

REPUBLIQUE DU CAMEROUN

PAIX-TRAVAIL-PATRIE

PROGRAMME DE NATIONS UNIES POUR LE DEVELOPPEMENT

(PNUD)

PROJET DE REHABILITATION ,DE SECURISATION ET  
D'AMELIORATION DU CADRE DE TRAVAIL DU PROJET  
TRIDOM II A MINTOM



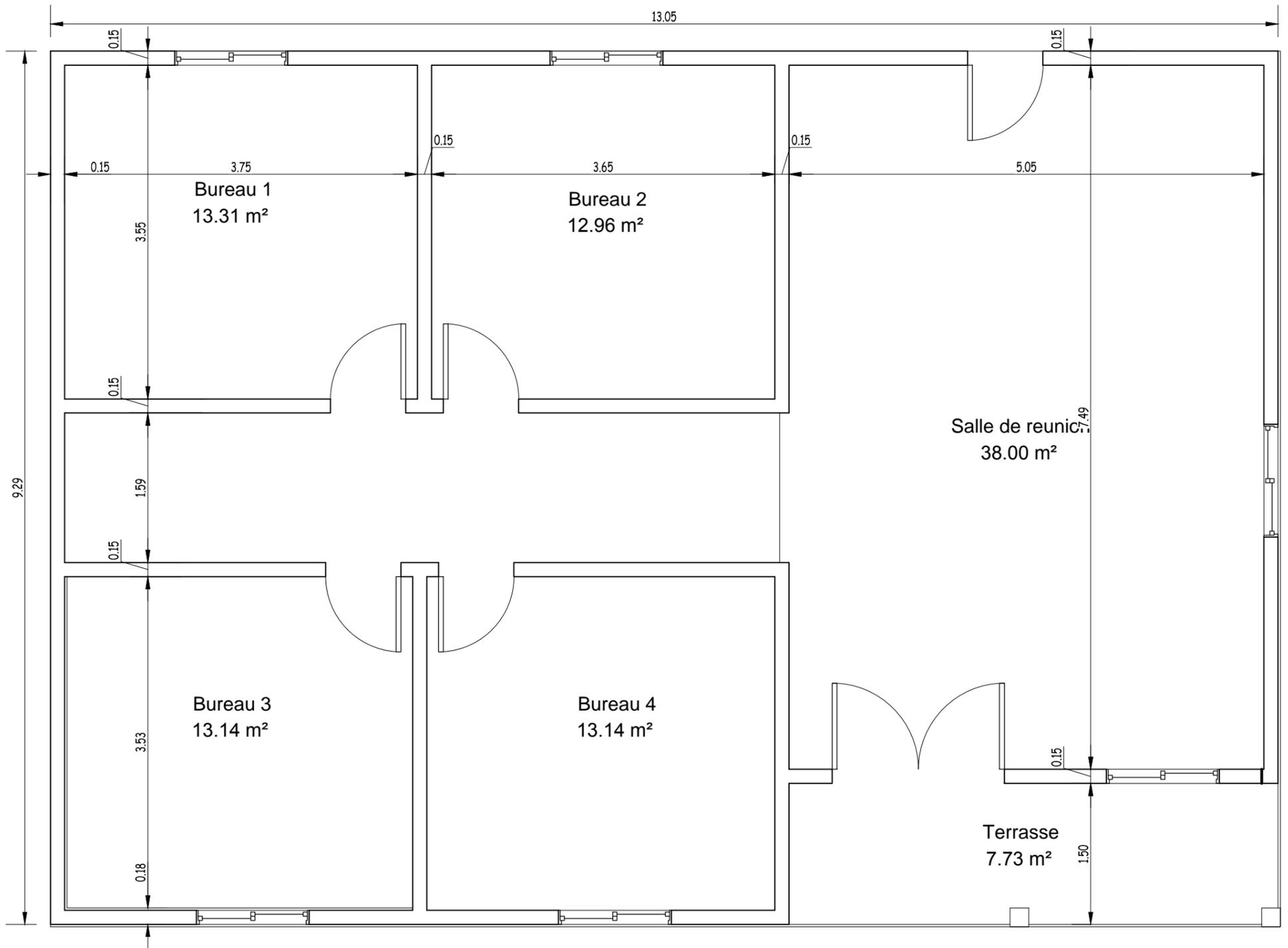
PLANS:

ARCHITECTURE - STRUCTURE - ELECTRICITE - DETAILS -  
IMAGES

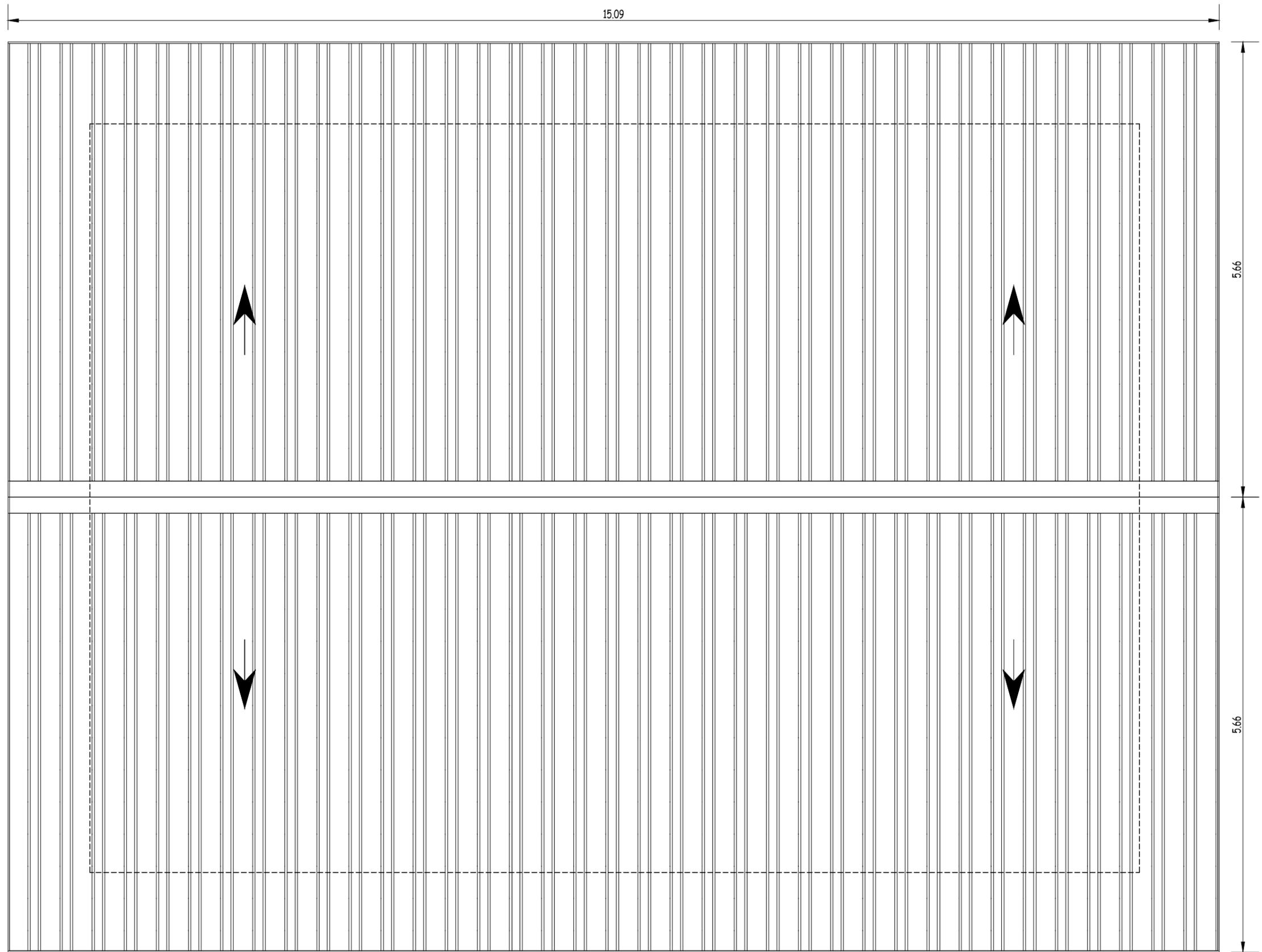
DECEMBRE 2018

LOT 1:

REHABILITATION BATIMENT PRINCIPAL



**NB:** Le present plan de distribution est le plan du batiment principal a rehabiliter. ledit batiment est en materiau provisoire; plus notamment du bois. les parois exterieures sont en planche fixees verticalement tandis que les parois interieures sont revetues de contre plaquet



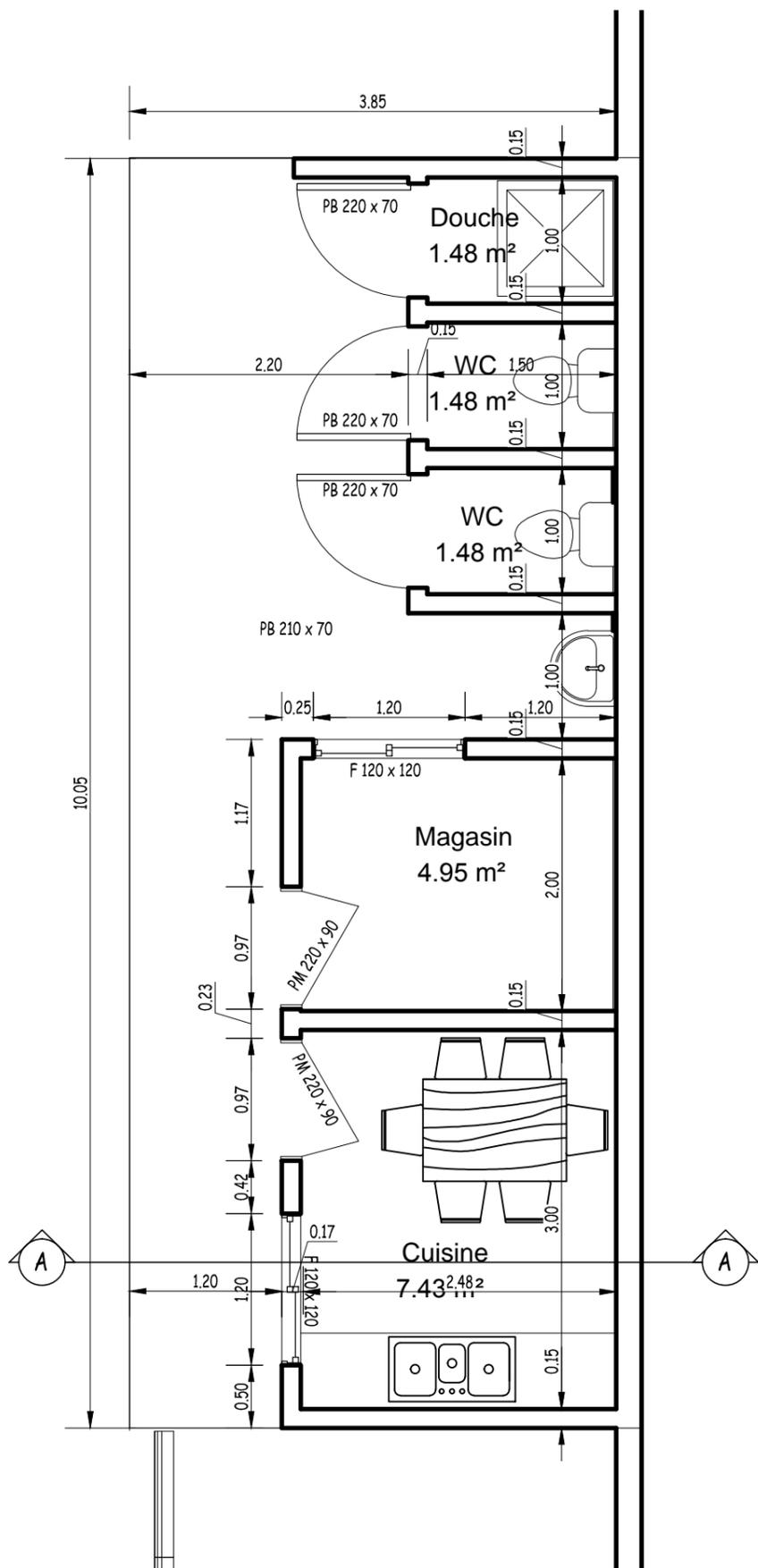
<b>PROJET DE REHABILITATION, DE SECURISATION ET D'AMELIORATION DU CADRE DE TRAVAIL DU PROJET TRIDOM II A MINTOM</b>	
Date: 05 - 12 -2018	<b>LOT 1:REHABILITATION BATIMENT PRINCIPALE (PLAN DE TOITURE)</b>
Ech: 1/50	

<b>PROGRAMME DES NATIONS UNIES POUR LE DEVELOPPEMENT (PNUD)</b>
---

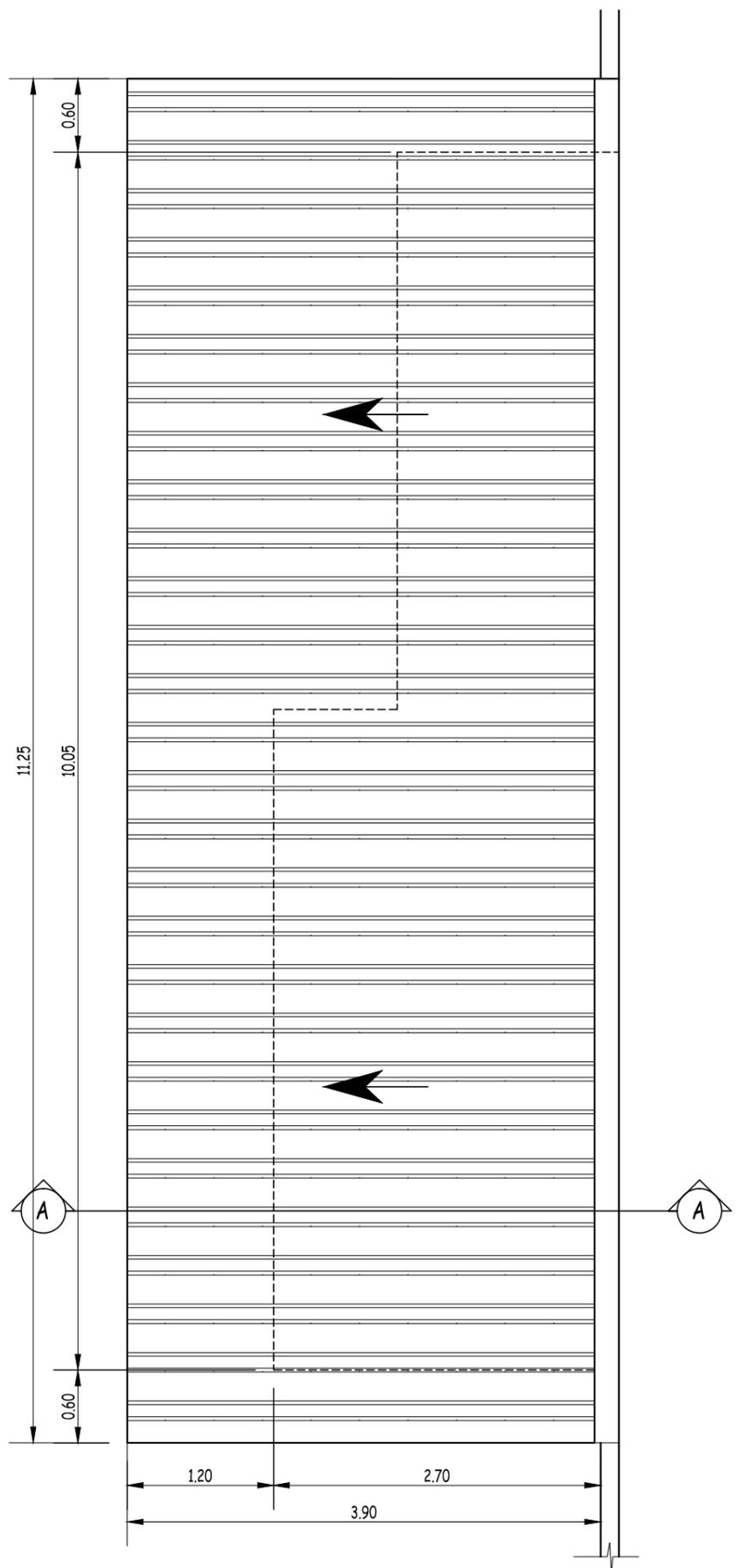
Format A3  
N°:2/2

LOT 2:

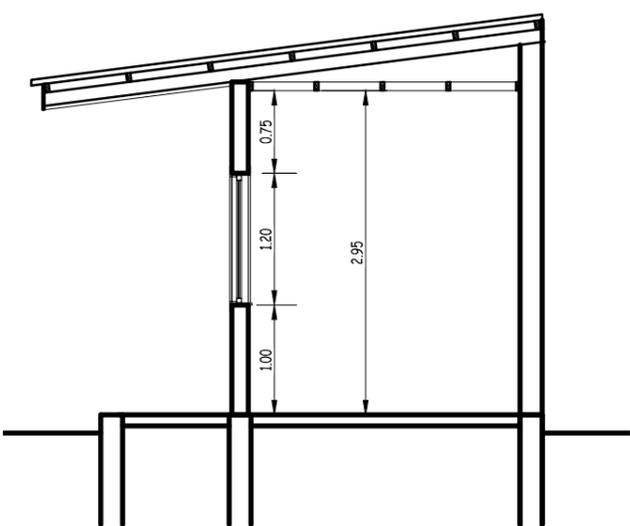
CONSTRUCTION CUISINE ,MAGASIN ET BLOC  
SANITAIRE



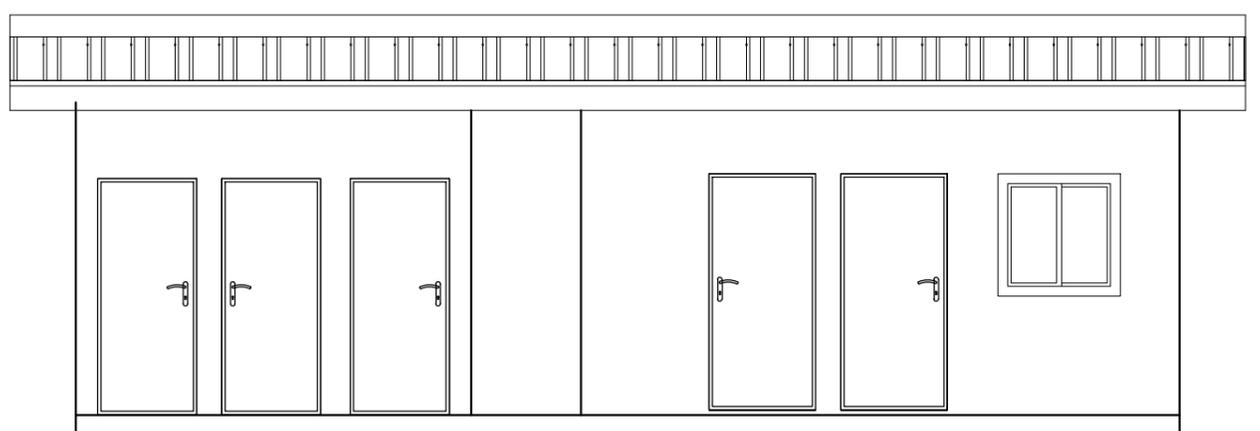
VUE EN PLAN



PLAN DE TOITURE



COUPE AA



FACADE PRINCIPALE

PROJET DE REHABILITATION, DE SECURISATION ET D'AMELIORATION DU CADRE DE TRAVAIL DU PROJET TRIDOM II A MINTOM

PROGRAMME DES NATIONS  
UNIES POUR LE DEVELOPPEMENT  
(PNUD)

Date: 05 - 12 - 2018

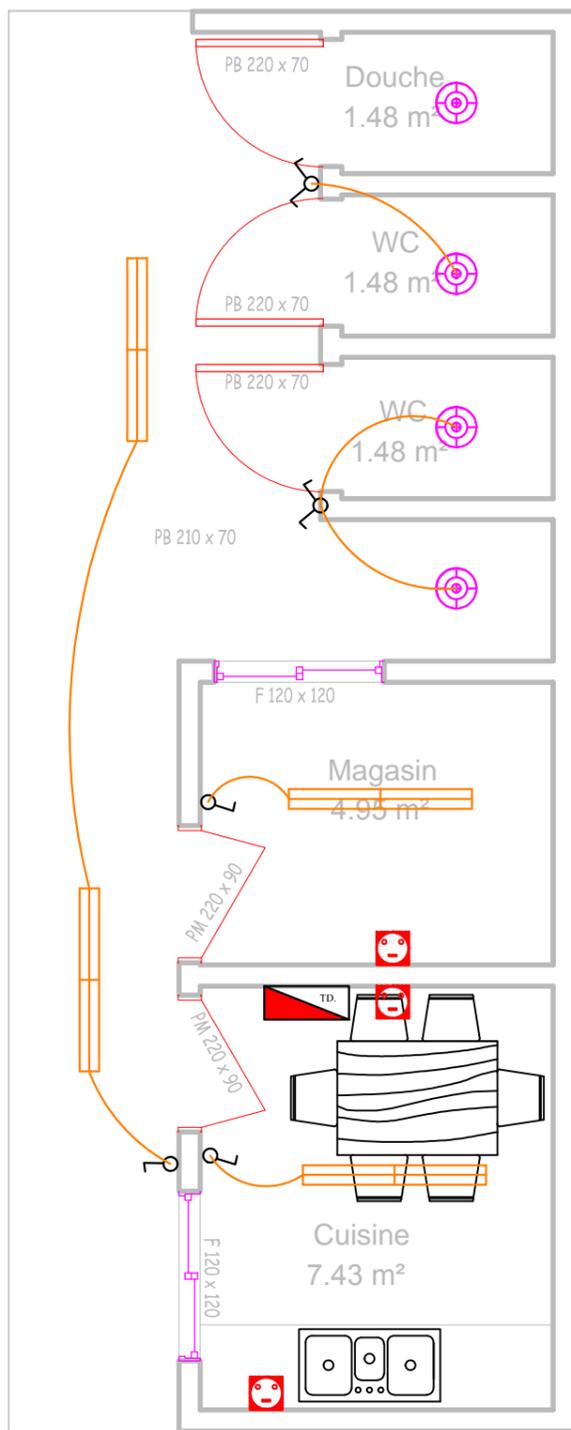
LOT 2: CONSTRUCTION CUISINE, MAGASIN  
ET BLOC SANITAIRE

Format A3

N°: 1/3

Ech: 1/50



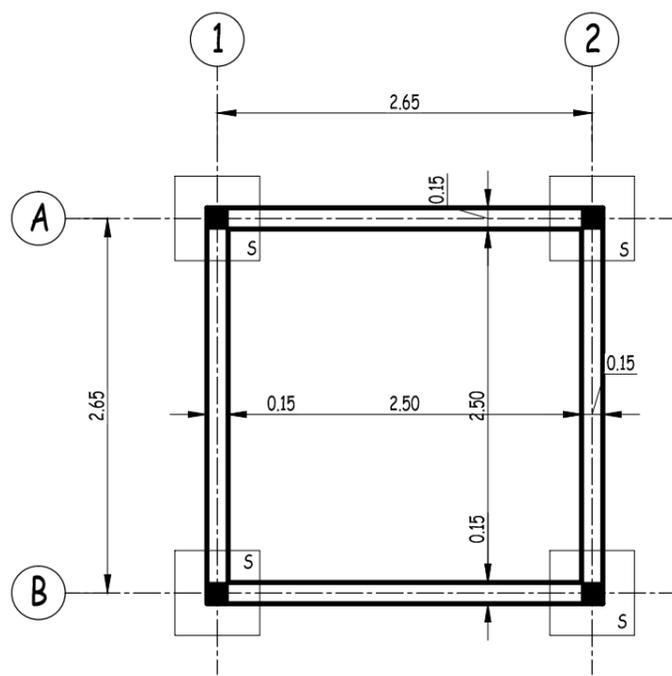


### PLAN D'ECLAIRAGE ET COMMANDES

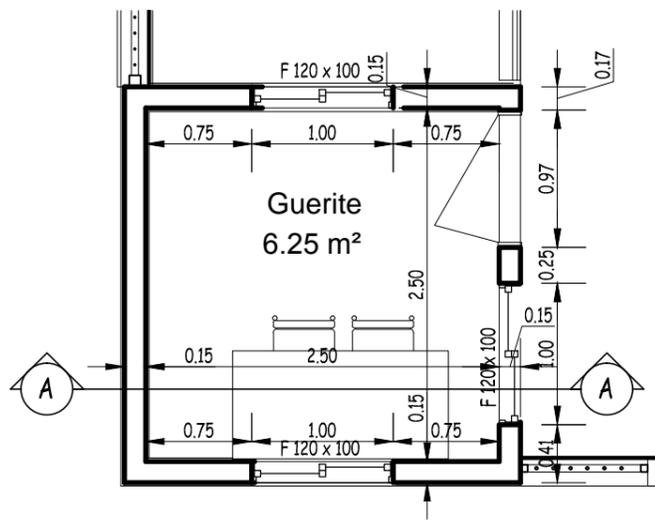
LEGENDE ECLAIRAGE ET APPAREILS DE COMMANDE

SYMBOLE	DESIGNATION	QUANTITES
		RDC
	Luminaire étanche 2x36W	00
	Interrupteur SA encastré	03
	Reglette 22 w	04
	Tableaux électrique	01
	Hublot étanche 1x28W	04
	Interrupteur DA encastré	02
	Prise de courant 2P+T 16A	02

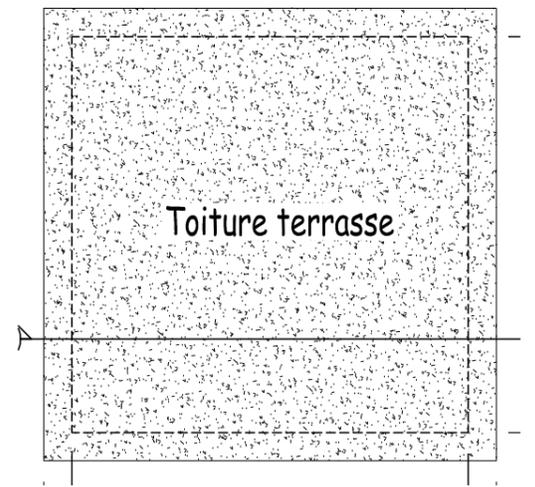
LOT3: GUERITE



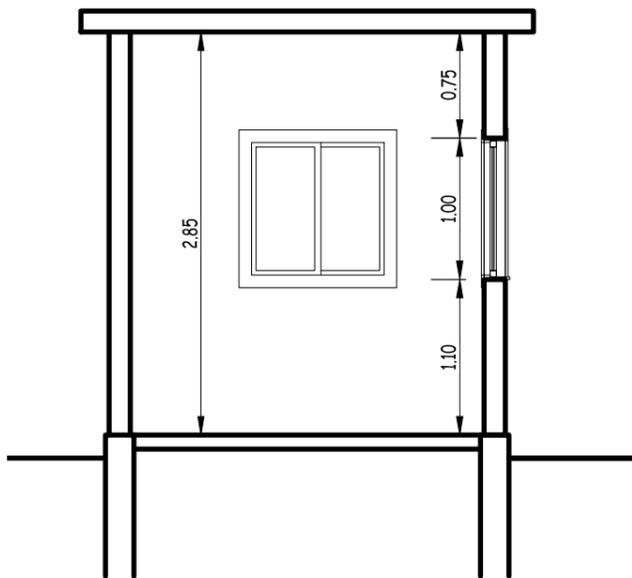
PLAN DES FONDATIONS



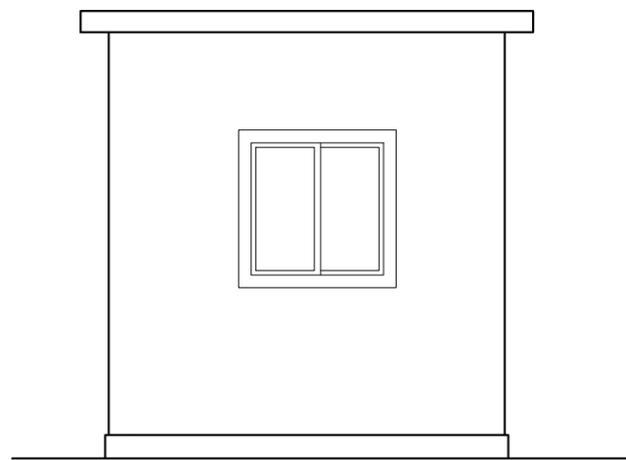
VUE EN PLAN



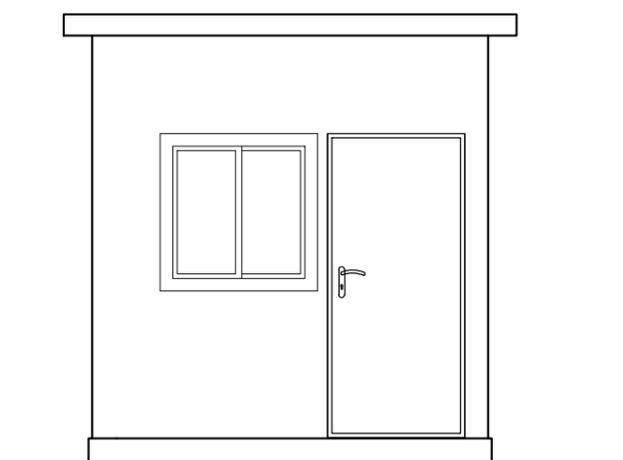
PLAN DE TOITURE TERRASSE



COUPE AA



FACADE PRINCIPALE VUE DE LA ROUTE



VUE DE DROITE

PROJET DE REHABILITATION, DE SECURISATION ET D'AMELIORATION DU CADRE DE TRAVAIL DU PROJET TRIDOM II A MINTOM

PROGRAMME DES NATIONS  
UNIES POUR LE DEVELOPPEMENT  
(PNUD)

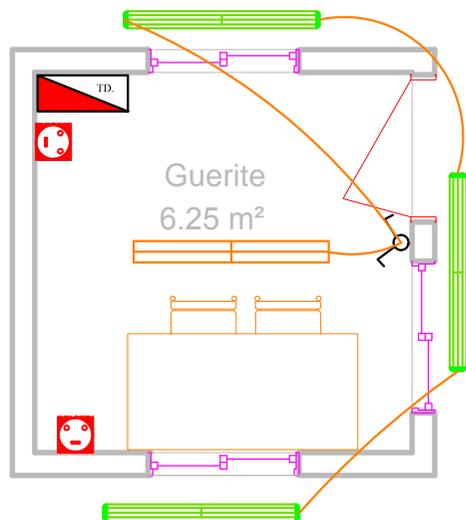
Date: 05 - 12 - 2018

**LOT 3: CONSTRUCTION GUERITE**

Format A3

Ech: 1/50

N°: 1/2



LEGENDE ECLAIRAGE ET APPAREILS DE COMMANDE

SYMBOLE	DESIGNATION	QUANTITES
		RDC
	Luminaire étanche 2x36W	03
	Interrupteur 5A encastré	00
	Reglette 22 w	01
	Tableaux électrique	01
	Hublot étanche 1x28W	00
	Interrupteur DA encastré	01
	Prise de courant 2P+T 16A	02

### PLAN D'ECLAIRAGE ET COMMANDES

PROJET DE REHABILITATION, DE SECURISATION ET D'AMELIORATION DU CADRE DE TRAVAIL DU PROJET TRIDOM II & MINTOM

PROGRAMME DES NATIONS  
UNIES POUR LE DEVELOPPEMENT  
(PNUD)

Date: 05 - 12 -2018

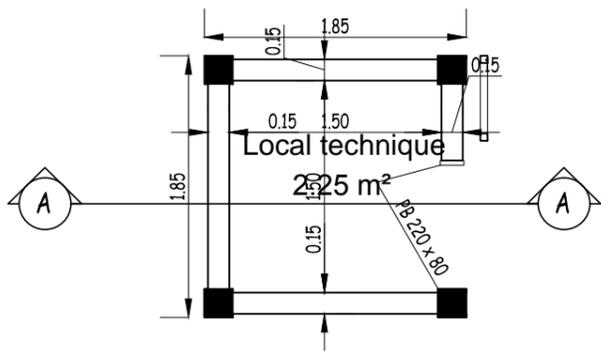
LOT 3: CONSTRUCTION GUERITE

Format A3

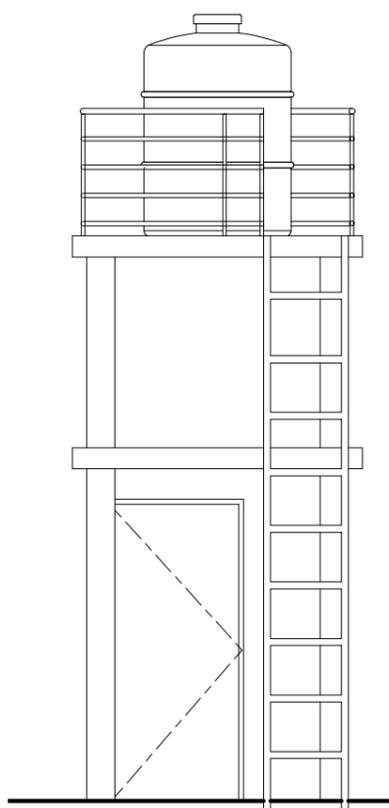
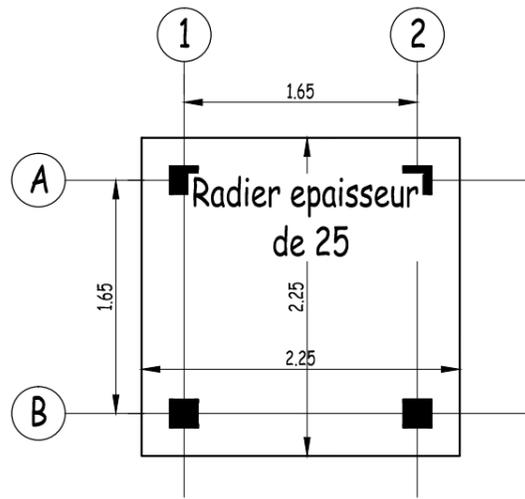
Ech: 1/50

N°: 2/2

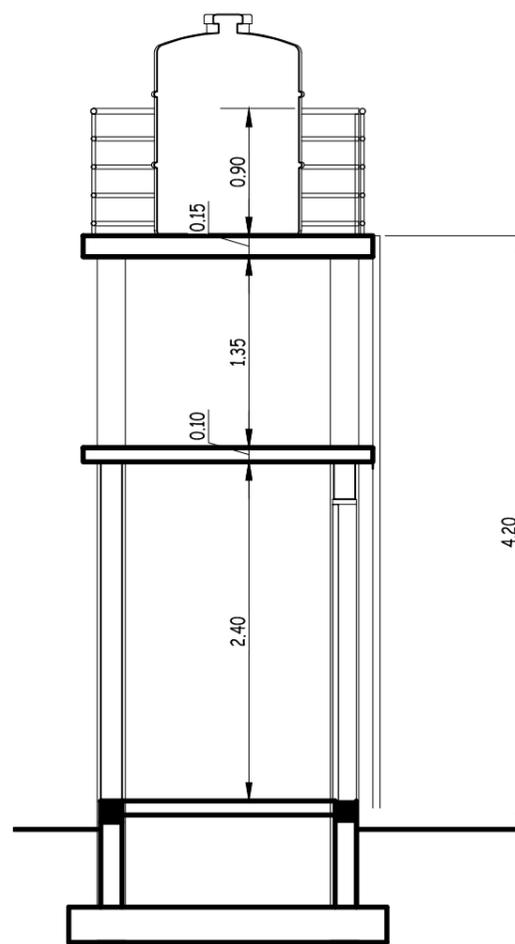
LOT4: CONSTRUCTION CHATEAU D'EAU ET  
ALIMENTATION



VUE EN PLAN



VUE EN ELEVATION



COUPE AA

PROJET DE REHABILITATION, DE SECURISATION ET D'AMELIORATION DU CADRE DE TRAVAIL DU PROJET TRIDOM II A MINTOM

PROGRAMME DES NATIONS  
UNIES POUR LE DEVELOPPEMENT  
(PNUD)

Date: 05 - 12 - 2018

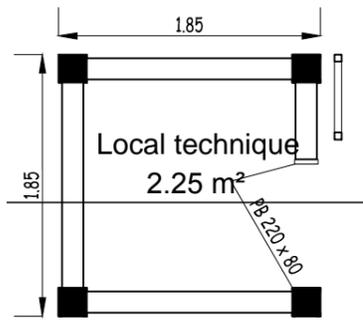
**LOT 4: CONSTRUCTION CHATEAU D'EAU ET  
ALIMENTATION**

Format A3

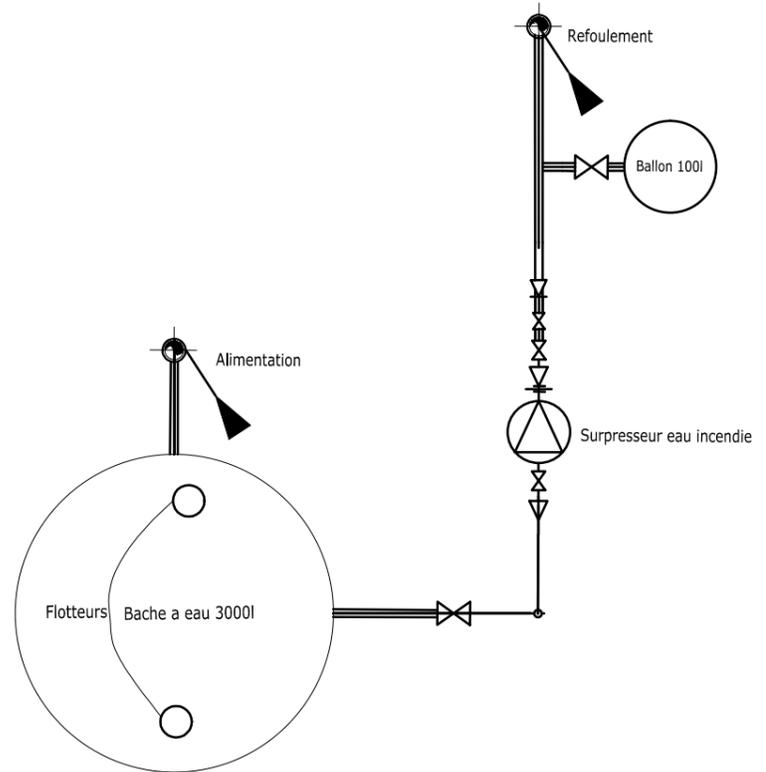
Ech: 1/50

N°: 00

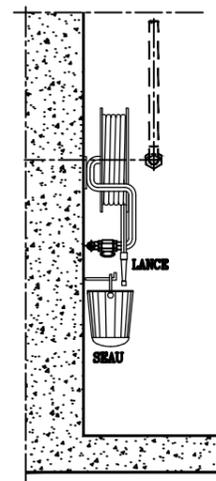
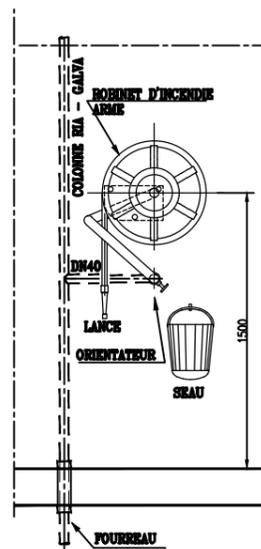
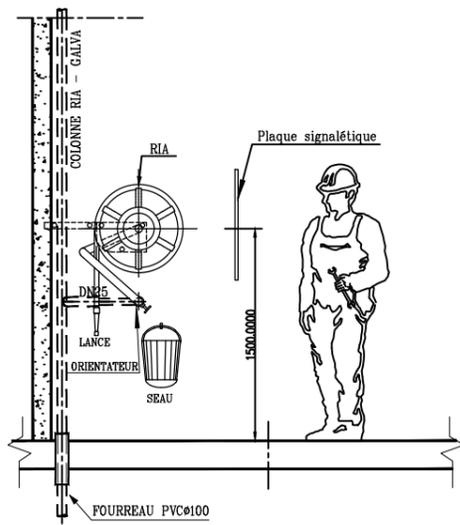
LOT 5: INSTALLATION DU RESEAU INCENDIE  
ARME (RIA)



**LOCAL TECHNIQUE POMPE ET RIA**

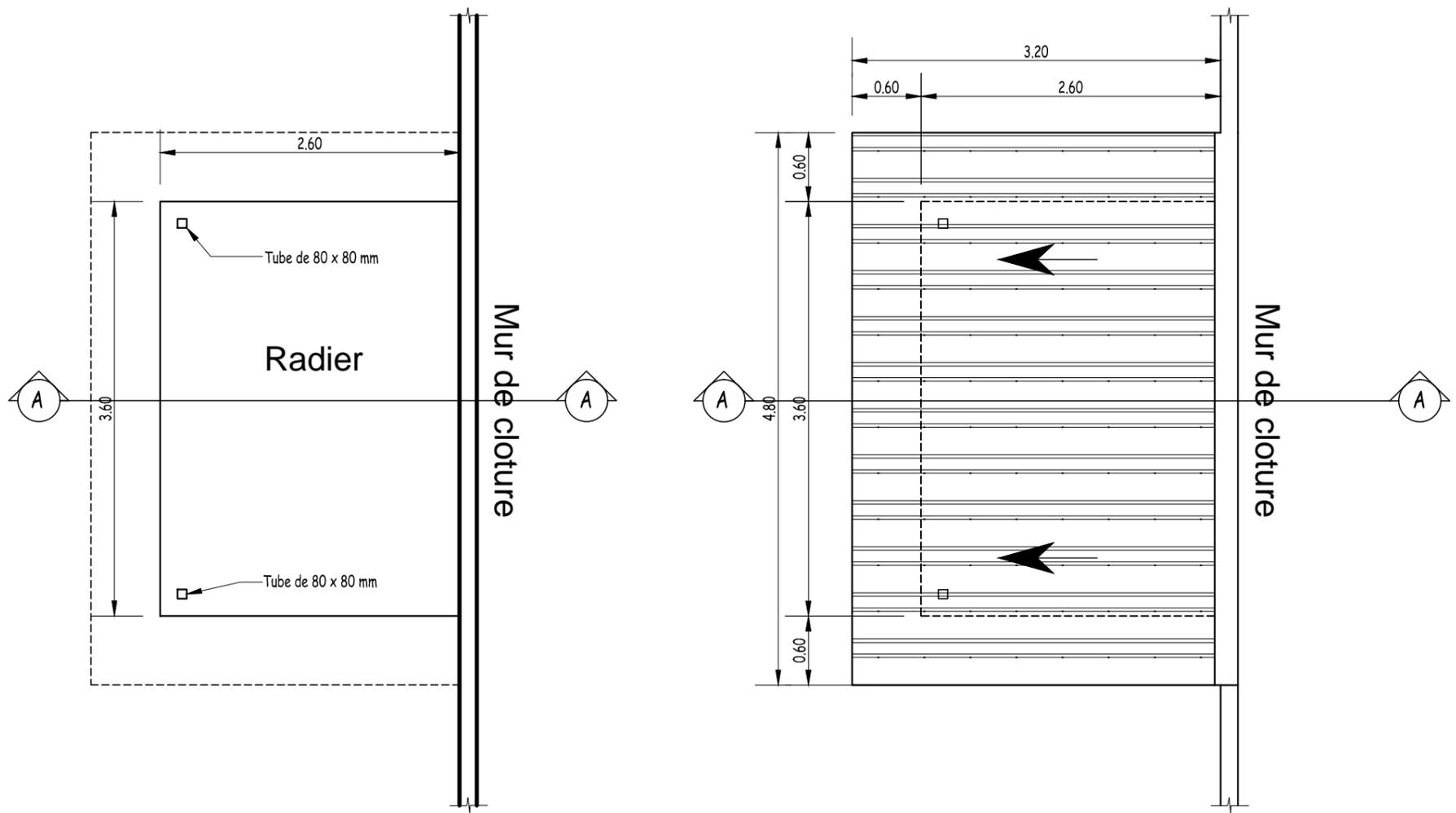


**SCHEMA SYNOPTIQUE DE MONTAGE RIA**



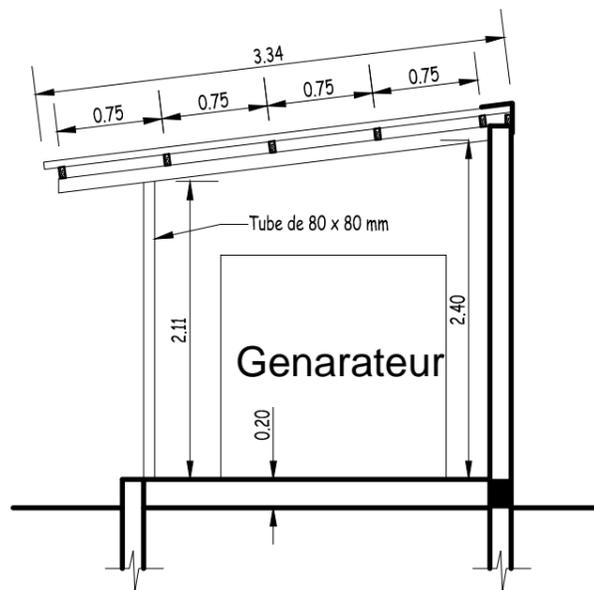
**DETAIL DE PRINCIPE RACCORDEMENT RIA**

LOT 6: CONSTRUCTION LOCAL GROUPE  
ELECTROGENE



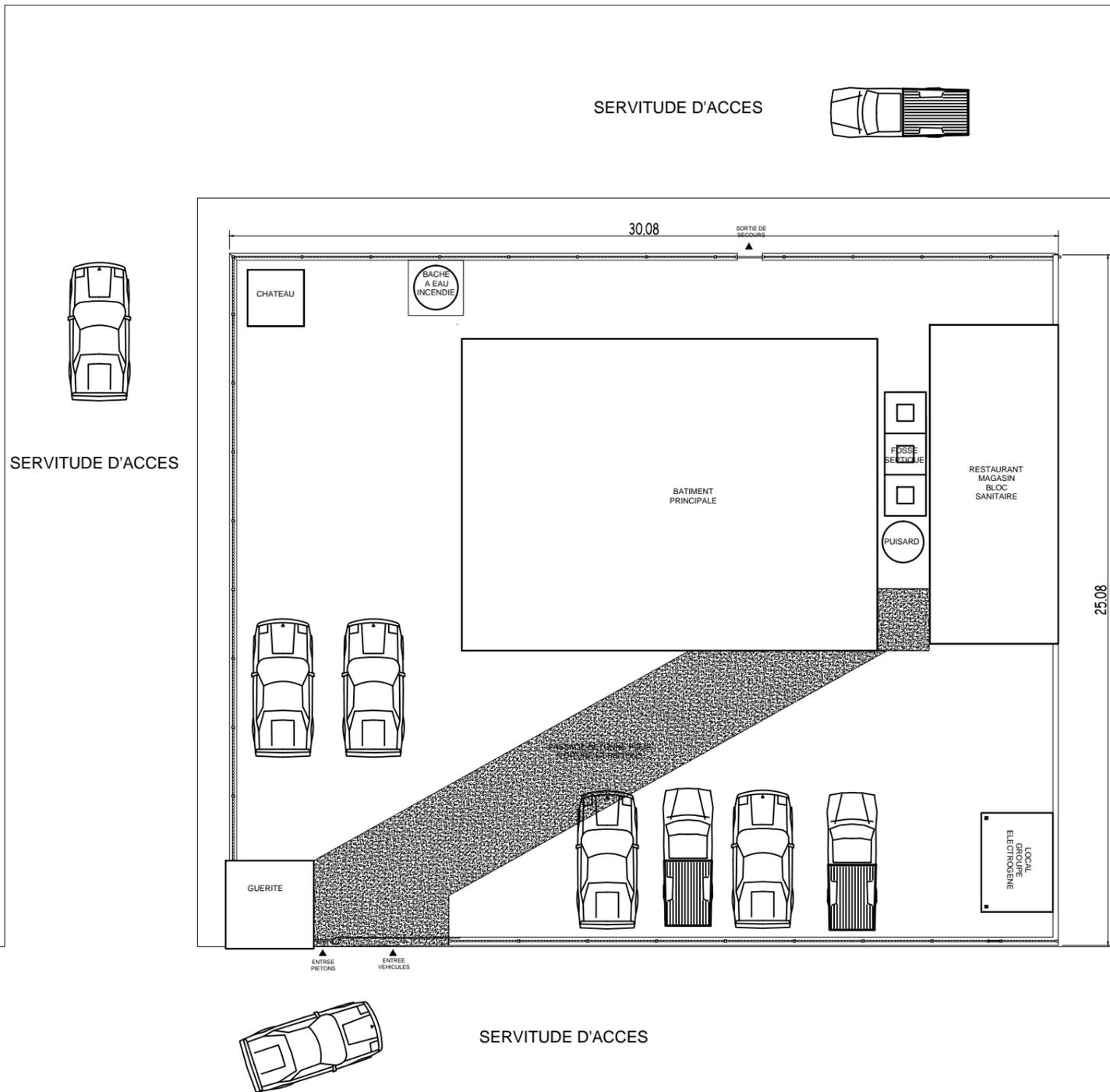
VUE EN PLAN

PLAN DE TOITURE

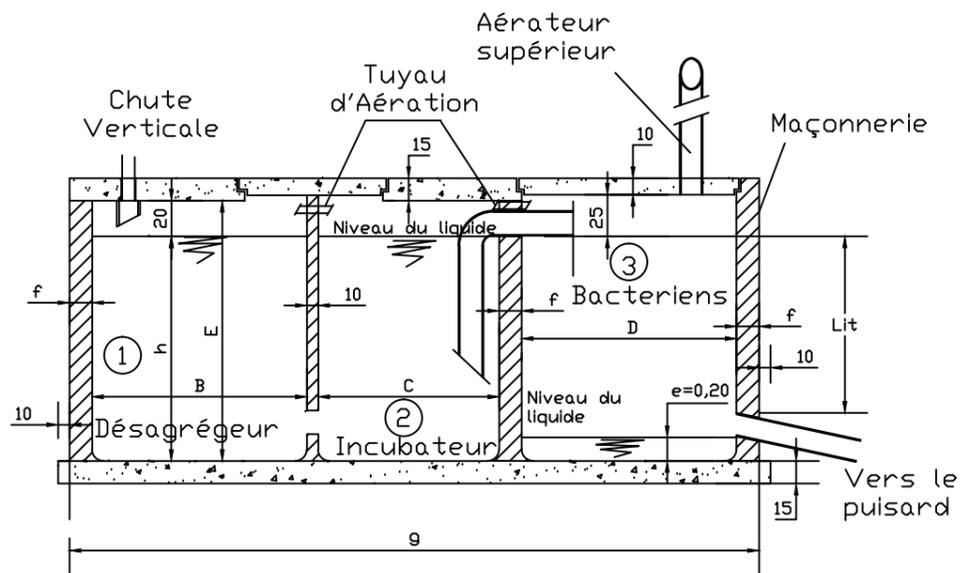


COUPE AA

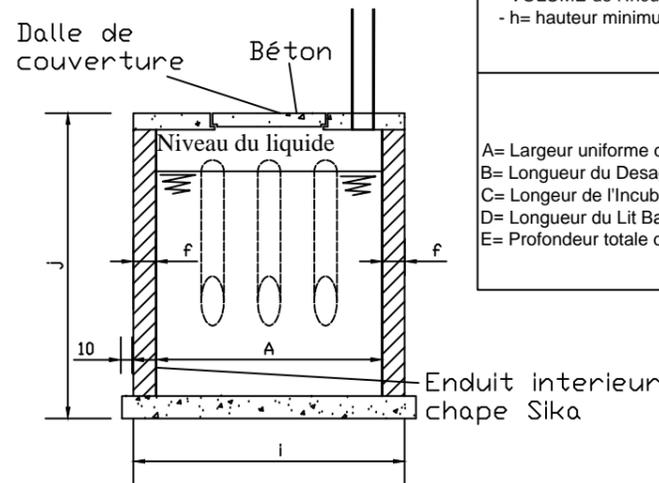
LOT 7: VOIRIE ET RESEAUX DIVERS (VRD)/FOSSE  
SEPTIQUE PUISARD



# PLAN DE LA FOSSE SEPTIQUE



**COUPE A-A**



**COUPE B-B**

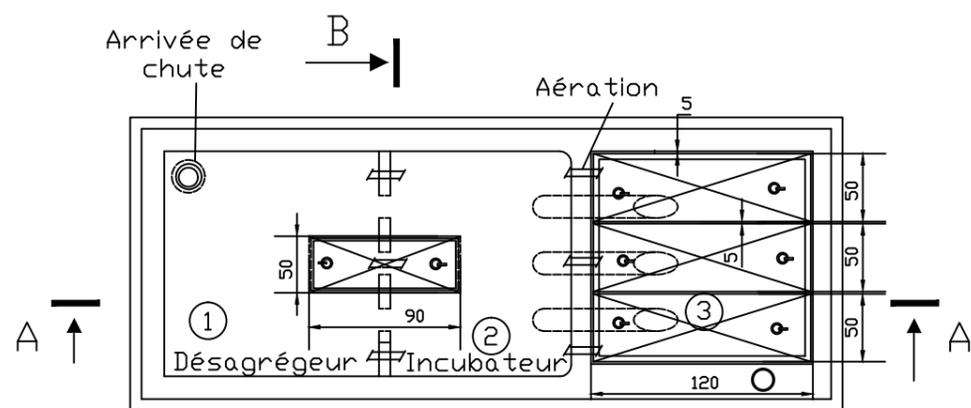
VOLUME FOSSE = 250 LITRES PAR USAGER  
 - VOLUME du Désagrégateur = 0,6 V  
 - VOLUME de l'Incubateur = 0,4 V  
 - h= hauteur minimum du liquide = 1,00 m

LIT BACTERIEN  
 - SURFACE = 1,00 m<sup>2</sup> pour 10 usagers avec une épaisseur "Lit"  
 - "Lit" = E - 0,20 - 0,15 - 0,25

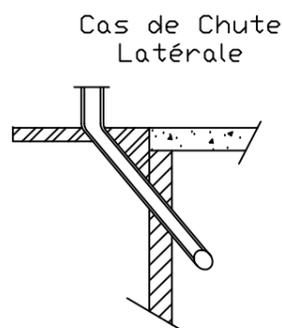
**DIMENSIONS**

A= Largeur uniforme des 3 Compartiments  
 B= Longueur du Désagrégateur = A (Sens Long.)  
 C= Longueur de l'Incubateur (Sens Long.)  
 D= Longueur du Lit Bactérien (Sens Long.)  
 E= Profondeur totale de la fosse = h + 0,20

h= E - 0,20 hauteur du liquide  
 f= Epaisseur des parois extérieures  
 g= Longueur extérieure de l'ouvrage = B + C + D + 3f + 0,10  
 i= Largeur extérieure de l'ouvrage A + 2f  
 j= Hauteur totale = E + 0,15 + 0,15  
 e= Hauteur liquide lit bactérien = 0,20



**VUE EN PLAN**



AUTRE DISPOSITION  
 L'angle des tuyaux entre les cuvettes et la fosse doit être plus grand que 45°

**CAS DE CHUTE LATÉRALE**

CAPACITE		h	Lit	Dimensions Intérieures en mètres				Dimensions Extérieures en mètres				Nombre de Siphons
Nombre de Ménages	Nombre d'usagers			A et B	C	D	E	f	g	i	j	
1	4	1,00	0,60	0,80	0,50	1,00	1,20	0,25	3,15	1,30	1,50	1
1 à 2	6	1,00	0,60	1,00	0,60	1,00	1,20	0,25	3,45	1,50	1,50	1
2 à 3	6	1,10	0,70	1,10	0,70	1,00	1,30	0,25	3,65	1,60	1,60	1
3	10	1,10	0,70	1,20	0,80	1,00	1,30	0,25	3,45	1,70	1,60	2
3 à 4	12	1,20	0,80	1,20	0,80	1,00	1,40	0,25	3,85	1,70	1,70	2
4	14	1,20	0,80	1,30	0,90	1,10	1,40	0,25	4,15	1,80	1,70	2
4 à 5	16	1,30	0,90	1,40	0,90	1,20	1,50	0,25	4,35	1,90	1,80	2
5	18	1,30	0,90	1,40	1,00	1,30	1,50	0,25	4,35	1,90	1,80	2
5 à 6	20	1,30	0,90	1,50	1,00	1,30	1,50	0,30	4,80	2,10	1,80	2
6	22	1,20	1,00	1,50	1,00	1,50	1,60	0,30	5,00	2,10	1,90	2
6 à 7	24	1,40	1,00	1,60	1,10	1,50	1,60	0,30	5,20	2,20	1,90	2
7	26	1,50	1,10	1,60	1,10	1,60	1,70	0,30	5,30	2,20	2,00	4
7 à 8	28	1,50	1,10	1,20	1,10	1,60	1,70	0,30	5,40	2,30	2,00	4
8	30	1,50	1,10	1,70	1,20	1,80	1,70	0,30	5,70	2,30	2,00	4
8 à 9	35	1,60	1,20	1,80	1,30	2,00	1,80	0,30	6,10	2,40	2,10	4
9	40	1,70	1,30	1,90	1,40	2,10	1,90	0,40	6,70	2,70	2,20	4
9 à 10	50	1,70	1,30	2,00	1,50	2,50	1,90	0,40	7,30	2,80	2,20	4
10	60	1,70	1,30	2,30	1,50	2,60	1,90	0,40	7,70	3,10	2,20	4
10 à 11	70	1,80	1,40	2,60	1,70	3,10	2,00	0,40	8,70	3,40	2,30	4
11	100	1,80	1,40	2,90	1,90	3,50	2,00	0,40	9,60	3,70	2,30	4
11 à 12	150	1,80	1,40	3,60	2,30	4,20	2,00	0,40	11,40	4,40	2,30	4
12	200	2,00	1,70	3,90	2,60	5,10	2,30	0,40	12,90	4,70	2,60	8
12 à 13	250	2,00	1,70	4,90	2,90	5,80	2,30	0,40	14,90	5,70	2,60	8
13	300	2,10	1,70	5,60	3,10	6,50	2,30	0,40	16,50	6,40	2,60	8

**SOULIGNER LE TYPE ADOPTE**

PROJET DE REHABILITATION, DE SECURISATION ET D'AMELIORATION DU CADRE DE TRAVAIL DU  
 PROJET TRIDOM II & MINTOM

Date: 05 - 12 - 2018

LOT 7: VOIRIE ET RESEAU DIVERS (VRD) / FOSSE SEPTIQUE ET PUISARD

Format A3

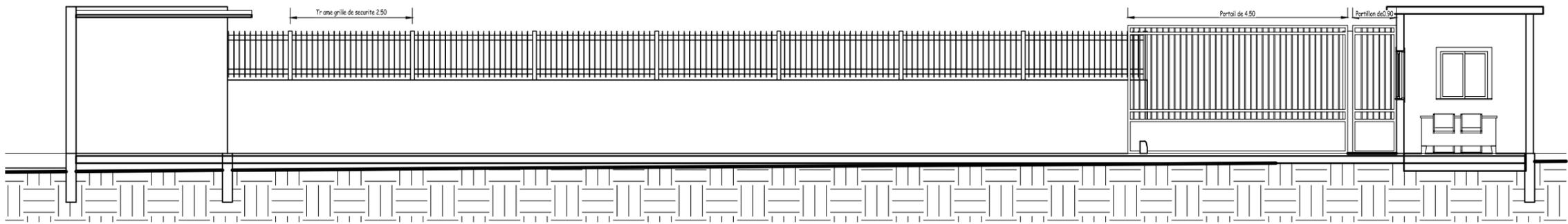
PROGRAMME DES NATIONS  
 UNIES POUR LE DEVELOPPEMENT  
 (PNUD)

Ech: 1/100

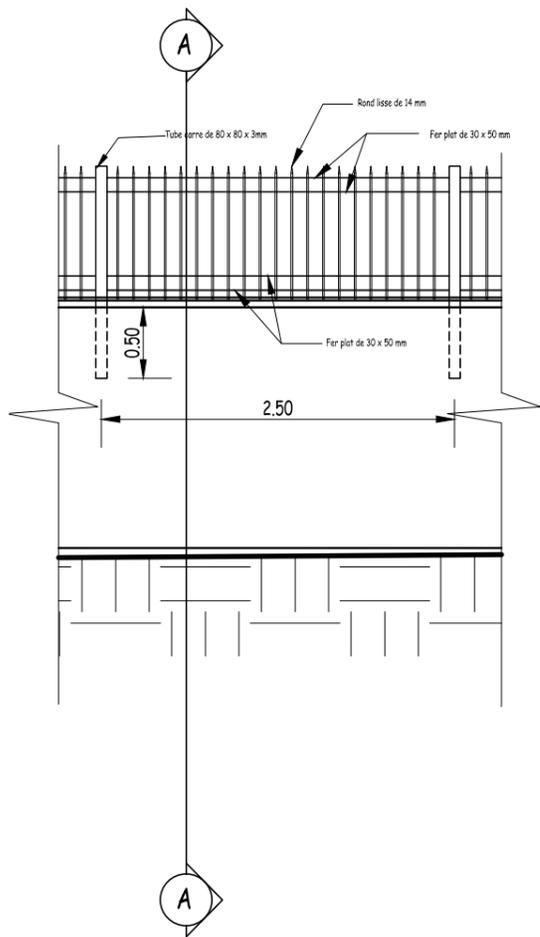
**FOSSE SEPTIQUE ET PUISARD**

N°: 2/2

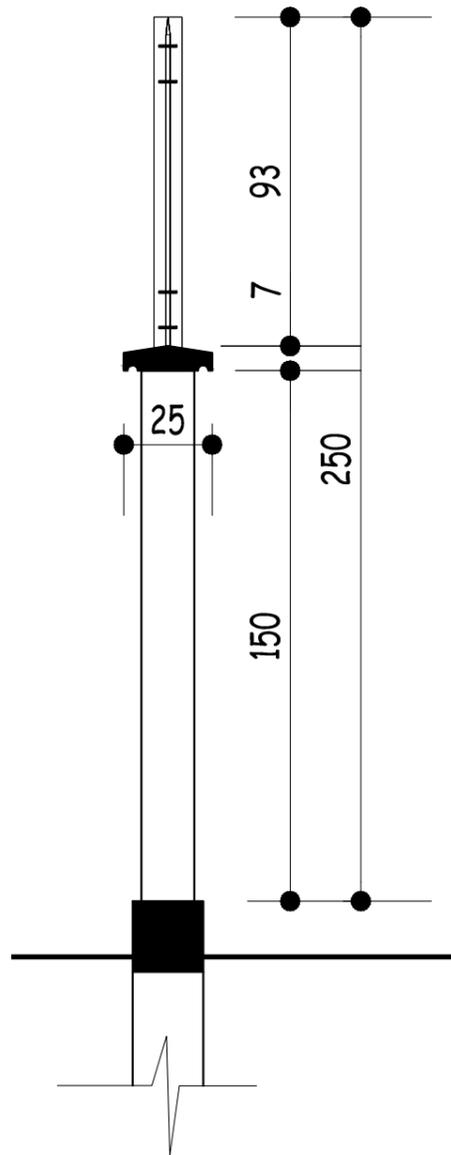
LOT **8**: CLOTURE ET CONCERTINA



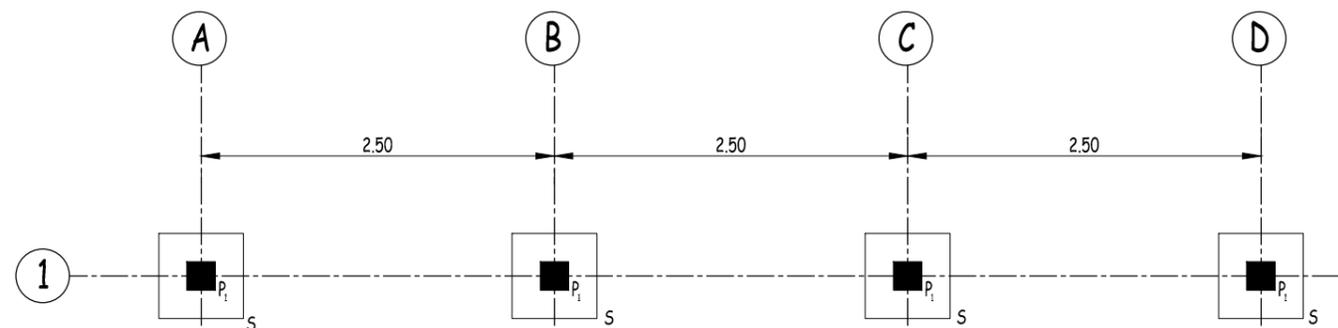
SECTION VUE DE L'INTERIEUR 1/100



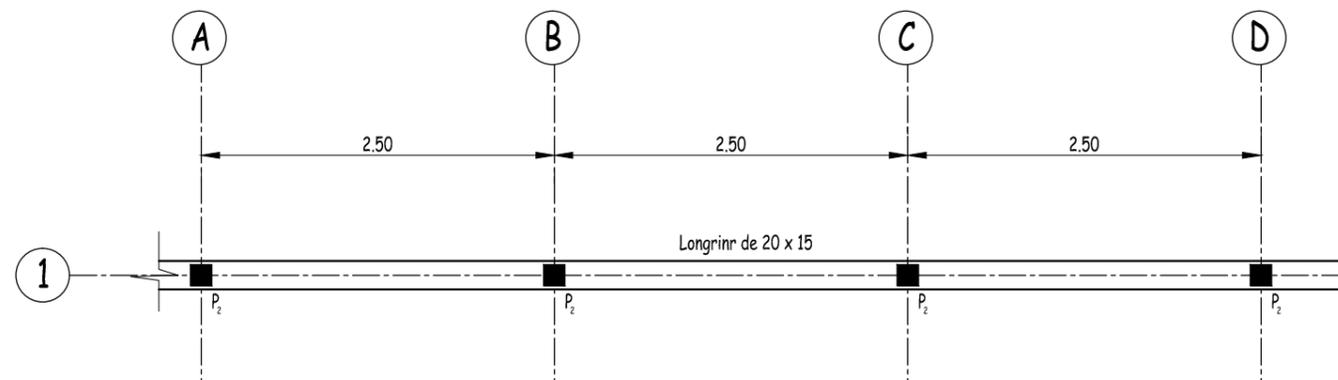
UNE TRAME DE GRILLES 1/50



COUPE AA ECHELLE 1/20



PRINCIPE DE FONDATION CLOTURE 1/50



PRINCIPE DE CHAINAGE CLOTURE 1/50

DIMENSION DES POTEAUX ET SEMELLES (cm)			
Types	Longueur	Largeur	Epaisseur
S	60	60	20
P <sub>1</sub>	20	20	/
P <sub>2</sub>	15	15	/

PROJET DE REHABILITATION, DE SECURISATION ET D'AMELIORATION DU CADRE DE TRAVAIL DU PROJET TRIDOM II A MINTOM			PROGRAMME DES NATIONS UNIES POUR LE DEVELOPPEMENT (PNUD)
Date: 05 - 12 - 2018	LOT 8: CLOTURE ET CONCERTINA	Format A3	
Ech: 1/100		N°: 00	

IMAGES

