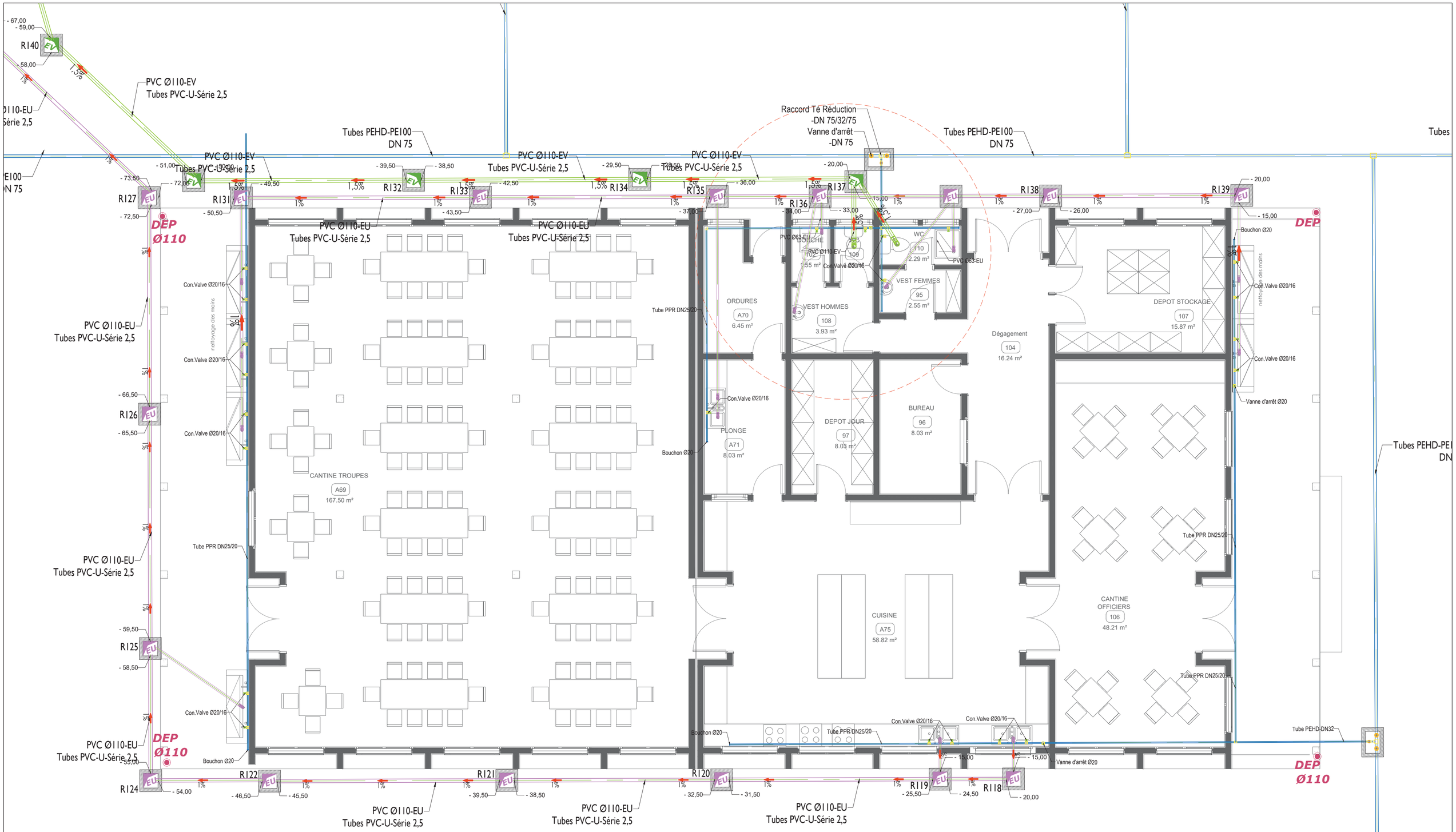
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PGD FLUIDE**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : / Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA / Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA / Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



10 PLAN BATIMENT CANTINE

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**BATIMENT CANTINE**	Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PLAN D'ADDUCTION ET ÉVACUATION D'EAU**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **PLOMB-10**	Format : **A2**
Bureau d'Etudes :	SUBLIME ENGINEERS Tél: +24381623077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Architecte Projeteur : Arch Steve BARAKA	Etudes et projection : Ir Narcisse MUCHIZA
		Date : **30/05/2025**	Vérification : BET SUBLIME	Approbation : BET SUBLIME

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	20-04-2025
01	Modification FS et Indication des niveaux sur les regards	15-05-2025
02	Prise en compte du dispensaire et logements troupes	30-05-2025

Légende :

CACHOT

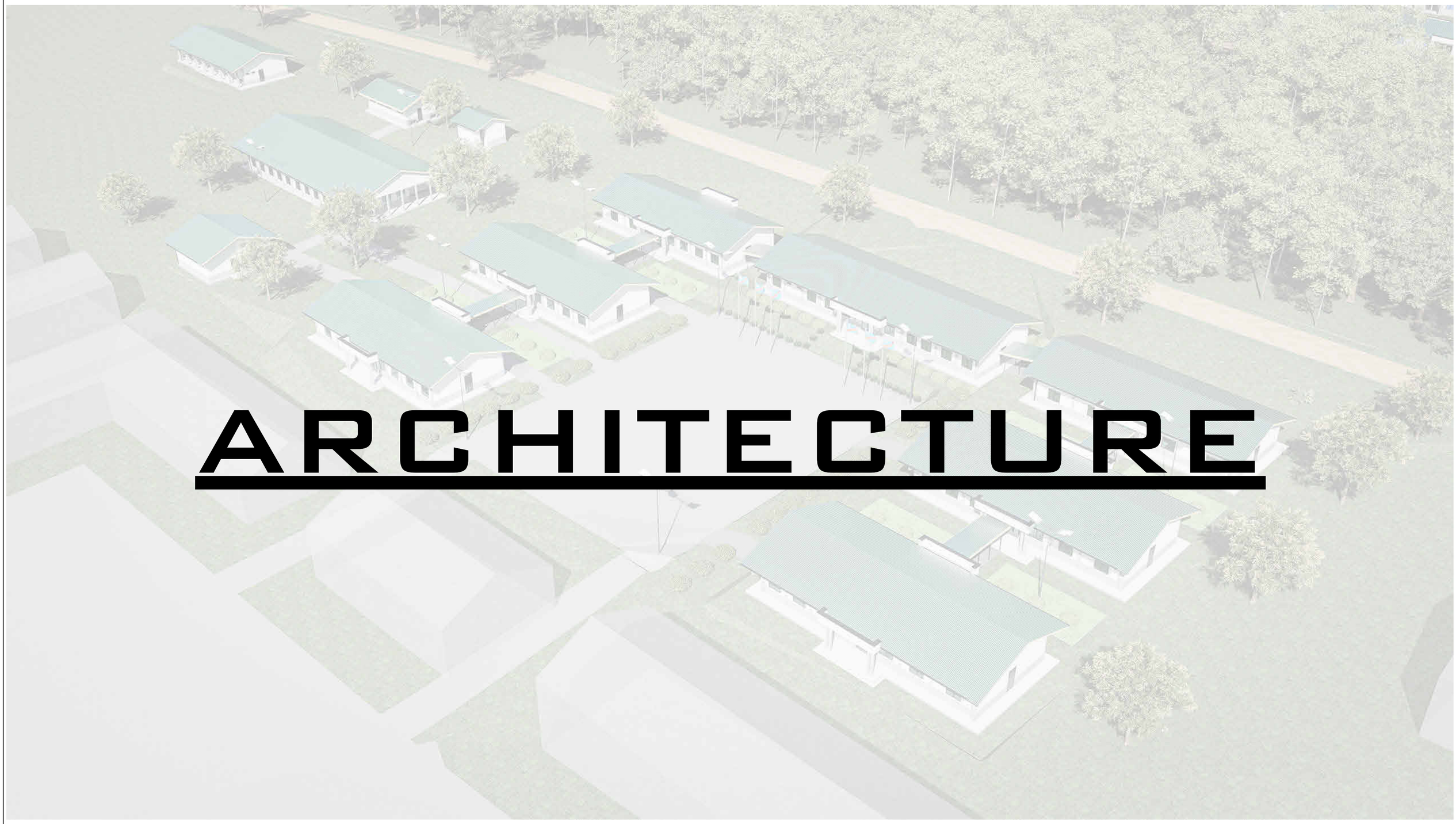
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**CACHOT**	Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Cachot**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **1**	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



ARCHITECTURE

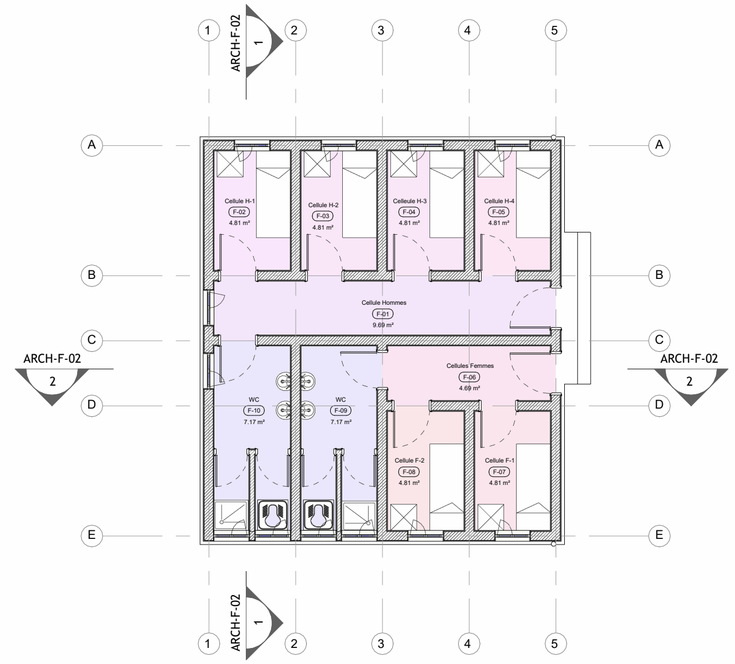
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**ADMINISTRATION**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO** / Plan N° :	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02** / Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025** / Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

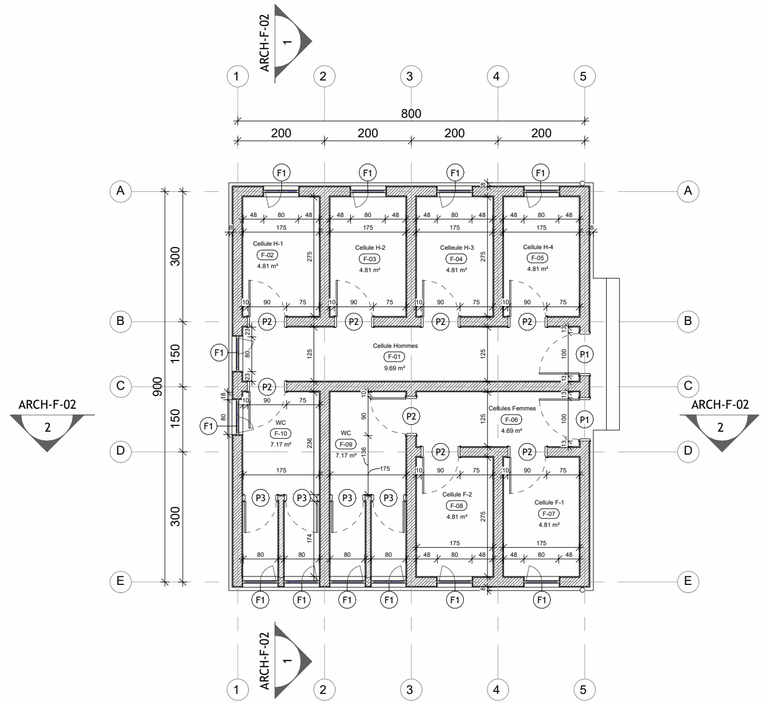
REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

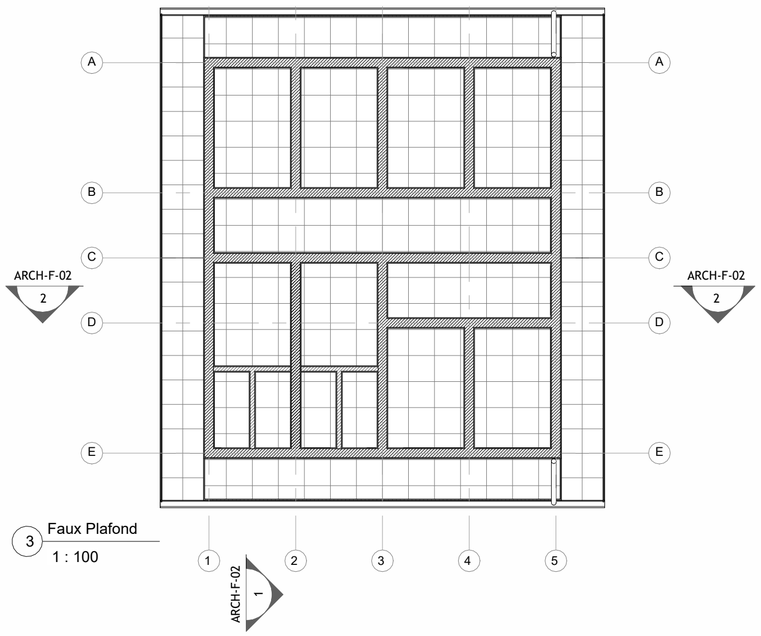
Légende :



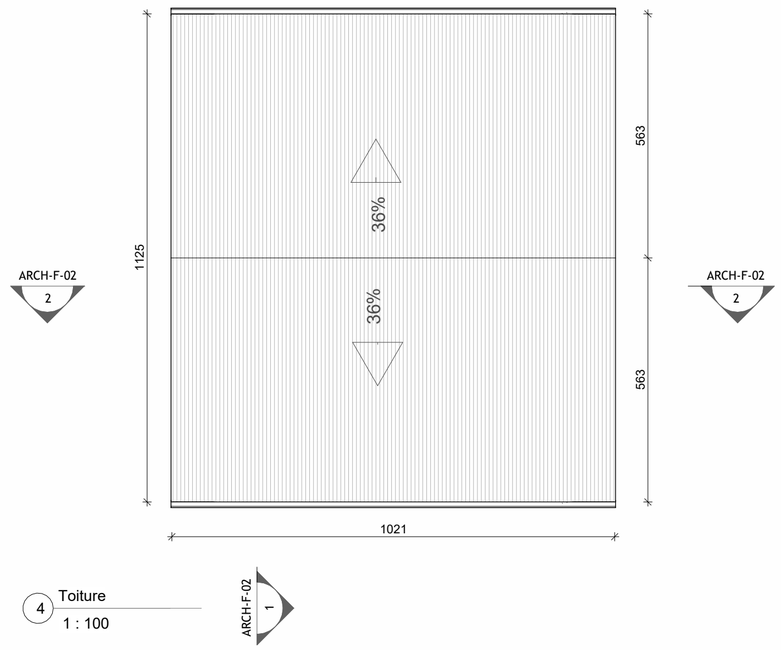
1 RDC Aménagé
1 : 100



2 RDC coté
1 : 100



3 Faux Plafond
1 : 100



4 Toiture
1 : 100

TABLEAU DE SURFACES

NUMERO	NOM	SURFACE
F-05	Cellule H-4	4.81 m²
F-08	Cellule F-2	4.81 m²
F-07	Cellule F-1	4.81 m²
F-04	Celleule H-3	4.81 m²
F-03	Cellule H-2	4.81 m²
F-02	Cellule H-1	4.81 m²
F-10	WC	7.17 m²
F-09	WC	7.17 m²
F-01	Cellule Hommes	9.69 m²
F-06	Cellules Femmes	4.69 m²
TOTAL GENERAL		57.58 m²

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

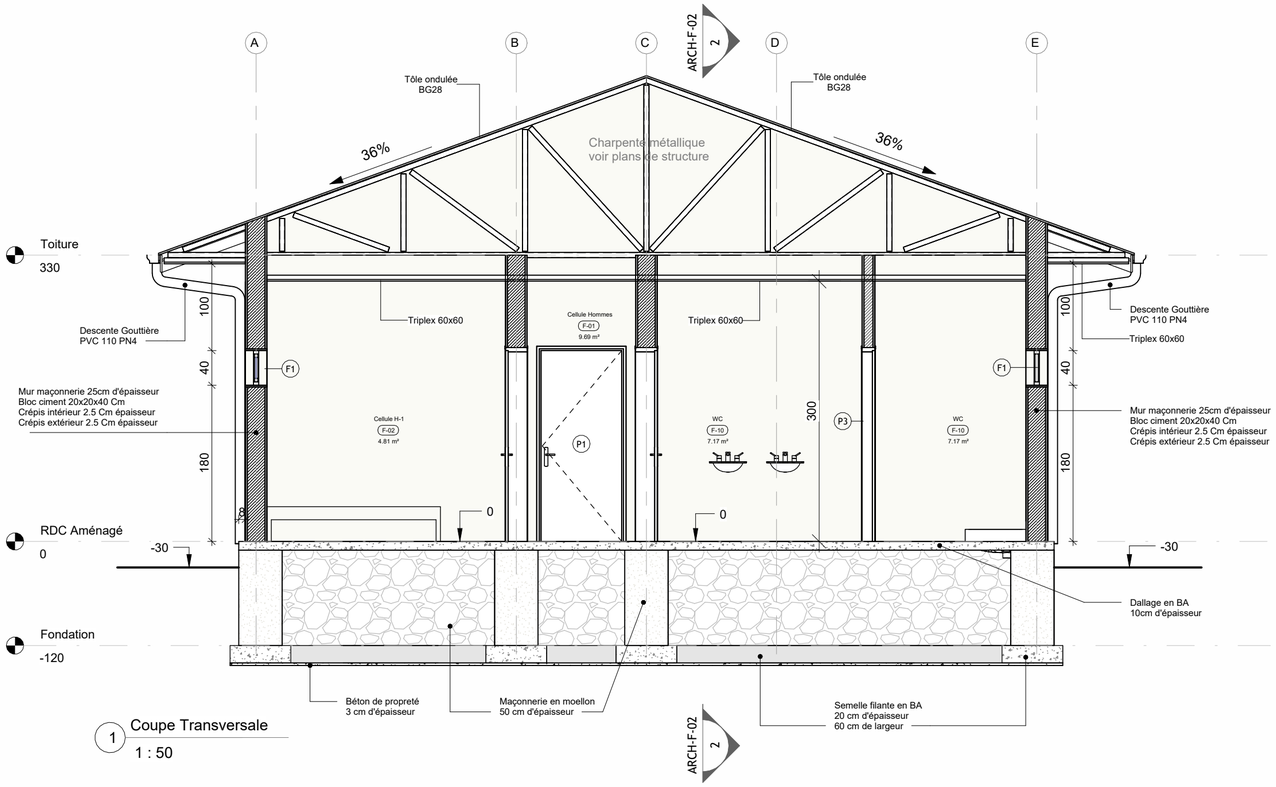
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**CACHOT**	Echelle : **1 : 100**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Vue en plan Aménagé, Coté & Faux Plafond**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **ARCH-F-01**	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

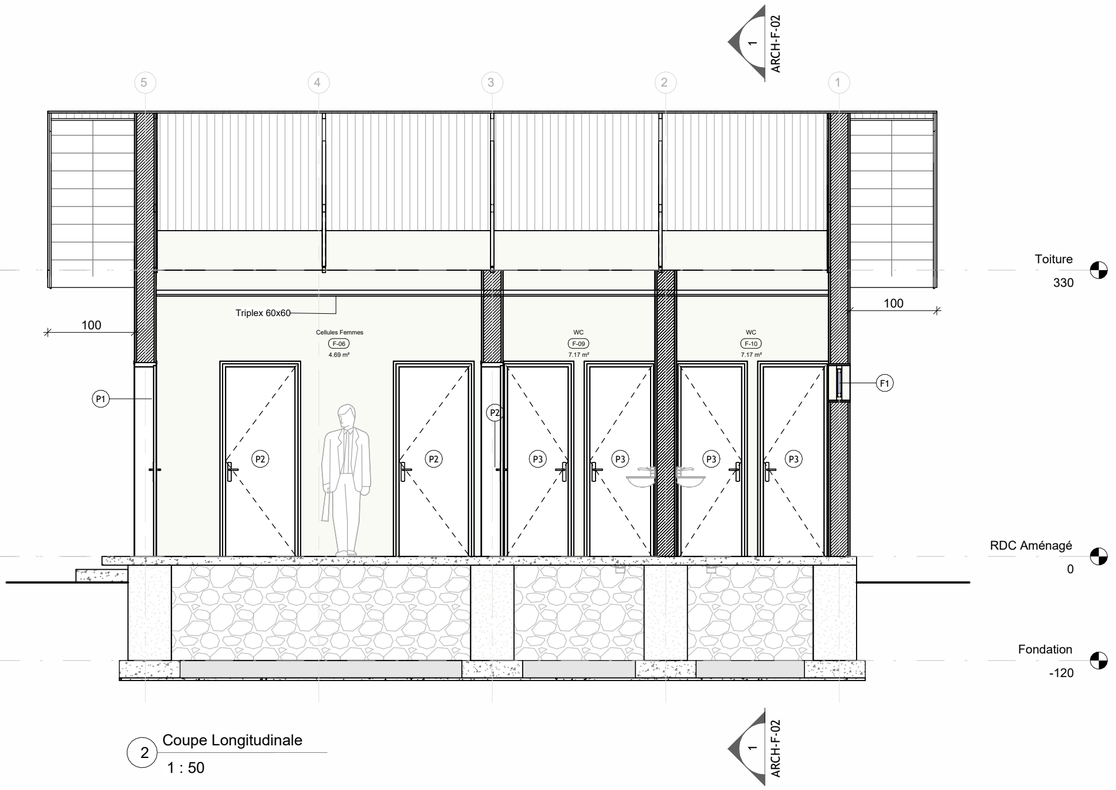
Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

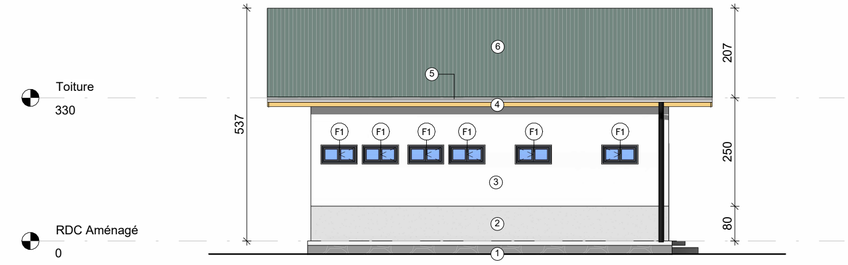
Plafond 60x60



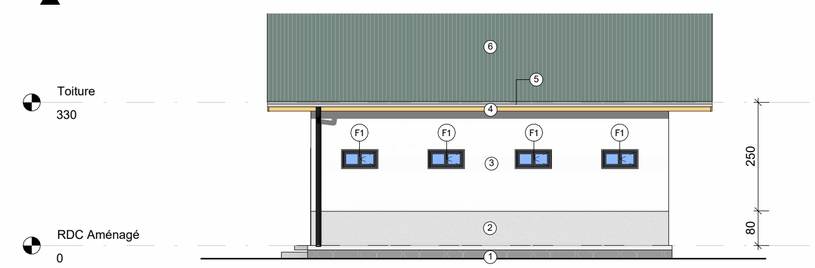
1 Coupe Transversale
1 : 50



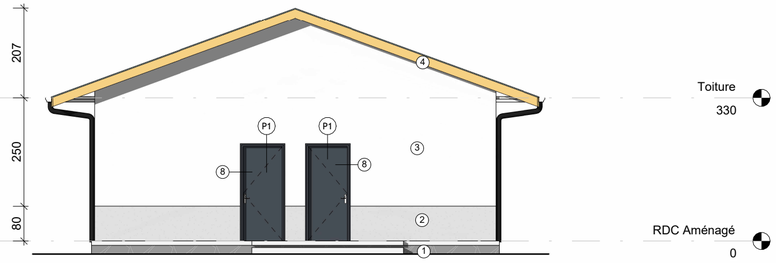
2 Coupe Longitudinale
1 : 50



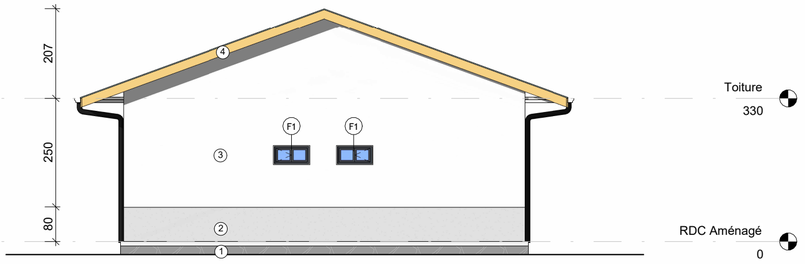
6 Elévation Devant
1 : 100



4 Elévation Arrière
1 : 100



3 Elévation Gauche1
1 : 100



5 Elévation Droite1
1 : 100

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**CACHOT**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Coupes & élévations**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **ARCH-F-02**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA

Echelle : **Comme indiqué**

Format : **A 2**

Dessinateur : Steve BARAKA

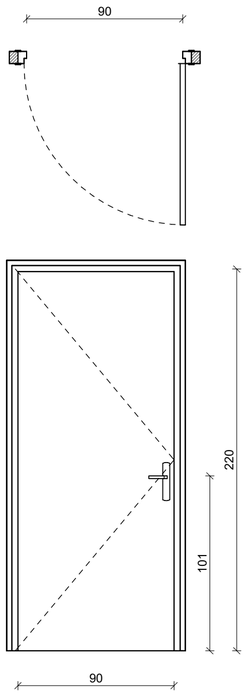
Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

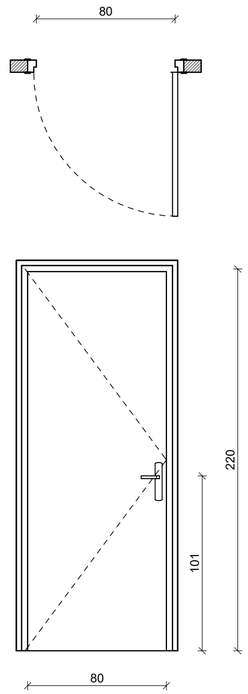
Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

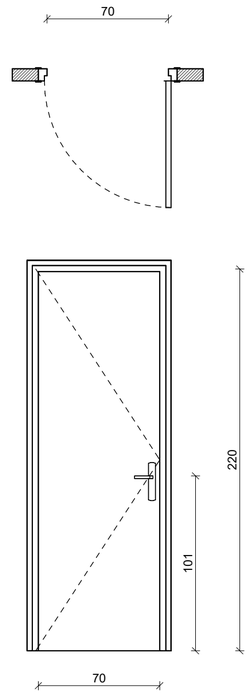
1. Maçonnerie en Moellon
2. Enduit beige foncé
3. Enduit gris clair
4. Planche de rive en tôle planne1.5mm
5. Gouttière métallique 2mm épaisseur
6. Tôle ondulée BG28
7. Enduit peint en noir
8. Panneau métallique peint en noir



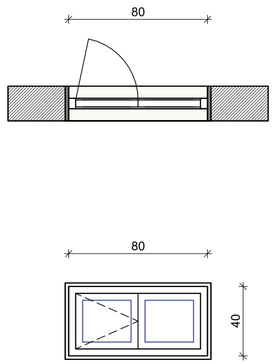
Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	90 cm	220 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	2	
Code :	P1	



Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	80 cm	220 cm
Matériaux :	Bois verni	
Quantité :	8	
Code :	P2	



Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	70 cm	220 cm
Matériaux :	Bois verni	
Quantité :	4	
Code :	P3	



Type :	Imposte à deux un ouvrant à la française et un fixe	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	80 cm	40 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	12	
Code :	F1	

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**CACHOT**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Bordereau de Huisseries**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
		Date :	**31-05-2025**

Echelle :	**1 : 25**		
Plan N° :	**ARCH-F-03**	Format :	**A 2**
Projéteur :	Steve BARAKA	Dessinateur :	Steve BARAKA
Vérification :	Steve BARAKA	Approbation :	Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

STABILITÉ

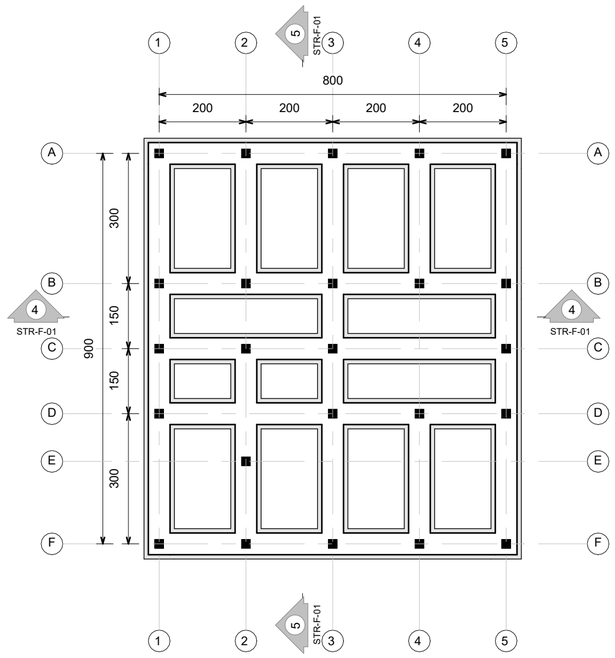
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :		Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**ADMINISTRATION**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° :	Format : **A 2**
		Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

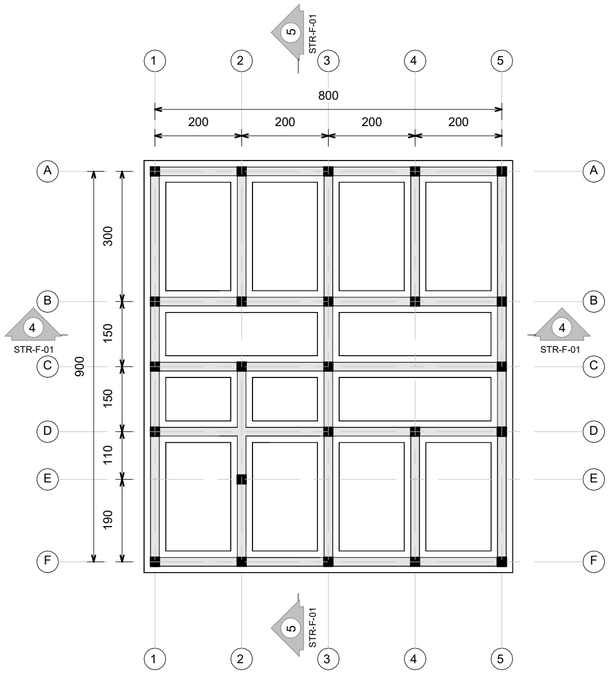
REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

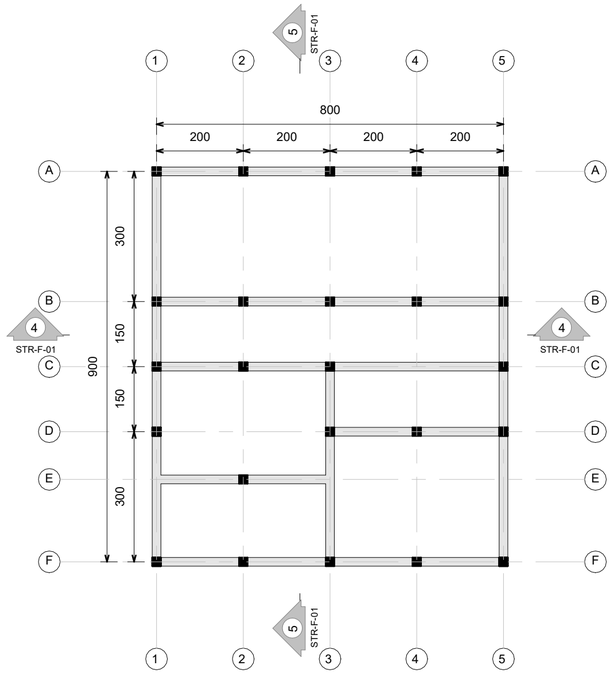
Légende :



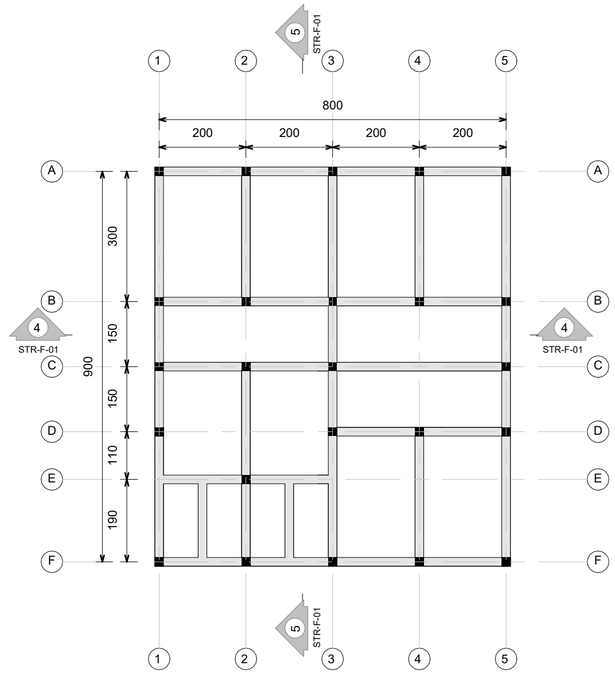
1 Fondation
1 : 100



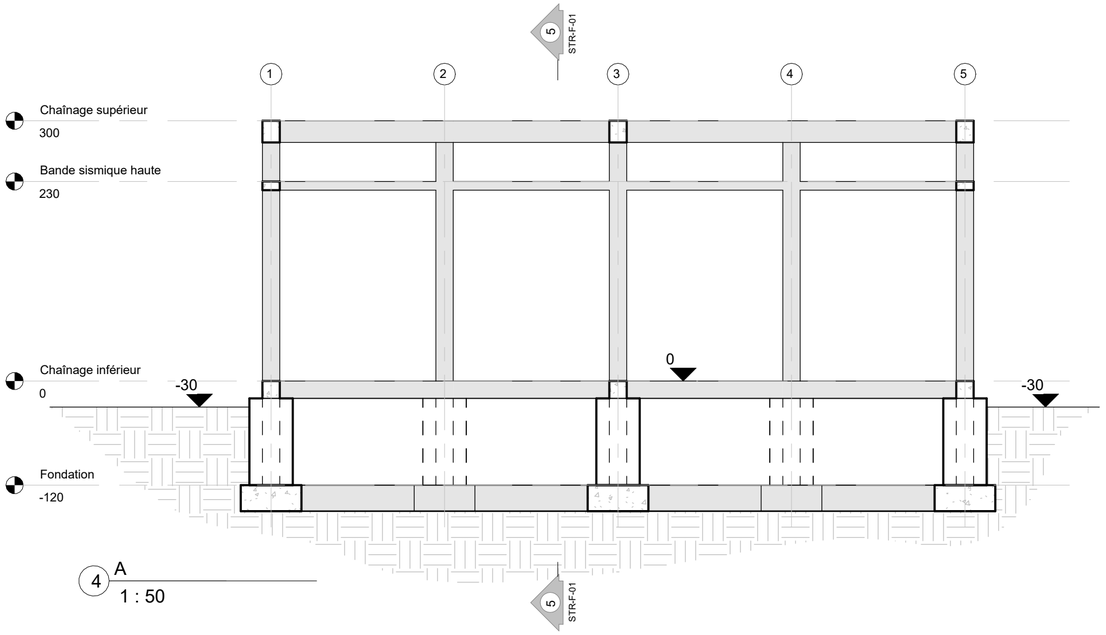
2 Chaînage inférieur
1 : 100



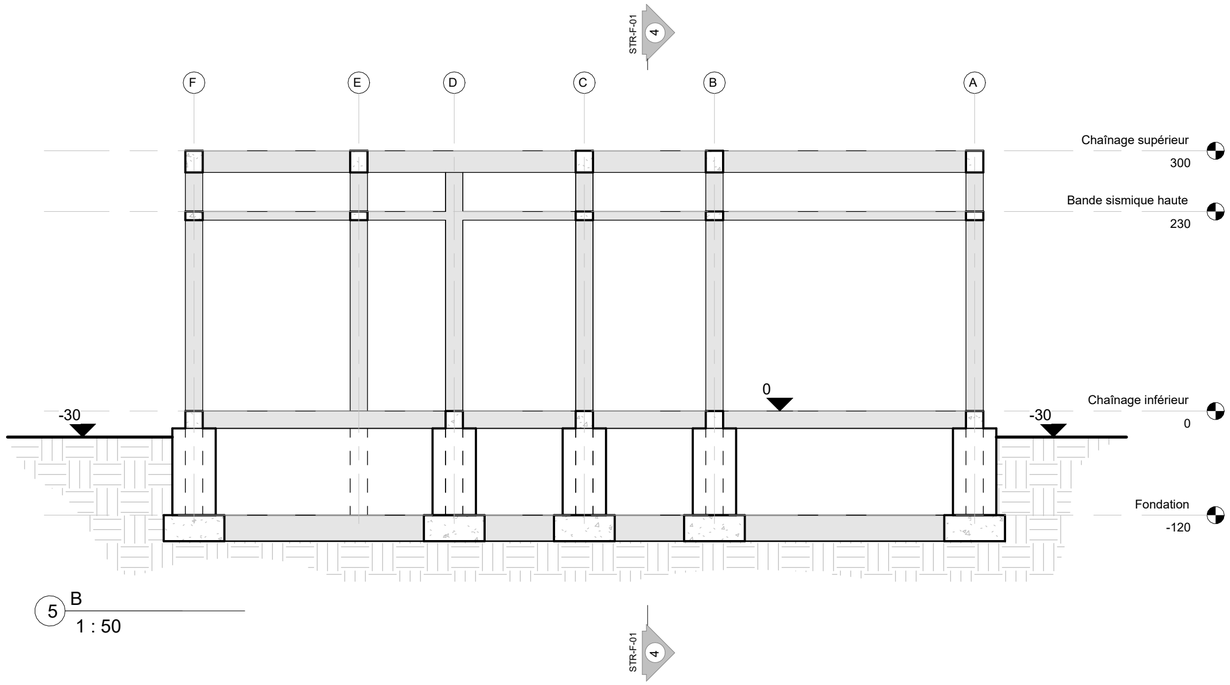
3 Bande sismique haute
1 : 100



6 Chaînage supérieur
1 : 100



4 A
1 : 50



5 B
1 : 50

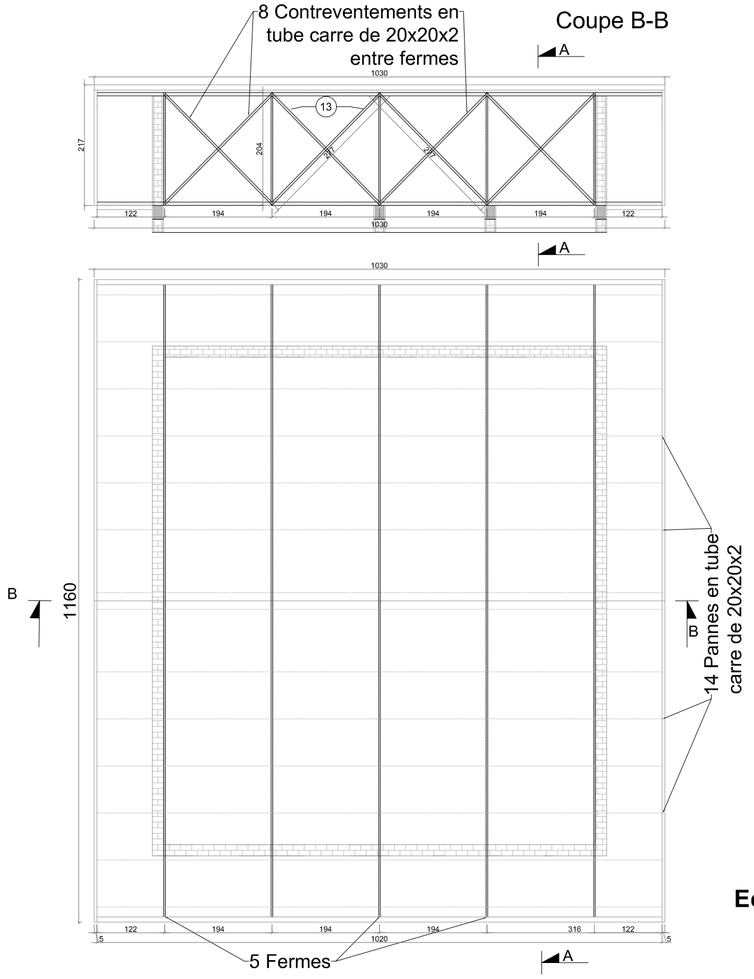
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**CACHOT**	Echelle :	**Comme indiqué**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Structure cachot**		
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **STR-F-01**	Format :	**A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur :	Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation :	Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

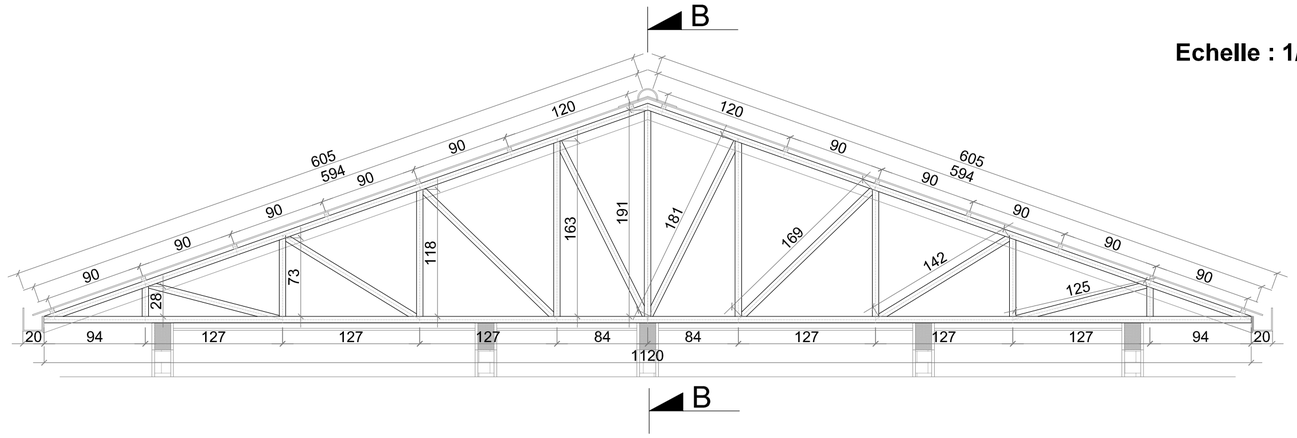
Légende :



Echelle :1 / 100

Coupe A-A

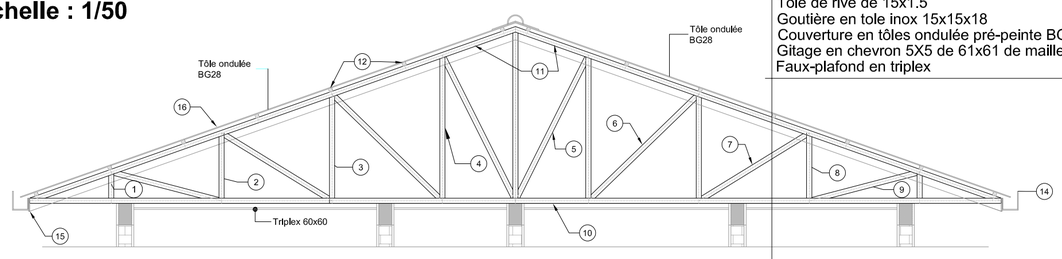
Echelle : 1/50



N°	Types	Long. /Pièces (cm)	Nb. Pièces/ferme	Nb. Fermes	Long. Total (m)	Nb. Pièces de (6m)	Observation
1	Fiche	28	2	5	2,8	0,467	Tube métalliques de 60x30x2,5
2	Fiche	73	2	5	7,3	1,217	Tube métalliques de 60x30x2,5
3	Fiche	118	2	5	11,8	1,967	Tube métalliques de 60x30x2,5
4	Fiche	163	2	5	16,3	2,717	Tube métalliques de 60x30x2,5
5	Fiche	191	2	5	19,1	3,183	Tube métalliques de 60x30x2,5
6	Contre-Fiche	181	2	5	18,1	3,017	Tube métalliques de 60x30x2,5
7	Contre-Fiche	169	2	5	16,9	2,817	Tube métalliques de 60x30x2,5
8	Contre-Fiche	142	2	5	14,2	2,367	Tube métalliques de 60x30x2,5
9	Contre-Fiche	125	2	5	12,5	2,083	Tube métalliques de 60x30x2,5
10	Entrait	1120	1	5	56	9,333	Tube métalliques de 60x30x2,5
11	Arbalétrier	594	2	5	59,4	9,900	Tube métalliques de 60x30x2,5
12	Panne	1020	14	1	142,8	23,800	Tube métalliques de 40x40x2
13	Contreventement	277	2	4	22,16	3,693	Tube métalliques de 40x40x2
14	Goutière	1020	2	1	20,4	3,400	Goutière de 15x15x18x2
15	Tôle de rive	2208	2	1	44,16	7,360	Tôle de rive de 15x2,5
16	Tôle ondulée	623150	2	1	124,63	55,391	tôles autoportantes pré-peinte BWG 28 (m2)

Echelle : 1/50

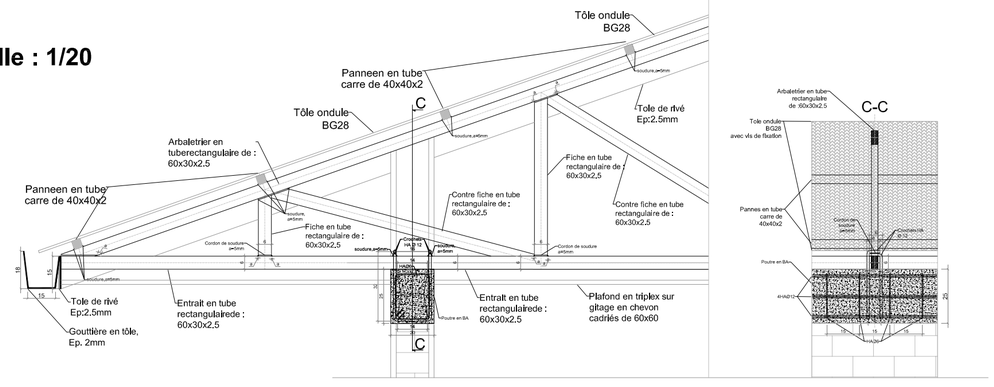
Coupe A-A



Fiche métalliques en tubes rectangulaires de 60x30x2,5
Contre-fiche métalliques en tubes rectangulaires de 60x30x2,5
Pannes métalliques en tube carre de 40x40x2.5
Arbalétrier métalliques en tubes rectangulaires de 60x30x2,5
Entrait métalliques en tubes rectangulaires de 60x30x2,5
Contreventement en tube carre de 40x40x2
Tole de rive de 15x1.5
Goutière en tole inox 15x15x18
Couverture en tôles ondulée pré-peinte BG 28
Gitage en chevron 5X5 de 61x61 de maille
Faux-plafond en triplex

Echelle : 1/20

Détail type d'assemblage entre éléments de la ferme et entre ferme-chaînage



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage : **CACHOT**	Echelle : **Comme indiqué**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre : **Plan de toiture**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **STR-F-05** / Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02** / Archi Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025** / Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcis MUCHIZA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

SANITAIRES OFFICIERS

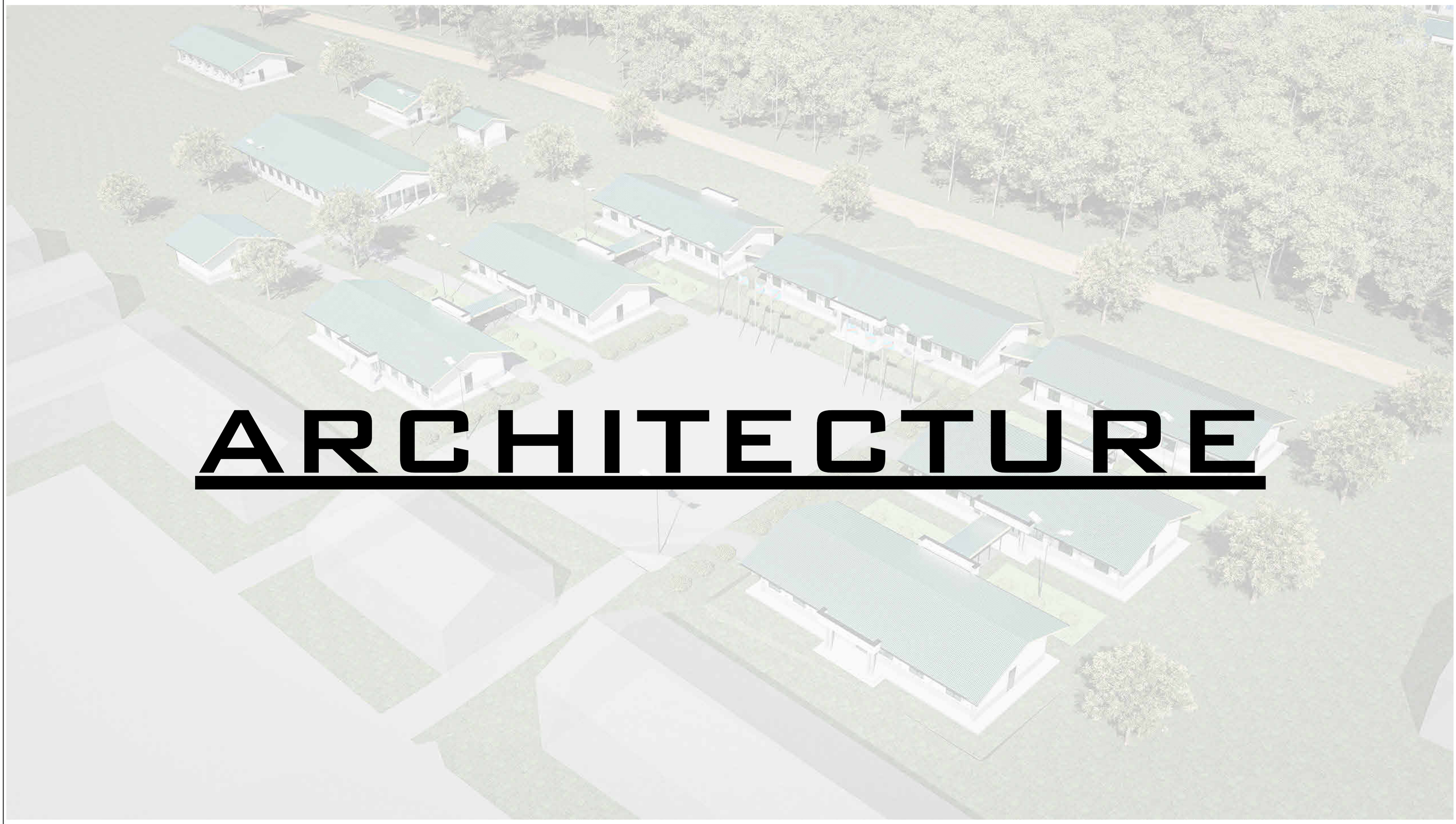
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**SANITAIRES OFFICIERS**	Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Sanitaires officiers**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **1**	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



ARCHITECTURE

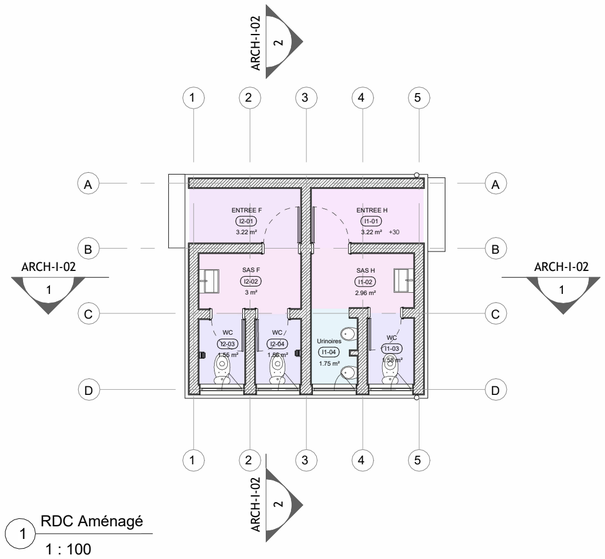
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**ADMINISTRATION**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO** / Plan N° :	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02** / Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025** / Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

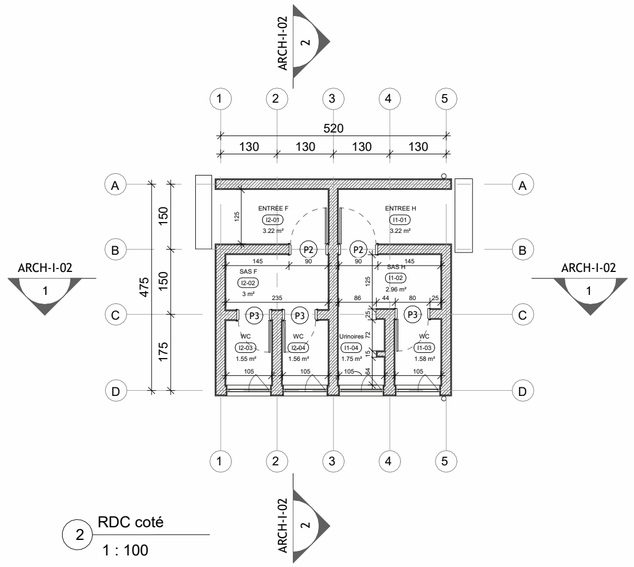
REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

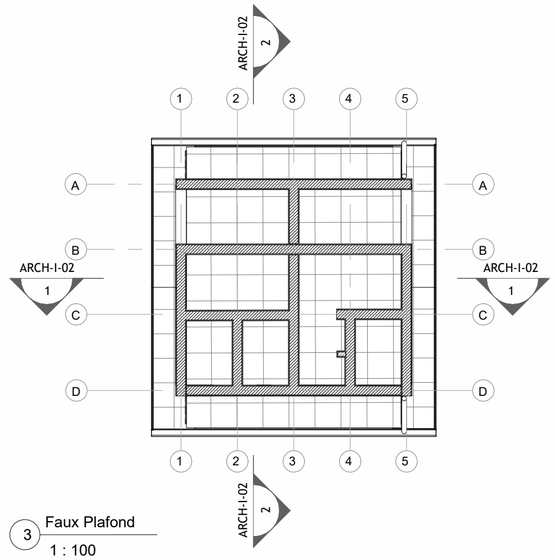
Légende :



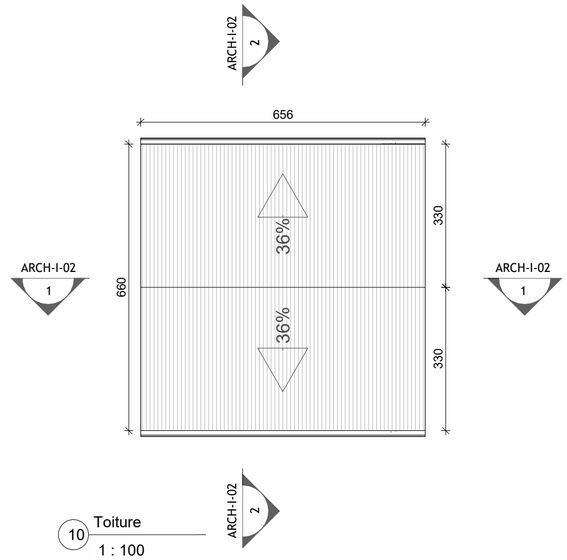
1 RDC Aménagé
1 : 100



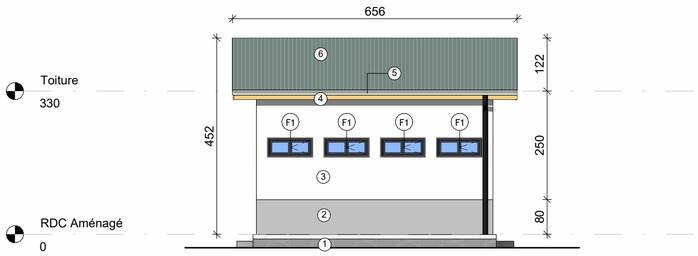
2 RDC coté
1 : 100



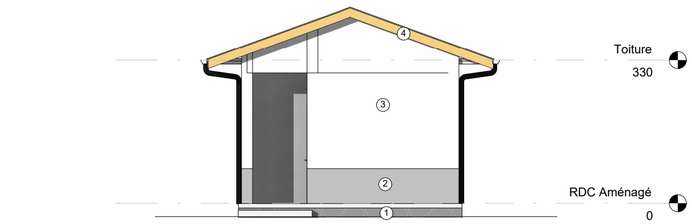
3 Faux Plafond
1 : 100



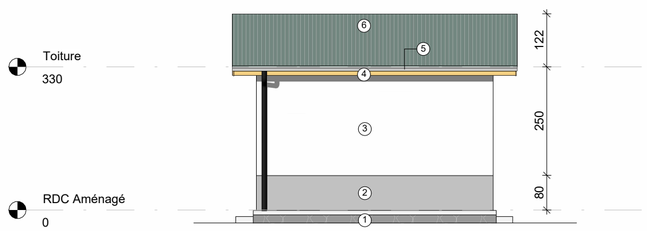
10 Toiture
1 : 100



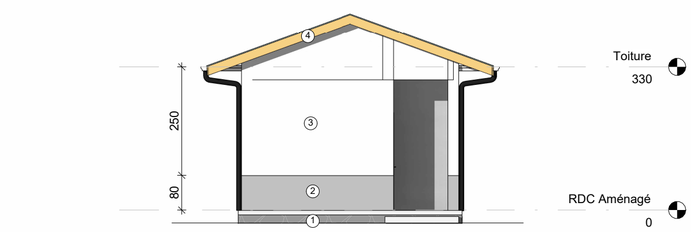
8 Elévation Gauche
1 : 100



7 Elévation Arrière
1 : 100



9 Elévation Droite
1 : 100



6 Elévation Devant
1 : 100

TABLEAU DE SURFACES

NUMERO	NOM	SURFACE
I1-01	ENTREE H	3.22 m²
I1-02	SAS H	2.96 m²
I1-03	WC	1.58 m²
I1-04	Urinoires	1.75 m²
I2-01	ENTREE F	3.22 m²
I2-02	SAS F	3 m²
I2-03	WC	1.55 m²
I2-04	WC	1.56 m²
TOTAL GENERAL		18.83 m²

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**SANITAIRES OFFICIERS**
Echelle :	**Comme indiqué**		
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Vue en plan Aménagé, Coté, Faux plafond, Coupes & élévations**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Plan N° :	**ARCH-I-01**	Format :	**A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
Projéteur :	Steve BARAKA	Dessinateur :	Steve BARAKA
Date :	**31-05-2025**	Vérification :	Steve BARAKA
Approbation :	Narcisse Muchiza		

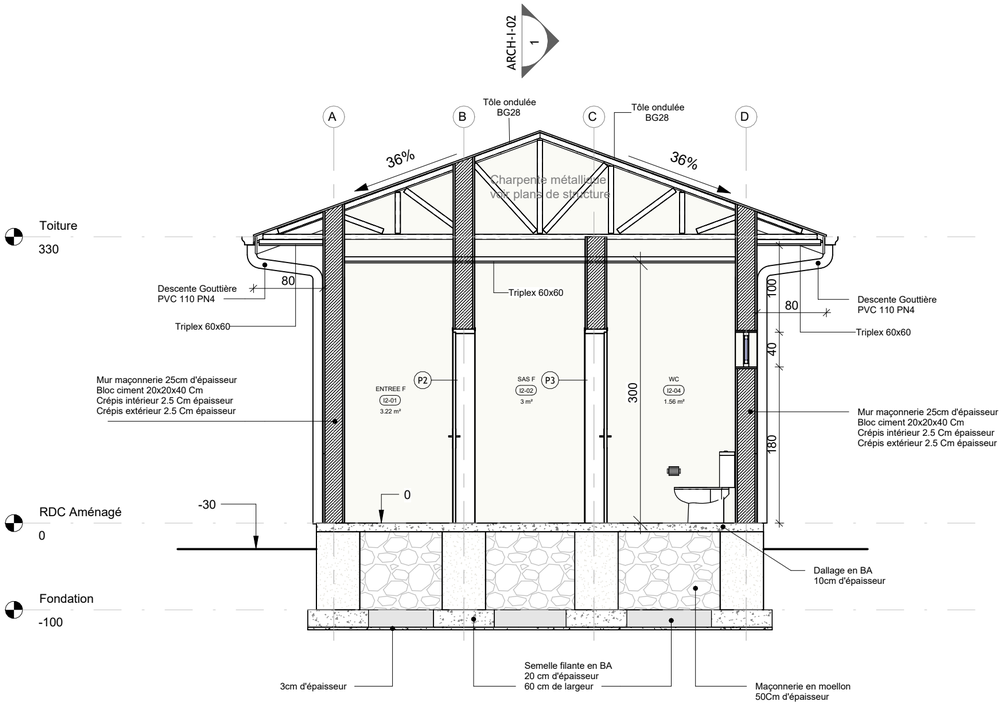
REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

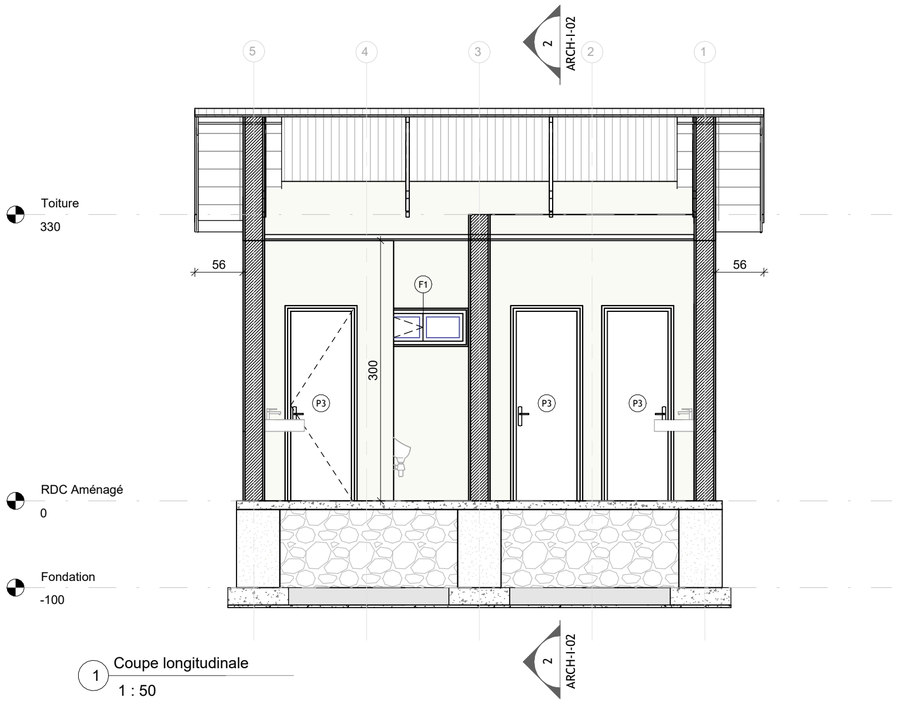
Légende :

1. Maçonnerie en Moellon
2. Enduit beige foncé
3. Enduit gris clair
4. Planche de rive en tôle planne1.5mm
5. Gouttière métallique 2mm épaisseur
6. Tôle ondulée BG28
7. Enduit peint en noir
8. Panneau métallique peint en noir

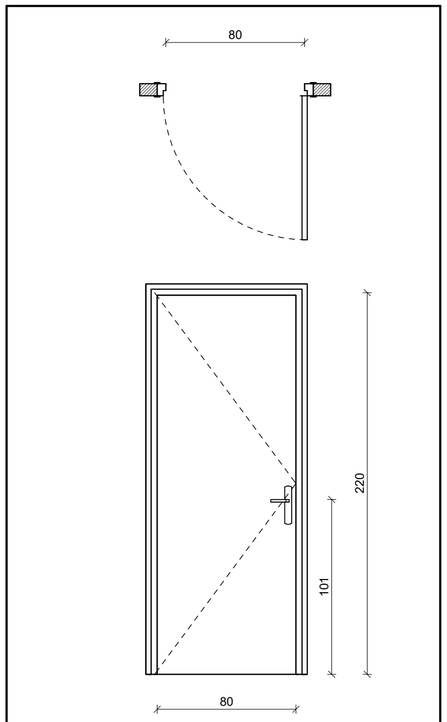
Plafond 60x60



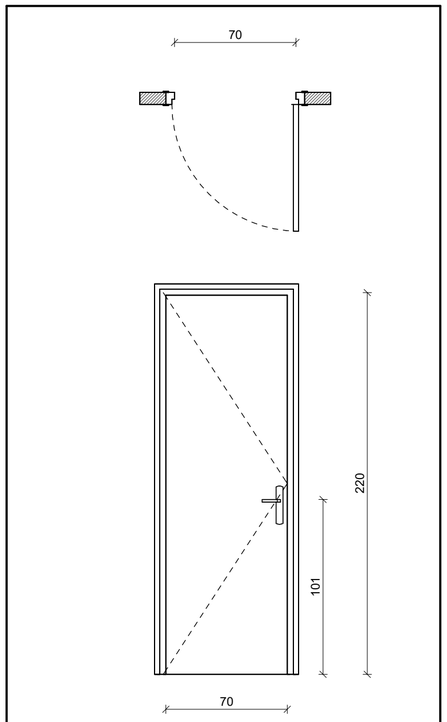
2 Coupe Transversale
1 : 50



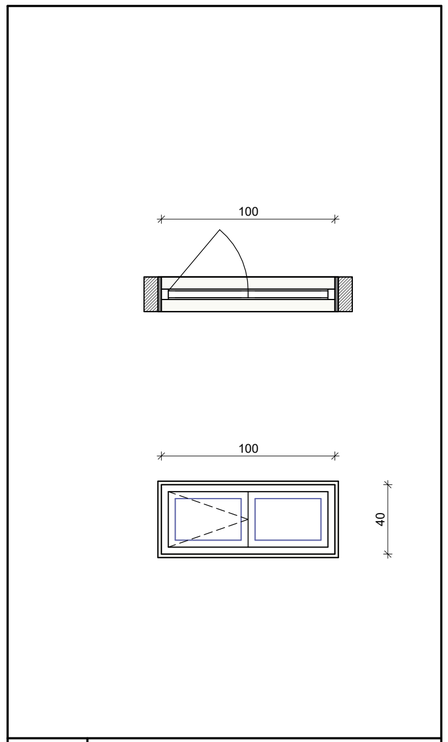
1 Coupe longitudinale
1 : 50



Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	80 cm	220 cm
Matériaux :	Bois verni	
Quantité :	2	
Code :	P2	



Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	70 cm	220 cm
Matériaux :	Bois verni	
Quantité :	3	
Code :	P3	



Type :	Imposte à deux un ouvrant à la française et un fixe	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	80 cm	40 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	4	
Code :	F1	

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**SANITAIRES OFFICIERS**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Coupes et Bordereau de Huisseries**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
		Date :	**31-05-2025**

Echelle : **Comme indiqué**		
Plan N° : **ARCH-I-02**	Format : **A 2**	
Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA	
Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza	

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

STABILITÉ

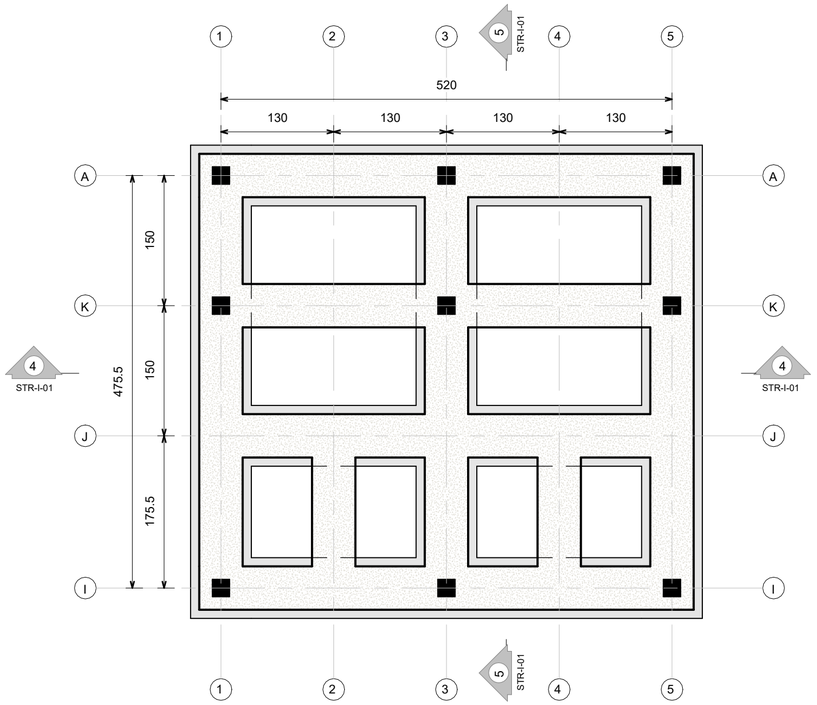
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :		Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**ADMINISTRATION**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° :	Format : **A 2**
		Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

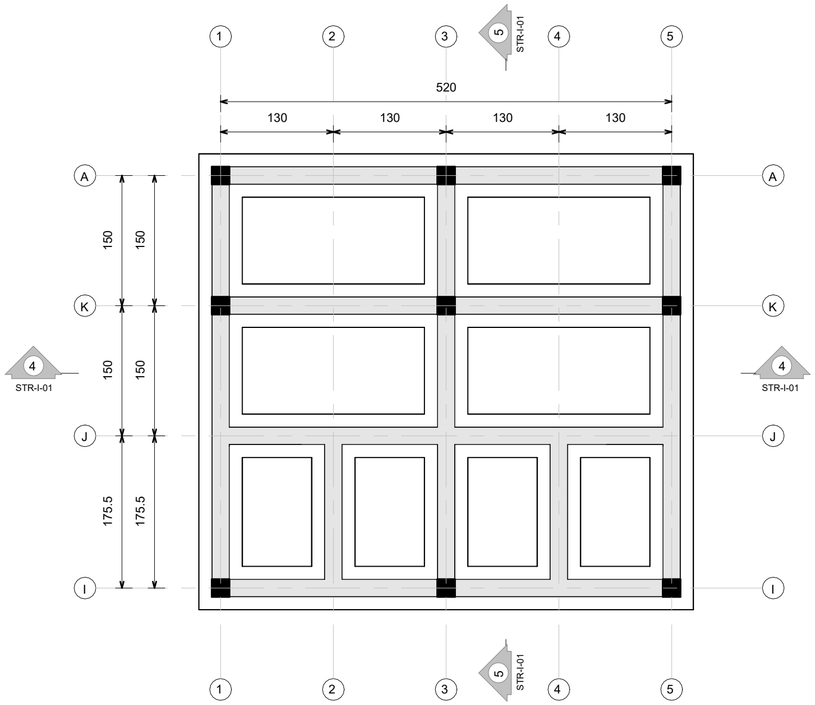
REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

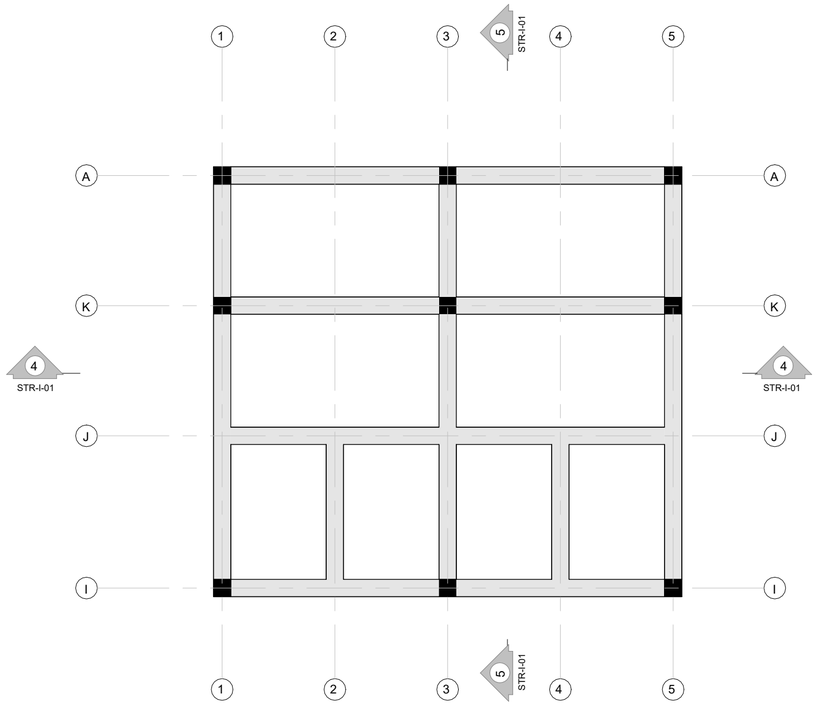
Légende :



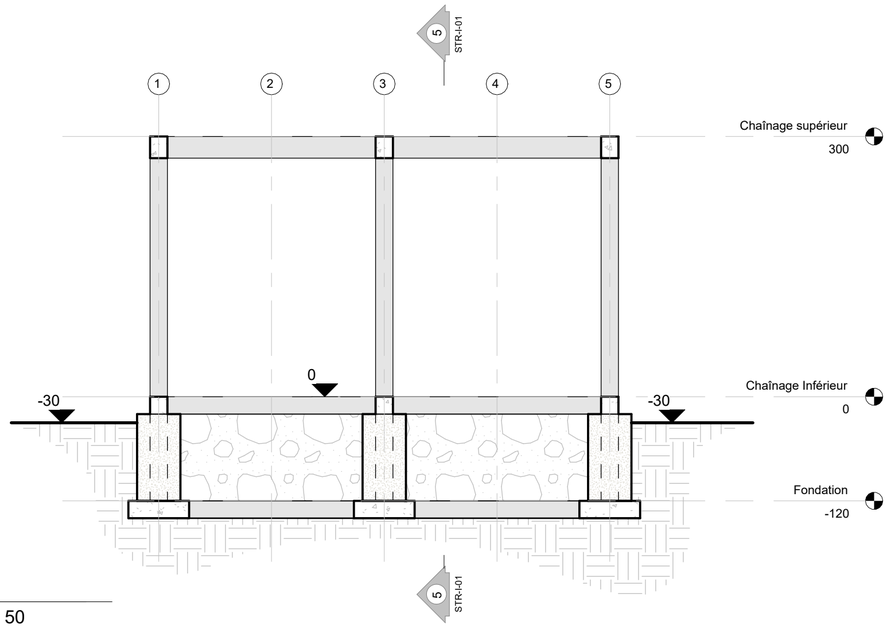
1 Fondation
1 : 50



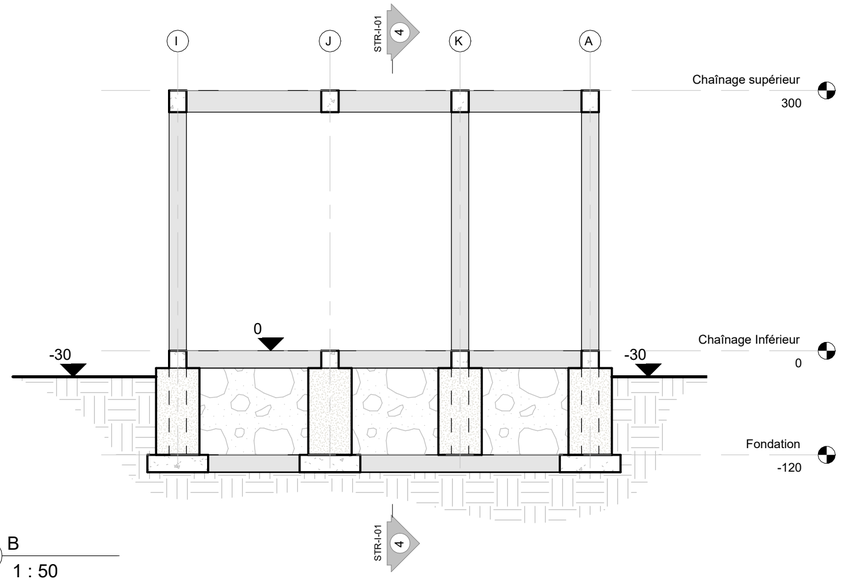
2 Chaînage Inférieur
1 : 50



3 Chaînage supérieur
1 : 50



4 A
1 : 50



5 B
1 : 50

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**SANITAIRES OFFICIERS**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Structure sanitaires officiers**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
		Date :	**31-05-2025**

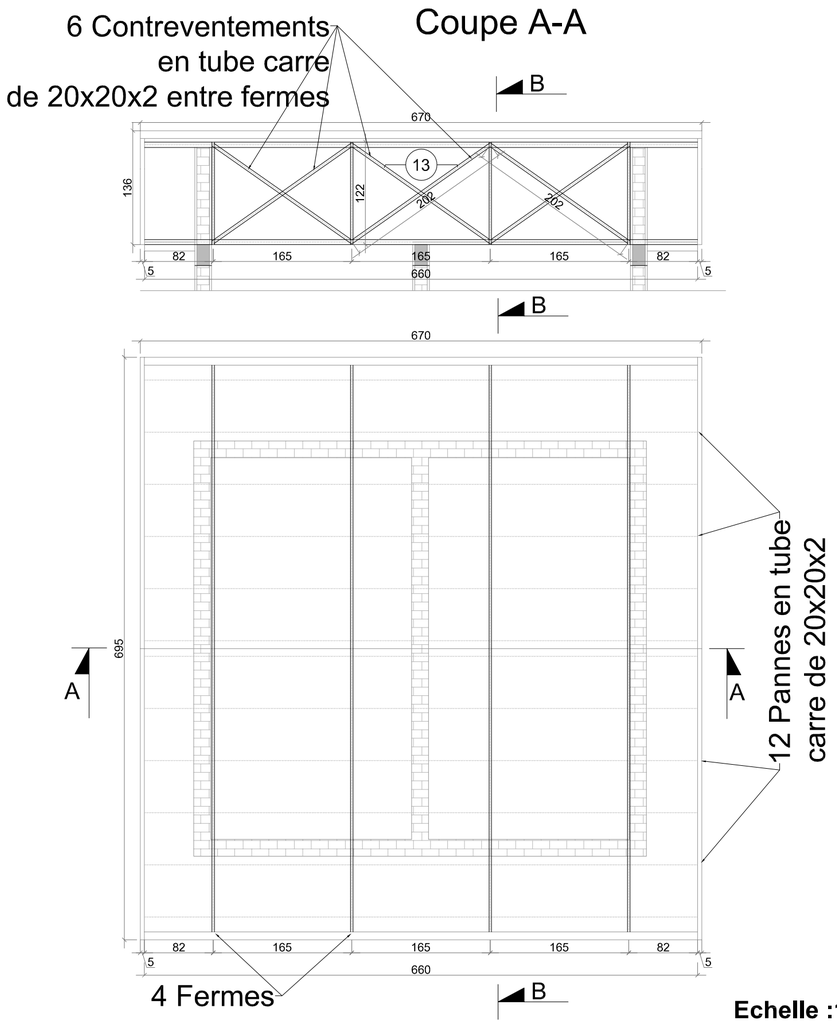
Echelle :	**1 : 50**		
Plan N° :	**STR-I-01**	Format :	**A 2**
Projéteur :	Steve BARAKA	Dessinateur :	Steve BARAKA
Vérification :	Steve BARAKA	Approbation :	Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

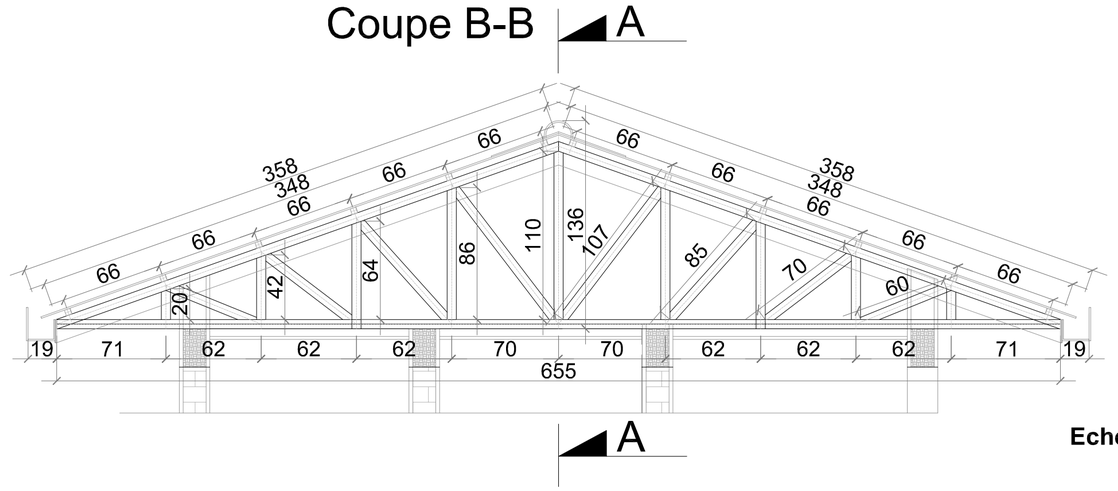
Légende :

Coupe A-A



Echelle :1 / 100

Coupe B-B

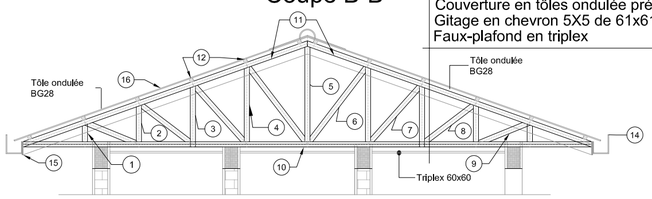


Echelle : 1/50

N°	Types	Long. /Pièces (cm)	Nb. Pièces/ferme	Nb. Fermes	Long. Total (m)	Nb. Pièces de (6m)	Observation
1	Fiche	20	2	4	1,6	0,267	Tube métalliques de 60x30x2,5
2	Fiche	42	2	4	3,36	0,560	Tube métalliques de 60x30x2,5
3	Fiche	64	2	4	5,12	0,853	Tube métalliques de 60x30x2,5
4	Fiche	86	2	4	6,88	1,147	Tube métalliques de 60x30x2,5
5	Fiche	110	2	4	8,8	1,467	Tube métalliques de 60x30x2,5
6	Contre-Fiche	107	2	4	8,56	1,427	Tube métalliques de 60x30x2,5
7	Contre-Fiche	85	2	4	6,8	1,133	Tube métalliques de 60x30x2,5
8	Contre-Fiche	70	2	4	5,6	0,933	Tube métalliques de 60x30x2,5
9	Contre-Fiche	60	2	4	4,8	0,800	Tube métalliques de 60x30x2,5
10	Entrait	655	1	4	26,2	4,367	Tube métalliques de 60x30x2,5
11	Arbalétrier	348	2	4	27,84	4,640	Tube métalliques de 60x30x2,5
12	Panne	660	12	1	79,2	13,200	Tube métalliques de 40x40x2
13	Contreventement	202	2	3	12,12	2,020	Tube métalliques de 40x40x2
14	Goutière	660	2	1	13,2	2,200	Goutière de 15x15x18x2
15	Tôle de rive	1356	2	1	27,12	4,520	Tôle de rive de 15x2,5
16	Tôle ondulée	239860	2	1	47,972	21,321	tôles autoportantes pré-peinte BWG 28 (m2)

Echelle : 1/50

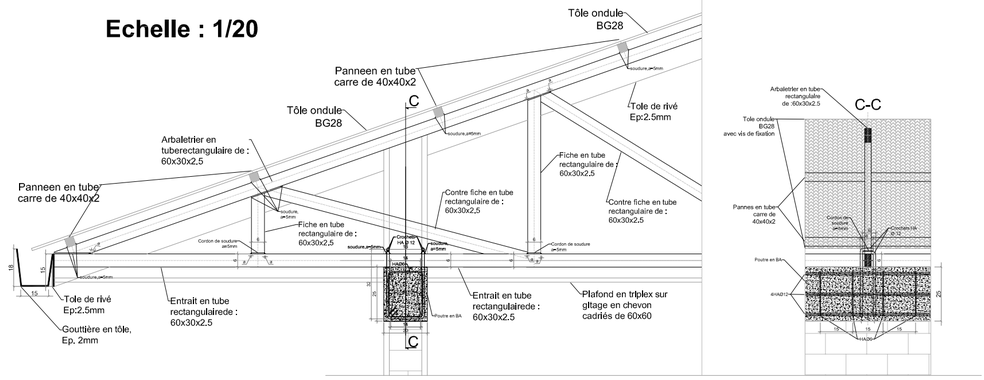
Coupe B-B



Fiche métalliques en tubes rectangulaires de 60x30x2,5
Contre-fiche métalliques en tubes rectangulaires de 60x30x2,5
Pannes métalliques en tube carre de 40x40x2.5
Arbalétrier métalliques en tubes rectangulaires de 60x30x2,5
Entrait métalliques en tubes rectangulaires de 60x30x2,5
Contreventement en tube carre de 40x40x2
Tole de rive de 15x1.5
Goutière en tole inox 15x15x18
Couverture en tôles ondulée pré-peinte BG 28
Gitage en chevron 5X5 de 61x61 de maille
Faux-plafond en triplex

Echelle : 1/20

Détail type d'assemblage entre éléments de la ferme et entre ferme-chaînage



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage : **SANITAIRE OFFICIERS ADMINISTRATION**	Echelle : **Comme indiqué**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre : **Plan de toiture**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **STR-I-05** / Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02** / Archi Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025** / Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcis MUCHIZA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

SANITAIRES TROUPES ADMINISTRATION

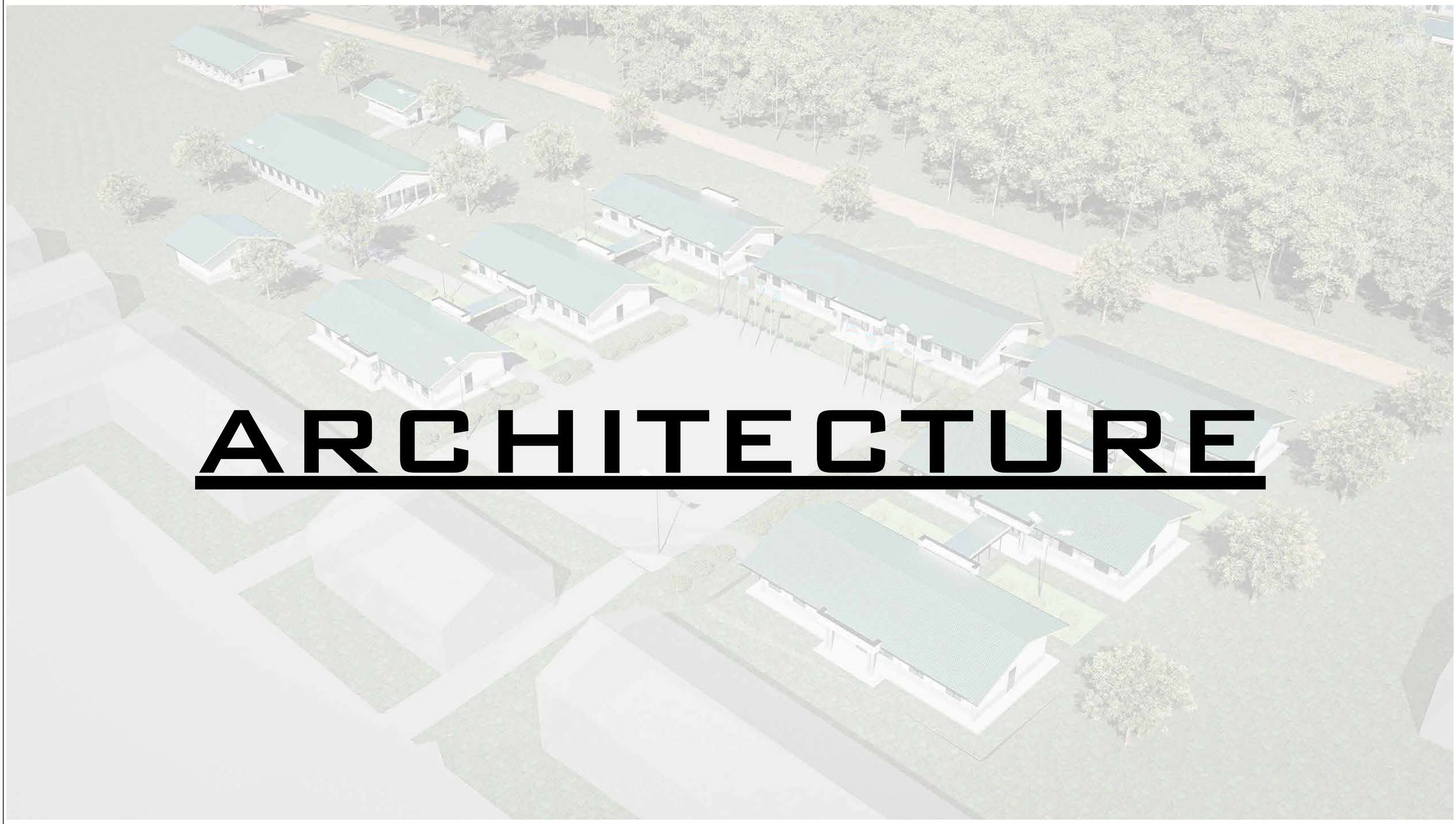
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**SANITAIRES TROUPES ADMINISTRATION**	Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Sanitaires Administration**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **1**	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



ARCHITECTURE

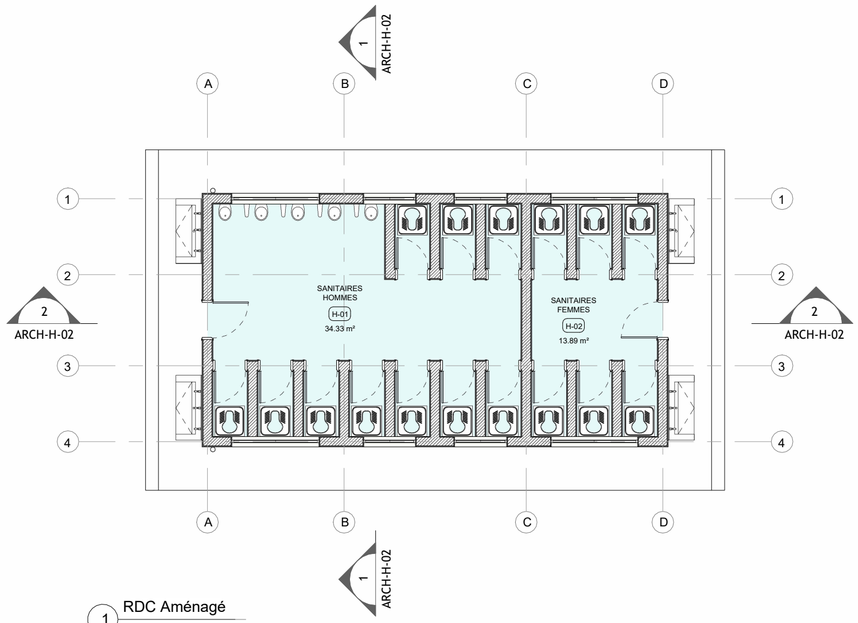
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**ADMINISTRATION**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO** / Plan N° :	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02** / Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025** / Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

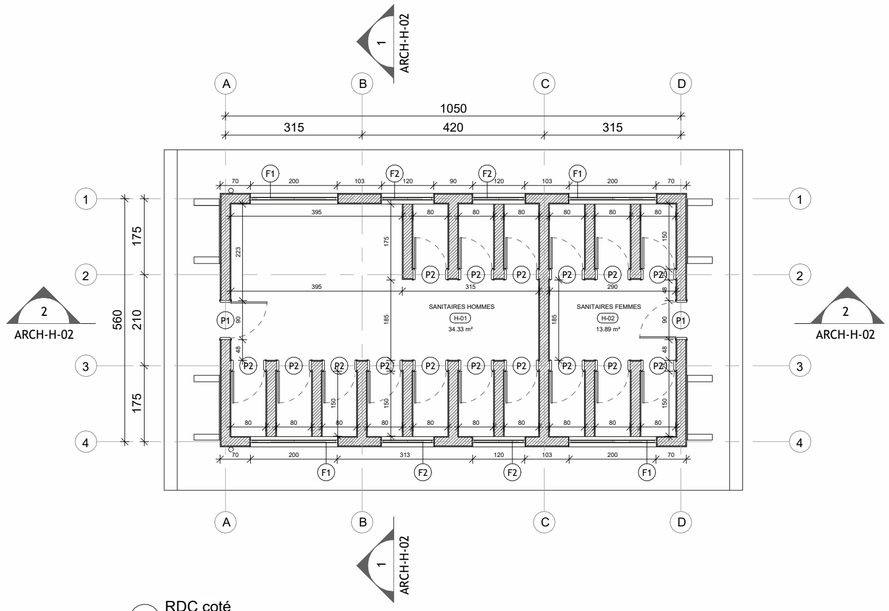
REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

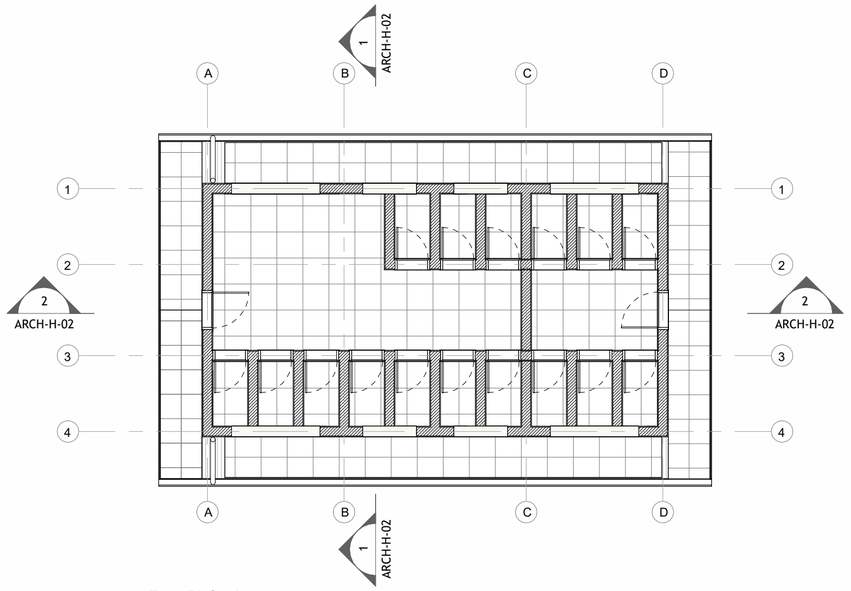
Légende :



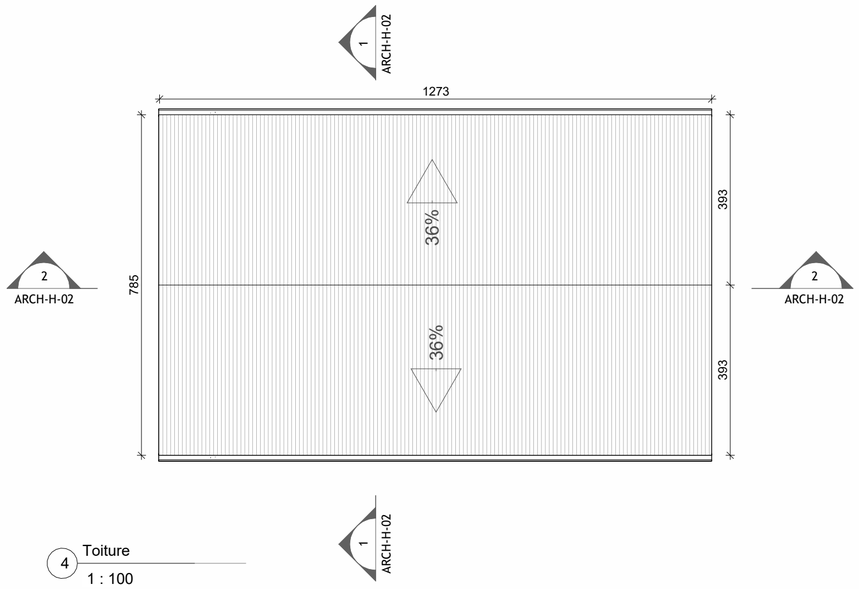
1 RDC Aménagé
1 : 100



2 RDC coté
1 : 100



3 Faux Plafond
1 : 100



4 Toiture
1 : 100

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**SANITAIRES TROUPES ADMINISTRATION**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Vue en plan**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
		Date :	**31-05-2025**

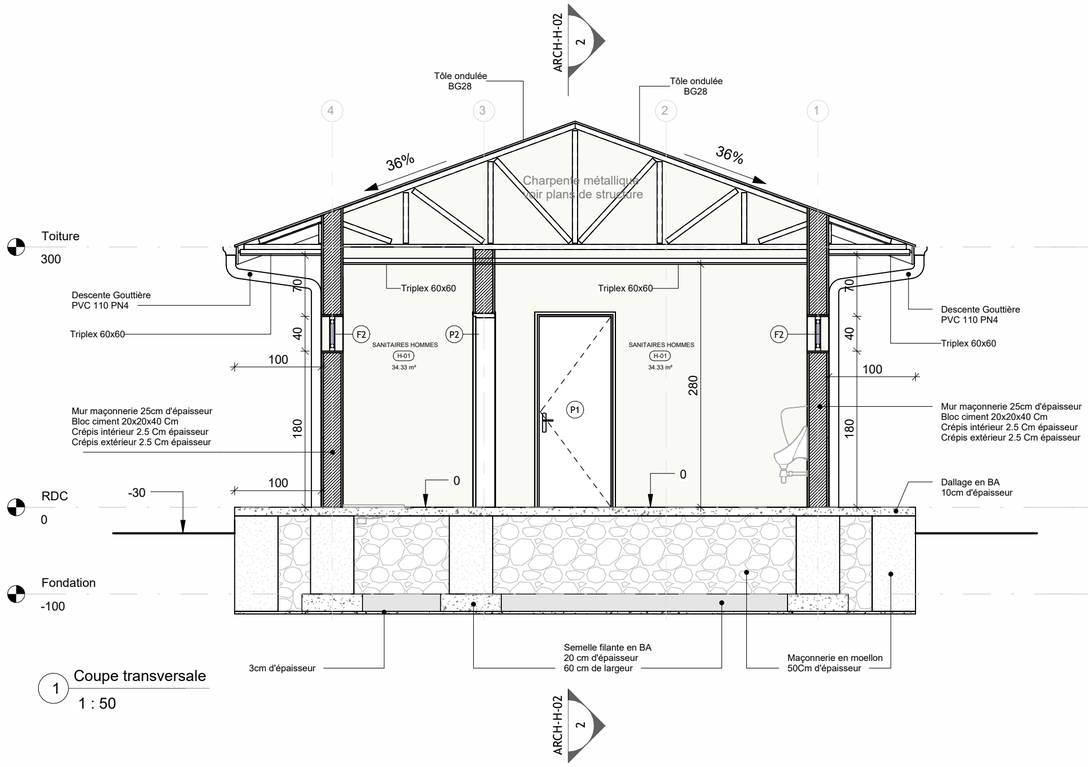
Echelle :	**1 : 100**		
Plan N° :	**ARCH-H-01**	Format :	**A 2**
Projéteur :	Steve BARAKA	Dessinateur :	Steve BARAKA
Vérification :	Steve BARAKA	Approbation :	Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

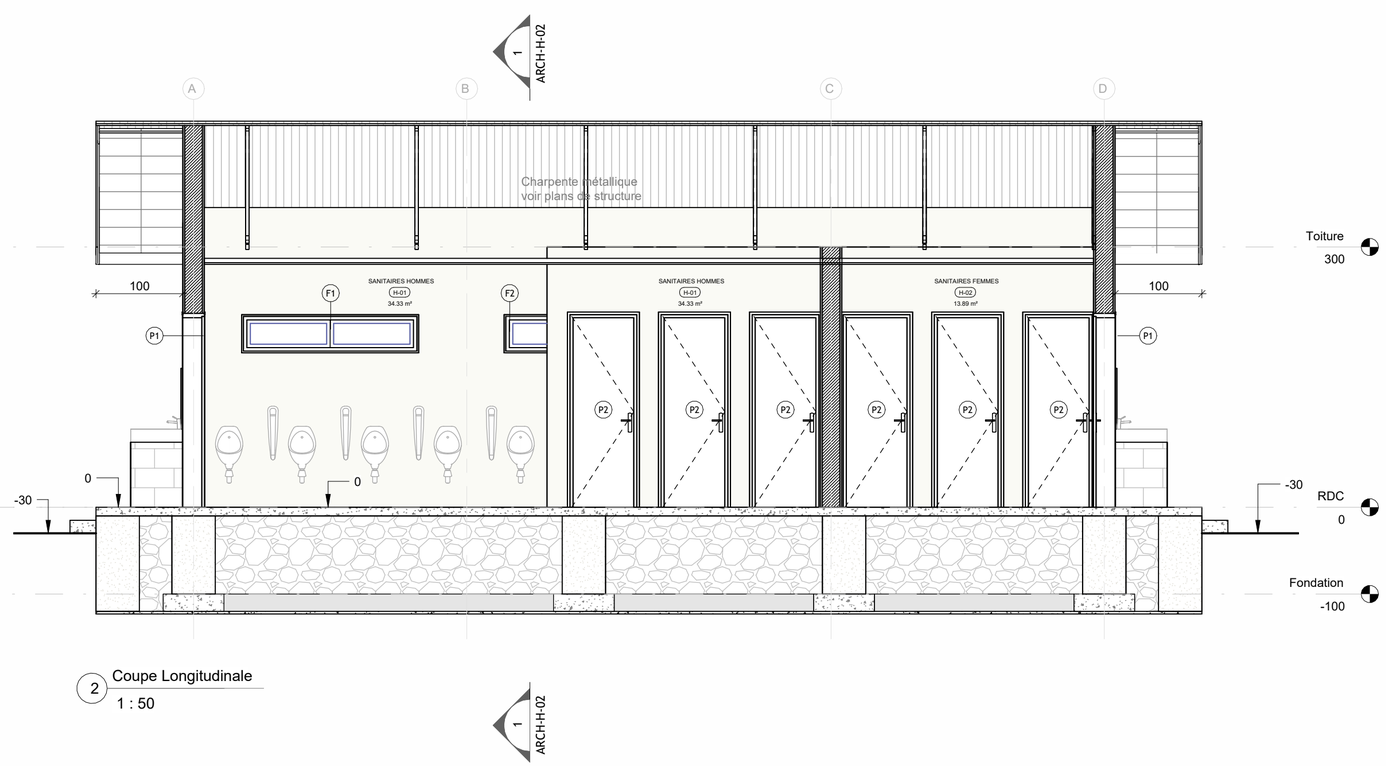
Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

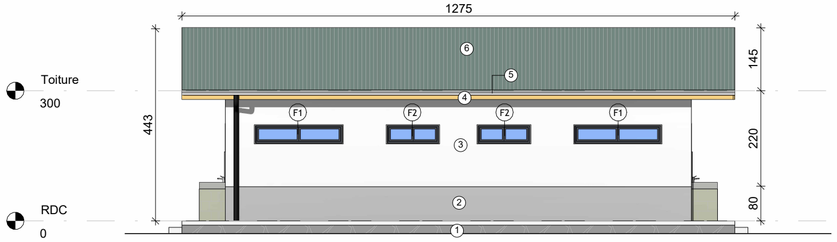
Plafond 60x60



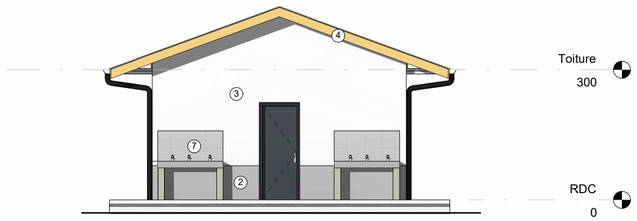
1 Coupe transversale
1 : 50



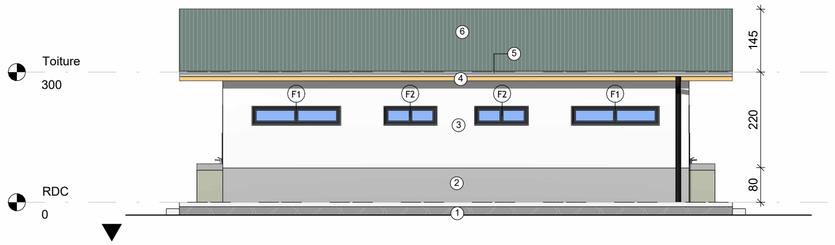
2 Coupe Longitudinale
1 : 50



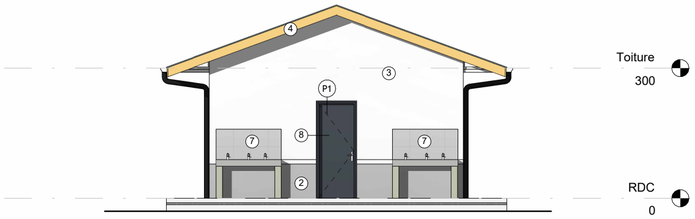
3 Elévation Devant
1 : 100



5 Elévation Droite
1 : 100



4 Elévation Arrière
1 : 100



6 Elévation Gauche
1 : 100

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

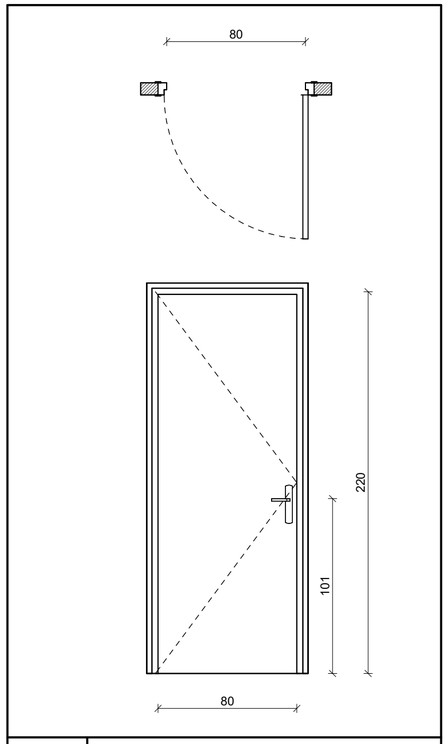
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**SANITAIRES TROUPES ADMINISTRATION**
Echelle :	**Comme indiqué**		
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Coupes et Façades**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Plan N° :	**ARCH-H-02**	Format :	**A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
Projéteur :	Steve BARAKA	Dessinateur :	Steve BARAKA
Date :	**31-05-2025**	Vérification :	Steve BARAKA
Approbation :	Narcisse Muchiza		

REVISION DU PLAN

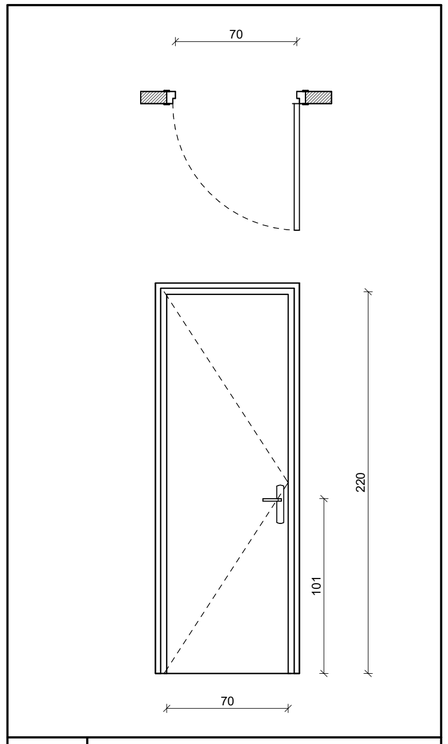
Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

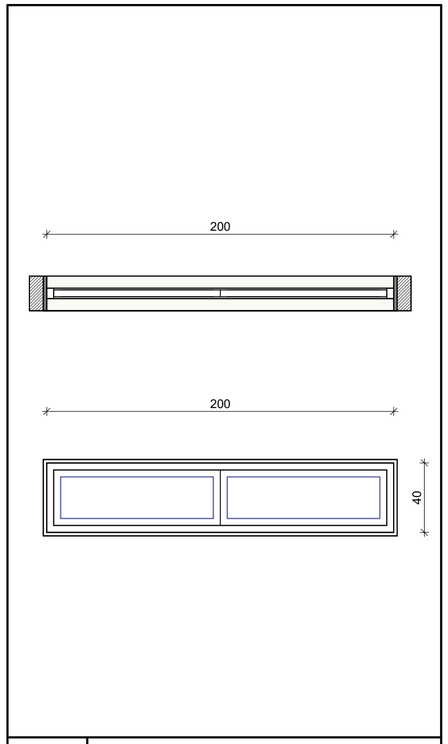
1. Maçonnerie en Moellon
2. Enduit beige foncé
3. Enduit gris clair
4. Planche de rive en tôle planne1.5mm
5. Gouttière métallique 2mm épaisseur
6. Tôle ondulée BG28
7. Carrelage
8. Panneau métallique peint en noir



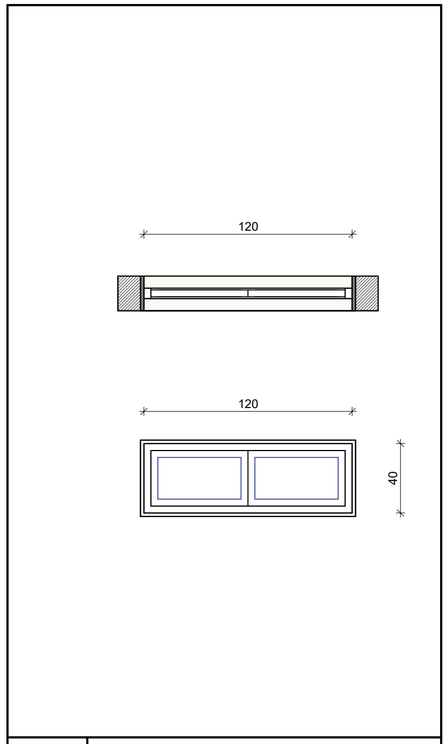
Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	80 cm	220 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	2	
Code :	P1	



Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	70 cm	220 cm
Matériaux :	Bois verni	
Quantité :	16	
Code :	P2	



Type :	Imposte à deux parties fixes	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	200 cm	40 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	4	
Code :	F1	



Type :	Imposte à deux parties fixes	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	120 cm	40 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	4	
Code :	F2	

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**SANITAIRES TROUPES ADMINISTRATION**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Boredereau de Huisseries**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
		Date :	**31-05-2025**

Echelle :	**1 : 25**		
Plan N° :	**ARCH-H-03**	Format :	**A 2**
Projéteur :	Steve BARAKA	Dessinateur :	Steve BARAKA
Vérification :	Steve BARAKA	Approbation :	Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

STABILITÉ

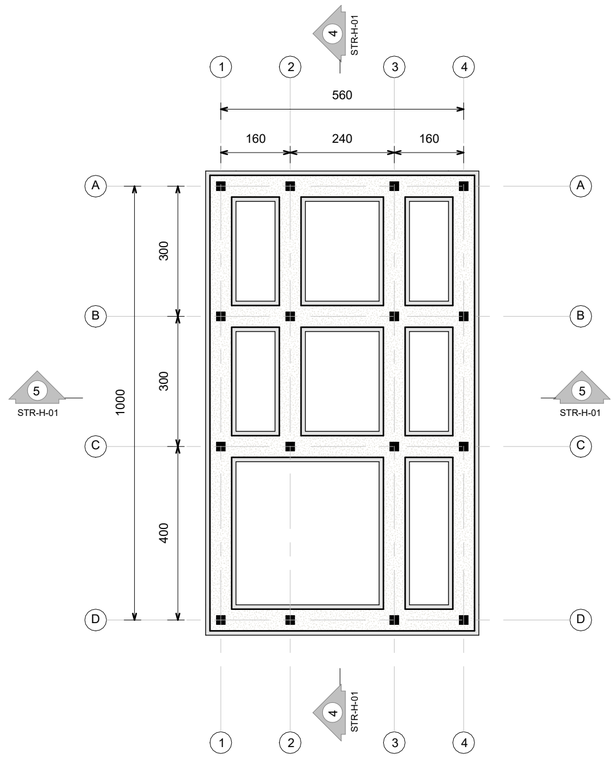
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :		Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**ADMINISTRATION**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° :	Format : **A 2**
		Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

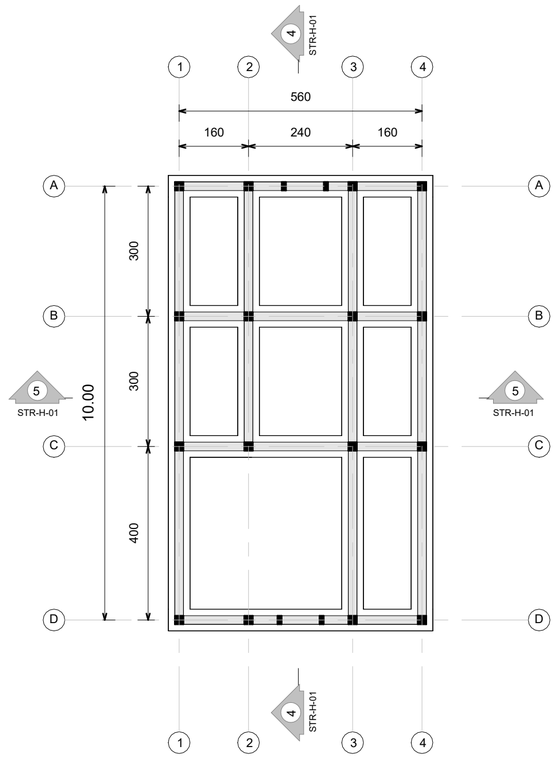
REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

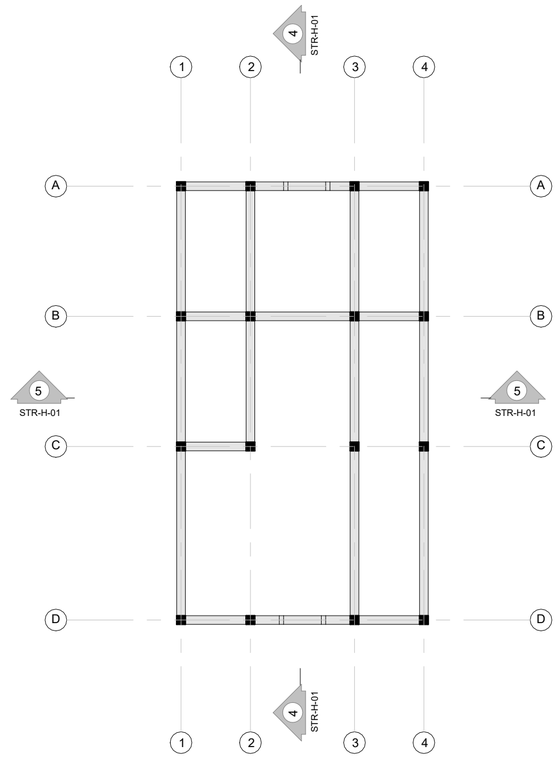
Légende :



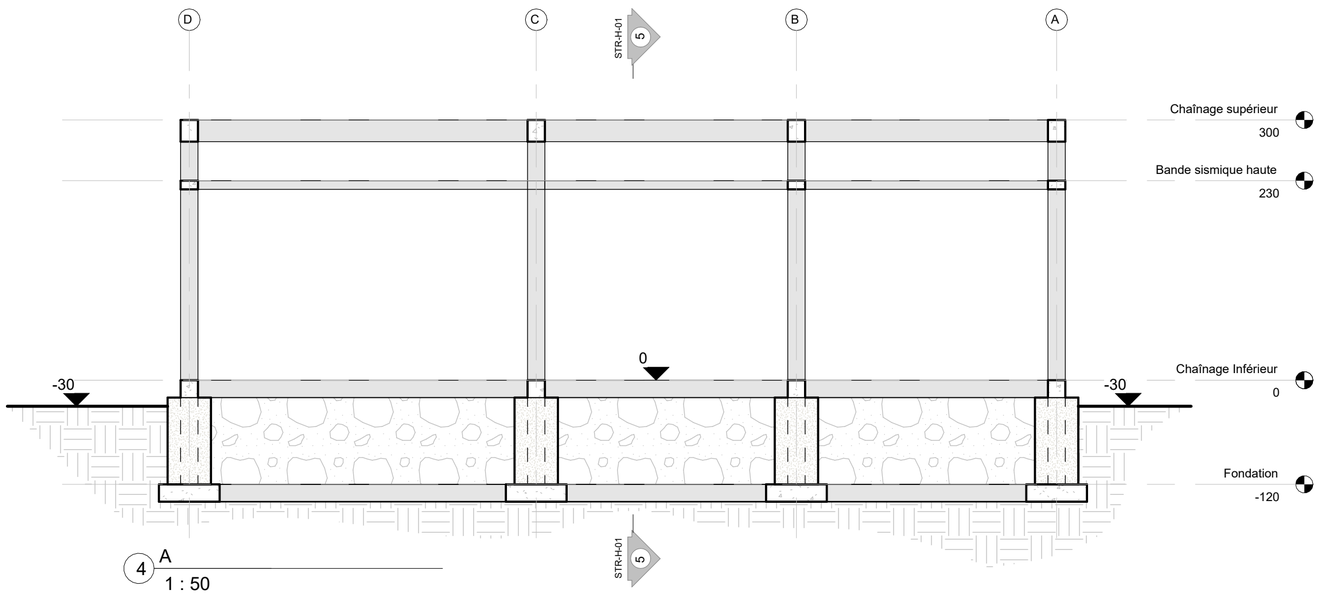
1 Fondation
1 : 100



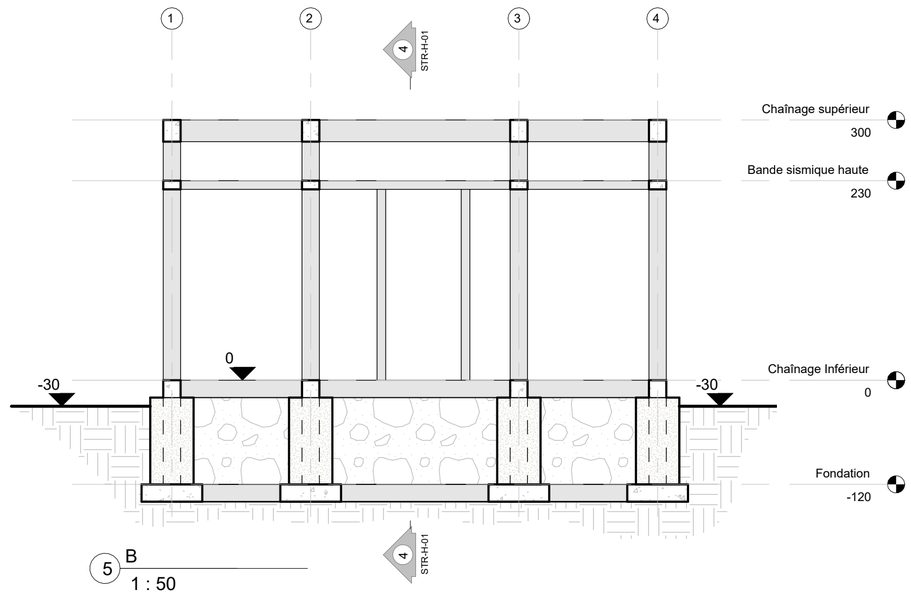
2 Chaînage Inférieur
1 : 100



3 Bande sismique haute
1 : 100



4 A
1 : 50



5 B
1 : 50

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**SANITAIRE PUBLIC ADMINISTRATION**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Structure sanitaires Troupes**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
		Date :	**31-05-2025**

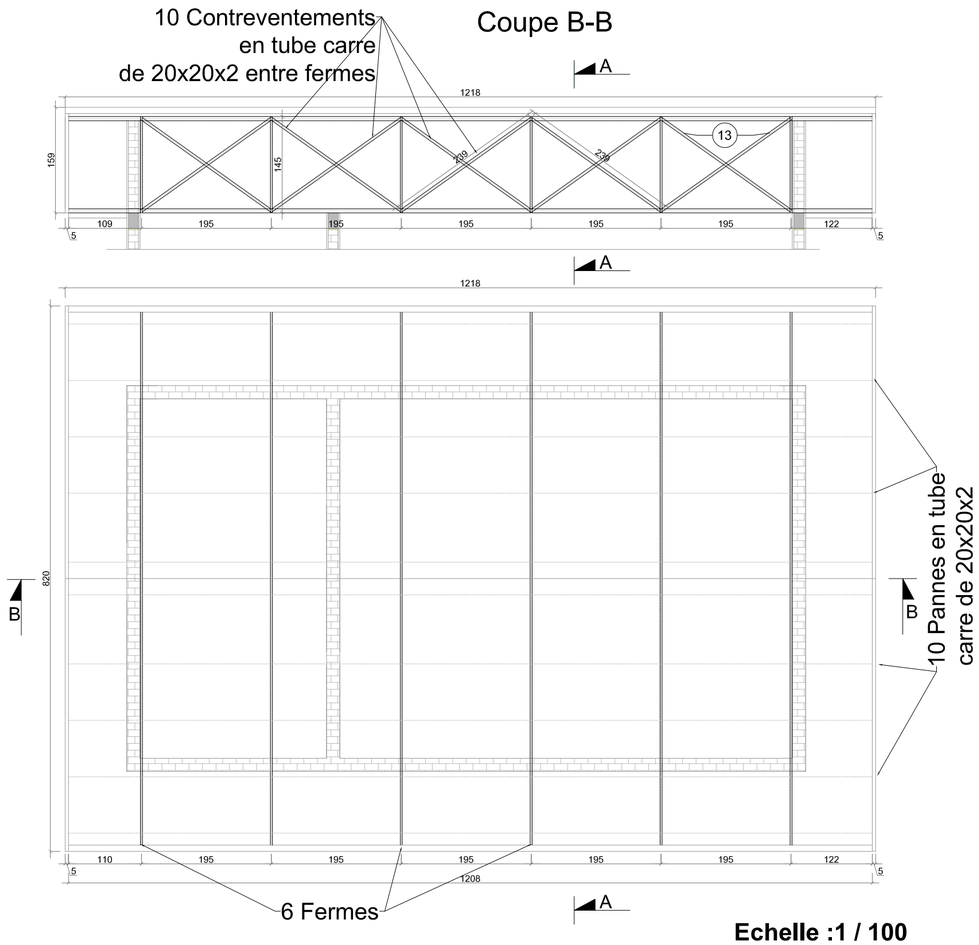
Echelle : **Comme indiqué**		
Plan N° :	**STR-H-01**	Format : **A 2**
Projéteur :	Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
Vérification :	Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

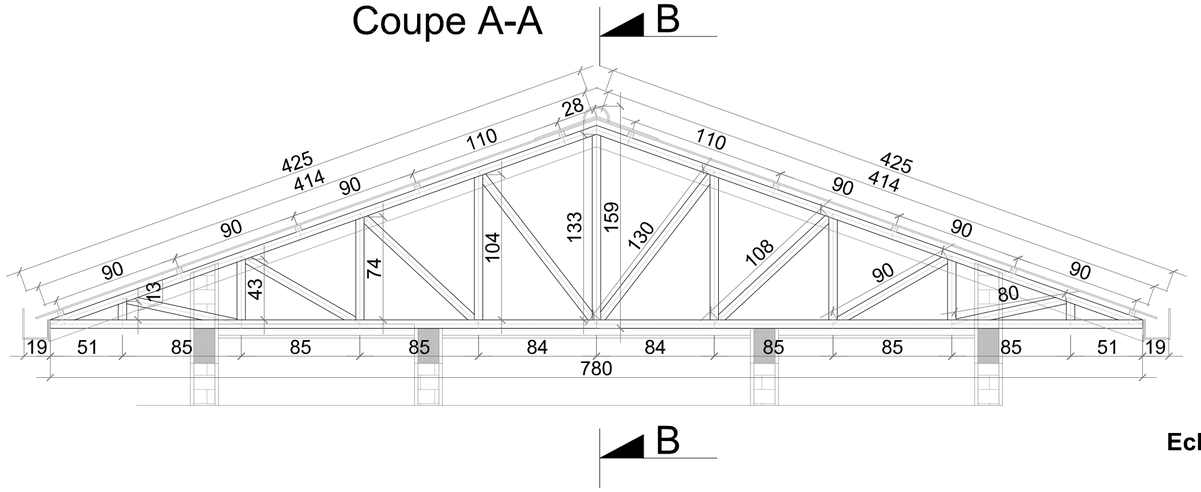
Légende :

Coupe B-B



Echelle :1 / 100

Coupe A-A

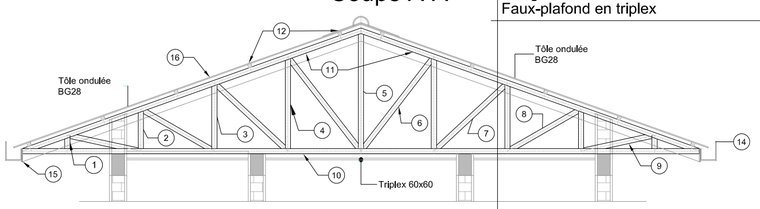


Echelle : 1/50

N°	Types	Long. /Pièces (cm)	Nb. Pièces/ferme	Nb. Fermes	Long. Total (m)	Nb. Pièces de (6m)	Observation
1	Fiche	13	2	6	1,56	0,260	Tube métalliques de 60x30x2,5
2	Fiche	43	2	6	5,16	0,860	Tube métalliques de 60x30x2,5
3	Fiche	74	2	6	8,88	1,480	Tube métalliques de 60x30x2,5
4	Fiche	104	2	6	12,48	2,080	Tube métalliques de 60x30x2,5
5	Fiche	133	2	6	15,96	2,660	Tube métalliques de 60x30x2,5
6	Contre-Fiche	130	2	6	15,6	2,600	Tube métalliques de 60x30x2,5
7	Contre-Fiche	108	2	6	12,96	2,160	Tube métalliques de 60x30x2,5
8	Contre-Fiche	90	2	6	10,8	1,800	Tube métalliques de 60x30x2,5
9	Contre-Fiche	80	2	6	9,6	1,600	Tube métalliques de 60x30x2,5
10	Entrait	780	1	6	46,8	7,800	Tube métalliques de 60x30x2,5
11	Arbalétrier	414	2	6	49,68	8,280	Tube métalliques de 60x30x2,5
12	Panne	1208	10	1	120,8	20,133	Tube métalliques de 40x40x2
13	Contreventement	239	2	5	23,9	3,983	Tube métalliques de 40x40x2
14	Goutière	1208	2	1	24,16	4,027	Goutière de 15x15x18x2
15	Tôle de rive	2036	2	1	40,72	6,787	Tôle de rive de 15x2,5
16	Tôle ondulée	517650	2	1	103,53	46,013	tôles autoportantes pré-peinte BWG 28 (m2)

Echelle : 1/50

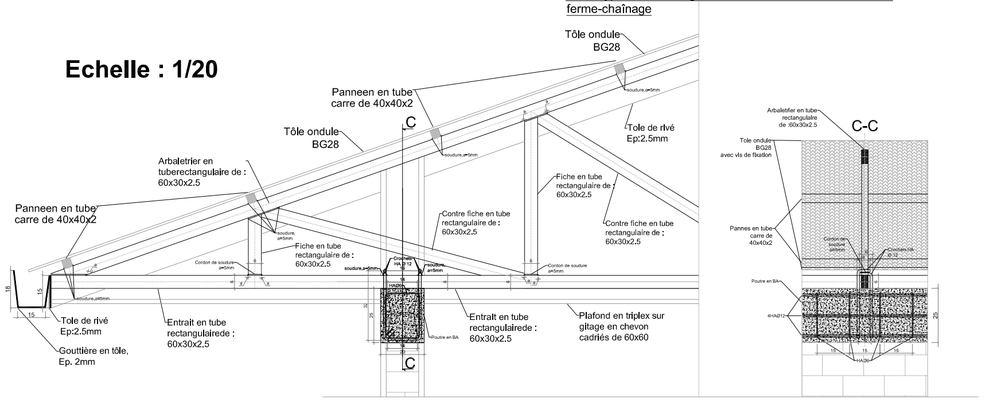
Coupe A-A



Fiche métalliques en tubes rectangulaires de 60x30x2,5
Contre-fiche métalliques en tubes rectangulaires de 60x30x2,5
Pannes métalliques en tube carre de 40x40x2.5
Arbalétrier métalliques en tubes rectangulaires de 60x30x2,5
Entrait métalliques en tubes rectangulaires de 60x30x2,5
Contreventement en tube carre de 40x40x2
Tole de rive de 15x1.5
Goutière en tole inox 15x15x18
Couverture en tôles ondulée pré-peinte BG 28
Gitage en chevron 5X5 de 61x61 de maille
Faux-plafond en triplex

Echelle : 1/20

Détail type d'assemblage entre éléments de la ferme et entre ferme-chaînage

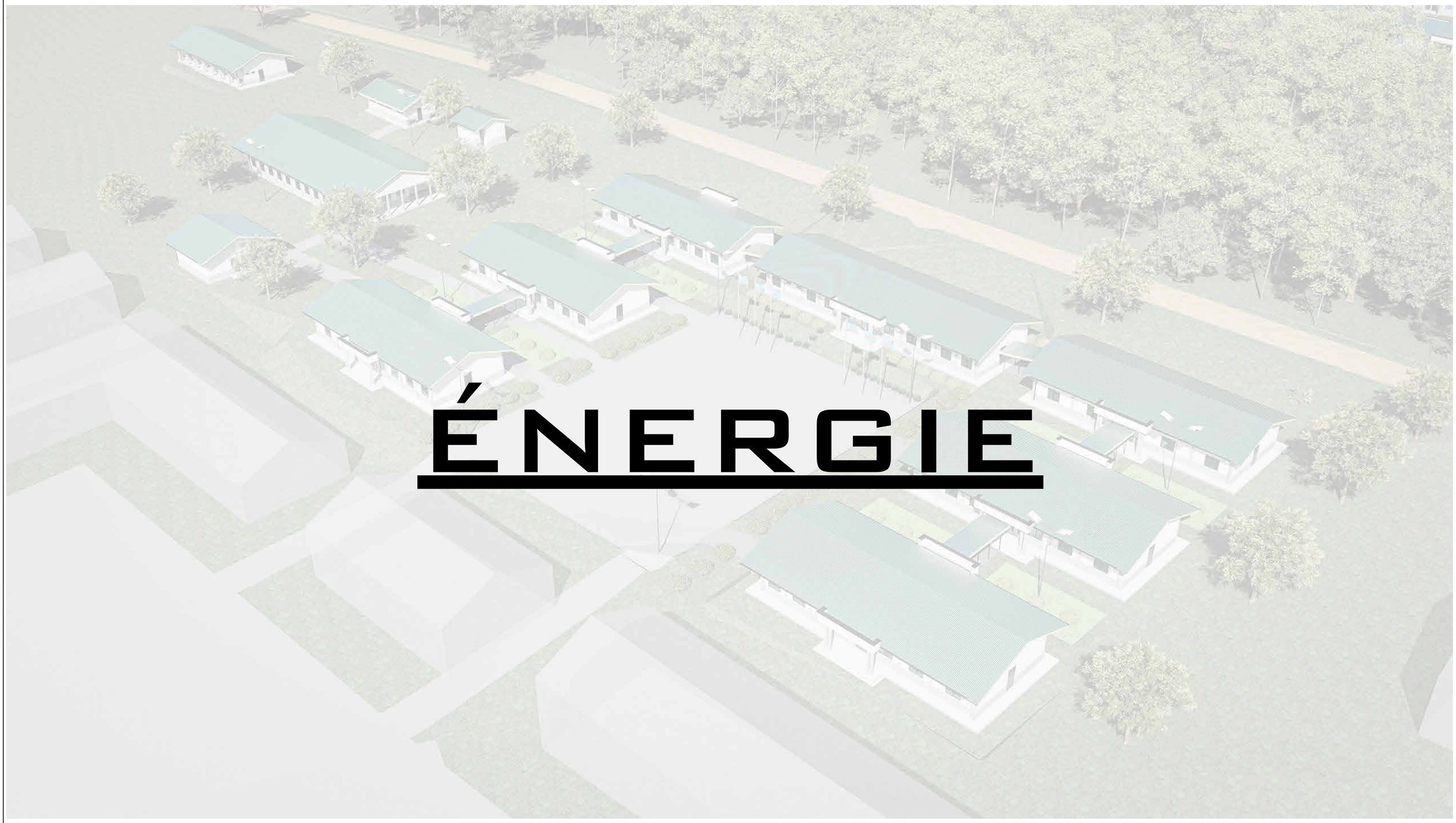


PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO				
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage : **SANITAIRE TROUPES ADMINISTRATION**		Echelle : **Comme indiqué**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre : **Plan de toiture**		
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **STR-H-05**	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Archi Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcis MUCHIZA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Premiére Edition	15-05-2025
02	Deuxiéme Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



ÉNERGIE

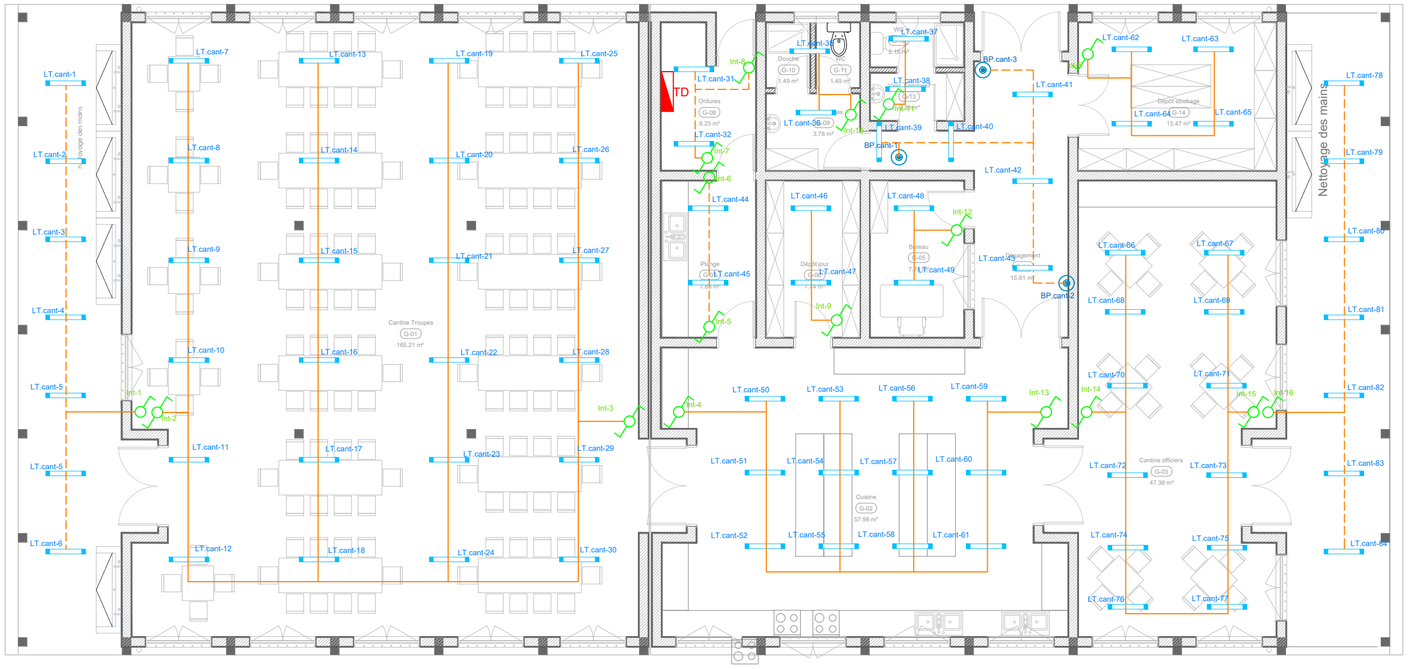
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :		Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**ADMINISTRATION**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° :	Format : **A 2**
		Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

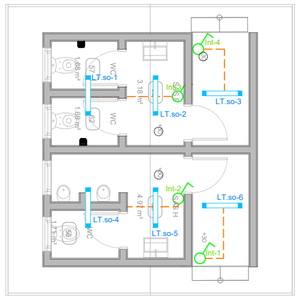
Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



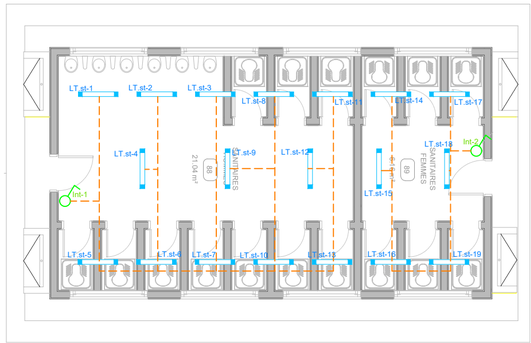
1 Plan des luminaires cantine

Ech : 1/100



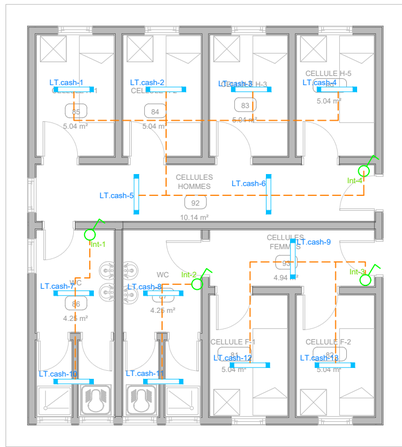
2 Plan des luminaires sanitaire officiers

Ech : 1/100



3 Plan des luminaires sanitaire troupe

Ech : 1/100



4 Plan des luminaires cachot

Ech : 1/100

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire:	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**CANTINE-SANITAIRE-CACHOT**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PLAN DES LUMINAIRES CANTINE-SANITAIRE-CACHOT**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
		Date :	**31-05-2025**

Echelle 1:100			
Plan N° :	**ELEC-FGH-01**	Format :	**A 2**
Ingénieur Projeteur : Vital NTAMBAKA		Dessinateur :	Vital NTAMBAKA
Vérification :	Steve BARAKA	Approbation :	Narcisse MUCHIZA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	15-05-2025
01	Deuxième Edition	31-05-2025
02		
03		
04		
05		

Légende :

1 Plan des prises cantine

Ech : 1/100

2 Plan ventilation cantine

Ech : 1/100

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire:	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**CANTINE-SANITAIRE-CACHOT** — Echelle 1:100
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PLAN DES PRISES ET VENTILATION CANTINE-SANITAIRE-CACHOT**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **ELEC-FGH-02** — Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Ingénieur Projeteur : Vital NTAMBAKA — Dessinateur : Vital NTAMBAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA — Approbation : Narcisse MUCHIZA

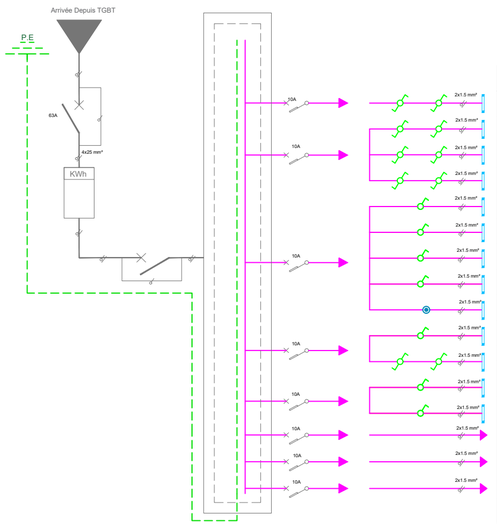
REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	15-05-2025
01	Deuxième Edition	31-05-2025
02		
03		
04		
05		

Légende :

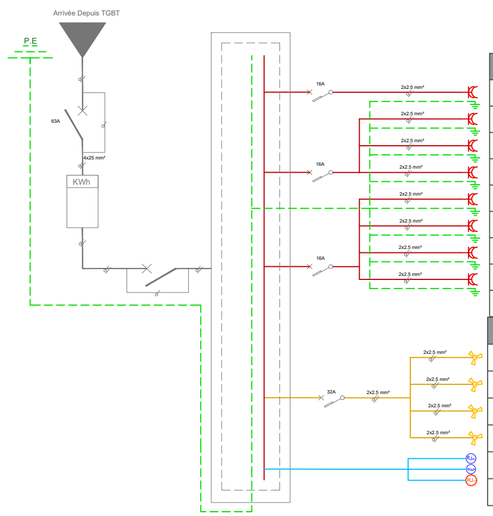
1 Plan détecteur de fumée cantine-sanitaire-cachot

Ech : 1/100



	LOCAL	DESIGNATION	QUANTITE	Facteur de simultanéité	R	S	T	TOTAL
LT Cant-1	Cantine troupe	Tube LED 25W	30	1	1225 W			1225 W
LT Cant-2	Ordure	Tube LED 25W	2					
LT Cant-3	Plonge	Tube LED 25W	2					
LT Cant-4	Cuisine	Tube LED 25W	15					
LT Cant-5	Dépôt jour	Tube LED 25W	2	1		725 W		725 W
LT Cant-6	Bureau	Tube LED 25W	2					
LT Cant-7	Vestiaire H	Tube LED 25W	2					
LT Cant-8	Vestiaire F	Tube LED 25W	2					
LT Cant-9	Couloir	Tube LED 25W	5					
LT Cant-10	Dépôt stockage	Tube LED 25W	4					
LT Cant-11	Cantine officier	Tube LED 25W	12					
LT Cant-12	Extérieur 1	Tube LED 25W	7	1			1300 W	1300 W
LT Cant-13	Extérieur 2	Tube LED 25W	7					
LT Cant-14	Sanitaire troupe	Tube LED 25W	19					
LT Cant-15	Sanitaire officiers	Tube LED 25W	6					
LT Cant-16	cachot	Tube LED 25W	13					
	TOTAL	Tube LED 25W	202		1225 W	725 W	1300 W	3250 W

2 Schéma unifilaire laminaire cantine-sanitaire-cachot



	LOCAL	DESIGNATION	QUANTITE	Facteur de simultanéité	R	S	T	TOTAL
P Cant-1	Cuisine	Prise 2P+T	3	0,4000			600 W	600 W
P Cant-2	Cantine troupe	Prise 2P+T	8	0,2125		740 w		740 w
P Cant-3	Dépôt jour	Prise 2P+T	1	1,0000				
P Cant-4	Bureau	Prise 2P+T	2	0,5500				
P Cant-5	Vestiaire H	Prise 2P+T	1	1,0000	680 W			680 W
P Cant-6	Vestiaire F	Prise 2P+T	1	1,0000				
P Cant-7	Dépôt stockage	Prise 2P+T	1	1				
P Cant-8	Cantine officier	Prise 2P+T	5	0,2800				
	TOTAL	Prise 2P+T	22		680 W	740 W	600 W	2020 W

	LOCAL	DESIGNATION	QUANTITE	Facteur de simultanéité	R	S	T	TOTAL
V Cant-1	Cantine troupe	Prise 2P+T	4	1			450 W	450 W
V Cant-2	Cuisine	Prise 2P+T	2	1				
V Cant-3	Bureau	Prise 2P+T	1	1				
V Cant-4	Cantine officier	Prise 2P+T	2	1				
IT	Ensemble RJ45 RJ11 et WAP	Ens	Ens	1		300 W		300 W
	TOTAL					300 W	450W	750 W

3 Schéma unifilaire prises cantine-sanitaire-cachot

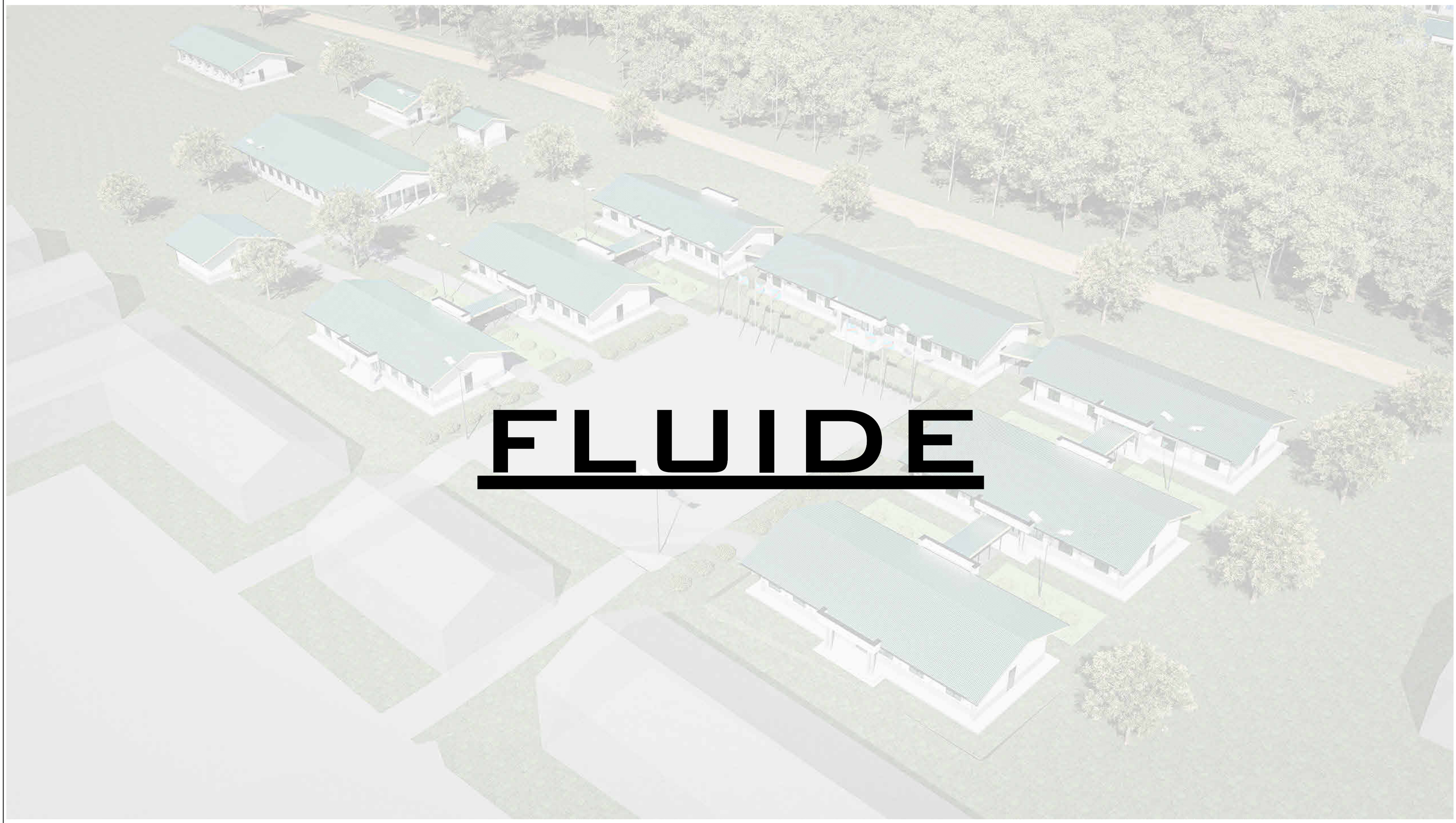
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire:	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**CANTINE-SANITAIRE-CACHOT** — Echelle 1:100
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PLAN DÉTECTEUR DE FUMÉE ET SCHÉMA UNIFILAIRE PRISES CANTINE-SANITAIRE-CACHOT**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **ELEC-FGH-03** — Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Ingénieur Projeteur : Vital NTAMBAKA — Dessinateur : Vital NTAMBAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA — Approbation : Narcisse MUCHIZA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	15-05-2025
01	Deuxième Edition	31-05-2025
02		
03		
04		
05		

Légende :



FLUIDE

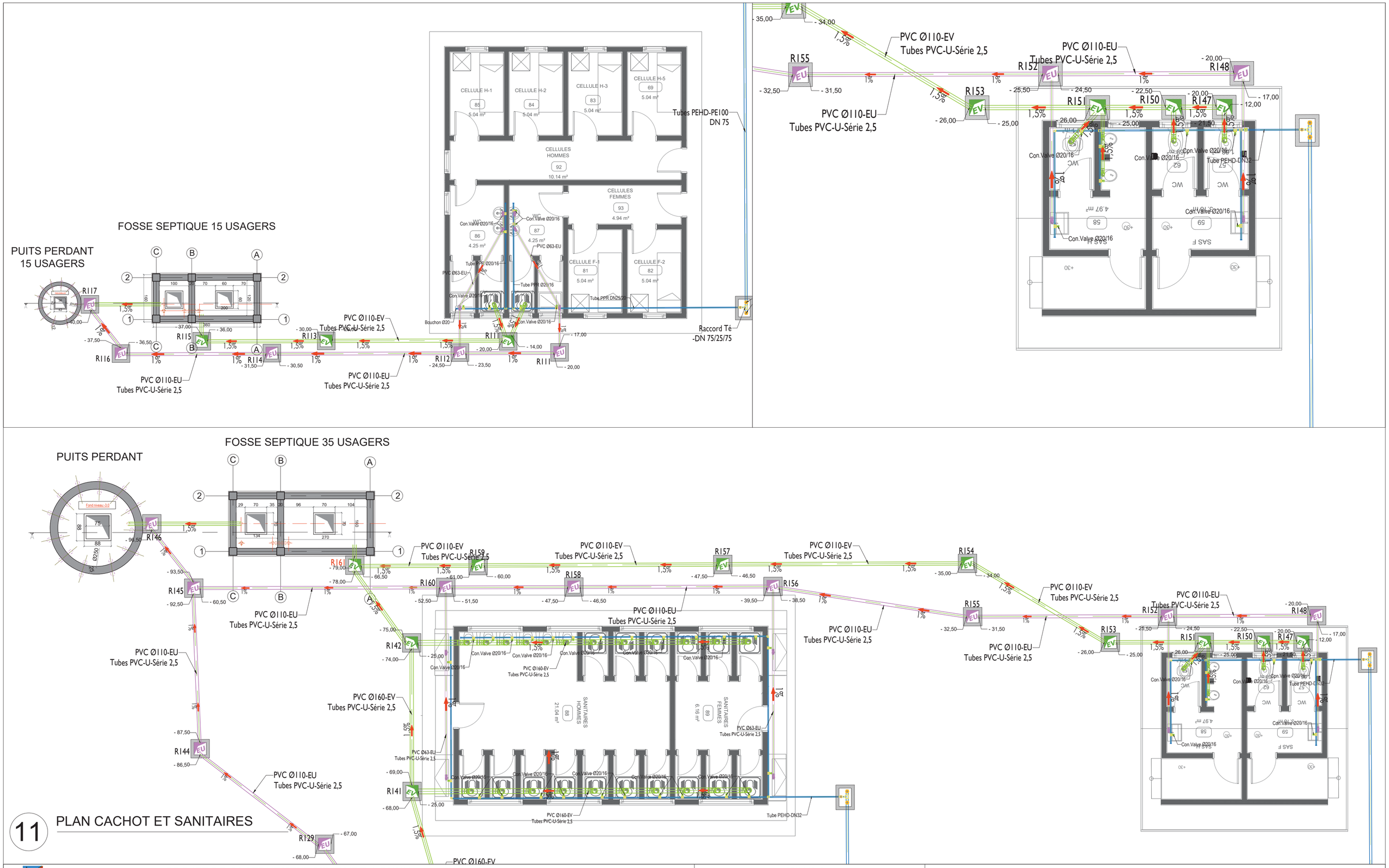
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PGD FLUIDE**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : / Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA / Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA / Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



11 PLAN CACHOT ET SANITAIRES

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**CACHOT ET SANITAIRES**	Echelle :	
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PLAN D'ADDUCTION ET ÉVACUATION D'EAU**		
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**	Plan N° : **PLOMB-11**	Format : **A2**
Bureau d'Etudes :	SUBLIME ENGINEERS Tél: +24381623077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**	Architecte Projeteur : Arch Steve BARAKA	Etudes et projection : Ir Narcisse MUCHIZA
		Date :	**30/05/2025**	Vérification : BET SUBLIME	Approbation : BET SUBLIME

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	20-04-2025
01	Modification FS et Indication des niveaux sur les regards	15-05-2025
02	Prise en compte du dispensaire et logements troupes	30-05-2025

Légende :

DISPENSAIRE

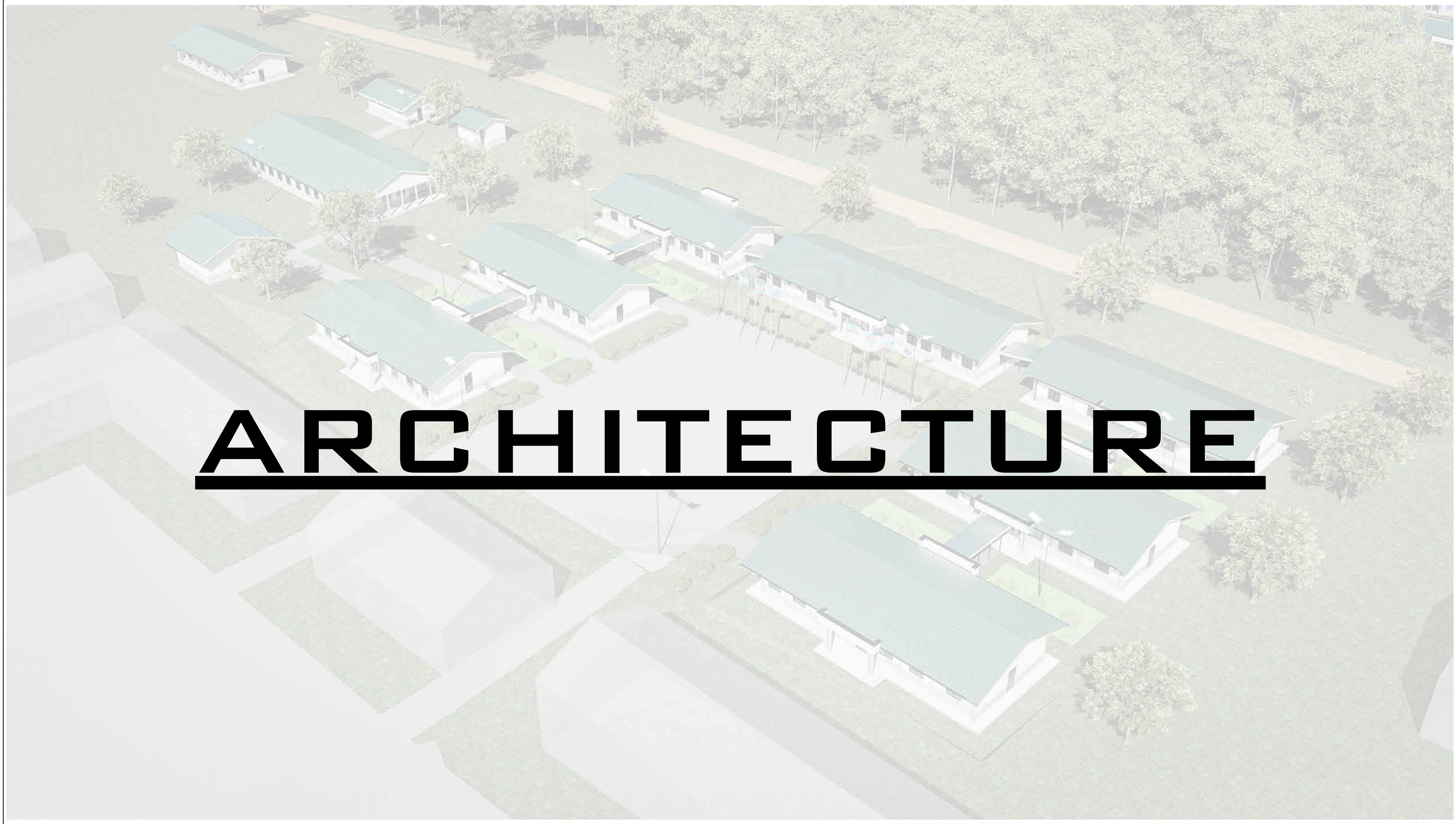
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**DISPENSAIRE**	Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Q**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **1**	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



ARCHITECTURE

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**ADMINISTRATION**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO** / Plan N° :	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02** / Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025** / Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

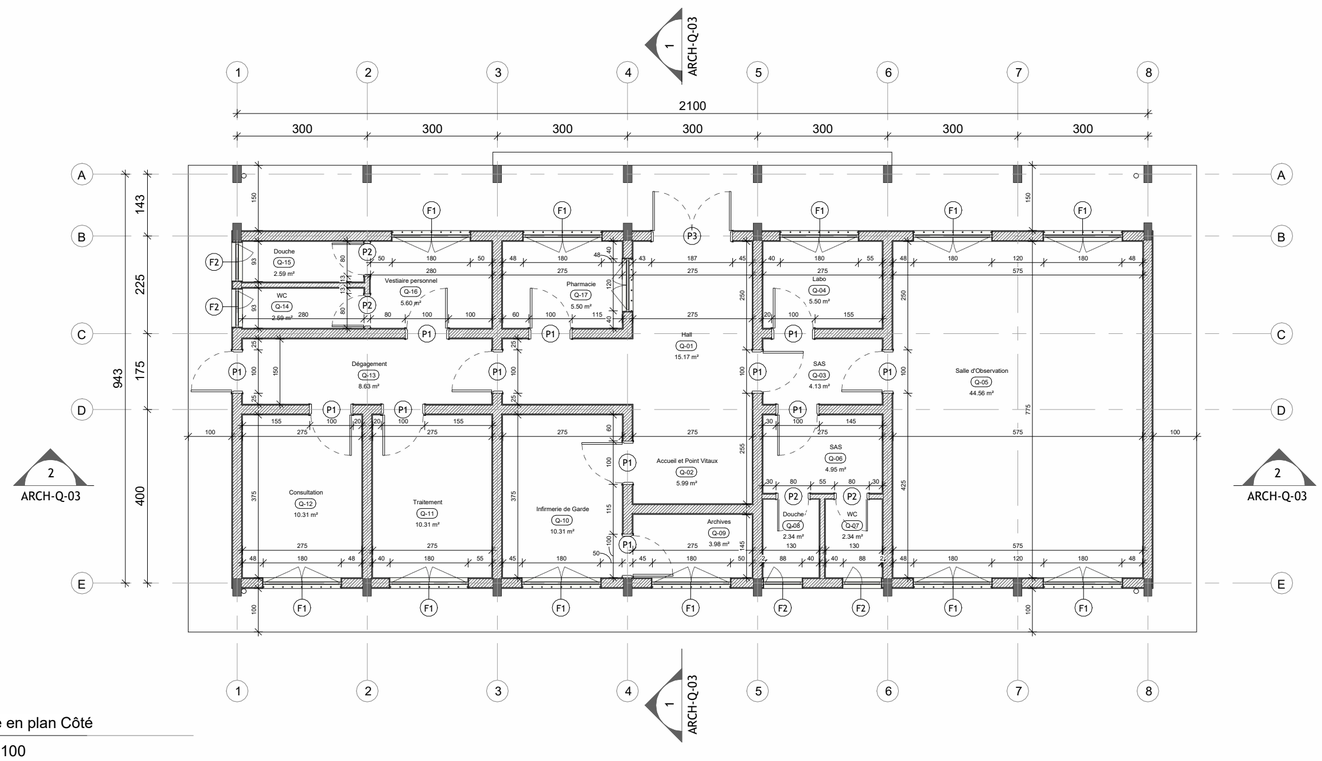
REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

1 Vue en plan Aménagé

1 : 100



2 Vue en plan Côté

1 : 100

TABLEAU DE SURFACES

NUMERO	NOM	SURFACE
Q-01	Hall	15.17 m²
Q-02	Accueil et Point Vitaux	5.99 m²
Q-03	SAS	4.13 m²
Q-04	Labo	5.50 m²
Q-05	Salle d'Observation	44.56 m²
Q-06	SAS	4.95 m²
Q-07	WC	2.34 m²
Q-08	Douche	2.34 m²
Q-09	Archives	3.98 m²
Q-10	Infirmerie de Garde	10.31 m²
Q-11	Traitement	10.31 m²
Q-12	Consultation	10.31 m²
Q-13	Dégagement	8.63 m²
Q-14	WC	2.59 m²
Q-15	Douche	2.59 m²
Q-16	Vestiaire personnel	5.60 m²
Q-17	Pharmacie	5.50 m²
Total général		144.80 m²

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

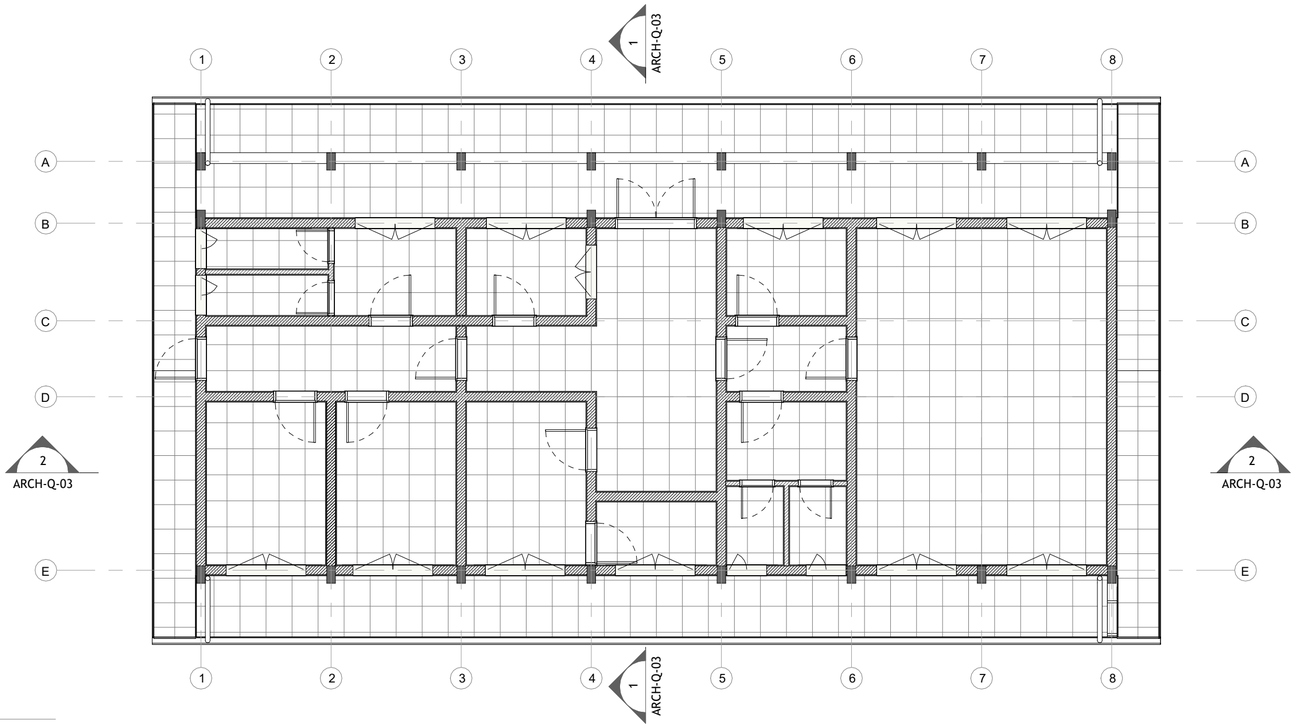
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**DISPENSAIRE**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Vue en plan Aménagé**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
		Date :	**31-05-2025**

Echelle :	**1 : 100**		
Plan N° :	**ARCH-Q-01**	Format :	**A 2**
Projéteur :	Steve BARAKA	Dessinateur :	Steve BARAKA
Vérification :	Steve BARAKA	Approbation :	Narcisse Muchiza

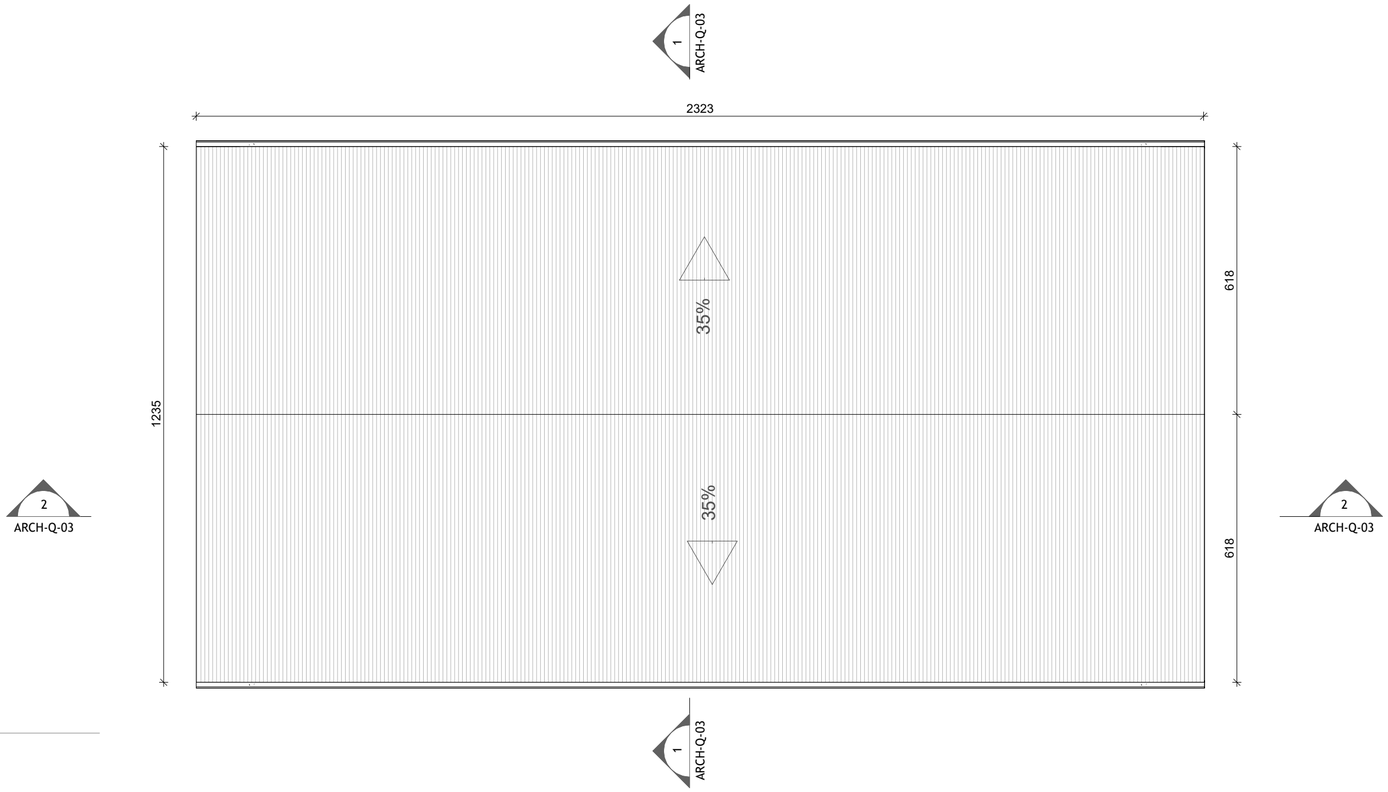
REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



1 Faux Plafond
1 : 100



2 Toiture
1 : 100

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

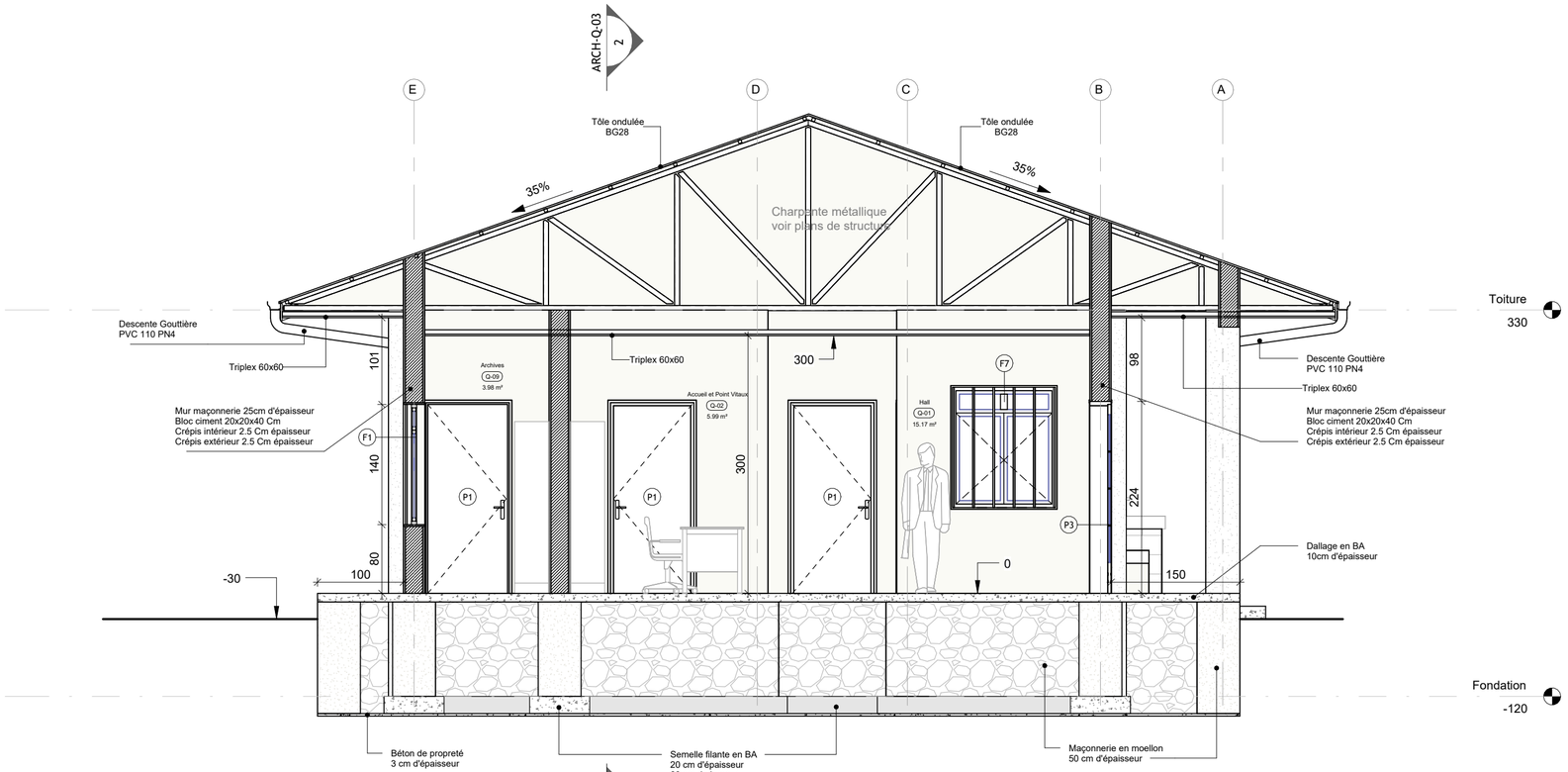
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**DISPENSAIRE**	Echelle : **1 : 100**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Plan de plafond et de Toiture**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **ARCH-Q-02**	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

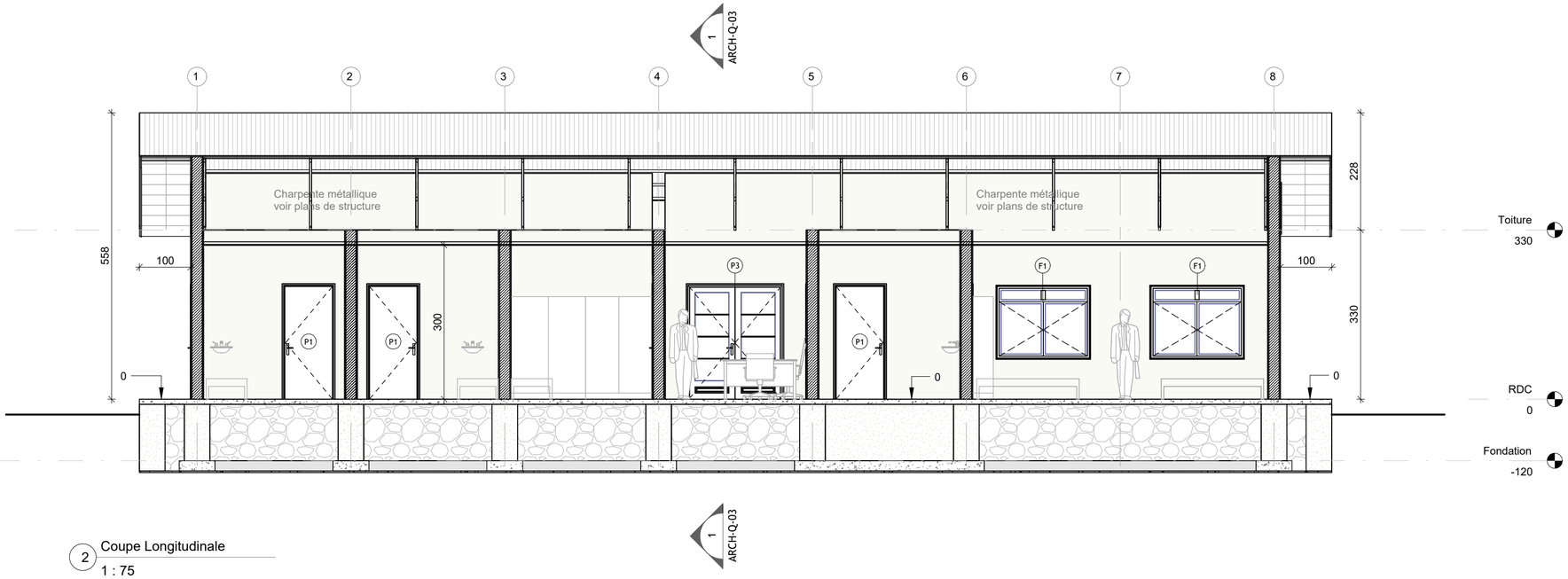
Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

Plafond 60x60



1 Coupe Transversale
1 : 50



2 Coupe Longitudinale
1 : 75

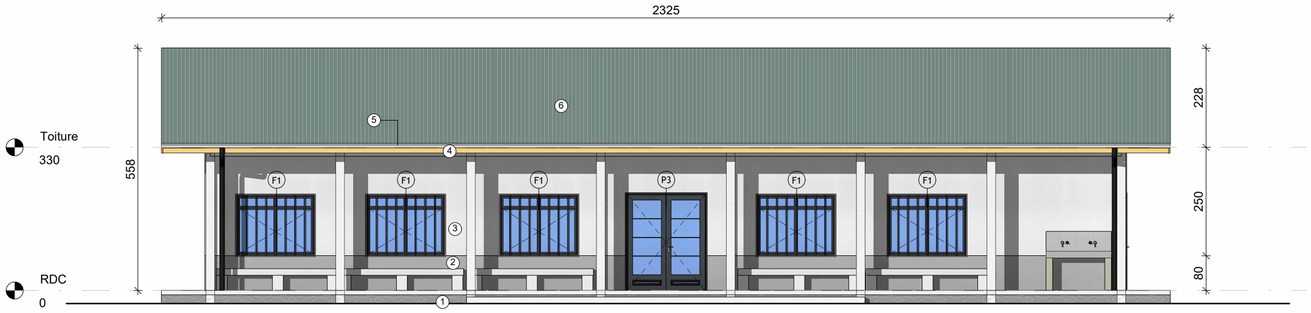
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**DISPENSAIRE**	Echelle : **Comme indiqué**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Coupes**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **ARCH-Q-03**	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

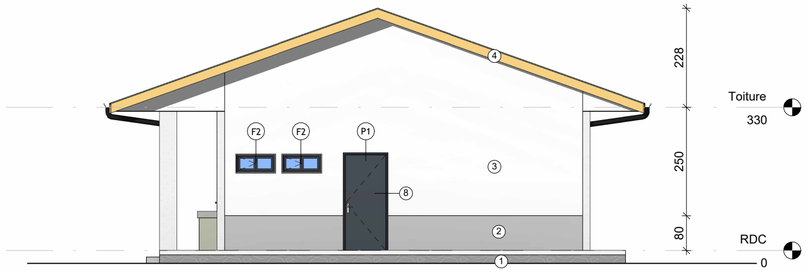
REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

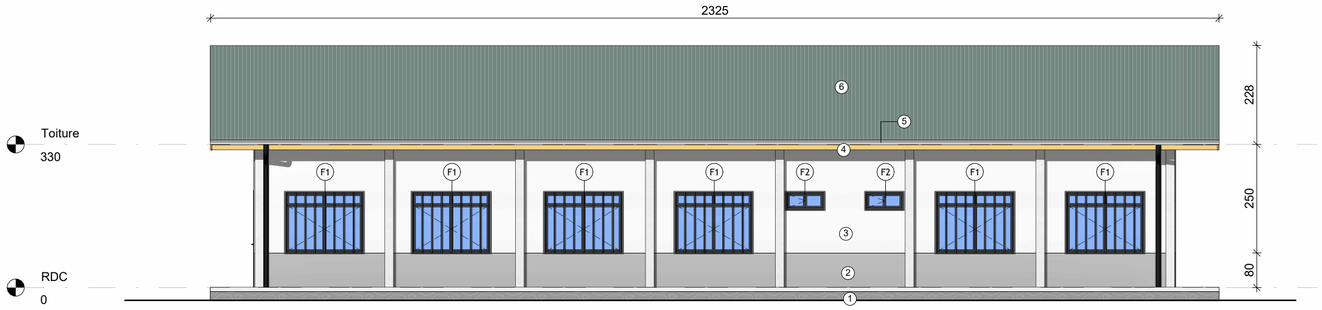
Légende :



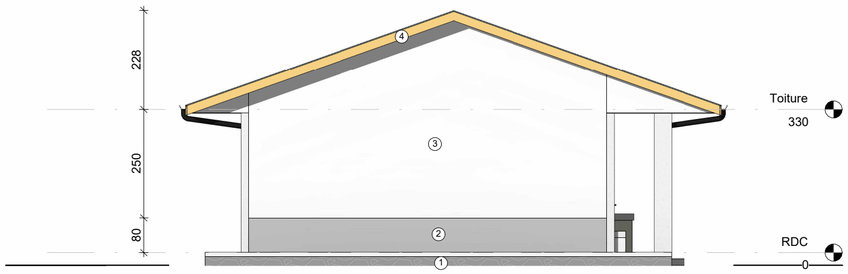
2 Elévation Devant
1 : 100



4 Elévation Gauche
1 : 100



1 Elévation Arrière
1 : 100



3 Elévation Droite
1 : 100

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

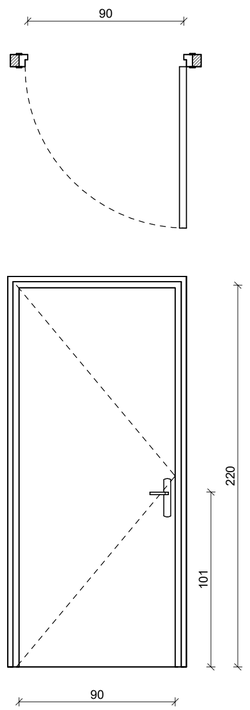
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**DISPENSAIRE**	Echelle : **Comme indiqué**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Façades**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **ARCH-Q-04**	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

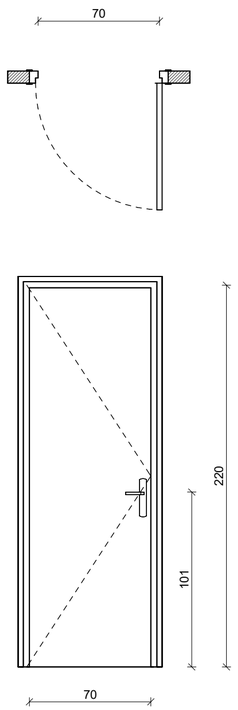
Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

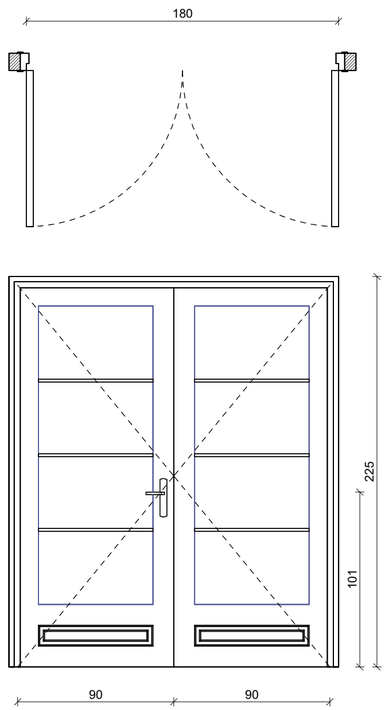
1. Maçonnerie en Moellon
2. Enduit beige foncé
3. Enduit beige clair
4. Planche de rive en tôle planne1.5mm
5. Gouttière métallique 2mm épaisseur
6. Tôle ondulée BG28
7. Enduit peint en noir
8. Bois verni



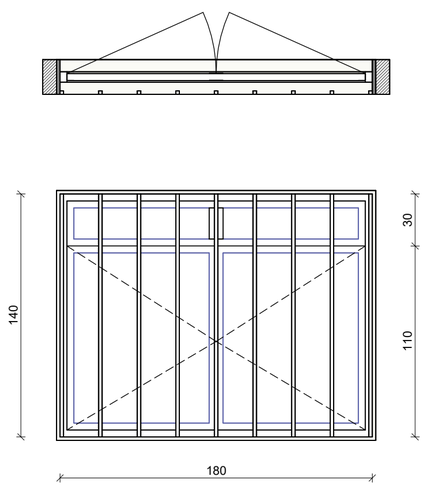
Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	90 cm	220 cm
Matériaux :	Bois verni	
Quantité :	12	
Code :	P1	



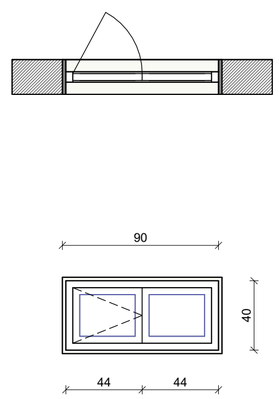
Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	70 cm	220 cm
Matériaux :	Bois verni	
Quantité :	1	
Code :	P2	



Type :	Porte vitrée double battants ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur :	Hauteur :
	180 cm	220 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	1	
Code :	P3	



Type :	Fenêtre à double ouvrants à la française avec imposte fixe	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	180 cm	140 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	11	
Code :	F1	



Type :	Imposte à deux un ouvrant à la française et un fixe	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	90 cm	40 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	4	
Code :	F2	

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**DISPENSAIRE**
		Titre :	**Bordereaux de Huisseries**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Phase :	**PRO**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Révision :	**02**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Date :	**31-05-2025**

Echelle :	**1 : 25**		
Plan N° :	**ARCH-Q-05**	Format :	**A 2**
Projéteur :	Steve BARAKA	Dessinateur :	Steve BARAKA
Vérification :	Steve BARAKA	Approbation :	Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

STABILITÉ

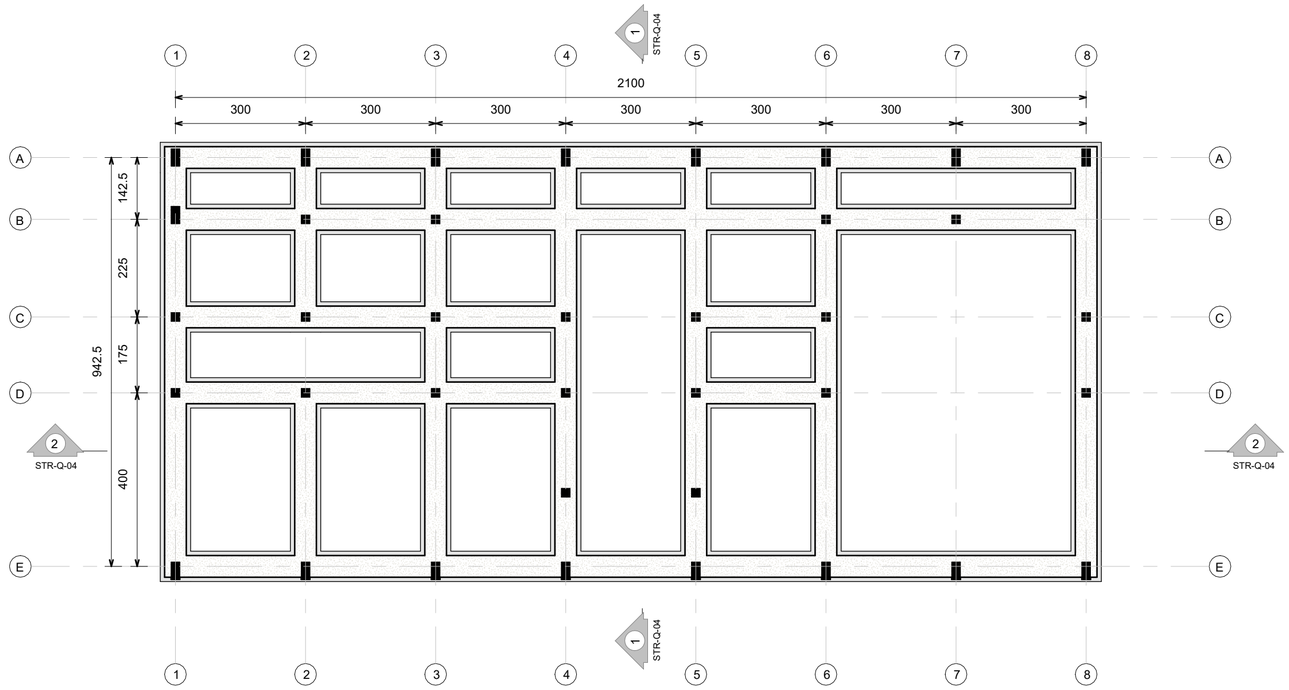
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :		Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**ADMINISTRATION**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° :	Format : **A 2**
		Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

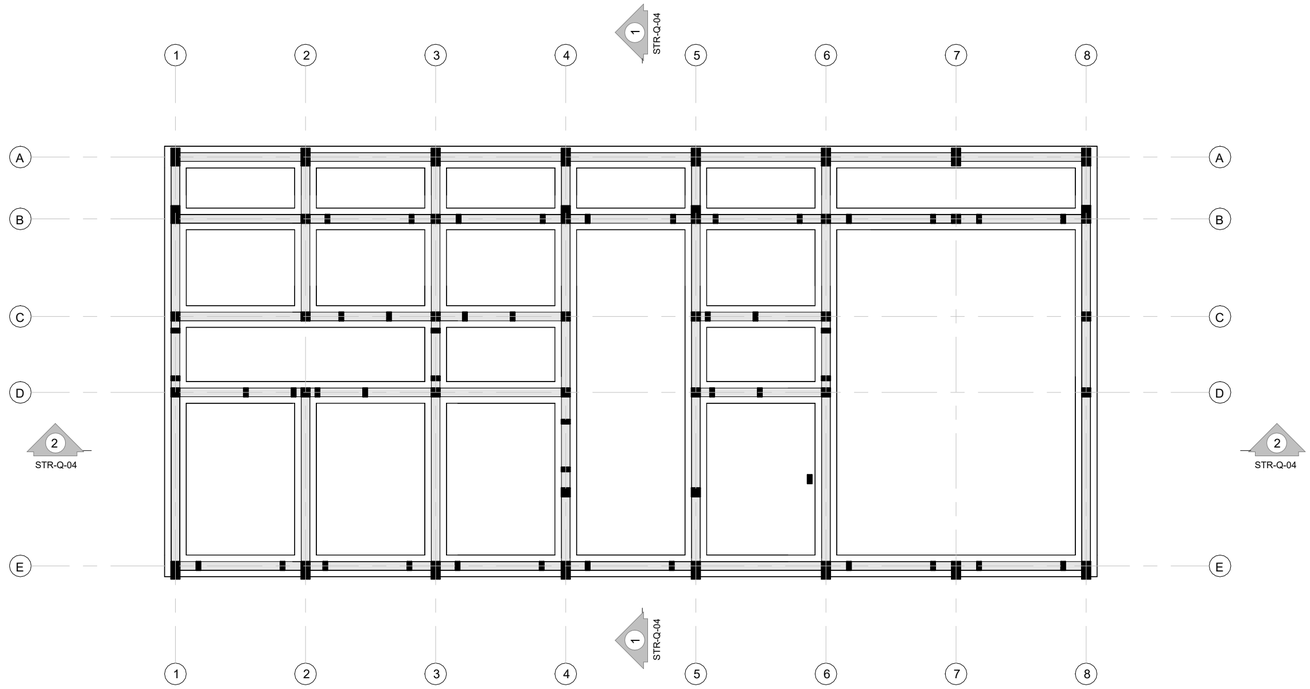
REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



1 Fondations
1 : 100



2 Chaînage inférieur
1 : 100

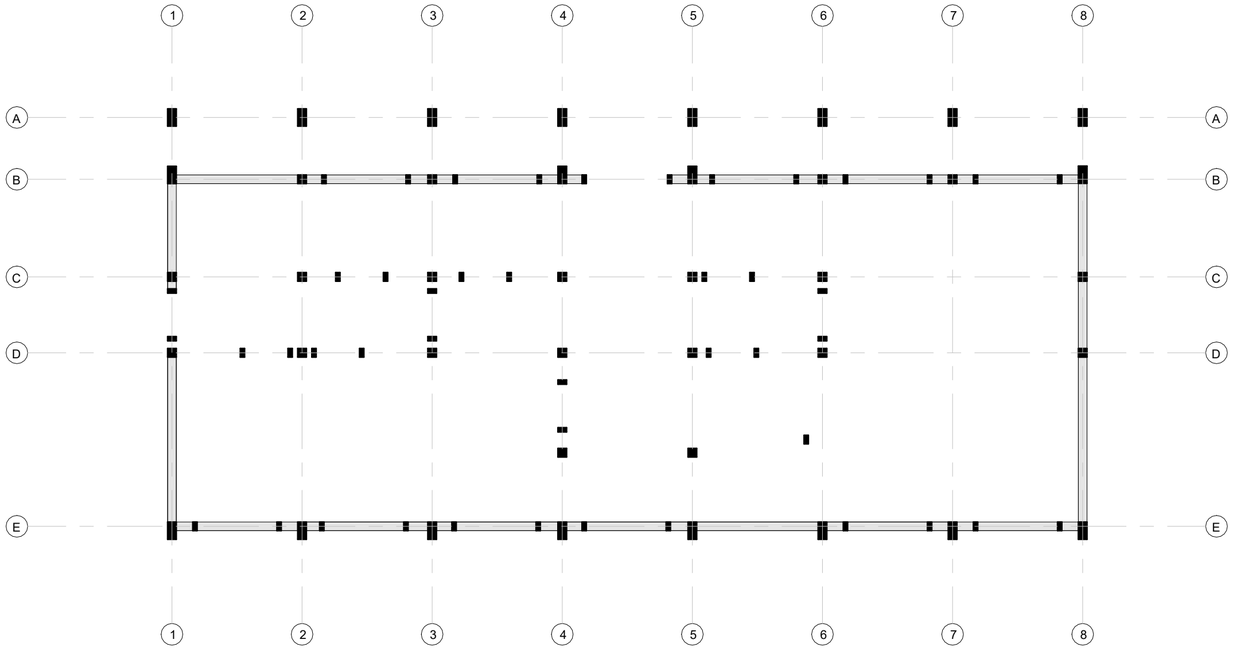
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**DISPENSAIRE**	Echelle : **1 : 100**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Fondations et Chaînage inférieur**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **STR-Q-01**	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

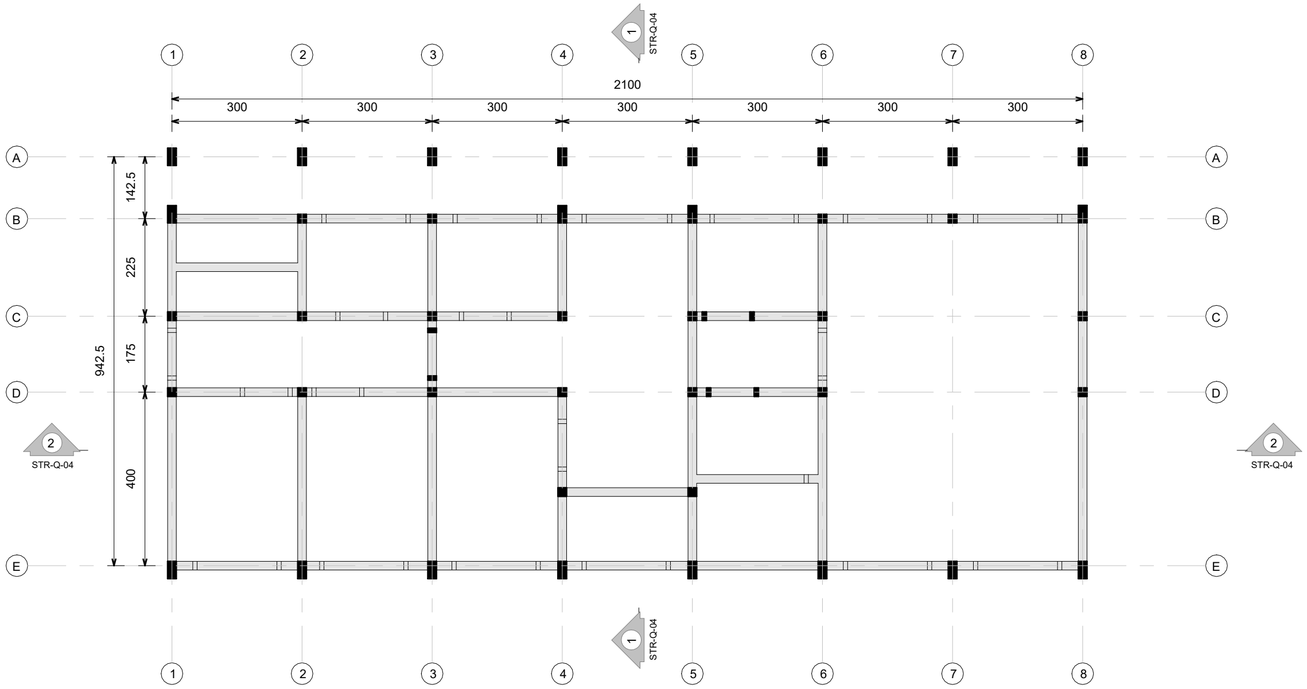
REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



1 Bande sismique Basse
1 : 100



2 Bande Sismique Haute
1 : 100

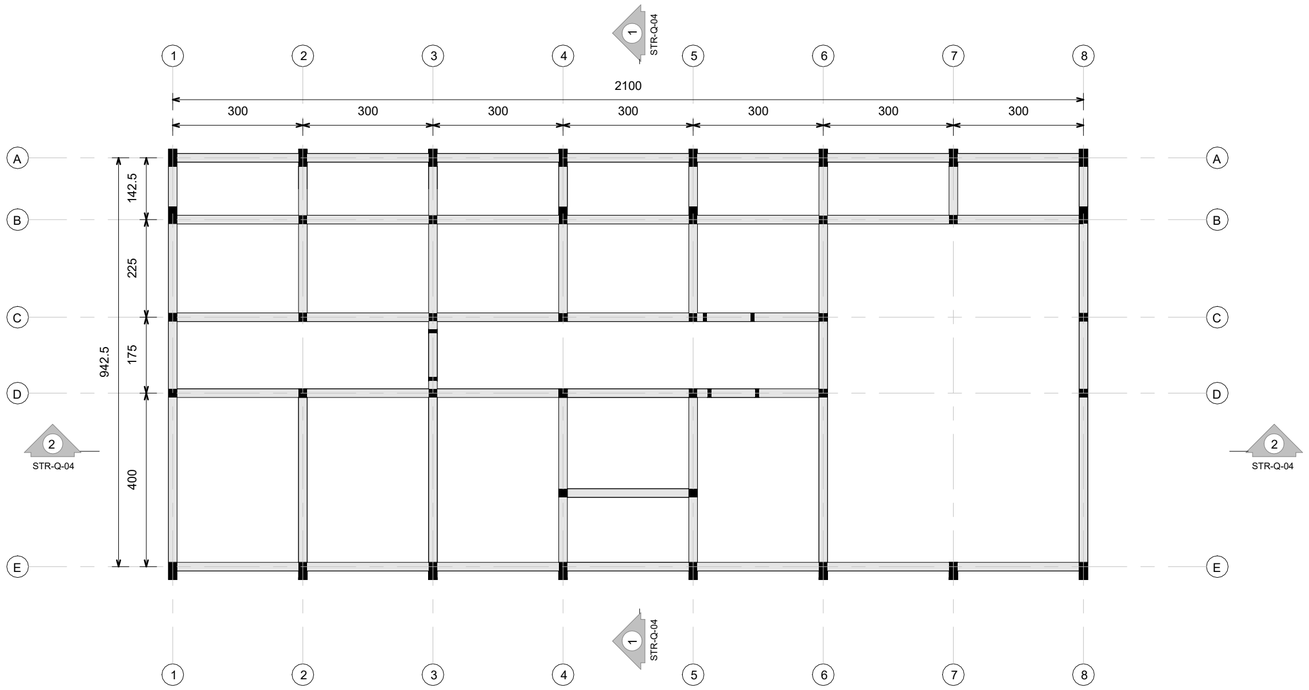
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**DISPENSAIRE**	Echelle : **1 : 100**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Bande sismique basse et haute**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **STR-Q-02**	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



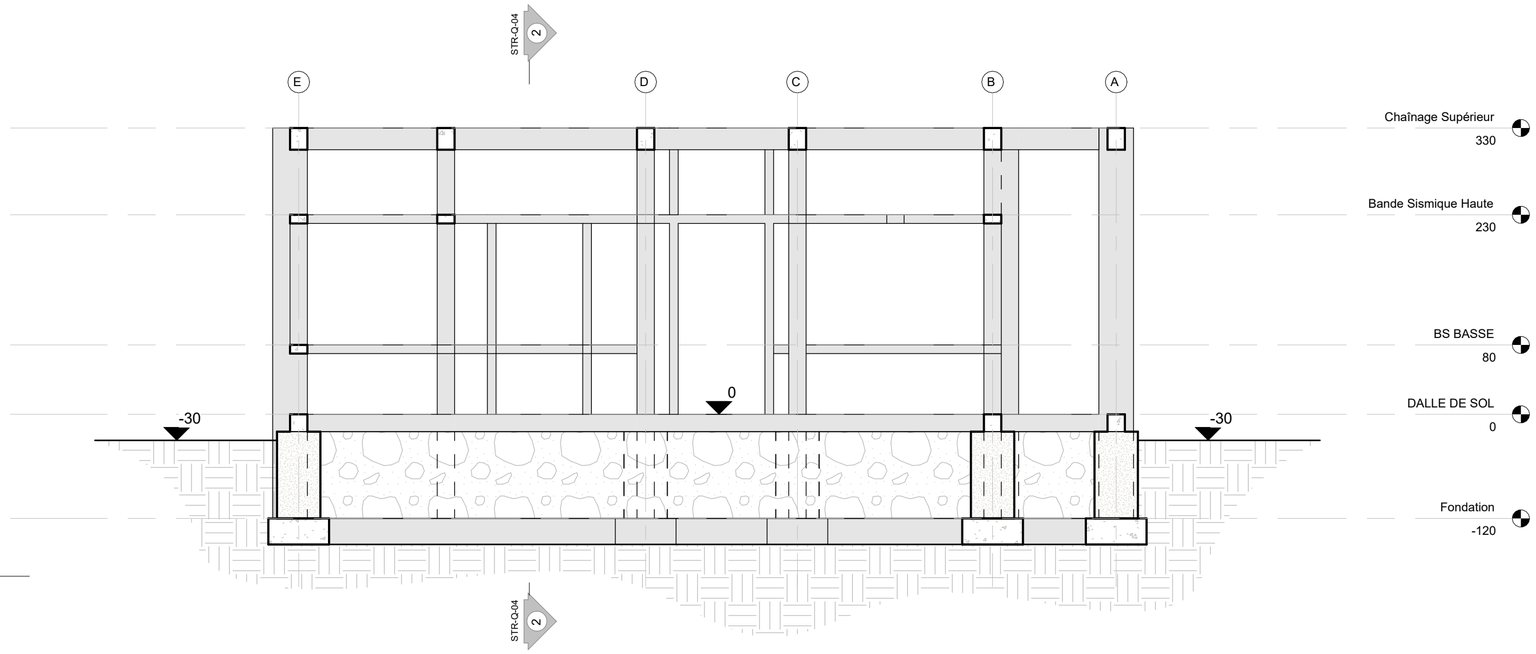
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**DISPENSAIRE**	Echelle :	**1 : 100**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Chaînage Supérieur**		
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **STR-Q-03**	Format :	**A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur :	Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation :	Narcisse Muchiza

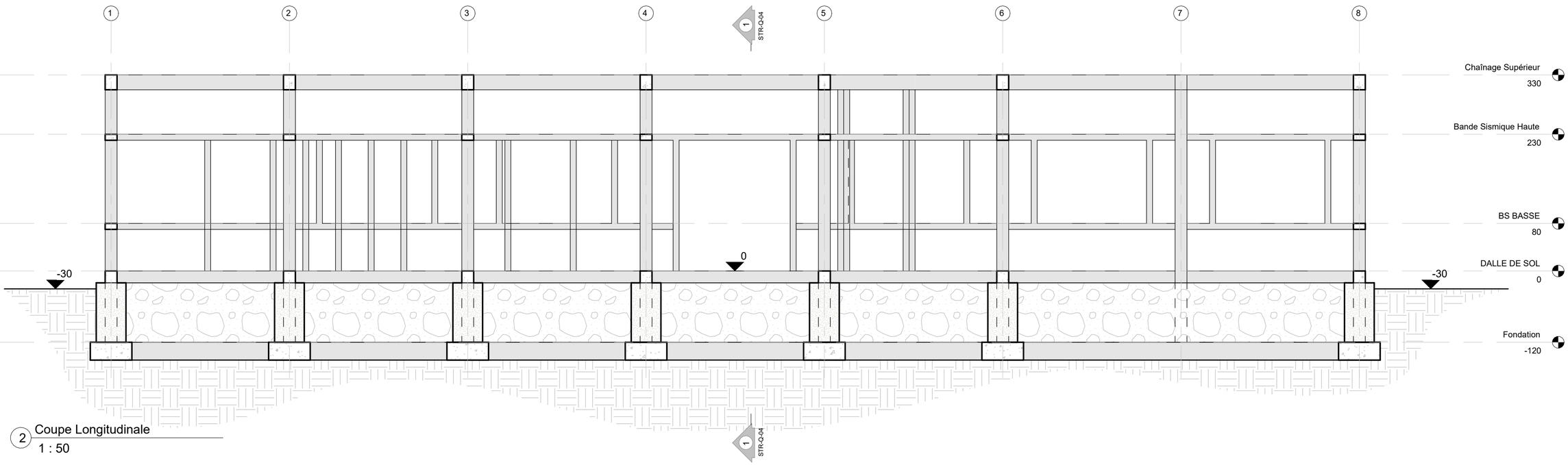
REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



1 Coupe Transversale
1 : 50



2 Coupe Longitudinale
1 : 50

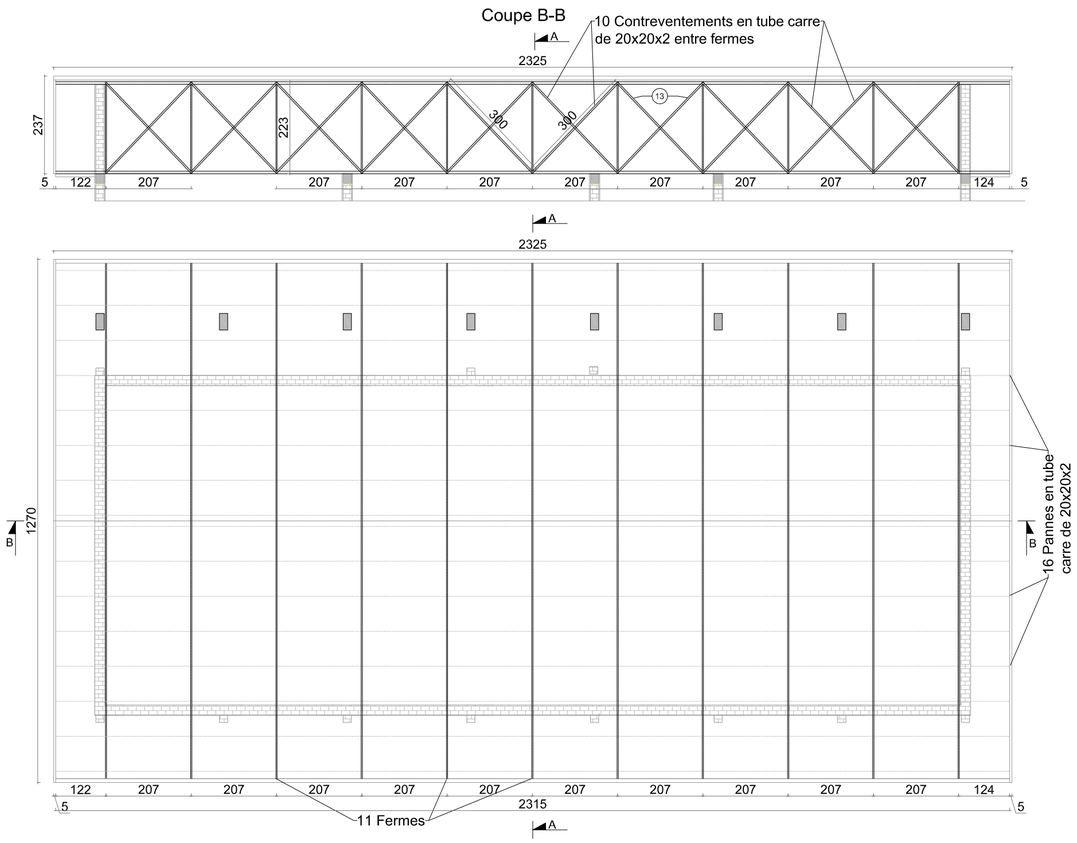
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**DISPENSAIRE**	Echelle : **1 : 50**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Coupes**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **STR-Q-04**	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

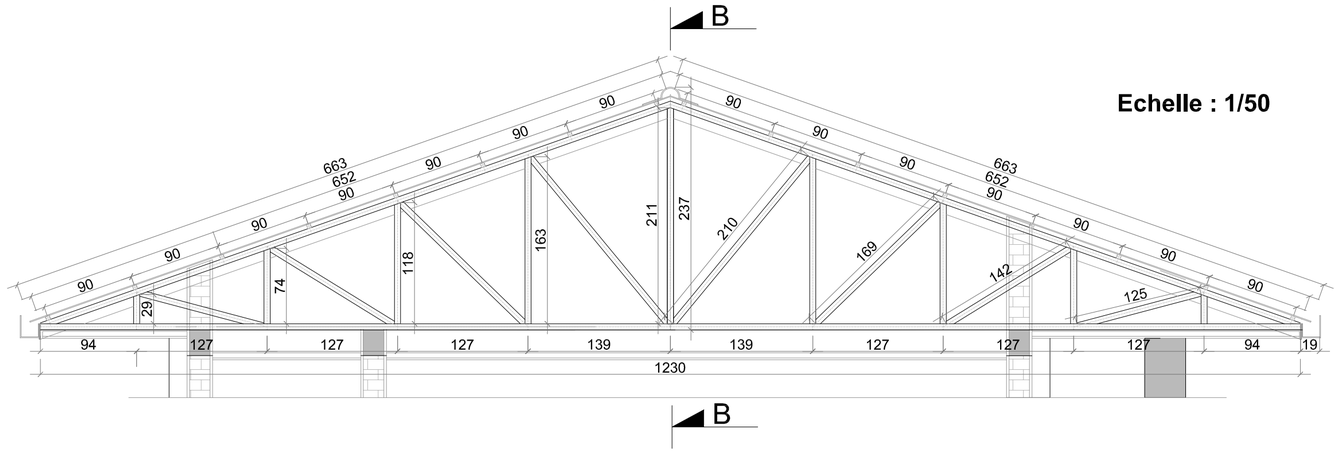
Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



Echelle :1 / 150

Coupe A-A

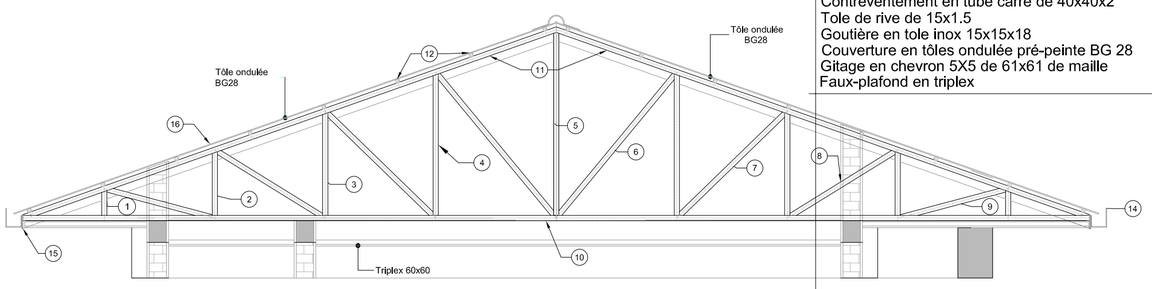


Echelle : 1/50

N°	Types	Long. /Pièces (cm)	Nb. Pièces/ferme	Nb. Fermes	Long. Total (m)	Nb. Pièces de (6m)	Observation
1	Fiche	29	2	11	6,38	1,063	Tube métalliques de 60x30x2,5
2	Fiche	74	2	11	16,28	2,713	Tube métalliques de 60x30x2,5
3	Fiche	118	2	11	25,96	4,327	Tube métalliques de 60x30x2,5
4	Fiche	163	2	11	35,86	5,977	Tube métalliques de 60x30x2,5
5	Fiche	211	2	11	46,42	7,737	Tube métalliques de 60x30x2,5
6	Contre-Fiche	210	2	11	46,2	7,700	Tube métalliques de 60x30x2,5
7	Contre-Fiche	169	2	11	37,18	6,197	Tube métalliques de 60x30x2,5
8	Contre-Fiche	142	2	11	31,24	5,207	Tube métalliques de 60x30x2,5
9	Contre-Fiche	125	2	11	27,5	4,583	Tube métalliques de 60x30x2,5
10	Entrait	1230	1	11	135,3	22,550	Tube métalliques de 60x30x2,5
11	Arbalétrier	652	2	11	143,44	23,907	Tube métalliques de 60x30x2,5
12	Panne	2315	16	1	370,4	61,733	Tube métalliques de 40x40x2
13	Contreventement	300	2	10	60	10,000	Tube métalliques de 40x40x2
14	Goutière	2315	2	1	46,3	7,717	Goutière de 15x15x18x2
15	Tôle de rive	3619	2	1	72,38	12,063	Tôle de rive de 15x2,5
16	Tôle ondulée	1541475	2	1	308,295	137,020	tôles autoportantes pré-peinte BWG 28 (m2)

Echelle : 1/50

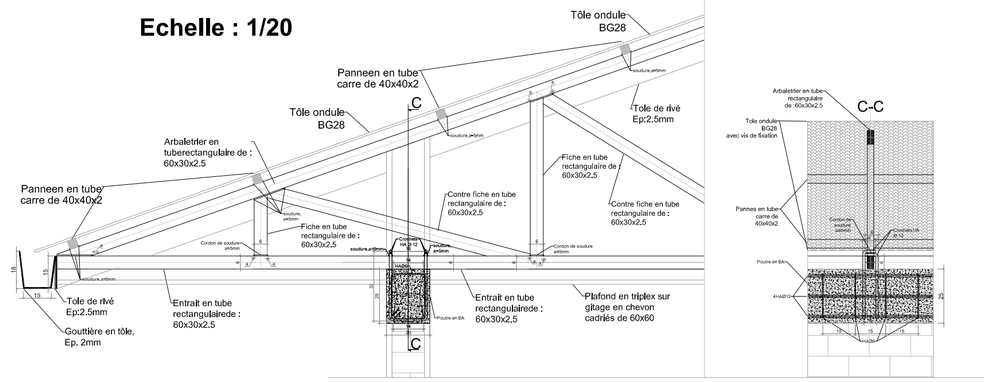
Coupe A-A



Fiche métalliques en tubes rectangulaires de 60x30x2,5
Contre-fiche métalliques en tubes rectangulaires de 60x30x2,5
Pannes métalliques en tube carre de 40x40x2.5
Arbalétrier métalliques en tubes rectangulaires de 60x30x2,5
Entrait métalliques en tubes rectangulaires de 60x30x2,5
Contreventement en tube carre de 40x40x2
Tole de rive de 15x1.5
Goutière en tole inox 15x15x18
Couverture en tôles ondulée pré-peinte BG 28
Gitage en chevron 5X5 de 61x61 de maille
Faux-plafond en triplex

Echelle : 1/20

Détail type d'assemblage entre éléments de la ferme et entre ferme-chaînage



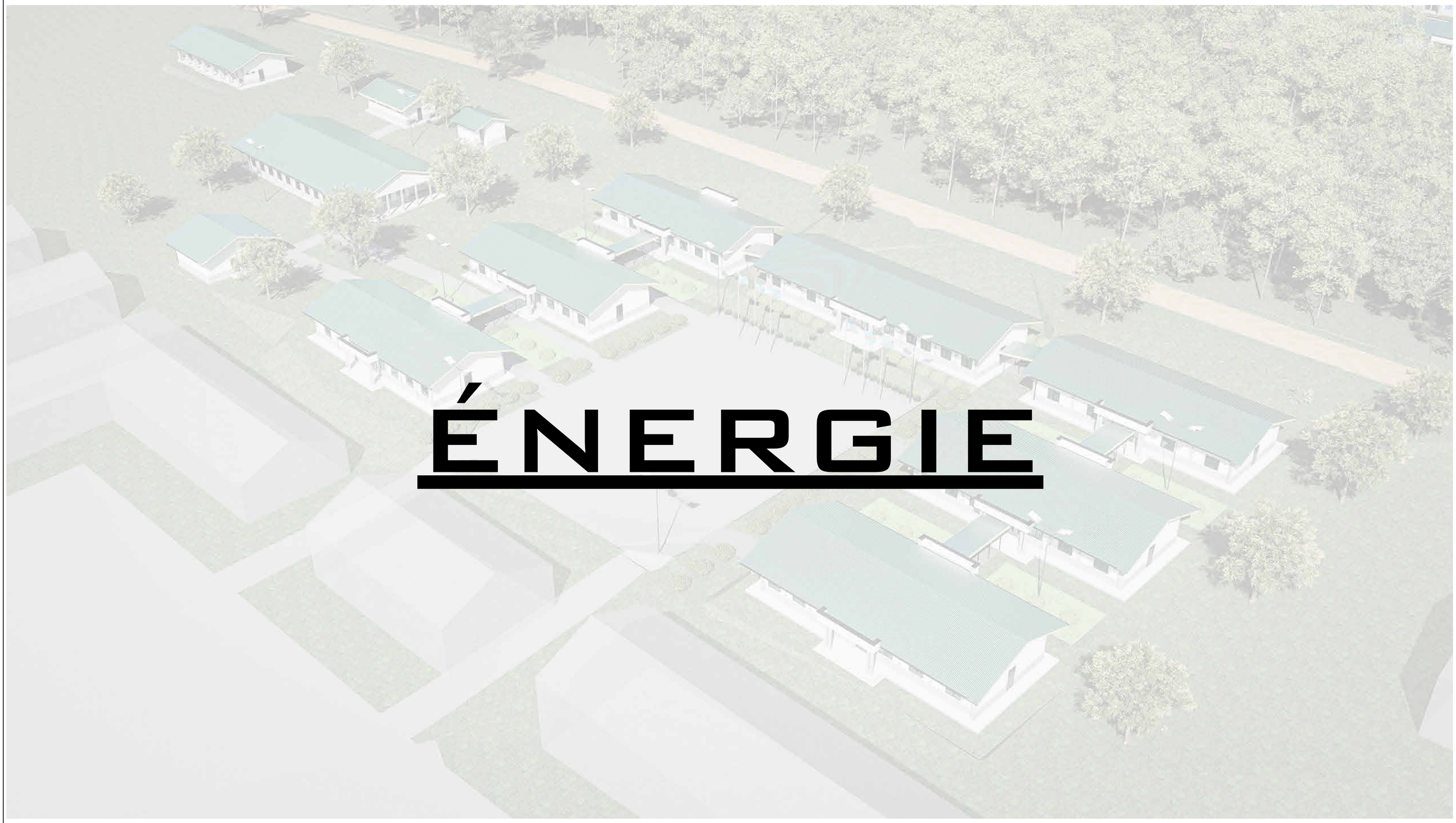
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage : **DISPENSAIRE**	Echelle : **Comme indiqué**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre : **Plan de toiture**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **STR-Q-05** / Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02** / Archi Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025** / Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcis MUCHIZA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



ÉNERGIE

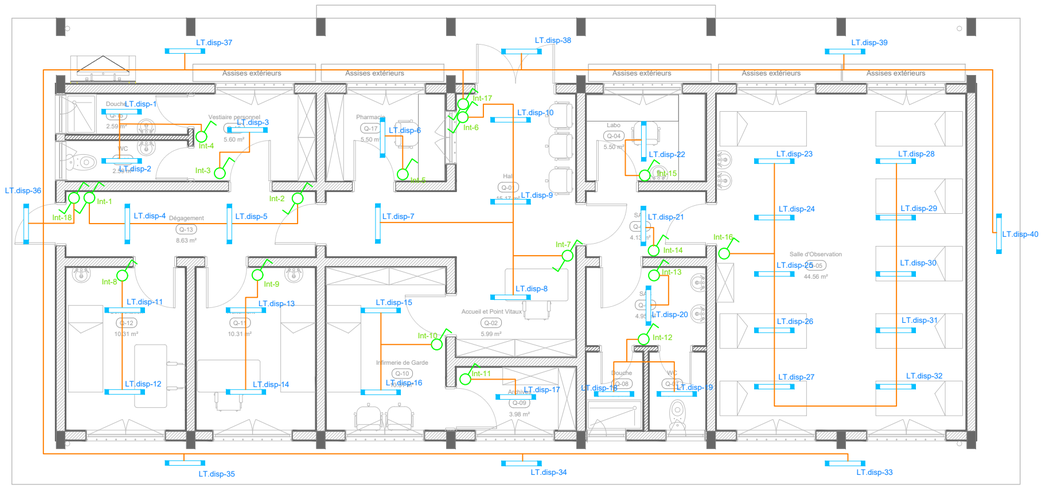
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :		Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**ADMINISTRATION**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° :	Format : **A 2**
		Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

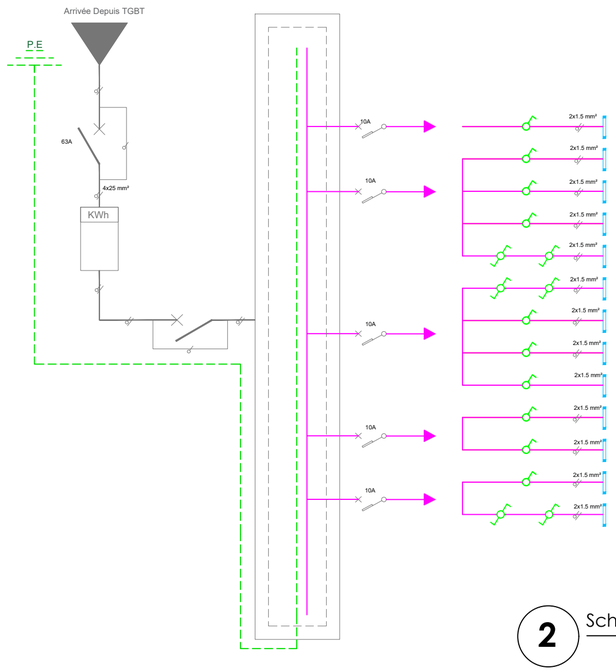
Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



1 Plan des luminaires Dispensaire

Ech : 1/100



	LOCAL	DESIGNATION	QUANTITE	Facteur de simultanéité	R	S	T	TOTAL
LT Disp-1	Consultation	Tube LED 25W	2	1	275 w			275 w
LT Disp-2	traitement	Tube LED 25W	2					
LT Disp-3	Infirmerie	Tube LED 25W	2					
LT Disp-4	Archives	Tube LED 25W	1					
LT Disp-5	Acceuil et Point vitaux	Tube LED 25W	4					
LT Disp-6	Degagement	Tube LED 25W	2	1		275 w		275 w
LT Disp-7	Vestiaire personnel et SAS	Tube LED 25W	3					
LT Disp-8	Pharmacie	Tube LED 25W	1					
LT Disp-9	SAS	Tube LED 25W	1					
LT Disp-10	Douche et WC +SAS	Tube LED 25W	3					
LT Disp-11	Laboratoire	Tube LED 25W	1					
LT Disp-12	Salle d'observation	Tube LED 25W	10	1			450	450 w
LT Disp-12	Extérieur	Tube LED 25W	8					
	TOTAL	Tube LED 25W	40		275 W	275 W	450 W	1000 W

2 Schéma unifilaire des luminaires Dispensaire

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire:	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**DISPENSAIRE**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PLAN DES LUMINAIRES DISPENSAIRE**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **ELEC-Q-01**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Ingénieur Projeteur : Vital NTAMBAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA

Echelle 1:100

Format : **A 2**

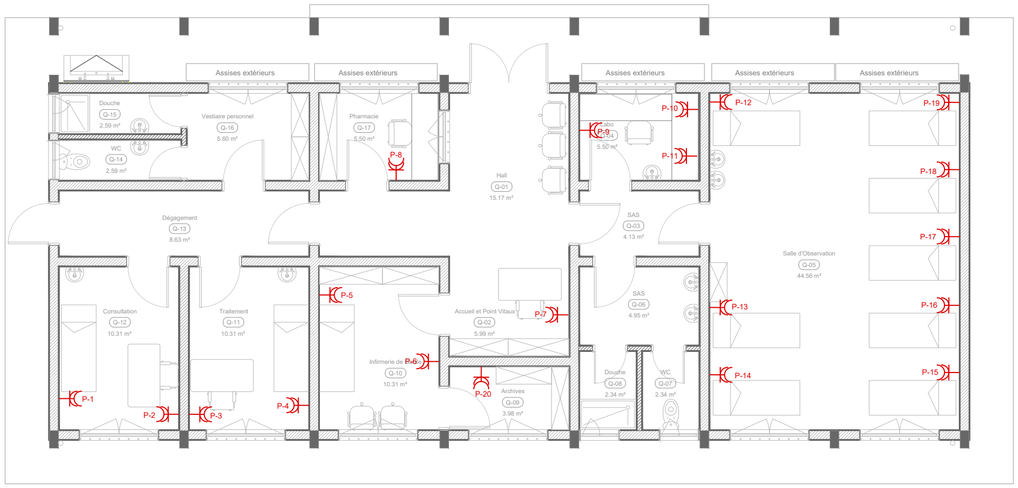
Dessinateur : Vital NTAMBAKA

Approbation : Narcisse MUCHIZA

REVISION DU PLAN

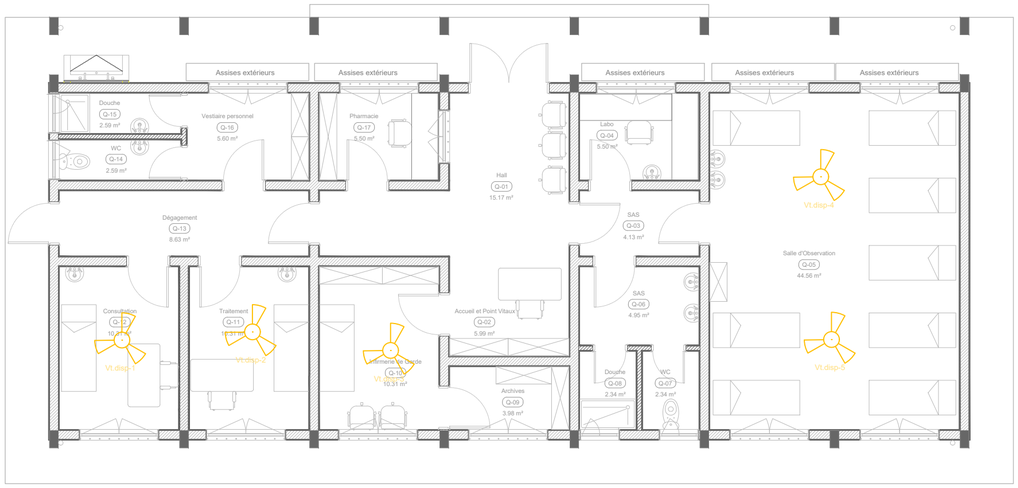
Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	15-05-2025
01	Deuxième Edition	31-05-2025
02		
03		
04		
05		

Légende :



1 Plan des prises Dispensaire

Ech : 1/100



2 Plan ventilation Dispensaire

Ech : 1/100

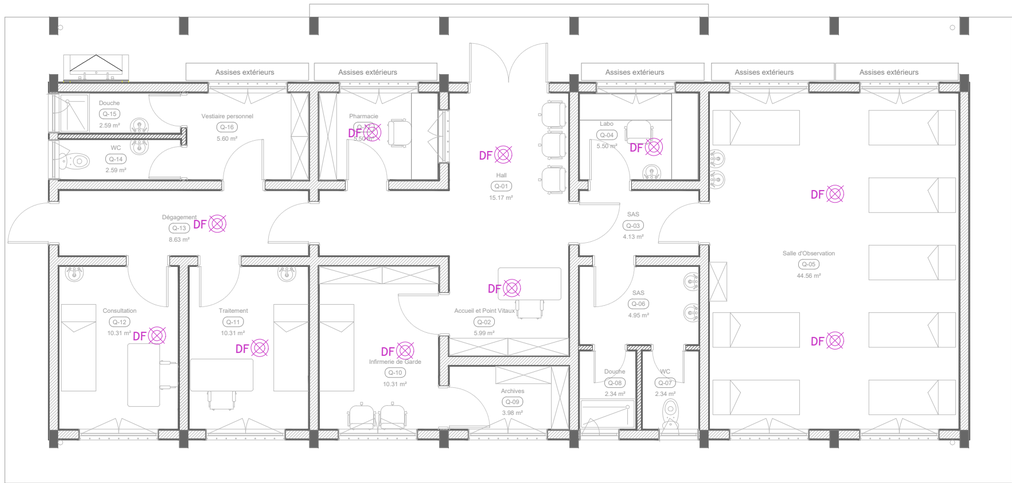
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire:	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**DISPENSAIRE** — Echelle 1:100
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PLAN DES PRISES VENTILATION ET CLIMATISEUR DISPENSAIRE**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **ELEC-Q-02** — Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Ingénieur Projeteur : Vital NTAMBAKA — Dessinateur : Vital NTAMBAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA — Approbation : Narcisse MUCHIZA

REVISION DU PLAN

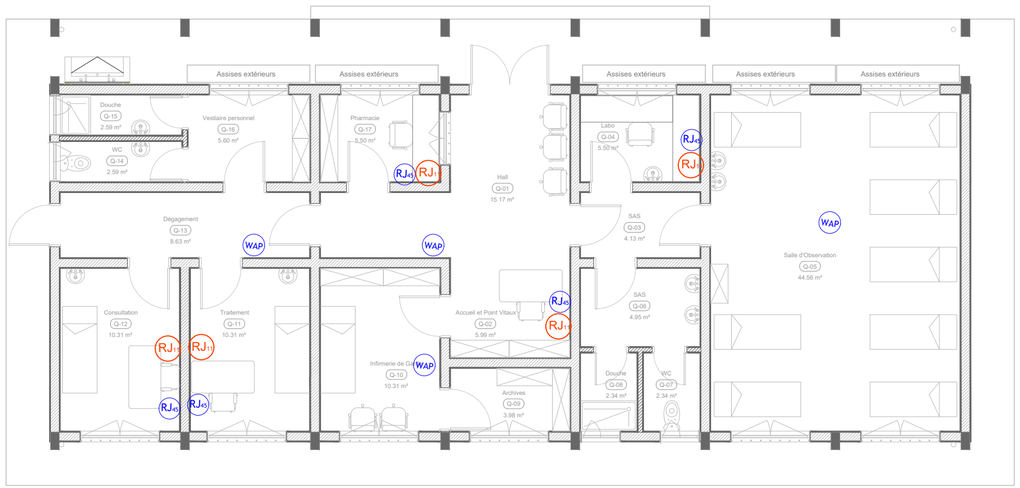
Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	15-05-2025
01	Deuxième Edition	31-05-2025
02		
03		
04		
05		

Légende :



1 Plan détecteur de fumée Dispensaire

Ech : 1/100



2 Plan Internet et téléphone

Ech : 1/100

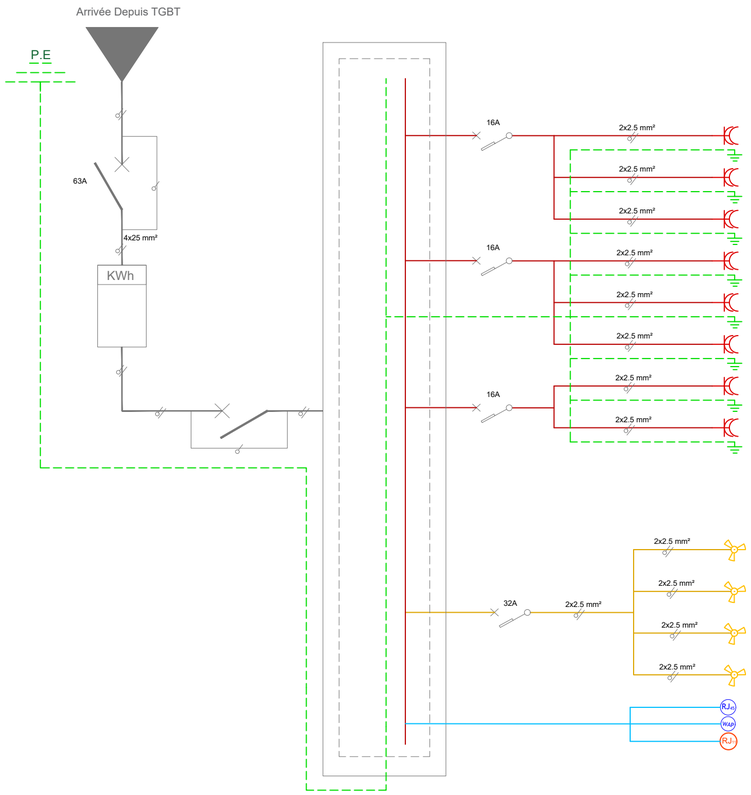
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire:	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**DISPENSAIRE** — Echelle 1:100
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PLAN DETECTEUR DE FUMEE ET INTERNET DISPENSAIRE**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **ELEC-Q-03** — Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Ingénieur Projeteur : Vital NTAMBAKA — Dessinateur : Vital NTAMBAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA — Approbation : Narcisse MUCHIZA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	15-05-2025
01	Deuxième Edition	31-05-2025
02		
03		
04		
05		

Légende :



	LOCAL	DESIGNATION	QUANTITE	Facteur de simultanéité	R	S	T	TOTAL
P Disp-1	Consulatation	Prise 2P+T	2	0,5500		660 W		660 W
P Disp-2	traitement	Prise 2P+T	2	0,5500				
P Disp-3	Infirmerie	Prise 2P+T	2	0,5500				
P Disp-4	Archives	Prise 2P+T	1	1	620 W			620 W
P Disp-5	Acceuil et Point Vitaux	Prise 2P+T	1	1				
P Disp-6	Pharmacie	Prise 2P+T	2	0,5500				
P Disp-7	Laboratoire	Prise 2P+T	3	0,4000			580 W	580 W
P Disp-8	Salle d'observation	Prise 2P+T	8	0,2125				
	TOTAL	Prise 2P+T	21		620 W	660 W	580 W	1860 W

	LOCAL	DESIGNATION	QUANTITE	Facteur de simultanéité	R	S	T	TOTAL
V Disp-1	Consultation	Prise 2P+T	1	1			250 W	250 W
V Disp-2	Traitement	Prise 2P+T	1	1				
V Disp-3	Infirmerie	Prise 2P+T	1	1				
V Disp-4	Salle d'observation	Prise 2P+T	2	1				
IT	Ensemble RJ45 RJ11 et WAP	Ens	Ens	1	300 W			300 W
	TOTAL				300 W		200 W	550 W

1 Schéma unifilaire Dispensaire

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire:	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**DISPENSAIRE**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**SCHÉMA UNIFILAIRE DISPENSAIRE**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
		Date :	**31-05-2025**

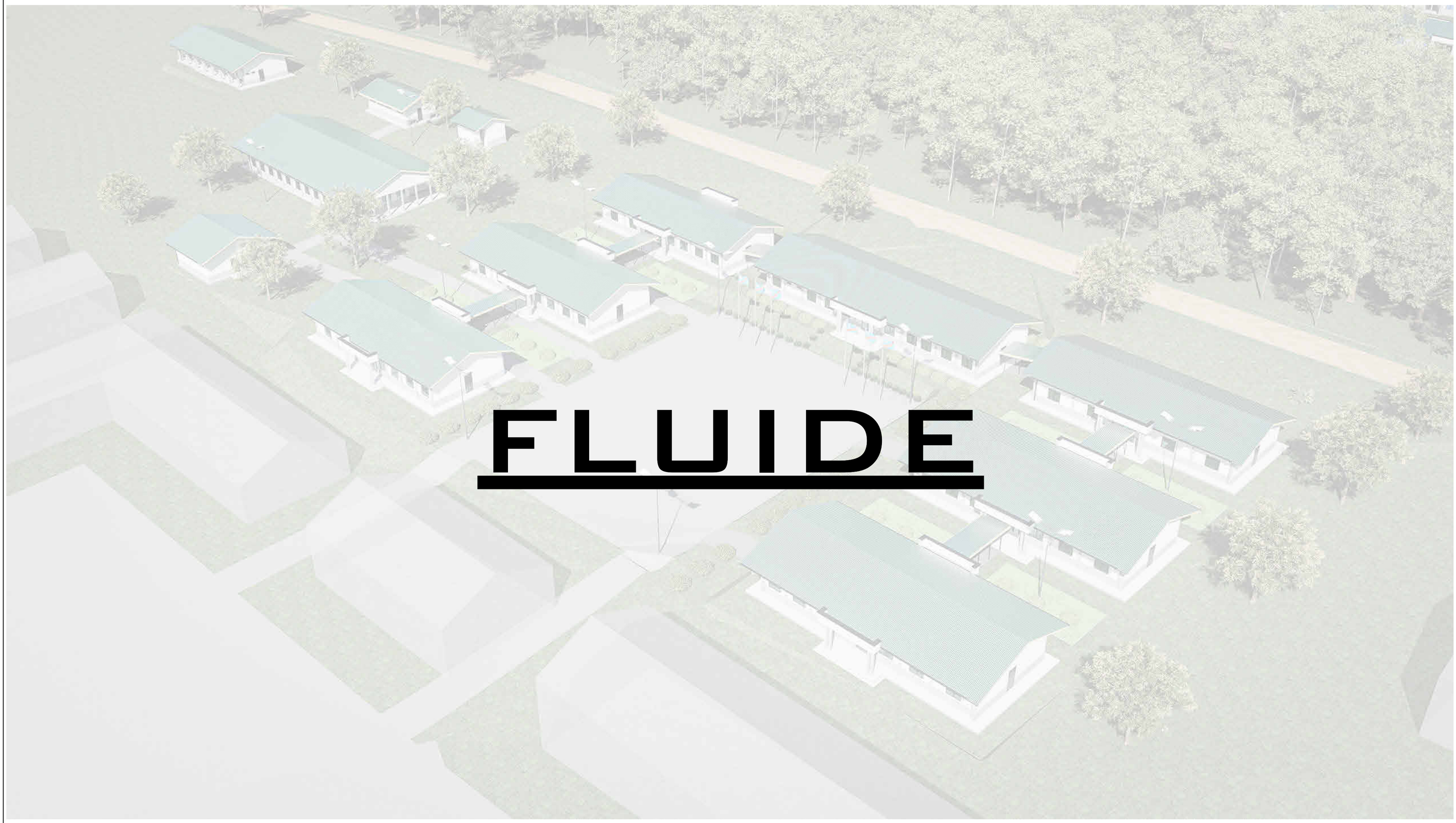
Echelle 1:100

Plan N° : **ELEC-Q-04**	Format :	**A 2**
Ingénieur Projeteur : Vital NTAMBAKA	Dessinateur :	Vital NTAMBAKA
Vérification : Steve BARAKA	Approbation :	Narcisse MUCHIZA

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	15-05-2025
01	Deuxième Edition	31-05-2025
02		
03		
04		
05		

Légende :



FLUIDE

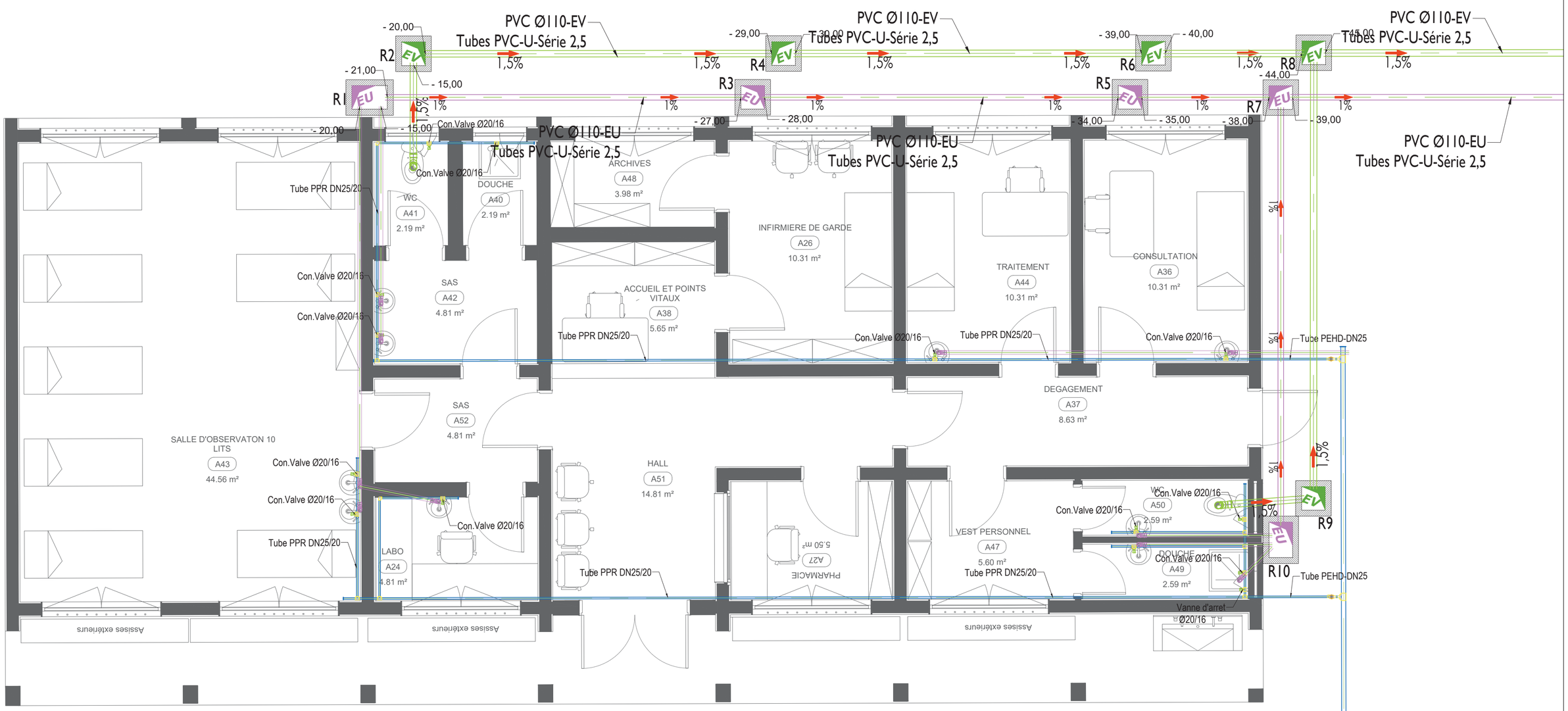
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PGD FLUIDE**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : / Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA / Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA / Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**DISPENSAIRE**	Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**PLAN D'ADDUCTION ET ÉVACUATION D'EAU**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **PLOMB-12**	Format : **A2**
Bureau d'Etudes :	SUBLIME ENGINEERS Tél: +24381623077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Architecte Projeteur : Arch Steve BARAKA	Etudes et projection : Ir Narcisse MUCHIZA
		Date : **30/05/2025**	Vérification : BET SUBLIME	Approbation : BET SUBLIME

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
00	Première Edition	20-04-2025
01	Modification FS et Indication des niveaux sur les regards	15-05-2025
02	Prise en compte du dispensaire et logements troupes	30-05-2025

Légende :

SOUTE A MUNITIONS

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

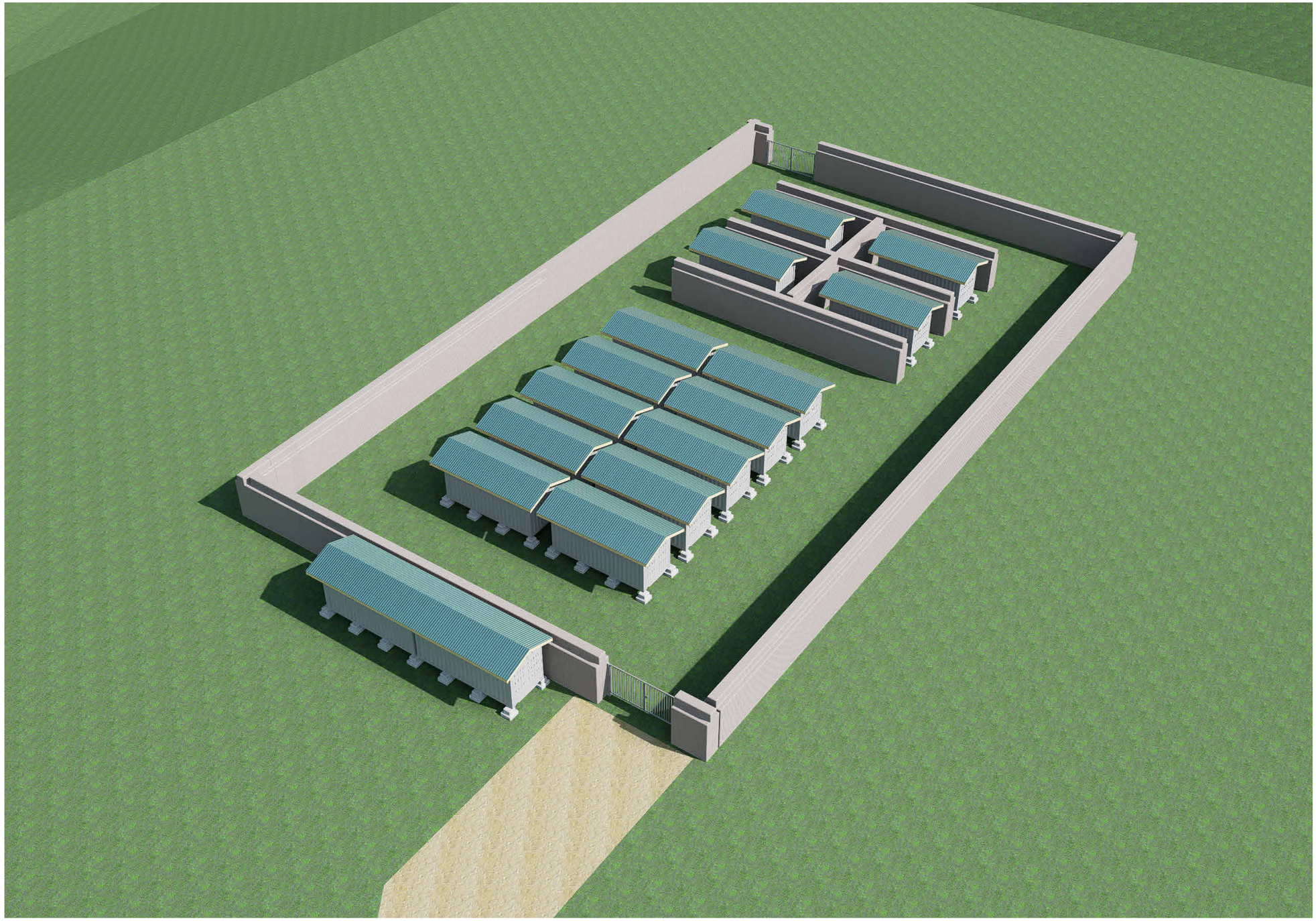
Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**SOUTE A MUNITIONS**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO** / Plan N° :	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02** / Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025** / Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

SOUTE A MUNITIONS



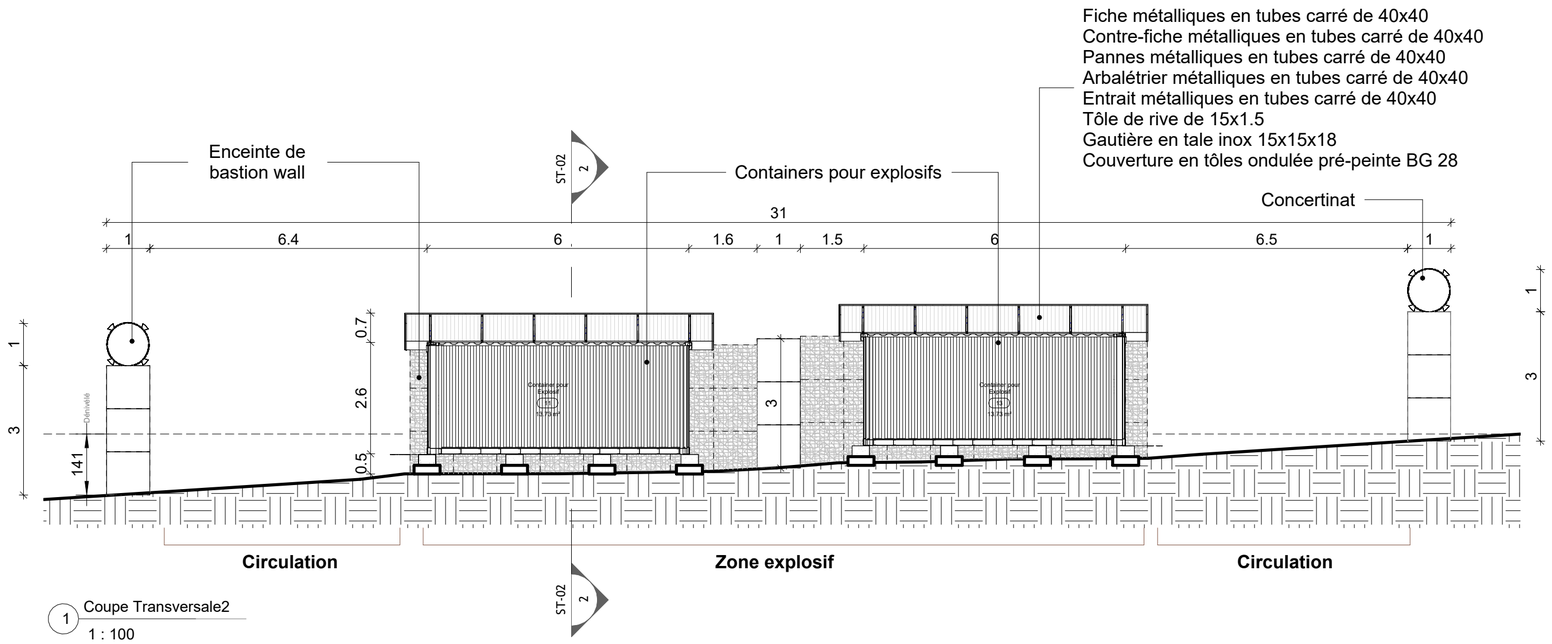
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**SOUTE A MUNITION**	Echelle :
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Perspective**	
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **1**	Format : **A 2**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA
		Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza

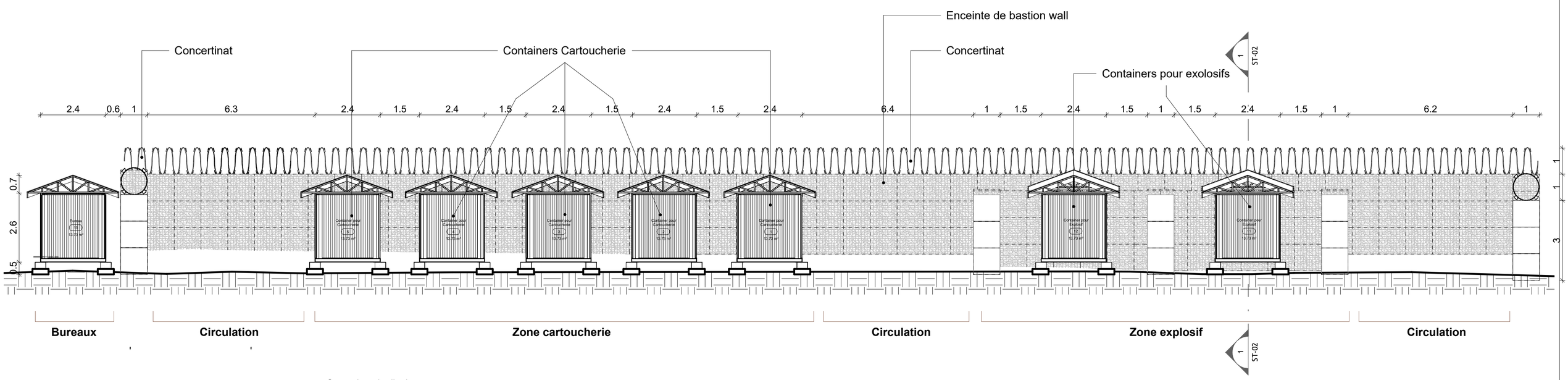
REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :



1 Coupe Transversale2
1 : 100



2 Coupe Longitudinale
1 : 100

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**SOUTE A MUNITIONS**	Echelle :	**1 : 100**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Aménagement soute à munitions coupes**		
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase : **PRO**	Plan N° : **ST-02**	Format :	**A 2**
		Révision : **02**	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur :	Steve BARAKA
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Date : **31-05-2025**	Vérification : Steve BARAKA	Approbation :	Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

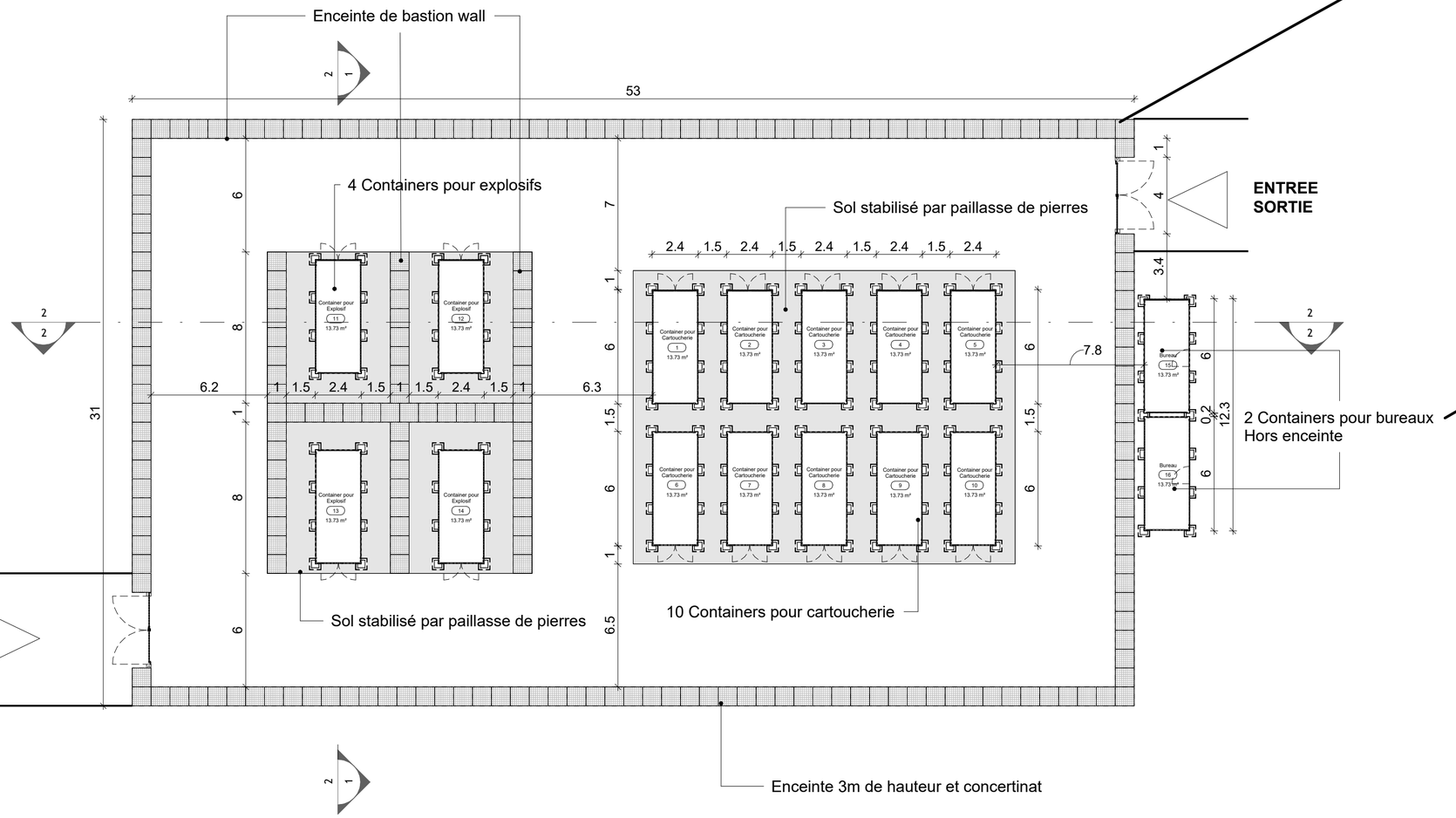


Tableau de surfaces		
Numéro	Nom	Surface
1	Container pour Cartoucherie	13.73 m²
2	Container pour Cartoucherie	13.73 m²
3	Container pour Cartoucherie	13.73 m²
4	Container pour Cartoucherie	13.73 m²
5	Container pour Cartoucherie	13.73 m²
6	Container pour Cartoucherie	13.73 m²
7	Container pour Cartoucherie	13.73 m²
8	Container pour Cartoucherie	13.73 m²
9	Container pour Cartoucherie	13.73 m²
10	Container pour Cartoucherie	13.73 m²
11	Container pour Explosif	13.73 m²
12	Container pour Explosif	13.73 m²
13	Container pour Explosif	13.73 m²
14	Container pour Explosif	13.73 m²
15	Bureau	13.73 m²
16	Bureau	13.73 m²

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	**SOUTE A MUNITIONS**
Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	**Aménagement soute à munitions**
MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	**PRO**
Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	**02**
		Date :	**31-05-2025**

Echelle : **1 : 200**		
Plan N° : **ST-01**	Format : **A 2**	
Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA	
Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza	

REVISION DU PLAN

Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :