



**RUBAMIN SARL**

« Un partenaire fiable »

RCCM : 14-B-1657

ID. NAT. 05-B0500-N4717F,

NIF: A0814806D

SIEGE SOCIAL : 22, Avenue Ditu, Q/Lido-Golf,  
C/Lubumbashi  
Province du Haut-Katanga, RDC

**CAHIER DES CHARGES DEFINISSANT LA  
RESPONSABILITE SOCIETALE DE LA  
SOCIETE RUBAMIN SARL VIS-A-VIS DES  
COMMUNAUTES LOCALES DE LA COMMUNE  
PANDA AFFECTEES PAR SES ACTIVITES**

VERSION  
FINALE

**Aout 2022**



## TABLE DES MATIERES

|                                                                                                  |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>I. TABLEAU SYNTHETIQUE DES ENGAGEMENTS CONVENUS.....</b>                                      | <b>6</b>  |
| <b>II. DESCRIPTIONS DETAILLEES DES PROJETS.....</b>                                              | <b>9</b>  |
| <b>1. Projet d'appui en intrants agricoles aux agriculteurs des villages impactés. 9</b>         |           |
| <b>CHRONOGRAMME D'ACTIVITES.....</b>                                                             | <b>14</b> |
| <b>2. Projet d'installation des lampadaires pour l'éclairage public.....</b>                     | <b>15</b> |
| Chronogramme des activités.....                                                                  | 17        |
| <b>3. Projet de forage des puits d'eau potable à pompe immergée avec panneaux solaires. ....</b> | <b>21</b> |
| Chronogramme des activités.....                                                                  | 23        |
| <b>4. Projet de réhabilitation de l'école Primaire FAIDA III et dotation en équipements.....</b> | <b>28</b> |
| Chronogramme des activités.....                                                                  | 30        |
| PLANNING DES TRAVAUX DE REHABILITATION DE L'ECOLE PRIMAIRE FAIDA III. ....                       | 39        |
| <b>5. Projet d'aménagement/réhabilitation des routes en terre battue. ....</b>                   | <b>40</b> |
| CHRONOGRAMME DES ACTIVITES .....                                                                 | 42        |
| 6. Projet de construction d'une école Primaire.....                                              | 46        |
| et DOTATION EN équipements.....                                                                  | 46        |
| PLANNING DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE L'ECOLE PRIMAIRE .....                                   | 57        |
| 7. Projet de construction d'un marché public.....                                                | 76        |
| PLANNING D'EXECUTION DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION DU MARCHÉ PUBLIC.....                           | 82        |
| 8. Projet de construction d'un dépôt communautaire .....                                         | 96        |
| CHRONOGRAMME DES ACTIVITES .....                                                                 | 99        |
| 9. Projet de Reconstruction du pont.....                                                         | 113       |
| sur la RIVIERE KAMILOPA .....                                                                    | 113       |
| PLANNING D'EXECUTION DES TRAVAUX DE REHABILITATION DU PONT RELIANT.....                          | 123       |
| 10. PROJET D'APPUI avec transformateurs dans les trois quartiers.....                            | 127       |
| CHRONOGRAMME D'EXECUTION .....                                                                   | 131       |
| LES ANNEXES : .....                                                                              | 133       |



# Cahier des charges définissant la responsabilité sociale

Entre :

**1. Les communautés locales impactées comprenant :**

- La zone principale du projet : Quartier Kakontwe
- La zone environnante : Quartiers Kamilopa, Kiwele, Mutshanga et Kampemba

Situées dans :

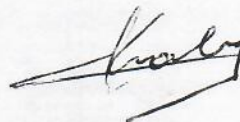
- La commune Panda
- La ville de Likasi
- La Province du Haut- Katanga
- En République Démocratique du Congo

Représentées par :

- Monsieur MBAV NDUMB Jean-Marie,
- Monsieur MUSAKANYA KABAMBA Bénédicte

Respectivement Président et Secrétaire du Comité Local de Développement de la zone impactée.

Ci-après dénommées « les communautés locales des quartiers Kakontwe, Kamilopa, Kiwele, Mutshanga et Kampemba » d'une part,



Et



## 2. La société minière : RUBAMIN SARL.

Immatriculée au RCCM sous le numéro n° 14B-1657, ayant son siège social sis 22, Avenue DITU, Q/Lido-Golf, Commune et ville de Lubumbashi et son siège d'exploitation :

Quartier : Kakontwe  
Commune : Panda  
Ville : Likasi  
Province du : Haut-Katanga  
En République Démocratique du Congo.

Représentée par Monsieur NAVIN DALIMA, Gérant.

Et ci-après dénommée « La Société Minière », d'autre part.

Etant entendu préalablement que :

La société « RUBAMIN SARL » est titulaire d'un agrément au titre d'entité de traitement de catégorie B n° 00427/CAB.MIN/MINES/01/2022, du 27 Juillet 2022. Le projet minier de RUBAMIN SARL évolue à Likasi dans la Province du HAUT-KATANGA, Commune de Panda sur la Route Kakontwe, à une quinzaine de kilomètres du centre-ville. Pour le réaliser, RUBAMIN SARL a sollicité et obtenu des autorités compétentes une concession couvrant une superficie totale de 61 hectares et comportant des parcelles portant les plans cadastraux n° PC 3010, PC 3011, PC 3012.

Les communautés locales impactées sont celles des quartiers Kakontwe, Kamilopa, Kiwele, Mutshanga et Kampemba, de la commune PANDA, principalement du quartier Kakontwe localisé sur le long de la route Kambove et des quartiers environnants Kamilopa, Kiwele, Mutshanga et Kampemba.



Cette concession fait partie de celle sur lesquelles les communautés locales ont des droits coutumiers ainsi qu'en atteste la carte en annexe établie à la suite d'une étude socio-économique et d'une cartographie participative. Les limites de la concession minière concernées par le présent accord sont celles fixées par l'agrément N°00427/CAB.MIN/MINES/01/2022, du 27 Juillet 2022, consignées dans l'Etude d'Impact Environnemental et Social, le Plan de Gestion Environnemental et Social, le Plan d'Atténuation et de Réhabilitation ainsi que le Plan de Développement Durable de la concession au moment de sa validation et de son approbation. Tout l'espace affecté par le traitement des minerais se trouve dans la Commune Panda.

Monsieur Pamphile KIBEKA MOFYA, Bourgmestre de la Commune Panda, assiste à la signature du Cahier des charges en qualité de témoin et garant de la bonne application du présent accord de développement dont le contenu est consigné dans le tableau ci-dessous :

Three handwritten signatures in black ink, likely representing the signatories to the document.



# I. TABLEAU SYNTHETIQUE DES ENGAGEMENTS CONVENUS

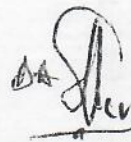
| N° | Dénomination de l'infrastructure/projet à réaliser                                              | Secteur d'intervention | Localisation géographique de l'infrastructure/projet à réaliser | Brève description de l'infrastructure/projet à réaliser                                                                                                                                                                                                                                 | Chronogramme de réalisation                                                                                                              | Budget de l'infrastructure/projet |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 01 | Appui en intrants agricoles aux agriculteurs des villages impactés                              | AGRICULTURE            | KAMILOPA, MAYI, KAMPEMBA, MUTSHANGA, KAKONTWE.                  | Ce projet consiste à distribuer les intrants agricoles à raison de 30 ménages agricoles par quartier et village. Les intrants à distribuer couvriront 60 Ha et sont notamment les semences de maïs, les engrais (NPK et Urée) et les herbicides ainsi que les outils aratoires.         | 4 <sup>ème</sup> trimestre 2022<br>4 <sup>ème</sup> trimestre 2023<br>4 <sup>ème</sup> trimestre 2024<br>4 <sup>ème</sup> trimestre 2025 | 87 500,00 USD                     |
| 02 | Installation des lampadaires pour l'éclairage public                                            | ENERGIE                | KAMILOPA, MAYI, KAMPEMBA, MUTSHANGA, KAKONTWE.                  | Installer 150 lampadaires afin de lutter contre les zones d'ombre qui créent de l'insécurité dans l'espace géographique impacté par l'entreprise RUBAMIN                                                                                                                                | 4 <sup>ème</sup> trimestre 2022                                                                                                          | 100 500,00 USD                    |
| 03 | Forage des puits d'eau potable avec pompes immergées et réhabilitation des points d'eau potable | DERU                   | KAMILOPA, KAMPEMBA; KAKONTWE                                    | Forer 5 puits d'eau potable avec pompes immergées et panneaux solaires (Fontaines de $\pm$ 5 robinets chacune et citerne d'eau) pour ravitailler les communautés. Réhabilitation de deux points d'eau potable (changement des citernes et travaux d'aménagement extérieur (carrelage et | 1 <sup>ère</sup> phase :<br>4 <sup>ème</sup> trimestre 2022<br>2 <sup>ème</sup> phase :<br>2 <sup>ème</sup> trimestre 2023               | 130 275,00 USD                    |



|    |                                                                                   |                |                                               | canalisation des eaux usées)                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |                |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| 04 | Réhabilitation de l'école primaire FAIDA III et dotation en équipements           | EDUCATION      | PANDA-MAYI                                    | Réhabiliter l'école Primaire par les travaux de révision de sous pavement, des fenêtres, du plafond de la charpente, des sanitaires, d'aménagement extérieur, des saignés des murs et du crépissage et construction d'un nouveau bâtiment du bureau administratif | 1 <sup>er</sup> trimestre 2023  | 111 796,22 USD |
| 05 | Aménagement/ Réhabilitation des routes en terre battue (recharge et stabilisation | INFRASTRUCTURE | KAMILOPA, MAYI, KAMPEMBA, MUTSHANGA, KAKONTWE | Réhabiliter 5 Km des routes en terre battue pour une bonne accessibilité, une facilitation de transport des biens et des personnes                                                                                                                                | 2 <sup>ème</sup> trimestre 2023 | 156 961,25 USD |
| 06 | Construction d'une école primaire publique et appui en équipements                | EDUCATION      | KAMILOPA                                      | Construire une école primaire comprenant 06 salles de classe, 01 bureau administratif, des sanitaires, un mur de clôture, un puits d'eau, électricité (avec panneau solaire).<br>Doter l'école des équipements.                                                   | 1 <sup>er</sup> trimestre 2024  | 202 455,00 USD |
| 07 | Construction d'un marché public                                                   | DERU           | KAKONTWE                                      | Construire un marché de 2 hangars de 20m/8m avec une capacité de 100 étalages, un bureau administratif, un dépôt de 10m/20m, toilettes, puits de forage.                                                                                                          | 4 <sup>ème</sup> trimestre 2025 | 107 494,00 USD |
| 08 | Construction d'un dépôt communautaire                                             | AGRICULTURE    | KAMPEMBA                                      | Construire un dépôt pour améliorer les conditions de                                                                                                                                                                                                              | 3 <sup>ème</sup> trimestre 2025 | 202 455,00 USD |



|                    |                                                                 |                |                               |                                                                                                                    |                                 |                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
|                    |                                                                 |                |                               | conservation des denrées alimentaires de première nécessité.                                                       |                                 |                         |
| 09                 | Réhabilitation d'un pont reliant le quartier KIWELE et KAMILOPA | INFRASTRUCTURE | KAMILOPA, KIWELE              | Jeter un pont sur la rivière KAMILOPA et KIWELE                                                                    | 1 <sup>ère</sup> trimestre 2026 | 186 155,96 USD          |
| 10                 | Dotation des transformateurs dans le trois quartiers            | ENERGIE        | PANDA-MAYI, KIWELE, MUTSHANGA | Doter 03 transformateurs d'une capacité de 400 KVA chacun ; en vue d'améliorer la fourniture en énergie électrique | 2 <sup>ème</sup> trimestre 2026 | 137 250,00 USD          |
| <b>COUT GLOBAL</b> |                                                                 |                |                               |                                                                                                                    |                                 | <b>1 250 786,96 USD</b> |







## **II. DESCRIPTIONS DETAILLEES DES PROJETS**

### **1. Projet d'appui en intrants agricoles aux agriculteurs des villages impactés.**

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titre du projet</b>                     | : Appui en intrants agricoles aux agriculteurs des villages impactés.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Durée du projet</b>                     | : 4 années agricoles (en cinq phases)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Période de commencement</b>             | : - 1 <sup>ère</sup> phase (4 <sup>ème</sup> trimestre 2022) ;<br>- 2 <sup>ème</sup> phase (4 <sup>ème</sup> trimestre 2023) ;<br>- 3 <sup>ème</sup> phase (4 <sup>ème</sup> trimestre 2024) ;<br>- 4 <sup>ème</sup> phase (4 <sup>ème</sup> trimestre 2025).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Contexte et justification du projet</b> | <p>: La mise en œuvre du programme agricole provincial est encore loin de toucher tous les petits exploitants agricoles de la province en général et ceux des communautés de la commune Panda en particulier, notamment les agriculteurs de Kakontwe, Kamilopa, Panda-Mayi, Kiwele, Mutshanga et Kampemba.</p> <p>Actuellement, la production du maïs dans la contrée est de 0,5t/ha.</p> <p>Face aux contraintes de production agricole et celles d'assurer la sécurité alimentaire des ménages, les populations des villages susmentionnés ont inscrit parmi leurs priorités de développement l'acquisition des intrants agricoles et des matériels aratoires. Grace à l'opportunité offerte par le nouveau Code minier en instituant le cahier des charges de responsabilité sociétale des entreprises minières, le projet d'appui en intrants agricoles aux communautés impactées par l'entreprise minière RUBAMIN SARL a figuré sur la liste des besoins négociés et retenus dans le cahier des charges de cette société minière.</p> |



|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Brève description</b>                                  | Le projet consiste en un appui en intrants agricoles et à accompagner les agriculteurs des quartiers Kakontwe, Kamilopa, Panda-Mayi, Kiwele, Mutshanga et Kampemba dans leurs activités agricoles. L'appui de ce projet portera sur 4 saisons culturales (2022, 2023, 2024 et 2025) pour un rendement moyen de 5 tonnes de maïs à l'hectare.                                                                                                    |
| <b>Bénéficiaires</b>                                      | : Les agriculteurs des quartiers Kakontwe, Kamilopa, Panda-Mayi, Kiwele, Mutshanga et Kampemba.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Localisation du projet<br/>(lieu de mise en œuvre)</b> | Les quartiers Kakontwe, Kamilopa, Panda-Mayi, Kiwele, Mutshanga et Kampemba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Objectifs</b>                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contribuer à la promotion de sécurité alimentaire et au développement de l'agriculture durable ;</li> <li>- Accroître la production agricole ;</li> <li>- Augmenter les revenus des ménages agricoles ;</li> <li>- Améliorer l'alimentation des ménages agricoles.</li> </ul>                                                                                                                          |
| <b>Résultats attendus</b>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- La promotion de la sécurité alimentaire assurée ;</li> <li>- La production agricole accrue avec un rendement à l'hectare d'au moins 5 tonnes de maïs ;</li> <li>- L'alimentation des ménages agricoles améliorée ;</li> <li>- Les nouvelles techniques culturales apportées par l'accompagnement technique dans les ménages des bénéficiaires directs et de toute la communauté en général.</li> </ul> |
| <b>Stratégie de mise en œuvre du projet</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identification des bénéficiaires par RUBAMIN SARL en collaboration avec les techniciens des secteurs AGRIPEL et DERU ainsi que les représentants des communautés. Les critères de sélection des bénéficiaires sont notamment : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Etre habitant dans l'un de ces quartiers ;</li> </ul> </li> </ul>                                                              |








- Ne pas avoir un appui d'un autre projet ou d'un organisme ou ONG en matière d'intrants agricoles ;
- Avoir son propre champ à  $\pm 10$  km de la ville de Likasi pour faciliter les études pédologiques et l'accompagnement ;
- Etre de bonne moralité et avoir un bon témoignage ;
- Etre agriculteur actif, c'est-à-dire avoir un champ en cours d'exploitation pendant 2 saisons culturales précédentes ;
- Disposer au moins d'un espace de 0.5 ha sur le tronçon indiqué.

- Signature par les ménages agricoles bénéficiaires de l'appui d'un acte d'engagement portant respect de la philosophie du projet;
- Mise à disposition par RUBAMIN SARL des intrants agricoles et des matériels aratoires pour les ménages agricoles ;
- Terrains à emblaver acquis par les ménages agricoles ;
- Préparation des terrains et toutes les opérations agricoles à charge des ménages agricoles ;
- Formation et autres appuis techniques (visites de terrain et supervision des cultivateurs) à charge de RUBAMIN SARL ;
  - Stratégies agricoles envisagées :
    - Autosuffisance alimentaire : elle consiste à appuyer les paysans en production des cultures vivrières de première nécessité et renforcer les revenus du ménage.
    - Gestion des remboursements, acquisition et stockage des intrants (semences, engrais + matériels aratoires) à charge de RUBAMIN



|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                    | SARL pour en assurer la protection et le gardiennage.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Suivi-évaluation</b>                            | : Le suivi-évaluation sera assuré par le Comité Local de Suivi (CLS) présidé par Monsieur le Maire de la ville de Likasi. Il portera sur un certain nombre de volets, notamment : le respect des procédures de recrutement des agronomes et les critères de sélection des bénéficiaires, le respect des échéances et du calendrier agricole, la conformité des intrants (semences, engrais et herbicide), l'audit des dépenses effectuées ainsi que les résultats attendus. En temps opportun, le CLS communiquera à RUBAMIN SARL le calendrier de ses activités. A l'issue de chaque session de suivi-évaluation, un rapport sera élaboré et partagé avec RUBAMIN SARL dans le but de corriger les éventuelles erreurs de gestion et d'exécution du projet. Les services de l'Etat à savoir la Direction de protection de l'environnement minier (DPEM), le Fonds National de Promotion et de Service Social (FNPSS) et l'Agence Congolaise de l'Environnement (ACE) effectueront à un second niveau le contrôle de l'exécution du projet. |
| <b>Indicateurs objectivement vérifiables (IOV)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de bénéficiaires sélectionnés ;</li> <li>• Rendement à l'hectare fixé ;</li> <li>• Nombre d'hectares emblavés ;</li> <li>• Quantité d'intrants agricoles fournis ;</li> <li>• Nombre d'outils aratoires fournis ;</li> <li>• Nombre de missions de suivi réalisées par les agronomes.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Coût par année agricole</b>                     | <b>: 21 875,00 USD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Coût total du projet (4 années)</b>             | <b>: 87 500 USD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



## Budget et devis détaillés du projet.

| N° | Désignation                                                               | Unité    | Quantité | P.U en \$US | P.T en \$US   |
|----|---------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------|---------------|
| 1. | Semences de maïs Hybride                                                  | Kg       | 375      | 3           | 1 125         |
| 2. | NPK 10-20-10                                                              | Kg       | 4500     | 1           | 4 500         |
| 3. | Urée 46%                                                                  | Kg       | 4500     | 1           | 4 500         |
| 4. | Houe                                                                      | Pce      | 30       | 5           | 150           |
| 5. | Coupe-coupe                                                               | Pce      | 30       | 5           | 150           |
| 6. | Machette                                                                  | Pce      | 30       | 5           | 150           |
| 7. | Formation                                                                 | -        | 01       | 3 000       | 3 000         |
| 8. | Accompagnateurs                                                           | personne | 02       | 3000        | 6 000         |
|    | <b>TOTAL (année agricole)</b>                                             |          |          |             | <b>19 575</b> |
|    | <b>Etudes de faisabilité (Hydro<br/>pédologique,<br/>hydrogéologique)</b> |          |          |             | <b>2 300</b>  |
|    | <b>Cout total pour 1 an</b>                                               |          |          |             | <b>21 875</b> |
|    | <b>Cout global du projet (pour<br/>4 ans)</b>                             |          |          |             | <b>87 500</b> |



# CHRONOGRAMME D'ACTIVITES.

| N° | Activité                                                                                                                        | Trimestre 1 |    |    | Trimestre 2 |    |    | Trimestre 3 |    |    | Trimestre 4 |     |     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|----|-------------|----|----|-------------|----|----|-------------|-----|-----|
|    |                                                                                                                                 | M1          | M2 | M3 | M4          | M5 | M6 | M7          | M8 | M9 | M10         | M11 | M12 |
| 1  | Invitation de l'Agronome du secteur et recrutement des accompagnateurs                                                          |             |    |    |             |    |    |             |    |    |             |     |     |
| 2  | Lancement officiellement le processus de sélection des bénéficiaires et des fournisseurs d'intrants                             |             |    |    |             |    |    |             |    |    |             |     |     |
| 3  | Vulgarisation les techniques de mise en œuvre du projet (défrichage, labour, hersage, semis, sarclage, récolte, entreposage...) |             |    |    |             |    |    |             |    |    |             |     |     |
| 4  | Préparation de dépôt d'intrants                                                                                                 |             |    |    |             |    |    |             |    |    |             |     |     |
| 5  | Accompagnement et faire le suivi de l'évolution des bénéficiaires                                                               |             |    |    |             |    |    |             |    |    |             |     |     |
| 6  | Evaluation de projet à mi-parcours (trimestrielle)                                                                              |             |    |    |             |    |    |             |    |    |             |     |     |
| 7  | Partage de l'expérience entre les bénéficiaires                                                                                 |             |    |    |             |    |    |             |    |    |             |     |     |
| 8  | Evaluation à mi-parcours (annuelle)                                                                                             |             |    |    |             |    |    |             |    |    |             |     |     |

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*



## 2. Projet d'installation des lampadaires pour l'éclairage public.

### I. INFORMATION GENERALE

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titre du projet</b>                                | <b>: Projet d'implantation des lampadaires pour l'éclairage public</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Contexte et justification</b>                      | <p>L'obscurité est un facteur qui favorise le banditisme et, partant l'insécurité. Le phénomène de banditisme voire d'insécurité n'épargne pas les quartiers Kakontwe, Kamilopa, Panda Mayi, Kiwele, Mutshanga et Kampemba. Il est dû essentiellement au problème d'obscurité pendant la nuit.</p> <p>L'opportunité de négocier les cahiers des charges offerte par le code minier révisé constitue un moyen d'apporter certaines solutions aux problèmes des communautés. Dans le cas du présent cahier des charges, les communautés impactées par le projet minier de RUBAMIN SARL vivant dans les quartiers ci-haut mentionnés ont choisi parmi les priorités de développement communautaire l'éclairage public dans l'intérêt de résoudre la question d'insécurité qui se vit avec beaucoup d'acuité dans leur milieu.</p> |
| <b>Description du projet</b>                          | Ce projet consiste à installer 150 lampadaires de 300 Watts dans un intervalle de 25 m sur une distance de 3,75 Km. Ces lampadaires seront installés dans 5 quartiers à raison de 30 lampadaires par quartier placés sur des poteaux métalliques.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Objectifs</b>                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>- Réduire le taux d'insécurité dans les quartiers Kakontwe, Kamilopa, Mutshanga, panda-Mayi, Kiwele et Kampemba ;</li><li>- Installer 150 poteaux avec lampadaires de 300 Watts.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Localisation du projet (lieu de mise en œuvre)</b> | : Le projet est localisé dans la ville de Likasi commune de Panda, quartiers Kakontwe, Kamilopa, Panda-Mayi, Kiwele, Kampemba, Mutshanga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Bénéficiaires</b>                                  | : Les bénéficiaires de ce projet sont les Populations des Kakontwe, Kamilopa, Panda-Mayi, Kiwele, Kampemba et Mutshanga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Résultats attendus</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eclairage des artères publiques dans les quartiers bénéficiaires assuré ;</li> <li>- 150 lampadaires de 300 Watts sur poteaux métalliques installés dans 5 quartiers identifiés ;</li> <li>- Le taux d'insécurité réduit ;</li> <li>- Un rayon de 93.750 m<sup>2</sup> par lampadaire illuminé.</li> </ul>                                                                                                          |
| <b>Activités pour atteindre les résultats</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lancement des appels d'offre (publication de l'appel d'offre, analyse et étude des dossiers, Sélection du maître d'œuvre) ;</li> <li>- Réalisation des études techniques ;</li> <li>- Fouilles pour installation des poteaux avec un intervalle de 25 m ;</li> <li>- Installation des poteaux métalliques ;</li> <li>- Installation des lampadaires de 300 watts.</li> </ul>                                        |
| <b>Indicateurs des résultats</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 150 lampadaires avec un intervalle de 25 m sur une distance de 3,75 Km installés dans les quartiers Kakontwe, Kamilopa, Panda-Mayi, Kiwele, Kampemba, Mutshanga ;</li> <li>- Eclairage d'un rayon de 93,750 m<sup>2</sup> par lampadaire par panneau solaire.</li> </ul>                                                                                                                                            |
| <b>Durée du projet</b>                        | : 45 Jours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Période de commencement</b>                | : 4 <sup>ème</sup> trimestre 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Stratégie de mise en œuvre du projet</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Financement et gestion du projet effectués par RUBAMIN SARL ;</li> <li>- Sélection du constructeur et du fournisseur des matériels (lampadaires, poteaux et autres matériaux) par Rubamin SARL dans le respect des procédures de passation des marchés ;</li> <li>- Respect par le constructeur et le fournisseur des matériels des clauses des contrats de réalisation des activités avec Rubamin SARL.</li> </ul> |
| <b>Mécanisme de Suivi-évaluation</b>          | : Le suivi-évaluation sera assuré par le Comité Local de Suivi (CLS) présidé par Monsieur le Maire de la ville de Likasi et composé d'un (1) délégué de RUBAMIN SARL et de quatre (4) représentants désignés des communautés locales. Le suivi-évaluation portera sur un certain nombre de volets,                                                                                                                                                           |



|                             |                                                                                                                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | notamment la qualité des matériels utilisés et leurs spécificités, le respect du chronogramme ainsi que l'atteinte des résultats attendus. |
| <b>Coût total du projet</b> | <b>100 500,00 USD</b>                                                                                                                      |

### CHRONOGRAMME DES ACTIVITÉS

| N        | Activités et tâches                            | Echéance |           |          |          |           |           |
|----------|------------------------------------------------|----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|
|          |                                                | Semaine1 | Semaine 2 | Semaine3 | Semaine4 | Semaine 5 | Semaine 6 |
| <b>I</b> | <b>Installation éclairage public</b>           |          |           |          |          |           |           |
| <b>1</b> | <b>Lancement des appels d'offre</b>            |          |           |          |          |           |           |
| 1.1      | Analyse et étude des dossiers                  |          |           |          |          |           |           |
| 1.2      | Sélection des prestataires                     |          |           |          |          |           |           |
| <b>2</b> | <b>Travaux techniques</b>                      |          |           |          |          |           |           |
| 2.1      | Travaux préparatoires                          |          |           |          |          |           |           |
| 2.2      | Installation poteaux                           |          |           |          |          |           |           |
| 2.3      | Installation projecteurs                       |          |           |          |          |           |           |
| <b>4</b> | <b>Remise des ouvrages à l'autorité locale</b> |          |           |          |          |           |           |





## **DESCRIPTION TECHNIQUES DES TRAVAUX D'INSTALLATION DES LAMPADAIRES POUR L'ECLAIRAGE PUBLIC**

### **COMPOSITION DE L'OUVRAGE :**

- Tuyaux métalliques de 6" ;
- Panneaux solaires ;
- Lampadaires à Led de 300 Watts
- Socles en béton

### **DESCRIPTION :**

#### **TUYAUX :**

Ils doivent être en métal galvanisé de 6 m de long pour pouvoir propager la lumière dans un rayon normal et doivent être peints en peinture email de couleur rouge ou blanche

#### **Panneaux solaires :**

Ils seront montés sur le bras du lampadaire ; et doivent être achetés chez le même fournisseur que celui des lampadaires et doivent respecter les indications et prescriptions techniques du fabricant. Ils doivent rencontrer les attentes du concepteur du projet ;

#### **Lampadaires :**

Les lampadaires d'une puissance 300 Watts en leds seront montés sur les poteaux métalliques de 6 m et fixés solidement. Ils doivent être capables d'illuminer un rayon suffisant de 93.750 m<sup>2</sup>. Ils seront achetés chez le même fournisseur que celui des panneaux solaires et doivent rencontrer les attentes techniques du projet.

#### **Socles :**

En béton armé, ils seront résistants, solides présentant une stabilité aux contraintes du poteau, des panneaux, des lampadaires et aux influences extérieures du milieu.



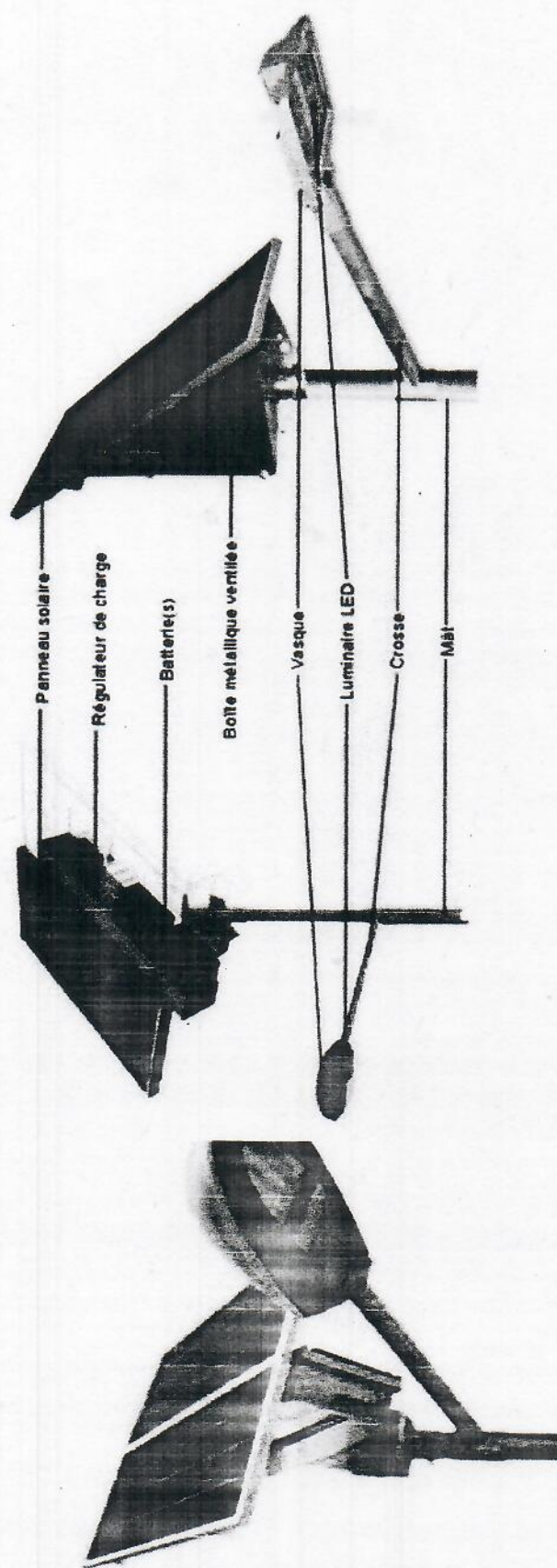


**DEVIS ESTIMATIF ET QUATITANTIF DU PROJET D'INSTALLATION DES  
LAMPADAIRES POUR L'ECLAIRAGE PUBLIC**

| N° | Désignation                                         | Unité | Quantité | Prix unitaire en USD | Prix total en USD |
|----|-----------------------------------------------------|-------|----------|----------------------|-------------------|
| 01 | Installation et replis chantier                     | -     | -        | 1200                 | 1200              |
| 02 | Achat des lampadaires et toutes sujétions comprises | Pce   | 150      | 260                  | 39000             |
| 03 | Achat poteaux toutes sujétions comprises            | Pce   | 150      | 240                  | 36000             |
| 04 | Travaux topographiques (études) et implantation     | -     | -        | 7326                 | 7326              |
| 05 | Autres accessoires                                  | -     | -        | 1745                 | 1745              |
| 06 | Main d'œuvre                                        | -     | -        | 15 229               | 15 229            |
|    | <b>Cout total du projet</b>                         |       |          |                      | <b>100 500</b>    |







**Lampadaire solaire isolé : Système complet avec batterie et régulateur dans une boîte métallique.**

*[Signature]*



### 3. Projet de forage des puits d'eau potable à pompe immergée avec panneaux solaires et réhabilitation des points d'eau potable.

#### I. INFORMATION GENERALE

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titre du projet</b>                     | : Forage des puits d'eau potable avec pompe immergée.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Contexte et justification du projet</b> | : L'eau est une denrée de première nécessité. La consommation de l'eau de mauvaise qualité ou le manque de celle-ci provoque des problèmes de santé. Dans le souci de palier aux difficultés liées à l'insuffisance des points d'eau potable, les communautés des quartiers Kamilopa, Kampemba et Kakontwe ont choisi le projet de desserte en eau potable par les forages. Lors des négociations, RUBAMIN SARL a accordé une attention particulière à cette requête de la population impactée par ses activités minières. A l'issue desdites négociations, le projet de forage des puits d'eau potable a été inscrit au cahier des charges de Rubamin SARL. |
| <b>Description du projet</b>               | Le projet consiste à forer 5 puits d'eau potable à pompe immergée solaire dans les quartiers Kamilopa, Kampemba et Kakontwe à raison de 2 puits à Kampemba, 2 puits à Kakontwe et 1 puits à Kamilopa. Et de réhabiliter deux points d'eau potable dans lesquels 2 citernes défectueuses sur les puits existants et fonctionnels ont été remplacés et quelques travaux d'aménagement extérieurs dans le quartier Pandolayi.                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Objectifs</b>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Résoudre le problème d'approvisionnement en eau potable pour les populations des quartiers cités ci-haut par le forage de 5 puits ;</li> <li>- Réduire la distance à parcourir pour s'approvisionner en eau potable ;</li> <li>- Permettre aux communautés de consommer une eau potable.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Période de commencement</b>              | : L'exécution de ce projet va se dérouler en 2 phases : 1 <sup>ère</sup> phase au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2022 et la 2 <sup>ème</sup> phase au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2023.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Stratégie de mise en œuvre du projet</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Financement, gestion et supervision du projet par Rubamin SARL ;</li> <li>- Sélection par appel d'offre par Rubamin SARL des fournisseurs des services (études hydrogéologiques) et de l'entrepreneur de forage;</li> <li>- Exécution des travaux de construction conformément aux prescriptions techniques et au contrat par le fournisseur des services et par l'entrepreneur.</li> </ul> |
| <b>Suivi-évaluation</b>                     | Le suivi-évaluation sera assuré par le Comité Local de Suivi (CLS) présidé par Monsieur le Maire de la ville de Likasi et composé d'un (1) délégué de RUBAMIN SARL et de quatre (4) représentants désignés des communautés locales. Le suivi-évaluation portera sur un certain nombre de volets, notamment la qualité des matériels 'équipements, le respect du chronogramme.                                                        |
| <b>Coût global du projet (5 puits)</b>      | <b>: 130 275 USD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### CHRONOGRAMME DES ACTIVITÉS

| N° |                                | 2022           |                 | 2023           |                 |
|----|--------------------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| A  | <b>Forage des puits</b>        |                |                 |                |                 |
| 2  | <b>1<sup>er</sup> phase</b>    | <b>Octobre</b> | <b>novembre</b> | <b>Octobre</b> | <b>Novembre</b> |
| 3  | Publication appel d'offre      |                |                 |                |                 |
| 4  | Analyse et études des dossiers |                |                 |                |                 |
| 5  | Sélection des foreurs          |                |                 |                |                 |
| B  | <b>TRAVAUX TECHNIQUES</b>      |                |                 |                |                 |
| 1  | Installation chantier          |                |                 |                |                 |



|   |                                    |  |  |  |  |
|---|------------------------------------|--|--|--|--|
| 2 | Forage proprement dit              |  |  |  |  |
| 3 | Installation support tank          |  |  |  |  |
| 4 | Installation pompe solaire         |  |  |  |  |
| 5 | Mise en place du comité de gestion |  |  |  |  |
| 6 | <b>Remise à l'autorité</b>         |  |  |  |  |
|   |                                    |  |  |  |  |
| A | <b>2<sup>eme</sup> phase</b>       |  |  |  |  |
| 2 | Publication appel d'offre          |  |  |  |  |
| 3 | Analyse et études des dossiers     |  |  |  |  |
| 4 | Sélection des foreurs              |  |  |  |  |
| 5 | <b>TRAVAUX TECHNIQUES</b>          |  |  |  |  |
| B | Installation chantier              |  |  |  |  |
| 1 | Forage proprement dit              |  |  |  |  |
| 2 | Installation support tank          |  |  |  |  |
| 3 | Installation pompe solaire         |  |  |  |  |
| 4 | Mise en place du comité de gestion |  |  |  |  |
| 5 | <b>Remise à l'autorité</b>         |  |  |  |  |

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*



## BUDGET DETAILLE DU PROJET

| N°  | Désignation                       | Unité    | Quantité | P.U en USD | P.T en USD    |
|-----|-----------------------------------|----------|----------|------------|---------------|
| 01  | Forage avec PVC 140 Diamètre      | M        | 100      | 70         | 7000          |
| 02  | Pompe solaire 1500V               | Pce      | 1        | 1500       | 1500          |
| 03  | Panneau solaire 460V              | Pce      | 4        | 350        | 1400          |
| 04. | tuyaux PH                         | m        | 100      | 1,3        | 130           |
| 05. | Adaptateur PH 1'                  | Pce      | 2        | 10         | 20            |
| 06. | Régulateur 1' ¼ x 1               | Pce      | 1        | 30         | 30            |
| 07. | Coude PH                          | Pce      | 2        | 2,5        | 5             |
| 08. | Attache C                         | Boite    | 1        | 5          | 5             |
| 09. | Toile isolant                     | Rouleaux | 1        | 5          | 5             |
| 10. | Câble VTMB 2,5 x 3                | m        | 100      | 2,5        | 250           |
| 11. | Câble 10mm <sup>2</sup>           | m        | 20       | 1          | 20            |
| 12. | Flexible                          | Pce      | 1        | 10         | 10            |
| 13. | Fil nilon n°10                    | M        | 100      | 0,1        | 10            |
| 14. | Citerne 5000 litres               | Pce      | 2        | 900        | 1800          |
| 15. | Support TANK                      | Pce      | 1        | 2000       | 2000          |
| 16. | Plomberie (accessoires)           | -        | -        | -          | 500           |
| 17. | Construction d'enclos de sécurité |          |          |            | 1435          |
| 18. | Borne fontaine avec 5 Robinets    |          |          |            | 300           |
|     | <b>Total</b>                      |          |          |            | <b>16 420</b> |
|     | <b>Main d'œuvre</b>               |          |          |            | <b>2826</b>   |



|                                                                                    |       |   |     |                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|-----|----------------|
| <b>Travaux d'aménagement extérieur (Canalisation d'eaux usées)</b>                 |       |   |     | <b>950</b>     |
| <b>Etudes hydrogéologique, hydro-chimiques</b>                                     |       |   |     | <b>2000</b>    |
| Formation des membres du comité de gestion des puits                               |       |   |     | 2 499,90       |
| <b>Total pour un puits</b>                                                         |       |   |     | <b>22 695</b>  |
| <b>Total de 5 puits</b>                                                            |       |   |     | <b>123 475</b> |
| <b>Réhabilitation des points d'eau potable</b>                                     |       |   |     |                |
| Achat citernes                                                                     | Pièce | 2 | 900 | <b>1800</b>    |
| Travaux d'aménagement extérieur (carrelage, canalisation des eaux usées et autres) |       |   |     | 5000           |
|                                                                                    |       |   |     | <b>6800</b>    |
| <b>Cout global du projet</b>                                                       |       |   |     | <b>130 275</b> |

## II. DETAILLE TECHNIQUE

### 1. DESCRIPTION TECHNIQUE

Réalisation du plan :

Forer cinq (05) puits à pompe immergée avec panneaux solaires (fontaine de  $\pm$  5 robinets chacune).

### 2. Infrastructure :

#### a) Préparation –terrassment

L'exécution de tous les travaux de terrassement comprend :

Le nettoyage d'herbes ;

Le nivellement et la formation de la plate-forme générale d'implantation.



## **b) Fouilles**

Les fouilles en trous et/ou en rigole pour semelles isolées et filantes seront soigneusement exécutées suivant le plan de fondation et devront atteindre une profondeur requise selon les types de sol. Les fonds des fouilles seront dressés, mis à niveau et compactés manuellement.

### **- Fondation :**

#### **a) Béton de propreté :**

Confection et mise en œuvre en fond de fouilles d'un béton de propreté dosé à  $150 \text{ Kg/m}^3$ , épaisseur de 5 Cm, à prévoir sur tous les ouvrages des fondations.

#### **b) Semelles filantes et isolées :**

L'exécution de semelles filantes ou isolées de 15 Cm d'épaisseur minimum, coulées sur un béton de propreté de 5 Cm. Béton dosé à  $350 \text{ Kg/m}^3$ , y compris toutes sujétions d'exécution. Le béton sera coulé à pleines fouilles

#### **c) Socles :**

En béton armé reposant sur des semelles isolées, reprenant les colonnes ; elles sont exécutées en acier de  $\varnothing 12$  et de  $\varnothing 8$  reliés par de fil à ligaturer et coulées dans un coffrage sans défaillance technique.

#### **d) Colonnes :**

Mise en œuvre en acier de  $\varnothing 12$  les colonnes, entretoises et chaînage suivant les plans et sujétions de coffrage, etc. Béton dosé à  $350 \text{ kg/m}^3$ . Le coffrage devra être soigné sans perte de laitance.

### **- Revêtement :**

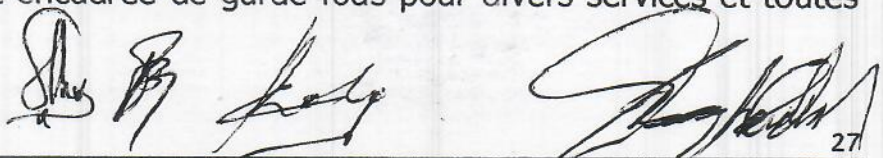
Colonnes : tyrolien à l'enduit au mortier du ciment dosé à  $350 \text{ kg/m}^3$ .

### **- Dalle :**

Exécutée avec les aciers de  $\varnothing 12$  pour la natte et aussi les poutres les reliant entre elles. Le béton sera coulé dans un coffrage sans défaillance technique, bien étayé et vibré afin d'obtenir un bon résultat.

### **- Pose de la citerne :**

Fournie en plastique d'une capacité de 5000 litres. Elle sera placée au-dessus de la dalle et raccordée à la tuyauterie d'adduction et d'alimentation et encadrée de garde-fous pour divers services et toutes sujétions.

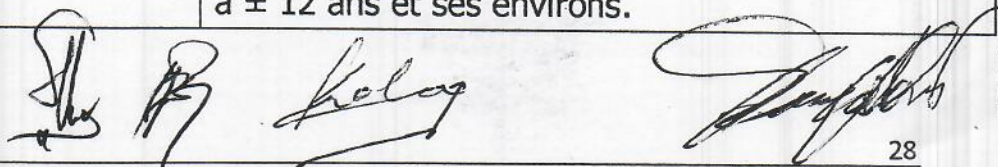




#### 4. Projet de réhabilitation de l'école Primaire FAIDA III et dotation en équipements.

##### I. INFORMATION GENERALE

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titre du projet</b>                                | : Réhabilitation de l'école primaire et dotation en équipements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Durée du projet</b>                                | : 65 Jours ouvrables                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Période de commencement</b>                        | : 1 <sup>ère</sup> trimestre 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Brève description</b>                              | Le projet consiste à Réhabiliter l'école Primaire par les travaux de révision de sous pavement, des fenêtres, du plafond de la charpente, des sanitaires, d'aménagement extérieur, des saignés des murs et du crépissage et construction d'un nouveau bâtiment du bureau administratif pour le Directeur des études                                                                                                                                                                                    |
| <b>Objectifs</b>                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>- Rendre l'école viable ;</li><li>- Construire un bâtiment additionnel servant de bureau administratif pour le Directeur des études ;</li><li>- Stimuler les enfants à fréquenter cette école ;</li><li>- Contribuer à l'amélioration des conditions du déroulement de cours dans les salles de classes ;</li><li>- Contribuer à l'augmentation des effectifs des élèves dans les salles de classes ;</li><li>- Prolonger la durée de vie du bâtiment.</li></ul> |
| <b>Localisation du projet (lieu de mise en œuvre)</b> | Le projet est localisé dans le quartier Panda Mayi, Commune de Panda, Ville de Likasi, dans la province du Haut-Katanga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Bénéficiaires</b>                                  | : Les enfants du quartier Panda Mayi de $\pm$ 6 ans à $\pm$ 12 ans et ses environs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |





|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Résultats attendus</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les murs de L'EP FAIDA III réfectionnés ;</li> <li>- Les fissures aux murs fermées ;</li> <li>- La peinture murale réfectionnée ;</li> <li>- Le bureau du Directeur des études construit et équipé ;</li> <li>- Le cadre du déroulement des cours amélioré</li> </ul>                                                                                                                                                                                       |
| <b>Indicateurs des résultats</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 bureau construit pour le Directeur des études et équipé ;</li> <li>- Les murs de l'EP FAIDA III réfectionnés ;</li> <li>- Les fissures visibles sur les murs fermés ;</li> <li>- La peinture réfectionnées</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Activités pour atteindre les résultats</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lancement des appels d'offre (publication de l'appel d'offre, études des dossiers, sélection du maître d'œuvre, signature du contrat) ;</li> <li>- Travaux de réhabilitation ;</li> <li>- Remise au gestionnaire de l'école.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Stratégie de mise en œuvre du projet</b>   | <p>: Ce projet étant un projet de développement communautaire, le maître d'œuvre devra être sélectionné à l'issue de l'appel d'offre. Il sera exécuté sur financement de la RUBAMIN SARL en sa qualité de titulaire de droit minier et de superviseur des travaux. Les entrepreneurs locaux seront privilégiés ; à défaut de ces derniers, l'on recourra aux entrepreneurs nationaux. Après exécution des travaux, l'école sera livrée au gestionnaire en présence du Bourgmestre de la commune.</p> |
| <b>Mécanisme de Suivi-évaluation</b>          | <p>: Le suivi-évaluation sera assuré par le Comité Local de Suivi (CLS) présidé par Monsieur le Maire de la ville de Likasi et composé d'un (1) délégué de RUBAMIN SARL et de quatre (4) représentants désignés des communautés locales. Le suivi-évaluation portera sur un certain nombre de volets, notamment la qualité des</p>                                                                                                                                                                   |



|                              |                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                              | matériels `équipements, le respect du chronogramme. |
| <b>Coût global du projet</b> | <b>: 111 796,22 USD</b>                             |

### CHRONOGRAMME DES ACTIVITÉS

| N        | Activités et tâches                                                              | Echéance 2023 |    |    |    |         |    |    |    |    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----|----|----|---------|----|----|----|----|
|          |                                                                                  | JANVIER       |    |    |    | FEVRIER |    |    |    |    |
|          |                                                                                  | S1            | S2 | S3 | S4 | S5      | S6 | S7 | S8 | S9 |
| <b>1</b> | <b>Lancement des appels d'offre</b>                                              |               |    |    |    |         |    |    |    |    |
| 1.1      | Préparation                                                                      |               |    |    |    |         |    |    |    |    |
| 1.2      | Publication des avis d'appel d'offre, distribution des dossiers d'appels d'offre |               |    |    |    |         |    |    |    |    |
| 1.3      | Evaluation des offres, passation des marchés                                     |               |    |    |    |         |    |    |    |    |
| <b>2</b> | <b>Exécution des travaux de construction</b>                                     |               |    |    |    |         |    |    |    |    |
| 2.1      | Travaux proprement dit                                                           |               |    |    |    |         |    |    |    |    |
| 2.4      | Equipement                                                                       |               |    |    |    |         |    |    |    |    |
| <b>4</b> | <b>Remise de l'ouvrage au gestionnaire</b>                                       |               |    |    |    |         |    |    |    |    |



## ETAT DE LIEU DE L'OUVRAGE :

L'école primaire FAIDA III se localise dans la commune de Panda, quartier Panda, sis Avenue Nickel dans la ville Likasi.

Cet ouvrage est réalisé en moellons pour la partie fondation, les briques cuites pour la maçonnerie des murs et un chaînage armé et une charpente en bois couverte des bacs galvanisés du type 28 dont quelques pièces sont rouillées et trouées, un gitage en bois recouvert des quelques feuilles de timberite sous un délabrement avancé ; des fenêtres métalliques disposant des quelques pièces des vitres, des portes toutes métalliques nécessitant un rafraichissement.

Les murs sont recouverts d'un crépissage vieillissant qui s'arrache par point au contact ; les tableaux sont en ciment peint en ardoisine noire et tout en mauvais état d'utilisation ; les installations sanitaires sont non fonctionnelles. L'ouvrage manque une ceinture de protection tout autour contre l'eau de ruissellement et autres contraintes.

Il est à noter que ce bâtiment dispose en son sein de 6 salles de classes, un bureau administratif et un bloc sanitaire. La parcelle de l'école n'est pas clôturée et est convoitée par certains habitants véreux.

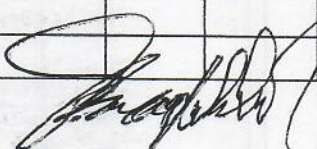




# **DEVIS ESTIMATIF ET QUANTITATIF DE REHABILITATION DE L'ECOLE PRIMAIRE FAIDA III**

| N° | Désignation                                                                                 | Unité | Qté   | PU   | PT                |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|-------------------|
|    | Installation et replis chantier                                                             | FF    | 1     | 1500 | 1500              |
|    | Travaux de retouche crépissage retouche, saignés sur les murs                               | M²    | 602,1 | 6    | 3612,6            |
|    | <b>SOUS TOTAL 1</b>                                                                         |       |       |      | <b>5112,6</b>     |
|    | <b>PEINTURE</b>                                                                             |       |       |      |                   |
|    | email à 1,50m                                                                               | m2    | 241   | 2    | 482               |
|    | Latex sur 3,50m                                                                             | m2    | 443,9 | 1    | 443,9             |
|    | <b>SOUS TOTAL 2</b>                                                                         |       |       |      | <b>925,9</b>      |
|    | <b>VITRERIE</b>                                                                             |       |       |      |                   |
|    | accessoires                                                                                 | FF    | 1     | 200  | 200               |
|    | vitres portes et fenêtres (4mm d'épaisseur)                                                 | m2    | 84,32 | 12   | 1011,84           |
|    | portes semi vitrée                                                                          | pce   | 6     | 100  | 600               |
|    | <b>SOUS TOTAL 3</b>                                                                         |       |       |      | <b>1811,84</b>    |
|    | <b>TOITURE</b>                                                                              |       |       |      |                   |
|    | Travaux de révision de la charpente et toutes sujétions                                     | M³    | 10    | 665  | 6650              |
|    | Travaux de révision du plafond et toutes sujétions                                          | M²    | 232,6 | 35   | 8141              |
|    | <b>SOUS TOTAL 4</b>                                                                         |       |       |      | <b>14791</b>      |
|    | <b>REVETEMENT DU SOL</b>                                                                    |       |       |      |                   |
|    | Réhabilitation pavement en carreaux antidérapant de 60x60cm et toutes sujétions y comprises | M²    | 3370  | 9,45 | 31846,5           |
|    | Révision des tableaux noirs (écritoirs)                                                     | M²    | 32,4  | 8    | 259,2             |
|    | Révision sur les fenêtres et toutes sujétions comprises                                     | M²    | 36    | 10   | 360               |
|    | Travaux de construction et réhabilitation de la structure sanitaires                        | M³    | 13,1  | 300  | 3930              |
|    | Travaux d'aménagement extérieur et plantation des arbres                                    | M²    | 603   | 10   | 6030              |
|    | <b>TOTAL5</b>                                                                               |       |       |      | <b>42425,7</b>    |
|    | Etude de faisabilité (Topographique et géolocalisation)                                     |       |       |      | 3962,89           |
|    | TOTAL (1,2,3,4 et 5)                                                                        |       |       |      | 69029,92          |
|    | Main d'œuvre 30%                                                                            |       |       |      | 20708,97          |
|    | <b>TOTAL GENERAL</b>                                                                        |       |       |      | <b>89 738,89</b>  |
|    | <b>Cout d'équipement et matériels</b>                                                       |       |       |      | <b>22 057,33</b>  |
|    | <b>COUT TOTAL PROJET</b>                                                                    |       |       |      | <b>111 796,22</b> |



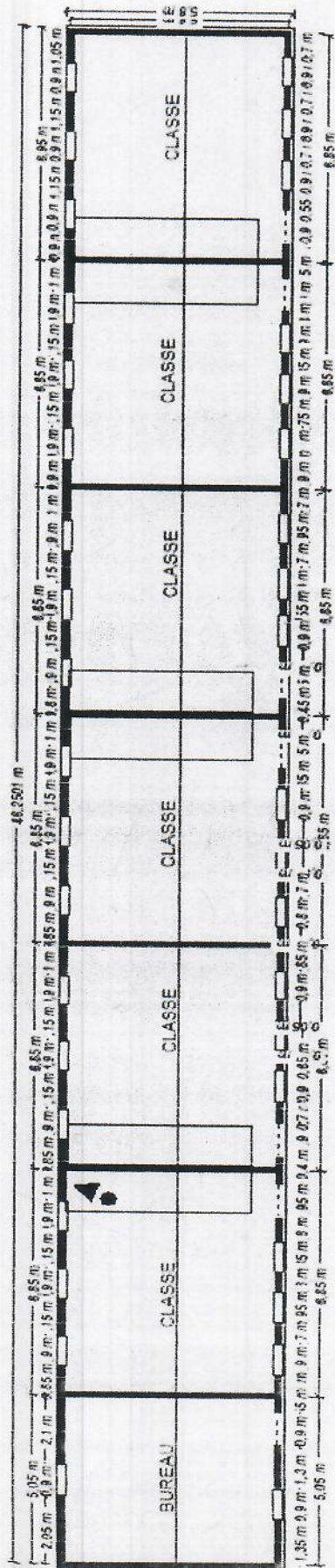


## DEVIS DES EQUIPEMENTS ET MATERIELS POUR L'ECOLE

| N° | Désignation                        | Quantité | Prix Unit<br>en USD | Prix total<br>en USD |
|----|------------------------------------|----------|---------------------|----------------------|
| 01 | Chaise en plastique                | 20       | 10                  | 200                  |
| 02 | Bancs (Pupitre)                    | 144      | 90                  | 12 960               |
| 03 | Armoires                           | 6        | 350                 | 2 100                |
| 04 | Chaise Directeur                   | 4        | 150                 | 600                  |
| 05 | Chaise visiteur                    | 8        | 75                  | 600                  |
| 06 | Table de bureau                    | 4        | 350                 | 1400                 |
| 07 | Ordinateur complet avec imprimante | 1        | 1000                | 1 000                |
| 08 | Matériels didactiques              | FF       | 1547,33             | 1547,33              |
| 09 | Etagère                            | 4        | 100                 | 400                  |
| 10 | Table salle de réunion             | 1        | 500                 | 500                  |
| 11 | Chaise salle réunion               | 10       | 75                  | 750                  |
|    | <b>TOTAL</b>                       |          |                     | <b>22 057,33</b>     |



# VUE EN PLAN GENERAL DE L'ECOLE PRIMAIRE FAIDA III (A REHABILITER)



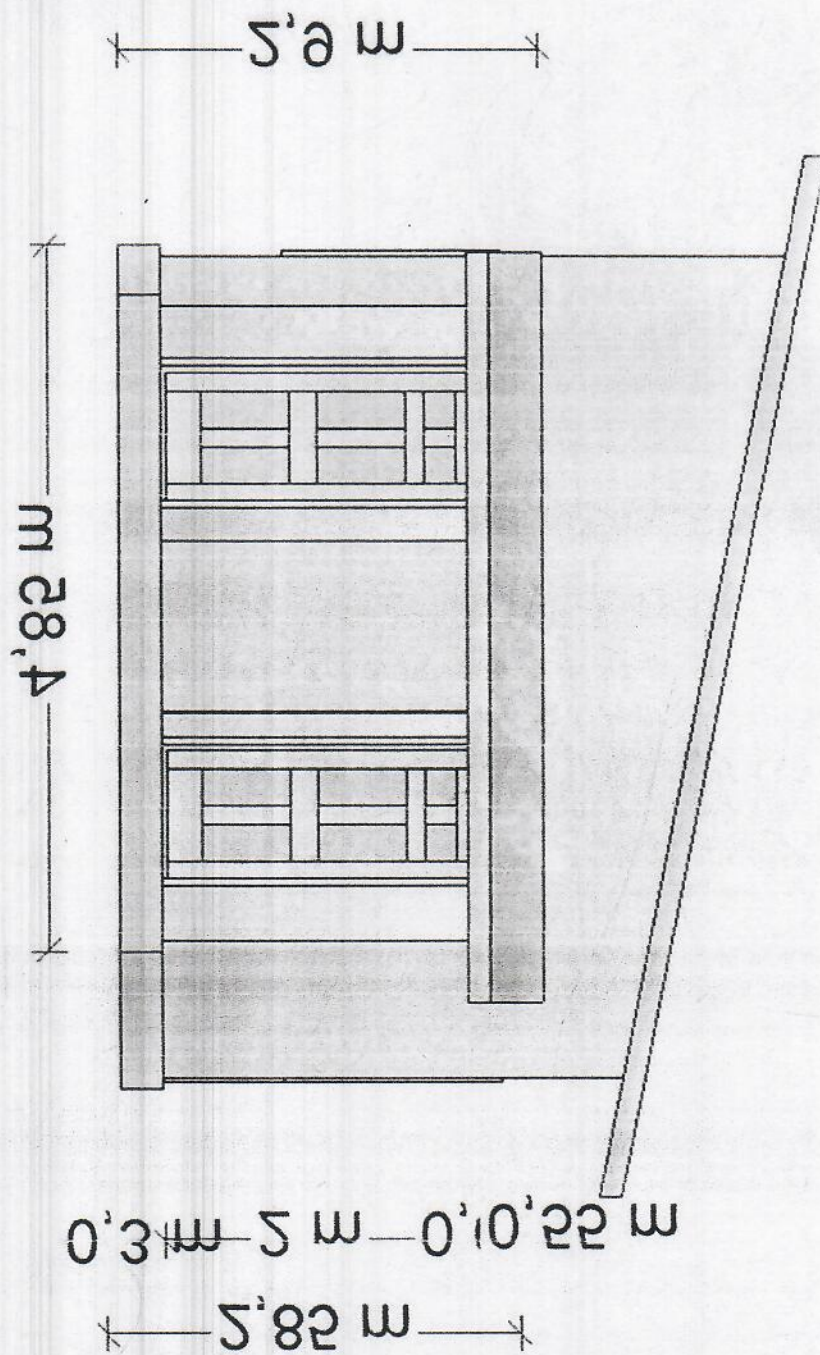
*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*



# COUPE EN PROFIL GAUCHE

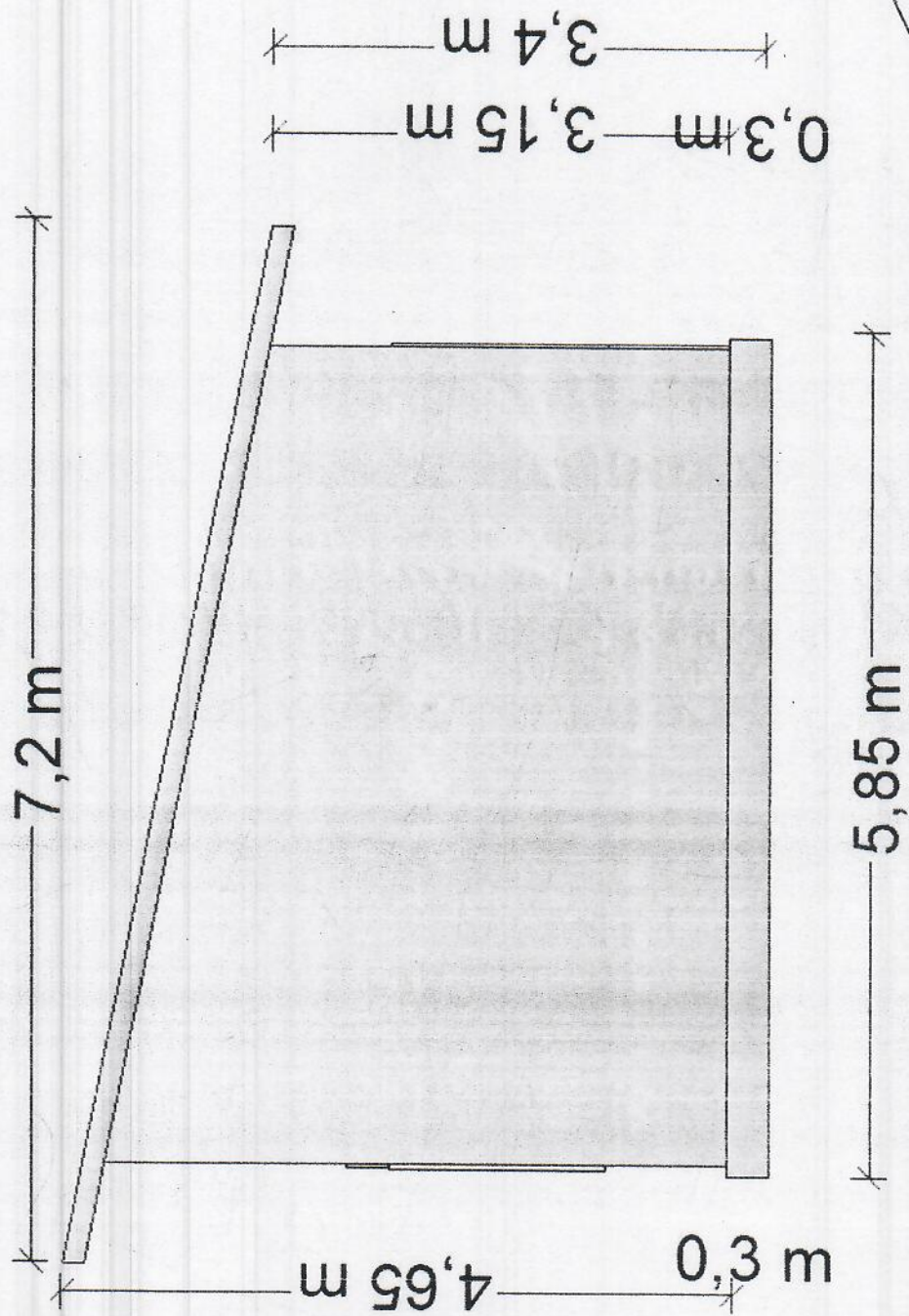


*SH*

*[Signature]*



# COUPE EN PROFIL DROIT



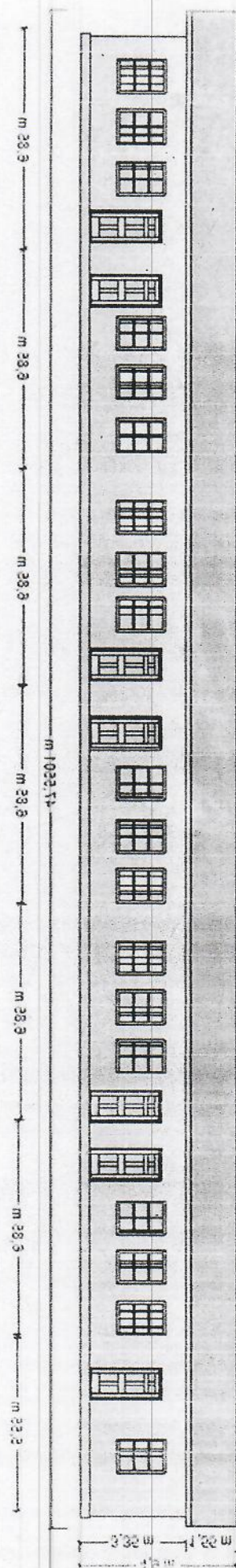
*Shen*

*[Signature]*

*[Signature]*



## FACADE POSTERIEURE



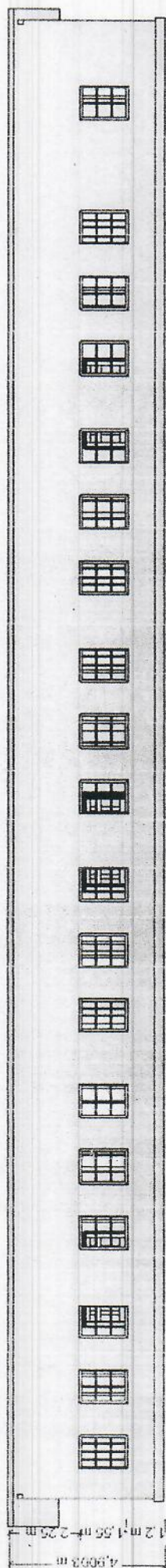
Stick

*[Handwritten signature]*





# FACADE ANTERIEURE



*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*



# PLANNING DES TRAVAUX DE REHABILITATION DE L'ECOLE PRIMAIRE FAIDA III.

*[Signature]*

| N ° | ACTIVITES                                                           | Période quarante-cinq jours ouvrables |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
|     |                                                                     | 03                                    | 06 | 09 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 |  |
|     | Installation et ravitaillement du chantier                          |                                       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|     | Travaux de révision de la toiture (couverture, charpente et gitage) |                                       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|     | Travaux révision de la maçonnerie et autres                         |                                       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|     | Débouchage des latrines et réseau d'évacuation                      |                                       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|     | Travaux de rafraichissement des murs et tableaux                    |                                       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|     | Travaux de vitreries et autres aménagements                         |                                       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|     | Réception de l'ouvrage et replis chantier                           |                                       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |

*[Signature]*



## 5. Projet d'aménagement/réhabilitation des routes en terre battue.

### I. INFORMATION GENERALE

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titre du projet</b>                                | : Aménagement/réhabilitation des routes en terre battue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Durée du projet</b>                                | : 85 Jours ouvrables.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Période de commencement</b>                        | : 2 <sup>ème</sup> trimestre 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Contexte et justification du projet</b>            | Les avenues de la commune de Panda notamment dans les quartiers KAMILOPA, KIWELE, MUTSHANGA, PANDA MAYI et KAMPEMBA sont caractérisées par les nids des poules, les bains de cochons, beaucoup d'aspérités et manquent d'ouvrages d'assainissement. Ce qui ne favorise pas un bon trafic tant des piétons que des véhicules. A ce propos, les communautés vivant dans ces quartiers ont soumis cette difficulté à la RUBAMIN SARL lors des discussions sur le cahier des charges. Au vu de l'importance de ce projet, RUBAMIN SARL a adhéré à cette proposition et l'a retenu comme un besoin prioritaire à figurer dans le cahier des charges. |
| <b>Brève description du projet</b>                    | Le projet consiste à réhabiliter 25 Km de route en terre battue pour les 5 quartiers de la commune Panda notamment, KAMILOPA, KIWELE, MUTSHANGA, PANDA MAYI et KAMPEMBA à raison de 5 Km par Quartier.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Objectifs :</b>                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>: - Améliorer l'état des routes en réhabilitant 25 Km en terre battue pour une bonne accessibilité.</li><li>- Faciliter la circulation des personnes et de leurs biens, notamment les habitants des quartiers KAMILOPA, KIWELE, MUTSHANGA, PANDA MAYI, KAMPEMBA et leurs environs.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Localisation du projet (lieu de mise en œuvre)</b> | : Quartiers KAMILOPA, KIWELE, MUTSHANGA, PANDA MAYI, KAMPEMBA et leurs environs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bénéficiaires</b>                          | : Les populations des quartiers KAMILOPA, KIWELE, MUTSHANGA, PANDA MAYI, KAMPEMBA et leurs environs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Résultats attendus</b>                     | : - 5 km de route en terre battue chargé et stabilisé ;<br>- Accessibilité des biens et personnes améliorée ;<br>- La circulation des populations facilitée.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Activités pour atteindre les résultats</b> | ✓ Excavation (déblayage);<br>✓ Rechargement (remblayage) ;<br>✓ Reprofilage avec apport des matériaux ;<br>✓ Arrosage ;<br>✓ Compactage ;<br>✓ Travaux sur les ouvrages d'assainissement                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Indicateurs des résultats</b>              | - Nombre de Km de route réhabilités ;<br>- Nombre d'ouvrages d'assainissement réalisés ;<br>- Existence d'un comité d'entretien routier formé et équipé                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Stratégie de mise en œuvre du projet</b>   | - Financement, gestion et supervision du projet par Rubamin SARL ;<br>- Sélection des fournisseurs des services (études topographiques et géotechniques), des matériaux de construction et de l'entrepreneur constructeur des routes effectuée par appel d'offre par Rubamin SARL ;<br>- Exécution des travaux de construction conformément aux prescriptions techniques et au contrat par le fournisseur des services, des matériaux et par le constructeur. |
| <b>Suivi-évaluation</b>                       | Le suivi-évaluation sera assuré par le Comité Local de Suivi (CLS) présidé par Monsieur le Maire de la ville de Likasi et composé d'un (1) délégué de RUBAMIN SARL et de quatre (4) représentants désignés des communautés locales. Le suivi-évaluation portera sur un certain nombre de volets, notamment la qualité des matériels, le respect du chronogramme et la réalisation des résultats attendus.                                                     |
| <b>Coût global du projet</b>                  | <b>: 156 961,25 USD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



## CHRONOGRAMME DES ACTIVITES

|  |                                | Echéance 2023 |     |      |
|--|--------------------------------|---------------|-----|------|
|  |                                | Avril         | Mai | Juin |
|  | Publication de l'appel d'offre |               |     |      |
|  | Etudes des dossiers            |               |     |      |
|  | Sélection du maître d'œuvre    |               |     |      |
|  | TRAVAUX D'EXECUTION            |               |     |      |
|  | Installation chantier          |               |     |      |
|  | Déblayage                      |               |     |      |
|  | Remblayage                     |               |     |      |
|  | Reprofilage                    |               |     |      |
|  | Arrosage                       |               |     |      |
|  | Compactage                     |               |     |      |
|  | Ouvrages d'assainissement      |               |     |      |
|  | Repli chantier                 |               |     |      |
|  | Remise de l'ouvrage            |               |     |      |







# **DEVIS ESTIMATIF ET QUANTITATIF D'AMENAGEMENT DES ROUTES EN TERRE BATTUE POUR 5 KM**

| N°         | DESIGNATION                                   | UNITE | QTE | P.U  | P.T               |
|------------|-----------------------------------------------|-------|-----|------|-------------------|
| <b>I</b>   | <b>REHABILITATION DU CORPS DE LA CHAUSSEE</b> |       |     |      |                   |
| 1          | Installation et repli chantier                | FFT   | 5   | 1500 | <b>7500</b>       |
| 2          | Déblayage                                     | m3    | 550 | 35   | 19 250            |
| 3          | Remblayage                                    | m3    | 700 | 40   | 28 000            |
| 4          | reprofilage avec apport des matériaux         | m3    | 700 | 30   | 21 000            |
| 5          | Arrosage                                      | Km    | 5   | 600  | 3 000             |
| 6          | Compactage                                    | m3    | 700 | 30   | 21 000            |
| 7          | Ouvrage d'assainissement                      | Km    | 5   | 1600 | 8 000             |
|            | <b>SOUS TOTAL 1</b>                           |       |     |      | <b>107 750</b>    |
| <b>II</b>  | <b>AUTRES COUTS</b>                           |       |     |      |                   |
| 1          | Maintenance                                   | km    | 5   | 1500 | 7 500             |
|            | <b>SOUS TOTAL 2</b>                           |       |     |      | <b>7 500</b>      |
|            | <b>TOTAL (1 + 2)</b>                          |       |     |      | <b>115 250</b>    |
| <b>III</b> | <b>ETUDES, IMPREU et MAIN D'ŒUVRE</b>         |       |     |      |                   |
|            | Main d'œuvre 30%                              |       |     |      | 34 575            |
| 1          | Etudes géotechniques et topographiques        |       |     |      | 5762,5            |
| 2          | Imprévu                                       |       |     |      | 1373,75           |
|            | <b>COUT TOTAL GENERAL</b>                     |       |     |      | <b>156 961,25</b> |



## **PRESCRIPTIONS TECHNIQUES DES TRAVAUX DE REHABILITATION DE LA ROUTE EN TERRE BATTUE**

Lors de l'exécution de ce projet, les éléments ci-après seront observés :

- ✓ Les études géotechniques et topographiques ;
- ✓ La couche de base sera en latérite de  $\pm 150$  mm et un devers  $\pm 4\%$  ;
- ✓ Une excavation du sol d'une couche de  $\pm 100$  mm afin d'enlever l'humus ;
- ✓ Le reprofilage avec apport des matériaux latéritiques permettra l'épandage de ces derniers et l'obtention d'un désiré ;
- ✓ Le compactage après arrosage conduira à une réduction maximale de la porosité suite au nombre de passes de l'engin prévu à l'issue des études ;
- ✓ Les ouvrages d'assainissement (fossés latéraux, buses, dalots,...) pour un bon système de drainage des eaux feront partie du corps de ce projet.

### **COMPOSITION DE L'OUVRAGE :**

- Emprise ;
- Assiette ;
- Plate -forme ;
- Chaussée ;
- Accotement ;

### **De l'ancien corps de la chaussée (emprise) :**

Les matériaux du corps de chaussée et toutes ses dépendances devront être scarifiés sur toute partie concernée dans tous les cas et éloignés du site des travaux vers le site d'entreposage pour permettre un bon traitement du fond de chaussée ;

### **De l'assiette :**

- Les matériaux (moellons) seront d'une bonne qualité, résistants, jugés conformes aux travaux ;
- L'utilisation des matériaux ne sera possible que sur autorisation de l'Ingénieur chargé du contrôle.



**De la plateforme :**

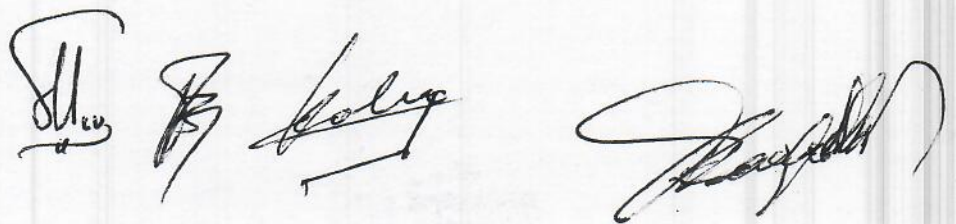
Doit être compactée et répondant à la règle d'art en ce qui concerne la largeur, épaisseur, de même pour ses accotements et parties en talus.

**De la chaussée :**

Faite des matériaux d'emprunt et latéritiques, elle doit être compactée d'une manière stable et confortable et orientée de façon à permettre un ruissellement facile et une circulation facile et fluide sur l'ensemble.

**Des accotements :**

Travailler de manière à garder stabilisée la chaussée ; les accotements en terre battue devront être traités au compactage strict et rigoureux selon que l'art l'exige ; et respecter les pentes de ruissellement pour une bonne résistance et la pérennité de la vie de la chaussée.

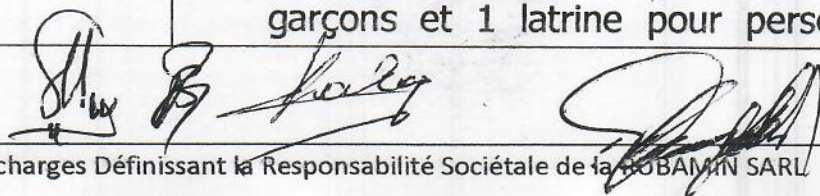




## 6. PROJET DE CONSTRUCTION D'UNE ÉCOLE PRIMAIRE ET DOTATION EN ÉQUIPEMENTS.

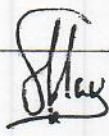
### I. INFORMATION GENERALE

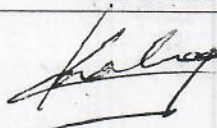
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titre du projet</b>                     | : Construction d'une école primaire et dotation en équipements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Durée du projet</b>                     | : 85 Jours ouvrables                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Période de commencement</b>             | : 3 <sup>ème</sup> trimestre 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Contexte et justification du projet</b> | Ce projet consiste à apporter un appui secteur de l'éducation en termes de construction d'une infrastructure scolaire. L'école sera construite conformément aux normes et standards requis selon la note circulaire N°MINEPSP/CABMIN/010/2012 du 11/10/2012 relative aux directives sur les normes de construction des édifices scolaires.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Brève description</b>                   | <p>Ce projet consiste à construire une école primaire de 6 salles de classe et à l'équiper en bancs de structure métallique et de bois massif ainsi qu'en meubles de bureau. Cette école sera construite en matériaux durables : fondation en moellons, élévation des murs en briques cuites ou en blocs ciments avec colonnes et poutres en béton armé, toiture en tôles ondulées galvanisées (BG28). La structure et les dimensions du bâtiment scolaire sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 salles de classe de 8 m x 7 m ;</li> <li>- 1 bâtiment comprenant : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 salle de (6x4) m pour les enseignants,</li> <li>• 1 bloc sanitaire de 14 portes à raison de 12 portes pour les élèves et 2 pour le corps enseignant + 6 urinoirs pour les garçons et 1 latrine pour personnes</li> </ul> </li> </ul> |





|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                       | <p>vivant avec handicap conformément aux normes ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 bâtiment administratif comprenant :<br/>2 Bureaux, 1 dépôt et 1 salle de réunions ;</li> <li>• Une clôture pour protéger l'école des interventions extérieures.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hauteur sous plafond à 3,5 m ;</li> <li>- 1 point d'eau à pompe immergée solaire ;</li> <li>- Equipements en bancs.</li> </ul>                     |
| <b>Objectifs :</b>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Doter les communautés d'une infrastructure éducative viable pour une éducation de base</li> <li>- Améliorer les conditions d'enseignement des enfants (élèves) de KAMILOPA et ses environs.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Localisation du projet (lieu de mise en œuvre)</b> | : Quartier KAMILOPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Bénéficiaires</b>                                  | : Les élèves du quartier KAMILOPA et ses environs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Résultats attendus</b>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Une infrastructure éducative du degré primaire au quartier KAMILOPA construite ;</li> <li>- Une infrastructure éducative viable et équipée en bancs et en mobiliers ;</li> <li>- Les conditions d'enseignements et d'apprentissage améliorées.</li> </ul>                                                                                                                                                                      |
| <b>Activités pour atteindre les résultats</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lancement des appels d'offre pour les entrepreneurs de construction, les fournisseurs d'équipements et les bureaux d'études devant effectuer les études géotechniques et topographiques : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Préparation ;</li> <li>- Publication des avis d'appel d'offre, distribution des dossiers d'appels d'offre ;</li> <li>- Evaluation des offres, passation des marchés.</li> </ul> </li> </ul> |








|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réalisation des études géotechniques et topographiques</li> <li>- Exécution des travaux de construction : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Travaux préparatoires ;</li> <li>- Terrassement et fondations ;</li> <li>- Travaux de gros œuvre ;</li> <li>- Travaux de second œuvre.</li> </ul> </li> <li>- Equipement en bancs et en mobiliers de bureau ;</li> <li>- Remise de l'ouvrage à l'autorité locale.</li> </ul>                                            |
| <b>Indicateurs objectivement vérifiables</b> | Cfr. Description du projet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Stratégies de mise en œuvre du projet</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Financement, gestion et supervision du projet par Rubamin SARL ;</li> <li>- Sélection des fournisseurs des services (études topographiques et géotechniques), des matériaux de construction et de l'entrepreneur de construction effectuée par appel d'offre par Rubamin SARL ;</li> <li>- Exécution des travaux de construction conformément aux prescriptions techniques et au contrat par le fournisseur des services, des matériaux et par le constructeur.</li> </ul> |
| <b>Suivi-évaluation</b>                      | : Le suivi sera effectué par le Comité Local de Suivi (CLS) conformément aux dispositions réglementaires de la République Démocratique du Congo ainsi que par les services étatiques, notamment la Direction de Protection de l'Environnement minier, l'Agence Congolaise de l'Environnement et le Fonds National de Promotion et de Service Social.                                                                                                                                                                |
| <b>Coût global du projet</b>                 | <b>: 202 455 USD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



# **DEVIS ESTIMATIF ET QUANTITATIF POUR LA CONSTRUCTION D'UNE ECOLE PRIMAIRE ET DOTATION EN EQUIPEMENTS**

| N°         | Nature des travaux                                         | Unité          | QTE    | P.U    | P.T              |
|------------|------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|------------------|
|            | Installation, travaux préparatoires et repli chantier      | Fft            | -      | -      | 1000             |
|            | <b>Sous-total 1</b>                                        |                |        |        | <b>1000</b>      |
| <b>I</b>   | <b>Fondation</b>                                           |                |        |        |                  |
| 1          | Excavation des fouilles de fondation                       | m <sup>3</sup> | 68     | 5      | 340              |
| 2          | Béton B de propreté                                        | m <sup>3</sup> | 5      | 200    | 1000             |
| 3          | Maçonnerie des moellons                                    | m <sup>3</sup> | 105    | 155    | 16275            |
| 4          | Chape d'égalisation                                        | m <sup>3</sup> | 7      | 250    | 1750             |
| 5          | Apport et compactage de la fondation en                    | m <sup>3</sup> | 65     | 10     | 650              |
| 6          | Béton de sous-pavement                                     | m <sup>3</sup> | 25     | 185    | 4625             |
|            | <b>Sous-total 2</b>                                        |                |        |        | <b>24 640</b>    |
| <b>II</b>  | <b>Elévation des murs, chainages et colonnes</b>           |                |        |        |                  |
| 1          | Maçonnerie de murs (Briques cuite)                         | m <sup>2</sup> | 972    | 6      | 5832             |
| 2          | Colonnes de 0.15x0.25x400                                  | m <sup>3</sup> | 7      | 500    | 3500             |
| 3          | Chainages                                                  | m <sup>3</sup> | 10     | 500    | 5000             |
|            | <b>Sous -total 3</b>                                       |                |        |        | <b>14 332</b>    |
| <b>III</b> | <b>Charpenterie, couverture en tôles galvanisées</b>       |                |        |        |                  |
| 1          | Charpenterie en bois massif traité au Peintoxol            | m <sup>3</sup> | 9,65   | 621,76 | 5999,984         |
| 2          | Planches de rives en bois de 2.5x0.25x450                  | m <sup>3</sup> | 7      | 200    | 1400             |
| 3          | Couverture en tôles galvanisées                            | m <sup>2</sup> | 585    | 15     | 8775             |
|            | <b>Sous -total 4</b>                                       |                |        |        | <b>16174,984</b> |
| <b>IV</b>  | <b>Revêtement des murs et du sous-pavement</b>             |                |        |        |                  |
| 1          | Enduit lissé au mortier du ciment sur les murs intérieurs  | m <sup>2</sup> | 729    | 5      | 3645             |
| 2          | Enduit lissé au mortier du ciment sur les murs extérieurs  | m <sup>2</sup> | 972    | 5      | 4860             |
| 3          | Fourniture et pose de revêtement du sol type grès cérames  | m <sup>2</sup> | 71,1   | 35     | 2488,5           |
| 4          | Fourniture et pose de revêtement sur les murs des faïences | m <sup>2</sup> | 37     | 35     | 1295             |
| 5          | Revêtement du sous-pavement au mortier lissé               | m <sup>2</sup> | 43,092 | 50     | 2154,6           |
|            | <b>SOUS TOTAL 5</b>                                        |                |        |        | <b>14443,1</b>   |



|             |                                                                            |                |       |      |               |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|------|---------------|
| <b>V</b>    | <b>HUISSERIE</b>                                                           |                |       |      |               |
| 1           | Fourniture et pose des portes mi- vitrées avec serrure                     | Pce            | 11,25 | 300  | 3375          |
| 2           | fourniture et pose des fenêtres complètes                                  | Pce            | 34    | 250  | 8500          |
|             | <b>SOUS TOTAL 6</b>                                                        |                |       |      | <b>11 875</b> |
| <b>VI</b>   | <b>TRAVAUX ELECTRICITE</b>                                                 |                |       |      |               |
| 1           | Pose et fourniture d'un tableau divisionnaire de 36 circuit et accessoires | Pce            | 1     | 150  | 150           |
| 2           | Coffret de manœuvre complet de 250 A                                       | Pce            | 1     | 100  | 100           |
| 3           | Pose et fourniture de disjoncteur automatique de 100 A                     | Pce            | 1     | 80   | 80            |
| 4           | Pose et fourniture de filerie de 1.5 mm <sup>2</sup> cuivre pur            | pleaux         | 7     | 85   | 595           |
| 5           | Pose et fourniture de filerie de 2.5mm <sup>2</sup> cuivre pur             | pleaux         | 10    | 85   | 850           |
| 6           | Fourniture et pose des points lumineux                                     | Pce            | 23    | 5    | 115           |
| 7           | Fourniture et pose de prise de courant avec terre                          | Pce            | 45    | 5    | 225           |
| 8           | Pose de terre 10x15 KA                                                     | m              | 100   | 4    | 400           |
| 9           | Raccordement au réseau existant (câble de 35mm <sup>2</sup> )              | m              | 40    | 15   | 600           |
| 10          | Pose et fourniture des fourreaux pour fileries                             | Pce            | 250   | 2    | 500           |
| 11          | Accessoires                                                                | FFT            | 1     | 300  | 300           |
|             | <b>SOUS TOTAL 7</b>                                                        |                |       |      | <b>3915</b>   |
| <b>VII</b>  | <b>TRAVAUX DE PEINTURE</b>                                                 |                |       |      |               |
| 1           | Préparation de la surface à la chaux                                       | m <sup>2</sup> | 972   | 2    | 1944          |
| 2           | Pose latex sur murs                                                        | m <sup>2</sup> | 972   | 4    | 3888          |
| 3           | Pose email sur les murs sanitaire à 1.5 m hauteur                          | m <sup>2</sup> | 48,3  | 6    | 289,8         |
|             | <b>SOUS TOTAL 8</b>                                                        |                |       |      | <b>6121,8</b> |
| <b>VIII</b> | <b>TRAVAUX DE PLOMBERIE</b>                                                |                |       |      |               |
| 1           | Construction d'une fosse septique (8x2.5x3)                                | Pce            | 1     | 8000 | 8000          |
| 2           | Construction d'un puits perdus (diamètre 2)                                | Pce            | 1     | 1500 | 1500          |
| 3           | Réseau d'évacuation des eaux de ruissellement et usées                     | ml             | 120   | 10   | 1200          |
| 4           | Fourniture des WC turcs                                                    | Pce            | 6     | 50   | 300           |
|             | <b>SOUS TOTAL 9</b>                                                        |                |       |      | <b>11 000</b> |
| <b>IX</b>   | <b>TRAVAUX DE CLOTURE</b>                                                  |                |       |      |               |
|             | <b>Fondation</b>                                                           |                |       |      |               |
| 1           | Excavation Des Fouilles Pour Fondation                                     | M <sup>3</sup> | 27    | 10   | 270           |

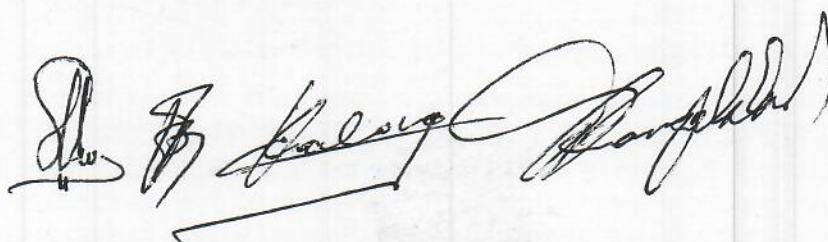


|     |                                                            |                |      |     |                   |
|-----|------------------------------------------------------------|----------------|------|-----|-------------------|
| 2   | Coulée Du Semelle De Propreté                              | M <sup>3</sup> | 4,8  | 200 | 960               |
| 3   | Maçonnerie Des Moellons                                    | M <sup>3</sup> | 36   | 155 | 5580              |
| 4   | Coulée Des Socles De Fondation Pour Colonnes               | M <sup>3</sup> | 3,36 | 300 | 1008              |
|     | <b>SOUS TOTAL 10</b>                                       |                |      |     | <b>7818</b>       |
| XII | <b>ELEVATION DES MURS DE CLOTURE</b>                       |                |      |     |                   |
| 1   | maçonneries des murs en blocs de 0.15x 0.20x0.4cm          | M <sup>2</sup> | 300  | 7   | 2100              |
| 2   | Coulée Des Colonnes                                        | M <sup>3</sup> | 2,8  | 350 | 980               |
| 3   | Coulée Du Chape De Couronnement                            | M <sup>3</sup> | 2,62 | 300 | 786               |
| 4   | Travaux D'aménagement Extérieur Toutes Sujétions Comprises | M <sup>3</sup> | 267  | 15  | 4005              |
|     | <b>SOUS TOTAL 11</b>                                       |                |      |     | <b>7871</b>       |
|     | <b>Total</b>                                               |                |      |     | <b>119 191</b>    |
|     | Etude de faisabilité (Géotechnique, topographique)         |                |      |     | 3000              |
|     | Main d'œuvre 30%                                           |                |      |     | 35757,2652        |
|     | <b>Total Général de la Construction</b>                    |                |      |     | <b>157 948,15</b> |
|     | <b>Cout des équipements</b>                                |                |      |     | <b>22 057,33</b>  |
|     | <b>Puits à pompe immergée avec panneaux solaires</b>       |                |      |     | <b>22 450</b>     |
|     | <b>TOTAL CONSTRUCTION ECOLE</b>                            |                |      |     | <b>202 455</b>    |



### DEVIS DES EQUIPEMENTS ET MATERIELS POUR L'ECOLE

| N° | Désignation                        | quantité | Prix Unit en USD | Prix total en USD |
|----|------------------------------------|----------|------------------|-------------------|
| 01 | Chaise en plastique                | 20       | 10               | 200               |
| 02 | Bancs (Pupitre)                    | 144      | 90               | 12 960            |
| 03 | Armoires                           | 6        | 350              | 2 100             |
| 04 | Chaise Directeur                   | 4        | 150              | 600               |
| 05 | Chaise visiteur                    | 8        | 75               | 600               |
| 06 | Table de bureau                    | 4        | 350              | 1400              |
| 07 | Ordinateur complet avec imprimante | 1        | 1000             | 1 000             |
| 08 | Matériels didactiques              | FF       | 1547,33          | 1547,33           |
| 09 | Etagère                            | 4        | 100              | 400               |
| 10 | Table salle de réunion             | 1        | 500              | 500               |
| 11 | Chaise salle réunion               | 10       | 75               | 750               |
|    | <b>TOTAL</b>                       |          |                  | <b>22 057,33</b>  |





## II. DETAILS TECHNIQUES

### COMPOSITION DE L'OUVRAGE :

- 1 Bloc de deux bâtiments à 3 salles de classe ;
- 1 bloc de deux locaux des ateliers de la pratique ;
- 1 Bâtiment administratif : Bureau, salle d'enseignants, et une cafétéria ;
- 1 Bloc de latrines de 6 cabines (homme et femme séparées) ;
- 1 Borne fontaine ;
- 1 Cour de récréation ;
- 1 clôture.

### STRUCTURES

#### 1). Bloc de deux bâtiments de 3 salles de classe :

- **Fondation :**

- ✓ En moellons reposant sur un béton de propreté et couronné par une chape d'égalisation.

- **Elévation :**

- ✓ Murs : maçonnés en briques cuites de 0.10x0.12x 0.27cm au mortier du ciment ;
- ✓ Chainage : fait en béton armé de 0.12x0.20x 148.7m.

- **Charpente et couverture :**

- Charpente : toute métallique en cornière, ferT, tube carré et toutes sujétions ;
- Couverture : En tôles galvanisées BWG28 et toutes sujétions ;
- Plafond :
  - Gitage : en bois et toutes sujétions ;
  - Plaquage des feuilles : en timberite et toutes sujétions.

- **Revêtement :**

- Murs : enduit au mortier du ciment ;
- Sol : Couvert au mortier du béton non armé combiné du lissage au mortier de la barbotine.

- **Electricité**

- Tubages, filerie de 2.5,1.5 et toutes sujétions ;
- Différentes boîtes, lampes, et toutes sujétions.

- **Fourniture et pose de portes et fenêtres**

- Portes : toutes métalliques, mi- vitrées et toutes sujétions ;



- Fenêtres : toutes métalliques vitrées avec toutes sujétions.

- **Badigeons**

- Chaulage en couche légère ;
- Peinture latex en couche doubles ;
- Peinture acrylux en couche double sur toutes les huisseries, planches de rive et toutes sujétions.

# 1) Bâtiment Administratif

- **Fondation :**

- En maçonnerie des moellons compris toutes sujétions liées à la fondation.

- **Elévation :**

- Murs : maçonnées en briques cuites et au mortier du ciment compris toutes sujétions ;
- Chainage : En béton armé de 0.12x0.20x65.60 m et toutes sujétions.

- **Charpente et couverture :**

- Charpente : Toute métallique et toutes sujétions ;
- Couverture : En tôles galvanisées BWG28 de 300cm et toutes sujétions.

- **Plafond :**

- Gitage : en bois et toutes sujétions ;
- Plaquage : en feuilles timberite et toutes sujétions.

- **Revêtement :**

- Murs : enduit au mortier du ciment et toutes sujétions ;
- Sol : pavement au mortier du béton non armé et lissé au mortier de la barbotine.

- **Electricité :**

- Tubages en pvc, filerie 15 et 25 toutes en cuivre pur et toutes sujétions ;
- Différentes boîtes, lampes prises et interrupteurs et toutes sujétions.

- **Fourniture et pose de portes et fenêtres :**

- Portes : toutes métalliques, mi- vitrées et toutes sujétions ;
- Fenêtres : toutes métalliques, vitrées et toutes sujétions.



- **Badigeons :**

- Chaulage en couche légère ;
- Peinture latex en couche double ;
- Peinture acrylux en couche double sur toutes les huisseries, planches de rives et toutes sujétions.

2) Bloc Latrines

- **Fosse septique :**

- Maçonnerie en briques cuites en boutisse et toutes sujétions.

- **Chainage :** en béton armé de 0.12x0.20x24m.

- **Dalles amovibles et fixe :** en béton armé.

- **Cabine :** construite en briques cuites de 0.12x0.10x0.27cm au-dessus des dalles fixes.

- **Charpente et couverture :**

- Charpente : toutes métalliques et toutes sujétions ;
- Couverture : en tôles galvanisées BWG28 et toutes sujétions.

- **Revêtement :**

- Murs :
  - Enduit au mortier du ciment ;
  - Carreaux faïences ;
- Sol aux carreaux cérame.

- **Fourniture et pose de bacs sanitaires :**

- Turcs et toutes sujétions.

- **Plomberie :**

- En tuyauterie PVC et robinets métalliques et toutes sujétions

- **Badigeons**

- En peinture acrylux sur les portes et impostes et toutes les parties supérieures des murs et toutes sujétions.

- **Borne fontaine, composée :**

- Puits de forage de  $\pm 100m$  ;
- Piliers métalliques et toutes sujétions ;
- Citerne ;
- Pompe hydraulique alimentée par les panneaux solaires et toutes sujétions.



3) La Cour :

- En terre naturelle

4) Clôture :

- **Fondation :**

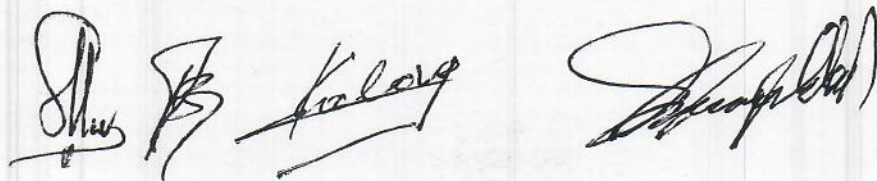
- En moellons et socles en béton armé et toutes sujétions

- **Elévation :**

- En palissade et toutes sujétions.

- **Portail :**

- Métallique à deux battants pour les véhicules et une autre petite porte pour les piétons.





# PLANNING DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE L'ECOLE PRIMAIRE

*[Signature]*

| N° | Déroulement | 1 <sup>er</sup> mois |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2 <sup>ème</sup> mois |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3 <sup>ème</sup> mois |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|-------------|----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |             | 3J                   | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J                    | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J                    | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J | 3J |

*[Signature]*

*[Signature]*

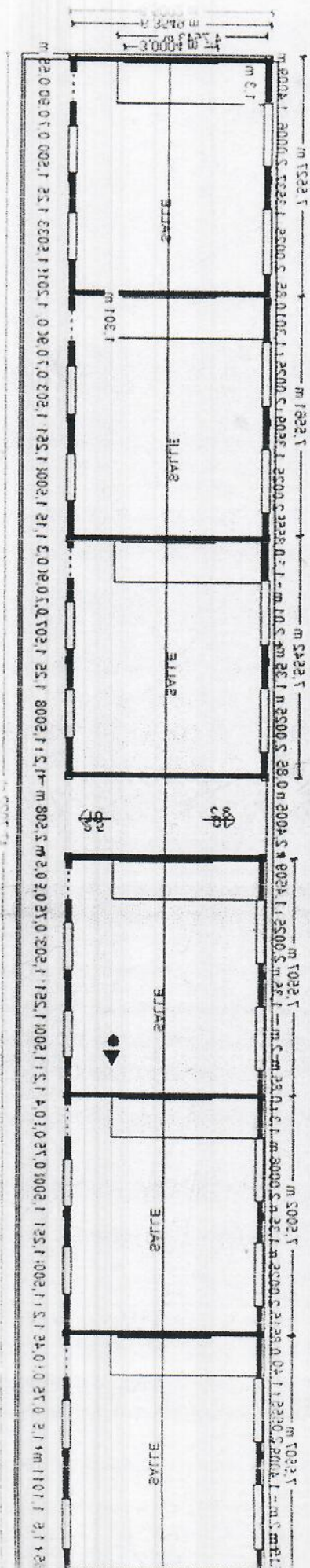


## Cahier des charges Définissant la Responsabilité Sociétale de la RUBAMIN SARL





# VUE EN PLAN



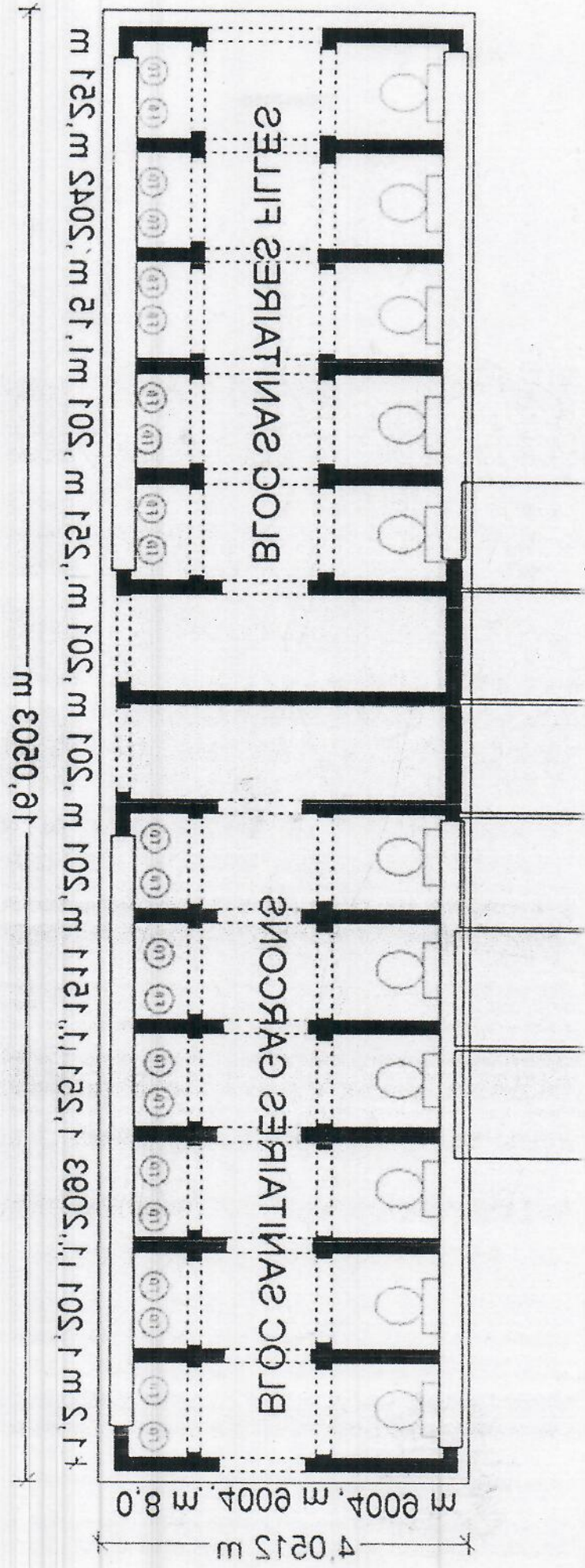
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**VUE EN PLAN BLOC SANITAIRES**

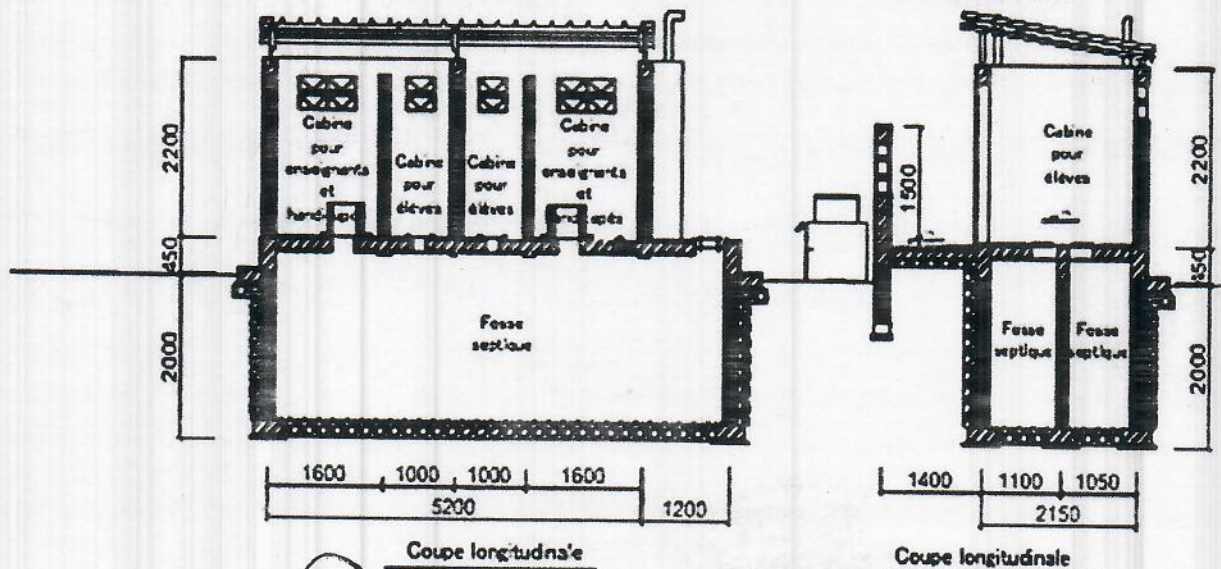
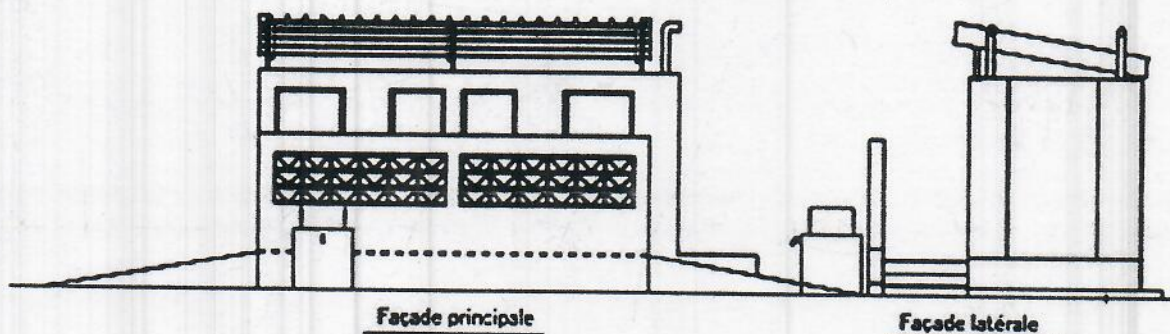
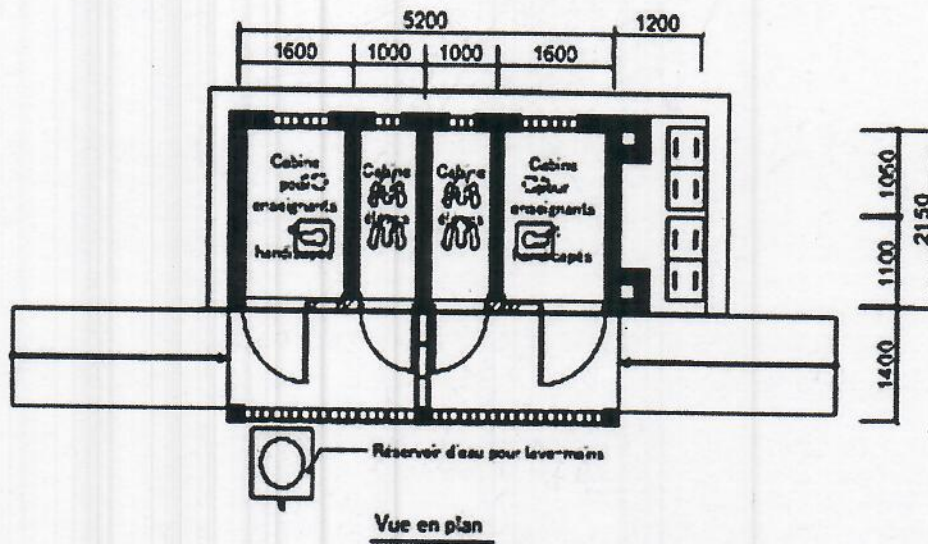


Shew





## VUE EN PLAN ET COUPE

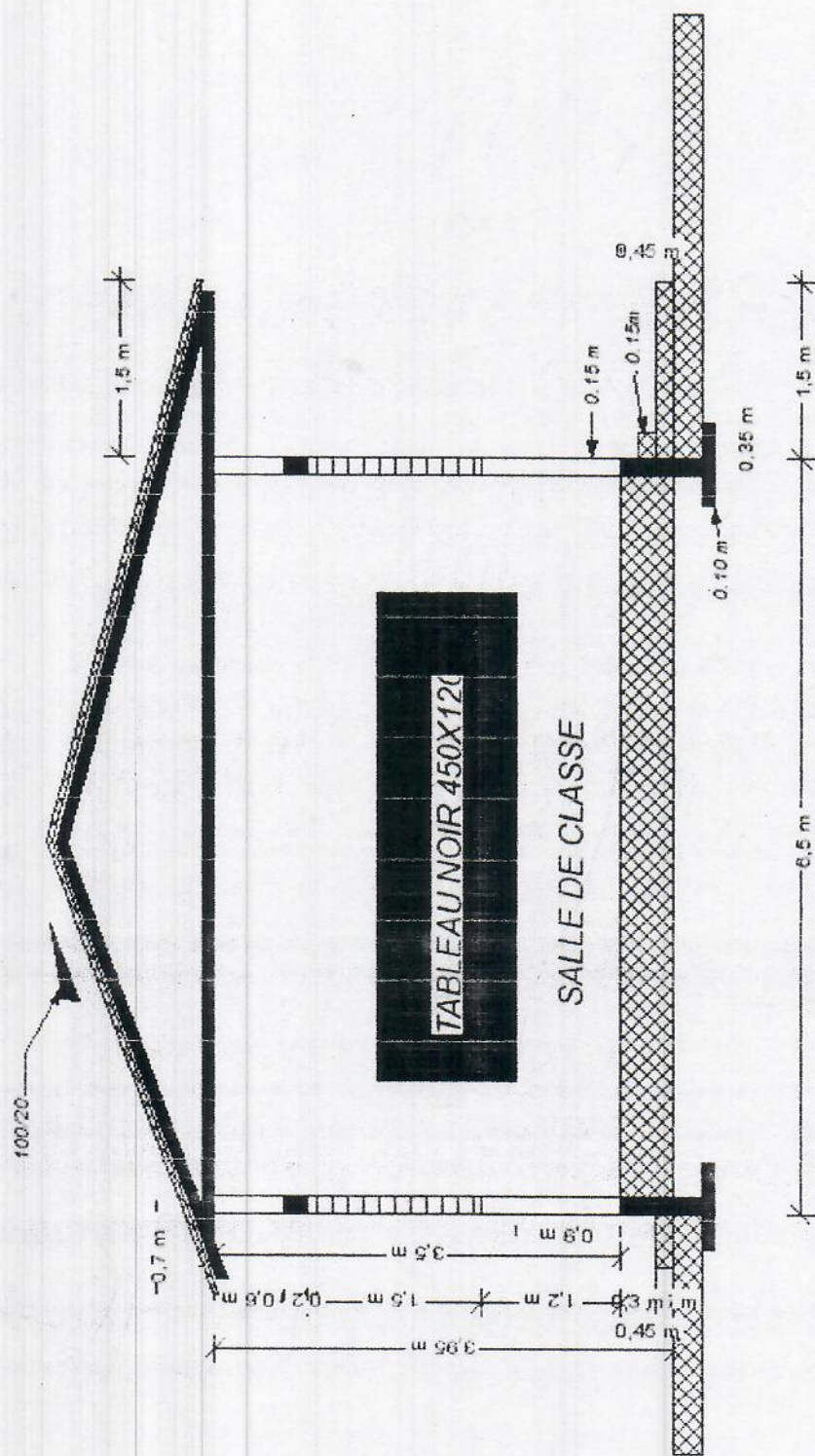


*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*





## COUPE TRANSVERSALE

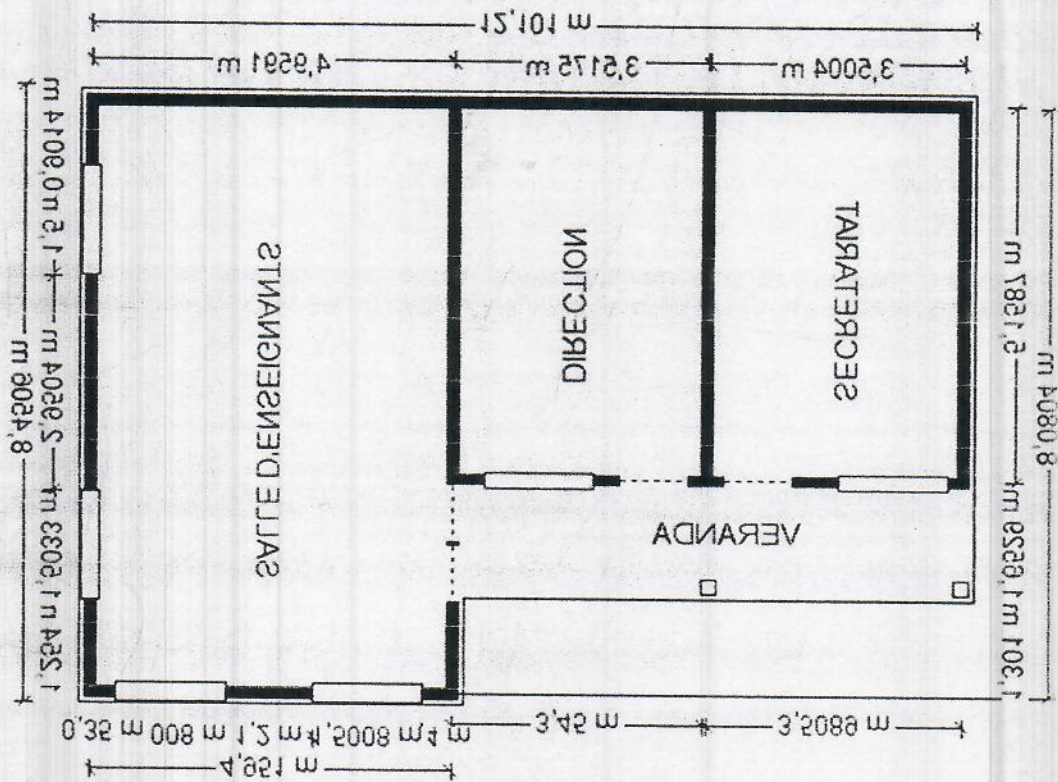
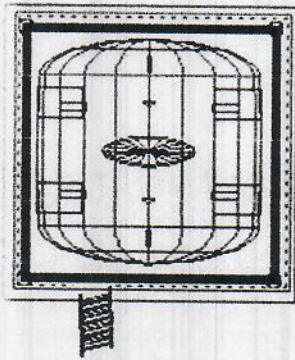
*SH*

*B. Kaly*

*Chapelle*



# VUE EN PLAN BUREAU ET POINT D'EAU



*[Handwritten signatures]*

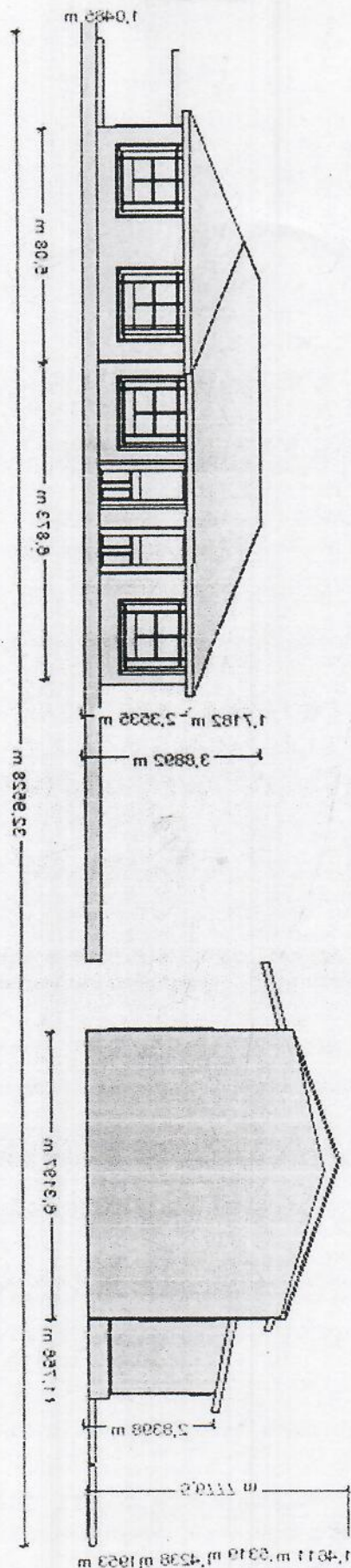
*[Handwritten signature]*







# COUPE PROFIL A.



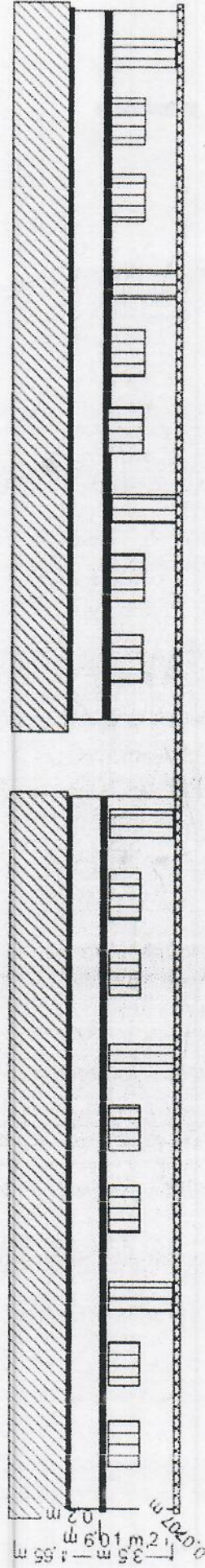
*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*



## COUPE FACADE LATERALE PRINCIPALE



*Handwritten signature: Kalay*

*Handwritten signature: SHW*

*Handwritten signature: [Illegible]*



# FACADE PRINCIPALE DU BUREAU

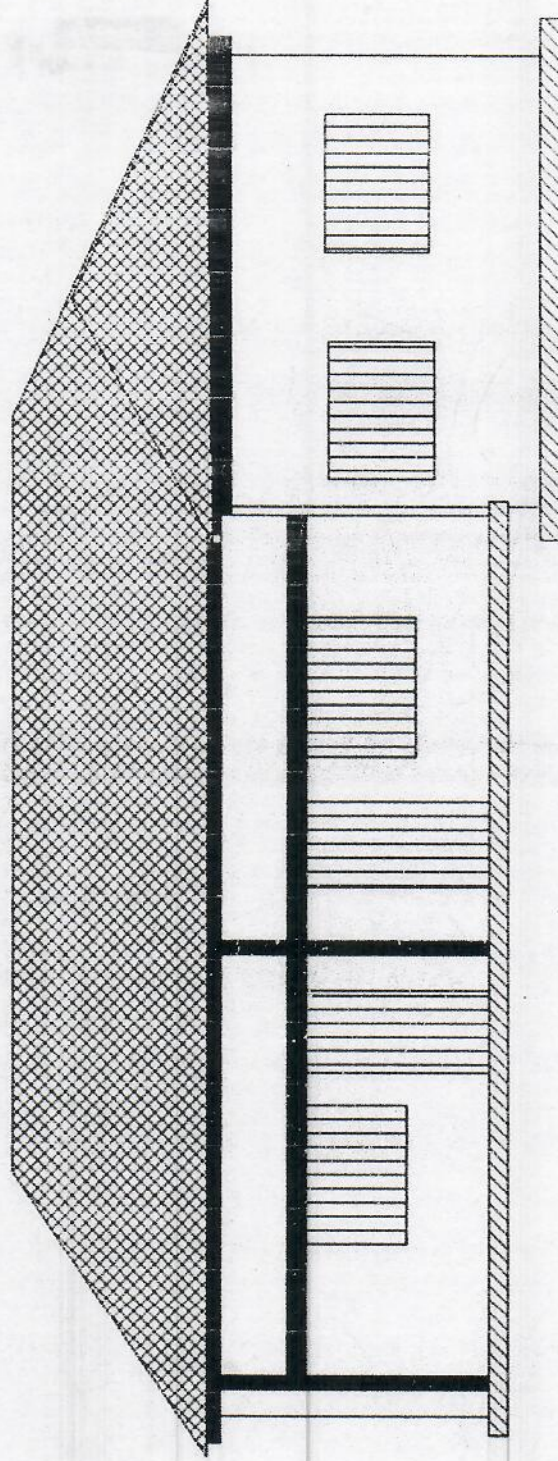
*[Signature]*

*[Signature]*

1 m

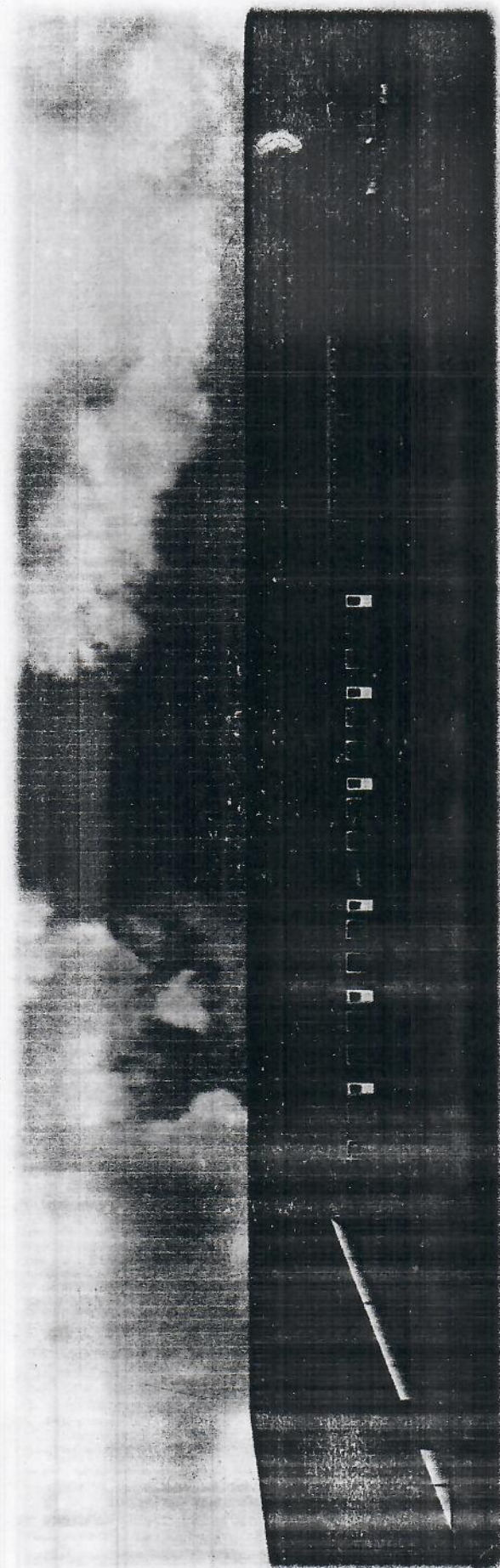
0,35 m

0,8 m  
1,05 m  
2,25 m





**FACADE LATÉRALE GAUCHE**



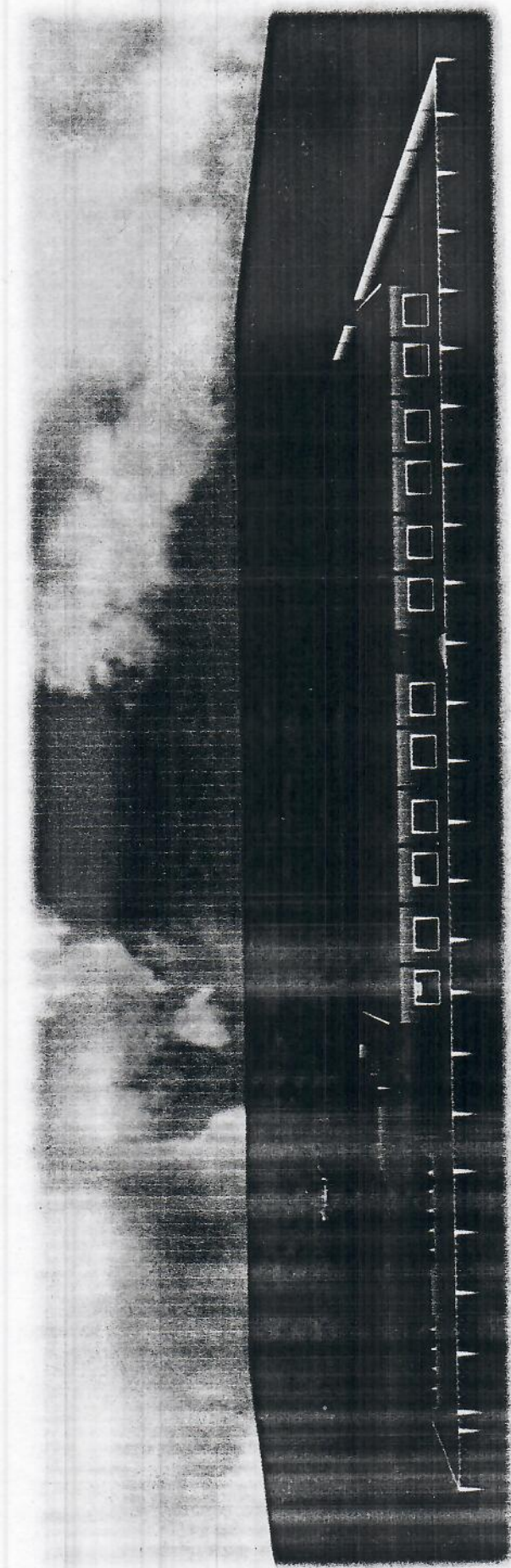
*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*



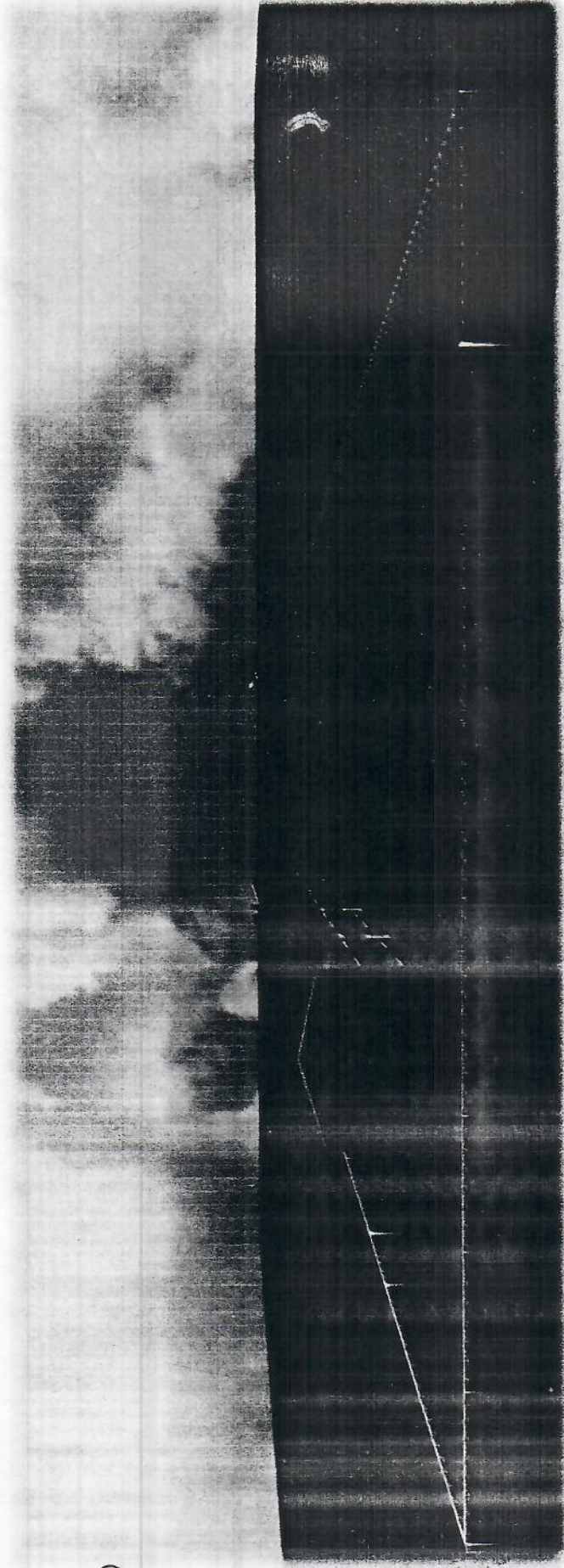
**FACADE LATÉRALE DROITE**



*Shu B. Koly* *Chapelle*



**PROFIL POSTERIEURE**



*Shirley B. Kelley*

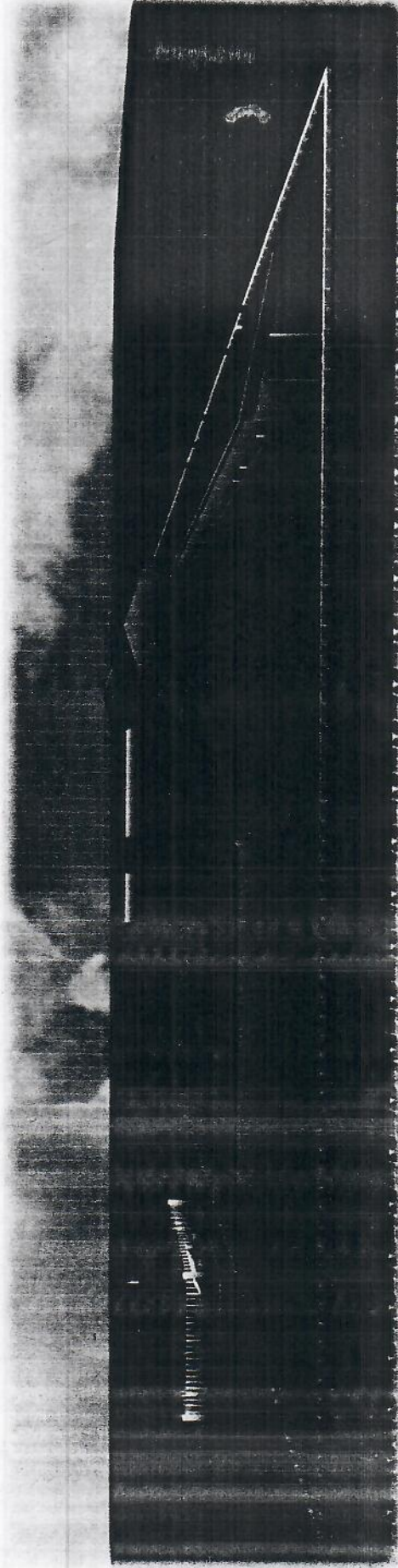
*Shirley B. Kelley*



**PROFIL ANTERIEURE**

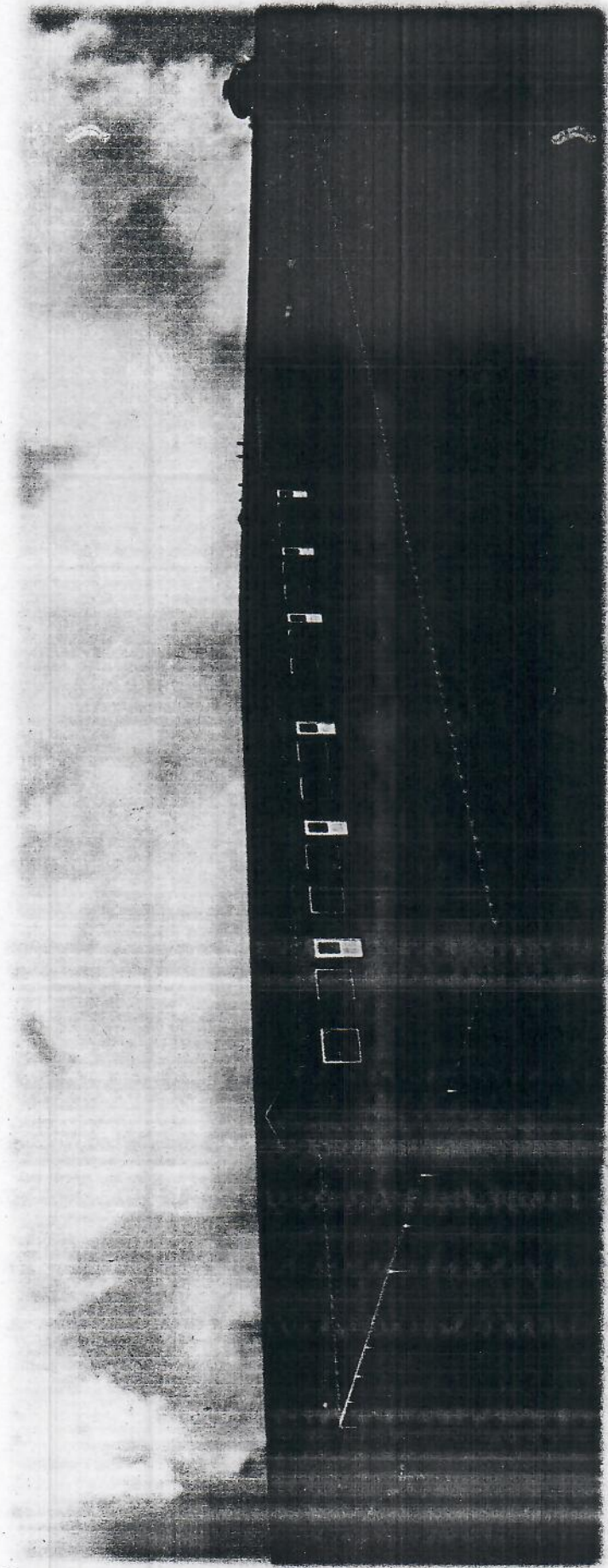
*Shu B. Kalrey*

*Brayden*





**RENDUE EN PERSPECTIVE GAUCHE**



*[Signature]*

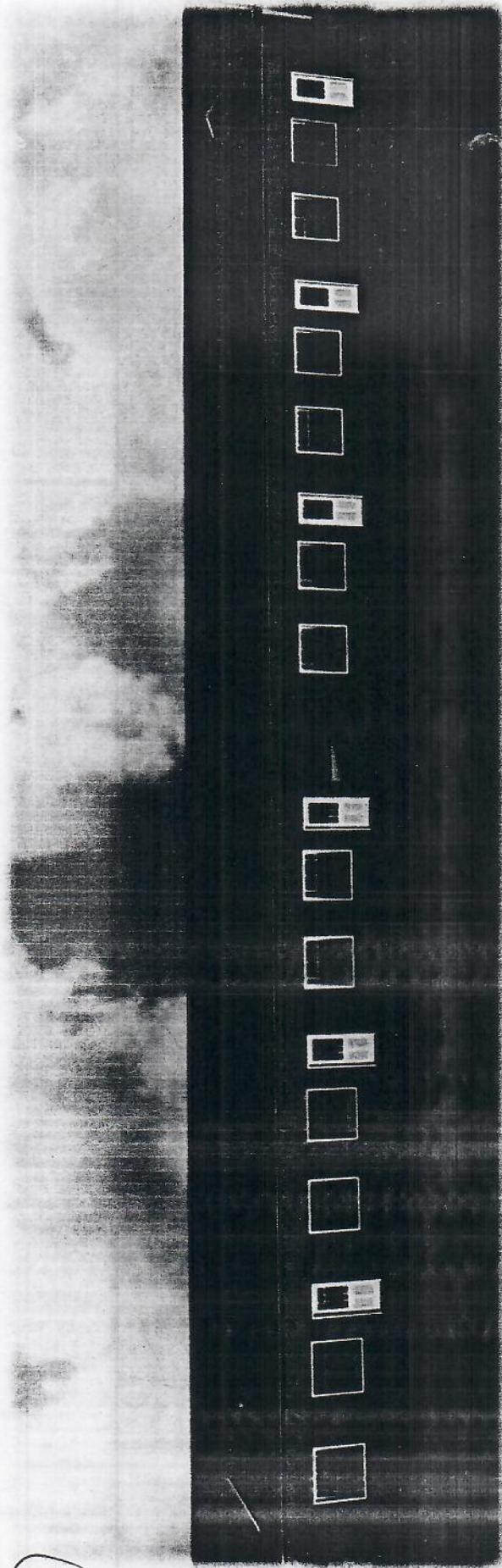
*[Signature]*

*[Signature]*



## FACADE LATÉRALE PRINCIPALE

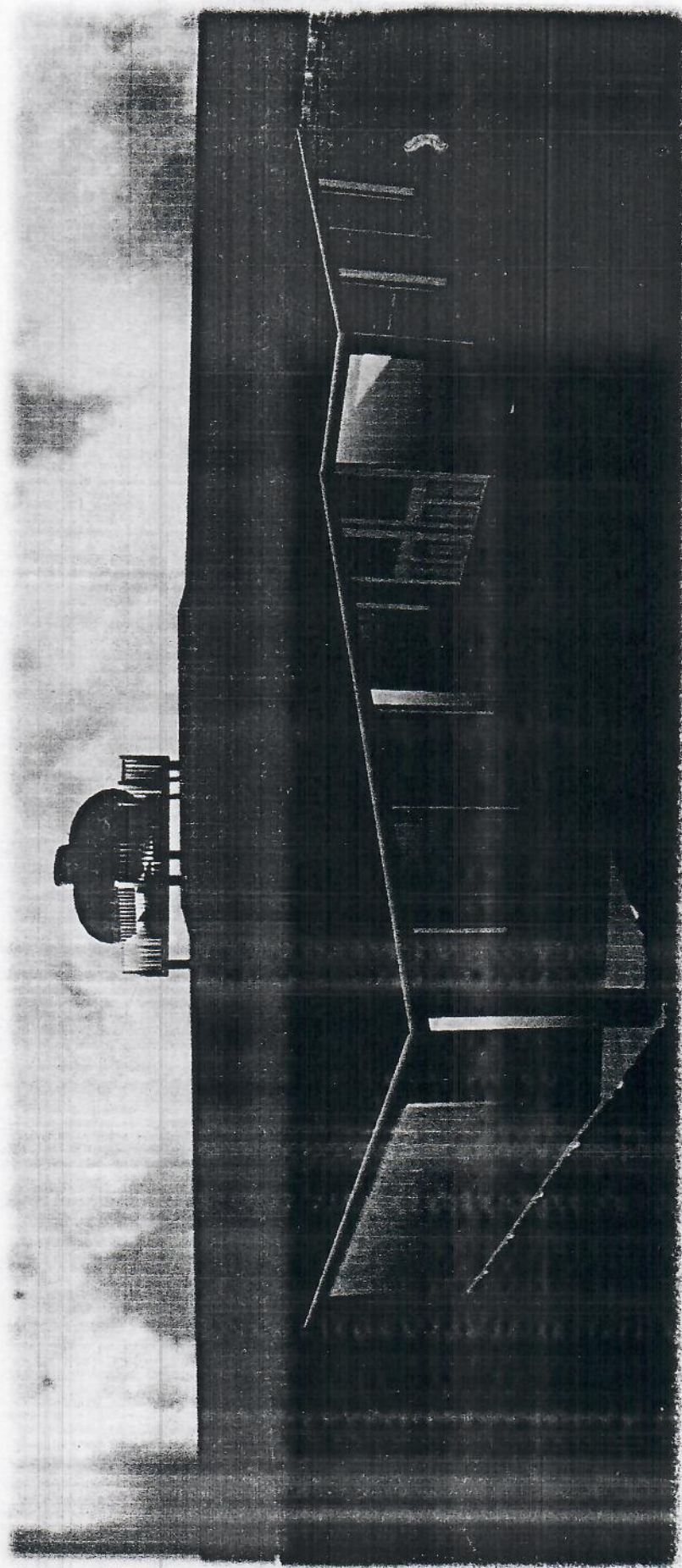
*[Signature]* *[Signature]* *[Signature]*



*[Signature]*



**BUREAU : RENDUE PRINCIPALE**



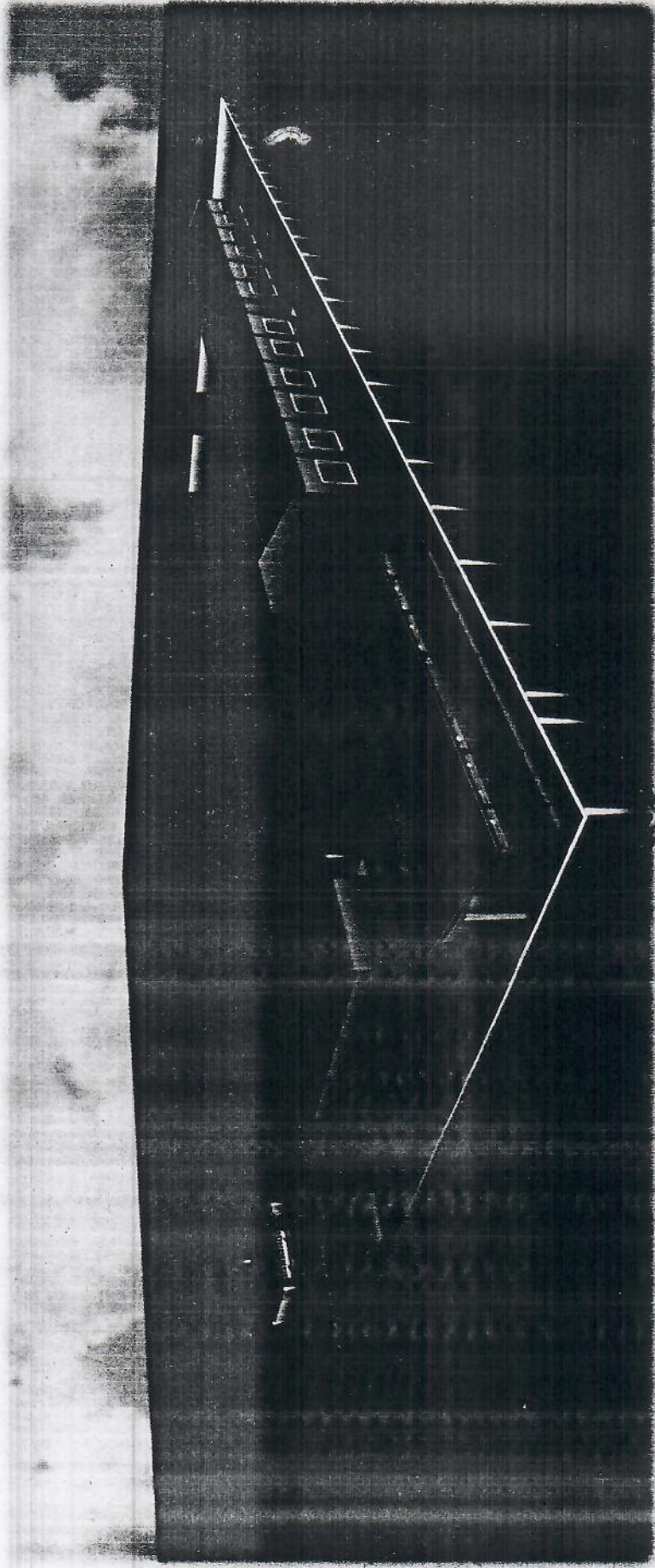
*Signature*

*Signature*

*Signature*



RENDUE EN PERSPECTIVE DROITE



*Handwritten signature: D. B. Kalyan*

*Handwritten signature: [illegible]*



## 7. PROJET DE CONSTRUCTION D'UN MARCHÉ PUBLIC

### I. INFORMATION GENERALE

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titre du projet</b>                                | : Construction de marché public                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Durée du projet</b>                                | : 30 Jours ouvrables                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Période de commencement</b>                        | : 4 <sup>ème</sup> Trimestre 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Contexte et justification du projet</b>            | : L'absence des lieux des échanges commerciaux où différents articles et produits peuvent être étalés constitue un souci majeur pour les populations de Kakontwe obligées de se déplacer de leur Quartier vers un autre plus éloigné afin de s'approvisionner en produits de première nécessité et en produits finis. Le présent projet vise à améliorer les conditions de vente et d'achat des produits alimentaires ainsi que les produits finis dans le Quartier Kakontwe. |
| <b>Brève description</b>                              | Ce projet vise la construction d'un marché public. Ce marché sera constitué de 2 hangars de 20m/8m chacun, de 100 étalages, 1 bloc sanitaire composé de 6 toilettes, 1 bureau administratif et un point d'eau. Ce marché sera construit à côté du puits de forage prévu dans ce cahier des charges en vue d'être alimenter en eaux.                                                                                                                                           |
| <b>Objectifs</b>                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>- Construire une infrastructure socio-économique d'échanges commerciaux viable ;</li><li>- Améliorer les conditions de vente et d'achat des denrées alimentaires et des produits de première nécessité ;</li><li>- Renforcer les conditions d'hygiène des vendeurs et des acheteurs.</li></ul>                                                                                                                                          |
| <b>Localisation du projet (lieu de mise en œuvre)</b> | : Ce projet sera exécuté dans le quartier Kakontwe, dans la commune de Panda, ville de Likasi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Bénéficiaires</b>                                  | : Les communautés de Kakontwe et leurs environs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Résultats attendus</b>                             | <ul style="list-style-type: none"><li>- Une infrastructure socio-économique d'échanges commerciaux viable construite ;</li><li>- Les conditions de vente et d'achat des denrées alimentaires et des produits de première nécessité améliorées ;</li><li>- Les conditions d'hygiène des vendeurs et des acheteurs renforcées.</li></ul>                                                                                                                                        |



|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Activités pour atteindre les résultats</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Publication de l'appel d'offre ;</li> <li>- Etudes des dossiers ;</li> <li>- Sélection du maître d'œuvre ;</li> <li>- Signature du contrat ;</li> <li>- Travaux de construction du marché;</li> <li>Remise au gestionnaire du marché</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Indicateurs des résultats</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 hangars de 20m/8m chacun avec 100 étalages construits ;</li> <li>- 1 bloc sanitaire composé de 6 toilettes ;</li> <li>- 1 bureau administratif ;</li> <li>- 1 dépôt ;</li> <li>- 1 point d'eau ;</li> <li>- 1 mur de clôture.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Stratégie de mise en œuvre du projet</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Financement, gestion et supervision du projet par Rubamin SARL ;</li> <li>- Sélection des fournisseurs des services (études topographiques et géotechniques), des matériaux de construction et de l'entrepreneur de construction effectuée par appel d'offre par Rubamin SARL ;</li> <li>- Exécution des travaux de construction conformément aux prescriptions techniques et au contrat par le fournisseur des services, des matériaux et par le constructeur.</li> </ul>                                                                                                                                               |
| <b>Suivi-évaluation</b>                       | <p>: Le suivi-évaluation sera assuré par le Comité Local de Suivi (CLS) présidé par Monsieur le Maire de la ville de Likasi et composé d'un (1) délégué de RUBAMIN SARL et de quatre (4) représentants désignés des communautés locales. Le suivi-évaluation portera sur un certain nombre de volets, notamment la qualité des matériels, le respect du chronogramme et les résultats attendus. A un second niveau, un contrôle sera effectué par les services de l'Etat, notamment la Direction de Protection de l'Environnement Minier (DPEM), le Fonds National de Promotion et de Service Social (FNPSS) et l'Agence Congolaise de l'Environnement (ACE).</p> |
| <b>Coût global du projet</b>                  | <b>: 107 494 USD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



## II. DETAILS TECHNIQUES

### 1. COMPOSITION DE L'OUVRAGE :

- 2 hangars ;
- 1 Bloc sanitaire de 6 cabines (homme et femme séparées) ;
- 1 Bureau ;
- 1 dépôt ;
- 1 Mur de Clôture.

### 2. STRUCTURE :

#### 1) Hangars :

##### • Fondation :

##### a) Béton de propreté

Confection et mise en œuvre en fond de fouilles d'un béton de propreté dosé à  $150 \text{ kg/m}^3$ , épaisseur de 5 cm.

##### b) Semelles filantes et isolées :

L'exécution de semelles filantes ou isolées de 15 cm d'épaisseur minimum, coulées sur un béton de propreté de 5 cm. Béton dosé à  $350 \text{ kg/m}^3$ , y compris toutes sujétions d'exécution. Le béton sera coulé à pleines fouilles.

##### c) Pavement :

Exécuté au mortier du béton non armé au-dessus de la latérite effectivement compactée et lissé au mortier de la barbotine.

##### d) Maçonnerie :

- En moellons reposant sur un béton de propreté, reprenant les socles des colonnes et couronné par une chape d'égalisation ;
- Les étalages : Exécutés en aciers et au béton dosé à  $350 \text{ kg/m}^3$ , reposant sur des murets en briques cuites.

##### • Elévation :

- Colonnes : en béton armé dosé à  $350 \text{ kg/m}^3$  exécuté avec les aciers de  $\varnothing 12$  et 8 dans les coffrages en bois bien étayé et dimension selon le plan d'exécution ;
- Murs et pignons : exécuté en maçonnerie des briques cuites au mortier du ciment ;
- Chainage :  
L'exécution et la mise en œuvre, des chaînages sera en acier de dimensionnement requise et. Suivant les plans y compris toutes sujétions pour les coffrages et béton dosé à  $350 \text{ kg/m}^3$ .  
Le coffrage devra être soigné techniquement et sans perte de laitance.



- **Charpente et couverture :**

- **Charpente :**

L'ensemble est réalisé en métallique (en cornière, ferT, tube carré) et toutes sujétions Toutes les pièces de charpente portant sur les murs en briques sont ancrées sur ses murs à l'aide de fers n°6 lisse passant ensuite en dessous des chainages, ce qui permet la liaison avec les murs par le chaînage. L'ensemble de la charpente reçoit 2 couches de peinture antirouille.

- **Couverture :**

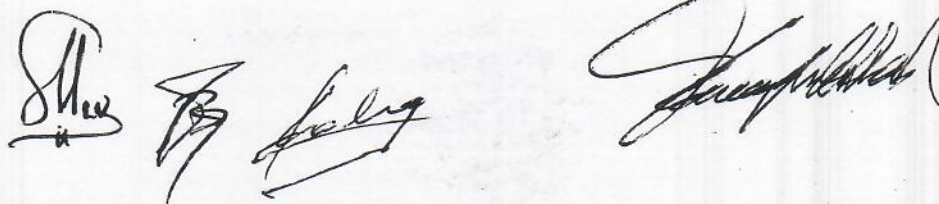
En tôles galvanisées BWG28 et toutes sujétions.

- **Revêtement :**

Murs et colonnes : enduit au mortier du ciment non soigné et ensuite travaillé au tyrolien.

- **Badigeons :**

- Chaulage en couche légère ;
  - Peinture latex en couche double.





# **DEVIS ESTIMATIF ET QUANTITATIF DU PROJET 8 : CONSTRUCTION DE MARCHE PUBLIC**

| N° | Désignation des travaux                                                                              | Unité | Qté | PU    | PT              |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------|-----------------|
| I  | Installation et repli du chantier                                                                    |       | 1   | 2000  | 2000            |
|    | <b>Sous-Total</b>                                                                                    |       |     |       | <b>2000</b>     |
| II | <b>Terrassement</b>                                                                                  |       |     |       |                 |
| 1  | Nettoyage, décapage                                                                                  |       | 200 | 7,5   | 1500            |
| 2  | Fouille rigole pour fondation                                                                        | m3    | 11  | 10    | 110             |
| 3  | Fouille en puits pour les semelles                                                                   | m3    | 2   | 10    | 20              |
| 4  | Remblai provenant des fouilles                                                                       | m3    | 8   | 10    | 80              |
| 5  | Remblais d'apport en latérite                                                                        | m3    | 5   | 15    | 75              |
|    | <b>Sous-Total</b>                                                                                    |       |     |       | <b>1785</b>     |
| II | <b>BETON ARME – BETON</b>                                                                            |       |     |       |                 |
| 1  | Béton de propreté dosé à 150 kg/m3                                                                   | m3    | 2   | 250   | 500             |
| 2  | Béton armé pour semelles et socles des poteaux dosé à 350 kg/m3                                      | m3    | 2,4 | 350   | 840             |
| 3  | Béton armé pour longrine dosé à 350 kg/m3                                                            | m3    | 9   | 350   | 3150            |
| 4  | Béton armé pour chainage haut dosé à 350 kg/m3                                                       | m3    | 3   | 350   | 1050            |
| 5  | Béton pour dallage au sol dosé à 250 kg/m3 y compris toutes sujétions                                | m3    | 160 | 50    | 8000            |
| 6  | Béton armé poteaux dosé à 350 kg/m3                                                                  | m3    | 1,5 | 350   | 525             |
| 7  | Béton armé pour banquettes dosé à 350kg/m3                                                           | m3    | 9   | 350   | 3150            |
|    | <b>Sous-Total</b>                                                                                    |       |     |       | <b>17215</b>    |
| IV | <b>Maçonnerie</b>                                                                                    |       |     |       |                 |
| 1  | Elévation en briques cuites de 15 pour mur au-dessus du chainage et pignons                          | m2    | 70  | 20    | 1400            |
| 2  | Muret en briques cuites de 15 pour protection de la fondation contre le ravinement de l'eau pluviale | m2    | 15  | 20    | 300             |
|    | <b>Sous-Total</b>                                                                                    |       |     |       | <b>1700</b>     |
| V  | <b>Revêtement</b>                                                                                    |       |     |       |                 |
| 1  | Enduit sur murs intérieur et extérieur dosé à 350kg/m3                                               | m2    | 202 | 6     | 1212            |
| 2  | Chape lissée au sol                                                                                  | m3    | 3   | 20    | 60              |
|    | <b>Sous-Total</b>                                                                                    |       |     |       | <b>1272</b>     |
| VI | <b>Charpente-couverture</b>                                                                          |       |     |       |                 |
| 1  | Couverture en bac BWG de 0,60 mm sur charpente en métalliques et sujétions                           | m2    | 513 | 34,15 | 17518,95        |
| 2  | Planches de rive                                                                                     | ML    | 34  | 15    | 510             |
|    | <b>Sous-Total</b>                                                                                    |       |     |       | <b>18028,95</b> |



|             |                                                                                     |                |          |              |                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------------|-----------------|
| <b>VII</b>  | <b>Badigeonnage – peinture</b>                                                      |                |          |              |                 |
| 1           | Badigeon sur fondations et soubassement                                             | m2             | 28       | 5            | 140             |
| 2           | Badigeon sur enduits extérieurs                                                     | m2             | 36       | 6            | 216             |
| 3           | Peinture à huile sur planches de rive                                               | m2             | 34       | 3            | 102             |
|             | <b>Sous-Total</b>                                                                   |                |          |              | <b>458</b>      |
| <b>VIII</b> | <b>SANITAIRE</b>                                                                    |                |          |              |                 |
| 1           | Construction bloc latrine à 6 cabines                                               | FF             | 1        | 7500         | 7500            |
| 2           | Construction fosse-septique                                                         | FF             | 1        | 4000         | 4000            |
|             | <b>Sous-Total</b>                                                                   |                |          |              | <b>11500</b>    |
|             | Murs de clôture                                                                     |                |          |              |                 |
|             | <b>Sous-Total</b>                                                                   | <b>FF</b>      | <b>1</b> | <b>14000</b> | <b>14000</b>    |
| <b>IX</b>   | <b>Travaux d'aménagement extérieur</b>                                              |                |          |              |                 |
| 1           | Apport en latérite                                                                  | M <sup>3</sup> | 50       | 20           | 1000            |
| 2           | Apport en graviers                                                                  | M <sup>3</sup> | 30       | 50           | 1500            |
| 3           | Maçonnerie caniveaux et bétonnage                                                   | M <sup>3</sup> | 13       | 100          | 1300            |
|             | <b>Sous-Total</b>                                                                   |                |          |              | <b>3800</b>     |
|             | <b>TOTAL</b>                                                                        |                |          |              | <b>71758,95</b> |
|             | Main D'œuvre 30%                                                                    |                |          |              | 21527,69        |
|             | Etudes de Faisabilité (Etudes géotechniques et topographiques, géolocalisation) 10% | FF             |          |              | 7310,89         |
|             | imprévu 5%                                                                          |                |          |              | 3587,948        |
|             | Equipements de bureau                                                               | FF             |          |              | 3308,55         |
|             | <b>Total Général</b>                                                                |                |          |              | <b>107 494</b>  |

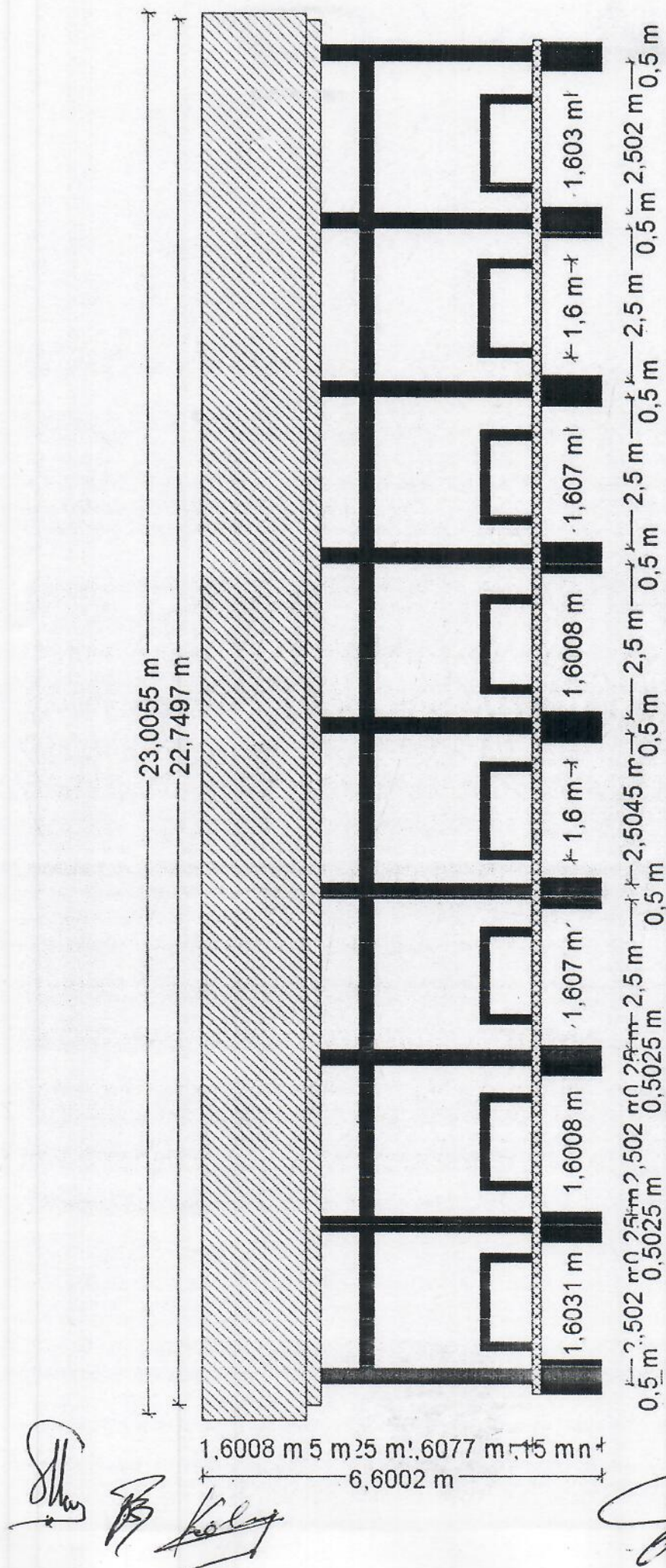


# PLANNING D'EXECUTION DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION DU MARCHÉ PUBLIC

| N° | ACTIVITES                                                                      | Période de trente jours ouvrables |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|
|    |                                                                                | 03                                | 06 | 09 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 |  |  |
|    | Contact, ravitaillement, installation chantier et divers                       |                                   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|    | Couverture de la toiture existante avec tôles faitières                        |                                   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|    | Excavation fosse septique, maçonnerie et autres travaux                        |                                   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|    | Maçonnerie des latrines et réseau d'évacuation                                 |                                   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|    | Travaux des murs de clôture                                                    |                                   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|    | Maçonnerie des caniveaux de récupération des eaux de pluie autour de le hangar |                                   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|    | Travaux d'Aménagement du chantier, réception de l'ouvrage et replis chantier   |                                   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |

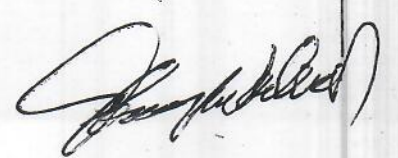


**COUPE FACADES POSTERIEURE ET ANTERIEURE**



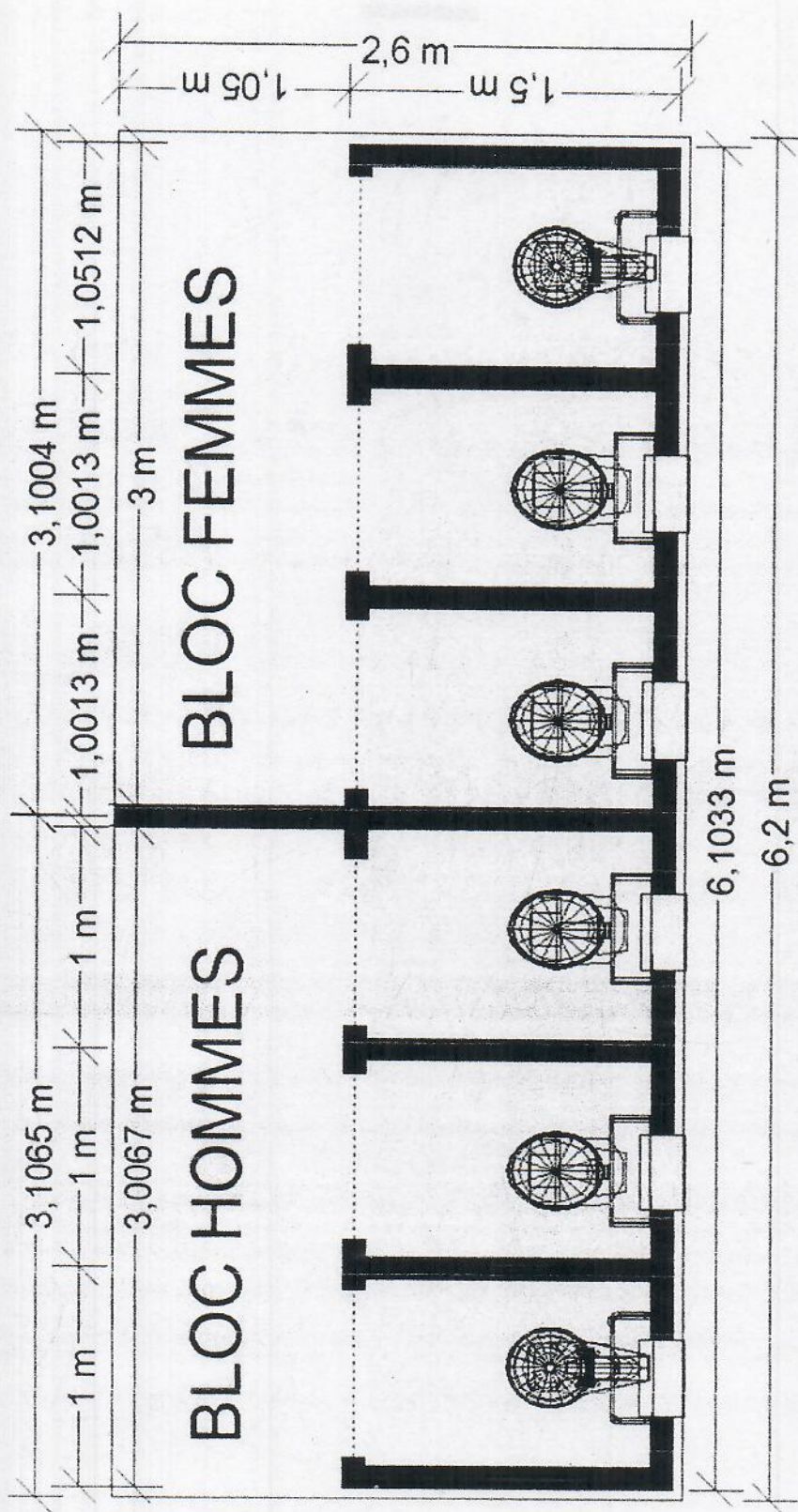


*Shirley B. Kowling*



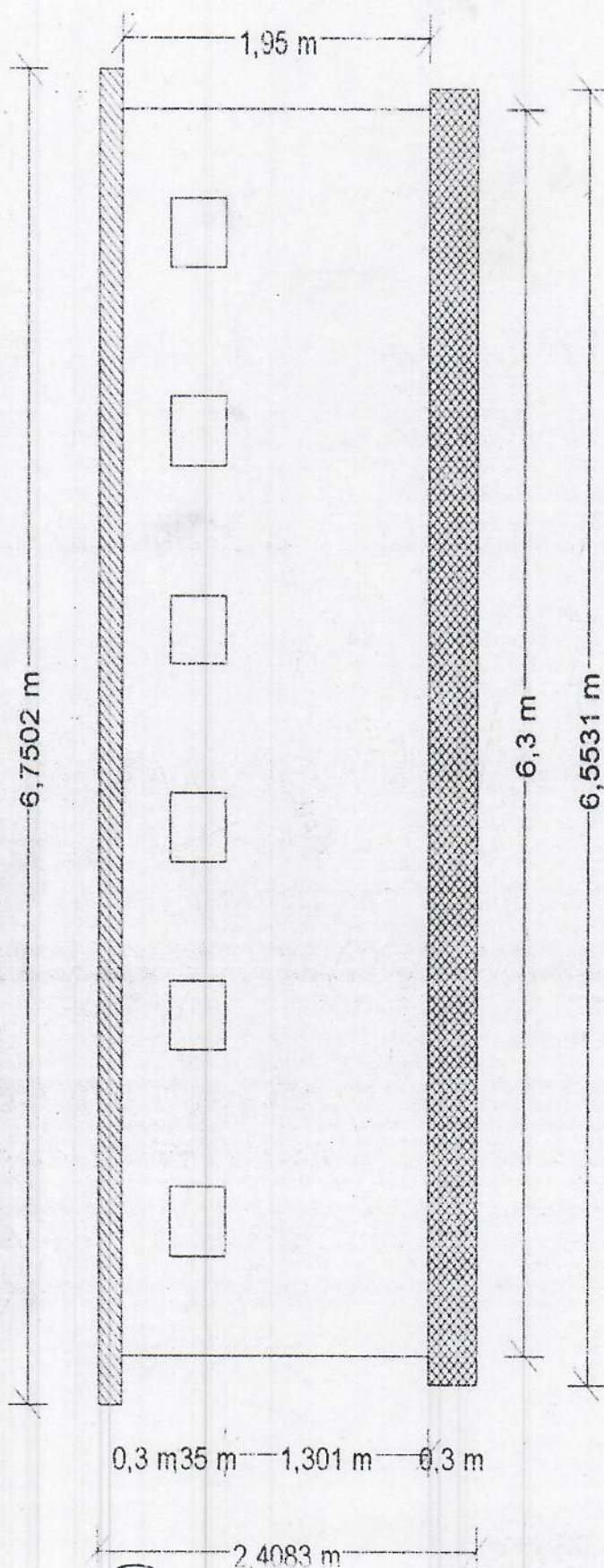


# Plan blocs sanitaires





# Façade antérieure

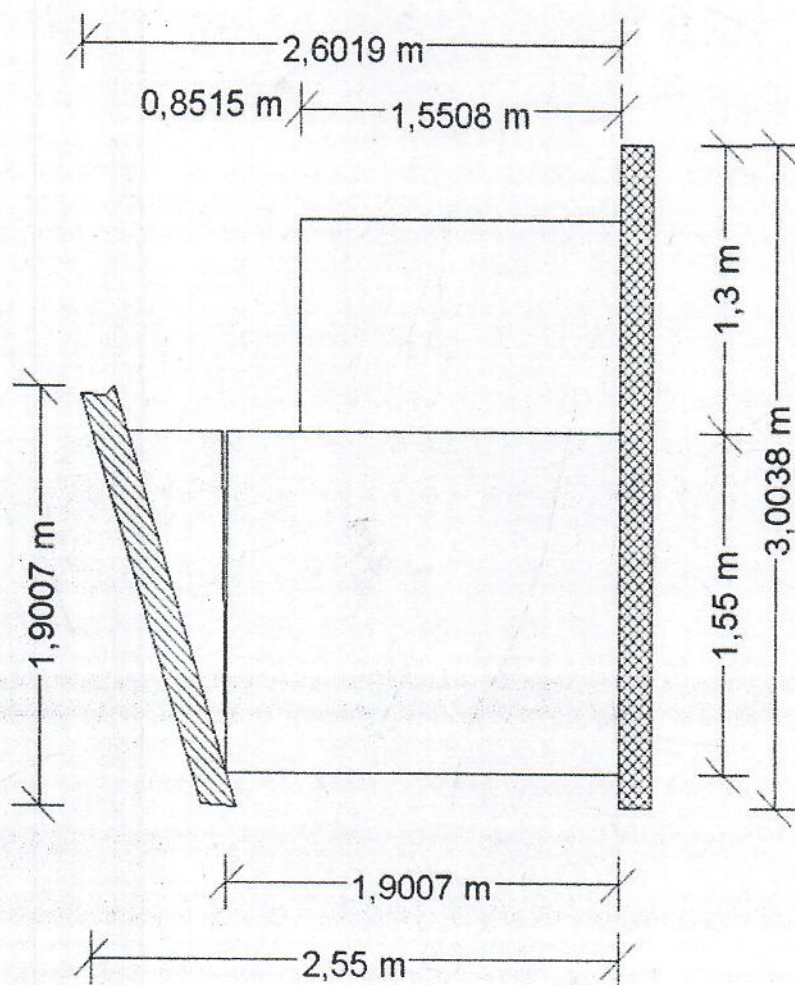


Handwritten signatures and initials.

Handwritten signature.



# **Vue en profil**

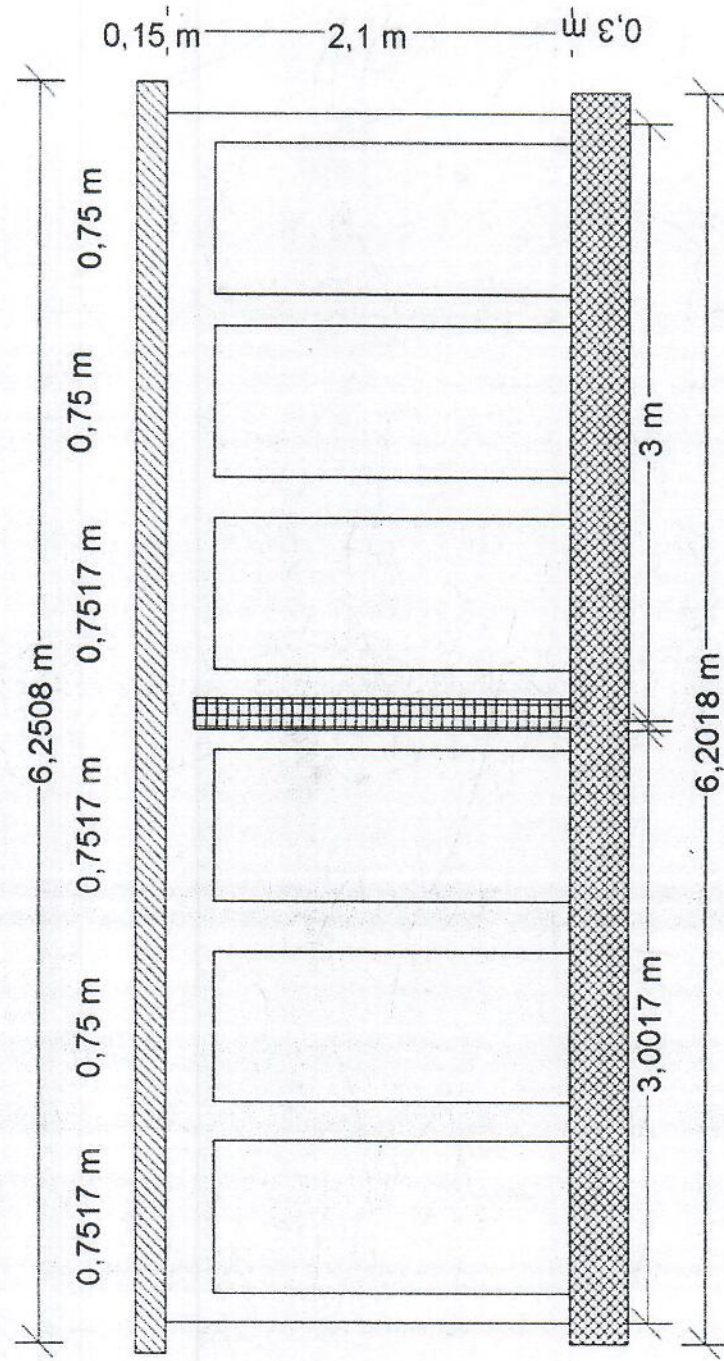


*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## Façade postérieure

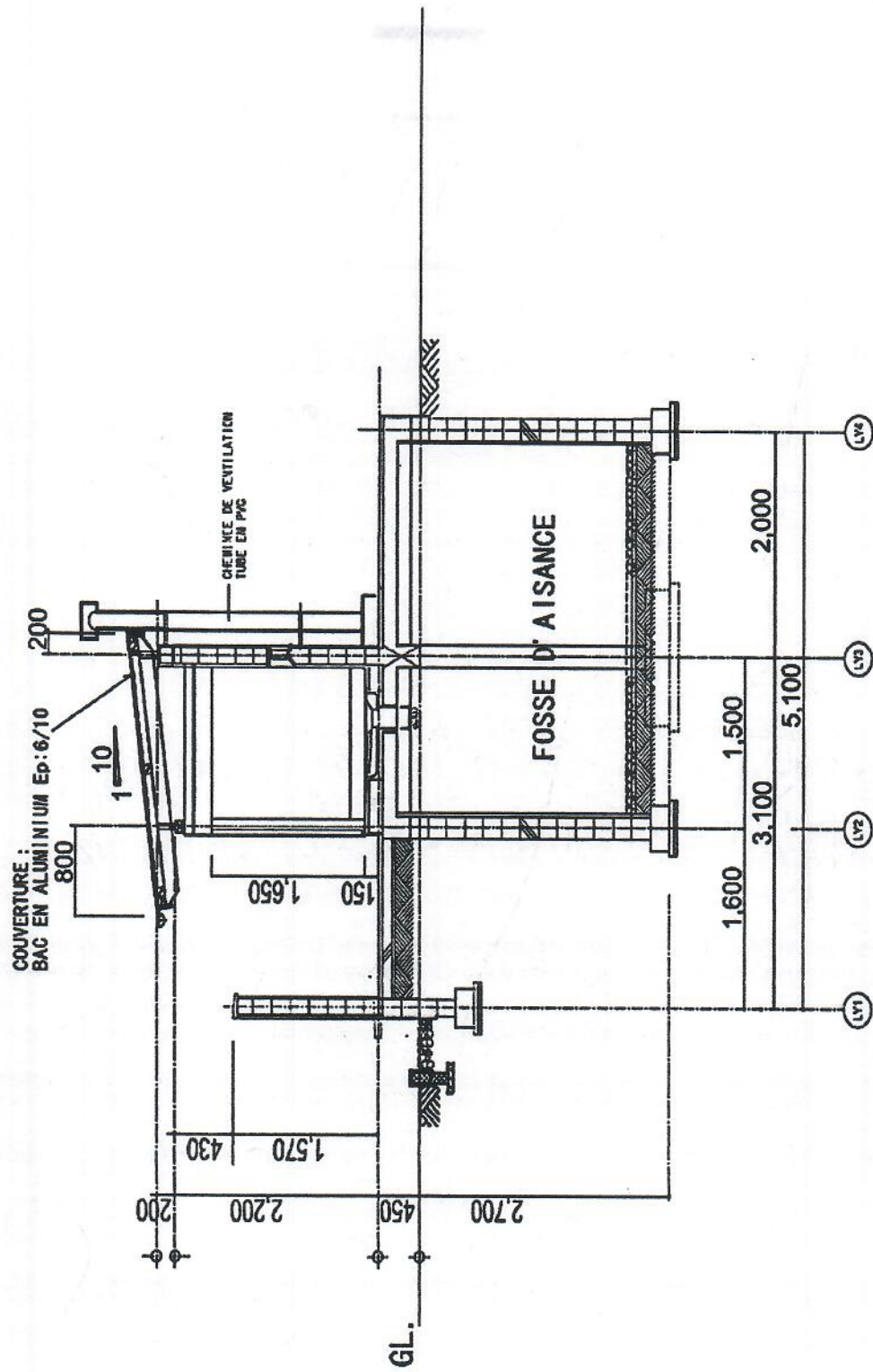


*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# Vue générale coupe du plan sanitaire et fosse septique



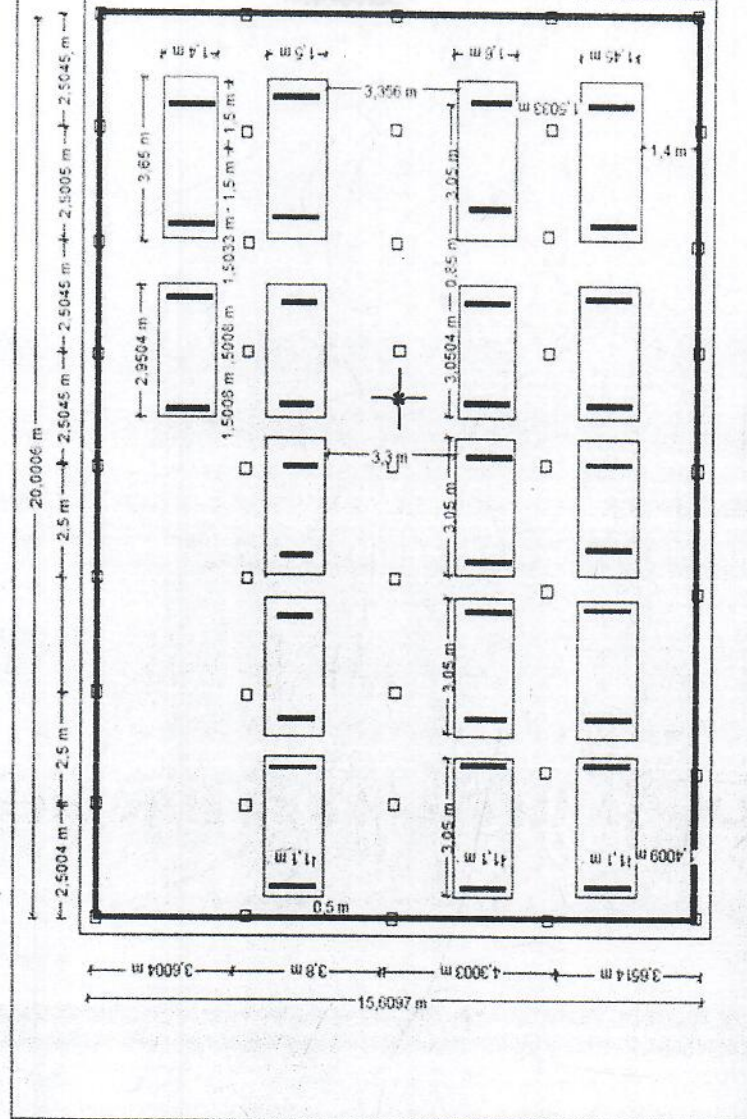
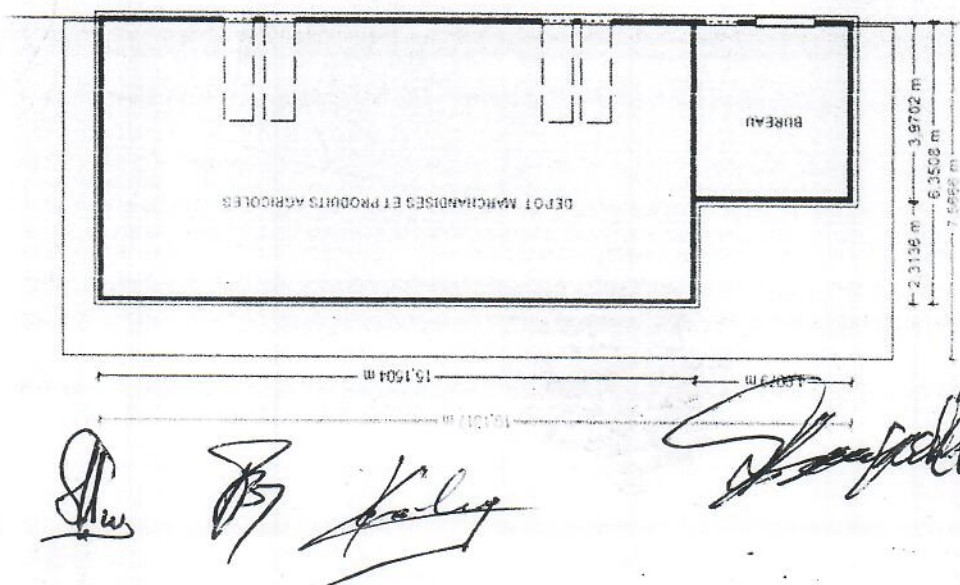
*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*



**VUE EN PLAN 2 HANGARS, DEPOT ET BUREAU MARCHÉ**

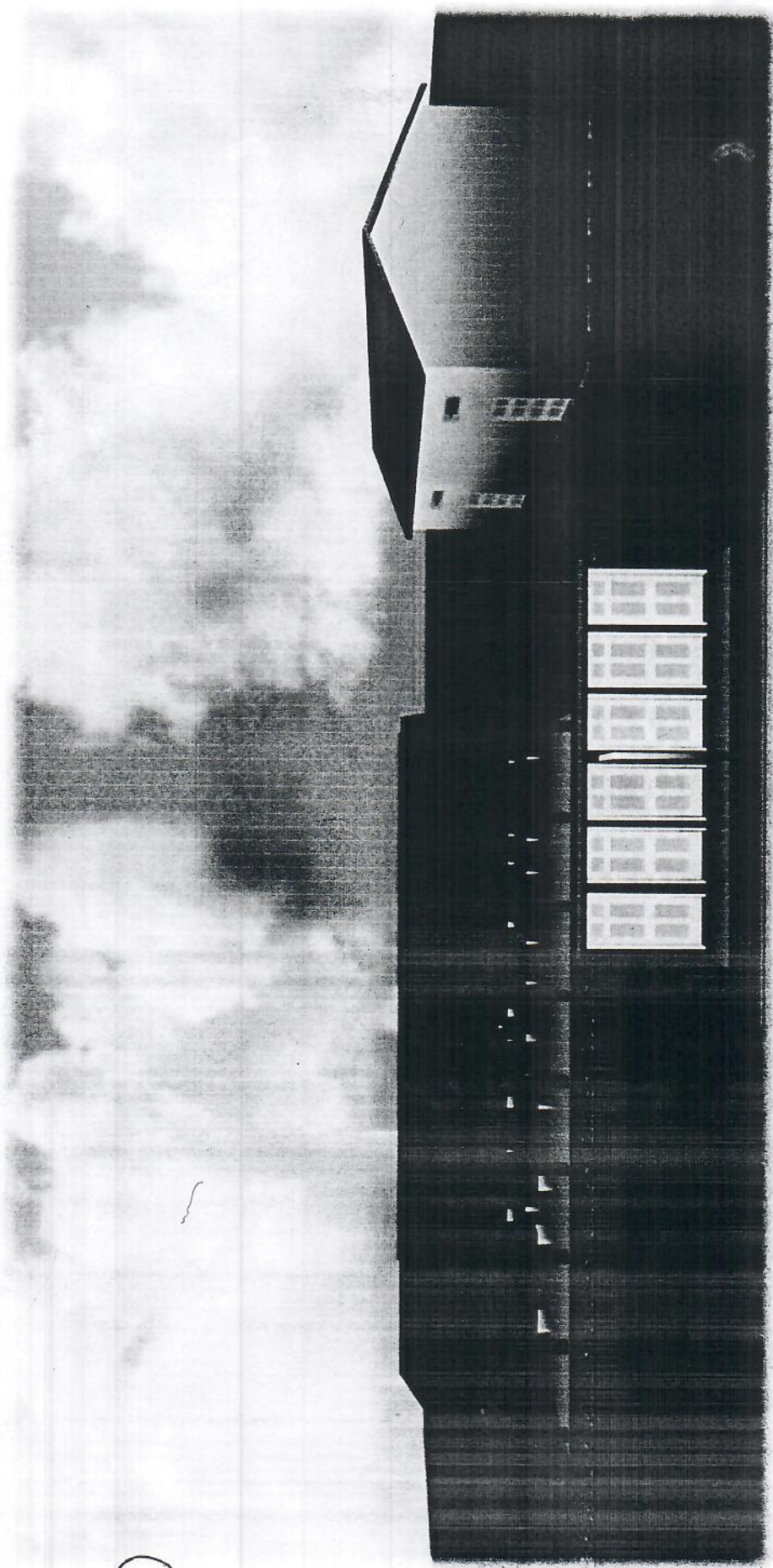




## FACADE DE GAUCHE MARCHÉ

*Signature*

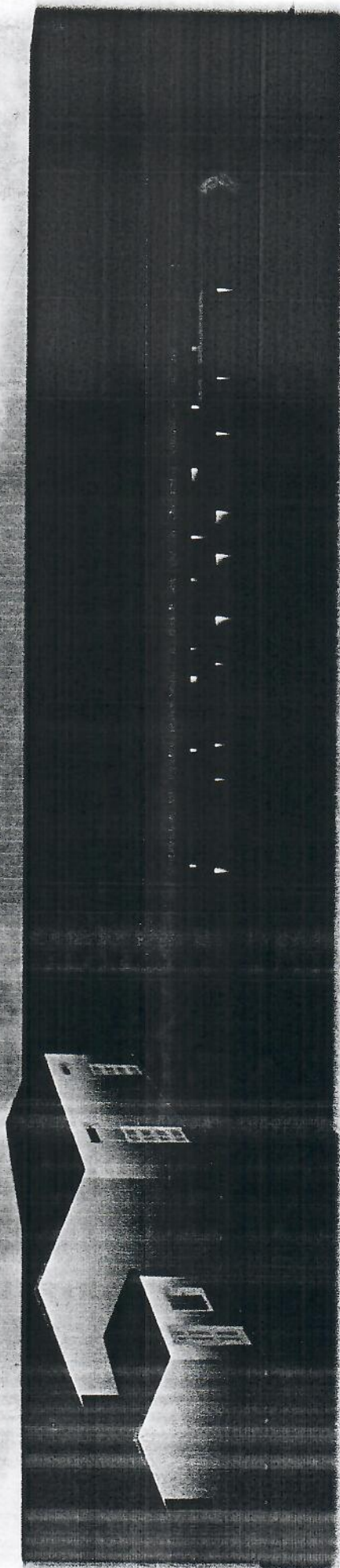
*Signature*





## FACADE DROITE

*Handwritten signature*

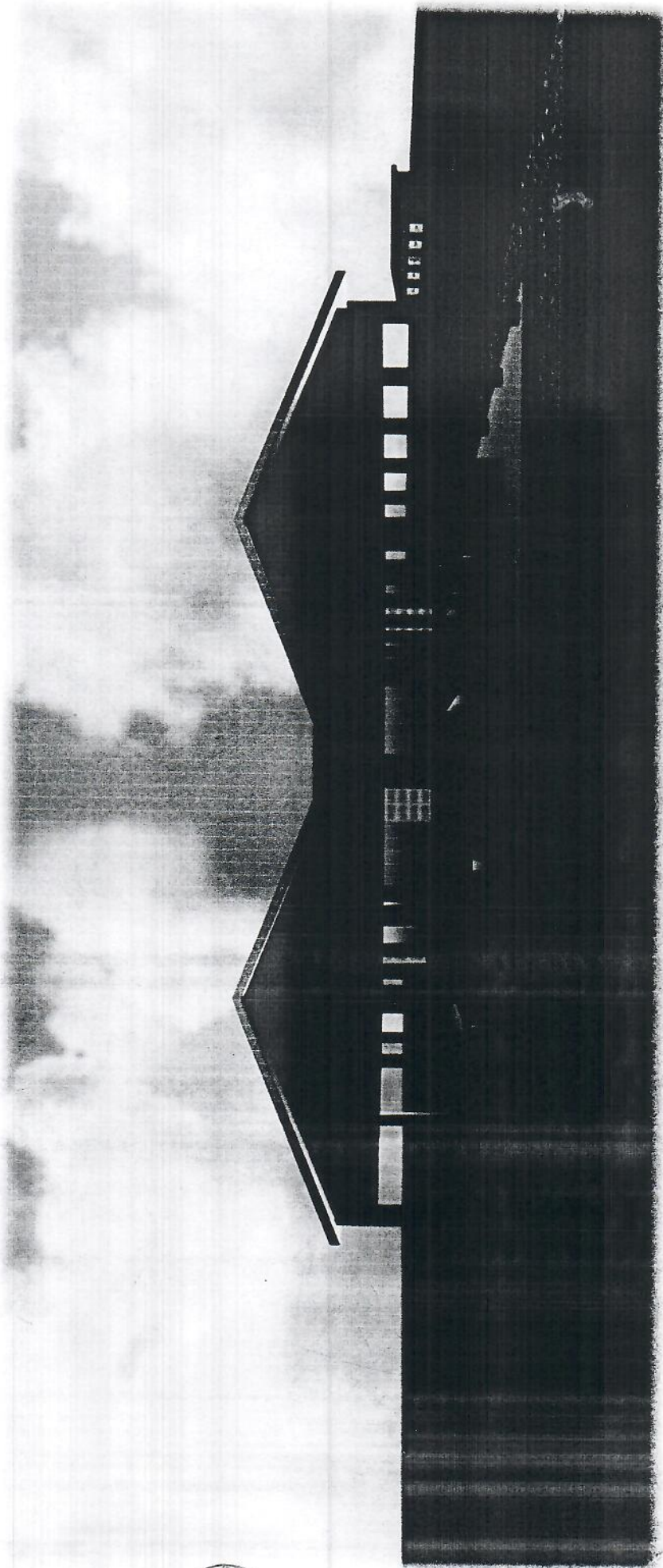


*Handwritten signature*



*Stas B. Kalog*

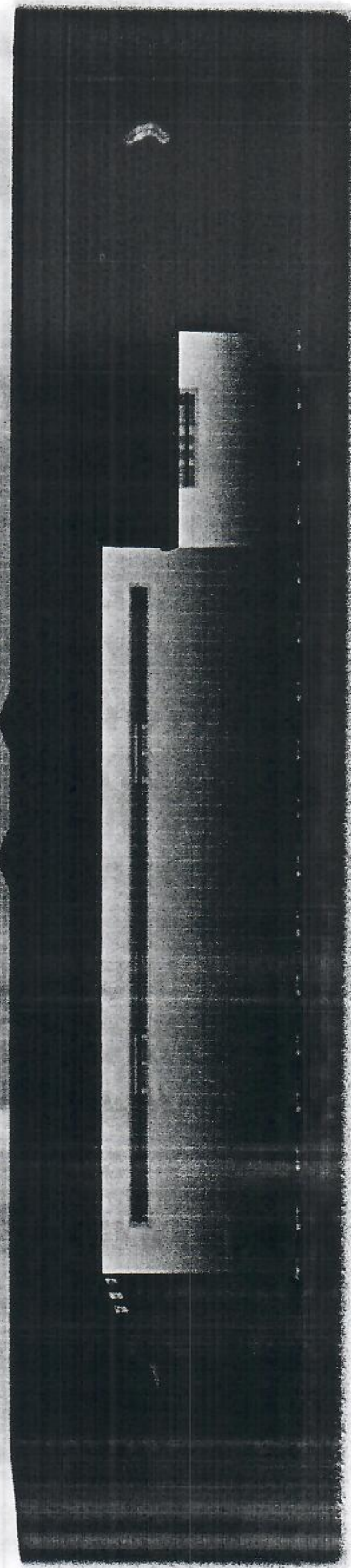
*[Signature]*



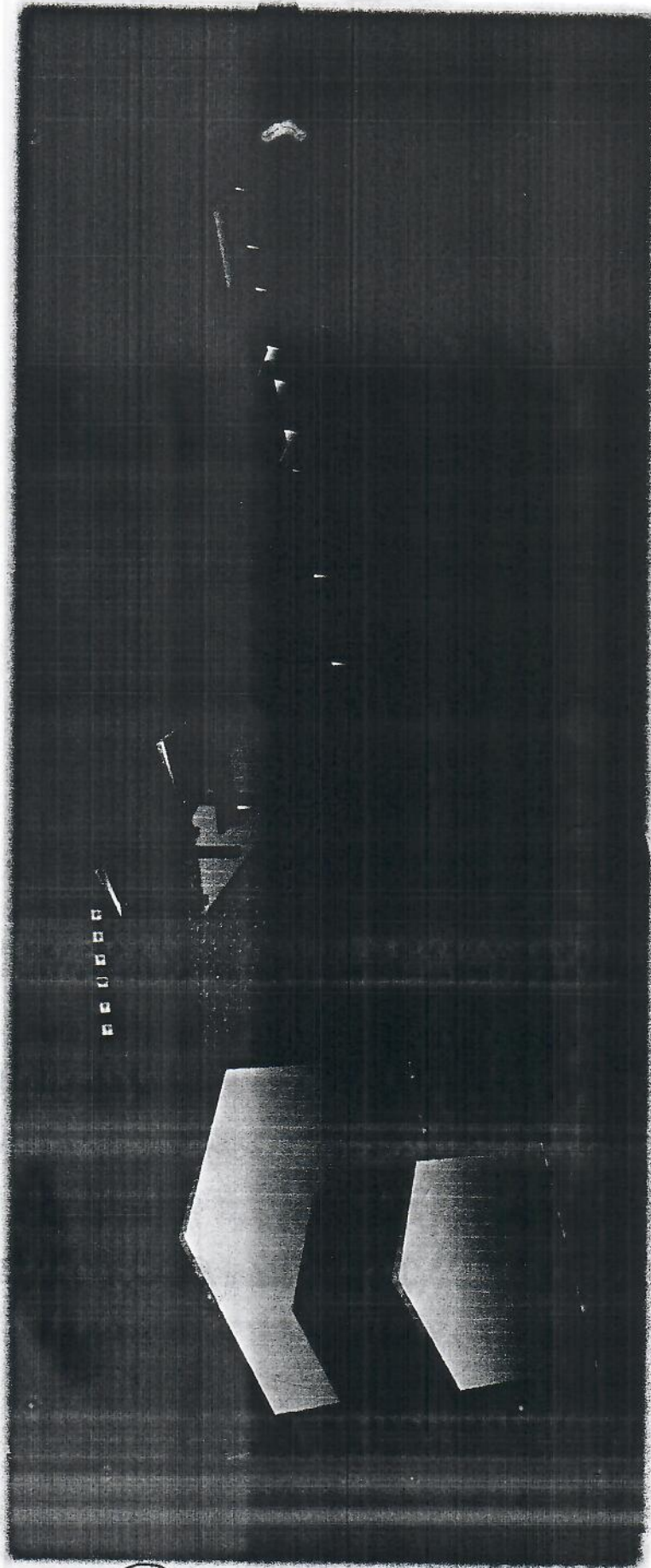


*Shaw B. Kaly*

*Shaw B. Kaly*







*Shw*

*B. Kering*

*Thierry*



## 8. PROJET DE CONSTRUCTION D'UN DÉPÔT COMMUNAUTAIRE

### III. INFORMATION GENERALE

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titre du projet</b>                     | : Construction d'un dépôt communautaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Durée du projet</b>                     | : 60 Jours ouvrables                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Période de commencement</b>             | : 3 <sup>ème</sup> Trimestre 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Contexte et justification du projet</b> | <p>L'absence d'une infrastructure de conservation des produits agricoles en termes de stockage se présente comme une contrainte à la bonne gestion de la production agricole dans le milieu. Les cultivateurs sont contraints d'écouler leurs produits sitôt après leur récolte faute d'un lieu de stockage de leurs produits. L'on sait pourtant que l'abondance des produits agricoles à la récolte ne permet pas aux agriculteurs de les vendre à des prix incitatifs. Pour pouvoir disposer d'un dépôt des produits agricoles pour assurer une gestion optimale de la production agricole, l'opportunité s'est offerte aux communautés avec le cahier des charges de Rubamin SARL dans lequel la construction d'un dépôt communautaire des produits agricoles a été inscrite parmi les projets prioritaires à réaliser.</p> |
| <b>Brève description</b>                   | <p>Ce projet consiste à construire un dépôt de stockage des produits vivriers avec un point d'eau, des sanitaires et un du bureau administratif.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Objectifs</b>                           | <ul style="list-style-type: none"><li>- Construire une infrastructure devant servir de dépôt des produits agricoles;</li><li>- Améliorer les conditions de stockage des produits agricoles récoltés dans le milieu;</li><li>- Améliorer la gestion des produits agricoles dans la dynamique de leur vente à des prix incitatifs.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Localisation du projet<br/>(lieu de mise en œuvre)</b> | Le projet sera exécuté au quartier Kampemba, commune de Panda, ville de Likasi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Bénéficiaires</b>                                      | Les communautés de Kampemba et leurs environs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Résultats attendus</b>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Un dépôt communautaire des produits agricoles construit ;</li> <li>- Les conditions de stockage des produits agricoles améliorées ;</li> <li>- La gestion des produits agricoles améliorée.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Activités pour atteindre les résultats</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lancement des appels d'offre (publication des appels d'offre, analyse et étude des dossiers, sélection de l'entrepreneur) ;</li> <li>- Travaux préparatoires ;</li> <li>- Construction</li> <li>- Formation et installation du Comité de gestion du dépôt ;</li> <li>- Remise du dépôt à l'autorité locale.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Indicateurs des résultats</b>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 1 dépôt construit avec sanitaires et 1 point d'eau</li> <li>✓ 1 comité de gestion du dépôt formé et mis en place.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Stratégie de mise en œuvre du projet</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Financement, gestion et supervision du projet par Rubamin SARL ;</li> <li>- Sélection par appel d'offre par Rubamin des fournisseurs des services (études topographiques et géotechniques), des matériaux de construction et de l'entrepreneur constructeur ;</li> <li>- Exécution des travaux de construction conformément aux prescriptions techniques et au contrat par le fournisseur des services, des matériaux et par le constructeur ;</li> <li>- Formation et mise en place d'un comité de gestion du dépôt pour la pérennisation de l'ouvrage.</li> </ul> |



|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Suivi-évaluation</b>      | <p>Le suivi-évaluation sera assuré par le Comité Local de Suivi (CLS) présidé par Monsieur le Maire de la ville de Likasi et composé d'un (1) délégué de RUBAMIN SARL et de quatre (4) représentants désignés des communautés locales.</p> <p>Le suivi-évaluation portera sur un certain nombre de volets, notamment la qualité des matériels, le respect du chronogramme et les résultats attendus.</p> |
| <b>Coût global du projet</b> | <b>: 30 399,53 USD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |






## CHRONOGRAMME DES ACTIVITES

| N° | Activités et tâches         | Echéance 2026        |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|----|-----------------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|    |                             | Juillet et Août 2026 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|    |                             | 1 <sup>er</sup> S    | 2 <sup>e</sup> S | 3 <sup>e</sup> S | 4 <sup>e</sup> S | 5 <sup>e</sup> S | 6 <sup>e</sup> S | 7 <sup>e</sup> S | 8 <sup>e</sup> S |
| 1  | Lancement d'appel d'offre   |                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| A  | Traitement des candidatures |                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| B  | Annonce du candidat choisi  |                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| C  | Signature de contrat        |                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 2  | CONSTRUCTION                |                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|    | Construction du dépôt       |                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| A  | Finissage                   |                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| B  | Aménagement extérieur       |                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| C  | Remise à l'autorité locale  |                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |



# DEVIS QUANTITATIF DE CONSTRUCTION D'UN DEPOT COMMUNAUTAIRE

| N°   | Nature des travaux              | Unité | Quantité | Prix unit. | Prix total     |
|------|---------------------------------|-------|----------|------------|----------------|
| I    | Installation et replis chantier |       |          |            | 1000           |
|      | <b>Sous-total</b>               |       |          |            | <b>1000</b>    |
| II   | Fondation                       |       |          |            |                |
|      | Déblais des fouilles            | m3    | 18,86    | 5          | 94,3           |
|      | Béton de propreté               | m3    | 2,15     | 200        | 430            |
|      | Maçonnerie des moellons         | m3    | 25,61    | 155        | 3969,55        |
|      | Béton de sous pavement          | m3    | 3,5      | 300        | 1050           |
|      | <b>Sous-total</b>               |       |          |            | <b>5543,85</b> |
| III  | Elévation des murs et chainages |       |          |            |                |
|      | Maçonnerie des murs             | m2    | 200,1    | 10         | 2001           |
|      | colonnes et chainages           | m3    | 4.162    | 500        | 2081           |
|      | <b>Sous-total</b>               |       |          |            | <b>4082</b>    |
| IV   | Charpenterie et couverture      |       |          |            |                |
|      | Charpenterie                    | m3    | 4,2      | 650        | 2730           |
|      | Couverture                      | m2    | 59,6     | 20         | 1192           |
|      | <b>Sous-total</b>               |       |          |            | <b>3922</b>    |
| V    | Revêtement des murs             | m2    | 200,05   | 5          | 1000.25        |
|      | <b>Sous-total</b>               |       |          |            | <b>1000,25</b> |
| VI   | Pose porte et fenêtres          |       |          |            |                |
|      | Portes                          | pce   | 2        | 280        | 560            |
|      | Impostes                        | pce   | 16       | 150        | 2400           |
|      | <b>Sous-total</b>               |       |          |            | <b>2960</b>    |
| VIII | Rafrachissement                 | m2    | 405      | 6          | 2430           |
|      | <b>Sous-total</b>               |       |          |            | <b>2430</b>    |
| IX   | Sanitaires                      |       |          |            |                |
|      | Pose des bacs turcs             | pce   | 4        | 50         | 200            |
|      | Maçonnerie murs de refend       | m2    | 18       | 5          | 90             |
|      | Pose des portes                 | pce   | 4        | 150        | 600            |
|      | <b>Sous-total</b>               |       |          |            | <b>890</b>     |
|      | <b>Total</b>                    |       |          |            | <b>21828,1</b> |



|  |                                                       |     |   |       |                    |
|--|-------------------------------------------------------|-----|---|-------|--------------------|
|  | Etude géotechniques, topographique et géolocalisation |     |   |       | 2143               |
|  | Main d'œuvre 30%                                      |     |   |       | 6428,43            |
|  | Point d'eau pour le marché                            | Fft | 1 | 12000 | 12000              |
|  | <b>TOTAL GENERAL (TTC)</b>                            |     |   |       | <b>30 399,53\$</b> |

## DESCRIPTION TECHNIQUE DU PROJET DE CONSTRUCTION D'UN DEPOT COMMUNAUTAIRE

### - COMPOSITION DE L'OUVRAGE :

- 1 bâtiment ;
- 1 Bloc latrines de deux cabines.

### Prescriptions techniques générales

#### Les granulats :

Les agrégats pour mortier et béton seront extraits dans les carrières naturels ou soit obtenues par concassage et broyage de roches extraites de carrières.

Les matériaux devront être durs, propres, sains, débarrassés de tous débris organiques ou terreux, criblés avec soins.

Dans tous les cas :

- L'utilisation des matériaux ne sera possible que sur autorisation de l'Ingénieur chargé du contrôle.
- L'utilisation des agrégats latéritique ou présentant cette composante pour le béton armé, non armé ainsi que le mortier à des différentes étapes de la maçonnerie est formellement interdite.
- Les graviers pour béton seront de diamètre compris entre 5 et 20 mm ;
- Le sable fin pour jointoiement sera de diamètre inférieur ou égal à 1 mm
- Le ciment : Le ciment utilisé sera totalement en poudre et les sacs devront être intacts au moment de l'utilisation, ceux éventrés ou durs seront refusés.
- Tout ciment altéré par l'humidité sera refusé et enlevé immédiatement du chantier.

#### L'eau de gâchage :

Elle devra être propre et exempt de tout corps étranger ou dans tous les cas ne contenir les sels dissous que dans les proportions admises pour une eau potable, et ne pas risquer de compromettre la qualité du béton.



**Les aciers :**

Les aciers pour armatures doivent être parfaitement propres, sans trace de rouille, de peinture, de graisse, calamine etc.

**Mise en œuvre des bétons :**

Les bétons seront fabriqués manuellement et vibrés mécaniquement.

Le dosage des matériaux se fera à éviter un ajout ultérieur pour améliorer l'ouvrabilité du béton et d'obtenir une plasticité fiable.

Les coffrages doivent être assemblés de façon suffisamment solide pour éviter des déformations intolérables et des pertes de laitance.

L'enrobage des armatures sera assuré par des cales d'épaisseur égale à 2,5 cm.

**1. DESCRIPTION BATIMENT :****STRUCTURES****I. BATIMENT :**

Composé d'un compartiment : un compartiment devant servir d'entreposage des marchandises et autres biens

**Préparation –terrassement**

L'exécution de tous les travaux de terrassement comprend :

- Le défrichage, nettoyage d'herbes, de racines et de souches ;
- Le décapage de la terre végétale sur une profondeur de 15 cm minimum ;
- L'évacuation des produits à la décharge publique ;
- Le nivellement et la formation de la plate- forme générale d'implantation

**a) Implantation**

L'implantation des gros ouvrages sera faite à l'appareil topographique, et reporter les axes sur les chaises mises en place, aussi bien pour les nivellements des fonds des fouilles, que les niveaux de soubassement.

L'implantation sera réceptionnée par le contrôle technique avant tous les autres travaux de terrassements.

**b) Fouilles**

L'Exécution des fouilles en trous et ou en rigole pour semelles isolées et filantes, seront soigneusement exécutées suivant le plan de fondation et devront atteindre une profondeur requise selon les types de sol.

Les fonds des fouilles devront être dressés, mis à niveau et nécessairement compacter manuellement.

**c) Remblai provenant des fouilles :**

Le sol sélectionné provenant des fouilles sera entassé sur des surfaces à remblayer ;



Le remblai sera déposé par couche de 0,20 cm d'épaisseur, arrosées et compactées convenablement, exempts de matières végétale et de détritux.

**e) Remblai d'apport :**

Si nécessaire, en complément des remblais provenant des fouilles, jusqu'au niveau de la plate- forme du sous pavement.

**FONDATION**

**a) Béton de propreté :**

Confection et mise en œuvre en fond de fouilles d'un béton de propreté dosé à 150 kg/m<sup>3</sup>, épaisseur de 5 cm.

A prévoir sur tous les ouvrages de fondations.

**b) Semelles filantes et isolées :**

L'exécution de semelles filantes ou isolées de 15 cm d'épaisseur minimum, coulées sur un béton de propreté de 5 cm. Béton dosé à 350 kg/m<sup>3</sup>, y compris toutes sujétions d'exécution.

Le béton sera coulé à pleines fouilles.

**c) Maçonnerie :**

En moellons reposant sur un béton de propreté, reprenant les socles des colonnes et couronné par une chape d'égalisation.

**e) Elévation :**

Murs : maçonnés en briques cuites de au mortier du ciment.

**Béton armé en superstructure :**

Fabrication et mise en œuvre de béton armé des poteaux, chaînage, etc. Suivant les plans y compris toutes sujétions de coffrages, etc. Béton dosé à 350 kg/m<sup>3</sup>.

Le coffrage devra être soigné sans perte de laitance





## **Charpente et couverture :**

### **- Charpente :**

L'ensemble est réalisé en métallique (en cornière, fer T, tube carré) et toutes sujétions. Toutes les pièces de charpente portant sur les murs en briques sont ancrées sur ses murs à l'aide de fers n°6 lisse passant ensuite en dessous des chaînages, ce qui permet la liaison avec les murs par le chaînage. L'ensemble de la charpente reçoit deux couches de peinture antirouille.

### **Couverture :**

En tôles galvanisées BWG28 et toutes sujétions

### **Plafond :**

- Gitage : en bois de 5/5 et toutes sujétions
- Plaquage des feuilles : en timberite et toutes sujétions.

### **Revêtement :**

Murs : enduit au mortier du ciment

Sol : Couvert au mortier du béton non armé combiné du lissage au mortier de la barbotine

### **Electricité :**

Tubages, filerie de 2.5, 1.5 et toutes sujétions

Différentes boîtes, lampes, et toutes sujétions

### **Fourniture et pose de portes et fenêtres**

Portes : toutes métalliques

Fenêtres : toutes métalliques vitrées avec toutes sujétions.

### **BADIGEONS**

- Chaulage en couche légère
- Peinture latex en couches doubles

Peinture acrylux en couche double sur toutes les huisseries, planches de rive et toutes sujétions

## **III. BLOC LATRINES**

**Fosse septique :** -maçonnerie en briques cuites en boutisse et toutes sujétions

**Chaînage :** En béton armé exécuté avec des aciers propres et exempts de tout défaut et coffrage sans défaillance technique pour éviter la perte de la compression et la coulée de laitance.



**Dalles amovibles et fixe :** en béton armé coulé dans des coffrages avec séparateur tout en respectant la durée maximale de prise.

**Cabine :** construite en briques cuites de 0.12x0.10x0.27cm au-dessus des dalles fixes (Total m<sup>2</sup>16.6)

**Charpente et couverture :**

Charpente : toutes métalliques et toutes sujétions

Couverture : en tôles galvanisées BWG28 et toutes sujétions

**REVETEMENT**

Murs : - enduit au mortier du ciment

- carreaux faïence

Sol : aux carreaux cérame

**FOURNITURE ET POSE DE BACS SANITAIRES**

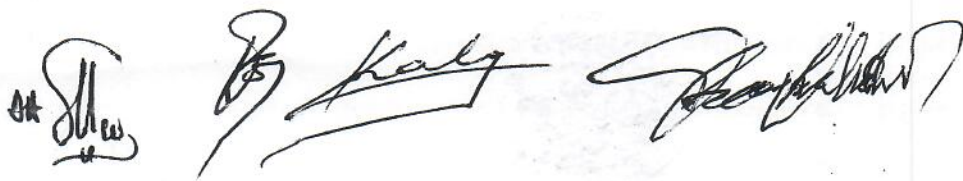
Turcs et toutes sujétions

**PLOMBERIE**

En tuyauterie PVC et robinets métalliques et toutes sujétions

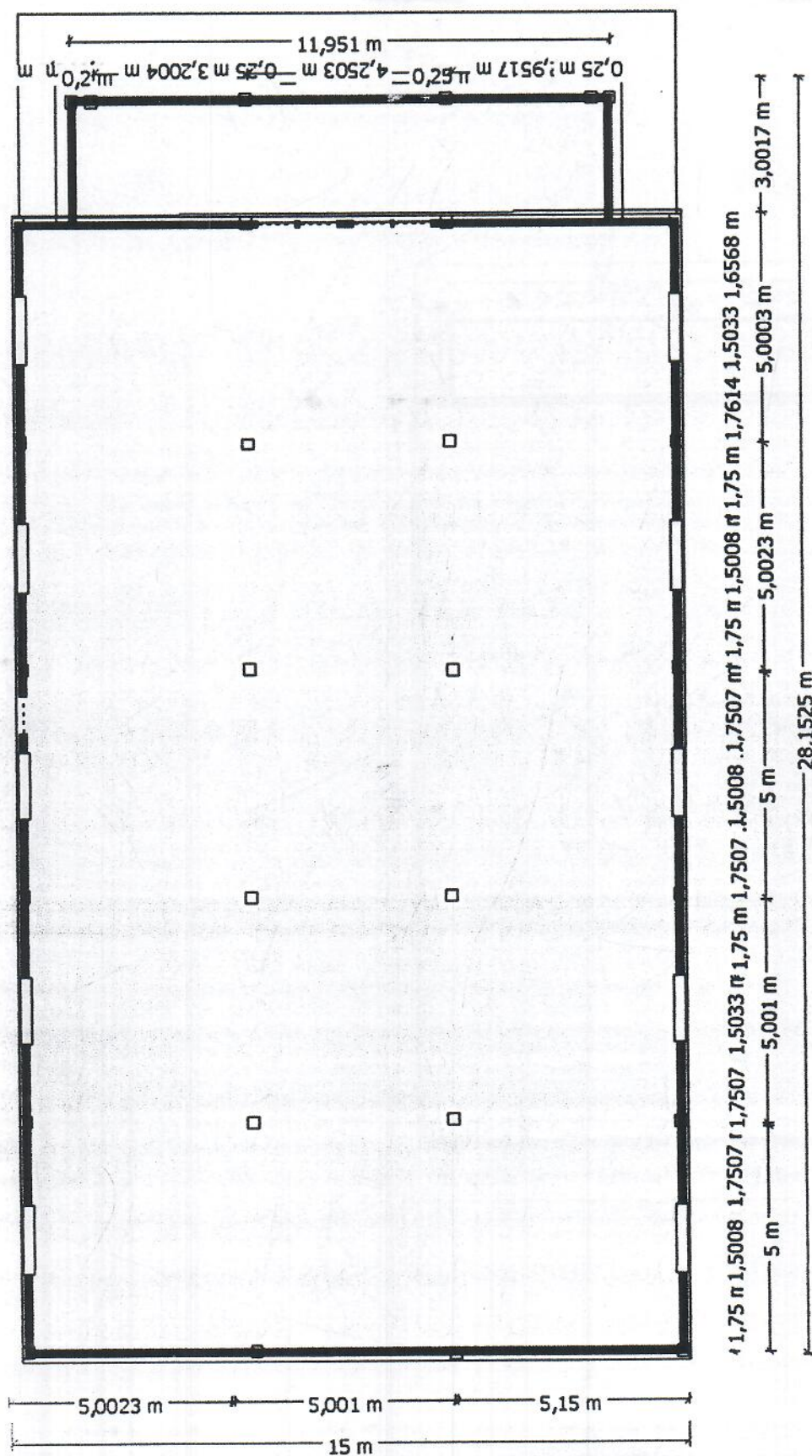
**BADIGEONS**

En peinture acrylux sur les portes et impostes et toutes les parties supérieures des murs et toutes sujétions.





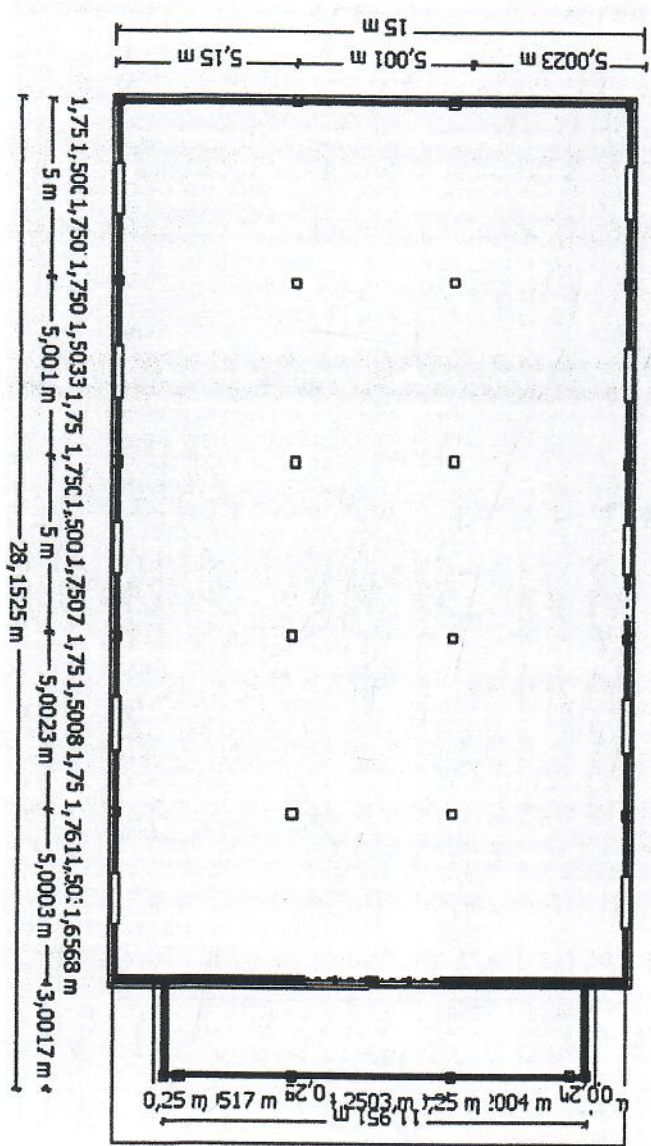
# VUE EN PLAN



*[Handwritten signatures and initials]*



# VUE DE LA SITUATION GENERALE DEPOT ET BLOC SANITAIRES



Handwritten signatures and initials at the top of the page.



## A high-contrast, black and white photograph of a modern building. The building's facade is dark and angular, with a series of small, square windows arranged vertically. The building is set against a bright, cloudy sky, creating a stark contrast. The overall composition is minimalist and architectural.

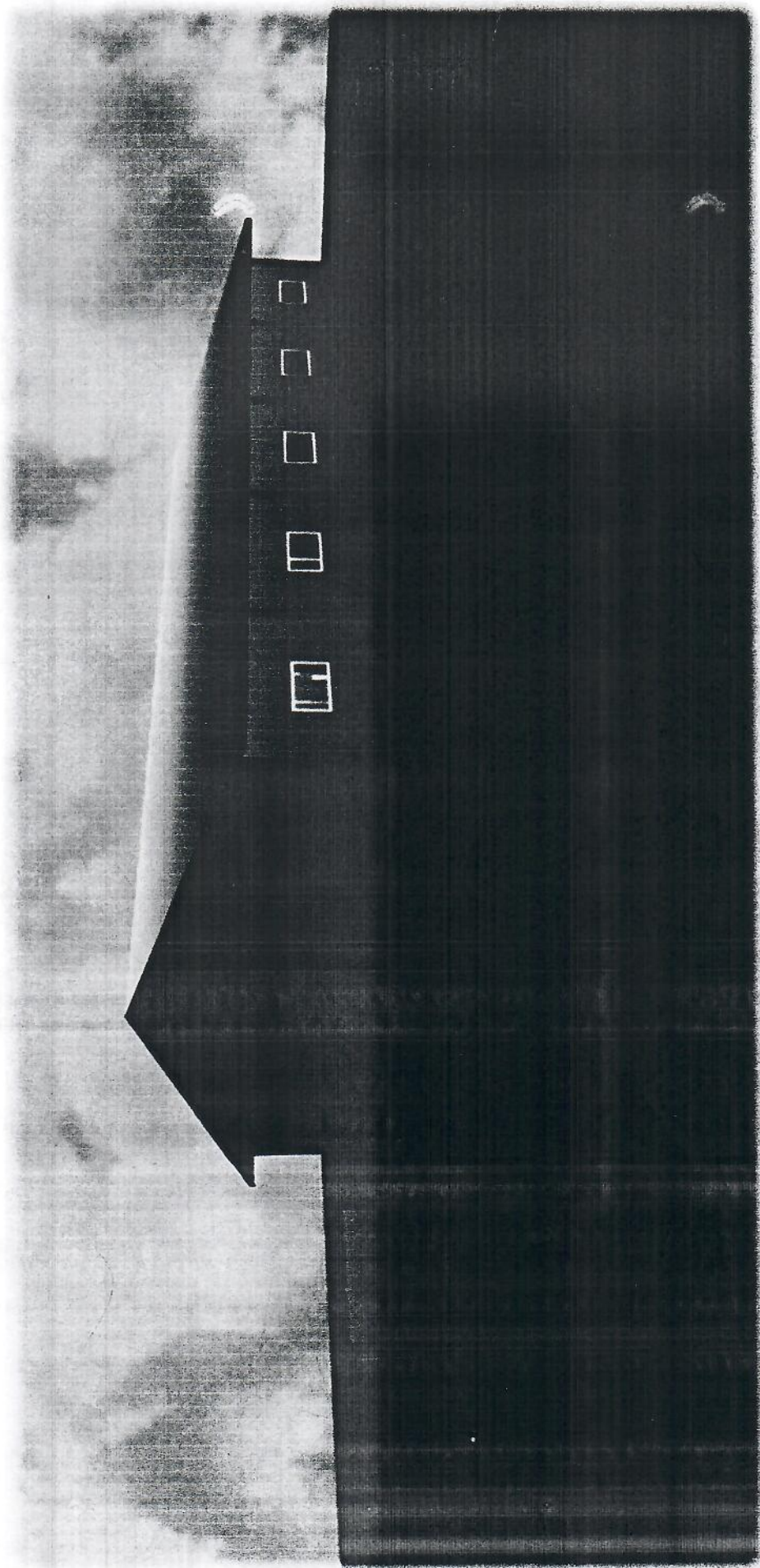
54



*Handwritten signature*



**VUE EN RENDUE POSTERIEURE GAUCHE**

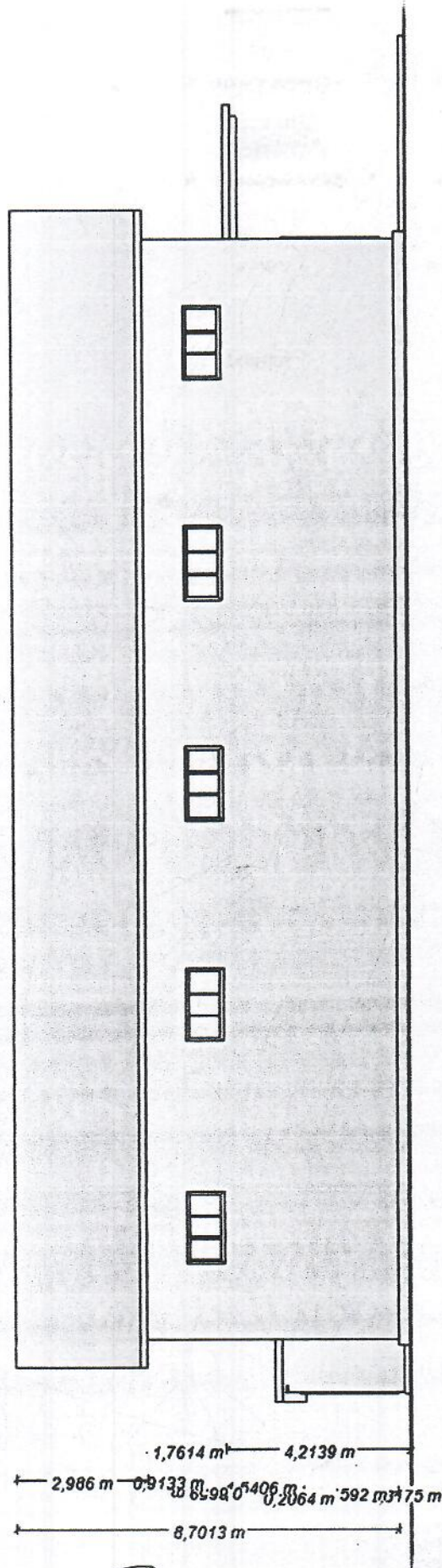


*SA Shu* *By* *Calog*

*[Signature]*



# COUPE LATÉRALE



DA *[Signature]*

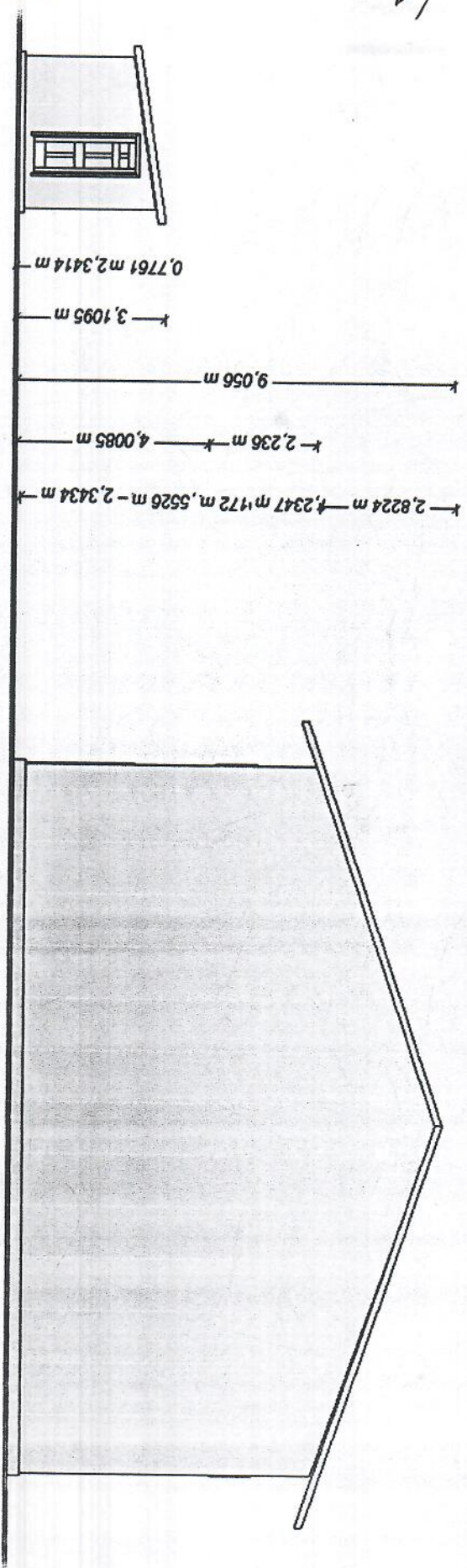
*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*



# COUPE TRANSVERSALE



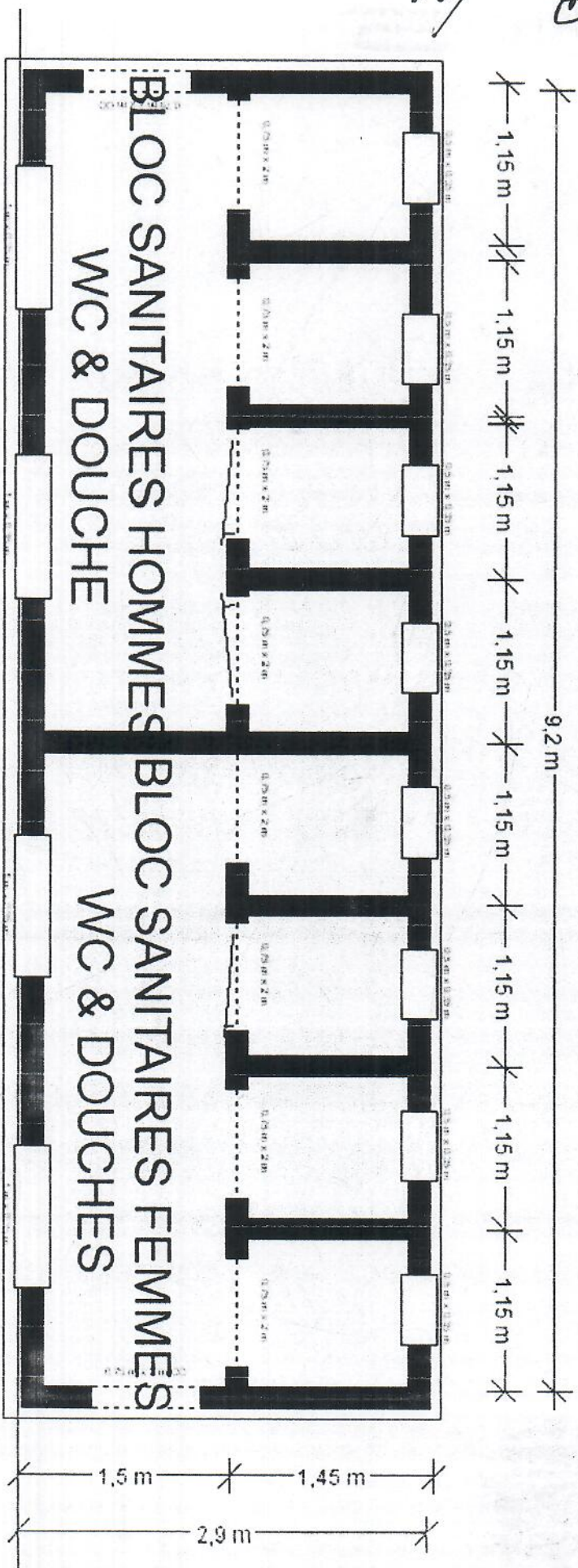
*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



## VUE EN PLAN : BLOCS SANITAIRES



*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*



## 9. PROJET DE RECONSTRUCTION DU PONT SUR LA RIVIERE KAMILOPA

### IV. INFORMATION GENERALE

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titre du projet</b>                                | : Reconstruction d'un pont reliant les quartiers Kiwele et Kamilopa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Durée du projet</b>                                | : 60 Jours ouvrables                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Période de commencement</b>                        | : 3 <sup>ème</sup> Trimestre 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Contexte et justification du projet</b>            | <p>La voie de communication et de transport est l'un des facteurs de développement. La vétusté du pont reliant les quartiers Kamilopa et Kiwele, constitue un obstacle à la circulation et à la communication entre ces 2 entités et a des retombées négatives sur les activités socio-économiques qui se développent de part et d'autre. A cet effet, la population impactée par les activités minières de la société RUBAMIN SARL a choisi de privilégier la reconstruction de ce pont qui revêt d'une importance économique non négligeable. RUBAMIN SARL a adhéré à cette requête de la population et en a fait un projet du cahier des charges.</p> |
| <b>Brève description</b>                              | <p>Le projet consiste à reconstruire le pont de 12.50 m de long et 4 m de large, ayant une capacité portante de 70 tonnes avec 2 culées en BA avec 4 entretoises en BA et un tablier en BA sur la rivière Kamilopa, reliant les quartiers Kamilopa et Kiwele.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Objectifs</b>                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>- Reconstruire le pont reliant les quartiers Kamilopa et Kiwele afin de maintenir et fluidifier les trafics sur cette axe;</li><li>- Faciliter la circulation des personnes et de véhicules ;</li><li>- Relier les quartiers Kiwele et Kamilopa ;</li><li>- Rendre le trafics des marchandises aisé.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Localisation du projet (lieu de mise en œuvre)</b> | <p>Le sera localisé à la jonction des quartiers Kiwele et Kamilopa, sur la rivière Kamilopa.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Bénéficiaires</b>                                  | : Les habitants des quartiers de Kiwele et Kamilopa et tous ceux qui fréquentent ce tronçon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Résultats attendus</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- La fluidification du trafic assurée ;</li> <li>- Les conditions de passage des personnes et des véhicules améliorées ;</li> <li>- L'augmentation du trafic des marchandises;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Activités pour atteindre les résultats</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lancement des appels d'offre (préparation, publication de l'avis d'appel d'offre, distribution du dossier d'appels d'offre) ;</li> <li>- Sélection du maître d'œuvre ;</li> <li>- Réalisation des études géotechniques et topographiques ;</li> <li>- Démolition du pont existant ;</li> <li>- Exécution des travaux :</li> <li>- Travaux préparatoires : déviation du lit, construction d'une passerelle provisoire, fouille des fondations et ouverture du lit de la rivière en amont et en aval ;</li> <li>- Gros œuvres : bétonnage des culées et pile, bétonnage des poutres et entretoises, bétonnage du tablier, construction des murs en aile ;</li> <li>- Travaux pour la sécurité et la finition : fixation des garde-fous et des panneaux de signalisation</li> <li>- Remise de l'ouvrage à l'autorité locale.</li> </ul> |
| <b>Indicateurs des résultats</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Un pont de 12.50 m de longueur et de 5m de largeur jeté sur la rivière Kamilopa ;</li> <li>- Amélioration du trafic sur l'axe Kiwele-Kamilopa ;</li> <li>- Augmentation de circulation des personnes et des marchandises.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Stratégie de mise en œuvre du projet</b>   | <p>Conformément à la loi, le projet sera entièrement financé par la RUBAMIN SARL qui se choisira le maître d'œuvre à l'issue d'un appel d'offre publique. Le maître d'œuvre choisi a l'obligation de remplir toutes les conditions requises pour une entreprise de construction. Le privilège sera accordé aux entrepreneurs locaux, et à défaut de ces derniers, on recourra aux entrepreneurs nationaux.</p> <p>Les études topographiques et géotechniques sont à charges de l'entrepreneur au titre de son contrat. RUBAMIN SARL en sa qualité du titulaire du droit minier, et est répondant vis-à-vis de l'entrepreneur, à ce titre ils sont les 2 parties prenantes sur le plan contractuel, RUBAMIN SARL recevra l'ouvrage de</p>                                                                                                                                      |



|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | l'entrepreneur et son tour, il remettra à l'autorité locale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Suivi-évaluation</b>      | <p>Le suivi-évaluation sera assuré par le Comité Local de Suivi (CLS) présidé par Monsieur le Maire de la ville de Likasi et composé d'un (1) délégué de RUBAMIN SARL et de quatre (4) représentants désignés des communautés locales.</p> <p>Le suivi-évaluation portera sur un certain nombre de volets, notamment la qualité des matériels, le respect du chronogramme et les résultats attendus.</p> |
| <b>Coût global du projet</b> | : USD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### DEVIS ESTIMATIF ET QUANTITATIF DE LA RECONSTRUCTION DU PONT.

| N°    | DESIGNATION DES OUVRAGES                    | Unité | Qté  | Prix Unit en USD | Prix Total en USD |
|-------|---------------------------------------------|-------|------|------------------|-------------------|
| 1.00  | Installation du chantier                    | FF    | 1    | 1 500,00         | 1 500,00          |
|       | <b>SOUS TOTAL 1</b>                         |       |      |                  | <b>1 500,00</b>   |
|       | <b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b>                |       |      |                  |                   |
| 1.00  | Déviaton rivière et construction passerelle | Ff    | 1    | 5 000,00         | 5 000,00          |
|       | Démolition                                  | Ff    | 1    | 5 000,00         | 5 000,00          |
| 2.00  | Fouille des fondations (excavation)         | m3    | 330  | 20,00            | 6 600,00          |
| 3.0   | Curage en amont et en aval                  | MI    | 100  | 30,00            | 3 000,00          |
|       | <b>SOUS TOTAL 2</b>                         |       |      |                  | <b>19 600,00</b>  |
| III   | <b>GROS ŒUVRES</b>                          |       |      |                  |                   |
| 1.00  | Béton de propreté en BB dosé à 200kg/m3     | m3    | 7    | 250,00           | 1 750,00          |
| 2.00  | Semelle en BA dosé à 350kg/m3               | m3    | 35   | 500,00           | 17 500,00         |
| 3.00  | Culée en BA dosé à 350kg/m3                 | m3    | 64,4 | 500,00           | 32 200,00         |
| 4.00  | Poutres en BA dosé à 400kg/m3               | m3    | 40,5 | 500,00           | 20 250,00         |
| 5.00  | Entretoises en BA dosé à 400kg/m3           | m3    | 12,6 | 500,00           | 6 300,00          |
|       | Pile en BA dosé à 400kg/m3                  | m3    | 38,5 | 500,00           | 19 250,00         |
| 6.00  | Tablier en BA dosé à 350kg/m3               | m3    | 31,5 | 500,00           | 15 750,00         |
| 7.00  | Murs en ailes en mannérie de moellon        | m3    | 8,54 | 120,00           | 1 024,80          |
| 8.00  | Remblai d'accès au pont dosé à 350kg/m3     | m3    | 300  | 20,00            | 6 000,00          |
| 9.00  | Béton armé d'accès au pont dosé à 350kg/m3  | m3    | 3,8  | 500,00           | 1 900,00          |
| 10.00 | Bordures en BA dosé à 350kg/m3              | m3    | 1,6  | 500,00           | 800,00            |
|       | <b>SOUS TOTAL 3</b>                         |       |      |                  | <b>122 724,80</b> |

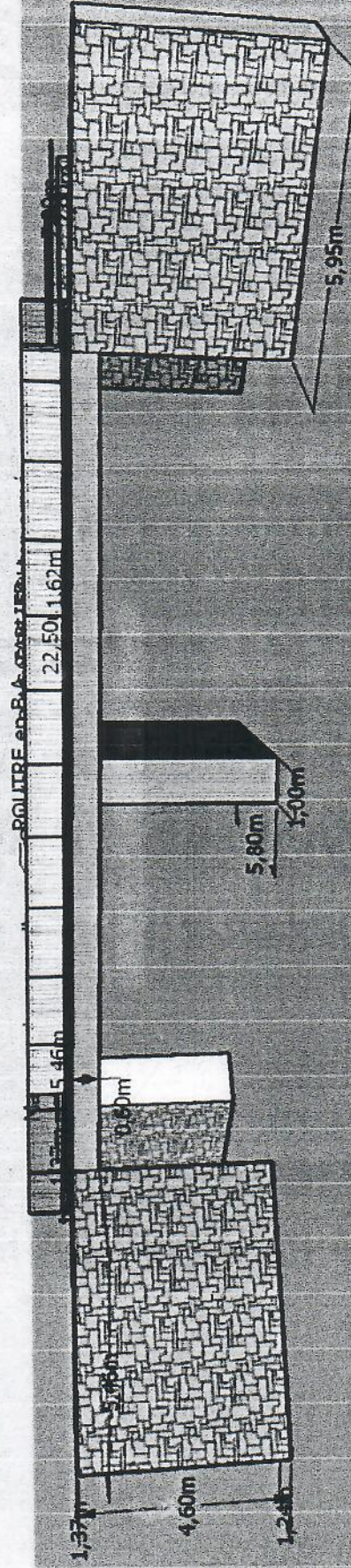


|      |                                                      |    |    |       |                   |
|------|------------------------------------------------------|----|----|-------|-------------------|
| IV   | <b>TRAVAUX DE SECURITE ET FINISSAGE</b>              |    |    |       |                   |
| 1.00 | Garde fous                                           | MI | 25 | 40,00 | 1 000,00          |
| 2.00 | Peinture email sur garde fous et panneaux            | m2 | 10 | 10,00 | 100,00            |
|      | <b>SOUS TOTAL 4</b>                                  |    |    |       | <b>1 100,00</b>   |
| V    | <b>ETUDES DE FAISABILITE</b>                         |    |    |       |                   |
| 1.00 | Etudes géotechniques, topographique et hydrologiques |    |    |       | 4 000             |
|      | <b>TOTAL</b>                                         |    |    |       | <b>148 924,79</b> |
| 2.00 | MAIN D'ŒUVRE 25%                                     |    |    |       | 37231,17          |
|      | <b>TOTAL GENERAL</b>                                 |    |    |       | <b>186 155,96</b> |



## PLANS DU PONT.

### COUPE LONGITUDINALE



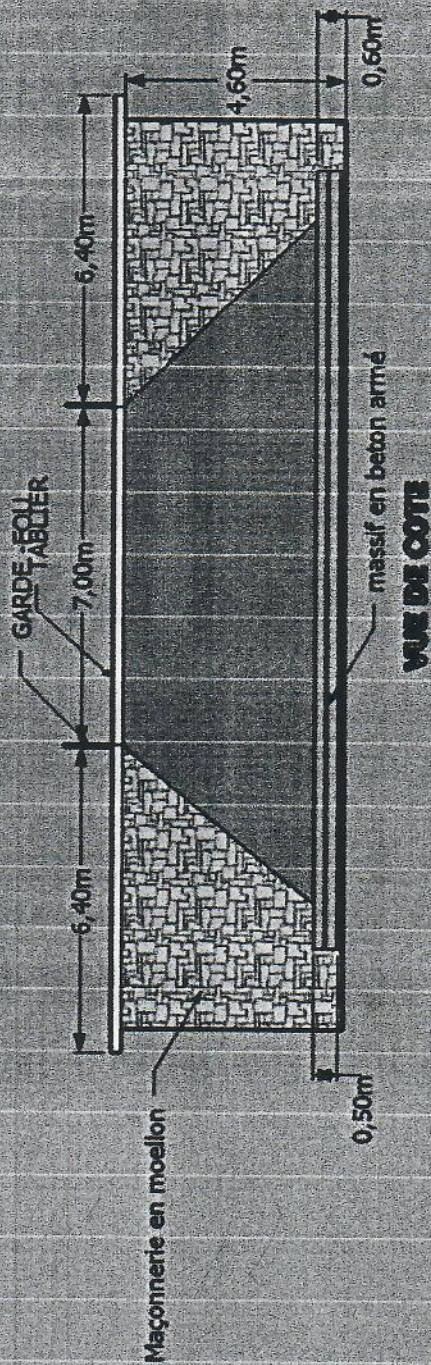
COUPE LONGITUDINALE





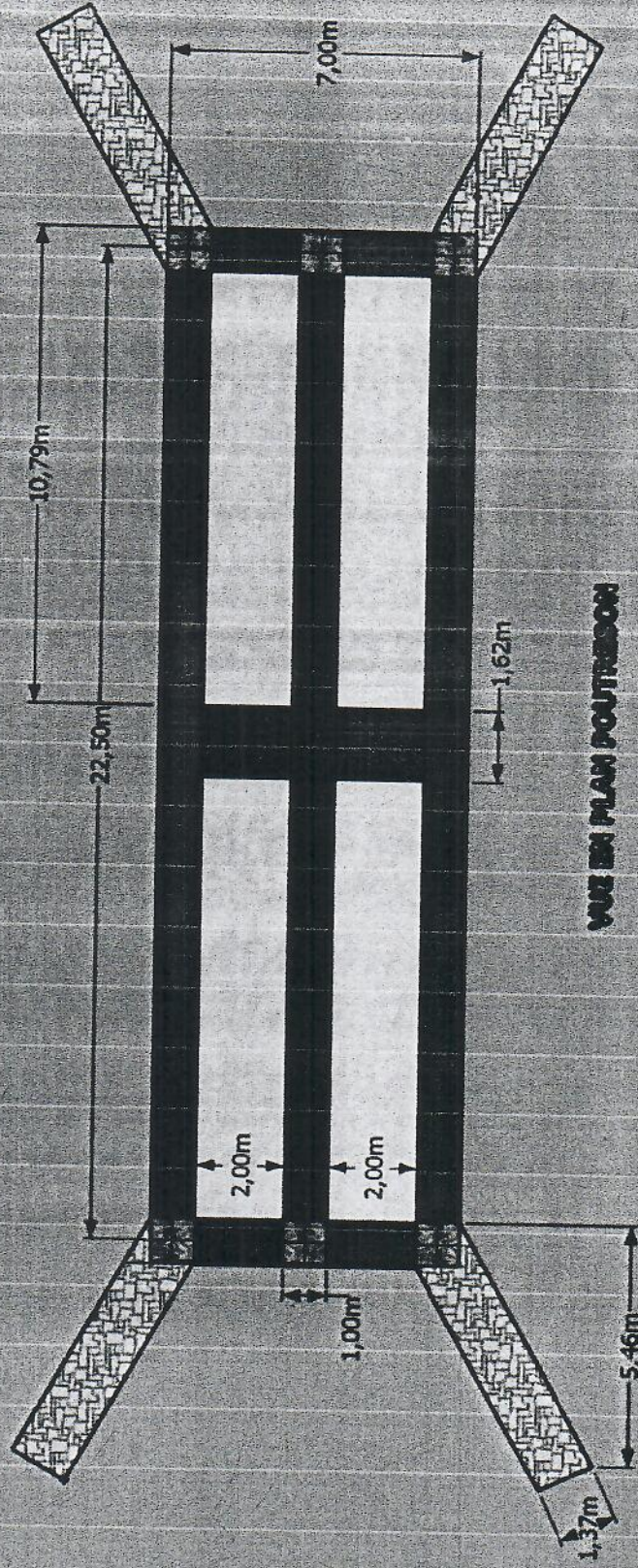


# VUE DE COTE



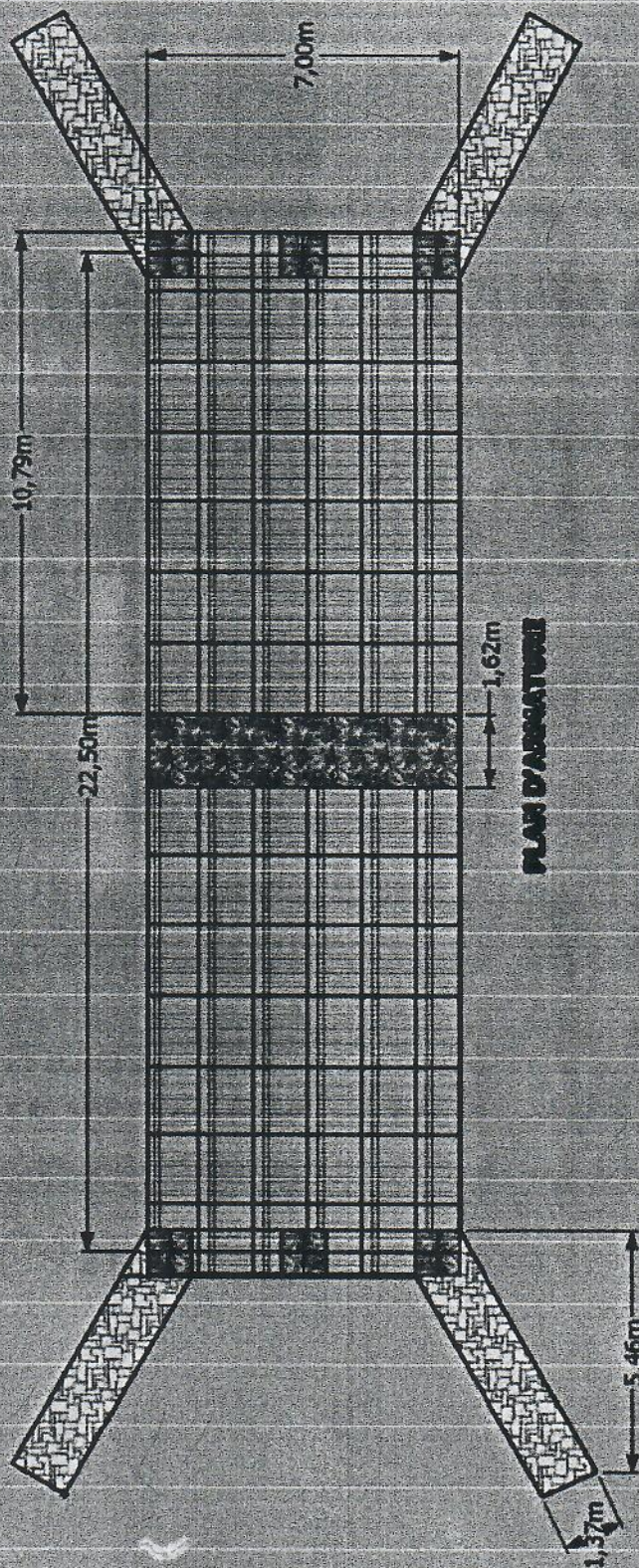


# VUE EN PLAN POUTRAISON





# **PLAN D'ARMATURE**









# PLANNING D'EXECUTION DES TRAVAUX DE REHABILITATION DU PONT RELIANT

| N° | ACTIVITES                                                                              | Période 60 Jours Ouvrables |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
|    |                                                                                        | 03                         | 06 | 09 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 |  |
|    | installation chantier et divers                                                        |                            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|    | Installation Passerelle Provisoire , Travaux De Terrassements et essais                |                            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|    | Coulée béton de propreté et béton armés pour base des culées                           |                            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|    | Travaux de maçonneries culées, murs en ailes et garde grève                            |                            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|    | Préparation, coulée des piliers et préparations des poutres                            |                            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|    | Préparation des travaux de ferrailages et coulée du tablier et autres accessoires      |                            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|    | Travaux de remblais , compactage et pose de la peinture sur les structures métalliques |                            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|    | Travaux d'aménagements autour de l'ouvrage et accès pont                               |                            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|    | Fin des travaux et replis chantier                                                     |                            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |



## **ETAT DE LIEU DU PONT JETE SUR LA RIVIERE KAMILOPA**

### **DE LA SITUATION GENERALE DE L'OUVRAGE.**

Long de 22,50 m sur 4,5 de large, La passerelle Kamilopa est fait en structure combinée du métal et béton reposant sur des piliers en béton armés et relié par les profils IPE. Les gardes fous sont en cornières et fers plats. Cet ouvrage présente un arrachement total de matériaux.

### **DE LA MACONNERIE DES CULEES :**

Faites-en colonnes à talon en béton armées de part et d'autres et repris sur les socles ; absence des ailiers pour la rétention du reprofilage et soutènement du sol de la route à ce niveau

### **DE POUTRES :**

Faites-en métalliques des IPE en principale et en secondaire de fers H de moyenne dimension présentant une perte de résistance et déformation dû à l'attaque de la rouille sur le métal à l'air libre et au surcharge en transport

### **DU TABLIER DU PONT :**

Fait en tôles de 4 mm soudées les unes des autres puis retoucher par fragment en béton partiellement armé ; ce tablier présente un affaissement et des nids des poules qui sont dus aux trafics avilissement des matériaux qui ne correspondent pas à la fréquentation du dit ouvrage.

### **DE GARDES FOUS :**

Faites-en cornières et fers plats soudés les uns des autres et reliés à la structure du tablier par soudure.

**NB :** chaque année pendant la période de crue, le pont existant se trouve envahi avec toutes ces structures par les eaux, c'est la raison principale qui a conduit à sa reconstruction.





# DESCRIPTION TECHNIQUES DES TRAVAUX DE RECONSTRUCTION DU PONT

## Composition de l'ouvrage :

- Culées,
- Pile,
- Poutres,
- entretoises
- Tablier,
- Garde-fous,
- Panneaux Signalétiques.

## Prescriptions techniques générales

### Les granulats :

Les agrégats pour mortier et béton seront extraits dans les carrières naturels ou soit obtenues par concassage et broyage de roches extraites de carrières. Les matériaux devront être durs, propres, sain, débarrassés de tous débris organiques ou terreux, criblés avec soins.

Dans tous les cas :

- L'utilisation des matériaux ne sera possible que sur autorisation de l'Ingénieur chargé du contrôle.
- L'utilisation des agrégats latéritique ou présentant cette composante pour le béton armé, non armé ainsi que le mortier à des différentes étapes de la maçonnerie est formellement interdite.
- Les graviers pour béton seront de diamètre compris entre 5 et 20 mm ;
- Le sable fin pour jointoiement sera de diamètre inférieur ou égal à 1 mm

### Le ciment :

Le ciment utilisé sera totalement en poudre et les sacs devront être intacts au moment de l'utilisation, ceux éventrés ou durs seront refusés.

Tout ciment altéré par l'humidité sera refusé et enlevé immédiatement du chantier.

### L'eau de gâchage :

Elle devra être propre et exempt de tout corps étranger ou dans tous les cas ne contenir les sels dissous que dans les proportions admises pour une eau potable, et ne pas risquer de compromettre la qualité du béton.

### Les aciers :

Les aciers pour armatures doivent être parfaitement propres, sans trace de rouille, de peinture, de graisse, calamine etc.



**Les moellons :** ils seront de qualité irréprochable, durs, propres et extraits des carrières éligibles et reconnues.

**Mise en œuvre des bétons :**

Les bétons seront fabriqués manuellement et vibrés mécaniquement. Le dosage des matériaux se fera à éviter un ajout ultérieur pour améliorer l'ouvrabilité du béton et d'obtenir une plasticité fiable.

Les coffrages doivent être assemblés de façon suffisamment solide pour éviter des déformations intolérables et des pertes de laitance.

L'enrobage des armatures sera assuré par des cales d'épaisseur égale à 2.5 cm

**DESCRIPTION :**

**1. Culées :**

Les culées seront en structure de béton armé ayant de dimensions suivantes :

- (m x4.60m x1m et donné à 350kg/m<sup>3</sup> avec une armature maximale de diamètre 20.

**2. Pile:**

Coulés sur des socles stables en béton armés ayant de dimensions suivantes :

- 5mx5.5m x1m avec une armature de 20 avec un dosage de 350kg/m<sup>3</sup>.

**3. Poutres :**

Elles seront dimensionnées selon la charge de l'exploitation et la résistance aux contraintes ; fabriquées au ferrailage maximal de 16. Voici les dimensions :

- 1mx12.50m x0.60m avec un dosage de 350kg/m<sup>3</sup>.

**4. Entretoises**

Elles seront en structure BA avec une armature maximale de 16 et de dimensions :

- 1mx5mx0.60m avec un dosage de 350kg/m<sup>3</sup>

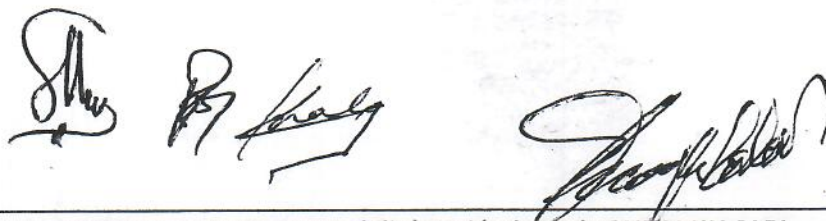
**5. Tablier :**

Il est la partie essentielle pour le franchissement, le tablier sera fait au ferrailage maximal de 16 selon les prescriptions de l'ingénieur et doit incorporer les poutres enfouies aux extrémités. Voici ses dimensions :

- 12.50m x5m x0.20m avec un dosage de 350kg/m<sup>3</sup>.

**6. Garde-fous :**

Faites-en tuyauteries métalliques de dimension requise et prescriptions de l'ingénieur, les gardes fous seront peint en couleur rouge et blanc en peinture email.





## 10. PROJET D'APPUI AVEC TRANSFORMATEURS DANS LES TROIS QUARTIERS

### I. INFORMATION GENERALE

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titre du projet</b>           | : Appui à la desserte en électricité dans les trois quartiers                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Durée du projet</b>           | : 60 Jours ouvrables                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Période de commencement</b>   | : 2 <sup>ème</sup> Trimestre 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Contexte et justification</b> | <p>: La RDC possède le 4<sup>ème</sup> potentiel hydroélectrique au monde avec 600 milliards de KWH et une trentaine de centrales situées principalement au Katanga, à l'est du pays et au Bas-Congo. Près de 2,5 % de ce potentiel est actuellement mis en valeur. Le secteur d'électricité est géré par le Ministère des ressources hydrauliques et Electricité dont la Société Nationale d'Électricité (SNEL) dépend sur le plan tutélaire. Le secteur étant libéralisé, la multiplication des opérateurs dans ce secteur est lente. De ce fait, dans plusieurs villes de la République, seule la SNEL distribue le courant, ce qui la met dans une situation de monopole avec pour conséquence la négligence d'entretenir son réseau de distribution.</p> <p>Les quartiers Panda Mayi, Kiwele et Mutshanga sont victimes de ce système. Likasi étant une ville ancienne depuis sa construction, les transformateurs du réseau SNEL, deviennent vétustes et largement dépassés en capacité au vu de la croissance démographique. Les transformateurs MT/BT des quartiers Kiwele, Panda Mayi et Mutshanga ne sont plus en mesure de satisfaire les besoins de la population et tombent en panne tous les jours et occasionnent des coupures intempestives.</p> |

*SA Shw B Kaly*

*[Signature]* 127



|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                       | La RUBAMIN SARL au terme des négociations sur le cahier des charges est tombée d'accord avec la population pour résoudre ce problème.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Brève description</b>                              | Ce projet porte sur un appui en desserte électrique avec 3 transformateurs pour les quartiers Kiwele, Mutshanga et Panda-Mapyi. Ces 3 transformateurs seront de 400 KVA chacun, 3 disjoncteurs MT, 3 Disjoncteurs BT, 3 sectionneurs de ligne et accessoires.                                                                                                                                           |
| <b>Objectifs</b>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contribuer à l'électrification de la ville ;</li> <li>- Etendre le réseau public de transport d'électricité ;</li> <li>- Améliorer la desserte en électricité ;</li> <li>- Rendre aisé le commerce des vivres frais ;</li> <li>- Décourager les malfrats opérant dans le noir.</li> </ul>                                                                      |
| <b>Localisation du projet (lieu de mise en œuvre)</b> | : Le projet sera exécuté dans les quartiers de Panda-Mayi, Kiwele et Mutshanga, commune de Panda, dans la ville de Likasi.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Bénéficiaires</b>                                  | : Les populations des Panda-Mayi, Kiwele et Mutshanga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Résultats attendus</b>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- La desserte en électricité dans les quartiers kiwele, Mutshanga et Panda-Mayi améliorée ;</li> <li>- Extension du réseau de distribution de l'électricité effectuée ;</li> <li>- Diminution des coupures intempestives assurée ;</li> <li>- Activités commerciales des vivres frais promues ;</li> <li>- Cas cambriolage dûs à l'obscurité réduits.</li> </ul> |
| <b>Activités pour atteindre les résultats</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lancement de l'appel d'offre (Publication de l'appel d'offre, étude des dossiers, sélection des fournisseurs) ;</li> <li>- Installation des transformateurs ;</li> <li>- Installation des disjoncteurs de ligne</li> </ul>                                                                                                                                     |
| <b>Indicateurs des résultats</b>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 transformateurs de 400 KVA avec accessoires installés ;</li> <li>- Stabilité du courant dans ces 3 quartiers ;</li> <li>- Augmentation de l'intensité du courant ;</li> <li>- Augmentation des ménages raccordés ;</li> </ul>                                                                                                                                |



|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stratégie de mise en œuvre du projet</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Financement, gestion et supervision du projet par Rubamin SARL ;</li> <li>- La Direction Sécurité et Environnement de la SNEL assume la responsabilité du suivi environnemental et social du projet qu'elle réalise. Elle assure également la prise en compte de cette dimension dans le cadre du transport et de la distribution de l'électricité dans les ménages.</li> </ul> |
| <b>Suivi-évaluation</b>                     | <p>Le suivi-évaluation sera assuré par le Comité Local de Suivi (CLS) présidé par Monsieur le Maire de la ville de Likasi et composé d'un (1) délégué de RUBAMIN SARL et de quatre (4) représentants désignés des communautés locales.</p> <p>Le suivi-évaluation portera sur un certain nombre de volets, notamment la qualité des matériels, le respect du chronogramme et les résultats attendus.</p>                 |
| <b>Coût global du projet</b>                | <b>: 137.250 USD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |






## **DEVIS ESTIMATIF ET QUANTITATIF DOTATION DES TRANSFORMATEURS**

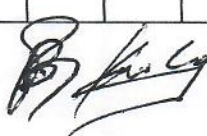
| <b>N°</b> | <b>Désignation</b>             | <b>Unité</b> | <b>Qté</b> | <b>PU</b> | <b>PT</b>      |
|-----------|--------------------------------|--------------|------------|-----------|----------------|
| 1         | Travaux préliminaires          | FFT          | 3          | 500       | 1500           |
| 2         | Transformateur 400 KVA         | Pce          | 3          | 20 000    | 60 000         |
| 3         | Disjoncteur MT                 | Pce          | 3          | 8 000     | 24 000         |
| 4         | Sélectionneur de ligne         | Pce          | 3          | 6000      | 18 000         |
| 5         | Disjoncteur BT 1200 A          | Pce          | 3          | 1500      | 4 500          |
| 6         | Accessoires                    | FFT          | 3          | 600       | 1800           |
|           | <b>Sous -total</b>             |              |            |           | <b>109.800</b> |
| 7         | Main d'œuvre 25%               |              |            |           | 27.450         |
|           | <b>Total Général du projet</b> |              |            |           | <b>137.250</b> |

SA   



## CHRONOGRAMME D'EXECUTION

| N° |                                              | Echéance 2026 |    |    |    |    |     |    |    |  |  |
|----|----------------------------------------------|---------------|----|----|----|----|-----|----|----|--|--|
|    |                                              | Avril         |    |    |    |    | Mai |    |    |  |  |
|    |                                              | S1            | S2 | S3 | S4 | S1 | S2  | S3 | S4 |  |  |
|    | <b>Période</b>                               |               |    |    |    |    |     |    |    |  |  |
|    | <b>ACTIVITES PRELIMINAIRES</b>               |               |    |    |    |    |     |    |    |  |  |
|    | Publication de l'appel d'offre               |               |    |    |    |    |     |    |    |  |  |
|    | Etudes des dossiers                          |               |    |    |    |    |     |    |    |  |  |
|    | Sélection des fournisseurs                   |               |    |    |    |    |     |    |    |  |  |
|    | <b><u>EXECUTION DU PROJET</u></b>            |               |    |    |    |    |     |    |    |  |  |
|    | Signature de contrat                         |               |    |    |    |    |     |    |    |  |  |
|    | Achat des transformateurs et accessoires     |               |    |    |    |    |     |    |    |  |  |
|    | Installation des transformateurs             |               |    |    |    |    |     |    |    |  |  |
|    | Installation des Disjoncteurs et accessoires |               |    |    |    |    |     |    |    |  |  |
|    | Essai technique                              |               |    |    |    |    |     |    |    |  |  |
|    | Remise à l'Autorité locale                   |               |    |    |    |    |     |    |    |  |  |




## DISPOSITIONS FINALES

Sans préjudice des dispositions légales en matière de passation des marchés et autres réglementations en vigueur en République Démocratique du Congo, les parties signataires du présent cahier des charges se conviennent comme suit :

L'entreprise et les communautés constitueront une commission qui décidera du mode ou type de passation de marché auquel sera soumis chaque projet inscrit dans le tableau synthétique des engagements convenus du présent cahier des charges ; elle sera composée des représentants de la société, des communautés locales, de la Commune Panda et des Experts de la structure d'appui technique) ayant accompagné le processus de négociations et d'élaboration conduisant à la signature du présent cahier des charges ;

Le présent cahier des charges définissant la responsabilité sociétale de la société RUBAMIN SARL vis-à-vis des communautés affectées par son exploitation, est établi en six exemplaires originaux, suivant le modèle repris en annexe XVII (Directive relative au modèle-type de cahier des charges de responsabilité sociétale) du décret n°038/2003 du 26 mars 2003 portant règlement minier tel que modifié et complété par le décret n°18 /024 du 12 Juin 2018.

Fait à Panda, le 18 Aout 2022

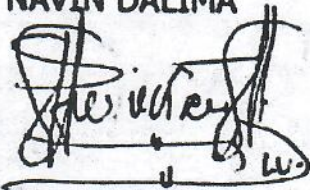
### Pour la société minière

RUBAMIN SARL

Monsieur NAVIN DALIMA

Gérant

Signature et sceau :



Signature et sceau :



Bourgmestre Monsieur Pamphile KIBEKA MOPYA

Témoin

(Signature et sceau de la Commune)

SA [Signature] [Signature]

### Pour les communautés locales

Monsieur MBAV NDUMB Jean Marie

Président du Comité local de Développement

Signature

[Signature] JEAN-MARIE MBAV-NDUMB.

Monsieur MUSAKANYA KABAMBA Bénédicte

Secrétaire du Comité local de Développement

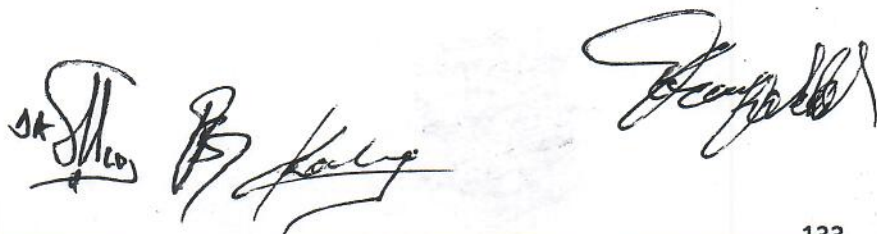
Signature

[Signature] KABAMBA-BENEDICTE





## LES ANNEXES :

Four handwritten signatures in black ink, arranged horizontally. The first signature on the left is a stylized 'SK' followed by a vertical line and a small circle. The second is a large, bold 'B'. The third is a cursive signature that appears to be 'Kouly'. The fourth is a more complex cursive signature.



## ANNEXE 1 : Lettre de désignation du superviseur du processus

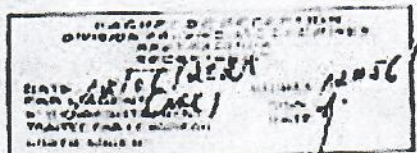
A/R



**RUBAMIN SARL**  
"Un partenaire fiable"

N/Ref : 018/RDM/DG/MM/21

Lubumbashi le 11/06/2021



Transmis copie pour information à :

- Son Excellence Monsieur le Gouverneur de la Province du Haut-Katanga ;
  - Son Excellence Monsieur le Vice-Gouverneur de la Province du Haut-Katanga ;
  - Monsieur le Chef de Division provinciale des Mines ;
- (Tous) à Lubumbashi

Monsieur le Bourgmestre de la commune Panda  
à Likasi

A Son Excellence Monsieur le Ministre Provinciale des Mines du Haut-Katanga  
à Lubumbashi

**Objet : Début des travaux d'élaboration du cahier des charges**

Excellence Monsieur le Ministre,

Nous avons l'honneur de vous adresser la présente afin de tenir votre autorité informée du début du processus d'élaboration du cahier des charges de nos obligations sociales vis-à-vis des communautés de la commune Panda dans laquelle notre société est implantée, en conformément aux dispositions du Code et Règlement Miniers.

A cet effet, nous projetons entamer les contacts avec l'autorité municipale de la commune Panda, dès ce 15 juin 2021, conformément aux dispositions de l'article 11 de l'Annexe XVII du Règlement Minier.

Vous trouverez en annexe de la présente, le programme des consultations et la liste y afférente.

Veuillez agréer, Excellence Monsieur le Ministre, l'expression de notre parfaite considération.



Pour RUBAMIN SARL

*Mohamed Muhamini*  
**MOHAMED MUHAMINI**  
Directeur de siège

☎ +243 99995300  
✉ info@rubaminrdc.com  
🌐 www.rubaminrdc.com

RCCM : 14-B-1837, 14. MM. 05-B0300 0431711  
NIF : 40814806D CAPITAL SOCIAL : 25 000 000 USD  
N°22, Avenue Ditu, Commune Lubumbashi  
Ville de Lubumbashi, Province du Haut-Katanga R.D.C.





*Le Ministre*

Lubumbashi, le 21 JUIN 2021

N° 10.722/CAB/MIN.MINES & H/H-KAT/2021

Transmis copie pour information à,

- Son Excellence Monsieur le Gouverneur de Province ;
- Monsieur le Vice-Gouverneur,
- Monsieur le Chef de Division Provinciale des Mines,  
(Tous à Lubumbashi)
- Monsieur le Bourgmestre de la Commune Panda,  
à Likasi

Concerne : Accusé de réception

Dos : Début des travaux  
d'élaboration du cahier des  
charges

A Monsieur le Directeur de siège de la  
société RUBAMIN Sarl  
à Lubumbashi

Monsieur,

J'accuse réception de votre lettre  
référéncée N/Réf : 018/RBM/DG/MM/21 du 11/06/2021.

Y faisant suite, tout en vous encourageant pour le début de l'exécution de votre obligation sociétale, je tiens à vous rappeler que l'article 414 bis du règlement minier soumet le processus des travaux d'élaboration et de signature du cahier des charges à ma supervision.

A cet effet, je désigne mes conseillers, Maitre KOLONI MULUNI Papy et Monsieur Dominique MWANZA comme mes délégués pour la supervision des travaux d'élaboration de votre cahier des charges.

En outre, l'Organisation Non Gouvernementale FAMO est désignée pour assurer la formation, l'encadrement des populations locales et la facilitation du processus entre ces dernières et votre entreprise.

Je vous exhorte donc ensemble avec l'ONG FAMO de fixer dans un bref délai le jour où je vais venir lancer officiellement les débuts de ces négociations.

Sentiments patriotiques.





## ANNEXE 2 : PV des élections des membres du comité local de développement commune PANDA

REPUBLIQUE DEMONCRATIQUE DU CONGO

PROVINCE DU HAUT – KATANGA

VILLE DE LIKASI

COMMUNE DE PANDA

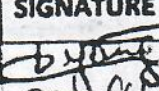
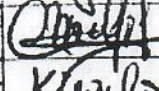
### PROCES VERBAL D'ELECTION DES MEMBRES DU COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT DE LA COMMUNE DE PANDA.

L'an deux mille vingt – et – un le 28 <sup>ème</sup> Jour du mois de Mai  
Conformément au prescrit de la loi du Code Minier relatif au processus d'élaboration du cahier des charges, particulièrement en ce qui concerne l'installation de la structure de dialogue et de concertation des différentes parties prenantes, nous, membres délégués des quartiers KAKONTWE, KAMILOPA, KIWELE, MUTSHANGA, KAMPEMBA, et PANDA - MAYI, réunis ce jour dans la salle de réunions de la Commune précitée, en présence du Bourgmestre, dans le but d'élire nos représentants au Comité Local de Développement.

Certifions que les personnes ci-dessous ont été élues pour exercer les fonctions en regard de leurs noms pour le compte du Comité Local de Développement.

| N° | NOMS              | LIEU DE PROVENANCE | SEXE | TELEPHONE  | FONCTION          |
|----|-------------------|--------------------|------|------------|-------------------|
| 1  | JEAN-MARIE MBAY   | KAKONTWE           | M    | 0972233207 | PRESIDENT         |
| 2  | TERPETU-KANDU     | PANDA-MAYI         | F    | 0970167723 | VICE - PRESIDENT  |
| 3  | KALONGE-DOMINIQUE | KIWELE             | M    | 0813882848 | SECRETAIRE        |
| 4  | ANAGLET-KABONGO   | MUTSHANGA          | M    | 0814080007 | VICE - SECRETAIRE |
| 5  | LOUIS-TSHINIG     | KAMILOPA           | M    | 0812698881 | TRESORERIE        |
| 6  | KITENGE-KALONDA   | KAMILOPA           | M    | 0810830876 | CONSEILLER        |
| 7  | KAMANGA-LAURENT   | KIWELE             | M    | 0840945466 | CONSEILLER        |
| 8  | MUSENGE-JEAN      | PANDA MAYI         | M    | 0842286616 | MEMBRE            |
| 9  | FLORIBERT-MANEKA  | MUTSHANGA          | M    | 0997109126 | MEMBRE            |
| 10 | LUMUNA-SYLVAN.    | PANDA MAYI         | M    | 0976684967 | MEMBRE            |

Etaient présents :

| N° | NOMS         | SEXE | FONCTION | TELEPHONE  | SIGNATURE                                                                             |
|----|--------------|------|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | MA'GI ROBERT | M    | Chf. Q   | 0818297227 |  |
| 2  | MUTUNDA-PAPI | M    | Chf. Q   | 0972342550 |  |
| 3  | KIWILA-ALPHO | F    | Chf. Q   | 0977305235 |  |



|    |                      |   |         |            |            |
|----|----------------------|---|---------|------------|------------|
| 4  | KAYIMBU-TONNY        | M | chf. Q  | 0921105922 |            |
| 5  | KAPUMBA-BIN-KIPATELA | M | chf. Q  | 0941890030 |            |
| 6  | LUMUNA SYLVAIN       | M | LIBERNE | 0946684964 |            |
| 7  | MUSENGE-JEAN         | M | "       | 0642296616 | M/Muk      |
| 8  | KITENGE-KALONDA      | M | "       | 0640630676 | Kitenge    |
| 9  | AMACLET-KABONGO      | M | "       | 0644060007 | Amaclet    |
| 10 | PERPETU-KANDU        | F | "       | 0940161723 | Perpetu    |
| 11 | FLORIBERT-MANEKA     | M | "       | 0997109126 | Floribert  |
| 12 | KAMANUA-LAURENT      | M | "       | 0640945466 | Kamanua    |
| 13 | LOUIS-TSHINING       | M | "       | 0612698881 | Louis      |
| 14 | KALONGE-DOMINIQUE    | M | "       | 0613882848 | Kalonge    |
| 15 | JEAN-MARIE-MBAU      | M | "       | 0942233206 | Jean-Marie |
| 16 | MUTONDO KAPALU       | M | "       | 0944666005 | Mutondo    |
| 17 | LUKUSA TSHAMURONDO   | M | "       | 0610361653 | Lukusa     |
| 18 | NUMBI-TSHIKALA       | M | "       | 0943523411 | Numbi      |
| 19 | WANG-KAMULET         | M | "       |            | Wang       |
| 20 | ILUNGA KAMWANYA      | M | "       | 0940982248 | Ilunga     |
| 21 | MIKOMBE-BEATRICE     | F | "       | 0693309881 | Mikombe    |
| 22 | MWAMBA-PAKET         | M | "       | 0693309881 | Mwamba     |
| 23 | MAKA-ALFRED          | M | "       | 0877661571 | Maka       |
| 24 | KENA-RACHEL          | F | "       | 0690345838 | Kena       |
| 25 | MULASIWA-FRANÇOISE   | F |         | 0941261672 | Mulasiwa   |
| 26 | MAMABU-MAMIE         | F |         | 0945957399 | Mamabu     |

**POUR CERTIFICATION ET APPROBATION**

Fait à Likasi, le 28/05/2021

POUR LE BOURGMEISTRE  
SIGNATURE



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# **ANNEXE 3 : PV des élections des membres des comités locaux des quartiers**

REPUBLIQUE DEMONCRATIQUE DU CONGO  
PROVINCE DU HAUT-KATANGA  
VILLE DE LIKASI  
COMMUNE DE PANDA  
QUARTIER PANDA - MAYI

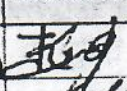
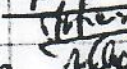
## **PROCES VERBAL D'ELECTION DES MEMBRES DU COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT DU QUARTIER PANDA - MAYI**

L'an deux mille vingt – et - un le 23 me jour du mois de Mai  
conformément au prescrit de la loi du Code Minier relatif au processus d'élaboration du cahier des charges; nous, membres du quartier PANDA - MAYI, réunis ce jour chez le Chef du quartier précité, en présence du représentant du Bourgmestre, dans le but d'élire nos représentants au Comité Local de Développement.

Certifions que les personnes ci-dessous ont été élues pour exercer les fonctions en regard de leurs noms pour le compte du Comité Local de Développement du Quartier PANDA - MAYI.

| N° | NOMS               | SEXE | TELEPHONE  | FONCTION          |
|----|--------------------|------|------------|-------------------|
| 1  | MARIE-LOUISE KUNDA | F    | 0992526540 | PRESIDENTE        |
| 2  | Muekon Kole Sando  | M    | 0813691961 | VICE - PRESIDENT  |
| 3  | Kiyamye Marie      | F    | 0971075874 | SECRETAIRE        |
| 4  | Ndele Mathieu      | M    | 0970262065 | VICE - SECRETAIRE |
| 5  | Kalengic Pasty     | M    |            | TRESORIER (E)     |
| 6  | MBAYO KAJELA       | M    | 0970825087 | CONSEILLER        |
| 7  | MAKOZO NANA        | F    | 0977221506 | CONSEILLER        |

Etaient présents :

| N° | NOMS               | SEXE | FONCTION   | TELEPHONE  | SIGNATURE                                                                             |
|----|--------------------|------|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | MARIE-LOUISE KUNDA | F    | PRESIDENTE | 0992526540 |  |
| 2  | KALONGE-DOMINIQUE  | M    | SEC        | 0873882848 |  |
| 3  | FLORIBERT-MANEKA   | M    | CONSEILLER | 0997709126 |  |
| 4  | JEAN MARIE-MBAV    | M    | PRESIDENT  | 0972233807 |  |
| 5  | LOUIS-TSHINIG      | M    | TRESORIER  | 0812698881 |  |
| 6  | PERPETU-KANDU      | F    | VICE PRES. | 0970167723 |  |
| 7  | ANACLET-KABONDO    | M    | SEC/ADJ    | 0874080007 |  |



|    |                    |   |            |             |           |
|----|--------------------|---|------------|-------------|-----------|
| 8  | KITENGE - KALONDA  | M | CONSEILLER | 0870830876  | Kitenge   |
| 9  | MUSENGE - JEAN     | M | CONSEILLER | 0842296676  | Musenge   |
| 10 | KAMANGA - LAURENT  | M | "          | 0840945466  | Kamanga   |
| 11 | LUMUKA - SYLVAIN   | M | "          | 0976684862  | Lumuka    |
| 12 | Musala Lufuya      | F | Membre     | 0979566985  | Musala    |
| 13 | Mackozo Nama       | F | "          | 0927221506  | Mackozo   |
| 14 | Kamwaga Sakumbi    | M | "          | 0974251452  | Kamwaga   |
| 15 | Tshika Kalimera    | M | "          | 09950551343 | Tshika    |
| 16 | MUKONKOLE SARDOU   | M | "          | 0871569196  | Mukonkole |
| 17 | MBAYO KAJELI       | M | "          | 0970825087  | MBAYO     |
| 18 | MWENZE ASTRID      | F | "          | 0979042217  | Mwenge    |
| 19 | MBWESE ANNIE       | F | "          | 0974605059  | MBWESE    |
| 20 | MAWETI COMI HONORE | M | "          | 082283740   | MAWETI    |
| 21 | MUMBA LILIANE      | M | "          | "           | Mumba     |
| 22 | MUTABA - ANNE      | F | "          | 0810067170  | Mutaba    |
| 23 | KABULO - BANZA     | M | "          | 0994215038  | Kabulo    |
| 24 | MUTUNDA - KANYIMBU | M | "          | 0871110624  | Mutunda   |
| 25 | KAZADI - KATAMBWE  | M | "          | 0995646683  | Kazadi    |
| 26 | PATRICK - MULUMBA  | M | "          | 099443069   | Patrick   |
| 27 | MARIE KIPAMPE      | F | "          | 0971075874  | Marie     |
| 28 | NDELE MATHIEU      | M | "          | "           | Ndele     |
| 29 | KALENGI PATY       | M | "          | "           | Kalengi   |
| 30 | KALENGENDE MWAFE   | M | "          | 0976475868  | Kalenge   |

POUR CERTIFICATION ET APPROBATION

CHEF DE QUARTIER PANDA - MAYI

SIGNATURE + SCEAU.

*[Signature]* KIWILA

Fait à Pandan Mayi, le 23 / 05 / 2021

POUR LE REPRESENTANT DU BOURGMESTRE

*[Signature]*  
VILLE DE PANDA  
SIGNATURE + SCEAU

*[Signature]* *[Signature]* *[Signature]*



REPUBLIQUE DEMONCRATIQUE DU CONGO  
 PROVINCE DU HAUT-KATANGA  
 VILLE DE LIKASI  
 COMMUNE DE PANDA  
 QUARTIER KIWELE

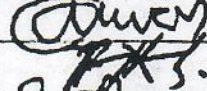
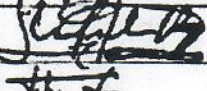
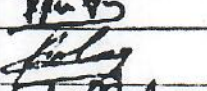
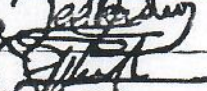
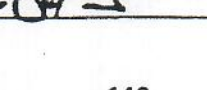
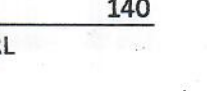
PROCES VERBAL D'ELECTION DES MEMBRES DU  
 COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT DU QUARTIER KIWELE

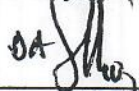
L'an deux mille vingt - et - un le 22 juin jour du mois de juin  
 conformément au prescrit de la loi du Code Minier relatif au processus d'élaboration du cahier des  
 charges, nous, membres du quartier KIWELE, réunis ce jour chez le Chef du quartier précité, en  
 présence du représentant du Bourgmestre, dans le but d'élire nos représentants au Comité Local de  
 Développement.

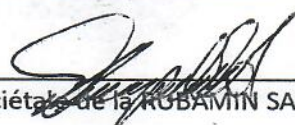
Certifions que les personnes ci-dessous ont été élues pour exercer les fonctions en regard de leurs  
 noms pour le compte du Comité Local de Développement du Quartier KIWELE.

| N° | NOMS             | SEXE | TELEPHONE  | FONCTION          |
|----|------------------|------|------------|-------------------|
| 1  | YULU-MALANJI     | M    | 0851642047 | PRESIDENT         |
| 2  | NDAYA-REGINE     | F    | 0818613797 | VICE - PRESIDENT  |
| 3  | KIZIBA-SALIBOKO  | M    | 0994001398 | SECRETAIRE        |
| 4  | NUMBI-MARDDOCHÉE | M    | 0990918070 | VICE - SECRETAIRE |
| 5  | MUMBA-SHEBELE    | M    | 0995802720 | TRESORIER         |
| 6  | MUENY-NGOIE      | M    | 0822803740 | CONSEILLER        |
| 7  | MUKEBO-CUREINS   | M    | 0999537031 | CONSEILLER        |

Etaient présents :

| N° | NOMS              | SEXE | FONCTION   | TELEPHONE  | SIGNATURE                                                                             |
|----|-------------------|------|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | KAMANGA-LAURENT   | M    | CONSEILLER | 0990871908 |  |
| 2  | ANACLET-KABON'GO  | M    | SECIADI    | 0814080007 |  |
| 3  | JEAN MARIE MBAY   | M    | PRESIDENT  | 0972233202 |  |
| 4  | FLORIBERT-MANEKA  | M    | CONSEILLER | 0997109126 |  |
| 5  | LOUIS TSHINIG     | M    | TRESORIER  | 0812698881 |  |
| 6  | KALANGE-DOMINIQUE | M    | SEC        | 0813882848 |  |
| 7  | PERPETU KANDU     | F    | VICE PRES  | 0970161723 |  |
| 8  | LUMUNA-SHAININ    | M    | CONSEILLER | 0976680962 |  |

DA  





|    |                    |   |             |            |              |
|----|--------------------|---|-------------|------------|--------------|
| 9  | MUSENGE-JOAN       | M | CONSEILLER  | 0842296626 | NFLU         |
| 10 | KITENGE-KALONDA    | M | CONSEILLER  | 0810830876 | K. Katerenge |
| 11 | MARIE-LOUISE KUNDA | F | CONSEILLER  | 0992526540 | K. Katerenge |
| 12 | MANGI-ROBERT       | M | CH. Q       | 0818237227 | K. Katerenge |
| 13 | MUKENDO CURENS     | M | LIBERALE    | 0994537031 | K. Katerenge |
| 14 | MUKENDIMBIKAYI     | M | LIBERALE    | 0811687950 | K. Katerenge |
| 15 | GULU HALANJI       | M | "           | 0851642047 | K. Katerenge |
| 16 | MADILA JIRESE      | M | "           | 0991657950 | K. Katerenge |
| 17 | MWENYI NGOLE       | M | CULTIVATEUR | 0822803740 | K. Katerenge |
| 18 | KABI MUDISHINDA    | M | "           | 0828833861 | K. Katerenge |
| 19 | NDAYA REGINE       | F | PROFESSEUR  | 0818613797 | K. Katerenge |
| 20 | KYUNGU SENGRA      | M | TRAVAILLEUR | 0819141594 | K. Katerenge |
| 21 | MWERU MUKAYA       | F | PROFESSEUR  | 0997305235 | K. Katerenge |
| 22 | MUNBA SHEBELE      | M | LIBERALE    | 0995802700 | K. Katerenge |
| 23 | KALONGBE JEANNETTE | F | PROFESSEUR  | 0995455414 | K. Katerenge |
| 24 | MANGI MASALE       | M | LIBERALE    | 0818297227 | K. Katerenge |
| 25 | KIZIBA SALIBOKO    | M | "           | 0994001398 | K. Katerenge |
| 26 | KABAMBA NYELBWE    | M | TRAVAILLEUR | 0816138192 | K. Katerenge |
| 27 | LEHBA MARLETTE     | F | CULTIVATEUR | 0975056981 | K. Katerenge |
| 28 | MBA ENNERSTINE     | F | "           | 0815747002 | K. Katerenge |
| 29 | MUNBI MARDACHE     | M | LIBERALE    | 0990918070 | K. Katerenge |
| 30 | MUYA KALEKA        | M | "           | 0992466229 | K. Katerenge |

POUR CERTIFICATION ET APPROBATION

CHEF DE QUARTIER KIWELE

SIGNATURE + SCEAU

POUR LE REPRESENTANT DU BOURGMESTRE

Fait à K. Katerenge, le 22/05/2021



Signature

Signature



REPUBLIQUE DEMONCRATIQUE DU CONGO  
PROVINCE DU HAUT-KATANGA  
VILLE DE LIKASI  
COMMUNE DE PANDA  
QUARTIER MUTSHANGA

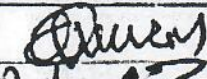
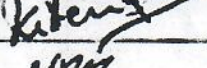
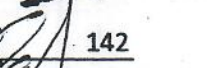
PROCES VERBAL D'ELECTION DES MEMBRES DU  
COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT DU QUARTIER MUTSHANGA

L'an deux mille vingt – et – un le 23<sup>me</sup> jour du mois de Nov conformément au prescrit de la loi du Code Minier relatif au processus d'élaboration du cahier des charges, nous, membres du quartier MUTSHANGA, réunis ce jour chez le Chef du quartier précité, en présence du représentant du Bourgmestre, dans le but d'élire nos représentants au Comité Local de Développement.

Certifions que les personnes ci-dessous ont été élues pour exercer les fonctions en regard de leurs noms pour le compte du Comité Local de Développement du Quartier MUTSHANGA.

| N° | NOMS          | SEXE | TELEPHONE  | FONCTION          |
|----|---------------|------|------------|-------------------|
| 1  | KABULO-BANZA  | M    | 0997215038 | PRESIDENT         |
| 2  | KAZADI-ESPOIR | M    | 0995646683 | VICE - PRESIDENT  |
| 3  | KIPAMPE-TESIA | F    | 0997858705 | SECRETAIRE        |
| 4  | MALABA AITEE  | F    | 0814065728 | VICE - SECRETAIRE |
| 5  | KABEKE NELLY  | F    |            | TRESORIER (E)     |
| 6  | KAYIMBU       | M    | 0817710824 | CONSEILLER        |
| 7  | KAHIND KATOND | F    | 0977929059 | CONSEILLER        |

Etaient présents :

| N° | NOMS             | SEXE | FONCTION   | TELEPHONE  | SIGNATURE                                                                             |
|----|------------------|------|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | ANACLET-KABONGO  | M    | SECIADT    | 081428007  |  |
| 2  | KITENGE-KALONDA  | M    | CONSEILLER | 0810830876 |  |
| 3  | MUSENGE-JEAN     | M    | II         | 0842296676 |  |
| 4  | LUMUKIA-SYLVAIN  | M    | II         | 0976684987 |  |
| 5  | JEAN-MARIE MBAV  | M    | PRESIDENT  | 0972233207 |  |
| 6  | FLORIBERT-MAREKA | M    | CONSEILLER | 0997109226 |  |
| 7  | KAMANBA-LAURENT  | M    | I          |            |  |



|    |                       |   |            |            |              |
|----|-----------------------|---|------------|------------|--------------|
| 8  | LOUIS-TSHING          | M | TREASURIER | 0872698881 | <i>Amil</i>  |
| 9  | KALONGE-DOMINIQUE     | M | SEC        | 087388848  | <i>Kady</i>  |
| 10 | PERPETU- KANDU        | F | VICE PRE   | 0970167723 | <i>Juany</i> |
| 11 | KASONGO MATANGA       | M | PENSSIO    | 0819147002 | <i>Amil</i>  |
| 12 | NUKAP                 |   | PENSS      | 0812740164 | <i>Dugor</i> |
| 13 | DYANBA EPELLE         | F | MARCHE     | 0816857750 | <i>4407-</i> |
| 14 | TSHIBAMB KATKA        | F | MARCHE     | 0992365672 | <i>Amil</i>  |
| 15 | KAY KAY               | M |            | 0813970891 | <i>Kady</i>  |
| 16 | LUKWE SA JEANNETTE    | F | MUCHANEA   | 0816131836 | <i>Amil</i>  |
| 17 | LONGO ROSE            | F | MENAGE     | 0819930143 | <i>Amil</i>  |
| 18 | MWAPPE KELEMBEMBE     | F | MENAGE     | 0976975868 | <i>Amil</i>  |
| 19 | MPOYONGOLE            | M | MARCH      | 081039508  | <i>Amil</i>  |
| 20 | MPUTU KASHIATA        | M | TECHNIC    | 081611609  | <i>Amil</i>  |
| 21 | KABULO BANZA          | M | LIBERAL    | 0997215038 | <i>Amil</i>  |
| 22 | MUTUNDA KANYIMBO      | M | BCM        | 0817710824 | <i>Amil</i>  |
| 23 | KAZADI KATAMBWE       | M | COMMERCE   | 0995646683 | <i>Amil</i>  |
| 24 | MWAMBA ANNE           | F | LIBERAL    | 0810067170 | <i>Amil</i>  |
| 25 | MUMBA LILIANNE        | M | LIBERAL    | 082283740  | <i>Amil</i>  |
| 26 | PATRICK MULUMBA       | M | CHAUFFEUR  | 0994430691 | <i>Amil</i>  |
| 27 | MUMBI TSHIKALA        | M | CULTURE    | 0995329589 | <i>Amil</i>  |
| 28 | MUTONGO               | M | BCM        | 0977066803 | <i>Amil</i>  |
| 29 | KONJI NIREILLE        | F | MENAGE     | 0812789106 | <i>Amil</i>  |
| 30 | MONIQUE KAIKO KATANGA | F | CULTIVA    | 0977929059 | <i>Amil</i>  |

POUR CERTIFICATION ET APPROBATION

KALIKA MUTUMBA

CHEF DE QUARTIER DE MUTSHANGA

SIGNATURE - SCEAU.

POUR LE REPRESENTANT DU BOURGEMESTRE

VILLE DE KATANGA

SIGNATURE - SCEAU.

Fait à Mutshanga, le 23/10/2021



REPUBLIQUE DEMONCRATIQUE DU CONGO  
 PROVINCE DU HAUT-KATANGA  
 VILLE DE LIKASI  
 COMMUNE DE PANDA  
 QUARTIER KAMPEMBA

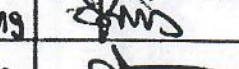
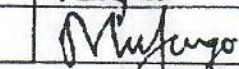
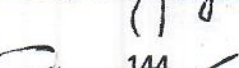
PROCES VERBAL D'ELECTION DES MEMBRES DU  
 COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT DU QUARTIER KAMPEMBA

L'an deux mille vingt – et – un le 23 jour du mois de Nov  
 Conformément au prescrit de la loi du Code Minier relatif au processus d'élaboration du cahier des charges, nous, membres du quartier KAMPEMBA, réunis ce jour chez le Chef du quartier précité, en présence du représentant du Bourgmestre, dans le but d'élire nos représentants au Comité Local de Développement.

Certifions que les personnes ci-dessous ont été élues pour exercer les fonctions en regard de leurs noms pour le compte du Comité Local de Développement du Quartier KAMPEMBA.

| N° | NOMS                    | SEXE | TELEPHONE  | FONCTION          |
|----|-------------------------|------|------------|-------------------|
| 1  | MAKUNGU MESHE LOUIS     | M    | 0977525867 | PRESIDENT         |
| 2  | KILOLO - KIMBA - CELEST | M    | 0998123519 | VICE - PRESIDENT  |
| 3  | ILUNGA WA - ILUNGA      | M    | 0840507445 | SECRETAIRE        |
| 4  | TSHITSHI - IYEMBA       | F    | 0976713900 | VICE - SECRETAIRE |
| 5  | TSHITSHI WA ILUNGA      | M    | 0974535505 | TRESORIER (E)     |
| 6  | KAPYA - SHAMALENGE      | M    | 0825836427 | CONSEILLER        |
| 7  | LUMBWE - ALPHONSINE     | F    | 0971282078 | CONSEILLER        |

Etaient présents :

| N° | NOMS              | SEXE | FONCTION | TELEPHONE  | SIGNATURE                                                                             |
|----|-------------------|------|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | MUKERO - KATITI   | M    | MEMBRE   | —          |  |
| 2  | NSEJA - ILUNGA    | M    | "        | —          |  |
| 3  | KILOLO - CELESTIN | M    | "        | 0998123519 |  |
| 4  | MUNAAI - SERGE    | M    | "        | 0852043824 |  |
| 5  | KAMIMBI - CHARLE  | M    | "        | —          |  |
| 6  | NGAMBO - KASOKA   | F    | "        | —          |  |
| 7  | MUJINGA - NDABAZI | F    | "        | —          |  |



|    |                       |   |                 |            |  |
|----|-----------------------|---|-----------------|------------|--|
| 8  | KAMPOTELA. BENJAMEN   | M | MEMBRE          | 0893399211 |  |
| 9  | MAKUNGU MESHU LOOLU   | M | COORDONATEUR    | 097705861  |  |
| 10 | TSHITSHI WAILUNGA     | M | "               | 0974835505 |  |
| 11 | KAPYA - SHAMALENGE    | M | "               | 0825836423 |  |
| 12 | TSHITSHI - IYEMBA     | F | "               | 0976713900 |  |
| 13 | JEAN-PAUL MABV        | M | IDENT           | 0972233227 |  |
| 14 | LUMBWE - ALPHONSINE   | F | MEMBRE          | 0971282078 |  |
| 15 | MUTOMBO - MPWENE      | M | "               | 0894549520 |  |
| 16 | MUJINGA - DITENO      | M | "               | -          |  |
| 17 | MUTONDO - NGONGA      | M | "               | -          |  |
| 18 | LUMUNA - ISAA         | F | "               | 0895958165 |  |
| 19 | KALENGA - JOLIE       | F | "               | 0895484291 |  |
| 20 | LUMBWE - FRANCINE     | F | "               | 0972579912 |  |
| 21 | MUJINGA - DEMBU       | F | "               | 0974638653 |  |
| 22 | TSHILEMBE - ELENNE    | F | "               | -          |  |
| 23 | SAMBA - MUJINGA       | F | "               | -          |  |
| 24 | MPANGA - MARIGUE      | F | "               | -          |  |
| 25 | SAKABINGA - DADI      | F | "               | -          |  |
| 26 | MAYEBA - AIMERANCE    | F | "               | -          |  |
| 27 | KAPUMBA - BIN KIPHELA | M | ACCOMPLISSEMENT | 0897000    |  |
| 28 |                       |   |                 |            |  |
| 29 |                       |   |                 |            |  |
| 30 |                       |   |                 |            |  |



Fait à Kamukumba, le 23.../01/2021

CHEF DE QUARTIER





REPUBLIQUE DEMONCRATIQUE DU CONGO  
PROVINCE DU HAUT-KATANGA  
VILLE DE LIKASI  
COMMUNE DE PANDA  
QUARTIER KAKONTWE

PROCES VERBAL D'ELECTION DES MEMBRES DU  
COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT DU QUARTIER KAKONTWE

L'an deux mille vingt-et-un le 22<sup>e</sup> jour du mois de Mai conformément  
au prescrit de la loi du Code Minier relatif au processus d'élaboration du cahier des charges, nous,  
membres du quartier KAKONTWE, réunis ce jour chez le Chef du quartier précité, en présence du  
représentant du Bourgmestre, dans le but d'élire nos représentants au Comité Local de  
Développement.

Certifions que les personnes ci-dessous ont été élues pour exercer les fonctions en regard de leurs  
noms pour le compte du Comité Local de Développement du Quartier KAKONTWE.

| N° | NOMS                   | SEXE | TELEPHONE                | FONCTION          |
|----|------------------------|------|--------------------------|-------------------|
| 1  | SENSELE KYANDA Darius  | M    | 0812813988               | PRESIDENT         |
| 2  | MICHOU MULAMA' N'DUA   | F    | 0996966990               | VICE - PRESIDENT  |
| 3  | NKULU KABULO ALI       | M    | 0821884680<br>0930117720 | SECRETAIRE        |
| 4  | KINKONKA MWABWE STANIS | M    | 0974626784               | VICE - SECRETAIRE |
| 5  | MUMBA NKULU MICHOU     | F    | 0821383501               | TRESORIER         |
| 6  | Rebecca Komban Kamongo | F    | 0997170068               | CONSEILLER        |
| 7  | Séverin Balala-Monga   | M    | 0948482308               | CONSEILLER        |

Etaient présents :

| N° | NOMS                    | SEXE | FONCTION            | TELEPHONE                | SIGNATURE   |
|----|-------------------------|------|---------------------|--------------------------|-------------|
| 1  | JEAN-PIERRE MBAY-MBUMBA | M    | Président<br>CLM    | 0972233204               | [Signature] |
| 2  | Rebecca Komban Kamongo  | F    | INFIRMIERE          | 0997170068               | [Signature] |
| 3  | MUTOMBA LEON            | M    | CHEF AS<br>SECURITE | 0978353880               | [Signature] |
| 4  | NJENGA KAPOJA GABRIEL   | M    | SUPERVISEUR         | 0971195962               | [Signature] |
| 5  | MICHOU MULAMA' N'DUA    | F    | ENSEIGNANTE         | 0996966990               | [Signature] |
| 6  | NKULU KABULO ALI        | M    | GCS<br>D.M.         | 0921884680<br>0930117720 | [Signature] |
| 78 | MUSHI - KATVAL TREOR    | M    | TRAVAILLEUR         | 0814880236               | [Signature] |
| 9  | KAPUMBA-KUN KIPATECH    | M    | AGANT DE L'ETA      | 081670030                | [Signature] |



|    |                          |   |            |            |                    |
|----|--------------------------|---|------------|------------|--------------------|
| 10 | SENSELE KYANDA JACQUES   | M | ENSEIGNANT | 081251488  | <i>[Signature]</i> |
| 11 | MUMBA NKULU MICHOU       | F | INFIRMIERE | 0821383501 | <i>[Signature]</i> |
| 12 | Sivira Balaba-Manga      | M | Pensionné  | 0998482308 | <i>[Signature]</i> |
| 13 | ILUNGA WATUNGA Fernand   | M | Liberal    | 0974982819 | <i>[Signature]</i> |
| 14 | MWAMBA-FRANCOIS          | M | Liberal    | 0814392009 | <i>[Signature]</i> |
| 15 | MWAKA - PUNGU            | F | MANAGER    | 0972139450 | <i>[Signature]</i> |
| 16 | SANDE - MULENGA          | M | LIBERAL    | 0976003524 | <i>[Signature]</i> |
| 17 | KINKONKA - MWABWE STANO  | M | ENSEIG     | 0974626784 | <i>[Signature]</i> |
| 18 | KONGOLO - BIKAYA - CHRIS | M | LIBERAL    | 0972370708 | <i>[Signature]</i> |
| 19 | KALOME WA NGDIE          | F | MANAGER    | 0975524264 | <i>[Signature]</i> |
| 20 | MBUYA JOELIS             | F | MANAGER    | 0975751067 | <i>[Signature]</i> |
| 21 | MABI ACHILLE             | M | LIBERAL    | 0828454530 | <i>[Signature]</i> |
| 22 | KASONGO - NSEYA          | F | MANAGER    | 0977805790 | <i>[Signature]</i> |
| 23 | KAPUMBA - BIN            | M | ETUDIANT   | 0976572273 | <i>[Signature]</i> |
| 24 | KITOBANYA MWERU          | M | LIBERAL    | 0977194934 | <i>[Signature]</i> |
| 25 | KYANDAMNAPPE             | M | PROFESSEUR | 0974886466 | <i>[Signature]</i> |
| 26 | NGOY - SAFI              | F | MANAGER    | 0853347586 | <i>[Signature]</i> |
| 27 | KAMWANY - MATIBO         | F | MANAGER    | 0971582810 | <i>[Signature]</i> |
| 28 | NDAKWAKU - KOLA          | F | MANAGER    | 9821484073 | <i>[Signature]</i> |
| 29 | NGAMISO - MABU           | M | ETUDIANT   | 0971415611 | <i>[Signature]</i> |
| 30 |                          |   |            |            |                    |



Fait à Kakombwe, le 22 / 01 / 2021

POUR LE REPRESENTANT DU BOURGMESTRE



*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*



REPUBLIQUE DEMONCRATIQUE DU CONGO  
 PROVINCE DU HAUT-KATANGA  
 VILLE DE LIKASI  
 COMMUNE DE PANDA  
 QUARTIER KAMILOPA

PROCES VERBAL D'ELECTION DES MEMBRES DU  
 COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT DU QUARTIER KAMILOPA

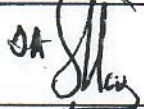
L'an deux mille vingt – et – un le 22<sup>e</sup> jour du mois de Mai Conformément  
 au prescrit de la loi du Code Minier relatif au processus d'élaboration du cahier des charges, nous,  
 membres du quartier KAMILOPA, réunis ce jour chez le Chef du quartier précité, en présence du  
 représentant du Bourgmestre, dans le but d'élire nos représentants au Comité Local de  
 Développement.

Certifions que les personnes ci-dessous ont été élues pour exercer les fonctions en regard de leurs  
 noms pour le compte du Comité Local de Développement du Quartier KAMILOPA.

| N° | NOMS               | SEXE | TELEPHONE   | FONCTION          |
|----|--------------------|------|-------------|-------------------|
| 1  | SENGETI PAUL       | M    | 0976242345  | PRESIDENT         |
| 2  | BIDALYA-KOMBOKOMBO | M    | 09728447132 | VICE - PRESIDENT  |
| 3  | KABWENBE KITEMGE   | M    | 08108644725 | SECRETAIRE        |
| 4  | RUBAB-A-MUTOMB     | F    |             | VICE - SECRETAIRE |
| 5  | MWOMBABO - MULUMBA | F    | 0828675708  | TRESORIER         |
| 6  | MONGA - BIMWEKA    | M    | 0825878866  | CONSEILLER        |
| 7  | KAUMBA - YAV       | M    | 0875475653  | CONSEILLER        |

Etaient présents :

| N° | NOMS                | SEXE | FONCTION   | TELEPHONE  | SIGNATURE    |
|----|---------------------|------|------------|------------|--------------|
| 1  | KITEMGE - KALONDA   | M    | CONSEILLER | 0810830876 | K. Kitemge   |
| 2  | KALONGE - DOMINIQUE | M    | SEC        | 0873882848 | K. Kalonge   |
| 3  | ANACLET - KABONDO   | M    | SECIAOJ    | 0814080007 | A. Anaclet   |
| 4  | KAMANGA - LAURENT   | M    | CONSEILLER | 0840945466 | L. Kamanga   |
| 5  | JEAN MARIE MBAY     | M    | PRESIDENT  | 0972273207 | J. Mbay      |
| 6  | FLORIBERT - MANEKA  | M    | CONSEILLER | 0997109126 | F. Floribert |
| 78 | MUSENGE - JEAN      | M    | CONSEILLER | 0842296626 | M. Musenge   |
| 9  | LOUIS - TSHINGI     | M    | TRESORIER  | 0812698881 | L. Tshingi   |

SA   



|    |                    |   |            |            |                    |
|----|--------------------|---|------------|------------|--------------------|
| 10 | PERPETU-KANDU      | F | Vice PRE   | 097016183  | <i>[Signature]</i> |
| 11 | LUMUNA-SYLYAIN     | M | CONSEILLER | 097664967  | <i>[Signature]</i> |
| 12 | MARIE-LOUISE KANDA | F | "          | 0992526540 | <i>[Signature]</i> |
| 13 | KAYIMBU-TONNY      | M | Chef. Q.   | 0971108722 | <i>[Signature]</i> |
| 14 | SENGETI-PAUL       | M | LIBERAL    | 0976242345 | <i>[Signature]</i> |
| 15 | UMBA YAVE          | M |            | 0815475653 | <i>[Signature]</i> |
| 16 | MOMBA-BIDWOKA      | M | LIBERAL    | 0825878866 | <i>[Signature]</i> |
| 17 | LOUIS MUTOMBO      | M |            | 0996776670 | <i>[Signature]</i> |
| 18 | BASANGA SAMPWA     |   |            | 0850224615 | <i>[Signature]</i> |
| 19 | RURAB-A-MUTOMBO    | F | MANAGERE   |            | <i>[Signature]</i> |
| 20 | LENGETI KIBONDA    | M |            | 0976242345 | <i>[Signature]</i> |
| 21 | LUKOSATSHAPURONGO  | M |            | 0995329589 | <i>[Signature]</i> |
| 22 | BWALYA-KOMBOKOMBO  | M | LIBERAL    | 098442737  | <i>[Signature]</i> |
| 23 | KABOLE TONTON      | M |            | 0891156328 | <i>[Signature]</i> |
| 24 | KABAKA ANANO       | M |            | 0812021108 | <i>[Signature]</i> |
| 25 | MWEMBO-MULUMBA     | F | MANAGERE   | 0828675708 | <i>[Signature]</i> |
| 26 | GERAINE SAMPALA    | F |            | 0814714007 | <i>[Signature]</i> |
| 27 | KYAFIA JOSEPH      | M |            | 0810646205 | <i>[Signature]</i> |
| 28 | KABWENDE-KIENGE    | M | LIBERAL    | 0870864472 | <i>[Signature]</i> |
| 29 | KAUMBA-YAV         | M | "          | 0875475653 | <i>[Signature]</i> |
| 30 | PIWANZA BIBI       | F | MANAGERE   | 085632584  | <i>[Signature]</i> |

POUR CERTIFICATION ET APPROBATION

CHEF DE QUARTIER-KAMILOPA

SIGNATURE + Sceau

Fait à Kamukuma, le 22.10.2021

POUR LE REPRESENTANT DU BOURGMESTRE

SIGNATURE + Sceau



*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*



## ANNEXE 4 :

REPUBLIQUE DEMONCRATIQUE DU CONGO

PROVINCE DU HAUT – KATANGA

VILLE DE LIKASI

COMMUNE DE PANDA

### PV DE DETERMINATION DE L'ESPACE GEOGRAPHIQUE DE LA SOCIETE RUBAMIN SARL

L'an deux mille vingt – et - un, le premier jour du mois de Juin s'est tenu dans la salle de la Commune Panda, ville de Likasi, Province du Haut - Katanga une réunion de détermination de l'espace géographique affecté par le projet de RUBAMINE dans le but de déterminer les communautés pouvant négocier le cahier des charges de responsabilité sociétale de RUBAMIN SARL.

Après le mot d'ouverture de la réunion par le Bourgmestre qui a félicité l'entreprise pour cette initiative, l'ordre du jour a été adopté à l'unanimité. Celui – ci portait sur la détermination de l'espace géographique impacté par la société RUBAMIN SARL.

A l'issue des échanges et conformément à l'Etude d'Impact Environnemental et Social de la société RUBAMIN SARL. Les communautés de la Commune de PANDA ont été identifiées comme celles affectées par les activités du projet RUBAMIN SARL car se trouvant dans son rayon d'action.

Ces communautés sont réparties dans 6 quartiers de la Commune de PANDA dont : KAMILOPA, KAKONTWE, KIWELE, MUTSHANGA, PANDA – MAYI et KAMPEMBA.

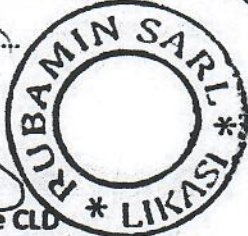
Le point inscrit à l'ordre du jour étant épuisé, Commencée à 11 heures, la réunion a pris fin à 14 Heures.

Ainsi fait à Likasi, le 01 Juin 2021

Pour l'Entreprise RUBAMIN SARL

Pour le Bourgmestre de la Commune de PANDA

Elvé M. MUKHEU  
Directeur Administratif  
Pour les Communautés le CLD



| N° | NOMS              | LIEU DE PROVENANCE | SEXE | SIGNATURE   | FONCTION         |
|----|-------------------|--------------------|------|-------------|------------------|
| 1  | JEAN-MARIE MBAY   | KAKONTWE           | M    | [Signature] | PRESIDENT        |
| 2  | TERPETU-KANDU     | PANDA-MAYI         | F    | [Signature] | VICE - PRESIDENT |
| 3  | KALONGE-DOMINIQUE | KIWELE             | M    | [Signature] | SECRETAIRE       |
| 4  | ANACLET-KABONGO   | MUTSHANGA          | M    | [Signature] | CONSEILLER       |



## ANNEXE 5

### PROCES VERBAL DE DEFINITION DES BESOINS PRIORITAIRES

L'an deux mille vingt, le dixième jour du mois de juin s'est tenue la rencontre de définition des besoins prioritaires des communautés des quartiers KAKONTWE, MUTSHANGA, KIWELE, KAMPEMBA, KAMILOPA et PANDA-MAYI, dans le cadre du processus de négociations et d'élaboration du cahier des charges définissant la responsabilité sociétale de l'entreprise RUBAMIN SARL vis-à-vis des communautés affectées par son projet minier ; sous la supervision du Ministère des Mines, et en présence du représentant du Bourgmestre, des chefs des quartiers, du représentant de l'entreprise RUBAMIN SARL ainsi que de l'équipe d'Experts en RSE et en développement communautaire.

A l'issue de cette réunion, les besoins prioritaires ci-dessous ont été identifiés :

#### 1. Pour le quarter KAKONTWE

| N° | BESOINS PRIORITAIRES                                                                                                          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01 | Eau et électricité                                                                                                            |
| 02 | Construction d'une école secondaire                                                                                           |
| 03 | Construction d'un centre de santé                                                                                             |
| 04 | Construction d'un marché                                                                                                      |
| 05 | Construction des toilettes publiques                                                                                          |
| 06 | Construction d'une aumônerie protestante pour les militaires                                                                  |
| 07 | Création d'un parc                                                                                                            |
| 08 | Réhabilitation et aménagement du terrain pour le sport                                                                        |
| 09 | Faire un don des laves mains, cachez nez, désinfectant et autres matériels dans les écoles pour lutter contre le CORONA VIRUS |
| 10 | La réhabilitation du bureau du quartier KAKONTWE                                                                              |
| 11 | La réhabilitation de l'école FAIDA III                                                                                        |
| 12 | Donner du travail à la population pour diminuer le chômage des populations environnantes                                      |
| 13 | Réhabilitation de la route qui mène vers le cimetière                                                                         |



## 2. Pour le quartier MUTSHANGA

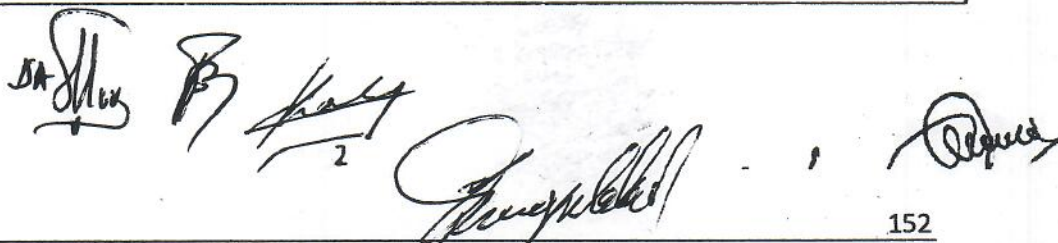
| N° | BESOINS PRIORITAIRES                                              |
|----|-------------------------------------------------------------------|
| 01 | Réhabiliter les points d'eau                                      |
| 02 | Doter le quartier d'un camion vidangeur                           |
| 03 | Construction d'un centre d'alphabetisation pour les jeunes filles |
| 04 | Réhabiliter les grands collecteurs                                |
| 05 | Construction d'une école maternelle, primaire et secondaire       |
| 06 | Mettre l'éclairage public (avec panneaux solaires)                |

## 3. Pour le quartier KAMILOPA

| N° | BESOINS PRIORITAIRES                                       |
|----|------------------------------------------------------------|
| 01 | Insuffisance des bords fontaines                           |
| 02 | Construction d'une école primaire et secondaire            |
| 03 | Construction d'un marché                                   |
| 04 | Construction d'une parcelle reliant KAMILOPA et PANDA MAYI |
| 05 | Appuyer les agriculteurs avec les intrants agricoles       |
| 06 | Construction d'un Centre de Santé et d'une ambulance       |
| 07 | Doter le quartier d'un camion d'évacuation des immondices  |
| 08 | Réhabilitation des avenues secondaires.                    |

## 4. Pour le quartier KAMPEMBA

| N° | BESOINS PRIORITAIRES                                                           |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|
| 01 | Insuffisance du courant électrique (achat transformateurs)                     |
| 02 | Insuffisance des bornes fontaines                                              |
| 03 | Construction d'un marché avec bureau administratif                             |
| 04 | Soutenir les équipes de la localité avec les vareuses et ballons               |
| 05 | Appuyer les agriculteurs de la localité avec des engrais et intrants agricoles |
| 06 | Construction d'un dépôt communautaire                                          |
| 07 | Construction d'une maison pour le chef de localité et l'équiper                |





## 5. Pour le quartier PANDA MAYI

| N° | BESOINS PRIORITAIRES                                          |
|----|---------------------------------------------------------------|
| 01 | Construire une école maternelle, primaire et secondaire       |
| 02 | Construire des bornes fontaines                               |
| 03 | Doter le quartier d'un camion d'immondices                    |
| 04 | Réhabiliter l'avenue de l'hôpital pour le passage des camions |
| 05 | Construction d'un marché                                      |
| 06 | Doter le quartier d'un camion                                 |

## 6. Pour le quartier KIWELE

| N° | BESOINS PRIORITAIRES                                                                                                  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01 | Addition d'eau potable (borne fontaine avec panneau solaire)                                                          |
| 02 | Addition d'eau potable (puits de forage manuel) (réhabilitation)                                                      |
| 03 | Electrification publique                                                                                              |
| 04 | Aménagement/réhabilitation des routes/avenues (recharge et stabilisation des routes)                                  |
| 05 | Dotation d'un camion-citerne arrosoir                                                                                 |
| 06 | Appui et encadrement des communautés en agriculture (mécanisation)                                                    |
| 07 | Installation des bacs métalliques pour la collecte des ordures et dotation d'un camion pour l'évacuation d'immondices |
| 08 | Réhabilitation des collecteurs d'eau (canaux)                                                                         |

Fait à KIWELE, le 10/06/2021

Représentant du Bourgmestre

Communautés

*Amadeo Kabongo*  
Equipe d'Experts

*Domirigo Mwanza*  
Conseils en charge  
de Kiwele

*PATONDO THOS*



## ANNEXE 6 :

### PROCES VERBAL D'APPROBATION POPULAIRE DES BESOINS PRIORITAIRES DU QUARTIER KAKONTWE

L'an deux mille vingt et un, le dix-septième jour du mois Juin, s'est tenue la réunion d'approbation populaire des besoins prioritaires des communautés du village KAKONTWE, dans le cadre du processus de négociations et d'élaboration du cahier des charges définissant la responsabilité sociétale de l'entreprise RUBAMIN SARL vis-à-vis des communautés affectées par son projet minier ; sous la supervision du Ministère des Mines, et en présence du représentant du Bourgmestre, du Chef de quartier, du représentant de l'entreprise RUBAMIN SARL ainsi que de l'équipe d'Experts en RSE et en développement communautaire.

A l'issue de cette réunion, les communautés locales du quartier précité ont approuvé les besoins prioritaires suivants :

| N° | BESOINS PRIORITAIRES                                                                                                          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01 | Eau et électricité                                                                                                            |
| 02 | Construction d'une école secondaire                                                                                           |
| 03 | Construction d'un centre de santé                                                                                             |
| 04 | Construction d'un marché                                                                                                      |
| 05 | Construction des toilettes publiques                                                                                          |
| 06 | Construction d'une aumônerie protestante pour les militaires                                                                  |
| 07 | Création d'un parc                                                                                                            |
| 08 | Réhabilitation et aménagement du terrain pour le sport                                                                        |
| 09 | Faire un don des laves mains, cachez nez, désinfectant et autres matériels dans les écoles pour lutter contre le CORONA VIRUS |
| 10 | La réhabilitation du bureau du quartier KAKONTWE                                                                              |
| 11 | La réhabilitation de l'école FAIDA III                                                                                        |
| 12 | Donner du travail à la population pour diminuer le chômage des populations environnantes                                      |
| 13 | Réhabilitation de la route qui mène vers le cimetière                                                                         |

ANTONIO THOS  
EXPERT

Dominique Moya  
Bourgmestre

KAPUMBA-BIN KIPATELO  
Chef de Quartier

Fait à Kakontwe, le 17/06/2021



LES REPRESENTANTS DE  
LA SOCIETE RUBAMIN  
ELVE MWINKEWU

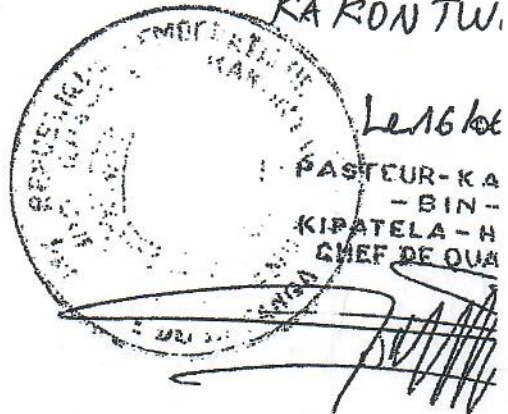
POUR LE CHEF  
QUARTIER  
KAKONTWI

ALAIN KAZASI MUTOMBO

BENOIT LWAMBA KANKWALA

ROSSI KATENSE WA KATENSE

MICHAEL BIVAJA



POUR LE COMITE LOCAL DE  
DEVELOPPEMENT

Amalet Kabongo  
Conseiller CLD Panda

COMMUNE DE PANDA  
CONSEIL LOCAL DE DEVELOPPEMENT  
JEAN-MARIE MBAYINDUMU  
PRESIDENT

DOMINIQUE KALONGE CLD PANDA

ITA NEKA SHINSHITUKA CLD PANDA

EDMOND KITARO

M. Louise Kanda

NBOIE MUSENGE

KIPENGE KALONDA

MUSAKANIA KABAMBA  
CLD/PAN

LOMUNA SYLVAIN  
CLD PA



## ANNEXE 7 :

### PROCES VERBAL D'APPROBATION POPULAIRE DES BESOINS PRIORITAIRES DU QUARTIER MUTSHANGA

L'an deux mille vingt et un, le dix-septième jour du mois Juin, s'est tenue la réunion d'approbation populaire des besoins prioritaires des communautés du village MUTSHANGA, dans le cadre du processus de négociations et d'élaboration du cahier des charges définissant la responsabilité sociétale de l'entreprise RUBAMIN SARL vis-à-vis des communautés affectées par son projet minier ; sous la supervision du Ministère des Mines, et en présence du représentant du Bourgmestre, du Chef du quartier, du représentant de l'entreprise RUBAMIN SARL ainsi que de l'équipe d'Experts en RSE et en développement communautaire.

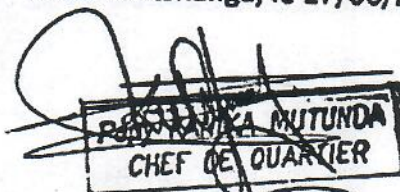
A l'issue de cette réunion, les communautés locales du quartier précité ont approuvé les besoins prioritaires suivants :

| N° | BESOINS PRIORITAIRES                                              |
|----|-------------------------------------------------------------------|
| 01 | Réhabiliter les points d'eau                                      |
| 02 | Forer les puits d'eau                                             |
| 03 | Doter le quartier d'un camion vidangeur                           |
| 04 | Construction d'un centre d'alphabétisation pour les jeunes filles |
| 05 | Réhabiliter les grands collecteurs                                |
| 06 | Construction d'une école maternelle, primaire et secondaire       |
| 07 | Mettre l'éclairage public (Panneaux solaires)                     |
| 08 | Appui en intrants agricoles                                       |

*[Signature]*  
NATONDO THOS  
EXPERT



Fait à Mutshanga, le 17/06/2021



*[Signature]*  
DOMINIQUE MUKANDA  
CONSEILLER MINIER



PAR LES REPRESENTANTS  
DE LA SOCIETE

POUR LE CHEF DE QUARTI  
MUTSHANGA ..

ELYE MNINKOU

*[Signature]* 11/02/21

ALAIN KAZABI MUTOMBO

*[Signature]*

BENDIT LWAMBA KANKWALA

*[Signature]*

ROSSI KATENGE VU KATENGE

*[Signature]*

MICHAEL BIYAYA *[Signature]*



POUR LE COMITE LOCAL DE  
DEVELOPPEMENT

1 -

2 - KAMANISA LAURENTI

3 - Amaret Kabongo *[Signature]*

4 - KITERGE KALONDA *[Signature]*

5 - EDIUND KITAPO *[Signature]*

6 - LUMUNA SYLVAIN *[Signature]*

7 - NBOLE MUSENGE *[Signature]*

8 - KALONGE KIWELE *[Signature]*

9 - HANEKA SHINSHIMUKA *[Signature]*

10 - KIWILA MUJINGA

11) M. Louise Kunda *[Signature]*

12) MUSAKANIA KABAMBA *[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*



## ANNEXE 8 :

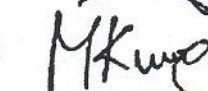
### PROCES VERBAL D'APPROBATION POPULAIRE DES BESOINS PRIORITAIRES DU QUARTIER KAMILOPA

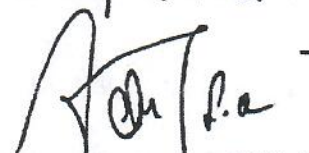
L'an deux mille vingt et un, le vingt troisième jour du mois janvier, s'est tenue la réunion d'approbation populaire des besoins prioritaires des communautés du village KAMILOPA, dans le cadre du processus de négociations et d'élaboration du cahier des charges définissant la responsabilité sociétale de l'entreprise RUBAMIN SARL vis-à-vis des communautés affectées par son projet minier ; sous la supervision du Ministère des Mines, et en présence du représentant du Bourgmestre, du Chef du quartier, du représentant de l'entreprise RUBAMIN SARL ainsi que de l'équipe d'Experts en RSE et en développement communautaire.

A l'issue de cette réunion, les communautés locales du quartier précité ont approuvé les besoins prioritaires suivants :

| N° | BESOINS PRIORITAIRES                                          |
|----|---------------------------------------------------------------|
| 01 | Insuffisance des bords fontaines                              |
| 02 | Construction d'une école primaire et secondaire               |
| 03 | Construction d'un marché                                      |
| 04 | Construction d'une parcelle reliant KAMILOPA et PANDA MAYI    |
| 05 | Appuyer les agriculteurs avec les intrants agricoles          |
| 06 | Construction d'un Centre de Santé et dotation d'une ambulance |
| 07 | Doter le quartier d'un camion d'évacuation des immondices     |
| 08 | Réhabilitation des avenues secondaires.                       |

Mijilo 

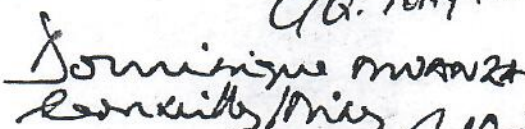
Vicky MUBA 

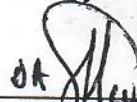
  
RATON NDOTO  
EXPERT



Fait à Kamilopa, le 17/06/2021

C/G. TONY KANYIMBE SONGA

  
Dominique Mwanza  
Conseiller/Prés

  
OR SHU



LES REPRESENTANTS  
DE LA SOCIETE  
LYE MWINKUYI

ALAIN KAZASI MUTOMBO

BENOIT LWAMBA KANKWALA

ROSSI KATENSE WA KATENSE

MICHAEL BIYAYE

POUR LE CHEF DE  
QUARTIER KAMILA

LE 04 DE JUIN 1998



POUR LE COMITE LOCAL DE  
DEVELOPPEMENT

Anacleet Karongo  
Conseiller CLD Panda

COMITE DE PANDA  
CONSEIL LOCAL DE DEVELOPPEMENT  
JEAN-MADEHEUS  
PRESIDENT

DOMINIQUE KALONGE CLD PANDA

M. Louise Lunda CLD. Panda

EDONDO KITAPO C.L.D. PANDA

KAMANGA LAURENT CLD/PANDA

MANEKA SHINSHITUKA CLD/PANDA

KITENGE KALDI  
CLD/  
TSHINING LOU  
CLD/PANDA

NBOIE MUSE  
ATMIL

MUSAKANIA KABA  
CLD/PAN  
M

LOKUMBA SYLWANA  
CLD PAN

Signatures of committee members and president.



## ANNEXE 9 :

### PROCES VERBAL D'APPROBATION POPULAIRE DES BESOINS PRIORITAIRES DU QUARTIER KAMPEMBA

L'an deux mille vingt et un, le dix-septième jour du mois Juin, s'est tenue la réunion d'approbation populaire des besoins prioritaires des communautés du village KAMPEMBA, dans le cadre du processus de négociations et d'élaboration du cahier des charges définissant la responsabilité sociétale de l'entreprise RUBAMIN SARL vis-à-vis des communautés affectées par son projet minier; sous la supervision du Ministère des Mines, et en présence du représentant du Bourgmestre, du Chef de quartier, du représentant de l'entreprise RUBAMIN SARL ainsi que de l'équipe d'Experts en RSE et en développement communautaire.

A l'issue de cette réunion, les communautés locales du quartier précité ont approuvé les besoins prioritaires suivants :

| N° | BESOINS PRIORITAIRES                                                           |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|
| 01 | Insuffisance du courant électrique                                             |
| 02 | Insuffisance des bornes fontaines                                              |
| 03 | Construction d'un marché avec bureau administratif                             |
| 04 | Soutenir les équipes de la localité avec les vareuses et ballons               |
| 05 | Appuyer les agriculteurs de la localité avec des engrais et intrants agricoles |
| 06 | Construction d'un dépôt communautaire                                          |
| 07 | Construction d'une maison pour le chef de localité et l'équiper                |
|    | Réhabilitation des routes en terre battue                                      |

Fait à Kampemba, le 17/06/2021

CHEF DE CELLULE

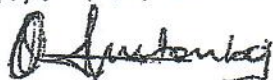
MAKUNGU MESHE LOUIS



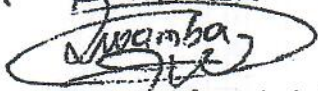
LES REPRESENTANTS  
DE LA SOCIETE  
LVE MWINKU



ALAIN KAZASI MUTUMBO



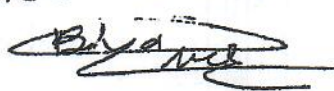
BENOIT LWAMBA KANKWALA



RUSI KATENSE WA KATENSE



MICHAEL BIYAYA



POUR LE CHEF DE  
LOCALITE KAMPENB.



POUR LE COMITE DE DEVELOPPEMENT  
LOCAL

LUMBWE KONSE JUSTINE



MULEKA LUSA





## ANNEXE 10 :

### PROCES VERBAL D'APPROBATION POPULAIRE DES BESOINS PRIORITAIRES DU QUARTIER KAKONTWE

L'an deux mille vingt et un, le dix-septième jour du mois Juin, s'est tenue la réunion d'approbation populaire des besoins prioritaires des communautés du village KAKONTWE, dans le cadre du processus de négociations et d'élaboration du cahier des charges définissant la responsabilité sociétale de l'entreprise RUBAMIN SARL vis-à-vis des communautés affectées par son projet minier ; sous la supervision du Ministère des Mines, et en présence du représentant du Bourgmestre, du Chef de quartier, du représentant de l'entreprise RUBAMIN SARL ainsi que de l'équipe d'Experts en RSE et en développement communautaire.

A l'issue de cette réunion, les communautés locales du quartier précité ont approuvé les besoins prioritaires suivants :

| N° | BESOINS PRIORITAIRES                                                                                                          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01 | Eau et électricité                                                                                                            |
| 02 | Construction d'une école secondaire                                                                                           |
| 03 | Construction d'un centre de santé                                                                                             |
| 04 | Construction d'un marché                                                                                                      |
| 05 | Construction des toilettes publiques                                                                                          |
| 06 | Construction d'une aumônerie protestante pour les militaires                                                                  |
| 07 | Création d'un parc                                                                                                            |
| 08 | Réhabilitation et aménagement du terrain pour le sport                                                                        |
| 09 | Faire un don des laves mains, cachez nez, désinfectant et autres matériels dans les écoles pour lutter contre le CORONA VIRUS |
| 10 | La réhabilitation du bureau du quartier KAKONTWE                                                                              |
| 11 | La réhabilitation de l'école FAIDA III                                                                                        |
| 12 | Donner du travail à la population pour diminuer le chômage des populations environnantes                                      |
| 13 | Réhabilitation de la route qui mène vers le cimetière                                                                         |

ATANDU THOS  
Ext 6 LT

Dominique Mounier  
Conseiller mine ditte

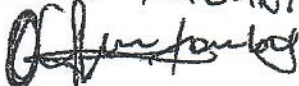
Fait à Kakontwe, le 17/06/2021

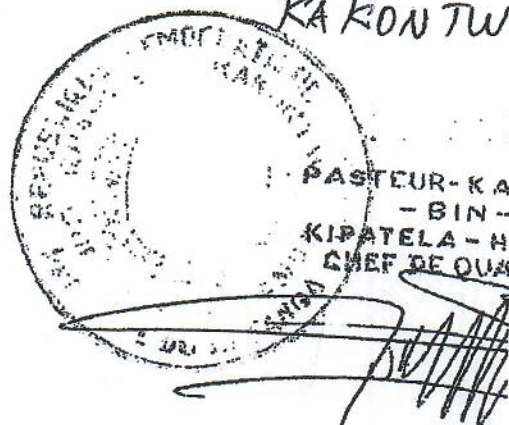
KAPUMBA-BIN KIPATELA  
Chef de Quartier



LES REPRESENTANTS DE  
LA SOCIETE RUBAMIN  
ELVE MWINKEWU 

POUR LE CHEF  
QUARTIER  
KAKONTWI

ALAIN KAZASI MUTOMBO  




BENOIT LWAMBA KANKWALA  

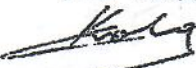

ROSSI KATENSE WA KATENSE  

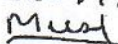

MICHAEL BIYAJA  

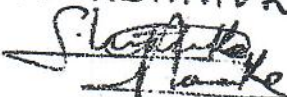

POUR LE COMITE LOCAL DE  
DEVELOPPEMENT

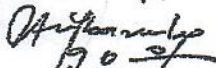
Amarlet Kabongo  
Conseiller CLD Panda  


COMMUNE DE PANDA  
CONSEIL LOCAL DE DEVELOPPEMENT  
JEAN-MARIE MBAV NDUMBÉ  
PRESIDENT

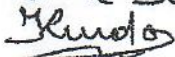
DOMINIQUE KALONGE CLD PANDA  


MUSAKANIA KABAMBA  
CLD/PAN  


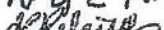
ITA NEKA SHINSHIMUKA CLD/PANDA  


EDMOND KITAPO  


LOMUNA SYLVAIN  
CLD PA  


M. Louise Kanda  


NGOIE MUSENGE  


KITENGE KALONDA  






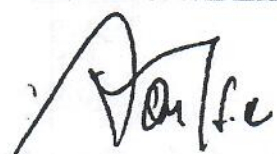
## ANNEXE 11 :

### PROCES VERBAL D'APPROBATION POPULAIRE DES BESOINS PRIORITAIRES DU QUARTIER KIWELE

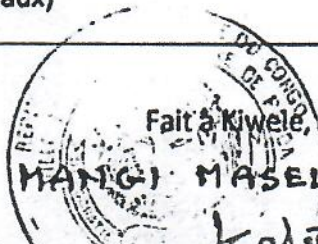
L'an deux mille vingt et un, le dix-septième jour du mois Juin, s'est tenue la réunion d'approbation populaire des besoins prioritaires des communautés du quartier KIWELE, dans le cadre du processus de négociations et d'élaboration du cahier des charges définissant la responsabilité sociétale de l'entreprise RUBAMIN SARL vis-à-vis des communautés affectées par son projet minier ; sous la supervision du Ministère des Mines, et en présence du représentant du Bourgmestre, du Chef du quartier, du représentant de l'entreprise RUBAMIN SARL ainsi que de l'équipe d'Experts en RSE et en développement communautaire.

A l'issue de cette réunion, les communautés locales du quartier précité ont approuvé les besoins prioritaires suivants :

| N° | BESOINS PRIORITAIRES                                                                                                  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01 | Addition d'eau potable (borne fontaine avec panneau solaire)                                                          |
| 02 | Addition d'eau potable (puits de forage manuel) (réhabilitation)                                                      |
| 03 | Electrification publique                                                                                              |
| 04 | Aménagement/réhabilitation des routes/avenues (recharge et stabilisation des routes)                                  |
| 05 | Dotation d'un camion-citerne arrosoir                                                                                 |
| 06 | Appui et encadrement des communautés en agriculture (mécanisation)                                                    |
| 07 | Installation des bacs métalliques pour la collecte des ordures et dotation d'un camion pour l'évacuation d'immondices |
| 08 | Réhabilitation des collecteurs d'eau (canaux)                                                                         |



DATONAD THOS



Fait à Kiwele, le 17/06/2021

MANGI MASELE ROBERT









LES REPRESENTANTS DE  
LA SOCIETE

POUR LE CHEF DE  
QUARTIER KIWELE

ELYE MININKEU

ALAIN KAZADI MUTOMBO

*[Signature]*

BENOIT LWAMBA KANKWALA

*[Signature]*

ROSSI KATENDE WA KATENDE

MICHAEL

BIYAJA

*[Signature]*

MANGI MASELE ROBERT

POUR LE COMITE LOCAL  
DE DEVELOPPEMENT

1-

2- KAMANSHA LAURENT

*[Signature]*

3- Amablet Kabongo

*[Signature]*

4- KITENGE KALONDA

*[Signature]*

5- EDMOND KITAPO

*[Signature]*

6 LUMUNA SYLVAIN

*[Signature]*

7- NBOIG MUSONGE

*[Signature]*

8- MUSAKANIA KABAMBA

*[Signature]*

9- M. Louise Kunda

*[Signature]*

10. KALONGE - KIWELE

*[Signature]*

11- MANEKA SHINSHIMUKA

*[Signature]*

12. KIWILA MUTINDA

*[Signature]*



*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*



## ANNEXE 12 : Résumé des besoins prioritaires visé par le Bourgmestre de la commune Panda

### RÉSUMÉ DES BESOINS PRIORITAIRES DES COMMUNAUTÉS IMPACTÉES PAR RUBAMIN SARL

| N° | Besoins/projets                                                  | Secteur d'intervention   | Localisation géographique des besoins/projets            | Breve description de l'infrastructure/projet à réaliser                                                                                                                                                                         |
|----|------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01 | Addition d'eau potable (borne fontaine avec panneau solaire)     | Energie/ hydraulique     | KAMILLOPA, PANDA-MAYI, KAKONTWE, KIWELE, KAMPEMBA        | Construction des puits de forage avec énergie électrique (panneau solaire) (Fontaines de ± 5 robinets chacune et citerne)                                                                                                       |
| 02 | Addition d'eau potable (puits de forage manuel) (réhabilitation) | Energie/ hydraulique     | KIWELE, MUTSHANGA                                        | réhabilitation des puits de forage (pompe manuelle)                                                                                                                                                                             |
| 03 | Construction de l'école maternelle                               | Education                | PANDA-MAYI, MUTSHANGA<br>Cfr. Proved                     | Erection des salles des classes, bureau administratif, toilette, électricité, eau, mobiliers, jeux...                                                                                                                           |
| 04 | Construction de l'école primaire                                 | Education                | KAMILLOPA, PANDA-MAYI, MUTSHANGA (Cfr. Proved)           | Erection des salles des classes, bureau administratif, toilette, électricité, eau, mobiliers...                                                                                                                                 |
| 05 | Construction de l'école secondaire générale et technique         | Education                | KAMILLOPA, PANDA-MAYI, KAKONTWE, MUTSHANGA (Cfr. Proved) | Erection des salles des classes, bureau administratif, salle de réunion des enseignants, toilette, aménagement de la cour, l'eau, électricité (panneau solaire), les ateliers et clôture                                        |
| 06 | Réhabilitation de l'école primaire FAIDA II                      | Education                | KAKONTWE                                                 | Réhabilitation des salles des classes, bureau administratif, latrines, arrangement toiture (plafonds), forage d'un puits de à pompe manuel, réparation des bancs, rafraichissement des murs et dotation équipements des bureaux |
| 07 | Construction d'un grand marché + bureau                          | Infrastructure/ Economie | KAMILLOPA, PANDA-MAYI, KAKONTWE, KAMPEMBA                | Construction infrastructure d'échanges commerciaux, un lieu de négoce avec                                                                                                                                                      |



|    |                                                                                      |                         |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | administratif et forage de puits d'eau avec panneau solaire                          |                         |                                        | Hangars, étalages, dépôts, bureau, toilettes et adduction d'eau.                                                                                                                                                                                   |
| 08 | Electrification publique                                                             | Energie                 | MUTSHANGA, KAMPENBA, KIWELE, KAMPENBA  | Construction des installations électriques (cabine, raccordement domestique), implantation des panneaux solaires ou SNEL pour l'éclairage public                                                                                                   |
| 09 | Aménagement/Réhabilitation des routes/avenues (recharge et stabilisation des routes) | Infrastructure routière | KAMILOPA, PANDA-MAYI, KIWELE, KAKONTWE | Accessibilité, facilitation du transport des biens et des personnes, amélioration de la sécurité sur cette route, amortissement de l'outil de transport, etc. (latente : Bobineur et de l'église) Tronçon : de l'hôpital... construction caniveau. |
| 10 | Dotation d'un camion-citerne arrosoir                                                | Environnement           | KIWELE                                 | Lutte contre les poussières et le maintien des routes rechargées et stabilisées                                                                                                                                                                    |
| 11 | Appui et encadrement des communautés en agriculture (mécanisation)                   | Agriculture/ Economie   | KAMILOPA, KIWELE, KAMPENBA             | Appui en intrants agricoles et matériels aratoires. Formation des agriculteurs (Champ école). Et dotation d'un tracteur                                                                                                                            |
| 12 | Construction d'un dépôt communautaire (agricole)                                     | Agriculture             | KAMPENBA                               | Construction d'un dépôt de conservation des produits agricoles et divers consommables                                                                                                                                                              |
| 13 | Construction d'un centre de santé de référence et d'un poste de santé + Ambulance    | Santé                   | KAMILOPA, KAKONTWE                     | Construire un centre de référence et un poste de santé répondant aux normes et standards édictés par le ministère national de la santé publique et bien équipés. et appui en intrants (médicaments essentiels)...                                  |
| 14 | Installation des bacs métalliques pour la collecte                                   | Environnement           | KAMILOPA, PANDA-MAYI, KIWELE, KAKONTWE | Dotation des bacs métalliques pour le ramassage des ordures 2 par quartier.                                                                                                                                                                        |

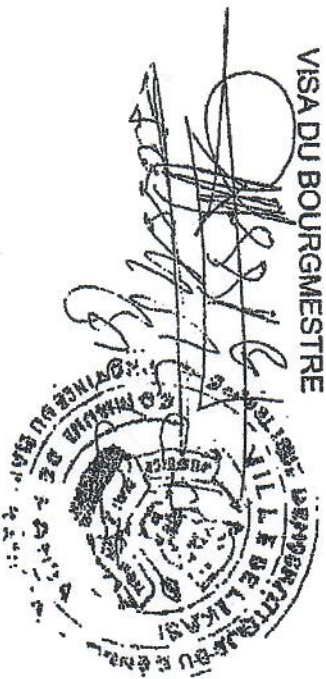


|    |                                                                         |                        |                    |                                                                                                                                                |
|----|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | des ordures et dotation d'un camion pour l'évacuation d'immondices      |                        | MUTSHANGA,         |                                                                                                                                                |
| 15 | Réhabilitation des collecteurs d'eau (caniveaux)                        | Energie                | KIWELE, MUTSHANGA  | Réhabilitation des collecteurs d'eau (caniveaux) pour canaliser les eaux des pluies afin d'éviter les érosions et les inondations des maisons. |
| 16 | Aménagement des terrains de football + équipements                      | Sport                  | KAKONTWE, KAMPEMBA | Construction d'un podium, aménagement du terrain de football, toilettes,                                                                       |
| 17 | Construction d'un cercle récréatif                                      | Jeunesse               | KAKONTWE           | Acquisition espace, aménagement terrain de basketball, volley, salle de gymnastique, restaurant, toilette, terrain de tennis                   |
| 18 | Construction d'un pont                                                  | Infrastructure         | KAMILLOPA          | Construction d'un pont reliant les quartiers KAMILLOPA et PANDA- MAYI                                                                          |
| 19 | Construction d'un centre de formation professionnelle (alphabétisation) | Educacion non formelle | MUTSHANGA          | Erection des salles de formation, bureau administratif, toilette, eau, électricité, frais de fonctionnement                                    |

Fait à Panda, le 22/07/2021

VISA DU BOURGMESTRE

POUR LE COMITE LOCAL DE DEVELOPPEMENT



Président  
DOMINIQUE PANDA  
CONSEIL LOCAL DE DEVELOPPEMENT  
JEAN-PAUL NIE-MRAY-NDUMBE  
Secrétaire



## **ANNEXE 13 : PV de compromis de négociations**

### **Procès-Verbal de la réunion de négociations entre la Société RUBAMIN SARL et les communautés locales impactées**

---

L'an deux mille vingt-deux, le cinquième jour du mois de janvier, La société RUBAMIN SARL et les communautés locales impactées, réunies en vue notamment de trouver un compromis sur projets auxquels seront financés par la société RUBAMIN SARL et ce, dans le cadre du processus d'élaboration de cahier des charges de responsabilité sociétale de la société RUBAMIN SARL.

Étaient présents à la réunion :

- Les membres du Comité Local de Développement ;
- Les représentants de l'entreprise RUBAMIN SARL ;
- Les experts (structure d'appui technique) ;
- Le représentant du Bourgmestre de la commune de PANDA ;
- Le Superviseur du Ministère Provincial des Mines.

Conformément à la Loi n° 18/001 du 09 mars 2018 modifiant et complétant la Loi n° 007/2002 du 11 juillet 2002 portant Code minier. Cette récente réforme du cadre légal et réglementaire du secteur minier congolais a apporté des nouvelles dispositions relatives au développement communautaire. Parmi ces nouvelles dispositions devenues obligatoires figurent l'obligation de contribuer au financement des projets de développement communautaire (Article 285 sexies du Code minier) dont la négociation et l'élaboration du cahier des charges de responsabilité sociétale, le respect par l'entreprise des engagements vis-à-vis des obligations sociales conformément au chronogramme repris dans le cahier des charges.

En conformité aux dispositions réglementaires inscrites en annexe XVII du Règlement minier publié en juin 2018, portant sur la négociation, l'élaboration et la signature du cahier des charges, à l'unanimité, un seul point inscrit à l'ordre du jour, à savoir :

Les négociations autour des besoins prioritaires exprimés par les communautés locales impactées par le projet minier RUBAMIN SARL.

Le résumé des besoins prioritaires des communautés transmis à RUBAMIN SARL et la proposition des besoins retenus par la société RUBAMIN SARL ont été présentés respectivement par le Président du CLD et en suite, le représentant de la société RUBAMIN SARL a présenté la proposition des projets que la société compte financer suivant le volume de son budget social. Après lecture de ces derniers, les négociations ont débuté.





Après un débat, les besoins prioritaires retenus de commun accord entre la société RUBAMIN SARL et les communautés locales impactées. En annexe du présent procès-verbal.

Considérant le seul point inscrit à l'ordre du jour épuisé, commencée à 11 heures 20', la séance a été levée à 15 heures 40'

De tout ce qui précède, il a été dressé ce procès-verbal devant être porté à la connaissance de toutes les autorités locales, provinciales et nationales susceptibles d'être intéressé par les conclusions de cette réunion.

Fait à Panda, le 05/01/2022

Présent Communautés  
JEAN-PAUL TIBAU  
Amateur Karongo Membre  
Sg. CHD DOMINIQUE KACANGE  
LAURENT KAMAMSA

Représentant de la Commune PANDA



Superviseur du Ministère Provincial des Mines

Dominique KAMAMSA  
Conseiller en charge  
des questions minières

Société RUBAMIN SARL

MAI KBH  
Equipe d'Experts

PATONDO TANG





ГҮ УИИИСТБЕ'

00451



Revu l'Arrêté Ministériel n° 0504/CAB.MIN/MINES/01/2019 du 15 juillet 2019 portant agrément au titre d'entité de traitement catégorie B dans la Province du Haut-Katanga au profit de la Société RUBAMIN SARL.

Considérant la demande de renouvellement d'agrément au titre d'Entité de traitement Catégorie B dans la Province du Haut-Katanga, introduite par la Division Provinciale des Mines du Haut-Katanga pour le compte de la Société RUBAMIN SARL et les pièces requises y jointes ;

Sur avis favorables de la Direction des Mines et de la Direction de Protection de l'Environnement Minier ;

**ARRETE :**

**Article 1<sup>er</sup> :**

Le renouvellement d'agrément au titre d'Entité de traitement Catégorie B dans la Province du Haut-Katanga est accordé à la Société RUBAMIN SARL, dont références ci-dessous :

- Adresse : 26-27, Route Kambove, Ville de Likasi, Commune de Panda, Province du Haut-Katanga ;
- RCCM : CD/KZI/RCCM/14-B-1657
- N° Identification Nationale : 6-12B-N4717F ;
- N° Impôt : A0814806 D;
- N° Compte (Ecobank) : 35200002640 USD (Ecobank)

La Société RUBAMIN SARL, dont l'agrément au titre d'Entité de traitement de Catégorie B est renouvelé, est autorisée à traiter les minerais dans la Province du Haut-Katanga et à exporter les produits marchands pour une période de deux (02) ans, renouvelables pour la même durée, à compter de la date de la signature du présent Arrêté.

**Article 2 :**

La Société RUBAMIN SARL peut conclure des contrats d'achat et de vente des produits miniers issus du traitement avec des partenaires de son choix tant sur le territoire national qu'à l'étranger.



*(Handwritten signatures)*



## ANNEXE 15 : LETTRE DE DEMANDE DE SUPERVISION

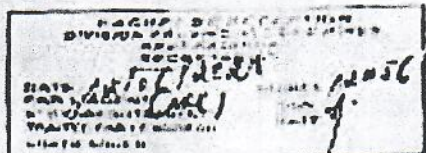
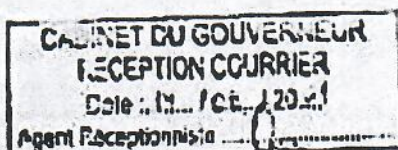
A/R



**RUBAMIN SARL**  
"Un partenaire fiable"

N/Ref : 018/RDM/DG/MM/21

Lubumbashi le 11/06/2021



Transmis copie pour information à :

- Son Excellence Monsieur le Gouverneur de la Province du Haut-Katanga ;
  - Son Excellence Monsieur le Vice-Gouverneur de la Province du Haut-Katanga ;
  - Monsieur le Chef de Division provinciale des Mines ;
- (Tous) à Lubumbashi

Monsieur le Bourgmestre de la commune Panda  
à Likasi

A Son Excellence Monsieur le Ministre Provinciale des Mines du Haut-Katanga  
à Lubumbashi

**Objet : Début des travaux d'élaboration du cahier des charges**

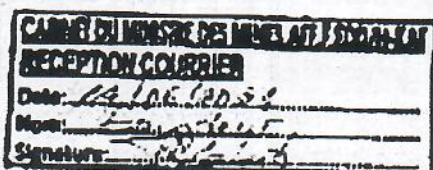
Excellence Monsieur le Ministre,

Nous avons l'honneur de vous adresser la présente afin de tenir votre autorité informée du début du processus d'élaboration du cahier des charges de nos obligations sociales vis-à-vis des communautés de la commune Panda dans laquelle notre société est implantée, ce conformément aux dispositions du Code et Règlement Miniers

A cet effet, nous projetons entamer les contacts avec l'autorité municipale de la commune Panda, dès ce 15 juin 2021, conformément aux dispositions de l'article 11 de l'Annexe XVII du Règlement Miniers.

Vous trouverez en annexe de la présente, le programme des consultations et la liste y afférente.

Veuillez agréer, Excellence Monsieur le Ministre, l'expression de notre parfaite considération.



Pour RUBAMIN SARL

*Mohamed M'Hammadi*  
**MOHAMED M'HAMMADI**  
Directeur de siège

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*



## Article 3:

La Société RUBAMIN SARL est tenue d'acheter les minéraux uniquement auprès :

- des négociants ;
- des Coopératives Minières agréées ;
- des Comptoirs agréés ;
- des titulaires des droits miniers d'exploitation en cours de validité ;
- des Entités de traitement de la catégorie A.

## Article 4 :

La Société RUBAMIN SARL est tenue de transmettre mensuellement à la Division Provinciale des Mines du Haut-Katanga et à la Direction des Mines, à Kinshasa, les données sur les quantités achetées, traitées ou en stock, ainsi que la composition chimique en métaux valorisables établies sur base d'analyses effectuées par l'un des laboratoires agréés.

## Article 5 :

Sans préjudice des sanctions prévues par l'Arrêté Ministériel n°3163/CAB.MIN/MINES/01/2007 du 11 août 2007 portant réglementation des activités de l'Entité de traitement et de l'Entité de transformation des substances minérales, tel que modifié et complété à ce jour, spécialement ses articles 20 et 21, toute violation des dispositions des articles 3 et 4 ci-haut entraîne le retrait du présent agrément.

## Article 6 :

Le Secrétaire Général aux Mines est chargé de l'exécution du présent Arrêté qui entre en vigueur à la date de sa signature.

Fait à Kinshasa, le 27 JUL 2022

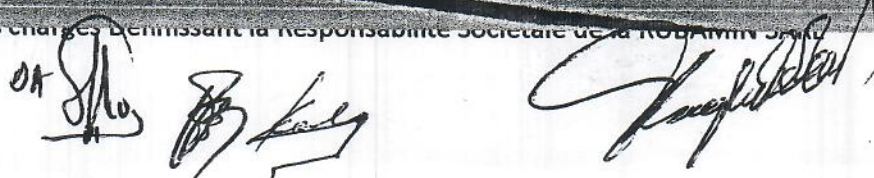
Antoinette N'SAMBA KALAMBAYI



Le Ministre des Mines (2)  
Le Secrétaire Général des Mines (1)  
Le Directeur des Mines (1)  
Le Directeur des Mines et Géologie (1)  
Le Directeur des Mines et Géologie (1)  
Le Directeur des Mines et Géologie (1)  
Le Directeur des Mines et Géologie (1)  
Le Directeur des Mines et Géologie (1)  
Le Directeur des Mines et Géologie (1)  
Le Directeur des Mines et Géologie (1)

4<sup>ème</sup> Niveau, Hôtel du Gouvernement, Place Royal, Boulevard du 30 Juin - Kinshasa / Gombe - RDC  
Site web : [www.mines.gov.cd](http://www.mines.gov.cd) - E-mail : [info@mines.gov.cd](mailto:info@mines.gov.cd)

Carré des charges démissionnant la responsabilité sociale de la RUBAMIN SARL





**ANNEXE 16 :**

**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**  
**PROVINCE DU HAUT-KATANGA**  
**COMMUNE DE PANDA**  
**QUARTIER KAMILOPA**

**ACTE DE CESSION N°001/2022**

Je soussigné, Monsieur KANYIMBU SONGA TONY, Chef du quartier KAMILOPA, atteste d'avoir cédé, à titre définitif, une portion de terre d'une superficie de 25 m<sup>2</sup>, soit 5x5 m dans mon quartier au profit de communauté locale pour l'exécution d'un projet de forage d'un puits d'eau potable à pompe immergée avec panneaux solaires, d'intérêt général, et ce dans le cadre du cahier des charges de responsabilité sociétale de l'entreprise RUBAMIN SARL.

En foi de quoi, le présent acte est délivré pour faire valoir ce que de droit.





**ANNEXE 17**

**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**  
**PROVINCE DU HAUT-KATANGA**  
**COMMUNE DE PANDA**  
**QUARTIER KAMILOPA**

**ACTE DE CESSION N°002/2022**

Je soussigné, Monsieur KANYIMBU SONGA TONY, Chef du quartier KAMILOPA, atteste d'avoir cédé, à titre définitif, une portion de terre d'une superficie de 6400 m<sup>2</sup>, soit 80x80 m dans mon quartier au profit de communauté locale pour l'exécution d'un projet de construction d'une école primaire publique, d'intérêt général, et ce dans le cadre du cahier des charges de responsabilité sociétale de l'entreprise RUBAMIN SARL.

En foi de quoi, le présent acte est délivré pour faire valoir son plein effet.

Fait à Likasi, le 02/08/2022

Chef de quartier

TONY KANYIMBU SONGA  
CHEF DE QUARTIER

St 







## ANNEXE 18

**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO  
PROVINCE DU HAUT-KATANGA  
COMMUNE DE PANDA  
QUARTIER KAMPEMBA**

**ACTE DE CESSION N°003/2022**

Je soussigné, Monsieur **KAPUMBA BIN KIPATELA**, Chef du quartier **KAKONTWE** Cellule de **KAMPEMBA**, atteste d'avoir cédé, à titre définitif, une de terre d'une superficie de 25m<sup>2</sup>, soit 5x5m dans mon quartier au profit de communauté locale pour l'exécution d'un projet de forage d'un puits d'eau potable à pompe immergée avec panneaux solaires (1), d'intérêt général, et ce dans le cadre du cahier des charges de responsabilité sociétale de l'entreprise **RUBAMIN SARL**.

En foi de quoi, le présent acte est délivré pour faire valoir ce que de droit.



**KAPUMBA - BIN - KIPATELA**  
- BIN -  
KIPATELA  
CHEF DE QUARTIER

**KAPUMBA - BIN - KIPATELA**  
Honorable



**ANNEXE 19**

**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**  
**PROVINCE DU HAUT-KATANGA**  
**COMMUNE DE PANDA**  
**QUARTIER KAMPEMBA**

**ACTE DE CESSION N°004/2022**

Je soussigné, Monsieur **KAPUMBA BIN KIPATELA**, Chef du quartier **KAKONTWE** Cellule de **KAMPEMBA**, atteste d'avoir cédé, à titre définitif, une de terre d'une superficie de 25m<sup>2</sup>, soit 5x5m dans mon quartier au profit de communauté locale pour l'exécution d'un projet de forage d'un puits d'eau potable à pompe immergée avec panneaux solaires (2), d'intérêt général, et ce dans le cadre du cahier des charges de responsabilité sociétale de l'entreprise **RUBAMIN SARL**.

En foi de quoi, le présent acte est délivré pour faire valoir ce que de droit.



**PASTEUR KAPUMBA**  
**- BIN -**

**KIPATELA - KIPATELA**  
**KAPUMBA - KIPATELA**

**HONORÉ**

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*



**ANNEXE 20**

**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO  
PROVINCE DU HAUT-KATANGA  
COMMUNE DE PANDA  
QUARTIER KAMPEMBA**

**ACTE DE CESSION N°005/2022**

Je soussigné, Monsieur **KAPUMBA BIN KIPATELA**, Chef du quartier **KAKONTWE** Cellule de **KAMPEMBA**, atteste d'avoir cédé, à titre définitif, une de terre d'une superficie de 3600m<sup>2</sup>, soit 60x60 dans mon quartier au profit de communauté locale pour l'exécution d'un projet de construction d'un dépôt communautaire, d'intérêt général, et ce dans le cadre du cahier des charges de responsabilité sociétale de l'entreprise **RUBAMIN SARL**.

En foi de quoi, le présent acte est délivré pour faire valoir ce que de droit.

Fait à Likasi, le 02/08/2022



DA 

**KAPUMBA BIN KIPATELA**  
CHIEF DE QUARTIER

HONORABLE







**ANNEXE 21**

**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**  
**PROVINCE DU HAUT-KATANGA**  
**COMMUNE DE PANDA**  
**QUARTIER KAKONTWE**

**ACTE DE CESSION N°006/2022**

Le soussigné, Monsieur KAPUMBA -BIN - KIPATELA, Chef du quartier KAKONTWE, atteste d'avoir cédé, à titre définitif, une portion de terre d'une superficie de 25m<sup>2</sup>, soit 5x5 m dans mon quartier au profit de communauté locale pour l'exécution d'un projet de forage d'un puits d'eau potable à pompe immergée avec panneaux solaires (1), d'intérêt général, et ce dans le cadre du cahier des charges de responsabilité sociétale de l'entreprise RUBAMIN SARL.

En foi de quoi, le présent acte est délivré pour faire valoir ce qui est de droit.

Fait à Likasi, le 02/08/2022



PASTEUR  
Chef de quartier  
KIPATELA - HONORE  
KAPUMBA BIN - KIPATELA

Honore

DA [Signature]  
[Signature]  
[Signature]  
[Signature]



**ANNEXE 22 :**

**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO  
PROVINCE DU HAUT-KATANGA  
COMMUNE DE PANDA  
QUARTIER KAKONTWE**

**ACTE DE CESSION N°007/2022**

Je soussigné, Monsieur KAPUMBA -BIN - KIPATELA, Chef du quartier KAKONTWE, atteste d'avoir cédé, à titre définitif, une portion de terre d'une superficie de 50 m<sup>2</sup>, soit 5x5 m dans mon quartier au profit de communauté locale pour l'exécution d'un projet de forage d'un puits d'eau potable à pompe immergée avec panneaux solaires (2), d'intérêt général, et ce dans le cadre du cahier des charges de responsabilité sociétale de l'entreprise RUBAMIN SARL.

En foi de quoi, le présent acte est délivré pour faire valoir ce que de droit.

Fait à Likasi, le 02/08/2022

Chef de quartier

**KAPUMBA -BIN - KIPATELA**

PASTEUR KAPUMBA

BIN  
KIPATELA - BINIRE  
CHEF DE QUARTIER



**ANNEXE 23 :**

**REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO  
PROVINCE DU HAUT-KATANGA  
COMMUNE DE PANDA  
QUARTIER KAKONTWE**

**ACTE DE CESSION N°008/2022**

Je soussigné, Monsieur KAPUMBA -BIN - KIPATELA, Chef du quartier KAKONTWE, atteste d'avoir cédé, à titre définitif, une portion de terre d'une superficie de 3600 m<sup>2</sup>, soit 60x60 m dans mon quartier au profit de communauté locale pour l'exécution d'un projet de construction d'un marché public, d'intérêt général, et ce dans le cadre du cahier des charges de responsabilité sociétale de l'entreprise RUBAMIN SARL.

En foi de quoi, le présent acte est délivré pour faire valoir ce que de droit.

Visa du Bourgmestre



*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*