

4-2. 協議議事録 (概略説明調査時)

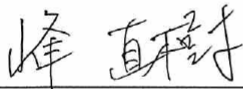
COMPTE RENDU DES DISCUSSIONS
relatives à
L'ETUDE PREPARATOIRE POUR
PROJET DE CONSTRUCTION DU CENTRE SPORTIF DE JUDO
EN REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
(Explications sur l'Avant-projet du Rapport de l'Etude Préparatoire)

L'an deux mille dix-sept, le vingt-huitième jour du mois de novembre, il s'est tenu dans la salle de réunion du Commissariat Général de la Police Nationale Congolaise, la rencontre mixte entre l'Agence Japonaise de Coopération Internationale (désignée ci-après par « la JICA ») et la Police Nationale Congolaise (désignée ci-après par « la PNC ») avec le concours du ministère des sports et loisirs. Celle-ci s'inscrit à la suite des discussions tenues le 3 février 2017 entre la JICA, la Police Nationale Congolaise et le ministère de la jeunesse, sports et loisirs.

Sur ce, suivant la requête du gouvernement de la République Démocratique du Congo (désignée ci-après par « la partie RDC ») formulée en date du 27 octobre 2017, la JICA a dépêché une mission d'étude conduite par M. Naoki MINE, Directeur adjoint de la Division 2, Groupe de Développement urbain et régional, Département de consolidation de la paix de la JICA (ci-après désignée par la « Mission »), du 26 novembre au 2 décembre 2017.

A l'issue de ces discussions, les deux parties ont convenu des points décrits en Appendice.

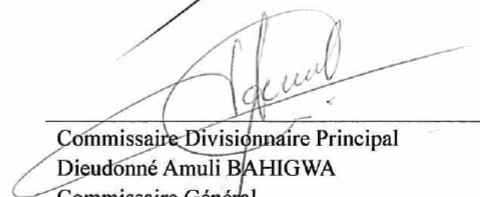
Fait à Kinshasa, le 29 novembre 2017



M. Naoki MINE
Chef de la Mission
Agence Japonaise de Coopération
Internationale
Japon



M. Barthelemy OKITO OLEKA
Secrétaire Général
Ministère des Sports et Loisirs
République Démocratique du Congo



Commissaire Divisionnaire Principal
Dieudonné Amuli BAHIGWA
Commissaire Général
Police Nationale Congolaise
République Démocratique du Congo

APPENDICE

1. Objectif du Projet

Le présent Projet a pour objectif de promouvoir les sports, l'encadrement et le développement sain de la jeunesse et de contribuer à la consolidation de la paix en RDC à travers la construction d'un centre sportif de judo et la fourniture des équipements, sur la base du compte rendu des discussions signé le 3 février 2017.

2. Site du Projet

Les deux parties ont confirmé que, sur la base du compte rendu des discussions signé le 3 février 2017, le site du Projet est tel qu'indiqué dans l'Annexe 1. En outre, la partie RDC s'engage à déplacer et/ou à démolir les installations existantes sur le site dès la signature de l'Accord de Don (avant l'approbation des dossiers d'appel d'offres, fin août 2018 au plus tard dans l'Annexe 4).

3. Contenu de l'Avant-projet du Rapport

Suivant les explications de l'avant-projet du rapport par la Mission, les deux parties ont convenu de son contenu.

4. Mode d'exécution pour la construction et l'utilisation

Les deux parties ont confirmé le mode d'exécution pour la construction et l'utilisation comme suite.

4-1-1 Période de construction

Maître d'œuvre : PNC

Comité de supervision de construction du centre : Ministère des sports et loisirs et PNC

Observateur : Ambassade du Japon et JICA

4-1-2 Période de l'utilisation

- Agence responsable de l'utilisation et de la maintenance des infrastructures : PNC

- Comité de supervision d'utilisation du centre : Ministère des sports et loisirs et PNC

- Comité de gestion (quotidienne) du centre : PNC

- Observateur : Ambassade du Japon et JICA

4-1-3 Utilisation durable du Centre Sportif de Judo

Les deux parties reconnaissent l'importance des éléments ci-après pour l'utilisation durable du centre après sa mise en service :

- a) Planifier et organiser les compétitions, les événements, etc. en collaborant également avec le secteur privé afin d'améliorer l'utilisation du centre ;
- b) Effectuer régulièrement la maintenance des installations et équipements du centre et assurer leur gestion rationnelle (ex : tatami pour judo et tapis pour arts martiaux) au moyen d'un cahier d'enregistrement de prêt, lorsqu'ils sont prêtés aux utilisateurs (ex : fédération nationale congolaise de judo, les clubs sportifs et la population) ;
- c) Percevoir les frais d'utilisation appropriés par les utilisateurs du centre pour les affecter 1) à la maintenance des installations et des équipements, aussi 2) probablement à l'élargissement et 3) au renouvellement des équipements ;
- d) La dépense quelconque du revenu issu du centre devra être préalablement approuvée par le comité de supervision d'utilisation du centre.

5. Estimation du Coût

Les deux parties ont confirmé que l'estimation du coût incluant le fond réservé en cas d'imprévu indiquée dans l'avant-projet du rapport de l'étude préparatoire est donnée à titre provisoire, et sera examinée par le Gouvernement du Japon pour son approbation. Le fond

réservé pour les imprévus pourrait couvrir le coût supplémentaire dû aux catastrophes naturelles, autres cas de force majeur, etc.

6. Confidentialité du Coût Estimatif et des Spécifications Techniques

Les deux parties ont convenu que le coût estimatif et les spécifications techniques indiqués dans l'Avant-projet du Rapport ne doivent en aucun cas être reproduits ni divulgués à une tierce partie, et ce jusqu'à la conclusion des tous les contrats du Projet.

7. Procédures et Principe de Base de la Coopération Financière Non Remboursable du Japon

La partie RDC entérine les procédures et le principe de base de la coopération financière non remboursable du Japon décrits dans l'Annexe 2. A cet effet, elle s'engage à prendre les mesures nécessaires conformément à ces procédures.

8. Calendrier de Mise en Œuvre du Projet

La Mission a présenté à la partie RDC le calendrier prévu de mise en œuvre du Projet indiqué dans l'Annexe 3.

9. Résultats Attendus et Indicateurs

Les deux parties ont convenu des indicateurs clés pour mesurer les résultats attendus (cf. tableau ci-dessous). La partie RDC est responsable d'atteindre l'objectif à l'horizon 2023 et de suivre son avancement sur la base des indicateurs ci-dessous :

[Effet Quantitatif]

- Nombre d'utilisateurs du centre : 29 500 personnes / an
- Nombre de tenues de compétitions dans le centre : 10 fois / an

[Effet Qualitatif]

- A travers l'utilisation du présent Centre Sportif de Judo, la promotion des sports, l'encadrement et le développement sain de la jeunesse seront accélérés en RDC afin de contribuer à la consolidation de la paix dans le pays. La relation de confiance entre les policiers et la population sera établie en pratiquant les sports ensemble.


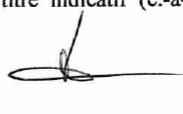
10. Assistance Techniques (« Composante Soft » du Projet)

Compte tenu de l'exploitation et la maintenance durable des infrastructures et services accordés par le Projet, l'assistance technique suivante ((1) appui au comité de gestion du centre, (2) appui à l'élaboration des manuels de maintenance et d'exploitation et (3) appui à l'élaboration d'un plan d'exploitation du centre) sera prévue dans le Projet. La partie RDC a confirmé la mise en place du nombre nécessaire d'homologues, appropriés et compétents dans l'Annexe 4 pour bénéficier de l'assistance technique décrites dans l'avant-projet du rapport.

11. Mesures à prendre par chaque gouvernement

Les deux parties ont convenu des mesures à prendre décrites dans l'Annexe 4. S'agissant de l'exonération des droits de douane, des taxes intérieures et d'autres charges fiscales, les deux parties ont confirmé que de tels droits de douane, taxes intérieures et d'autres charges fiscales y compris la TVA, les taxes commerciales, les impôts sur le revenu et sur les sociétés, seront précisés dans le dossier d'appel d'offres préparé par la PNC lors de l'étape de mise en œuvre du Projet.

La partie RDC s'engage à prendre les mesures et à assurer la coordination nécessaire y compris l'allocation de fonds budgétaires, conditions préalables à la mise en œuvre du Projet. Il est également convenu que le coût est donné à titre indicatif (c.-à-d., à l'étape de la

conception sommaire). Un coût plus précis sera calculé lors de l'étape de la conception détaillée. Les deux parties ont confirmé que le contenu de l'Annexe 4 constituera l'un des annexes de l'Accord de Don.

12. Suivi au cours de la mise en œuvre du Projet

L'avancement du Projet sera suivi par l'organisme d'exécution au moyen du Rapport de Suivi du Projet (RSP) présenté dans l'Annexe 5. Le calendrier de soumission du RSP est indiqué dans l'Annexe 4.

13. Evaluation Ex Post

En principe, la JICA effectuera une évaluation ex post, trois (3) ans après l'achèvement du Projet conformément aux 5 critères d'évaluation (Pertinence, Efficacité, Efficience, Effets, Durabilité). Le résultat de l'évaluation sera publié et la partie RDC s'engage à apporter le soutien nécessaire à la collecte des données.

14. Calendrier de l'Etude

La JICA finalisera le rapport de l'étude préparatoire conformément aux points convenus et l'enverra à la partie RDC vers le mois de mars 2018.

15. Considérations Environnementales et Sociales

15-1 Directives environnementales et Catégorie Environnementale

La Mission a expliqué que les « Directives relatives aux Considérations Environnementales et Sociales de la JICA (Avril 2010) » (ci-après dénommées « les Directives ») sont applicables au Projet. Le Projet est classé « C », puisque ses éventuels impacts environnementaux ne semblent pas être importants selon les Directives.

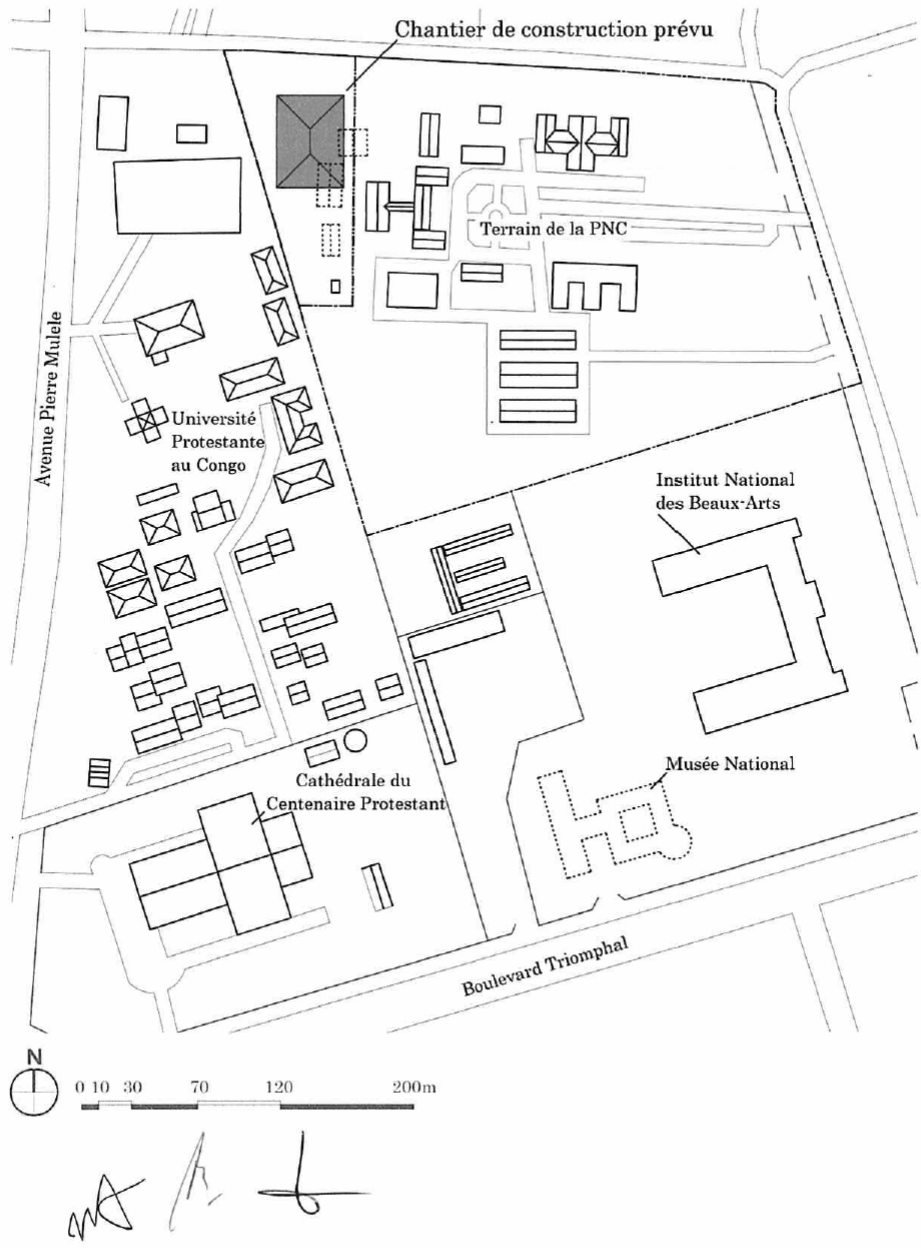
16. Liste des examens des équipements demandés et image du Centre Sportif de Judo

La liste des examens des équipements demandés (provisoire) et l'image du Centre Sportif de Judo (provisoire) sont présentées dans l'Annexe 6.

The image shows three handwritten marks in black ink. On the left is a signature that appears to be 'MAG'. In the center is a signature that appears to be 'A.'. On the right is a signature that appears to be 'L.'.

- Annexe 1 Site du Projet
- Annexe 2 Procédures et principe de base de la coopération financière non remboursable du Japon
- Annexe 3 Calendrier de mise en œuvre du Projet
- Annexe 4 Dispositions à prendre par la partie congolaise et la partie japonaise
- Annexe 5 Rapport de suivi du projet
- Annexe 6 Liste des examens des équipements demandés (provisoire) et image du Centre Sportif de Judo (provisoire)

Three handwritten signatures in black ink are visible. The first signature on the left is a stylized, somewhat abstract scribble. The second signature in the middle is more legible, appearing to be 'K.' with a horizontal line extending to the right. The third signature on the right is a large, bold, cursive flourish.



Annexe 2 : Procédures et principe de base de la coopération financière non remboursable du Japon

Schéma de procédure de la Coopération financière non remboursable du Japon

| Etape | Déroulement des Travaux | Gouvernement | Gouvernement | JICA | Consultant | Entrepreneur | Autres |
|--------------------------------------|---|--------------|--------------|------|------------|--------------|--------|
| | | bénéficiaire | Japonais | | | | |
| Demande | <p>Demande</p> <p>Examen préliminaire du Projet</p> <p>Evaluation de la requête</p> <p>Etude d'identification du Projet(*)</p> <p>*Selon la nécessité</p> | ✓ | | | | | |
| Formulation et Préparation du Projet | <p>Etude préparatoire</p> <p>Etude préliminaire(*)</p> <p>Elaboration du concept de base</p> <p>Explication du projet de rapport de l'étude</p> <p>Rapport final</p> <p>Etude sur le terrain, examen et rapport</p> <p>Sélection des Consultants sur la base des propositions, et conclusion du contrat</p> <p>Etude sur le terrain, examen et rapport</p> <p>*Selon la nécessité</p> | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| Evaluation et Approbation | <p>Evaluation du Projet</p> <p>Consultations interministérielles</p> <p>Soumission de Note préliminaire</p> <p>Approbation par le Cabinet</p> | | ✓ | ✓ | | | |
| Mise en oeuvre | <p>E/N et A/D</p> <p>Arrangement Bancaire</p> <p>Contrat de Consultant</p> <p>Conception détaillée et Document d'AO/Offres</p> <p>Soumission et Evaluation</p> <p>Contrat Achat/Construction</p> <p>Construction</p> <p>Exploitation</p> <p>Etude post évaluation</p> <p>(E/N: Echange de notes) (A/D: Accord de Don) (A/P: Autorisation de paiement)</p> | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| | | ✓ | | | | | ✓ |
| | | ✓ | | ✓ | ✓ | | |
| | | ✓ | ✓ | | | | |
| | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | | ✓ | | ✓ | | | |
| Evaluation et Suivi | <p>Evaluation ex post</p> <p>Suivi</p> | ✓ | ✓ | ✓ | | | |

Dispositions à Prendre par Chaque Gouvernement

Principales Mesures à Prendre par le Pays Bénéficiaire

1. Avant l'appel d'offres

| N° | Elément | Délai | Responsable |
|----|--|---|--------------------------------------|
| 1 | Déplacer et/ou démolir les installations et les équipements existantes sur le site du Projet | Plutôt possible après l'A/D (avant l'approbation des dossiers d'appel d'offres, fin août 2018 au plus tard) | PNC |
| 2 | Ouvrir le compte bancaire (Arrangement Bancaire (A/B)) | Dans un délai d'un mois après l'A/D | Banque Centrale du Congo |
| 3 | Assurer la disponibilité des terrains : 1) Espace d'installations provisoires pour les travaux et des aires de stockage des matériaux, près de la zone du Projet. 2) Site de dépôt près de la zone du Projet | Avant l'annonce d'avis de l'appel d'offres | PNC |
| 4 | Obtenir le permis de construction | Avant les travaux | PNC |
| 5 | Déblayer, niveler et défricher le site du Projet en cas de besoin : | Avant les travaux | PNC |
| 6 | Soumettre à l'ACE 1) Terme de référence et 2) Plan de gestion environnemental et social | Dans un délai d'un mois avant l'appel d'offre | PNC |
| 7 | Création d'un comité de supervision de construction du centre | Avant le début des travaux de construction | Ministère des sports et loisirs, PNC |

2. Pendant la mise en œuvre du Projet

| N° | Elément | Délai | Responsable |
|----|--|---|---|
| 1 | Prise en charge des commissions de la banque japonaise pour les services sur la base de l'A/B | | |
| | 1) Commission de notification de l'A/P | Dans un délai d'un mois après la signature du contrat | Banque Centrale du Congo |
| | 2) Commission de paiement sur l'A/P | Chaque paiement | Banque Centrale du Congo |
| 2 | Mise à disposition des aires de construction (bureau pour le contractant, hangar, aires de stockage provisoires, aires de fabrication de blocs, site de dépôt, etc.) | Avant le commencement des travaux | PNC |
| 3 | Mise à disposition d'un bureau, d'une conduite d'eau, de l'électricité ainsi que prise en charge de frais mensuels à cet effet pour le consultant | Pendant la mise en œuvre du Projet | PNC |
| 4 | Assurer une voie d'accès pour les ouvriers de chantier et les personnes concernées | | PNC |
| 5 | Assurer le déchargement et le dédouanement rapides au port de débarquement dans le pays bénéficiaire | Pendant la mise en œuvre du Projet | PNC |
| 6 | Accorder aux personnes physiques japonaises et /ou aux personnes physiques des pays tiers dont les services seront nécessaires à la fourniture des produits et des services sous le contrat vérifié les facilités nécessaires pour leurs entrées et séjours au pays bénéficiaire afin qu'ils puissent effectuer leur travail | Pendant la mise en œuvre du Projet | Ministère de l'intérieur et sécurité, PNC |
| 7 | Assurer l'exonération de tous droits sur les produits et services imposables au bénéfice du Projet (droits des douanes, taxes intérieures et autres charges fiscales) | Pendant la mise en œuvre du Projet | Ministère des finances, PNC |
| 8 | Travaux de câblage des équipements en dehors des travaux pris en charge par la partie japonaise, végétalisation (y compris le gazonnage de 3 600 m ²) | Pendant la mise en œuvre du Projet | PNC |
| 9 | Fourniture des mobiliers et meubles nécessaires pour fonctionnement du Centre | Pendant la mise en œuvre du Projet | PNC |
| 10 | Supporter tous les frais nécessaires à la mise en œuvre du Projet, à part les frais qui sont couverts par le Don | Pendant la mise en œuvre du Projet | Ministère de l'intérieur et sécurité |
| 11 | Création d'un comité de supervision d'utilisation du centre | En janvier 2020 | Ministère des sports et loisirs, PNC |
| 12 | Mise en place du nombre nécessaire d'homologues, appropriés et compétents d pour bénéficier de l'assistance technique | En janvier 2020 | PNC |

3. Après le Projet

| N° | Elément | Délai | Responsable |
|----|--|--------------------------------|---|
| 1 | 1) Utiliser et entretenir correctement et efficacement les installations construites et les équipements fournis dans le cadre de la coopération non remboursable en allouant le fonds nécessaire et en mettant en place : a) une structure d'exploitation, de vérification et d'inspection b) une structure devant fixer les grandes orientations et évaluer le travail du comité de gestion du centre | Après l'achèvement des travaux | a) PNC b) Ministère des sports et loisirs et PNC |

(A/B : Arrangement Bancaire, A/P : Autorisation de Paiement, N/A : Non Applicable)

Rapport de Suivi du Projet

Nom de projet
Accord de Don No. XXXXXXXX
 Mois 20XX

Information sur l'organisation

| | |
|--|---|
| Signataire de l'A/D (Bénéficiaire) | Personne en charge (Service) _____ |
| | Coordonnées _____ |
| | Adresse : _____ |
| | Téléphone /FAX : _____ Email : _____ |
| Organisme d'exécution | Personne en charge (Service) _____ |
| | Coordonnées _____ |
| | Adresse : _____ |
| | Téléphone /FAX : _____ Email : _____ |
| Ministère compétent | Personne en charge (Service) _____ |
| | Coordonnées _____ |
| | Adresse : _____ |
| | Téléphone /FAX : _____ Email : _____ |

Informations générales :

| | |
|------------------------------|--|
| Titre du projet | |
| E/N | Date de signature: Durée: |
| A/D | Date de signature: Durée: |
| Source de financement | Gouvernement du Japon: Montant n'excédant pas JPY _____ millions Gouvernement du (_____): _____ |

Handwritten signatures and initials in black ink, including a large signature and some initials to the left.

1 : Description du projet

1-1 Objectif du Projet

| |
|--|
| |
|--|

1-2 Fondement du Projet

- Objectif global auquel le projet contribue (politiques et stratégies nationales /régionales/sectorielles)
- Situation des groupes ciblés par le Projet

| |
|--|
| |
|--|

1-3 indicateurs pour les mesures pour « l'Efficacité »

| Indicateurs quantitatifs relatifs aux mesures d'atténuation pour les objectifs du Projet | | |
|--|------------------|----------------|
| Indicateurs | Initial (Année) | Cible (Année) |
| | | |
| | | |
| | | |
| Indicateurs quantitatifs relatifs aux mesures d'atténuation pour les objectifs du Projet | | |
| | | |

2 : Détails du projet

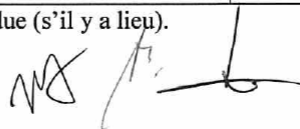
2-1 Emplacement du projet

| Composants | Initiale <i>(proposé lors de la conception générale)</i> | Actuelle |
|------------|---|----------|
| 1. | | |

2-2 Etendue des travaux

| Composants | Initiale* <i>(proposé lors de la conception générale)</i> | Actuelle* |
|------------|--|-----------|
| 1. | | |
| | | |
| | | |

Raisons de modification de l'étendue (s'il y a lieu).



(RSP)

2-3 Calendrier d'exécution

| Désignation | Initial | | Actuel |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------|
| | Projet de Conception Générale | (Au moment de signature de l'A/D) | |
| | | | |

Raisons de modification de calendrier, et leurs répercussions sur le projet (s'il y a lieu)

| |
|--|
| |
|--|

2-4 Mesures à prendre par le Bénéficiaire

2-3-1 Avancement d'exécution des obligations spécifiques

Voir la pièce jointe 2.

2-3-2 Activités

Voir la pièce jointe 3.

2-3-3 Rapport sur le "Procès-Verbal"(PV)

Voir la pièce jointe 11.

2-5 Coût du projet

2-5-1 Coût couvert par le Don (confidentiel jusqu'à l'appel d'offres)

| Composantes | | | Coût (Millions de yen japonais) | |
|-------------|--|---|---|--------|
| | Initial <i>(proposé lors de la conception générale)</i> | Actuel <i>(en cas de modification)</i> | Initial ^{1),2)} <i>(proposé lors de la conception générale)</i> | Actuel |
| 1. | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Total | | | | |

Note: 1) Date d'estimation :
2) Taux de change : 1 Dollar US = Yens japonais



2-5-2 Coût pris en charge par le Bénéficiaire

| Composantes | | | Coût (1 000 FCFA) | |
|-------------|--|---|---|--------|
| | Initial <i>(proposé lors de la conception générale)</i> | Actuel <i>(en cas de modification)</i> | Initial ^{1),2)} <i>(proposé lors de la conception générale)</i> | Actuel |
| | 1. | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Total | | | | |

Note : 1) Date d'estimation :

2) Taux de change : 1 Dollar US =

S'il y a un écart important entre le montant initialement prévu et le montant actuel, indiquez la (les) raison(s), les mesures prises (si elles sont prises).

| |
|--------------|
| <i>(RSP)</i> |
|--------------|

2-6 Organisme d'Exécution

- Son rôle, situation financière, capacité, recouvrement des coûts etc.,
- Organigramme incluant le service en charge de l'exécution et le nombre d'employés

| |
|--|
| <p>Initial : <i>(au moment de la conception générale)</i></p> <p>Nom :</p> <p>Rôle :</p> <p>Situation financière :</p> <p>Structure institutionnelle et organisationnelle (organigramme) :</p> <p>Ressources humaines (nombre de l'effectif et ses compétences) :</p> |
| <p>Actuel <i>(RSP)</i></p> |

2-7 Impacts environnemental et social

- Les résultats du suivi environnemental sont tels qu'ils sont présentés en Pièce Jointe 5 conformément au Calendrier 4 de l'A/D.
- Les résultats du suivi social sont tels qu'ils sont présentés en Pièce Jointe 5 conformément au Calendrier 4 de l'A/D.
- L'information sur les résultats divulgués du suivi environnemental et social aux parties prenantes locales, le cas échéant.

3: Exploitation et Maintenance (E&M)

- 3-1 Système structurelle pour l'E&M
 - Plan d'exploitation et de maintenance (le nombre et la compétence du personnel de la direction/section responsable, la disponibilité de mode d'emploi et de manuels, la disponibilité de pièces de rechange, etc.)

| |
|--|
| Initial : (au moment de la conception générale) |
| Actuel : (RSP) |

- 3-2 Coût et budget de l'E&M
 - Le coût annuel de l'E&M pendant l'exécution du projet, le coût connu jusqu'aujourd'hui, et le budget annuel pour l'E&M

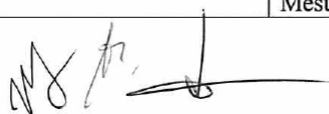
| |
|--|
| Initial : (au moment de la conception générale) |
| Actuel : (RSP) |

4: Précautions (Gestion de Risques) et Mesures d'Atténuation

- Les risques et les problèmes, si cela existe, qui pourraient affecter la mise en œuvre, les résultats et la durabilité du projet, et les mesures à prendre sont les suivantes :
- Mesures d'atténuation à prendre contre les risques potentiels

Evaluation des risques potentiels (au moment de la conception générale)

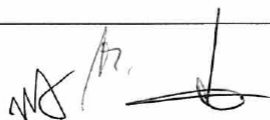
| | |
|--|---------------------------------------|
| Problèmes au départ et mesures : (PV) | |
| risques potentiels | Evaluation |
| Risques potentiels du projet | Evaluation |
| 1. (Description du risque) | Probabilité : Elevé/Moyenne/Bas |
| | Impact : Elevé/Moyenne/Bas |
| | Analyses de probabilité et d'impact : |
| | |
| | Mesures d'atténuation : |



| | |
|--|---|
| | |
| | Action durant la mise en œuvre : |
| | |
| | Plan de contingence (éventuellement) : |
| | |
| 2. (Description du risque) | Probabilité : Elevé/Moyenne/Bas |
| | Impact : Elevé/Moyenne/Bas |
| | Analyses de probabilité et d'impact : |
| | |
| | Mesures d'atténuation : |
| | |
| | Action durant la mise en œuvre : |
| | |
| | Plan pour les imprévus (éventuellement) : |
| | |
| 3. (Description du risque) | Probabilité : Elevé/Moyenne/Bas |
| | Impact : Elevé/Moyenne/Bas |
| | Analyses de probabilité et d'impact : |
| | |
| | Mesures d'atténuation : |
| | |
| | Action durant la mise en œuvre : |
| | |
| | Plan pour les imprévus (éventuellement) : |
| | |
| Problèmes actuels et mesures prises | |
| (RSP) | |

5 : Evaluation lors de l'achèvement du Project et plan de suivi

5-1 Evaluation générale
 Décrivez votre évaluation générale sur le projet



5-2 Leçons tirées et recommandations

Veillez décrire les leçons tirées de l'expérience du projet, qui pourraient être utilisées dans le cadre de l'assistance future ou des projets similaires, et des recommandations qui pourraient être utiles pour réaliser les effets et l'impact attendus du projet, et pour assurer sa durabilité.

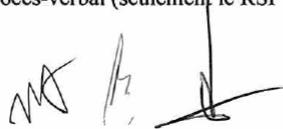
5-3 Plan de suivi relatif aux indicateurs pour la post-évaluation

Veillez décrire les méthodes de suivi, la (les) section(s) ou le (les) département(s) en charge du suivi, la fréquence, et la durée du suivi des indicateurs mentionnés à l'alinéa 1-3.

Three handwritten signatures in black ink are located below the empty box for section 5-3. The signatures are stylized and appear to be initials or names.

Pièces jointes

1. Carte de localisation du Projet
2. Obligations spécifiques du Bénéficiaire qui ne seront pas couvertes par le Don
3. Rapport mensuel soumis par le Consultant
 - Appendix - Photocopie du Rapport d'Avancement de Contractant (s'il y en a)
 - Liste des membres du Consultant
 - Liste des principaux personnels du Contractant
4. Check-list pour le Contrat (y compris le document concernant l'amendement du contrat/Accord et le calendrier de paiement)
5. Formulaire du suivi environnemental/Formulaire du suivi social
6. Fiche de suivi sur les prix des matériels spécifiés (Trimestriel)
 - Rapport sur la proportion des approvisionnements (pays bénéficiaire, Japon et pays tiers)
(seulement le RSP final)
7. Photos (en format JPEG sous CD-ROM) (seulement le RSP final)
8. Liste des équipements (seulement le RSP final)
10. Plan de conception (seulement le RSP final)
11. Document du procès-verbal (seulement le RSP final)

Handwritten signatures and initials in black ink, including a large signature on the right and smaller initials on the left.

Fiche de suivi sur les prix des matériels indiqués

1. Conditions initiales (Confirmées)

| Désignation des matériels indiqués | Volume initial A | Prix unitaire initial (€) B | Prix total initial C=A×B | 1% du prix contracté D | Condition de paiement | |
|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|
| | | | | | Prix (Baissé) E=C-D | Prix (Augmenté) F=C+D |
| 1 Désignation 1 | ●● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 2 Désignation 2 | ●● | ● | ● | ● | | |
| 3 Désignation 3 | | | | | | |
| 4 Désignation 4 | | | | | | |
| 5 Désignation 5 | | | | | | |

2. Suivi du prix unitaire des matériels indiqués

(1) Méthode de suivi : ●●

(2) Résultat d'étude de suivi sur le prix unitaire de chaque matériel indiqué

| Désignation des matériels indiqués | 1er mois, 2016 | 2e mois, 2017 | 3e mois, 2017 | 4e | 5e | 6e |
|------------------------------------|----------------|---------------|---------------|----|----|----|
| 1 Désignation 1 | ● | ● | ● | | | |
| 2 Désignation 2 | | | | | | |
| 3 Désignation 3 | | | | | | |
| 4 Désignation 4 | | | | | | |
| 5 Désignation 5 | | | | | | |

(3) Résumé de la discussion avec l'Entrepreneur et/ou le Fournisseur (si nécessaire)

-
-


Rapport sur la proportion des achats (pays bénéficiaire, Japon et pays tiers)
(Dépense actuelle respective pour la construction et les équipements)

| | Achat intérieur (Pays bénéficiaire) A | Achat étranger (Japon) B | Achat étranger (Pays tiers) C | Total D |
|--|---|--------------------------------|-------------------------------------|------------|
| Coût de la construction | (A/D%) | (B/D%) | (C/D%) | |
| Coût de la construction direct | (A/D%) | (B/D%) | (C/D%) | |
| Autres | (A/D%) | (B/D%) | (C/D%) | |
| Coût des équipements | (A/D%) | (B/D%) | (C/D%) | |
| Coût de la conception et de la supervision | (A/D%) | (B/D%) | (C/D%) | |
| Total | (A/D%) | (B/D%) | (C/D%) | |

Handwritten signature and initials

PROVISOIRE

Annexe 6 : Liste des examens des équipements demandés (provisoire)
et image du Centre Sportif de Judo (provisoire)

Tableau : ébauche d'examen des équipements demandés

| Numéro de l'équipement demandé | Equipements demandés | Numéro de l'équipement qui est prévu de fournir | Equipement qui est prévu de fournir | Ordre de priorité | Nombre | Jugement | Remarques |
|--------------------------------|--|---|--|-------------------|--------|----------|--|
| 1 | Tatami de judo | 1 | Tatami de judo | A | 2 | o | |
| 2 | Chariot de transport de tatami | 2 | Tatami de judo | A | 2 | o | Le nom de l'équipement a été modifié. |
| 3 | Bordure pour tatami (cadre) | Supprimé | | A | - | o | Intégré dans "l'équipement qui est prévu de fournir" No.1 |
| 4 | Anglo de finition pour tatami | Supprimé | | A | - | o | Intégré dans "l'équipement qui est prévu de fournir" No.1 |
| 5 | Assortiment de panneau d'affichage score / programmeur | 3 | Timer spécial judo | A | 1 | o | Le nom de l'équipement a été modifié. |
| 6 | Panneau d'affichage score | 4 | Panneau d'affichage score pour judo | A | 2 | o | Le nom de l'équipement a été modifié. |
| 7 | Balance | 5 | Balance | A | 2 | o | |
| 8 | Kimono de judo (judogi) (pour enfant/adulte) | 6 | Judogi pour combat (adulte) | A | 2 | o | -Issu de la division de l'équipement demandé initialement -Le nom de l'équipement a été également modifié |
| | | 7 | Judogi pour combat (enfant) | A | 2 | o | -Issu de la division de l'équipement demandé initialement -Le nom de l'équipement a été également modifié |
| 9 | Ceinture de judo pour combat | Supprimé | | A | - | o | Intégré dans "l'équipement qui est prévu de fournir" No.6 et No.7 |
| 10 | Matelas de nage komi | 8 | Matelas de nage komi | A | 4 | o | |
| 11 | Machine de plaquage ou tackle | 9 | Machine de plaquage ou tackle | A | 4 | o | |
| 12 | Tatami (tapis) puzzle pour l'entraînement des arts martiaux | 10 | Tapis de judo (1) | A | 1 | o | Le nom de l'équipement a été modifié. |
| 13 | Accessoires pour les arts martiaux | Supprimé | | A | - | o | Intégré dans l'accessoire de "l'équipement qui est prévu de fournir" |
| 14 | Tapis de karaté | 11 | Tapis arts martiaux | A | 1 | o | Le nom de l'équipement a été modifié. |
| 15 | Socle de buts pour basketball | 12 | Socle de buts pour basket-ball | A | 1 | o | |
| 16 | Panneau d'affichage score (basketball) | 13 | Compteur de sport | A | 1 | o | Issu de l'équipement demandé initialement, nom de l'équipement également modifié |
| | | 14 | Panneau d'affichage score pour les jeux de balle | A | 1 | o | Issu de l'équipement demandé initialement, nom de l'équipement également modifié |
| 17 | Panier de rangement pour ballons (basketball) | Supprimé | | C | - | x | |
| 18 | Accessoires pour les jeux de balle | | | A | - | o | Intégré dans l'accessoire de "l'équipement qui est prévu de fournir" |
| 19 | Poteaux et antennes de volleyball (agréés par la FIVB) | 15 | Equipement pour volley-ball | A | 1 | o | |
| 20 | Protection (couverture) de poteau de volleyball (agréée par la FIVB) | Supprimé | | A | - | o | Intégré dans "l'équipement qui est prévu de fournir" No.16 |
| 21 | Chariot de rangement pour poteaux | Supprimé | | A | - | o | Intégré dans "l'équipement qui est prévu de fournir" No.15 |
| 22 | Filet de volleyball (agréé par la FIVB) | Supprimé | | A | - | o | Intégré dans "l'équipement qui est prévu de fournir" No.15 |
| 23 | Panneau d'affichage score (volleyball) | Supprimé | | A | - | o | Intégré dans "l'équipement qui est prévu de fournir" No.14 et No.15 |
| 24 | Panier de rangement pour ballons (volleyball) | Supprimé | | C | - | x | |
| 25 | Socle de buts pour handball | Supprimé | | C | - | x | |
| 26 | Panneau d'affichage score (handball) | Supprimé | | C | - | x | |
| 27 | Panier de rangement pour ballons (handball) | Supprimé | | C | - | x | |
| 28 | Table pour table de tennis | Supprimé | | C | - | x | |
| 29 | Escalier de gymnastique | Supprimé | | C | - | x | |
| 30 | Toiles de sol | 16 | Toile de sol | B | 1 | o | |
| 31 | Chariot de rangement pour toiles de sol | Supprimé | | B | - | o | Intégré dans "l'équipement qui est prévu de fournir" No.17 |

LEGENDE :
O : Accepté
x : Non disponible

PROVISOIRE

Annexe 6 : Liste des examens des équipements demandés (provisoire) et image du Centre Sportif de Judo (provisoire)

| Numéro de l'équipement demandé | Equipements demandés | Numéro de l'équipement qui est prévu de fournir | Equipement qui est prévu de fournir | Ordre de priorité | Nombre | Jugement | Remarques |
|--------------------------------|---|---|---|-------------------|--|----------|--|
| 32 | Accessoires pour la salle de sports (gymnase) | 17 | Podium | A | 1 | o | -Issu de la division de l'équipement demandé initialement -Le nom de l'équipement a été également modifié |
| | | 18 | Estrade mobile | A | 1 | o | -Issu de la division de l'équipement demandé initialement -Le nom de l'équipement a été également modifié |
| | | 39 | Bibliothèque pour bureau | A | 12 | o | -Issu de la division de l'équipement demandé initialement -Le nom de l'équipement a été également modifié |
| | | 40 | Bureau | A | 25 | o | -Issu de la division de l'équipement demandé initialement -Le nom de l'équipement a été également modifié |
| | | 41 | Lit | A | 1 | o | -Issu de la division de l'équipement demandé initialement -Le nom de l'équipement a été également modifié |
| | | 42 | Fauteuil roulant | A | 1 | o | -Issu de la division de l'équipement demandé initialement -Le nom de l'équipement a été également modifié |
| | | 43 | Civière | A | 1 | o | -Issu de la division de l'équipement demandé initialement -Le nom de l'équipement a été également modifié |
| | | 44 | Planche dorsale | A | 1 | o | -Issu de la division de l'équipement demandé initialement -Le nom de l'équipement a été également modifié |
| | | 45 | Armoire pour accessoires | A | 1 | o | -Issu de la division de l'équipement demandé initialement -Le nom de l'équipement a été également modifié |
| | | 46 | Chariot | A | 1 | o | -Issu de la division de l'équipement demandé initialement -Le nom de l'équipement a été également modifié |
| | | 47 | Étalage | A | 8 | o | -Issu de la division de l'équipement demandé initialement -Le nom de l'équipement a été également modifié |
| | | 48 | Ensemble de meubles | A | 1 | o | -Issu de la division de l'équipement demandé initialement -Le nom de l'équipement a été également modifié |
| | | 49 | Systèmes audiovisuels | A | 1 | o | -Issu de la division de l'équipement demandé initialement -Le nom de l'équipement a été également modifié |
| | | 50 | Table (1) | A | 1 | o | -Issu de la division de l'équipement demandé initialement -Le nom de l'équipement a été également modifié |
| | | 51 | Table (2) | A | 1 | o | -Issu de la division de l'équipement demandé initialement -Le nom de l'équipement a été également modifié |
| | | 52 | Table (3) | A | 1 | o | -Issu de la division de l'équipement demandé initialement -Le nom de l'équipement a été également modifié |
| | | 53 | Equipements pour buanderie | A | 1 | o | -Issu de la division de l'équipement demandé initialement -Le nom de l'équipement a été également modifié |
| | | 54 | consigne | A | 16 | o | -Issu de la division de l'équipement demandé initialement -Le nom de l'équipement a été également modifié |
| 55 | Banc | A | 12 | o | -Issu de la division de l'équipement demandé initialement -Le nom de l'équipement a été également modifié | | |
| 33 | Appareils pour renforcer l'endurance cardiopulmonaire | 20 | Tapis de gymnastique | A | 2 | o | -Issu de la division de l'équipement demandé initialement -Le nom de l'équipement a été également modifié |
| | | 21 | Tapis roulant | A | 4 | o | -Issu de la division de l'équipement demandé initialement -Le nom de l'équipement a été également modifié |
| | | 22 | Vélo d'exercice | A | 4 | o | -Issu de la division de l'équipement demandé initialement -Le nom de l'équipement a été également modifié |
| 34 | Equipements de musculation | 23 | Ecarté couché | A | 1 | o | -Issu de la division de l'équipement demandé initialement -Le nom de l'équipement a été également modifié |
| | | 24 | Chest press | A | 1 | o | -Issu de la division de l'équipement demandé initialement -Le nom de l'équipement a été également modifié |
| | | 25 | Machine à ramer | A | 1 | o | -Issu de la division de l'équipement demandé initialement -Le nom de l'équipement a été également modifié |
| | | 26 | Abdominal crunch machine | A | 1 | o | -Issu de la division de l'équipement demandé initialement -Le nom de l'équipement a été également modifié |
| | | 27 | Banc à lombaire | A | 1 | o | -Issu de la division de l'équipement demandé initialement -Le nom de l'équipement a été également modifié |
| | | 28 | Arm curf (pour muscler les bras, notamment les biceps) | A | 1 | o | -Issu de la division de l'équipement demandé initialement -Le nom de l'équipement a été également modifié |
| | | 29 | Arm extension (pour fortifier les muscles du bras, notamment les triceps) | A | 1 | o | -Issu de la division de l'équipement demandé initialement -Le nom de l'équipement a été également modifié |
| | | 30 | Extension des jambes à la machine | A | 1 | o | -Issu de la division de l'équipement demandé initialement -Le nom de l'équipement a été également modifié |

LEGENDE :
O: Accepté
x : Non disponible

PROVISOIRE

Annexe 6 : Liste des examens des équipements demandés (provisoire) et image du Centre Sportif de Judo (provisoire)

| Numéro de l'équipement demandé | Equipements demandés | Numéro de l'équipement qui est prévu de fournir | Equipement qui est prévu de fournir | Ordre de priorité | Nombre | Jugement | Remarques |
|--------------------------------|--|---|-------------------------------------|-------------------|--------|----------|--|
| | | 31 | Seated leg curl (Leg curl assis) | A | 1 | o | -Issu de la division de l'équipement demandé initialement -Le nom de l'équipement a été également modifié |
| | | 32 | Presse à cuisses (leg press) | A | 1 | o | -Issu de la division de l'équipement demandé initialement -Le nom de l'équipement a été également modifié |
| 35 | Poils pour renforcer les muscles | 33 | Power rack (cage à squat) | A | 1 | o | -Issu de la division de l'équipement demandé initialement -Le nom de l'équipement a été également modifié |
| | | 34 | Banc ajustable | A | 1 | o | -Issu de la division de l'équipement demandé initialement -Le nom de l'équipement a été également modifié |
| | | 35 | Rangement des disques | A | 1 | o | -Issu de la division de l'équipement demandé initialement -Le nom de l'équipement a été également modifié |
| | | 36 | Kit haltère | A | 1 | o | -Issu de la division de l'équipement demandé initialement -Le nom de l'équipement a été également modifié |
| | | 37 | Tapis en caoutchouc | A | 1 | o | -Issu de la division de l'équipement demandé initialement -Le nom de l'équipement a été également modifié |
| 36 | Tatami (tapis) puzzle pour arts martiaux pour judo club Centrakin (12m x 7m) | 56 | Tapis de judo (2) | B | 1 | o | Le nom de l'équipement a été modifié. |
| 37 | Tatami (tapis) puzzle pour arts martiaux pour Stade de Martyrs (10m x 7m) | 57 | Tapis de judo (3) | B | 1 | o | Le nom de l'équipement a été modifié. |
| 38 | Tatami (tapis) puzzle pour arts martiaux pour Tshangu | Supprimé | | C | - | x | |
| 39 | Tatami (tapis) puzzle pour arts martiaux pour Lukunga | Supprimé | | C | - | x | |
| 40 | Tatami (tapis) puzzle pour arts martiaux pour Kin-Ouest | Supprimé | | C | - | x | |
| 41 | Ascenseur mobile pour maintenance du plafond et d'autres endroits du centre | 19 | Ascenseur mobile | A | 1 | o | Le nom de l'équipement a été modifié. |
| 42 | Equipement de maintenance des endroits élevés | Supprimé | | A | - | o | Intégré dans "l'équipement qui est prévu de fournir" No.19 |
| 43 | Autres | Supprimé | | - | - | x | Supprimé |
| 44 | Ordinateur | 38 | Ordinateur | A | 8 | o | |
| 45 | Panneaux solaires | Supprimé | | C | - | x | |

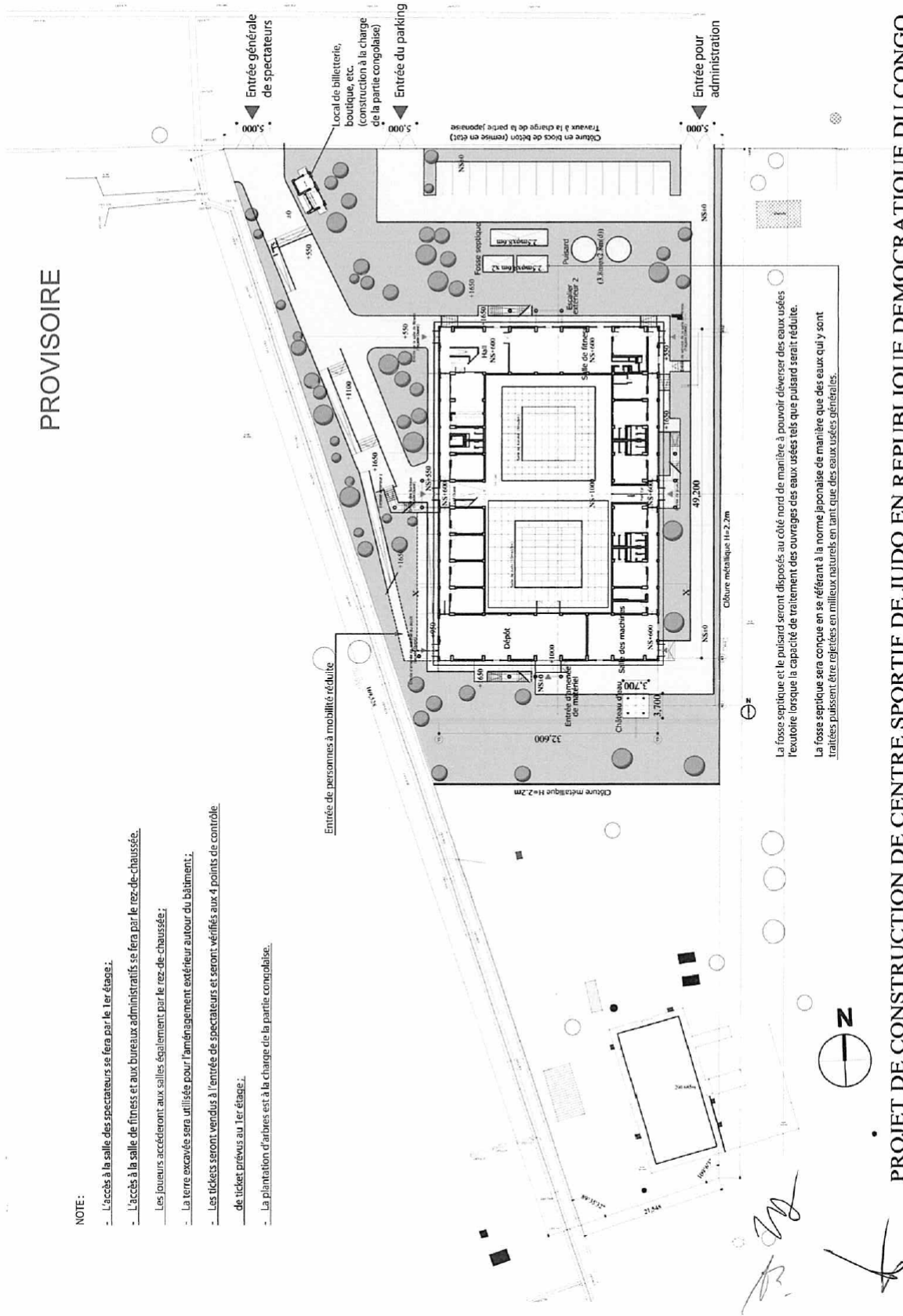
151

LEGENDE :
O : Accepté
x : Non disponible

PROVISOIRE

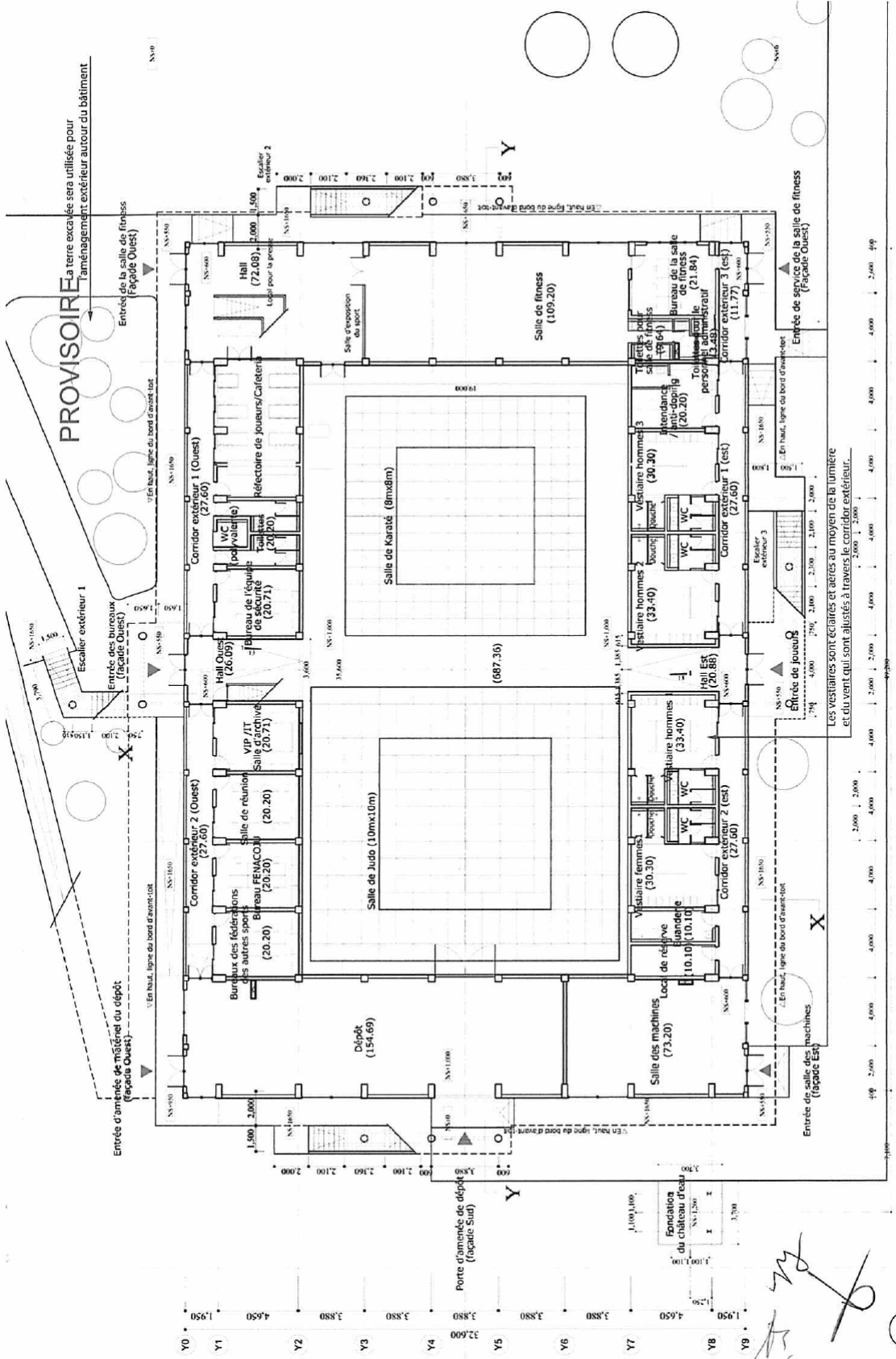
NOTE:

- L'accès à la salle des spectateurs se fera par le 1er étage.
- L'accès à la salle de fitness et aux bureaux administratifs se fera par le rez-de-chaussée.
- Les joueurs accéderont aux salles également par le rez-de-chaussée;
- La terre excavée sera utilisée pour l'aménagement extérieur autour du bâtiment;
- Les tickets seront vendus à l'entrée de spectateurs et seront vérifiés aux 4 points de contrôle de ticket prévus au 1er étage;
- La plantation d'arbres est à la charge de la partie congolaise.

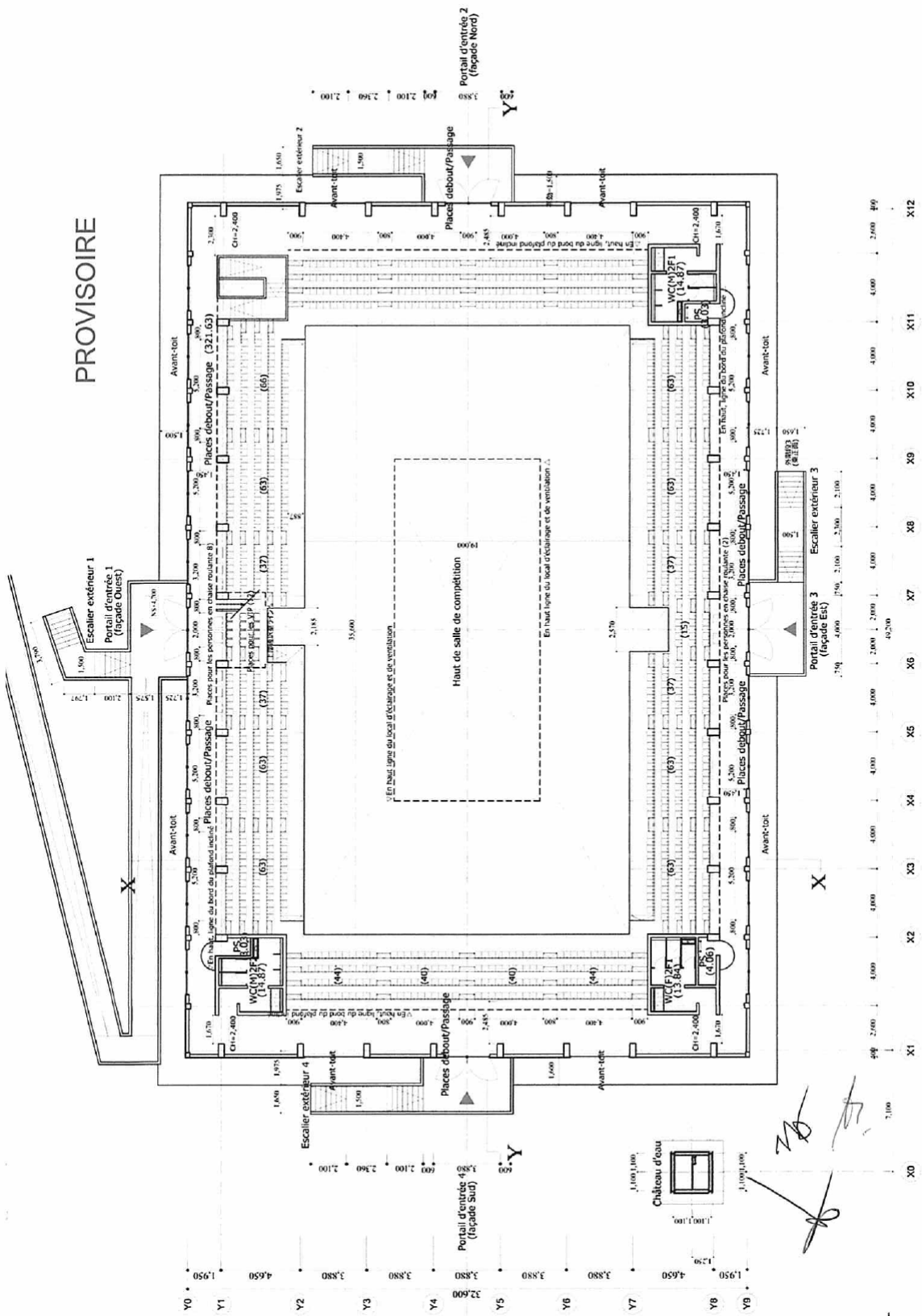


PROJET DE CONSTRUCTION DE CENTRE SPORTIF DE JUDO EN REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

Plan du Site Echelle: 1/500 30 Mai 2017 Consortium entre SSC et Nippon Koei

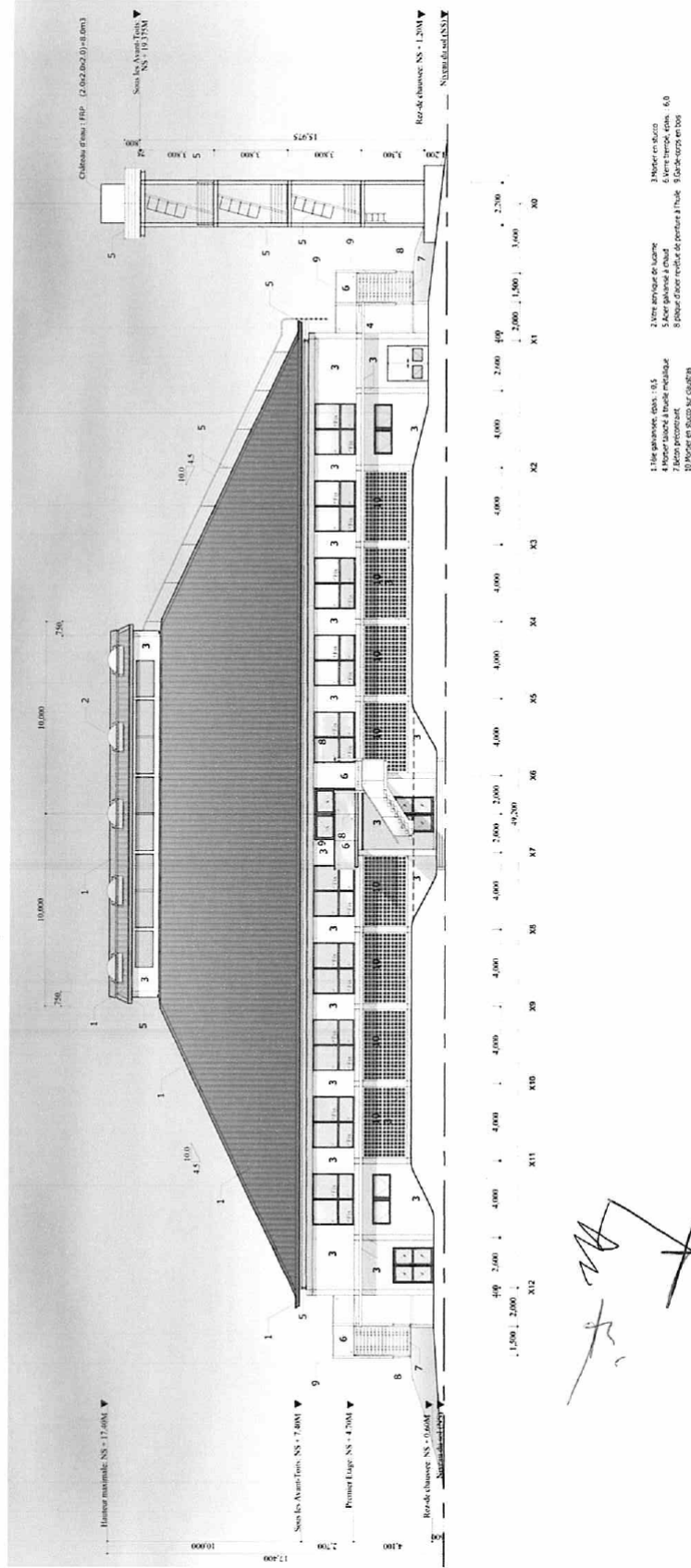


PROJET DE CONSTRUCTION DE CENTRE SPORTIF DE JUDO EN REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
 Plan du Rez-de-chaussee Echelle: 1/200 30 Mai 2017
 Consortium entre SSC et Nippon Koei



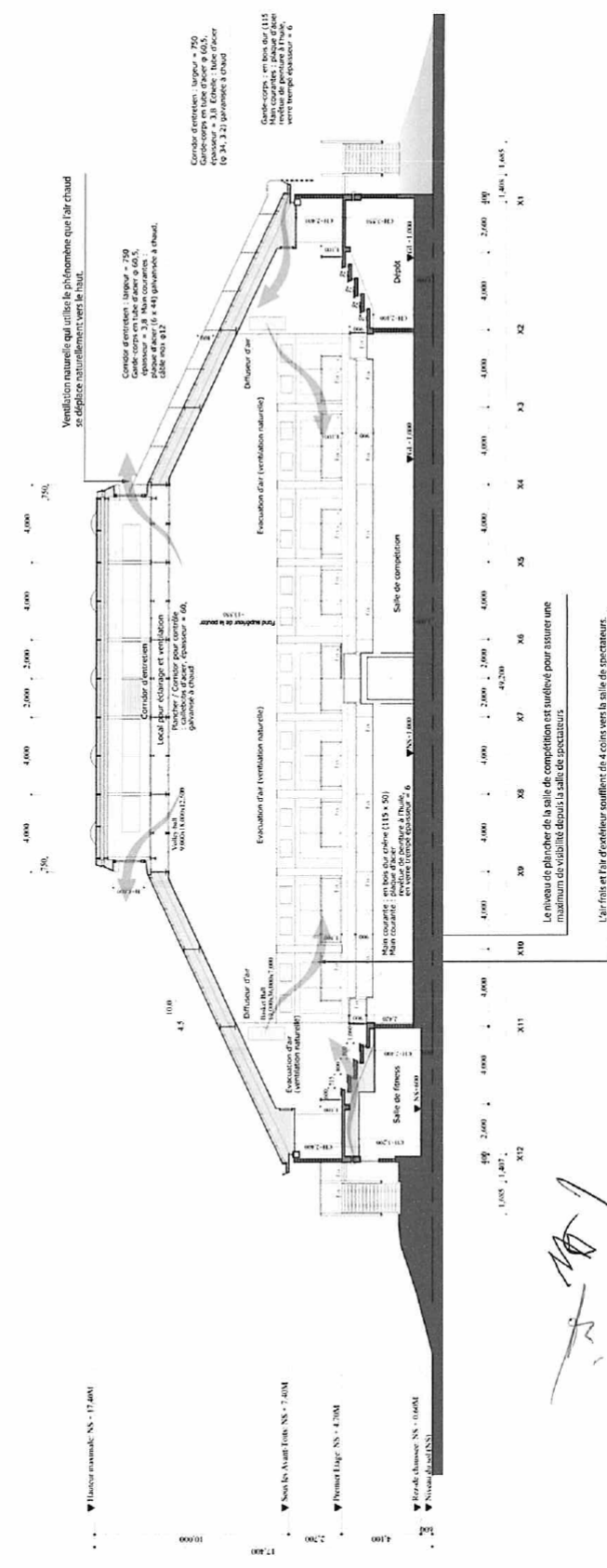
PROJET DE CONSTRUCTION DE CENTRE SPORTIF DE JUDO EN REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
 Plan du Premier-etage Echelle: 1/200(A3) 30 Mai 2017
 Consortium entre SSC et Nippon Koci

PROVISOIRE



PROJET DE CONSTRUCTION DE CENTRE SPORTIF DE JUDO EN REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
 Consortium entre SSC et Nippon Koei
 Elevation Ouest
 Echelle: 1/150 (297mm x 550mm)
 30 Mai 2017

PROVISOIRE



PROJET DE CONSTRUCTION DE CENTRE SPORTIF DE JUDO EN REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
 Section Longitudinale (Y-Y) Echelle: 1/150 (297mm x 550mm) 30 Mai 2017
 Consortium entre SSC et Nippon Koci

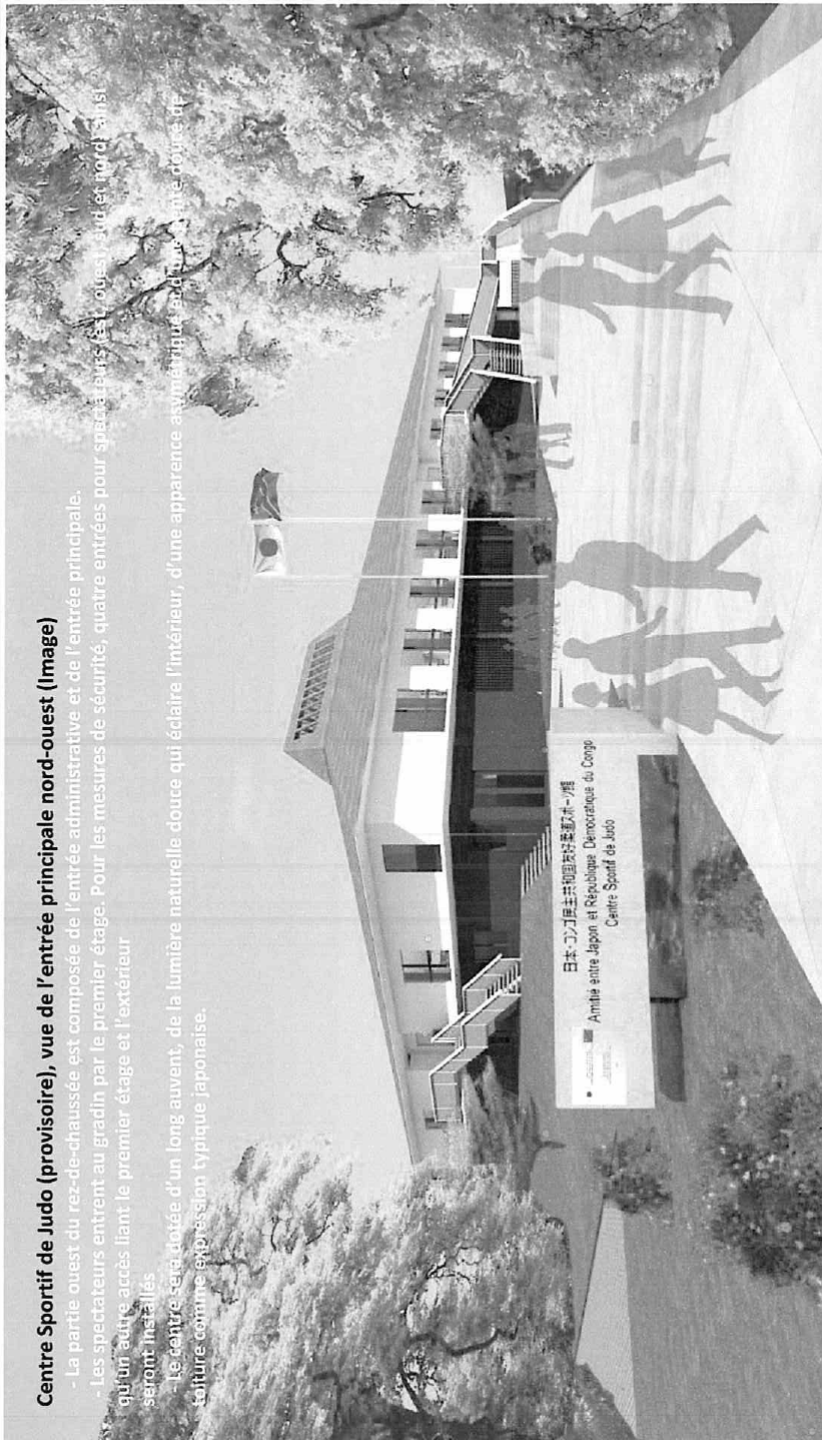
Image du Centre Sportif de Judo construit (provisoire)

Projet de Construction du Centre Sportif de Judo en République Démocratique du Congo

Centre Sportif de Judo (provisoire), vue de l'entrée principale nord-ouest (Image)

- La partie ouest du rez-de-chaussée est composée de l'entrée administrative et de l'entrée principale.
- Les spectateurs entrent au gradin par le premier étage. Pour les mesures de sécurité, quatre entrées pour spectateurs (est, ouest, sud et nord) ainsi qu'un autre accès liant le premier étage et l'extérieur seront installés.

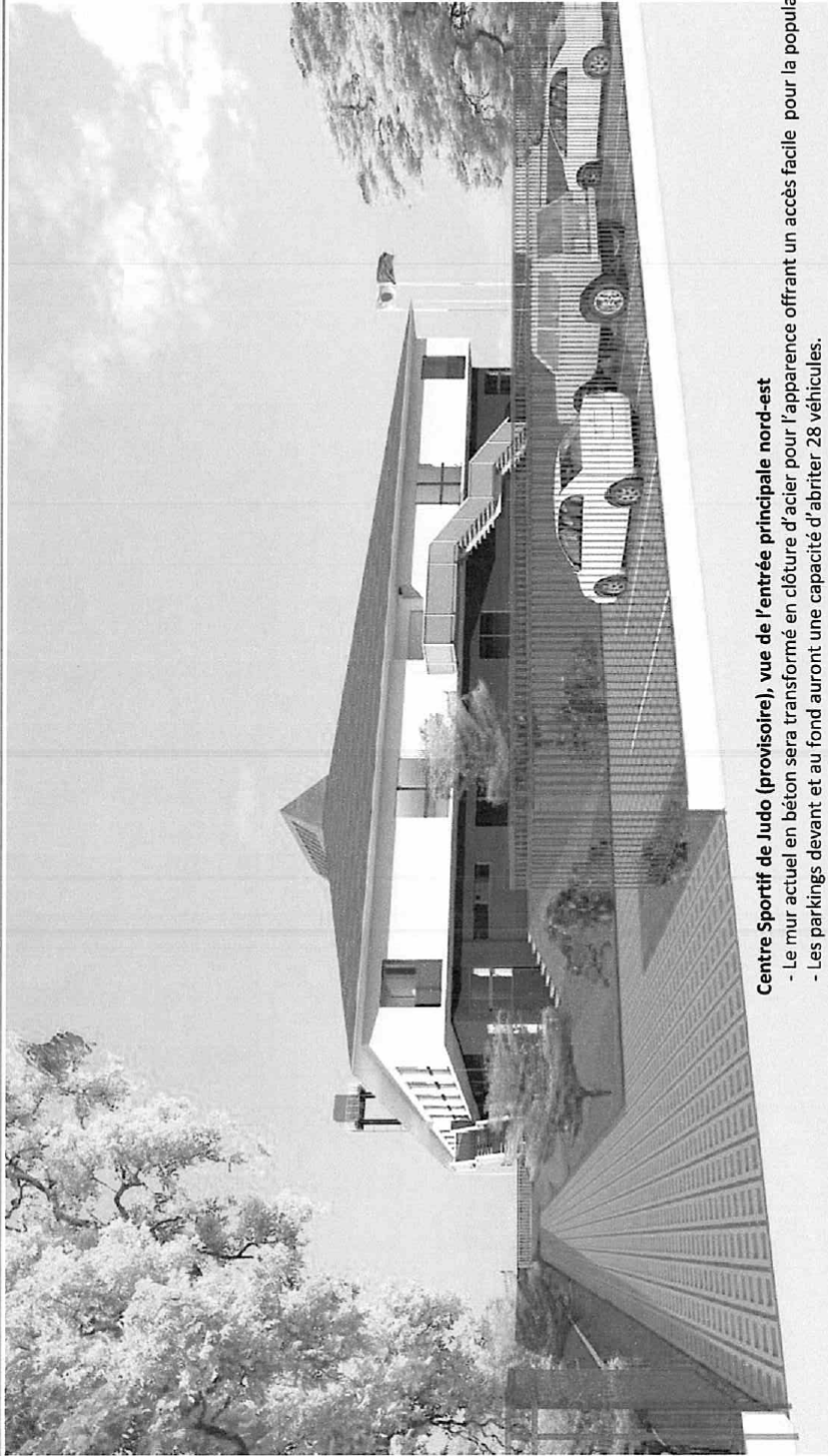
Le genre sera dotée d'un long auvent, de la lumière naturelle douce qui éclaire l'intérieur, d'une apparence asymétrique et d'une forme ouverte de culture comme expression typique japonaise.



PROVISOIRE

Consortium entre Koei Research & Consulting Co., Ltd et Nippon Koei Co., Ltd.

Image du Centre Sportif de Judo construit (provisoire) Projet de Construction du Centre Sportif de Judo en République Démocratique du Congo



PROVISOIRE

Centre Sportif de Judo (provisoire), vue de l'entrée principale nord-est

- Le mur actuel en béton sera transformé en clôture d'acier pour l'apparence offrant un accès facile pour la population civile.
- Les parkings devant et au fond auront une capacité d'abriter 28 véhicules.

Consortium entre Koei Research & Consulting Co., Ltd et Nippon Koei Co., Ltd.

4-3. 討議覚書 (テクニカルノート-現地調査時-)

**NOTE TECHNIQUE
SUR
L'ETUDE PREPRATOIRE POUR
LE PROJET DE CONSTRUCTION DU CENTRE SPORTIF DE JUDO
EN REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**

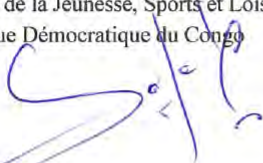
Préalablement à la présente Note Technique, les éléments essentiels du Projet de Construction du Centre Sportif de Judo (désigné ci-après par « le Projet ») ont été confirmés dans le compte rendu des discussions signé entre les instances concernées de l'étude citée en objet en République Démocratique du Congo (désigné ci-après par « la partie congolaise ») et l'Agence Japonaise de Coopération Internationale (désignée ci-après par « la JICA ») le 3 février 2017 (désigné ci-après par « le compte rendu »). Ces éléments essentiels proviennent des discussions entre la partie congolaise et le chef de la Mission de la JICA ainsi que de l'étude sur le terrain.

A la fin de l'étude sur le terrain, la partie congolaise et le consultant de la Mission de l'étude confirment les éléments qui se sont éclaircis davantage en matière de conception du Projet.

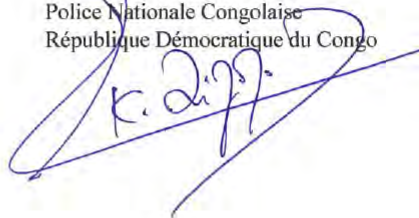
Le consultant de la Mission de l'étude a informé la partie congolaise que le contenu du Projet confirmé au stade de l'étude sur le terrain pourrait être modifié à l'issue de l'analyse au Japon après le retour de la Mission et des concertations avec les autorités japonaises.

Fait à Kinshasa, le 16 février 2017

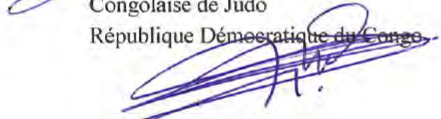
Ir. Dieudonné BOFALA ELANGA
Chef de Division/Expert du Secrétariat
Général aux Sports et Loisirs
Ministère de la Jeunesse, Sports et Loisirs
République Démocratique du Congo



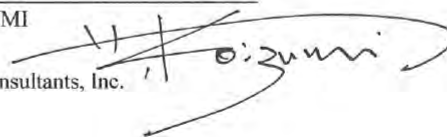
M. Jean Romuald EKUKA LIPOPO
Commissaire Supérieur Principal
Coordonnateur National
Cellule Réforme de la Police
Police Nationale Congolaise
République Démocratique du Congo



M. Dominique MAKOBO
Président de la Fédération Nationale
Congolaise de Judo
République Démocratique du Congo



M. Hirotaka KOIZUMI
Consultant en chef
Système Science Consultants, Inc.
Japon



APPENDICE

1. Principales Disciplines Sportives Qui Seront Pratiquées dans le Centre Sportif de Judo

La principale discipline sportive qui sera pratiquée dans le présent centre sportif de judo est le judo. Le centre sera conçu de manière à ce qu'il puisse être utilisé non seulement pour les entraînements quotidiens de judo mais également pour les compétitions de judo de la RDC (compétitions nationales, etc.). Les tailles et d'autres conditions requises du centre sont :

- Capacité d'accueil du centre : 1 500 personnes
- Aire de combat et dimensions de Tatami pour le judo : Suivant les normes internationales

Le présent centre sera également conçu pour les disciplines sportives en salle autre que le judo, à savoir 6 disciplines suivantes :

- 1) Karaté
- 2) Jujitsu
- 3) Aïkido
- 4) Basket-ball
- 5) Volley-ball
- 6) Handball

2. Principales Composantes de l'Infrastructure

Les principales composantes de l'infrastructure sont décrites dans l'Annexe 1.

3. Règlement du Comité de Gestion

Conformément au contenu du compte rendu, le règlement du comité de gestion sera décidé à travers les discussions. La réunion du comité de gestion se tiendra en principe 1 fois par mois.

4. Contenu de la Requête de Composante Soft

La « composante soft » consiste à offrir au pays bénéficiaire un service d'expertise dans la phase initiale d'un projet de construction des infrastructures et d'approvisionnement en équipement dans le cadre de la coopération financière non remboursable du Japon. Elle constitue avec la «composante dure» le contenu des services de ladite coopération.

Dans le présent projet, elle vise deux objectifs suivants ;

- i) Constituer le système de gestion et de maintenance des infrastructures et des équipements, et élaborer leurs manuels (guides) ;
- ii) Obtenir le savoir-faire relatif à l'organisation des compétitions et événements ainsi qu'à l'exploitation du centre.

La composante soft sera mise en œuvre sur place (en RDC) pendant 2 mois avant ou après l'achèvement de construction du centre sportif de judo. Le comité de gestion désignera les personnels qui pourront bénéficier dudit service avant l'achèvement des travaux.

5. Plan d'Infrastructure

Le plan d'infrastructure est décrit dans l'Annexe 2.



6. Contenu des Equipements

Le contenu des équipements est décrit dans l'Annexe 3.

7. Dispositions à prendre par la Partie Congolaise

- 1) Dès la signature de l'Accord de Don et avant l'appel d'offres au plus tard
 - Déplacement et/ou enlèvement des installations existantes, de la zone verte, etc. dans le site du Projet et nivellement du site
- 2) Avant le commencement des travaux
 - Toutes les procédures d'obtention des permissions et autorisations nécessaires pour commencer les travaux de construction
 - Mise à disposition (durant toute la période des travaux) du terrain de la rue limitrophe au nord du site des travaux et toutes les procédures nécessaires à cet égard (voir : figure 1 de l'Annexe 2)
- 3) Durant l'exécution des travaux
 - Obtenir les permissions de raccordement de l'électricité, des eaux potables, des eaux usées, de communication téléphonique, etc. au site du Projet
 - Raccorder les infrastructures mentionnées ci-dessus de l'extérieur du site à son intérieur (Le raccordement à l'intérieur du site sera pris en charge par la partie japonaise.)
 - Assurer le déchargement, le dédouanement des produits et faciliter leur transport intérieur en RDC dans les meilleurs délais :
 - Exonération fiscale et dédouanement des produits au port de débarquement
 - Accorder aux personnes physiques japonaises et/ou aux personnes physiques des pays tiers dont les services seront nécessaires à la fourniture des produits et/ou des services, les facilités nécessaires pour leur entrée et séjour en RDC, afin qu'ils puissent effectuer leur travail.
 - S'assurer que les droits de douane, taxes intérieurs et autres charges fiscales qui pourraient être imposés en RDC à l'égard de l'achat des produits et/ou des services seront exonérés.
 - S'assurer que le frais d'inspection de l'Office Congolais de Contrôle à l'égard de l'achat de produits ou services seront exonérés.
- 4) Après l'achèvement des travaux
 - Aménagement du paysage dans l'enceinte du site (implantation des arbres, etc.)
 - Approvisionnement en équipement de bureautique, objets ménagers, meubles, etc. qui ne seront pas fournis dans le cadre du présent Projet

8. Importance de l'Aménagement de la Rue Limitrophe au Nord du Site du Projet

La partie congolaise a pris bonne connaissance de l'importance de l'aménagement de la rue limitrophe au nord du site du Projet compte tenu de l'accessibilité du présent centre.

9. Liste des homologues et du personnel d'appui de la partie congolaise et de la Partie Japonaise

La liste des homologues et du personnel d'appui de la partie congolaise et de la partie japonaise est indiquée dans l'Annexe 4. Les deux parties ont confirmé la continuité de coopération réciproque jusqu'à l'achèvement du Projet.

 Fin

Annexes :

Annexe 1 : Principales composantes de l'infrastructure

Annexe 2 : Plan d'infrastructure

Annexe 3 : Equipements demandés et leur ordre de priorité

Annexe 4 : Liste des homologues et du personnel d'appui de la partie congolaise et de la partie japonaise

A handwritten signature in blue ink, consisting of several stylized, overlapping loops and lines, positioned in the lower right quadrant of the page.


Annexe 1 : Principales composantes de l'infrastructure (diverses salles)

Les principales composantes de l'infrastructure sont décrites dans le tableau suivant. Toutefois, le contenu de leur plan pourrait être modifié suite au résultat de l'analyse et des discussions avec le Gouvernement japonais après le retour de la mission au Japon.

Principales composantes de l'infrastructure et leurs superficies

| Salle | Superficie estimée (m ²) | Ordre de priorité |
|---|--------------------------------------|-------------------|
| ADMINISTRATION | | |
| Locaux des Bureaux | 80 | A |
| Salle de réunion | 80 | A |
| Poste interne sécurité | 10 | A |
| SPORT | | |
| Salle ultra moderne de Judo | 1,200 | A |
| Terrains omnisports (Basket-ball, Volley-ball, Handball, Tennis, etc.) | | A |
| Salle de Musculation / Gymnastique | 120 | A |
| Piscine (avec Vestiaire) | 1,000 | C |
| Dispensaire / Salle Antidopage | 50 | A |
| Tribune de presse | 25 | B |
| Vestiaire | 70 | A |
| FORMATION | | |
| Bibliothèque | 25 | B |
| Salle Information | 25 | B |
| Salle des officiels (organisateurs des compétitions) | 25 | A |
| Salle des officiels sportifs (arbitres, commissaire au match, etc.) | 25 | A |
| Salle des interprètes | 20 | B |
| SERVICES GENERAUX | | |
| Intendance (transit) | 100 | B |
| Dépôts | 180 (total) | A |
| Cafeteria | 100 | B |
| Mess des athlètes | | A |
| Exposition Sportif | 100 | B |
| Buanderie | | A |
| Groupe électrogène | | A |
| Eclairage public | | A |
| Vidéo surveillance | | A |
| Routes | | A |
| Parking | 15 véhicules | A |

A-1

K. d.  Ko:

Annexe 2 : Plan d'infrastructure

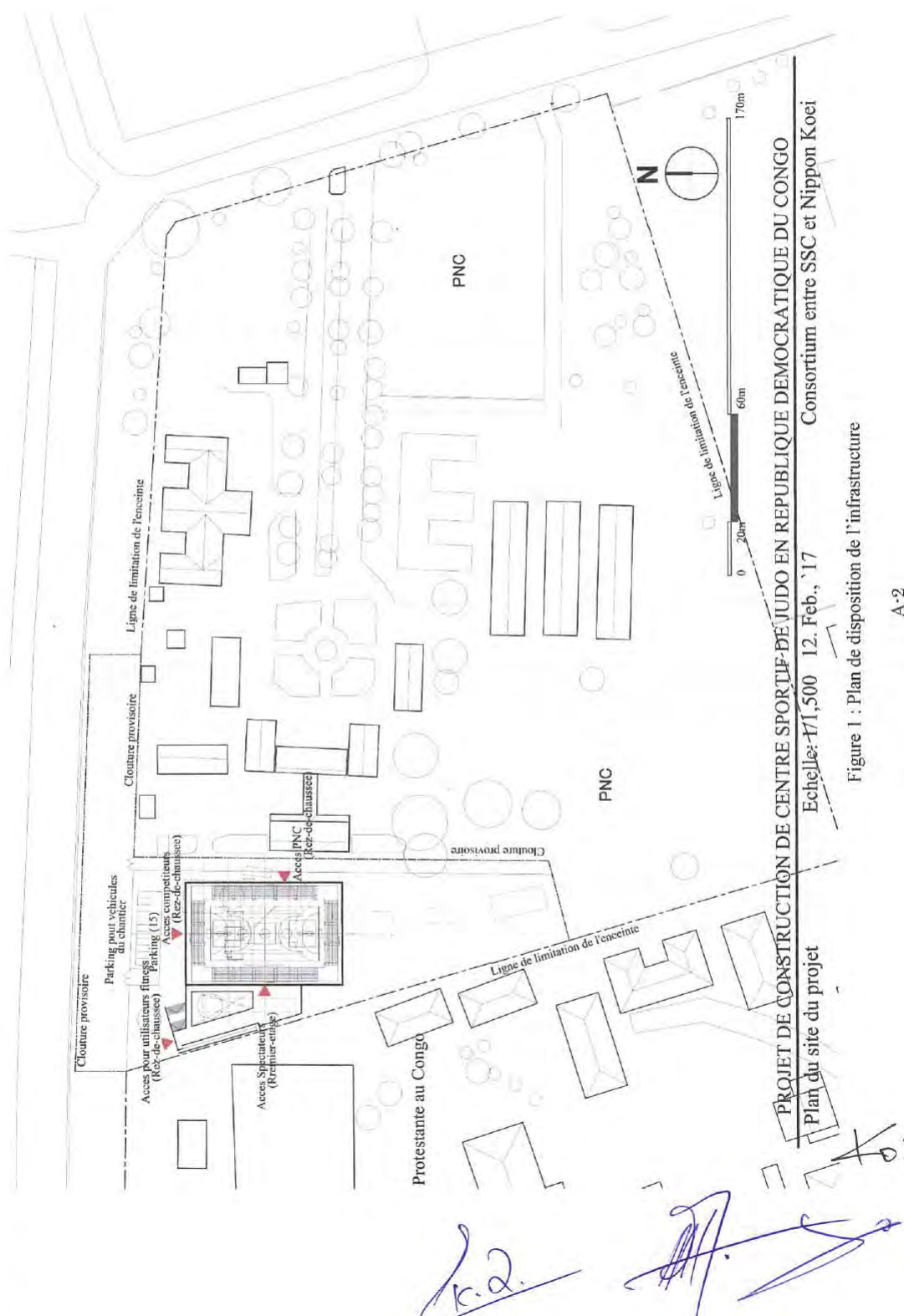
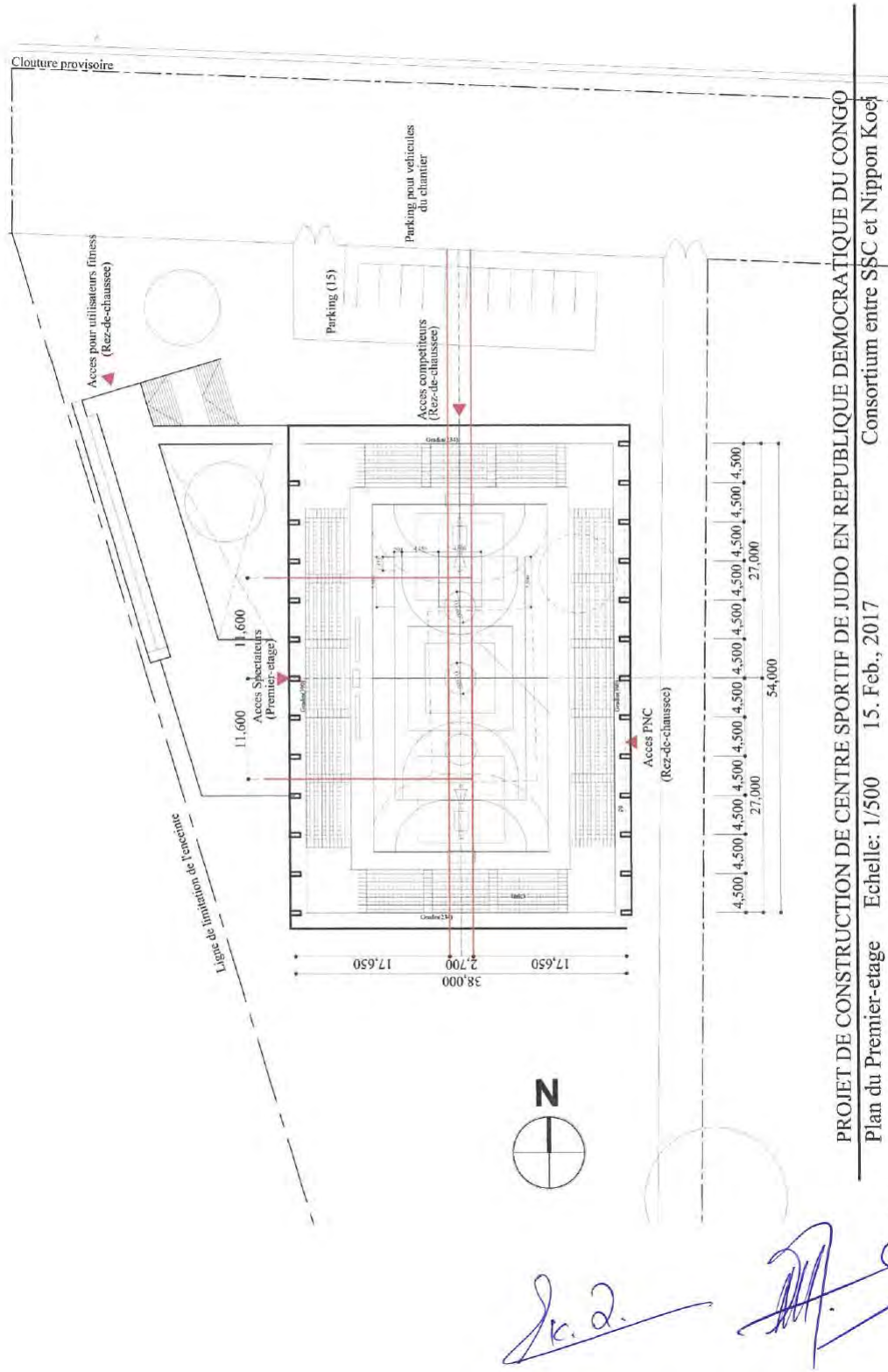


Figure 1 : Plan de disposition de l'infrastructure

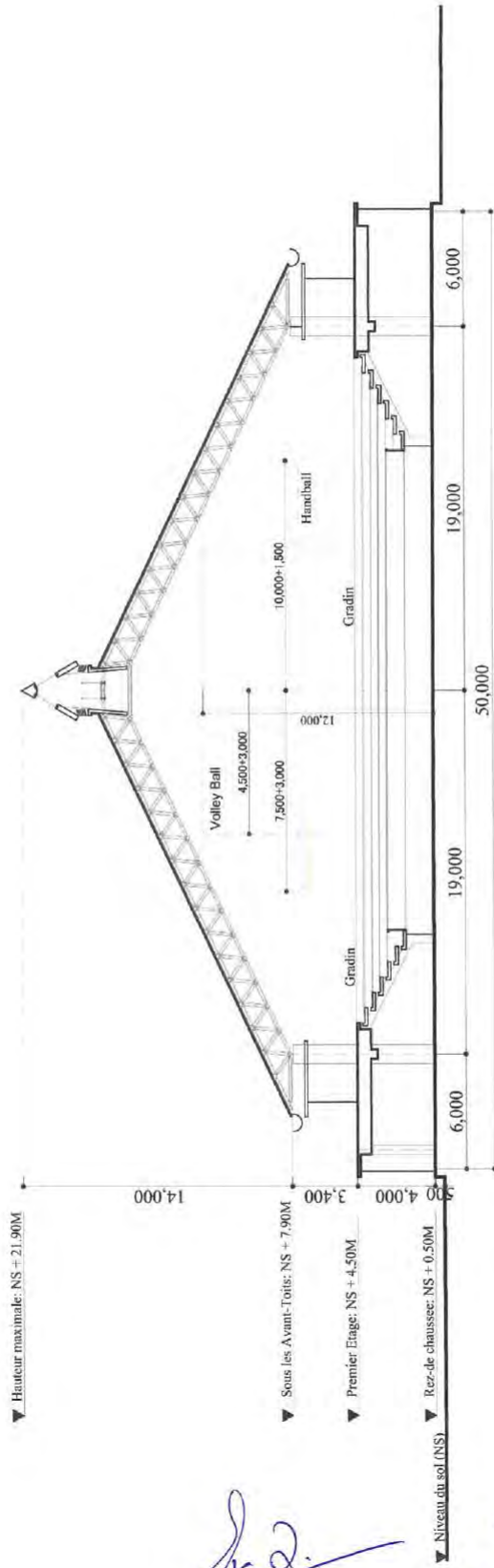
A-2



PROJET DE CONSTRUCTION DE CENTRE SPORTIF DE JUDO EN REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
 Plan du Premier-étage Echelle: 1/500 15. Feb., 2017
 Consortium entre SSC et Nippon Koei

Figure 2 : Plan du rez-de-chaussée

A-8



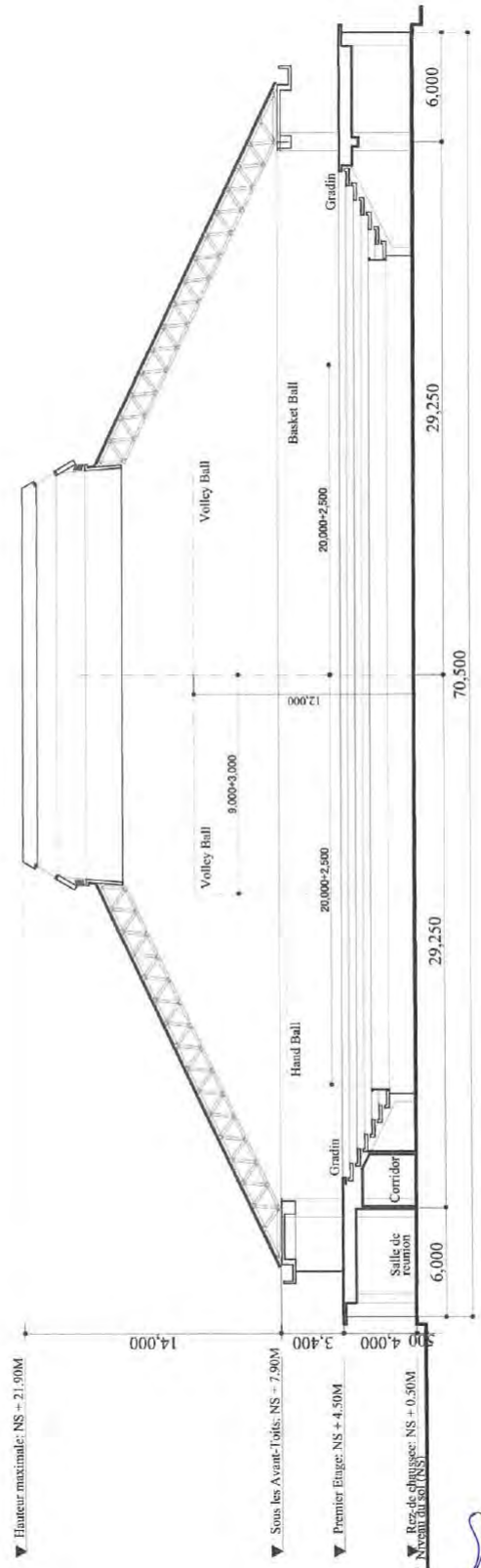
K.D.

[Signature]

[Signature]

PROJET DE CONSTRUCTION DE CENTRE SPORTIF DE JUDO EN REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
 Echelle: 1/300 12. Feb., '17
 Consortium entre SSC et Nippon Koei

Figure 4 : Plan transversal



PROJET DE CONSTRUCTION DE CENTRE SPORTIF DE JUDO EN REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
 Echelle: 1/300 12. Feb., '17
 Consortium entre SSC et Nippon Koei

Section Longitudinal

Figure 5 : Plan longitudinal

Annexe 3 : Equipements demandés et leur ordre de priorité

| Discipline Sportive | No. | Nom d'équipement | Priorité | Ont (proposition) | Unité |
|---------------------|-----|---|----------|-------------------|-------|
| Judo | 1 | Tatami de judo | A | 1 | jeu |
| | 2 | Chariot de transport pour tatamis | A | 1 | jeu |
| | 3 | Bordure pour tatami (cadre) | A | 1 | jeu |
| | 4 | Angle de finition pour tatami | A | 1 | jeu |
| | 5 | Kit de Tableau affichage / progammateur | A | 1 | jeu |
| | 6 | Tableau affichage | A | 2 | pièce |
| | 7 | Balance | A | 2 | pièce |
| | 8 | Kimono de judo (judogi) (petits et grands) | A | 1 | jeu |
| | 9 | Ceinture de judo (petits et grands) | A | 1 | jeu |
| | 10 | Matelas de nage komi | A | 2 | pièce |
| | 11 | Tackle machine / Machine de plaquage ou tackle | A | 2 | pièce |
| | 12 | Tatami (tapis) puzzle pour pour arts martiaux | A | 1 | jeu |
| | 13 | Accessoires pour Arts Martiaux | A | 1 | jeu |
| Karaté | 14 | Tapis de karaté | A | 1 | jeu |
| | 15 | Tapis de lutte (catch) | B | 1 | jeu |
| | 16 | Ring de boxe | C | 1 | jeu |
| Basket-ball | 17 | Socle de buts pour basket-ball mobile | A | 1 | jeu |
| | 18 | Tableau affichage (basket-ball) | A | 1 | pièce |
| | 19 | Panier de ballons (basket-ball) | C | 1 | pièce |
| | 20 | Accessoires pour les jeux de balle | A | 1 | jeu |
| Volley-ball | 21 | Poteaux et antennes de volley-ball (agrées par la FIVB) | A | 1 | jeu |
| | 22 | Couverture de poteau de volley-ball (agrée par la FIVB) | A | 1 | jeu |
| | 23 | Chariot de poteaux et antennes | A | 1 | jeu |
| | 24 | Filet de volley-ball (agrée par la FIVB) | A | 1 | jeu |
| | 25 | Tableau affichage (volley-ball) | A | 1 | pièce |
| | 26 | Panier de ballons (volley-ball) | C | 1 | pièce |
| Handball | 27 | Poteaux de handball | A | 1 | set |
| | 28 | Tableau affichage (handball) | A | 1 | pièce |
| | 29 | Panier de ballons (handball) | C | 1 | pièce |
| Table de tennis | 30 | Table pour table de tennis | C | 1 | jeu |
| Gymnastique | 31 | Espalier de gymnastique | A | 1 | jeu |
| | 32 | Toile de sol | B | 1 | jeu |
| | 33 | Chariot de rangement pour les toiles de sol | B | 1 | jeu |
| | 34 | Accessoires de nettoyage et d'entretien | A | 1 | jeu |
| Futsal | 35 | Poteaux de but de futsal (filet et poids compris) | C | 1 | jeu |
| | 36 | Tableau affichage (futsal) | C | 1 | pièce |
| | 37 | Panier de ballons (futsal) | C | 1 | pièce |
| Fitness | 38 | Appareil pour renforcer l'endurance cardiopulmonaire | A | 2 | jeu |
| | 39 | Equipements de musculation | A | 2 | jeu |
| | 40 | Poids pour fortifier les muscles | A | 2 | jeu |

A-6

Ko:

| | | | | | |
|--|----|--|---|---|-----|
| Tatami pour autres dojos (eritentes) | 41 | Tatami (tapis) puzzle pour arts martiaux pour Judo club Centrakin (12m x 7m) | B | 1 | jeu |
| | 42 | Tatami (tapis) puzzle pour arts martiaux pour Stade de Martyrs (10m x 7m) | B | 1 | jeu |
| | 43 | Tatami (tapis) puzzle pour arts martiaux pour Tshangu | C | 1 | jeu |
| | 44 | Tatami (tapis) puzzle pour arts martiaux pour Lukunga | C | 1 | jeu |
| | 45 | Tatami (tapis) puzzle pour arts martiaux pour Kin-Ouest | C | 1 | jeu |
| Equipements de maintenance de l'infrastructure | 46 | Asecnseur mobile pour maintenance du plafond et d'autres endroits du centre | A | 1 | jeu |
| | 47 | Equipement de maintenance des endroits élevés | A | 1 | jeu |
| | 48 | Autres | - | 1 | jeu |
| Autres | 49 | Panneaux solaires | C | 1 | jeu |

- (1) La disposition du centre sportif de judo n'étant pas encore déterminée, le nombre de chaque composante est donné à titre provisoire. Ses détails seront confirmés lors de l'élaboration de spécification des équipements.
- (2) Les accessoires pour les arts martiaux, les jeux de balles et les installations qui ne sont pas compris dans la liste des équipements, peuvent être censés compris dans les composantes dans ladite liste.
- (3) Les équipements de fitness sont indiqués par catégorie, et leurs composantes seront indiquées dans la spécification dès que la superficie du gymnase est déterminée.
- (4) La composition des équipements doit prendre en considération les demandes sur les équipements émises par les officiels du Ministère de la Jeunesse, Sports et Loisirs, de la PNC, des présidents des fédérations de chaque discipline sportive ou leurs représentants lors de leurs interviews par la mission.
- (5) L'ordre de priorités des équipements est établi en A, B et C et doit prendre en considération les demandes sur les équipements émises par les officiels du Ministère de la Jeunesse, Sports et Loisirs, de la PNC, des présidents des fédérations de chaque discipline sportive ou leurs représentants lors de leurs interviews par la mission, de la population des pratiquants de chaque discipline sportive ainsi que du nombre des événements sportifs.
- (6) Les équipements pour le judo étant prioritaires, les seuls tapis puzzles pour les principaux dojos de judo dans la ville de Kinshasa, demandés par le président de la Fédération Nationale Congolaise de Judo, sont supplémentaires ajoutés dans la liste.

A-7

Annexe 4 : Liste des homologues et du personnel d'appui de la partie congolaise et de la partie japonaise

| Oranisation | Titre/Fonction/Appartenance | NOM et Prénom |
|---|---|--------------------------------|
| PNC | Commissaire Général | Général BISENGIMANA Charles |
| | Coord Nat CRP | EKUKA LIPOPO Jean Romuald Romy |
| | Chef de SGEI adjoint / chef CAMO Infra | MUHASA BAKWANAMAHA Barnabe |
| | Chef de service adjoint Affaires Sociales (Sports) | MUBIKAY MUBI Baudouin |
| | Conseiller COMGEN | KABUYA KAYEMBE Kelly |
| | Chef de Departement du Budget & Finances | MUHEMERI GOGOLO Hubert |
| | Chef, CAMO Adjt Infra | NGOY MWIPATAY Gabriel |
| MJSJL | Secretariat General aux Sports et Loisirs | OKITO OLEKA Barthelemy |
| | Division Etudes et Planifiacion | BOFALA ELANGA Dieudonné |
| Fédération Nationale Congolaise de Judo | Administrateur & President de la Federation | MAKOBO Dominique Dominique |
| | Secretaire général de la FENACOUJU | MANGILI ADIKWA Pierre |
| JICA | Représentant Résident | AOKI Toshimichi |
| | Représentant Résident Adjoint | KURIMOTO Masaru |
| | Directrice Adjointe des Programmes | BOKETSU Mariane |
| | Conseiller en chef | YONEZAKI Eiro |
| Mission d'Etude | Coordonnatrice des activités | BANDO Ai |
| | Chef de la mission | SANUI Kazumsa |
| Equipe de Consultant | Chargé de projet | MINE Naoki |
| | Consultant en chef / Plan d'Infrastructures-1 | KOIZUMI Hirotaka |
| | Consultant en chef adjoint / Plan d'Infrastructures-2 | YAMANO Yoshihiko |
| | Conception d'architecture | HOSHIAI Yoshifumi |
| | Plan d'exécution des travaux / Estimation du coût | HAYAHARA Akihiro |
| | Plan des équipements et d'approvisionnement | AOKI Masayuki |
| | Considérations environnementales et sociales | TANIMOTO Shin-ichiro |
| | Etude sur conditions naturelles | TAKAMURA Togo |
| Interprète | IKUMA Emi | |

A-8 K.2. A Koi

5. ソフトコンポーネント計画

- 5-1. ソフトコンポーネントを計画する背景
- 5-2. ソフトコンポーネントの目標
- 5-3. ソフトコンポーネントの成果
- 5-4. 成果達成度の確認方法
- 5-5. ソフトコンポーネントの活動
- 5-6. 投入計画
- 5-7. ソフトコンポーネントの実施リソースの
調達方法
- 5-8. ソフトコンポーネントの実施工程

5. ソフトコンポーネント計画書

5-1. ソフトコンポーネントを計画する背景

本無償資金協力で計画する柔道スポーツ施設と機材は E/N 締結前までに発足する「柔道スポーツ施設利用監督委員会」のもと、日常的な運営については、「運営機関」によって管理されることになっている。この委員会は PNC とスポーツ余暇省によって構成される。このうち主たる存在であり、実施機関である PNC は本部内に複数の施設を持ち、自らの組織でこれらの施設の清掃、維持管理にあたっており比較的よく管理されている。その一方で PNC をはじめコンゴ民に本格的な屋内体育施設はなく、維持管理の経験がない。

柔道スポーツ施設と機材の引渡し後にこれらを長期にわたって良好な状態に維持するためには、日常的な清掃・点検を実施し、定期的な修繕を行うことが必要である。このため実施機関である PNC 内に柔道スポーツ施設と機材を維持管理する組織を確立し、メンテナンスマニュアルを作成し、本施設を運用する方法についての指導を行う必要がある。

加えて、本プロジェクトでは柔道・空手を中心とした武道や他スポーツの大会の実施や施設の外部利用を促進し、利用率の向上を図ることが目標とされている。施設を運営する「運営機関」にはこのノウハウがなく、大会やイベントの招致、会場の貸し出しについての技術を指導する必要がある。

そこで、本ソフトコンポーネントでは計画される柔道スポーツ施設の維持管理と運営能力の確立を目標として「運営機関」の維持管理および運営それぞれの担当責任者を対象とした技術指導を行う。具体的には①維持管理運営組織の立ち上げ支援、②維持管理マニュアルの作成支援、③利用率向上に向けた運営計画の作成支援を行い、それぞれ、座学と実習による技術指導を行う。

5-2. ソフトコンポーネントの目標

ソフトコンポーネントによって技術的な指導を行うことにより、新しく建設される柔道スポーツ施設の維持管理運営が適切かつ持続的に行われる基盤を構築することを目標とする。

5-3. ソフトコンポーネントの成果

本ソフトコンポーネントの導入により、柔道スポーツ施設の維持管理運営に係る次のような成果を達成する。

- ・ 柔道スポーツ施設の維持管理体制が策定される。
- ・ 柔道スポーツ施設の維持管理に関する基礎知識が習得され、維持管理運営マニュアルが作成される。
- ・ 柔道スポーツ施設の利用率向上に向けた基礎知識が習得され、運営計画が作成される。

5-4. 成果達成度の確認方法

以下に示す方法により、成果達成度を確認する。

- ・ 柔道スポーツ施設の維持管理運営組織の立ち上げが行われたことを確認する。
- ・ 研修終了前に筆記、口頭及び実技形式の試験を行い、基礎的知識の習得度を確認する。
- ・ 維持管理マニュアルが完成し、柔道スポーツセンターへの活用が開始されたことを確認する。
- ・ 運営計画が作成されたことを確認する。

5-5. ソフトコンポーネントの活動（投入計画）

活動内容

ソフトコンポーネントにおいて、「運営機関」の維持管理運営能力の向上を図るため、①維持管理運営組織の立ち上げ支援、②維持管理マニュアルの作成支援、③運営計画の作成支援を行う。そのために、以下の部門ごとに維持管理運営に関する技術指導を実施し、それぞれ筆記試験・実技試験により技術の習得度を確認する。

- ① 総括部門（4名）
- ② 運営部門（4名）
- ③ 清掃部門（12名）
- ④ 警備業務部門（12名）
- ⑤ 機械・電気・IT設備の運用・点検業務部門（4名）

5-6. 投入計画

ソフトコンポーネントの実施にあたってコンサルタントは維持管理運営に関する知識・技術に精通した日本人技術者を指導員として充てる。また活動期間は、①維持管理運営体制の立ち上げ支援に0.30ヶ月、②維持管理マニュアルおよび運営計画の作成支援に0.30ヶ月を想定する。対象者を2班にわけて、短期間に効率的に指導するために2名の指導員とそれぞれに1名ずつの通訳を割り当てる。2名の役割分担は次のとおりである。

指導員1： 総括部門、運営部門、清掃部門（第1班）

指導員2： 警備業務部門、機械・電気・IT設備の運用・点検部門（第2班）

これらの部門ごとに2班にわけて効率的に指導を行う

上記①では、初めの0.20ヶ月間で維持管理運営能力向上のための研修を行う。日本国内の体育施設の管理における事例を紹介する座学によるトレーニングを行ない、各業務内容の把握と維持管理運営に必要な基礎的知識・技術の習得支援を行う。知識・技術の習熟度を把握するため、最終日に筆記試験を実施する。その後の0.10ヶ月間で、現地にて柔道スポーツ施設維持管理運営のための組織立ち上げを行う。

上記②では、初めの0.20ヶ月間で上記①のソフトコンポーネントにて立ち上げた維持管理運営体制に従い、総括、運営、清掃といった部門ごとに維持管理マニュアルの作成支援を行う。これらを取りまとめた後の0.10ヶ月間で、作成したマニュアルに沿って実技試験を行い、柔道スポーツ施設の維持管理運営に関する基礎的知識の習熟度を確認する。またマニュアルについては、将来的に実際に生じる要望や問題に対応して改定していくことができるよう支援する。

また総括と運営担当者に対しては利用率向上に向けた運営計画の作成支援を行う。具体的には年間スケジュールの調整方法、利用率向上のための具体的事例を示しながら運営計画の作成を支援する。

表1にソフトコンポーネント活動詳細計画（現地活動）を示す。

表 5-1 ソフトコンポーネント活動詳細計画（現地活動）

① 維持管理運営体制の立ち上げ支援

| 日順 | 内容 | 実施期間 |
|-------------------------------|---|---------|
| 国内作業 | | |
| ▶ 1 | 指導方法検討 | 0.15 ヶ月 |
| ▶ 2 | 座学用教材作成 | |
| ▶ 3 | 実習用教材作成 | |
| ① -1 維持管理運営業務の基礎的知識・技術習得+筆記試験 | | |
| 1 | 講師 移動（日本発） | 0.20 ヶ月 |
| 2 | 講師 移動（キンシャサ着）、研修内容・会場確認 | |
| 3 | 柔道スポーツ施設の維持管理運営に必要な知識（第1班・第2班） | |
| 4 | （第1班）総括業務、運営業務、掃業業務 （第2班）警備業務、機械・電気・IT設備の運用・点検業務部門 | |
| 5 | （第1班）総括業務、運営業務、掃業業務 （第2班）警備業務、機械・電気・IT設備の運用・点検業務部門 | |
| 6 | 知識習得状況の確認（筆記・口頭試験）（第1班・第2班） | |
| ① -2 維持管理運営組織の立ち上げ | | |
| 7 | 維持管理運営組織編成、組織のマネジメントに必要な知識（第1班・第2班） | 0.10 ヶ月 |
| 8 | 維持管理運営組織の立ち上げ確認、相手国予算配分、措置の確認、講師 移動（キンシャサ発） | |
| 9 | 講師 移動（日本着） | |

② 維持管理運営マニュアルの作成支援

| 日順 | 内容 | 実施期間 |
|-------------------------------|---|---------|
| 国内作業 | | |
| ▶ 1 | 指導方法検討 | 0.15 ヶ月 |
| ▶ 2 | 座学用教材作成 | |
| ▶ 3 | 実習用教材作成 | |
| ②-1 維持管理運営マニュアルの作成 | | |
| 1 | 講師 移動（日本発） | 0.20 ヶ月 |
| 2 | 講師 移動（キンシャサ着）、研修内容・会場確認 | |
| 3 | 維持管理運営マニュアルの事例分析、目標の設定（第1班・第2班） | |
| 4 | （第1班）総括業務、運営業務、掃業業務 （第2班）警備業務、機械・電気・IT設備の運用・点検業務部門 | |
| 5 | （第1班）総括業務、運営業務、掃業業務 （第2班）警備業務、機械・電気・IT設備の運用・点検業務部門 | |
| 6 | 維持管理運営マニュアルの作成（第1班・第2班） | |
| ② -2 維持管理運営マニュアルに沿った実務演習+実技試験 | | |
| 7 | 実務演習+実技試験（各部門）（第1班・第2班） | 0.10 ヶ月 |
| 8 | 研修結果整理、講師 移動（キンシャサ発） | |
| 9 | 講師 移動（日本着） | |

出典：JICA 調査団

5-7. ソフトコンポーネントの実施リソースの調達方法

コンゴ民国には本格的な屋内スポーツ施設はない。また、施設の維持管理を受託する会社もなく指導員もいない。したがって、本ソフトコンポーネントの実施にあたってローカルリソースの活用の可能性はなく、受注コンサルタントの直接支援で実施されることを想定する。

5-8. ソフトコンポーネントの実施工程

本体事業とソフトコンポーネントの実施工程の関係を表2に示す。ソフトコンポーネントの実施時期は二回に分け、それぞれの開始時期は①施設建設中、②施設完成時とする。期間は①と②で0.30ヶ月ずつ合計0.60ヶ月である。

表5-2 ソフトコンポーネント実施計画

| 月数 | 13 | 14 | 15 | 16 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | |
|--------------|------|------|-----------|------|----------|------|------|------|----------------------------------|------|------|------------|------|------|--|------|------|------|------------------|--|
| | 2019 | | 2019 | | | | | | | | | | | | 2020 | | | | | |
| | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Oct. | Nov. | Dec. | Jan. | Feb. | Mar. | Apr. | May. | Jun. | Jul. | Aug. | | |
| 【施設建設】 | | | 国内準備・重機輸送 | | | | | | | | | | | | | | | | 東京オリンピック 2020 | |
| | | | 準備工事・仮設工事 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 杭・基礎工事 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 躯体工事 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 屋根・鉄骨工事 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 設備・仕上げ工事 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 外構工事、検査・調整 | | | | | | | | |
| 【機材調達】 | | | 製作、調達、輸送 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 据付 | | | | | |
| 【ソフトコンポーネント】 | | | | | | | | | 国内準備作業 (0.15ヶ月) | | | | | | 国内準備作業 (0.15ヶ月) | | | | | |
| | | | | | | | | | ①運営維持管理組織 の立ち上げ支援 (0.30ヶ月) | | | | | | ②運営維持管理マニュアル の作成支援・実務指導 (1.00ヶ月) | | | | | |

出典：JICA 調査団

表5-3 に訓練工程・派遣計画 (M/M) を示す。

表 5-3 工程・派遣計画 (M/M)

| 項目 | 派遣期間 | 要員数 | 国内MM | 現地MM | 通訳現地MM |
|-----------------------------|------|-----|------|------|--------|
| ①維持管理運営体制の立ち上げ支援 | | | | | |
| 国内準備作業 | 3日 | 2 | 0.30 | | |
| 維持管理運営業務の基礎的知識・技術習得＋筆記試験 | 6日 | 2 | | 0.40 | |
| 維持管理運営組織の立ち上げ | 3日 | 2 | | 0.20 | |
| 通訳 | 9日 | 2 | | | 0.60 |
| ②維持管理運営マニュアルの作成支援 | | | | | |
| 国内準備作業 | 3日 | 2 | 0.30 | | |
| 維持管理マニュアルの作成 | 6日 | 2 | | 0.40 | |
| 維持管理運営マニュアルに沿った実務演習(見極めテスト) | 3日 | 2 | | 0.20 | |
| 通訳 | 9日 | 2 | | | 0.60 |
| 合計 | | | 0.60 | 1.20 | 1.20 |

出典：JICA 調査団 [] 地 [] 国内

6. 参考資料

- 6-1. 事業サイト登記簿
- 6-2. サイト測量図
- 6-3. サイト地質調査結果
- 6-4. 環境チェックリスト

6. 参考資料

6-1. 事業サイト登記簿

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO
MINISTRE DES AFFAIRES FONCIERES



DIVISION URBAINE DE LA LUKUNGA
KINSHASA / GOMBE

Kinshasa, le

13/09/2014

N° 2.441.3/2014

Objet : Envoi certificat d'enregistrement

Vol. AI.508 Folio 107

A LA REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU
CONGO,
Avenue Palais du Peuple N°1.-
COMMUNE DE LINGWALA.-

Messieurs,

J'ai l'honneur de vous faire
parvenir en annexe à la présente avec prière de bien vouloir m'en accuser
réception :

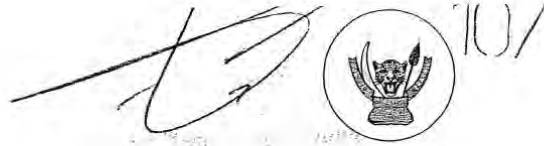
- Le Contrat de Concession Ordinaire conclu avec la République
Démocratique du Congo ;
- Le certificat d'enregistrement Volume AI.508 Folio 107 établi à
votre nom pour la parcelle numéro 5294 située à Kinshasa dans la
Commune de LINGWALA.,

Veuillez agréer, Messieurs,

l'assurance de ma considération distinguée.



Le Conservateur des Titres Immobiliers
Gracia KAVUMVULA



Ministère des Affaires Foncières

CERTIFICAT D'ENREGISTREMENT D'UNE CONCESSION : ORDINAIRE

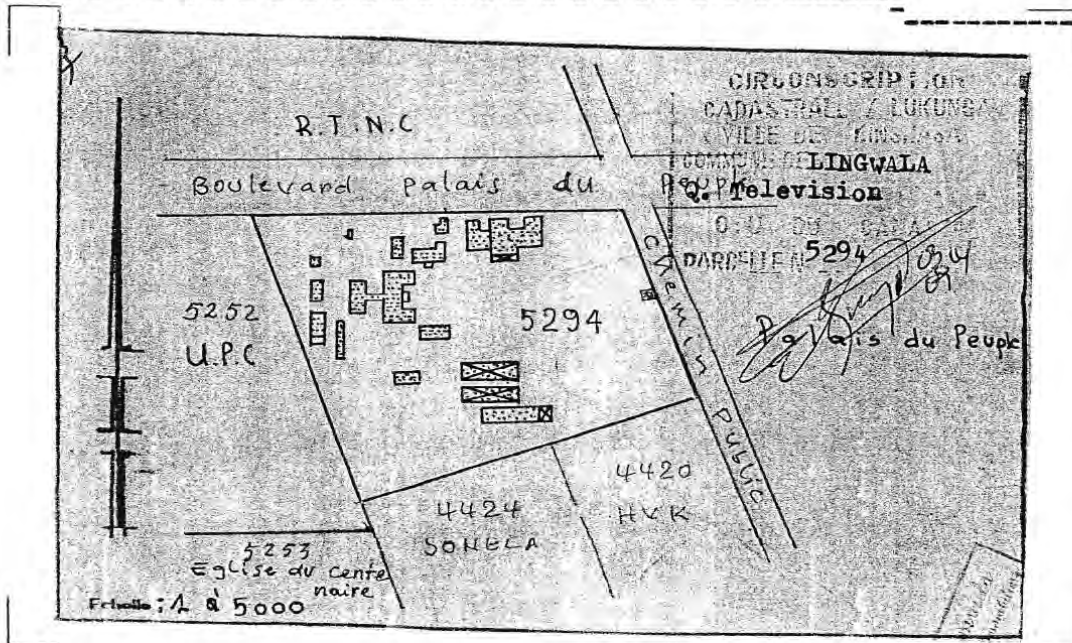
ORIGINAL

SECTION URBAINE

Livre d'Enregistrement
Vol. AI.508 Folio 107

Commune DE LINGWALA
VILLE DE KINSHASA

LA REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO, Ministère de L'Intérieur Sécurité-----
 Décentralisation et Affaires Coutumières, COMMISSARIAT GENERAL DE LA-----
 POLICE NATIONALE CONGOLAISE ayant son siège social sur l'Avenue Palais-----
 du Peuple numéro 1, dans la Commune de LINGWALA.,- - - - -
 Est enregistrée comme étant, en vertu d'un contrat de concession ordi-----
 naire conclu avec la République Démocratique du Congo, prenant cours en-----
 date du douze septembre deux mille quatorze pour un terme de vingt-cinq-----
 ans renouvelable, reçu le douze septembre deux mille quatorze au registre-----
 journal sous les numéros d'ordre: général: A.112.504 et spécial R.C.O.-----
 3036,- - - - -
 Concessionnaire ordinaire jusqu'au onze septembre de l'an deux mille-----
 trente-neuf du fonds indiqué ci-après: une parcelle de terre, portant le---
 numéro 5294 du plan cadastral située à Kinshasa dans la Commune de---
 LINGWALA, d'une superficie de: SIX HECTARES, CINQUANTE CINQ ARES, VINGT-----
 ET UN CENTIARES, SOIXANTE DOUZE CENTIEMES, d'après le procès-verbal de-----
 mesurage et de bornage n°52.862/L du premier septembre deux mille quatorze
 PROPRIETE DE L'ETAT.,- - - - -
 Sur cette parcelle sont édifiés les immeubles indiqués ci-après: PLUSIEURS--
 Bâtiments à usage Administratif avec leurs dépendances.- - - - -
 Les limites, tenants et aboutissants de la parcelle susdite sont rensei-----
 gnés au croquis ci-dessous fait à l'échelle de 1 à 5.000.- - - - -



Les charges qui grèvent cette CONCESSION ORDINAIRE,----- sont indiquées d'autre part.
 Etabli à ----- Kinshasa,----- le douze septembre Deux mil quatorze.-----



VILLE DE KINSHASA
COMMUNE DE LINGVALA
LOTISSEMENT Q. TELEVISION



CONTRAT DE CONCESSION ORDINAIRE N° 3036
DU 12/09/2014

ENTRE :

La République Démocratique du Congo représentée par le Chef de Division des Affaires Foncières pour Kin/Combe agissant en vertu des pouvoirs qui lui sont conférés par l'Arrêté Départemental n° 76/00014 du 30 janvier 1976, ci-après dénommée « LA REPUBLIQUE », de première part.

COMMISSARIAT GENERAL DE LA POLICE NATIONAL CONGOLAISE, Créée en date du 20002 suivant Décret 0022/06 de 2002 représenté par CG PNC siège social avenue Palais du **ET: peuple** no 1 dans la Commune de **LINGVALA**.

Ci-après dénommé « LE CONCESSIONNAIRE ORDINAIRE », de seconde part,

IL A ETE CONVENU CE QUI SUIT :

Article 1 : Le droit de location que détient **COMMISSARIAT GENERAL DE LA POLICE NATIONAL CONGOLAISE** en vertu administratif portant sur la parcelle N°5294 destinée à usage 06 ha 55 a 31 ca 73 située dans la Commune LINGVALA d'une superficie de 06 ha 55 a 31 ca 73 dont les limites sont représentées sous liseré rouge au croquis ci-annexé dressé à l'échelle de 1 à 5.000 est couverte avec effet en un droit de concession ordinaire.

Article 2 : Le présent contrat prend cours le premier à la date de sa signature est conclu pour une durée de VINGT CINQ ANS (25 ANS) soit jusqu'au 2039.
ce terme est renouvelable pour la durée restant à couvrir à la vie actuelle du concessionnaire ordinaire.

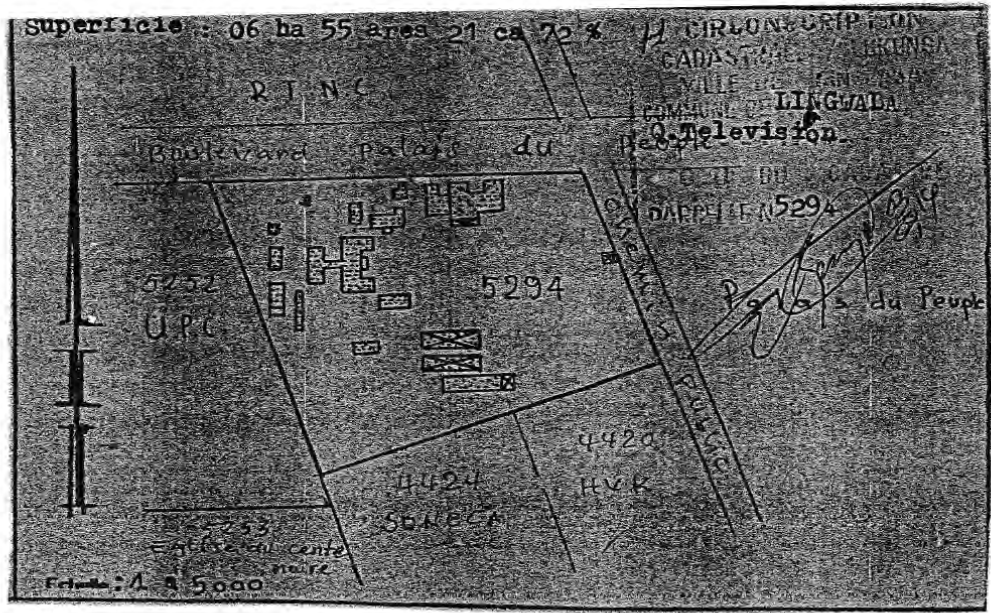
Article 3 : Le présent contrat de concession ordinaire ne sera effectué qu'après paiement d'un montant total de _____ représentant les prix de référence et taxes rémunératoires d'usage.

Article 4 : Le concessionnaire ordinaire a l'obligation de maintenir sur la parcelle concédée une mise en valeur au moins égale à celle constatée par le procès-verbal de constat dressé par un géomètre du Cadastre, sauf en cas de démolition en vue d'une reconstruction ou transformation ultérieure.

_____ / _____



1/14-0026



République Démocratique du Congo



Ministère des Affaires Foncières

Direction des Titres Immobiliers
Circonscription Foncière de la Lukunga
Division de : Titres Immobiliers

Annexe : 2
Réf :
Objet : Projet contrat de Concession Perpétuelle Ordinaire
Parcelle n° : 5294
Commune de : Lingwala



Kinshasa, le 4/09/2024
N° 2233/24

Transmis copie pour information aux :

- Directeur Chef de Service à Kinshasa/GOMBE
- Bourgmestre de la Commune ou Territoire de la Lingwala à KINSHASA/LINGWALA
- Chef de Division du Cadastre de la Lukunga à Kinshasa/GOMBE

A RDC, Ministère de l'int. Sec. Dec & Aff. Cout. Commissariat Général de la Police Nationale Congolaise Avenue du palais du peuple no 1 à KINSHASA/LINGWALA

Mlle, Mme, M.,
J'ai l'honneur de vous faire parvenir, sous ce pli, avec prière de bien vouloir me le retourner dûment signé, deux exemplaires du projet de contrat de concession perpétuelle relatif à la parcelle n° 5294 située dans la Commune, Territoire de Lingwala que vous occupez en vertu : . Je vous signale que ce contrat n'interviendra qu'après le paiement de la somme reprise ci-dessous et repartie comme suit :

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| - Prix de référence du terrain | : <u>Exonéré</u> |
| - Taxe d'établissement du contrat | : <u>23.125 FC</u> |
| - Taxe de P.V. de mise en valeur | : <u>4.625 FC</u> |
| - Taxe de Certificat d'enregistrement | : <u>7.400 FC</u> |
| - Note d'usage | : <u>2.775 FC</u> |
| - Frais de mesurage et bornage | : <u>21.275 FC</u> |
| - Frais de résiliation de bail | : <u>3.700 FC</u> |
| - Frais de croquis | : <u>2.220 FC</u> |
| - Frais de consultation | : _____ |
| - PV de mesurage et bornage | : _____ |
| - Occupation provisoire | : _____ |
| - Loyer du _____ au _____ | : _____ |

TOTAL : 65.120 FC

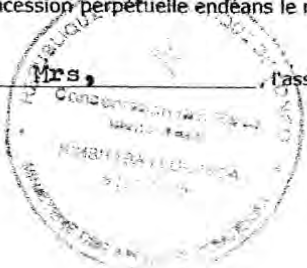
A DEDUIRE : montant payé suivant quittance n° _____ du _____

TOTAL : _____

Montant que je vous prie de bien vouloir verser en espèces entre les mains du comptable des Titres Immobiliers de _____ ou à son compte n° 11.050/1524 auprès de la Banque Centrale du Congo à _____

La quittance qui vous sera délivrée doit être présentée ou transmise en communication en même temps que les deux exemplaires de concession perpétuelle endéans le mois de la réception de la présente lettre, ainsi que la fiche d'identité ci-joint.

Veuillez agréer _____, l'assurance de ma considération distinguée.



Le Conservateur des Titres Immobiliers
Gracia KAVUMVULA

RAPPORT ADMINISTRATIF N° 644.../2014

L'an deux mille quatorze, le premier jour du mois de septembre, je soussigné Jonas BATANGUA mu MFUMU, Ingénieur Géomètre-Expert immobilier du cadastre, Ville de Kinshasa déclare m'être rendu dans la parcelle portant numéro 5294 du plan cadastral, Commune de Lingwala suivant l'ordre de mission n° 2177 du 01/09/2014 établi par le Chef de Division du cadastre Lukunga.

J'atteste sur l'honneur y avoir constaté ce qui suit :

1. ASPECT JURIDIQUE

Aucun document ne couvre la parcelle sauf qu'elle abrite les services du Commissariat Général de la Police Nationale Congolaise. D'où la lettre de demande de l'établissement d'un certificat d'enregistrement par le Commissaire Général en faveur de ce dernier.

2. ASPECT TECHNIQUE

Les constructions suivantes sont érigées dans la concession :

1. Bâtiment DRH (Ressources Humaines)

Niveau R + 2
dimension (23,20 m x 54,95 m) + (10,50 m x 15,30 m)
Surface bâtie : $1435,49\text{m}^2 \times 2 = 2870,98\text{m}^2$

2. Bâtiment logistique

Niveau Rez de chaussée
dimension (26,70 m x 10,20 m) + (4,95 m x 3,70 m) + (3,25 m x 4,90 m)
Surface bâtie : 306,58 m²

3. Bâtiment S.G.I

Niveau Rez de chaussée
dimension (11,10 m x 25,60 m) + (3,30 m x 5,05 m)
Surface bâtie : 300,825 m²

4. Bureau Patrimoine S.G.I

Niveau Rez de chaussée
dimension (10,06 m x 6,95 m) + (6,93 m x 3,20 m)
Surface bâtie : 92,093 m²

5. Entrepôt

Niveau Rez de chaussée
dimension (8,93 m x 20,60 m)
Surface bâtie : 183,958 m²

6. Bâtiment Administratif (Défense)

Niveau R + 1

dimension : - (11,87 m x 47,20 m) + (12 x 8,63 m x 10,80m) + (3,95 m x 6,12 m)
 - (29,45 m x 11,75 m) + (4,35 m x 16,59 m)

Surface bâtie : 2 x 1189,05 = 2378,10 m²

7. Annexes (Installations sanitaires, Dispensaire, hangar chiens de garde)

Niveau Rez de chaussée

dimension : - 5,75 m x 8,03 m = 46,1725 m²
 - 8,86 m x 19,35 m = 171,441 m²
 - 12,00 m x 24,95 m = 299,40 m²
 - 3,90 m x 6,60 m = 25,74 m²

Surface bâtie : 542,7535 m²

8. Hangars Parking

Niveau Rez de chaussée

dimension 3 x (12,16 m x 48,20 m) + (10,00 m x 12,20 m)

Surface bâtie : 1880,336 m²

9. Guérite d'entrée :

Niveau Rez de chaussée

dimension 10,17 m x 6,58 m

Surface bâtie : 66,9186 m²

Surface bâtie totale : 8622,5441 m²

Surface mise en valeur : 43112,72 m²

Signalons aussi que la parcelle est entièrement clôturée, il y a du gazon, l'aire de jeu, les voies d'accès asphaltées, les arbres et les fleurs comme plantation.

3. AVIS ET CONSIDERATIONS

- En rapport avec la destination de la parcelle, la mise en valeur est suffisante, donc le Conservateur peut établir un certificat d'enregistrement ;
- Vu la superficie de la parcelle qui est de plus 06 hectares la compétence est réservée au Ministre des Affaires Foncières.

En foi de quoi, le présent rapport administratif a été dressé aux jour, mois et an que dessus.

Vu et transmis 2 exemplaires à Mr le

Kinshasa, le / /2014

Le Chef de Division du cadastre

Ir. Jonas KABUYA LUKUSA



Le Géomètre

Ir. Jonas BATANGUA M.

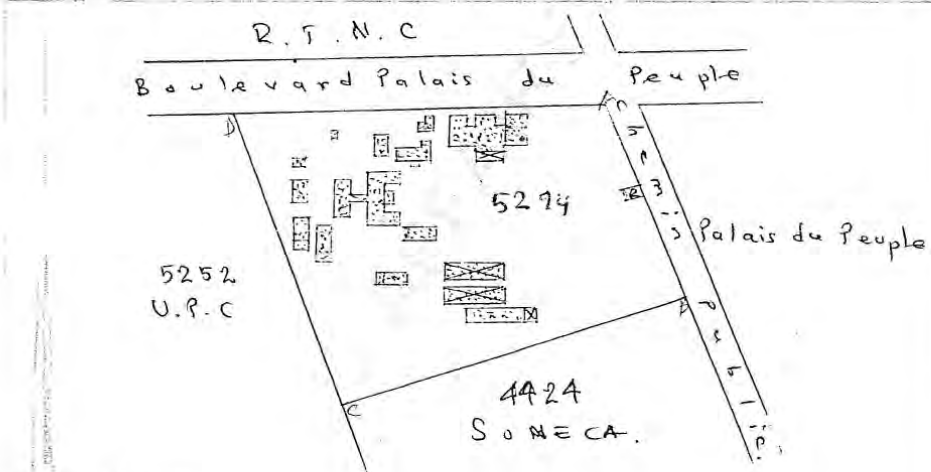


PROCES-VERBAL DE MESURAGE ET DE BORNAGE
OFFICIEL N° 52862

Nous **Jomas BATANGUA** Géomètre du Cadastre (1)
géomètre agréé, assermenté en cette qualité le _____
par le tribunal de première instance sis à _____

certifions avoir procédé l'an deux mille **quatorze, le première jour du mois de septembre**
au **X travaux de** mesurage et au bornage de la parcelle décrite ci-après à la demande de
Mr le chef de Division du cadastre/Lukunga

| | |
|---|--|
| Province Kinshasa | Parcelle cadastrée sous le numéro 5294 |
| District Lukunga | Superficie (2) 06 ha 55 ares 21 ca 72 % |
| Ville Kinshasa | six hectare cinquante cinq ares vingt |
| Localité Q. Television | et un centiares septante deux centièmes |
| Commune Lingwala | |
| Lieu dit av, palais du peuple | |
| Contenu éventuel de la parcelle: Des constructions et des servitudes éventuelles | |
| Indicateurs de repères et accolésants | |



Echelle 1:5000

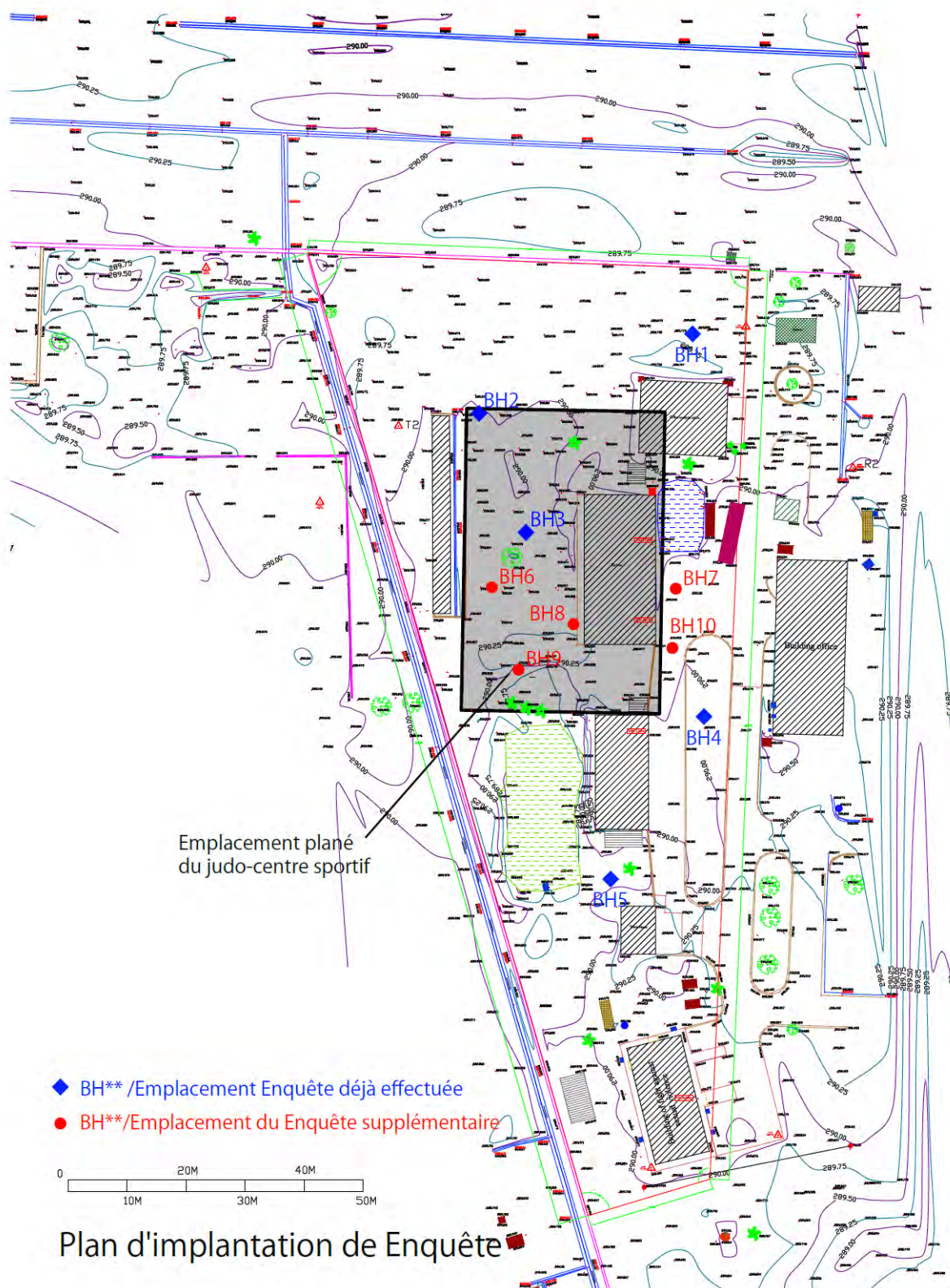
| Sommet | Longueur | Angles |
|--------|-----------|--------|
| A | 171,03 m | 123°62 |
| B | 298,20 m | 95°68 |
| C | 271,08 m | 102°61 |
| D | 310,11 m | 78°09 |
| A | 1050,42 m | 400°00 |

Dimensions: **0,15mx0,15mx0,70m**
Sommet: **A, B, C & D**
Contenu: **plusieurs bâtiments**
Instrument: **Theodolite wild RDS ruban de 50 m**
Lieu: **Kinshasa**
Date: **01/09 2014**

Signature: _____
Date: _____
Lieu: _____
Géomètre: **Jomas Batangua**
N°: _____
Date de délivrance: _____

VERIFIE ET ACCEPTE
PAR: **Jomas Batangua**
LE GEOMETRE
Date: **01/09/2014**

6-3. サイト地質調査結果
ボーリング位置図



BORING NUMBER BH-01

Civil Engineering Laboratory

PAGE 1 OF 2

CLIENT SYSTEM SCIENCE CONSULTANTS INC. PROJECT NAME JUDO SPORT CENTER
 PROJECT NUMBER 2017/SSC/02 PROJECT LOCATION PNC HEADQUARTER - KINSHASA - DR CONGO
 DATE STARTED 14/2/17 COMPLETED 15/2/17 GROUND ELEVATION 289.9 m WGS84 HOLE SIZE 12.5 cm
 DRILLING CONTRACTOR Labo Génie Civil GROUND WATER LEVELS:
 DRILLING METHOD Rotary drilling ▽ AT TIME OF DRILLING 1.40 m / Elev 288.50 m
 LOGGED BY F. Lunda CHECKED BY P. Ndolo ▼ AT END OF DRILLING 1.10 m / Elev 288.80 m
 NOTES _____ ▼ AFTER DRILLING 0.56 m / Elev 289.34 m

| DEPTH (m) | GRAPHIC LOG | MATERIAL DESCRIPTION | SAMPLE TYPE NUMBER | RECOVERY % (ROD) | BLOW COUNTS (N VALUE) | POCKET PEN. (kPa) | DRY UNIT WT. (Mg/m ³) | SPT N VALUE | | | |
|-------------|---|----------------------|--------------------|------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------|----|----|----|
| | | | | | | | | PL | MC | LL | |
| | | | | | | | | 20 | 40 | 60 | 80 |
| | | | | | | | | 20 | 40 | 60 | 80 |
| | | | | | | | | □ FINES CONTENT (%) □ | | | |
| | | | | | | | | 20 | 40 | 60 | 80 |
| 0.0 - 0.5 | Vegetal topsoil, very loose | | | | | | | | | | |
| 0.5 - 1.0 | Very loose, embankment of yellow clayey sand | | | | | | | | | | |
| 1.0 - 1.5 | (SC) Black clayey sand, very loose, (CL) Yellowish gray sandy lean clay with brownish intrusions, Very soft to very stiff | UD 1 | 100 | 1-1-2 (3) | | | | | | | |
| 1.5 - 2.0 | | SPT | | | | | | | | | |
| 2.0 - 2.5 | | UD 2 | 100 | 1-1-3 (4) | | | | | | | |
| 2.5 - 3.0 | | SPT | | | | | | | | | |
| 3.0 - 3.5 | | UD 3 | 100 | 2-2-4 (6) | | | | | | | |
| 3.5 - 4.0 | | SPT | | | | | | | | | |
| 4.0 - 4.5 | | UD 4 | 67 | 7-5-9 (14) | | | | | | | |
| 4.5 - 5.0 | | SPT | | | | | | | | | |
| 5.0 - 5.5 | (SM) Silty sand with brownish intrusion, Very dense | UD 5 | 75 | 13-15-32 (47) | | | | | | | |
| 5.5 - 6.0 | | SPT | | | | | | | | | |
| 6.0 - 6.5 | (SP-SM) Poorly graded sand with silt, Loose | UD 6 | 37 | 2-2-6 (8) | | | | | | | |
| 6.5 - 7.0 | | SPT | | | | | | | | | |
| 7.0 - 7.5 | (SP) Poorly graded sand (whitish kolin sand), Very dense | UD 7 | 33 | 10-15-50 (65) | | | | | | | |
| 7.5 - 8.0 | (SP) with gravels | RC | | | | | | | | | |
| 8.0 - 8.5 | Coarse gravels, Very dense | | | | | | | | | | |
| 8.5 - 9.0 | Polymorphic sandstone | SPT | | 50-50-50 (100) | | | | | | | |
| 9.0 - 9.5 | | | | | | | | | | | |
| 9.5 - 10.0 | Weathered sandstone, Medium weak to very stiff | SPT | | 50-50-50 (100) | | | | | | | |
| 10.0 - 10.5 | | | | | | | | | | | |

GEO TECH BH PLOTS - JICA TEST GPJ - GINT STD CANADA LAB GDT 28/11/17

(Continued Next Page)

BORING NUMBER BH-02

Civil Engineering Laboratory

PAGE 1 OF 2

CLIENT SYSTEM SCIENCE CONSULTANTS INC. **PROJECT NAME** JUDO SPORT CENTER
PROJECT NUMBER 2017/SSC/02 **PROJECT LOCATION** PNC HEADQUARTER - KINSHASA - DR CONGO
DATE STARTED 13/2/17 **COMPLETED** 14/2/17 **GROUND ELEVATION** 290.01 m WGS84 **HOLE SIZE** 12.5 cm
DRILLING CONTRACTOR Labo Génie Civil **GROUND WATER LEVELS:**
DRILLING METHOD Rotary drilling ▼ **AT TIME OF DRILLING** 1.40 m / Elev 288.61 m
LOGGED BY F. Lunda **CHECKED BY** P. Ndolo ▼ **AT END OF DRILLING** 0.88 m / Elev 289.13 m
NOTES ▼ **AFTER DRILLING** 0.54 m / Elev 289.47 m

| DEPTH (m) | GRAPHIC LOG | MATERIAL DESCRIPTION | SAMPLE TYPE NUMBER | RECOVERY % (ROD) | BLOW COUNTS (N VALUE) | POCKET PEN. (kPa) | DRY UNIT WT. (Mg/m ³) | SPT N VALUE | | | | |
|-------------|--|--|--------------------|------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------|----|----|----|--|
| | | | | | | | | 20 | 40 | 60 | 80 | |
| 0.0 - 0.5 | [Vegetal topsoil, very loose] | Vegetal topsoil, very loose | | | | | | | | | | |
| 0.5 - 1.0 | [Embankment of yellow clayey sand, very loose] | Embankment of yellow clayey sand, very loose | | | | | | | | | | |
| 1.0 - 1.5 | [SC] Black clayey sand, very loose | (SC) Black clayey sand, very loose | UD 1 | 83 | 1-1-2 (3) | | | | | | | |
| 1.5 - 2.0 | [CL] Greyish sandy lean clay, very loose to loose | (CL) Greyish sandy lean clay, very loose to loose | SPT | | | | | | | | | |
| 2.0 - 2.5 | [CL] Colorful sandy lean clay, very soft to medium stiff | (CL) Colorful sandy lean clay, very soft to medium stiff | UD 2 | 100 | 1-1-3 (4) | | | | | | | |
| 2.5 - 3.0 | | | SPT | | | | | | | | | |
| 3.0 - 3.5 | | | UD 3 | 100 | 3-2-5 (7) | | | | | | | |
| 3.5 - 4.0 | | | SPT | | | | | | | | | |
| 4.0 - 4.5 | | | UD 4 | 100 | 5-4-11 (15) | | | | | | | |
| 4.5 - 5.0 | | | SPT | | | | | | | | | |
| 5.0 - 5.5 | | (SC) Yellow clayey sand, medium stiff to stiff | UD 5 | 58 | 5-7-23 (30) | | | | | | | |
| 5.5 - 6.0 | | | SPT | | | | | | | | | |
| 6.0 - 6.5 | with gravels | | AU 6 | | 3-3-12 (15) | | | | | | | |
| 6.5 - 7.0 | | (SM) Yellow gravels with silty sand, stiff soil | SPT | | | | | | | | | |
| 7.0 - 7.5 | | (SP) Whitish kaolin sand with gravels, hard | UD 7 | 33 | 23-18-69 (87) | | | | | | | |
| 7.5 - 8.0 | | | SPT | | | | | | | | | |
| 8.0 - 8.5 | Coarse gravels, very dense Polymorphic sandstone | | | | 50-50-50 (100) | | | | | | | |
| 8.5 - 9.0 | | | RC | | | | | | | | | |
| 9.0 - 9.5 | | Weathered sandstone, Medium weak to very stiff | | | 50-50-50 (100) | | | | | | | |
| 9.5 - 10.0 | | | SPT | | | | | | | | | |
| 10.0 - 10.5 | | | | | 50-50-50 | | | | | | | |

GEO TECH BH PLOTS JICA TEST GPJ GINT STD CANADA LAB GDT 28/11/17

(Continued Next Page)

BORING NUMBER BH-03

Civil Engineering Laboratory

PAGE 1 OF 2

CLIENT SYSTEM SCIENCE CONSULTANTS INC. **PROJECT NAME** JUDO SPORT CENTER
PROJECT NUMBER 2017/SSC/02 **PROJECT LOCATION** PNC HEADQUARTER - KINSHASA - DR CONGO
DATE STARTED 10/2/17 **COMPLETED** 13/2/17 **GROUND ELEVATION** 290.07 m WGS84 **HOLE SIZE** 12.5 cm
DRILLING CONTRACTOR Labo Génie Civil **GROUND WATER LEVELS:**
DRILLING METHOD Rotary drilling ▽ **AT TIME OF DRILLING** 0.92 m / Elev 289.15 m
LOGGED BY F. Lunda **CHECKED BY** P. Ndolo ▽ **AT END OF DRILLING** 0.78 m / Elev 289.29 m
NOTES ▽ **AFTER DRILLING** 0.59 m / Elev 289.48 m

| DEPTH (m) | GRAPHIC LOG | MATERIAL DESCRIPTION | SAMPLE TYPE NUMBER | RECOVERY % (RQD) | BLOW COUNTS (N VALUE) | POCKET PEN. (kPa) | DRY UNIT WT. (Mg/m ³) | SPT N VALUE | |
|-----------|-------------|---|--------------------|------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------|----------|
| | | | | | | | | 20 | 40 60 80 |
| 0 | | Vegetal topsoil, very soft | | | | | | | |
| 0.5 | | Embankment of yellow fine and clayey sand with gravels, Medium dense | UD 1 | 83 | 1-1-15 (16) | | | | |
| 0.5 | | (SC) Black clayey sand, Medium | | | | | | | |
| 0.5 | | (SC) Greyish clayey sand, Medium stiff | | | | | | | |
| 2 | | (SC) Greyish yellow clayey sand with reddish intrusions, very loose | UD 2 | 100 | 13-1-2 (3) | | | | |
| 3 | | | UD 3 | 100 | 1-1-1 (2) | | | | |
| 4 | | (CL) Greyish yellow sandy lean clay, Medium stiff | UD 4 | 100 | 2-4-8 (12) | | | | |
| 4 | | (SC) Greyish yellow clayey sand with reddish intrusions, Medium dense | UD 5 | 58 | 1-2-6 (8) | | | | |
| 5 | | (SM) Yellowish silty sand, Medium dense | UD 6 | 83 | 3-4-12 (16) | | | | |
| 6 | | (SM) Whitish silty sand, Very dense | UD 7 | 42 | 3-3-7 (10) | | | | |
| 7 | | With gravels Coarse gravels Polymorphic sandstone | SPT | | 30-50-50 (100) | | | | |
| 8 | | Weathered sandstone | SPT | | 50-50-50 (100) | | | | |
| 10 | | | SPT | | 50-50-50 | | | | |

GEO TECH BH PLOTS - JICA TEST.GPJ - GINT STD CANADA LAB.GDT - 28/11/17

(Continued Next Page)

BORING NUMBER BH-04

Civil Engineering Laboratory

PAGE 1 OF 2

CLIENT SYSTEM SCIENCE CONSULTANTS INC. PROJECT NAME JUDO SPORT CENTER
 PROJECT NUMBER 2017/SSC/02 PROJECT LOCATION PNC HEADQUARTER - KINSHASA - DR CONGO
 DATE STARTED 16/2/17 COMPLETED 16/2/17 GROUND ELEVATION 289.93 m WGS84 HOLE SIZE 12.5 cm
 DRILLING CONTRACTOR Labo Génie Civil GROUND WATER LEVELS:
 DRILLING METHOD Rotary drilling ▽ AT TIME OF DRILLING 0.75 m / Elev 289.18 m
 LOGGED BY F. Lunda CHECKED BY P. Ndolo ▽ AT END OF DRILLING 0.61 m / Elev 289.32 m
 NOTES _____ ▽ AFTER DRILLING 0.55 m / Elev 289.38 m

| DEPTH (m) | GRAPHIC LOG | MATERIAL DESCRIPTION | SAMPLE TYPE NUMBER | RECOVERY % (RQD) | BLOW COUNTS (N VALUE) | POCKET PEN. (kPa) | DRY UNIT WT. (Mg/m ³) | SPT N VALUE | | |
|-----------|-------------|---|--------------------|------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------|----|----|
| | | | | | | | | 20 | 40 | 60 |
| 0 | | Vegetal topsoil, Very loose | | | | | | | | |
| 0.5 | | (SC) Black clayey sand, Very loose | UD 1 | 93 | | | | | | |
| 1.0 | | (SC) Greyish yellow clayey sand with reddish intrusions, Very loose | SPT | | 1-1 | | | | | |
| 1.5 | | (CL) Greyish yellow sandy lean clay, Very loose | | | | | | | | |
| 2.0 | | (SC) Reddish yellow clayey sand with greyish intrusions, Loose | SPT | | 1-1-2 (3) | | | | | |
| 3.0 | | | UD 3 | 58 | | | | | | |
| 3.5 | | | SPT | | 2-1-4 (5) | | | | | |
| 4.0 | | | UD 4 | 67 | | | | | | |
| 4.5 | | | SPT | | 4-2-7 (9) | | | | | |
| 5.0 | | with poor gravels | RC | | 50-50-50 (100) | | | | | |
| 5.5 | | (SP) Kaolin sand with gravels, Medium dense | | | | | | | | |
| 6.0 | | Coarse gravels, Very dense | SPT | | 50-50-50 (100) | | | | | |
| 6.5 | | Polymorphic sandstone | SPT | | 50-50-50 (100) | | | | | |
| 7.0 | | | SPT | | 50-50-50 (100) | | | | | |
| 8.0 | | | SPT | | 50-50-50 (100) | | | | | |
| 9.0 | | Weathered sandstone, Medium weak to very stiff | SPT | | 50-50-50 (100) | | | | | |
| 10.0 | | | | | 50-50-50 | | | | | |

GEOTECH BH PLOTS - JICA TEST.GPJ GINT STD CANADA LAB.GDT 28/11/17

(Continued Next Page)

BORING NUMBER BH-05

PAGE 1 OF 2

Civil Engineering Laboratory

CLIENT SYSTEM SCIENCE CONSULTANTS INC. PROJECT NAME JUDO SPORT CENTER
 PROJECT NUMBER 2017/SSC/02 PROJECT LOCATION PNC HEADQUARTER - KINSHASA - DR CONGO
 DATE STARTED 17/2/17 COMPLETED 18/2/17 GROUND ELEVATION 289.9 m WGS84 HOLE SIZE 12.5 cm
 DRILLING CONTRACTOR Labo Génie Civil GROUND WATER LEVELS:
 DRILLING METHOD Rotary drilling ▽ AT TIME OF DRILLING 0.80 m / Elev 289.10 m
 LOGGED BY F. Lunda CHECKED BY P. Ndolo ▽ AT END OF DRILLING 0.51 m / Elev 289.39 m
 NOTES _____ ▽ AFTER DRILLING 0.49 m / Elev 289.41 m

| DEPTH (m) | GRAPHIC LOG | MATERIAL DESCRIPTION | SAMPLE TYPE NUMBER | RECOVERY % (RQD) | BLOW COUNTS (N VALUE) | POCKET PEN. (kPa) | DRY UNIT WT. (Mg/m ³) | SPT N VALUE | |
|-----------|-------------|---|--------------------|------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | PL | MC LL |
| | | | | | | | | 20 40 60 80 | 20 40 60 80 |
| 0 | | Vegetal topsoil, Very loose | | | | | | | |
| 1 | | (SC) Greyish clayey sand, Very loose | UD 1 | 58 | 1-1-1 (2) | | | | |
| 1 | | (SC) Yellow clayey sand with brown-reddish intrusions, Loose | SPT | | | | | | |
| 2 | | (CL) Yellow sandy lean clay, Very soft | UD 2 | 58 | 1-1 | | | | |
| 2 | | (SC) Yellow clayey sand with brown-reddish intrusions, Loose | SPT | | | | | | |
| 3 | | | UD 3 | 67 | 1-1-3 (4) | | | | |
| 3 | | | SPT | | | | | | |
| 4 | | | UD 4 | 83 | 2-3-54 (57) | | | | |
| 4 | | (SC) Yellow reddish clayey sand with greyish intrusions, Very dense | RC | | | | | | |
| 4 | | With gravels | | | | | | | |
| 4 | | (SC) Whitish clayey sand with gravels, Very dense | SPT | | 50-50-50 (100) | | | | |
| 4 | | Coarse gravels, Very dense | | | | | | | |
| 4 | | Polymorphic sandstone | | | | | | | |
| 6 | | | SPT | | 50-50-50 (100) | | | | |
| 6 | | | SPT | | 50-50-50 (100) | | | | |
| 6 | | | SPT | | 50-50-50 (100) | | | | |
| 8 | | | SPT | | 50-50-50 (100) | | | | |
| 10 | | Weathered sandstone | | | | | | | |

GEO TECH BH PLOTS - JICA TEST GPJ - GINT STD CANADA LAB.GDT 28/11/17

(Continued Next Page)

BORING NUMBER BH-06

Civil Engineering Laboratory

PAGE 1 OF 1

CLIENT SYSTEM SCIENCE CONSULTANTS INC. **PROJECT NAME** JUDO SPORT CENTER
PROJECT NUMBER 2017/SSC/02 **PROJECT LOCATION** PNC HEADQUARTER - KINSHASA - DR CONGO
DATE STARTED 30/9/17 **COMPLETED** 2/10/17 **GROUND ELEVATION** 290.134 m WGS84 **BOREHOLE SIZE** 12.5 cm
DRILLING CONTRACTOR Labo Génie Civil **GROUND WATER LEVELS:**
DRILLING METHOD Rotary drilling **AT TIME OF DRILLING** 2.35 m / Elev 287.78 m
LOGGED BY F. Lunda **CHECKED BY** P. Ndolo **AT END OF DRILLING** 2.38 m / Elev 287.75 m
NOTES **AFTER DRILLING** 2.38 m / Elev 287.75 m

| DEPTH (m) | GRAPHIC LOG | MATERIAL DESCRIPTION | SAMPLE TYPE NUMBER | RECOVERY % (ROD) | BLOW COUNTS (N VALUE) | POCKET PEN. (kPa) | DRY UNIT WT. (Mg/m ³) | SPT N VALUE | |
|-----------|-------------|--|--------------------|------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | PL | LL |
| | | | | | | | | 20 40 60 80 | 20 40 60 80 |
| | | Vegetal topsoil, very soft | | | | | | | |
| | | Embankment of yellow fine and clayey sand with gravels, Medium dense | UD 1 | 100 | | | | | |
| | | (SC) Black clayey sand, Medium | | | | | | | |
| | | (SC) Yellow clayey sand, Medium stiff | | | | | | | |
| 2 | | (SC) Yellowish clayey sand with reddish intrusions, very loose | UD 2 | 100 | | | | | |
| | | (CL) Greyish yellow sandy lean clay with brownish intrusions, Medium stiff | UD 3 | 100 | | | | | |
| 4 | | (SC) Greyish yellow clayey sand with brownish and reddish intrusions, Medium dense | UD 4 | 83 | | | | | |
| | | (SM) Yellowish silty sand, Medium dense | AU | | | | | | |
| 6 | | (SM) Whitish silty sand, Medium dense | AU | | | | | | |
| | | Coarse gravels with fine grey sand | AU | | | | | | |
| 8 | | Polymorphic sandstone | RC RC | 100 | 50-50-50- 50/-0.25 | | | | >> |

Refusal at 7.80 meters.
Bottom of borehole at 8.60 meters.

GEO TECH BH PLOTS JICA_TEST GPJ GINT STD CANADA LAB GDT 28/11/17

BORING NUMBER BH-07

Civil Engineering Laboratory

PAGE 1 OF 1

| | |
|--|--|
| CLIENT <u>SYSTEM SCIENCE CONSULTANTS INC.</u> | PROJECT NAME <u>JUDO SPORT CENTER</u> |
| PROJECT NUMBER <u>2017/SSC/02</u> | PROJECT LOCATION <u>PNC HEADQUARTER - KINSHASA - DR CONGO</u> |
| DATE STARTED <u>3/10/17</u> COMPLETED <u>3/10/17</u> | GROUND ELEVATION <u>289.865 m</u> WGS84 HOLE SIZE <u>12.5 cm</u> |
| DRILLING CONTRACTOR <u>Labo Génie Civil</u> | GROUND WATER LEVELS: |
| DRILLING METHOD <u>Rotary drilling</u> | ▽ AT TIME OF DRILLING <u>2.47 m / Elev 287.40 m</u> |
| LOGGED BY <u>F. Lunda</u> CHECKED BY <u>P. Ndolo</u> | ▼ AT END OF DRILLING <u>2.46 m / Elev 287.41 m</u> |
| NOTES _____ | ▼ AFTER DRILLING <u>2.46 m / Elev 287.41 m</u> |

| DEPTH (m) | GRAPHIC LOG | MATERIAL DESCRIPTION | SAMPLE TYPE NUMBER | RECOVERY % (RQD) | BLOW COUNTS (N VALUE) | POCKET PEN. (kPa) | DRY UNIT WT. (Mg/m ³) | SPT N VALUE | | | | | | |
|-----------|-------------|---|--------------------|------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------|----|----|----|--|--|----|
| | | | | | | | | 20 | 40 | 60 | 80 | | | |
| | | (SC) Black clayey sand, Very loose | | | | | | | | | | | | |
| | ▨ | (SC) Yellowish grey clayey sand, Very loose | AU | | | | | | | | | | | |
| 2 | | (SC) Greyish yellow clayey sand, Very loose | AU | | | | | | | | | | | |
| | ▼ | | | | | | | | | | | | | |
| | | (CL) Greyish yellow sandy lean clay, Very loose | AU | | | | | | | | | | | |
| 4 | | (CL) Yellow sandy lean clay, Loose | AU | | | | | | | | | | | |
| | | (SC) Grey clayey sand, medium dense | AU | | | | | | | | | | | |
| | ▨ | Polymorphic sandstone | RC | 100 | 50-50-50-50/0.00 | | | | | | | | | >> |

Refusal at 7.40 meters.
Bottom of borehole at 8.10 meters.

GEO TECH BH PLOTS - IICA - TEST GPJ - GINT STD CANADA LAB GDT - 28/11/17

BORING NUMBER BH-08

Civil Engineering Laboratory

PAGE 1 OF 1

CLIENT SYSTEM SCIENCE CONSULTANTS INC. **PROJECT NAME** JUDO SPORT CENTER
PROJECT NUMBER 2017/SSC/02 **PROJECT LOCATION** PNC HEADQUARTER - KINSHASA - DR CONGO
DATE STARTED 1/10/17 **COMPLETED** 1/10/17 **GROUND ELEVATION** 290.155 m WGS84 **HOLE SIZE** 12.5 cm
DRILLING CONTRACTOR Labo Génie Civil **GROUND WATER LEVELS:**
DRILLING METHOD Rotary drilling ▽ **AT TIME OF DRILLING** 2.40 m / Elev 287.76 m
LOGGED BY F. Lunda **CHECKED BY** P. Ndolo ▼ **AT END OF DRILLING** 2.41 m / Elev 287.75 m
NOTES ▼ **AFTER DRILLING** 2.43 m / Elev 287.73 m

| DEPTH (m) | GRAPHIC LOG | MATERIAL DESCRIPTION | SAMPLE TYPE NUMBER | RECOVERY % (RQD) | BLOW COUNTS (N VALUE) | POCKET PEN. (kPa) | DRY UNIT WT. (Mg/m ³) | SPT N VALUE | | | | | |
|-----------|-------------|--|--------------------|------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------|----|----|----|--|--|
| | | | | | | | | 20 | 40 | 60 | 80 | | |
| | | Vegetal topsoil, very soft | | | | | | | | | | | |
| | | (SC) Black clayey sand, Medium dense | UD 1 | 83 | | | | | | | | | |
| | | (SC) Yellowish grey clayey sand with reddish and brownish intrusions, Medium stiff | | | | | | | | | | | |
| 2 | | (CL) Brownish yellow sandy lean clay, Medium stiff | UD 2 | 100 | | | | | | | | | |
| | | (SC) Yellowish grey clayey sand with reddish intrusions, Medium dense | UD 3 | 92 | | | | | | | | | |
| 4 | | | UD 4 | 42 | | | | | | | | | |
| | | | UD 5 | 100 | | | | | | | | | |
| | | (CL) Coarse gravels with yellowish light brown clay, medium stiff | | | | | | | | | | | |
| | | (GP-GC) Yellowish brown clayey gravels | UD 6 | 33 | | | | | | | | | |
| 6 | | Polymorphic sandstone | RC | 90 | 50-50-50-50/0.05 | | | | | | | | |

Refusal at 5.88 meters.
Bottom of borehole at 6.40 meters.

GEO TECH BH PLOTS - JICA - TEST.GPJ - GINT STD CANADA LAB.GDT - 28/11/17

BORING NUMBER BH-09

Civil Engineering Laboratory

PAGE 1 OF 1

| | |
|--|--|
| CLIENT <u>SYSTEM SCIENCE CONSULTANTS INC.</u> | PROJECT NAME <u>JUDO SPORT CENTER</u> |
| PROJECT NUMBER <u>2017/SSC/02</u> | PROJECT LOCATION <u>PNC HEADQUARTER - KINSHASA - DR CONGO</u> |
| DATE STARTED <u>2/10/17</u> COMPLETED <u>4/10/17</u> | GROUND ELEVATION <u>290.372 m WGS84</u> HOLE SIZE <u>12.5 cm</u> |
| DRILLING CONTRACTOR <u>Labo Génie Civil</u> | GROUND WATER LEVELS: |
| DRILLING METHOD <u>Rotary drilling</u> | ▼ AT TIME OF DRILLING <u>2.30 m / Elev 288.07 m</u> |
| LOGGED BY <u>F. Lunda</u> CHECKED BY <u>P. Ndolo</u> | ▼ AT END OF DRILLING <u>2.31 m / Elev 288.06 m</u> |
| NOTES | ▼ AFTER DRILLING <u>2.32 m / Elev 288.05 m</u> |

| DEPTH (m) | GRAPHIC LOG | MATERIAL DESCRIPTION | SAMPLE TYPE NUMBER | RECOVERY % (ROD) | BLOW COUNTS (N VALUE) | POCKET PEN. (kPa) | DRY UNIT WT. (Mg/m ³) | SPT N VALUE | | | | | | |
|-----------|---------------|---|--------------------|------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | 20 40 60 80 PL MC LL | | | | | | |
| | | | | | | | | <input type="checkbox"/> FINES CONTENT (%) <input type="checkbox"/> | | | | | | |
| | [Hatched Box] | Vegetal topsoil, very soft (SC) Black clayey sand, Medium dense | | | | | | | | | | | | |
| | [Hatched Box] | (CL) Grey sandy lean clay, Medium dense (SC) Yellowish grey clayey sand with brownish intrusions, Medium dense (SC) Greyish yellow clayey sand with reddish and brownish intrusions, Medium dense | AU | | | | | | | | | | | |
| 2 | ▼ | | AU | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | AU | | | | | | | | | | | |
| | [Hatched Box] | Polymorphic sandstone | RC | 83 | 50-50-50-50 (100) | | | | | | | | | |

Refusal at 4.40 meters.
Bottom of borehole at 4.80 meters.

GEOTECH BH PLOTS JICA TEST.GPJ GINT STD CANADA LAB.GDT 28/11/17

BORING NUMBER BH-10

Civil Engineering Laboratory

PAGE 1 OF 1

CLIENT SYSTEM SCIENCE CONSULTANTS INC. **PROJECT NAME** JUDO SPORT CENTER
PROJECT NUMBER 2017/SSC/02 **PROJECT LOCATION** PNC HEADQUARTER - KINSHASA - DR CONGO
DATE STARTED 2/10/17 **COMPLETED** 3/10/17 **GROUND ELEVATION** 290.069 m WGS84 **BORE HOLE SIZE** 12.5 cm
DRILLING CONTRACTOR Labo Génie Civil **GROUND WATER LEVELS:**
DRILLING METHOD Rotary drilling **AT TIME OF DRILLING** 2.50 m / Elev 287.57 m
LOGGED BY F. Lunda **CHECKED BY** P. Ndolo **AT END OF DRILLING** 2.46 m / Elev 287.61 m
NOTES **AFTER DRILLING** 2.49 m / Elev 287.58 m

| DEPTH (m) | GRAPHIC LOG | MATERIAL DESCRIPTION | SAMPLE TYPE NUMBER | RECOVERY % (RQD) | BLOW COUNTS (N VALUE) | POCKET PEN. (kPa) | DRY UNIT WT. (Mg/m ³) | SPT N VALUE | | | | |
|-----------|-------------|--|--------------------|------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------|----|----|----|--|
| | | | | | | | | 20 | 40 | 60 | 80 | |
| 0.0 | | Vegetal topsoil | | | | | | | | | | |
| 0.0 - 0.5 | | (SC) Yellow clayey sand, Very loose | | | | | | | | | | |
| 0.5 - 0.7 | | (SC) Black clayey sand, Very loose | | | | | | | | | | |
| 0.7 - 1.0 | | (CL) Yellow grey sandy lean clay with reddish intrusions, Loose | AU | | | | | | | | | |
| 1.0 - 1.5 | | (SC) Greyish yellow clayey sand, medium dense | | | | | | | | | | |
| 1.5 - 2.0 | | (CL) Yellow grey sandy lean clay with brownish intrusions, Loose | AU | | | | | | | | | |
| 2.0 - 2.5 | | | AU | | | | | | | | | |
| 2.5 - 3.0 | | | AU | | | | | | | | | |
| 3.0 - 3.5 | | | AU | | | | | | | | | |
| 3.5 - 4.0 | | | AU | | | | | | | | | |
| 4.0 - 4.5 | | | AU | | | | | | | | | |
| 4.5 - 5.0 | | | AU | | | | | | | | | |
| 5.0 - 5.5 | | | AU | | | | | | | | | |
| 5.5 - 6.0 | | (SC) Grey clayey sand, medium dense | AU | | | | | | | | | |
| 6.0 - 6.5 | | | AU | | | | | | | | | |
| 6.5 - 7.0 | | | AU | | | | | | | | | |
| 7.0 - 7.9 | | Polymorphic sandstone | RC | 83 | 50-50-50- | | | | | | | |
| 7.9 - 8.0 | | Refusal at 7.90 meters. Bottom of borehole at 8.00 meters. | RC | | 50/-0.15 | | | | | | | |

GEOTECH BH PLOTS - JICA TEST GPJ GINT STD CANADA LAB.GDT - 28/11/17

6-4. 環境チェックリスト

| 分類 | 環境項目 | 主なチェック事項 | Yes: Y No: N NA: Not applied | 具体的な環境社会配慮 (Yes/No の理由・根拠、緩和策等) |
|-------------|-------------------|---|--|---|
| 1 許認可・説明 | (1)EIA および環境許認可 | (a) 環境アセスメント報告書 (EIA レポート)等は作成済みか。 (b) EIA レポート等は当該国政府により承認されているか。 (c) EIA レポート等の承認は付帯条件を伴うか。付帯条件がある場合は、その条件は満たされるか。 (d) 上記以外に、必要な場合には現地の所管官庁からの環境に関する許認可は取得済みか。 | (a) N (b) N (c) Y (d) Y | (a)～(d) 環境許認可機関であるコンゴ民環境局 (ACE) にスクリーニング申請書を提出したところ、EIA の必要ない事業として許可証に相当するレターを受領した。ただし、後日詳細な事業計画と環境管理計画を提出することが条件付けられた。環境管理計画は詳細な事業計画が策定される DD 時に事業計画とともに提出する。 |
| | (2)現地ステークホルダーへの説明 | (a) プロジェクトの内容および影響について、情報公開を含めて現地ステークホルダーに適切な説明を行い、理解を得ているか。 (b) 住民等からのコメントを、プロジェクト内容に反映させたか。 | (a) Y (b) Y | (a) ステークホルダー会議の必要ない事業だが、隣接大学やスポーツ関係者の意見は収集した。 (b) プロジェクト内容の検討時に参照した。 |
| | (3)代替案の検討 | (a) プロジェクト計画の複数の代替案は (検討の際、環境・社会に係る項目も含めて) 検討されているか。 | (a) Y | (a) スポーツセンターの大きさや用途について、環境・社会も含めて代替案を検討した。 |
| 2 汚染対策 | (1)大気質 | (a) 対象となるインフラ施設及び付帯設備等から排出される大気汚染物質 (硫黄酸化物 (SOx)、窒素酸化物 (NOx)、煤じん等) は当該国の排出基準、環境基準等と整合するか。大気質に対する対策は取られるか。 (b) 宿泊施設等での電源・熱源は排出係数 (二酸化炭素、窒素酸化物、硫黄酸化物等) が小さい燃料を採用しているか。 | (a) N (b) Y | (a) 恐れはない。 (b) グリッドの電力を利用 |
| | (2)水質 | (a) インフラ施設及び付帯設備等からの排水または浸出水は当該国の排出基準、環境基準等と整合するか。 | (a) Y | (a) コンゴ民の基準は無いが、IFC の基準以下に抑える。 |
| | (3)廃棄物 | (a) インフラ施設及び付帯設備からの廃棄物は当該国の規定に従って適切に処理・処分されるか。 | (a) Y | (a) コンゴ民の廃棄物処理規定に従い、最終処分場への投棄や処理を行う。 |
| | (4)土壌汚染 | (a) インフラ施設及び付帯設備からの排水、浸出水等により、土壌・地下水を汚染しない対策がなされるか。 | (a) N | (a) 恐れはない。 |
| | (5)騒音・振動 | (a) 騒音、振動は当該国の基準等と整合するか。 | (a) Y | (a) コンゴ民の基準は無いが、IFC の基準以下に抑える。 |
| | (6)地盤沈下 | (a) 大量の地下水汲み上げを行う場合、地盤沈下が生じる恐れがあるか。 | (a) N | (a) 恐れはない。 |
| | (7)悪臭 | (a) 悪臭源はあるか。悪臭防止の対策はとられるか。 | (a) N | (a) 悪臭源は想定されていない。 |
| 3 自 | (1)保護区 | (a) サイトは当該国の法律・国際条約等に定められた保護区内に立地するか。プロジェクトが保護区に影響を与えるか。 | (a) N | (a) 保護区はサイト及び周辺にない。 |

| | | | | |
|-----------------------|--------------|---|---|--|
| | (2)生態系 | (a) サイトは原生林、熱帯の自然林、生態学的に重要な生息地（珊瑚礁、マングローブ湿地、干潟等）を含むか。 (b) サイトは当該国の法律・国際条約等で保護が必要とされる貴重種の生息地を含むか。 (c) 生態系への重大な影響が懸念される場合、生態系への影響を減らす対策はなされるか。 (d) プロジェクトによる水利用（地表水、地下水）が、河川等の水域環境に影響を及ぼすか。水生生物等への影響を減らす対策はなされるか。 | (a) N (b) N (c) N (d) N | (a) - (b) - (c) - (d) - |
| | (3)水象 | (a) プロジェクトによる水系の変化に伴い、地表水・地下水の流れに悪影響を及ぼすか。 | (a) N | (a) - |
| | (4)地形・地質 | (a) プロジェクトにより、サイト及び周辺の地形・地質構造が大規模に改変されるか。 | (a) N | (a) - |
| 4 社 会 環 境 | (1)住民移転 | (a) プロジェクトの実施に伴い非自発的住民移転は生じるか。生じる場合は、移転による影響を最小限とする努力がなされるか。(b) 移転する住民に対し、移転前に補償・生活再建対策に関する適切な説明が行われるか。(c) 住民移転のための調査がなされ、再取得価格による補償、移転後の生活基盤の回復を含む移転計画が立てられるか。(d) 補償金の支払いは移転前に行われるか。(e) 補償方針は文書で策定されているか。(f) 移転住民のうち特に女性、子供、老人、貧困層、少数民族・先住民族等の社会的弱者に適切な配慮がなされた計画か。(g) 移転住民について移転前の合意は得られるか。(h) 住民移転を適切に実施するための体制は整えられるか。十分な実施能力と予算措置が講じられるか。(i) 移転による影響のモニタリングが計画されるか。(j) 苦情処理の仕組みが構築されているか。 | (a) N(b) NA(c) NA(d) NA(e) NA(f) NA(g) NA(h) NA(i) NA(j) NA | (a) -(b) -(c) -(d) -(e) -(f) -(g) -(h) -(i) -(j) - |
| | (2)生活・生計 | (a) プロジェクトによる住民の生活への悪影響が生じるか。必要な場合は影響を緩和する配慮が行われるか。 | (a) N | (a) - |
| | (3)文化遺産 | (a) プロジェクトにより、考古学的、歴史的、文化的、宗教的に貴重な遺産、史跡等を損なう恐れはあるか。また、当該国の国内法上定められた措置が考慮されるか。 | (a) N | (a) - |
| | (4)景 観 | (a) 特に配慮すべき景観が存在する場合、それに対し悪影響を及ぼすか。影響がある場合には必要な対策は取られるか。 (b) 大規模な宿泊施設や建築物の高層化によって景観が損なわれる恐れがあるか。 | (a) N (b) N | (a) - (b) - |
| | (5)少数民族、先住民族 | (a) 少数民族、先住民族の文化、生活様式への影響を軽減する配慮がなされているか。 (b) 少数民族、先住民族の土地及び資源に関する諸権利は尊重されるか。 | (a) NA (b) NA | (a) - (b) - |

| | | | | |
|----------|-----------------|--|---|---|
| | (6)労働環境 | <p>(a) プロジェクトにおいて遵守すべき当該国の労働環境に関する法律が守られるか。</p> <p>(b) 労働災害防止に係る安全設備の設置、有害物質の管理等、プロジェクト関係者へのハード面での安全配慮が措置されるか。</p> <p>(c) 安全衛生計画の策定や作業員等に対する安全教育（交通安全や公衆衛生を含む）の実施等、プロジェクト関係者へのソフト面での対応が計画・実施されるか。</p> <p>(d) プロジェクトに関する警備要員が、プロジェクト関係者・地域住民の安全を侵害することのないよう、適切な措置が講じられるか。</p> | <p>(a) Y</p> <p>(b) Y</p> <p>(c) Y</p> <p>(d) Y</p> | <p>(a) 事業者は労働環境に関する法律を遵守する。</p> <p>(b) 事業者は安全配慮を措置する。</p> <p>(c) 事業者は安全衛生等に関するソフト面での対応を計画する。</p> <p>(d) 事業者は警備要員の教育を徹底する。</p> |
| 5 その他 | (1)工事中の影響 | <p>(a) 工事中の汚染（騒音、振動、濁水、粉じん、排ガス、廃棄物等）に対して緩和策が用意されるか。</p> <p>(b) 工事により自然環境（生態系）に悪影響を及ぼすか。また、影響に対する緩和策が用意されるか。</p> <p>(c) 工事により社会環境に悪影響を及ぼすか。また、影響に対する緩和策が用意されるか。</p> | <p>(a) Y</p> <p>(b) N</p> <p>(c) N</p> | <p>(a) 影響を緩和するための対策をコントラクターとの契約に盛り込む。</p> <p>(b) 敷地内の大木（カポック）は残すようにする。</p> <p>(c) 悪影響が無いよう対策をコントラクターとの契約に盛り込む。</p> |
| | (2)モニタリング | <p>(a) 上記の環境項目のうち、影響が考えられる項目に対して、事業者のモニタリングが計画・実施されるか。</p> <p>(b) 当該計画の項目、方法、頻度等どのように定められているか。</p> <p>(c) 事業者のモニタリング体制（組織、人員、機材、予算等とそれらの継続性）は確立されるか。</p> <p>(d) 事業者から所管官庁等への報告の方法、頻度等は規定されているか。</p> | <p>(a) Y</p> <p>(b) N</p> <p>(c) Y</p> <p>(d) N</p> | <p>(a) DD 期間内に作成するモニタリング計画を事業者は実施する。</p> <p>(b) JICA 調査で提案する計画を DD で詳細設計に合わせて策定する。</p> <p>(c) 事業者は環境管理官を配置してモニタリング体制を整備する。</p> <p>(d) DD 期間内にモニタリング計画にあわせて ACE への方向内容を決定する。</p> |
| 6 留意点 | 他の環境チェックリストの参照 | <p>(a) 必要な場合、道路、鉄道、橋梁に係るチェックリストの該当チェック事項も追加して評価すること（インフラ施設に関連して、アクセス道路等が設置される場合等）。</p> <p>(b) 電話線敷設、鉄塔、海底ケーブル等については、必要に応じて、送変電・配電に係るチェックリストの該当チェック事項も追加して評価すること。</p> | <p>(a) NA</p> <p>(b) NA</p> | <p>(a) -</p> <p>(b) -</p> |
| | 環境チェックリスト使用上の注意 | <p>(a) 必要な場合には、越境または地球規模の環境問題への影響も確認する（廃棄物の越境処理、酸性雨、オゾン層破壊、地球温暖化の問題に係る要素が考えられる場合等）。</p> | <p>(a) NA</p> | <p>(a) -</p> |