

DEPARTEMENT : **GRAND'ANSE**
COMMUNES : **Irois/Pestel/Corail/Beaumont**

DOSSIER DE SOUMISSION A UCLBP

Construction de maisons noyau et complètes

OBJET: Dossiers techniques relatifs à la construction de maisons noyau et complètes

DATE: 14 Aout 2018



SOMMAIRE

A.	Ressources humaines disponibles.....	2
B.	L'appui apporté à la communauté.....	2
C.	Responsabilités des familles bénéficiaires.....	3
D.	Plan de travail et chronogramme.....	4
E.	Présentation des plans des réalisations à entreprendre.....	4
F-	Conception structurale.....	5
G-	Conception structurale 2.....	21
H-	Cahier des clauses techniques pour la réalisation du Core-House.....	23
I-	Détails pour la toiture légère.....	25
J	BOQ pour la réalisation du Core-House.....	26
K-	Cahier des clauses technique pour la réalisation de la toilette VIP.....	29
L-	BOQ pour la réalisation de la toilette VIP.....	312
M.	Construction de 8 Core-house (Chantiers-écoles) et latrines dans la commune des Irois.....	33
N-	Chronogramme d'activités.....	34
O-	Documents contractuels et listes des bénéficiaires.....	35

INTRODUCTION

A - Ressources humaines disponibles.

L'équipe de projet OIM/SWG en charge de la mise en œuvre de ce projet se compose d'une équipe comprenant un chef de projet, un coordonnateur technique, un assistant de programme chargé de la coordination des activités et des liens avec les autres partenaires et les autorités locales, ainsi que du personnel logistique et administratif (chauffeurs, logisticien, administratrice...) de deux ingénieurs nationaux chargés du suivi des chantiers et d'un mobilisateur en charge de mobiliser les bénéficiaires afin qu'ils s'impliquent dans la reconstruction de leurs habitats.

A ces personnels, seront associés des formateurs, des assistants formateurs et les charpentiers et maçons apprenants résidants dans leurs zones respectives dans le département de la Grand Anse.

B- L'appui apporté à la communauté.

a) L'appui technique porté aux apprenants:

-
- Le projet a pour objectif d'apprendre à ces techniciens en construction une nouvelle méthode qu'est **Techniques constructives locales améliorées**, cette technique leur permettra de construire plus sûr, tout en utilisant des matériaux qui sont à leurs portées

b) L'appui technique porté aux familles

- *La mobilisation des bénéficiaires est importante dans la mesure où ils doivent participer à la réhabilitation de leur habitat ;*
- *Lors des chantiers-écoles ils apprendront eux aussi de nouvelles techniques pour solidifier leur habitat.*
- *L'équipe des mobilisateurs OIM veillera à ce que les bénéficiaires mettent tout en œuvre pour que les travaux se déroulent selon le chronogramme établi lors de la 1^{ère} visite de présentation des chantiers ;*

c) L'appui conseil, matériel porté aux familles se comprend comme suit :

- *Une réunion d'information et de concertation avec la famille bénéficiaire, animée par le mobilisateur chargé d'expliquer le déroulement des travaux entrepris pendant la période du chantier-école, appuyé par un ingénieur de l'OIM. Cette réunion de concertation sera tenue soit à la mairie de la commune, soit chez un bénéficiaire qui a assez d'espace.*
- *Un contrat sera signé entre la famille et l'organisation fixant les modalités du projet.*

C- Responsabilités des familles bénéficiaires

1) Avant la réception des matériaux

Bien avant la réception des matériaux pour le démarrage de la construction de sa maison.

- ✓ Le bénéficiaire a besoin de s'assurer que:
- ✓ Les copies de titre de propriétés seront remises avant le démarrage des travaux.
- ✓ La copie d'une pièce d'identité sera transmise.
- ✓ Quatre (4) témoins munis de leur carte CIN témoigneront qu'il est effectivement le propriétaire du terrain, en signant le document l'attestant.

Participation du bénéficiaire.

- ✓ Le bénéficiaire a la responsabilité de faire la fouille de la fondation de sa maison tout en suivant les recommandations (largeur, longueur et profondeur) de l'ingénieur.
- ✓ Les bénéficiaires recevront les matériaux, ceux-ci doivent être stockés à proximité du site de la construction de sa maison.
- ✓ Dès la réception de ces matériaux, le bénéficiaire a la responsabilité de la sécurité de ceux-ci. Il remboursera la perte ou manquement de tous.
- ✓ Le bénéficiaire est responsable de la fouille pour la construction de sa toilette.

1) Responsabilité du bénéficiaire vis-à-vis des apprenants

- ✓ Le bénéficiaire ou un membre de sa famille sera disponible durant toute la période du chantier-école pour aider les apprenants.
- ✓ Le bénéficiaire s'engage de respecter tous les consignes techniques appliquées pour la construction de sa maison.
- ✓ Le bénéficiaire doit faire preuve de respect des consignes de sécurité planifiées par les artisans. Il ne doit pas monter sur le chantier sans équipement de sécurité et il est interdit que les enfants se promènent dans l'espace sécurisé du chantier ou participent aux travaux de constructions ou d'approvisionnement du chantier.
- ✓ A la fin du chantier:
 - *Les matériaux non utilisés ou restant ne lui appartiennent pas à moins une autorisation de l'Ingénieur*

D- Plan de travail et chronogramme.

Pour la réussite du projet, il incombe à OIM/SWG de faciliter la livraison des matériaux à partir de Port-au-Prince. Cet aspect revêt une importance particulière du fait de l'état de dégradations des routes reliant Port-au-Prince à ces différentes communes. Les matériaux nécessaires à la construction de maisons complète et noyau doivent être envoyés dans les différentes communes au moins cinq jours avant le début de la formation, acheminement qu'ils incombent aux ingénieurs de planifier avec les services municipaux, afin que les matériaux soient distribués aux bénéficiaires, stockés en endroit sûr et protégés des détournements éventuels.

Pour faciliter la compréhension du déroulement des travaux, l'équipe OIM/SWG a établi un chronogramme de réalisation. Ce chronogramme fera l'objet de réajustement autant que de besoins et selon l'état d'avancement des travaux.

Pour atteindre les nouveaux objectifs de construction de treize (13) maisons noyau les équipes OIM auront effectué les visites de chantier

E- Présentation des plans des réalisations à entreprendre.

Compte tenu des recommandations faites pour les constructions des maisons noyau le document présenté donne accès à toutes les informations techniques afin que l'UCLBP puisse donner son accord pour la finalisation de ce projet. Les plans, métrés et explications sont détaillés

F-CONCEPTION STRUCTURELLES

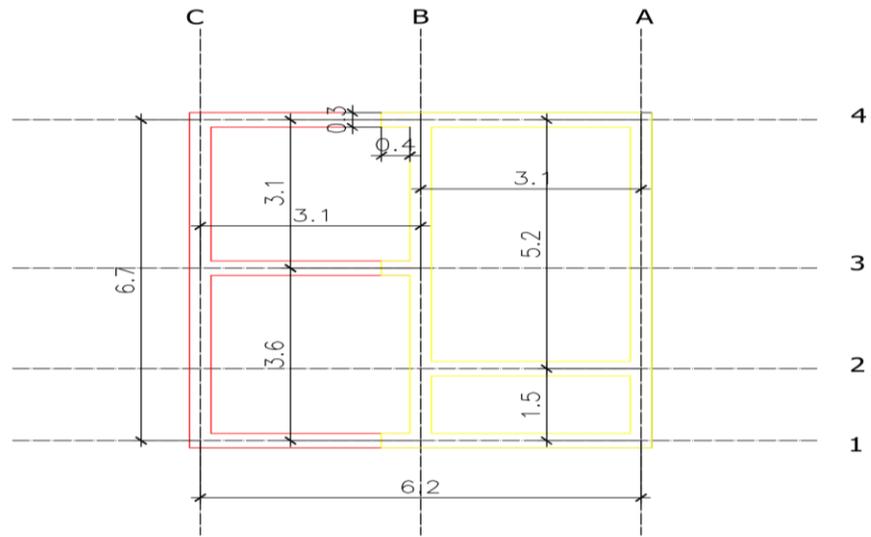


Annexes techniques.

Plans

Plan 1: Implantation et fouille.....	.....
Plan 2: Plan distribution maison de base.....	.....
Plan 3: Vues en perspective maison de base.....	.....
Plan 4: Attente extension.....	.....
Plan 5: Plan de distribution maison complète.....	.....
Plan 6: Ancrage sur la fondation.....	.....
Plan 7: Spécificité techniques (connections maçonnerie, lisse basse, lisse haute).....	.....
Plan 8: Ancrage sur la fondation.....	.....
Plan 9: Coupe fondation et élévation.....	.....
Plan 10: Spécificités techniques (Toiture, Fermes, Connections).....	.....
Plan 11: Spécificités techniques 2 (Toiture, Fermes, Connections).....	.....
Plan 12: Facade principale maison complète de 45m ².....	.....
Plan 1: Facade latérale maison complète de 45m ².....	.....

Plan 1 : Implantation et Fouille



Plan de Fouille

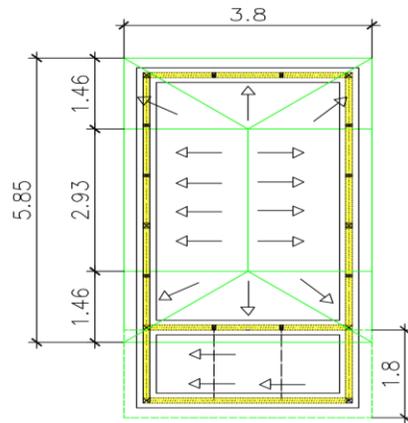
Plan type : Construction Core House - Plan de Fouille

Approuvé par :
Le / /

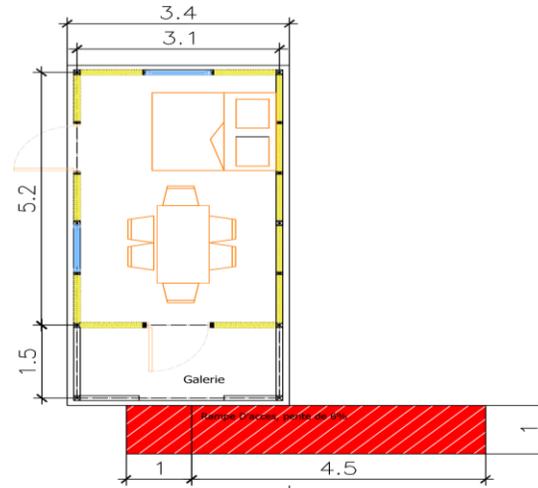
Localisation : Département Grand'Anse / Commune: Pestel & Corail

Echelle : 1/100 code
Date : Nov. 2017

Plan 2 Plan de distribution maison de base



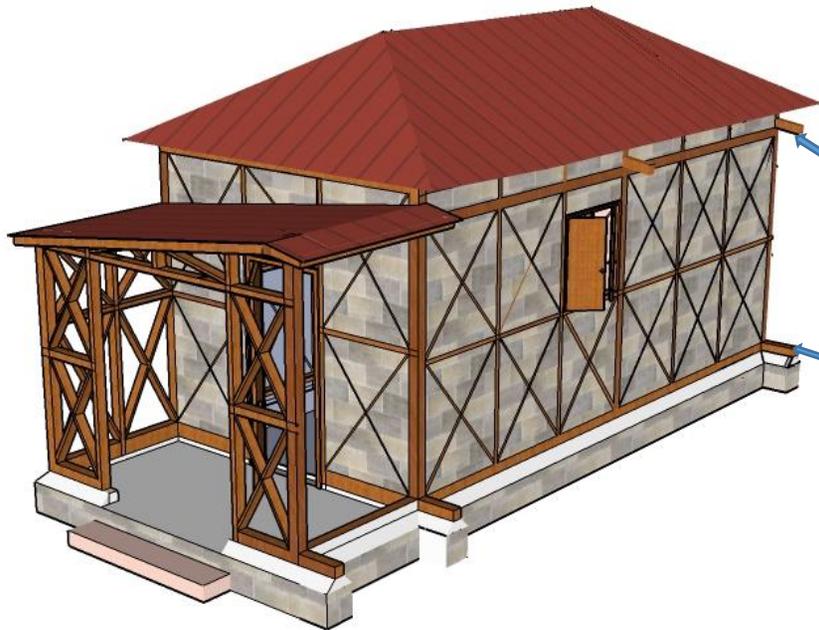
Vue des Lignes de fuites de la Toiture



Plan de Distribution Core House

Plan type : Construction Core House - Option construction d'une maison Evolutive	Approuvé par : Le / /
Localisation : Département Grand'Anse / Commune: Pestel & Corail	Echelle : 1/100 Date : JANV. 2018
	code

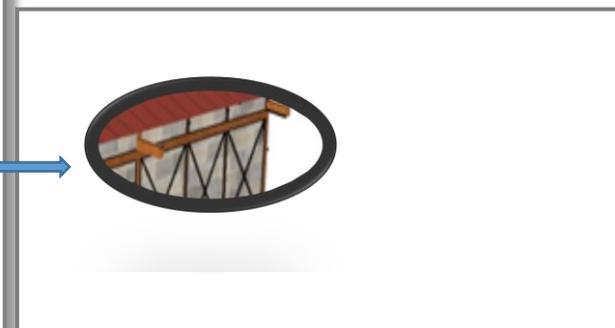
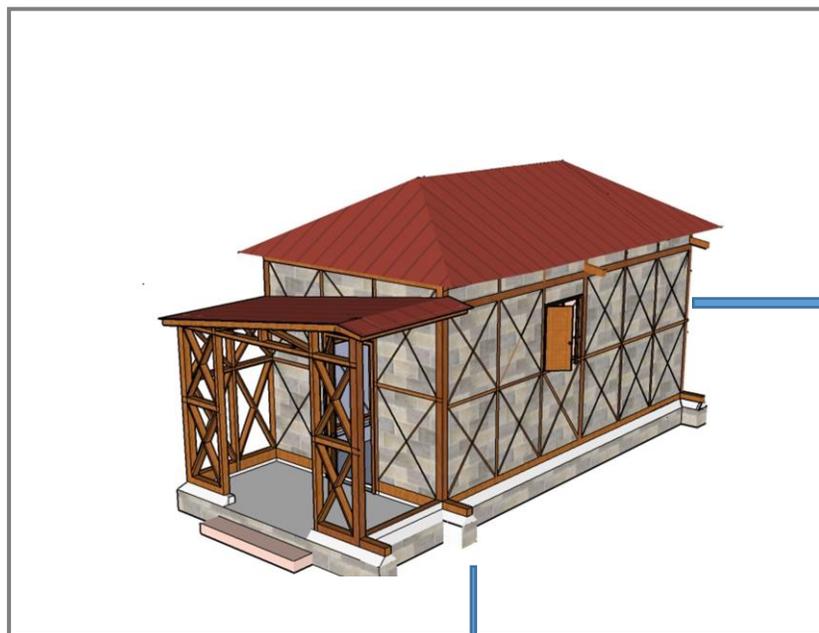
Plan 3 Vue en perspective maison de base



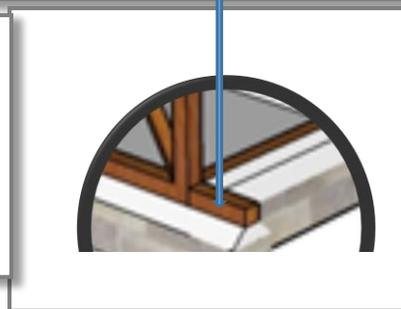
Attente pour extension de la toiture.
Application d'une couche de zincomate et de
peinture a l'huile pour la protection

Plan 1: Attente

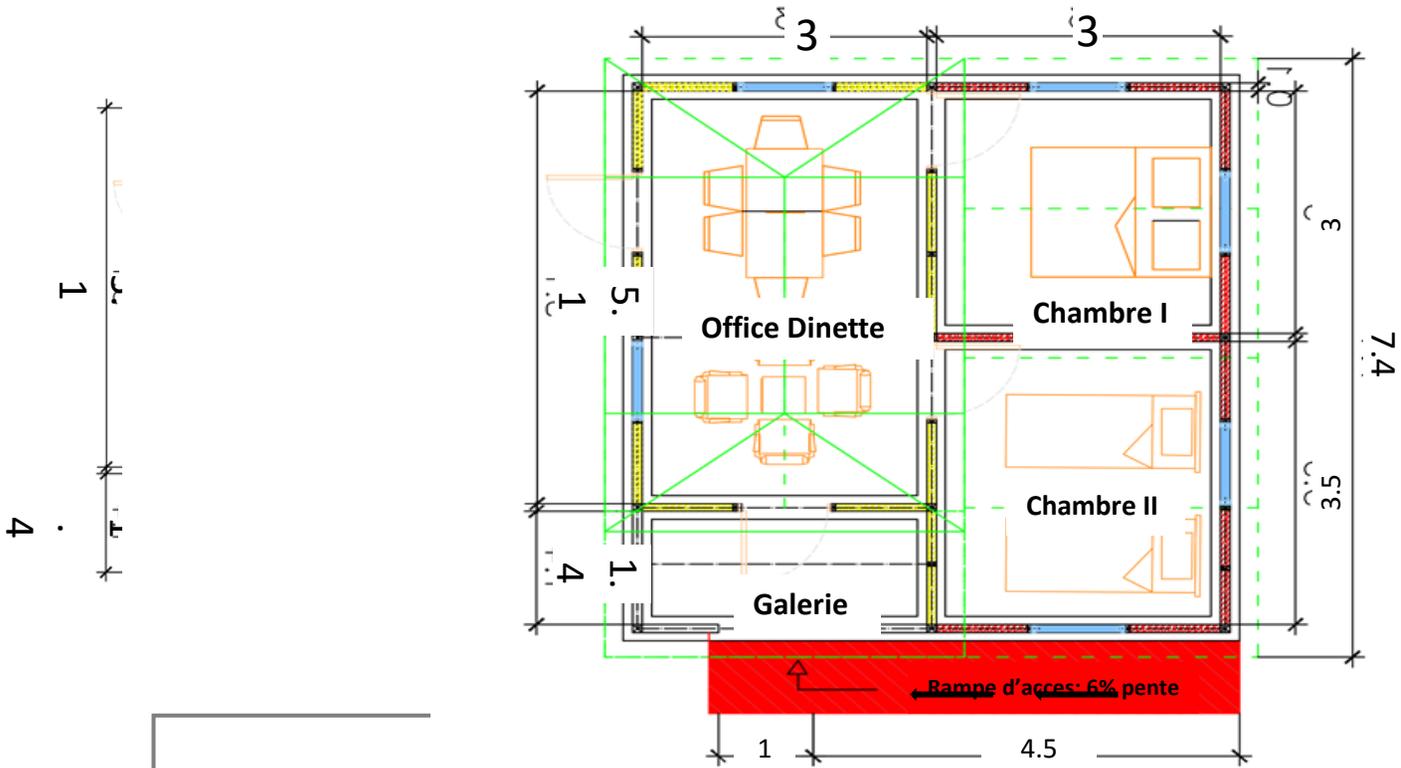
extension



Attente pour extension de la fondation et la lisse basse. Application d'une couche de zincmate et de peinture à l'huile sur le bois pour la protection

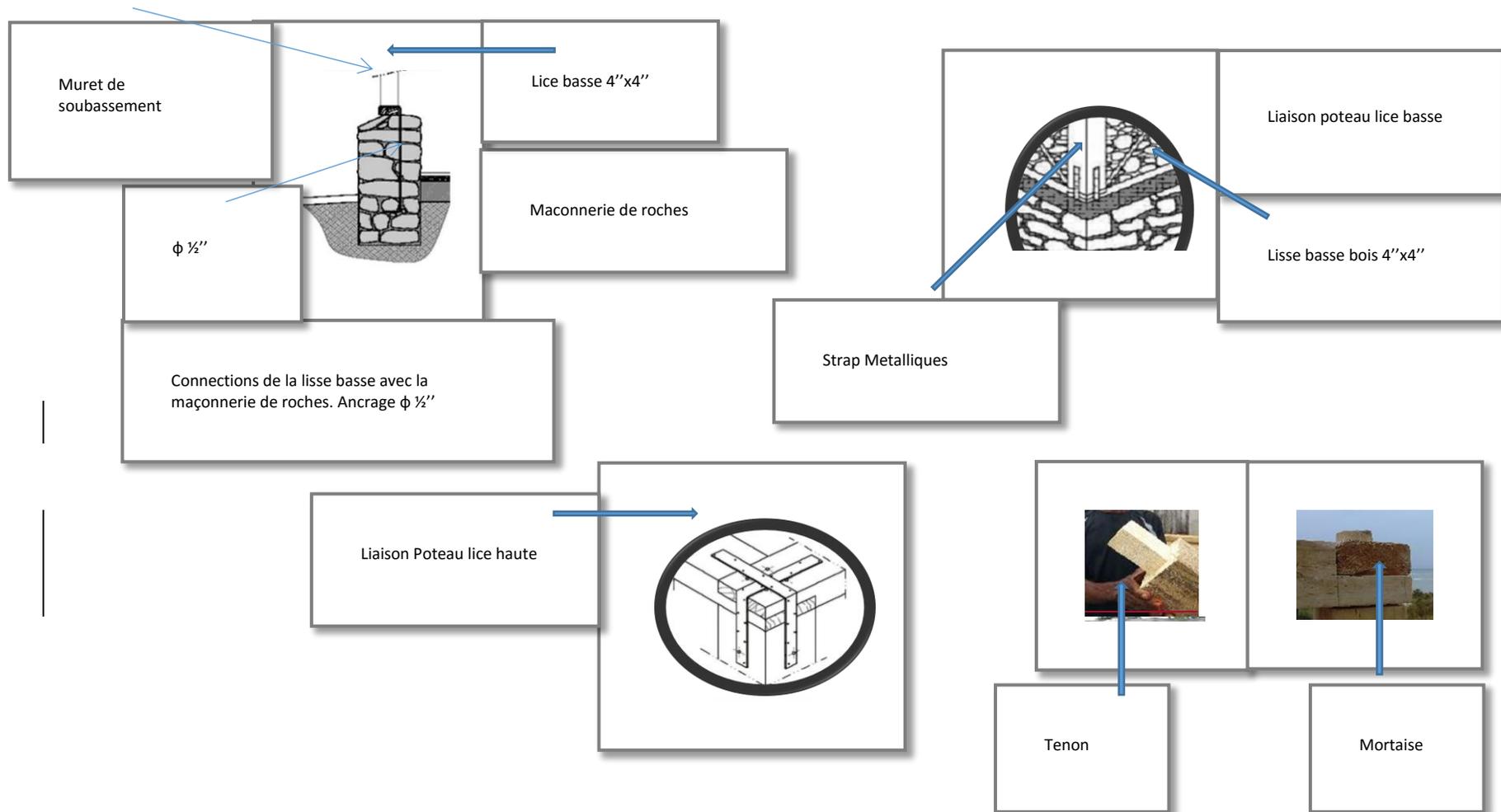


Plan 5 Plan de distribution maison complète

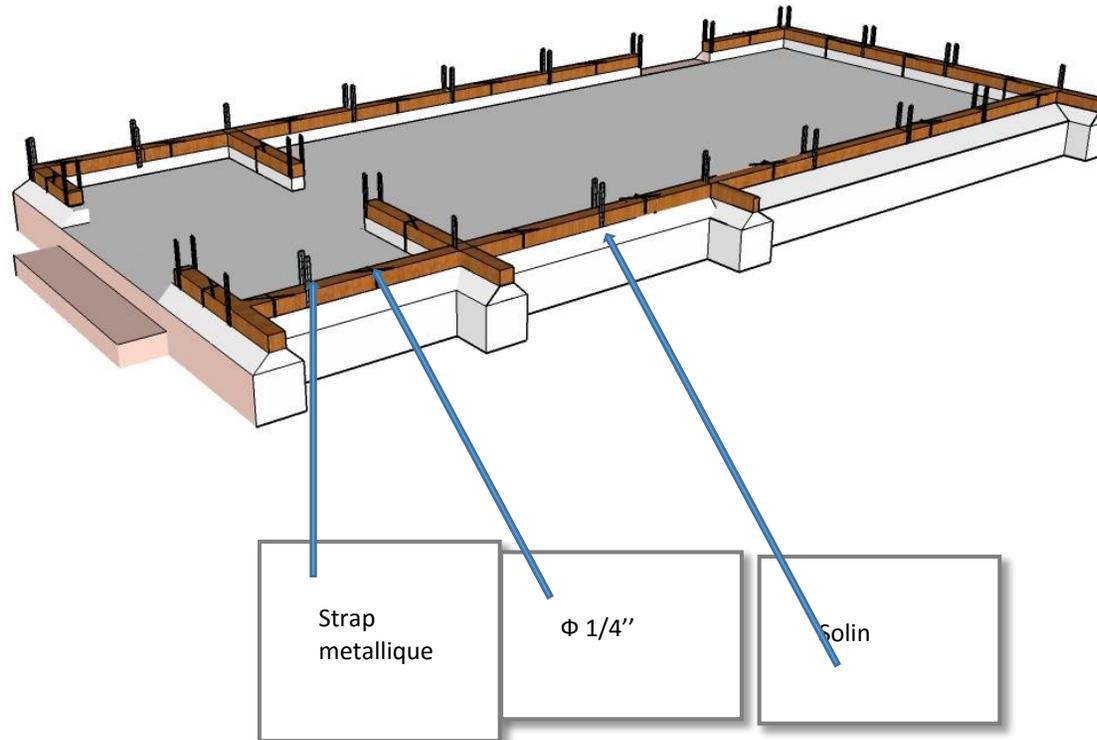


Plan de Distribution
Maison complete

Plan 6 : Spécificités techniques- Détails connections : Maçonnerie lisse basse,lisse haute



Plan 7 : Ancrage sur la fondation



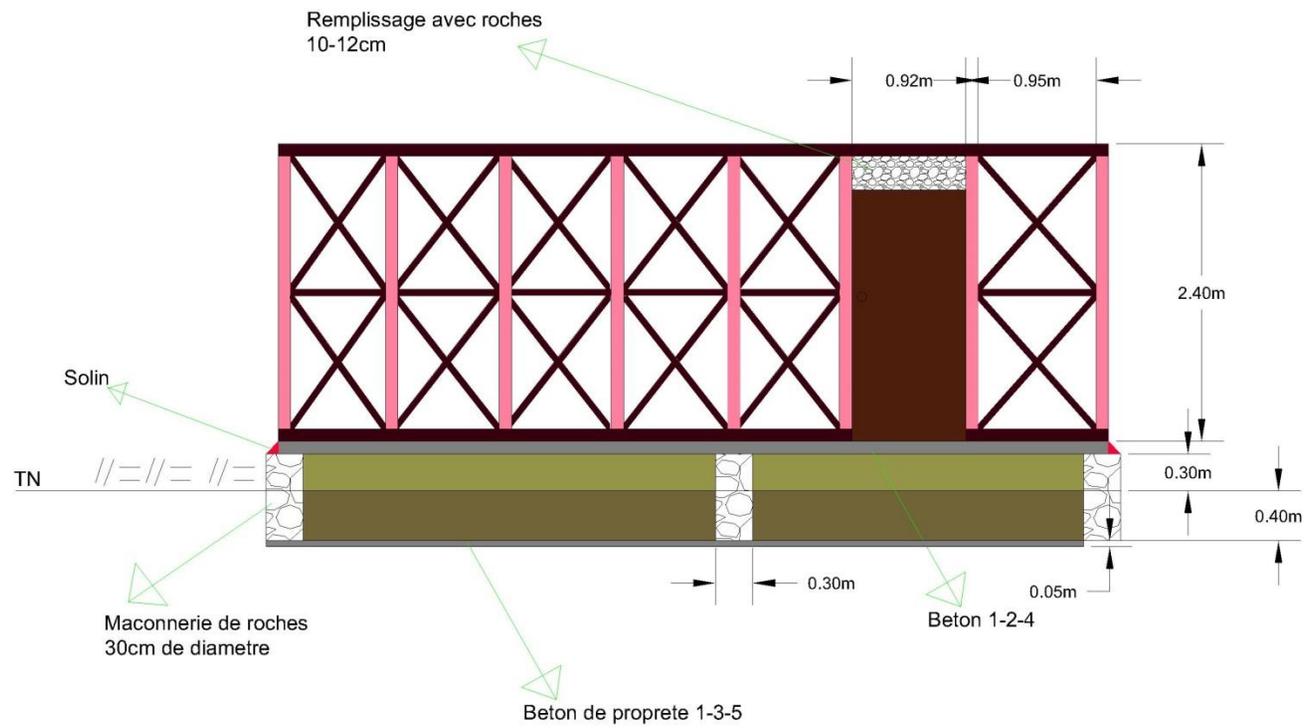
Plan 8 : Ancrage sur la fondation



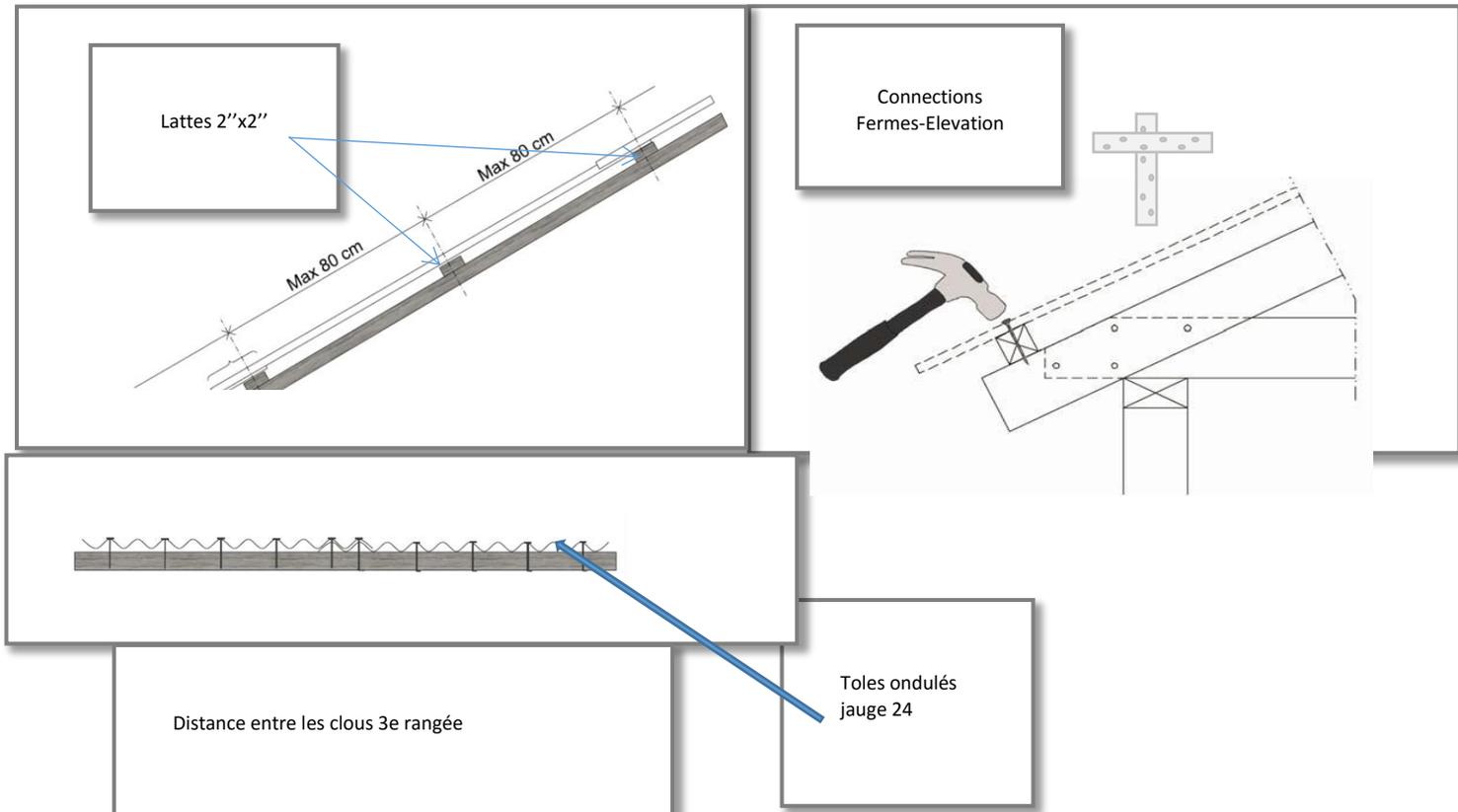
Muret de
soubassement

Φ 3/8" ancré dans
la fondation et
torsadé sur la lisse
basse

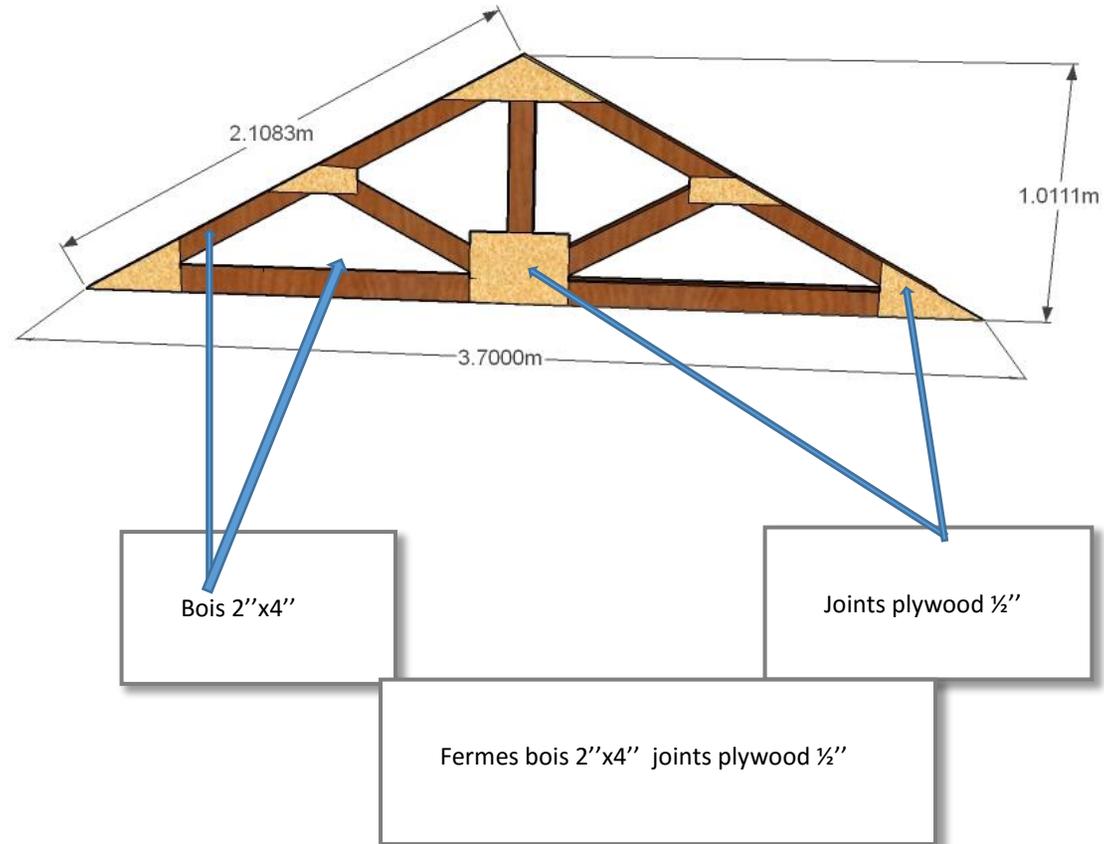
Plan 9 : Coupe fondation et élévation



Plan 10 : Spécificités techniques détails connections – Toiture, Ferme



Plan 11 : Spécificités techniques détails connections – Toiture, Ferme



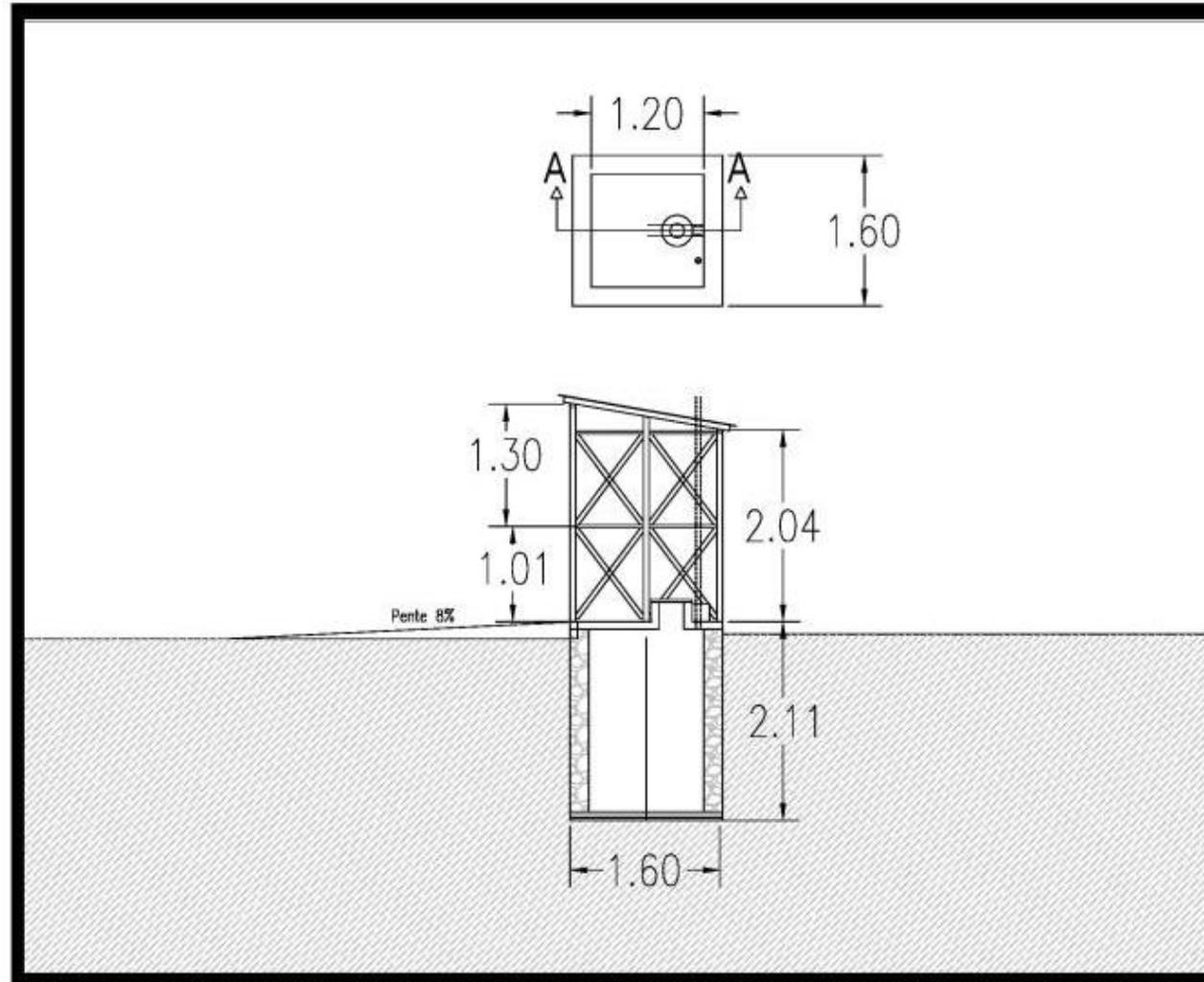
Plan 12 : Façades principale maison complète



Plan 13 : Façades latérale maison complète



Plan 14 : Coupe A-A et détails latrine VIP



G - Conception structurale 2

▪ Type de construction.

Suite aux dégâts occasionnés par le passage du cyclone Matthew dans les sections communales rurales et urbaines des Irois, de Pestel, de Corail et de Beaumont un projet de reconstruction de maisons, pour des familles dont leurs maisons ont été entièrement détruites, a été présenté par OIM

Le constat ayant été effectué, que l'architecture traditionnelle haïtienne soit la **construction en ossature bois et remplissage de mur avec maçonnerie de roche** (Gingerbread) qui a le mieux résistée au séisme du 12 janvier 2010, OIM/SWG a manifesté un intérêt particulier pour revaloriser les filières et les techniques de construction traditionnelles et en particulier dans le cadre du projet de reconstruction de bâtiments plus sûrs dans le département de la Grand 'Anse contribuant ainsi à la relance des dynamiques socio-économiques locales.

Les plans développés ci-dessous s'inscrivent dans cette dynamique de reconstruction.

▪ Détail constructif de la fondation à construire.

- Ancrage de l'ossature bois – Fer replié sur la lisse basse
- On placera des ancrages aux angles (à 30 cm minimum), et tous les 2 à 3 poteaux ensuite
- On évitera de placer les ancrages au niveau des assemblages des bois de la lisse basse.



Fer à béton (1/4" ou supérieur),
recouvert de peinture antirouille

Longueur environ 2m plié en "U"
- 95cm/20cm/95cm

Le fer à béton passe sous une
pierre.

Soigner l'appareillage de la
maçonnerie en pierre autours
des fers pour éviter les joints
continus.

EXT.

INT.

Une fois la lisse basse posée, plier les
2 brins du fer (à l'aide d'un tube
métallique).

Puis tordre les 2 brins du fer autour
d'un clou 4" planté au centre de la lisse
basse.

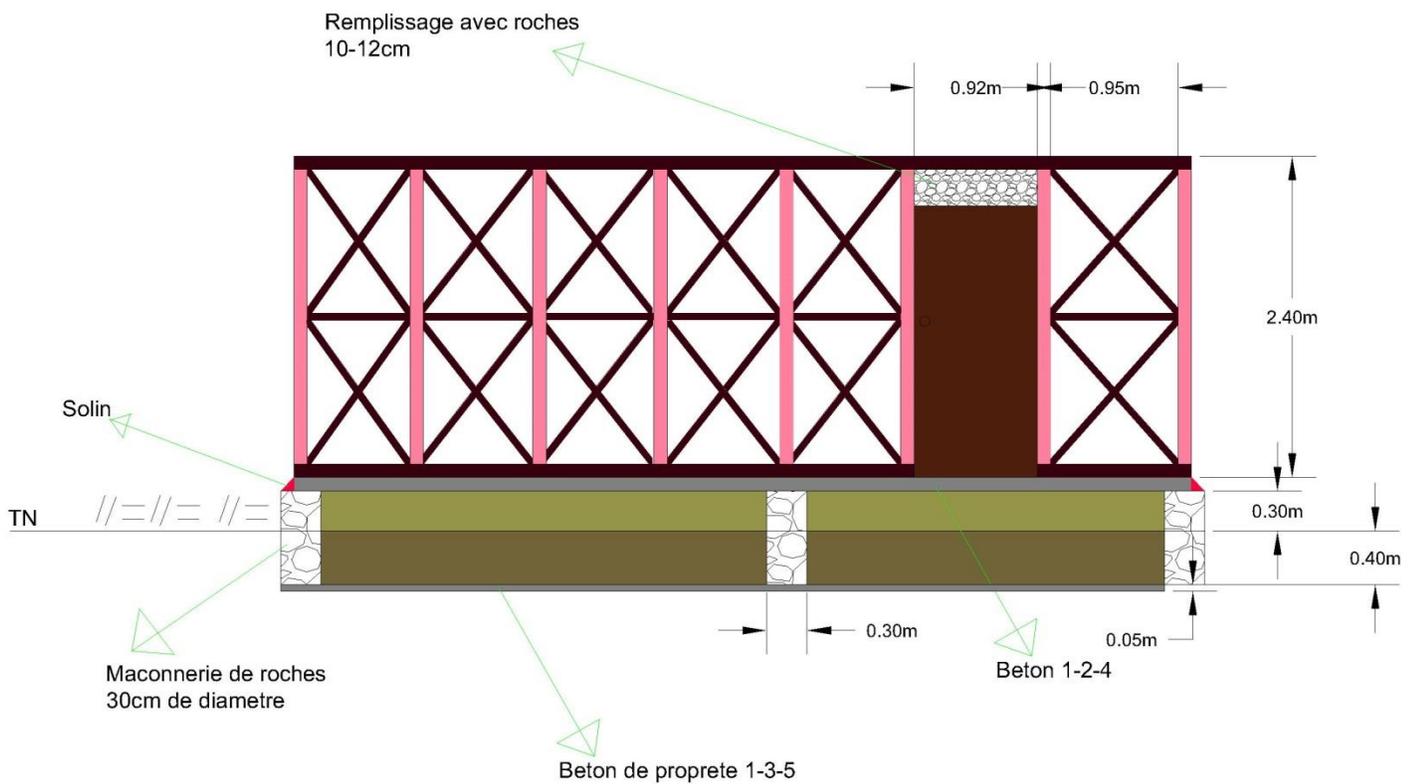
Des clous 4" sans têtes pliés en U
permettent de fixer les extrémités des
2 brins.

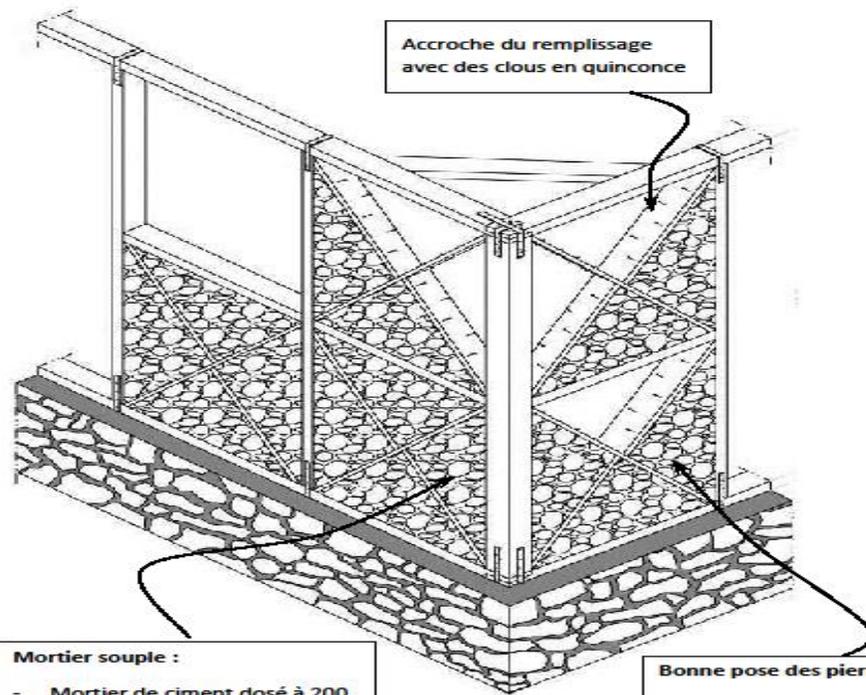
Clou 4"

Clou 4" plié
en U

Dimension pour la fondation à construire :

Profondeur Fouille: **40cm**
Largeur fouille: **30 cm**
Hauteur maçonnerie de fondation: **70 cm**
Longueur total fondation pour 24m² : **20.60 ml**
Longueur total fondation pour 45m² : **34 ml**





Accroche du remplissage
avec des clous en quinconce

Mortier souple :
- Mortier de ciment dosé à 200
kg/m³.

- Bonne pose des pierres**
- Coffrage intérieur provisoire
 - Petites pierres calibrées
 - Pose des pierres à plat
 - Joints fins entre les pierres

H- Cahier des clauses techniques pour la réalisation du Core-House

N°	Cahier des charges Core- House
	Travaux préliminaires
1	Approvisionnement en matériaux locaux
1.1	Approvisionnement en pierre
	Les pierres seront triées pour faciliter la mise en œuvre, on sépara en tas distinct et accessibles : <ul style="list-style-type: none"> • Les grandes pierres > 35 cm pouvant servir de clef • Les pierres moyennes (15-35 cm) pour le soubassement (fondation) • Les pierres petites (10-12 cm) pour le remplissage des panneaux
1.2	Approvisionnement en sable
	Pour les mortiers ciments (Chapes, Chainage, solin) : Sable de rivière ou contenant moins de 10 % fine obligatoire.
1.3	Installation et préparation de chantier
1.4	Enlèvement de toute couche de terre superficielle (terre végétale) env.20 cm sur toute la surface, dépôt hors du périmètre de la construction, les terrains doivent être horizontaux sur toute la surface nécessaire avant implantation. Un périmètre de sécurité devra être marqué pendant toute la durée du chantier interdisant son accès à toutes personnes n'y travaillant pas.
1.5	IMPLANTATION -les boss sous la supervision des formateurs(OIM)
	Réaliser le tracé de la fondation avec des chaises et des cordeaux, vérifier les longueurs et les équerrages
	Marqué le tracé au sol a pioche
1.6	Fouilles rigoles de fondation de L=20ml(24m²) ou 34ml(34m²), l=0.3 ml et de h=0.5 ml (Boss)
1.7	Les parois des tranchées doivent être aplombs. excaver les fondations en suivant le tracé (à la pioche) les tranchées doivent être exemptes de terre organique. Compacter le fond de la fouille avant de maçonner les fondations, le fond droit être à niveau, propre et exempt de sol mou.
	Evacuer en dehors du chantier toute la terre superficielle.
1.8	Fondations (Pierre hourdée de mortier sable ciment
1.9	Maçonnerie de Soubassement de pierre hourdée au mortier de ciment de L=20ml ou 34ml, l=0.30 ml et de h=0.70 ml
	Brosser les pierres avant la pose
	Caler les pierres avec de petites pierres ou des éclats de pierres.
	Maçonner les pierres avec un mortier de sable ciment plaqué les pierres contre les parois des fouilles.
	Mixure mortier de pose 1 : 5
	Remblayage arrosage et compactage
1.10	Préparation du sous-sol : bien enlever toute la terre organique, bien damer le sous-sol.
1.11	Remblai : faire un hérisson de pierre sur toute la surface intérieure des bâtiments, épaisseur minimum 10 cm, bien damer
	Béton paquet
1.12	Béton parquet épaisseur 10 cm dosé à 250 kg/m ³ de ciment, dosage 1-2-4
	Remplissage pierre
1.13	Préparation des pierres : Tailler les pierres pour remplissage des panneaux, largeur 10cm environ, longueur et épaisseur variables.
1.14	Remplissage de pierre/pose
	Le remplissage des panneaux se fait en maçonnerie de pierre hourdé au mortier sable/ciment, une fois la structure bois terminée et les tôle posées. Aligner la face extérieure des pierres avec le nu extérieur de la structure bois, la face intérieur des pierres doit être à (10-15 mm) du nu intérieur des contreventements (Croix de St. André) Pour laisser l'épaisseur nécessaire à la finition intérieur (enduits)

	<p>Traitement des joints : Les joints ne peuvent être faits qu'après séchage Complet du mortier de hourdage. Mais la préparation se fait avant séchage complet du mortier du mortier : Mixure 1 :3</p>
2	Structures charpentes en élévation
2.1	<p>Pour augmenter la longévité du bois utilisé dans la construction, les pièces de bois doivent être : Bien sélectionnées (le moins de nœuds possible, pas de fente, pas voilées, bon sens des fibres, humidité minimum) Bien stockées et protégées de manière à les faire sécher sans les voiler (surface plane, lattes placées entre chaque rangée, les une au-dessus des autres. Il sera bien traité pour éviter l'attaque des termites et autre insectes xylophages -Tous les éléments structurels seront construits avec du bois brut, et traité avec un produit anti-termite.</p>
2.2	<p>Les connecteurs, straps métalliques/fil à ligaturer et ancrages métalliques : Les connecteurs employés seront des straps métalliques (acier galvanisé) d'épaisseur minimale 1.5mm et de largeur minimale 30mm. Fer ¼ de pouce et aussi des fils à ligaturer, On devra utiliser des clous galvanisé de 3" (5 clous par straps). Pour mieux ancrer les fermes, des plywood seront posées.</p>
2.3	<p>Traitement des pièces métalliques : Toutes les pièces métalliques doivent être protégées avec une peinture anticorrosion (antirouille) à base de minium</p>
2.4	<p>Préparation de la surface : Retirer mécaniquement la rouille et de la calamine Poncer Dépoussiérer Dégraisser</p>
2.5	<p>Application : Au pinceau Poncer (si nécessaire) Nombre de couche recommandée : 2. Poncer légèrement entre les couches. Ne pas exposer au soleil</p>
2.6	<p>Séchage : Au toucher : 30 minutes à 1 heure Entre Couches : 6 heures</p>
2.7	<p>Aboutage : la surface de recouvrements dans le cas de raccord entre deux pièces de bois doit être de 40 cm. Les deux pièces raccordées doivent être taillées a mis bois puis clouées avec des clous de 4". La zone de clouage est définie comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Distance mini entre dernier clou et bout de la planche >2" • Distance mini entre clou et bord de la planche <1" <p>Clou non alignes</p>
2.8	<p>Clouages : Respecter les distances minimales entre les limites des pièces de bois et les premiers clous, de façon à éviter que les bois ne se fendent >4cm du bout des pièces >2cm du bord de la pièce Pas de clous alignés dans le sens des fibres.</p>
	Ossature bois (ossature principale)
	Lisse Basse bois 4"x4"x16'
2.9	<p>La lisse basse est partie de la charpente plus exposée, il convient de la traiter avec le plus grand soin. Traitement à l'huile de vidange recommandé (<i>en plus du traitement courant</i>)</p>
2.10	<p>Ancrage de la lisse basse : La lisse basse doit être fixée avec les tiges galvanisée 1/4" et 3/8" noyés dans la maçonnerie du soubassement. Avant la pose de lisse basse, tous les straps/fil à ligaturer doivent être mis en place au droit des poteaux.</p>

2.11	Poteaux , Bois 4"x4"x 16 aux angles et Bois 2"x4"x16' dans les panneaux.
2.12	Les poteaux doivent être cloués sur la lisse basse selon le plan de charpente (clous 4" en biais dans les faces cachées par les remplissages). Les poteaux sont liés à lisse basse aux moyens des Straps métalliques placés sous lisse basse
2.13	L'aplomb des poteaux doit être réglé et maintenu au moyens des contreventements provisoire en planche de 1"x4" cloués(ou maintenu avec des serre-joints) sur les poteaux jusqu'à la pose de tous les contreventements définitifs (croix de St. André)
2.14	Lisse haute Bois 4" x4" x16 '(à plat)
1.15	Renforts d'angle, bois 2"x4"x16' Les renforts d'angle doivent être cloués en sous face de la lisse haute. Tous les angles du bâtiment doivent être rigidifiés avec ces renforts d'angle.
	Tenon Mortaise
2.16	La lisse haute tout comme la liste basse est liée aux poteaux d'angle par le système "Tenon –Mortaise" Tenon dans les poteaux et Mortaise dans les lisses ; celles-ci après avoir été raccordée à mi-bois.
2.17	Contreventements Bois 1"x4"x16' Les Croix de St-André constituent le contreventement de la structure bois et le confinement du remplissage en pierre. Chaque croix est composée de deux diagonales continues mariées à mi-bois. Les croix de St André sont clouées dans les montants horizontaux et non pas les poteaux(les efforts sont repris et transmis par les lisses et non par les poteaux) Seules les faces visibles des contreventements doivent être poncées (voire rabotées) afin de ne pas diminuer la section des bois (structurel) et d'améliorer l'accroche entre les bois et les mortiers. En raison des efforts différents appliqués aux contreventements et au remplissage différencié pour la différente partie de la structure. Les sections des contreventements sont définies comme suit :
2.18	Croix des panneaux courants : section 1"x4"x16' Clous 3" 15 clous par triangle dans les 4 triangles

I- Détails pour la toiture légère

3	Toiture
3.1	Préfabrication et mise en place des fermes :
3.2	Entrait , longueur 3.10 m en une seule pièce. (Bois 2''X4 ''X 16' Brut)
3.3	Poinçon Largeur bâtiment ≤ 3.10m hauteur, H poinçon=3.10m/3 =1.03m (Bois 2''X4''X 4.26' Brut.)
3.4	Arbalétriers moises , 2 pièces de longueur 2.5 m (bois 2" x 4" x 16' Brut)
3.5	Contre Fiche 1 pièce par cote (Bois 2" x 4" x 6.6' Brut)
3.6	Anpanou ou solive 8 pièces (Bois 2''x4''x 8' Brut)
3.7	Plaque et contre plaque : Plywood ½. NB : Les premières fermes seront placées à 1/3 de la largeur du bâtiment à savoir 1,33m, et toutes les zones critiques seront marrés soient par des straps métalliques ou des fils à ligaturer.
3.8	Latte sur toiture , la 1 ^{ere} rangée de Latte sera placée aux extrémités des pignons, la 2 ^{eme} aux dessus de la lisse haute, la 3 ^{eme} à 40 cm de celle qui se situe sur la lisse haute et les autres suivant la dimension des tôles. (Bois 2 ''x 2'' x 16') brut, clous 3'' torsadés et fil à ligaturer pour faire les encrages dans toutes les connexions)
3.9	Couverture tôle , Pour la pose de tôle, on aura 10 cm de débordement par rapport à la planche de rive et 7.5 cm après chaque latte, et un système de clouage consécutif sur tous les canaux des deux premières rangées de lattes et la deniere.et les autres seront alternés. Les tôles qui seront utilisées sont de jauges 24 selon le CNBH – Article 1.10.11.5 le contrôle de qualité sera fait avant livraison des tôles sur les chantiers
3.10	Planche de rive : La planche de rive placée sur tout le contour de la toiture aux extrémités des lattes (Planche 1''x8''x16')

3.11 **Entablement** : En dessous des débordements de lattes sera placé du plywood ½" qui va servir d'entablement.

J BOQ pour la réalisation du Core-House.

DEVIS ESTIMATIF POUR LES CHANTIERS-ECOLE DE 24 m²					
No	Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire (HTG)	Prix total (HTG)
1	MATERIAUX POUR IMPLANTATION				
1.1	Ficelle	U	1.00	250.00	250.00
1.2	Bois dur	dz	0.50	450.00	225.00
1.3	clous 2"	kg	0.50	120.00	60.00
1.4	Latte (1"X 4"X16')	U	1.00	500.00	500.00
					1,035.00
2	FONDATION / BETON PARQUET / SOLIN				
2.1	ROCHE 30cm	m3	5.85	2,500.00	14,625.00
2.2	Gravier	m3	2.03	2,000.00	4,060.00
2.3	SABLE	m3	5.60	2,000.00	11,200.00
2.4	CIMENT	sacs	31.00	575.00	17,825.00
2.5	φ 1/2" X 30'	barre	3.00	550.00	1,650.00
2.6	φ 3/8" X 30'	barre	5.00	310.00	1,550.00
2.7	φ 1/4" x20'	barre	4.00	95.00	380.00
					51,290.00
3	STRUCTURE DE BOIS EN ELEVATION				
3.1	BOIS BRUT 4"X4"X16' (Lisses H & B)	U	10.00	2,150.00	21,500.00
3.2	BOIS BRUT 4"X4"X10' (poteaux)	U	8.00	1,750.00	14,000.00
3.3	BOIS BRUT 2"X4"X10' (poteaux)	U	14.00	800.00	11,200.00
3.4	BOIS BRUT 2"X4"X16' (lisses int.)	U	7.00	900.00	6,300.00
3.5	LATTES 1"X 4"X16' (contreventements)	U	28.00	500.00	14,000.00
3.6	PLYWOOD BRUT 1/2 (Coffrage)	U	3.00	1,850.00	5,550.00
3.7	PLYWOOD BRUT 3/4 (Echaf.)	U	2.00	2,500.00	5,000.00
3.8	ZINCHROMATE	gal	2.00	1,500.00	3,000.00
3.9	Clous 3"	kg	10.00	120.00	1,200.00
3.1	Clous 4"	kg	10.00	120.00	1,200.00
3.11	FIL A LIGATURE 16 (Roul. 50 lbs)	RI	0.50	4,500.00	2,250.00
3.12	PINCEAUX (2")	U	2.00	50.00	100.00
3.13	PINCEAUX (4")	U	2.00	100.00	200.00
3.14	Strap (Roul. 100m)	RI	0.50	14,500.00	7,250.00
3.15	Kérosène	gal	1.00	200.00	200.00
3.16	Peinture a l'huile maron	gal	0.25	1,423.00	355.75
3.17	Minium	gal	0.25	1,423.00	355.75
					93,661.50

4	MACONNERIE DE ROCHE EN ELEVATION AVEC JOINTS CIRES				
4.1	10cm < Roches < 12cm	m3	6.20	2,750.00	17,050.00
4.2	Sable	m3	11.40	2,000.00	22,800.00
4.3	Ciment	sacs	29.00	2,000.00	58,000.00
					97,850.00
5	TOITURE (STRUCTURE EN BOIS)				
5.1	Bois 2"x4"x16' BRUT	U	18.00	900.00	16,200.00
5.2	Latte 2"x2"x16' BRUT	U	24.00	500.00	12,000.00
5.3	Planche préparée 1"x8"x16'	U	5.00	1,250.00	6,250.00
5.4	Plywood Préparé 1/2" (Plaques)	U	1.00	1,850.00	1,850.00
5.5	Plywood 1/2" Préparé (Entablement)	U	3.00	1,850.00	5,550.00
5.6	Tôles ondulees: CGI gauge 24 (44''x8')	U	23.00	750.00	17,250.00
5.7	Peinture a l'huile blanche (pour bois)	gal	1.00	1,500.00	1,500.00
5.8	Clous ordinaire 2"	kg	3.00	120.00	360.00
5.9	Clous 4"	kg	10.00	120.00	1,200.00
5.1	Clous 3"	kg	10.00	120.00	1,200.00
5.11	Clous Torsades pour fixer les Toles 3"@4"	kg	16.00	150.00	2,400.00
5.12	Capuchon	Sachet	12.00	800.00	9,600.00
5.13	FIL A LIGATURE 16 (Roul. 50 lbs)	RI	0.50	4,500.00	2,250.00
5.14	Colle Elmers	Gal	0.25	1,500.00	375.00
5.15	Strap metallique (Roul. 100m)	RI	0.50	14,500.00	7,250.00
5.16	Tuyeau PVC 4" captage eau de pluie	barre	4.00	375.00	1,500.00
5.17	Coude 4"	U	2.00	200.00	400.00
5.18	Raccord Y 4"	U	1.00	200.00	200.00
5.19	Chatodo 200 gal	U	1.00	12,500.00	12,500.00
					99,835.00
6	OUVERTURES				
6.1	Potres 36"x80"	U	1.00	3,250.00	3,250.00
6.2	Potres 34"x80"	U	1.00	3,250.00	3,250.00
6.3	Plywood 1/2" prepare pour fenetres	Feuille	0.75	1,850.00	1,387.50
6.4	Couplet 4"x4"	paire	2.00	100.00	200.00
6.5	Couplet 3"x3"	paire	2.00	75.00	150.00
6.6	Serrures a boule	U	1.00	750.00	750.00
6.7	Targette 4"	U	2.00	100.00	200.00
6.8	Targette 3"	U	2.00	75.00	150.00

6.9	Poignet	U	1.00	100.00	100.00
					9,437.50
	TOTAL				381,567.00

En étant un chantier école. La contribution du bénéficiaire est de creuser la fondation et la main d'œuvre n'est pas compté en étant des apprenants

K- Cahier des clauses technique pour la réalisation de la toilette VIP.

L'ensemble des travaux de maçonnerie doit suivre la directive technique relative à la réalisation d'ouvrages de génie civil.

No	Cahier des charges des toilettes VIP.
1	Objet
	Le présent cahier de prescriptions techniques a pour objet les travaux à réaliser dans la fabrication de toilette extérieure document est destiné aux ingénieurs de L'OIM chargés de conduire les travaux de construction de toilettes sèches afin que toutes les étapes ainsi que toutes les directives et instructions décrites ci-dessous soient suivies et respectées à la lettre.
1.1	Installation de Chantier et projet d'exécution.
	Installation de chantier
	Avant tout commencement des travaux, l'ingénieur en charge doit avoir un plan de l'installation de chantier indiquant les emplacements des entrepôts de matériaux.
	Projet d'exécution
	L'ingénieur doit avoir la liste des matériels qu'il compte utiliser pour les travaux, la liste définitive de son personnel d'exécution, le chronogramme actualisé, les plans et les organigrammes du chantier.
1.2	Dimensionnement de la fausse: 1,2 x 1,2 x 2 = 2,88 m3
	Principe de dimensionnement des fosses.
	Pour dimensionner les fosses, on doit calculer le volume utile de la fosse. Le volume utile (Vu) d'une toilette dépend de plusieurs paramètres qui sont : <ul style="list-style-type: none"> - Le nombre d'utilisateurs (U) - Le taux d'accumulation (A) par an des boues, on estime en moyenne de 0,18 à 0,30 litre/usager et par jour le volume occupé par les boues. (sources : Franceys R., pickford J., & Reed R. (1995) Guide de l'assainissement individuel, (Organisation mondiale de la sante OMS). - La durée de remplissage (D) Ainsi, $Vu = U \times A \times D$ Pour le dimensionnement d'une toilette familiale d'une durée de vie de 2 ans sans vidange, pour une famille de 6 personnes, on tablera sur : <ul style="list-style-type: none"> - Un taux d'accumulation de : 0,0876 m3 /usager/an - Un volume utile $Vu = 6 \times 0,0786 \times 2 = 0,94 \text{ m}^3 \times 3 \text{ ans}$ - Soit une excavation de 1.60m x 1,60m x 2 = 5.12m3 Dans les zones rurales. Ce type de latrine n'est pas vidangé, lorsque la fausse est pleine. On creuse une nouvelle fausse.
1.3	Approvisionnement en matériaux locaux
	Approvisionnement en sable
	Pour les mortiers ciments (Chapes, Chainage, solin) : Sable de rivière ou contenant moins de 10 % fine obligatoire.
	Approvisionnement en gravier
	Pour les bétons du radier et de la dalle coulée sur place.
	Approvisionnement en bloc

	Pour la maçonnerie des parois de la fosse
2	Implantation et fouille (les boss sous la supervision des ingénieurs OIM)
	Implantation
	Réaliser le tracé de la fosse avec des tiges de fer 3/8 enfoncées dans le sol, et des cordeaux, vérifier les longueurs et les équerrages.
	Fouilles de la fosse 1,60m x 1,60m x 2,00m
	Les parois de la fosse doivent être d'aplomb. excaver la fosse en suivant le tracé (à la pioche) la fosse doit être exemptes de terre organique. le fond doit être propre et exempt de sol mou. Compacter le fond de la fosse avant de faire la dalle de fond sur laquelle la maçonnerie de bloc des parois va être montée.
2.1	Description technique des différentes parties
2.2	Orientation de la latrine
	<ul style="list-style-type: none"> - Les toilettes sèches doivent être orientées vers le vent, pour avoir la meilleure ventilation. - Pour éviter la contamination de la nappe phréatique, les toilettes sèches ne doivent pas être situées proche d'un puits ou d'un forage. La distance entre les toilettes sèches et le captage doit dépasser 30 mètres. - La construction doit être réalisée sur un endroit où le sol est stable. On notera que le fond des toilettes étanches ou pas, doit être au moins 1,5 mètre au niveau de la nappe Phréatique.
3	Radier
3.1	La dalle de béton du fond est effectuée sur toute la surface du fond de la fosse, elle est ainsi dimensionnée 1,6 x 1,6 x 0.05m, elle est ferrillée par un quadrillage de fer 3/8 espacé de 20 cm. Le béton est constitué de sable, de graviers et du ciment dosé à 350 kg/m ³ .
	Parois de la fosse
3.2	Les parois intérieures des fosses sont constitués par un mur de blocs de 0.15 mètre d'épaisseur, mortier de pose 1 :5 et seront assis sur la dalle de fond en béton armé de 350 kg/m ³ . Les murs doivent être construits de façon à ce qu'ils dépassent le sol d'au moins une rangée de bloc (0,20 cm) pour s'assurer que les eaux superficielles ne rentrent pas dans la fosse. Les joints doivent être maçonnés avec du mortier de mixure 1 :3.
	Dalle de défécation
3.3	La dalle de défécation de dimension 1,6 cm x 1,6 cm x 0,12cm est faite d'un béton dosé à 350 kg/m ³ , quadrillée de fer ½ espacé de 20 cm. Elle contient le trou de défécation de 30cm de diamètre muni d'une couverture et le trou de ventilation de 10cm de diamètre dans lequel on introduit un tuyau PVC de 4 pouces. Dans la dalle de défécation sera introduite tout le long du périmètre de la dalle les tiges de 3/8 pour la connexion des basses lisses de la charpente.
	Charpentes
3.4	Pour augmenter la longévité du bois utilisé dans la construction, les pièces de bois doivent être : -Bien sélectionnées (le moins de nœuds possible, pas de fente, pas voilées, bon sens des fibres, humidité minimum) -Bien stockées et protégées de manière à les faire sécher sans les voiler (surface plane, Lattes placées entre chaque rangée, les une au-dessus des autres. - Il sera bien traitées pour éviter l'attaque des termites et autres insectes xylophages -Tous les éléments structurels seront construits avec du bois brut, et traité avec un produit anti-termites-
3.5	Straps métalliques: Les connecteurs employés seront des straps métalliques (acier galvanisé) d'épaisseur minimale 1.5mm et de largeur minimale 30mm. On devra utiliser des clous galvanisés de 3" (5 clous par strap)
	Traitement des pièces métalliques :
3.6	Toutes les pièces métalliques doivent être protégées avec une peinture anticorrosion (antirouille) à base de minium
3.7	Préparation de la surface : Retirer mécaniquement la rouille et de la calamine Poncer Dépoussiérer Dégraisser
3.8	Application :

	<p>Au pinceau Poncer (si nécessaire) Nombre de couche recommandée : 2. Poncer légèrement entre les couches. Ne pas exposer au soleil</p>
3.9	<p>Séchage : Au toucher : 30 minutes à 1 heure Entre Couches : 6 heures</p>
3.10	<p>Aboutage : la surface de recouvrements dans le cas de raccord entre deux pièces de bois doit être de 40 cm. Les deux pièces raccordées doivent être taillées à mi-bois puis clouées avec des clous de 2". La zone de clouage est définie comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Distance mini entre dernier clou et bout de la planche > 2" • Distance mini entre clou et bord de la planche < 1" • Clou non alignés
3.11	<p>Clouages : Respecter les distances minimales entre les limites des pièces de bois et les premiers clous, de façon à éviter que les bois ne se fendent >4cm du bout des pièces >2cm du bord de la pièce Pas de clous alignés dans le sens des fibres.</p>
4	Structure bois en élévation
4.1	<p>Lisse Basse bois 4"x4"x16' La lisse basse est la partie de la charpente la plus exposée, il convient de la traiter avec le plus grand soin. Traitement avec du zincomate</p>
	Ancrage de la lisse basse :
4.2	La lisse basse doit être fixée avec les tiges galvanisée 1/4" noyées dans la dalle coulée sur place. La lisse basse doit être percée avec mèche à bois de 3/8" au droit de la tige.
4.3	Avant la pose de lisse basse, tous les straps métalliques doivent être mis en place au droit des poteaux.
	Poteaux, Bois 4"x4"x 16 aux angles et Bois 2"x4"x16' dans les panneaux.
4.4	Les poteaux doivent être cloués sur la lisse basse selon le plan de charpente (clous 4" en biais). Les poteaux sont liés à la lisse basse aux moyens des straps métalliques placées sous lisse basse.
4.5	L'Aplomb des poteaux doit être réglé et maintenu au moyens des contreventements provisoire en planche de 1"x4" cloués (ou maintenu avec des serre-joints) sur les poteaux jusqu'à la pose de tous les contreventements définitifs (croix de St. André)
	Lisse haute Bois 2" x4" x16 " à plat
4.6	Renforts d'angle, bois 2 "x4 "x16 " Les renforts d'angle doivent être cloués en sous face de la lisse haute. Tous les angles du bâtiment doivent être rigidifiés avec ces renforts d'angle.
4.7	Connecteurs métalliques La lisse haute est liée aux poteaux avec des straps métalliques
	Contreventements Bois 1"x4"x16'
4.8	Les Croix de St-André constituent le contreventement de la structure bois. Chaque croix est composée de deux diagonales continues mariées à mi-bois. Les croix de St André sont clouées dans les montants horizontaux et non pas les poteaux (les efforts sont repris et transmis par les lisses et non par les poteaux)
4.9	Croix des panneaux courants : section 1"x4"x16'
	Pas la peine de mettre des clous en quinconce puisque le cloisonnement va être fait en tôles ondulées de 6'
5	Toiture
5.1	La toiture est faite d'une seule pente comme indiquée aux plans.
5.2	La charpente de la toiture est composé de (Bois 2"x4 "X 16' Brut), la partie supérieure a 36 cm de hauteur par rapport à l'entrait inférieur.
5.3	Les chevrons , ils prennent appuis sur l'entrait du montant supérieur et l'entrait du montant inférieur, ils sont

	distancés de 40 cm. Ancres avec des fils a ligature enroules
5.4	Lattes sur toiture , les Lattes seront placées aux extrémités de la partie supérieure, elles sont perpendiculaire aux chevrons, elles sont distancés les unes des autres à 50 cm. Elles sont faites avec des (Bois 2 "x 2" x 16') brut, clous 3" torsadés et fil à ligaturer pour faire les encrages dans toutes les connexions)
5.5	Couverture tôle , Pour la pose de tôle, on aura 10 cm de débordement dans les deux sens et 7.5 cm après chaque latte, et un système de clouage consécutif sur tous les canaux des deux premières rangées de lattes et la deniere. et les autres seront alternées.

L- BOQ pour la réalisation de la toilette VIP.

DEVIS ESTIMATIF POUR LATRINE VIP CHANTIERS- ECOLE DE 24 ET 45 m²					
No	Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire (HTG)	Prix total (HTG)
1	MATERIELS POUR IMPLANTATION				
1.1	Ficelle	U	1.00	250.00	250.00
1.2	clous 2"	Kg	0.50	120.00	60.00
1.3	Bois dur	dz	0.50	450.00	225.00
1.4	Latte (1"X 4"X16')	U	1.00	500.00	500.00
					1,035.00
2	Fouille 1.60mx1.60mx2.00m	m ³	5.12		
3	RADIER FOND TOILETTE				
3.1	Sable	m ³	0.20	2,000.00	400.00
3.2	Gravier	m ³	0.25	2,000.00	500.00
3.3	Ciment	Sac	1.00	575.00	575.00
					1,475.00
4	POSE BLOCS FOND TOILETTE				
	Blocs 40cmx20cmx15cm	U	160.00	60.00	9,600.00
	Sable	m ³	0.40	2,000.00	800.00
	Ciment	Sac	2.00	2,000.00	4,000.00
					14,400.00
5	DALLE COULEE SUR PLACE				
5.1	Sable	m ³	0.34	2,000.00	680.00
5.2	Gravier	m ³	0.40	2,000.00	800.00
5.3	Ciment	Sac	3.00	575.00	1,725.00

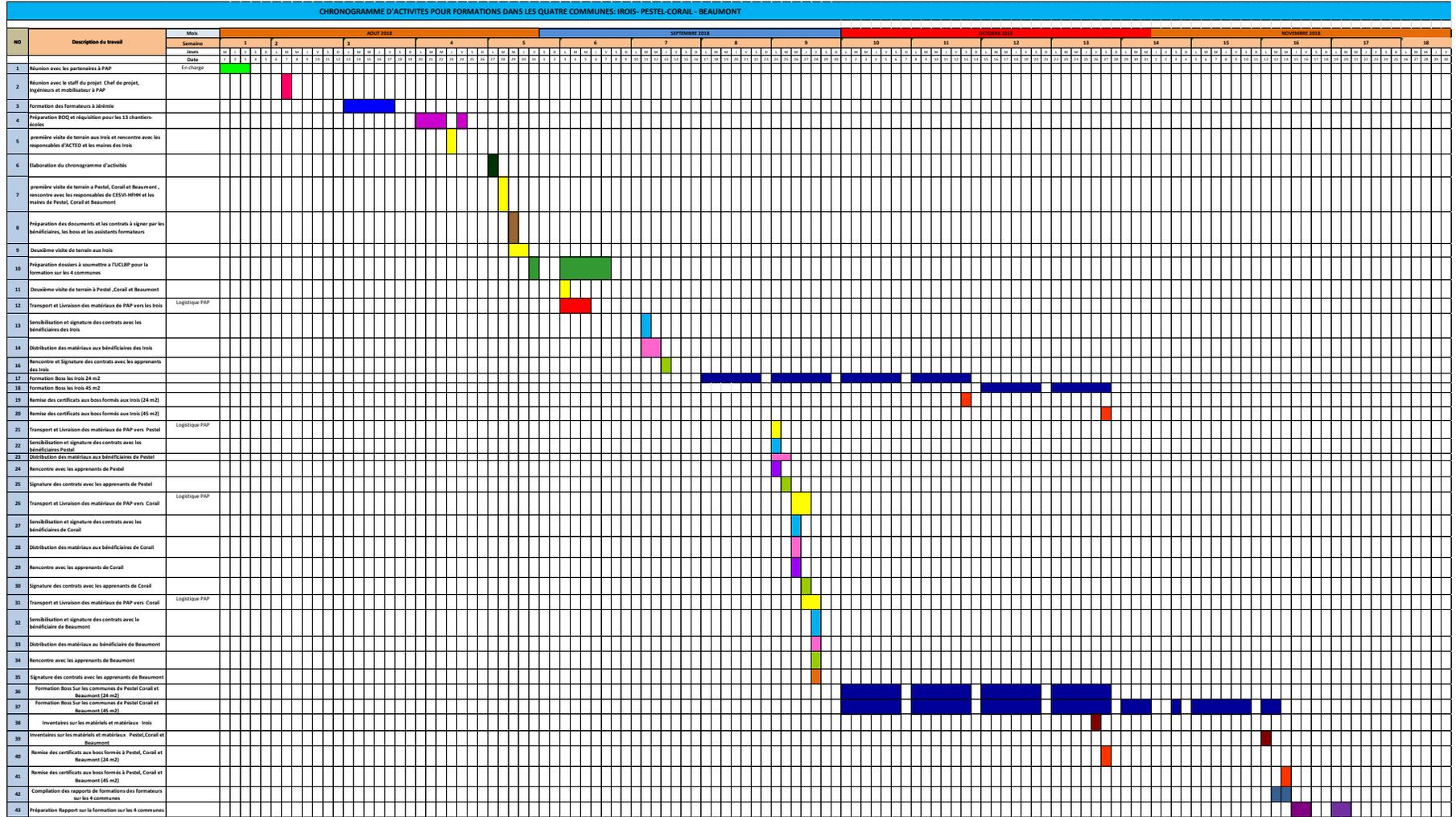
5.4	Fil aligaturer	Kg	1.00	120.00	120.00
5.5	φ 1/2" X 30'	barre	4.00	550.00	2,200.00
5.6	Couverture WC	U	1.00	1,000.00	1,000.00
5.7	Tuyeau 4" ventilation	U	1.00	375.00	375.00
					6,900.00
6	STRUCTURE EN BOIS POUR POTEAUX, CONTREVENTEMENT ET TOITURE				
6.1	BOIS BRUT (4"X4"X16')	U	1.00	2,150.00	2,150.00
6.2	BOIS BRUT (2"X4"X16')	U	8.00	900.00	7,200.00
6.3	BOIS BRUT (2"X2"X16')	U	3.00	500.00	1,500.00
6.4	LATTES (1"X 4"X16') pour contreventement	U	3.00	500.00	1,500.00
6.5	ZINCHROMATE	gal	0.50	2.00	1.00
6.6	Clous 3"	Kg	5.00	120.00	600.00
6.7	Clous 4"	Kg	3.00	120.00	360.00
6.8	FIL A LIGATURE	Kg	4.00	120.00	480.00
6.9	PINCEAUX (3")	U	1.00	50.00	50.00
6.1	MINIUM	gal	0.25	1,423.00	355.75
6.11	Peinture maron á l'huile	gal	0.25	1,423.00	355.75
6.12	Tôles ondulees: CGI gauge 24 6' de long pour mur toilette	Feuille	9.00	500.00	4,500.00
6.13	Tôles ondulées: CGI gauge 24 (44"x8')	Feuille	2.00	750.00	1,500.00
					20,552.50
GRAND TOTAL					44,362.50

En étant un chantier école. La contribution du bénéficiaire est de creuser la fondation et la main d'œuvre n'est pas compté en étant des apprenants

F- Construction de 8 Core-house (Chantiers-écoles) et latrines dans la commune des Irois
7 DE 24M2 ET 1 DE 45M2

N°	Communes	Section communale	GPS	Nom de famille	Prénom	Superficie	Adresse
1	Irois	3 ^{eme}	N18, 40519 W74, 45216	GEORGES	Joseph	24m ²	Centre-ville
2	Irois	3 ^{eme}	N18, 40901 W74, 45649	ALMEUS	Marie Claire	45m ²	Bò letan
3	Irois	2 ^{eme}	N18, 40073 W74, 45112	BELIA	Elisabeth	24m ²	Griffon
4	Irois	3 ^{eme}	N18, 4104 W74, 45801	FEGONG	Libertha	24m ²	Divino
5	Irois	2 ^{eme}	N18, 40381 W74, 44778	MAINVIL	Frimante	24m ²	Merise
6	Irois	2 ^{eme}	N18, 40105 W74, 44599	EZNA	Magulna	24m ²	Merise
7	Irois	3 ^{eme}	N18, 41001 W74, 45799	CHARLES	Elisabeth	24m ²	Divino
8	Irois	3 ^{eme}	N18, 4091 W74, 4562	CHERY	Millien	24m ²	Bò letan

M- Chronogramme d'activités



N- Documents contractuels et listes des bénéficiaires.

- I. CONTRAT BENEFICIAIRE
- II. RESPONSABILITES DU BENEFICIAIRE
- III. PROCURATION
- IV. CONTRAT BOSS

CONTRAT BENEFICIAIRE
KONTRA POU KONTWI KAY

Pousa ki konsène pwojè ECHO ki se yon pwojè konstriksyon kay, OIMansanmaklameri nankomin Iwa ap kontwi kay benefisyè sa a:

Mwen menm ki siyen anba dokiman sa a, **Mesye/Madam**....., ki idantifye nan nimewo

NIF/CIN:,ki rete nan....., **nan peyi Dayiti**, mwen dakò pou'm bay teren ki mezire plis pase 50m² pou OIM konstwi yon kay pou mwen ak yon twalèt . Mwen konprann ke yo chwazi konstwi ka la ak twalèt la pou mwen paske mwen vilnerab, epi mwen prè pou'm bay tout sa OIM mande'm pou kay la konstwi a.

Èdk'apbaylaseyonsipònankonstriksyon kay kesiklònMathieuantekraze-a.Mwensetifye:

Moun nan ki benefisyè èd la li se mèt teren ke li bay pou konstwi kay ak twalèt la, e li gen dwa bay otorizasyon pou Enjenyè OIM yo fè konstriksyon sou li

ChwaziOpsyon:

- **Mesye/Madam**.....prezantetitpwopriyeteterensa
.....
(metenimewotitoubyantoutlòteleman ki ka refereadokimanpwopriyetè/mandateaprezantea)
- Yonankètnanvwazinajyo pemètnoukonfimenan kominoteapeseasyonkita fèkonprann ke :
Mesye/Madamta pwopriyetè/mandatè teren sa a Kat (4)
- Temwen nan Vwazinaj ki siyen anba dokiman sa a temwanye ke **Mesye/Madam**..... se

Pwopriyetè/mandatè teren sa a. _____ .

Mwen dakò ke OIM ka itilize foto ak video ki fèt diran peryòd chantye a ap dewoule . Poulifèpwomosyon pwojèECHO a.

Kontra sa-a pa dwe janm pran plas sa lalwa di, espesyalman nan sa ki gen rapò ak zafè konstriksyon (ex : yon pèmi konstriksyon ke lameri bay), nan sa ki gen rapò ak moun yo anplwaye pou travay, ni nan sa ki gen rapò ak koze peye taks.

Pagenokennjan ditou pouyota rannOIMreskonsabpoutravaykimalfèt.

Litij

Toutpatiyoangajepouyoekzekiteaktoutbònfwayokondisyonakò saaey'aprezouddefasonalamyab tout pwoblèm kikasotinanantant saa.

Nan kad antant sa a, Meri....., nan dat ki se..... angaje lipouligaranti aplikasyon antantsa aepi fasilite rezolisyon tout litijak konkoumedyasyon.

Kontrasa-afètand(2)kopikipafotokopi, nan nandat kise.....2018.

Non ak Siyati mèten ananmajiskil	Siyati mèten an	NIF/CIN: Nimewo Telefon:
Non ak Siyati Vwazen#1 anmajiskil	Siyati Vwazen#1	NIF/CIN: Nimewo Telefon:
Non ak Siyati Vwazen#2 anmajiskil	Siyati Vwazen#2	NIF/CIN: Nimewo Telefon:
Non ak Siyati Vwazen#3 anmajiskil	Siyati Vwazen#3	NIF/CIN: Nimewo Telefon:
Non ak Siyati Vwazen#4 anmajiskil	Siyati Vwazen#4	NIF/CIN: Nimewo Telefon:
Non ak Siyati responsab OIM anmajiskil	Siyati responsab OIM la	Nimewo Telefon:

RESPONSABILITESYON BENEFISYE GENYEN

KONSTRIKSYON KAY

O- Anvan li resevwa materyèl.

Anvan yon benefisyè resevwa materyèl pou travay kay li a kòmanse, li bezwen asire l ke:

- ✓ Sab,ròch, gravye li gen pou li bay la atè déjà.
- ✓ Si li pa kapab bay li ,li p'ap kapab benefisye pwojè a.
- ✓ Li fè kopi papye tè a oubyen papye kay la.
- ✓ Li fè kopi yon pyès idantite l.
- ✓ Li bezwen jwenn 4 temwen ki gen pyès idantite, pou siyen yon dokiman pou li.

Tout materyo li prè,e tout atè lakay li deja.

Aprè sa l'ap siyen yon kontra ki di li dakò pou yon ekip bòs travay nan konstriksyon kay li a.

P- Patisipasyon benefisyè.

- ✓ Benefisyè a gen responsab pou li fè foy pou fondasyon kay lap benefisye a swivan profondè ak lajè Enjenyè ou bos an chef chantye li a endikel
- ✓ Benefisyè ap materyo(Bwa, klou, siman, fil aligati, estrap elatriye) ki pou fè konstriksyon kay benefisye a, materyo sa yo dwe disponib sou plas tou pre chantye a.
- ✓ Kou yon benefisyè fin resevwa materyo yo li responsab pou l kenbe yo, an sekirite. Si gen youn nan materyo yo te ba li ki manke, se li kap remèt li.
- ✓ Benefisyè a responsab pou li fouye twou twalèt kay li a.

Q- Lè Bòs yo sou chantye yo

- ✓ 1- Benefisyè a gen poul siyen kontra ak bòs an chèf ou reprezantan group bòs kap gen pou fè konstriksyon kay li a.
- ✓ 2-Benefisyè a oswa kèk manm nan fanmi l, ap disponib pou ede bòs yo pandan yo sou chantye a.
- ✓ 3-Benefisyè a ap respekte tout konsiy ki gen rapò ak nouvo teknik pou konstwi kay pwojè a ap aplike .
- ✓ 4-Benefisyè a dwe respekte tout prensip bòs yo mete pou kesyon sekirite, yo pa dwe monte sou chantye a san ekipman sekirite, yo pa dwe kite timoun yo al sou chantye a nonplis.
- ✓ 5- Lè travay kay la fini:
 - *Yon materyo ki pa fin itilize nan chantye w la pa otomatikman pou ou, si w pa jwenn otorizasyon pou sa.*
 - *Jan sa te di nan kontra benefisyè a te siyen ak bòs la, travay kay la fini li dwe peye bòs la san pèdi tan.*

Siyati benefisyè:_____ Non benefisyè:_____ Dat: ___/___/2018

Komin:_____

Pwojè ECHO

KONSTRIKSYON KAY

Aprè ouragan Matthew te fin ravaje Depatman Grandans ak Sid, e ki te kraze kay rapyetè oswa pote tèt kay ale, OIM ki se yon ajans nasyonzi vin pou sipòte moun ki vilnerab, ki deplase pou rezon katastwòf.

KISA PWOJÈ KONSTRIKSYON KAY LA YE?

Se yon pwojè OIM genyen ki la poul konstwi kèk kay pou moun ki pi vilnerab. Se Sevis Ijans Inyon Ewopeyen ki finanse pwojè sa a.

POUKISA PWOJÈ SAA ENPÒTAN?

L'ap fasilite moun kite viktim nan siklòn Matthew yo, retounen oubyen rete lakay yo.

KIJAN TRAVAY SA A PRAL FÈT?

1-Ajan OIM yo ap fè travay saa ansanm ak Lameri. Kote:

- Y'ap chwazi moun ki pi vilnerab yo.
- Yo pral vizite teren yo, pou wè si lajè teren an bon e si li pa nan zòn a risk .

2-Ajan OIM yo ap fè fòmasyon pou benefisyè yo.

3 - Aprè etap sa yo, yon ekip teknisyen ap vin fè konstriksyon kay la.

KI MOUN KI KAPAB BENEFISYE L?

Moun ki plis vilnerab yo.

Se lidè lokal yo k'ap valide lis benefisyè sa yo.

SA POU NOU SONJE

- ✓ Moun ki abite nan zòn a risk tankou: bò rivyè, bò lanmè, nan ravin, pant mòn ki kapab gen deboulonnay tè pa kapab benefisye pwojè sa a.
- ✓ Si pa gen papyè tè legal, ou pa kapab benefisye pwojè sa a.
- ✓ Si ou pa kapab bay materyo ou gen pouw bay la ou p'ap kapab benefisye pwojè sa a.
- ✓ Siw te gen ti kat OIM te bay lè resansman sa pa vle di otomatikman, wap benefisye pwojè sa a.

PROCURATION/PROKIRASYON

KONSTRIKSYON KAY

Pa dokiman sa a, Mwen **Mesye/Madam** idantifye nan nimero **CIN/NIF** : Ki rete nan komin :..... lokalite :.....,deklare ke mwen bay **Mesye/madam** :..... ki idantifye nan nimewo:**NIF /CIN** ,ki rete nan komin :..... ,lokalite :..... otorizasyon pou li resevwa nan non mwen transfè lajan ke OIM ap ban mwen pou mwen peye bòs ki ap travay nan kay mwen an **Mesye /Madan** :..... ,ki resevwa transfè a dwe remèt **Mesye/Madam**:.....menm kote a.

Dokiman sa a valab depi jou li siyen an jiskaske gen yon lòt dokiman ki soti nan OIM ki sètifye ke travay la fini .

Dokiman sa fèt nan..... jou ki te..... nan yon bon antant ant de (2)

pati yo an prezans de(2) temwen pou sevi nan tout litij ki ka genyen .Moun ki siyen anba dokiman sa a Se :

Siyati ak Non moun ki bay pwokirasyon an	Siyati moun ki bay pwokirasyon an	Cin: Tel:
Siyati ak Non moun ki gen pwokirasyon an.	Siyati moun ki gen pwokirasyon.	Cin: Tel:
Siyati ak Non vwazinaj #1	Siyati vwazinaj #1	Cin : Tel :
Siyati ak Non vwazinaj #2	Siyati vwazinaj #2	Cin : Tel :

Kontra boss pou bay bourad nan konstrisyonkay .

Pou sa ki konsène pwojè ECHO kap ede konstwi kay siklòn Matyou te kraze nan depatman Grandans e nan kole zepòl ak OIM, ansanm ak lameri nan komin :

Mwen menm bòs.....ki siyen anba dokiman sa a,kiidantifye nan nimewo **NIF/CIN**.....**ki rete nan**.....**nan peyi dayiti**.mwen pran angajman pou-m konstwi kay **Mesye/Madam**..... Pou yon motan ki se.....goud avek tout ekip mwen an ki gen nou 4 bòs avèk 2 èd bòs ,nan yon dèlè ki pa dwe depase 20 jou.lajan sa a m'ap resevwa li an 2 fwa pou'm peye tout ekip la.premye fwa a lè mwen kòmanse pase lat m'ap resevwa yon montan ki se.....gde pou 4 bòs ak 2 èd bòs yo .E rès kòb lè kay la fini nèt e li valide pa enjenyè ki responsab chantye yo e m'ap resevwa 2^{eme}montan an ki se.....gde toujou pou'm peye tout ekip k'ap travay nan konstrisyon kay **Mesye/Madam**.....**ki rete**.....

Mwen pran angajman pou-m itilize lajan ke OIM voye nan INITRANSFÈ mwen an pou fè konstrisyon kay mwen an. Lajan sa-a ap kapab sèvi sitou pou anplwaye moun ki gen bon jan kalifikasyon pou fè travay ki bezwen fèt yo epi pou'm fè pòt ak fenèt kay la ap bezwen yo an plis de sa ki te la deja yo.

Men nan ki sa travay konstrisyon yo ap gen pou yo fèt : **[Ekplikasyon kay la]**

- se yon kay tou nèf OIM ap konstwi pou mwen an.
- Èd kap bay pou peye bòs la se yon kantite lajan ki se.....Goud, ke benefisyè a ap ka al pran nan INITRANSFÈ, pandan 2 fwa pou peye ekip bòs kap travay nan konstrisyon kay ke siklòn matyou te kraze a.
- Moun kap benefisyè èd la, dwe sèl ki responsab aktivite konstrisyon ki pral fèt sou chantye-a, ansanm ak bòs (tankou bòs chapant ak bòs mason) ke lap anplwaye pou fè travay sa.
- Moun nan ki benefisyè èd la dwe sekirize materyo pou konstrisyon ke ekip OIM yo ap remèt li pou fè travay la;e li dwe fè tout sa-l kapab poul pèmèt bòs yo fè travay konstrisyon an kay la san difikilte.
- Moun nan ki benefisyè èd la dwe enfòme OIM sou kijan travay chantye a ap vanse epi fè yon rapò san pèdi tan sou kèlkeswa difikilte oswa reta ki genyen nan sa ki konsène ekzekisyon travay konstrisyon yo.
- Kontra sa-a pa dwe janm pran plas sa lalwa di, espesyalman nan sa ki gen rapò ak zafè konstrisyon (ex : yon pèmi konstrisyon ke lameri bay), nan sa ki gen rapò ak moun yo anplwaye pou travay, ni nan sa ki gen rapò ak koze peye taks....
- Pa gen okenn jan ditou pou yo ta rann OIM responsab pou travay ki mal fèt.

Kontra sa-a fèt an de (4) kopi ki pa fotokopi,nan Moronnan dat ki se.....2018.

Siyati moun ki ap benefisyè èd la.

Siyati Benefisyè

Siyati bòs