

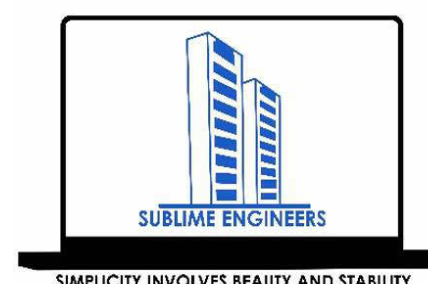
**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
PROJET UNIS POUR LA PAIX ET LA SECURITE**



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








Bénéficiaire : Ministère de la Défense de la RDC

Mai 2025








<div></div> <div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>					REVISION DU PLAN			Légende :					
<div></div> <div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div>	Ouvrage :			Echelle :		Indice	Motif de modification		Date				
	Titre : masse					01	Première Édition		15-05-2025				
<div></div> <div>Financement : UNION EUROPEENNE</div>	Phase : PRO			Plan N° :		Format : A 2			02	Deuxième Édition	31-05-2025		
	Révision : 02					Projéteur : Steve BARAKA			Dessinateur : Steve BARAKA		03		
<div></div> <div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div>	Date : 31-05-2025			Vérification : Steve BARAKA		Approbation : Narcisse Muchiza			04				
											05		
<div></div> <div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</div>											06		








<div></div> <div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>					REVISION DU PLAN			Légende :
<div></div> <div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div>	Ouvrage :		Echelle :	Indice	Motif de modification	Date		
	Titre : LOGEMENT TROUPES			01	Première Edition	15-05-2025		
<div></div> <div>Financement : UNION EUROPEENNE</div>	Phase : PRO		Plan N° :	02	Deuxième Edition	31-05-2025		
	Révision : 02			03				
<div></div> <div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div>	Projéteur : Steve BARAKA		Format : A 2	04				
	Vérification : Steve BARAKA			05				
<div></div> <div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</div>	Dessinateur : Steve BARAKA		Approbation : Narcisse Muchiza	06				
	Date : 31-05-2025							



<div></div> PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO					<div>REVISION DU PLAN</div>			Légende :
<div></div>	Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	Echelle :		Indice	Motif de modification	Date	
		Titre : LOGEMENT MANAGEMENT INTERMEDIARE		01	Première Edition	15-05-2025		
<div></div>	Financement : UNION EUROPEENNE			02	Deuxième Edition	31-05-2025		
		03						
<div></div>	MO Délégué : EXPERTISE FRANCE	Phase : PRO	Plan N° :	Format : A 2	04			
		05						
<div></div>	Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS <small>Tel: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</small>	Révision : 02	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA	06			
		Date : 31-05-2025	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza				



<div></div> <div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>					<div>REVISION DU PLAN</div>			<div>Légende :</div>
<div></div> <div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div>	<div>Ouvrage :</div>		<div>Echelle :</div>	<div>Indice</div>	<div>Motif de modification</div>	<div>Date</div>		
<div></div> <div>Financement : UNION EUROPEENNE</div>	<div>Titre : LOGEMENT MANAGEMENT SUPERIEUR</div>			01	Première Edition	15-05-2025		
				02	Deuxième Édition	31-05-2025		
<div></div> <div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div>	<div>Phase : PRO</div>		<div>Plan N° :</div>	<div>Format : A 2</div>	03			
	<div>Révision : 02</div>		<div>Projéteur : Steve BARAKA</div>	<div>Dessinateur : Steve BARAKA</div>	04			
	<div>Date : 31-05-2025</div>		<div>Vérification : Steve BARAKA</div>	<div>Approbation : Narcisse Muchiza</div>	05			
<div></div> <div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</div>				06				







	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	Ferrailage 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 INTERMÉDIAIRE BLOC 1	
M	LOGEMENT MANAGEMENT INTERMÉDIAIRE BLOC 2	
N	LOGEMENT MANAGEMENT INTERMÉDIAIRE 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 FUMEEES	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 FUMEEES	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 FUMEEES	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 FUMEEES	ELEC-E-03
F G H	PLAN LUMINAIRES	ELEC-FGH-01
	PLAN DES PRISES ET VENTILATIONS	ELEC-FGH-02
	PLAN DETECTEURS DE FUMEEES 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 FUMEEES	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 PUITTS PERDANT 35 USAGERS	PLOMB-23
	FOSSE SEPTIQUE ET PUITTS PERDANT 15 USAGERS	PLOMB-24
	FERRAILLAGE FOSSE SEPTIQUE ET PUITTS 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

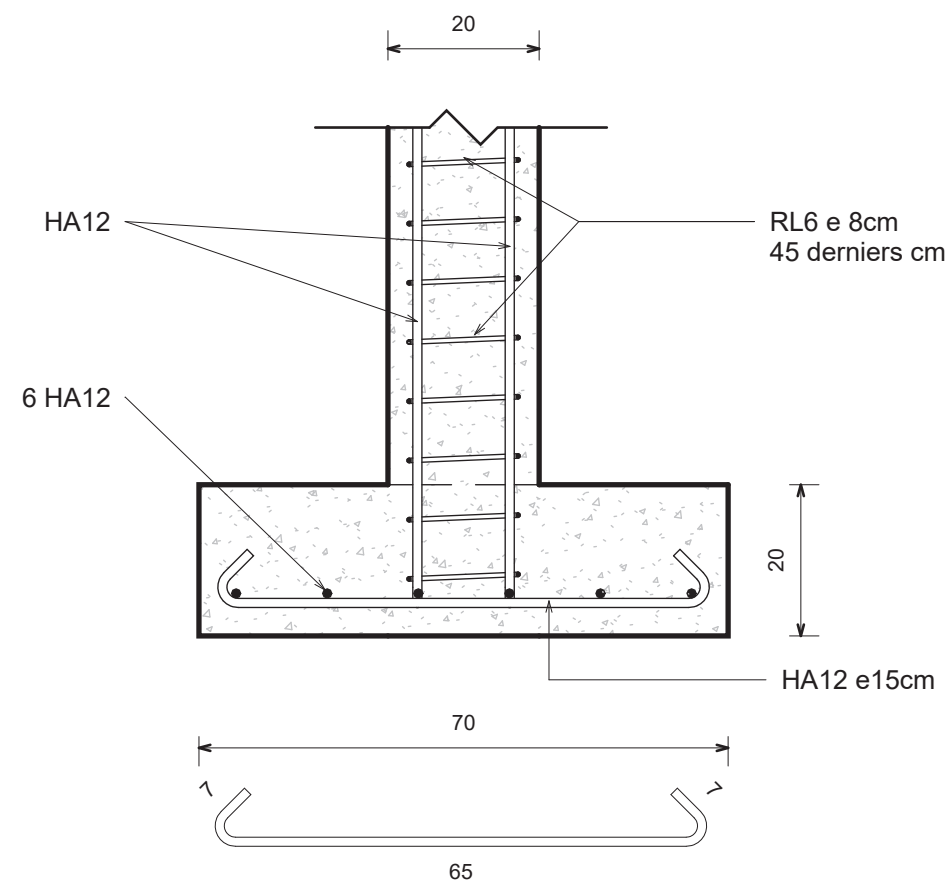
<div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA,REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>					<div>REVISION DU PLAN</div>			<div>Légende :</div>		
<div></div>	Bénéficiaire :MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :		Echelle :	Indice	Motif de modification	Date			
		Titre :			01	Première Edition	15-05-2025			
<div></div>	Financement : UNION EUROPEENNE	Phase : PRO		Plan N° :	Format :	A 2	02		Deuxième Edition	31-05-2025
		Plan N° :					03			
<div><div></div></div>	MO Délégué : EXPERTISE FRANCE	Révision : 02		Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA		04			
		Projeteur : Steve BARAKA					05			
<div></div>	Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS <small>Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</small>	Date : 31-05-2025		Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza		06			
		Vérification : Steve BARAKA								



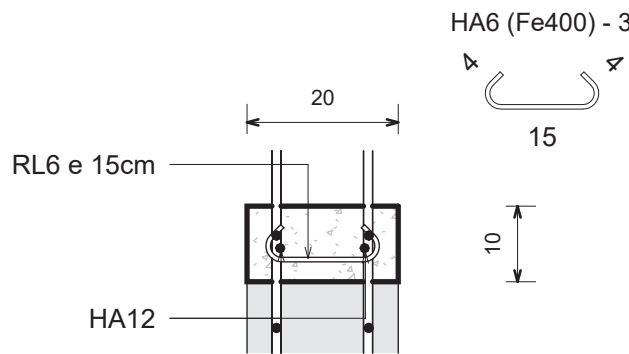
<div></div> <div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>				REVISION DU PLAN			Légende :
<div></div> <div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div>	Ouvrage :		Echelle :	Indice	Motif de modification	Date	
	Titre : masse			01	Première Édition	15-05-2025	
<div></div> <div>Financement : UNION EUROPEENNE</div>	Phase : PRO		Plan N° :	02	Deuxième Édition	31-05-2025	
	Révision : 02			03			
<div></div> <div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div>	Projéteur : Steve BARAKA		Format : A 2	04			
	Vérification : Steve BARAKA			05			
<div></div> <div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</div>	Dessinateur : Steve BARAKA		Approbation : Narcisse Muchiza	06			
	Date : 31-05-2025						



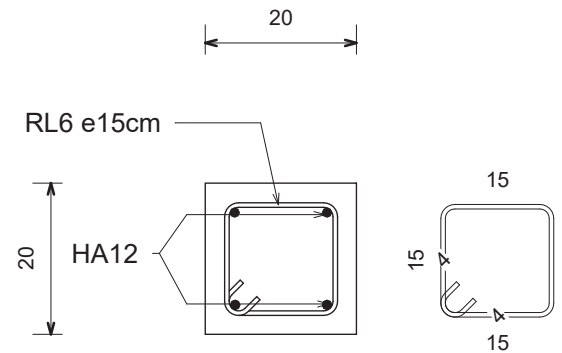
<div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>					REVISION DU PLAN			Légende :		
<div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div>	Ouvrage :	Echelle :		Indice	Motif de modification	Date				
				01	Première Édition	15-05-2025				
<div>Financement : UNION EUROPEENNE</div>	Titre :	PAGE DE GARDE STABILITE		02	Deuxième Édition	31-05-2025				
				03						
<div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div>	Phase :	PRO		04						
				05						
<div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS <small>Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</small></div>	Plan N° :	A 2		06						
MO Délégué :	02	Steve BARAKA								
Date :	31-05-2025	Steve BARAKA								
Projéteur :				Dessinateur :						
Steve BARAKA				Steve BARAKA						
Vérification :				Approbation :						
Steve BARAKA				Narcisse Muchiza						



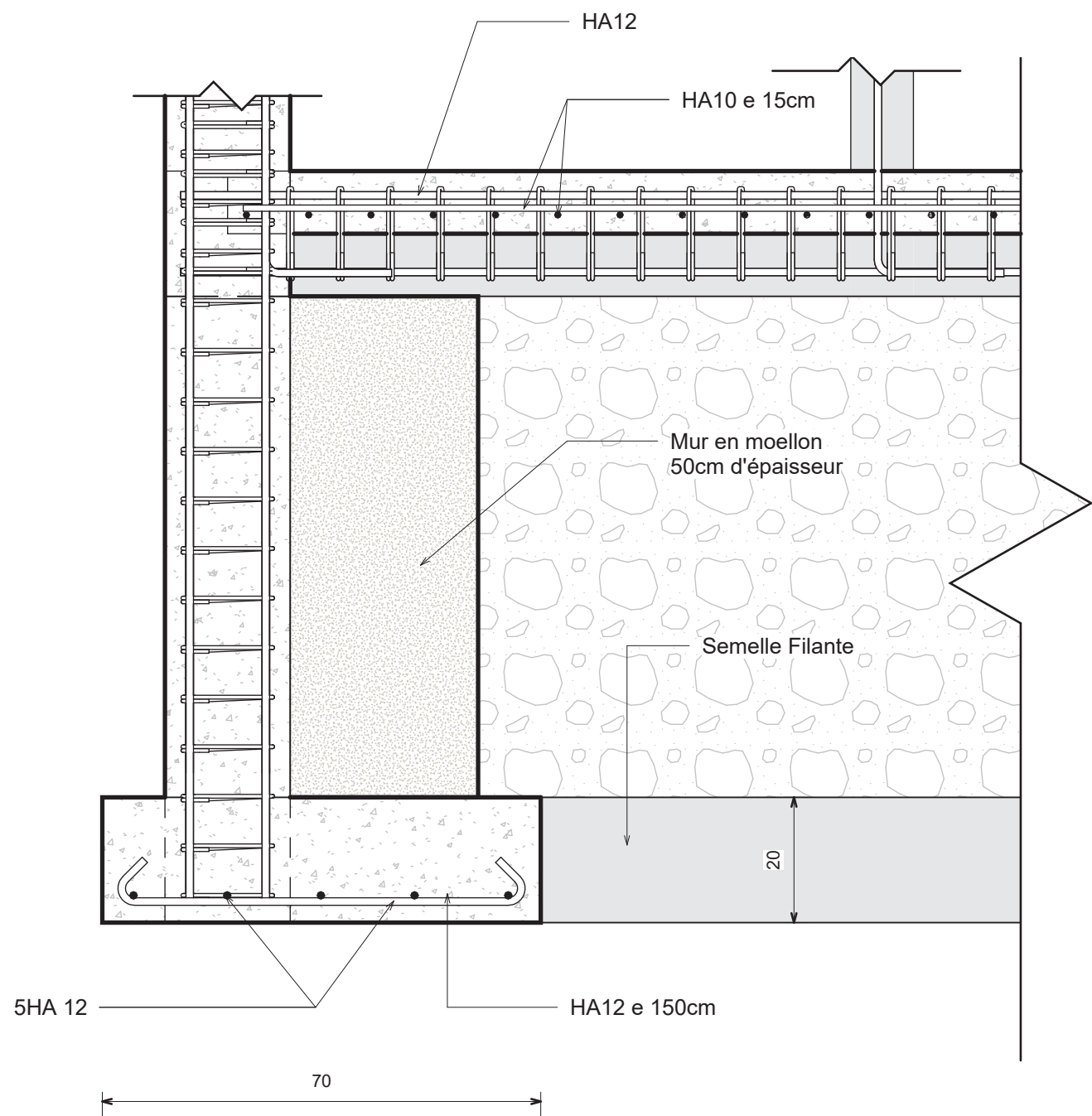
1 Semelle Fillante et poteau
1 : 10



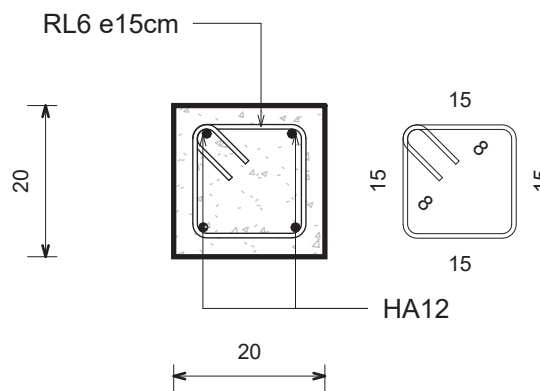
2 Bande sismique
1 : 10



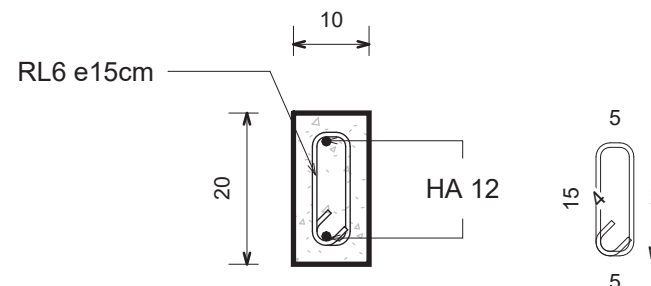
3 Plan poteau
1 : 10



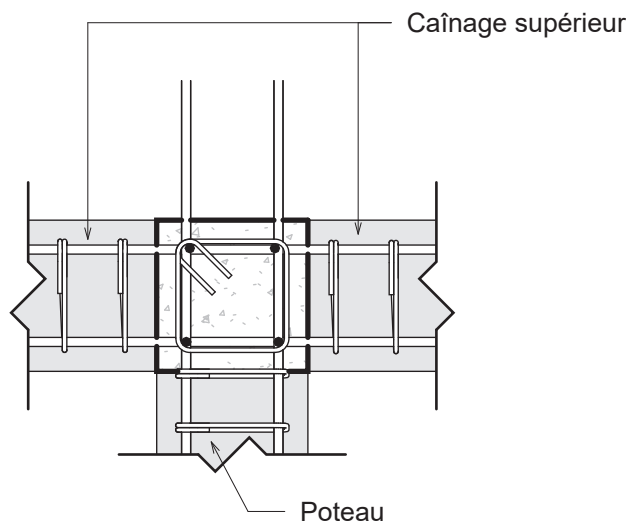
4 Semelle - Poteau - Chaînage inférieur
1 : 10



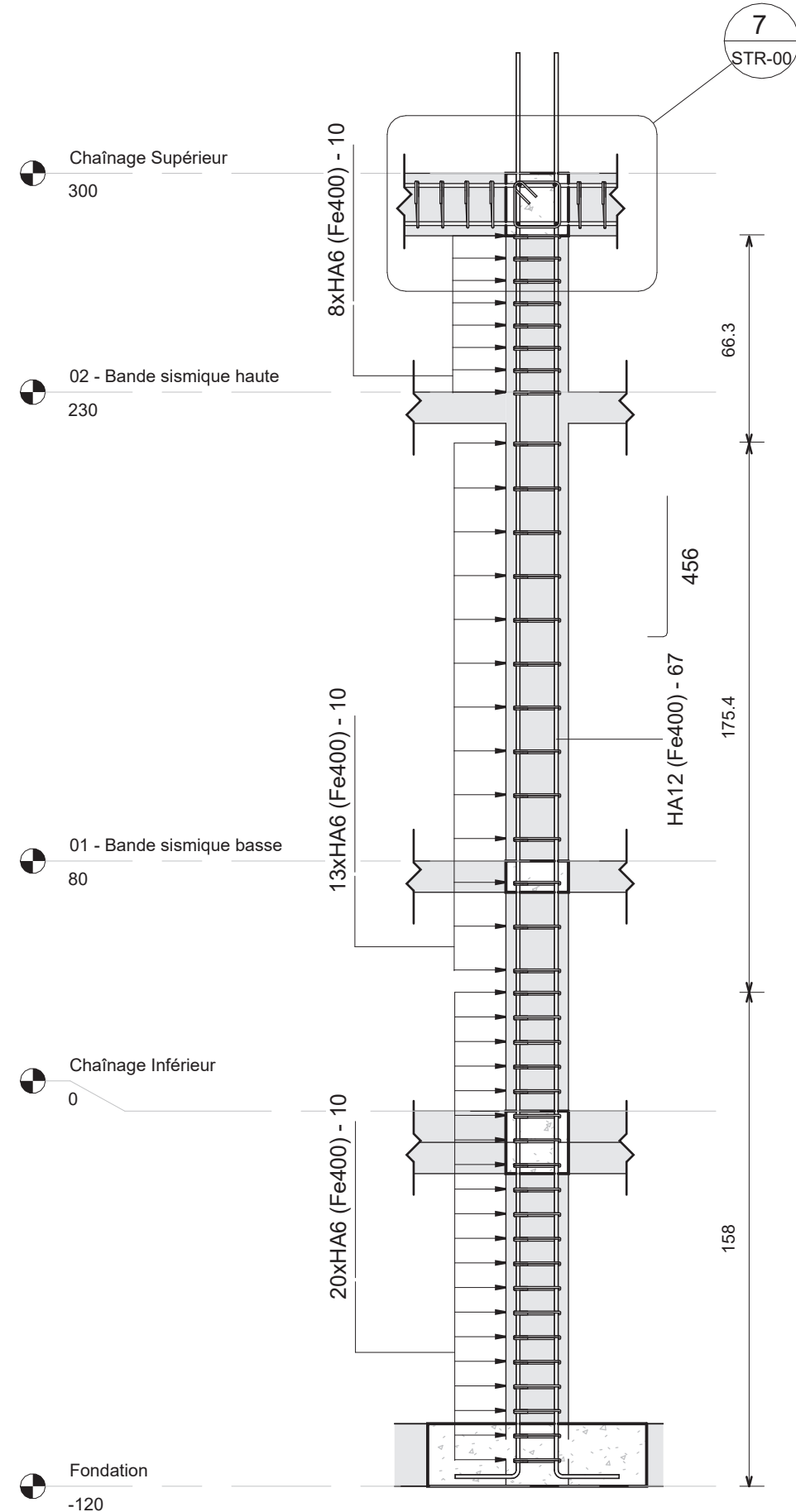
5 Chaînage supérieur
1 : 10







6 Chaînage vertical
1 : 10

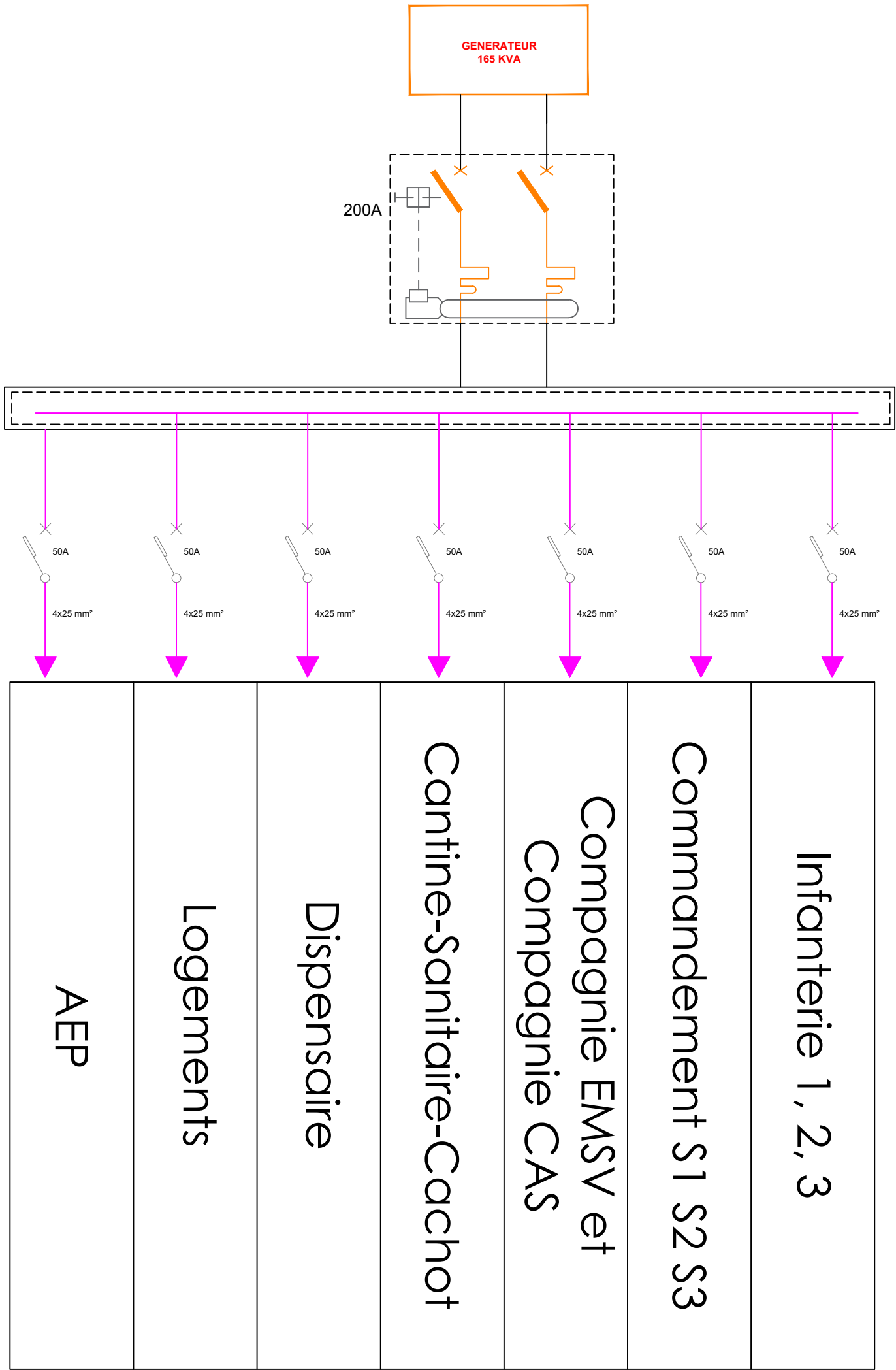


7 Jonction poteau-poutre
1 : 10

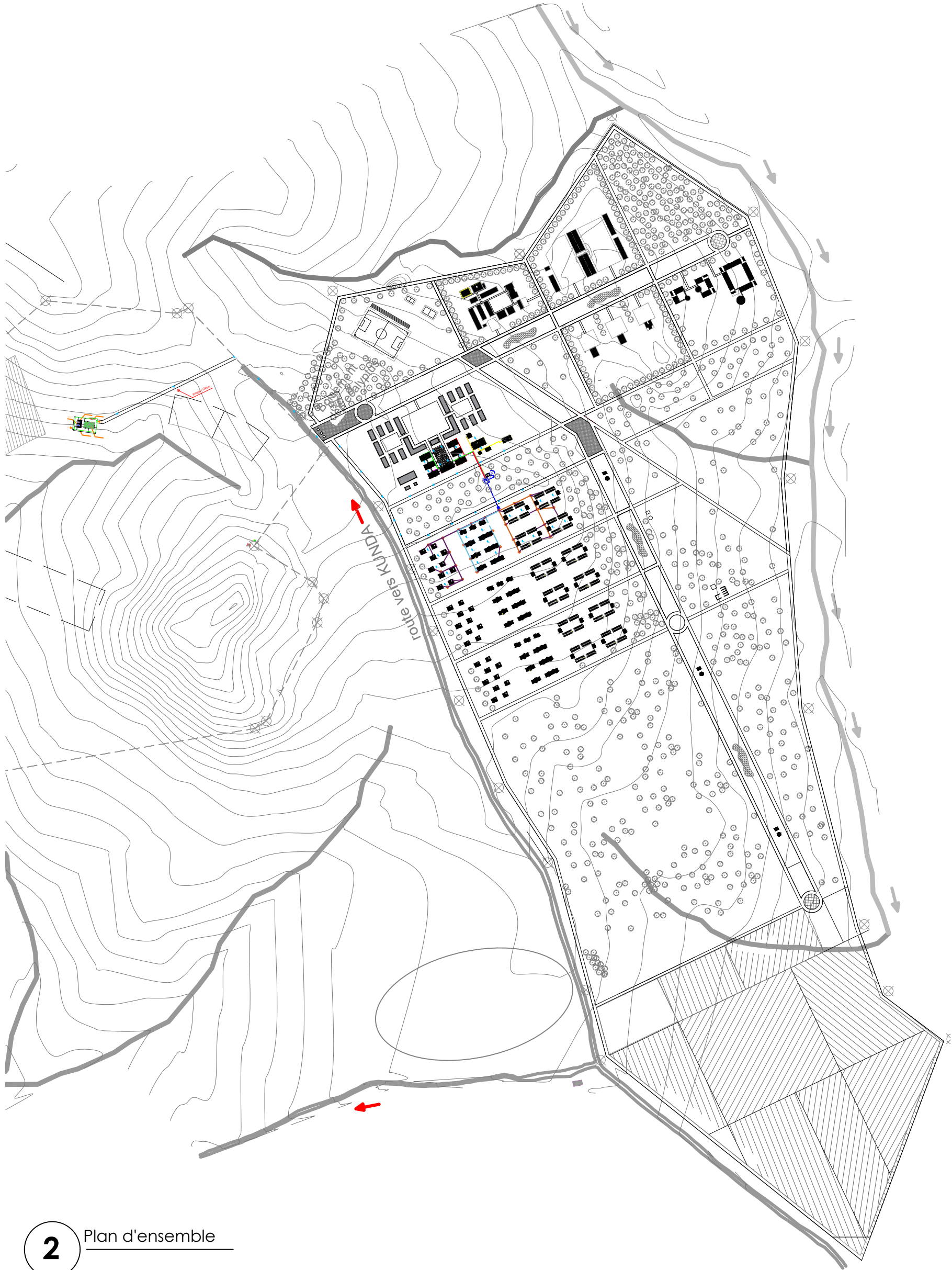


8 Poteau en béton armé
1 : 20







PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO					REVISION DU PLAN			Légende :
	Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :		Echelle : Comme indiqué	Indice	Motif de modification	Date	
		Titre : FERRAILLAGE TYPE DES ELEMENTS EN BETON ARME			00	Première Edition	15-05-2025	
	Financement : UNION EUROPEENNE	Phase : PRO		Plan N° : STR-00	01	Deuxième Edition	31-05-2025	
		Région : PRO			02			
	MO Délégué : EXPERTISE FRANCE	Format : A 2		Ingénieur Projeteur : Steve BARAKA	03			
		Région : PRO			04			
	Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Dessinateur : Steve BARAKA		Vérification : Steve BARAKA	05			
		Date : 31-05-2025						
Approbation : Narcisse Muchiza								

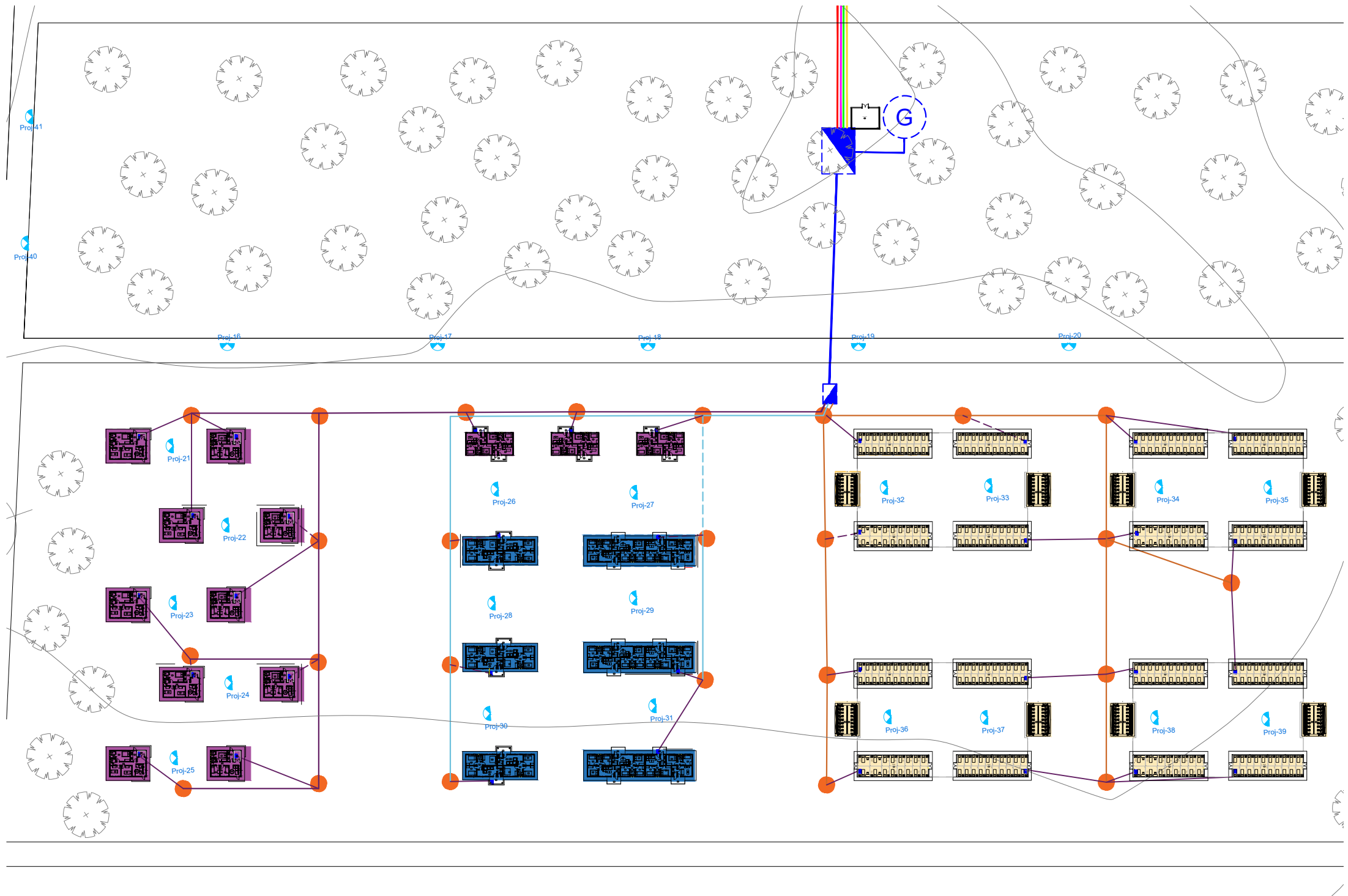


1 Circuit de départ TGBT



2 Plan d'ensemble

<div></div> <div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>					REVISION DU PLAN			Légende :			
<div></div> Bénéficiaire:	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage : CHEMIN DE CABLE		Echelle 1:100	Indice	Motif de modification	Date				
		Titre : PLAN D'ENSEMBLE			00	Première Edition	15-05-2025				
<div></div> Financement :	UNION EUROPEENNE	Phase : PRO	Plan N° : ELEC-01	Format : A 2	01	Deuxième Edition	31-05-2025				
					02						
<div></div> MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE				03						
					04						
<div></div> Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tél : +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Révision : 02		Ingénieur Projeteur : Vital NTAMBAKA	Dessinateur : Vital NTAMBAKA						
		Date : 31-05-2025			Approbation : Narcisse MUCHIZA						
Vérification : Steve BARAKA											



1

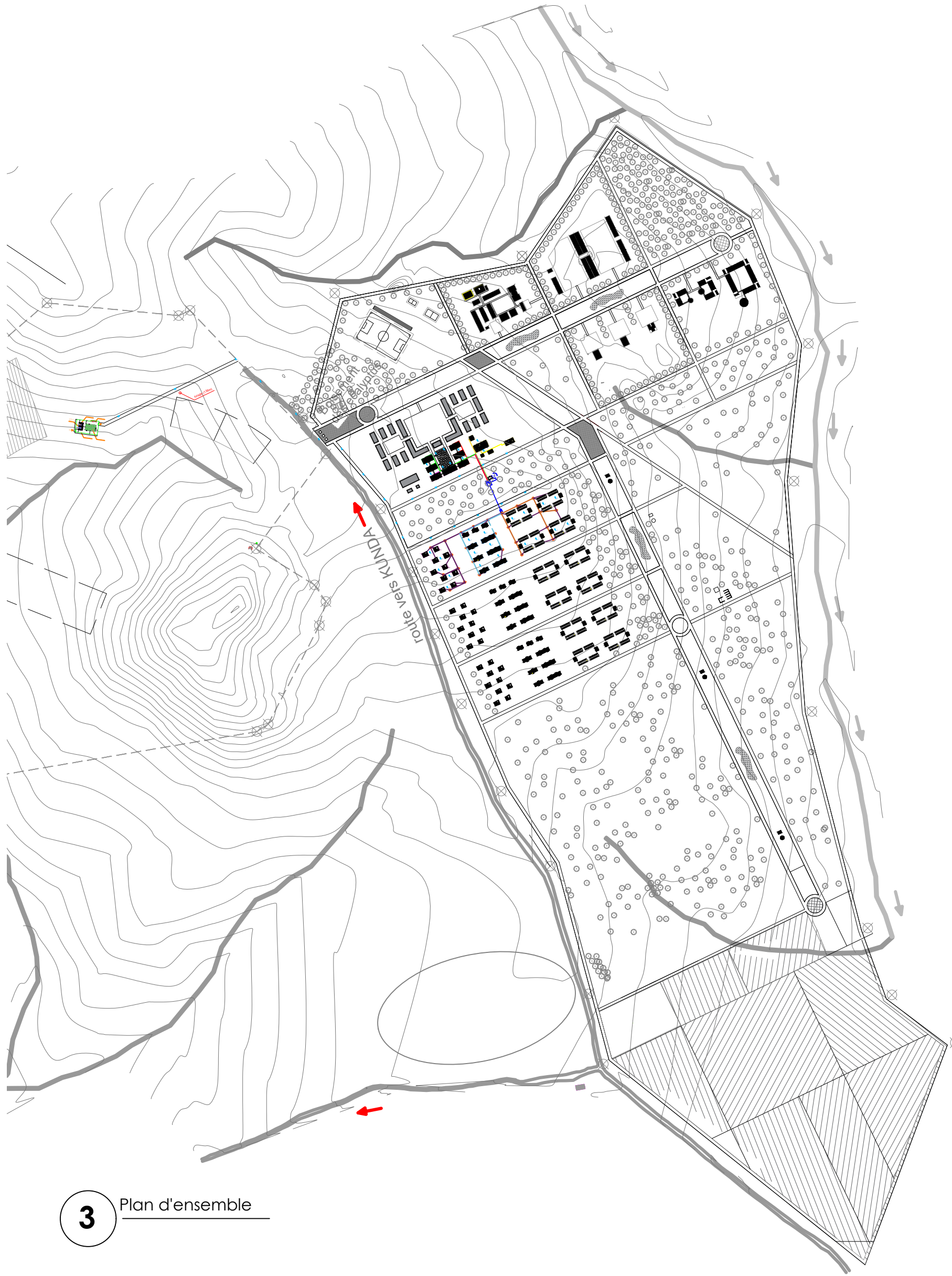
Plan de chemin de câble Logement

Ligne 1 Circuit R
Ligne 1 Circuit S
Ligne 1 Circuit T

Vers TD Log Villa 1
Log Villa 2
Log Bloc 1
Vers TD Log Bloc 2
Log Bloc 3
Vers TD Log Troupe



2

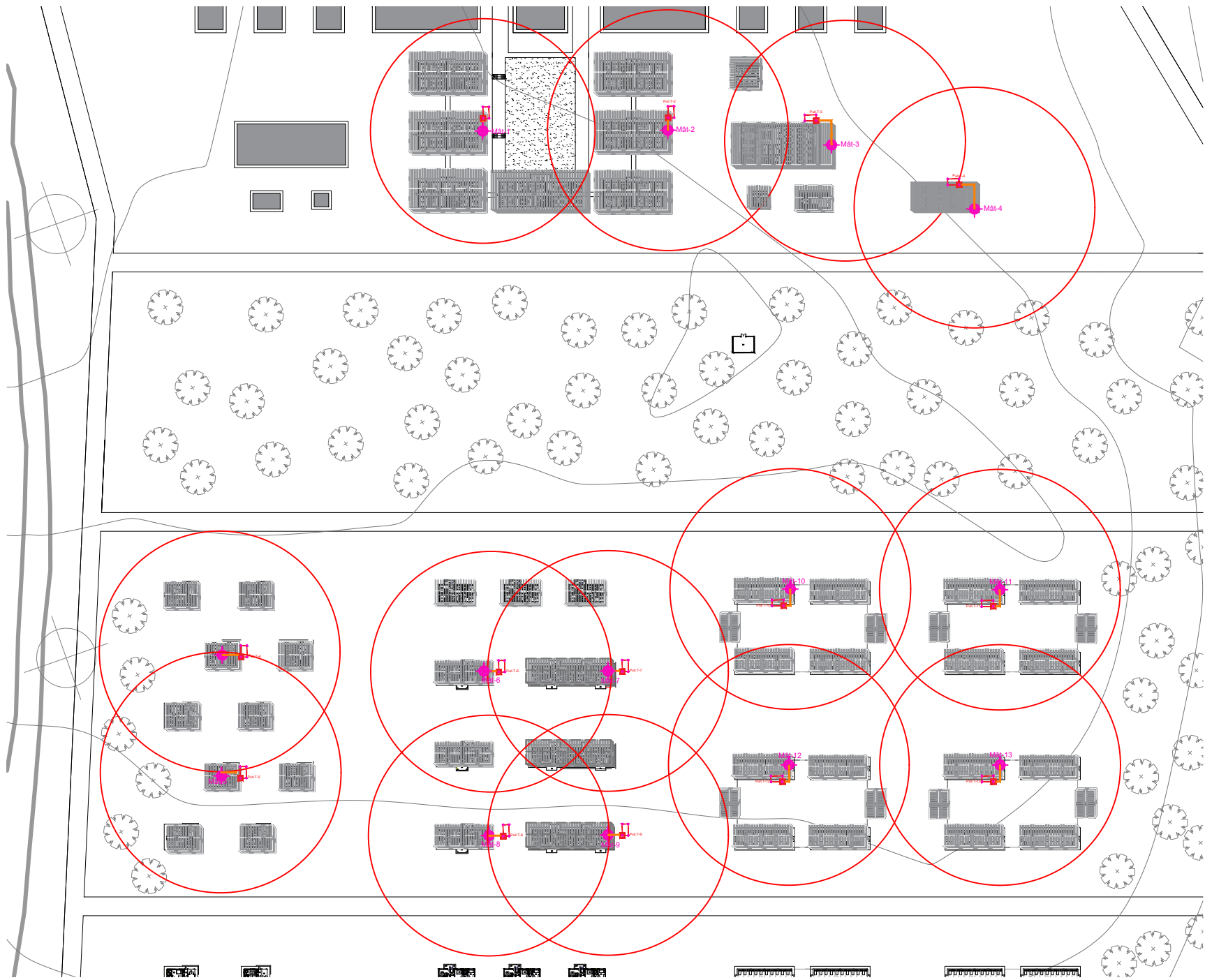
Schéma des lignes



3

Plan d'ensemble

<div></div> <div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>					<div>REVISION DU PLAN</div>			<div>Légende :</div>	
<div></div> <div>Bénéficiaire: MINISTRE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div>	<div>Ouvrage : CHEMIN DE CABLE</div>			<div>Echelle 1:100</div>		<div>Indice</div>	<div>Motif de modification</div>		<div>Date</div>
<div>PLAN D'ENSEMBLE</div>					<div>00</div>	<div>Première Edition</div>	<div>15-05-2025</div>		
<div>Phase : PRO</div>					<div>01</div>	<div>Deuxième Edition</div>	<div>31-05-2025</div>		
<div>Plan N° : ELEC-04</div>					<div>02</div>				
<div>Format : A 2</div>					<div>03</div>				
<div>Ingénieur Projeteur : Vital NTAMBAKA</div>					<div>04</div>				
<div>Dessinateur : Vital NTAMBAKA</div>					<div>05</div>				
<div>Approbation : Narcisse MUCHIZA</div>									
<div>Approbation : Narcisse MUCHIZA</div>									

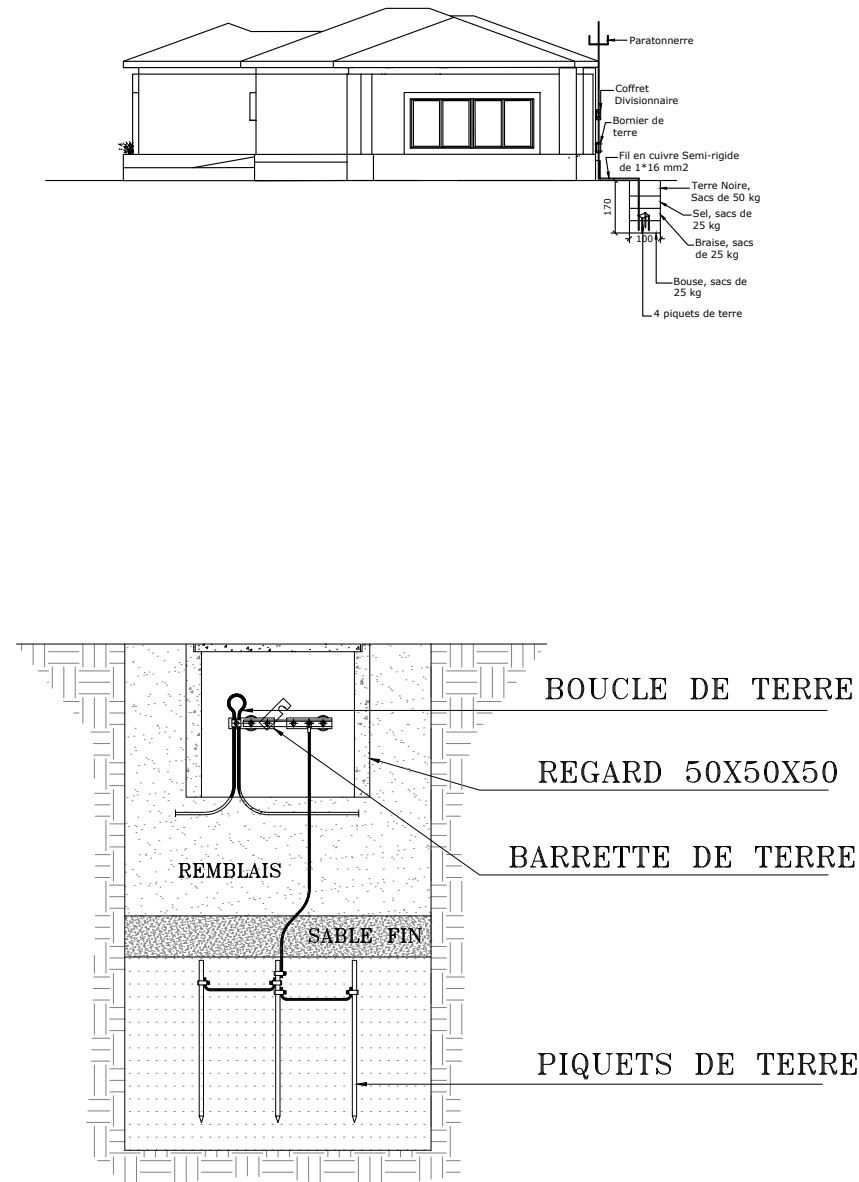


NOTES :

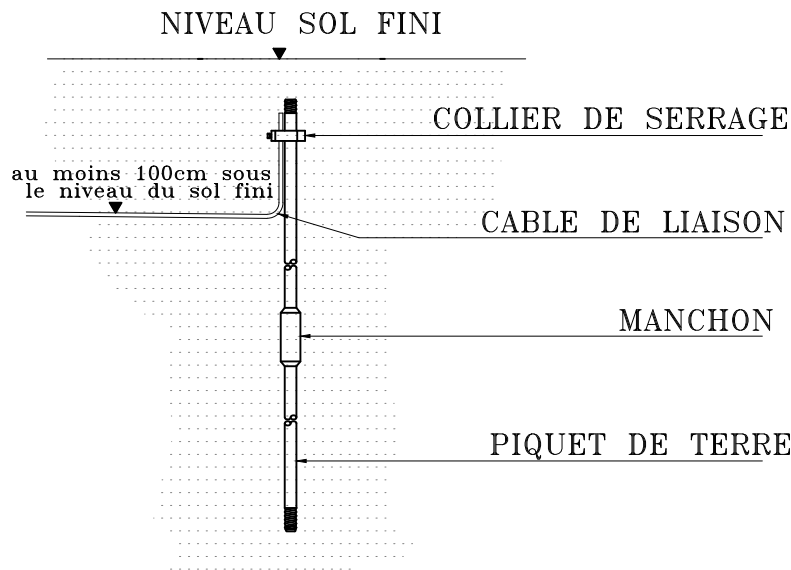
La protection contre la foudre est un enjeu crucial pour sécuriser les infrastructures et les personnes, surtout lorsque la zone à couvrir est étendue. Dans le cadre de notre projet nécessitant une protection sur un diamètre de 45 mètres, **le paratonnerre à dispositif d'amorçage (PDA)** se présente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








DETAIL PIQUET AVEC MANCHON



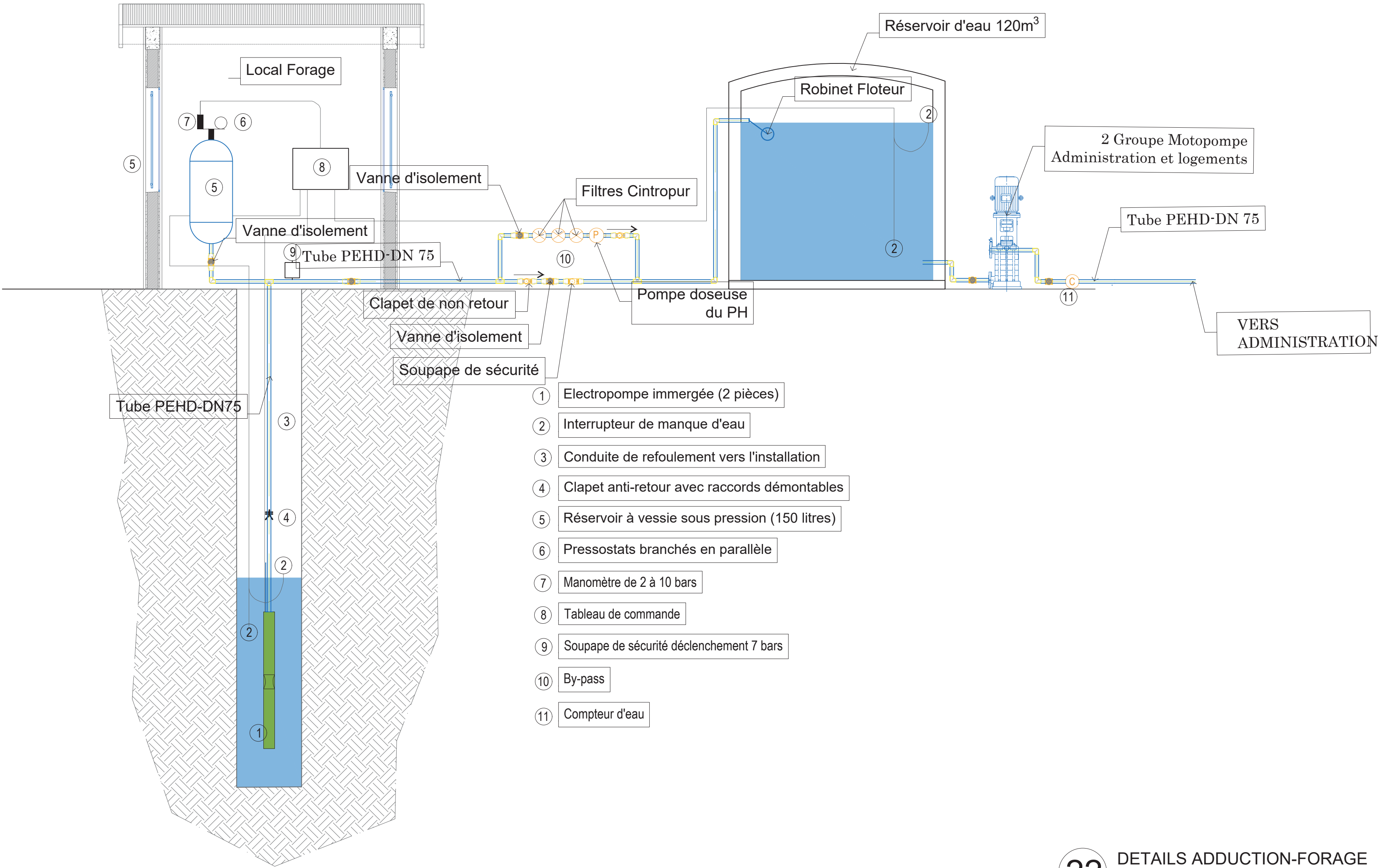
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO					REVISION DU PLAN			Légende :
	Bénéficiaire: MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage : MISE A LA TERRE		Echelle 1:100	Indice	Motif de modification	Date	
		Titre : PLAN DES MISES A LA TERRE			00	Première Edition	15-05-2025	
	Financement : UNION EUROPEENNE	Phase : PRO			01	Deuxième Edition	31-05-2025	
		Plan N° : ELEC-02			02			
	MO Délégué : EXPERTISE FRANCE	Format : A 2			03			
		Région : 02			04			
	Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com	Ingénieur Projecteur : Vital NTAMBAKA			05			
		Dessinateur : Vital NTAMBAKA						
		Date : 31-05-2025		Vérification : Steve BARAKA		Approbation : Narcisse MUCHIZA		







<div></div> <div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>					REVISION DU PLAN			Légende :
<div></div> <div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div>	Ouvrage :		Echelle :	Indice	Motif de modification	Date		
	<div>PAGE DE GARDE FLUIDE</div>			01	Première Édition	15-05-2025		
<div></div> <div>Financement : UNION EUROPEENNE</div>				02	Deuxième Édition	31-05-2025		
			<div></div> <div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div>			03		
<div></div> <div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</div>						04		
			<div>Phase : PRO</div> <div>Plan N° : </div> <div>Format : A 2</div>			05		
<div>Révision : 02</div> <div>Projéteur : Steve BARAKA</div> <div>Dessinateur : Steve BARAKA</div>						06		
			<div>Date : 31-05-2025</div> <div>Vérification : Steve BARAKA</div> <div>Approbation : Narcisse Muchiza</div>					

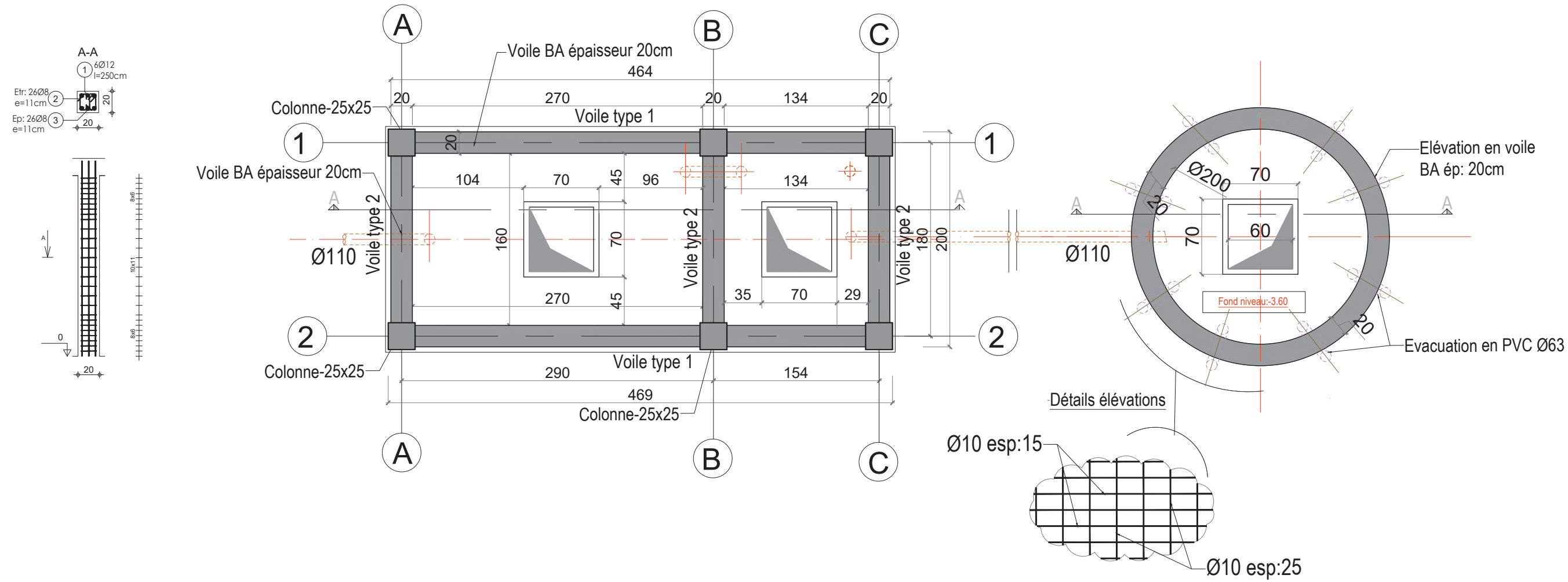


PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO					REVISION DU PLAN		Légende :					
	Bénéficiaire :	MINISTRE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	LOGEMENT TROUPES ET OFFICIERS	Echelle :	Indice		Motif de modification	Date			
		Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :				PLAN D'ENSEMBLE ADDUCTION ET EVACUATION D'EAU	00	Première Edition	20-04-2025	
		MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	PRO	Plan N° :		PLOMB-02	Format :	A2	01	Modification FS et Indication des niveaux sur les regards
		Bureau d'Etudes :	SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816233077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	02	Architecte Projeteur :		Arch Steve BARAKA	Etudes et projection :	Ir Narcisse MUCHIZA	02	Prise en compte du dispensaire et logements troupes
			Date :	30/05/2025	Vérification :	BET SUBLIME		Approbation :	BET SUBLIME			

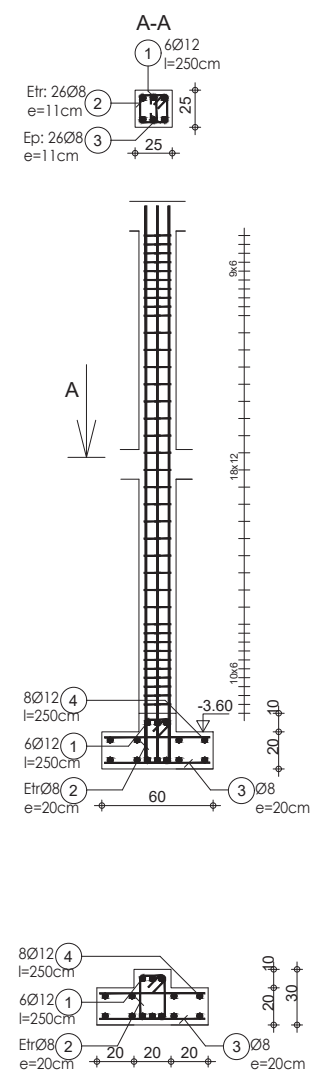
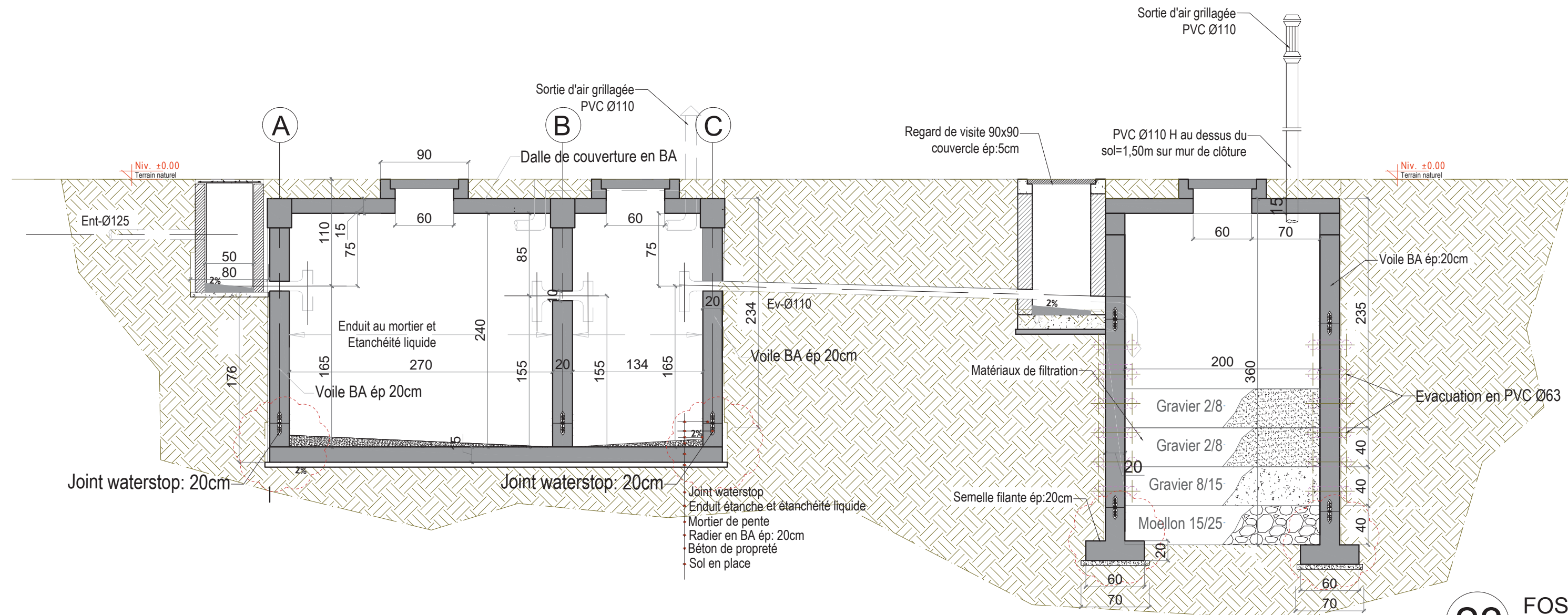


PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO				REVISION DU PLAN			Légende :
				Indice	Motif de modification	Date	
	Bénéficiaire : MINISTRE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage : FORAGE	Echelle :	00	Première Edition	20-04-2025	
	Financement : UNION EUROPEENNE	Titre : DETAILS ADDUCTION		01	Modification FS et Indication des niveaux sur les regards	15-05-2025	
	MO Délégué : EXPERTISE FRANCE	Phase : PRO	Plan N° : PLOMB-22	02	Prise en compte du dispensaire et logements troupes	30-05-2025	
	Bureau d'Etudes : SUBLIME ENGINEERS	Révision : 02	Architecte Projeteur : Arch Steve BARAKA				
		Date : 30/05/2025	Vérification : BET SUBLIME				
			Approbation : BET SUBLIME				

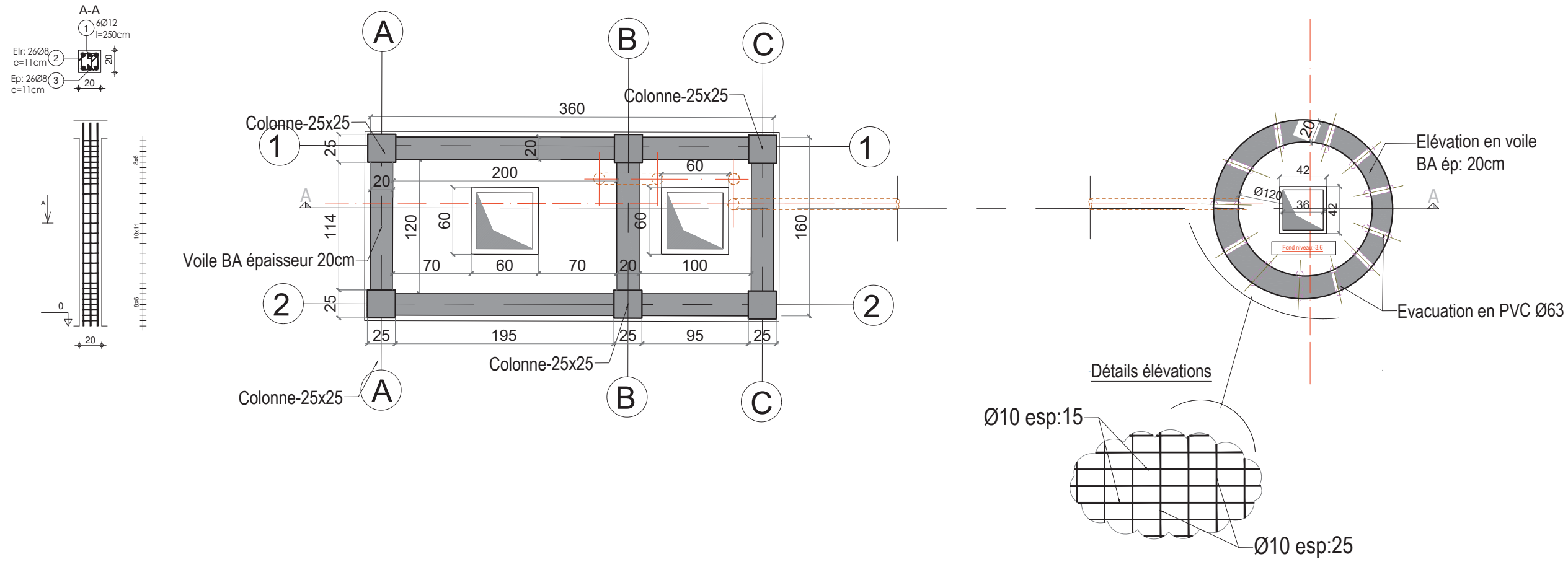
VUE EN PLAN FOSSE SEPTIQUE TYPE 35 USAGERS ET PUIT PERDANT



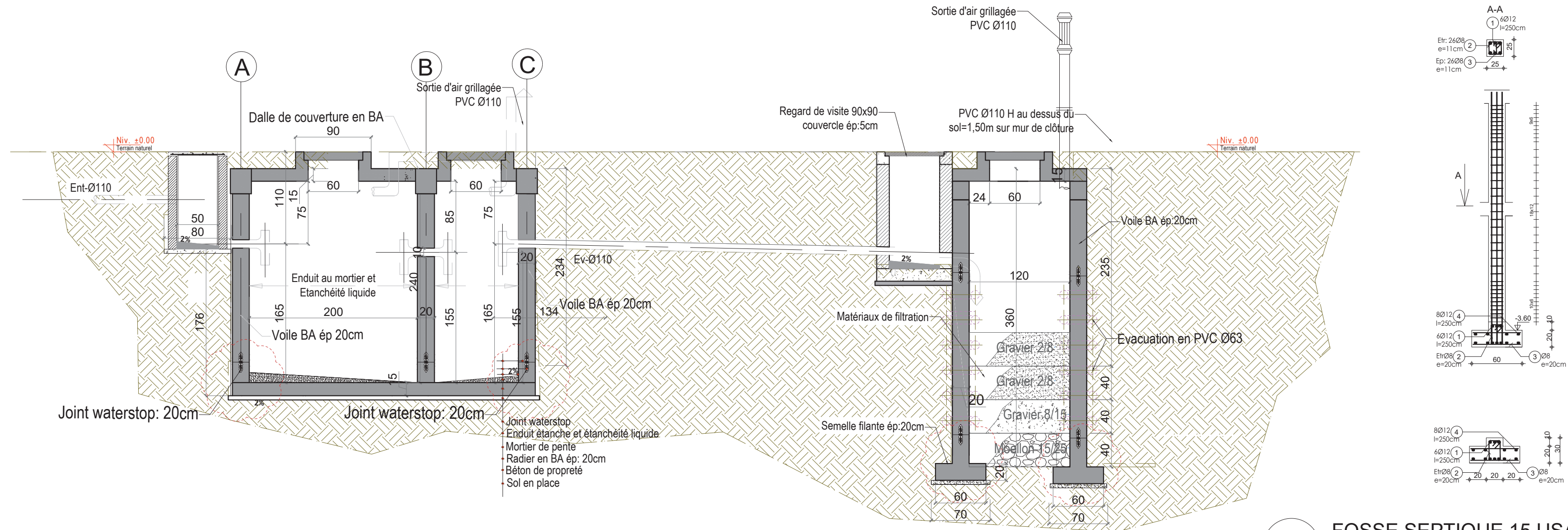
COUPE A-A COFFRAGE DE LA F.S 35 USAGERS ET DU PUIT PERDANT



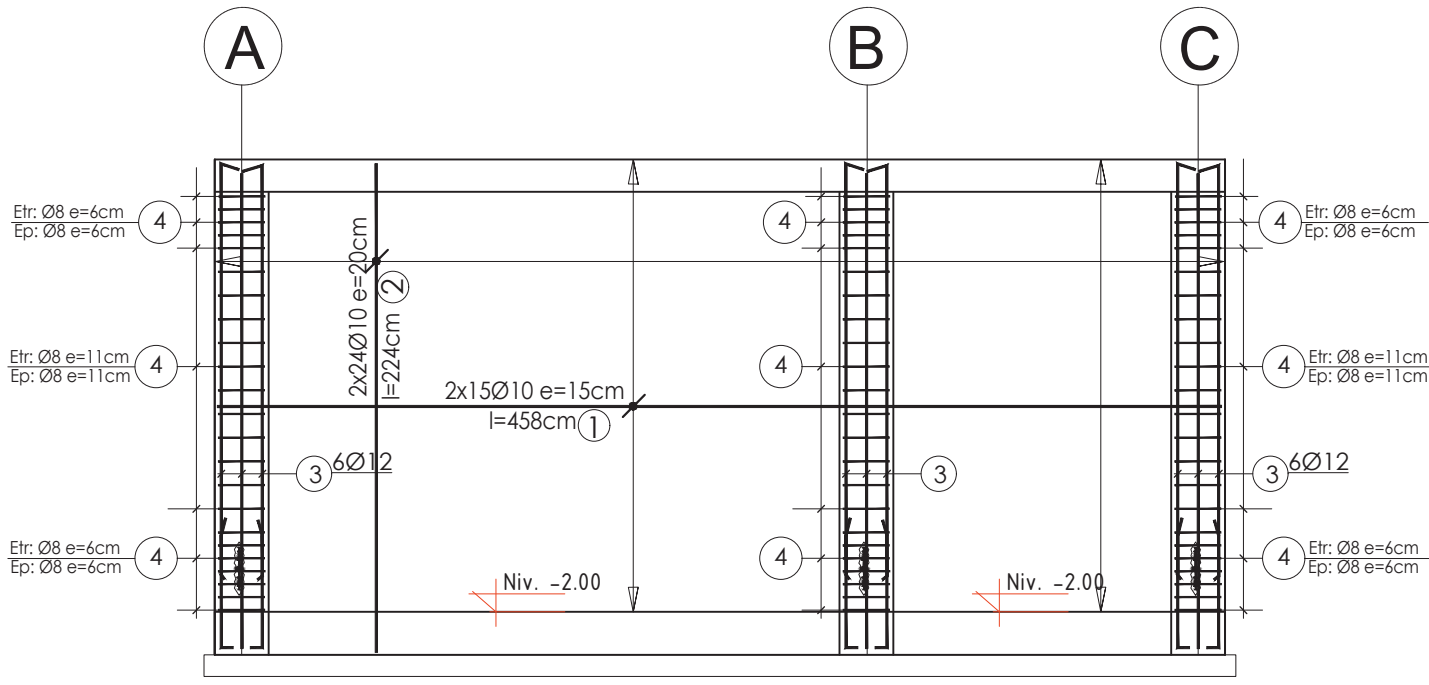
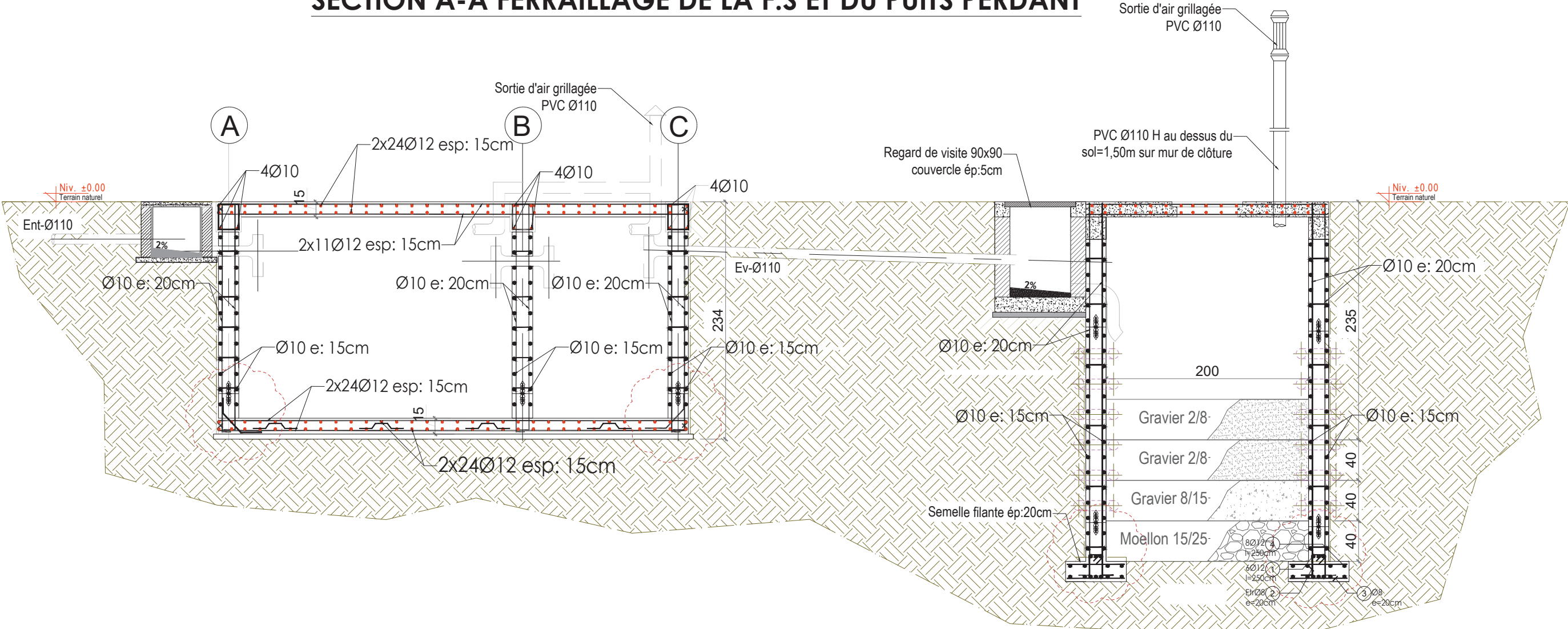
VUE EN PLAN FOSSE SEPTIQUE TYPE 15 USAGERS ET PUIIS PERDANT



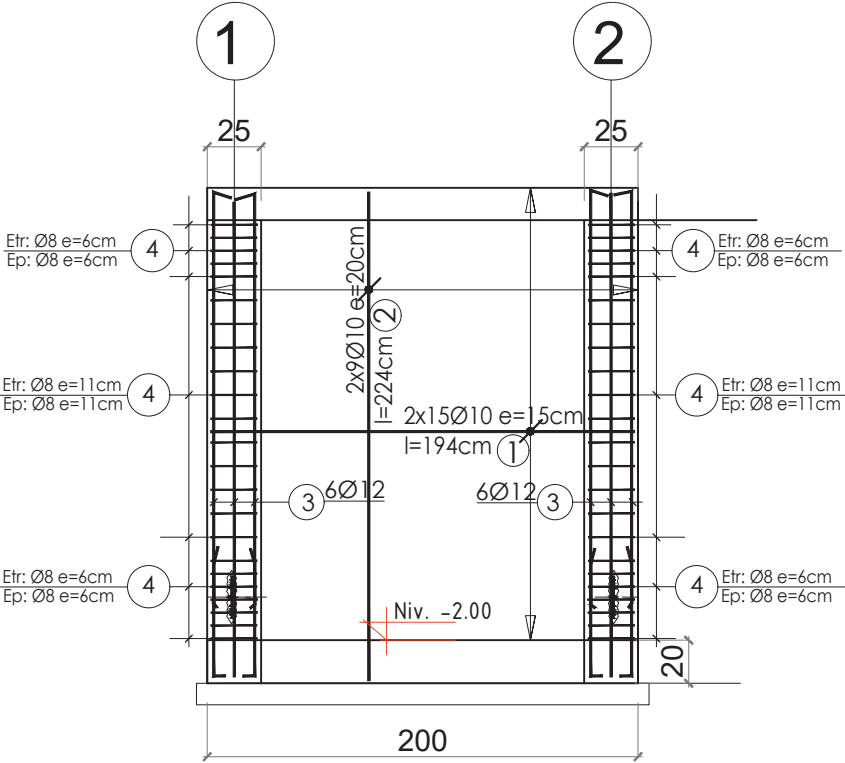
COUPE A-A COFFRAGE DE LA F.S 15 USAGERS ET DU Puits PERDANT



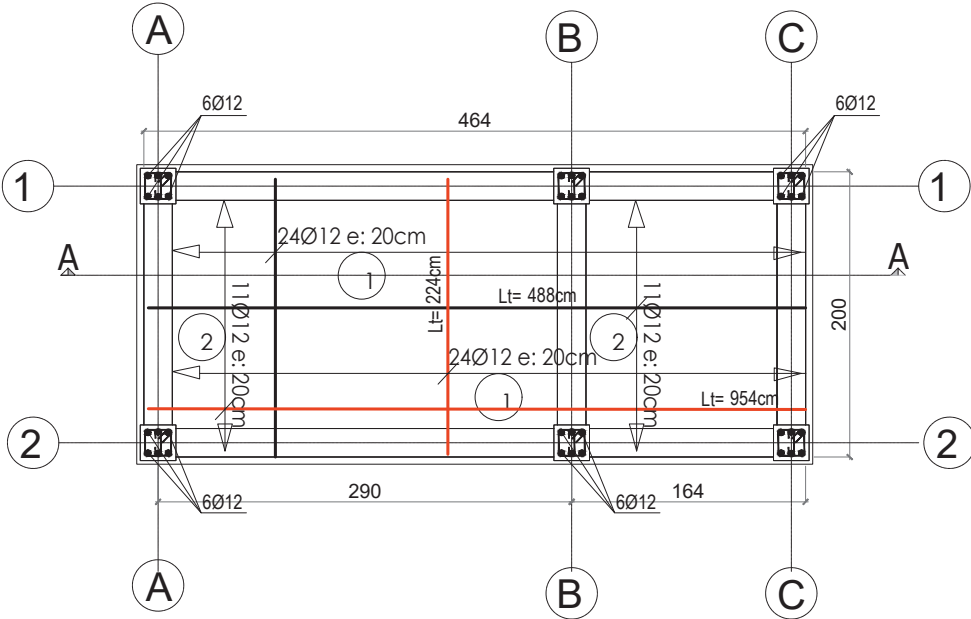
SECTION A-A FERRAILLAGE DE LA F.S ET DU Puits PERDANT



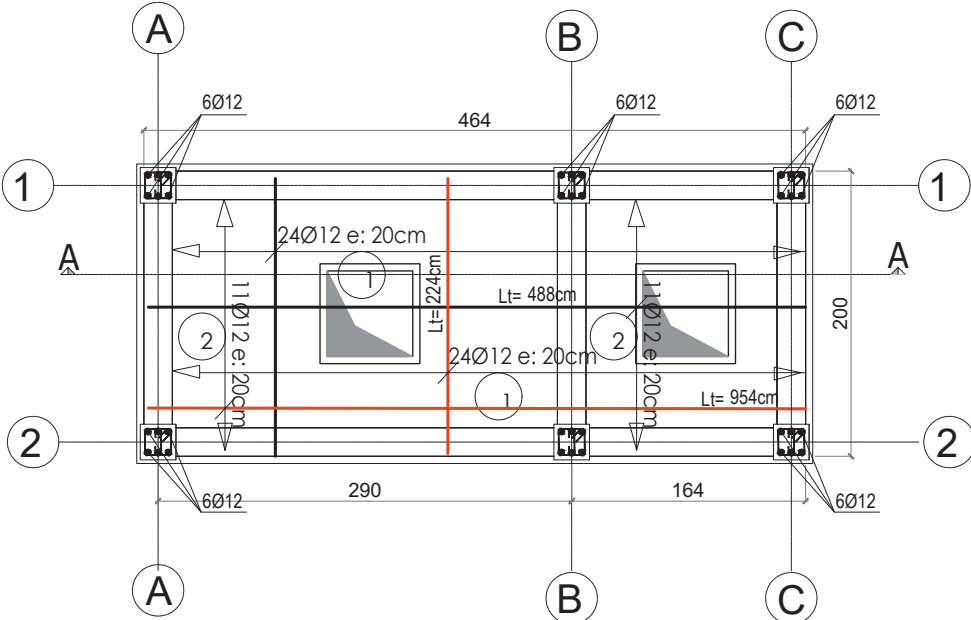
FERRAILLAGE -VOILE TYPE 1 X 2-FOSSE SEPTIQUE



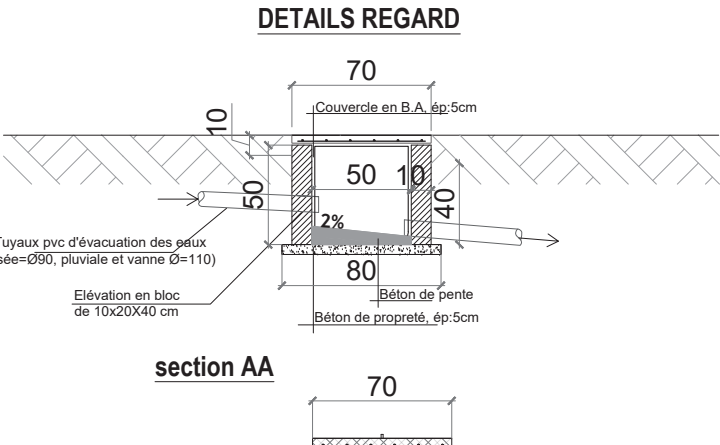
FERRAILLAGE -VOILE TYPE 2 X 3- FOSSE SEPTIQUE



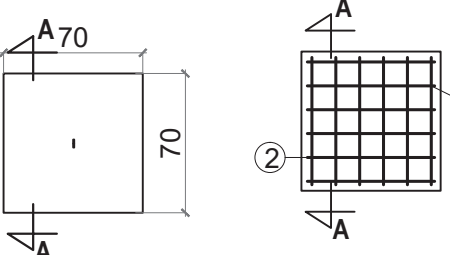
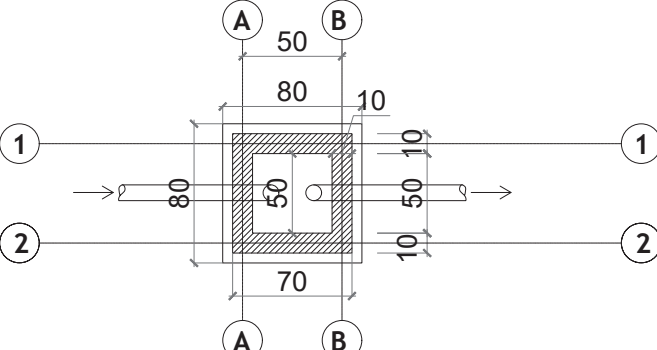
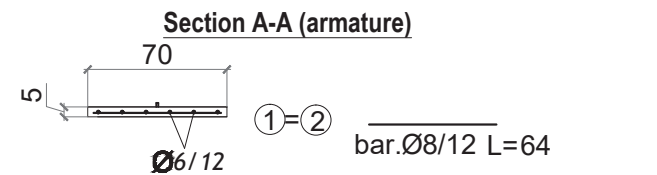
VUE EN PLAN RADIER ARMATURES INFÉRIEURE ET SUPÉRIEURE






VUE EN PLAN DALLE DE COUVERTURE ARMATURES INFÉRIEURE ET SUPÉRIEURE



section AA



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO					REVISION DU PLAN						
	Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :		ASSAINISSEMENT	Echelle :	Indice	Motif de modification	Date		
			Titre :		FERRAILLAGE FOSSE SEPTIQUE ET PUIITS PERDANT			00	Première Edition	20-04-2025	
	Financement :	UNION EUROPEENNE	Phase :		PRO	Plan N° :	PLOMB-25	Format :	A2		
			Révision :		02	Architecte Projeteur : Arch Steve BARAKA		Etudes et projection : Ir Narcisse MUCHIZA	01	Modification FS et Indication des niveaux sur les regards	15-05-2025
	MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Date :		30/05/2025	Vérification : BET SUBLIME		Approbation : BET SUBLIME	02	Prise en compte du dispensaire et logements troupes	30-05-2025
			Bureau d'Etudes :		SUBLIME ENGINEERS		Tél: +2438 1623077 sublimengineers@gmail.com				

Légende :

LOGEMENT MANAGEMENT SUPERIEUR VILLA 1		
NUMERO	NOM	SURFACE m²
J-01	Terrasse	3,77
J-02	Salon	18,2
J-03	Dégagement	4,16
J-04	Chambre 2	8,41
J-05	Chambre 3	8,41
J-06	SDB	2,66
J-07	SDB	2,66
J-08	Chambre 1	11,31
J-09	Cuisine	4,93
TOTAL GENERAL		64,51

LOGEMENT MANAGEMENT SUPERIEUR VILLA 2		
NUMERO	NOM	SURFACE m²
K-01	Terrasse	7,8
K-02	Salon	15,21
K-03	Dégagement	4,16
K-04	Chambre 2	8,41
K-05	Chambre 3	8,41
K-06	SDB	2,66
K-07	SDB	2,66
K-08	Chambre 1	11,31
K-09	Cuisine	4,93
TOTAL GENERAL		65,55

LOGEMENT MANAGEMENT INTERMEDIAIRE BLOC 1		
NUMERO	NOM	SURFACE m²
L1-01	Terrasse	8,51
L1-02	Salon	12,22
L1-03	Cuisine	3,77
L1-04	SAS	1,39
L1-05	Chambre 1	7,5
L1-06	Chambre Master	8,7
L1-07	SDB	2,59
L2-01	Terrasse	8,51
L2-02	Cuisine	3,9
L2-03	Salon	12,58
L2-04	SAS	1,38
L2-05	Chambre 1	7,25
L2-06	Chambre Master	8,41
L2-07	SDB	2,52
TOTAL GENERAL		89,23









LOGEMENT MANAGEMENT INTERMEDIAIRE BLOC 2		
NUMERO	NOM	SURFACE m²
M1-01	Terrasse	10,11
M1-02	Cuisine	4,06
M1-03	Salon	14,55
M1-04	SAS	2,92
M1-05	Chambre	8,41
M1-06	Chambre	8,41
M1-07	SDB	2,45
M1-08	Chambre Master	11,31
M2-01	Terrasse	10,11
M2-02	Cuisine	4,06
M2-03	Salon	14,54
M2-04	SAS	2,93
M2-05	Chambre	8,41
M2-06	Chambre	8,41
M2-07	SDB	2,45
M2-08	Chambre Master	11,31
TOTAL GENERAL		124,45

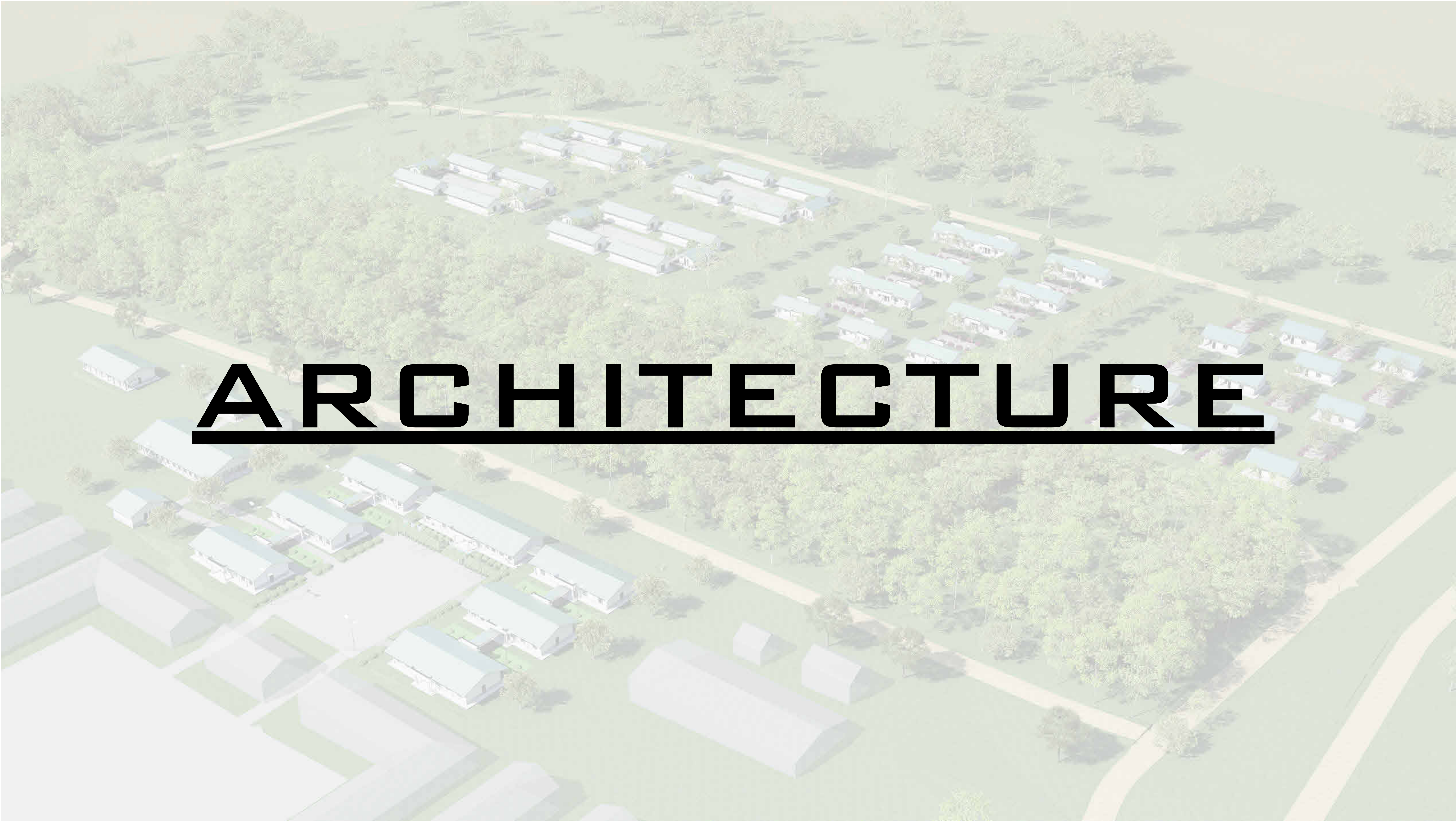
LOGEMENT MANAGEMENT INTERMÉDIAIRE BLOC 3		
NOMBRE	NOM	SURFACE
N1-01	Terrasse	10,11
N1-02	Cuisine	4,06
N1-03	Salon	11,51
N1-04	SAS	2,31
N1-05	Chambre Master	8,41
N1-06	Chambre	6,96
N1-07	SDB	2,41
N1-08	Chambre	6,96
N2-01	Terrasse	10,11
N2-02	Cuisine	4,06
N2-03	Salon	11,5
N2-04	SAS	2,34
N2-05	Chambre	6,93
N2-06	SDB	2,43
N2-07	Chambre	6,94
N2-08	Chambre Master	8,41
N3-01	Terrasse	10,11
N3-02	Salon	11,49
N3-03	Cuisine	4,06
N3-04	SAS	1,35
N3-05	Chambre Master	8,5
N3-06	SDB	2,39
N3-07	Chambre	6,69
N4-01	Terrasse	10,11
N4-02	Salon	11,94
N4-03	Cuisine	3,97
N4-04	SAS	1,38
N4-05	Chambre	7,03
N4-06	SDB	2,45
N4-07	Chambre Master	8,41
TOTAL GENERAL		195,35

SANITAIRES LOGEMENT TROUPES		
Numéro	Nom	Surface m²
P-01	WC	18,69
P-02	DOUCHES	18,69
Total général		37,37







LOGEMENT TROUPES		
Numéro	Nom	Surface m²
O-01	Logement troupes	117,71
Total général		117,71

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'APPUI 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 INTERMÉDIAIRE BLOC 1
M		LOGEMENT MANAGEMENT INTERMÉDIAIRE BLOC 2
N		LOGEMENT MANAGEMENT INTERMÉDIAIRE BLOC 3
O		LOGEMENT TROUPES
P		SANITAIRES LOGEMENT TROUPES
Q		DISPENSAIRE

<div></div> PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA , REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO					<div>REVISION DU PLAN</div>			<div>Légende :</div>	
<div></div> Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :			Echelle :	Indice	Motif de modification	Date		
<div></div> Financement : UNION EUROPEENNE	Titre :					01	Première Edition		15-05-2025
						02	Deuxième Edition		31-05-2025
<div></div> MO Délégué : EXPERTISE FRANCE	Phase : <div>PRO</div>			Plan N° :	Format : A 2	03			
						04			
<div></div> MO Délégué : EXPERTISE FRANCE	Révision : 02			Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA	05			
						06			
<div></div> Bureau d'Etudes: <div>SUBLIME ENGINEERS Tel: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</div>	Date : 31-05-2025			Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza				








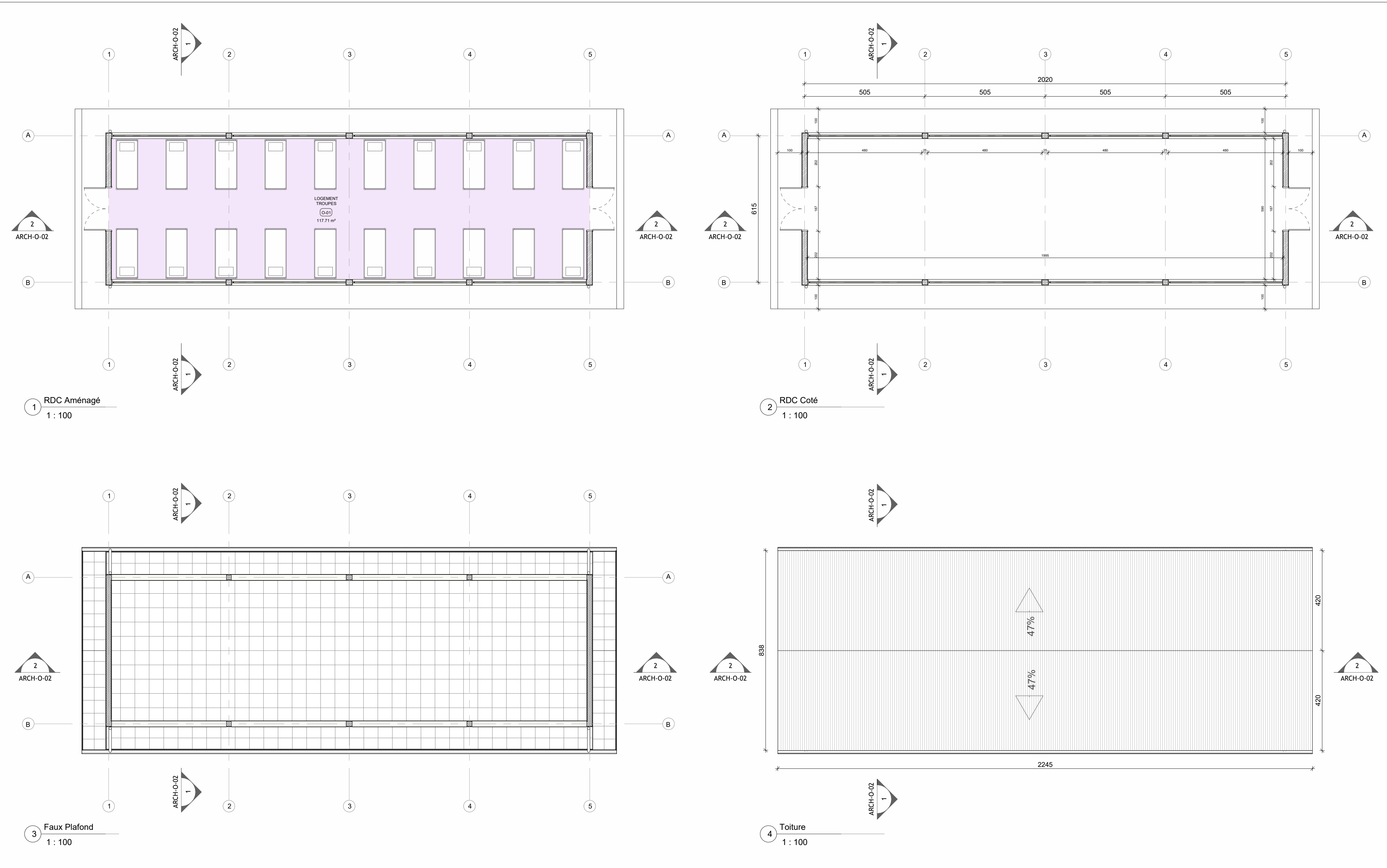
ARCHITECTURE







<div></div> PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO					<div>REVISION DU PLAN</div>			Légende :
<div></div>	Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	Echelle :		Indice	Motif de modification	Date	
		PAGE DE GARDE ARCHITECTURE			01	Première Edition	15-05-2025	
<div></div>	Financement : UNION EUROPEENNE				02	Deuxième Edition	31-05-2025	
	Phase : PRO		Plan N° :	Format : A 2	03			
<div>Enabel<div></div><div></div></div>	MO Délégué : EXPERTISE FRANCE	Révision : 02	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA	04			
		Date : 31-05-2025	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza	05			
<div></div>	Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS <small>Tel: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</small>				06			

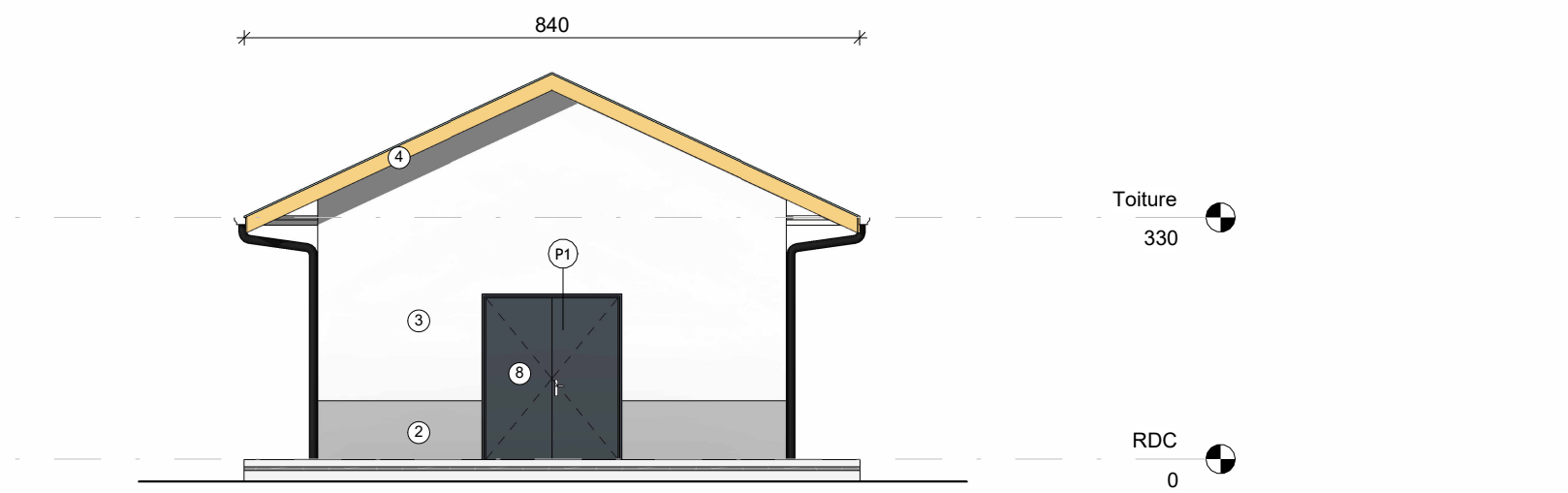
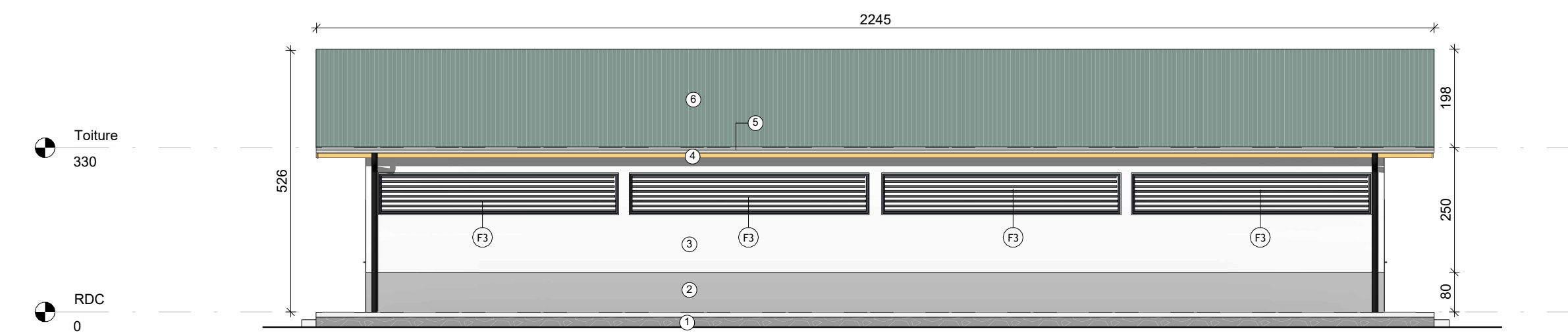
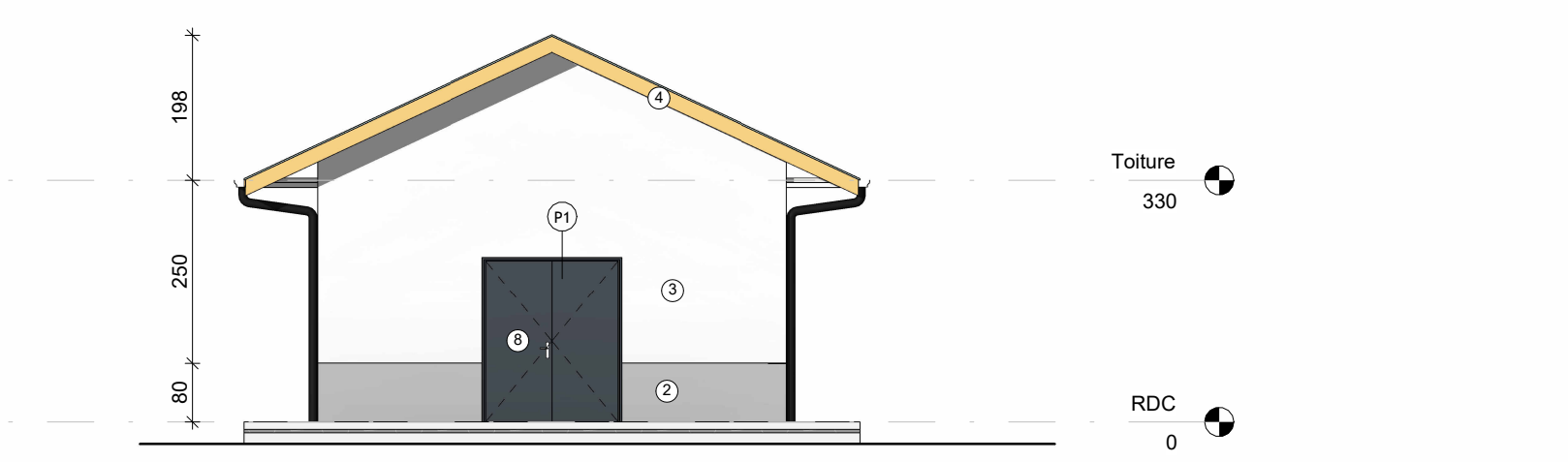
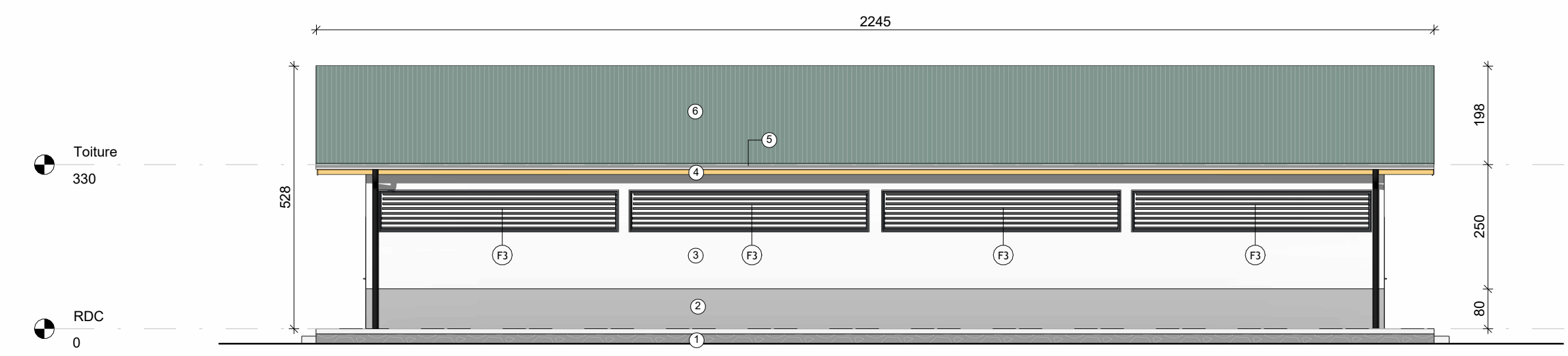
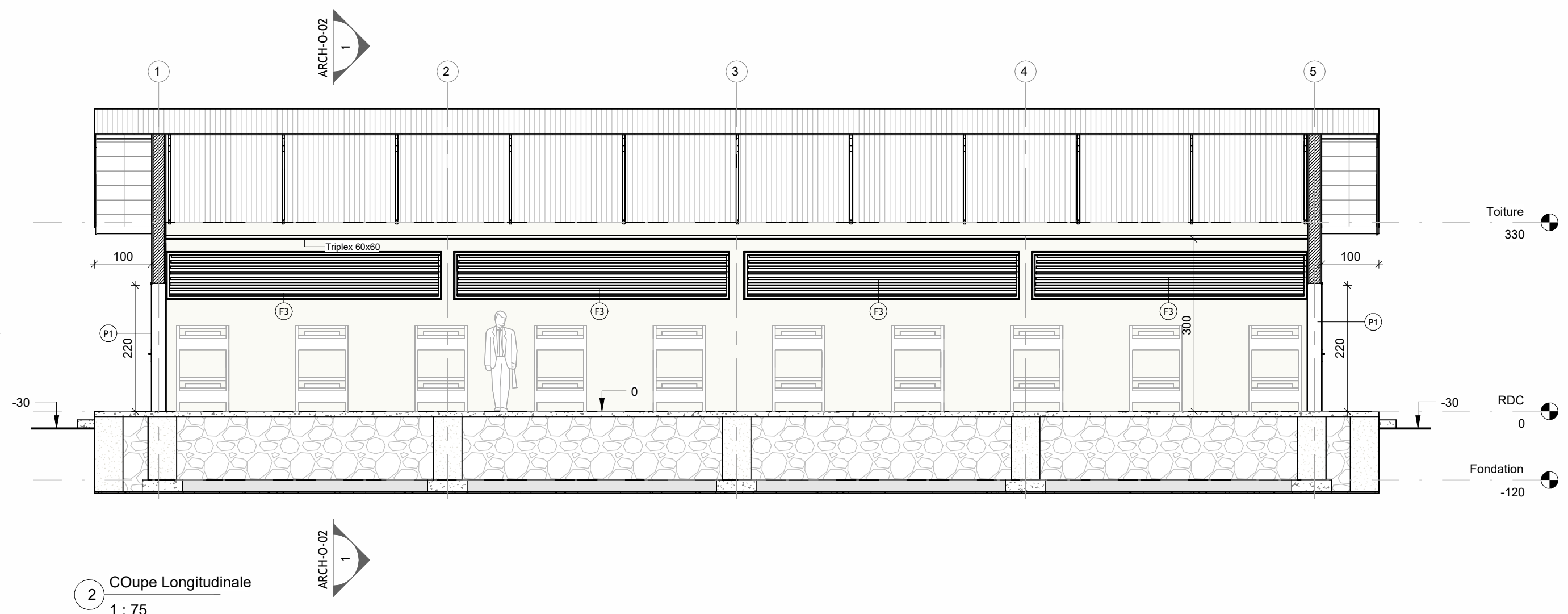
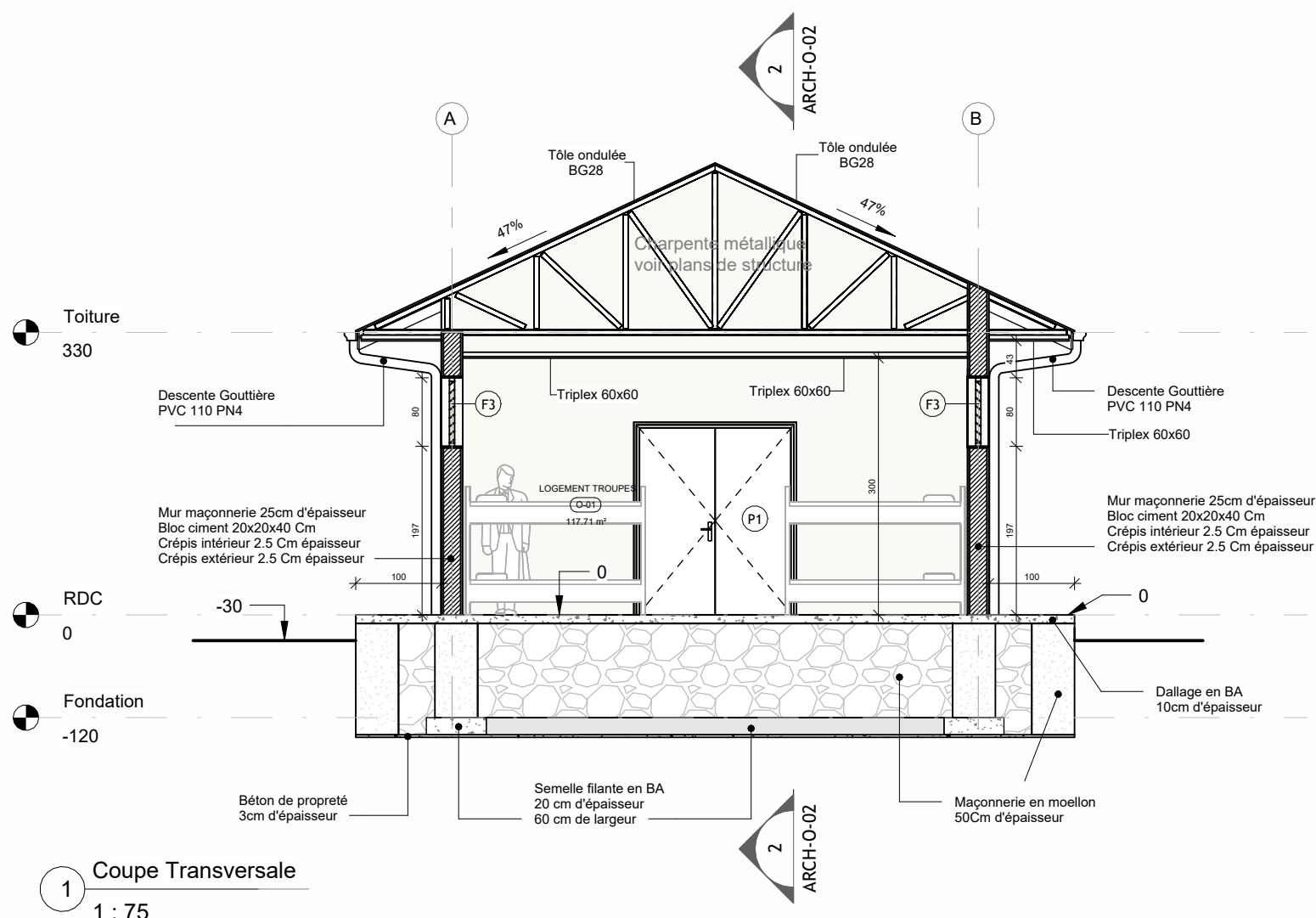
LOGEMENT TROUPES








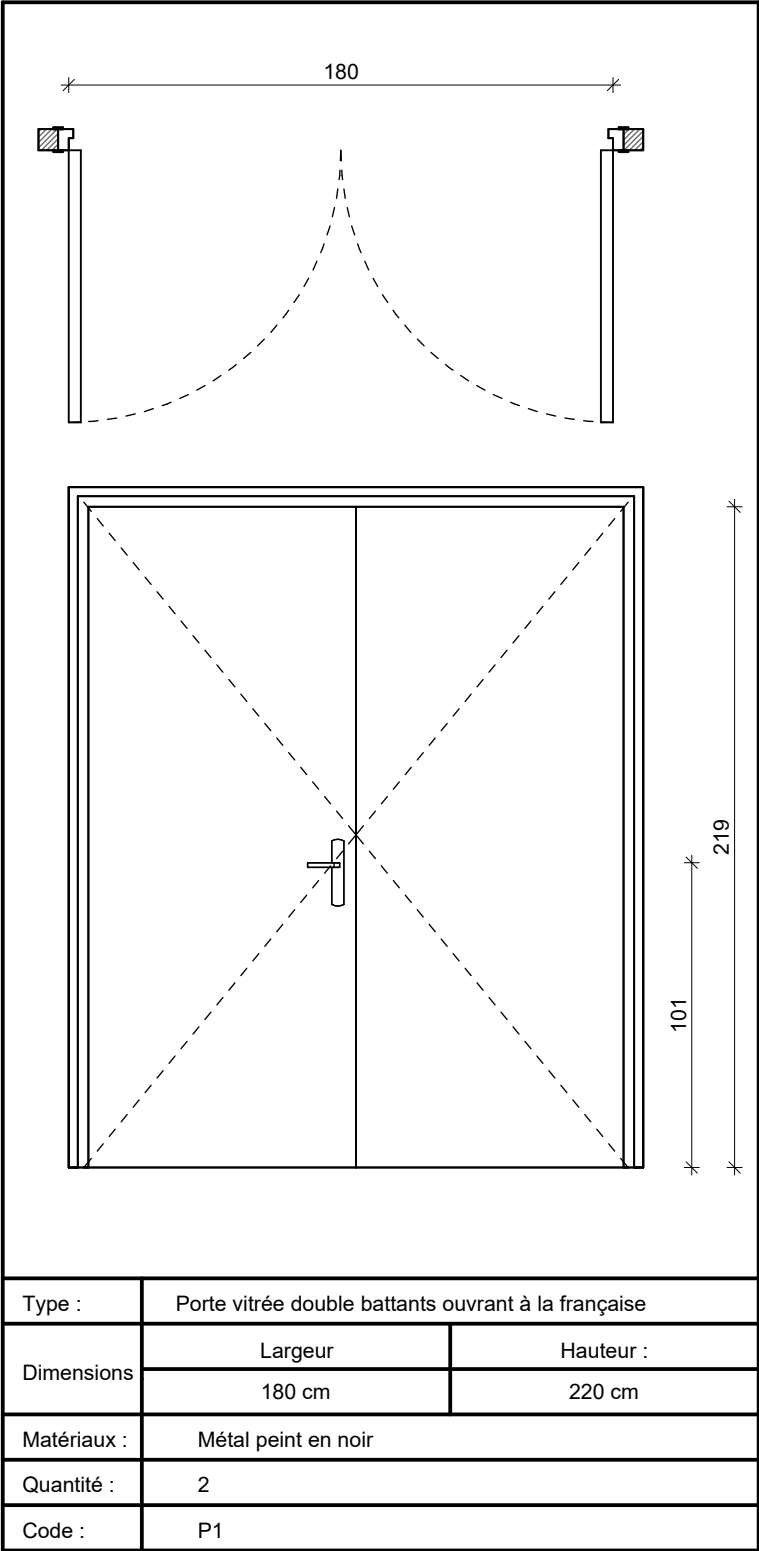
<div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>				REVISION DU PLAN			Légende :
<div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div>	Ouvrage : LOGEMENT MANAGEMENT SUPERIEUR VILLA 2	Echelle :		Indice	Motif de modification	Date	
		Logement troupes		01	Première Édition	15-05-2025	
<div>Financement : UNION EUROPEENNE</div>	Phase : PRO	Plan N° :	1	02	Deuxième Édition	31-05-2025	
		Format : A 2		03			
<div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div>	Révision : 02	Projéteur :	Steve BARAKA	04			
		Dessinateur : Steve BARAKA		05			
<div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS <small>Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</small></div>	Date : 31-05-2025	Vérification :	Steve BARAKA	06			
		Approbation : Narcisse Muchiza					



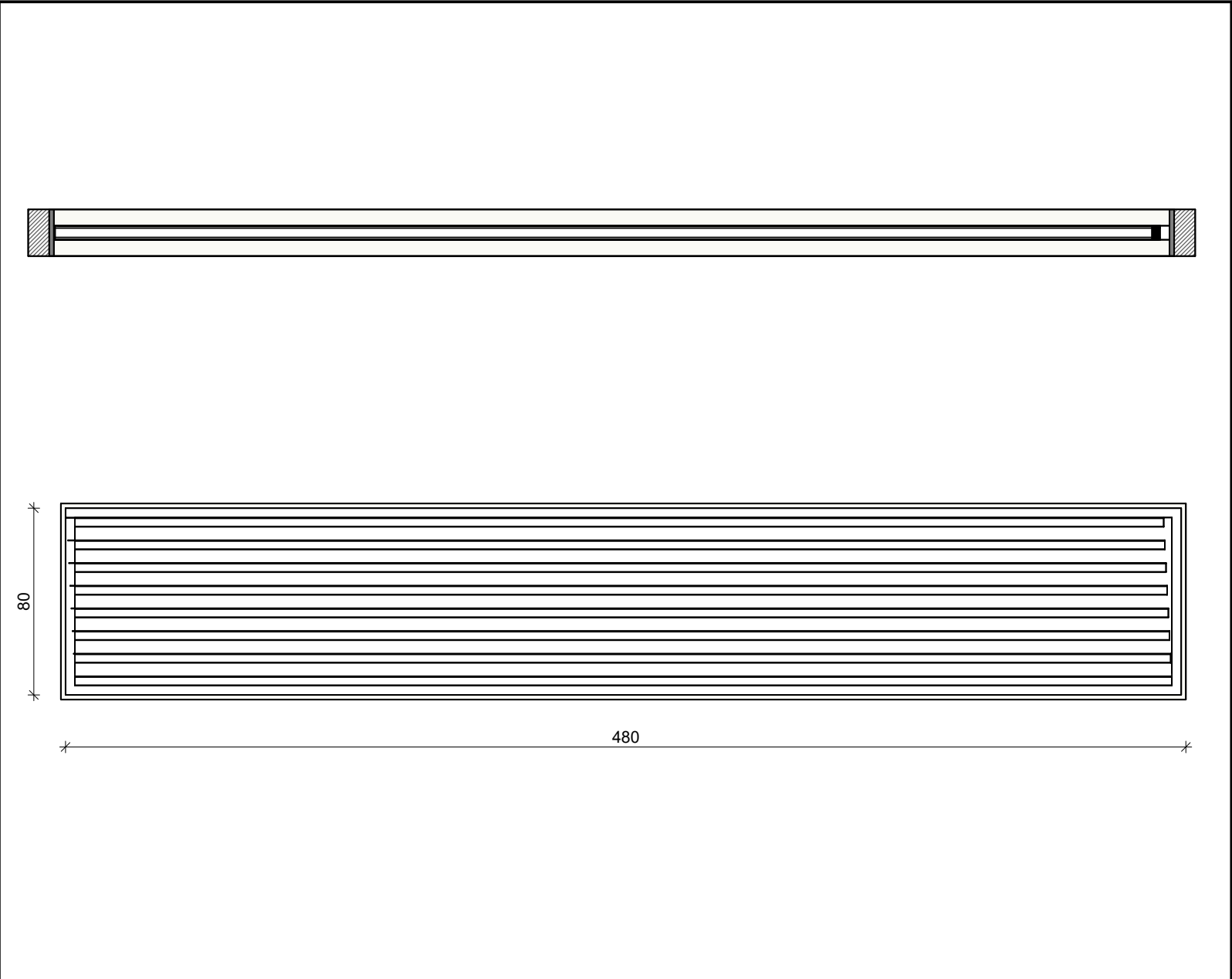
<div></div> <div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>					<div>REVISION DU PLAN</div> <table><tr><th>Indice</th><th>Motif de modification</th><th>Date</th></tr><tr><td>01</td><td>Première Édition</td><td>15-05-2025</td></tr><tr><td>02</td><td>Deuxième Édition</td><td>31-05-2025</td></tr><tr><td>03</td><td></td><td></td></tr><tr><td>04</td><td></td><td></td></tr><tr><td>05</td><td></td><td></td></tr><tr><td>06</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>			Indice	Motif de modification	Date	01	Première Édition	15-05-2025	02	Deuxième Édition	31-05-2025	03			04			05			06									<div>Légende :</div> <div><div></div><div>Plafond 60x60</div></div>	
Indice	Motif de modification	Date																																		
01	Première Édition	15-05-2025																																		
02	Deuxième Édition	31-05-2025																																		
03																																				
04																																				
05																																				
06																																				
<div></div> <div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div>	Ouvrage : LOGEMENT MANAGEMENT SUPERIEUR VILLA 2		Echelle : 1 : 100																																	
<div></div> <div>Financement : UNION EUROPEENNE</div>	Titre : Vues en Plan																																			
<div></div> <div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div>	Phase : PRO	Plan N° : ARCH-O-01	Format : A 2																																	
<div></div> <div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS <small>Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</small></div>	Révision : 02	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA																																	
	Date : 31-05-2025	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza																																	








<div><div></div><div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div></div>					REVISION DU PLAN			Légende :	
<div><div></div><div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div></div>	Ouvrage : LOGEMENT MANAGEMENT SUPERIEUR VILLA 2	Echelle : Comme indiqué	Indice	Motif de modification	Date	① Maçonnerie en Moellon	⑤ Gouttière métallique 2mm épaisseur		
			01	Première Édition	15-05-2025				
<div><div></div><div>Financement : UNION EUROPEENNE</div></div>	Titre : Plans des Façades & Coupes	Phase : PRO	02	Deuxième Édition	31-05-2025	② Enduit beige foncé	⑥ Tôle ondulée BG28		
			03						
<div><div></div><div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div></div>	Plan N° : ARCH-O-02	Format : A 2	04			③ Enduit gris clair	⑦ Enduit peint en noir		
			05						
<div><div></div><div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS Tel: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</div></div>	Révision : 02	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA	06		④ Planche de rive en tôle planne1.5mm	⑧ Panneau métallique peint en noir		
				Date : 31-05-2025	Vérification : Steve BARAKA			Approbation : Narcisse Muchiza	



Type :	Porte vitrée double battants ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	180 cm	220 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	2	
Code :	P1	









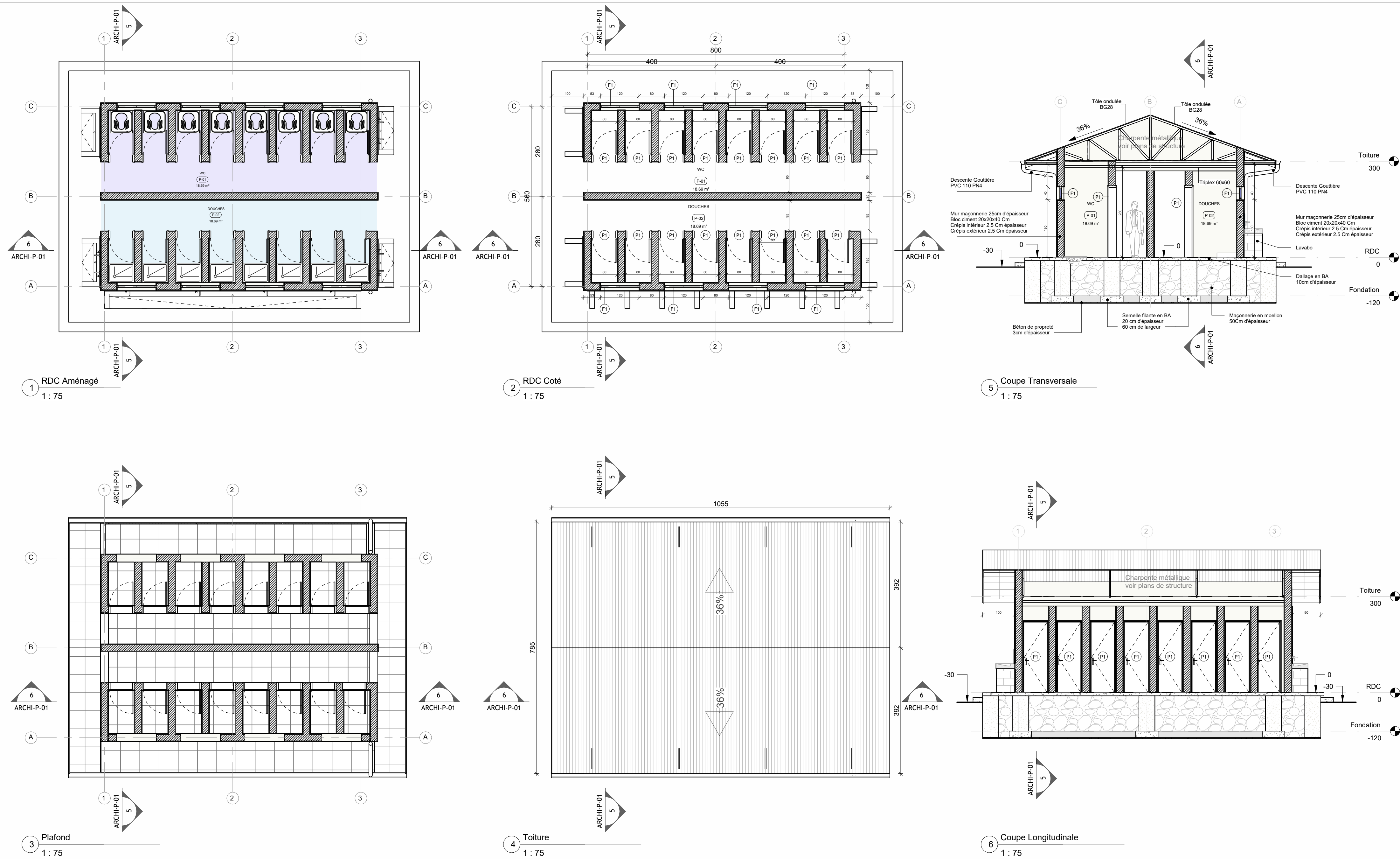
Type :	Fenêtre fixe avec lamelle et Toile moustiquaire	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	480 cm	80 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	8	
Code :	F1	



<div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>					REVISION DU PLAN			Légende :
<div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div>	Ouvrage : LOGEMENT MANAGEMENT SUPERIEUR VILLA 2			Echelle :	1 : 25			
<div>Financement : UNION EUROPEENNE</div>	Titre : Bordereau de Huisseries			01	Première Edition	15-05-2025		
				02	Deuxième Edition	31-05-2025		
<div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div>	Phase : PRO			03				
				04				
<div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS <small>Tel: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</small></div>	Plan N° : ARCH-O-03			05				
				06				
Révision : 02			Projéteur : Steve BARAKA			Dessinateur : Steve BARAKA		
Date : 31-05-2025			Vérification : Steve BARAKA			Approbation : Narcisse Muchiza		

SANITAIRES LOGEMENT TROUPES








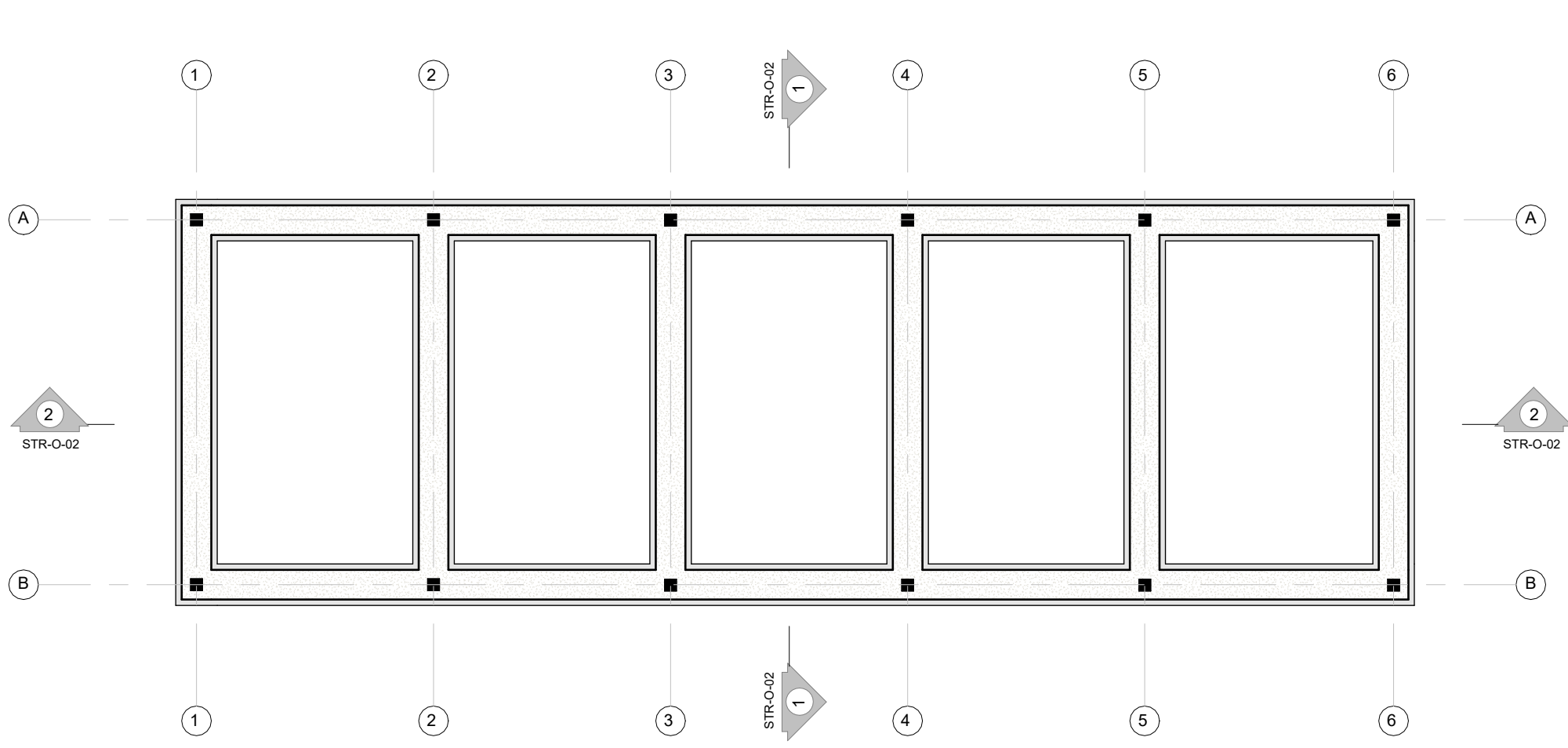
<div></div> <div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>					REVISION DU PLAN			<div>Légende :</div>		
<div><div>MINISTRE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div></div>	Bénéficiaire : MINISTRE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage : SANITAIRES LOGEMENT TROUPES			Echelle :	Indice	Motif de modification		Date	
		Titre : SANITAIRES LOGEMENT TROUPES				01	Première Édition		15-05-2025	
<div></div>	Financement : UNION EUROPEENNE	Phase : PRO			Plan N° : 1	Format : A 2	02		Deuxième Édition	31-05-2025
		Révision : 02			Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA	03			
<div><div>Enabel</div><div><div>EXPERTISE FRANCE PROFESSEURS</div></div></div>	MO Délégué : EXPERTISE FRANCE	Date : 31-05-2025			Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza	04			
							05			
<div></div>	Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com						06			



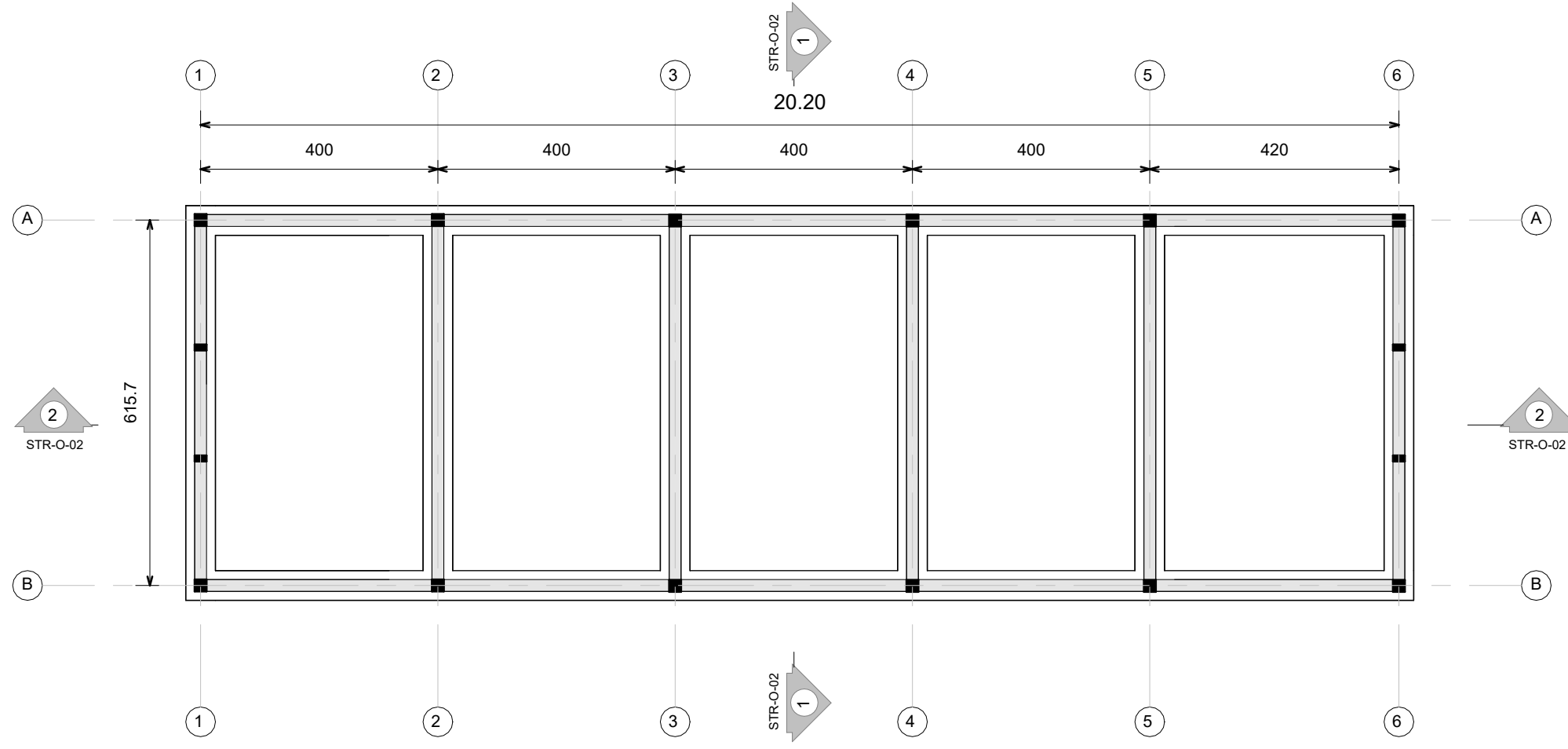
<div><div></div><div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div></div>					REVISION DU PLAN			<div>Légende :</div> <div><div></div><div>Plafond 60x60</div></div>	
Bénéficiaire : MINISTRE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS		Ouvrage : SANITAIRES LOGEMENT TROUPES		Echelle : Comme indiqué		Indice	Motif de modification		Date
Financement : UNION EUROPEENNE		Titre : Vue en plan et Coupes			01	Première Édition	15-05-2025		
					02	Deuxième Édition	31-05-2025		
MO Délégué : EXPERTISE FRANCE		Phase : PRO		Plan N° : ARCHI-P-01	Format : A 2	03			
		Révision : 02		Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA	04			
		Date : 31-05-2025		Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza	05			
Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS <small>Tél :+243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</small>						06			



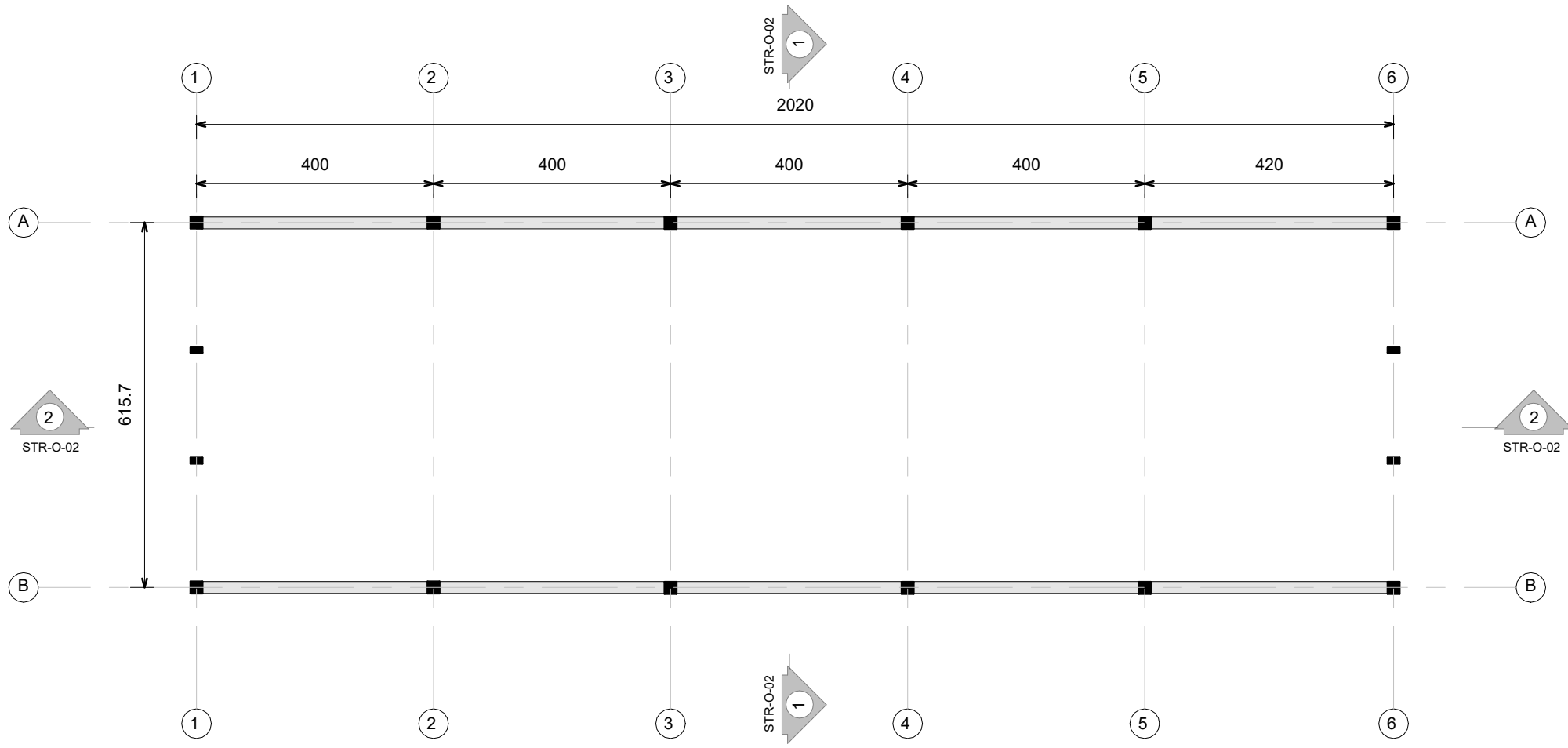
<div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>					REVISION DU PLAN			Légende :
<div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div>	Ouvrage :	Echelle :		Indice	Motif de modification	Date		
				01	Première Édition	15-05-2025		
<div>Financement : UNION EUROPEENNE</div>	Titre :	PAGE DE GARDE STABILITE		02	Deuxième Édition	31-05-2025		
				03				
<div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div>	Phase :	PRO		04				
				05				
<div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS <small>Tel: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</small></div>	Révision :	02		06				
				Date :	31-05-2025			
		Projéteur :	Steve BARAKA	Dessinateur :	Steve BARAKA			
		Vérification :	Steve BARAKA	Approbation :	Narcisse Muchiza			



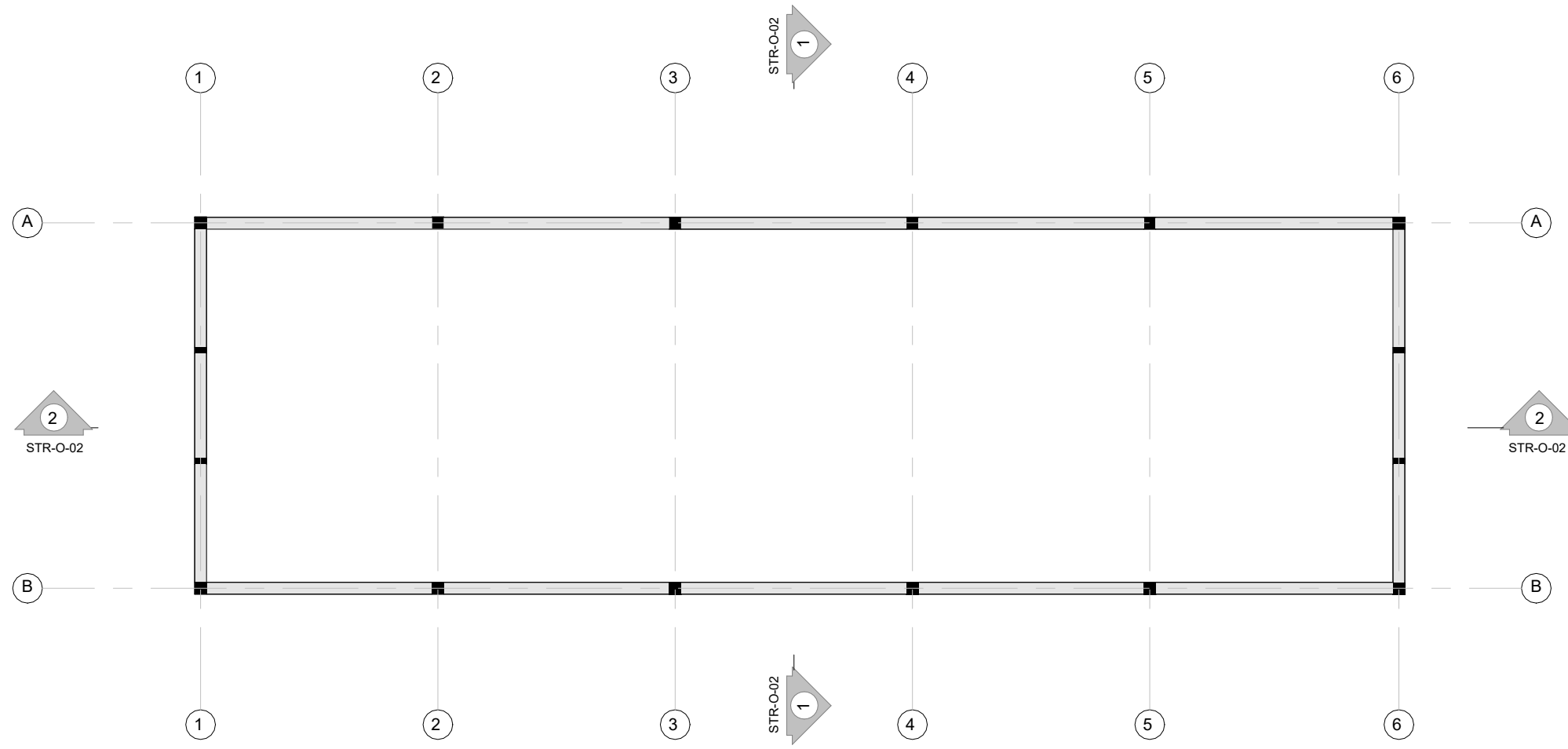
1 Fondation
1 : 100








2 Chaînage inférieur
1 : 100

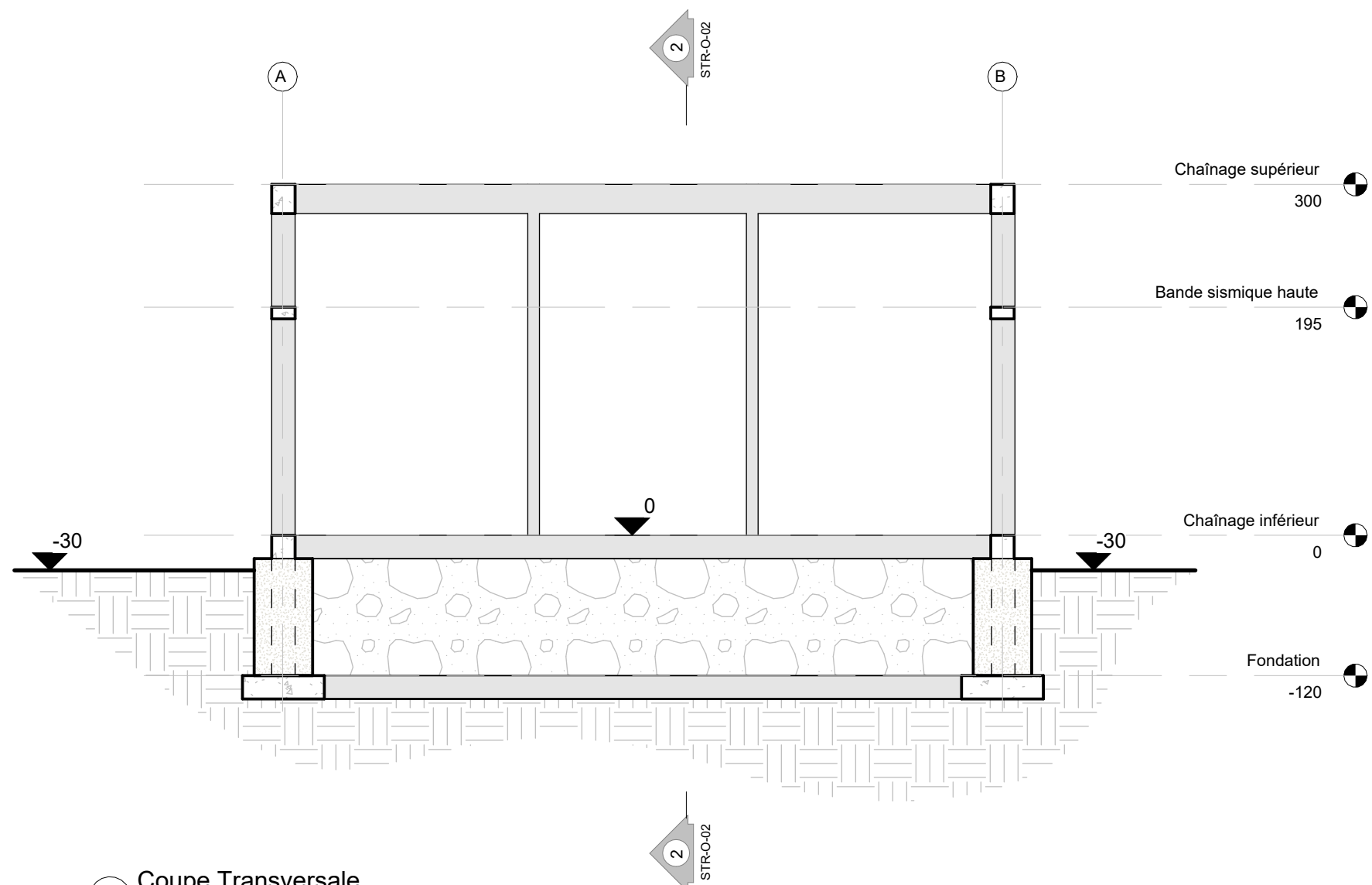


3 Bande sismique haute
1 : 100

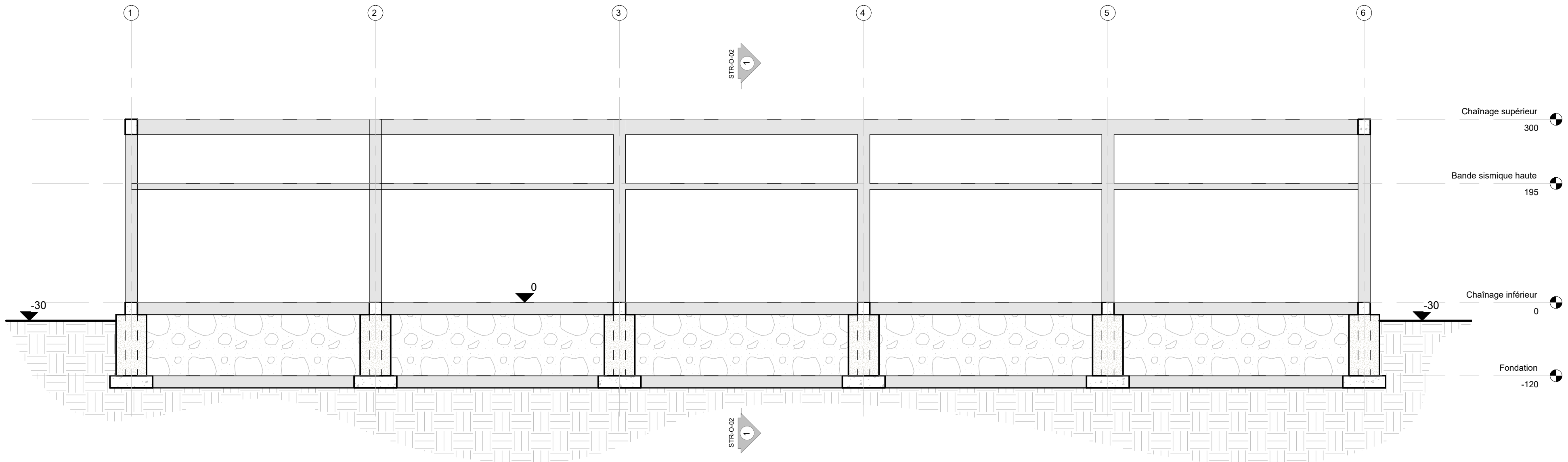


4 Chaînage supérieur
1 : 100






<div></div> PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA , REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO					REVISION DU PLAN			Légende :				
<div></div>	Bénéficiaire : MINISTRE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	LOGEMENT MANAGEMENT INTERMEDIAIRE BLOC 1		Echelle :	1 : 100	Indice		Motif de modification	Date		
		Titre :					Plan de Fondation et Coffrage					
<div></div>	Financement : UNION EUROPEENNE	Phase :	PRO	Plan N° :	STR-O-01		Format :		A 2			
		Révision :					02		Projéteur :	Steve BARAKA	Dessinateur :	Steve BARAKA
<div></div>	MO Délégué : EXPERTISE FRANCE	Date :					31-05-2025		Vérification :	Steve BARAKA	Approbation :	Narcisse Muchiza
<div></div>	Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS <small>Tel: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</small>											

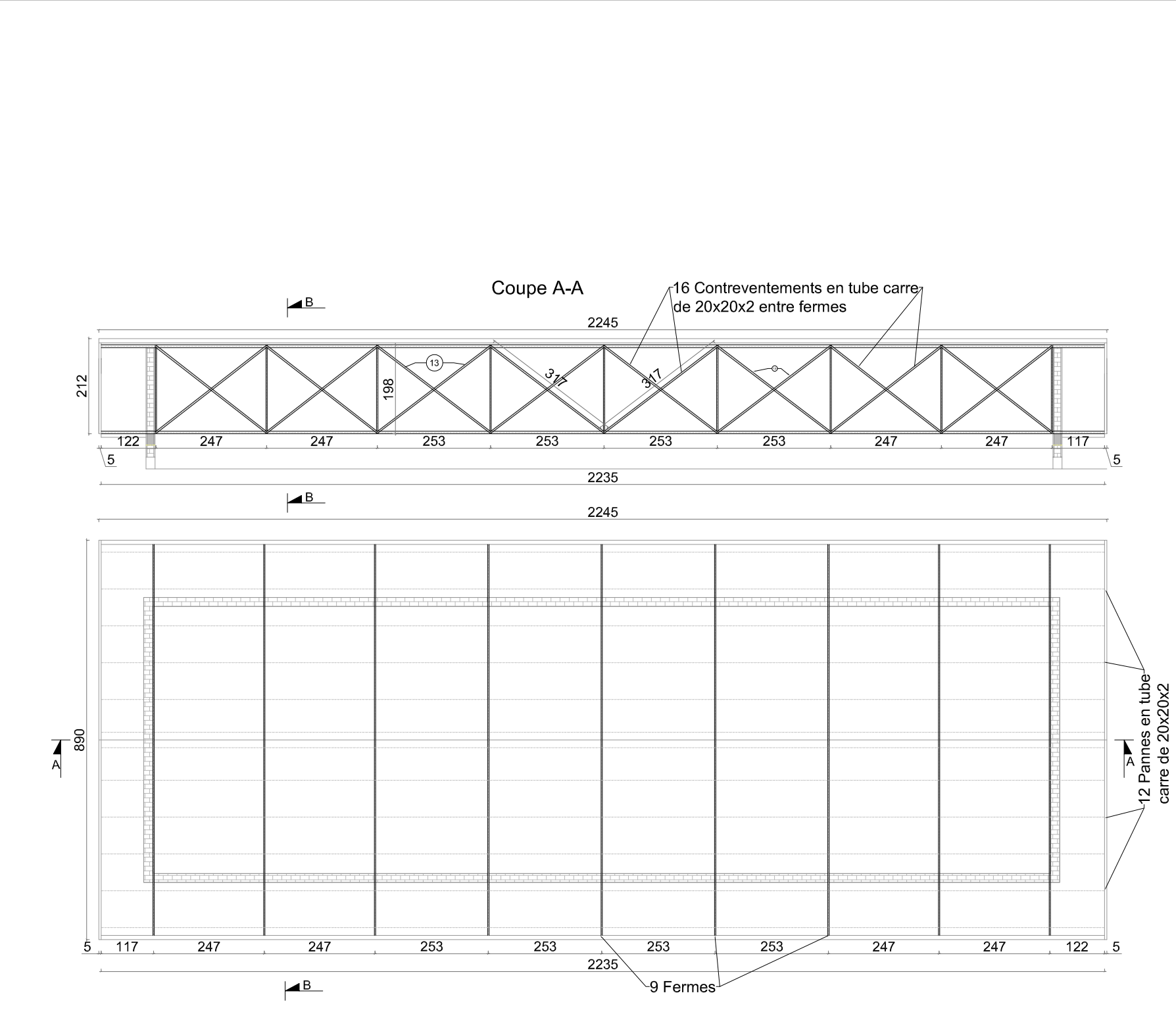


1 Coupe Transversale
1 : 50

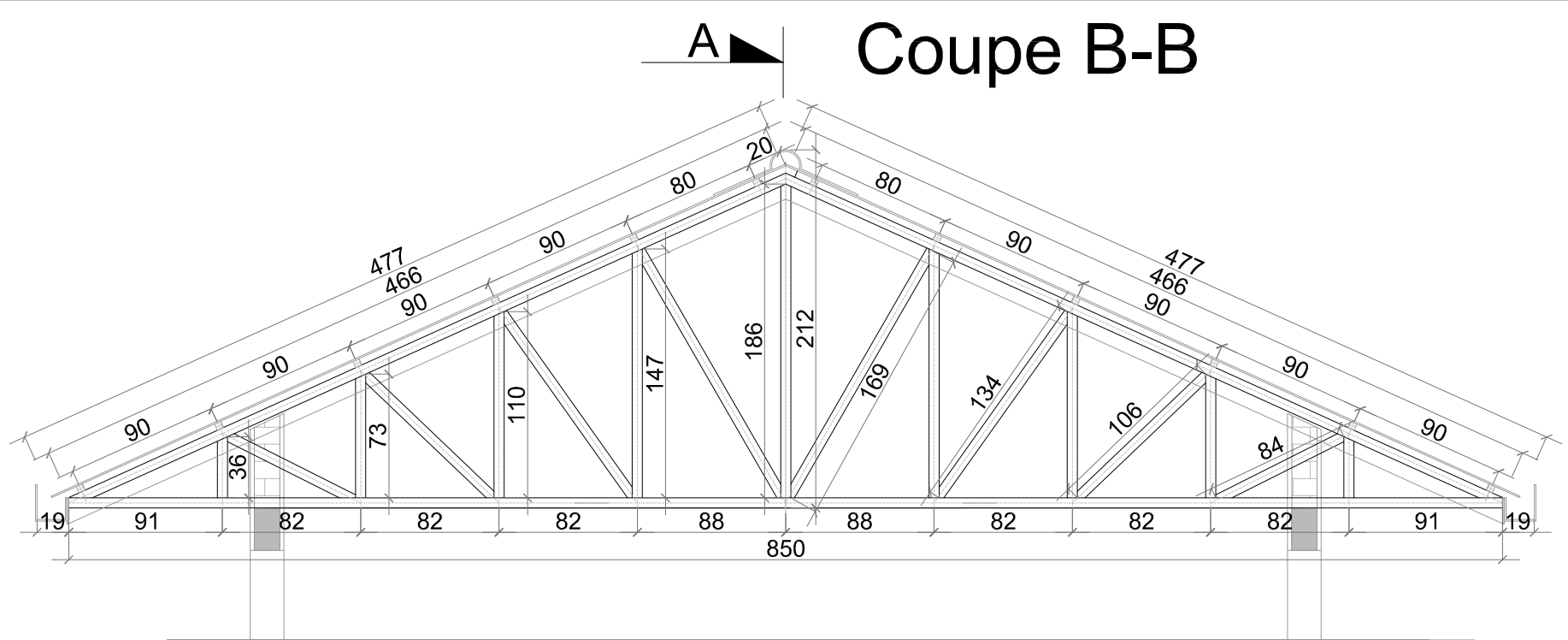


2 Coupe Longitudinale
1 : 50

<div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>					REVISION DU PLAN			Légende :		
<div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div>		Ouvrage : LOGEMENT MANAGEMENT INTERMEDIAIRE BLOC 1		Echelle :	1 : 50	Indice	Motif de modification		Date	
<div>Financement : UNION EUROPEENNE</div>		Titre : COUPES			01				Première Édition	15-05-2025
					02				Deuxième Édition	31-05-2025
<div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div>		Phase : PRO			03					
					04					
					05					
<div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS Tel: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</div>		Révision : 02			Projéteur :		Steve BARAKA		Dessinateur :	Steve BARAKA
		Date : 31-05-2025			Vérification :		Steve BARAKA		Approbation : Narcisse Muchiza	
					06					

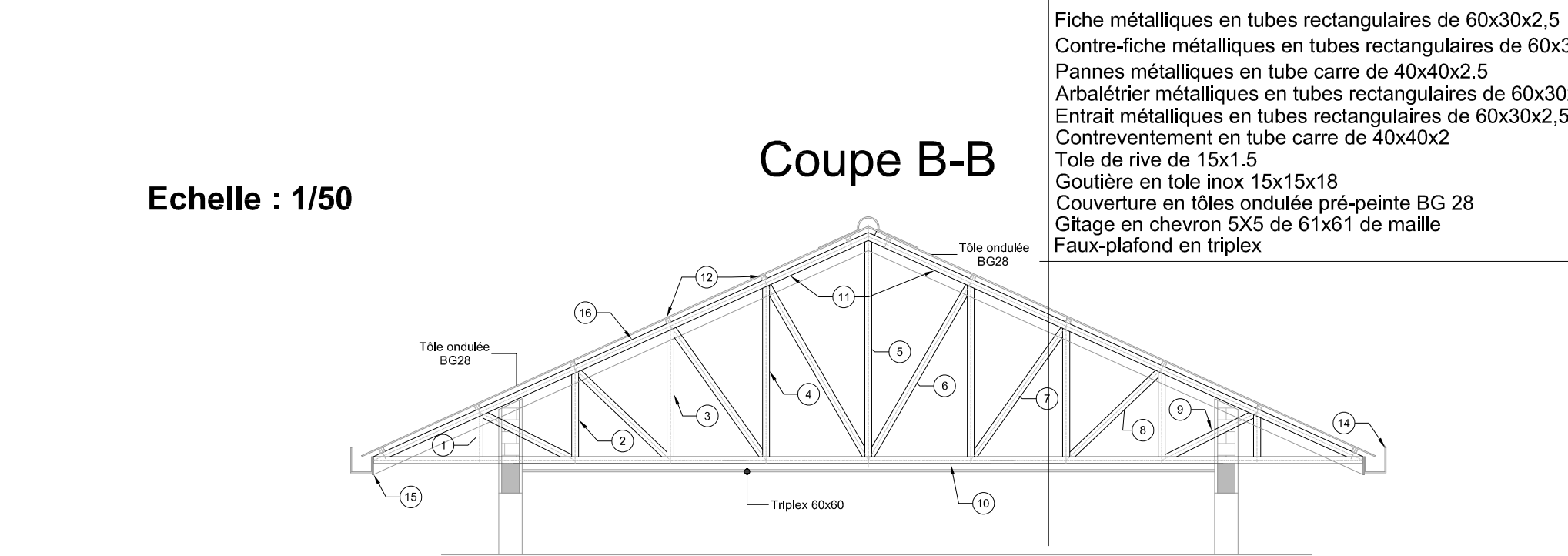


Echelle : 1 / 80

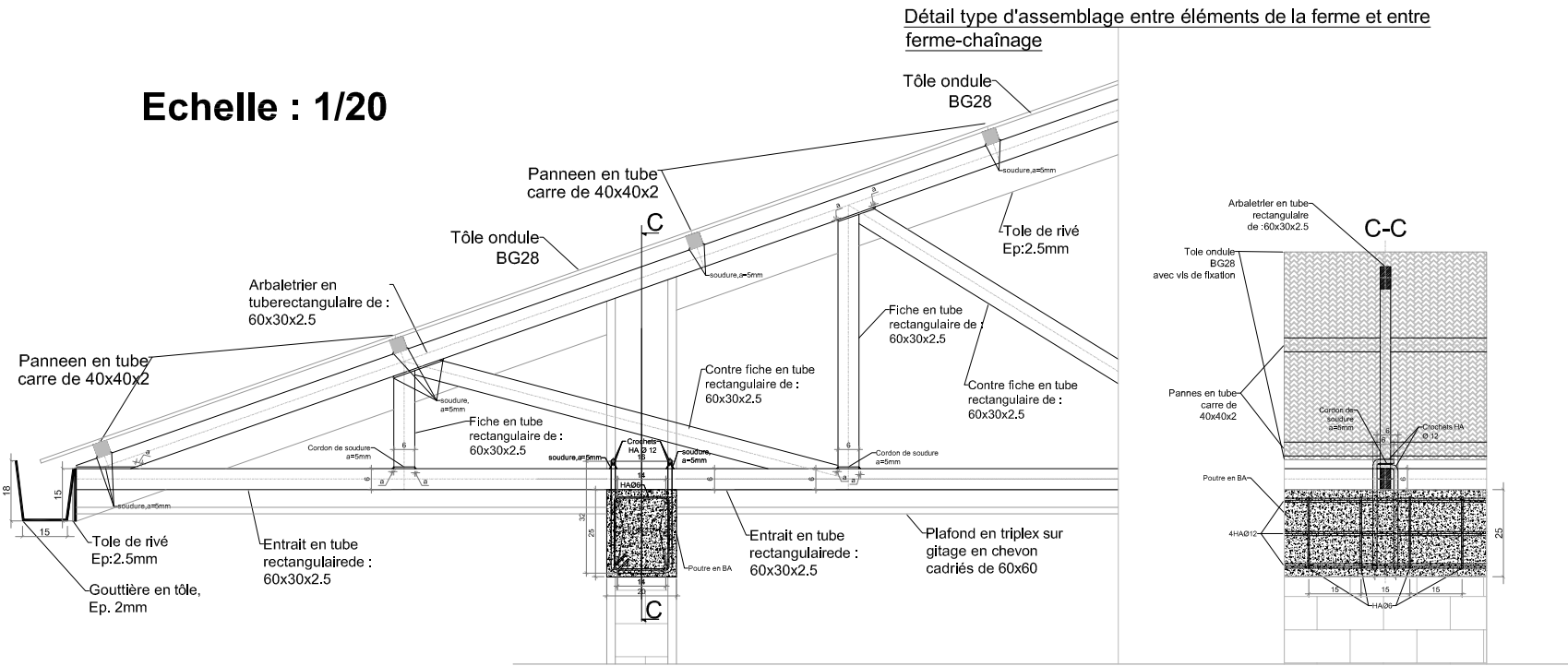


Echelle : 1/50






N°	Types	Long. /Pièces (cm)	Nb. Pièces/ferme	Nb. Fermes	Nb. Batiment	Long. Total (m)	Nb. Pièces de (6m)	Observation
1	Fiche	36	2	9	16	103,68	17,280	Tube métalliques de 60x30x2,5
2	Fiche	73	2	9	16	210,24	35,040	Tube métalliques de 60x30x2,5
3	Fiche	110	2	9	16	316,8	52,800	Tube métalliques de 60x30x2,5
4	Fiche	147	2	9	16	423,36	70,560	Tube métalliques de 60x30x2,5
5	Fiche	186	2	9	16	535,68	89,280	Tube métalliques de 60x30x2,5
6	Contre-Fiche	169	2	9	16	486,72	81,120	Tube métalliques de 60x30x2,5
7	Contre-Fiche	134	2	9	16	385,92	64,320	Tube métalliques de 60x30x2,5
8	Contre-Fiche	106	2	9	16	305,28	50,880	Tube métalliques de 60x30x2,5
9	Contre-Fiche	84	2	9	16	241,92	40,320	Tube métalliques de 60x30x2,5
10	Entrait	850	1	9	16	1224	204,000	Tube métalliques de 60x30x2,5
11	Arbalétrier	466	2	9	16	1342,08	223,680	Tube métalliques de 60x30x2,5
12	Panne	2235	12	1	16	4291,2	715,200	Tube métalliques de 40x40x2
13	Contreventement	317	2	8	16	811,52	135,253	Tube métalliques de 40x40x2
14	Gouttière	2235	2	1	16	715,2	119,200	Gouttière de 15x15x18x2
15	Tôle de rive	3167	2	1	16	1013,44	168,907	Tôle de rive de 15x2,5
16	Tôle ondulée	1070865	2	1	16	3426,768	1523,008	tôles autoportantes pré-peinte BWG 28 (m2)








Echelle : 1/50

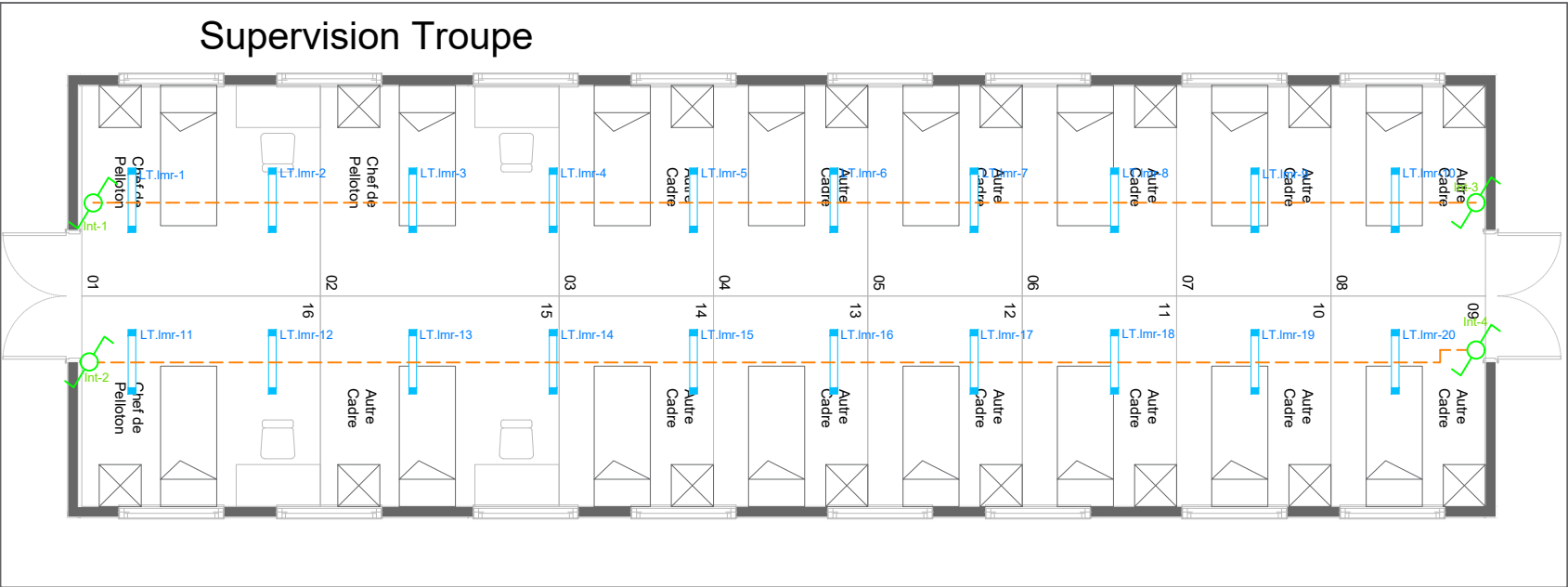
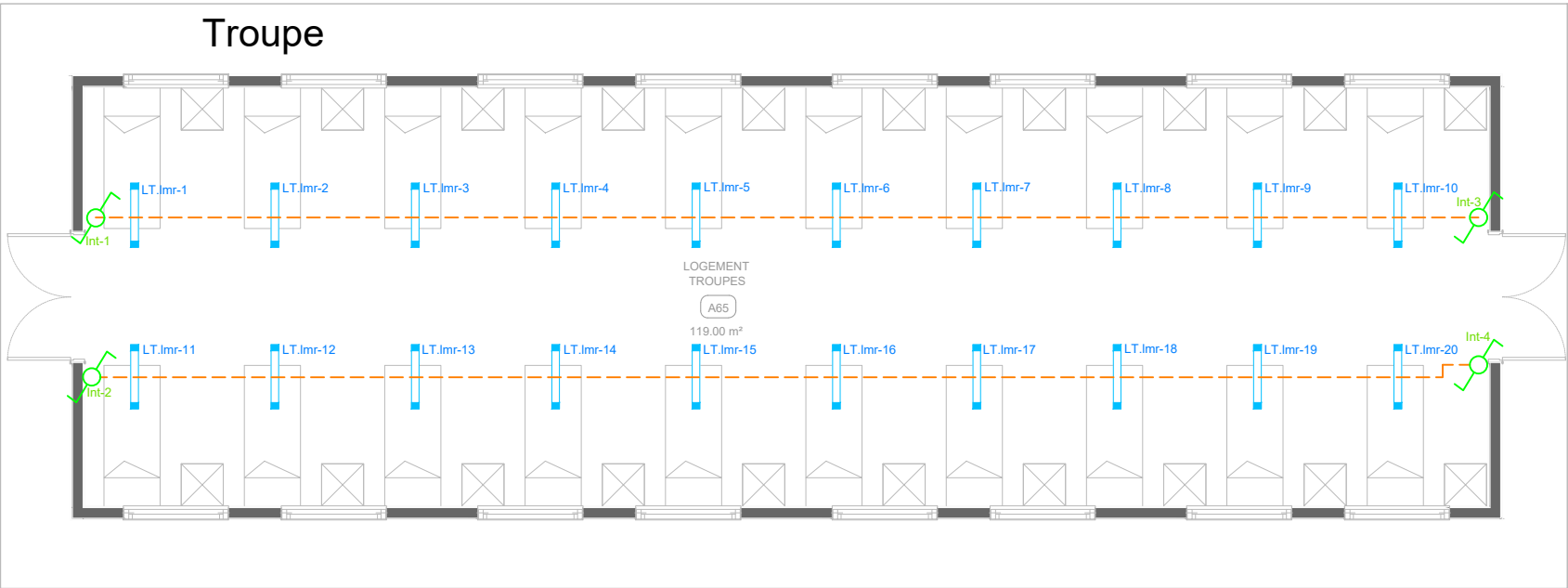


Echelle : 1/20

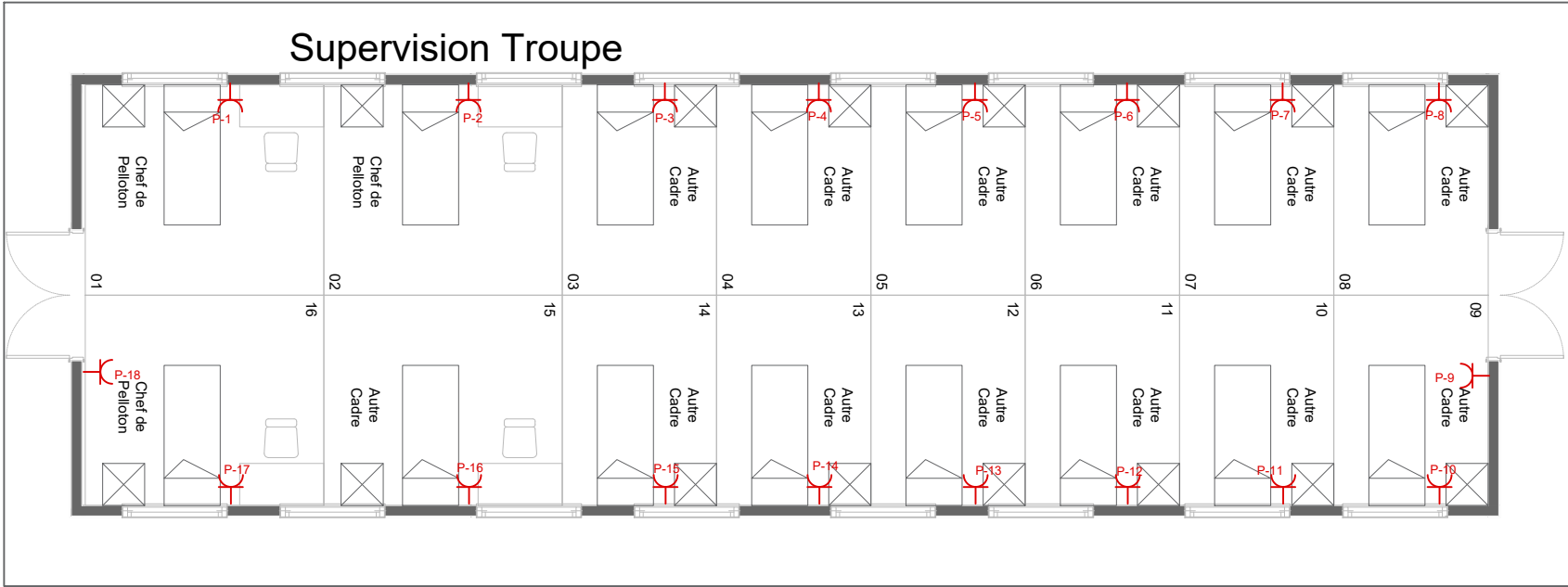
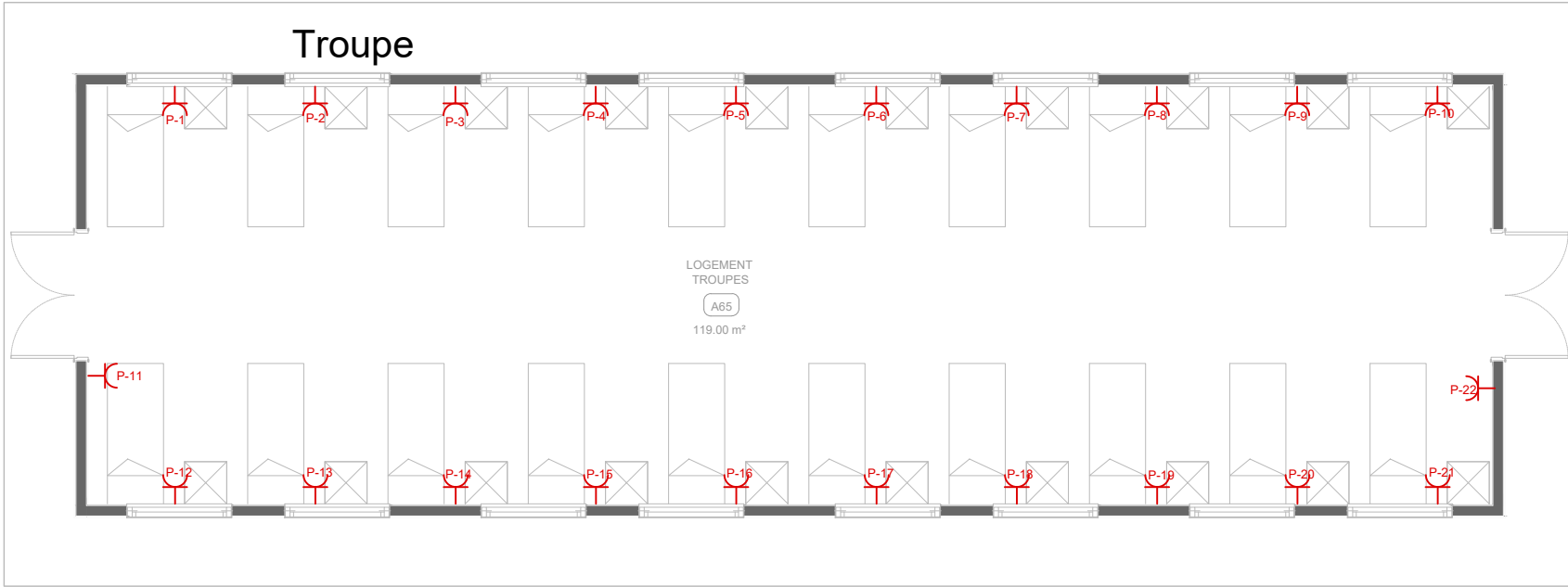
<div></div> <div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>				<div>REVISION DU PLAN</div> <table><tr><th>Indice</th><th>Motif de modification</th><th>Date</th></tr><tr><td>01</td><td>Première Edition</td><td>15-05-2025</td></tr><tr><td>02</td><td>Deuxième Edition</td><td>31-05-2025</td></tr><tr><td>03</td><td></td><td></td></tr><tr><td>04</td><td></td><td></td></tr><tr><td>05</td><td></td><td></td></tr><tr><td>06</td><td></td><td></td></tr></table>			Indice	Motif de modification	Date	01	Première Edition	15-05-2025	02	Deuxième Edition	31-05-2025	03			04			05			06			<div>Légende :</div>
Indice	Motif de modification	Date																										
01	Première Edition	15-05-2025																										
02	Deuxième Edition	31-05-2025																										
03																												
04																												
05																												
06																												
<div></div> <div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div>	Ouvrage : LOGEMENT TROUPES : 16 BATIMENTS	Echelle : Comme indiqué																										
<div></div> <div>Financement : UNION EUROPEENNE</div>	Titre : Plan de toiture																											
<div></div> <div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div>	Phase : PRO	Plan N° : STR-O-05	Format : A 2																									
<div></div> <div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimeengineers@gmail.com</div>	Révision : 02	Archi Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA																									
	Date : 31-05-2025	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcis MUCHIZA																									

ÉLECTRICITÉ

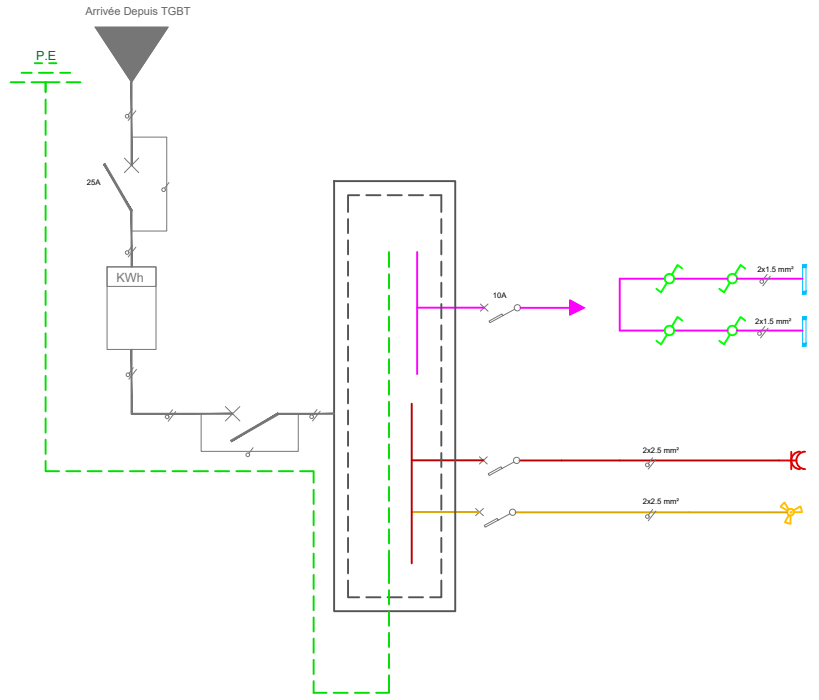
<div></div> <div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>				<div>REVISION DU PLAN</div>			<div>Légende :</div>
<div></div> <div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div>	Ouvrage :		Echelle :	Indice	Motif de modification	Date	
	<div>PAGE DE GARDE ELECTRICITE</div>			01	Première Édition	15-05-2025	
02				Deuxième Édition	31-05-2025		
03							
04							
<div></div> <div>Financement : UNION EUROPEENNE</div>	Titre :		<div>Phase : <div>PRO</div>Plan N° :Format : A 2</div>				
	Phase : <div>PRO</div>						
<div></div> <div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div>	Révision : 02		Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA	05		
	Date : 31-05-2025		Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza	06		
<div></div> <div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</div>							



1 Plan des luminaires Log Troupe
Ech : 1/100



2 Plan des prises Log Troupe
Ech : 1/100

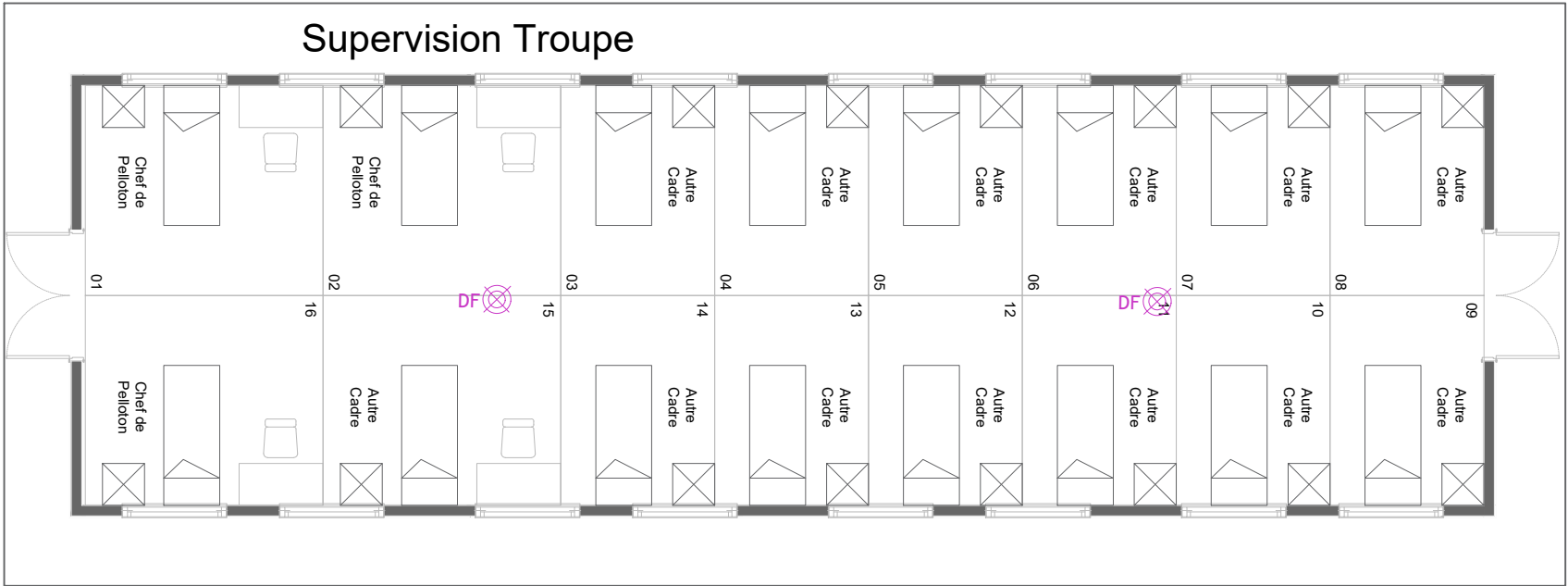
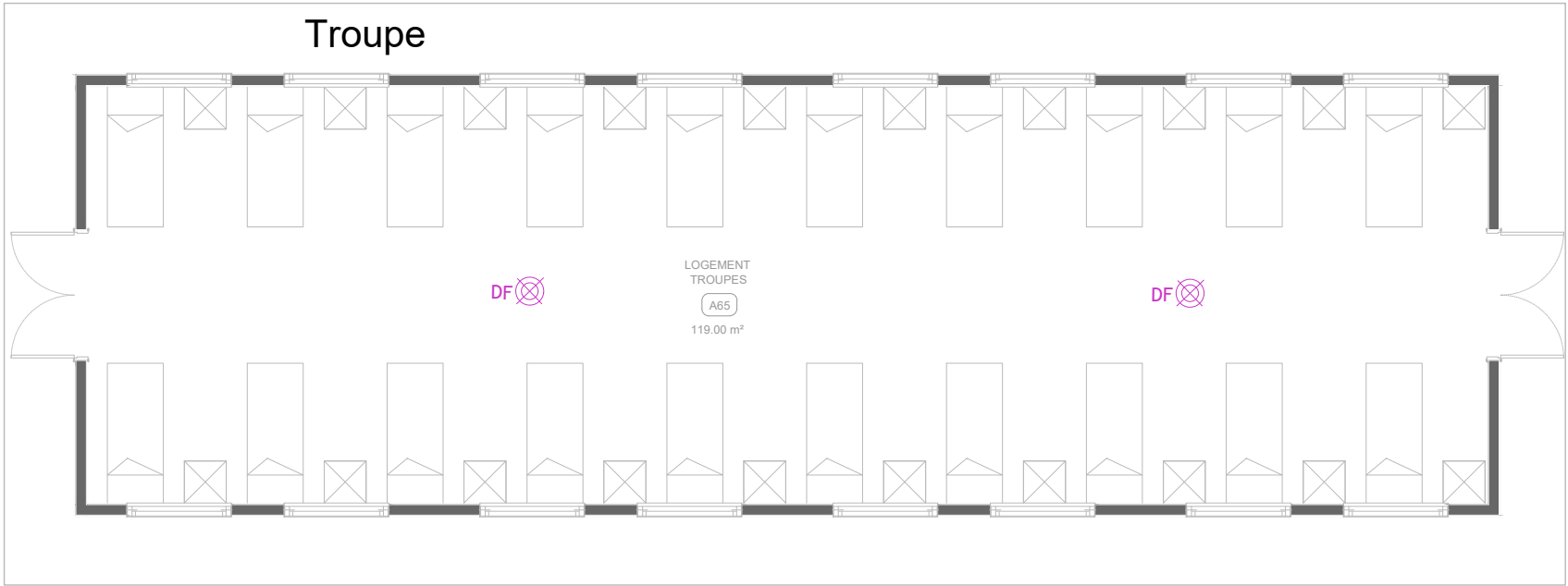


3 Schéma unifilaire Log Troupe

LOCAL	DESIGNATION	QUANTITE	Facteur de simultanéité	PUISSANCE
Logement militaire	Lampe tube LED 25 W	20	1	500 W
Sanitaire militaire	Lampe tube LED 25 W	16	1	400 W
TOTAL	Lampe tube LED 25 W	26		900 W

LOCAL	DESIGNATION	QUANTITE	Facteur de simultanéité	PUISSANCE
Logement militaire	Prise 2P+T	22	0.14	616 W
Logement militaire	Lampe tube LED 25 W	4	1	200 W
TOTAL				816 W

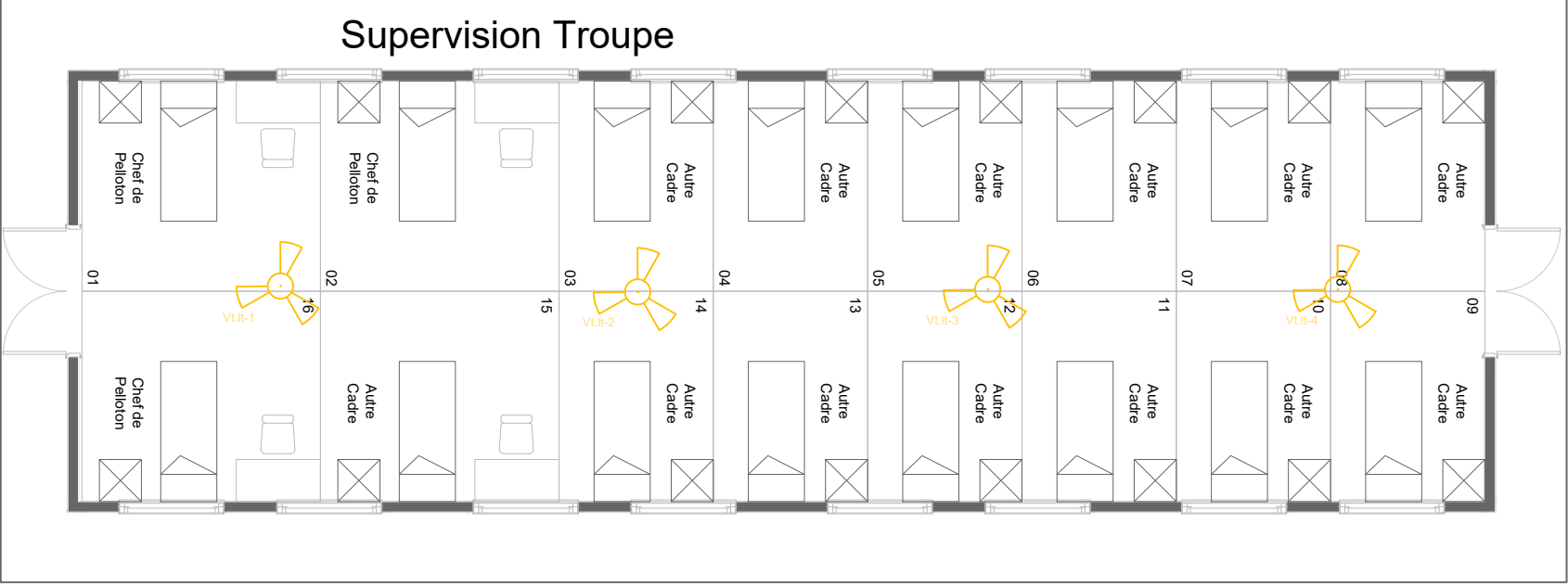
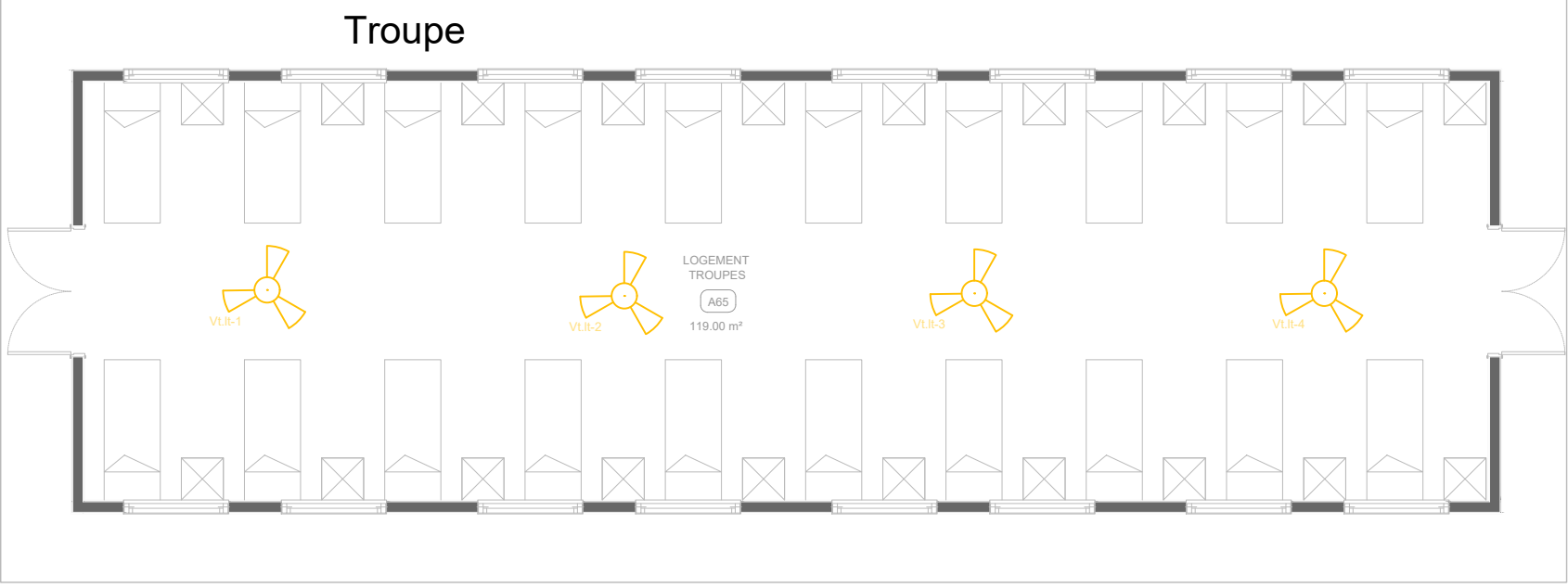
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO					REVISION DU PLAN			Légende :	
Bénéficiaire: MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS		Ouvrage : LOGEMENT TROUPE		Echelle 1:100		Indice	Motif de modification		Date
		PLAN LOGEMENT TROUPE			00	Première Edition	15-05-2025		
Financement : UNION EUROPEENNE		Phase : PRO			01	Deuxième Edition	31-05-2025		
					02				
MO Délégué : EXPERTISE FRANCE		Révision : 02			03				
					04				
Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS <small>Tel: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com</small>		Date : 31-05-2025			05				



Plan des détecteurs de fumée Log Troupe

Ech : 1/100






1








Plan des clim Log Troupe

Ech : 1/100

2

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO						REVISION DU PLAN			Légende :	
	Bénéficiaire: MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage : LOGEMENT TROUPE			Echelle 1:100	Indice	Motif de modification	Date		
		Titre : PLAN LOGEMENT TROUPE				00	Première Edition	15-05-2025		
	Financement : UNION EUROPEENNE	Phase : PRO			Plan N° : ELEC-O-02	Format : A 2	01	Deuxième Edition		31-05-2025
							02			
							03			
	MO Délégué : EXPERTISE FRANCE	Révision : 02			Ingénieur Projeteur : Vital NTAMBAKA	Dessinateur : Vital NTAMBAKA	04			
							05			
	Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS <small>Tel: +243 812517935 sublimengineers@gmail.com</small>	Date : 31-05-2025			Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse MUCHIZA				



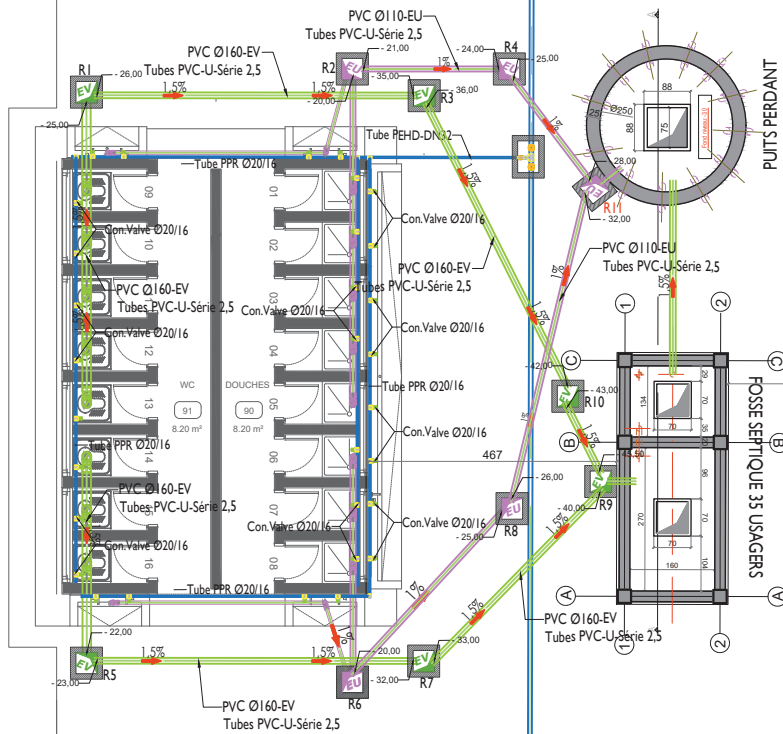
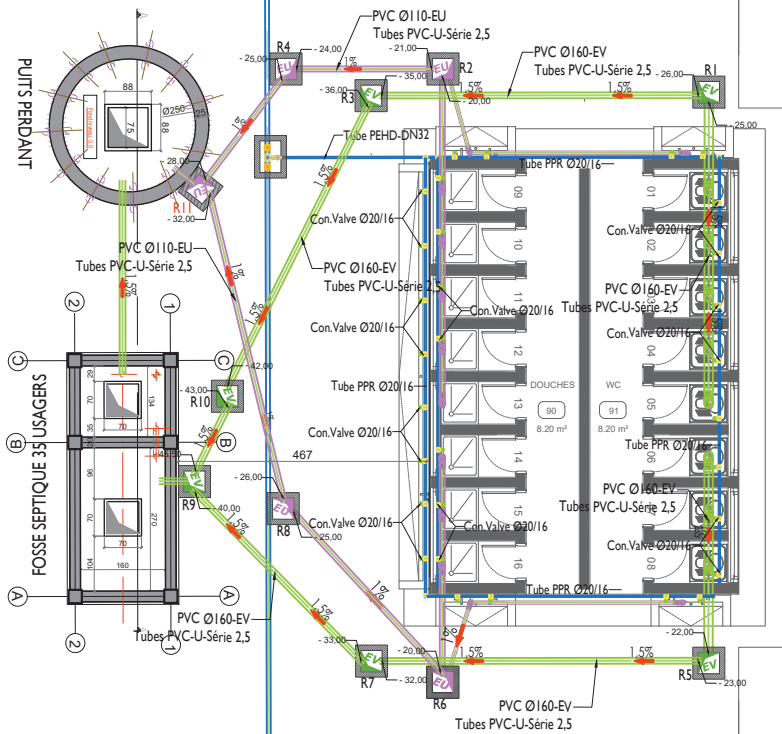
<div></div> <div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>					REVISION DU PLAN			Légende :			
<div></div> <div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div>	Ouvrage :		Echelle :	Indice	Motif de modification	Date					
	<div>PAGE DE GARDE FLUIDE</div>			01	Première Édition	15-05-2025					
<div></div> <div>Financement : UNION EUROPEENNE</div>				02	Deuxième Édition	31-05-2025					
				03							
<div></div> <div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div>				04							
				05							
<div></div> <div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</div>				06							
Titre :											
Phase : PRO		Plan N° :	Format : A 2								
Révision : 02		Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA								
Date : 31-05-2025		Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza								




Tubes PEHD-DN 90

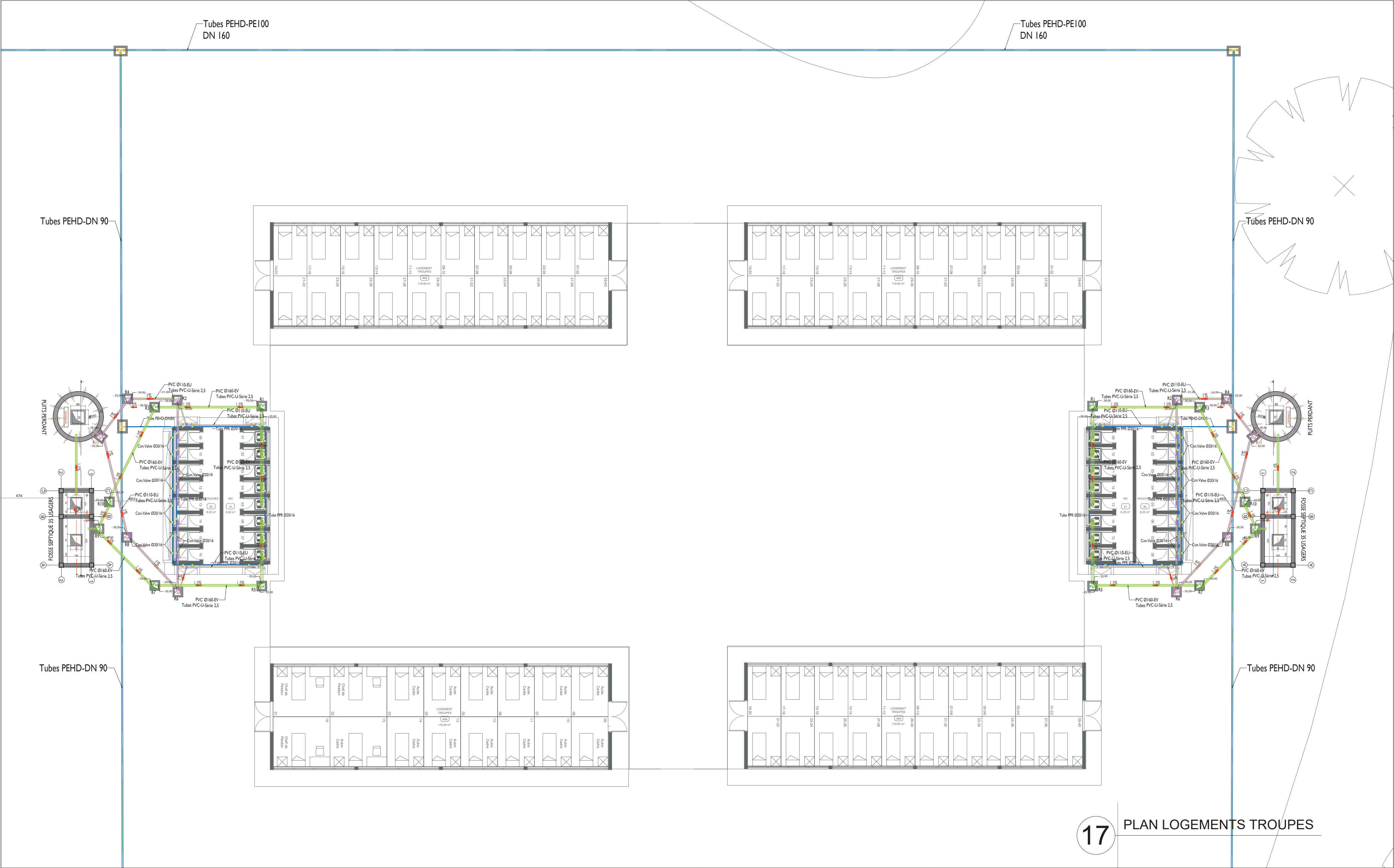
Tubes PEHD-DN 90

Tubes PEHD-DN 90

Tubes PEHD-DN 90







PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO					REVISION DU PLAN			Légende :
	Bénéficiaire : MINISTRE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage : LOGEMENTS TROUPES-1	Echelle : 1 : 10	Indice	Motif de modification	Date		
				00	Première Edition	20-04-2025		
	Financement : UNION EUROPEENNE	Titre : PLAN D'ADDITION ET ÉVACUATION D'EAU	Phase : PRO	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		
	MO Délégué : EXPERTISE FRANCE	Plan N° : PLOMB-16	Format : A2					
	Bureau d'Etudes : SUBLIME ENGINEERS <small>Tél: +24381623077 sublimengineers@gmail.com</small>	Révision : 02	Architecte Projeteur : Arch Steve BARAKA	Etudes et projection : Ir Narcisse MUCHIZA				
		Date : 30/05/2025	Vérification : BET SUBLIME	Approbation : BET SUBLIME				

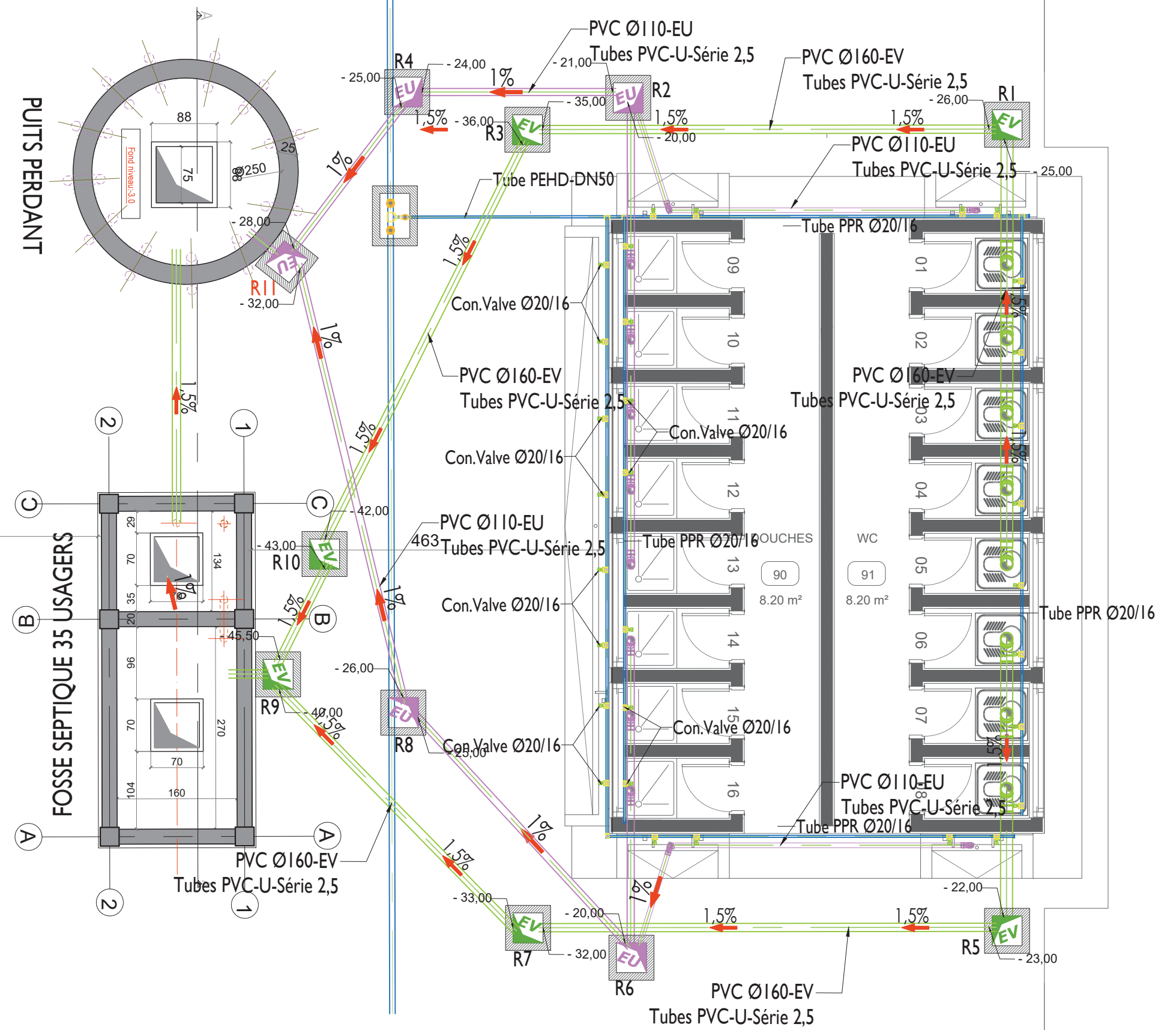
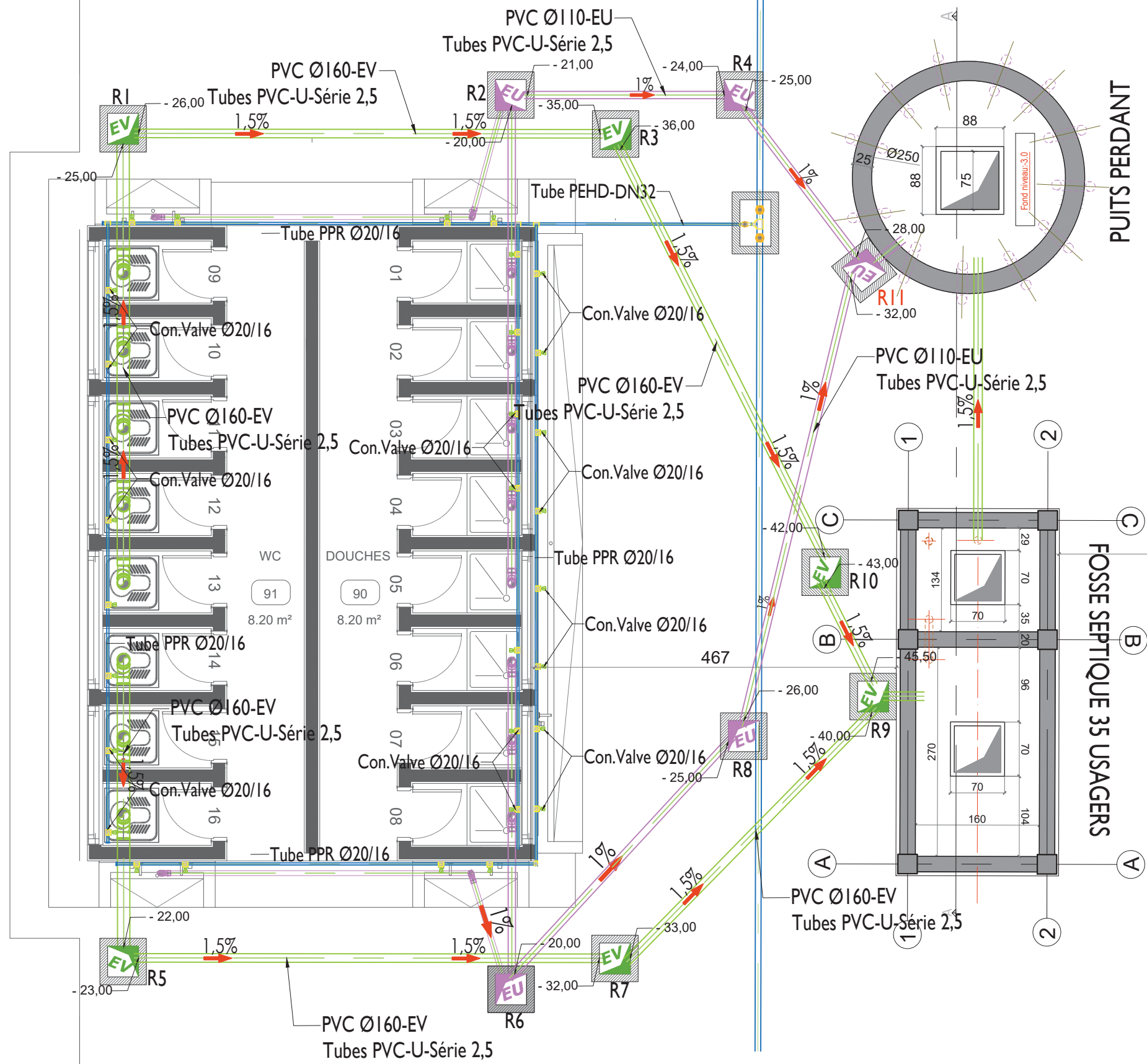


17 PLAN LOGEMENTS TROUPES





PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO					REVISION DU PLAN			Légende :				
	Bénéficiaire :	MINISTRE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	LOGEMENTS TROUPES-2	Echelle :				Indice	Motif de modification	Date	
	Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre : PLAN D'ADDUCTION ET ÉVACUATION D'EAU						00	Première Edition	20-04-2025	
	MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE				Phase :	PRO		Plan N° :	PLOMB-17	Format :	A2
			Révision :	02	Architecte Projeteur : Arch Steve BARAKA		Etudes et projection : Ir Narcisse MUCHIZA		02	Prise en compte du dispensaire et logements troupes	30-05-2025	
	Bureau d'Etudes :	SUBLIME ENGINEERS Tél: +24381623077 sublimengineers@gmail.com	Date :	30/05/2025	Vérification : BET SUBLIME		Approbation : BET SUBLIME					



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO				REVISION DU PLAN			Légende :					
	Bénéficiaire :	MINISTRE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	SANITAIRES TROUPES		Echelle :		Indice	Motif de modification	Date		
		Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre : PLAN D'ADDUCTION ET ÉVACUATION D'EAU				00	Première Edition	20-04-2025		
		MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	PRO	Plan N° :		PLOMB-18	Format :	A2	01	Modification FS et Indication des niveaux sur les regards
		Bureau d'Etudes :	SUBLIME ENGINEERS Tél: +24381623077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	02	Architecte Projeteur :		Arch Steve BARAKA	Etudes et projection :	Ir Narcisse MUCHIZA	02	Prise en compte du dispensaire et logements troupes
			Date :	30/05/2025	Vérification :	BET SUBLIME		Approbation :	BET SUBLIME			



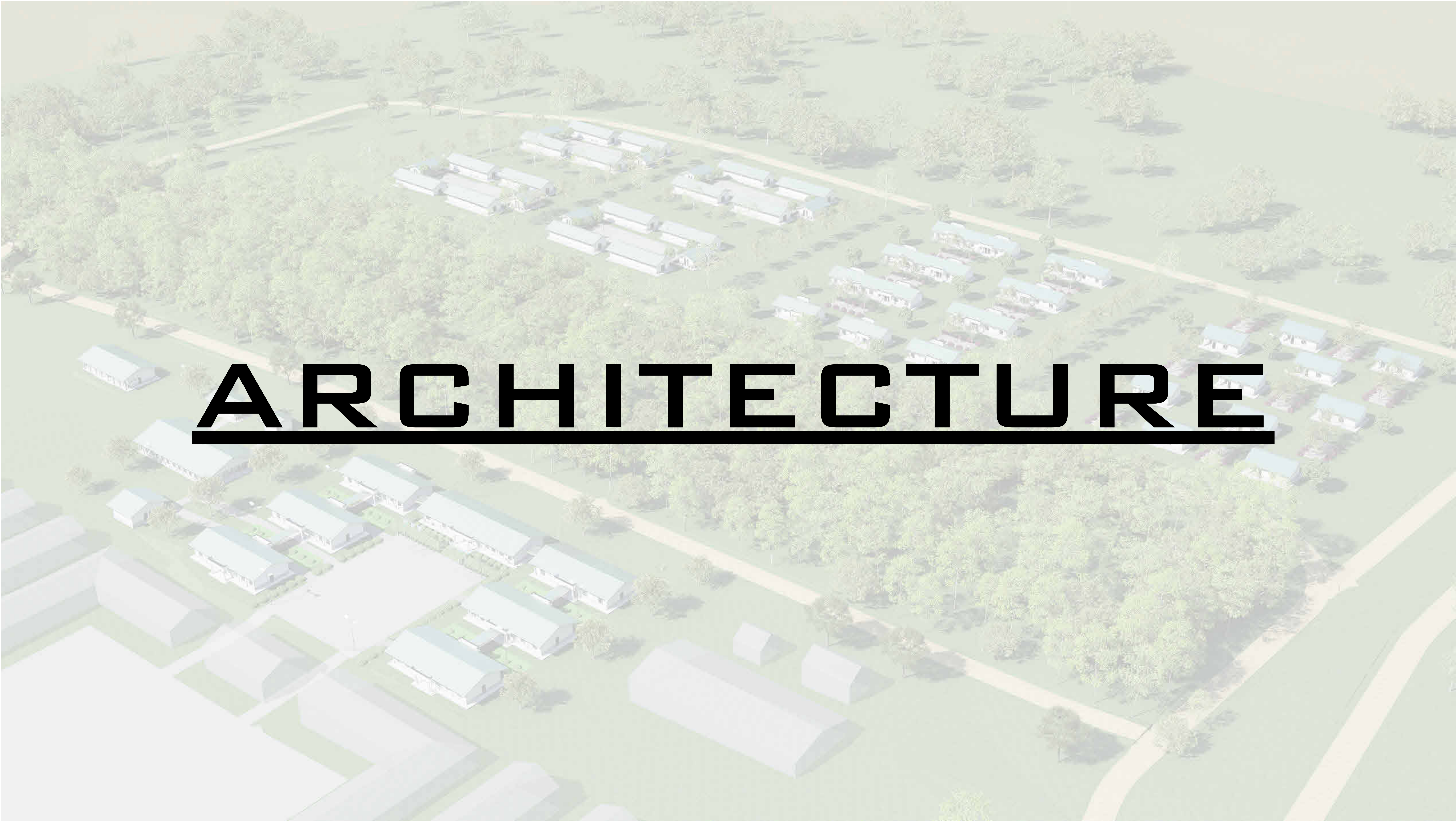
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

	Bénéficiaire :	MINISTRE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	LOGEMENTS TROUPES-4		Echelle :		
	Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	PLAN D'ADDUCTION ET ÉVACUATION D'EAU				
	MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	PRO	Plan N° :	PLOMB-19	Format :	A2
	Bureau d'Etudes :	SUBLIME ENGINEERS Tel: +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 :







ARCHITECTURE

<div></div> PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO					<div>REVISION DU PLAN</div>			Légende :	
<div></div>	Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :			Echelle :				
<div></div>	Financement : UNION EUROPEENNE	Titre : PAGE DE GARDE ARCHITECTURE				Indice	Motif de modification		Date
						01	Première Edition		15-05-2025
02	Deuxième Edition					31-05-2025			
03									
04									
<div></div>	MO Délégué : EXPERTISE FRANCE	Phase : PRO	Plan N° :		Format : A 2		05		
<div></div>	Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS <small>Tel: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</small>	Révision : 02	Projéteur : Steve BARAKA		Dessinateur : Steve BARAKA		06		
		Date : 31-05-2025	Vérification : Steve BARAKA		Approbation : Narcisse Muchiza				

LOGEMENT MANAGEMENT INTERMEDIAIRE BLOC 1



<div><div><div>MINISTRE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div></div><div><div>UNION EUROPEENNE</div></div><div><div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div></div><div><div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</div></div></div>					<div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div> <div>Ouvrage : LOGEMENT MANAGEMENT INTERMEDIAIRE BLOC 1</div> <div>Titre : BLOC1</div> <div>Phase : PRO</div> <div>Plan N° : 1</div> <div>Format : A 2</div> <div>Révision : 02</div> <div>Projéteur : Steve BARAKA</div> <div>Date : 31-05-2025</div> <div>Vérification : Steve BARAKA</div> <div>Approbation : Narcisse Muchiza</div>					<div>REVISION DU PLAN</div> <div><div>Indice</div><div>Motif de modification</div><div>Date</div></div> <div><div>01</div><div>Première Édition</div><div>15-05-2025</div></div> <div><div>02</div><div>Deuxième Édition</div><div>31-05-2025</div></div> <div><div>03</div><div></div><div></div></div> <div><div>04</div><div></div><div></div></div> <div><div>05</div><div></div><div></div></div> <div><div>06</div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div><div></div></div>			<div>Légende :</div>
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	---	--	--	----------------------

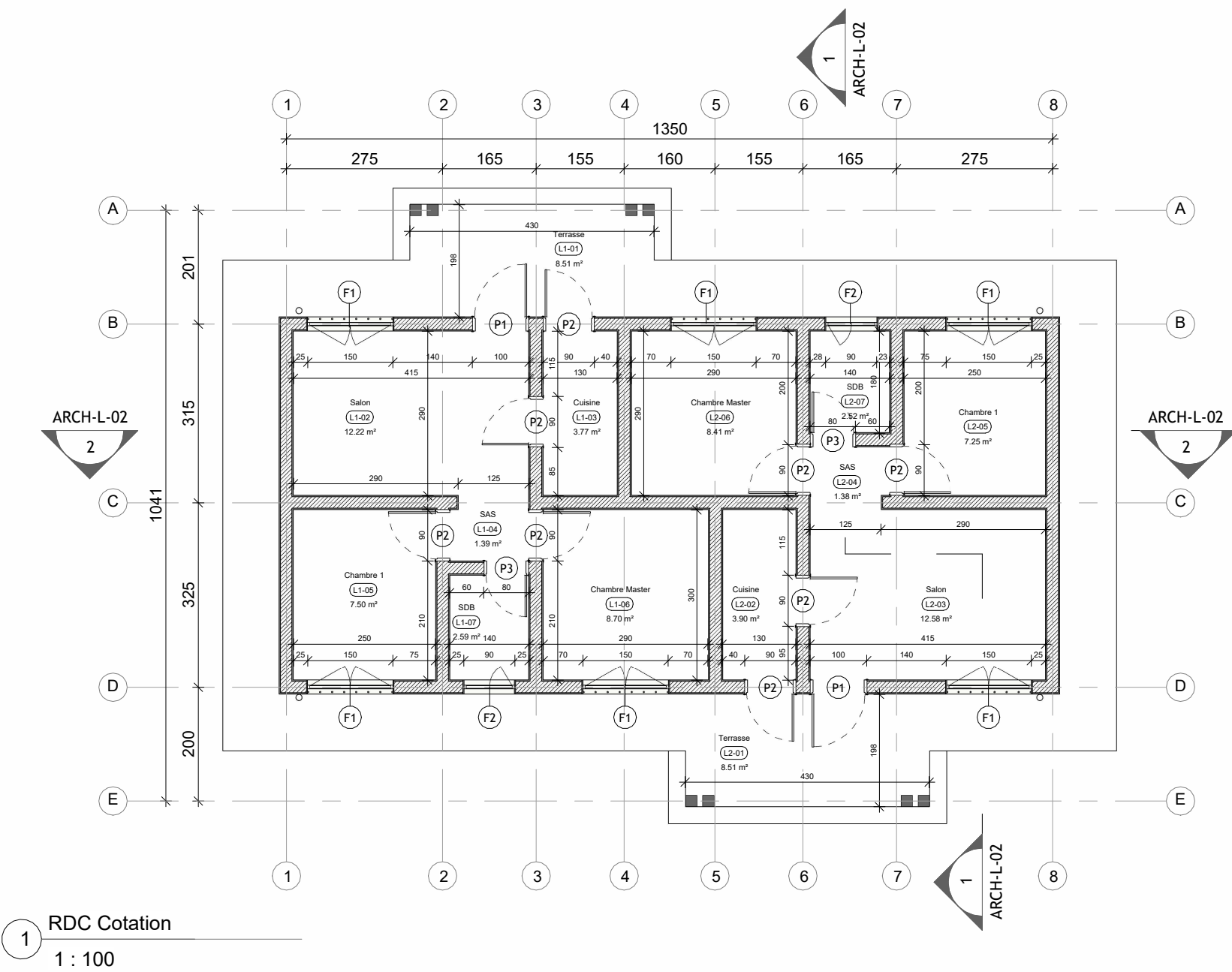
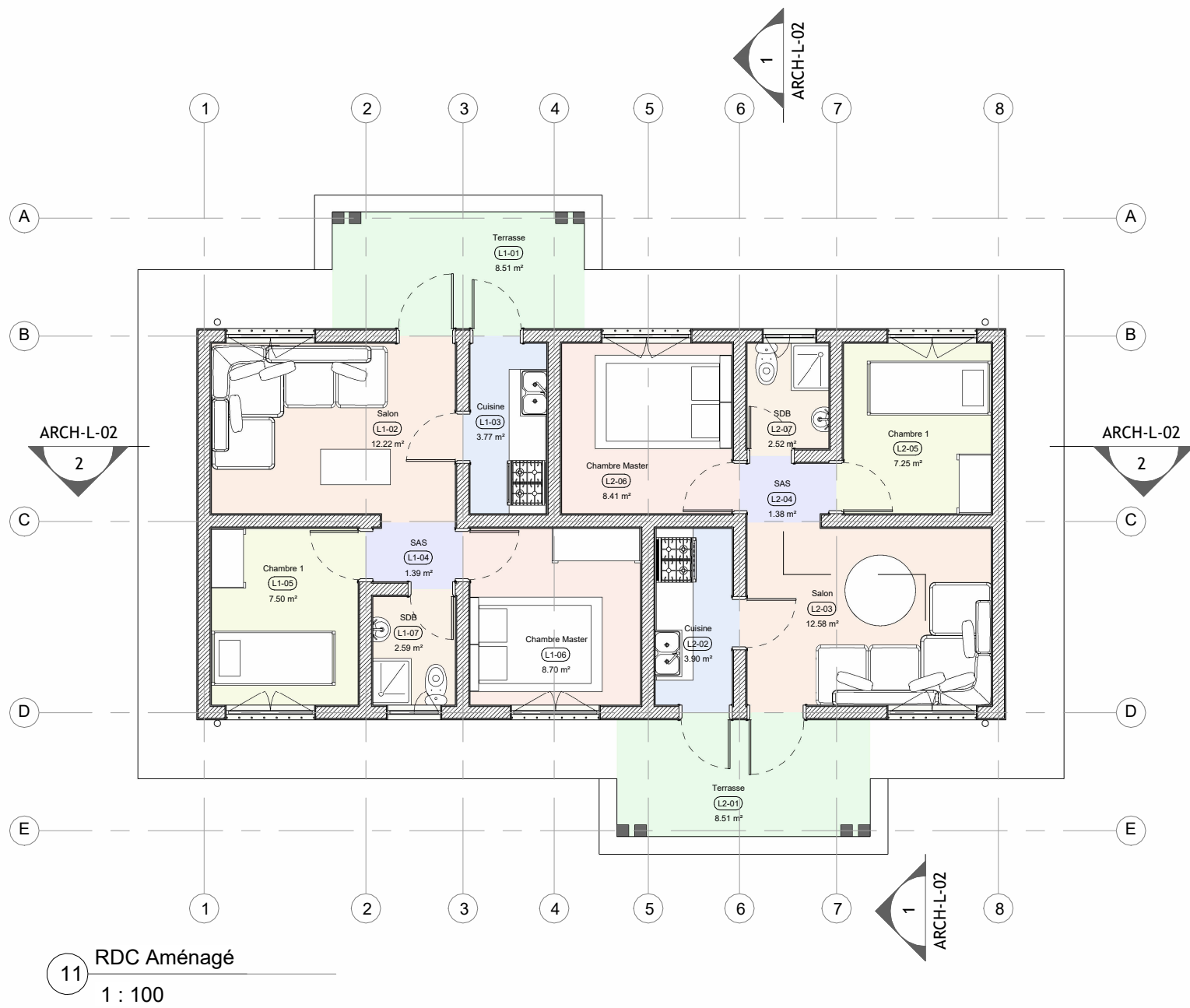
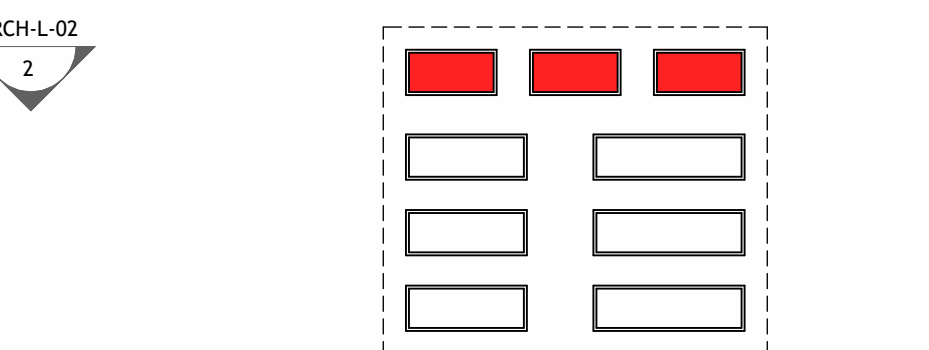
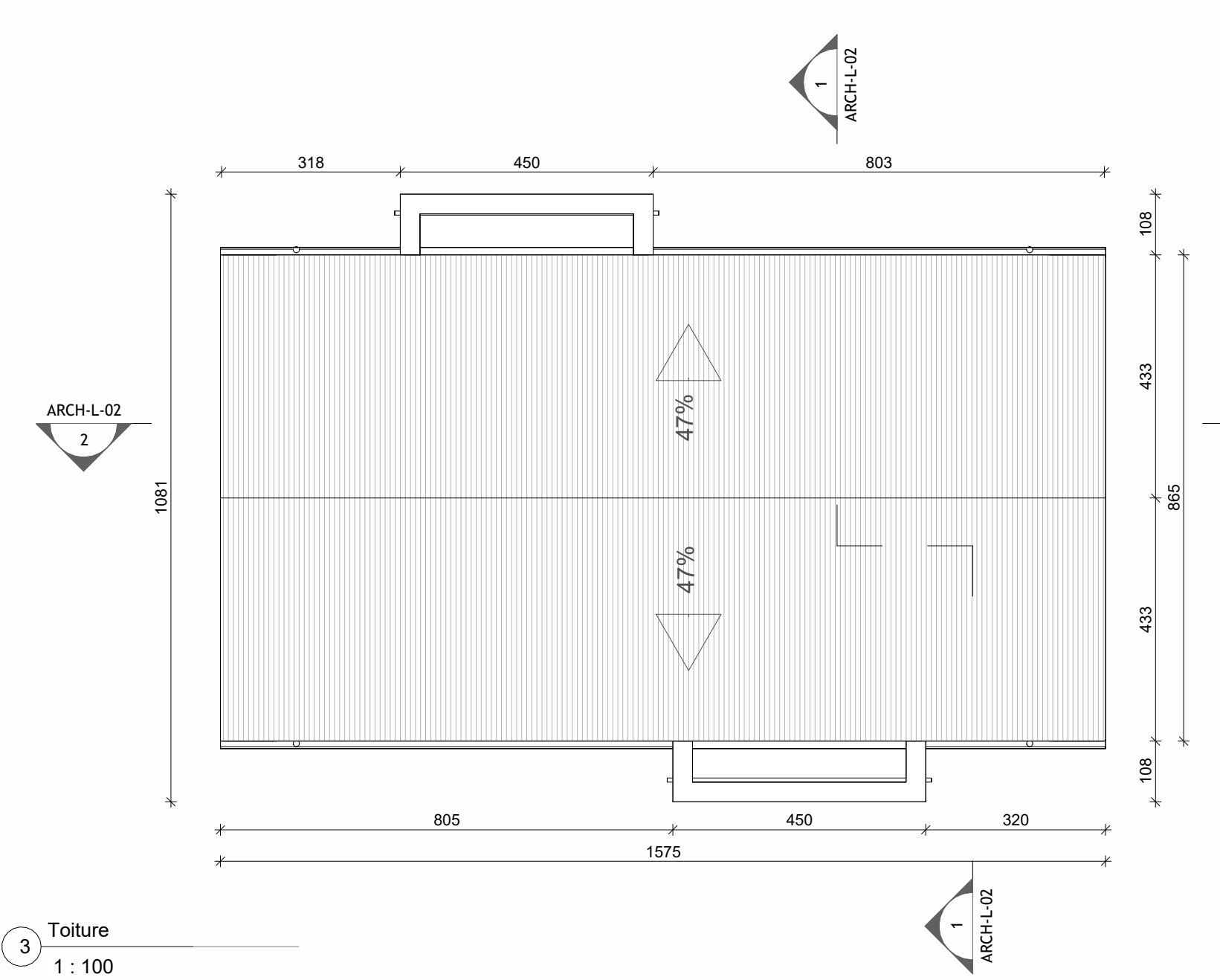
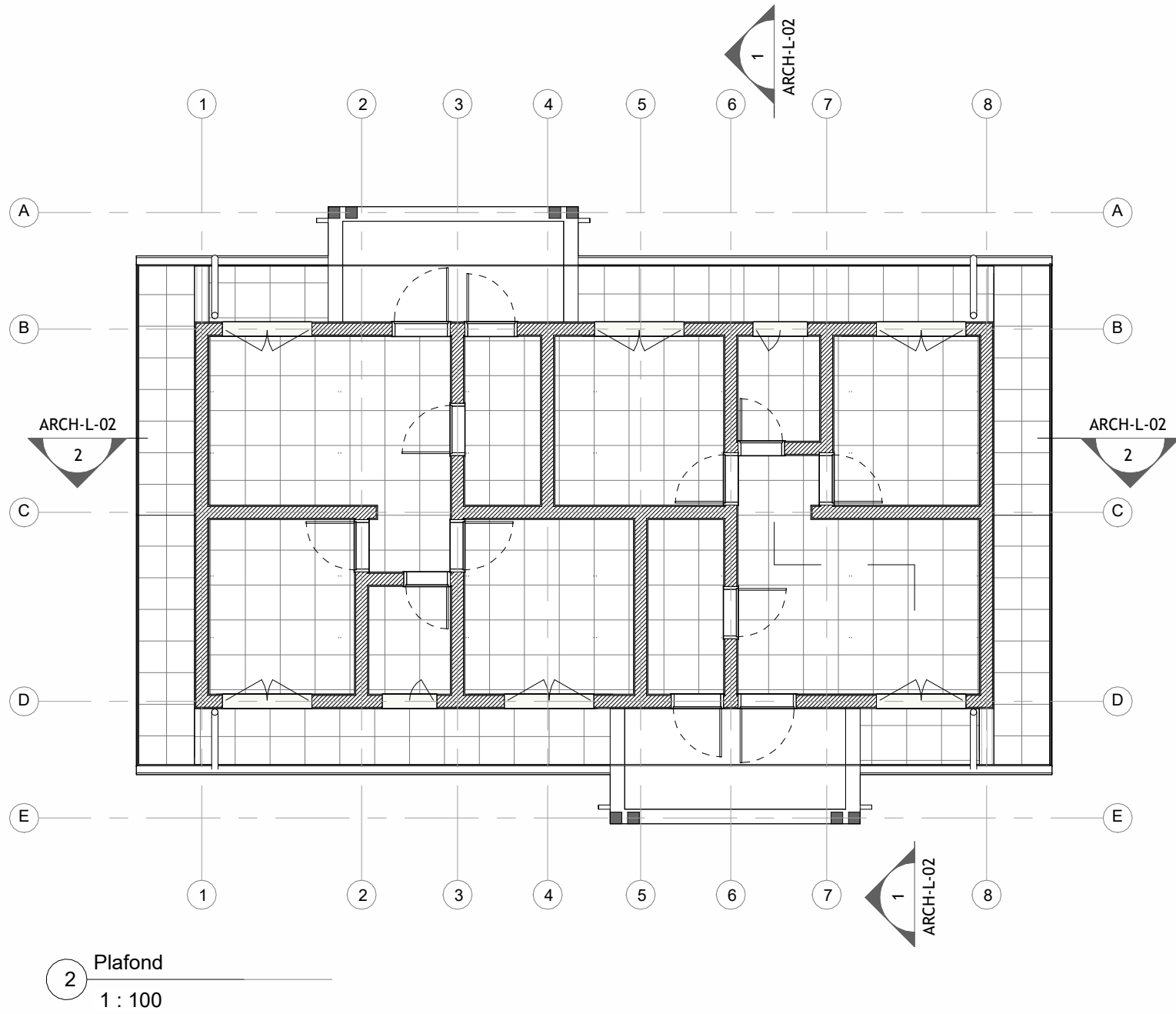
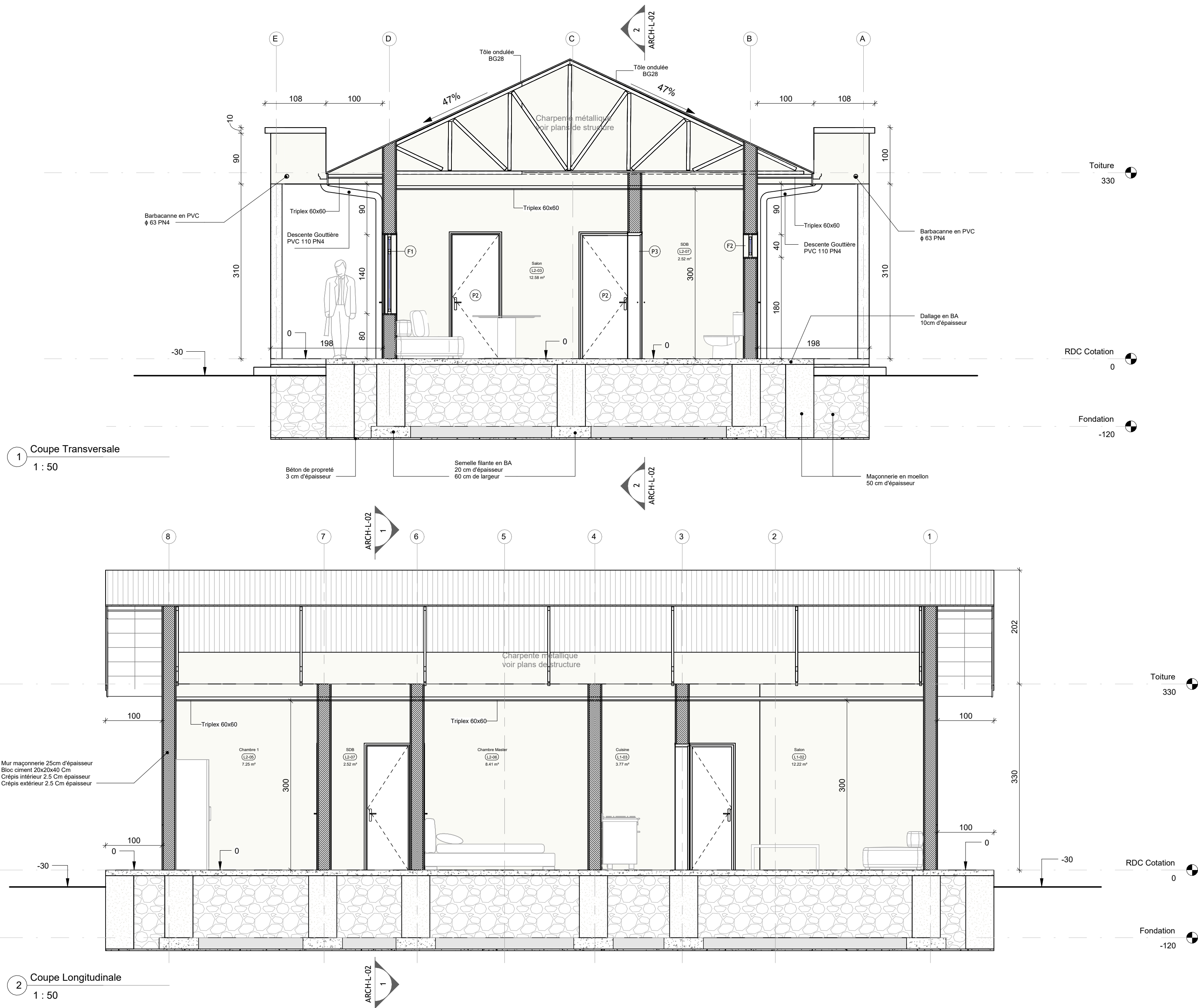
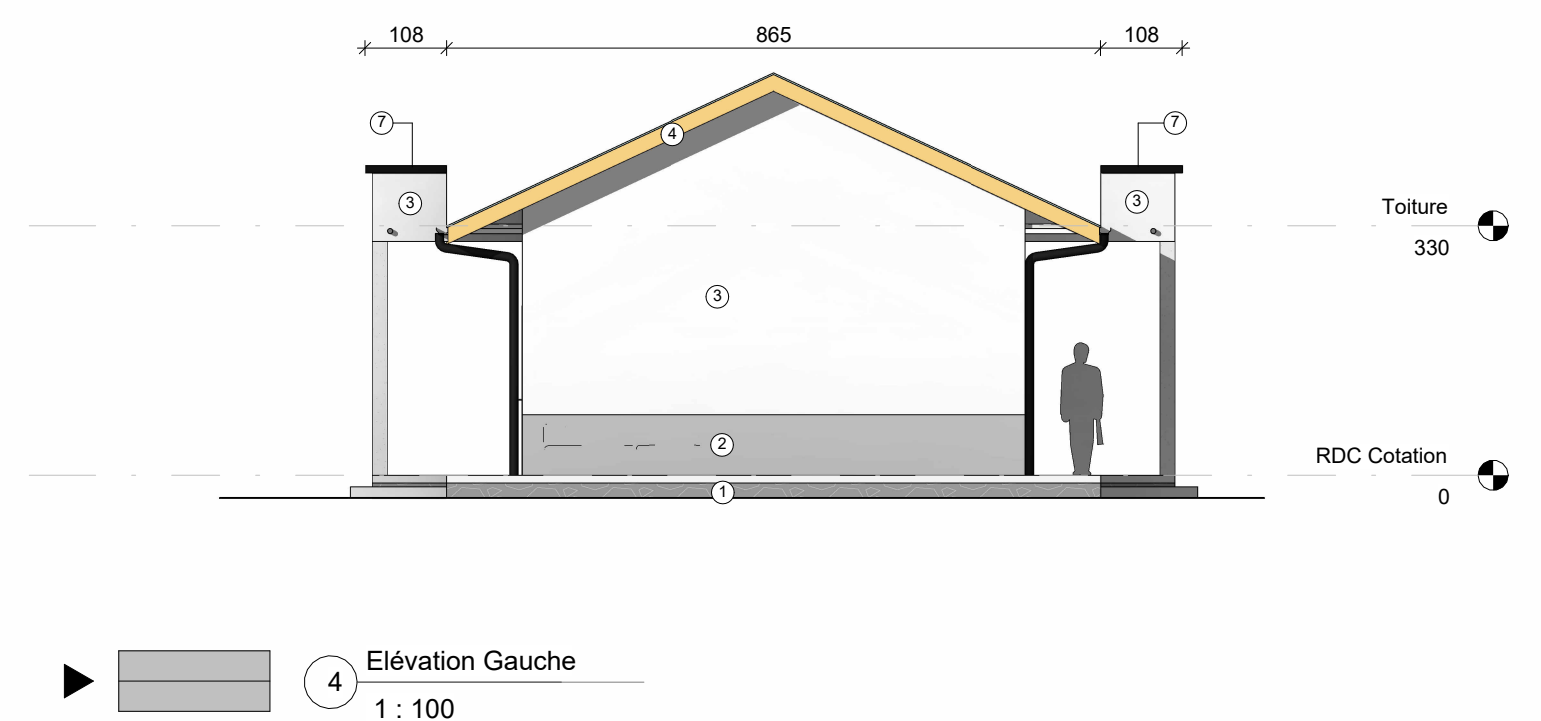
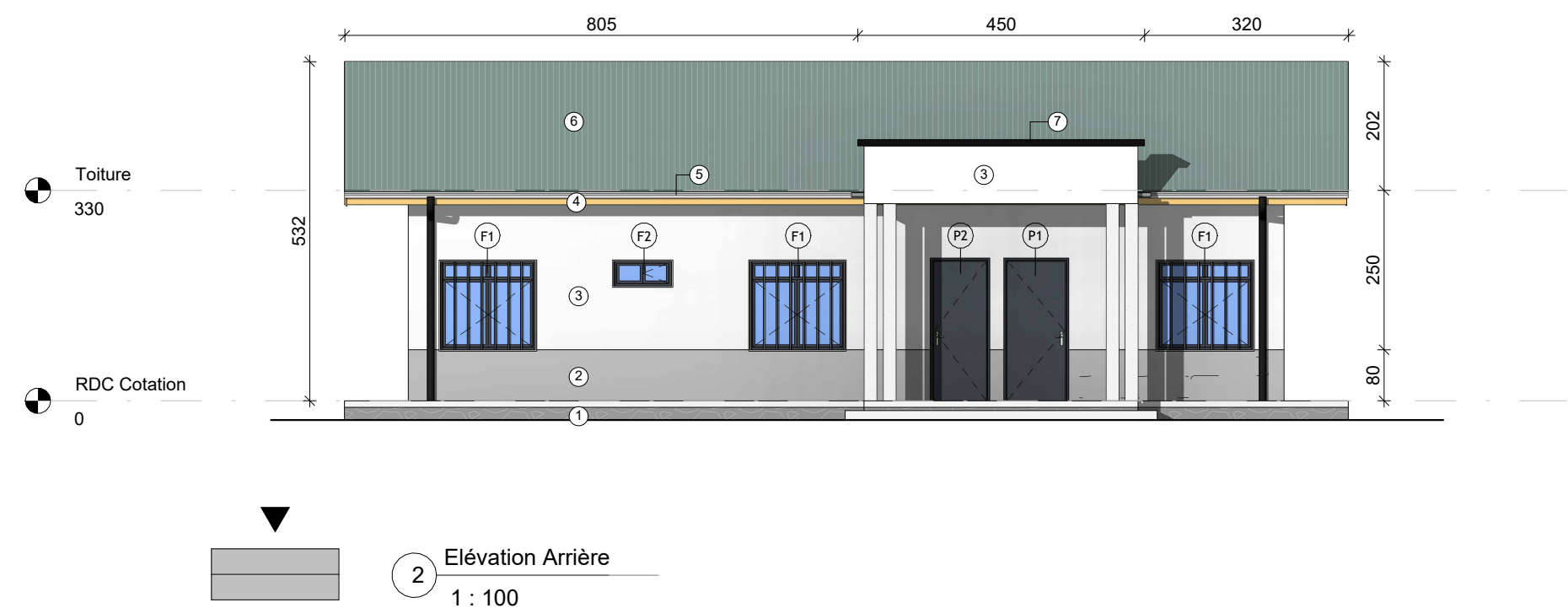







TABLEAU DE SURFACES		
NUMERO	NOM	SURFACE
L1-01	Terrasse	8.51 m²
L1-02	Salon	12.22 m²
L1-03	Cuisine	3.77 m²
L1-04	SAS	1.39 m²
L1-05	Chambre 1	7.50 m²
L1-06	Chambre Master	8.70 m²
L1-07	SDB	2.59 m²
L2-01	Terrasse	8.51 m²
L2-02	Cuisine	3.90 m²
L2-03	Salon	12.58 m²
L2-04	SAS	1.38 m²
L2-05	Chambre 1	7.25 m²
L2-06	Chambre Master	8.41 m²
L2-07	SDB	2.52 m²
TOTAL GENERAL		89.23 m²





PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO				REVISION DU PLAN			Légende :	
MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE	Ouvrage : LOGEMENT MANAGEMENT INTERMEDIAIRE BLOC 1		Echelle :	1 : 50	Indice	Motif de modification		Date
UNION EUROPEENNE	Titre : Coupes				01	Première Édition		15-05-2025
					02	Deuxième Édition		31-05-2025
SUBLIME ENGINEERS	Phase : PRO		Plan N° :	ARCH-L-02	Format :			A 2
	Révision : 02		Projéteur :	Steve BARAKA	Dessinateur :			Steve BARAKA
Date : 31-05-2025		Vérification :	Steve BARAKA	Approbation :		Narcisse Muchiza		



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO					
	Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	LOGEMENT MANAGEMENT INTERMEDIAIRE BLOC 1		
	Financement : UNION EUROPEENNE	Titre :	Façades		
 	MO Délégué : EXPERTISE FRANCE	Phase :	PRO	Plan N° : ARCH-L-03	Format : A 2
	Bureau d'Etudes: SUBLINE ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublineengineers@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 Edition	15-05-2025
02	Deuxième Edition	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 planne 1.5mm

⑤

Gouttière métallique 2mm épaisseur

⑥

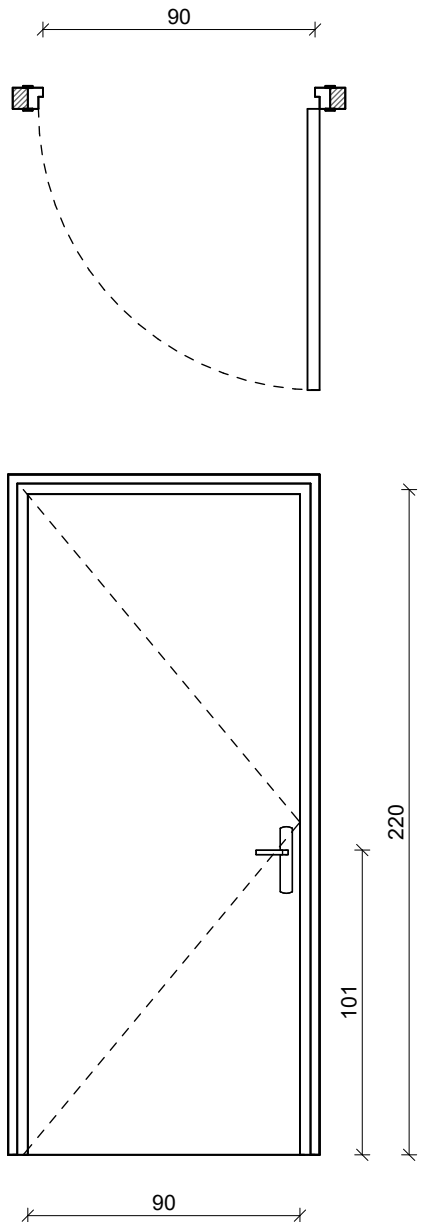
Tôle ondulée BG28

⑦

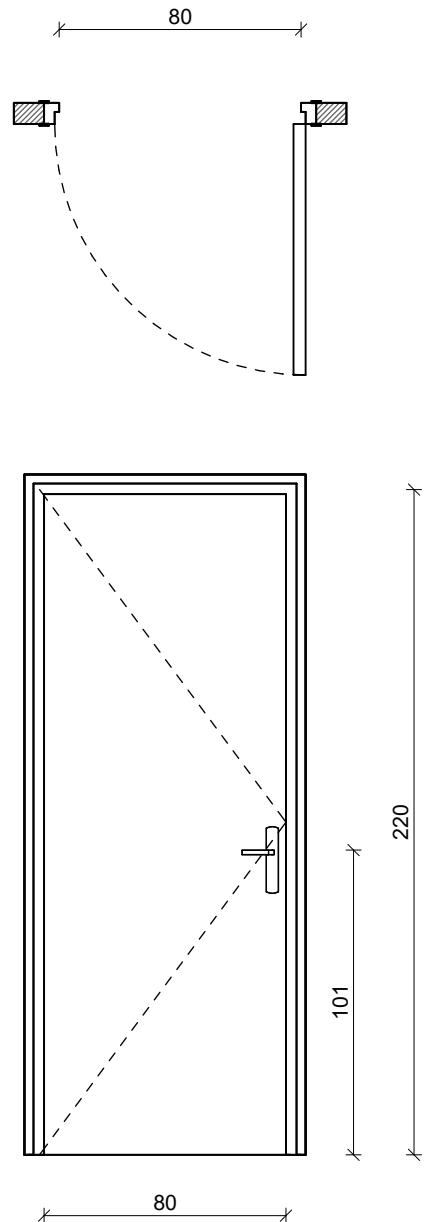
Enduit peint en noir

⑧

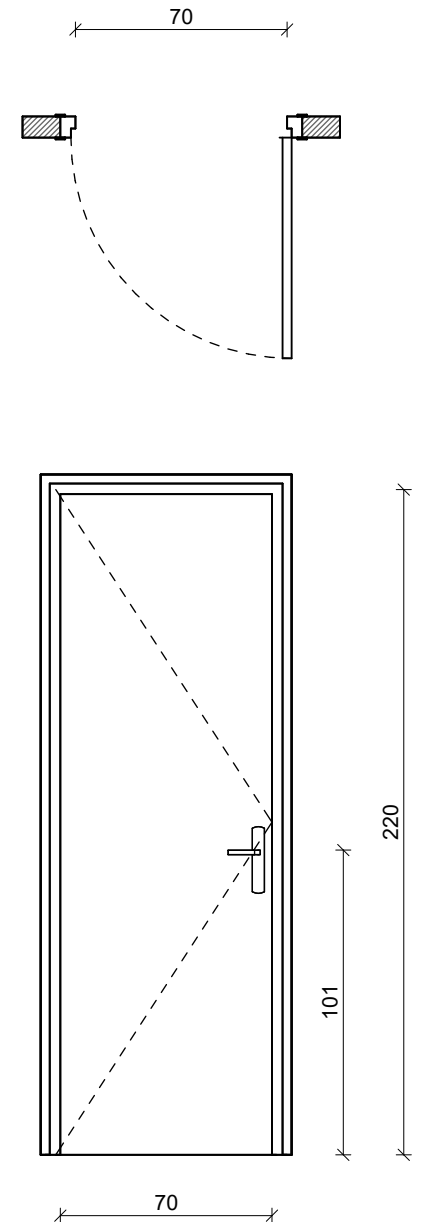
Panneau métallique peint en noir



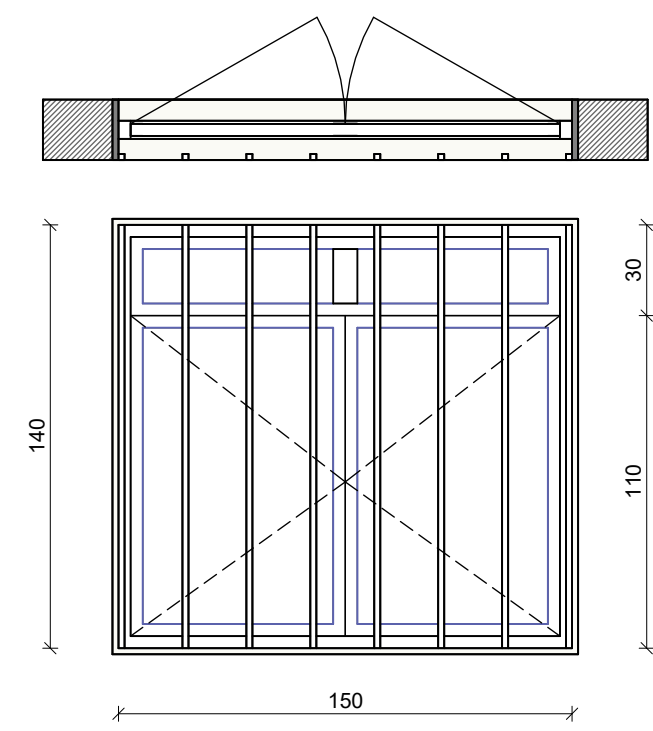
Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	90 cm	220 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	2	
Code :	P1	



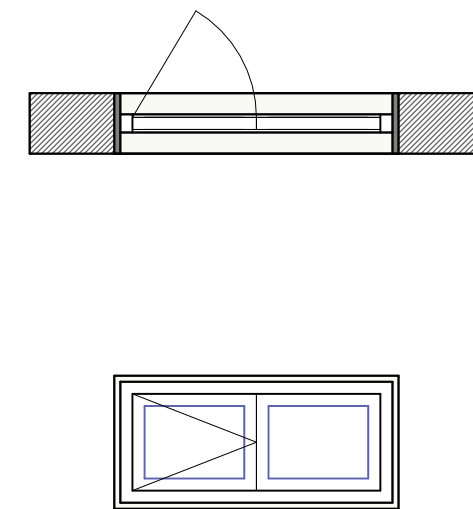
Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	80 cm	220 cm
Matériaux :	Bois verni	
Quantité :	8	
Code :	P2	



Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	70 cm	220 cm
Matériaux :	Bois verni	
Quantité :	2	
Code :	P3	








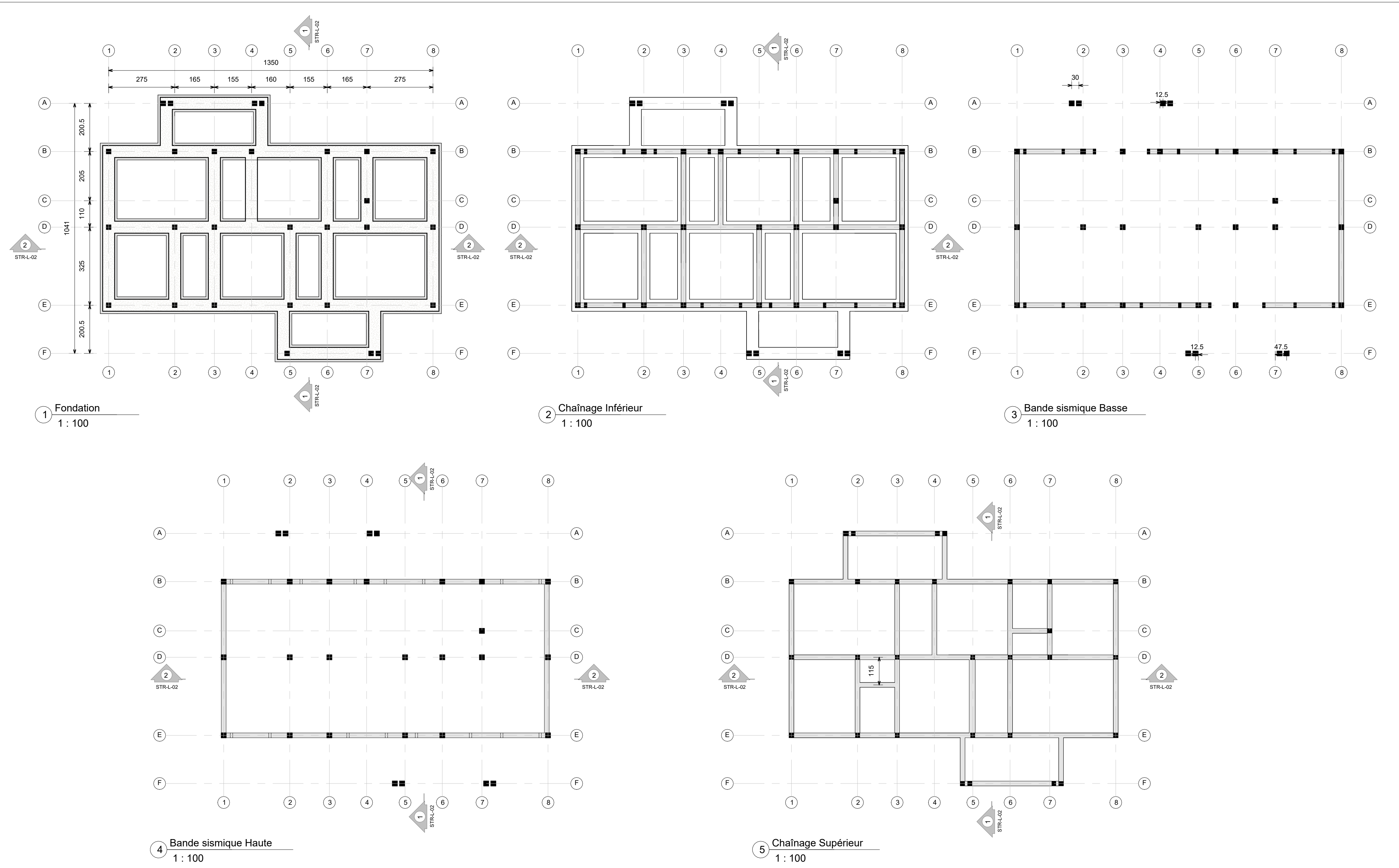
Type :	Fenêtre à double ouvrants à la française avec imposte fixe	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	150 cm	140 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	6	
Code :	F1	








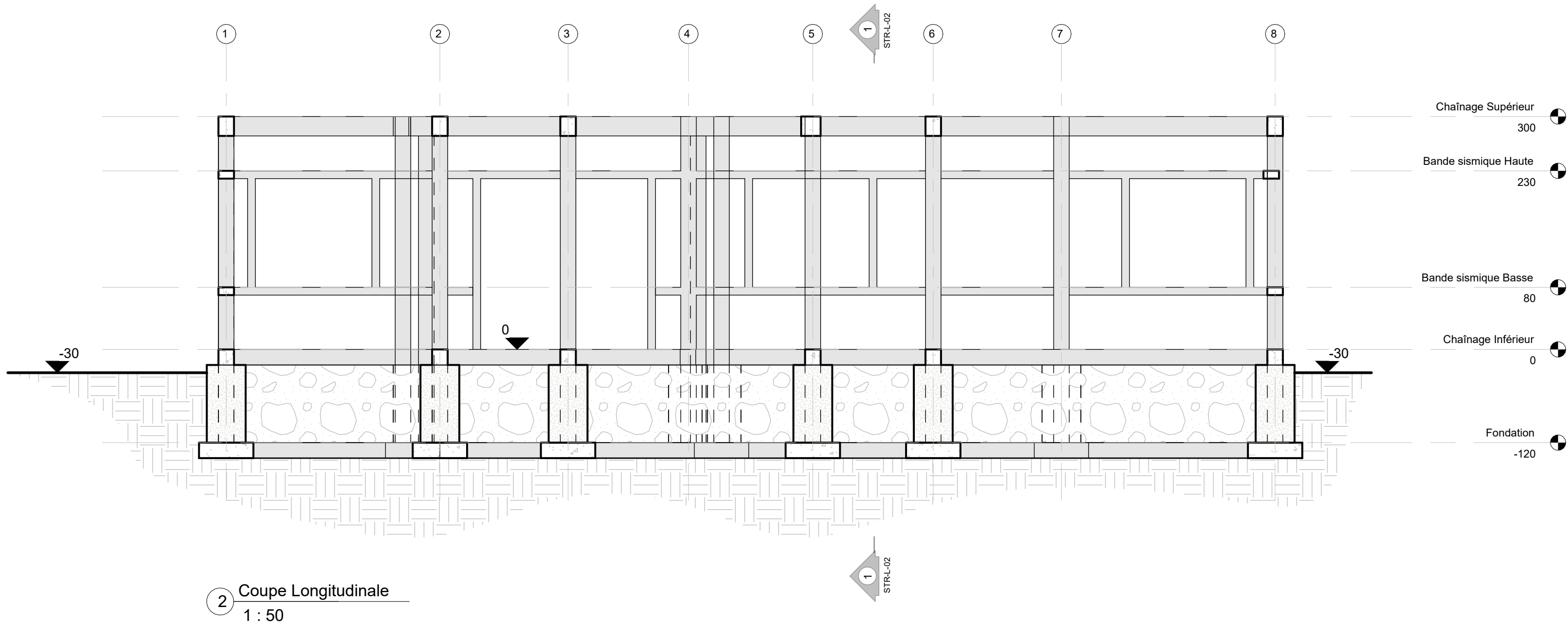
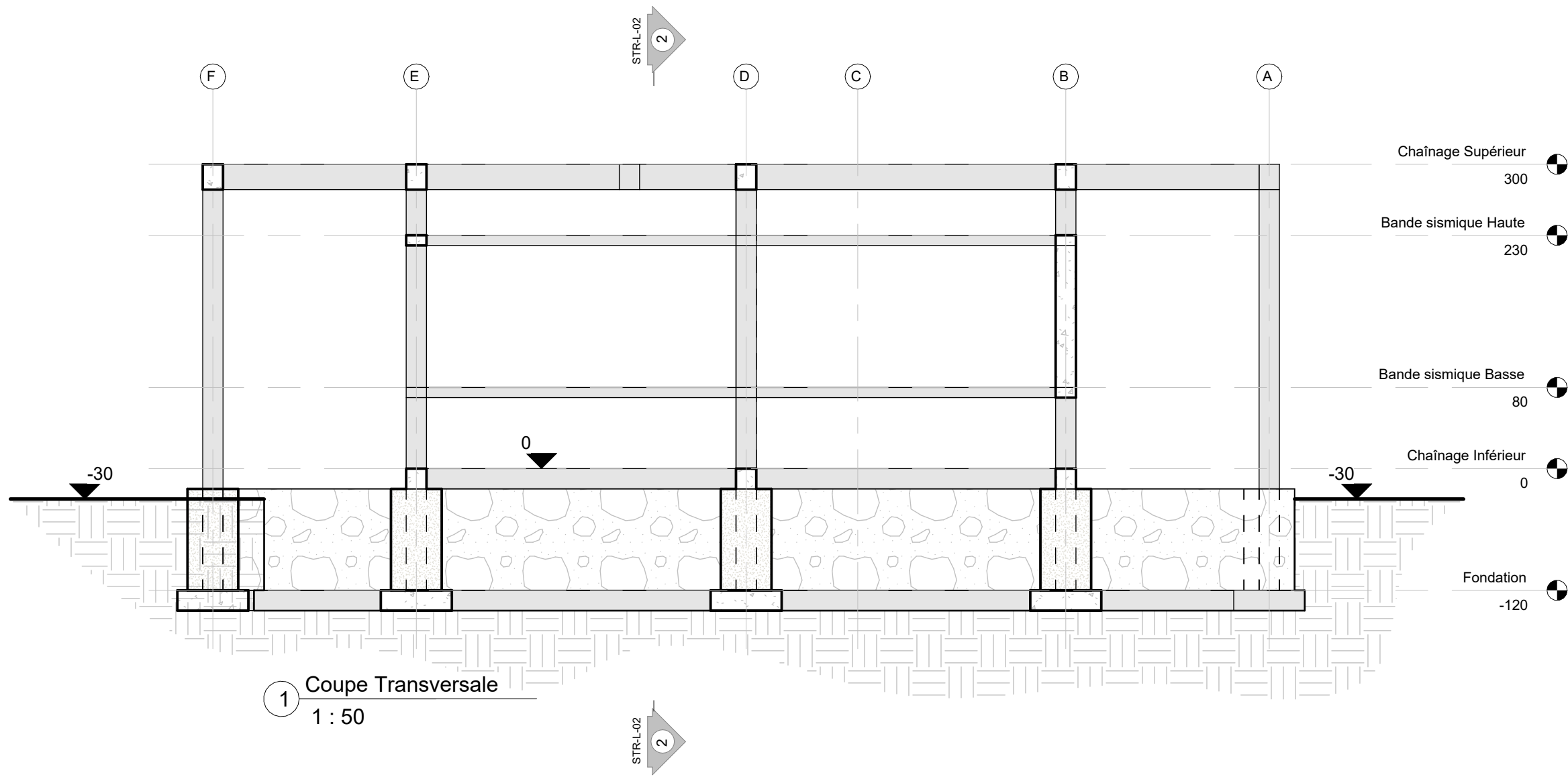
Type :	Imposte à deux un ouvrant à la française et un fixe	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	150 cm	140 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	2	
Code :	F2	








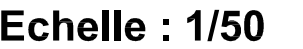
<div></div> <div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>					<div>REVISION DU PLAN</div>			<div>Légende :</div>	
<div></div>	<div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div>	<div>Ouvrage :</div>	<div>Echelle :</div>	<div>Indice</div>	<div>Motif de modification</div>	<div>Date</div>			
<div></div>	<div>Financement : UNION EUROPEENNE</div>	<div>PAGE DE GARDE STABILITE</div>		<div>01</div>	<div>Première Édition</div>	<div>15-05-2025</div>			
				<div>02</div>	<div>Deuxième Édition</div>	<div>31-05-2025</div>			
				<div>03</div>					
<div></div>	<div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div>			<div>Phase : PRO</div>	<div>Plan N° :</div>	<div>Format : A 2</div>	<div>04</div>		
				<div>Révision : 02</div>	<div>Projéteur : Steve BARAKA</div>	<div>Dessinateur : Steve BARAKA</div>	<div>05</div>		
				<div>Date : 31-05-2025</div>	<div>Vérification : Steve BARAKA</div>	<div>Approbation : Narcisse Muchiza</div>	<div>06</div>		
<div></div>	<div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS</div>								
<div>Tel: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</div>									



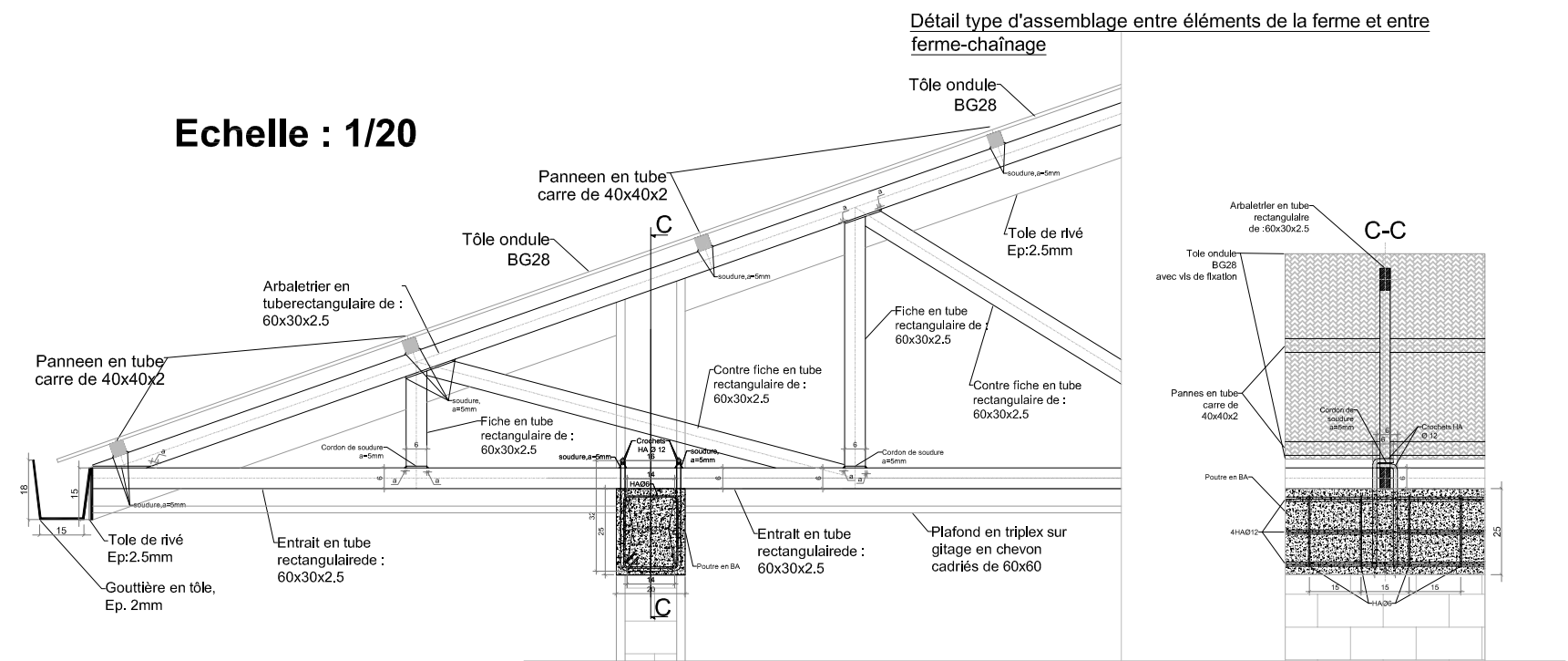
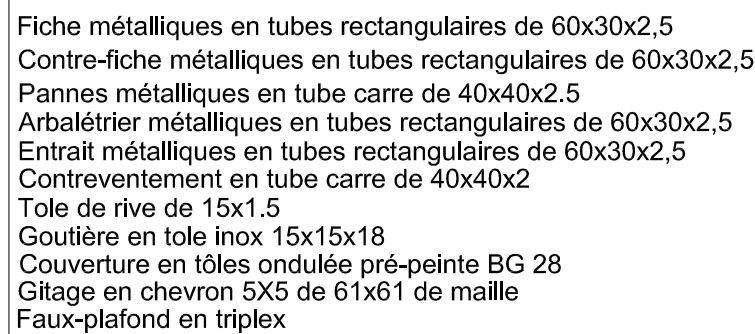
<div><div></div><div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div></div>					<div>REVISION DU PLAN</div> <table><tr><th>Indice</th><th>Motif de modification</th><th>Date</th></tr><tr><td>01</td><td>Première Édition</td><td>15-05-2025</td></tr><tr><td>02</td><td>Deuxième Édition</td><td>31-05-2025</td></tr><tr><td>03</td><td></td><td></td></tr><tr><td>04</td><td></td><td></td></tr><tr><td>05</td><td></td><td></td></tr><tr><td>06</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>			Indice	Motif de modification	Date	01	Première Édition	15-05-2025	02	Deuxième Édition	31-05-2025	03			04			05			06									<div>Légende :</div>
Indice	Motif de modification	Date																																	
01	Première Édition	15-05-2025																																	
02	Deuxième Édition	31-05-2025																																	
03																																			
04																																			
05																																			
06																																			
<div><div></div><div>Bénéficiaire : MINISTRE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div></div>	<div>Ouvrage : LOGEMENT MANAGEMENT INTERMEDIAIRE BLOC 1</div>		<div>Echelle : 1 : 100</div>																																
<div><div></div><div>Financement : UNION EUROPEENNE</div></div>	<div>Titre : Plan de fondation coffrage</div>																																		
<div><div></div><div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div></div>	<div>Phase : PRO</div>	<div>Plan N° : STR-L-01</div>	<div>Format : A 2</div>																																
<div><div></div><div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</div></div>	<div>Révision : 02</div>	<div>Projéteur : Steve BARAKA</div>	<div>Dessinateur : Steve BARAKA</div>																																
	<div>Date : 31-05-2025</div>	<div>Vérification : Steve BARAKA</div>	<div>Approbation : Narcisse Muchiza</div>																																



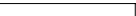



<div></div> <div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>					REVISION DU PLAN			Légende :
<div></div> <div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div>		Ouvrage : LOGEMENT MANAGEMENT INTERMEDIAIRE BLOC 1		Echelle : 1 : 50	Indice	Motif de modification	Date	
<div></div> <div>Financement : UNION EUROPEENNE</div>		Titre : Coupes			01	Première Édition	15-05-2025	
					02	Deuxième Édition	31-05-2025	
<div></div> <div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div>		Phase : PRO			03			
		Plan N° : STR-L-02			04			
		Format : A 2			05			
<div></div> <div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS Tel: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</div>		Révision : 02			06			
		Projéteur : Steve BARAKA						
		Dessinateur : Steve BARAKA						
		Date : 31-05-2025						
		Vérification : Steve BARAKA						
		Approbation : Narcisse Muchiza						








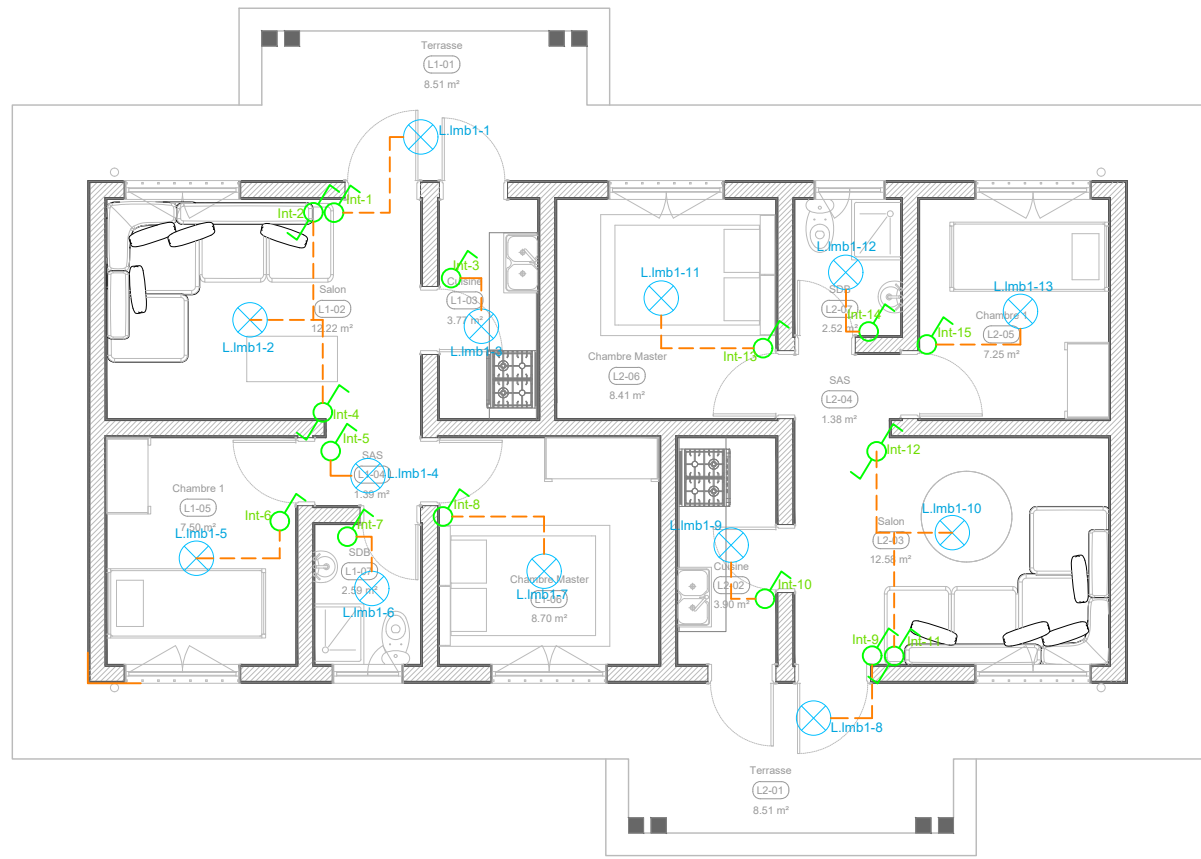
N°	Types	Long. /Pièces (cm)	Nb. Pièces/ferme	Nb. Fermes	Nb. Batiment	Long. Total (m)	Nb. Pièces de (6m)	Observation
1	Fiche	36	2	7	3	15,12	2,520	Tube métalliques de 60x30x2,5
2	Fiche	73	2	7	3	30,66	5,110	Tube métalliques de 60x30x2,5
3	Fiche	110	2	7	3	46,2	7,700	Tube métalliques de 60x30x2,5
4	Fiche	147	2	7	3	61,74	10,290	Tube métalliques de 60x30x2,5
5	Fiche	186	2	7	3	78,12	13,020	Tube métalliques de 60x30x2,5
6	Contre-Fiche	169	2	7	3	70,98	11,830	Tube métalliques de 60x30x2,5
7	Contre-Fiche	134	2	7	3	56,28	9,380	Tube métalliques de 60x30x2,5
8	Contre-Fiche	106	2	7	3	44,52	7,420	Tube métalliques de 60x30x2,5
9	Contre-Fiche	84	2	7	3	35,28	5,880	Tube métalliques de 60x30x2,5
10	Entrait	850	1	7	3	178,5	29,750	Tube métalliques de 60x30x2,5
11	Arbalétrier	466	2	7	3	195,72	32,620	Tube métalliques de 60x30x2,5
12	Panne	1565	12	1	3	563,4	93,900	Tube métalliques de 40x40x2
13	Contreventement	292	2	6	3	105,12	17,520	Tube métalliques de 40x40x2
14	Goutière	1565	2	1	3	93,9	15,650	Goutière de 15x15x18x2
15	Tôle de rive	2497	2	1	3	149,82	24,970	Tôle de rive de 15x2,5
16	Tôle ondulée	751275	2	1	3	450,765	200,340	tôles autoportantes pré-peinte BWG 28 (m2)



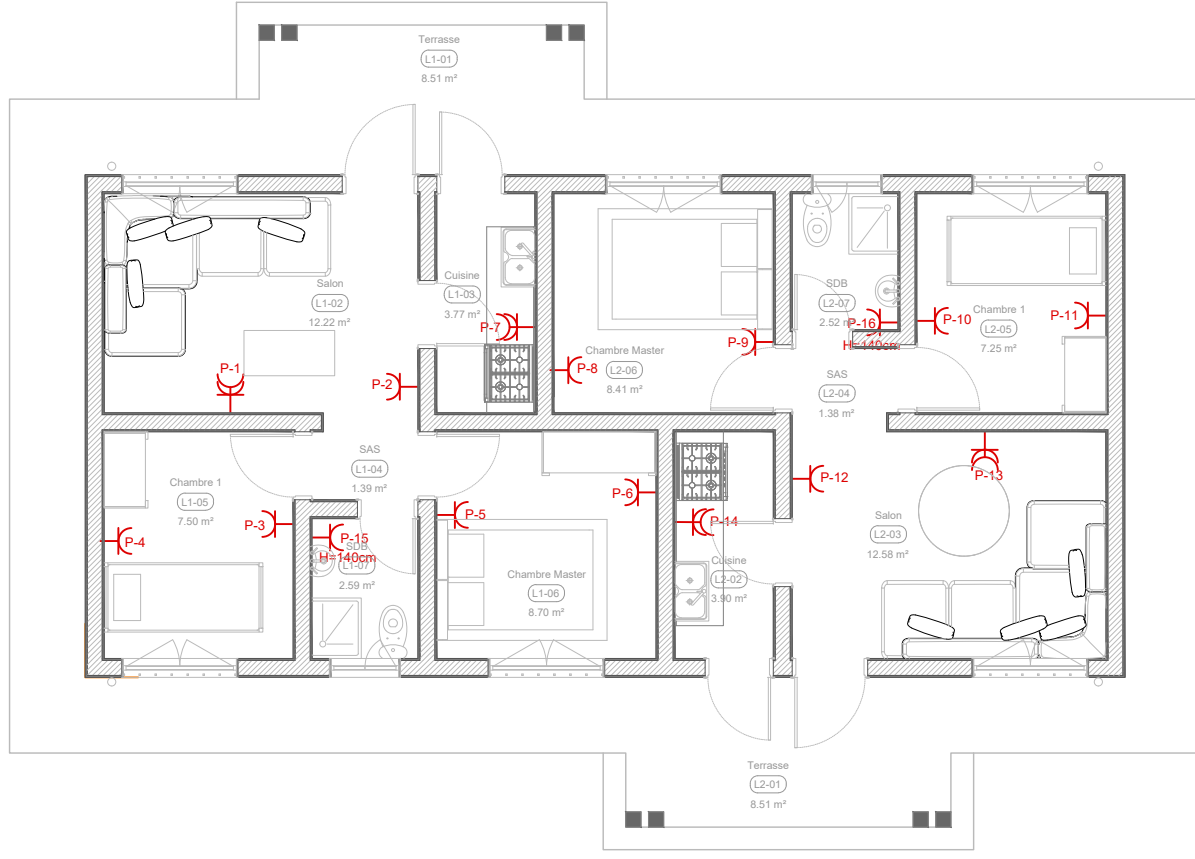
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO					REVISION DU PLAN			Légende :	
 Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS		Ouvrage : LOGEMENT MANAGEMENT INTERMEDIAIRE BLOC 01 : 3 BATIMENTS		Echelle : Comme indiqué		Indice	Motif de modification		Date
						01	Première Edition		15-05-2025
 Financement : UNION EUROPEENNE		Titre : Plan de toiture		02	Deuxième Edition	31-05-2025			
				03					
 MO Délégué : EXPERTISE FRANCE		Phase : PRO		04					
				05					
				06					
 Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com		Révision : 02		Architecte : Steve BARAKA		Dessinateur : Steve BARAKA			
		Date : 31-05-2025		Vérification : Steve BARAKA		Approbation : Narcis MUCHIZA			

ÉLECTRICITÉ

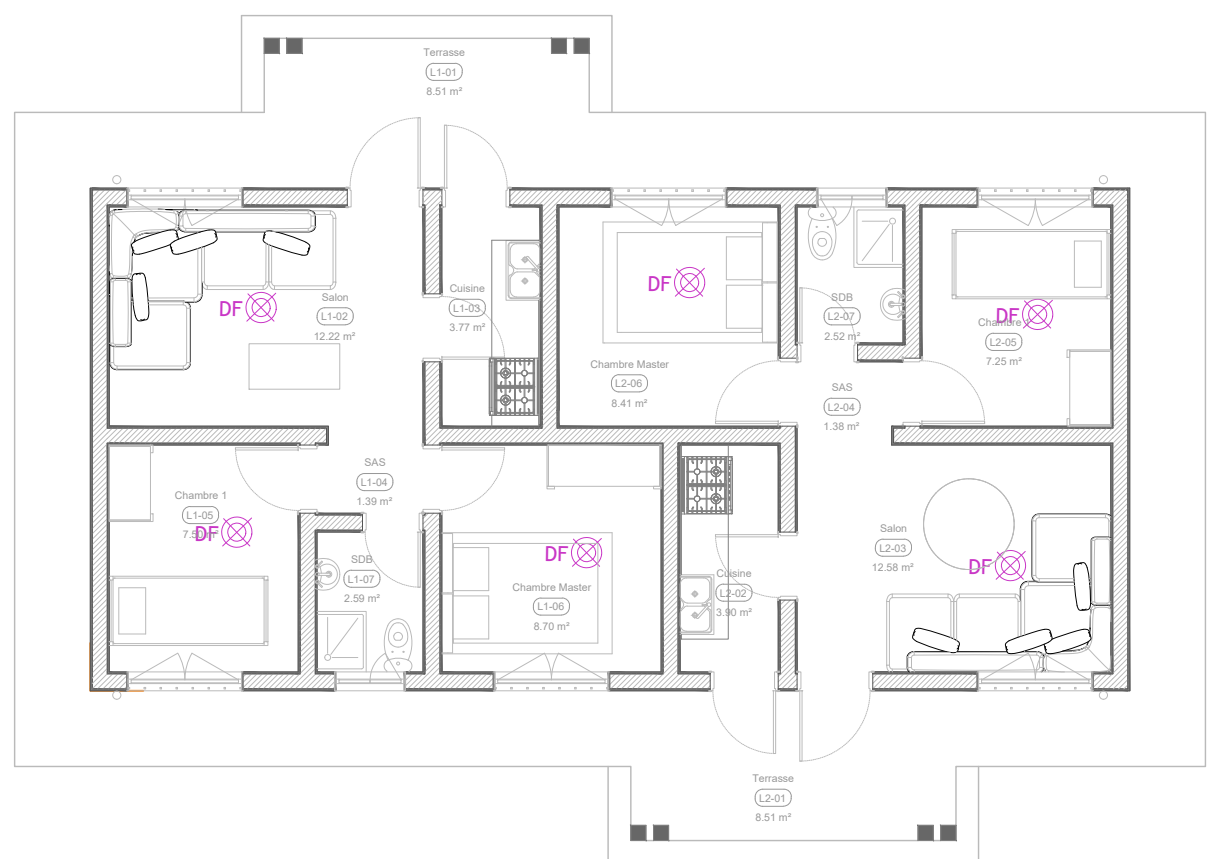
 PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO				REVISION DU PLAN			Légende :		
	Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :		Echelle :		Indice		Motif de modification	Date
		PAGE DE GARDE ELECTRICITE							
	Financement : UNION EUROPEENNE	Titre :				01		Première Édition	15-05-2025
		Phase : PRO		Plan N° :		02		Deuxième Édition	31-05-2025
	MO Délégué : EXPERTISE FRANCE	Révision : 02		Projéteur : Steve BARAKA		03			
		Date : 31-05-2025		Vérification : Steve BARAKA		04			
	Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS <small>Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</small>			Approbation : Narcisse Muchiza		05			
						06			



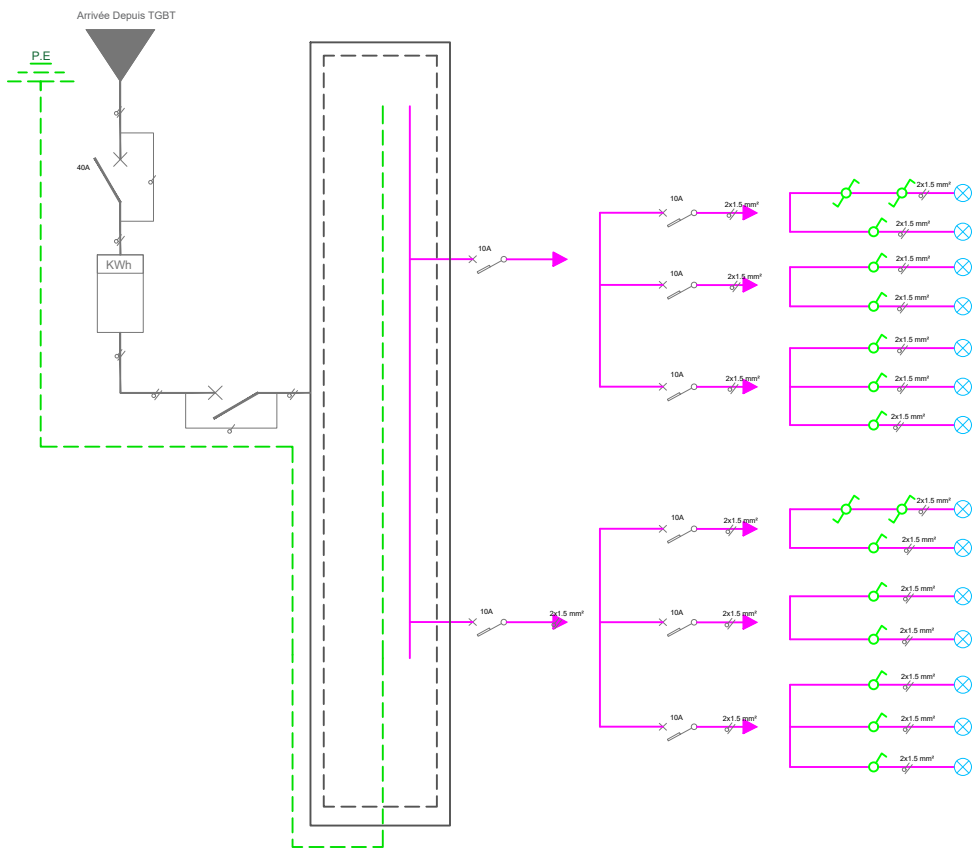
1 Plan des luminaires Log Management BLOC 1
Ech : 1/100



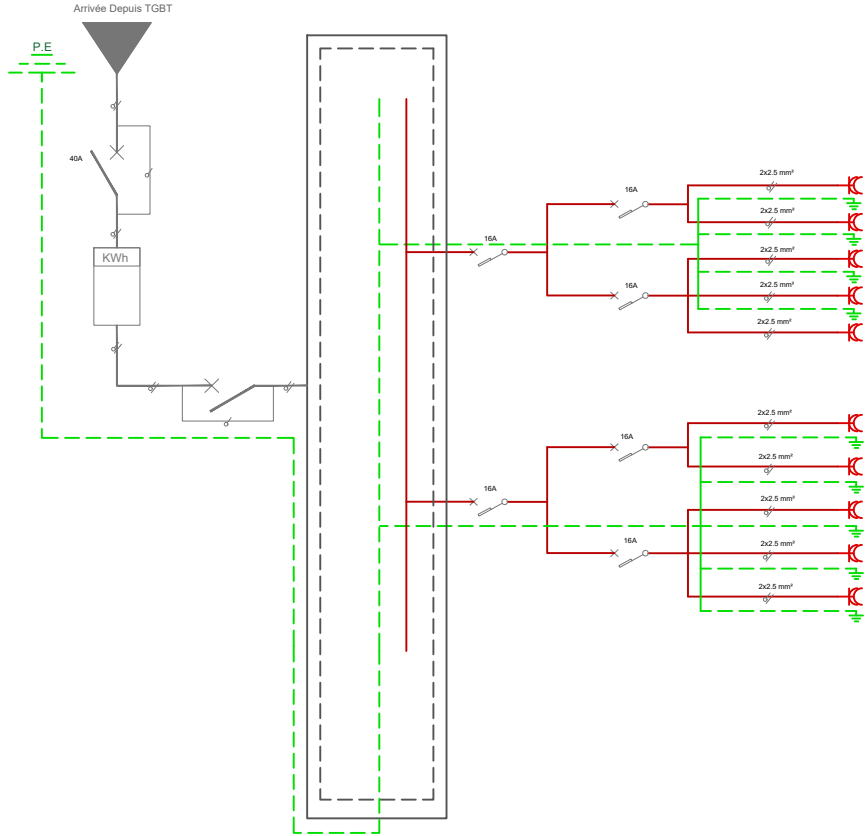
2 Plan des prises Log Management BLOC 1
Ech : 1/100



3 Plan des détecteurs de fumée Log Management BLOC 1
Ech : 1/100



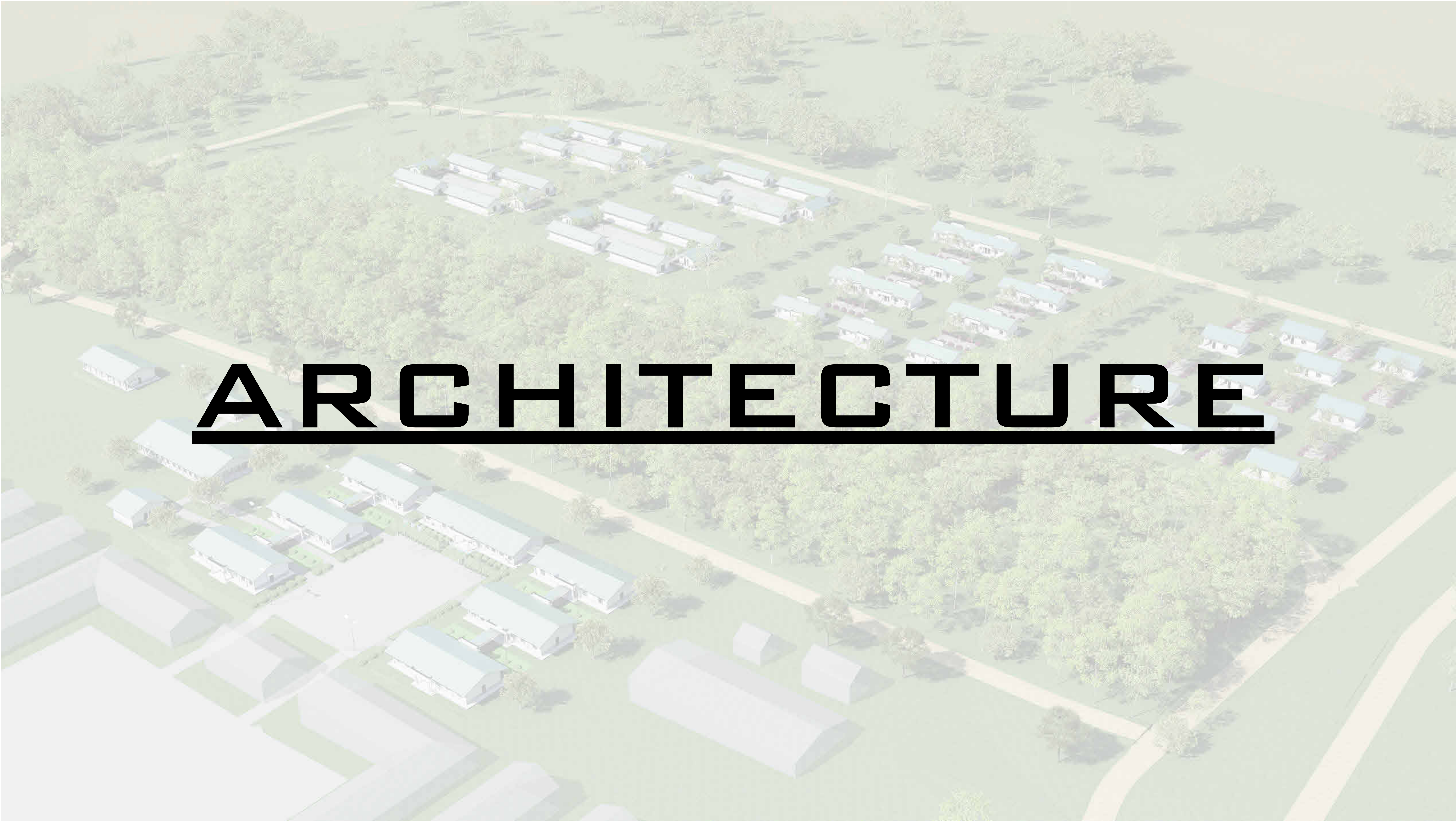
4 Schéma unifilaire des luminaires Log manag BLOC 1








5 Schéma unifilaire des luminaires Log manag BLOC 1

LOCAL	DESIGNATION	QUANTITE	Facteur de simultanéité	Puissance
APPARTEMENT 1				
Salon	LED Spot 8W	1	1	8 W
Cuisine	LED Spot 8W	1	1	8 W
Chambre master	LED Spot 8W	1	1	8 W
Chambre 1	LED Spot 8W	1	1	8 W
SDB	LED Spot 8W	1	1	8 W
Balcon	LED Spot 8W	1	1	8 W
SAS	LED Spot 8W	1	1	8 W
APPARTEMENT 2				
Salon	LED Spot 8W	1	1	8 W
Cuisine	LED Spot 8W	1	1	8 W
Chambre master	LED Spot 8W	1	1	8 W
Chambre 1	LED Spot 8W	1	1	8 W
SDB	LED Spot 8W	1	1	8 W
Balcon	LED Spot 8W	1	1	8 W
SAS	LED Spot 8W	1	1	8 W
TOTAL	LED Spot 8W	14		112 W






LOCAL	DESIGNATION	QUANTITE	Facteur de simultanéité	PUISSANCE
APPARTEMENT 1				
Salon	Prise 2P+T (200 W)	3	0.4	240 W
Cuisine	Prise 2P+T	2	0.55	220 W
Chambre master	Prise 2P+T	2	0.55	220 W
Chambre 1	Prise 2P+T	2	0.55	220 W
SDB	Prise 2P+T	1	1	200 W
APPARTEMENT 2				
Salon	Prise 2P+T (200 W)	3	0.4	240 W
Cuisine	Prise 2P+T	2	0.55	220 W
Chambre master	Prise 2P+T	2	0.55	220 W
Chambre 1	Prise 2P+T	2	0.55	220 W
SDB	Prise 2P+T	1	1	200 W
TOTAL	Prise 2P+T	20		2200 W



<div></div> <div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>					<div>REVISION DU PLAN</div> <table><tr><td>Indice</td><td>Motif de modification</td><td>Date</td></tr><tr><td>01</td><td>Première Edition</td><td>15-05-2025</td></tr><tr><td>02</td><td>Deuxième Edition</td><td>31-05-2025</td></tr><tr><td>03</td><td></td><td></td></tr><tr><td>04</td><td></td><td></td></tr><tr><td>05</td><td></td><td></td></tr><tr><td>06</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>			Indice	Motif de modification	Date	01	Première Edition	15-05-2025	02	Deuxième Edition	31-05-2025	03			04			05			06									Légende :
Indice	Motif de modification	Date																																	
01	Première Edition	15-05-2025																																	
02	Deuxième Edition	31-05-2025																																	
03																																			
04																																			
05																																			
06																																			
<div></div> <div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div>	Ouvrage :	Echelle :																																	
<div></div> <div>Financement : UNION EUROPEENNE</div>	Titre : PAGE DE GARDE ARCHITECTURE																																		
<div></div> <div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div>	Phase : PRO	Plan N° :	Format : A 2																																
	Révision : 02	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA																																
<div></div> <div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</div>	Date : 31-05-2025	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza																																

LOGEMENT MANAGEMENT INTERMEDIAIRE BLOC 2



<div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>					REVISION DU PLAN			Légende :
<div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div>	Ouvrage : LOGEMENT MANAGEMENT INTERMEDIAIRE BLOC 2			Echelle :	Indice	Motif de modification	Date	
	Titre : Bloc 2				01	Première Édition	15-05-2025	
<div>Financement : UNION EUROPEENNE</div>	Phase : PRO			Plan N° : 1	02	Deuxième Édition	31-05-2025	
				Format : A 2	03			
<div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div>	Révision : 02			Projéteur : Steve BARAKA	04			
	Date : 31-05-2025			Vérification : Steve BARAKA	05			
<div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS <small>Tel: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</small></div>				Dessinateur : Steve BARAKA	06			
				Approbation : Narcisse Muchiza				

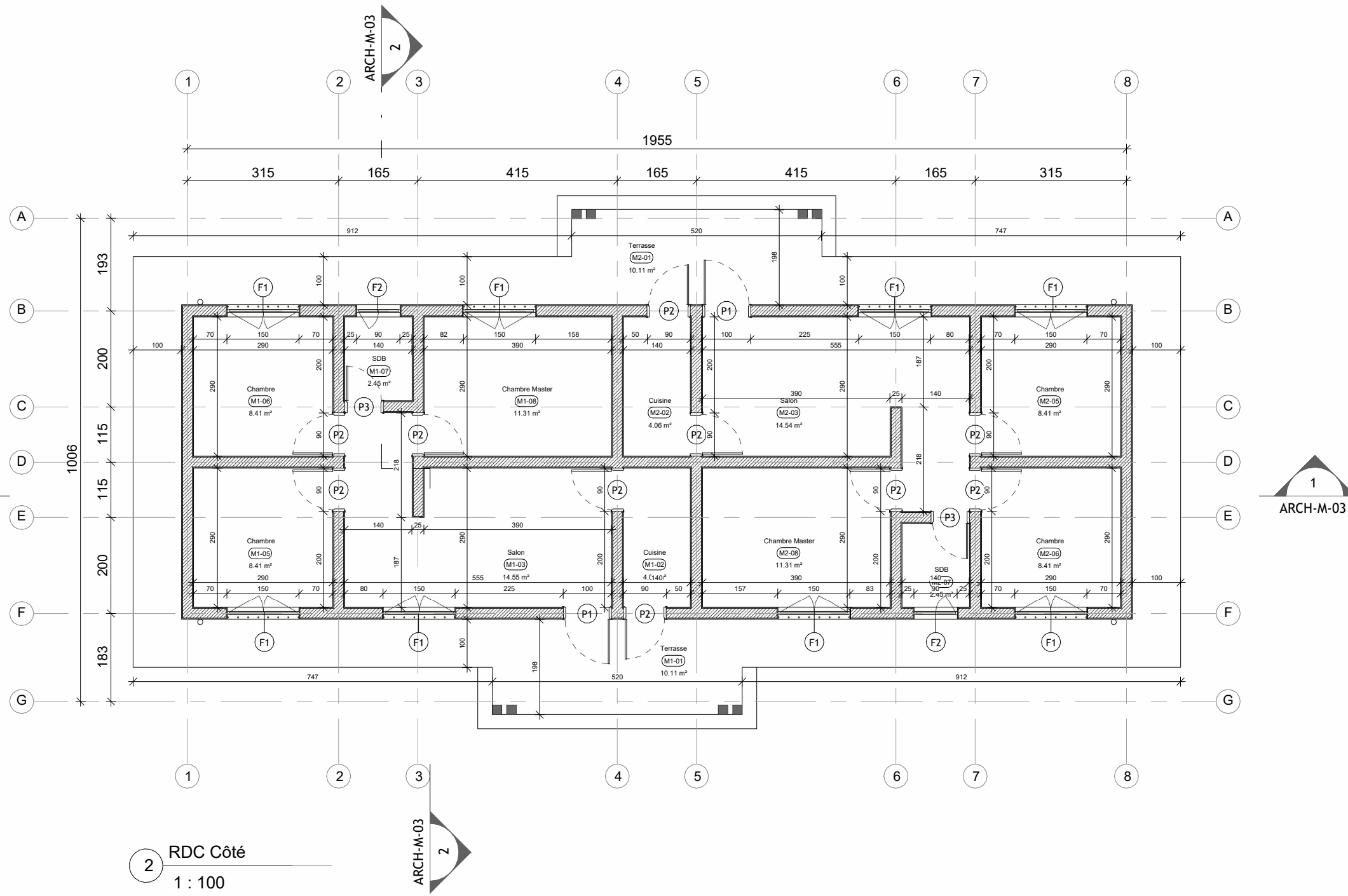
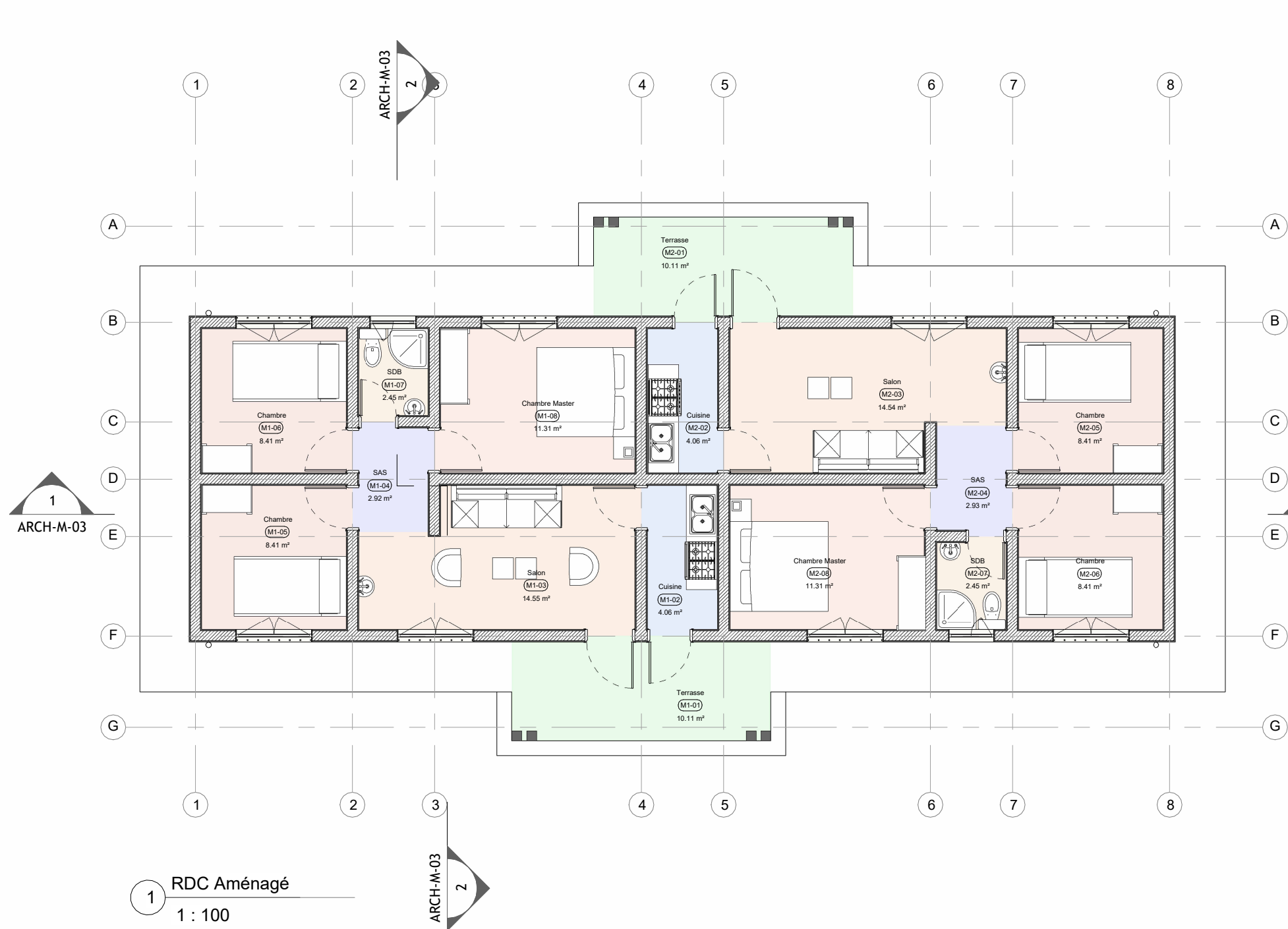
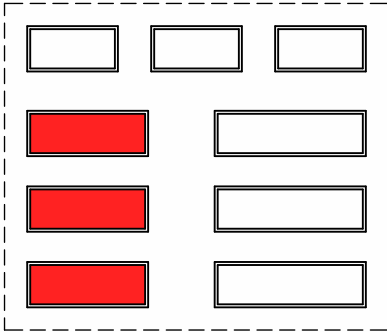






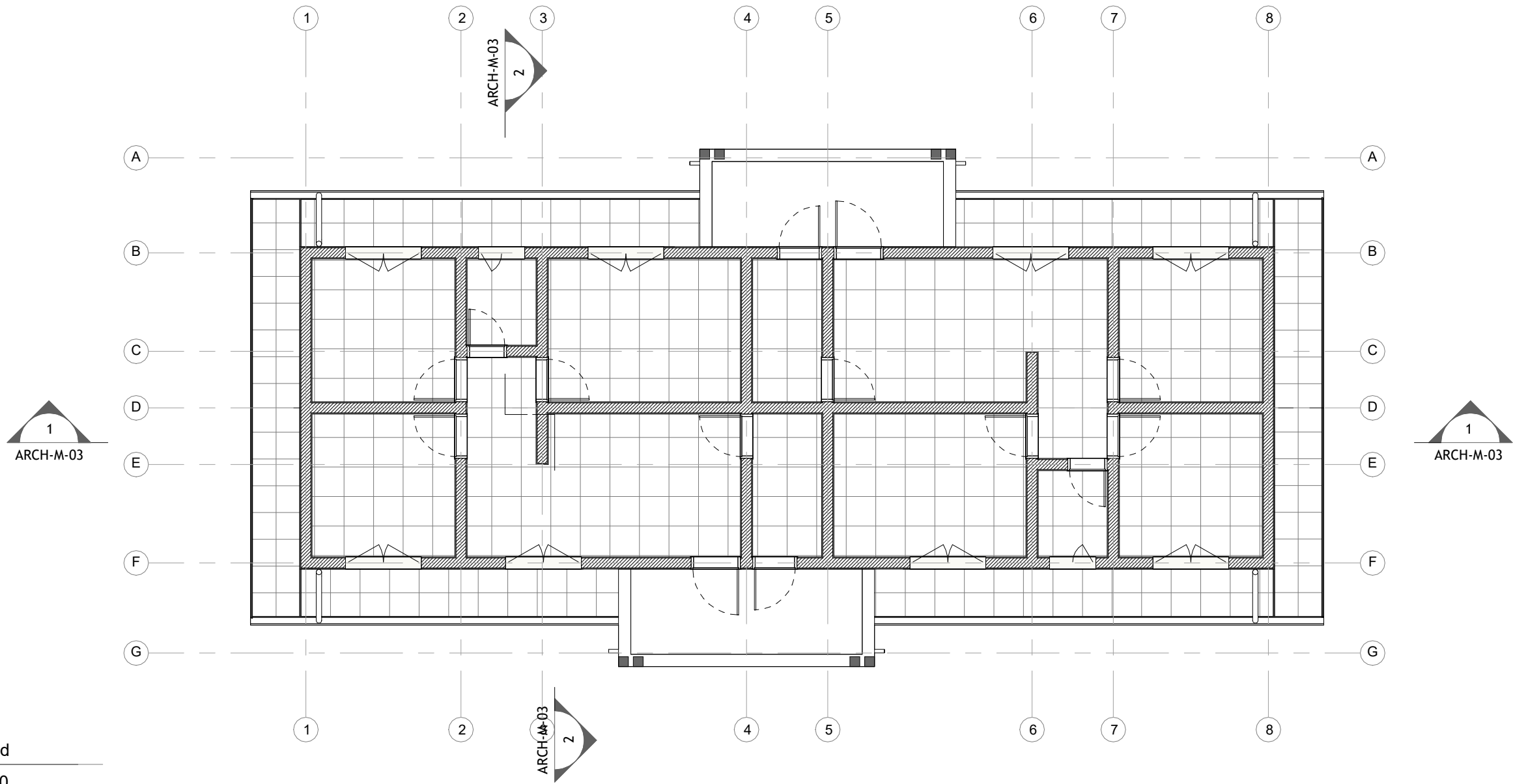
TABLEAU DE SURFACES		
NUMERO	NOM	SURFACE
M1-01	Terrasse	10.11 m²
M1-02	Cuisine	4.06 m²
M1-03	Salon	14.55 m²
M1-04	SAS	2.92 m²
M1-05	Chambre	8.41 m²
M1-06	Chambre	8.41 m²
M1-07	SDB	2.45 m²
M1-08	Chambre Master	11.31 m²

TABLEAU DE SURFACES		
NUMERO	NOM	SURFACE
M2-01	Terrasse	10.11 m²
M2-02	Cuisine	4.06 m²
M2-03	Salon	14.54 m²
M2-04	SAS	2.93 m²
M2-05	Chambre	8.41 m²
M2-06	Chambre	8.41 m²
M2-07	SDB	2.45 m²
M2-08	Chambre Master	11.31 m²
TOTAL GENERAL		124.45 m²

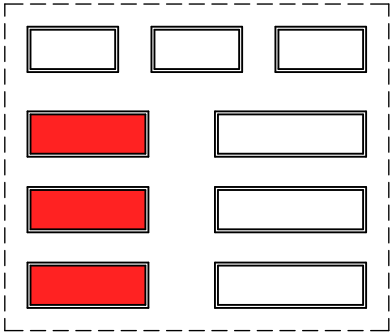
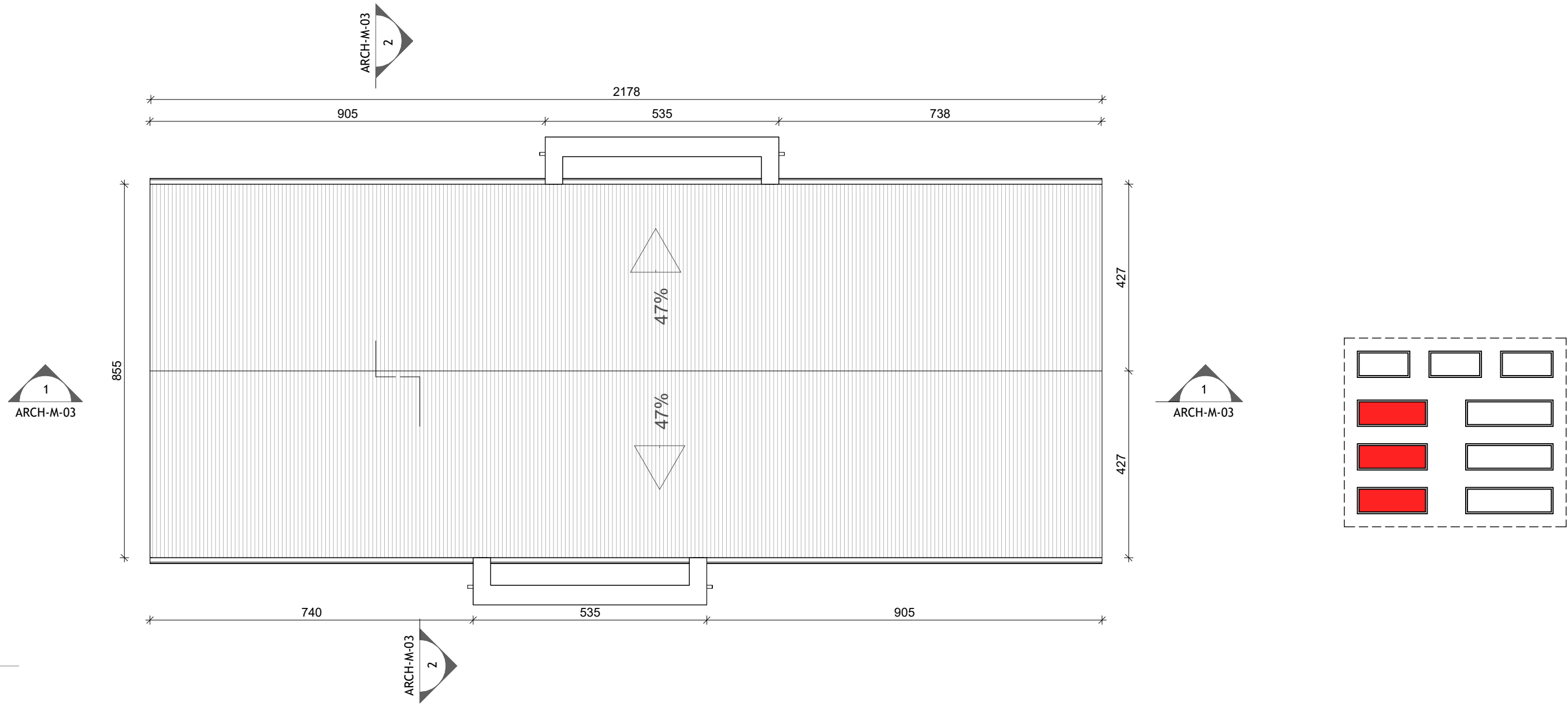








PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO					REVISION DU PLAN			Légende :		
	Bénéficiaire : MINISTRE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage : LOGEMENT MANAGEMENT INTERMEDIAIRE BLOC 2			Echelle : Comme indiqué	Indice	Motif de modification		Date	
		Titre : Vue en plan				01	Première Édition		15-05-2025	
	Financement : UNION EUROPEENNE	Phase : PRO			Plan N° : ARCH-M-01	Format : A 2	02		Deuxième Édition	31-05-2025
		Révision : 02					03			
	MO Délégué : EXPERTISE FRANCE	Projéteur : Steve BARAKA			Dessinateur : Steve BARAKA	04				
		Date : 31-05-2025				05				
	Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS Tél :+243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Vérification : Steve BARAKA			Approbation : Narcisse Muchiza	06				

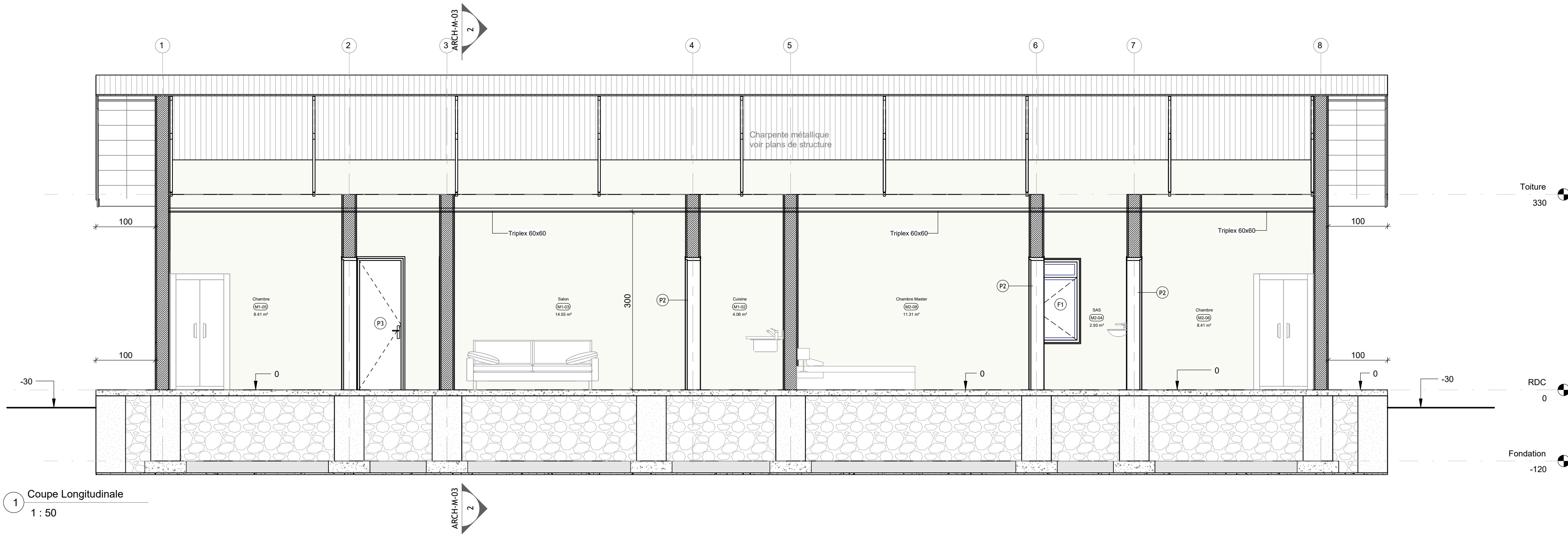
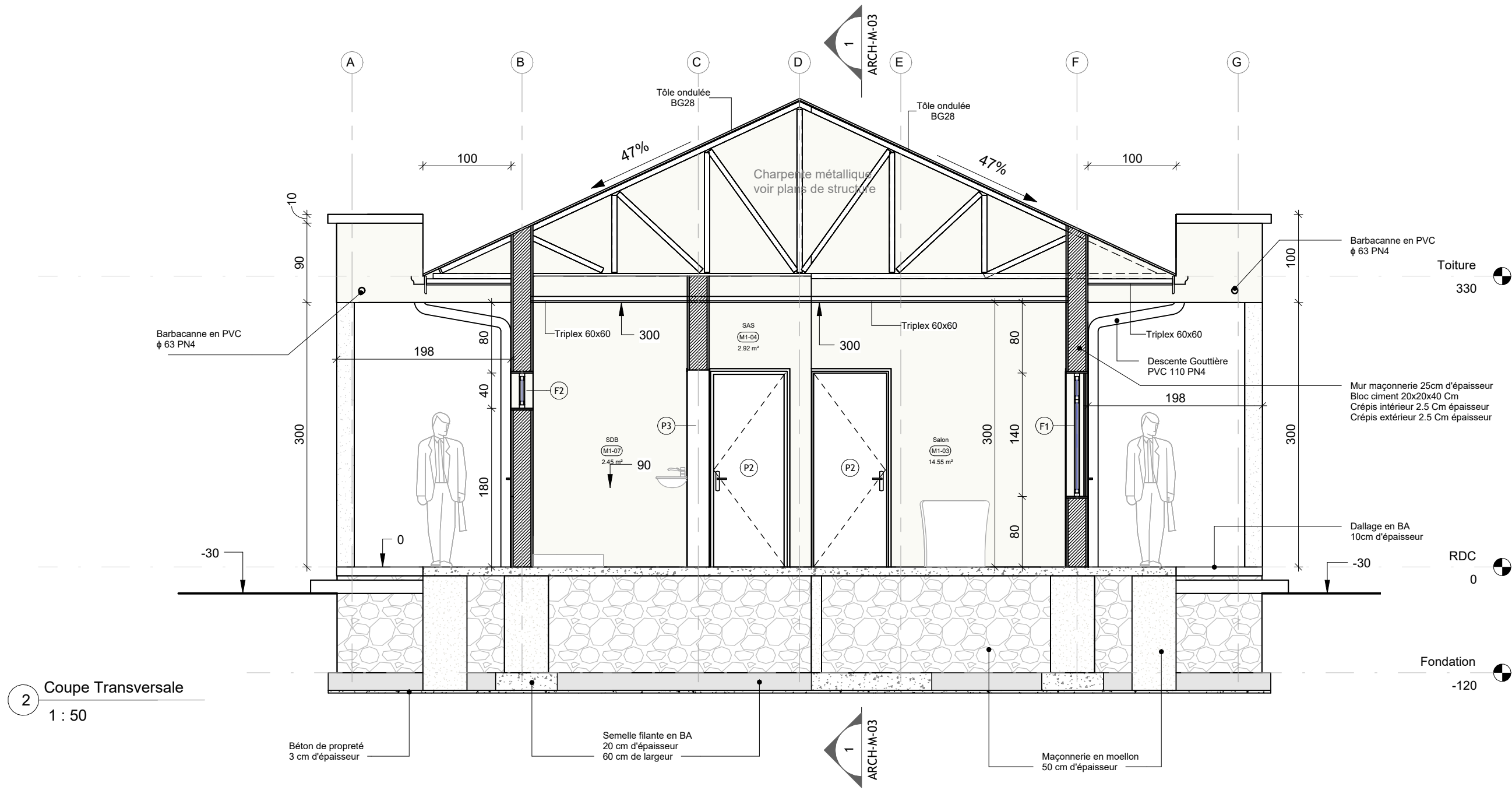
1 Plafond
1 : 100




2 Toiture
1 : 100



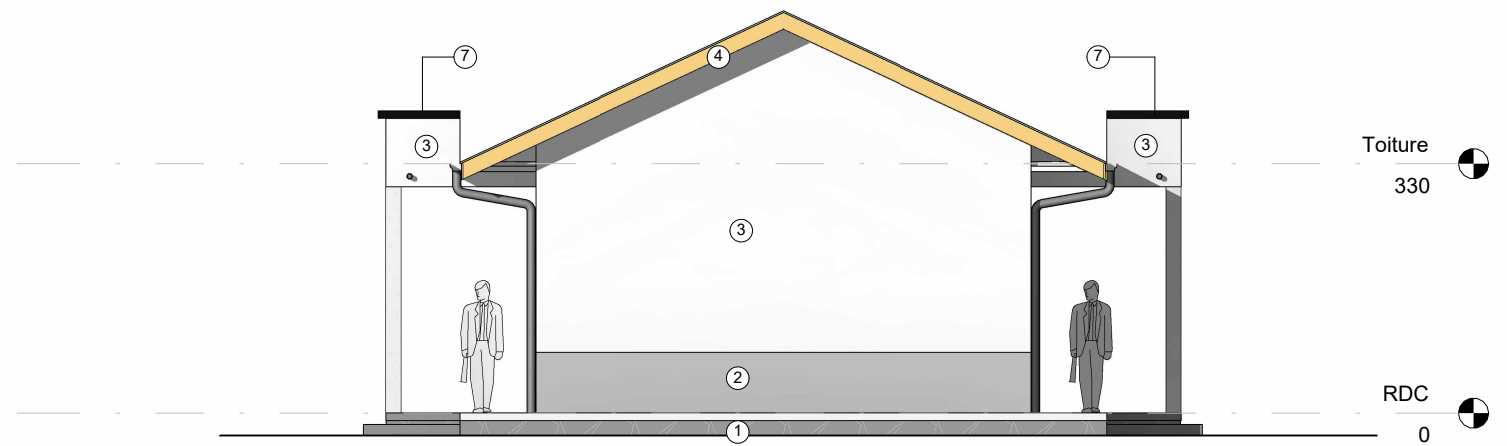
<div><div></div><div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div></div>					REVISION DU PLAN			<div>Légende :</div> <div><div></div><div>Plafond 60x60</div></div>					
<div><div></div><div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div></div>	Ouvrage : LOGEMENT MANAGEMENT INTERMEDIAIRE BLOC 2			Echelle : Comme indiqué		Indice	Motif de modification		Date				
<div><div></div><div>Financement : UNION EUROPEENNE</div></div>	Titre : Plafon et Toiture			Phase : PRO		Plan N° : ARCH-M-02			Format : A 2		01	Première Édition	15-05-2025
											02	Deuxième Édition	31-05-2025
											03		
											04		
<div><div></div><div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div></div>	Révision : 02			Projéteur : Steve BARAKA		Dessinateur : Steve BARAKA					05		
											06		
<div><div></div><div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimeengineers@gmail.com</div></div>	Date : 31-05-2025			Vérification : Steve BARAKA		Approbation : Narcisse Muchiza							



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO					REVISION DU PLAN			Légende :	
	Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage : LOGEMENT MANAGEMENT INTERMEDIAIRE BLOC 2			Echelle : 1 : 50	Indice	Motif de modification		Date
		Titre : Coupes				01	Première Édition		15-05-2025
Phase : PRO						02	Deuxième Édition		31-05-2025
			Plan N° : ARCH-M-03			03			
Format : A 2						04			
			Révision : 02			05			
Projéteur : Steve BARAKA						06			
			Dessinateur : Steve BARAKA						
Date : 31-05-2025									
			Vérification : Steve BARAKA						
Approbation : Narcisse Muchiza									



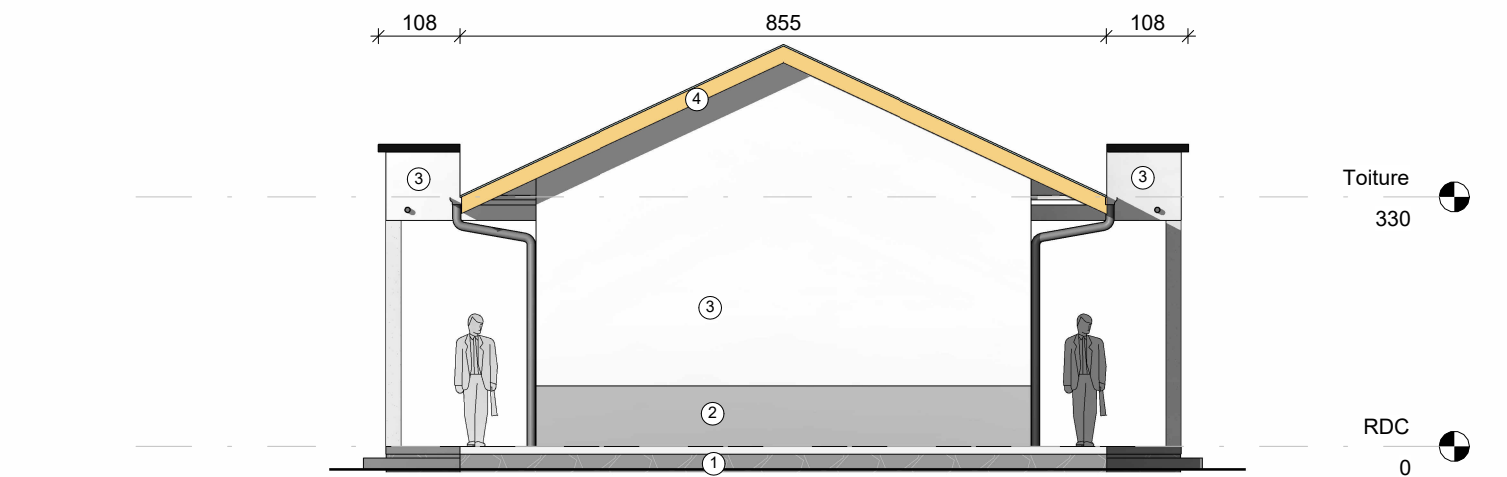
1 Elévation Devant
1 : 100







3 Elévation Droite
1 : 100

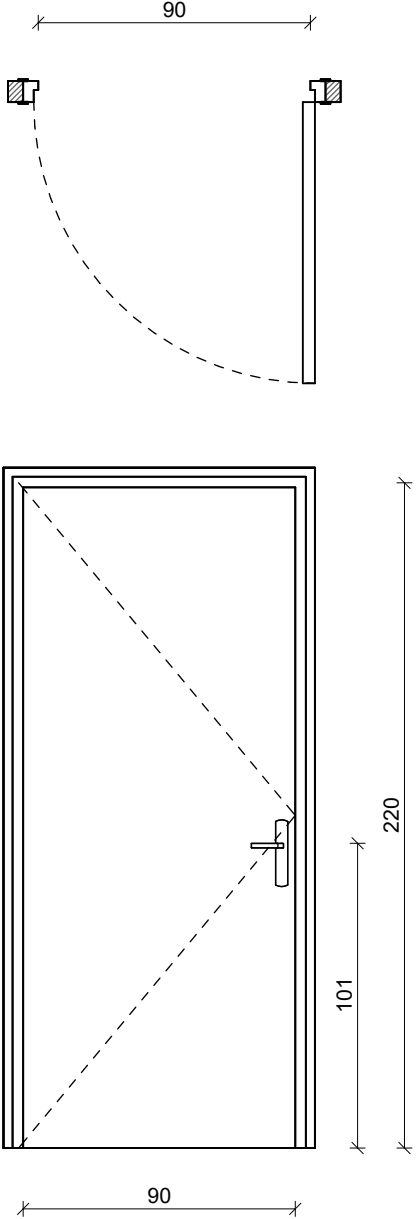


2 Elévation Arrière
1 : 100

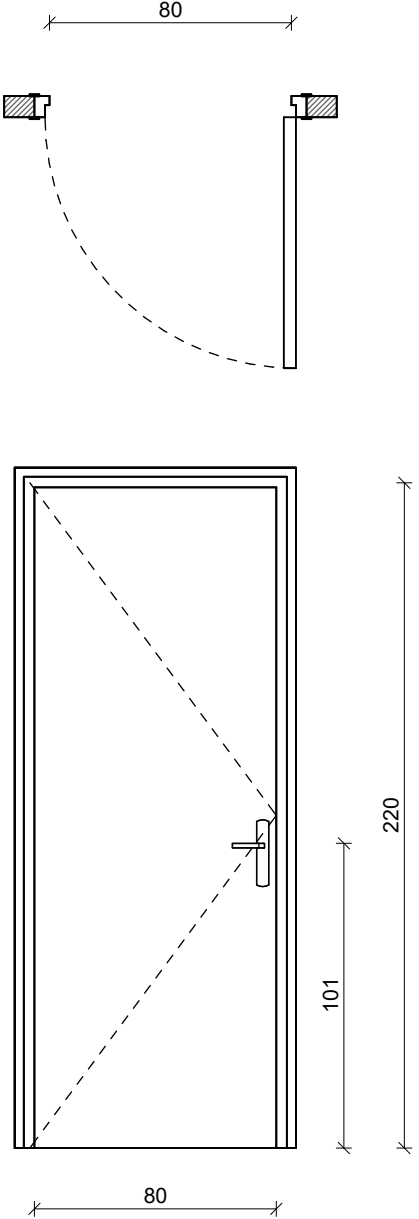


4 Elévation Gauche
1 : 100

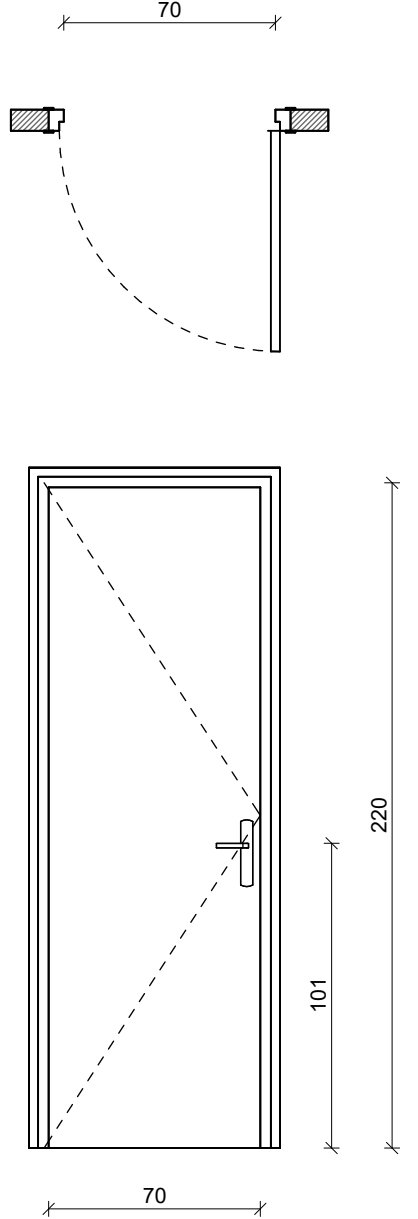
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO					REVISION DU PLAN			Légende :							
	Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	LOGEMENT MANAGEMENT INTERMEDIAIRE BLOC 2		Echelle :	Comme indiqué		Indice	Motif de modification		Date	①	Maçonnerie en Moellon	⑤	Gouttière métallique 2mm épaisseur
		Titre :	Façade					01	Première Édition		15-05-2025	②	Enduit beige foncé	⑥	Tôle ondulée BG28
	Financement : UNION EUROPEENNE	Phase :	PRO	Plan N° :	ARCH-M-04	Format :	A 2	02	Deuxième Édition		31-05-2025	③	Enduit gris clair	⑦	Enduit peint en noir
								03				④	Planche de rive en tôle planne1.5mm	⑧	Panneau métallique peint en noir
	MO Délégué : EXPERTISE FRANCE	Révision :	02	Projéteur :	Steve BARAKA	Dessinateur :	Steve BARAKA	04							
								05							
	Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Date :	31-05-2025	Vérification :	Steve BARAKA	Approbation :	Narcisse Muchiza	06							



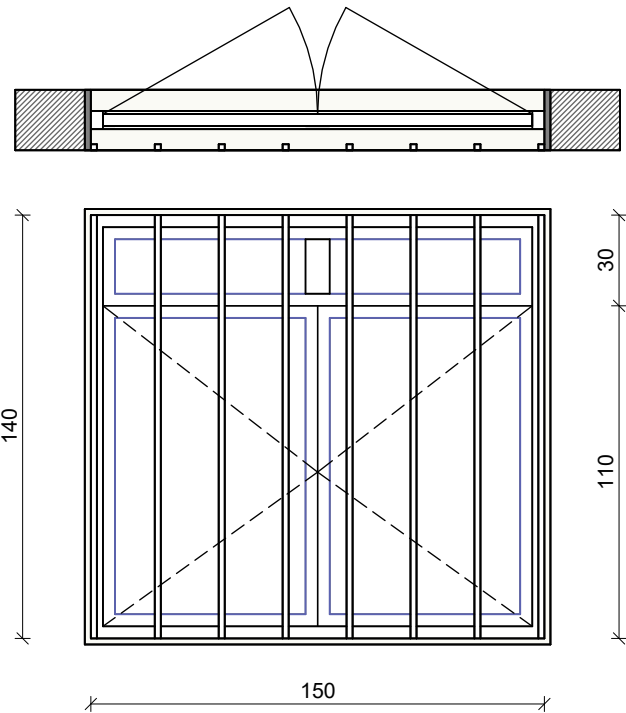
Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	90 cm	220 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	2	
Code :	P1	



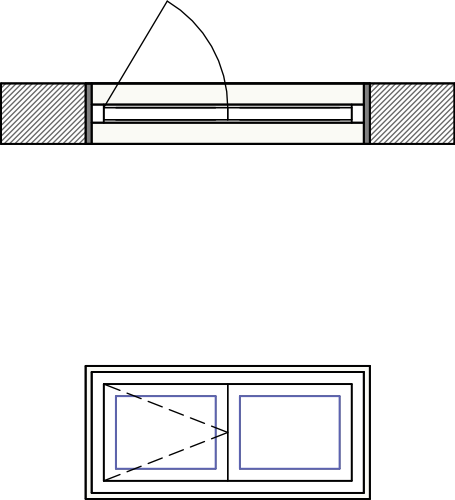
Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	80 cm	220 cm
Matériaux :	Bois verni	
Quantité :	10	
Code :	P2	



Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	70 cm	220 cm
Matériaux :	Bois verni	
Quantité :	2	
Code :	P3	








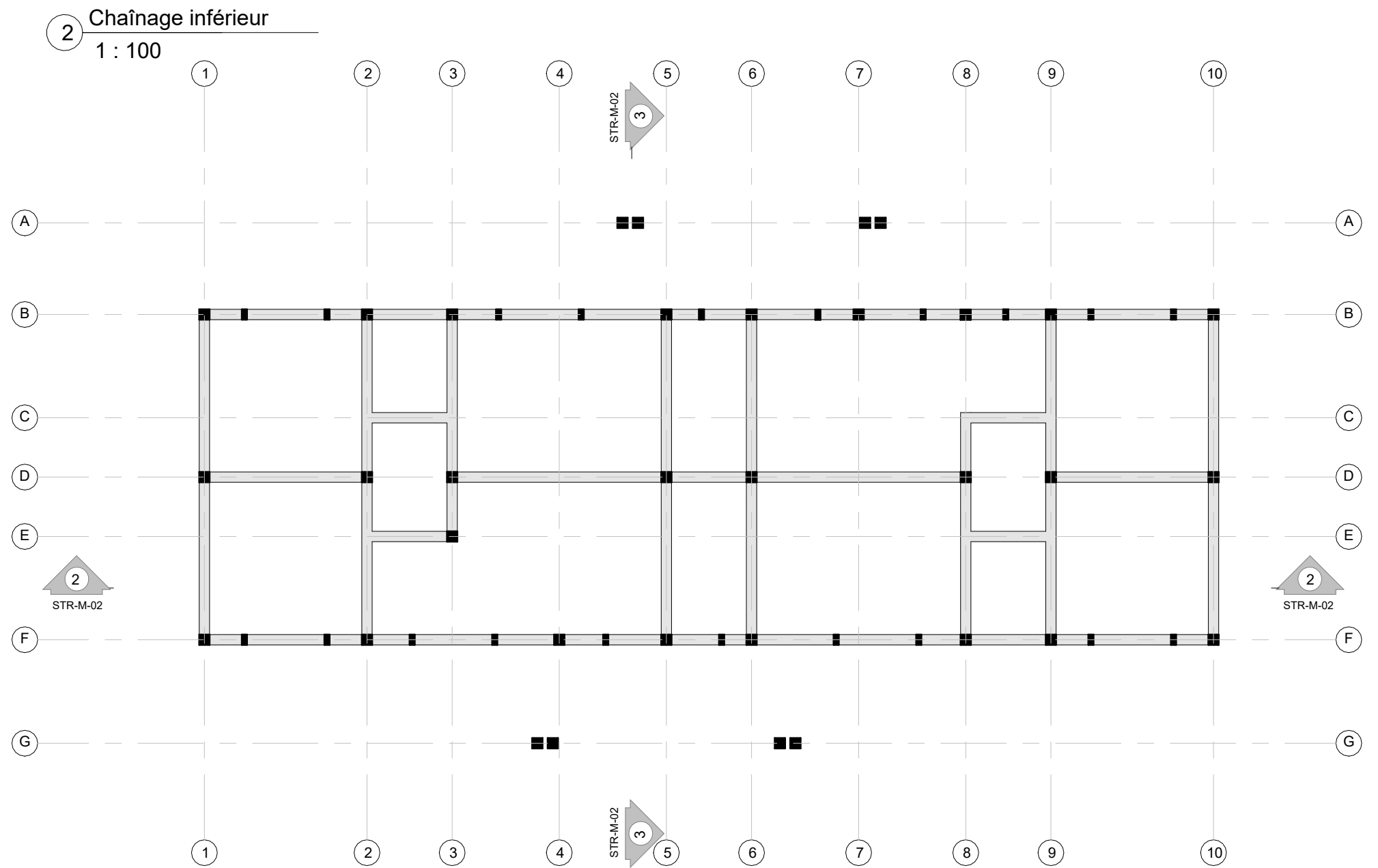
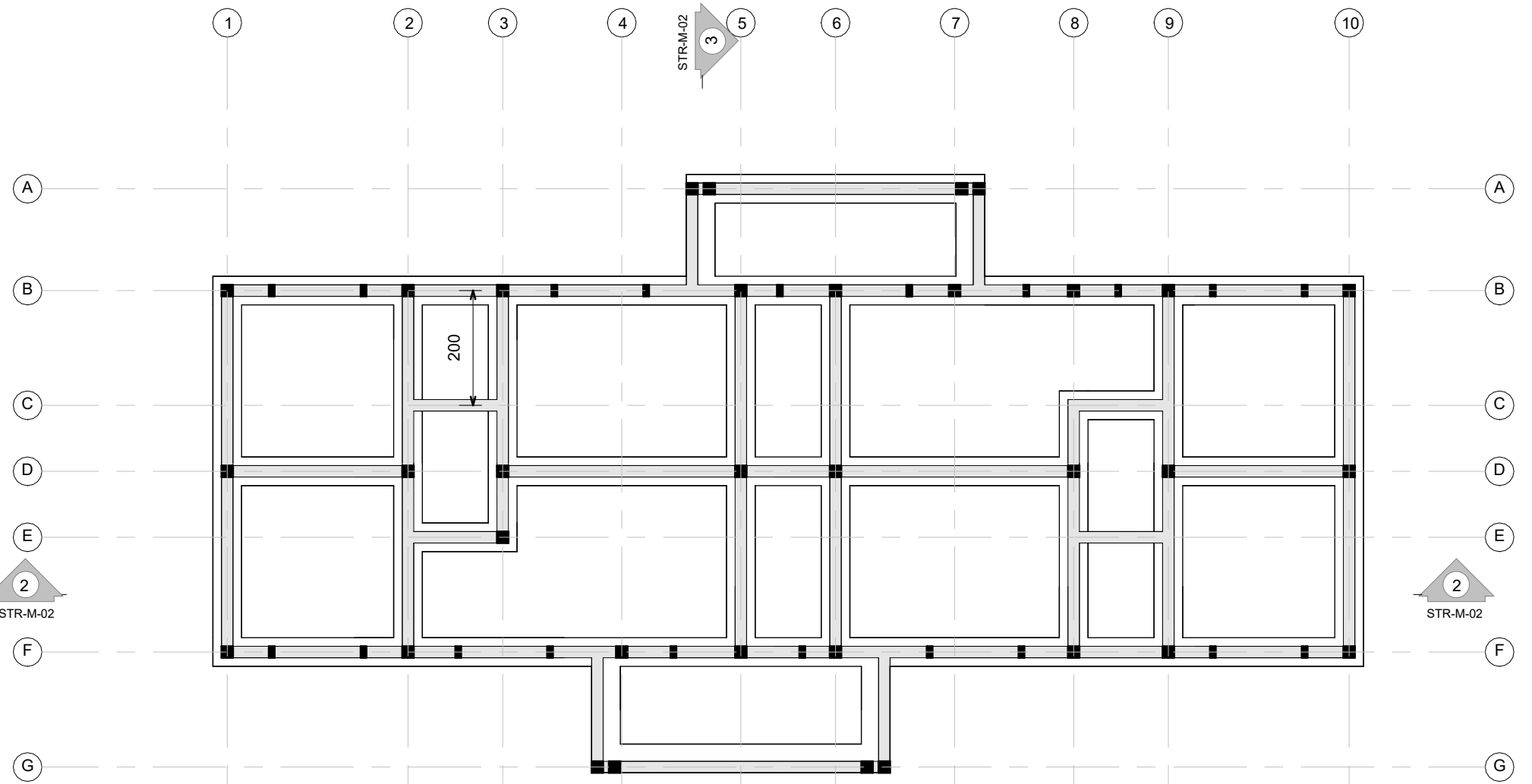
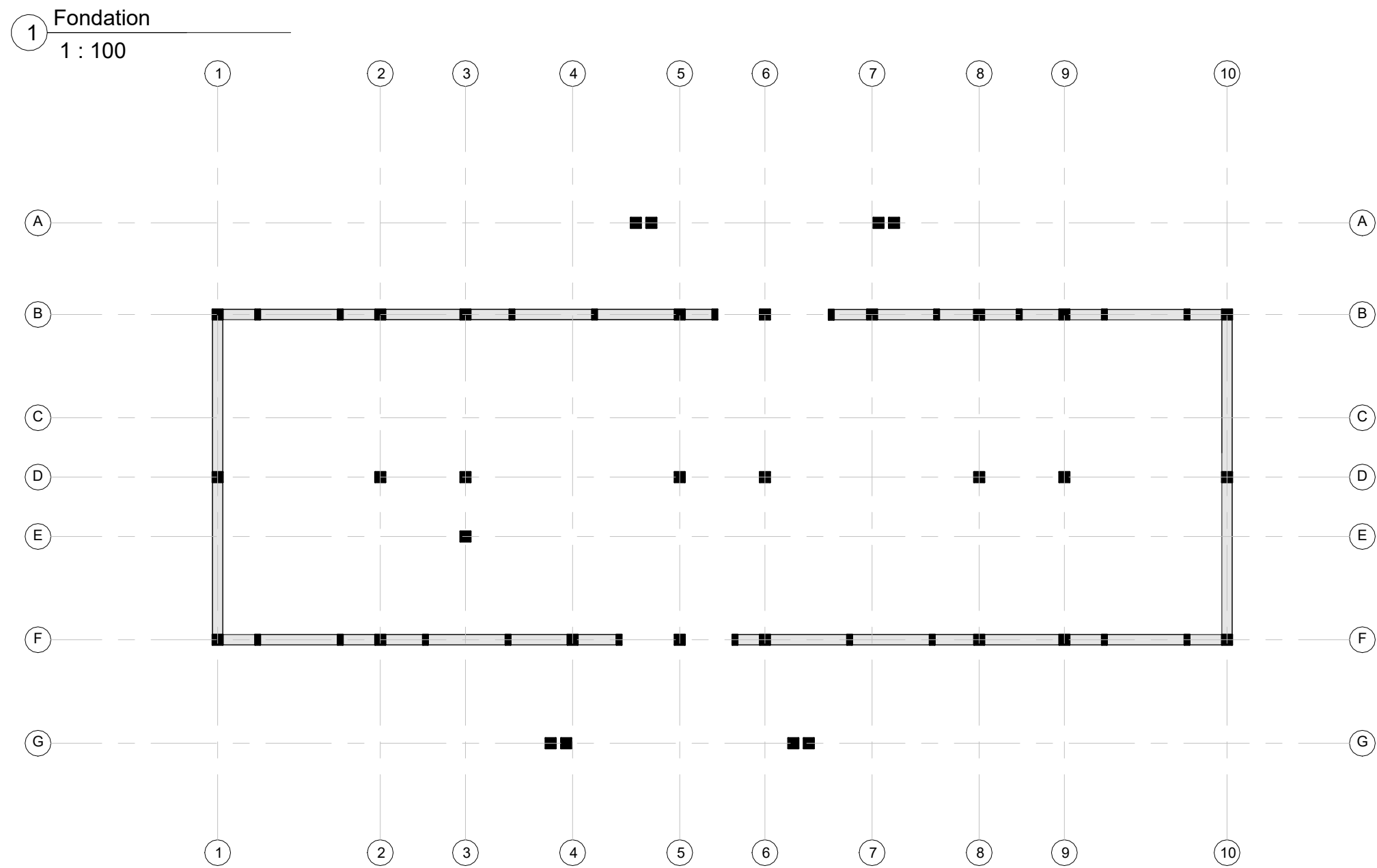
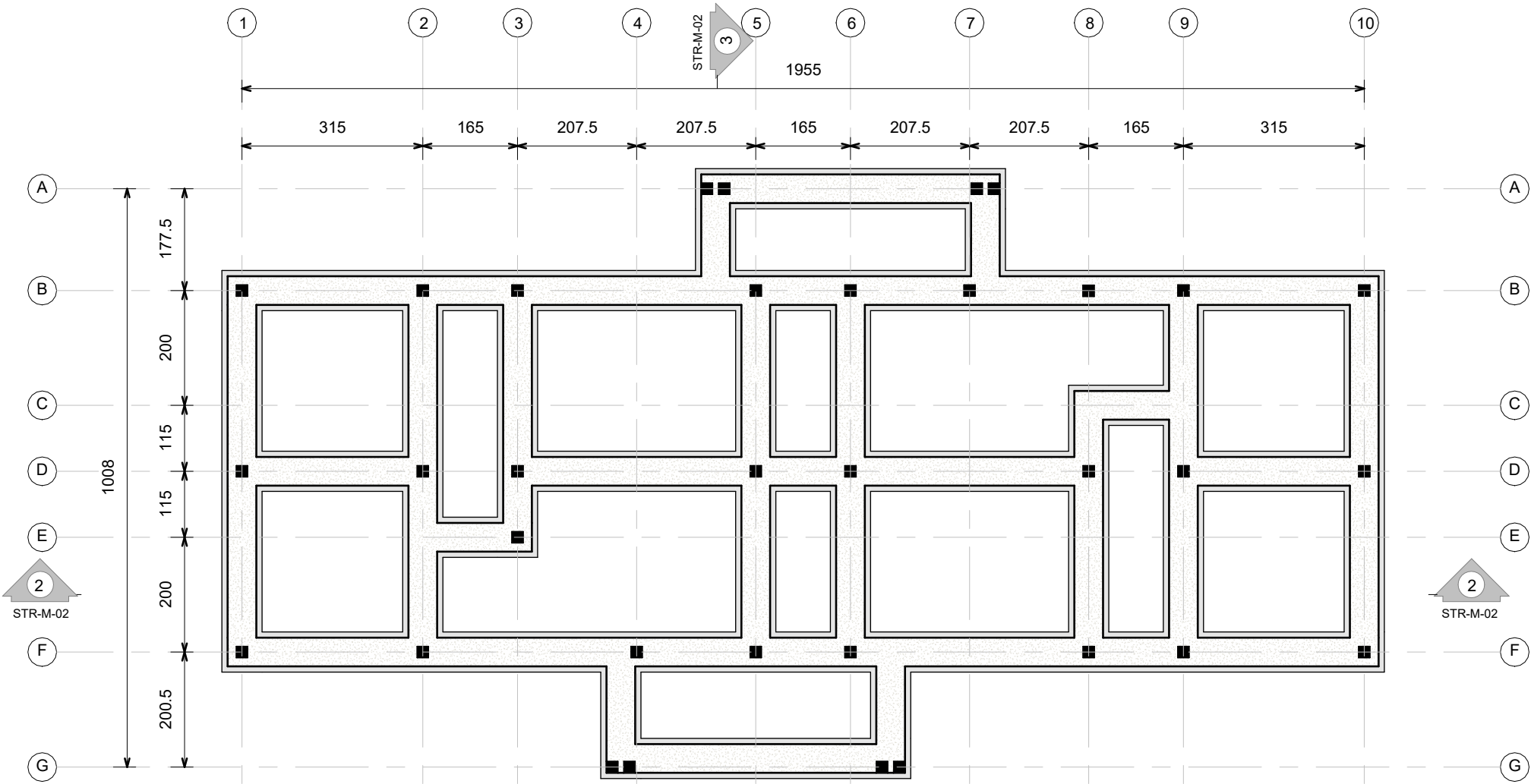
Type :	Fenêtre à double ouvrants à la française avec imposte fixe	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	150 cm	140 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	8	
Code :	F1	







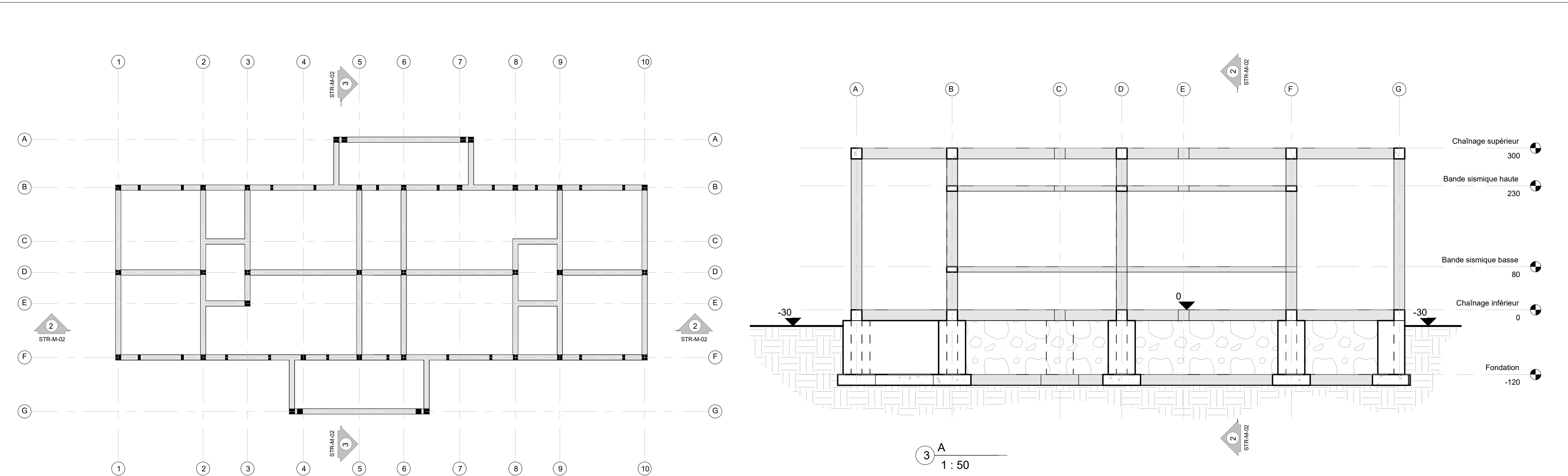
Type :	Imposte à deux un ouvrant à la française et un fixe	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	150 cm	140 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	2	
Code :	F2	



<div></div> PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO					<div>REVISION DU PLAN</div>			Légende :
<div></div>	Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	Echelle :		Indice	Motif de modification	Date	
		PAGE DE GARDE STABILITE			01	Première Édition	15-05-2025	
<div></div>	Financement : UNION EUROPEENNE				Phase : PRO	Plan N° :	Format : A 2	
					03			
<div></div>	MO Délégué : EXPERTISE FRANCE	Révision : 02	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA	04			
					05			
<div></div>	Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS <small>Tel: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</small>	Date : 31-05-2025	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza	06			




PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO										REVISION DU PLAN			Légende :
		Bénéficiaire : MINISTRE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS		Ouvrage : LOGEMENT OFFICIER INTERMEDIAIRE BLOC 2				Echelle : 1 : 100		Indice	Motif de modification	Date	
		Financement : UNION EUROPEENNE		Titre : Plan de fondation et coffrage						01	Première Édition	15-05-2025	
		MO Délégué : EXPERTISE FRANCE		Phase : PRO		Plan N° : STR-M-01		Format : A 2		02	Deuxième Édition	31-05-2025	
		Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS Tel: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com		Révision : 02		Projéteur : Steve BARAKA		Dessinateur : Steve BARAKA		03			
				Date : 31-05-2025		Vérification : Steve BARAKA		Approbation : Narcisse Muchiza		04			
										05			
										06			

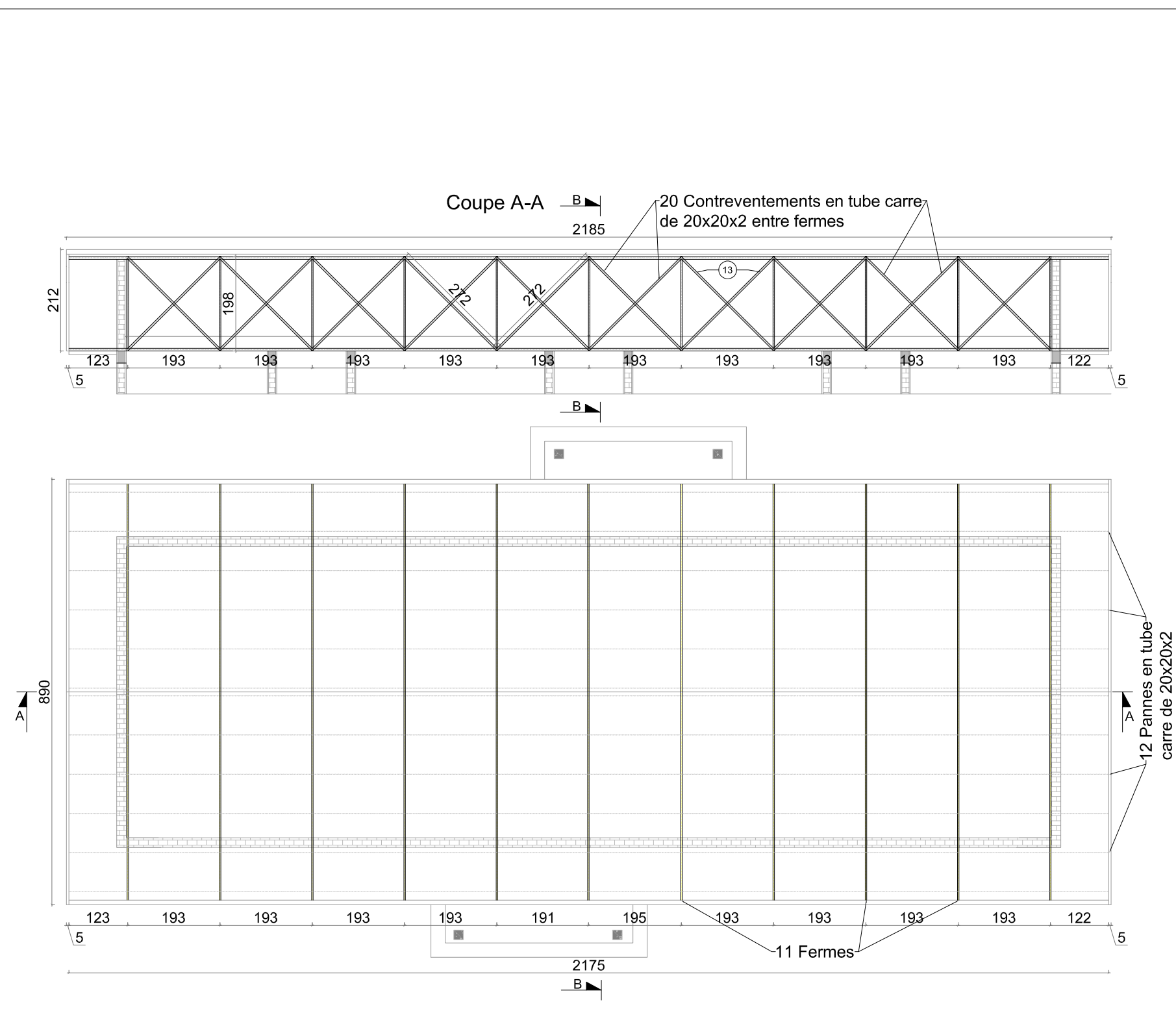


1 Chaînage supérieur
1 : 100

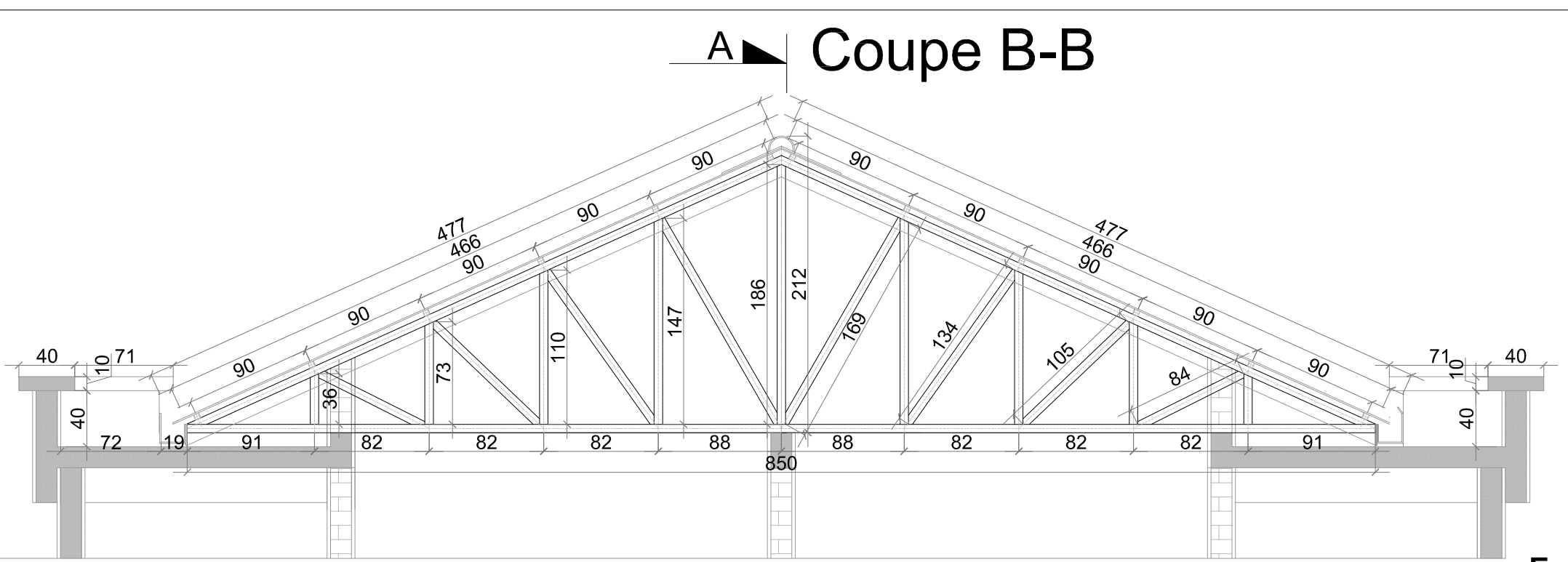
3 A
1 : 50

2 B
1 : 50

<div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>					REVISION DU PLAN			Légende :			
Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS		Ouvrage : LOGEMENT OFFICIER INTERMEDIAIRE BLOC 2		Echelle : Comme indiqué		Indice	Motif de modification		Date		
Financement : UNION EUROPEENNE		Titre : Plan de coffrage et coupes			01	Première Édition	15-05-2025				
					02	Deuxième Édition	31-05-2025				
MO Délégué : EXPERTISE FRANCE		Phase : PRO			03						
					04						
					05						
Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS <small>Tél :+243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</small>		Révision : 02			Projéteur : Steve BARAKA		Dessinateur : Steve BARAKA		06		
		Date : 31-05-2025			Vérification : Steve BARAKA		Approbation : Narcisse Muchiza				



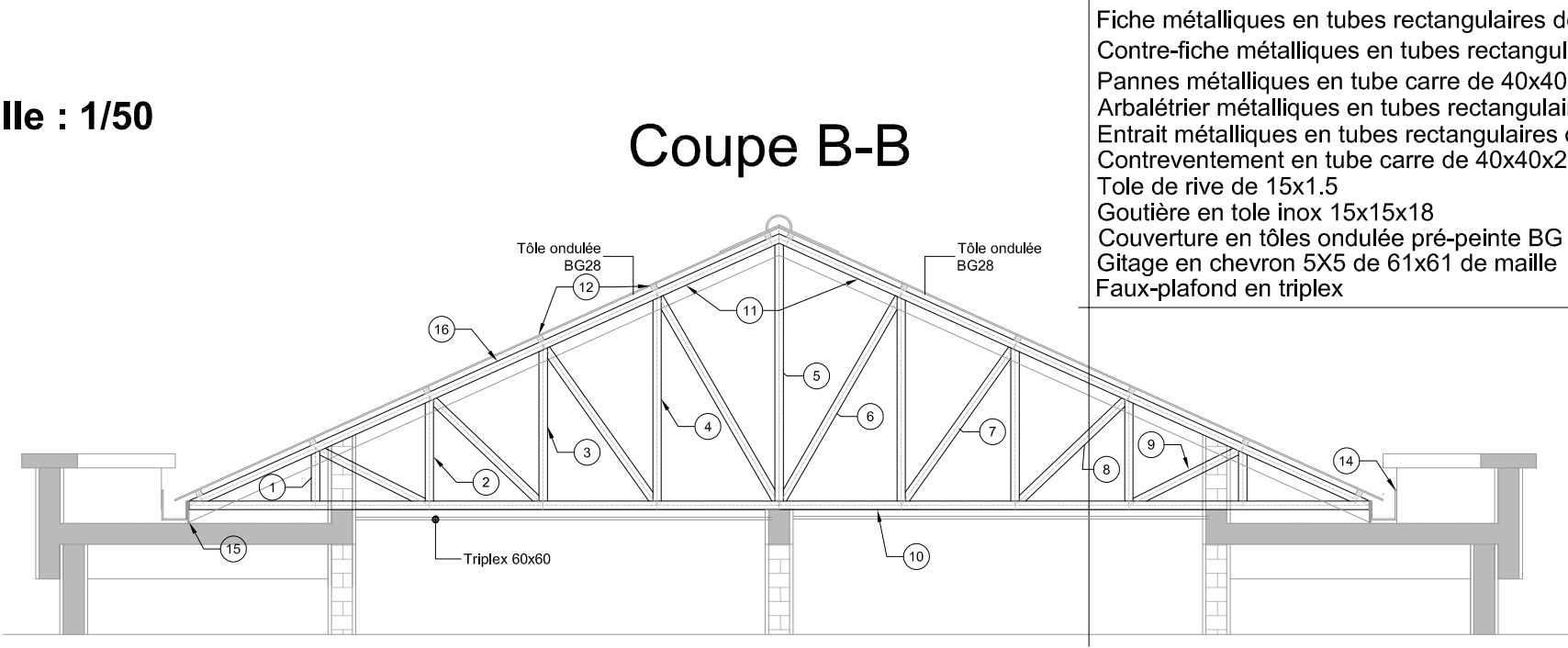
Echelle :1 / 100



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	36	2	11	3	23,76	3,960	Tube métalliques de 60x30x2,5
2	Fiche	73	2	11	3	48,18	8,030	Tube métalliques de 60x30x2,5
3	Fiche	110	2	11	3	72,6	12,100	Tube métalliques de 60x30x2,5
4	Fiche	147	2	11	3	97,02	16,170	Tube métalliques de 60x30x2,5
5	Fiche	186	2	11	3	122,76	20,460	Tube métalliques de 60x30x2,5
6	Contre-Fiche	169	2	11	3	111,54	18,590	Tube métalliques de 60x30x2,5
7	Contre-Fiche	134	2	11	3	88,44	14,740	Tube métalliques de 60x30x2,5
8	Contre-Fiche	106	2	11	3	69,96	11,660	Tube métalliques de 60x30x2,5
9	Contre-Fiche	84	2	11	3	55,44	9,240	Tube métalliques de 60x30x2,5
10	Entrait	850	1	11	3	280,5	46,750	Tube métalliques de 60x30x2,5
11	Arbalétrier	466	2	11	3	307,56	51,260	Tube métalliques de 60x30x2,5
12	Panne	2175	12	1	3	783	130,500	Tube métalliques de 40x40x2
13	Contreventement	272	2	10	3	163,2	27,200	Tube métalliques de 40x40x2
14	Gouttière	2175	2	1	3	130,5	21,750	Gouttière de 15x15x18x2
15	Tôle de rive	3107	2	1	3	186,42	31,070	Tôle de rive de 15x2,5
16	Tôle ondulée	1042245	2	1	3	625,347	277,932	tôles autoportantes pré-peinte BWG 28 (m2)

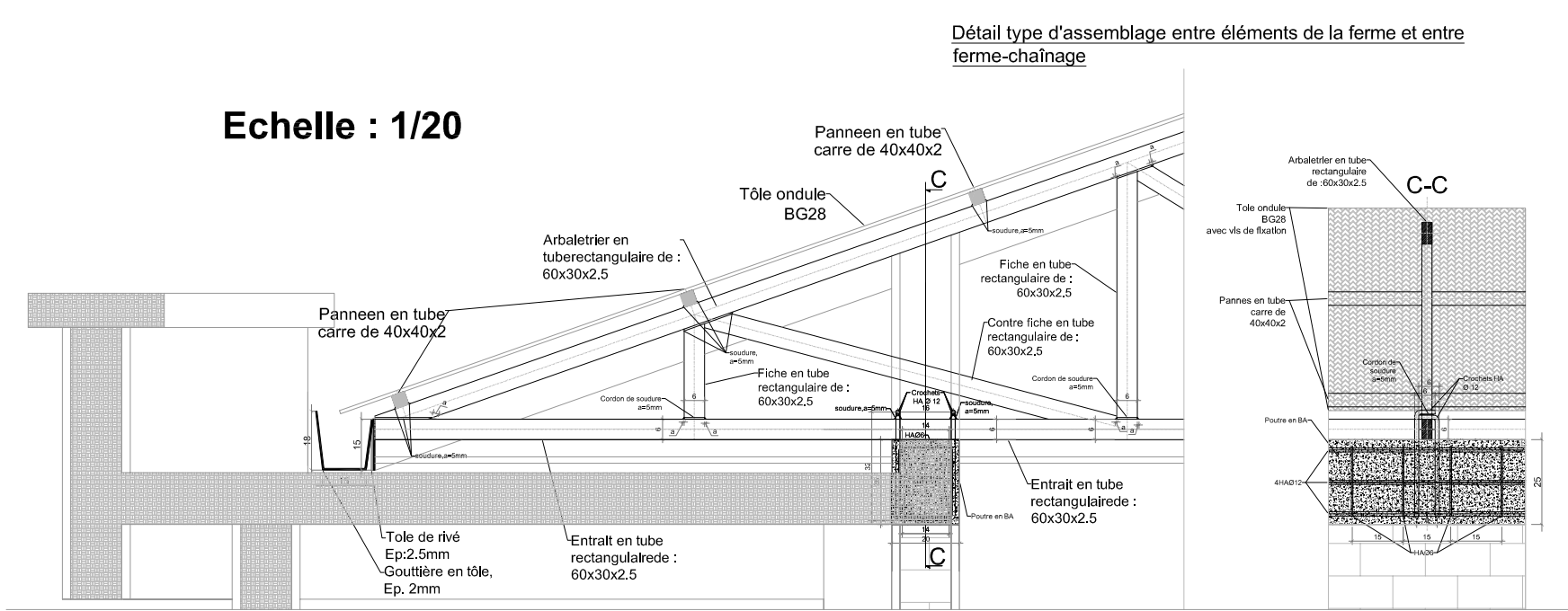
Echelle : 1/50









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
Tôle de rive de 15x1,5
Gouttière 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








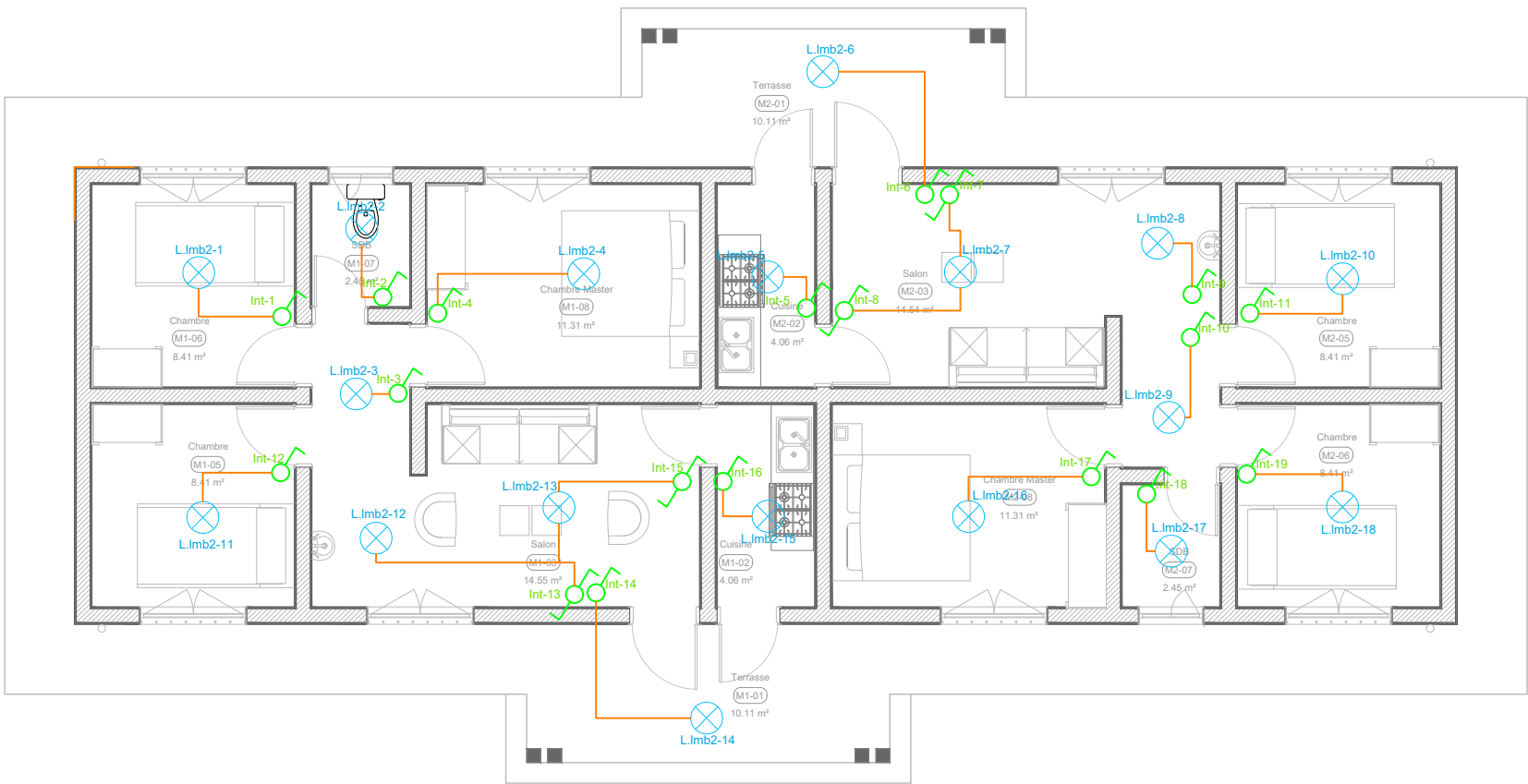
Détail type d'assemblage entre éléments de la ferme et entre ferme-chaînage

<div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>					<div>REVISION DU PLAN</div>			<div>Légende :</div>		
<div><div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div></div>	<div>Ouvrage : LOGEMENT MANAGEMENT INTERMEDIAIRE BLOC 02 : 3 BATIMENTS</div>			<div>Echelle : Comme indiqué</div>		<div>Indice</div>	<div>Motif de modification</div>		<div>Date</div>	
<div></div>	<div>Financement : UNION EUROPEENNE</div>		<div>Titre : Plan de toiture</div>			01	<div>Première Edition</div>		<div>15-05-2025</div>	
						02	<div>Deuxième Edition</div>		<div>31-05-2025</div>	
						03				
<div></div>	<div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div>		<div>Phase : PRO</div>			<div>Plan N° : STR-M-05</div>			<div>Format : A 2</div>	
<div></div>	<div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</div>		<div>Révision : 02</div>			<div>Archi Projéteur : Steve BARAKA</div>			<div>Dessinateur : Steve BARAKA</div>	
			<div>Date : 31-05-2025</div>			<div>Vérification : Steve BARAKA</div>		<div>Approbation : Narcis MUCHIZA</div>		

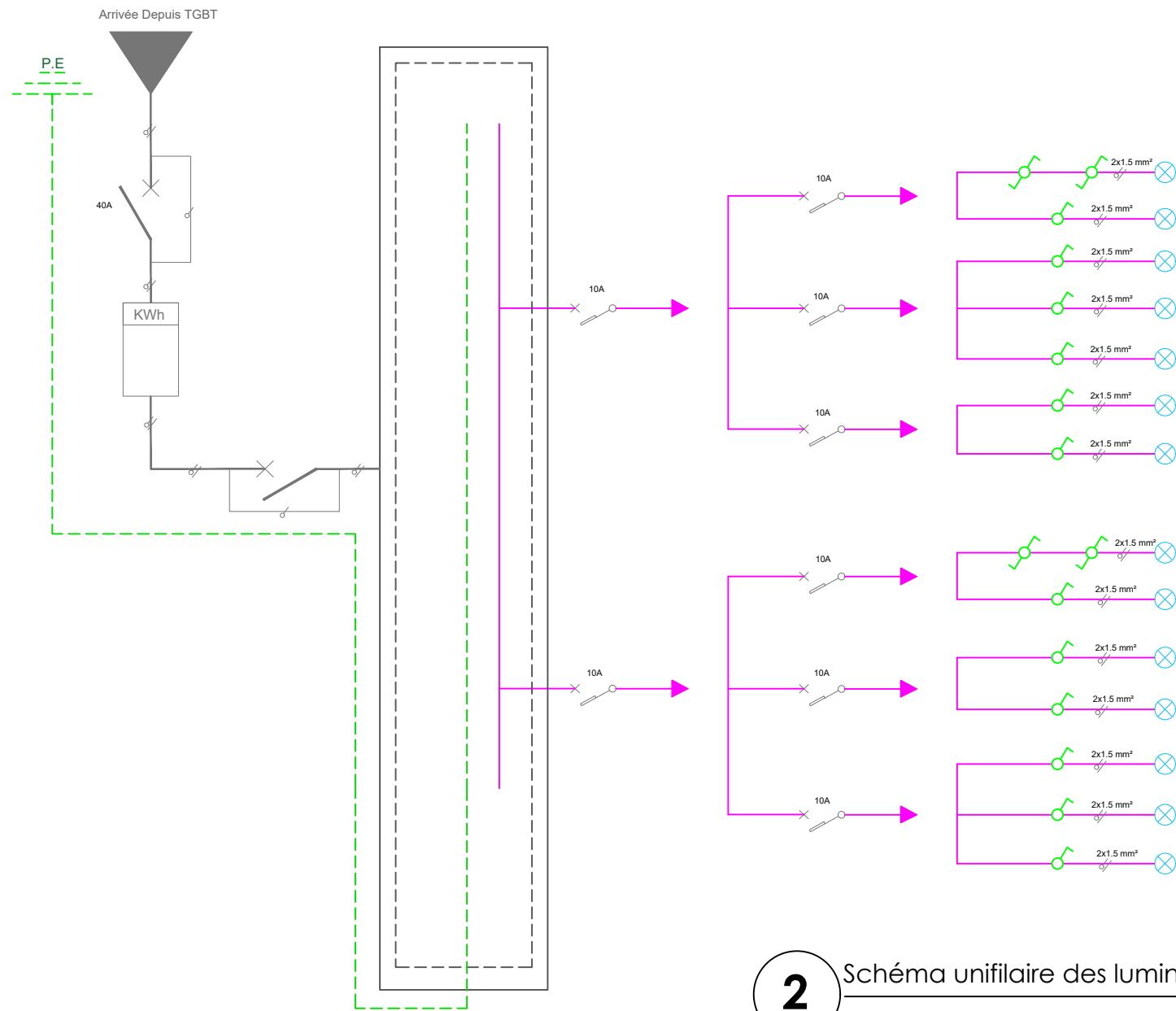


ÉLECTRICITÉ

 PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA , REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO				REVISION DU PLAN			Légende :	
	Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	Echelle :		Indice	Motif de modification		Date
		PAGE DE GARDE ELECTRICITE				01		Première Edition
02	Deuxième Edition					31-05-2025		
03								
	Financement : UNION EUROPEENNE	Titre :		04				
		Phase : PRO		05				
Plan N° :	Format : A 2			06				
	MO Délégué : EXPERTISE FRANCE	Révision : 02	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA				
		Date : 31-05-2025	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza				
	Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS <small>Tel: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</small>							

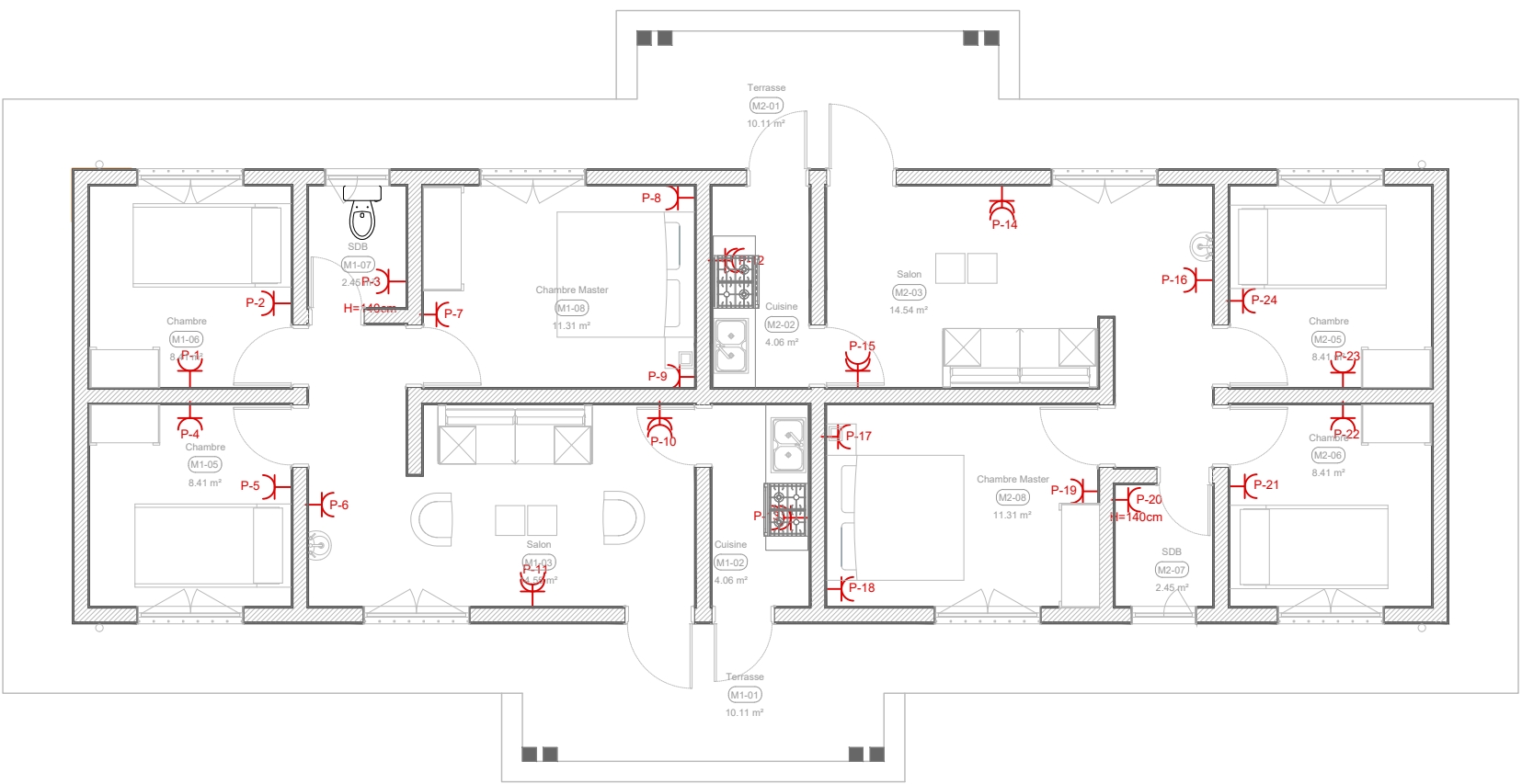


1 Plan des luminaires Log Management BLOC 2
Ech : 1/100

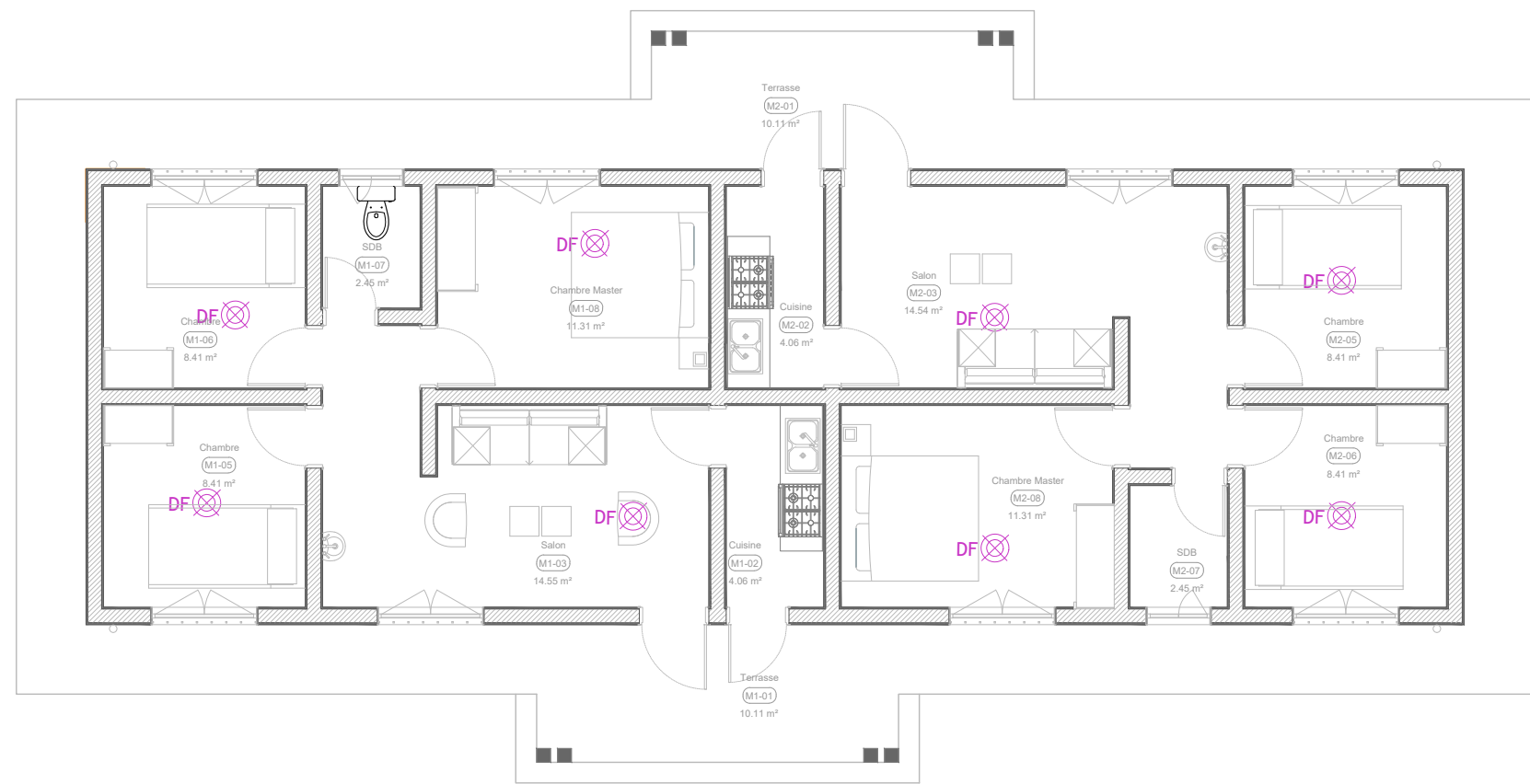


2 Schéma unifilaire des luminaires Log manag BLOC 2

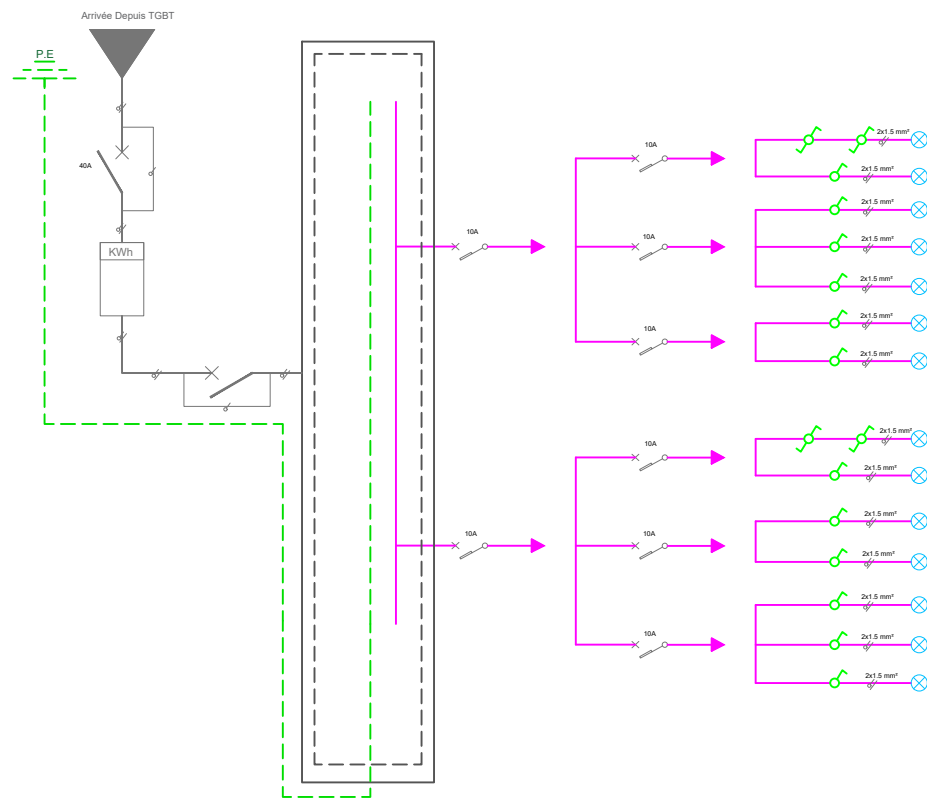
LOCAL	DESIGNATION	QUANTITE	Facteur de simultanéité	Puissance
APPARTEMENT 1				
Salon + Balcon	LED Spot 8W	3	1	24 W
Cuisine	LED Spot 8W	1	1	8 W
Chambre master	LED Spot 8W	1	1	8 W
Chambre 1	LED Spot 8W	1	1	8 W
Chambre 2	LED Spot 8W	1	1	8 W
Dégagement	LED Spot 8W	1	1	8 W
SDB	LED Spot 8W	1	1	8 W
APPARTEMENT 2				
Salon + Balcon	LED Spot 8W	3	1	24 W
Cuisine	LED Spot 8W	1	1	8 W
Chambre master	LED Spot 8W	1	1	8 W
Chambre 1	LED Spot 8W	1	1	8 W
Chambre 2	LED Spot 8W	1	1	8 W
Dégagement	LED Spot 8W	1	1	8 W
SBD	LED Spot 8W	1	1	8 W
TOTAL	LED Spot 8W	16		144 W



1 Plan des prises du Log Manag BLOC 2
Ech : 1/100



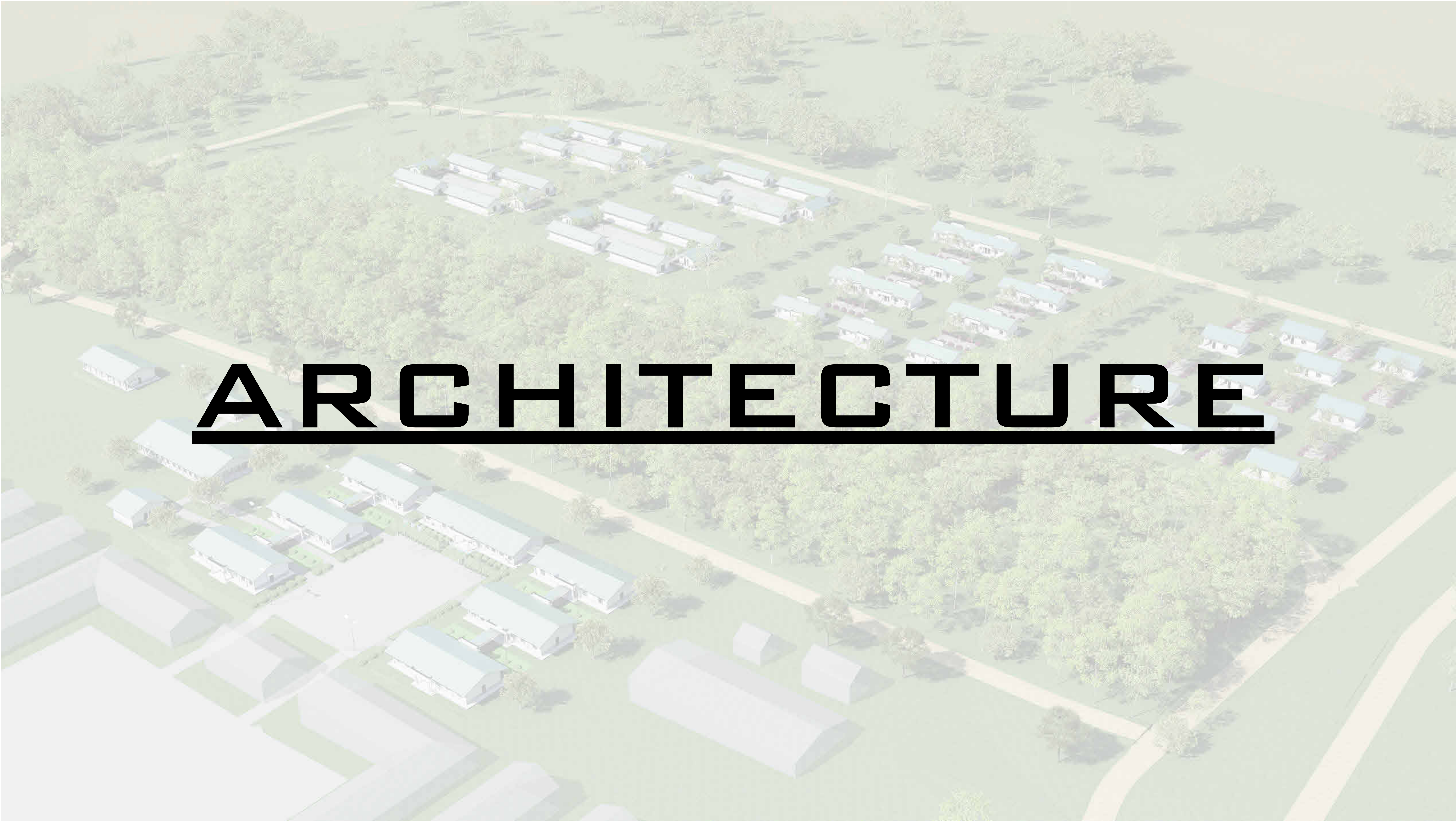
2 Plan des détecteur de fumée du Log Manag BLOC 2
Ech : 1/100








3 Schéma unifilaire des prises du Log Manag BLOC 2

LOCAL	DESIGNATION	QUANTITE	Facteur de simultanéité	Puissance
APPARTEMENT 1				
Salon + Balcon	LED Spot 8W	3	1	24 W
Cuisine	LED Spot 8W	1	1	8 W
Chambre master	LED Spot 8W	1	1	8 W
Chambre 1	LED Spot 8W	1	1	8 W
Chambre 2	LED Spot 8W	1	1	8 W
Dégagement	LED Spot 8W	1	1	8 W
SDB	LED Spot 8W	1	1	8 W
APPARTEMENT 2				
Salon + Balcon	LED Spot 8W	3	1	24 W
Cuisine	LED Spot 8W	1	1	8 W
Chambre master	LED Spot 8W	1	1	8 W
Chambre 1	LED Spot 8W	1	1	8 W
Chambre 2	LED Spot 8W	1	1	8 W
Dégagement	LED Spot 8W	1	1	8 W
SDB	LED Spot 8W	1	1	8 W
TOTAL	LED Spot 8W	16		144 W






Légende :



<div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>					REVISION DU PLAN			Légende :							
<div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div>		Ouvrage :		Echelle :		Indice	Motif de modification		Date						
<div>Financement : UNION EUROPEENNE</div>		PAGE DE GARDE ARCHITECTURE				01	Première Édition		15-05-2025						
<div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div>						Phase : PRO			02	Deuxième Édition	31-05-2025				
<div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS <small>Tel: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</small></div>						Plan N° :			Format : A 2		03				
						Révision : 02			Projeteur : Steve BARAKA		Dessinateur : Steve BARAKA		04		
						Date : 31-05-2025			Vérification : Steve BARAKA		Approbation : Narcisse Muchiza		05		
													06		

LOGEMENT MANAGEMENT INTERMÉDIAIRE BLOC 3



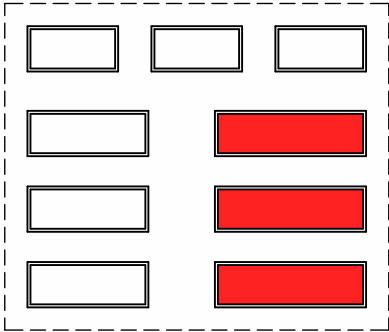
<div></div> <div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>					<div>REVISION DU PLAN</div>			<div>Légende :</div>		
<div></div> <div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div>	<div>Ouvrage : LOGEMENT MANAGEMENT INTERMEDIAIRE BLOC 3</div>			<div>Echelle :</div>		<div>Indice</div>	<div>Motif de modification</div>		<div>Date</div>	
<div></div> <div>Financement : UNION EUROPEENNE</div>	<div>Titre : BLOC3</div>					01	<div>Première Édition</div>		<div>15-05-2025</div>	
	<div>Phase : PRO</div>					02	<div>Deuxième Édition</div>		<div>31-05-2025</div>	
						03				
<div></div> <div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div>	<div>Plan N° : 1</div>			<div>Format : A 2</div>		04				
						05				
<div></div> <div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</div>	<div>Révision : 02</div>			<div>Projéteur : Steve BARAKA</div>		<div>Dessinateur : Steve BARAKA</div>			06	
	<div>Date : 31-05-2025</div>			<div>Vérification : Steve BARAKA</div>		<div>Approbation : Narcisse Muchiza</div>				



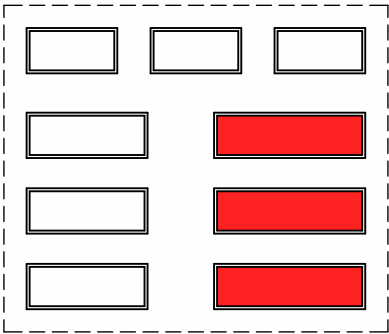
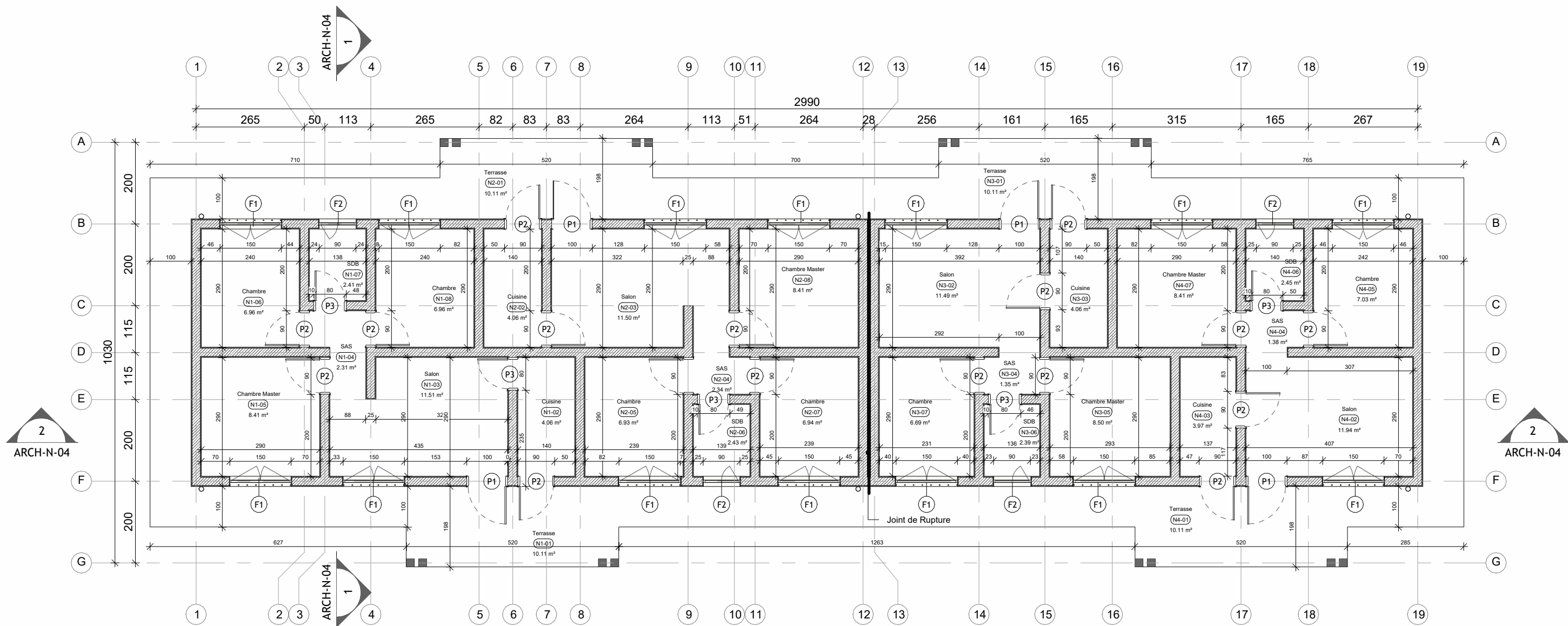
1 RDC Aménagé
1 : 100





TABLEAU DE SURFACES		
NOMBRE	NOM	SURFACE
N1-01	Terrasse	10.11 m²
N1-02	Cuisine	4.06 m²
N1-03	Salon	11.51 m²
N1-04	SAS	2.31 m²
N1-05	Chambre Master	8.41 m²
N1-06	Chambre	6.96 m²
N1-07	SDB	2.41 m²
N1-08	Chambre	6.96 m²
N2-01	Terrasse	10.11 m²
N2-02	Cuisine	4.06 m²
N2-03	Salon	11.50 m²
N2-04	SAS	2.34 m²
N2-05	Chambre	6.93 m²
N2-06	SDB	2.43 m²
N2-07	Chambre	6.94 m²

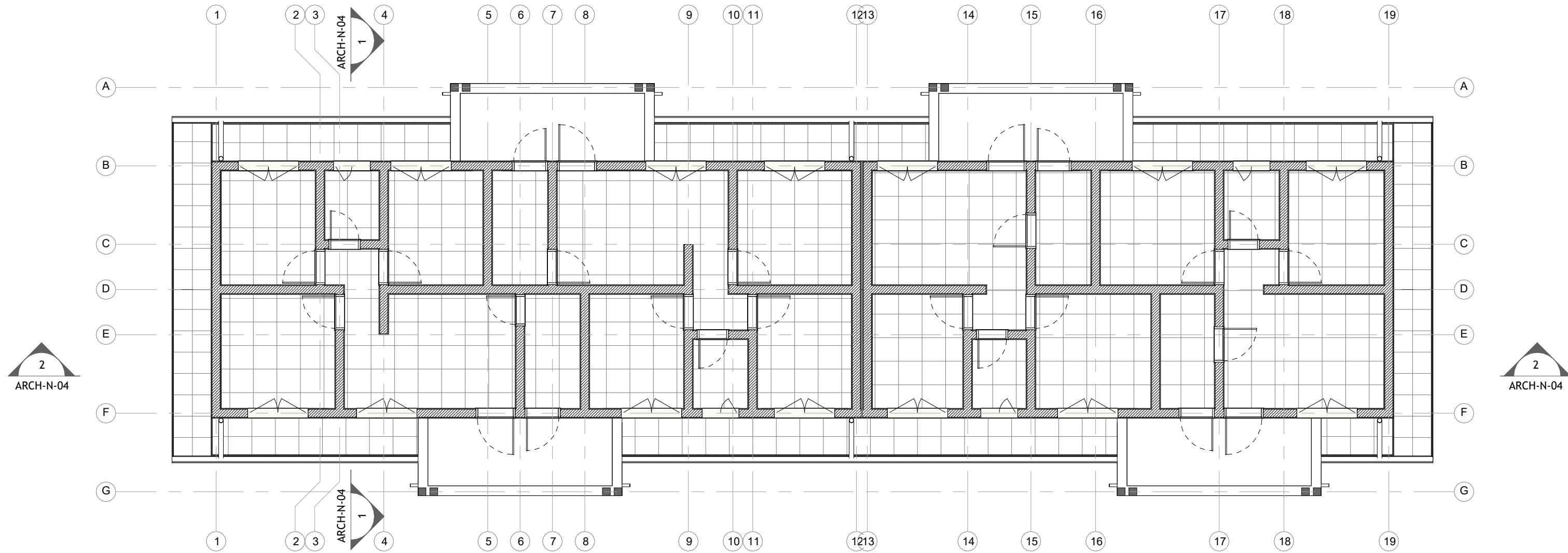
TABLEAU DE SURFACES		
NOMBRE	NOM	SURFACE
N2-08	Chambre Master	8.41 m²
N3-01	Terrasse	10.11 m²
N3-02	Salon	11.49 m²
N3-03	Cuisine	4.06 m²
N3-04	SAS	1.35 m²
N3-05	Chambre Master	8.50 m²
N3-06	SDB	2.39 m²
N3-07	Chambre	6.69 m²
N4-01	Terrasse	10.11 m²
N4-02	Salon	11.94 m²
N4-03	Cuisine	3.97 m²
N4-04	SAS	1.38 m²
N4-05	Chambre	7.03 m²
N4-06	SDB	2.45 m²
N4-07	Chambre Master	8.41 m²
TOTAL GENERAL		195.35 m²



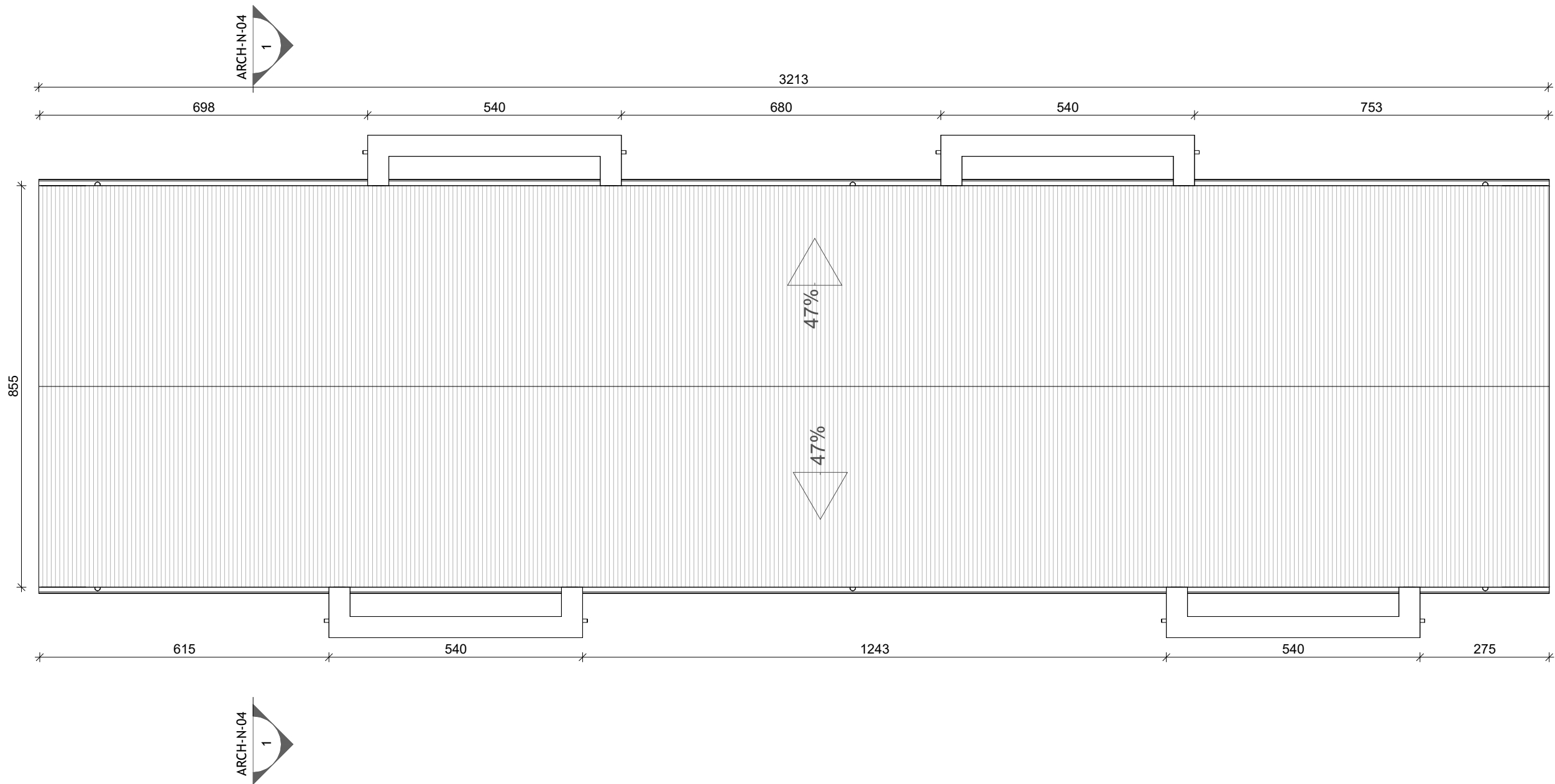
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO						REVISION DU PLAN			Légende :
	Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	LOGEMENT MANAGEMENT INTERMEDIAIRE BLOC 3			Echelle :	Comme indiqué		
		Titre :	Vue en plan Aménagé						
	Financement : UNION EUROPEENNE	Phase :	PRO	Plan N° :	ARCH-N-01	Format :	A 2		
		Révision :	02	Projéteur :	Steve BARAKA	Dessinateur :	Steve BARAKA		
	MO Délégué : EXPERTISE FRANCE	Date :	31-05-2025	Vérification :	Steve BARAKA	Approbation :	Narcisse Muchiza		
		Bureau d'Etudes:	SUBLIME ENGINEERS Tel: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com						



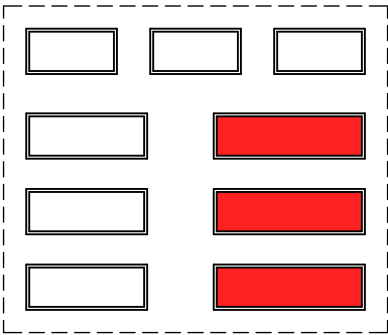
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO					REVISION DU PLAN			Légende :	
	Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage : LOGEMENT MANAGEMENT INTERMEDIAIRE BLOC 3			Echelle : Comme indiqué	Indice	Motif de modification		Date
		Titre : Vue en plan côté				01	Première Édition		15-05-2025
	Financement : UNION EUROPEENNE	Phase : PRO			Format : A 2	02	Deuxième Édition		31-05-2025
		Plan N° : ARCH-N-02				03			
	MO Délégué : EXPERTISE FRANCE	Révision : 02			Dessinateur : Steve BARAKA	04			
		Projéteur : Steve BARAKA				05			
	Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS Tel: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com	Date : 31-05-2025			Approbation : Narcisse Muchiza	06			
		Vérification : Steve BARAKA							









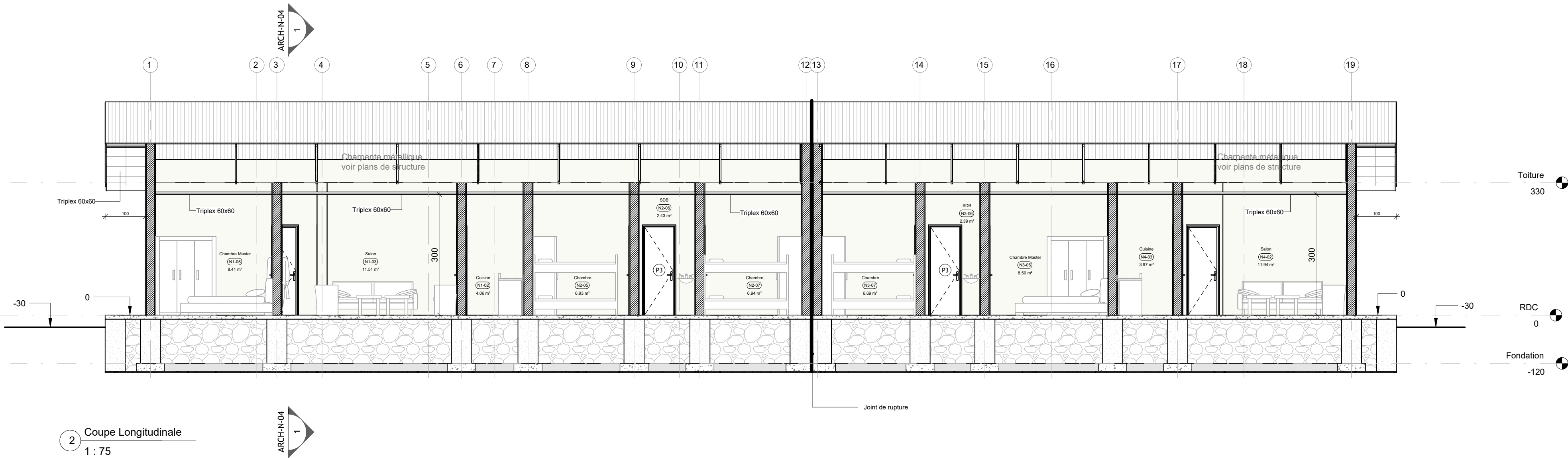
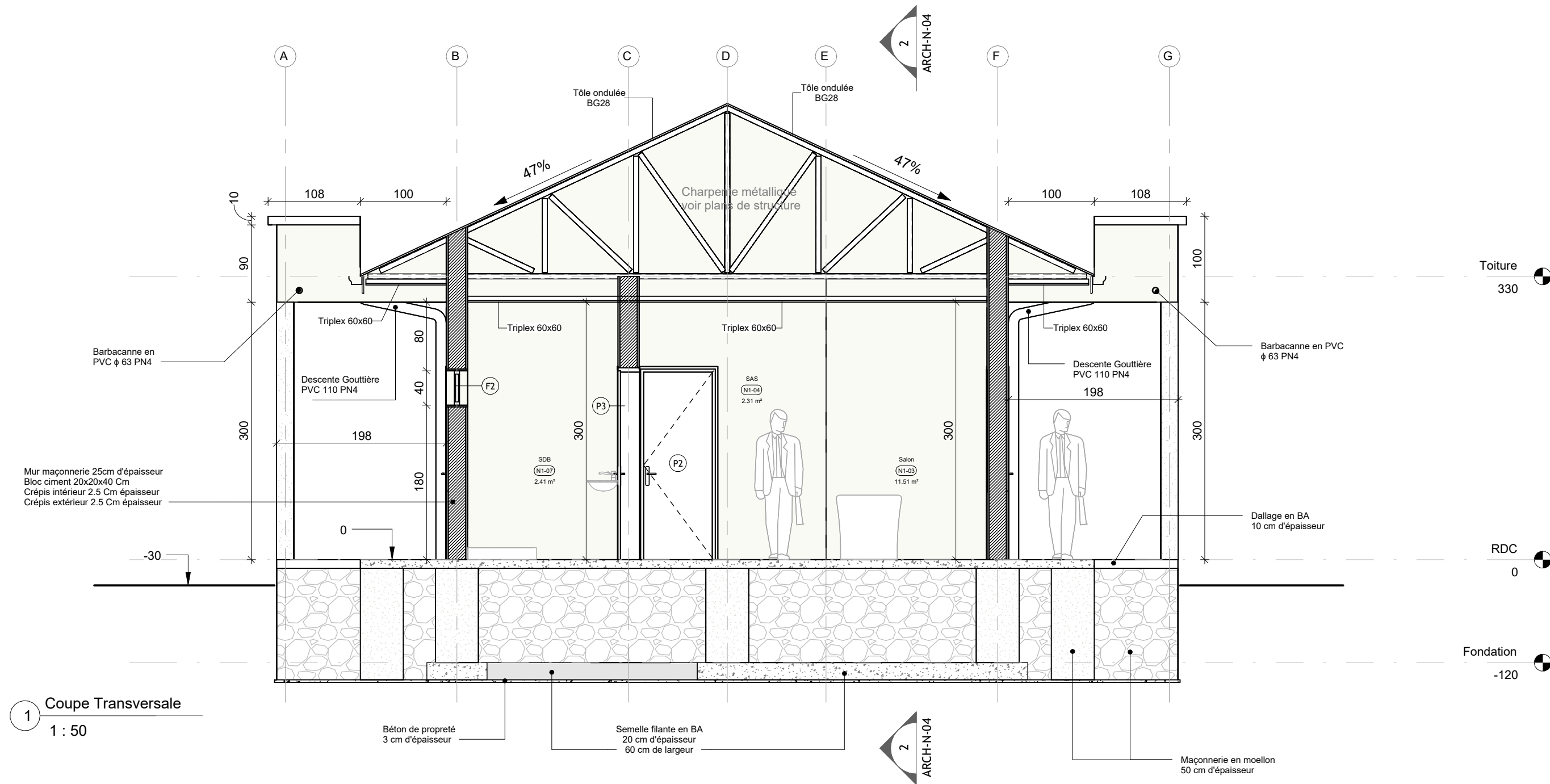
1 Faux Plafond
1 : 100




2 Toiture
1 : 100








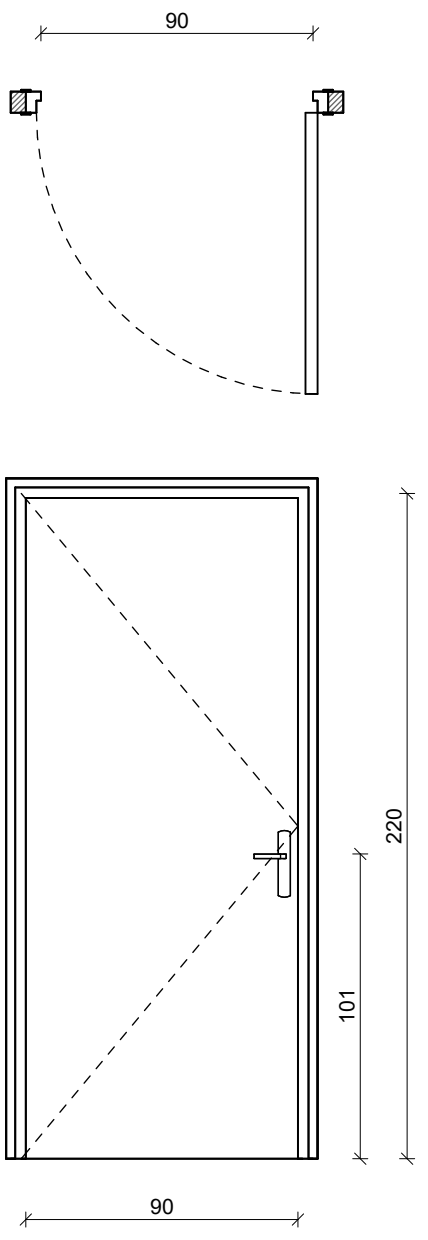
<div><div></div><div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div></div>					REVISION DU PLAN			<div>Légende :</div> <div><div></div><div>Plafond 60x60</div></div>
<div><div></div><div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div></div>	<div>Ouvrage : LOGEMENT MANAGEMENT INTERMEDIAIRE BLOC 3</div> <div>Echelle : Comme indiqué</div>			Indice	Motif de modification		Date	
<div><div></div><div>Financement : UNION EUROPEENNE</div></div>				01	Première Édition	15-05-2025		
<div><div></div><div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div></div>	<div>Titre : Faux Plafond et Toiture</div> <div>Phase : PRO</div> <div>Plan N° : ARCH-N-03</div> <div>Format : A 2</div>			02	Deuxième Édition	31-05-2025		
				03				
				04				
<div><div></div><div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS <small>Tel: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</small></div></div>	<div>Révision : 02</div> <div>Projéteur : Steve BARAKA</div> <div>Dessinateur : Steve BARAKA</div>			05				
				06				
<div>Date : 31-05-2025</div> <div>Vérification : Steve BARAKA</div> <div>Approbation : Narcisse Muchiza</div>								



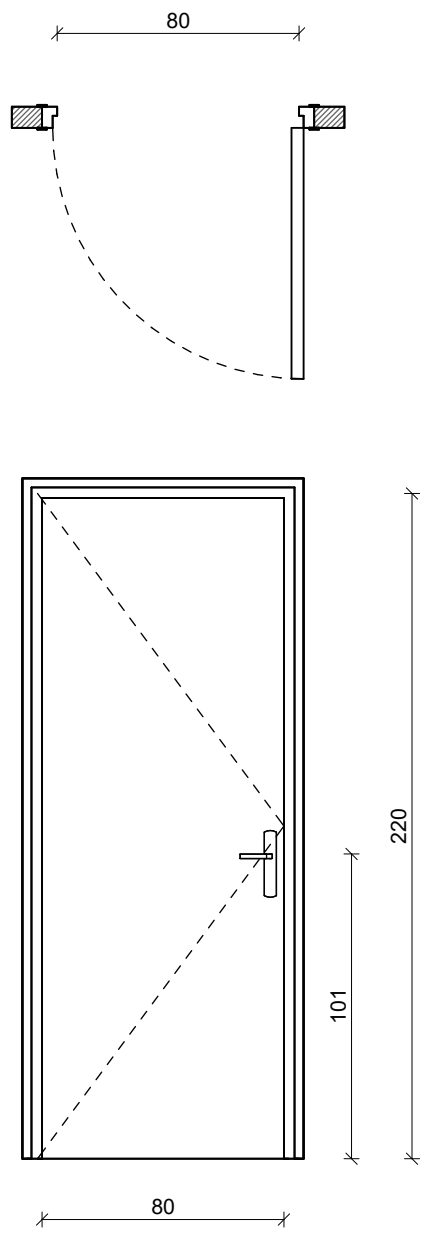
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO					REVISION DU PLAN			Légende :	
	Bénéficiaire : MINISTRE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage : LOGEMENT MANAGEMENT INTERMEDIAIRE BLOC 3			Echelle : Comme indiqué	Indice	Motif de modification		Date
		Titre : Coupes				01	Première Edition		15-05-2025
Phase : PRO					02	Deuxième Edition	31-05-2025		
			Plan N° : ARCH-N-04			03			
Format : A 2						04			
			Révision : 02			05			
Projéteur : Steve BARAKA						06			
			Dessinateur : Steve BARAKA						
Date : 31-05-2025									
			Vérification : Steve BARAKA						
Approbation : Narcisse Muchiza									



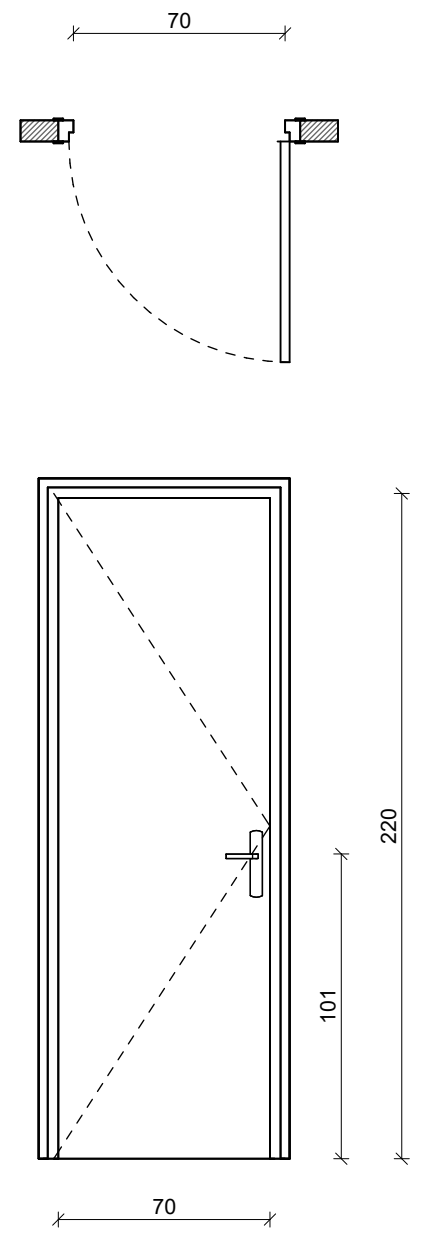
<div><div><div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div></div></div>					<div>REVISION DU PLAN</div>			<div>Légende :</div>	
<div><div><div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div></div></div>	Ouvrage : <div>LOGEMENT MANAGEMENT INTERMEDIAIRE BLOC 3</div>	Echelle : <div>Comme indiqué</div>		Indice	Motif de modification	Date	<div>① Maçonnerie en Moellon</div>	<div>⑤ Gouttière métallique 2mm épaisseur</div>	
				01	Première Édition	15-05-2025			
<div><div><div>Financement : UNION EUROPEENNE</div></div></div>	Titre : <div>Façades</div>	Phase : <div>PRO</div>		02	Deuxième Édition	31-05-2025	<div>② Enduit beige foncé</div>	<div>⑥ Tôle ondulée BG28</div>	
				03					
<div><div><div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div></div></div>	Révision : <div>02</div>	Plan N° : <div>ARCH-N-05</div>	Format : <div>A 2</div>	04			<div>③ Enduit gris clair</div>	<div>⑦ Enduit peint en noir</div>	
				05					
<div><div><div>Bureau d'Etudes: <div>SUBLIME ENGINEERS</div><div>Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</div></div></div></div>	Date : <div>31-05-2025</div>	Projéteur : <div>Steve BARAKA</div>	Dessinateur : <div>Steve BARAKA</div>	06			<div>④ Planche de rive en tôle planne1.5mm</div>	<div>⑧ Panneau métallique peint en noir</div>	
		Vérification : <div>Steve BARAKA</div>		Approbation : <div>Narcisse Muchiza</div>					



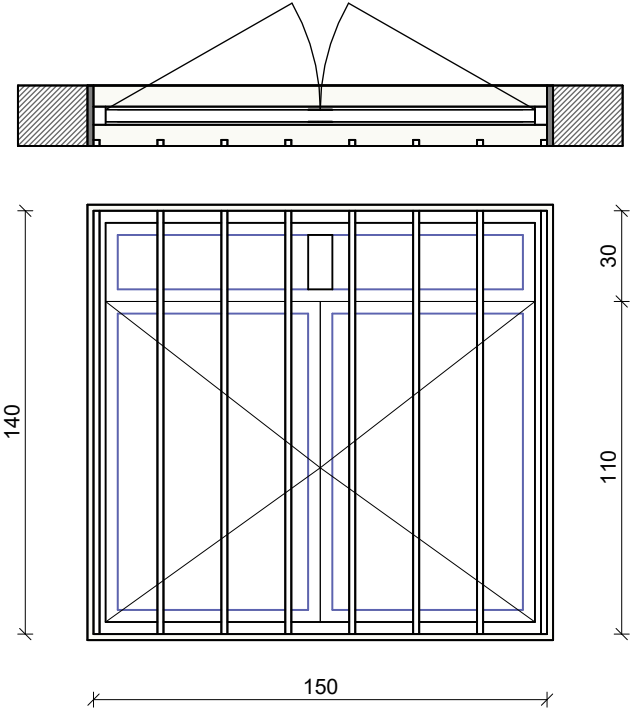
Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	90 cm	220 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	4	
Code :	P1	



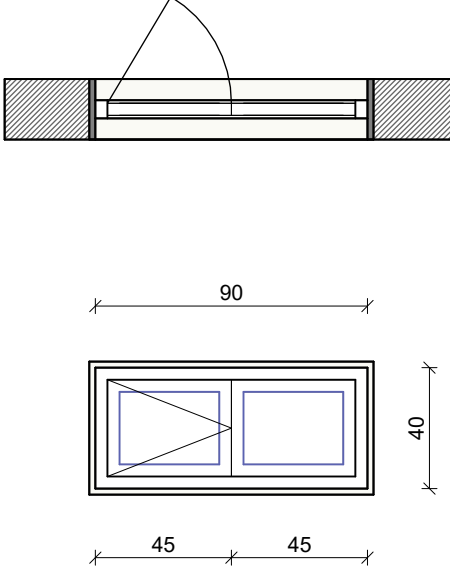
Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	80 cm	220 cm
Matériaux :	Bois verni	
Quantité :	17	
Code :	P2	



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	








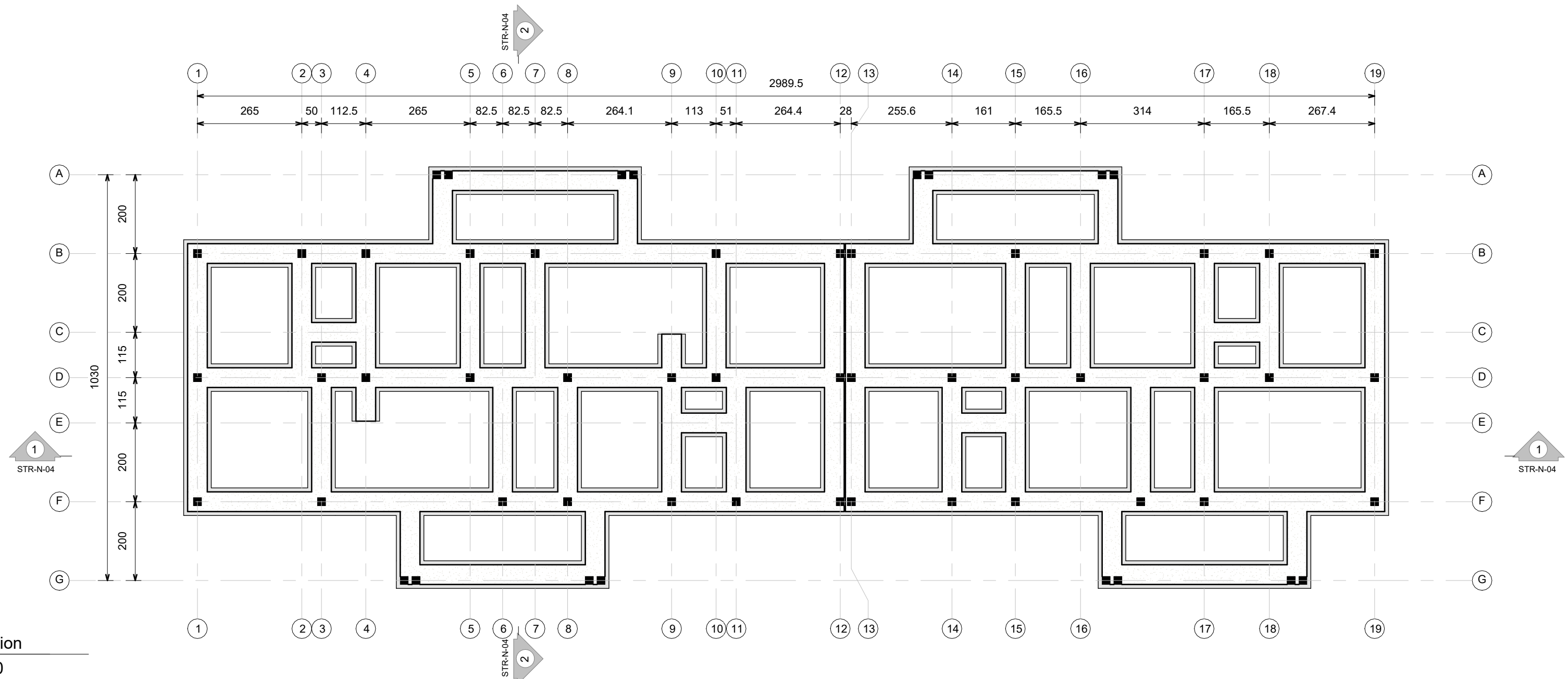
Type :	Fenêtre à double ouvrants à la française avec imposte fixe	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	150 cm	140 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	14	
Code :	F1	



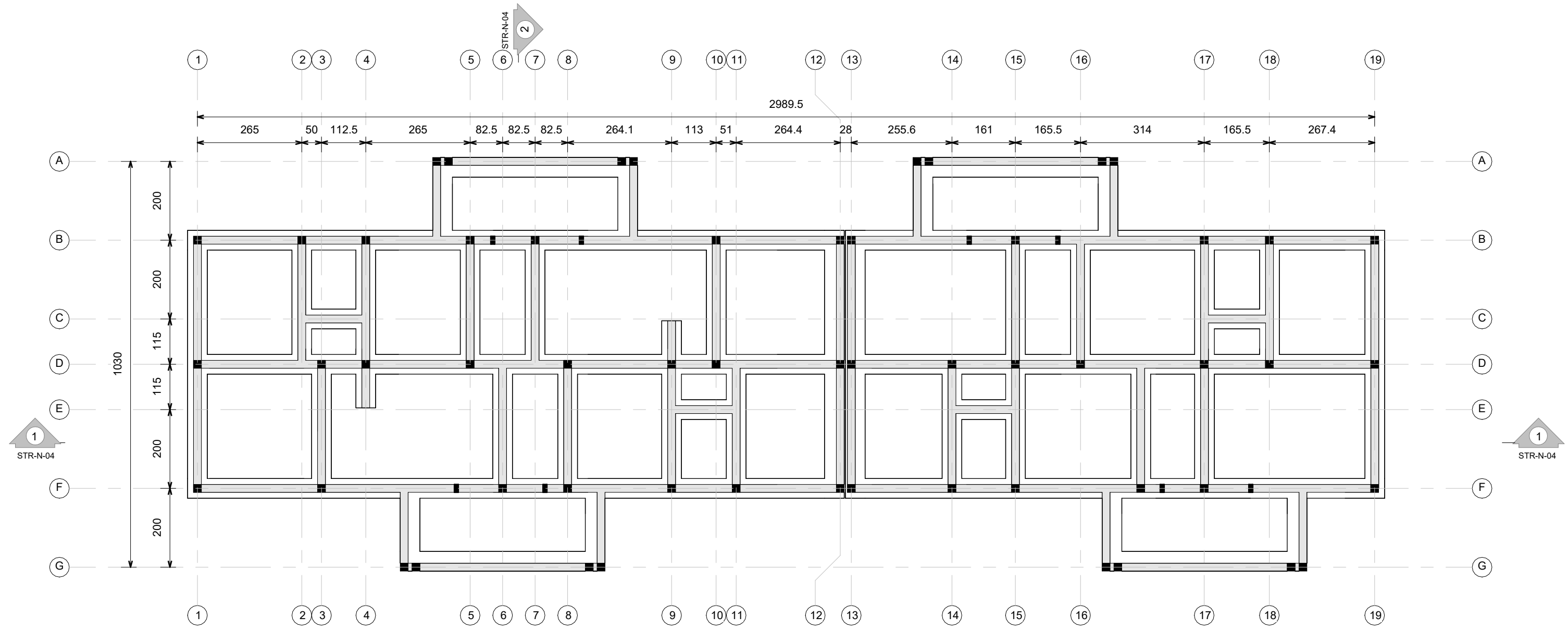
Type :	Imposte à deux un ouvrant à la française et un fixe	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	150 cm	140 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	4	
Code :	F2	








<div></div> <div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>				REVISION DU PLAN			Légende :				
<div></div> <div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div>	Ouvrage :		Echelle :	Indice	Motif de modification	Date					
	<div>PAGE DE GARDE STABILITE</div> <div>Phase : PRO</div> <div>Plan N° :</div> <div>Format : A 2</div>			01	Première Édition	15-05-2025					
<div></div> <div>Financement : UNION EUROPEENNE</div>				02	Deuxième Édition	31-05-2025					
				03							
<div></div> <div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div>				04							
				05							
<div></div> <div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS <small>Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</small></div>				06							
Révision : 02		Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA								
Date : 31-05-2025		Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza								

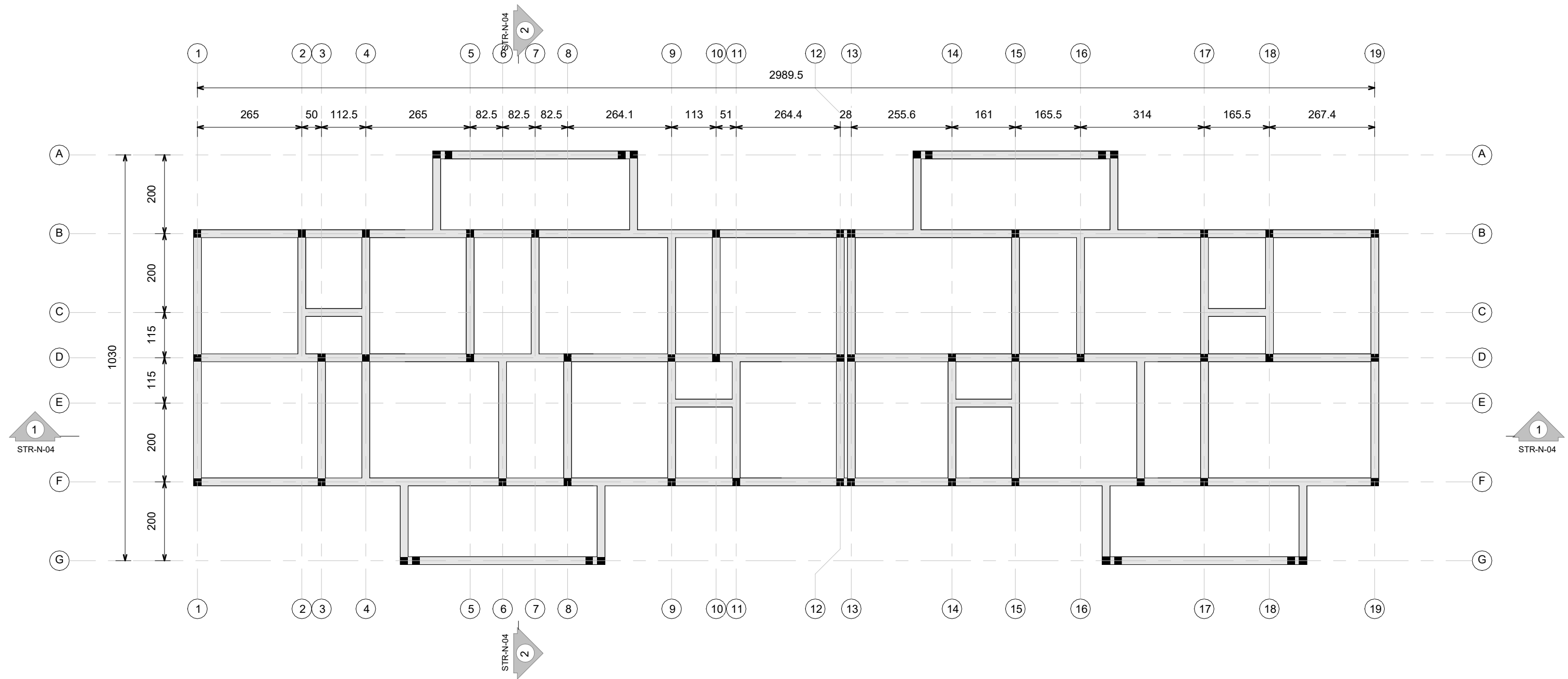







1 Fondation
1 : 100

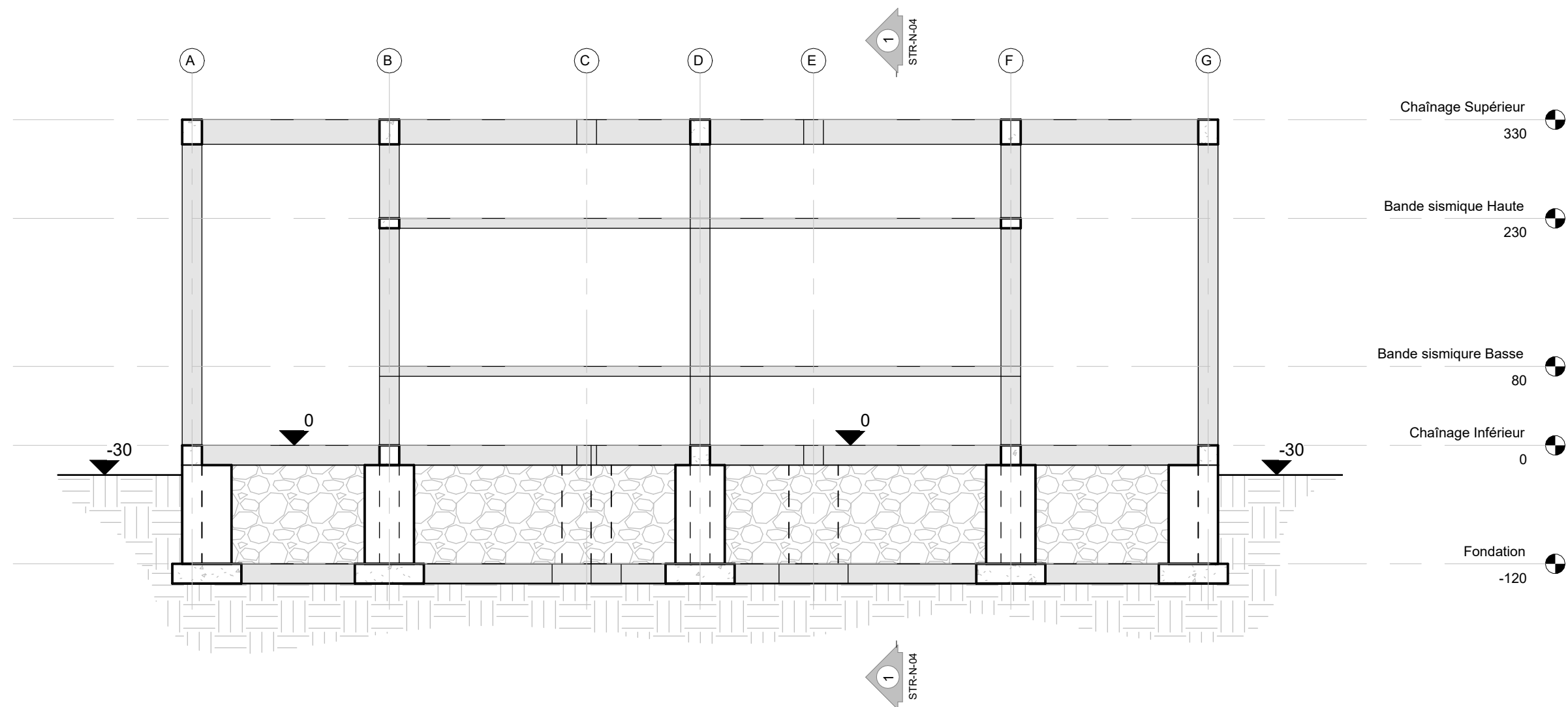


2 Chaînage Inférieur
1 : 100

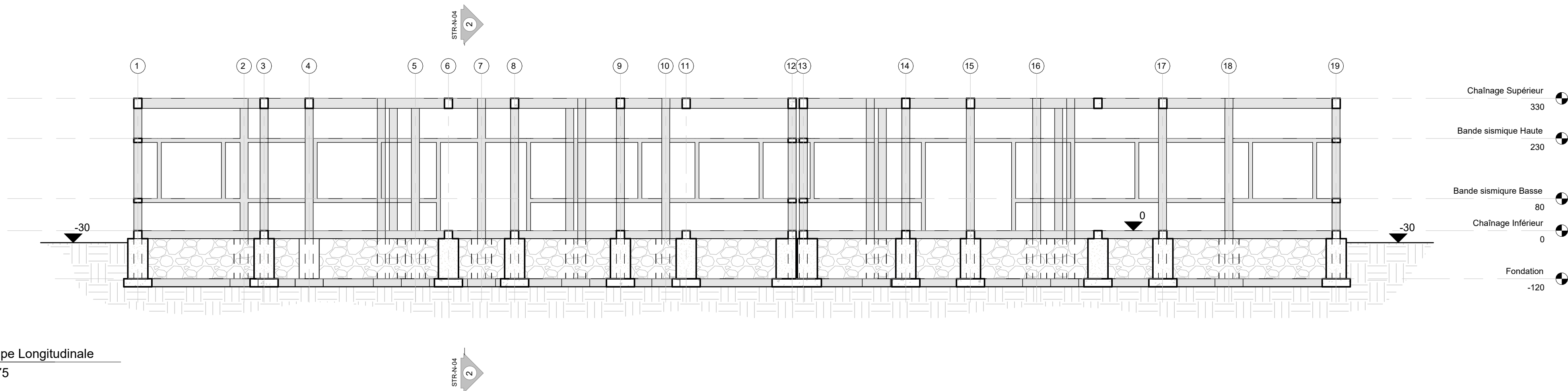
<div></div> <div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>					REVISION DU PLAN			<div>Légende :</div>			
<div></div> <div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div>	Ouvrage : LOGEMENT OFFICIER INTERMEDIAIRE BLOC 2			Echelle :	1 : 100	Indice	Motif de modification		Date		
	Titre : Fondations et Chaînage Inférieur					01	Première Edition		15-05-2025		
02						Deuxième Edition	31-05-2025				
03											
<div></div> <div>Financement : UNION EUROPEENNE</div>	Phase : PRO			Plan N° :	STR-N-01	Format :	A 2		04		
	Révision : 02			Projéteur :	Steve BARAKA	Dessinateur :	Steve BARAKA		05		
<div></div> <div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div>	Date : 31-05-2025			Vérification :	Steve BARAKA	Approbation :	Narcisse Muchiza		06		
<div></div> <div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</div>											








<div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>					REVISION DU PLAN			Légende :						
<div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div>	Ouvrage : LOGEMENT OFFICIER INTERMEDIAIRE BLOC 2			Echelle : 1 : 100		Indice								
						Motif de modification	Date							
<div>Financement : UNION EUROPEENNE</div>						01	Première Édition		15-05-2025					
						02	Deuxième Édition		31-05-2025					
<div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div>						03								
						04								
						05								
<div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS <small>Tel: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</small></div>						06								
Titre : Chaînage Supérieur														
Phase : PRO		Plan N° : STR-N-03	Format : A 2											
Révision : 02		Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA											
Date : 31-05-2025		Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza											



2 Coupe Transversale
1 : 50








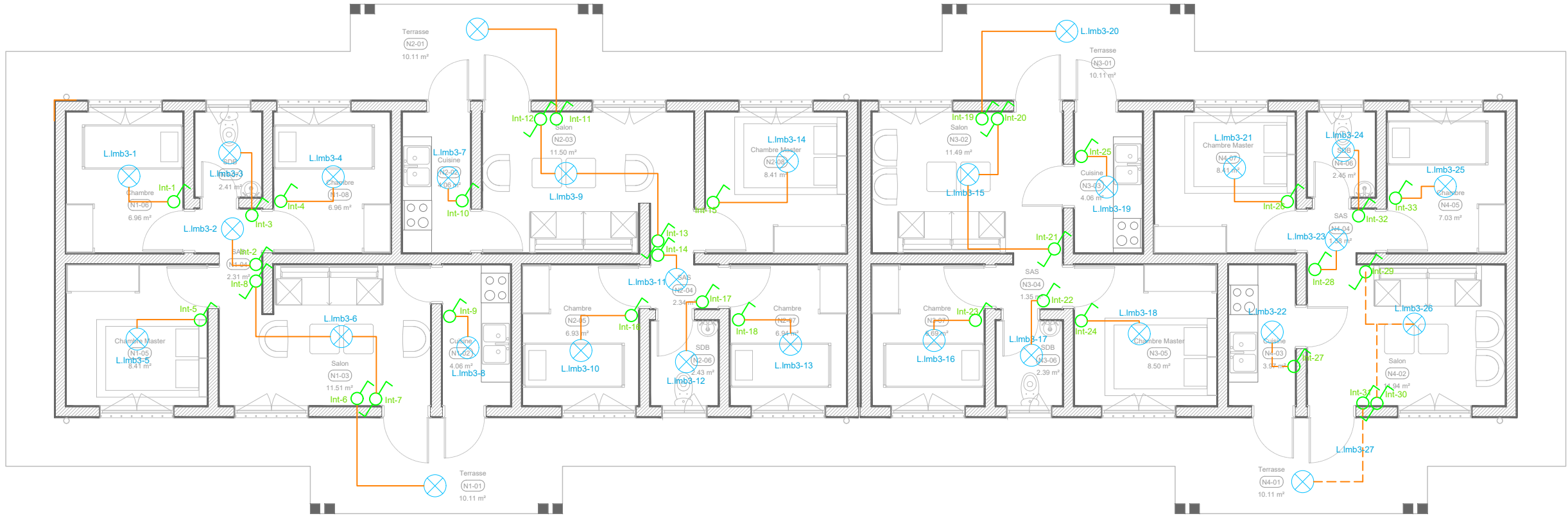
1 Coupe Longitudinale
1 : 75

<div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>				REVISION DU PLAN			Légende :
<div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div>		Ouvrage : LOGEMENT OFFICIER INTERMEDIARE BLOC 2		Echelle : Comme indiqué		Indice	
<div>Financement : UNION EUROPEENNE</div>		Titre : Coupes				Motif de modification	
<div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div>		Phase : PRO				Date	
<div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS</div>		Plan N° : STR-N-04		Format : A 2		01 Première Édition	
		Révision : 02		Projéteur : Steve BARAKA		02 Deuxième Édition	
		Date : 31-05-2025		Vérification : Steve BARAKA		03	
				Dessinateur : Steve BARAKA		04	
				Approbation : Narcisse Muchiza		05	
						06	

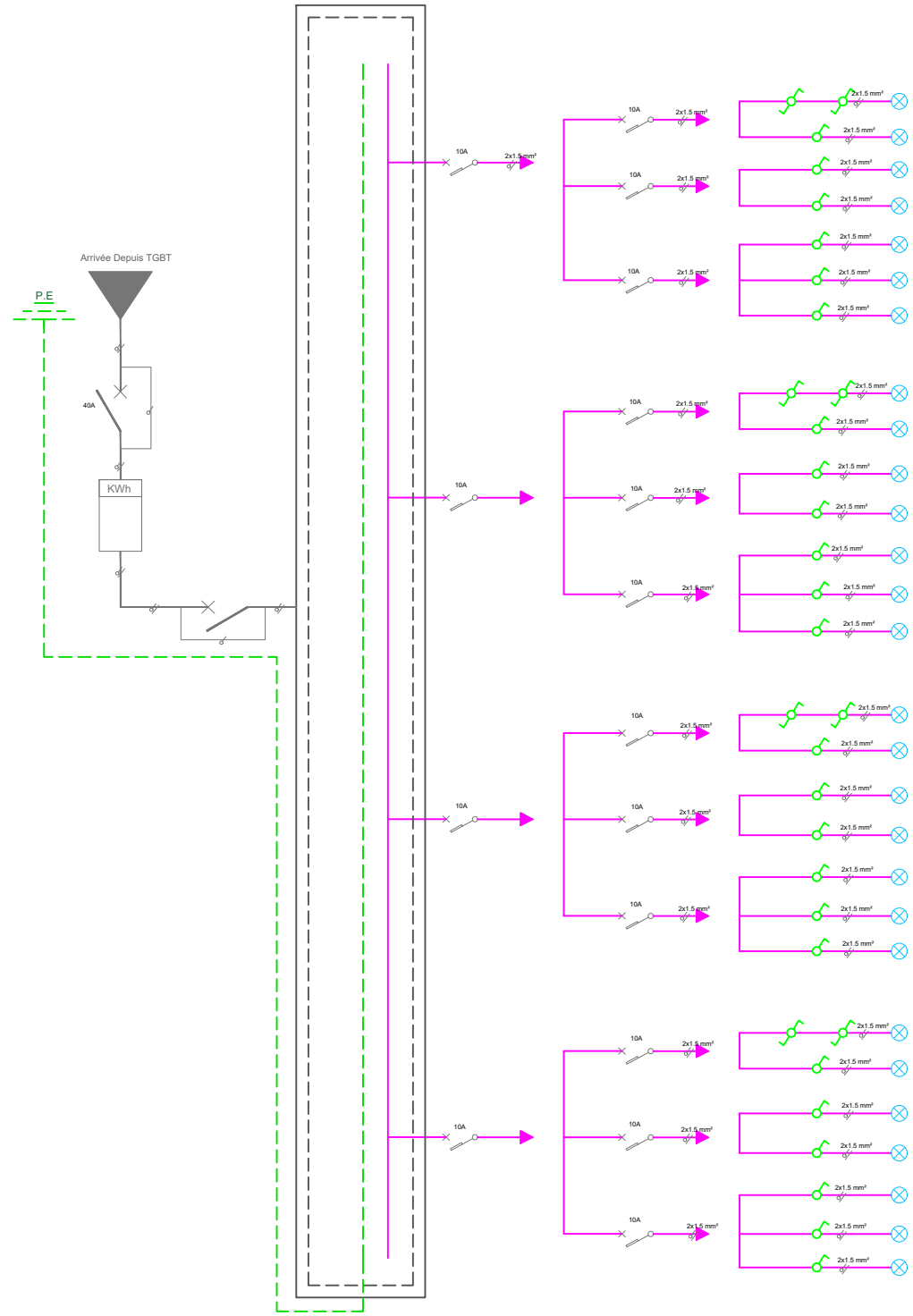


ÉLECTRICITÉ

<div></div> <div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>				<div>REVISION DU PLAN</div>			<div>Légende :</div>
<div></div> <div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div>	Ouvrage :		Echelle :	Indice	<div>Motif de modification</div>	<div>Date</div>	
	<div>PAGE DE GARDE ELECTRICITE</div>			01	Première Édition	15-05-2025	
02				Deuxième Édition	31-05-2025		
03							
04							
<div></div> <div>Financement : UNION EUROPEENNE</div>	Titre :			05			
	<div>Phase : PRO</div> <div>Plan N° :</div> <div>Format : A 2</div>			06			
<div></div> <div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div>				Révision : 02			
	<div></div> <div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</div>	Date : 31-05-2025			Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza	

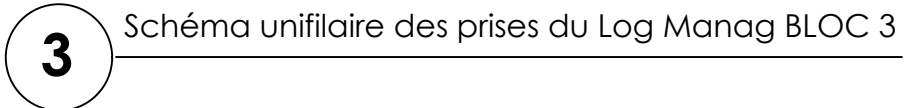
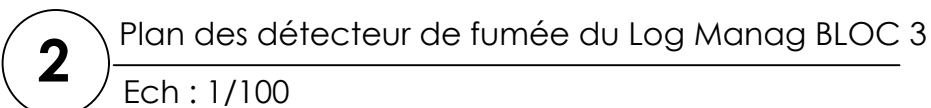
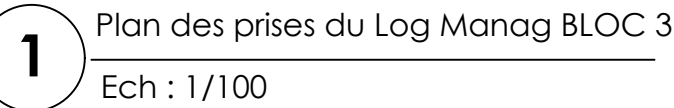


1 Plan des luminaires Log Management BLOC 3
Ech : 1/100








LOCAL	DESIGNATION	QUANTITE	Facteur de simultanéité	Puissance
APPARTEMENT 1				
Salon	LED Spot 8W	1	1	8 W
Cuisine	LED Spot 8W	1	1	8 W
Chambre master	LED Spot 8W	1	1	8 W
Chambre 1	LED Spot 8W	1	1	8 W
SDB	LED Spot 8W	1	1	8 W
Balcon	LED Spot 8W	1	1	8 W
SAS	LED Spot 8W	1	1	8 W
APPARTEMENT 2				
Salon	LED Spot 8W	1	1	8 W
Cuisine	LED Spot 8W	1	1	8 W
Chambre master	LED Spot 8W	1	1	8 W
Chambre 1	LED Spot 8W	1	1	8 W
SDB	LED Spot 8W	1	1	8 W
Balcon	LED Spot 8W	1	1	8 W
SAS	LED Spot 8W	1	1	8 W
APPARTEMENT 3				
Salon	LED Spot 8W	1	1	8 W
Cuisine	LED Spot 8W	1	1	8 W
Chambre master	LED Spot 8W	1	1	8 W
Chambre 1	LED Spot 8W	1	1	8 W
SDB	LED Spot 8W	1	1	8 W
Balcon	LED Spot 8W	1	1	8 W
SAS	LED Spot 8W	1	1	8 W
APPARTEMENT 4				
Salon	LED Spot 8W	1	1	8 W
Cuisine	LED Spot 8W	1	1	8 W
Chambre master	LED Spot 8W	1	1	8 W
Chambre 1	LED Spot 8W	1	1	8 W
SDB	LED Spot 8W	1	1	8 W
Balcon	LED Spot 8W	1	1	8 W
SAS	LED Spot 8W	1	1	8 W
TOTAL	LED Spot 8W	28		224 W

2 Schéma unifilaire des luminaires Log manag BLOC 3



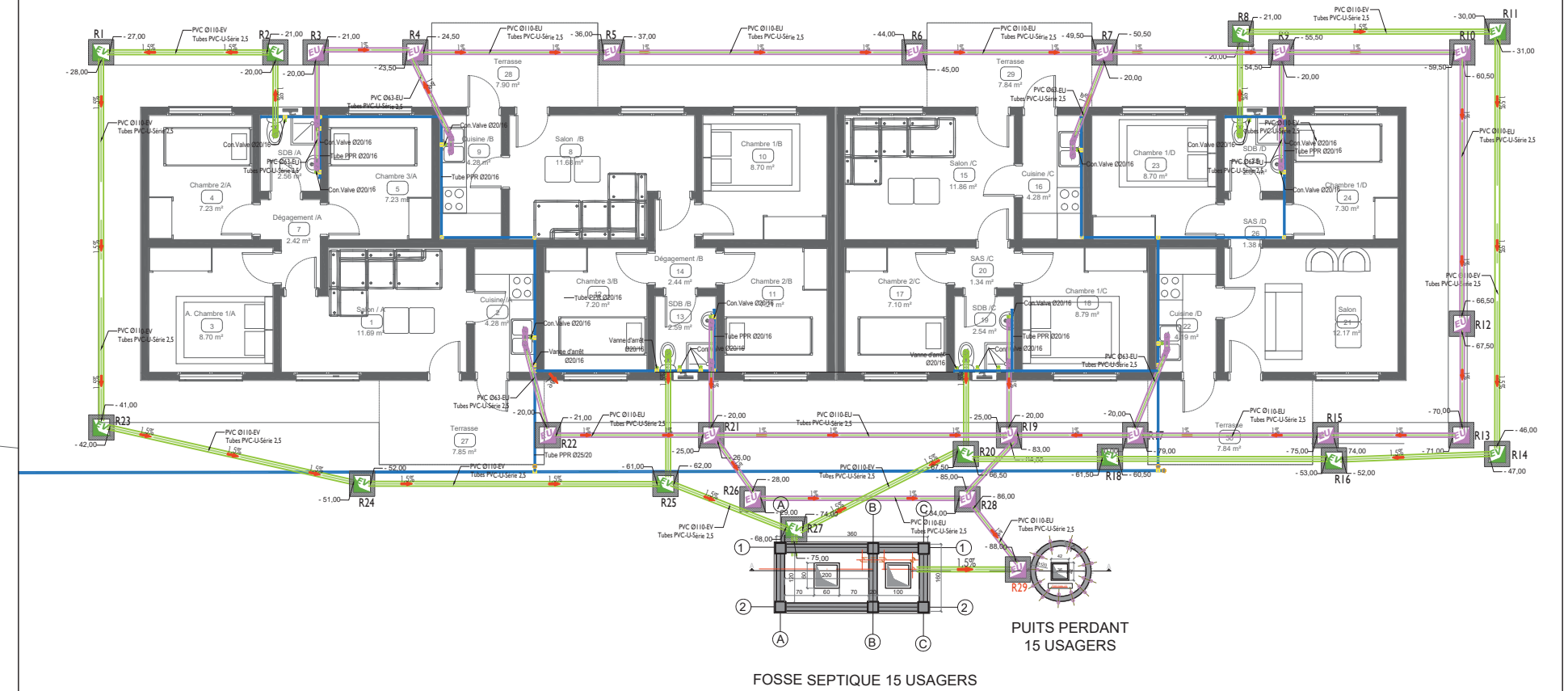
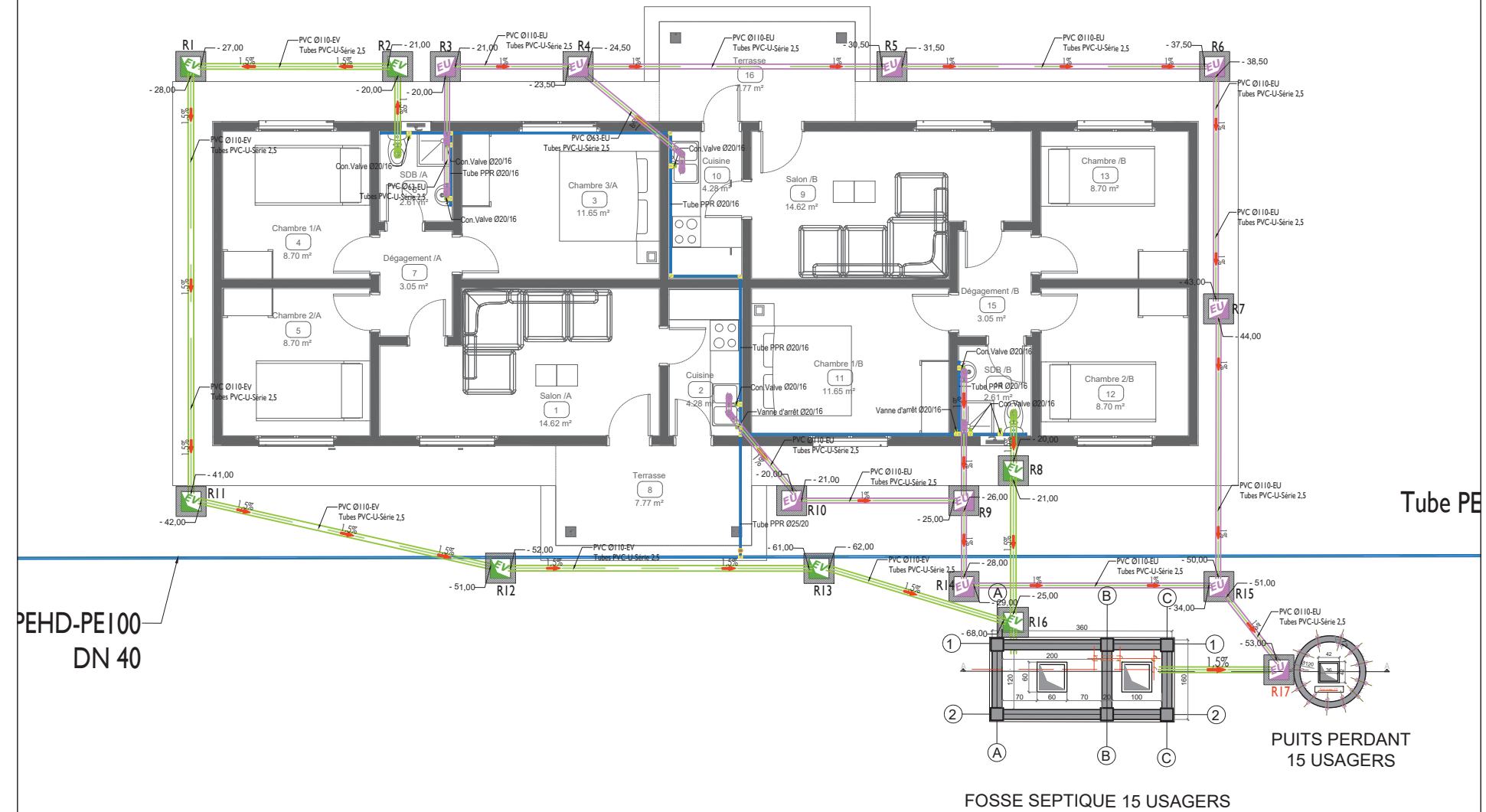
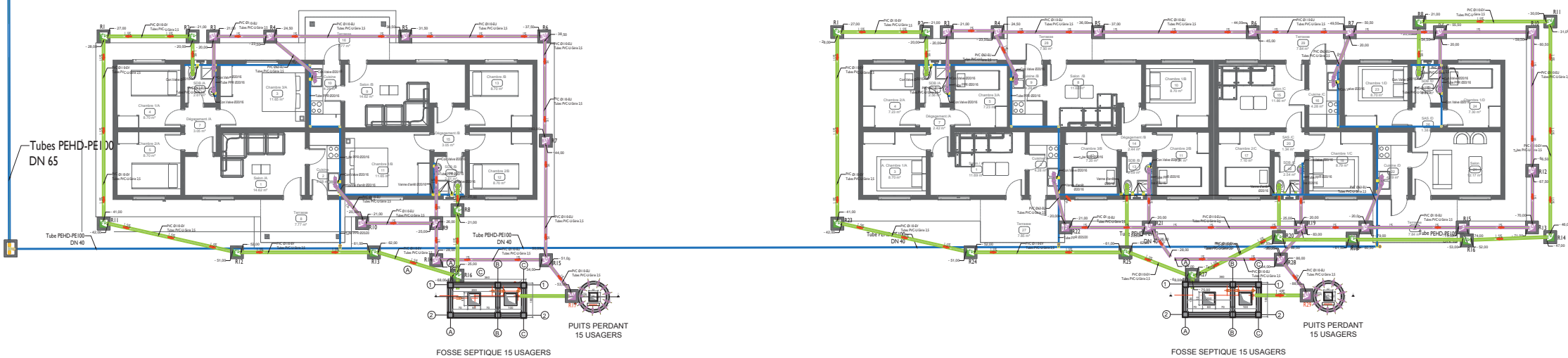
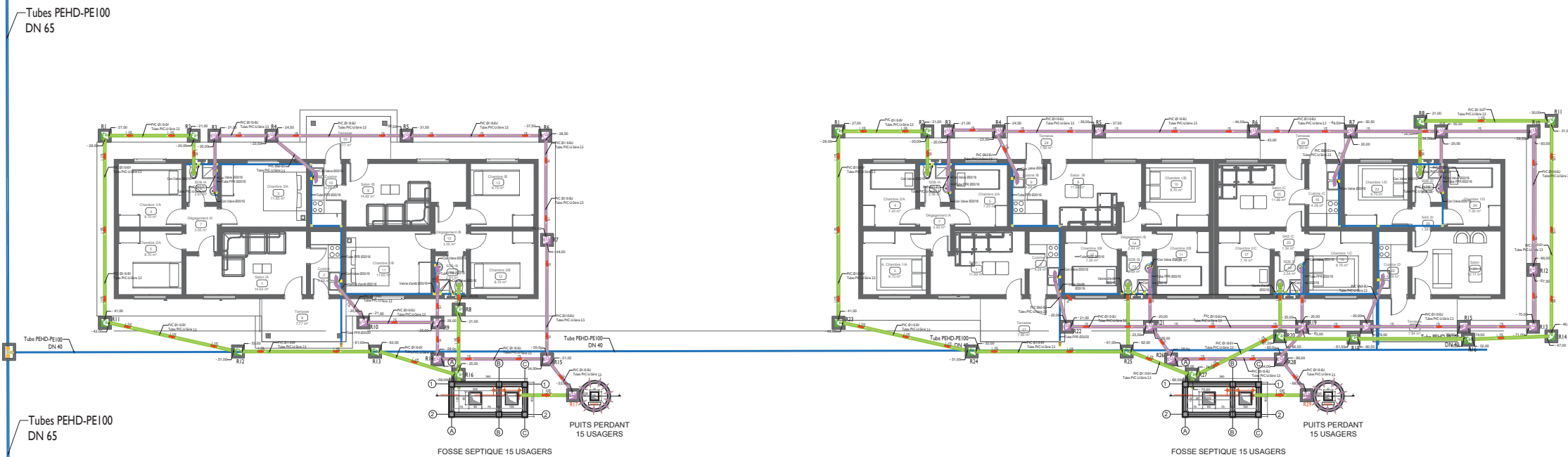
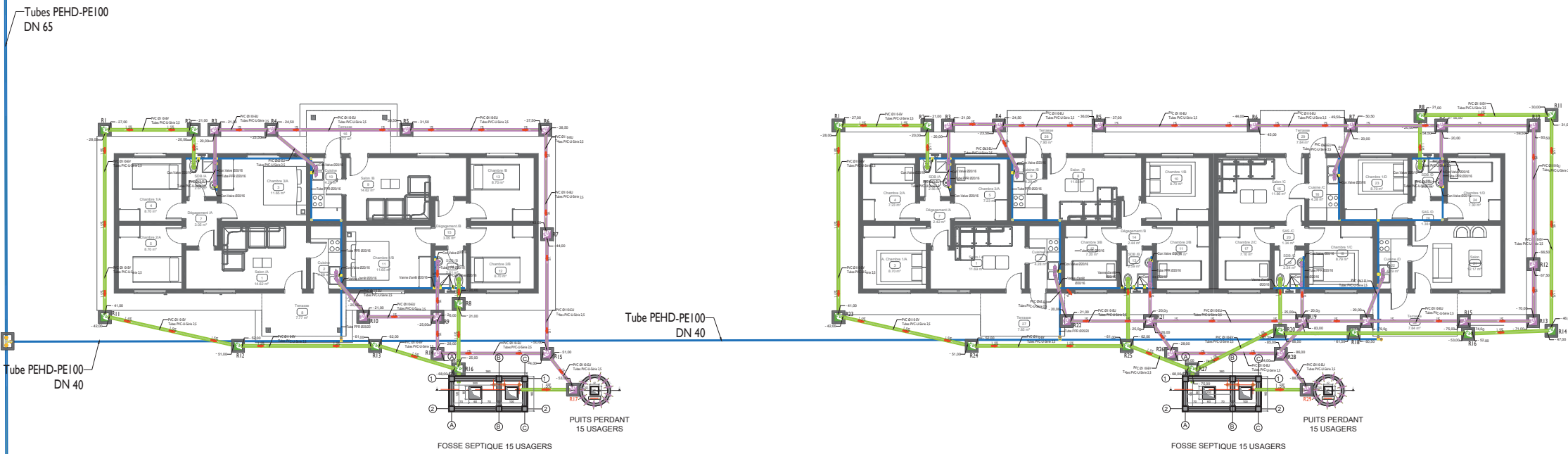
LOCAL	DESIGNATION	QUANTITE	Facteur de simultanéité	PUISSANCE
APPARTEMENT 1				
Salon	Prise 2P+T (200 W)	3	0.4	240 W
Cuisine	Prise 2P+T	2	0.55	220 W
Chambre master	Prise 2P+T	2	0.55	220 W
Chambre 1	Prise 2P+T	2	0.55	220 W
SDB	Prise 2P+T	1	1	200 W
APPARTEMENT 2				
Salon	Prise 2P+T (200 W)	3	0.4	240 W
Cuisine	Prise 2P+T	2	0.55	220 W
Chambre master	Prise 2P+T	2	0.55	220 W
Chambre 1	Prise 2P+T	2	0.55	220 W
SDB	Prise 2P+T	1	1	200 W
APPARTEMENT 3				
Salon	Prise 2P+T (200 W)	3	0.4	240 W
Cuisine	Prise 2P+T	2	0.55	220 W
Chambre master	Prise 2P+T	2	0.55	220 W
Chambre 1	Prise 2P+T	2	0.55	220 W
SDB	Prise 2P+T	1	1	200 W
APPARTEMENT 4				
Salon	Prise 2P+T (200 W)	3	0.4	240 W
Cuisine	Prise 2P+T	2	0.55	220 W
Chambre master	Prise 2P+T	2	0.55	220 W
Chambre 1	Prise 2P+T	2	0.55	220 W
SDB	Prise 2P+T	1	1	200 W
TOTAL	Prise 2P+T	40		4400 W



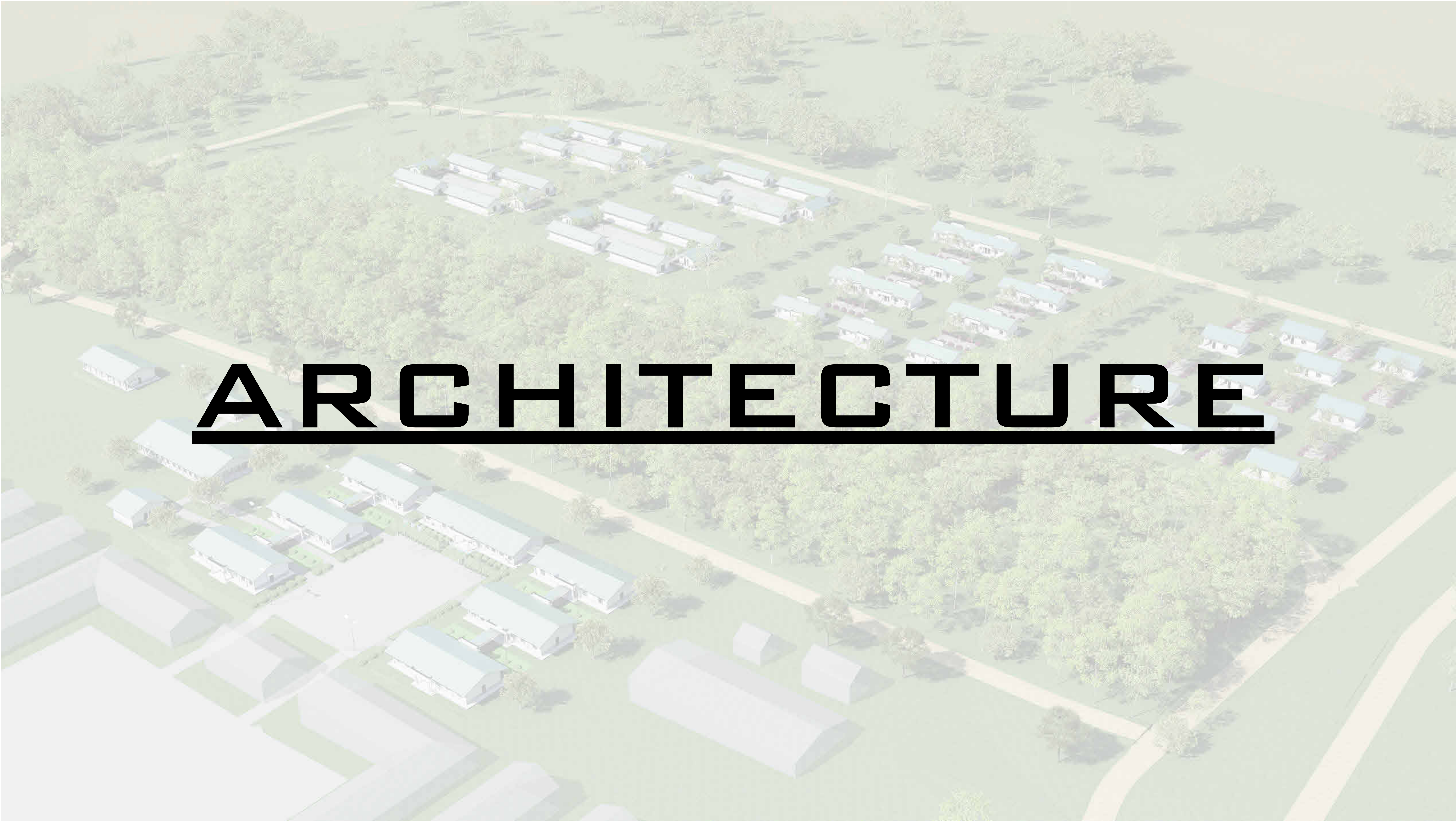
<div></div> <div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>					REVISION DU PLAN			Légende :
<div></div> <div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div>	Ouvrage :		Echelle :	Indice	Motif de modification	Date		
	<div>PAGE DE GARDE FLUIDE</div>			01	Première Édition	15-05-2025		
<div></div> <div>Financement : UNION EUROPEENNE</div>	<div>Phase : <div>PRO</div></div> <div>Plan N° :</div> <div>Format : A 2</div>			02	Deuxième Édition	31-05-2025		
				03				
<div></div> <div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div>	<div>Révision : 02</div> <div>Projéteur : Steve BARAKA</div> <div>Dessinateur : Steve BARAKA</div>			04				
				05				
<div></div> <div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</div>	<div>Date : 31-05-2025</div> <div>Vérification : Steve BARAKA</div> <div>Approbation : Narcisse Muchiza</div>			06				








PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO					REVISION DU PLAN			Légende :			
	Bénéficiaire : MINISTRE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Financement : UNION EUROPEENNE	MO Délégué : EXPERTISE FRANCE	Bureau d'Etudes : SUBLIME ENGINEERS <small>Tél: +24381623077 sublimengineers@gmail.com</small>	Ouvrage :	LOGEMENTS MANAGEMENT-2	Echelle :		Indice	Motif de modification	Date
					Titre :	PLAN D'ADDUCTION ET ÉVACUATION D'EAU			00	Première Edition	20-04-2025
					Phase :	PRO	Plan N° :		PLOMB-20	Format :	A2
					Révision :	02	Architecte Projeteur :		Arch Steve BARAKA	Etudes et projection :	Ir Narcisse MUCHIZA
					Date :	30/05/2025	Vérification :		BET SUBLIME	Approbation :	BET SUBLIME



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO					REVISION DU PLAN			Légende :				
	Bénéficiaire :	MINISTRE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	LOGEMENTS MANAGEMENT-3		Echelle :			Indice	Motif de modification	Date	
		Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	PLAN D'ADDUCTION ET ÉVACUATION D'EAU				00	Première Edition	20-04-2025	
		MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	PRO	Plan N° :	PLOMB-21		Format :	A2	01	Modification FS et Indication des niveaux sur les regards
		Bureau d'Etudes :	SUBLIME ENGINEERS Tél: +24381623077 sublimengineers@gmail.com	Révision :	02	Architecte Projeteur :	Arch Steve BARAKA		Etudes et projection :	Ir Narcisse MUCHIZA	02	Prise en compte du dispensaire et logements troupes
		Date :	30/05/2025	Vérification :	BET SUBLIME	Approbation :	BET SUBLIME					








ARCHITECTURE

<div></div> PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO						<div>REVISION DU PLAN</div>			Légende :		
<div></div>	Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :			Echelle :			Indice		Motif de modification	Date
		PAGE DE GARDE ARCHITECTURE						01		Première Edition	15-05-2025
02	Deuxième Edition							31-05-2025			
03											
04											
05											
06											
<div></div>	Financement : UNION EUROPEENNE							Titre :			
<div></div>	MO Délégué : EXPERTISE FRANCE	Phase :	PRO	Plan N° :			Format :	A 2			
		Révision :	02	Projéteur :	Steve BARAKA		Dessinateur :	Steve BARAKA			
<div></div>	Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS <small>Tel: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</small>	Date :	31-05-2025		Vérification :	Steve BARAKA		Approbation :	Narcisse Muchiza		

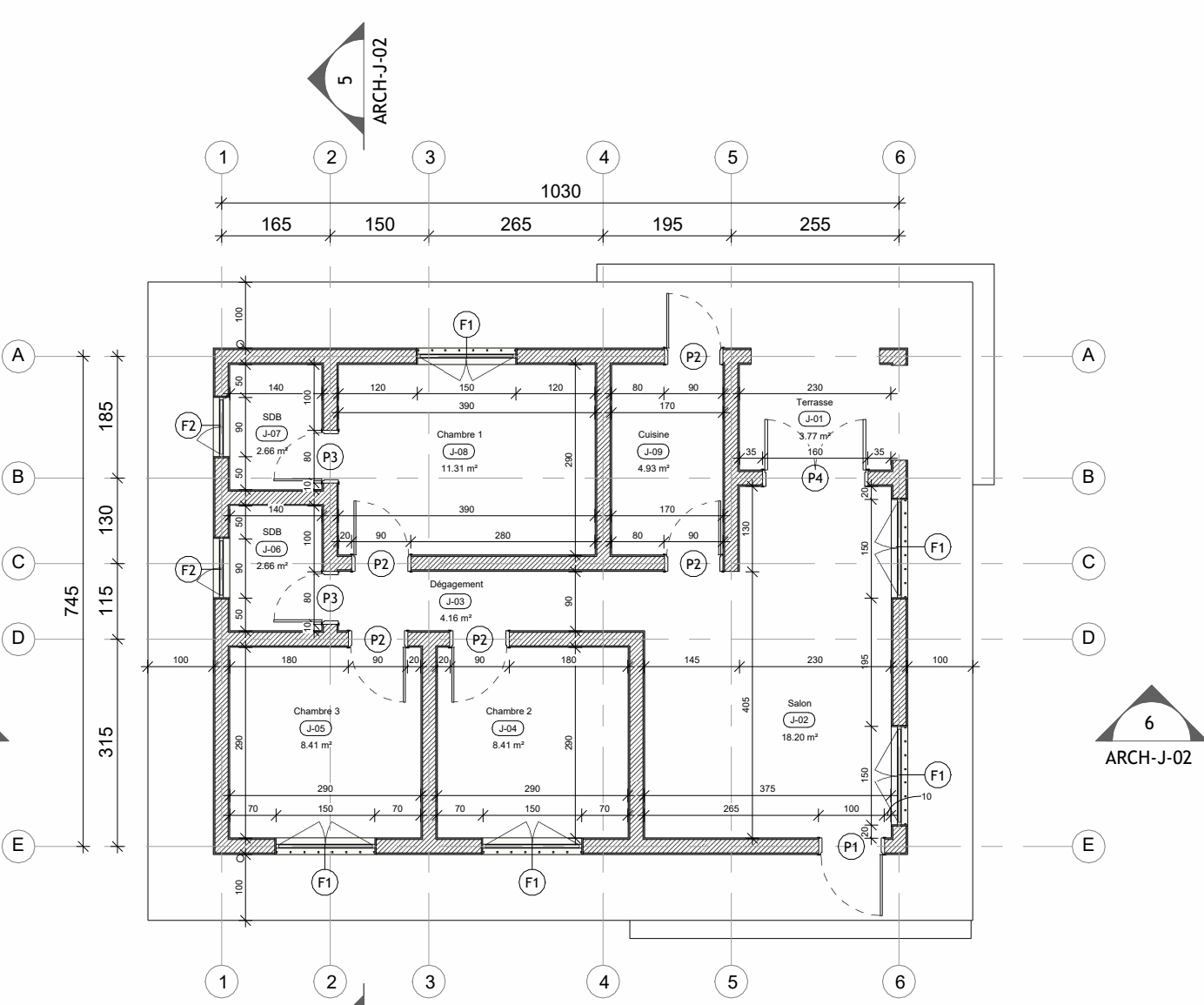
LOGEMENT MANAGEMENT SUPERIEUR VILLA 1



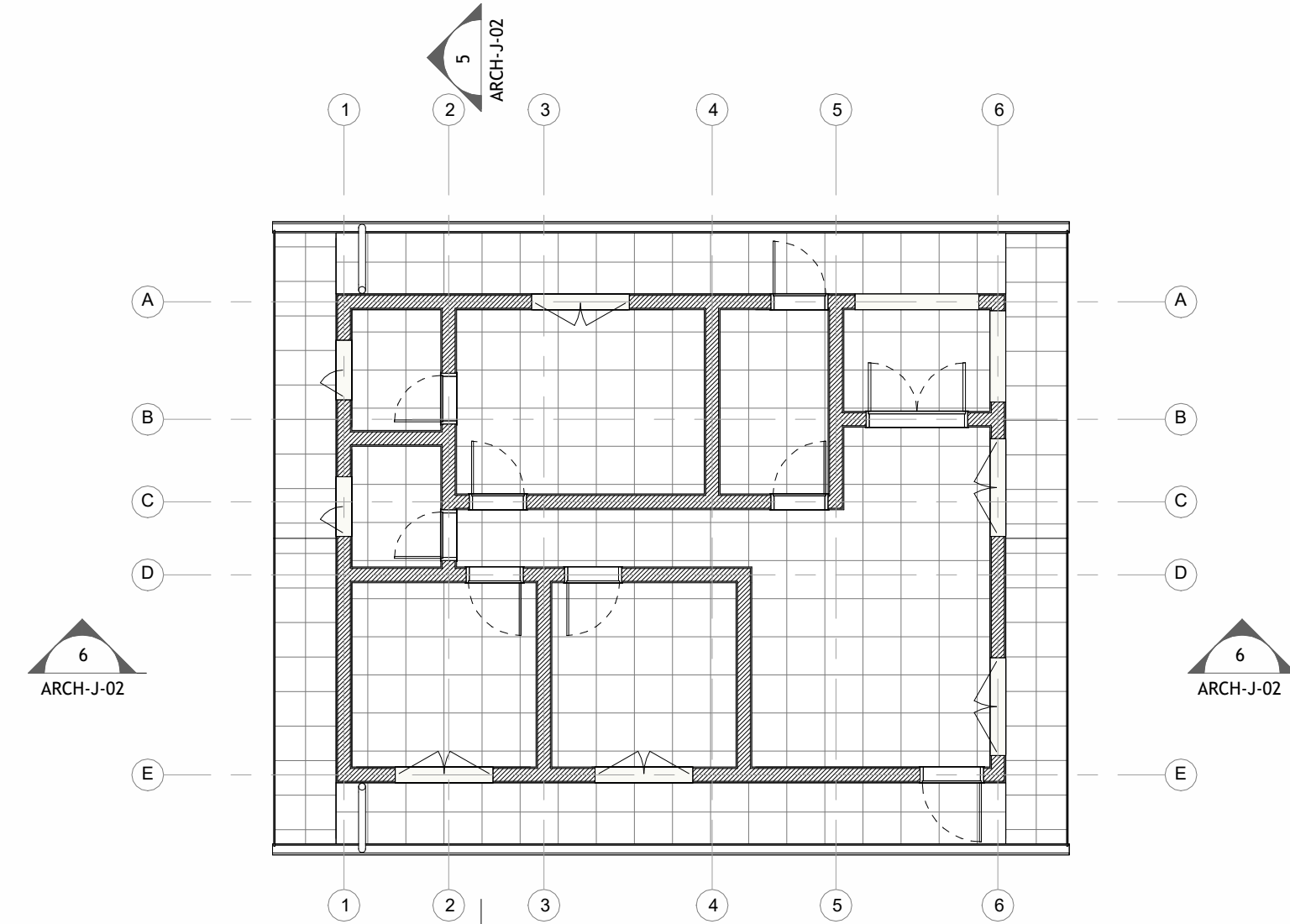
<div></div> <div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>					REVISION DU PLAN			Légende :			
<div></div> <div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div>	Ouvrage : LOGEMENT MANAGEMENT SUPERIEUR VILLA 1			Echelle :		Indice	Motif de modification		Date		
	Titre : Villa 1					01	Première Edition		15-05-2025		
<div></div> <div>Financement : UNION EUROPEENNE</div>	Phase : PRO			Plan N° : 1		Format : A 2			02	Deuxième Edition	31-05-2025
	Révision : 02			Projéteur : Steve BARAKA		Dessinateur : Steve BARAKA			03		
<div></div> <div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div>	Date : 31-05-2025			Vérification : Steve BARAKA		Approbation : Narcisse Muchiza			04		
									05		
<div></div> <div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</div>									06		



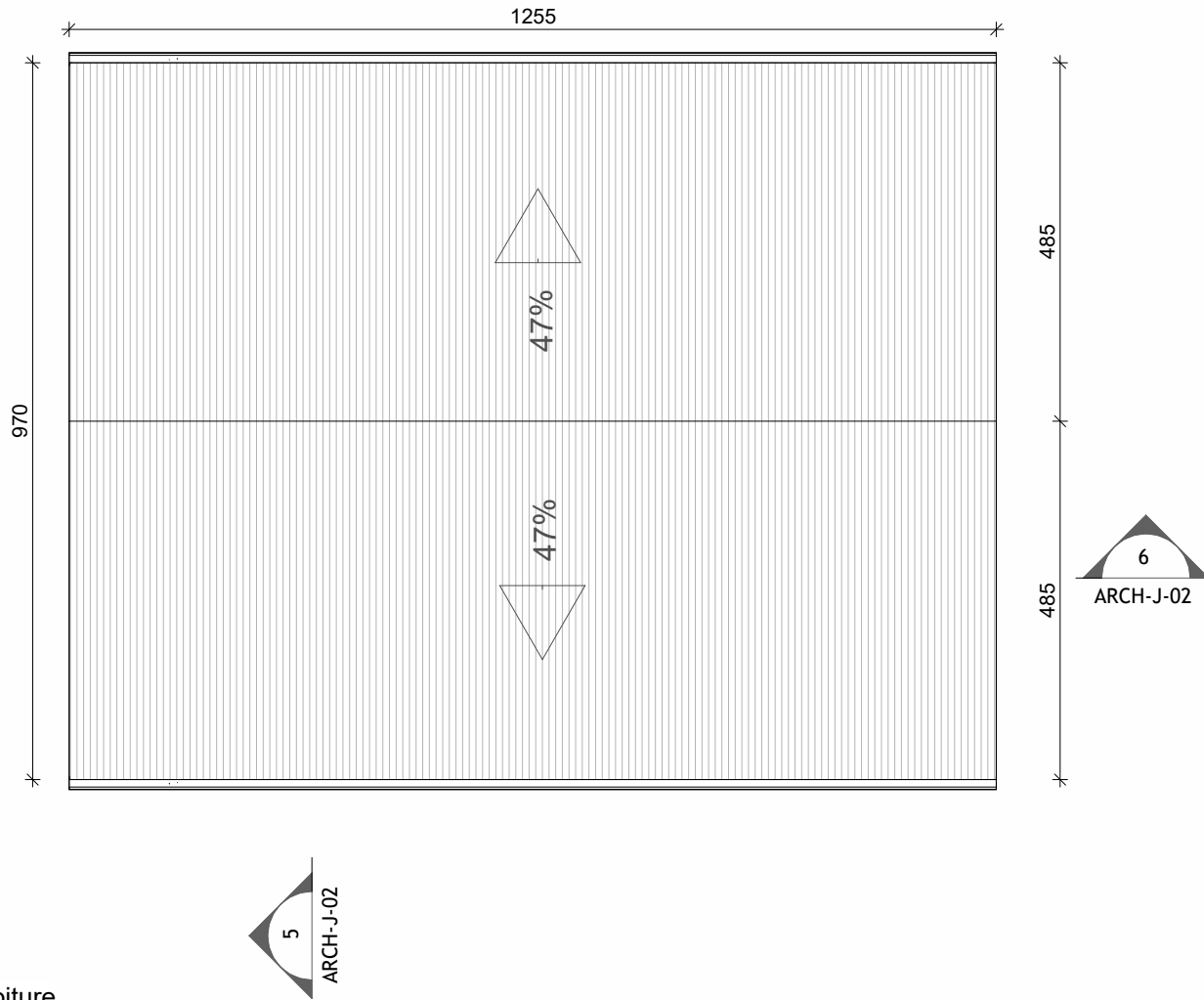
1 Vue en plan Aménagé
1 : 100



2 Vue en plan Coté
1 : 100

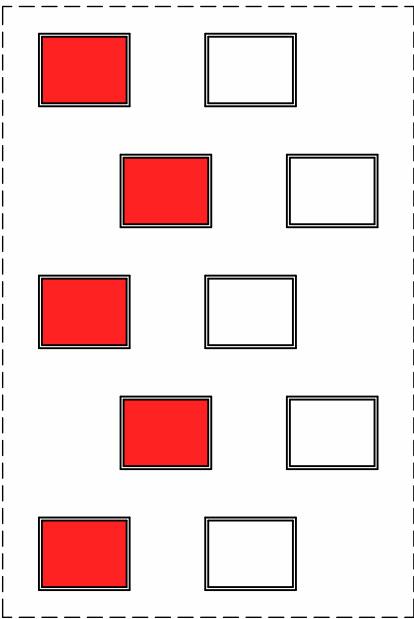







3 Faux Plafond
1 : 100

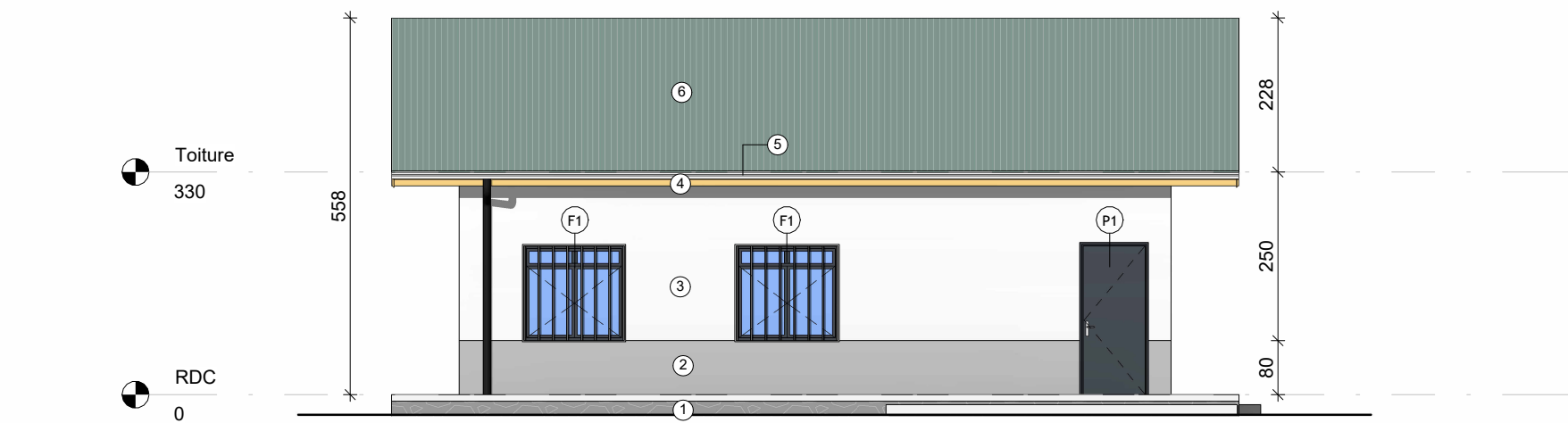


4 Toiture
1 : 100

TABLEAU DE SURFACES		
NUMERO	NOM	SURFACE
J-01	Terrasse	3.77 m²
J-02	Salon	18.20 m²
J-03	Dégagement	4.16 m²
J-04	Chambre 2	8.41 m²
J-05	Chambre 3	8.41 m²
J-06	SDB	2.66 m²
J-07	SDB	2.66 m²
J-08	Chambre 1	11.31 m²
J-09	Cuisine	4.93 m²
TOTAL GENERAL		64.51 m²



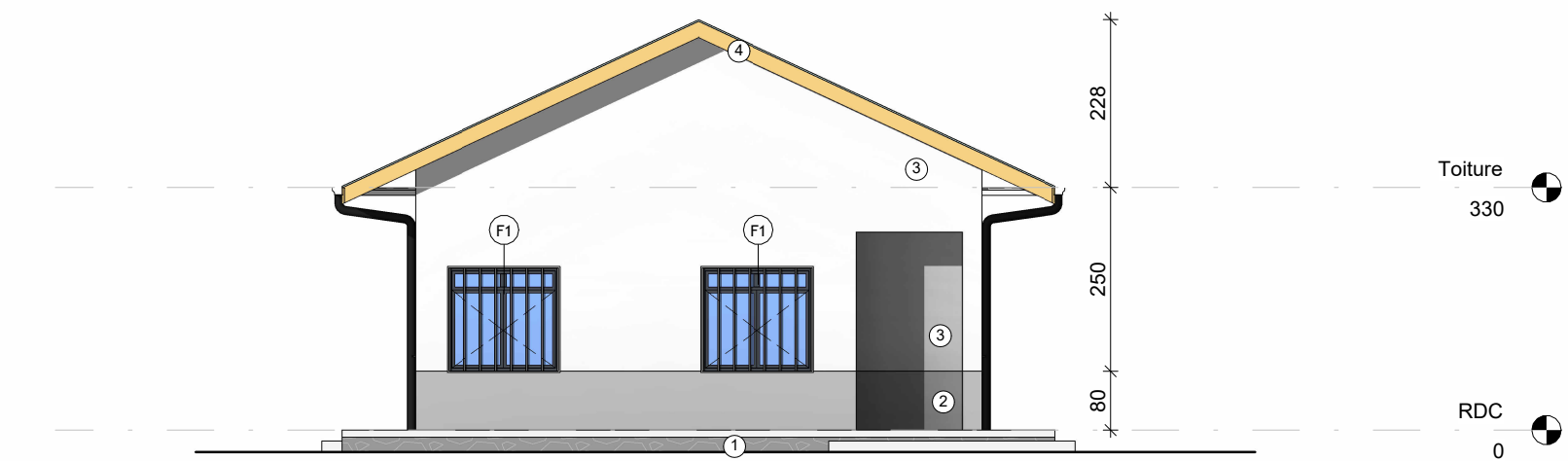
<div></div> <div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>					REVISION DU PLAN			<div>Légende :</div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>Plafond 60x60</div></div>		
<div></div> <div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div>	Ouvrage : LOGEMENT MANAGEMENT SUPERIEUR VILLA 1			Echelle : Comme indiqué		Indice	Motif de modification		Date	
<div></div> <div>Financement : UNION EUROPEENNE</div>	Titre : Vue en plan					01	Première Édition		15-05-2025	
						02	Deuxième Édition		31-05-2025	
<div></div> <div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div>	Phase : PRO			Plan N° : ARCH-J-01		Format : A 2			03	
	Révision : 02			Projéteur : Steve BARAKA		Dessinateur : Steve BARAKA			04	
	Date : 31-05-2025			Vérification : Steve BARAKA		Approbation : Narcisse Muchiza			05	
<div></div> <div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS Tel: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</div>									06	



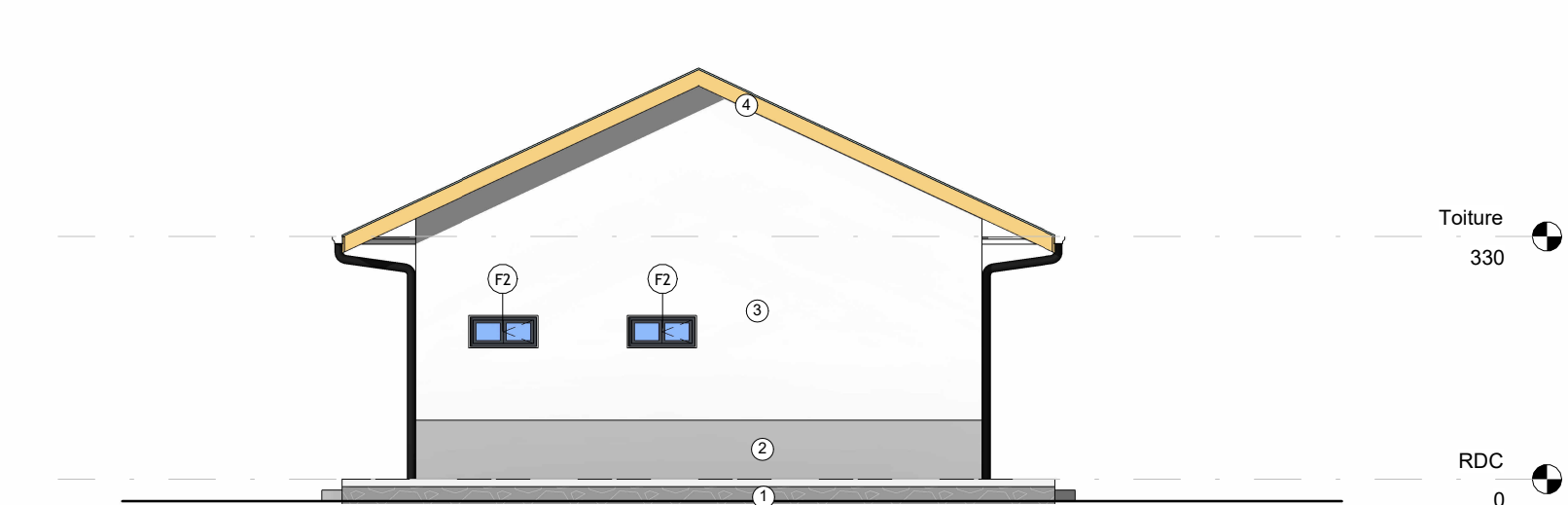
1 Elévation Devant
1 : 100



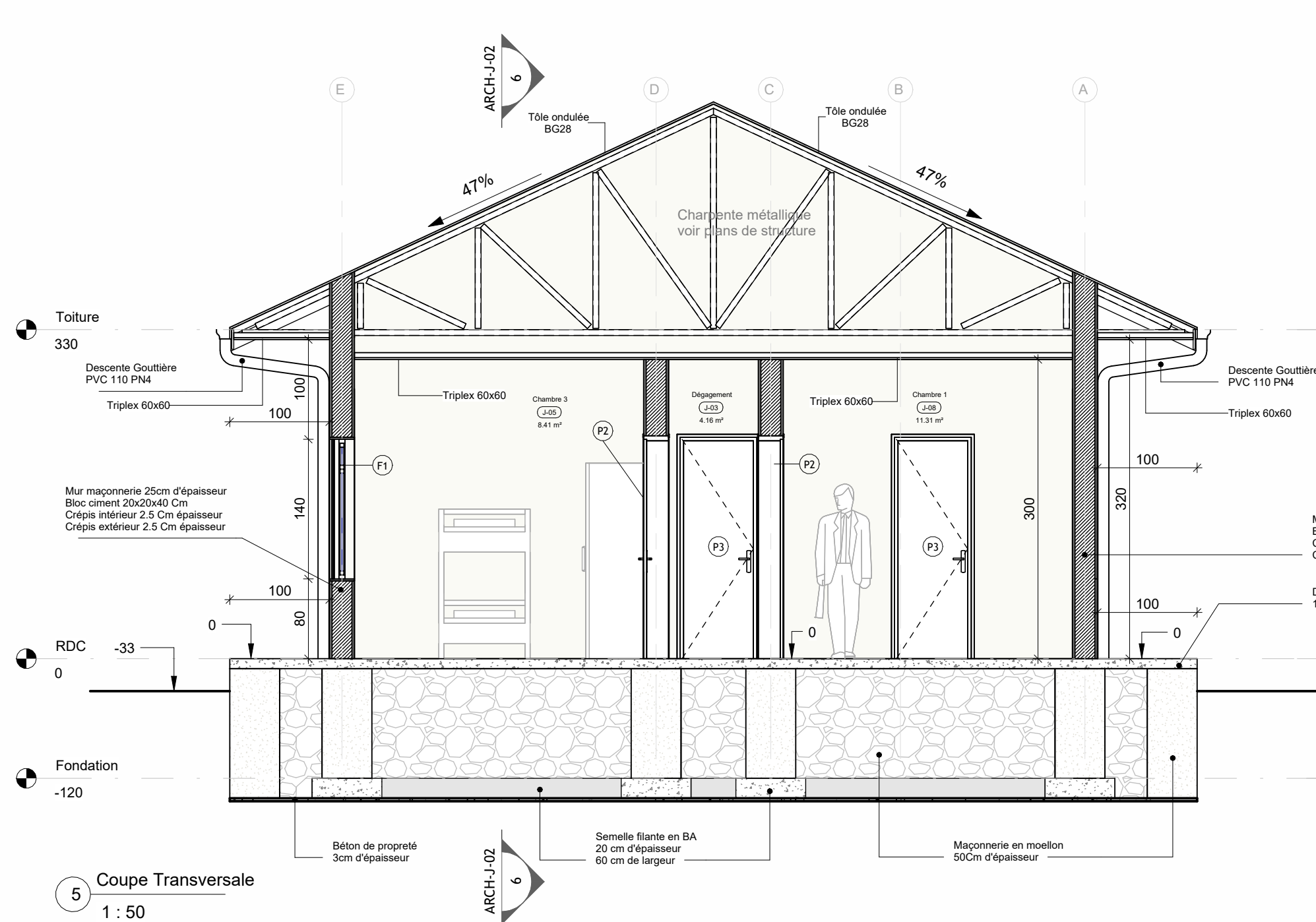
3 Elévation Arrière
1 : 100



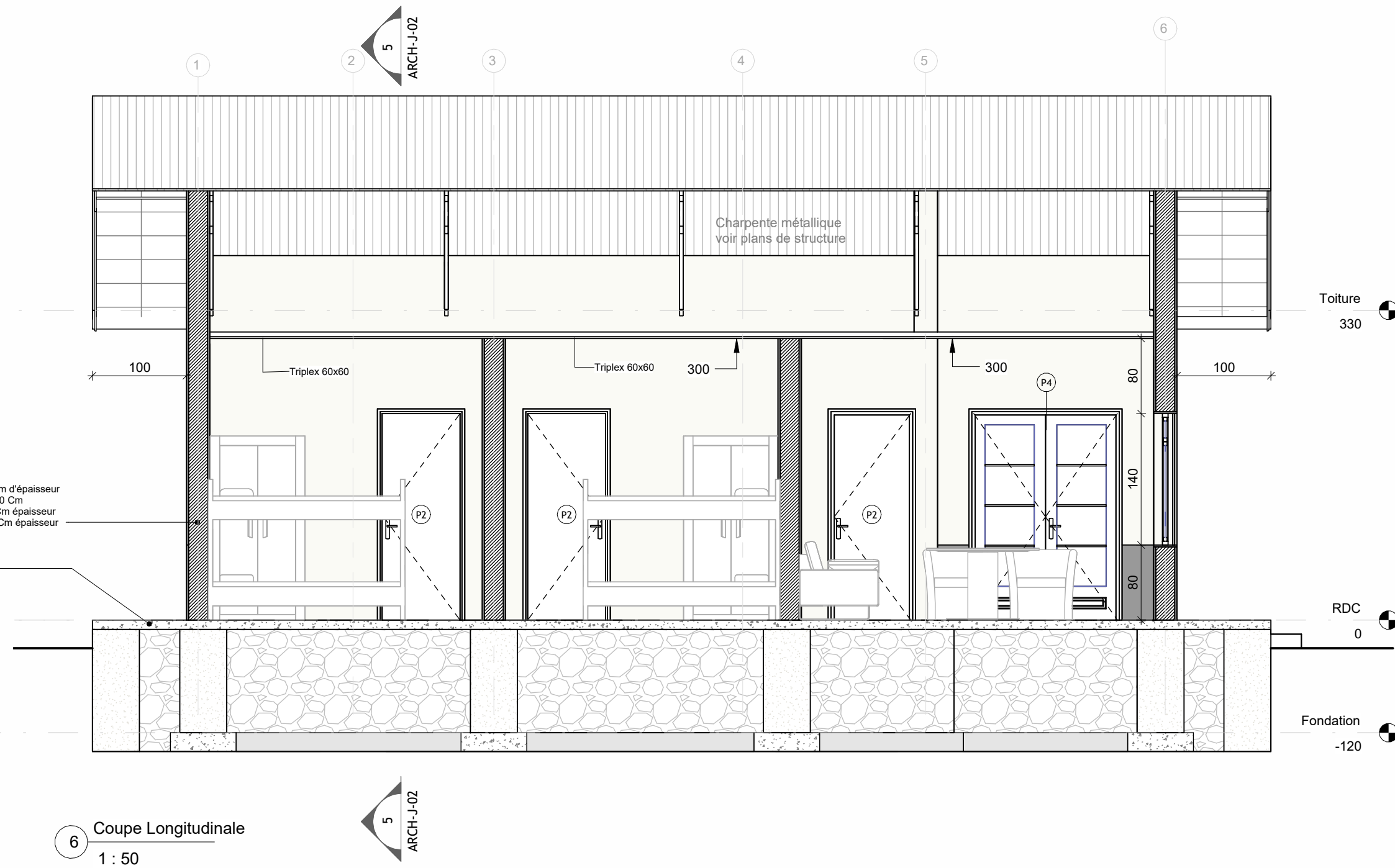
2 Elévation Droite
1 : 100



4 Elévation Gauche
1 : 100

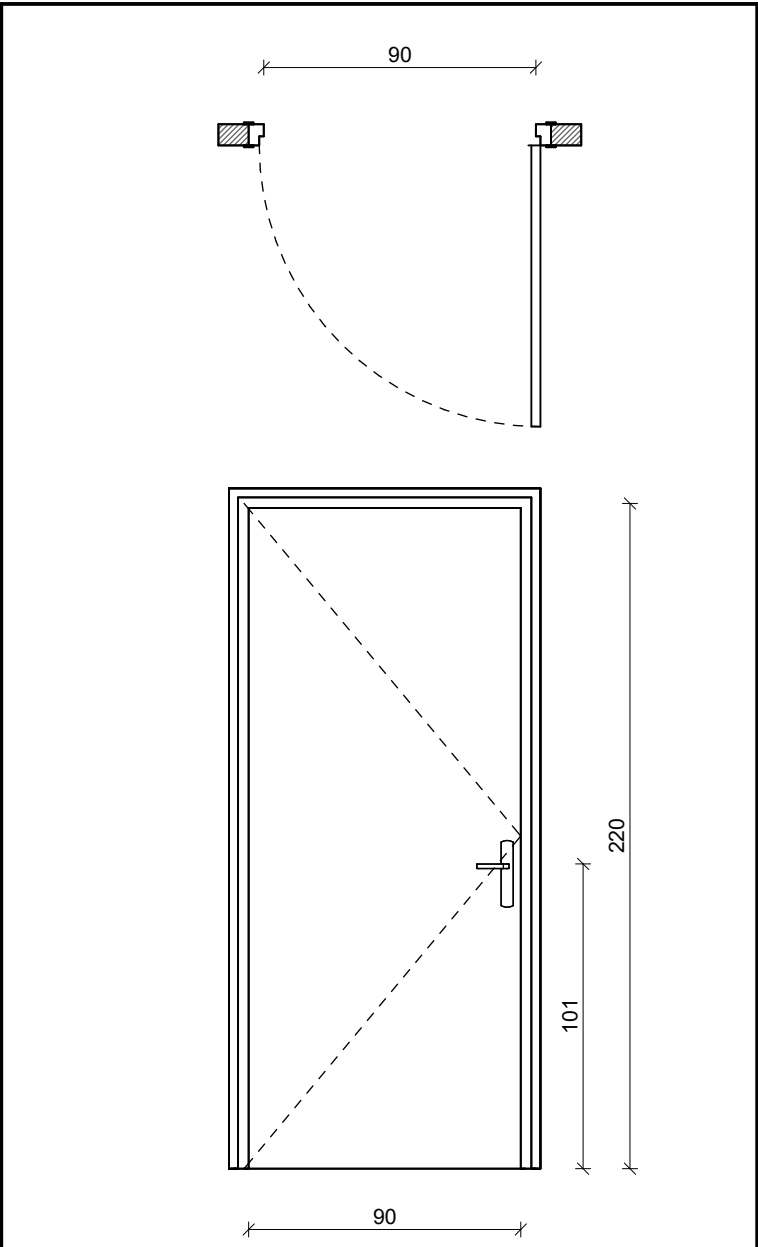


5 Coupe Transversale
1 : 50

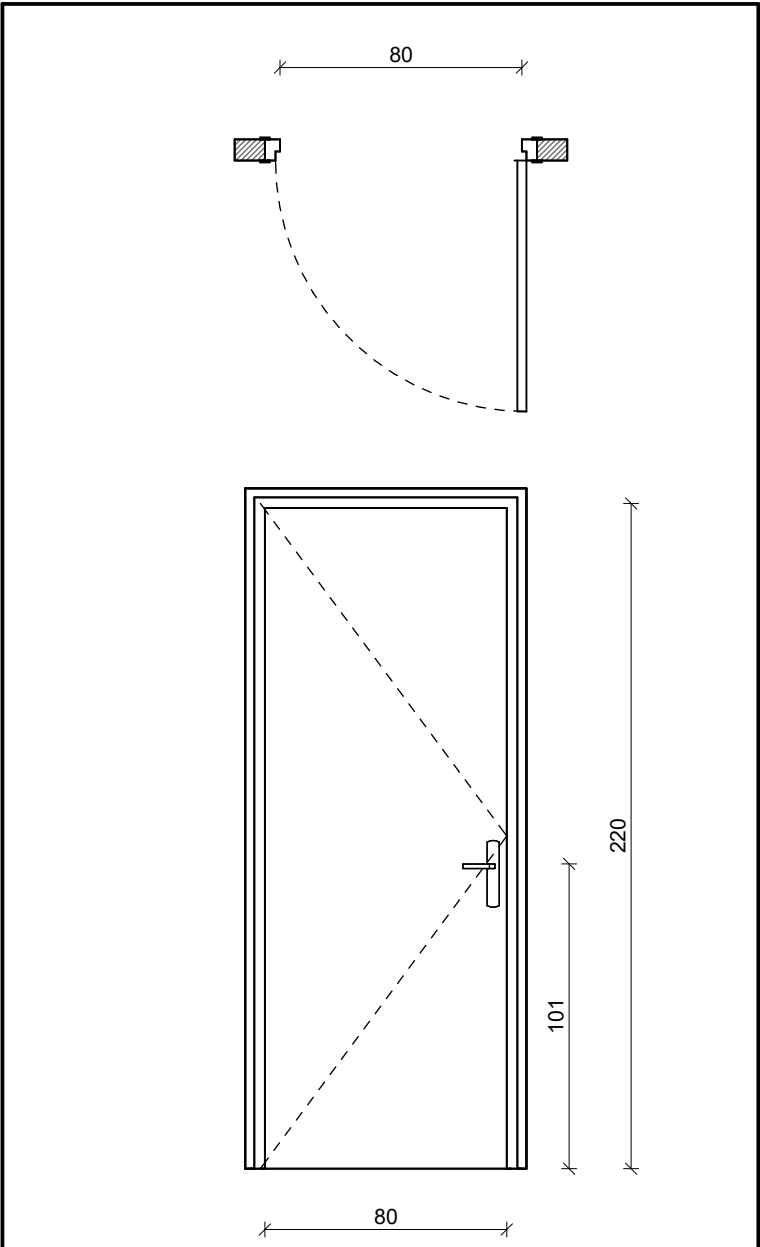


6 Coupe Longitudinale
1 : 50

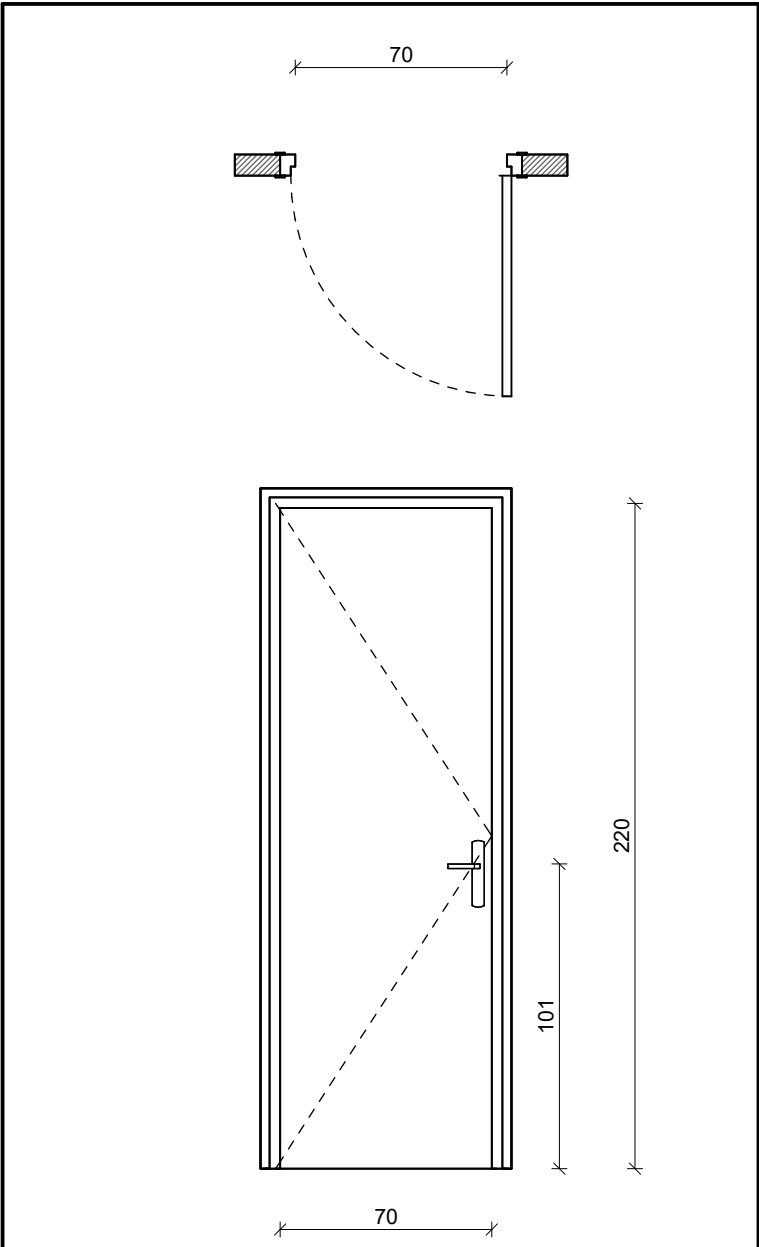
PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO					REVISION DU PLAN			Légende :		
Bénéficiaire : MINISTRE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS		Ouvrage : LOGEMENT MANAGEMENT SUPERIEUR VILLA 1			Echelle : Comme indiqué					
Financement : UNION EUROPEENNE		Titre : Coupes et plans des façades			Indice	Motif de modification		Date	① Maçonnerie en Moellon	⑤ Gouttière métallique 2mm épaisseur
MO Délégué : EXPERTISE FRANCE		Phase : PRO			01	Première Edition		15-05-2025		
Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS		Plan N° : ARCH-J-02			02	Deuxième Edition		31-05-2025	③ Enduit gris clair	⑦ Enduit peint en noir
Tél: +243 816 233 077 sublimeengineers@gmail.com		Révision : 02			Projeteur : Steve BARAKA		Dessinateur : Steve BARAKA			
		Date : 31-05-2025			Vérification : Steve BARAKA		Approbation : Narcisse Muchiza			



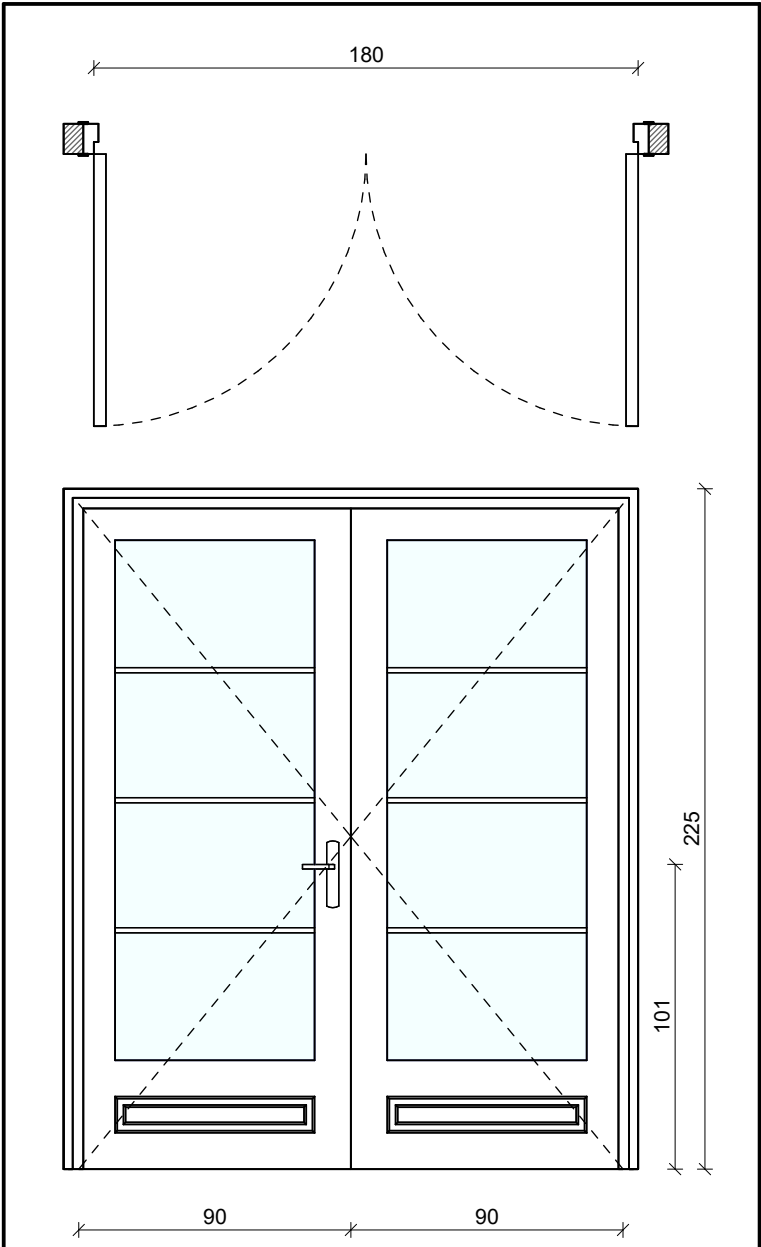
Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	90 cm	220 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	1	
Code :	P1	



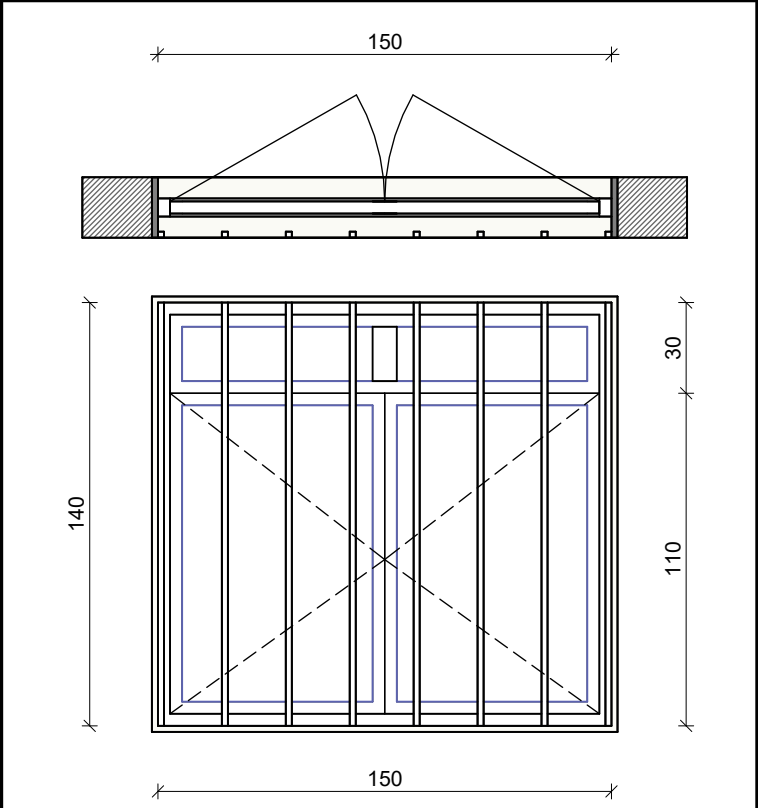
Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	80 cm	220 cm
Matériaux :	Bois verni	
Quantité :	5	
Code :	P2	



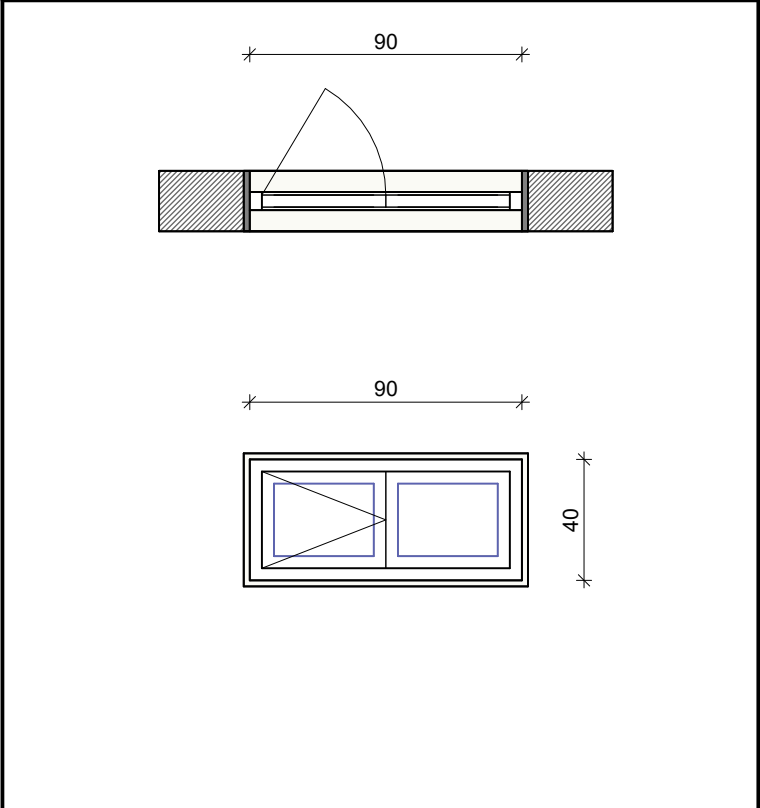
Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	70 cm	220 cm
Matériaux :	Bois verni	
Quantité :	2	
Code :	P2	



Type :	Porte vitrée double battants ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	180 cm	220 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	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 :	5	
Code :	F1	

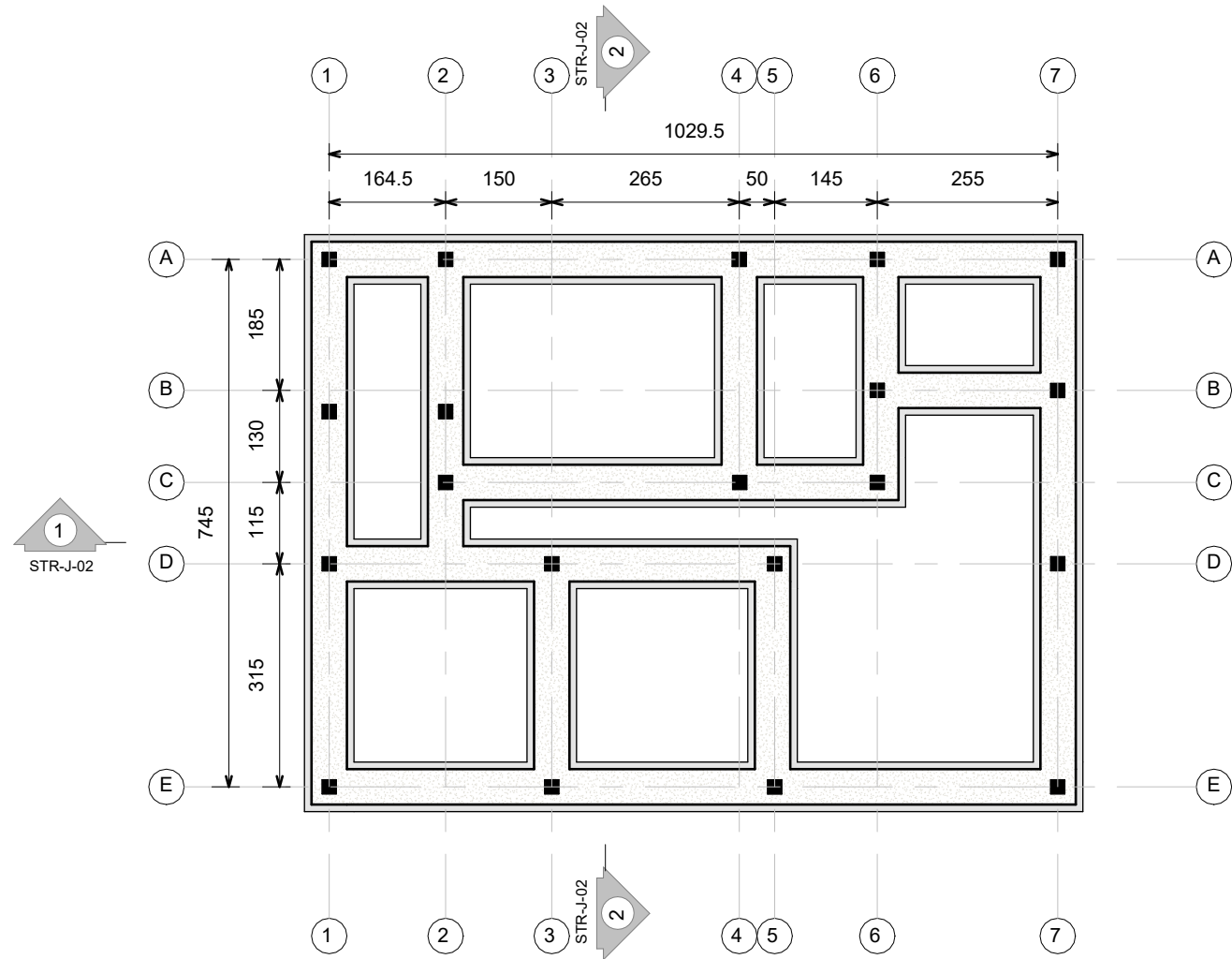


Type :	Imposte à deux un ouvrant à la française et un fixe	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	150 cm	140 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	2	
Code :	F2	

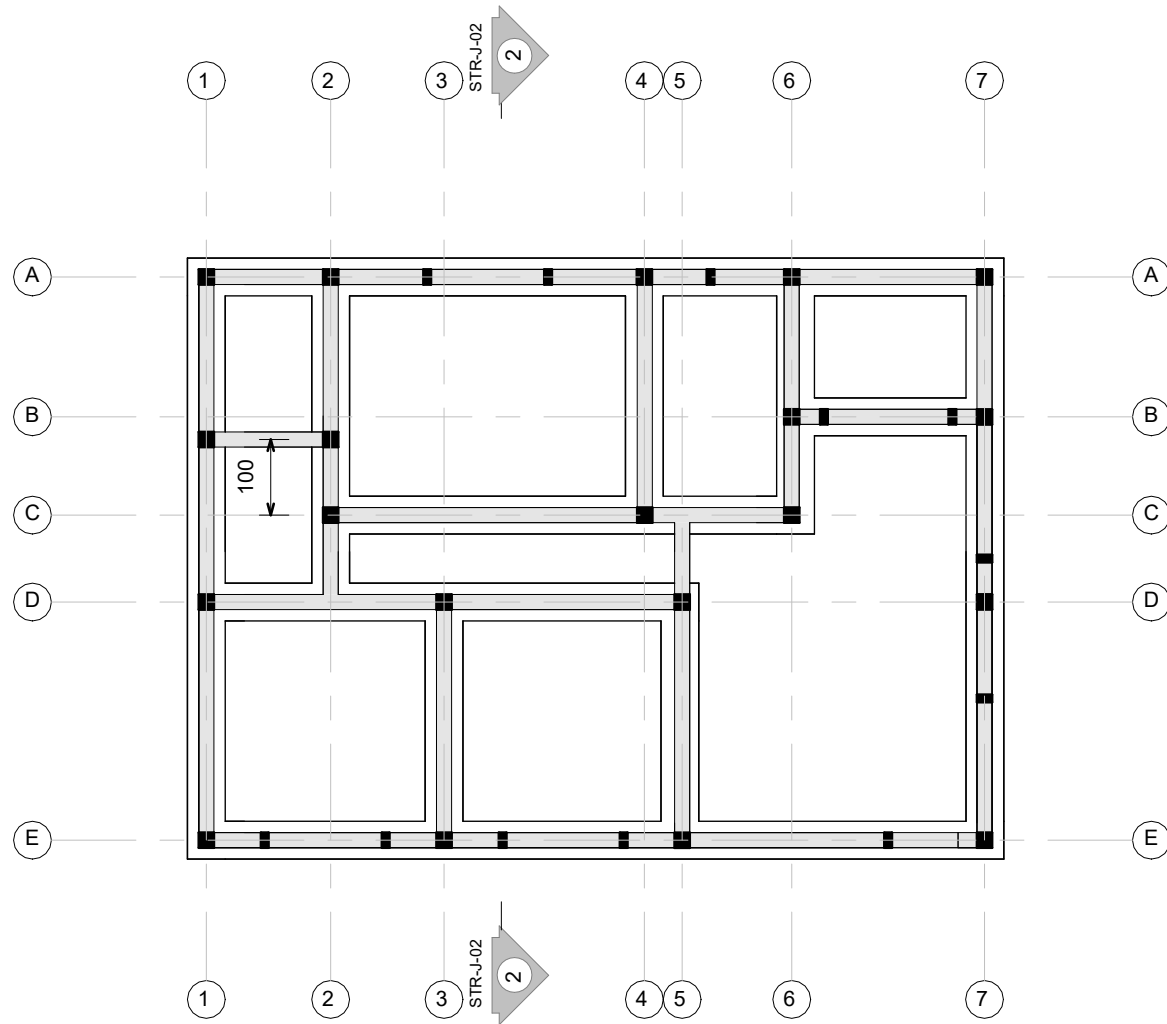
<div><div></div><div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div></div>					<div>REVISION DU PLAN</div>			<div>Légende :</div>
<div><div></div><div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div></div>	<div>Ouvrage : LOGEMENT MANAGEMENT SUPERIEUR VILLA 1</div>			<div>Echelle : 1 : 25</div>	<div>Indice</div>	<div>Motif de modification</div>	<div>Date</div>	
<div><div></div><div>Financement : UNION EUROPEENNE</div></div>	<div>Titre : Bordereau de Huisseries</div>			01	<div>Première Édition</div>	15-05-2025		
				02	<div>Deuxième Édition</div>	31-05-2025		
				03				
<div><div></div><div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div></div>	<div>Phase : PRO</div>	<div>Plan N° : ARCH-J-03</div>	<div>Format : A 2</div>	04				
	05							
<div><div></div><div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</div></div>	<div>Révision : 02</div>	<div>Projéteur : Steve BARAKA</div>	<div>Dessinateur : Steve BARAKA</div>	06				
	<div>Date : 31-05-2025</div>	<div>Vérification : Steve BARAKA</div>	<div>Approbation : Narcisse Muchiza</div>					



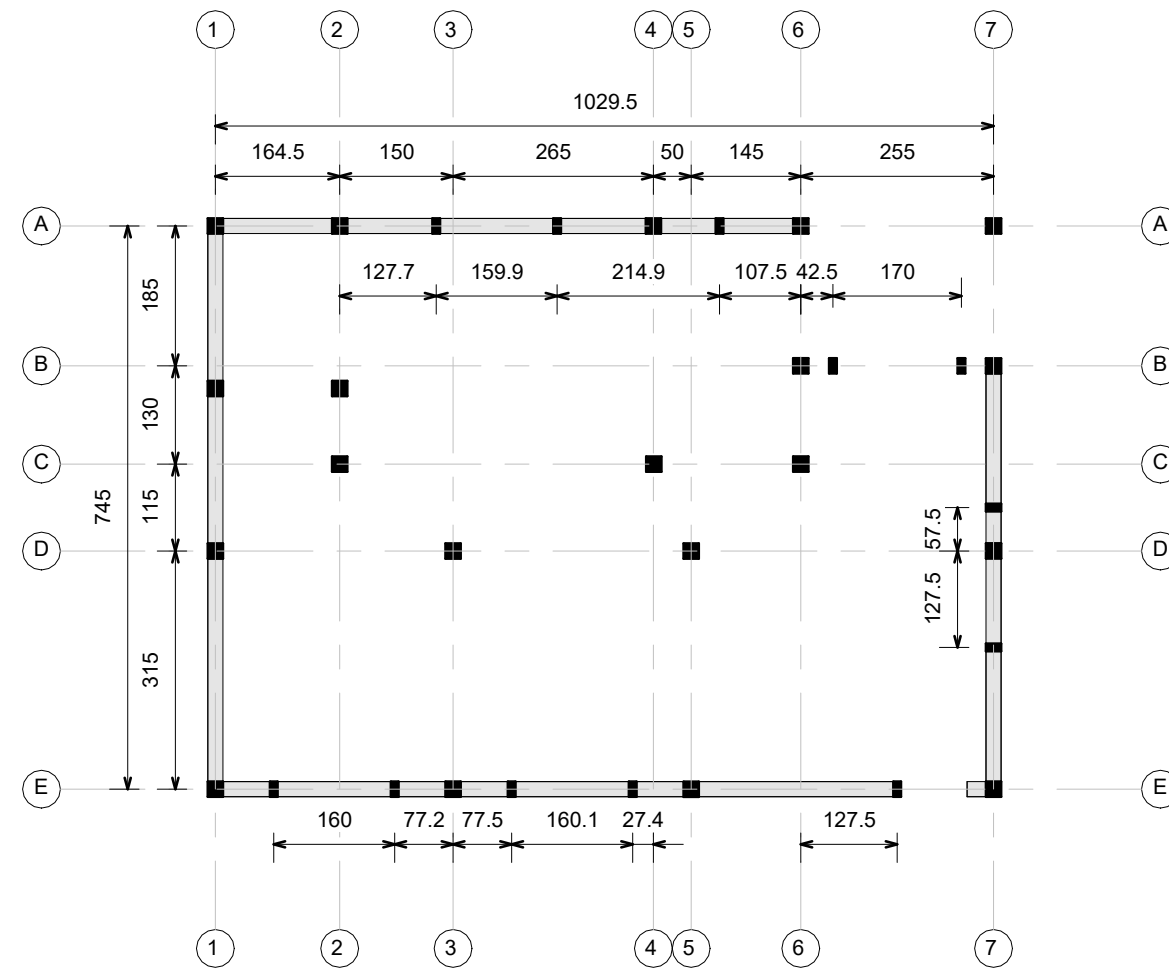
<div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>					REVISION DU PLAN			Légende :
<div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div>	Ouvrage :	Echelle :		Indice	Motif de modification	Date		
				01	Première Édition	15-05-2025		
<div>Financement : UNION EUROPEENNE</div>	Titre :	PAGE DE GARDE STABILITE		02	Deuxième Édition	31-05-2025		
				03				
<div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div>	Phase :	PRO		04				
				05				
<div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS <small>Tel: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</small></div>	Révision :	02		06				
				Date :	31-05-2025			
		Projéteur :	Steve BARAKA	Dessinateur :	Steve BARAKA			
		Vérification :	Steve BARAKA	Approbation :	Narcisse Muchiza			



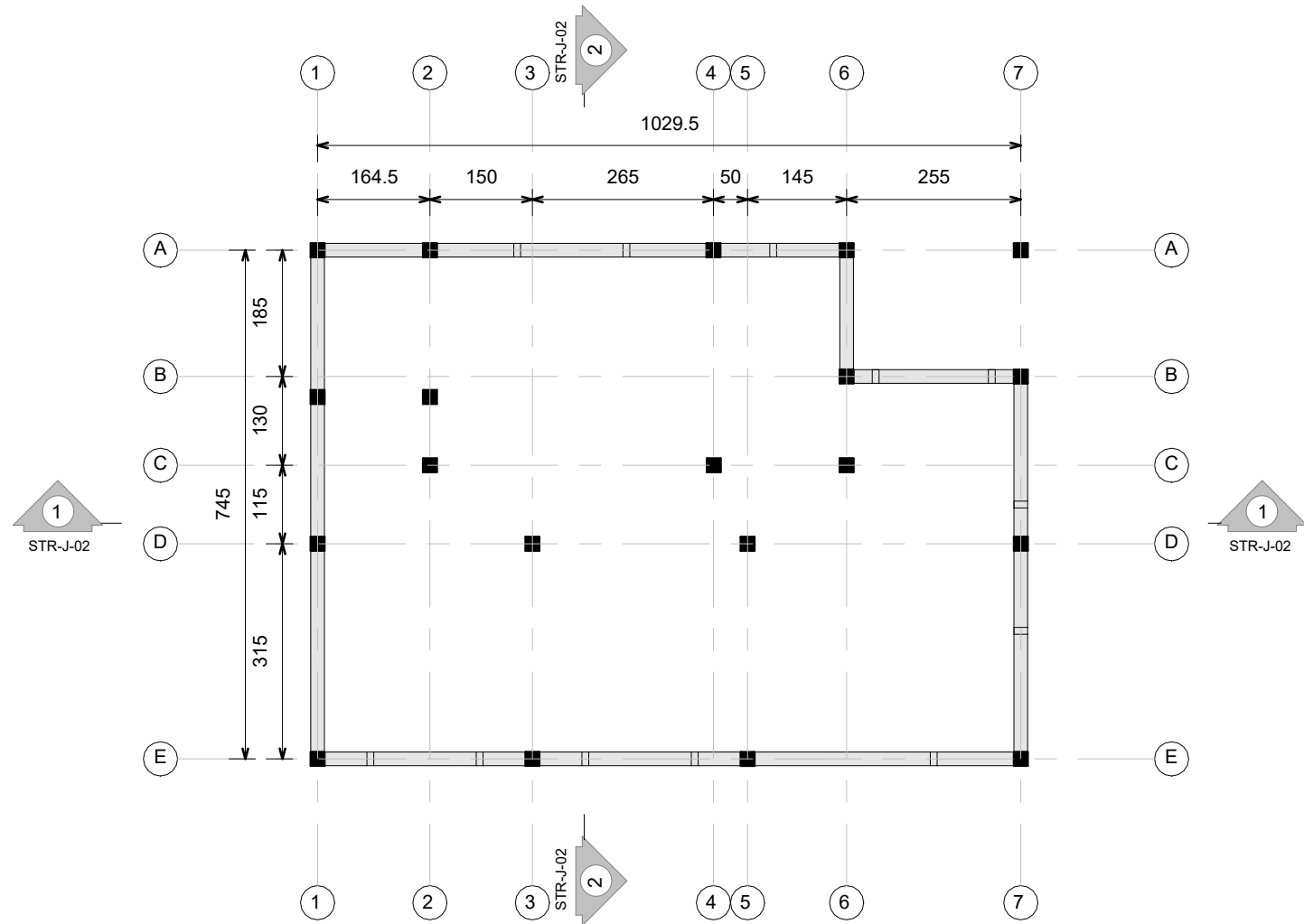
1 Fondation
1 : 100



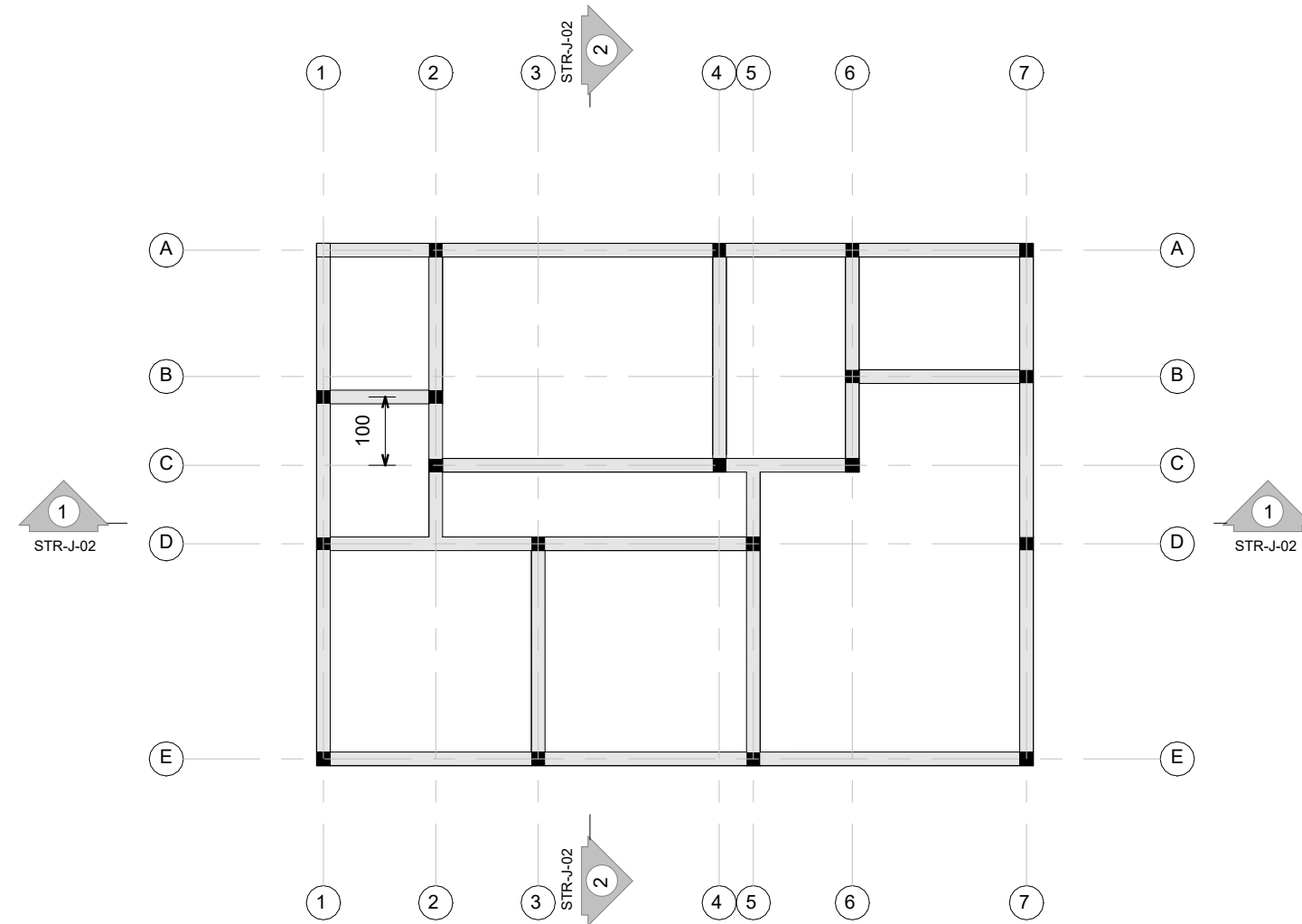
2 Chaînage Inférieur
1 : 100



3 Bande sismique basse
1 : 100

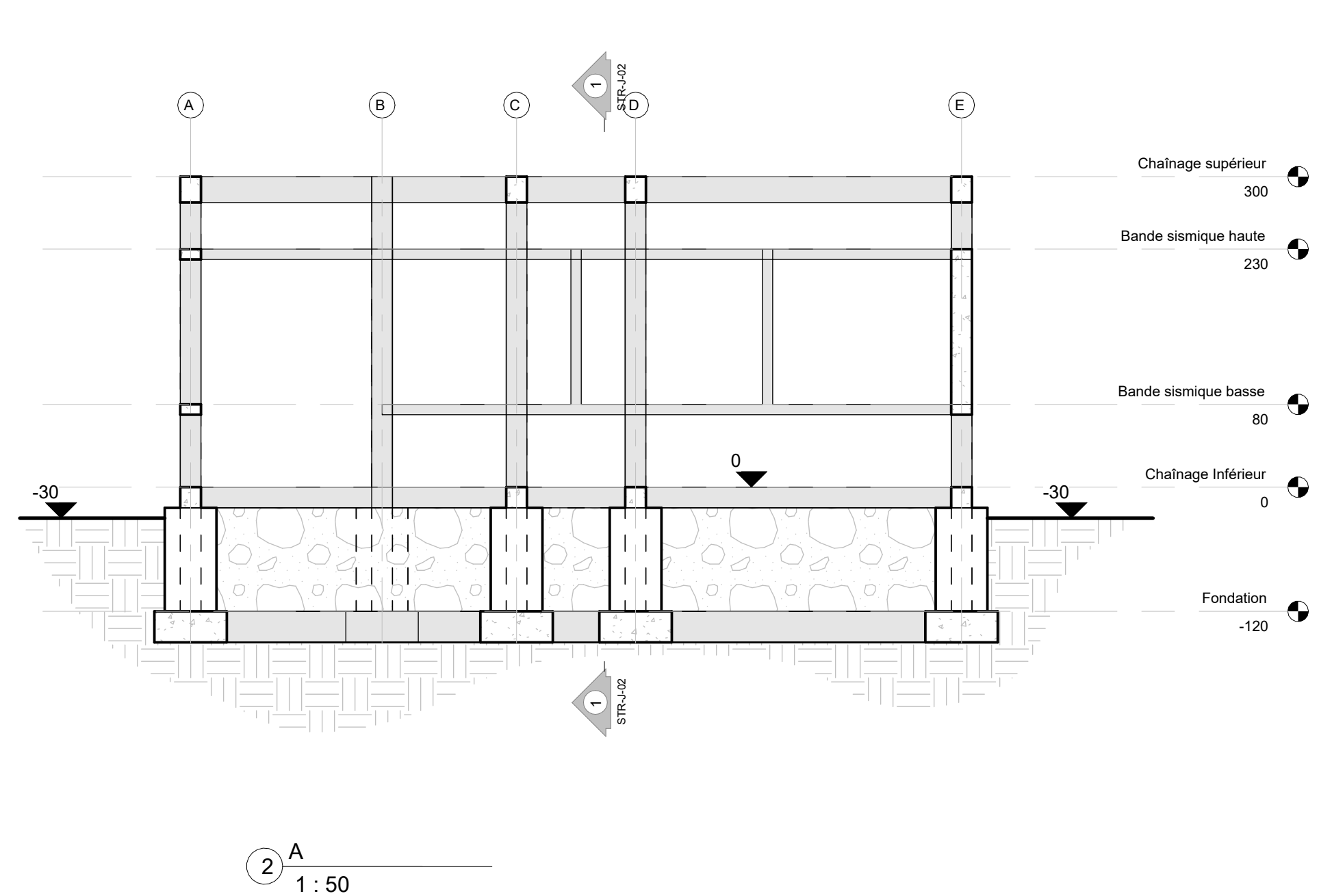







4 Bande sismique haute
1 : 100



5 Chaînage supérieur
1 : 100






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



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO					REVISION DU PLAN			Légende :			
	Bénéficiaire : MINISTRE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS		Ouvrage : INFANTERIE		Echelle : 1 : 50		Indice		Motif de modification	Date	
	Financement : UNION EUROPEENNE		Titre : Coupes						01	Première Édition	15-05-2025
Enabel 	MO Délégué : EXPERTISE FRANCE								02	Deuxième Édition	31-05-2025
	Bureau d'Etudes:  Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com		Phase : PRO	Plan N° : STR-J-02	Format : A 2	03					
			Révision : 02	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA	04					
			Date : 31-05-2025	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza	05					
							06				

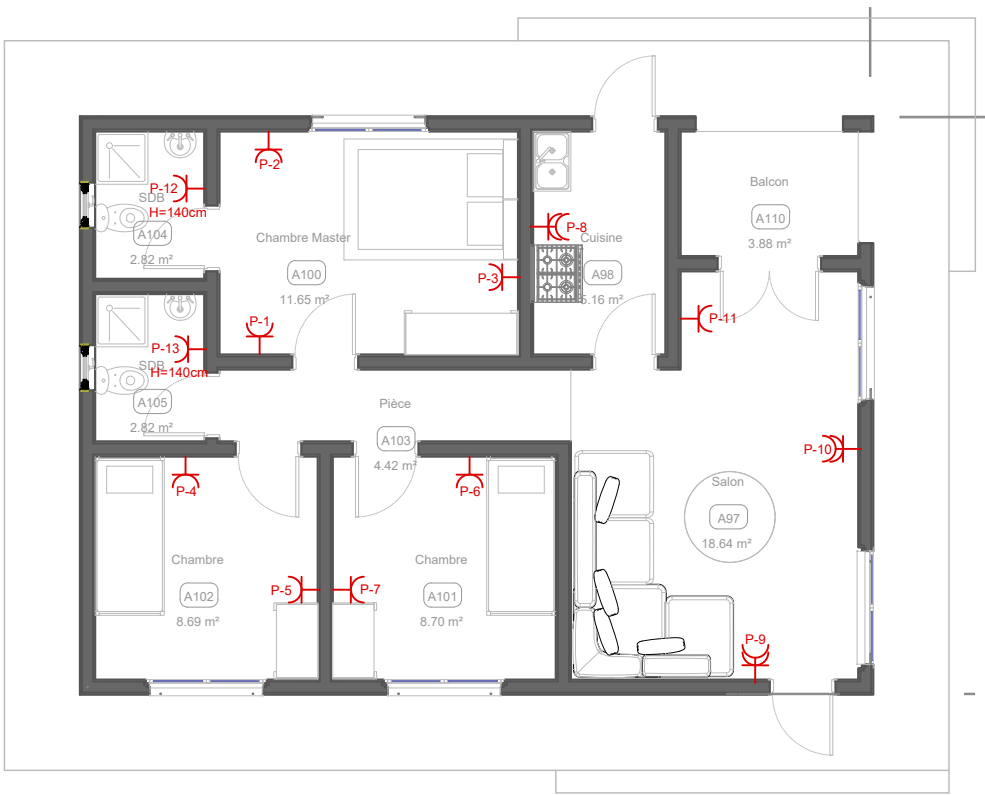


ÉLECTRICITÉ

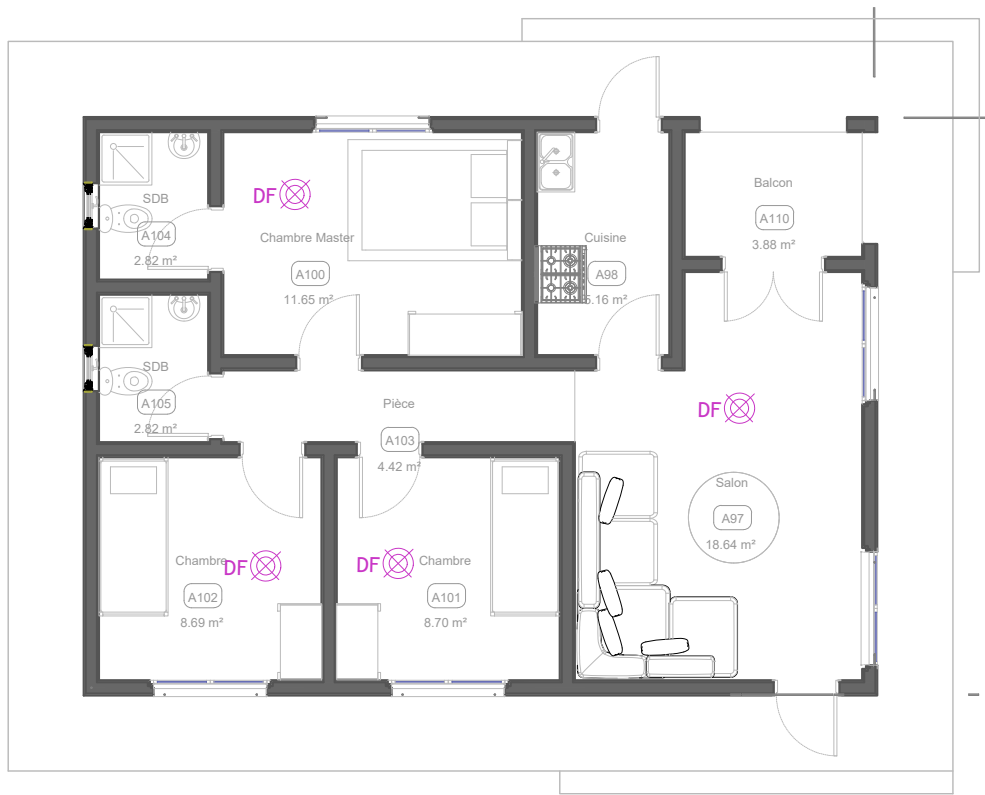
<div></div> <div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>				<div>REVISION DU PLAN</div>			<div>Légende :</div>
<div></div> <div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div>	Ouvrage :		Echelle :	Indice	<div>Motif de modification</div>	<div>Date</div>	
	<div>PAGE DE GARDE ELECTRICITE</div>			01	Première Édition	15-05-2025	
02				Deuxième Édition	31-05-2025		
03							
04							
05							
06							
<div></div> <div>Financement : UNION EUROPEENNE</div>	Titre :						
<div></div> <div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div>	Phase : PRO		Plan N° :	Format : A 2			
	Révision : 02		Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA			
<div></div> <div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</div>	Date : 31-05-2025		Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza			



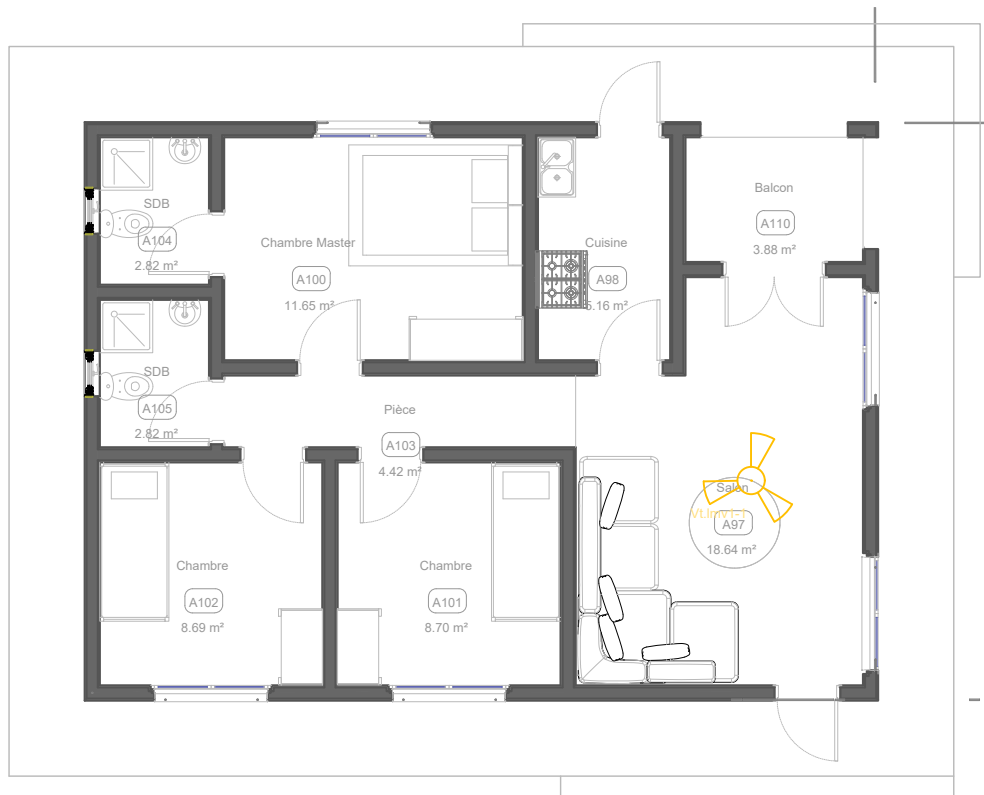
1 Plan des luminaires Log Villa 1
Ech : 1/100



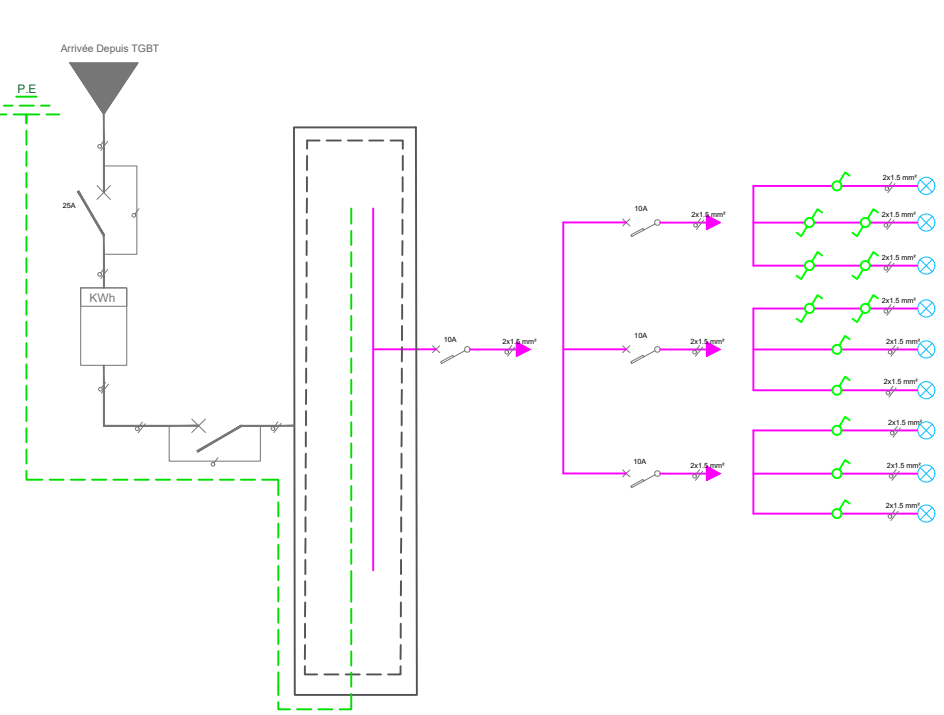
2 Plan des prises Log Villa 1
Ech : 1/100



3 Plan des détecteurs de fumée Log Villa 1
Ech : 1/100

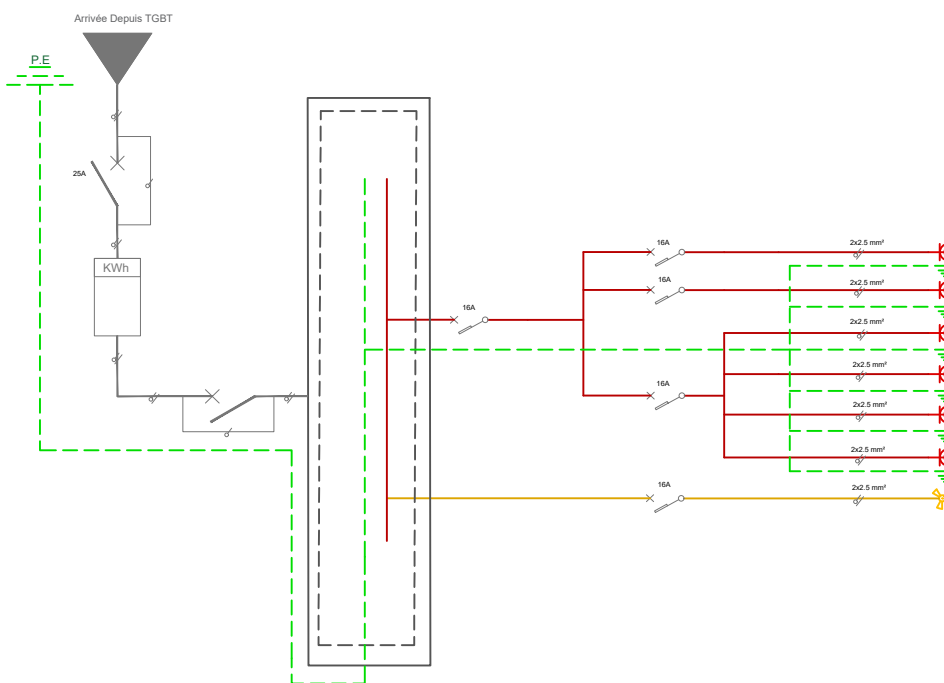


4 Plan clim Log Villa 1
Ech : 1/100



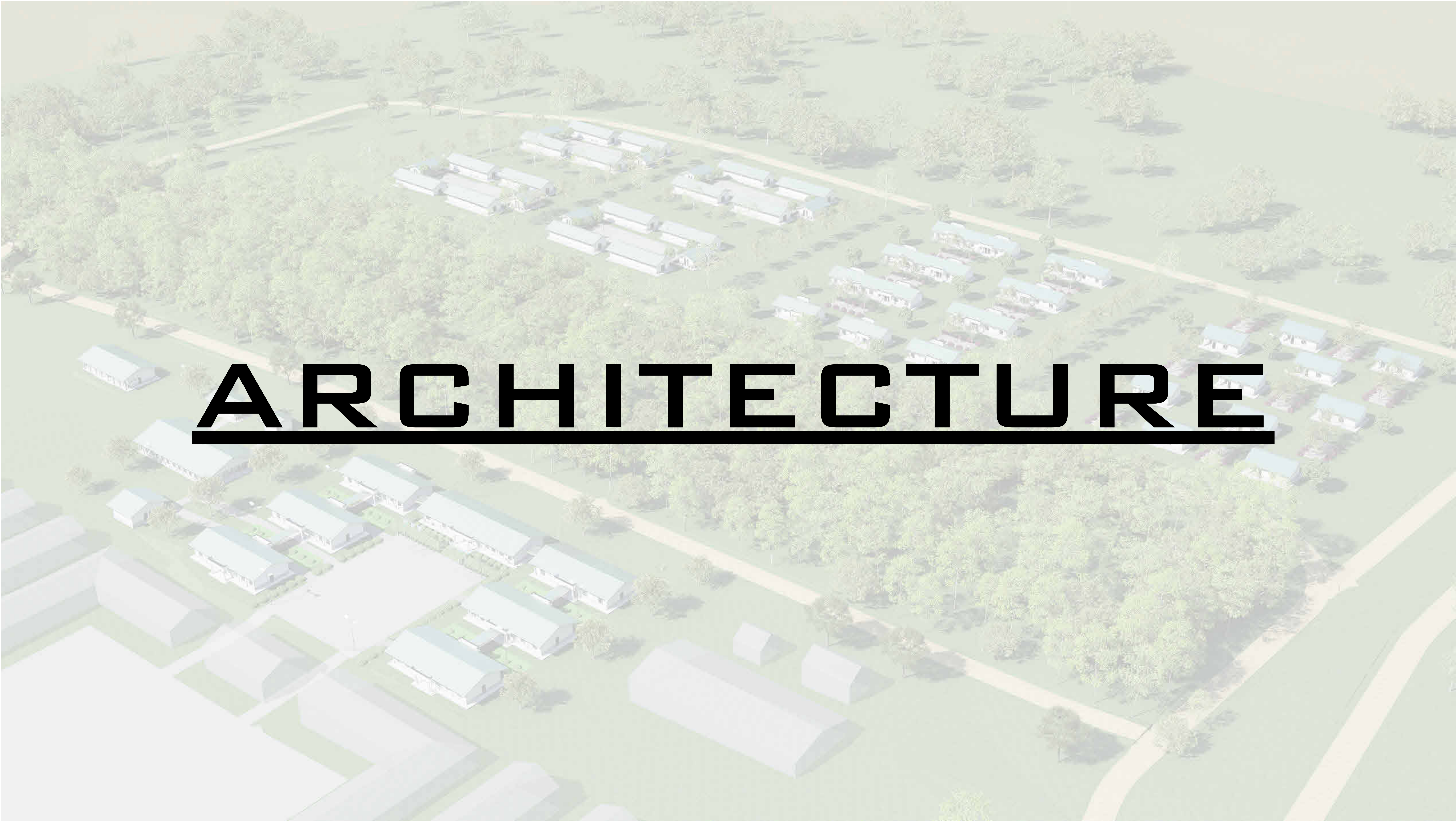
5 Schéma unifilaire des luminaires Log Villa 1






LOCAL	DESIGNATION	QUANTITE	Facteur de simultanéité	PUISSANCE
Balcon	LED Spot 8W	1	1	8 W
Salon	LED Spot 8W	1	1	8 W
Cuisine	LED Spot 8W	1	1	8 W
Chambre Master	LED Spot 8W	1	1	8 W
Chambre 1	LED Spot 8W	1	1	8 W
Chambre 2	LED Spot 8W	1	1	8 W
Couloir	LED Spot 8W	1	1	8 W
SDB 1	LED Spot 8W	1	1	8 W
SDB 2	LED Spot 8W	1	1	8 W
TOTAL	LED Spot 8W	9		72 W



6 Schéma unifilaire des luminaires Log Villa 1






LOCAL	Désignation	QUANTITE	Facteur de simultanéité	PUISSANCE
Salon	Prise 2P+T	5	0.28	280
Cuisine	Prise 2P+T	2	0.55	220
Chambre Master	Prise 2P+T	3	0.4	240
SDB 1	Prise 2P+T	1	1	200
Chambre 1	Prise 2P+T	2	0.55	220
Chambre 2	Prise 2P+T	2	0.55	220
Salon	Vent Piv+N	1	1	50
TOTAL				1430 W

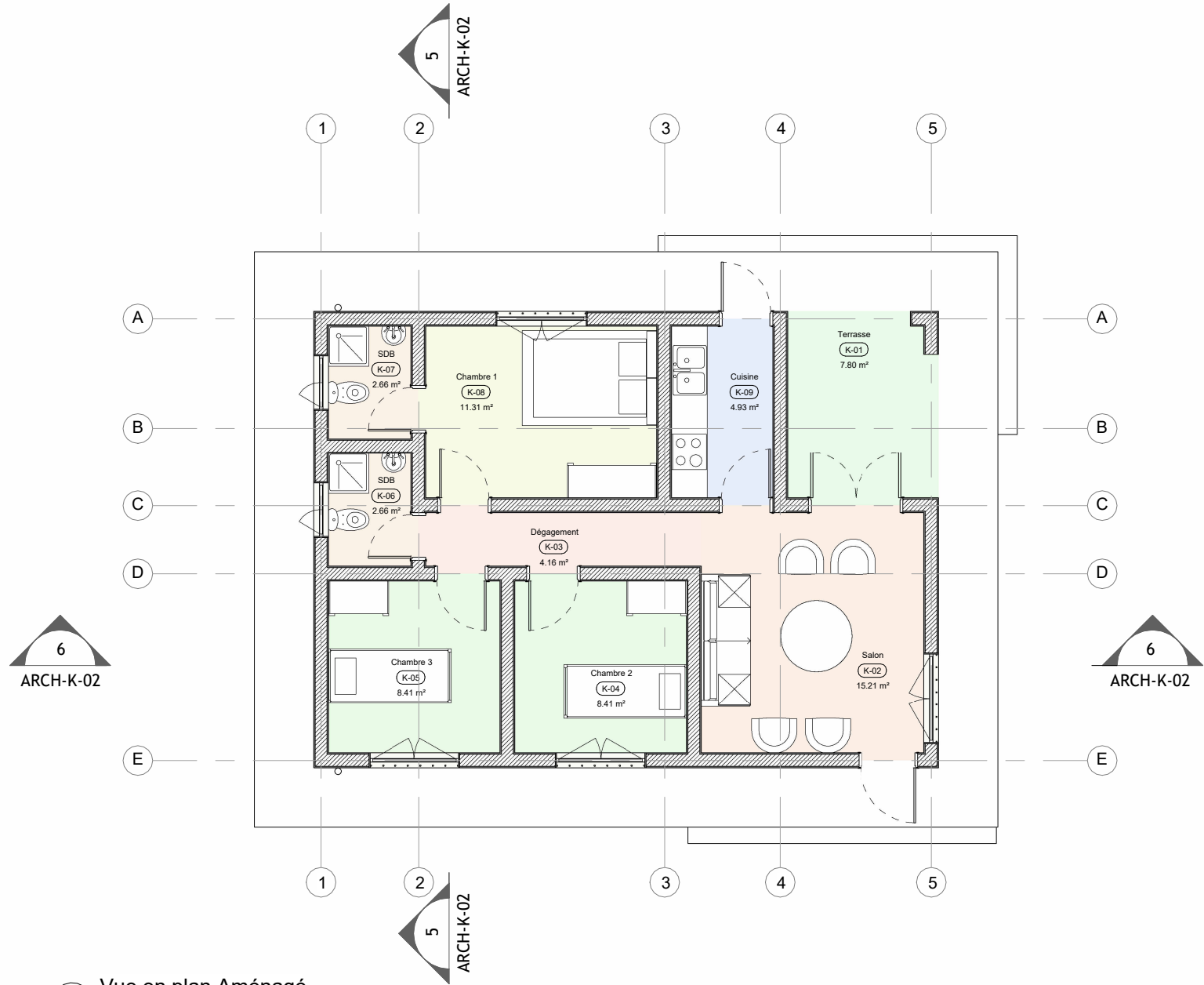


<div></div> <div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>					REVISION DU PLAN			Légende :				
<div></div> <div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div>	Ouvrage :		Echelle :	Indice	Motif de modification	Date						
	PAGE DE GARDE ARCHITECTURE			01	Première Édition	15-05-2025						
<div></div> <div>Financement : UNION EUROPEENNE</div>				02	Deuxième Édition	31-05-2025						
				03								
				04								
<div></div> <div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div>				05								
				06								
<div></div> <div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</div>												
Titre :												
Phase : PRO		Plan N° :	Format : A 2									
Révision : 02	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA										
Date : 31-05-2025	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza										

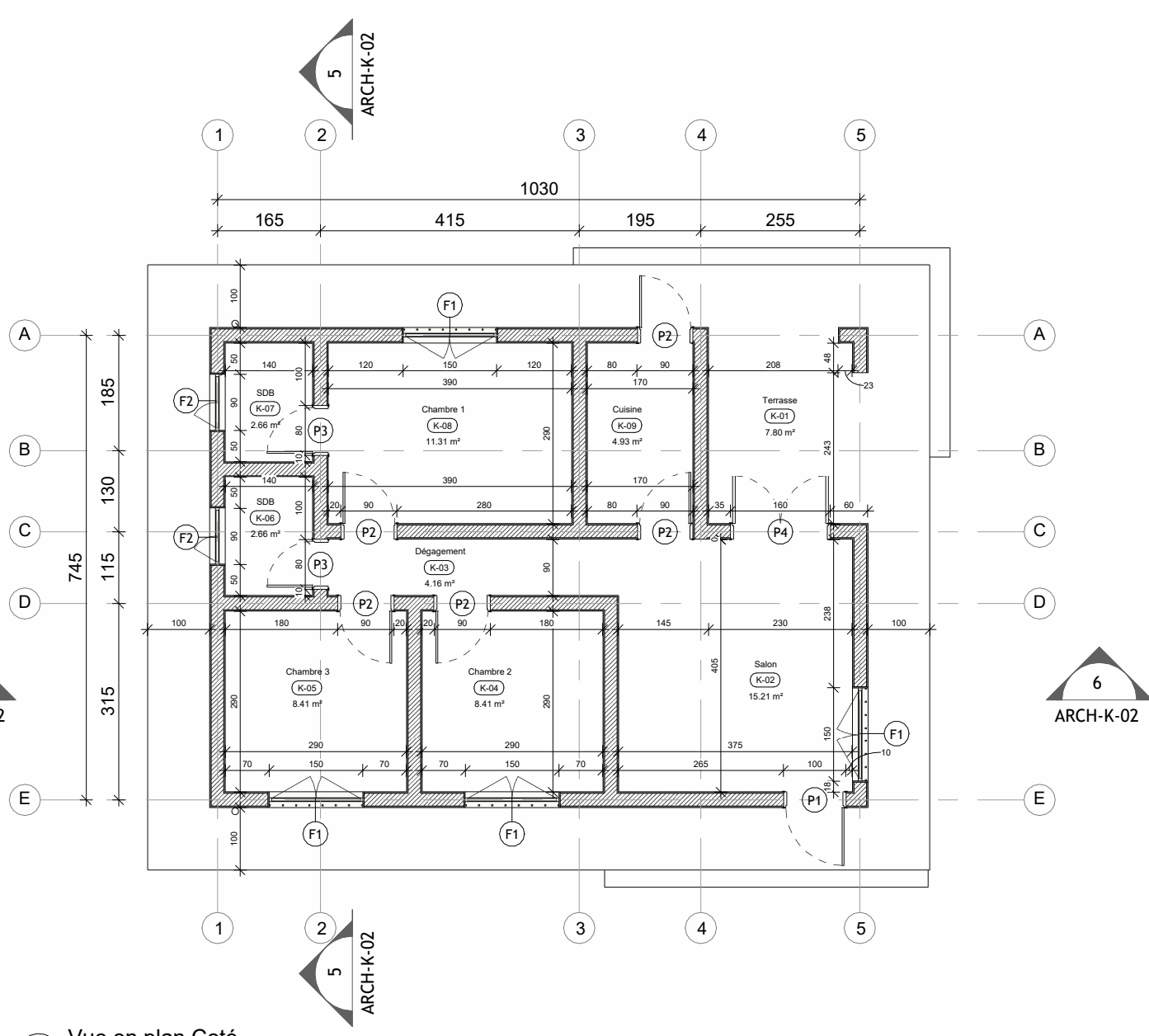
LOGEMENT MANAGEMENT SUPERIEUR VILLA 2



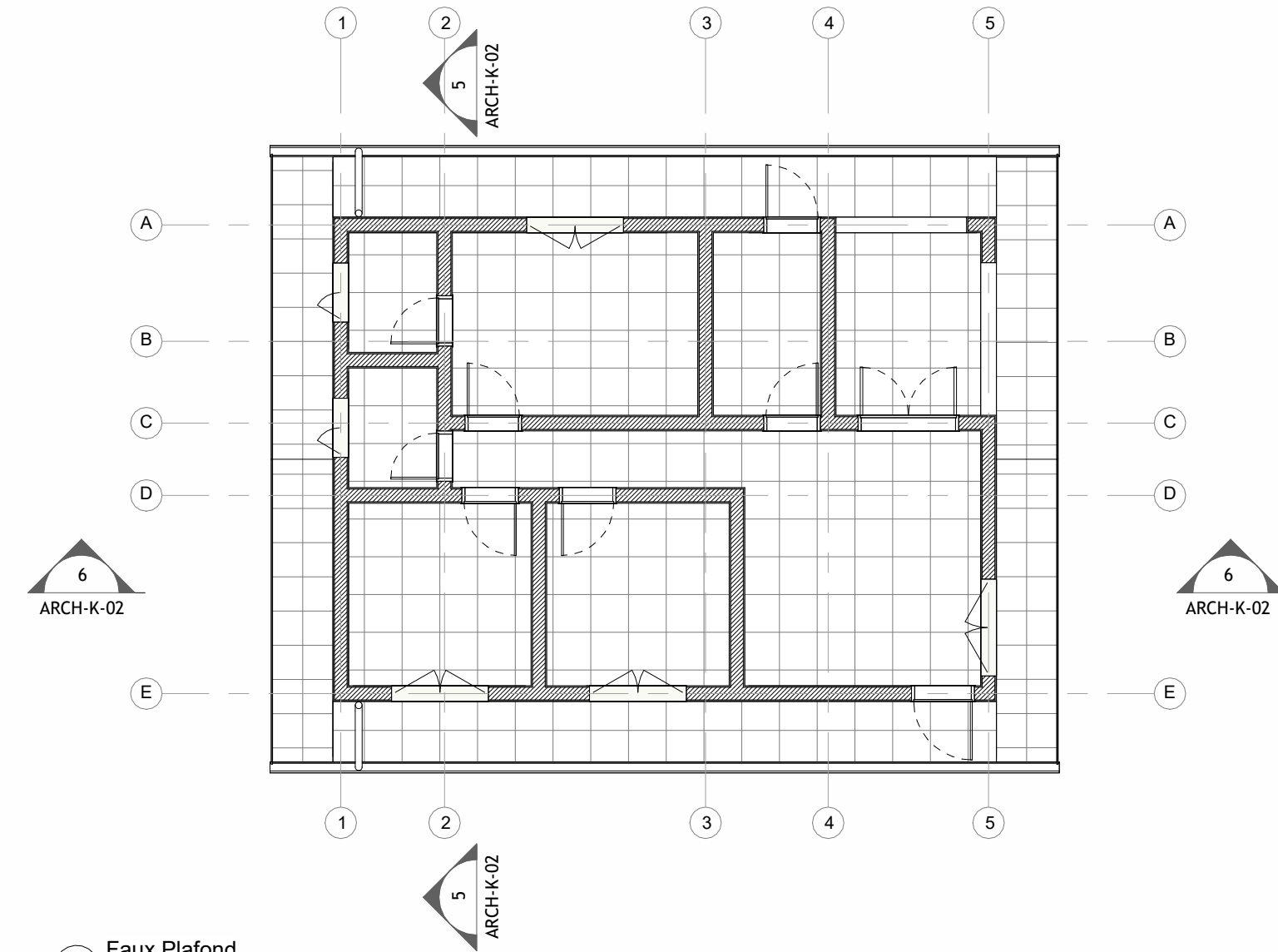
<div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>					REVISION DU PLAN			Légende :	
<div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div>	Ouvrage : LOGEMENT MANAGEMENT SUPERIEUR VILLA 2			Echelle :		Indice	Motif de modification		Date
						01	Première Édition		15-05-2025
<div>Financement : UNION EUROPEENNE</div>	Titre : Villa			02	Deuxième Édition	31-05-2025			
				03					
<div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div>	Phase : PRO			04					
				05					
<div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS <small>Tel: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</small></div>	Révision : 02			06					



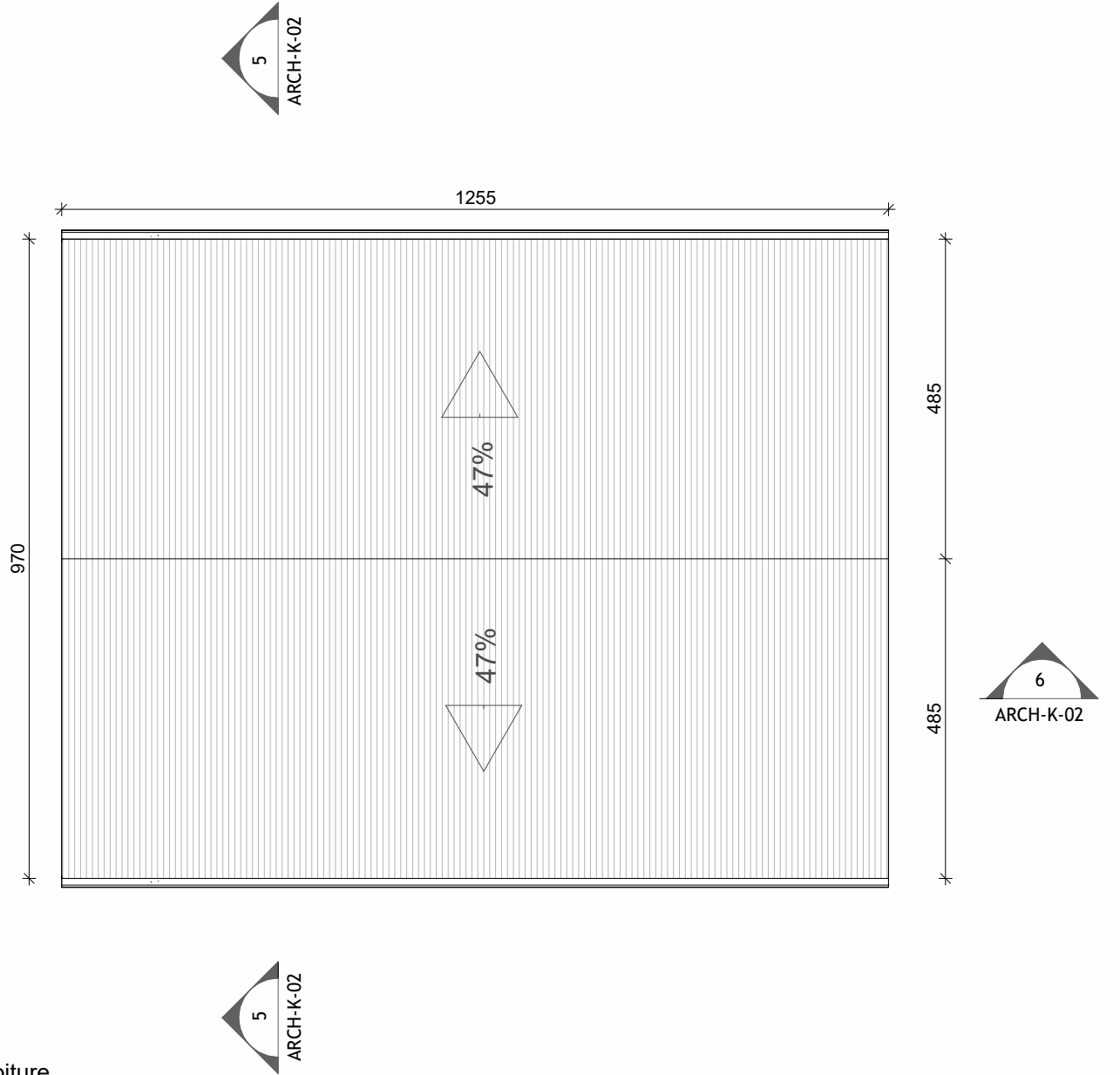
1 Vue en plan Aménagé
1 : 100



2 Vue en plan Coté
1 : 100

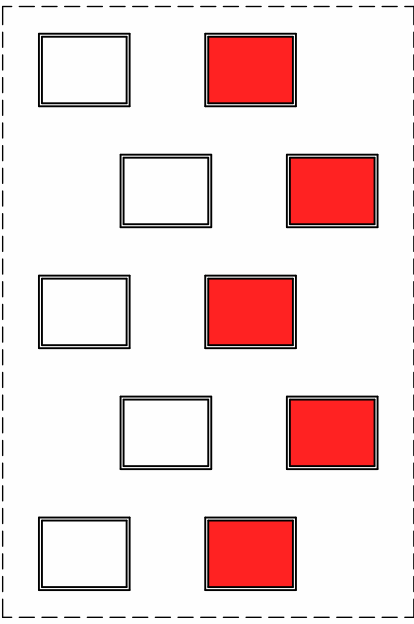




3 Faux Plafond
1 : 100

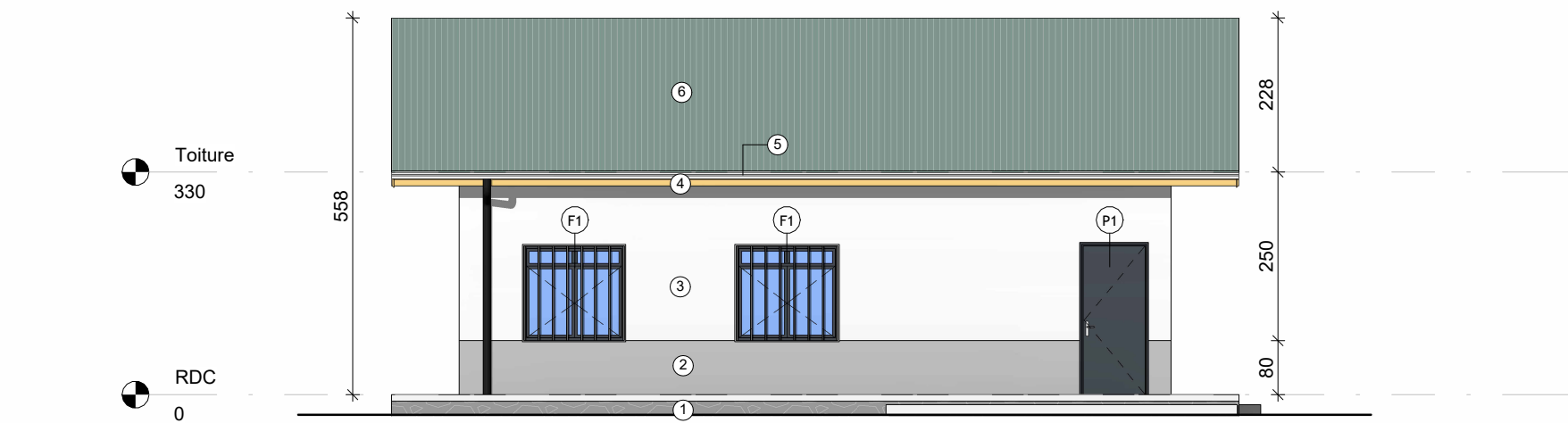


4 Toiture
1 : 100

TABLEAU DE SURFACES		
NUMERO	NOM	SURFACE
K-01	Terrasse	7.80 m²
K-02	Salon	15.21 m²
K-03	Dégagement	4.16 m²
K-04	Chambre 2	8.41 m²
K-05	Chambre 3	8.41 m²
K-06	SDB	2.66 m²
K-07	SDB	2.66 m²
K-08	Chambre 1	11.31 m²
K-09	Cuisine	4.93 m²
TOTAL GENERAL		65.55 m²



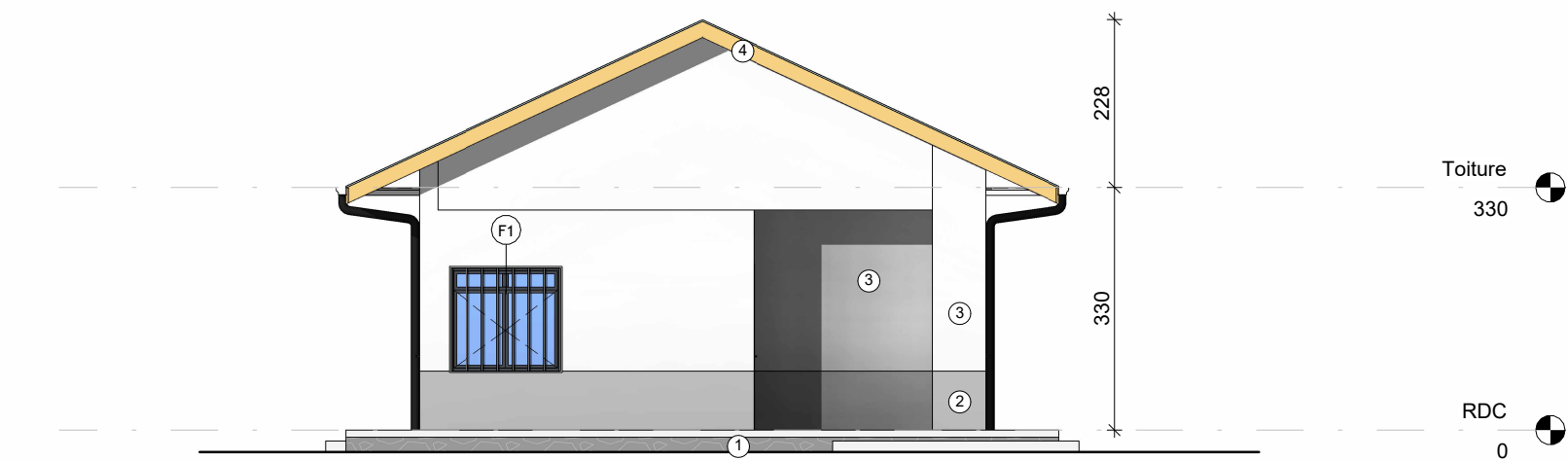
 PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO				REVISION DU PLAN			Légende :  Plafond 60x60
Bénéficiaire : MINISTRE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS		Ouvrage : LOGEMENT MANAGEMENT SUPERIEUR VILLA 2		Echelle : Comme indiqué		Date	
Financement : UNION EUROPEENNE		Titre : Vue en plan		Indice		15-05-2025	
MO Délégué : EXPERTISE FRANCE		Phase : PRO		Plan N° : ARCH-K-01		31-05-2025	
MO Délégué : EXPERTISE FRANCE		Révision : 02		Format : A 2			
Bureau d'Etudes : SUBLIME ENGINEERS		Date : 31-05-2025		Projeteur : Steve BARAKA			
Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com		Vérification : Steve BARAKA		Dessinateur : Steve BARAKA			
				Approbation : Narcisse Muchiza			



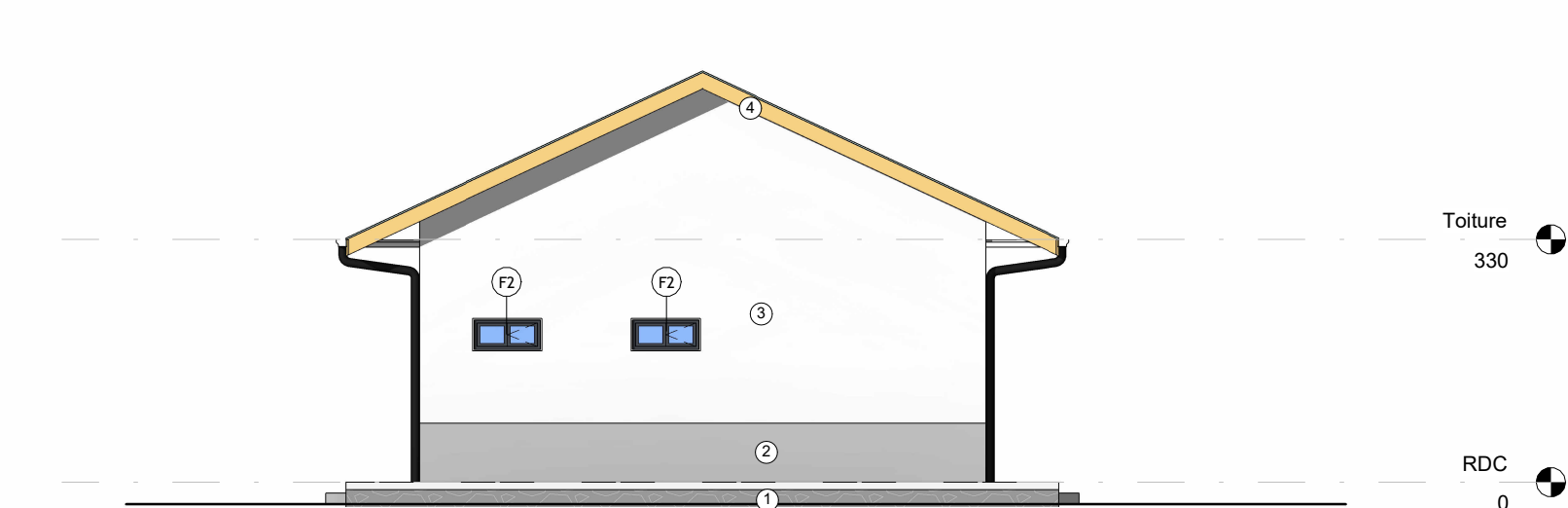
1 Elévation Devant
1 : 100



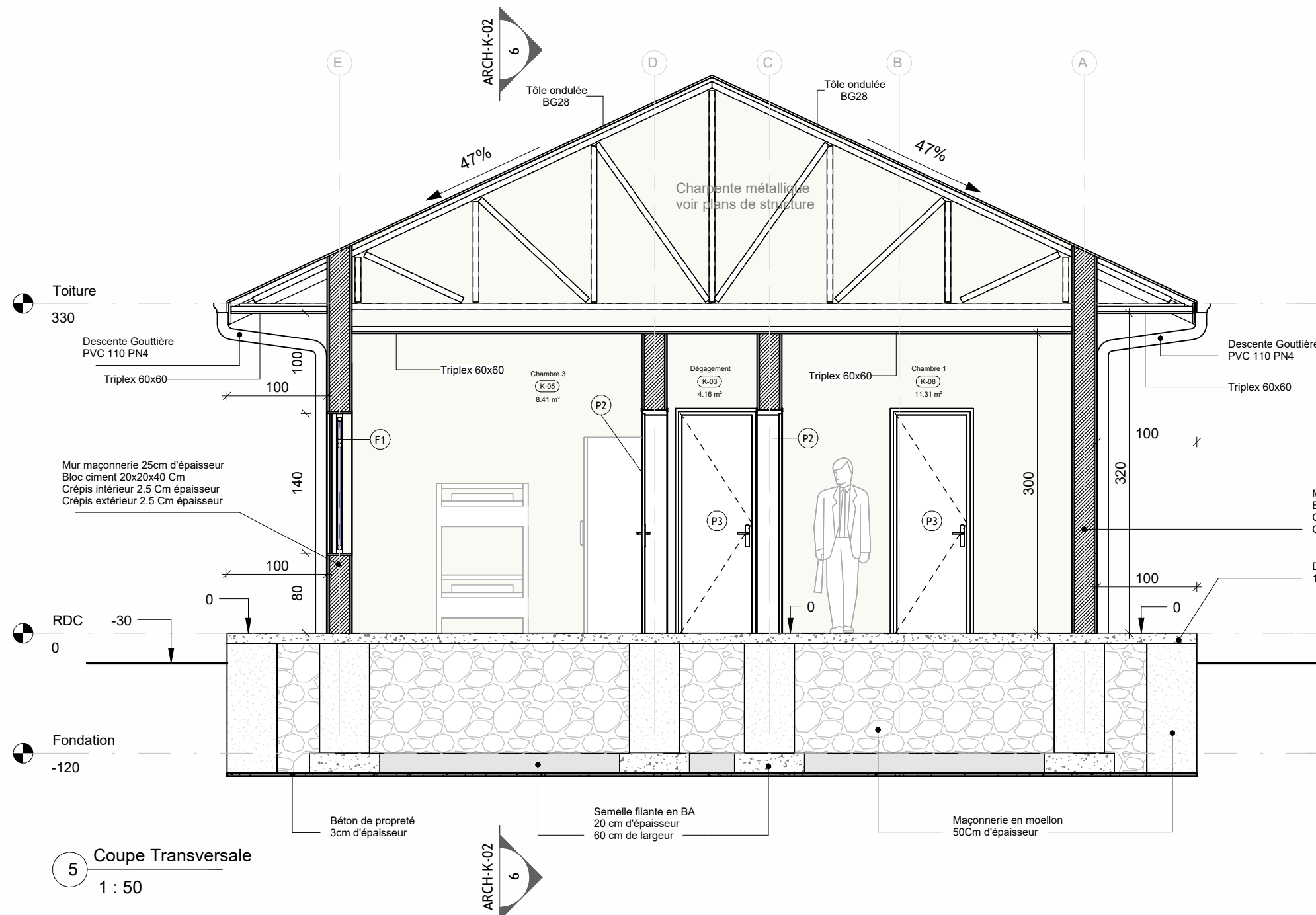
3 Elévation Arrière
1 : 100



2 Elévation Droite
1 : 100



4 Elévation Gauche
1 : 100



5 Coupe Transversale
1 : 50



6 Coupe Longitudinale
1 : 50

PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Bénéficiaire : MINISTRE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS

Financement : UNION EUROPEENNE

MO Délégué : EXPERTISE FRANCE

Bureau d'Etudes : SUBLIME ENGINEERS

Tel: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com

Ouvrage : LOGEMENT MANAGEMENT SUPERIEUR VILLA 2

Titre : Coupes et plans des façades

Phase : PRO

Révision : 02

Date : 31-05-2025

Plan N° : ARCH-K-02

Projéteur : Steve BARAKA

Vérification : Steve BARAKA

Echelle : Comme indiqué

Format : A 2

Dessinateur : Steve BARAKA

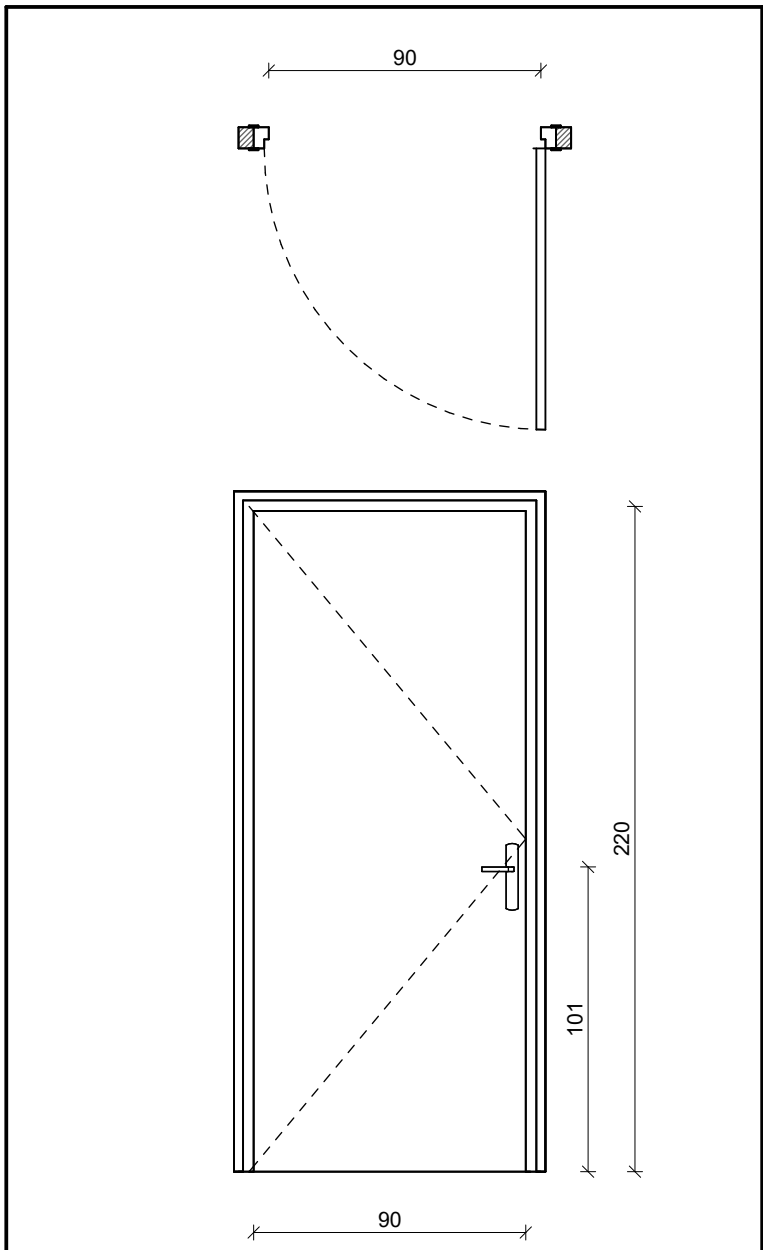
Approbation : Narcisse Muchiza

REVISION DU PLAN

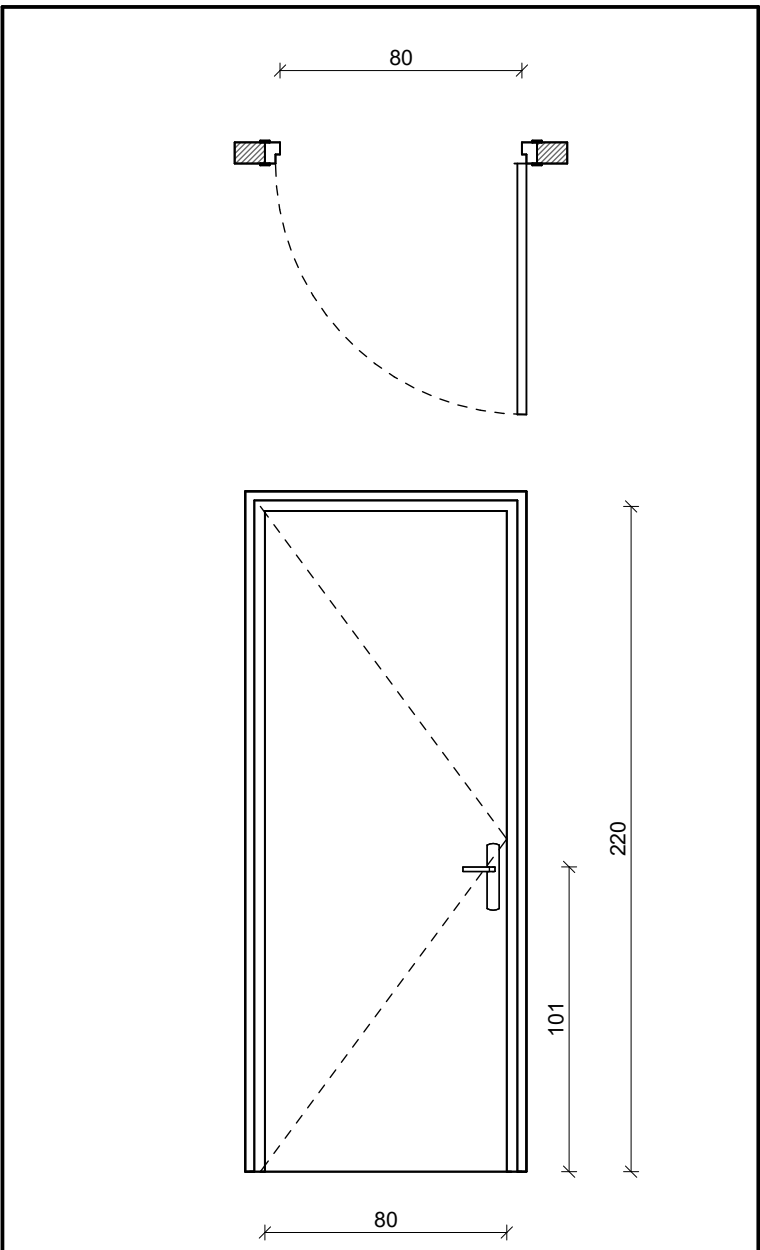
Indice	Motif de modification	Date
01	Première Édition	15-05-2025
02	Deuxième Édition	31-05-2025
03		
04		
05		
06		

Légende :

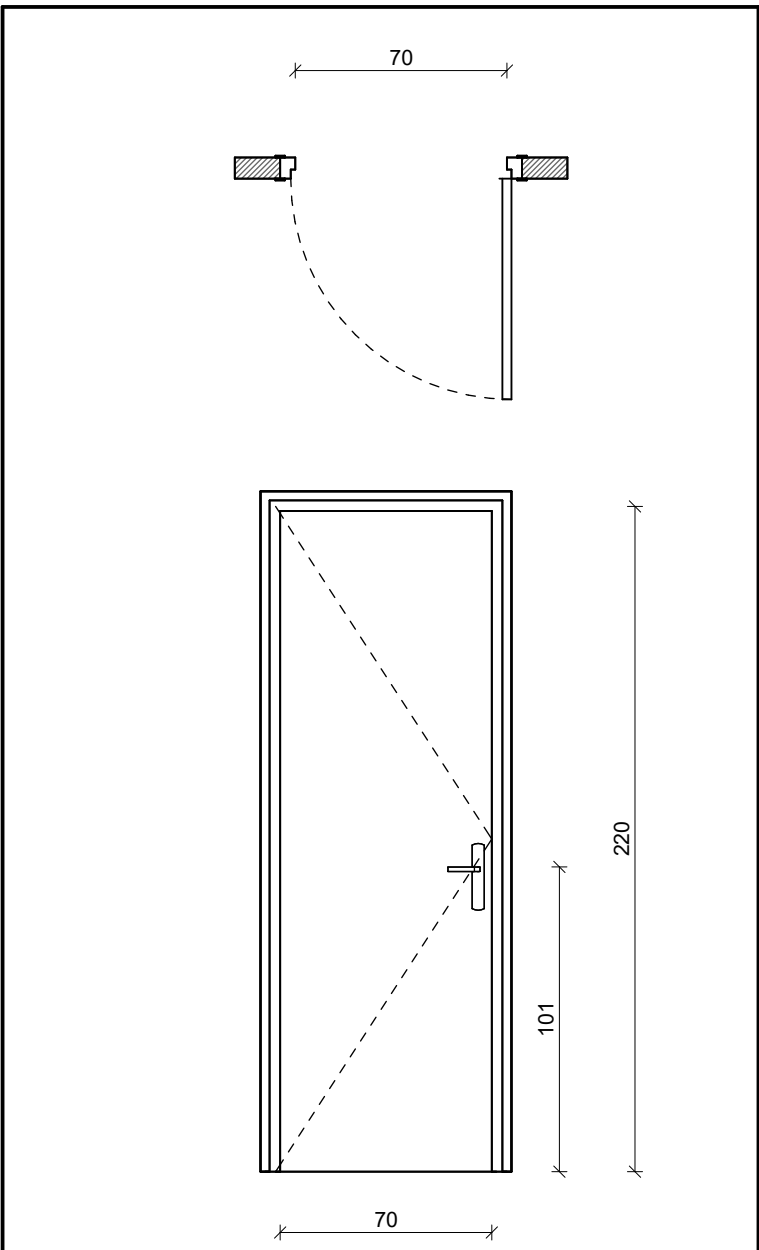
- 1 Maçonnerie en Moellon
- 2 Enduit beige foncé
- 3 Enduit gris clair
- 4 Plancher de rive en tôle planne 1.5mm
- 5 Gouttière métallique 2mm épaisseur
- 6 Tôle ondulée BG28
- 7 Enduit peint en noir
- 8 Panneau métallique peint en noir



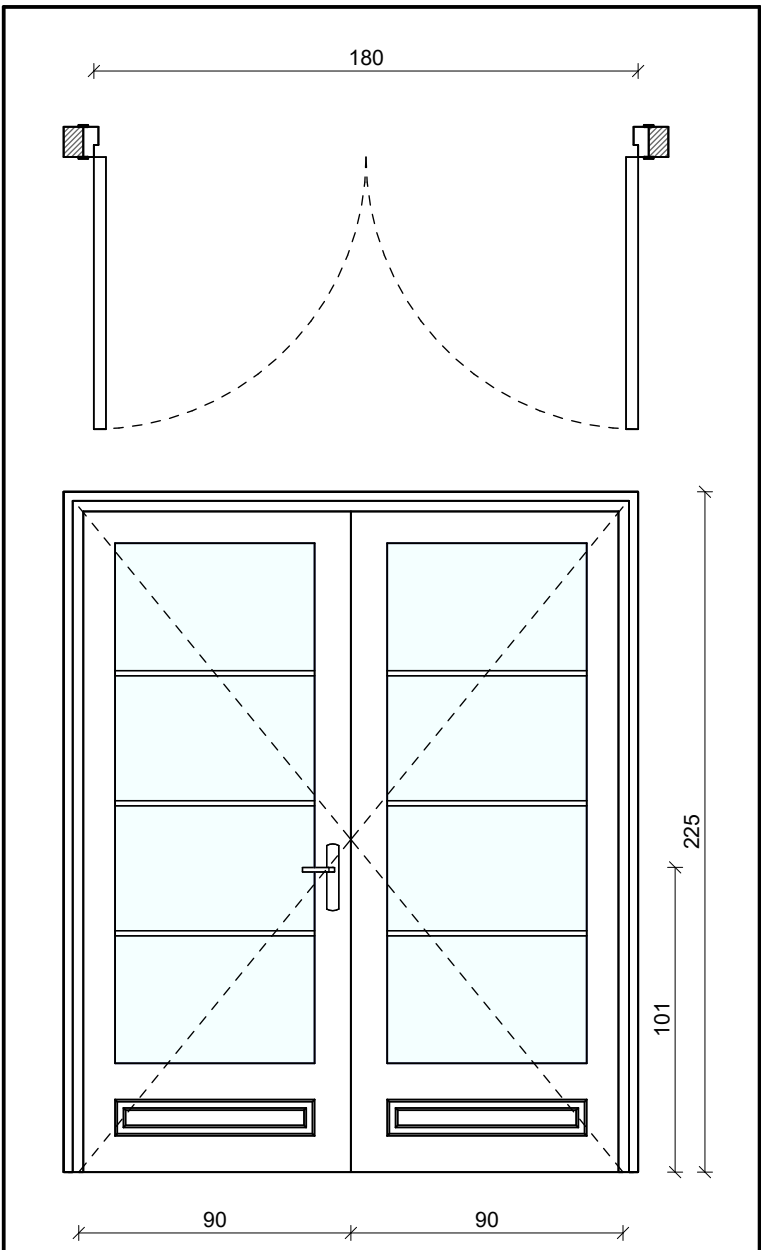
Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	80 cm	220 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	1	
Code :	P1	



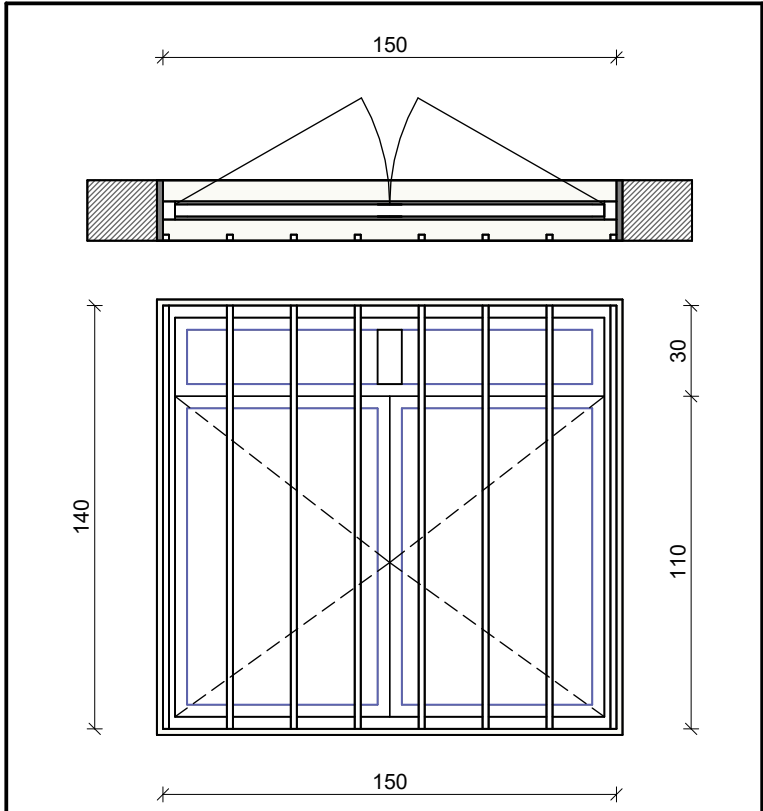
Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	80 cm	220 cm
Matériaux :	Bois verni	
Quantité :	5	
Code :	P2	



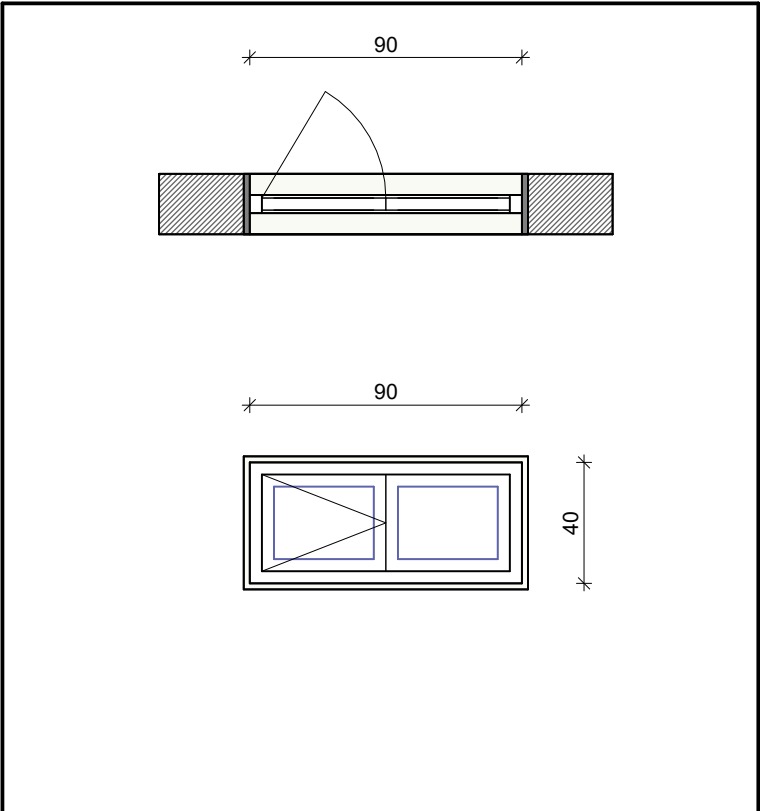
Type :	Porte à panneau plein simple battant ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	70 cm	220 cm
Matériaux :	Bois verni	
Quantité :	2	
Code :	P2	






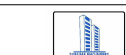
Type :	Porte vitrée double battants ouvrant à la française	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	180 cm	220 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	1	
Code :	P4	








Type :	Fenêtre à double ouvrants à la française avec imposte fixe	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	150 cm	140 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	4	
Code :	F1	

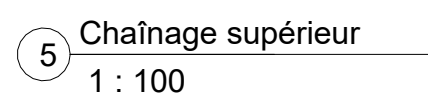
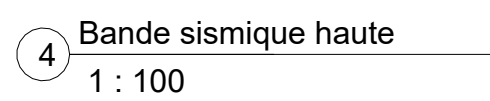
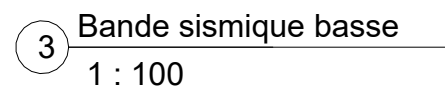
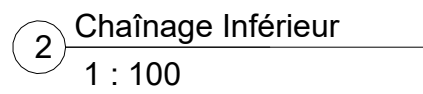
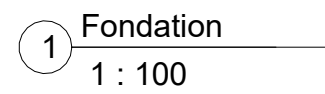





Type :	Imposte à deux un ouvrant à la française et un fixe	
Dimensions	Largeur	Hauteur :
	150 cm	140 cm
Matériaux :	Métal peint en noir	
Quantité :	2	
Code :	F2	

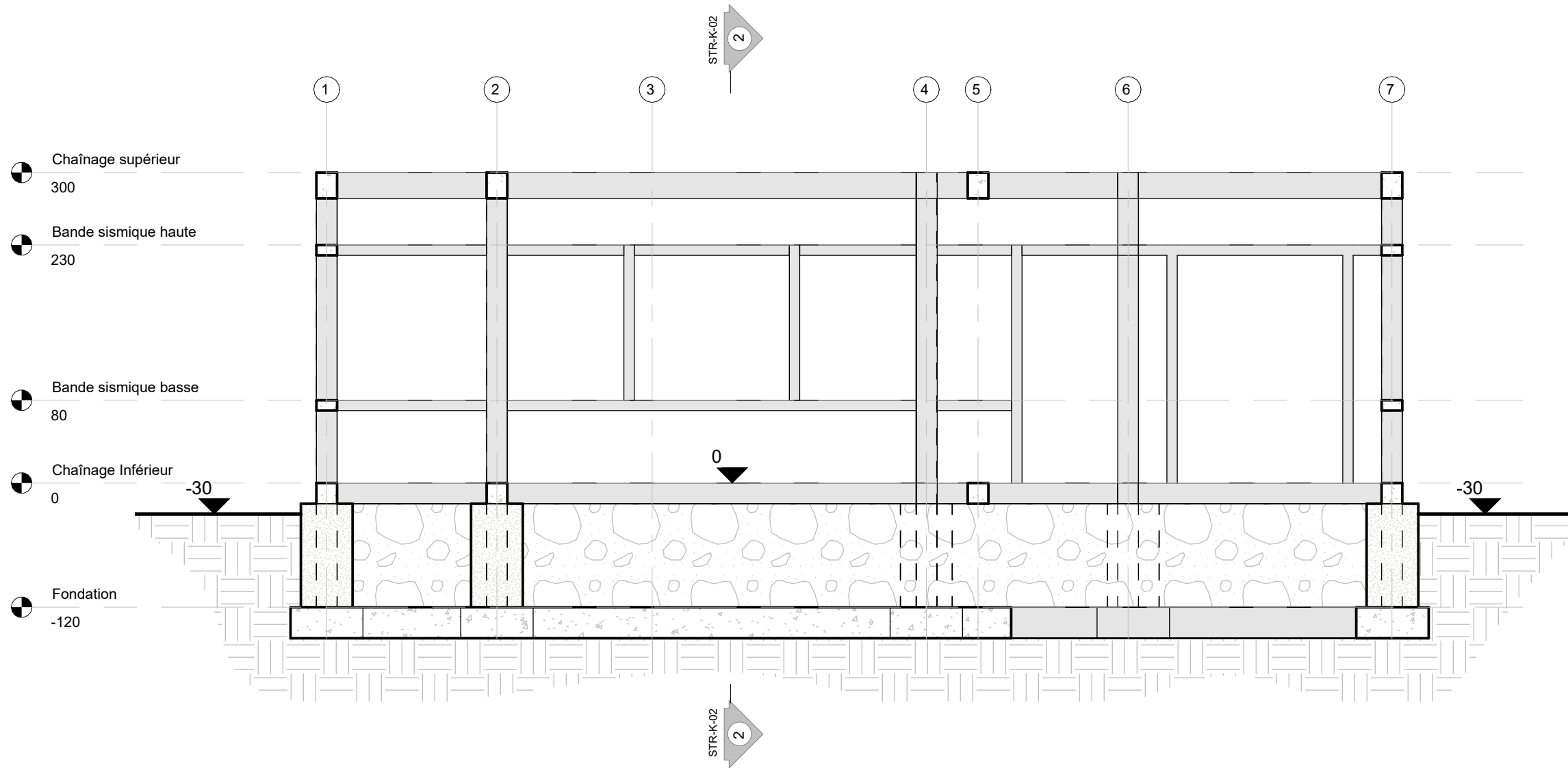
<div><div><div>MINISTRE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div></div><div><div>Financement : UNION EUROPEENNE</div></div><div><div><div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div></div><div><div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS <small>Tel: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</small></div></div></div><div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div></div>					<div>REVISION DU PLAN</div> <table><tr><th>Indice</th><th>Motif de modification</th><th>Date</th></tr><tr><td>01</td><td>Première Édition</td><td>15-05-2025</td></tr><tr><td>02</td><td>Deuxième Édition</td><td>31-05-2025</td></tr><tr><td>03</td><td></td><td></td></tr><tr><td>04</td><td></td><td></td></tr><tr><td>05</td><td></td><td></td></tr><tr><td>06</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>			Indice	Motif de modification	Date	01	Première Édition	15-05-2025	02	Deuxième Édition	31-05-2025	03			04			05			06									<div>Légende :</div>	
Indice	Motif de modification	Date																																		
01	Première Édition	15-05-2025																																		
02	Deuxième Édition	31-05-2025																																		
03																																				
04																																				
05																																				
06																																				
<div><div><div><div><div>Ouvrage :</div><div>LOGEMENT MANAGEMENT SUPERIEUR VILLA 2</div></div><div><div>Titre :</div><div>Bordereau de Huisseries</div></div><div><div>Phase :</div><div>PRO</div></div><div><div>Révision :</div><div>02</div></div><div><div>Date :</div><div>31-05-2025</div></div></div><div><div>Plan N° :</div><div>ARCH-K-03</div></div><div><div>Projéteur :</div><div>Steve BARAKA</div></div><div><div>Vérification :</div><div>Steve BARAKA</div></div><div><div>Format :</div><div>A 2</div></div><div><div>Dessinateur :</div><div>Steve BARAKA</div></div><div><div>Approbation :</div><div>Narcisse Muchiza</div></div></div><div>Echelle : 1 : 25</div></div>																																				



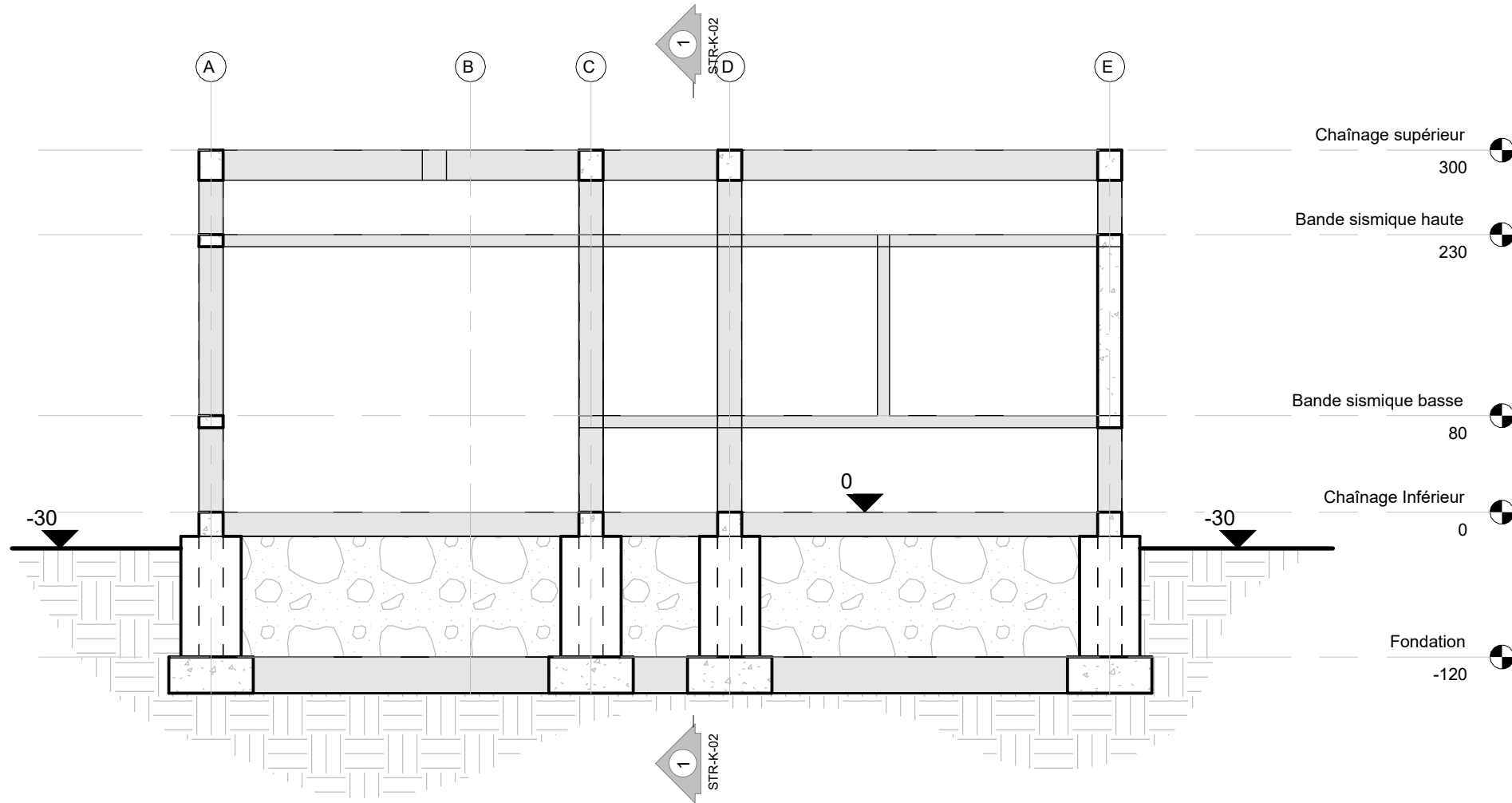
<div></div> <div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>					<div>REVISION DU PLAN</div>			<div>Légende :</div>		
<div></div>	<div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div>	<div>Ouvrage :</div>	<div>Echelle :</div>	<div>Indice</div>	<div>Motif de modification</div>	<div>Date</div>				
<div></div>	<div>Financement : UNION EUROPEENNE</div>	<div>PAGE DE GARDE STABILITE</div>		<div>01</div>	<div>Première Édition</div>	<div>15-05-2025</div>				
				<div>02</div>	<div>Deuxième Édition</div>	<div>31-05-2025</div>				
				<div>03</div>						
<div><div>Enabel</div><div></div></div>	<div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div>			<div>Phase : <div>PRO</div></div>	<div>Plan N° :</div>	<div>Format : A 2</div>	<div>04</div>			
				<div>Révision : 02</div>	<div>Projéteur : Steve BARAKA</div>	<div>Dessinateur : Steve BARAKA</div>	<div>05</div>			
				<div>Date : 31-05-2025</div>	<div>Vérification : Steve BARAKA</div>	<div>Approbation : Narcisse Muchiza</div>	<div>06</div>			
<div></div>	<div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS</div>									
<div>Tel: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</div>										








PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO					REVISION DU PLAN			Légende :	
	Bénéficiaire : MINISTRE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS		Ouvrage : INFANTERIE	Echelle : 1 : 100	Indice	Motif de modification	Date		
	Financement : UNION EUROPEENNE		Titre : Plan de Fondation et de coffrage			01	Première Édition		15-05-2025
Enabel 	MO Délégué : EXPERTISE FRANCE					02	Deuxième Édition		31-05-2025
	Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com		03						
			04						
		05							
		06							



1 B
1 : 50








2 A
1 : 50

<div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>				REVISION DU PLAN			Légende :
<div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div>	Ouvrage : INFANTERIE	Echelle : 1 : 50		Indice	Motif de modification	Date	
				01	Première Édition	15-05-2025	
<div>Financement : UNION EUROPEENNE</div>	Titre : Coupes			02	Deuxième Édition	31-05-2025	
				03			
<div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div>	Phase : PRO	Plan N° : STR-K-02	Format : A 2	04			
		Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA	05			
<div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS <small>Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</small></div>	Révision : 02	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza	06			
		Date : 31-05-2025					








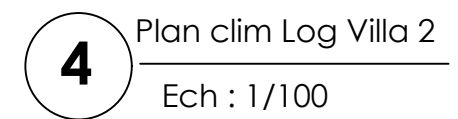
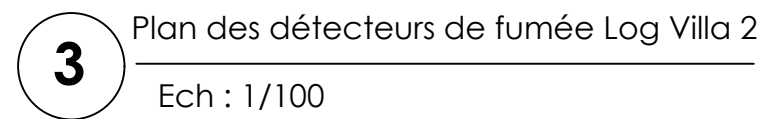
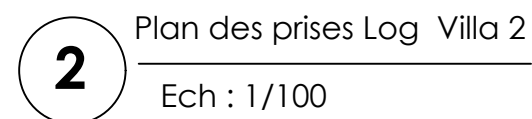
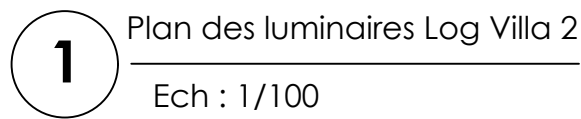
N°	Types	Long. /Pièces (cm)	Nb. Pièces/ferme	Nb. Fermes	Nb. Batiment	Long. Total (m)	Nb. Pièces de (6m)	Observation
1	Fiche	13	2	4	8	8,32	1,387	Tube métalliques de 60x30x2,5
2	Fiche	43	2	4	8	27,52	4,587	Tube métalliques de 60x30x2,5
3	Fiche	74	2	4	8	47,36	7,893	Tube métalliques de 60x30x2,5
4	Fiche	104	2	4	8	66,56	11,093	Tube métalliques de 60x30x2,5
5	Fiche	133	2	4	8	85,12	14,187	Tube métalliques de 60x30x2,5
6	Contre-Fiche	130	2	4	8	83,2	13,867	Tube métalliques de 60x30x2,5
7	Contre-Fiche	108	2	4	8	69,12	11,520	Tube métalliques de 60x30x2,5
8	Contre-Fiche	90	2	4	8	57,6	9,600	Tube métalliques de 60x30x2,5
9	Contre-Fiche	80	2	4	8	51,2	8,533	Tube métalliques de 60x30x2,5
10	Entrait	780	1	4	8	249,6	41,600	Tube métalliques de 60x30x2,5
11	Arbalétrier	414	2	4	8	264,96	44,160	Tube métalliques de 60x30x2,5
12	Panne	1015	10	1	8	812	135,333	Tube métalliques de 40x40x2
13	Contreventement	294	2	3	8	141,12	23,520	Tube métalliques de 40x40x2
14	Gouttière	1015	2	1	8	162,4	27,067	Gouttière de 15x15x18x2
15	Tôle de rive	1843	2	1	8	294,88	49,147	Tôle de rive de 15x2,5
16	Tôle ondulée	435625	2	1	8	697	309,778	tôles autoportantes pré-peinte BWG 28 (m2)



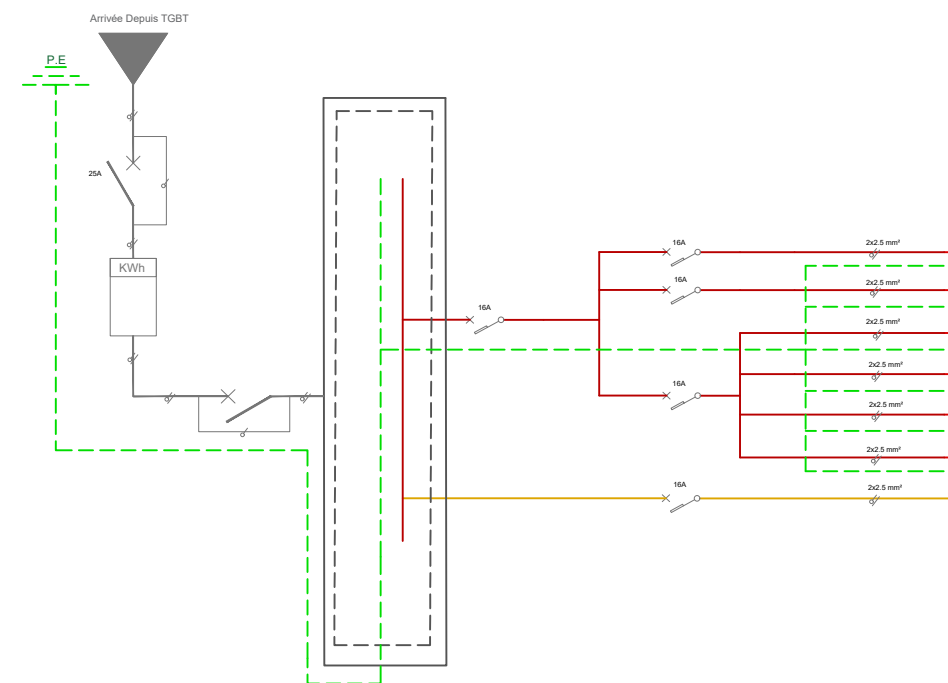
<div><div></div><div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div></div>					<div>REVISION DU PLAN</div>			<div>Légende :</div>	
<div><div></div><div>Bénéficiaire :MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div></div>		<div>Ouvrage : SANITAIRES LOGEMENT TROUPES : 8 BATIMENTS</div>		<div>Echelle : Comme indiqué</div>		<div>Indice</div>	<div>Motif de modification</div>		<div>Date</div>
<div><div></div><div>Financement : UNION EUROPEENNE</div></div>		<div>Titre : Plan de toiture</div>			<div>01</div>	<div>Première Edition</div>	<div>15-05-2025</div>		
					<div>02</div>	<div>Deuxième Edition</div>	<div>31-05-2025</div>		
					<div>03</div>				
<div><div></div><div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div></div>		<div>Phase : PRO</div> <div>Plan N° : STR-P-05</div> <div>Format : A 2</div>			<div>04</div>				
					<div>05</div>				
					<div>06</div>				
<div><div></div><div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS Tél :+243 816 233 077 sublimeengineers@gmail.com</div></div>		<div>Révision : 02</div> <div>Archi Projéteur : Steve BARAKA</div> <div>Dessinateur : Steve BARAKA</div>							
		<div>Date : 31-05-2025</div> <div>Vérification : Steve BARAKA</div> <div>Approbation : Narcis MUCHIZA</div>							

ÉLECTRICITÉ

<div></div> <div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>					<div>REVISION DU PLAN</div>			<div>Légende :</div>
<div></div>	Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	Echelle :	Indice	Motif de modification	Date		
		<div>PAGE DE GARDE ELECTRICITE</div>			01	Première Édition	15-05-2025	
02	Deuxième Édition				31-05-2025			
03								
04								
05								
06								
<div></div>	Financement : UNION EUROPEENNE	Titre :						
		Phase : <div>PRO</div>	Plan N° :	Format : A 2				
<div></div>	MO Délégué : EXPERTISE FRANCE	Révision : 02	Projéteur : Steve BARAKA	Dessinateur : Steve BARAKA				
		Date : 31-05-2025	Vérification : Steve BARAKA	Approbation : Narcisse Muchiza				
<div></div>	Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS <small>Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</small>							








6 Schéma unifilaire des luminaires Log Villa 2

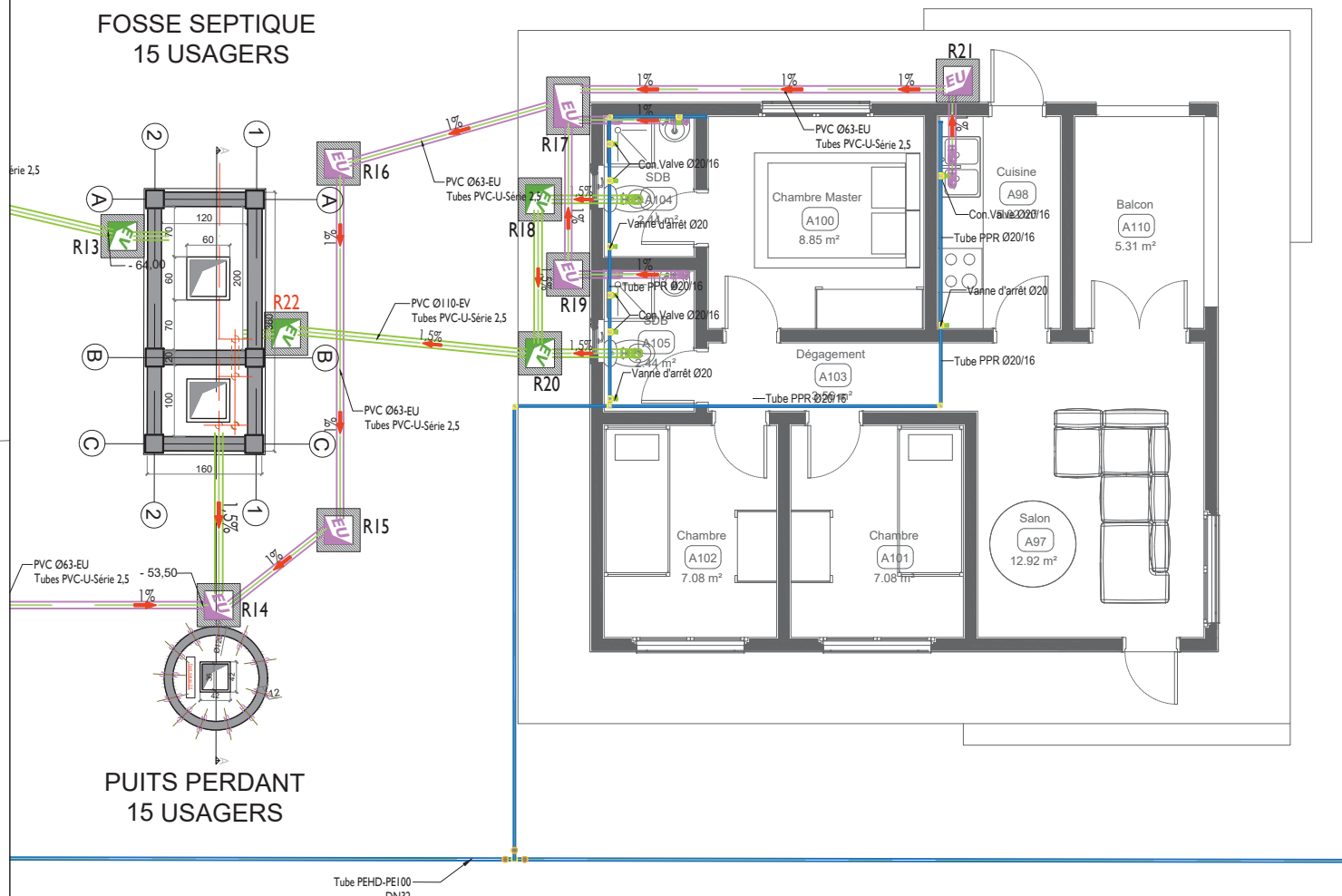
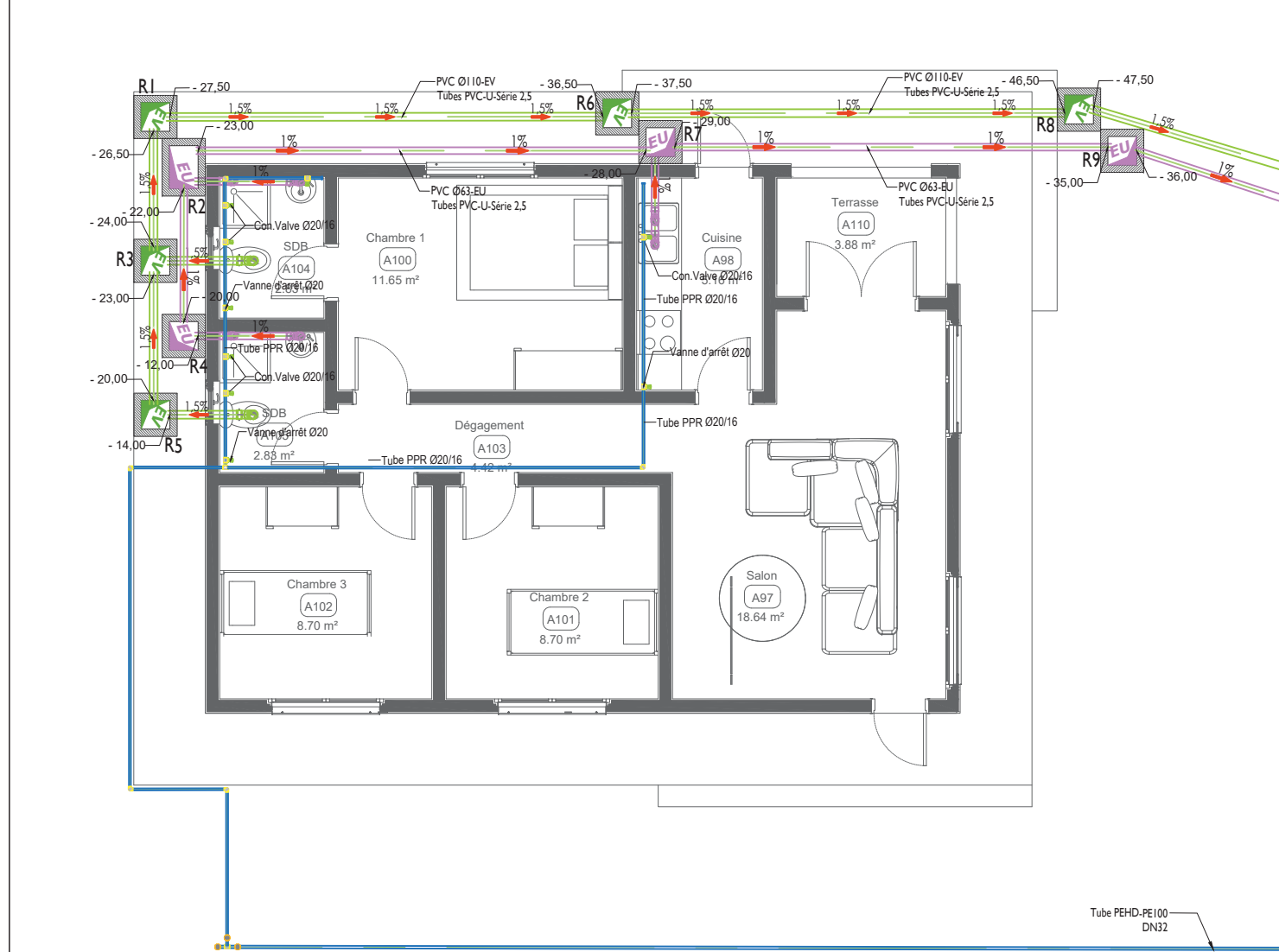
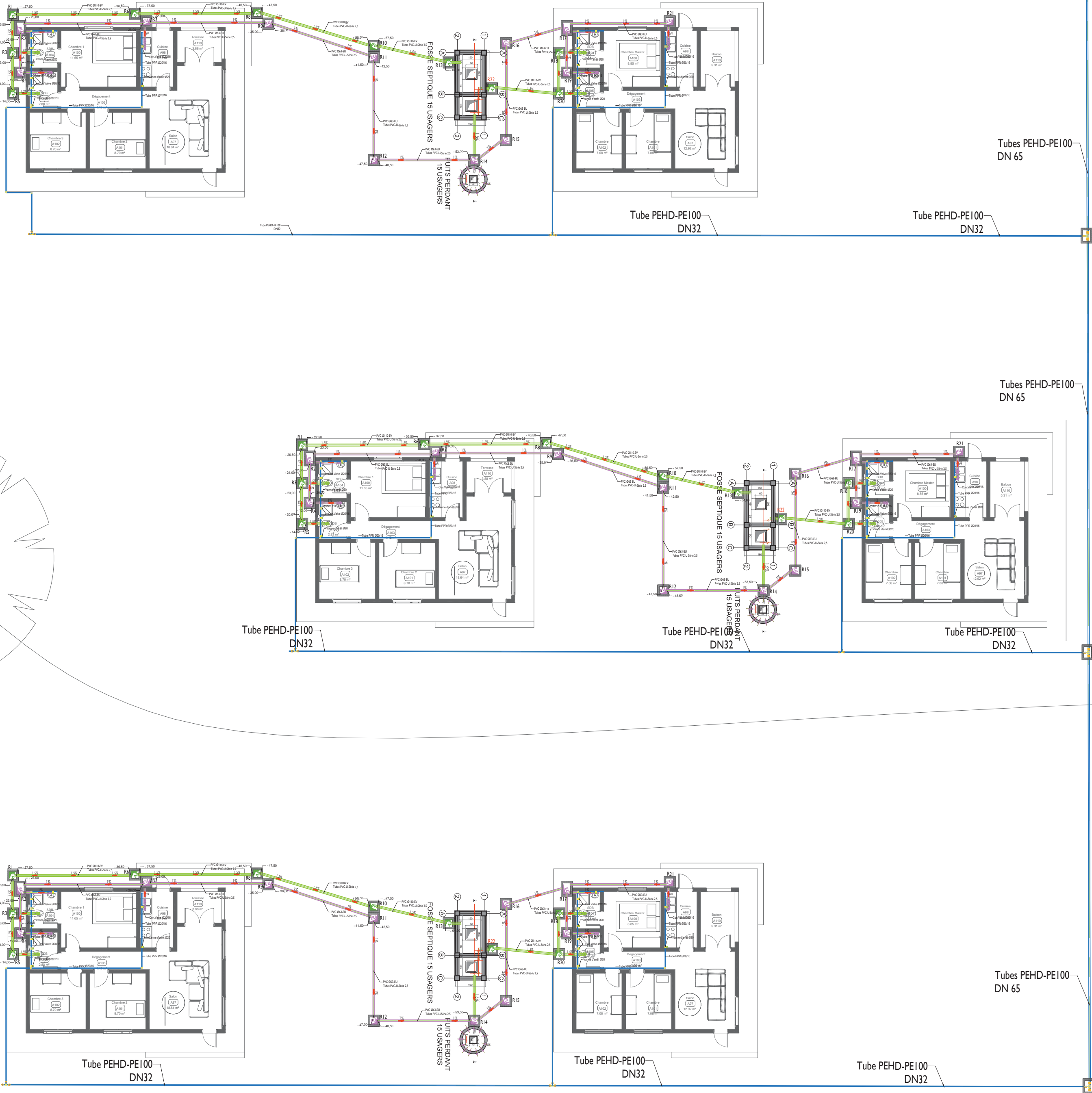


	LOCAL	Désignation	QUANTITE	Facteur de simultanéité	PUISSANCE
🛋️	Salon	Prise 2P+T	5	0.28	280
🍳	Cuisine	Prise 2P+T	2	0.55	220
🛏️	Chambre Master	Prise 2P+T	3	0.4	240
🚿	SDB 1	Prise 2P+T	1	1	200
🛏️	Chambre 1	Prise 2P+T	2	0.55	220
🛏️	Chambre 2	Prise 2P+T	2	0.55	220
🪄	Salon	Vent PhtN	1	1	50
	TOTAL				1430 W

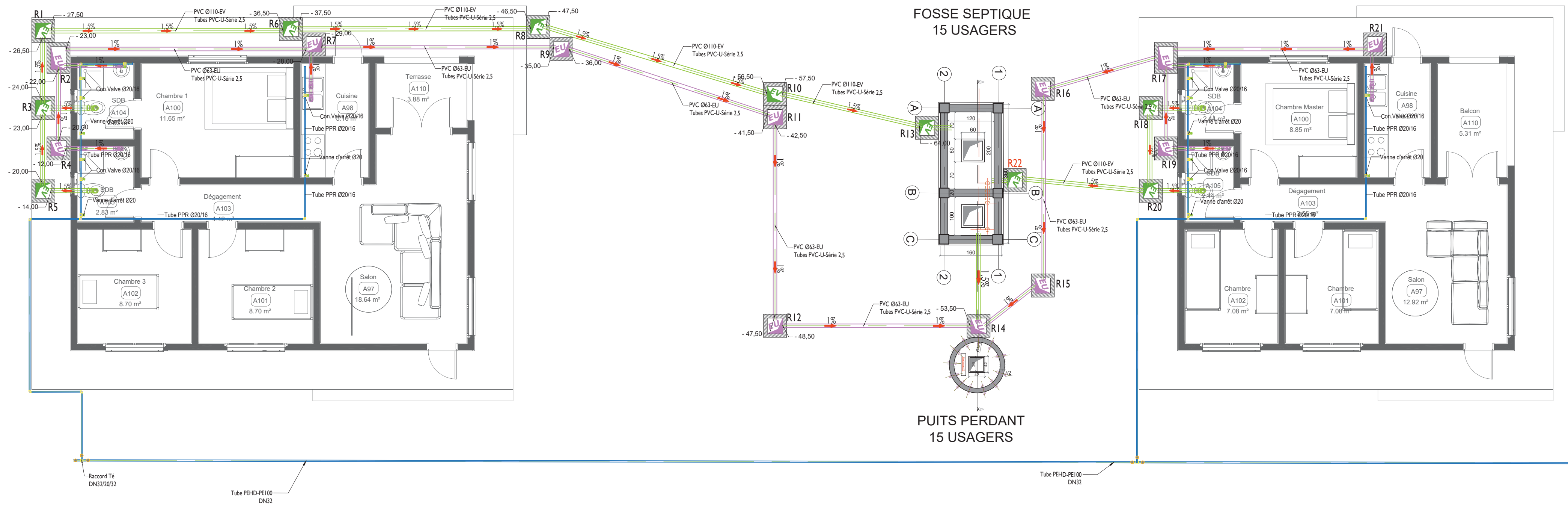




FLUIDE

<div>PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</div>					REVISION DU PLAN			Légende :
<div>Bénéficiaire : MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS</div>	Ouvrage :	Echelle :		Indice	Motif de modification	Date		
				01	Première Édition	15-05-2025		
<div>Financement : UNION EUROPEENNE</div>	Titre :	PAGE DE GARDE FLUIDE		02	Deuxième Édition	31-05-2025		
				03				
<div>MO Délégué : EXPERTISE FRANCE</div>	Phase :	PRO		04				
				05				
<div>Bureau d'Etudes: SUBLIME ENGINEERS <small>Tél: +243 816 233 077 sublimengineers@gmail.com</small></div>	Révision :	02		06				
Date :		31-05-2025						
Vérification :		Steve BARAKA						
Approbation :		Narcisse Muchiza						



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO					REVISION DU PLAN			Légende :		
	Bénéficiaire :	MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	LOGEMENTS MANAGEMENT		Echelle :	Indice		Motif de modification	Date
				Titre :			00		Première Edition	20-04-2025
	Financement :	UNION EUROPEENNE	Phase :	PRO		Plan N° :	01		Modification FS et Indication des niveaux sur les regards	15-05-2025
				Révision :			02		Prise en compte du dispensaire et logements troupes	30-05-2025
	MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Date :	30/05/2025		Architecte-Projeteur : Arch Steve BARAKA	Etudes et projection : Ir Narcisse MUCHIZA			
				Vérification : BET SUBLIME			Approbation : BET SUBLIME			
Bureau d'Etudes :		SUBLINE ENGINEERS		Tél: +24381623077 sublineengineers@gmail.com						



PROJET DE CASERNEMENT MILITAIRE A BUNIA, REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO				REVISION DU PLAN			Légende :
				Indice	Motif de modification	Date	
	Bénéficiaire :	MINISTRE DE LA DEFENSE NATIONALE ET ANCIENS COMBATTANTS	Ouvrage :	00	Première Edition	20-04-2025	
	Financement :	UNION EUROPEENNE	Titre :	01	Modification FS et Indication des niveaux sur les regards	15-05-2025	
	MO Délégué :	EXPERTISE FRANCE	Phase :	02	Prise en compte du dispensaire et logements troupes	30-05-2025	
	Bureau d'Etudes :	SUBLIME ENGINEERS	Plan N° :				
		Tel: +24381623077 - sublimengineers@gmail.com	Architecte Projeteur :				
			Revision :				
			Date :				
			Vérification :				
			Approbation :				