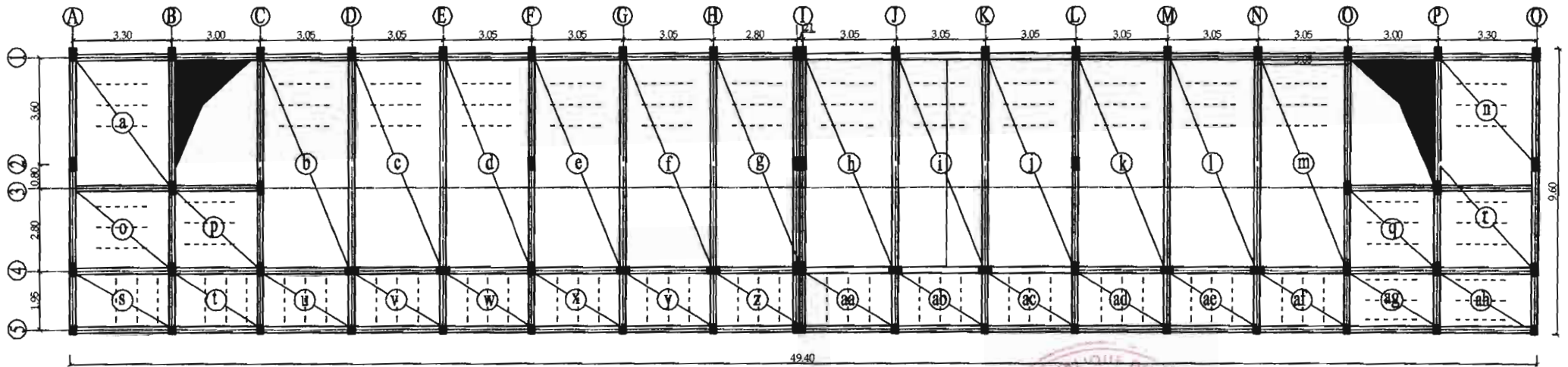
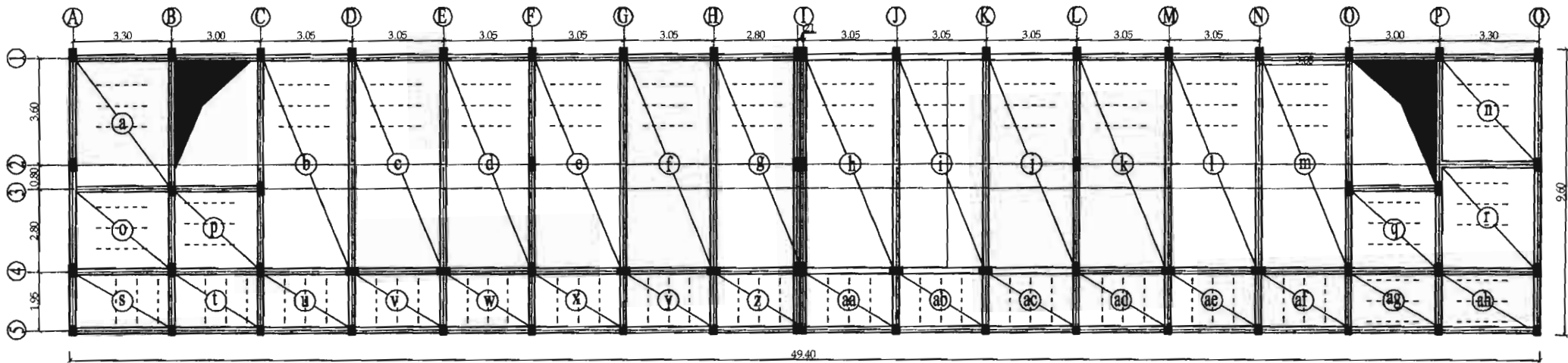


REPUBLIQUE DU CAMEROUN MINISTRE DE L'EDUCATION SUPERIEURE, DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE LA TECHNOLOGIE MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR DEPARTEMENT DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR LE DIRECTEUR GENERAL DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR	APPROUVE PAR CAMEROUN MINISTERE DE L'EDUCATION SUPERIEURE, DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE LA TECHNOLOGIE DEPARTEMENT DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR LE DIRECTEUR GENERAL DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR	DRPM - SDI	LIEU / LOCATION: EXTREME NORD - MAROUA FAR NORTH - MAROUA	DWG TITRE / DWG TITLE: RDC ETAGE 1	DWG SPECS LINGUE: F / FR SERIE: 020219-023 DATE:	VALIDATION EQUIPE DE DESIGN: 22-07-2019 CHEF DE BUREAU: 24-07-2019 APPROUVE PAR: 25-07-2019	APPROVAL / VISA		SPECIFICATIONS TECHNIQUES RDC ETAGE 1
							SIGNATURE: _____ DATE: _____	1. Les UNITES de mesure sont le centimètre et le mètre 2. LES MURS sont en agglom de 15 et de 10 3. Les PORTES sont métalliques avec un cadre en bois 4. Les FENETRES sont métalliques en persiennes avec Grille extérior, un voeko avec les mêmes Grilles, en aluminium vitré à 2 vantaux 5. Les poteaux et les poutres sont : réserve de dimensionnement 6. BETON est dosé à 350Kg/m <sup>3</sup>	

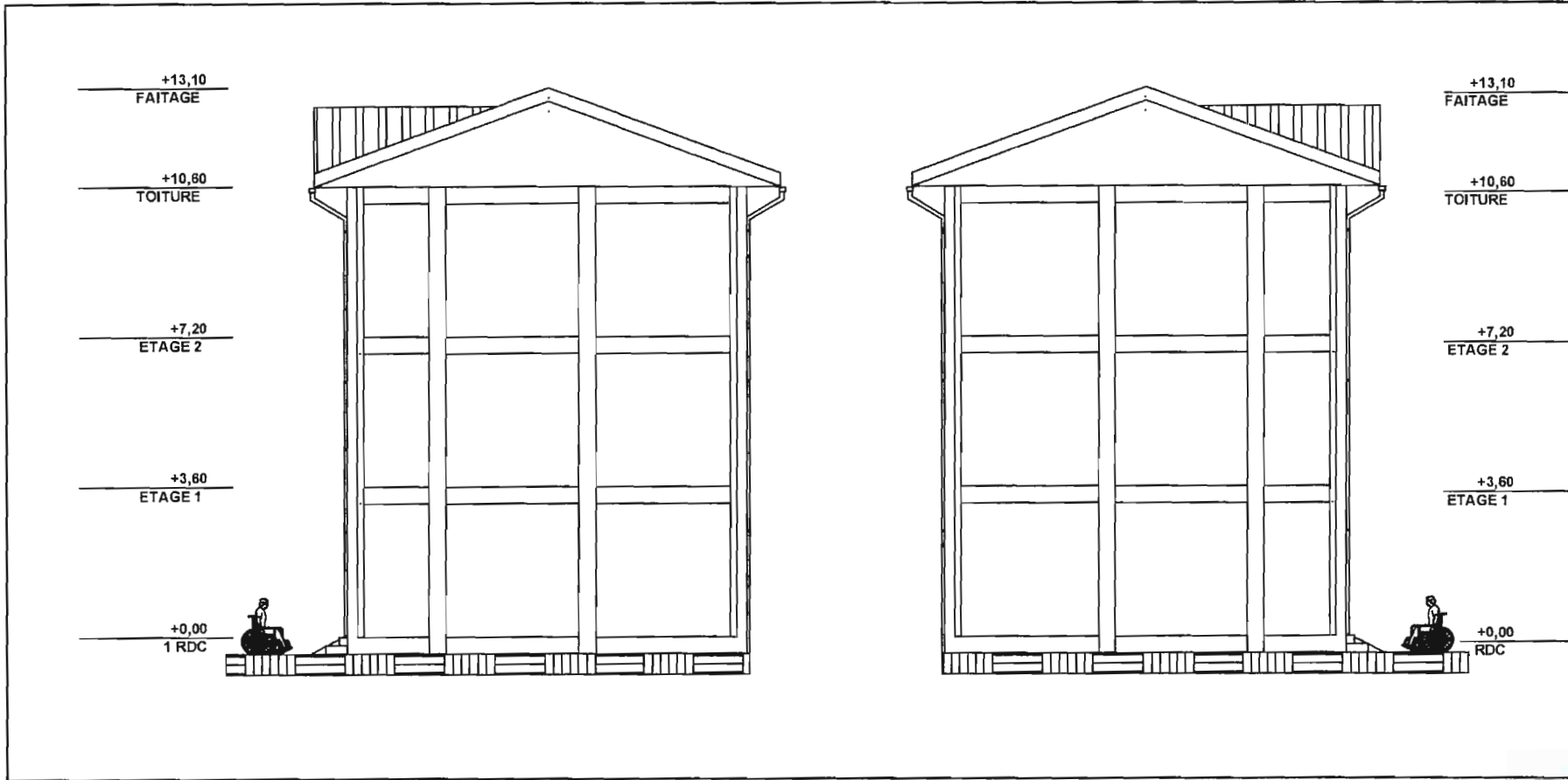






REPUBLIQUE DU CAMEROUN REPUBLIC OF CAMEROON MINISTRE DES ENSEIGNEMENTS SECONDAIRES MINISTRY OF SECONDARY EDUCATION DIRECTION DES ENSEIGNEMENTS PRIMAIRES ET MATERNELLS DEPARTMENT OF PRIMARY AND MATERNAL TEACHING UNITÉ PROJET DES INFRASTRUCTURES INFRASTRUCTURE OF INFRASTRUCTURE	DRFM - SDI	LIEU / LOCATION: EXTREME NORD - MAROUA FAR NORTH - MAROUA	DWG TITRE / DWG TITLE: COFFRAGE DALLE 1 COFFRAGE DALLE 2	DWG SPECS 1 / 25 01/2019-002	VALIDATION 22-07-2019 23-02-2019 24-07-2019	APPROVAL / VISA SIGNATURE DATE	SPECIFICATIONS TECHNIQUES DALLE 1 DALLE 2
	TITRE/TITLE: PROJET DE CONSTRUCTION DU LYCEE BILINGUE DE MAROUA PROJET CONSTRUCTION BILINGUAL GHS OF MAROUA						





REPUBLIC OF CAMEROON / REPUBLIC OF CAMEROON  
 FAC - MAROC / FAC - MAROC  
 MINISTRE DES ENSEIGNEMENTS SECONDAIRES / MINISTRY OF SECONDARY EDUCATION  
 DIRECTION DES RESSOURCES FINANCIERES ET MATERIELLES / DEPARTMENT OF FINANCE AND MATERIAL RESOURCES  
 SOUS-DIRECTION DES INFRASTRUCTURES / SUB-DIRECTORATE OF INFRASTRUCTURE

DRFM - SDI

**TITRE/TITLE:**  
 PROJET DE CONSTRUCTION  
 DU LYCEE BILINGUE DE MAROUA  
 PROJET CONSTRUCTION  
 BILINGUAL OHS OF MAROUA

**LIEU/ LOCATION:**  
 EXTREME NORD - MAROUA  
 FAR NORTH - MAROUA

**DWG TITRE/ DWG TITLE:**  
**PIGNON GAUCHE**  
**PIGNON DROIT**

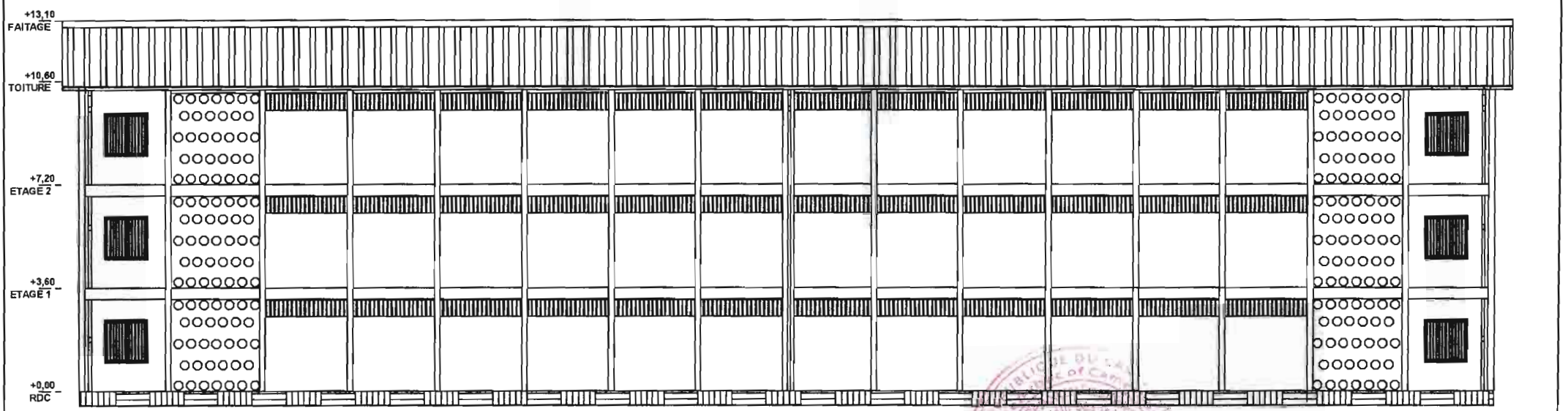
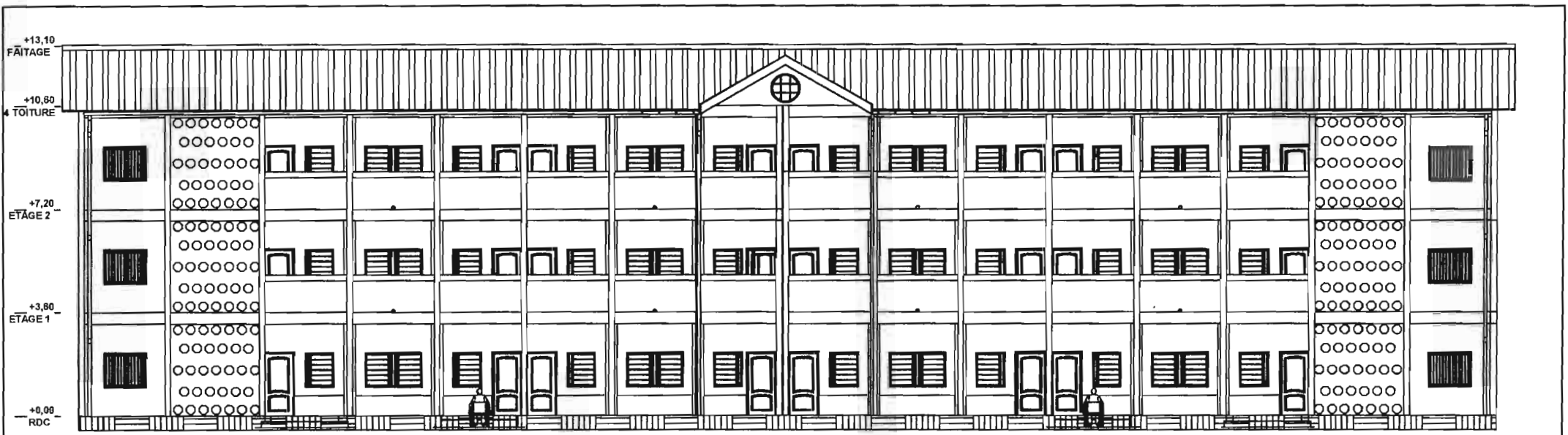
DWG SPECS

CONSTRUCTION 1 / 75  
 DATE 02/2019

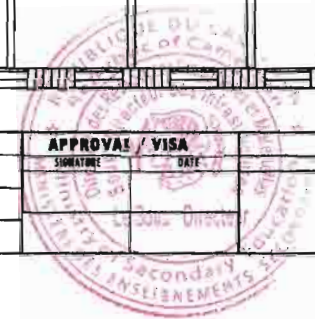
**VALIDATION**  
 APPROUVE PAR: ENO IPE SDI/SOM TEAM 22-02-2019  
 TRAVAIL FINI PAR: S.B.I 05-03-2019  
 APPROUVE PAR: S.B.I 25-02-2019

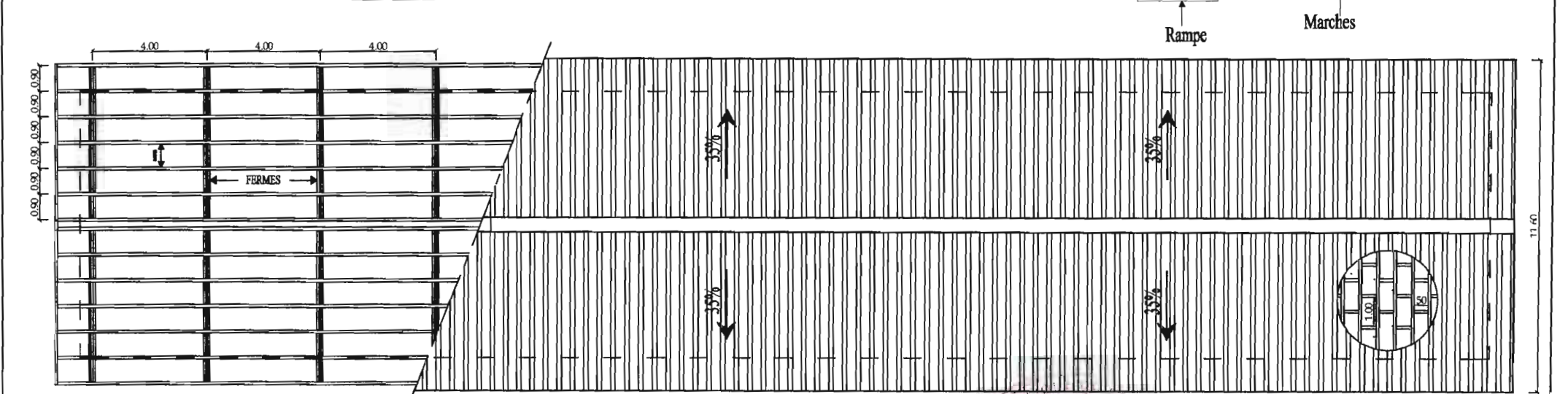
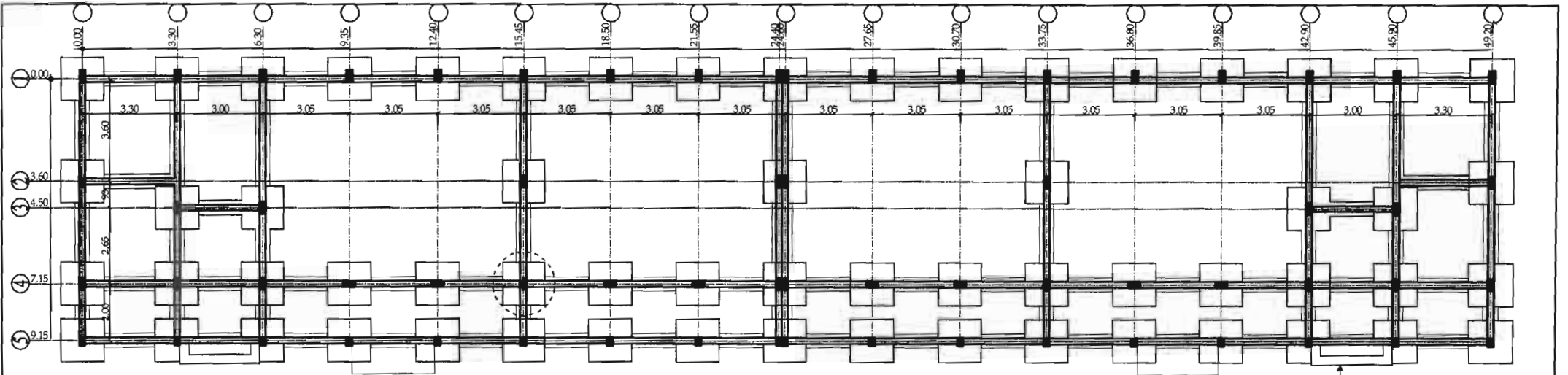
**APPROVAL / VISA**  
 SIGNATURE DATE





REPUBLIC OF CAMBODIA ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ROYAUME DU CAMBODGE ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា REPUBLIC OF CAMBODIA ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ROYAUME DU CAMBODGE ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា	DRPM - SDI គម្រោង/PROJET រដ្ឋបាល/ROYAUME រដ្ឋបាល/ROYAUME រដ្ឋបាល/ROYAUME	LIEU/ LOCATION: EXTREME NORD -- MAROUA FAR NORTH -- MAROUA	DWG TITRE/ DWG TITLE: FACADE PRINCIPALE FACADE ARRIERE	DWG SPECS 1 / 74		VALIDATION 25-03-2019 25-03-2019 25-03-2019		APPROVAL / VISA SIGNATURE DATE FACADE PRINCIPALE FACADE ARRIERE		SPECIFICATIONS TECHNIQUES FACADE PRINCIPALE FACADE ARRIERE	
				TITRE/TITLE: PROJET DE CONSTRUCTION DU LYCEE BILINGUE DE MAROUA PROJET CONSTRUCTION BILINGUAL GHS OF MAROUA		25-03-2019 25-03-2019 25-03-2019		25-03-2019 25-03-2019 25-03-2019		25-03-2019 25-03-2019 25-03-2019	





REPUBLIC OF CAMEROON MINISTRE DES ENSEIGNEMENTS SECONDAIRES MINISTRY OF SECONDARY EDUCATION DIRECTION DES BESOINS GÉNÉRALISÉS ET MATÉRIELLES DEPARTMENT OF GENERAL AND MATERIAL SERVICES DIRECCIÓN DE NECESIDADES GÉN. Y MATERIALES SUB-DIRECCIÓN DE INMUEBLES		DRTM - SDI		LIEU / LOCATION: EXTREME NORD - MAROUA FAR NORTH - MAROUA		DWG TITRE / DWG TITLE: FONDATION TOITURE		DWG SPECS		VALIDATION		APPROVAL / VISA		SPECIFICATIONS TECHNIQUES	
TITRE/TITLE: PROJET DE CONSTRUCTION DU LYCEE BILINGUE DE MAROUA PROJET CONSTRUCTION BILINGUAL GHS OF MAROUA								LEVELEUR: 1/235	APPROBATION: 25-08-2019	SIGNATURE DATE		FONDATION		TOITURE	
								DATE: 07/09/2020	REVISION: 1.01	SIGNATURE DATE		1. L'UNITE de mesure est le metre		1. L'UNITE de mesure est le metre	
								DESSINEUR: SBI	REVISION: 5.01	SIGNATURE DATE		2. LES MURS sont en agglomere boursé de 20X20x60 cm <sup>3</sup>		2. Les toles bac sont de 6/104	
										SIGNATURE DATE		3. Les Fournitures en rigole ont une largeur de 50cm		3. Le Plafond est en contre plaque de 4 mm	
										SIGNATURE DATE		4. Le béton est dosé à 350Kg/m <sup>3</sup>		4. La toile feltière est de 50 cm	
										SIGNATURE DATE		5. Le bardage est de 80 cm de large		5. Le bardage est de 80 cm de large	



**DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF POUR UN BLOC PEDAGOGIQUE DE  
12 SALLES DE CLASSE + 6 BUREAUX + 3 BLOCS SANITAIRES EN R+2**

N°	DESIGNATION	U	QTE	P.U	P.T
<b><u>LOT 100 :TRAVAUX PREPARATOIRES - ETUDES</u></b>					
101	Installation du chantier	ff	1,00		
102	Etudes	ff	1,00		
SOUS -TOTAL LOT 100					<b>0</b>
<b><u>LOT 200:TERRASSEMENT</u></b>					
201	Nivellement de la plate - forme	m <sup>2</sup>	900,00		0
202	Fouilles en puits et en rigoles	m <sup>3</sup>	439,33		0
203	Remblais de terre	m <sup>3</sup>	250,00		0
SOUS -TOTAL LOT 200					<b>0</b>
<b><u>LOT 300: FONDATIONS</u></b>					
301	Beton de propreté	m <sup>3</sup>	15,09		0
302	Agglos de 20*20*40 bourrés	m <sup>2</sup>	229,95		0
303	Beton armé pour semelles, longrine et amorce poteaux	m <sup>3</sup>	91,32		0
304	Dallage (ep 8 cm)	m <sup>2</sup>	455,00		0
SOUS - TOTAL LOT 300					<b>0</b>
<b><u>LOT 400:MACONNERIE - ELEVATION</u></b>					
401	Agglos de 10*20*40	m <sup>2</sup>	17,00		0
402	Agglos de 15*20*40	m <sup>2</sup>	2020,00		0
403	F et P d'Hourdi	m <sup>2</sup>	820,00		0
404	Enduit au mortier de ciment des murs et sous dalle	m <sup>2</sup>	5037,22		0
405	Beton armé dosé à 350 kg/m <sup>3</sup> pour poteaux, linteaux, retombée de poutre, dalle a corps creux, chainage haut et escalier	m <sup>3</sup>	122,74		0
406	Tableau mural	u	12,00		0
407	Estrade	u	12,00		0
408	Chape lissée	m <sup>2</sup>	498,56		0
409	Réalisation des rampes d'accès handicapés	u	2,00		0
SOUS - TOTAL LOT 400					<b>0</b>





<b>LOT 500:CHARPENTE - COUVERTURE</b>					
501	Fet P bois assemblée pour fermes y compris toutes sujétions de fourniture et pose	m <sup>3</sup>	12,00		0
502	Fet P bois assemblé pour pannes et lattes de rive de pignon y toutes sujétions de fourniture et pose	m <sup>3</sup>	8,00		0
503	Fet P de Plafond en contreplaqué y compris sollivage et toutes sujétion de fourniture et pose	m <sup>2</sup>	550,00		0
504	Fet P de planches de rive	ml	110,00		0
505	Fet P de tôle bac alu 6/10e y compris toutes sujétion de fourniture et pose	m <sup>2</sup>	710,00		0
506	Fet P de Plafond extérieur en tôle lisse de 0,35 y compris sollivage et toutes sujétion de fourniture et pose	m <sup>2</sup>	120,00		0
507	Fet P de tôle faitière de 50cm de large	ml	68,00		0
<b>SOUS - TOTAL LOT 500</b>					<b>0</b>
<b>LOT 600:MENUISERIE METALLIQUE</b>					
601	Porte métallique de 90x210 fixé sur cadre en bois	U	12,00		0
602	Fet P de Porte métallique de 100x220 fixé sur cadre en bois	U	24,00		0
603	Fet P de grille antivol (motif barres droites espacées de 10 cm) en tube de 30 de 2,00 x1,20	U	12,00		0
604	Fet P de grille antivol (motif barres droites espacées de 10 cm) en tube de 30 de 1,00x1,20	U	24,00		0
605	Fet P de grille antivol (motif barres droites espacées de 10 cm) en tube de 30 de 60cm	ml	120,00		0
606	Fet P de grille antivol (motif barres droites espacées de 10 cm) en tube de 30 de 1,50x1,20	U	12,00		0



607	Fourniture et pose de fenetres metalliques à deux battants en persiennes de 2,00x1,20 et y compris toutes sujétions de fermeture et de pose	U	12,00	0
608	Fourniture et pose de fenetres metalliques à un battant en persiennes de 1,00x1,20 et y compris toutes sujétions de fermeture et de pose	U	24,00	0
609	Fourniture et pose de fenetres en NACO avec cadre en bois de 60 cm et y compris toutes sujétions de fermeture et de pose	ml	120,00	0
610	Seuils en corniere de 30	ml	65,00	0
<b>SOUS -TOTAL LOT 600</b>				<b>0</b>
<b>LOT 700 :MENUISERIE BOIS ET VITRERIE</b>				
701	Fet P de Porte en bois isoplane de 60x200 fixé sur cadre en bois	U	12	0
702	Fourniture et pose de fenetres coulissants en aluminuin vitrée à deux vantaux 1,50x1,20 et y compris toutes sujétions de fermeture et de pose	U	12,00	0
<b>SOUS -TOTAL LOT 700</b>				<b>0</b>
<b>LOT 800: ELECTRICITE</b>				
801	Fourniture et pose de gaine annelé	ml	900,00	0
802	Fourniture de cables V.G.V 1,5 mm2	ml	900,00	0
803	Fourniture et pose de fil TH 2,5 mm2	ml	1350,00	0
804	Fourniture et pose de reglettes avec tube fluo de 1,20 y compris toutes sujétions	U	96,00	0
805	Fourniture et pose d'Interrupteur et prise de courant encastrés	U	186,00	0



806	Mise à terre par cable cuivre de 29 mm <sup>2</sup> suivant les specification de la norme NFC 15.100 avec 04 piquets de terre et cable de 29 mm <sup>2</sup>	U	1,00		0
807	Tableau general electrique de commande du circuit des nouvelles prises avec protection des circuits disjoncteurs differentiels et parafoudre	ens	1,00		0
808	Attaches, dominos, boitiers, boites de dérivation, toutes sujétions de sécurité, raccordement avec le réseau existant dans l'établissement	ens	1,00		0
<b>SOUS -TOTAL LOT 800</b>					<b>0</b>
<b><u>LOT 900: PEINTURE</u></b>					
901	Preparation des surfaces	m <sup>2</sup>	5580,00		0
902	Application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 pour plafond et sous dalle	m <sup>2</sup>	1300,00		0
903	Application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 1300 pour mur exterieur	m <sup>2</sup>	1300,00		0
904	Application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 pour mur interieur	m <sup>2</sup>	2900,03		0
905	Application de deux couches de peinture glycerophthalique de type émail A pour garde corps, menuiseries bois et métallique	m <sup>2</sup>	160,00		0
<b>SOUS -TOTAL LOT 900</b>					<b>0</b>
<b><u>LOT 1000: PLOMBERIE ET REVETEMENT</u></b>					



1001	Fosse septique	U	1,00		0
1002	Puisard	U	1,00		0
1003	Tuyauterie d'évacuation	ml	600,00		0
1004	Tuyauterie d'alimentation	ml	200,00		0
1005	Fourniture et pose urinoirs y compris toutes les sujétions de pose	U	6,00		0
1006	Fourniture et pose WC du sol y compris toutes les sujétions de pose	U	12,00		0
1007	Fourniture et pose Lavabo avec console y compris toutes les sujétions de pose	U	3,00		0
1008	Revetement du sol avec grés cerame de 30x30	m <sup>2</sup>	70,00		0
1009	Revetement du mur avec faïence de 15x30	m <sup>2</sup>	180,00		0
1010	Ensemble accessoires diverses	ens	1,00		0
<b>SOUS -TOTAL LOT 1000</b>					<b>0</b>
<b>LOT 1100:VRD ET AMENAGEMENT EXTERIEUR</b>					
1101	Caniveau	ml	140,00		0
1102	Fourniture et pose de dalles de 60cm ( ep=12cm)	ml	30,00		0
1103	Dallage des alentours du bâtiment	m <sup>2</sup>	120,00		0
<b>SOUS -TOTAL LOT 1100</b>					<b>0</b>
<b>RECAPITULATION GENERALE</b>					
LOT 100:TRAVAUX PREPARATOIRES - ETUDES					0
LOT 200:TERRASSEMENT					0
LOT 300:FONDATIONS					0
LOT 400:MACONNERIE - ELEVATION					0
LOT 500:CHARPENTE - COUVERTURE					0
LOT 600:MENUISERIE METALLIQUE					0
LOT 700:MENUISERIE BOIS ET VITRERIE					0
LOT 800:ELECTRICITE					0
LOT 900:PEINTURE					0
LOT 1000:PLOMBERIE ET REVETEMENT					0
LOT 1100:VRD ET AMENAGEMENT EXTERIEUR					0
<b>TOTAL GENERAL HORS TAXES</b>					<b>0</b>
TVA 19,25%					0
<b>TOTAL GENERAL TOUTES TAXES</b>					<b>0</b>
I.R. : 2,2% H.T.					0
<b>NET A PAYER A L'ENTREPRENEUR</b>					<b>0</b>



