

スリランカ民主社会主義共和国
経済開発省

スリランカ民主社会主義共和国
マナー県再定住コミュニティ
緊急復旧計画（その2）

モニタリング報告書2

平成25年4月
(2013年)

独立行政法人
国際協力機構(JICA)

株式会社エムアンドワイコンサルタント
日本工営株式会社

| |
|--------|
| 基盤 |
| JR |
| 13-137 |

SRI LANKA

LEGEND

- Northern Province Area
- Border between Province
- Border between District
- Main Road
- Local Road

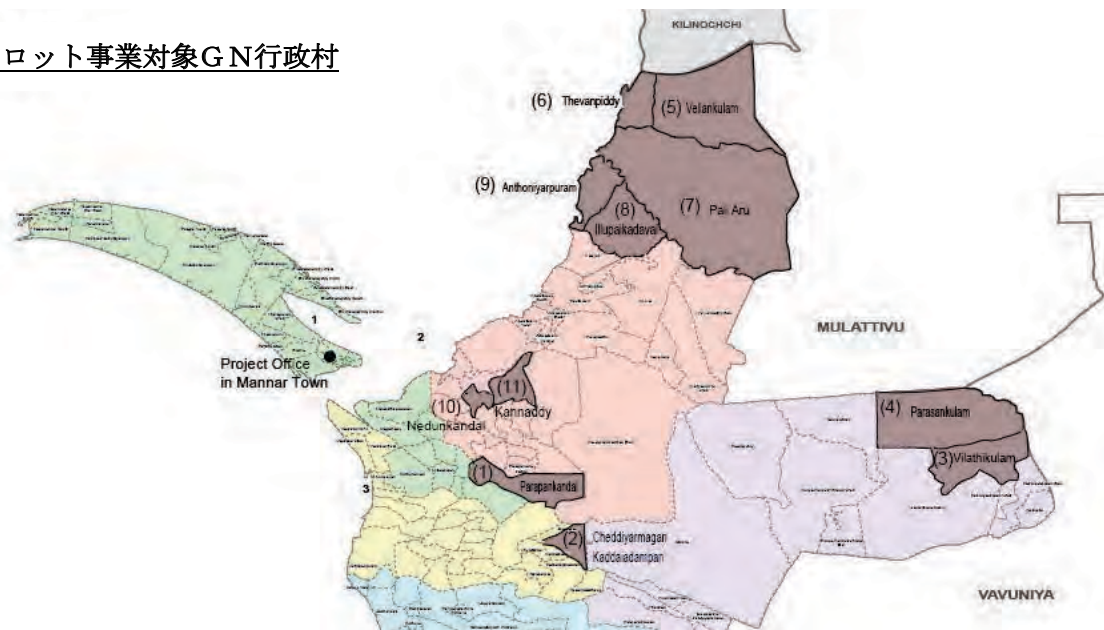


北部州地図



マナー県地図

パイロット事業対象GN行政村



| 村落別世帯数 (2012年8月) | |
|--|-----------------------------|
| GN行政村 | 村落名 |
| 1 | ベリヤクラム (122) |
| | シルクラム (130) |
| | アタイカラモッダイ (9) |
| | パラタルウ (12) |
| 2 | チエツディヤーマガン カッダイアダンパン (83) |
| 3 | ウイラツテイクラム (81) |
| | アンパダ イルツパイクラム (14) |
| 4 | パラサンクラム (45) |
| | シンナワラヤンカドゥ&ベリヤワラヤンカドゥ (108) |
| 5 | セーフビレッジ (38) |
| | ガネツヤブラム (85) |
| | ウエツランクラム (40) |
| 6 | テーワンピッディ (89) |
| | フトウツカドゥ (124) |
| 7 | パーリアール (108) |
| | ムーランピッディ (231) |
| | テータワーディ (21) |
| 8 | イルツパイクダワイ (128) |
| | バダクトウライ (0) |
| | カッドドウヤル (11) |
| | ムタリヤカマン (07) |
| 9 | アトニヤープラム (135) |
| 10 | ネドウンカンダル (123) |
| 11 | カンナッディー (62) |
| | チャーランパン (56) |
| | ネドゥワランブ (183) |
| | マルトンドゥワンウェーラークラム (10) |
| 総世帯数 (2010年4月): 1,678 総世帯数 (2012年8月): 2,107 | |

写真



ナーナッダン郡チェッディヤーマガン カッダ
イアダンパン村の洪水防御堤防の瑕疵検査



完成したマドゥー郡ウイラッティクラム村の村
内道路



マドゥー郡ウイラッティクラム村の完成した灌
漑用溜池



マドゥー郡ウイラッティクラム村の公民館での
巡回診療に集まる人々



マドゥー郡パラサンクラム村の村落給水シス
テムの瑕疵検査に集まる子どもたち



ナーナッダン郡チェッディヤーマガン カッダ
イアダンパン村の孵化場で孵化したヒヨコ



マンタイ西部郡ウェッランクラム村の多目的協同組合店舗



マンタイ西部郡サーワビレッジ村の農家で仲買人を待つパパイヤ



マンタイ西部郡サーワビレッジ村のバナナとパパイヤを300本ずつ所有するラビンドゥラン氏の農園



灌漑用スプリンクラーを設置したマンタイ西部郡サーワビレッジ村の苗圃場



洪水で流されたマンタイ西部郡プトゥッカードゥ村の村内道路



マンタイ西部郡テータラディ村の村内道路の被害の原因となった、洪水で破壊された溜池堤防

目次

スリランカ北部州地図
スリランカマナー県地図
パイロット事業実施対象 GN 行政村地図

写真

目次 i

第1章 はじめに

1.1 モニタリング報告書2の背景..... 1-1
1.2 本報告書の構成..... 1-1

第2章 緊急リハビリ事業の瑕疵検査

2.1 瑕疵検査の方法..... 2-1
2.2 瑕疵検査の日程..... 2-1
2.3 合同瑕疵検査報告書 2-4
2.4 工事完了証明書 2-4
2.5 瑕疵保証期間の洪水被害..... 2-4

第3章 パイロット事業のモニタリング

3.1 緊急リハビリ事業による施設・機材利用のモニタリング 3-1
3.2 コミュニティ支援パイロット事業現況のサンプル調査..... 3-16
3.2.1 農業再生活動 3-16
3.2.2 所得創出活動 3-18
3.2.3 その他の活動..... 3-20

第4章 まとめと提言

4.1 まとめ 4-1
4.1.1 緊急リハビリ事業 4-1
4.1.2 コミュニティ支援パイロット事業 4-2
4.1.3 調査団の見解 4-3
4.2 提言 4-4

表リスト

| | | |
|-----|--------|---------------------------|
| 第2章 | 表 2.1 | 事前検査および合同瑕疵検査の日程 |
| | 表 2.2 | 建屋建設契約の工事の詳細 |
| | 表 2.3 | 土木工事1 契約の工事の詳細 |
| | 表 2.4 | 土木工事2 契約の工事の詳細 |
| | 表 2.5 | 建屋と土木工事契約の工事の詳細 |
| 第3章 | 表 3.1 | 修復した村内道路一覧 |
| | 表 3.2 | 修復した灌漑用溜池一覧 |
| | 表 3.3 | 修復した溜池を利用した稲作および収入(過去3年間) |
| | 表 3.4 | 村落給水システム一覧 |
| | 表 3.5 | 手押しポンプ付深井戸一覧 |
| | 表 3.6 | 多目的ホール一覧 |
| | 表 3.7 | 公民館一覧 |
| | 表 3.8 | 幼稚園一覧 |
| | 表 3.9 | 多目的協同組合店舗業績 |
| | 表 3.10 | 漁船および漁業機材配布数 |
| | 表 3.11 | 養鶏施設(孵化場)生産・販売一覧(月平均) |
| | 表 3.12 | 各世帯に配布された果樹の苗木数 |
| | 表 3.13 | 養鶏活動の現況 |
| | 表 3.14 | マイクロファイナンスグループとその活動 |

Annexリスト

| | |
|-----------|---------------------|
| Annex 2.1 | 瑕疵検査報告書 |
| Annex 2.2 | 工事完了証明書 |
| Annex 2.3 | 洪水被害報告書 |
| Annex 3.1 | 個々の施設の利用の現状 |
| Annex 3.2 | 配布果樹苗木の現状のサンプル調査結果 |
| Annex 3.3 | 配布果樹の果実販売高のサンプル調査結果 |

為替レート

US\$ 1.0 = J. Yen 94.19

Rs.1.0 = J. Yen 0.743

(2013年4月)

第1章 はじめに

1.1 モニタリング報告書2の背景

スリランカ国マナー県再定住コミュニティ緊急復旧計画（MANREP：The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation of the Resettlement Community in Mannar District）の事業は下記を目的として実施された：

- (1) マナー県における、国内避難民の再定住および社会経済活動の復興を促進するための開発計画・ロードマップ（以下ロードマップ）を策定すること
- (2) パイロット事業を実施し、事業の実施から得られた教訓をロードマップに反映すること

ロードマップは、2012年3月に案が作成され、2012年5月に完成した。その後、2012年9月に緊急リハビリ事業で実施された小規模インフラの復旧・建設工事が完了した。緊急リハビリ事業は2011年7月に“漁船および漁業機材の購入と配布”が最初に完了し、2012年9月のマナー郡のウィラッティクラム灌漑溜池の復旧をもって全ての工事は完工した。（詳細は、本件報告書を参照のこと。）

2012年9月の全ての緊急リハビリ事業の完工後、工事契約によって設定された6ヵ月の瑕疵保証期間完了前に瑕疵検査を実施するため、スリランカ国マナー県再定住コミュニティ緊急復旧計画（その2）が実施された。

瑕疵検査の実施と並行して、スリランカ政府関係機関に引き渡された緊急リハビリ事業の施設／機材利用の活用状況の確認と農業やマイクロファイナンスなどコミュニティ支援パイロット事業の一部の活動の現況についても事後モニタリングを実施することとした。

本モニタリング報告書2は緊急リハビリ事業の瑕疵検査の結果、その利用の状況と同時に、コミュニティ支援パイロット事業の一部の活動についての効果発現状況を報告するものである。

1.2 本報告書の構成

本報告書は緊急リハビリ事業の瑕疵検査の結果を第2章に、緊急リハビリ事業とコミュニティ支援パイロット事業の一部の活動についてのモニタリング結果を第3章に示す。最後に第4章で、まとめと提言を述べる。

第2章 緊急リハビリ事業の瑕疵検査

2.1 瑕疵検査の方法

プロジェクトのパイロット事業である緊急リハビリ事業により復旧・建設された全ての小規模インフラは、2012年9月までに、JICAスリランカ事務所、スリランカ政府関係部局、調査団、請負業者の4者により、個々の施設の竣工を確認してスリランカ政府の関係部局に正式に引き渡された。工事契約書に規定された瑕疵保証期間（6ヵ月間）の満了を前に、同上の4者により合同瑕疵検査が実施された。

調査団と請負業者は4者による合同瑕疵検査前に、工事項目毎に事前検査を実施し、瑕疵および軽微な補修工事の有無を確認し、請負業者が修正工事を実施した。瑕疵保証期間中、調査団の技術スタッフが瑕疵修正工事の実施を点検し、必要に応じて追跡調査を調査団のエンジニアが実施した。これらの事前検査を行った上で4者による合同瑕疵検査を実施した。

2.2 瑕疵検査の日程

緊急リハビリ事業の復旧・建設、資機材供給は、コミュニティコントラクトで実施された工事を除いて、6件の契約で請負業者により実施され、そのうち、“漁船および漁業機材の購入と配布”と“深井戸の建設と復旧”の契約は2011年8月までに完了し2012年10月のモニタリング報告書に全て報告済みである。本報告書では残りの4件の工事契約について詳述する。

4件の契約の工事項目毎の瑕疵検査の日程は次表に示される：

表 2.1 事前検査および合同瑕疵検査の日程

| No | 竣工 証明書 発行日 | 瑕疵保証 期間 終了日 | 建屋建設 | 土木 工事 1 | 土木 工事 2 | 建屋と 土木 工事 | 事前 検査日 | 追跡 検査日 | 合同瑕疵 検査日 |
|----|------------------|-------------------|------------------|--------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|---------------|
| 1 | 2012/1/5 | 2012/7/3 | B2~6 | | | | 2012/7/3 | - | 2012/7/11 |
| 2 | 2012/1/6 | 2012/7/4 | | | | B-7 | 2012/7/22 | - | 2012/8/5 |
| 3 | 2012/1/24 | 2012/7/22 | B-7 | | | | | - | |
| 4 | 2012/3/17 | 2012/9/13 | | | | B-2~3 & B-6 | 2012/8/25&29 | - | 2012/9/13 |
| 5 | 2012/3/29 | 2012/9/25 | B-8 & B-14 | | | | 2012/9/12 | - | 2012/9/18 |
| 6 | 2012/4/5 | 2012/10/1 | | | | B-5 | 2012/8/29 | - | 2012/9/13 |
| 7 | 2012/4/7 | 2012/10/3 | | | B-10 | | 2012/9/10 | 2012/9/17 | 2012/9/24 |
| 8 | 2012/4/9 | 2012/10/5 | B-11~13& B-15 | | | | 2012/9/12 | 2012/9/17 | 2012/9/25 |
| 9 | 2012/4/25 | 2012/10/22 | B-9 & B-10 | | | | 2012/11/6 - 10 | - | 2012/12/4-7 |
| 10 | 2012/5/7 | 2012/11/3 | B-16 & B-17 | | | | | | |
| 11 | 2012/5/28 | 2012/11/26 | B-18 | | | | | | |
| 12 | 2012/6/8 | 2012/12/5 | | B-3, B-4 & B-5 | B-8 & B-9 | | | | |
| 13 | 2012/6/9 | 2012/12/6 | | | | B-11 | | | |
| 14 | 2012/6/15 | 2012/12/12 | | | B-12 & B-13 | | | | |
| 15 | 2012/8/3 | 2013/1/30 | | B-11 | | | 2013/1/8 - 13 | 2013/1/19 - 23 | 2013/2/6 - 8 |
| 16 | 2012/8/9 | 2013/2/5 | | B-12 | | | | | |
| 17 | 2012/8/11 | 2013/2/7 | | | B-5 | | | | |
| 18 | 2012/8/16 | 2013/2/12 | | | B-2 | | | | |
| 19 | 2012/8/25 | 2013/2/21 | | | | B-13 | 2013/1/28 - 2/2 | 2013/2/14 - 3/1 | 2013/3/11- 12 |
| 20 | 2012/8/27 | 2013/2/23 | | B-7, B-9 & B-10 | | | | | |
| 21 | 2012/8/28 | 2013/2/25 | | | B-15 | | | | |
| 22 | 2012/8/30 | 2013/2/26 | | | B-7 | | | | |
| 23 | 2012/9/21 | 2013/3/21 | | | | B-9 | | | |
| 24 | 2012/8/11 | 2013/2/7 | | | B6 | | 2013/1/28 - 2/2 | 2013/2/14 - 3/17 | 2013/3/18-20 |
| 25 | 2012/8/25 | 2013/2/21 | | | | B- 12 | | | |
| 26 | 2012/8/28 | 2013/2/25 | | | B-3 & B-4 | | | | |
| 27 | 2012/8/30 | 2013/2/26 | | B-2 & B-6 | B-11 | | | | |
| 28 | 2012/9/21 | 2013/3/21 | | | | B-8, B-10 | | | |

備考: 各契約のBill No.は、表 2~5 で参照される。

上記表の 1-8 の項目の工事完了証明書は 2012 年 9 月までに発行済みで、項目 9-28 までの項目について本契約で合同瑕疵検査を実施し、工事完了証明書を発行した。

緊急リハビリ事業の工事契約 4 件の全ての工事項目について、各竣工時の合同検査と竣工証明書、瑕疵保証期間終了時の合同瑕疵検査と工事完了証明書については下記の表 2.2 ~2.5 に示す。

表 2.2 建屋建設契約の工事の詳細

| 工事項目 | Bill No. | 村落名 | 契約金額 (Rs.) | 完工時 支払金額 (Rs.) | 竣工日 | 竣工証明書 Letter番号 | 合同瑕疵 検査日 | 契約完了 証明書 レター番号 |
|--------------|----------|---------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------|----------------|-----------|----------------|
| 工事準備 | 1 | | 4,272,000.00 | 4,197,000.00 | - | | | |
| 養鶏施設(事務所) | 2 | チェッデーイヤーマカ カッタ'イアダンバン (CKアダンバン) | 2,227,208.00 | 2,028,656.22 | 2011/12/20 | 027/12 | 2012/7/16 | 069/12 |
| 養鶏施設(孵化場) | 3 | | 1,411,544.20 | 1,247,182.63 | 2011/12/20 | | 2012/7/16 | |
| 養鶏施設(親鳥用建屋) | 4 | | 2,428,437.00 | 2,401,665.91 | 2011/12/20 | | 2012/7/16 | |
| 養鶏施設(雛飼育用建屋) | 5 | | 1,515,276.60 | 1,429,226.19 | 2011/12/20 | | 2012/7/16 | |
| 養鶏施設(成鳥用建屋) | 6 | | 3,524,094.20 | 2,951,626.79 | 2011/12/20 | | 2012/7/16 | |
| 公民館(パン工場) | 7 | | イルッバイカダ'ワイ | 1,369,459.20 | 1,294,494.43 | | 2012/1/6 | |
| 公民館 | 8 | ウエツランクラム | 1,133,620.50 | 983,361.82 | 2012/3/28 | 043/12 | 2012/9/25 | 077/12 |
| 公民館 | 9 | テータワー'ディ | 1,703,550.50 | 1,240,191.90 | 2012/4/25 | 053/12 | 2012/12/4 | 081/12 |
| 公民館 | 10 | アントニキープラム | 2,594,659.40 | 2,227,007.96 | 2012/4/25 | | 2012/12/4 | |
| 公民館 | 11 | シルクラム | 1,506,942.00 | 1,434,777.08 | 2012/4/8 | 047/12 | 2012/9/18 | 076/12 |
| 公民館 | 12 | チャーランバン | 2,585,706.30 | 2,106,231.11 | 2012/4/8 | | 2012/9/25 | |
| 幼稚園 | 13 | ウエツランクラム | 1,665,747.00 | 1,614,072.80 | 2012/4/8 | | 2012/9/25 | |
| 幼稚園 | 14 | シルクラム | 844,066.00 | 700,859.38 | 2012/3/28 | | 043/12 | |
| 幼稚園 | 15 | チャーランバン | 1,211,467.50 | 742,125.83 | 2012/4/8 | 047/12 | 2012/9/25 | 077/12 |
| 多目的協同組合建屋 | 16 | ウエツランクラム | 2,771,110.60 | 2,689,147.60 | 2012/5/5 | 057/12 | 2012/12/4 | 081/12 |
| 漁業協同組合施設 | 17 | テータワー'ディ | 2,041,024.40 | 1,851,954.85 | 2012/5/5 | | 2012/12/4 | |
| マーケット | 18 | ウエツランクラム | 6,659,744.20 | 5,285,289.35 | 2012/5/26 | 061/12 | 2012/12/4 | |
| 小計 | | | 41,465,657.60 | 36,424,871.85 | | | | |
| 追加工事 | | | 0.00 | 5,711,411.56 | | | | |
| 予備費 | | | 4,146,565.76 | 0.00 | | | | |
| 最終進捗金額 | | | 45,612,223.36 | 42,136,283.41 | | | | |
| 留保金 | | | - | 2,280,611.17 | | | | |
| 総支払金額 | | | - | 39,855,672.24 | | | | |

表 2.3 土木工事1 契約の工事の詳細

| 工事項目 | Bill No. | 村落名 | 契約金額 (Rs.) | 完工時 支払金額 (Rs.) | 竣工日 | 竣工証明書 Letter番号 | 合同瑕疵 検査日 | 契約完了 証明書 レター番号 |
|-------------|----------|------------|----------------------|----------------------|-----------|----------------|-----------|----------------|
| 工事準備 | 1 | | 3,230,000.00 | 3,220,000.00 | - | | | |
| 村内道路 | 2 | CKアダンバン | 4,142,360.00 | 3,219,743.00 | 2012/8/30 | 089/12 | 2013/3/18 | 106/13 |
| 村内道路 | 3 | ネト'ガンカンダ'ル | 974,948.00 | 744,352.50 | 2012/6/8 | 050/12 | 2012/12/5 | 096/12 |
| 村内道路 | 4 | ネト'クワソ'ン | 410,750.00 | 269,414.50 | 2012/6/8 | | 2012/12/5 | |
| 村内道路 | 5 | ウエーラー'クラム | 766,600.00 | 818,352.00 | 2012/6/8 | | 2012/12/5 | |
| 灌漑用溜池 | 6 | CKアダンバン | 4,600,450.00 | 4,349,984.00 | 2012/8/30 | 088/12 | 2013/3/18 | 106/13 |
| 灌漑用溜池 | 7 | ネト'ガンカンダ'ル | 6,529,450.00 | 6,625,414.75 | 2012/8/27 | 085/12 | 2012/3/11 | 105/13 |
| 灌漑用溜池 | 8 | カンナ'ッデー | 50,000.00 | 50,000.00 | 主要工事 中止 | | | |
| 灌漑用溜池 | 9 | チャーランバン | 3,358,615.00 | 3,245,885.00 | 2012/8/27 | 086/12 | 2012/3/11 | 105/13 |
| 灌漑用溜池 | 10 | ウエーラー'クラム | 4,773,710.00 | 4,665,271.45 | 2012/8/27 | 087/12 | 2012/3/11 | |
| 村落給水システム | 11 | CKアダンバン | 4,574,625.00 | 4,058,970.00 | 2012/8/3 | 076/12 | 2012/2/6 | 102/13 |
| 橋梁拡張と洪水防壁堤防 | 12 | CKアダンバン | 5,435,920.00 | 4,642,353.70 | 2012/8/9 | 080/12 | 2012/2/6 | 102/13 |
| 小計 | | | 38,847,428.00 | 35,909,740.90 | | | | |
| 追加工事 | | | 0.00 | 593,807.11 | | | | |
| 予備費 | | | 3,884,742.80 | 0.00 | | | | |
| 最終進捗金額 | | | 42,732,170.80 | 36,503,548.01 | | | | |
| 留保金 | | | - | 2,136,608.54 | | | | |
| 総支払金額 | | | - | 34,366,939.47 | | | | |

表 2.4 土木工事2 契約の工事の詳細

| 工事項目 | Bill No. | 村落名 | 契約金額 (Rs.) | 完工時 支払金額 (Rs.) | 竣工日 | 竣工証明書 Letter番号 | 合同瑕疵 検査日 | 契約完了 証明書 レター番号 |
|----------|----------|-----------|----------------------|----------------------|------------|----------------|-----------|----------------|
| 工事準備 | 1 | | 3,174,168.00 | 3,146,543.00 | - | | | |
| 村内道路 | 2 | ウェツァンクラム | 762,864.84 | 358,632.84 | 2012/8/16 | 101/12 | 2013/2/7 | 128/13 |
| 村内道路 | 3 | ハリアール | 4,637,435.96 | 4,836,426.42 | 2012/8/28 | 108/12 | 2013/3/19 | |
| 村内道路 | 4 | テータワデー | 2,578,074.35 | 2,786,219.55 | 2012/8/28 | 109/12 | 2013/3/19 | 135/13 |
| 村内道路 | 5 | テウンピッデー* | 2,086,839.54 | 670,274.24 | 2012/8/11* | 099/12 | 2013/2/7 | 128/13 |
| 村内道路 | 6 | プトゥカードウ | 1,332,768.82 | 781,426.17 | 2012/8/11 | 099/12 | 2013/3/19 | 135/13 |
| 村内道路 | 7 | アントニヤープラム | 1,801,565.02 | 1,589,504.33 | 2012/8/30 | 111/12 | 2013/3/11 | 134/13 |
| 村内道路 | 8 | ヘリヤクラム | 2,068,449.60 | 1,929,201.09 | 2012/6/8 | 077/12 | 2013/2/8 | 133/13 |
| 村内道路 | 9 | シルクラム | 5,676,347.86 | 5,844,036.93 | 2012/6/8 | | 2013/2/8 | 129/13 |
| 村落給水システム | 10 | シルクラム | 5,211,297.00 | 5,170,269.75 | 2012/4/7 | 060/12 | 2012/9/24 | 116/12 |
| 灌漑用溜池 | 11 | ムタリヤカマン | 2,497,167.40 | 2,410,723.59 | 2012/8/30 | 110/12 | 2013/3/19 | 135/13 |
| 灌漑用溜池 | 12 | ヘリヤクラム | 3,274,276.00 | 2,830,710.33 | 2012/6/15 | 084/12 | 2013/2/8 | 129/13 |
| 灌漑用溜池 | 13 | シルクラム | 4,437,080.80 | 2,520,990.16 | 2012/6/15 | | | |
| 養殖池 | 14 | シルクラム | 487,500.00 | 487,500.00 | 主要工事 中止 | | | |
| 灌漑用溜池 | 15 | カンナッデー | 4,689,160.00 | 5,041,416.40 | 2012/8/28 | 107/12 | 2013/3/11 | 134/13 |
| 小計 | | | 44,714,995.19 | 40,403,874.80 | | | | |
| 追加工事 | | | 0.00 | 2,032,247.45 | | | | |
| 予備費 | | | 4,471,499.52 | 0.00 | | | | |
| 最終進捗金額 | | | 49,186,494.71 | 42,436,122.25 | | | | |
| 留保金 | | | - | 2,459,324.73 | | | | |
| 総支払金額 | | | - | 39,976,797.52 | | | | |

備考: * 道路開発局の下の道路のカルバート工事(パイプ1本)を実施した。

表 2.5 建屋と土木工事契約の工事の詳細

| 工事項目 | Bill No. | 村落名 | 契約金額 (Rs.) | 完工時 支払金額 (Rs.) | 竣工日 | 竣工証明書 Letter番号 | 合同瑕疵 検査日 | 契約完了 証明書 レター番号 |
|-----------|----------|-------------------------|----------------------|----------------------|-----------|----------------|-----------|----------------|
| 工事準備 | 1 | | 1,215,000.00 | 1,190,000.00 | - | | | |
| 公民館 | 2 | ウイラッテイクラム | 2,485,990.00 | 2,124,470.09 | 2012/3/17 | 045/12 | 2012/9/13 | 100/12 |
| 公民館 | 3 | ハラサンクラム | 3,104,541.00 | 3,049,621.75 | 2012/3/17 | | 2012/9/13 | |
| 公民館 | 4 | シンナワランカトカ& ムリヤラヤンカトカ | 3,118,741.00 | 3,078,565.60 | 2012/3/17 | | 2012/9/13 | |
| 幼稚園 | 5 | ハラサンクラム | 2,158,120.00 | 2,231,522.80 | 2012/4/5 | 051/12 | 2012/9/13 | |
| 多目的協同組合建屋 | 6 | ウイラッテイクラム | 2,729,125.00 | 2,516,001.90 | 2012/3/17 | 045/12 | 2012/9/13 | |
| 雛鳥育成小屋 | 7 | ウイラッテイクラム | 506,000.00 | 560,885.00 | 2012/1/6 | 030/12 | 2012/7/27 | 081/12 |
| 村内道路 | 8 | ウイラッテイクラム | 2,476,000.00 | 2,590,961.90 | 2012/9/21 | 098/12 | 2013/3/20 | 112/13 |
| 村内道路 | 9 | ハラサンクラム | 2,572,400.00 | 2,343,703.80 | 2012/9/21 | | 2013/3/12 | 111/13 |
| 村内道路 | 10 | ウイラッテイクラム | 3,485,220.00 | 4,204,939.12 | 2012/9/21 | 099/12 | 2013/3/20 | 112/13 |
| 村落給水システム | 11 | ウイラッテイクラム | 8,035,121.00 | 8,002,897.35 | 2012/6/9 | 064/12 | 2012/12/5 | 105/12 |
| 村落給水システム | 12 | ハラサンクラム | 7,281,839.00 | 8,461,080.65 | 2012/8/25 | 090/12 | 2013/3/20 | 112/13 |
| 村落給水システム | 13 | シンナワランカトカ& | 3,607,739.00 | 4,096,942.65 | 2012/8/25 | 089/12 | 2013/3/12 | 111/13 |
| 小計 | | | 42,775,836.00 | 44,451,592.61 | | | | |
| 追加工事 | | | 0.00 | 954,805.30 | | | | |
| 予備費 | | | 4,277,583.60 | 0.00 | | | | |
| 最終進捗金額 | | | 47,053,419.60 | 45,406,397.91 | | | | |
| 留保金 | | | - | 2,352,670.98 | | | | |
| 総支払金額 | | | - | 43,053,726.93 | | | | |

2.3 合同瑕疵検査報告書

4 件の工事契約についてJICA、スリランカ政府関係部局、調査団、請負業者の4者による合同瑕疵検査は上記表 2.1 に示す日程で実施された。同検査報告書は契約毎にAnnex 2.1 に示す。

2.4 工事完了証明書

工事完了証明書は、事前検査で指摘された瑕疵の修理工事の完了を合同瑕疵検査で確認した後、発行した。工事完了証明書は請負業者が契約で規定される全ての責任を全うしたことを証明するもので、この発行が契約の全ての項目について実施されることによって完工時の留保金は全て請負業者に支払われる。全ての工事完了証明書をAnnex 2.2 に示す。

2.5 瑕疵保証期間の洪水被害

緊急リハビリ事業で復旧・建設された施設は完工後、JICAからスリランカ国政府機関に引き渡され、県次官の監督のもと、受け取り機関が施設の維持・運営の責任を負っている。

本プロジェクトの協力対象地域は、工事完工後の瑕疵保証期間中、2012年12月後半から2013年1月にかけて、2012/13 マハによる洪水の影響を受けた。3件の村内道路で特に大きな被害が発生した。

調査団は2013年2月に現場踏査を行い、緊急リハビリ事業で整備した施設の洪水被害の状況について調査し、Annex 2.3 に示す報告書を作成し、JICAとスリランカ政府に報告した。マナー県の道路の洪水被害は当プロジェクトの村内道路だけでなく、県内で多くの被害がでていることを確認している。

調査団の報告書に基づき、マナー県次官とJICAは協議を行い、今回の洪水被害による3件の村内道路（プトウカードゥ、テータワーディ、パーリアール）の被害・損傷については想定を超えた洪水によるものであり、調査団の設計瑕疵あるいは工事請負業者の施工瑕疵等によるものではないことを確認した。

また、JICAはスリランカ政府側の監督機関である経済開発省と今後の対応について協議を行った。その結果、今回の洪水被害は施設がスリランカ政府機関に引き渡された後に起こったことであり、また、県内で多くの道路に洪水被害が出ていることに鑑み、JICA側が対応するのではなく、県全体としてスリランカ政府が対応するということが合意された。

第3章 パイロット事業のモニタリング

調査団は本プロジェクトのパイロット事業のうち緊急リハビリ事業で復旧・建設した小規模インフラおよび配布された漁船等の利用状況およびコミュニティ支援パイロット事業の一部の活動成果についてモニタリングを行った。

3.1 緊急リハビリ事業による施設・機材利用のモニタリング

緊急リハビリ事業により復旧・建設した施設および供与した機材は、2011年7月の“漁船および漁業機材の購入と配付”から2012年9月のマドゥー郡ウィラッティクラム村の灌漑用溜池の復旧まで、異なる時期に終了および完工している。一部項目の完了が遅れた背景は対象工事の多さなどがあり、それぞれの施設の完工時期が異なる原因としては、請負業者による工事の遅れをはじめ、工事中の様々な障害（異常降雨や不発弾の発見による中断）があげられる。

モニタリング対象とした施設は、63件で、請負業者により修復・建設した施設だけでなくコミュニティコントラクトにより修復した多目的ホール、村落給水システムなども含まれている。

モニタリングは施設の現況と管理運営状況を中心に調査した。結果の概要は下記に記述するとおりであり、施設毎の詳細は Annex 3.1 を参照のこと。

(1) 村内道路

整備内容

村内道路の修復は住民にとって日常生活の復興に欠かせないインフラである。プロジェクトでは表 3.1 に示す 14ヶ所の村内道路の修復を行った。村内道路の整備は道路基盤として幅員 3m を確保し、状況により厚さ 10 cm から 30 cm の盛土を行い、山砂利を 15 cm の厚さで敷きつめることである。

表 3.1 修復した村内道路一覧

| No. | 郡名 | GN 行政村名 | 村落名 |
|-----|--------|-------------------------|-----------------------------|
| 1 | ナーナッダン | チェッディヤーマガン カッダイアダンパン | (1)チェッディヤーマガン カッダイアダン パン |
| 2 | マナータウン | パラッパンカンダル | (2)シルクラム, (3)ペリヤクラム |
| 3 | マンタイ西部 | ウェッランクラム | (4)ウェッランクラム |
| 4 | | テーワンピッディ | (5)テーワンピッディ, (6)プトウッカードウ |
| 5 | マンタイ西部 | パーリアール | (7)パーリアール, (8)テータワーディ |
| 6 | | アントニヤープラム | (9)アントニヤープラム |
| 7 | | カンナッディー | (10)ウェーラクラム, (11)ネドゥウランブ |
| 8 | | ネドゥンカンダル | (12)ネドゥンカンダル |
| 9 | マドゥー | ウィラッティクラム | (13)ウィラッティクラム |
| 10 | | バラサンクラム | (14)バラサンクラム |

施設の現況

プロジェクトで修復した全ての村内道路は郡の行政機関であるプラデッシャ・サバに引き渡された。さらにプラデッシャ・サバは各村の住民組織に道路の実際の運用・管理を委託した。

プロジェクトで修復した全ての村内道路は洪水被害のため一部（プトウッカドゥ、パリアール、テータワーディ）で運用ができなくなっている部分を除いて、当初計画の機能が発揮されている。洪水被害の部分を除いては未だ修理が必要なところはない。

問題の有無と対応

村内道路の 2012/13 マハ期に洪水被害を受けた部分への対応は、2.5 節に述べたとおり、JICA と経済開発省との協議でスリランカ政府が行うことが決まった。

効果発現状況

学童、住民の日常生活道路、あるいは農業用の資機材、生産物を運ぶ道路として頻繁に利用され住民の生活に寄与している。各村の住民は道路の修復の重要性を認識し、プロジェクトで実施しなかった村内道路の修復も計画するようになっている。

(2) 灌漑用溜池

整備内容

表 3.2 に示す 9 ヶ所の灌漑用溜池がプロジェクトで修復された。灌漑用溜池の整備内容は、堤防、取水口、余水吐等修復により、溜池の機能の復旧・回復である。

表 3.2 修復した灌漑用溜池一覧

| No. | 郡名 | GN 行政村名 | 村落（溜池）名 | 管轄政府機関 |
|-----|--------|----------------------|--------------------------|--------|
| 1 | ナーナッダン | チェッディヤーマガン・カッダイアダンパン | チェッディヤーマガン・カッダイアダンパン | 農村開発局 |
| 2 | マンタイ西部 | イルッパイカダワイ | ムタリヤカマン | |
| 3 | マドゥー | ウィラッティクラム | ウィラッティクラム | |
| 4 | マンタイ西部 | パラッパンカンダル | シルクラム、ペリヤクラム | 中央灌漑局 |
| 5 | | カンナッディー | ウェーランクラム、カンナッディー、チャーランパン | |
| 6. | | ネドゥンカンダル | ネドゥンカンダル | |

施設の現況

上記表 3.2 の No.1 - 3 の溜池は農村開発局管轄の小規模溜池で、残りの 6 ヶ所はジャイアントタンクから水供給を受けている中央灌漑局管轄の溜池である。運用管理は各溜池のある村の農民組織（FO）が行っている。

修復されたすべての溜池は計画通り灌漑施設としての機能が回復し、稲作の灌漑用水を供給している。溜池は地下水涵養の機能も持っており、農民の一部は圃場の一部に掘り抜き井戸を掘って、乾季に価格の高い野菜などを作付している。

問題の有無と対応

2012/13 マハの異常洪水ではFOが越流などの危険から堤防を守るために堤防の一部を開削して余剰洪水を放流し、後日FOが自ら修復した溜池もある。

効果発現状況

溜池修復工事はほとんどが2012/13年マハ期直前の完工となったため、効果は十分に発現するに至っていないが、施設が修復されたことにより、灌漑面積の増加や、収量が増えることが期待される。特に自流域からの流入量を溜池で保持することができるようになった、チェッディヤーマガン・カッダイアダンプン、ウィラッティクラム、ムタリヤカマンでは期待が顕著であり、二期作の可能性も高くなる。ジャイアントタンク掛かりの水田では、水管理が改善され、終了が増えることが期待される。

国内避難民の再定住から3年間のプロジェクト対象の溜池による稲の作付と稲作からの所得を表3.3に示す。

表 3.3 修復した溜池を利用した稲作および収入(過去3年間)

| No. | 溜池名 | 灌漑面積 (エーカー) | 収穫期 | 収穫面積 (エーカー) | 総生産高 (袋)*1 | 単位収量 (kg/ha) | 単価 (Rs./袋) | 総収益 (Rs./エーカー) | 純利益 (Rs./エーカー) | 備考 | |
|-----|--|----------------|------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|-------------------|-------------------|-------|--|
| 1 | チェッディヤーマ ガン カッダイア ンパン (小規模溜池) | 430 | 09/10 Maha | 415 | 12,400 | 5,229 | 1,850 | 55,277 | 20,277 | | |
| | | | 2010 Yala | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 10/11 Maha | 420 | 7,000 | 2,917 | 1,900 | 31,667 | 0 | 洪水被害 | |
| | | | 2011 Yala | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 11/12 Maha | 430 | 12,900 | 5,250 | 1,950 | 58,500 | 23,000 | | |
| | | | 2012 Yala | 75 | 1,875 | 4,375 | 2,000 | 50,000 | 11,500 | | |
| 2 | ヴィラックラム (小規模溜池) | 130 | 09/10 Maha | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 再定住 | |
| | | | 2010 Yala | 0 | 0 | 0 | 1,500 | 0 | 0 | | |
| | | | 10/11 Maha | 145 | 5,075 | 6,125 | 1,500 | 52,500 | 22,500 | | |
| | | | 2011 Yala | 20 | 700 | 6,125 | 1,500 | 52,500 | 22,500 | | |
| | | | 11/12 Maha | 150 | 5,250 | 6,125 | 1,500 | 52,500 | 19,200 | | |
| | | | 2012 Yala | 15 | 525 | 6,125 | 1,500 | 52,500 | 22,500 | | |
| 3 | ムタリヤカマン (小規模溜池) | 45 | 09/10 Maha | 45 | 1,125 | 4,375 | 2,000 | 50,000 | 15,000 | | |
| | | | 2010 Yala | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | | 10/11 Maha | 45 | 1,020 | 3,967 | 2,050 | 46,467 | 14,867 | | |
| | | | 2011 Yala | 0 | 700 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | | 11/12 Maha | 45 | 950 | 3,694 | 2,100 | 44,333 | 11,444 | | |
| | | | 2012 Yala | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 4 | ヴェーラークラム (ジャイアントタンク から水供給) | 90 | 09/10 Maha | 20 | 600 | 5,250 | 2,100 | 63,000 | 28,000 | | |
| | | | 2010 Yala | 0 | 0 | 0 | 2,100 | 0 | 0 | | |
| | | | 10/11 Maha | 40 | 1,320 | 5,775 | 2,300 | 75,900 | 29,070 | | |
| | | | 2011 Yala | 0 | 0 | 0 | 2,300 | 0 | 0 | | |
| | | | 11/12 Maha | 80 | 2,800 | 6,125 | 2,500 | 87,500 | 36,500 | | |
| | | | 2012 Yala | 8 | 209 | 4,572 | 2,500 | 65,313 | 18,250 | | |
| 5 | カンナッディー (ジャイアントタンク から水供給) | 200 | 09/10 Maha | 100 | 3,800 | 6,650 | 1,800 | 68,400 | 38,000 | | |
| | | | 2010 Yala | 0 | 0 | 0 | 1,800 | 0 | 0 | | |
| | | | 10/11 Maha | 150 | 6,000 | 7,000 | 1,950 | 78,000 | 37,000 | | |
| | | | 2011 Yala | 22 | 770 | 6,125 | 1,950 | 68,250 | 11,818 | | |
| | | | 11/12 Maha | 160 | 6,720 | 7,350 | 2,100 | 88,200 | 45,200 | | |
| | | | 2012 Yala | 30 | 300 | 1,750 | 2,100 | 21,000 | 0 | 水不足 | |
| 6 | チャーランパン (ジャイアントタンク から水供給) | 225 | 09/10 Maha | 100 | 3,000 | 5,250 | 1,800 | 54,000 | 15,000 | | |
| | | | 2010 Yala | 0 | 0 | 0 | 1,800 | 0 | 0 | | |
| | | | 10/11 Maha | 150 | 5,250 | 6,125 | 1,900 | 66,500 | 33,000 | | |
| | | | 2011 Yala | 0 | 0 | 0 | 1,900 | 0 | 0 | | |
| | | | 11/12 Maha | 180 | 7,200 | 7,000 | 2,000 | 80,000 | 40,000 | | |
| | | | 2012 Yala | 0 | 0 | 0 | 2,000 | 0 | 0 | | |
| 7 | ネドゥンカandal (ジャイアントタンク から水供給) | 275 | 09/10 Maha | 0 | 0 | 0 | 1,500 | 0 | 0 | 再定住直後 | |
| | | | 2010 Yala | 0 | 0 | 0 | 1,500 | 0 | 0 | | |
| | | | 10/11 Maha | 190 | 5,700 | 5,250 | 1,950 | 58,500 | 25,000 | | |
| | | | 2011 Yala | 30 | 900 | 5,250 | 1,950 | 58,500 | 2,200 | | |
| | | | 11/12 Maha | 200 | 7,000 | 6,125 | 2,100 | 73,500 | 35,500 | | |
| | | | 2012 Yala | 165 | 4,125 | 4,375 | 2,100 | 52,500 | 10,000 | | |
| 8 | シルクラム (ジャイアントタンク から水供給) | 380 | 09/10 Maha | 130 | 5,200 | 7,000 | 1,900 | 76,000 | 47,000 | | |
| | | | 2010 Yala | 90 | 3,150 | 6,125 | 1,900 | 66,500 | 32,000 | | |
| | | | 10/11 Maha | 280 | 10,640 | 6,650 | 2,000 | 76,000 | 41,000 | | |
| | | | 2011 Yala | 85 | 2,550 | 5,250 | 2,000 | 60,000 | 19,000 | | |
| | | | 11/12 Maha | 280 | 10,920 | 6,825 | 2,100 | 81,900 | 36,000 | | |
| | | | 2012 Yala | 200 | 3,000 | 2,625 | 2,100 | 31,500 | 0 | 水不足 | |
| 9 | ベリヤクラム (ジャイアントタンク から水供給) | 240 | 09/10 Maha | 80 | 2,400 | 5,250 | 1,900 | 57,000 | 23,000 | | |
| | | | 2010 Yala | 0 | 0 | 0 | 1,900 | 0 | 0 | | |
| | | | 10/11 Maha | 220 | 7,040 | 5,600 | 2,000 | 64,000 | 28,200 | | |
| | | | 2011 Yala | 0 | 0 | 0 | 2,000 | 0 | 0 | | |
| | | | 11/12 Maha | 240 | 9,600 | 7,000 | 2,200 | 88,000 | 45,000 | | |
| | | | 2012 Yala | 190 | 3,000 | 2,763 | 2,200 | 34,737 | 0 | 水不足 | |

注:*11袋は、70Kgである。

上記表 3.3 からマルワトウ川からの導水のあるジャイアントタンクの用水を受けた溜池による灌漑水で耕作をしている農地と小規模溜池による灌漑農地について収穫高に明らかな違いがみられる。ジャイアントタンク掛かり圃場の収穫高はヘクタール当たり7トンを超え、1ヘクタール当たりの農家所得がRs.100,000を超えているところも少なくない。しかし、ジャイアントタンク掛かりの水田でもヤラ作はリスクがあり、2012年ヤラでは水不足のため収穫高が少なく、投入金額を回収できなかった圃場も少なくない。ほとんど全ての修復した溜池は2012/13マハから改修後の運用が開始されたので、灌漑の状況が改善されており、収穫の増加が期待される。

特に自流域のないジャイアントタンク掛かりの水田については、溜池の修復がヤラの水不足の解消にはつながらないため、ヤラに関しては水不足によるリスクを軽減するために、稲作ではなく野菜を含めた畑作を実施することが提言される。

(3) 村落給水システム

整備内容

2004年から2008年に実施されたJICAの国内避難民支援プロジェクトMANRECAPで建設された村落給水システム3ヶ所の内、2ヶ所の復旧を最初に実施することとした。1ヶ所はENREPによる水道の整備の予定地になっていたのので除くこととなった。その他に新規の5ヶ所について深井戸の建設と高架水槽、配水網を備えた村落給水システムの建設を下記の村で実施した。

表 3.4 村落給水システム一覧

| No. | 郡名 | GN行政村名 | 村落名 | 完工月 | 備考 |
|-----|--------|-------------------------|-------------------------|---------|----|
| 1 | ナーナッダン | チェッディヤーマガン カッダイアダンパン | チェッディヤーマガン カッダイアダンパン | 2012年6月 | 新設 |
| 2 | マナータウン | パラッパンカンダル | シルクラム | 2012年4月 | 新設 |
| 3 | マンタイ西部 | ウェッランクラム | セーワビレッジ | 2011年8月 | 復旧 |
| 4 | | | ガネッシャプラム | 2011年8月 | 復旧 |
| 5 | マドゥー | ウィラッティクラム パラサンクラム | ウィラッティクラム | 2012年6月 | 新設 |
| 6 | | | パラサンクラム | 2012年8月 | 新設 |
| 7 | | | シンナワラヤンカドゥ | 2012年8月 | 新設 |

セーワビレッジとガネッシャプラムの村落給水システムの復旧はMANRECAPと同様にコミュニティコントラクトで行い、2011年8月には竣工したが、他の村落給水システムは深井戸建設と発電機の設置が2011年8月に終わったものの、高架水槽、配水ネットワークの工事が2012年4月から8月の竣工となった。

施設の現況

プロジェクトで建設した村落給水システムは郡の行政機関であるプラデッシャ・サバに引き渡され、住民が運用している。マドゥー地域の3施設を除いて、住民組織が燃料費を受益者から集めて運営を継続している。特にガネッシャプラムについては78家族の内、20家族のみが水道を利用しているため、1戸当たり月Rs.500を負担していることが特筆される。他の村では戸別の負担月額がRs.50からRs.150である。

将来は国家給排水公社（National Water Supply and Drainage Board (NWS&DB)）が管理・運営をすることに決定したとのことである。村落給水システムは共同栓で水を供給しているが、NWS&DBでは戸別配水を行い、利用量により水道代を徴収することを計画している。

施設の現況はマドゥーの3施設を含めてきちんと機能している。

問題の有無と対応

マドゥーの3施設は住民が発電機の燃料代を出すことを躊躇する世帯が多く、既存の掘り抜き井戸に水がある雨期の間は、運用されていない。これについては、プラデッシャ・

サバと住民組織との協議が行われ、6月以降の乾季になったら運用を開始することが合意されている。

効果発現状況

マドゥー地域以外の4施設は当初計画通りの効果が発現され、住民の満足度は高い。

セーワビレッジの施設では深井戸とポンプの能力に余裕があることから、受益者が燃料費を負担して、庭先での野菜・果樹の灌漑に村落給水システムの水を利用することを検討中である。

(4) 深井戸と手押しポンプ

整備内容

プロジェクトで復旧・建設した深井戸の内、マドゥー地域の2本は村落給水システムの水源としては十分な水量を確保できなかったために手押しポンプに設計変更した。また、水質に若干の問題があるパーリアールの2本、イルッパイカダワイの深井戸¹についても村落給水システムの水源として利用する方針を変更し、手押しポンプを設置している。従って、下記の5本の深井戸について手押しポンプを設置した。

表 3.5 手押しポンプ付深井戸一覧

| No. | 郡名 | GN行政村名 | 村落名 | 備考 |
|-----|--------|-----------|------------|----|
| 1. | マンタイ西部 | パーリアール | パーリアール | 復旧 |
| 2. | | パーリアール | パーリアール | 復旧 |
| 3 | | イルッパイカダワイ | イルッパイカダワイ | 復旧 |
| 4 | マドゥー | パラサンクラム | パラサンクラム | 新設 |
| 5 | | | シンナワラヤンカドゥ | 新設 |

施設の現況

これらの手押しポンプ付深井戸はプラデッシャ・サバに引き渡され、近隣の住民が運用している。プロジェクトで供与した手押しポンプのスペアパーツはプラデッシャ・サバが管理している。

これらの手押しポンプでは、これまでのところ、補修の問題は発生していない。手押しポンプの運用にランニングコストは発生せず、井戸の周辺を利用者が清掃して、きれいに維持されている。

効果発現状況

これらの手押しポンプは、地域住民の生活用水と家畜用の水源として利用されており、地域住民の日々の生活に寄与している。

¹ パーリアールおよびイルッパイカダワイは後日世界銀行のプロジェクトである ENREP により水道が整備される。

(5) 多目的ホール

整備内容

MANRECAPで2004/05年に建設されたセーフビレッジ、ガネッシャプラム、パーリアールの公民館と幼稚園で構成されている多目的ホールは紛争の最終段階で破壊された。本プロジェクトでは緊急インフラ事業の対象として下表の多目的ホールの復旧を行った。

表 3.6 多目的ホール一覧

| No. | 村落名 | 教師数（人） | 教師給与支給元 | 児童数（人） |
|-----|----------|--------|---------|----------------|
| 1 | セーフビレッジ | 1 | 教育局 | 17 (男-8/女-9) |
| 2 | ガネッシャプラム | 1 | 教育局 | 26 (男-12/女-14) |
| 3 | パーリアール | 1 | 教育局 | 42 (男-20/女-22) |

復旧工事はMANRECAPと同様にコミュニティコントラクトで実施され、2011年12月に完成した。

施設の現況

多目的ホールは、郡次官事務所に引渡され、日々の運用は女性村落開発組織（WRDS）により行われている。施設の運用をしているWRDSは、工事の利益とメンバー家族の労働提供により、自主的に多目的ホール用地にフェンスを構築した。

施設は建設時の状況が保たれ特に問題はない。周りの環境も清掃が行われ、きれいな状況である。

問題の有無と対応

特に問題は挙げられていない。

効果発現状況

公民館は、各住民組織の会合、政府機関との協議などの他に、裁縫教室、幼児・妊婦の健康診断・相談など頻繁に利用されている。一方幼稚園は教育局から教師給与が支給され、各施設に表 3.6 に示す数の児童が週5日間通っている。

多目的ホールの復旧は工事労働者としての収入を含めて、帰還民の生活再建に大きく貢献している。幼稚園は母親が育児から解放される時間を作り、農業生産や、外部での労働²に従事する機会を創造している。

住民は将来計画として公民館に図書館の設置や、庭に花卉を植えることを考えている。

² 近隣に民間企業の運営する農場があり雇用機会がある。

(6) 漁業協同組合施設

整備内容

プロジェクトでイルッパイカダワイ、アントニヤープラム、テーワンピッディの3ヶ所の漁村に漁業協同組合の建屋を建設した。イルッパイカダワイの建屋は紛争前に機能していたパン製造所で、プロジェクトでパン焼き機などの機材も揃えた。

施設の現況

施設は漁業局マナー事務所に引渡され、日々の運用は各村の漁業協同組合に委託されている。

施設は建設時の状況が保たれ特に問題はない。

問題の有無と対応

漁業協同組合の女性グループに 2011 年 11 月からパン製造訓練を実施し、パン製造は 2012 年中には順調に行われていたが、2013 年 1 月以降は販売を引き受ける個人商店が少ないなど販売先の問題で生産が止まっている。販売先についてマンタイ西部郡の多目的協同組合と協議を続けており、2013 年 4 月からパンの生産を再開する予定である。

効果発現状況

アントニヤープラムおよびテーワンピッディの建屋は漁師の出港前、帰港時の休息所としての機能が主なものであるが、この施設は漁民の生活の質の向上に役立っている。さらに施設は漁業組合の会合などにも利用されている。

パン製造所についても 2012 年 12 月までは漁村女性の所得向上に寄与しており、2013 年 4 月からの製造再開によって、同様の効果が見込まれている。

(7) 公民館

整備内容

次表に示す7ヶ所の公民館がプロジェクトで復旧・建設された。

表 3.7 公民館一覧

| No. | 郡名 | GN行政村名 | 村落名 | 備考 |
|-----|--------|-----------|------------|----|
| 1. | マナータウン | パラッパンカンダル | シルクラム | 新設 |
| 2. | マンタイ西部 | ウェッランクラム | ウェッランクラム | 復旧 |
| 3. | | パーリアール | テータワーディ | 復旧 |
| 4. | | カンナッディー | チャーランパン | 新設 |
| 5. | マドゥー | ウィラッティクラム | ウィラッティクラム | 復旧 |
| 6. | | パラサンクラム | パラサンクラム | 新設 |
| 7. | | | シンナワラヤンカドゥ | 新設 |

施設の現況

プロジェクトで復旧・建設した公民館はプラデッシヤ・サバに引渡されたのち、村のそれぞれの村落開発組織に運用が任されている。

施設は建設時の状況が保たれ特に問題はない。

問題の有無と対応

特に問題は発生していない。

効果発現状況

公民館は農協、村落開発組織、女性村落開発組織、青年団など各住民組織の会合のほか、洋裁などの訓練、政府関係機関との協議、幼児・妊婦の健康診断・相談などに頻繁に利用され、住民の生活向上に寄与している。

(8) 幼稚園

整備内容

スリランカにおいて幼稚園は不可欠の社会インフラと考えられており、どこの村にも幼稚園がある。北部においても村々の幼稚園は紛争中に破壊されるか損傷しており、多くのNGOが幼稚園の施設復旧と運営支援を行っている。

プロジェクトでは前述の多目的ホール（幼稚園）の他に、下記の4ヶ村で幼稚園を復旧・建設を行った：

表 3.8 幼稚園一覧

| N o. | 郡名 | GN行政村名 | 村落名 | 教師数 (人) | 教師給与支給元 | 児童数 (人) |
|------|--------|---------------|----------|--------------------------------|---------|---------------|
| 1 | マナータウン | パラッパンカンダ ル | シルクラム | 児童はペリヤクラムの幼稚園に通っており、公民館として使用中。 | | |
| 2 | マンタイ西部 | ウェッランクラム | ウェッランクラム | 2 | JRS | 15 (男-4/女-5) |
| 3 | | カンナッディー | チャーランパン | 1 | JRS | 17 (男-7/女-10) |
| 4 | マドゥー | パラサンクラム | パラサンクラム | 1 | JRS | 15 (男-6/女-9) |

備考: JRSはJesuit Refugee Servicesの略。

施設の現況

プロジェクトで復旧・建設した幼稚園はプラデッシヤ・サバに引渡されたのち、村のそれぞれの女性村落開発組織に運用が任されている。教師は郡行政やNGO支援によって給与を支払われている。

シルクラムの児童は教師の派遣人数が限られている関係で、隣村のペリヤクラムの幼稚

園に通っており、幼稚園は公民館として使われている。

施設は建設時の状況が保たれ特に問題はない。

問題の有無と対応

特に問題は発生していない。

効果発現状況

幼稚園は週5日開かれ、子供に様々な遊びや教育指導をするとともに、JRSの支援で高カロリーのおやつや郡事務所の支援で牛乳を与えている。一部の幼稚園では月Rs.50を保護者より徴収し、施設補修や教材購入に充てている。

幼稚園は計画通りに運営され、行政・NGOの支援で学齢前の児童の栄養改善にも配慮されている。

(9) 多目的協同組合建屋

整備内容

プロジェクトでは多目的協同組合と協同組合局の要請を受けて、ウェッランクラムとウィラティックラムの2ヶ所の村で販売店の建設を行った。

施設の現況

施設は協同組合開発局マナー事務所に引渡され、運用はマンタイ西部多目的協同組合およびマドゥー多目的協同組合に任されている。

施設は建設時の状況が保たれ特に問題はない。

問題の有無と対応

2013年1月、ビラティックラム販売店の4半期監査でRs.375,000の現金不足が発覚した。女性マネジャーが不足金額の責任を認めたが協同組合局のマナーの代表が彼女を司法に訴えている。現在販売店は閉められているが、長期閉鎖は住民に不便であることを踏まえ、協同組合が近日中に新しいマネジャーを決め、店を再開する予定である。

効果発現状況

多目的協同組合の販売店は、個人経営の小売店がほとんどない村々で、生活必需品である食料雑貨、文房具、燃料、食用油などを販売し、住民の生活を支えており、住民、行政からも高く評価されている。

それぞれの販売店の業績は次表に示される：

表 3.9 多目的協同組合店舗業績

| No. | 建屋設置村 | 対象村落名 | 月平均客数 | 月平均売り上げ額(Rs.) |
|-----|-----------|---|---------------|-------------------|
| 1 | ウェッランクラム | ウェッランクラム, セーワビレッジ, ガネッシャプラム, テーワンピッディ, プトゥッカードゥ, パーリアール, ムーランピッディ | 2,500 - 3,000 | 400,000 |
| 2 | ウィラッティクラム | ウィラッティクラム, パラサンクラム, シンナワラヤンカドゥ, 政府軍キャンプ | 2,500 - 3,000 | 150,000 - 200,000 |

ウェッランクラムの販売店は多くの住民が買い物に訪れており、月の売り上げが 40 万ルピーに達している。

(10) 苗圃場

整備内容

プロジェクトではマンタイ西部郡のセーワビレッジとマドゥー郡パラサンクラムの2ヶ所に約 1 ヘクタールおよび約 0.5 ヘクタールの土地を開墾し、農場と事務所を建設、2 輪耕運機を配備した苗圃場を建設した。

苗圃場はフェンスで囲われ野生動物の侵入を防いでいる。パラサンクラムではプロジェクトで圃場に掘抜き井戸を建設した。セーワビレッジでは昔からある掘り抜き井戸で灌漑をおこなっている。

プロジェクト実施期間中は、コミュニティ支援パイロット事業の一環として、苗圃場では、帰還民に果樹(マンゴー、ジャック、バナナ、ココナッツ、グアバ、ザクロ、オレンジ、ライムなど)の苗を配布する基地とするとともに、パパイヤ、パッションフルーツ、ドラムスティックの苗の生産、トウガラシ、なす、トマト、オクラなどの野菜の苗の生産、配布を行った。

施設の現況

苗圃場は農業普及局マナー事務所に引渡され、村の農民組織が運営を行っている。

プロジェクトの終了後、農場の運営を任されたそれぞれの村の農民組織は次のような改良を行っている：

ーセーワビレッジでは農場に小型のスプリンクラーを設置し、苗圃場約 100 平方メートルの灌漑を行い、農民に対してモデルケースとなるとともに、苗生産の労働力削減に寄与している。

ーパラサンクラムでは灌漑可能な期間を延ばすために、プロジェクトで建設した掘り抜き井戸を深くする工事を行った。

問題の有無と対応

特に問題は発生していない。

効果発現状況

プロジェクト実施期間に引き続き苗生産を行うとともに、帰還民に配布した果樹や野菜の耕作も行っている。

苗圃場の技術指導は月に2、3回、農業省の普及員が訪問し指導を行っている。苗圃場があることによって、普及員の指導の頻度も通常より高くなっている。苗圃場は各種果樹の生産と苗の生産を行いながら地域の農業センターの役割を担っている。

(11) 漁船漁業機材

整備内容

プロジェクトでは2011年7月に漁船とエンジン、漁網などの漁業機材を下表のように漁村2ヶ村で漁民に配布した：

表 3.10 漁船および漁業機材配布数

| No. | 郡名 | GN行政村名&村落名 | 配布数 (セット) | 回転資金による 新規購入数 (セット) |
|-----|---------|------------|--------------|------------------------|
| 1 | マンタイ西部郡 | アントニヤープラム | 28 | 6 |
| 2 | | テーワンピッディ | 12 | 4 |

施設管理運営

漁船等の配布は漁業局の指導の下、漁業協同組合において、受益者の選定を優先度を設けて行い、その優先度に従って配布した。受益者のリストは当初受益者の数を上回って作成されている。

受益者は漁船・機材の購入資金を払い終えるまで、毎月5,000ルピーを漁協に支払い、漁協はこの資金を基に漁船と機材を購入し、リストに従って配布する。本プロジェクトで導入した回転資金（リボルビングファンド）の仕組みはうまく機能しており、アントニヤープラムで6セット、テーワンピッディで4セットの漁船と漁業機材が新たに購入され配布されている。

問題の有無と対応

特に問題は発生していない。

効果発現状況

当初の受益者は漁船を持たない漁民であったが、配布した漁船で月の純所得がほとんどの漁民でRs.15,000を超えている。

（12）養鶏施設（孵化場）

整備内容

鶏の孵化場はチェッディヤーマガン・カッダイアダンパンに建設され5棟の建屋が建設された。一方、孵化場運営の訓練は、2011年11月、建屋の仕上げ工事を実施中に開始され、孵化とヒヨコの飼育が始まった。

施設の現況

完成した施設は当初約3か月、NGOに委託して運用を行い、スタッフの訓練をプロジェクトが畜産局と連携して実施した。その後、孵化場は2012年3月畜産局に引き渡され、同年4月から運営は家畜育種協同組合（LIBCO）に委託された。

運用開始当初は、孵化用の卵は畜産局の獣医が村で健康な雌鶏を選定し、そこで生まれた卵を孵化し、1ヶ月間飼育して約6,000羽のヒヨコを帰還民女性筆頭世帯に配布した。

畜産局は2011年11月に畜産局孵化場で生まれた病気のない卵を供給し、孵化場で孵化して親鶏の飼育を始めた

問題の有無と対応

孵化場運営開始からこれまでの期間において、ヒヨコ及び親鶏に病気が発生していないことは、畜産局の技術指導と孵化場運営が適切であることを示しているものである。

効果発現状況

プロジェクトでの配布のためのヒヨコ生産が終わった後、孵化場で生産されたヒヨコは、当初は畜産局が購入し希望する農民に有償配布していたが、生産が軌道に乗るとともに病気が少ない品質が評価されるようになり、需要が拡大してきている。生産されるヒヨコへの需要は、近隣地域の生活再建、生計向上へのニーズを背景に、国際機関、NGO、個人商店など増え続けている。

LIBCOの運営が開始された2012年5月以降で直近の半年のヒヨコその他の月の平均生産と売上高は表3.11の通りである：

表 3.11 養鶏施設（孵化場）生産・販売一覧（月平均）

| No. | 項目 | 数量 | 単価 (Rs) | 金額 (Rs) |
|-----|--------|-------|---------|---------|
| 1 | 卵生産 | 6,350 | - | - |
| 2 | 卵販売 | 1,230 | 12 | 14,760 |
| 3 | 孵化用卵 | 5,120 | - | - |
| 4 | 雛生産 | 3,840 | - | - |
| 5 | 1日雛販売 | 2,100 | 80 | 168,000 |
| 6 | 1か月雛販売 | 1,740 | 250 | 435,000 |
| 7 | 月間粗利益 | | | 617,760 |

情報源: ナーナッタンLIBCO

他に、孵化場の用地は1ヘクタールあり、約0.7ヘクタールの土地は利用されていない。この土地を利用すべく政治家の主導で灌漑用の深井戸が敷地内に建設され、将来の農業開発の可能性が高くなっている。

(13) ヒヨコ飼育小屋

整備内容

本プロジェクトではマンタイ西部郡のセーワビレッジとマドゥー郡のウィラッティクラムにヒヨコ飼育小屋を建設し、孵化場から運ばれた生後1日の鶏を1ヶ月飼育して有料で配布する計画であった。

施設の現況

2012年1月、1日雛が飼育小屋に搬入され、調査団の業務再委託先のローカルNGOであるZOAによる育成訓練が開始された。生育はロスもほとんどなく成功裏に終わり、プロジェクトが支援対象としている帰還民に配布可能なヒヨコとなった。

プロジェクトとZOAの契約が終了した後、飼育小屋は畜産局に引き渡され、運営はWRDSが行うことになった。

現在、以下に述べる問題のため、施設は利用されていないが、施設自体はいつでも利用可能なように管理されている。

問題の有無と対応

チェティヤマガンカダイアダンパン村の孵化場から1日雛の購入・運搬ができないとして施設利用は中断している。施設再活用に向けて、2013年初めに畜産局職員がそれぞれの村のWRDSと協議し、1日雛の育成が難しければ、鶏卵生産に変更することを提言した。協議の結果、2013年4月以降、鶏卵生産を目的として、施設の利用が再開される予定である。

効果発現状況

上述した問題のため、直接的な効果発現はまだであるが、施設の利用が再開されれば、帰還民女性の生計向上に寄与することが見込まれる。

(14) マーケット

整備内容

マーケットはマンタイ西部郡ウェッランクラムの国道32号線上で、国道からマンクラムに向う州道が分岐する地点に建設された。この分岐点は近い将来ガソリンスタンド、バスステーションなどが計画されている交通の要所である。

施設の現況

マーケットは建屋工事が完成した2012年5月に郡の行政組織であるプラデッシヤ・サバに引渡され、運営も担っている。2012年8月に計画されていた竣工式は、大臣のスケジュールの変更で行われていないが、2012年10月にプラデッシヤ・サバはマーケットの運用を開始し、数人の商人が商売を開始した。

問題の有無と対応

商人はマーケット敷地内で多数の牛が徘徊することを指摘して、敷地をフェンスで囲むことを求めている。これに対して、プラデッシヤ・サバは早期にフェンスを施工することを決めた。また、現在マーケットに水道がなく、清掃用の水を遠くから運ばなければならないことも商人が集まらない原因と考えられるが、水道工事が世界銀行のENREPにより実施中である。

さらに、国道32号線が工事中のため、旅行者も少ないことが指摘されている。セーワビレッジなどのプロジェクトの村の農業組合も同国道工事が完了して、往来交通が増えてきたらマーケットでの生産物販売を開始したいとしている。

効果発現状況

上述した問題のため、直接的な効果発現はまだであるが、また、フェンスや水道の整備が完了する2013年8月ころには状況は改善すると期待される。

(15) 洪水防御堤防

整備内容

ジャイアントタンクへの導水路沿いにチェッディヤーマガン・カッダイアダンパンの田圃を洪水から守る堤防整備の強いニーズを踏まえ、同施設を整備することとなった。堤防施設は2012年9月に完成した。

施設の現況

堤防は中央灌漑局に引渡され、村の農民組織が日常的な管理・運用をしているが、未だ修理が必要な所はない。

問題の有無と対応

堤防には、現在の構造上、2ヶ所の解放部があり、洪水を全て防ぐことはできない。農民組織は、現在は禁止されている、乾季に導水路から解放部を通して取水したい意向を持っているので、中央灌漑局と協議して取水口/排水口施設を建設することを計画している。

効果発現状況

2012/13 マハの洪水に対応した。

3.2 コミュニティ支援パイロット事業現況のサンプル調査

上記 3.1 節で記述した緊急リハビリ事業に加えて、コミュニティ支援パイロット事業の現況について、活動のインパクトや継続性についてモニタリングするためのサンプル調査を実施した。コミュニティ支援パイロット事業は、主に農業再生活動、所得創出活動、その他（マイクロファイナンス等）の3つに分けられる。なおコミュニティ支援パイロット事業についてはローカルNGOに活動を再委託する形で実施した。

3.2.1 農業再生活動

本プロジェクトにおける農業再生のため、施設復旧と研修を実施してきた。これら活動のうち、果樹生産と養鶏のパイロット事業についてモニタリングを行った。

(1) 果樹生産

プロジェクトでの活動内容

国内避難帰還民の収入向上のための換金作物として、緊急リハビリ事業で整備した苗圃場で生産された種苗に加え、政府機関や民間業者から苗木を購入し、840世帯に約38,000本の果樹の苗木を配布した。苗木の配布は2010年終わりから2011年前半にかけて実施した。各世帯に配布された果樹の苗木は下表の通りである：

表 3.12 各世帯に配布された果樹の苗木数

| No. | 果樹 | 配布数（本） | No. | 果樹 | 配布数（本） |
|-----|--------|--------|-----|-----------|--------|
| 1 | ココナッツ | 3 | 8 | ザクロ | 3 |
| 2 | マンゴー | 2 | 9 | グアバ | 2 |
| 3 | バナナ | 5 | 10 | ドラムスティック | 2 |
| 4 | パイナップル | 10 | 11 | ジャック | 2 |
| 5 | ライム | 2 | 12 | パッションフルーツ | 2 |
| 6 | パパイヤ | 4 | 13 | カシュー | 3 |
| 7 | オレンジ | 2 | | | |

活動の現況

配布から2-2.5年を経た現在、バナナ、パパイヤ、パッションフルーツ、ドラムスティックなどの果実が生産/収穫されるようになっている。

サンプル調査は36戸の農家をランダムに選び実施した。調査の結果はAnnex 3.2に示すように、ほぼ全農家がプロジェクトで配布された苗木を庭先に植え、一部に枯死がみられるザクロとパイナップル以外のほとんどの果樹が良く成長していることを示している。さらに、プロジェクトで配布したバナナの苗は果樹が高値で売れる品種であるコルコト³であることから多くの農家がバナナの脇芽を植えて、バナナの株数を増やしている。また、パッションフルーツの種を採種して植え付け株数を増やしている農家も多くみら

³ マナーの仲買人は庭先でキログラム当たり75-80ルピーで買っており、他の種類の2倍以上の価格である。

れる。

効果発現状況

バナナ、パパイヤ、パッションフルーツ、ドラムスティックは収穫が始まっており、自家消費だけでなく仲買人や周辺地域のマーケットで販売し、所得を得ている農家も少なくない。36戸の農家の果実販売所得はAnnex 3.3に示すとおりである。結果を分析すると、生産された果実のほとんどを自家消費している農家は10戸、果実販売による所得が月平均1,000ルピー以下の農家が8戸、1,000-3,000ルピーの農家が9戸、3,000ルピー以上の農家が9戸である。中には果実の販売で月平均40,000ルピーの所得を得ている農家もある。この農家は2年余りの期間にバナナを300株、パパイヤを300株に増やしている。同農家の圃場には地下水による灌漑施設を自己資金で整備し、ほぼ通年で栽培が可能となっている。この農家の実績は果樹栽培が生計向上に必要な十分な利益が得られるものであることを示している。

果実の販売による所得は、例えば月平均3,000ルピーと考えると、前述の表3.3に示されるように稲作の純所得が最大でも1作エーカーあたり45,000ルピーであることを考えると相当の所得であると言える。大部分の配布したマンゴー、ココナッツ、ジャック、オレンジなどの果樹が地域・環境に適応して良く成長していること、種類が改良品種で市場ニーズも高く、高値で売れることを考えると、これらの果樹の果実が実り始める数年先には、果実販売から相当の所得が得られることが期待される。

(2) 養鶏

プロジェクトでの活動内容

女性筆頭世帯の支援の一環として、プロジェクトでチェッディヤマガン・カダイアダンパンに設立した養鶏所で育てたヒナを10羽ずつ配布し、卵生産による栄養改善と所得向上を図ることとした。

パイロット事業を実施した村の565戸の女性筆頭世帯⁴に1ヶ月間飼育したヒナを2011年12月から2012年2月にかけて配布した。

活動の現況

今回のサンプル調査では無作為に選んだ女性筆頭世帯、31世帯の養鶏の現況を調べた。

養鶏の現況にはかなりのばらつきがある。飼育する鶏の数を増やした20世帯、当初とほとんど変わらないか減らした10世帯、鶏の病気発生により完全に養鶏をあきらめた1世帯となっている。次表に養鶏活動の現状を示す：

⁴ 565戸のうち、153戸は稚魚養殖のための飼育池の建設が中止になったシルクラム村の世帯（女性筆頭世帯ではない）である。

表 3.13 養鶏活動の現況

| No. | 世帯ごとの鶏飼育数 (配布数との比較) | 世帯数 (世帯) | 平均鶏飼 育数 (羽) | 月平均卵生 産数 (個) | 月平均所得 (ルピー) |
|-----|------------------------|-------------|----------------|-----------------|----------------|
| 1 | 増加世帯 | 20 | 19 | 163 | 1,868 |
| 2 | 同数/減少世帯 | 10 | 9 | 99 | 489 |
| 3 | ゼロ世帯 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | 全世帯平均 | 31 | 15 | 240 | 1,362 |

上記表 3.13 に示すように、31 世帯の平均鶏飼育数は 15 羽で当初配布数の 10 羽より 5 羽多くなっている。

効果発現状況

養鶏による所得は、農家の庭先価格が 1 個 15 ルピーであり、自家消費後の平均農家所得は月 1,362 ルピーで、農家所得の向上に寄与している。鶏の数を増やしている 20 世帯では平均飼育数が 19 羽で、当初よりも 9 羽増やしており、彼らの平均所得は月 1,868 ルピーで農家所得向上にかなりの貢献をしている。

3.2.2 所得創出活動

コミュニティ支援パイロット事業による所得創出活動として導入した様々な活動のうち、セメントブロック製造活動、マット織活動およびパン製造活動について、モニタリングを実施した。

(1) セメントブロック製造活動

プロジェクトでの活動内容

セメントブロック製造活動は、施設の建設と活動訓練実施を再委託した NGO により実施された。セメントブロック製造小屋は、マンタイ西部郡のガネッシャプラムとマドゥー郡のシンナワラヤンカドゥの 2 ヲ所に建設した。セメントブロック製造の訓練は、製造小屋が完成後、2011 年 11 月から 3 ヶ月間実施された。

活動の現況

運営主体となった女性農村開発組織は緊急リハビリ事業の請負業者からブロック製造の注文を請け製造を行った。

シンナワラヤンカドゥではメンバーが 12 名で、3 つのグループに分かれ、1 日 4 人が交代で稼働する。1 グループは週 2 回の稼働である。メンバーは、1 日あたり 800 ルピーの賃金を得る。ガネッシャプラムでは 15 人のメンバーが 3 グループに分かれ、交代で週 6 日間製造することになっている。賃金はブロックの製造数と材料のセメント袋で計算し 1 日約 500 ルピー程度である。

ブロック製造は継続した需要がないため、2012 年 8 月に一時活動を中断した。その後、

製造は注文依頼がある時に実施されている。継続的な注文を得るために女性村落開発組織は郡次官やプラデシヤ・サバに対して村落行政官を通して交渉している。

効果発現状況

活動期間中は、個々のメンバーが賃金を得ており、女性の所得を創出している。また、シンナワラヤンカドゥ村では2012年8月までに約230,000ルピーの純利益が得られ、各製造グループメンバーに10,000ルピーの農業ローンを供与した。

(2) マット織活動

プロジェクトでの活動内容

MANRECAPにより開設されたパーリアルールのマット織センターは、訓練を受けた女性が残っているとの同村の帰還避難民の強い要請を受けて、所得創出活動の一環として、再建した。センターの再建とマット織訓練はローカルNGOに再委託して実施した。

活動の現況

訓練終了後、9名が生産を開始し、生産されたマットは近隣の村々で販売された。生産は当初計画より早く進捗し、材料のガマの茎と葉が不足したため、2012年8月に中断した。2012/13マハの後、ガマが入手可能になるため、生産再開の準備が進められている。

効果発現状況

2012年に350枚のマットが生産され、88,000ルピーの売り上げがあり、材料費、労賃を除いて17,500ルピーが次年度の資金として蓄えられた。

(3) パン製造活動

プロジェクトでの活動内容

パン製造所は、イルッパイカダワイで紛争前に機能していた漁業協同組合の施設で、緊急リハビリ事業で再建された。プロジェクトでパン焼き機などの機材も揃え、ローカルNGOに再委託して2011年11月から漁業協同組合の女性グループを対象に、パン製造訓練を実施した。

活動の現況

製造訓練が終わった2011年12月から生産、販売が開始された。15名の漁業協同組合女性メンバーが交代で毎日5名ずつ生産に従事している。

パン製造活動は、販売先確保の問題で2013年1月から中断しているが、マンタイ西部郡の多目的協同組合と販売先についての協議を続けており、2013年4月からの生産と販売を再開する予定である。

効果発現状況

毎日の生産量は食パン 40 斤、パン類 70-80 個で、毎月の売り上げは約 95,000 ルピー、費用は材料費が約 30,000 ルピー、燃料費等が約 10,000 ルピー、メンバーへの労賃が約 40,000 ルピーで、約 15,000 ルピーが月間の収益である。パン製造活動は、女性の所得創出に寄与している。

3.2.3 その他の活動

コミュニティ支援パイロット事業のその他の活動は、マイクロファイナンス活動と住民組織強化の活動である。住民組織の現状については、3.1 節で述べたように、緊急リハビリ事業で復旧・建設された様々な小規模インフラを管理・運営していることから明らかかなように強化されていることが伺える。ここでは、マイクロファイナンス活動についてモニタリングを実施した。

マイクロファイナンス活動

プロジェクトでの活動内容

マイクロファイナンス活動は、コミュニティ内のセーフティネット構築と女性住民のコミュニケーションの活性化による結束と調和の創造をもたらすことを目的として MANRECAP での経験に基づき導入された。

マイクロファイナンス活動はコミュニティ内の女性が 10 人前後のグループを構成し、週一回集まって原則 5 ルピーを貯蓄することから始める。メンバーは必要に応じてローンを受け、8 週間で返却する。その際の手数料(金利)は 4% である。返却期間は、メンバーの承認により、状況に応じて延長されるが、手数料は変わらない。一回のローン金額は 500 ルピーから 10,000 ルピーまでグループにより異なる。5 ルピー以上の貯蓄もローンの原資として受け入れる。毎年年末に、手数料として集められた金額は、5 ルピー以上の貯蓄をするしないにかかわらず、平等にメンバーに配布される。5 ルピー以上の追加貯蓄は年末に当事者に戻される。多くのメンバーが銀行口座を開いて年末に分配される金額を貯蓄している。

活動の現況

現在プロジェクトの村で 22 の小規模貯蓄グループが活動しており、各グループの活動状況を次表にまとめた。

表 3.14 マイクロファイナンスグループとその活動

| N o. | GN行政村名 | 村落名 | グループ名 | メンバー数 (人) | 設立日 (日/月/年) | ローン実施額 (Rs.) | ローン実施数 (件) | 現在の貯蓄額 (Rs.) |
|------|-----------|-----------|------------------|------------|-------------|--------------|------------|--------------|
| 1 | カンナッデー | カンナッデー | Philipuneriya | 10 | 12/11/2010 | 208,000 | 65 | 7,000 |
| 2 | | | Roja | 9 | 12/11/2010 | 363,600 | 123 | 5,700 |
| 3 | | | Malihai | 10 | 12/11/2010 | 226,000 | 95 | 2,560 |
| 4 | | | Seventhy | 11 | 26/02/2012 | 64,870 | 46 | 6,000 |
| 5 | | チャーランパン | Rojamatha | 10 | 12/11/2010 | 103,000 | 75 | 2,810 |
| 6 | | | St.Poondilmatha | 14 | 11/11/2010 | 316,000 | 105 | 6,500 |
| 7 | | | Annai Velankanni | 10 | 04/11/2010 | 141,000 | 115 | 7,000 |
| 8 | バーリアル | ムランビッデー | Seventhy | 16 | 27/10/2010 | 332,450 | 73 | 825 |
| 9 | | | Roja | 15 | 27/10/2010 | 515,041 | 123 | 5,425 |
| 10 | | テータワデー | Thiruvalluvar | 15 | 20/10/2010 | 172,500 | 47 | 2,120 |
| 11 | アントニヤープラム | アントニヤープラム | Madhumatha | 14 | 18/11/2010 | 115,000 | 48 | 9,115 |
| 12 | | | Valarpirai | 11 | 24/11/2010 | 85,500 | 39 | 7,790 |
| 13 | | | Sinnatheresa | 10 | 24/11/2010 | 126,500 | 45 | 6,825 |
| 14 | パラサンクラム | シンナワヤンカトウ | Arunothiyana | 12 | 22/11/2010 | 80,000 | 50 | 7,000 |
| 15 | | | Tharakai | 11 | 22/11/2010 | 15,000 | 10 | 1,000 |
| 16 | | | Vanavil | 15 | 22/11/2010 | 35,000 | 30 | 4,000 |
| 17 | | | Thenral | 12 | 20/11/2010 | 55,000 | 40 | 3,500 |
| 18 | | パラサンクラム | Iyankaran | 11 | 25/10/2010 | 32,000 | 16 | 2,000 |
| 19 | | | Vinayagar | 15 | 22/11/2010 | 26,000 | 10 | 2,000 |
| 20 | | | ウイラッティクラム | Thirumagal | 11 | 20/11/2010 | 25,000 | 12 |
| 21 | ウイラッティクラム | ウイラッティクラム | Uthiyani | 10 | 20/11/2010 | 20,000 | 8 | 1,000 |
| 22 | | | Valarmathy | 12 | 18/11/2010 | 46,000 | 32 | 8,805 |
| | 合計 | | | 264 | | 3,103,461 | 1,207 | 99,975 |
| | グループ平均 | | | 12 | | 141,066 | 55 | 4,544 |

マイクロファイナンス活動は、グループのメンバーにとって、薬の購入、教育費、緊急の移動のための出費などを高利貸から借り入れることをせずに済むセーフティネットとして機能している。22 グループのメンバー264 人のこれまでのローン実績は 1,207 件、総額 3,103,461 ルピーで、1 件当たりの平均ローン金額は 2,571 ルピーである。これまでの貸出金額は最も少ないグループで 8 件、合計金額が 20,000 ルピー、1 件のローンの平均は 2,500 ルピー、最も多いグループで 123 件、合計金額が 515,041 ルピーに達している。返済不履行者は過去 1.5 – 2.5 年の活動で 22 グループの内 1 件のみが記録されているが、このケースは外国へ移住したために不履行になったものである。

効果発現状況

マイクロファイナンス活動では下記のようなインパクトが確認された：

- (1) 村でのセーフティネットの構築：急な資金が必要となった際に借り入れが可能になった。
- (2) 高利貸しへの依存と負担の減少：高利貸しに高額な金利を払わずに済むようになり、負担が減少した。
- (3) 村の女性の結束と調和の創造：毎週の定期的会合で日常のコミュニティや家庭の問題を話し合うことにより、メンバー相互の理解が深まり、子供の教育やごみなどのコミュニティの問題についての意識が高まり、協調して活動する機会が増加した。
- (4) 女性の貯蓄への意識の高まり：少額でも継続的に貯蓄することにより大きなお金に

なることを理解し、貯蓄意識が向上し、教育資金などのための銀行口座を開設するメンバーも増えている。

- (5) 近隣の村の女性への貯蓄の啓蒙：マイクロファイナンス活動の広がりとはまでは行かぬが、貯蓄の効用について隣村の友人に話しているという、メンバーも少なくない。

本プロジェクトでマイクロファイナンス活動に従事したNGOは、ムラティヴ州での国内避難民帰還支援プロジェクトで同様の活動を導入し成果を上げていると報告されている。カンナッディーの1グループは、グループのメンバー数を15人程度に抑えるため、2グループに分割して、それぞれのグループが活動を継続している。

マイクロファイナンス活動は2年余りの活動を経て、本プロジェクトが同活動への支援を終了して約1年半が経過している現在も成功裏に運営されており、持続性の観点からも評価できる。

第4章 まとめと提言

4.1 まとめ

4.1.1 緊急リハビリ事業

パイロット事業として実施された緊急リハビリ事業は、40隻の漁船と漁業機材の配布を含む105件の建屋および施設からなっている¹。それぞれ請負業者により建設あるいは供給、もしくは住民組織とのコミュニティコントラクトにより建設された。各建屋および施設の利用状況モニタリングにより、良好な状態で住民組織により保守・運営され、機能していることが確認された。当初計画の期待通りに、建屋・施設は適切に利用されており、再定住した国内避難民の生計の回復と向上に寄与している。

村内道路は村の基礎インフラとして、住民の村内と近隣の村との往来を改善することにより様々な活動を活発にし、子供たちの登下校を容易にした。村落給水システムと深井戸手押しポンプ、多目的ホール、公民館、幼稚園などの施設は水、教育、保健を含むコミュニティ活動の基礎となり、再定住した国内避難民の生活を復興するために必要な社会インフラとして機能している。これらの基礎インフラは、完成後、計画通り住民組織により管理運営されている。一部マドゥー地域の村落給水システムが使われていないが、プラデッシュヤ・サバと国家給排水公社が介入しており、スリランカ政府の自助努力により状況は改善する予定である。

一方、灌漑用溜池、パン製造所を含む漁業協同組合施設、多目的協同組合建屋、苗圃場、養鶏施設、ヒヨコ飼育小屋、マーケット、漁船と漁業機材などは帰還民の所得創出と経済活動を復興する経済インフラとして整備された。一部マーケット施設やヒヨコ飼育小屋は未だ十分に活用されていないが、施設を受領し、住民組織に管理運営を委託した政府機関が、それらの住民組織と計画通りに施設が運営されるように話し合いを行っていることが確認された。

特筆すべき点として、配布された漁船と漁業機材による回転資金（リボルビングファン）の活動があげられる。漁船と漁業機材の受益者である漁民は毎月5,000ルピーを漁協に収め、それを資金として新しい漁船と漁業機材を購入し、漁船を持たない漁民に配布する活動を行っており、2013年2月現在、同活動により、合計10セットの漁船と漁業機材が購入され、漁民に配布された。回転資金の活動はコミュニティの結束と比較的高度な運営が求められるが、指導する漁業局および実施している漁業協同組合の能力の高さもあり、成功した事例となった。

¹ 105件は村内道路14、灌漑用溜池9、村落給水システム7、手押しポンプ付き深井戸5、多目的ホール3、漁業協同組合施設3、公民館7、幼稚園4、多目的協同組合建屋2、苗圃場2、漁船と漁業機材40、養鶏施設1（建屋5棟）、ヒヨコ飼育小屋2、マーケット1、および洪水堤防1である。

上記のように、プロジェクトにより実施された緊急リハビリ事業の目的は、ほとんど達成されている。しかし、いくつかの施設のついては、施設の運営方法の改善が必要とされている。

4.1.2 コミュニティ支援パイロット事業

パイロット事業の一環として実施されたコミュニティ支援活動は、農業再生、所得創出活動、その他の大きく三つに分類される。

(1) 農業再生

果樹栽培

プロジェクトで配布し、農家の庭先に植えられた果樹の苗木は順調に成長し、一部果実が収穫できるようになってきて、農家所得の一部として成果が発揮されつつある。配布した果樹全ての果実が収穫できるようになる数年後には帰還した国内避難民の生活向上に大きく寄与することが見込まれる。

今後はバナナ、パパイヤなどの短期に成果の出る果樹について、高価格の品種を導入することや、マーケティングに対する対応について、グループ出荷や価格の高い果実の端境期に向けた生産などの技術導入などを実施することが、成果をさらに伸ばすことにつながる。

養鶏

帰還民のうち女性筆頭世帯のためのパイロット事業として計画された養鶏は、計画された成果を発揮しつつあり、農家所得の一部を形成しつつある。

今後はワクチンの接種により病気の発生を防ぐことが必要となる。また、各世帯で生産した鶏卵の販売についてグループによる販売を進めることが、農家所得を向上し、さらなる生活向上につながる。さらに、農家所得の基幹の部分を養鶏活動により得て、女性筆頭世帯の経済的自立につなげることを検討することも考えられる。

(2) 所得創出活動

所得創出活動として訓練を行い、生産・販売も行ってきた“セメントブロック製造”、“マット織活動”、“パン製造”についてモニタリングを実施した。活動による所得創出は可能であることは実証されているが、継続性に多少の問題があることが明らかとなった。

いずれの活動についても所得創出にまで繋げるためには、マーケティングが重要な要因であることが確認された。活動の継続性を担保するためには企業家的発想が必要と考えられる。

（3） その他（マイクロファイナンス活動）

小規模ローンの導入による村でのセーフティネットの構築を主目的としてマイクロファイナンス活動を導入し訓練を実施した。現在 22 の女性グループが活動中であり、当初の目的は達成されている。同活動では、グループの毎週のミーティングを通して女性同士の緊密なコミュニケーションもはかられ、コミュニティの女性の結束と調和が創造されている。本活動は再定住した女性の生活の再建に貢献している。

今後、この活動が近隣の村や、マナー県内の他の地域への普及が課題である。また、現在個々のグループ内に限られている活動を、グループが横の連絡を取りながら、一段上の活動に進めることも望まれる。

4.1.3 調査団の見解

小規模インフラ事業で復旧・建設した施設の、保守・運営が計画通りに実施されている要因には、コミュニティ支援パイロット事業による施設運営、簿記の訓練や、コミュニティ活動先進地域へのスタディツアーの効果があると思われ、ハード（小規模インフラ事業）とソフト（コミュニティ支援パイロット事業）の相乗効果が出ているものと考えられる。

本プロジェクトでは、パイロット事業の実施において、対象地域の各村の住民が参加型ワークショップ形式で計画の策定を実施した。小規模インフラ事業の各施設の優先順位やコミュニティ支援パイロット事業の活動内容なども、村内の様々な住民が集まって決めたため、施設や活動に対するオーナーシップが醸成された。これは、施設の運営管理が良好に行われていることにも繋がっていると考えられる。コミュニティ支援パイロット事業の活動についても、例えば所得創出活動においてマーケティングの問題を抱えつつも、住民に活動を継続させようという意欲が強く見られるのも、自分たちで選択した活動であることが影響していると考えられる。

コミュニティコントラクトで実施された小規模インフラ事業は、工期が守られたこと、帰還避難民に雇用の機会を用意したこと、施設の保守管理への責任感の醸成など、多くの利点がある。従ってコミュニティコントラクトは緊急支援の観点からは推進すべき点が多いが、住民組織の構築／強化、工事への技術指導など、請負業者による契約工事よりも投入が多く必要とされることが弱点である。

請負業者による工事は開始されるまでには手続きに長い時間が必要となっており、工事契約内での優先度を規定しても、緊急に必要なであった村落給水システムの完成が他の施設と同じ時期にならざるを得なかった事例もある。緊急で優先度の高い施設についてはコミュニティコントラクトで早期に実施することも考慮すべきである。

果樹栽培や養鶏などの農業再生活動は農民に広く受け入れられ、追加の所得源となっている。調査団は農業関連の活動は素地がある農民に広く受け入れられていると評価する。一方、所得創出活動は必ずしも期待通りの成果があがっていない。この原因は、活動するメンバーに起業家精神が不足しており、マーケティングの問題を生じていると考えられる。訓練期間を少し長く取り、マーケティングなどについてNGOなどの外部組織による指導がこの問題の解決に役立つと考えられ、また、マーケティングに関しては企業家との協調による企業家精神の醸成も求められるべきである。

マイクロファイナンス活動はうまく運営されており、帰還民女性の生活向上に寄与している。

4.2 提言

パイロット事業の一環である緊急リハビリ事業は、国内避難帰還民の生活復興に大きく寄与したことは明らかである。このような小規模インフラの施設復旧・建設は自然災害や紛争などに影響された地域の復興に有効である。提言として、施設普及・完成までの期間をできるだけ短くすること、調達・建設の手続きを単純化すること、コミュニティコントラクトの導入などが挙げられる。

コミュニティ支援パイロット事業については住民が精通している活動を優先することにより、訓練の効果が高まり、自主的な改善・拡張がなされることが本モニタリングで確認された。所得創出活動を実施する場合は、訓練期間を長めに取り、マーケティングとの関連で運営に企業家精神を導入するような方法を考える必要がある。

マイクロファイナンス活動については、女性の生活と意識の改善に貢献しており、同様の他のプロジェクトでの導入を提言する。プロジェクトにおいても村落行政官やNGOを通して、他の村への普及が行われることを期待したい。

Final Joint Inspection report for Construction of Buildings

1. Construction of poultry breeding farm at Cheddiyarmagan Kaddaiadampan village (**B2, B3, B4, B5, B6**).
2. Renovation of Community Center (Bakery) at Illupakadavai (**B7**).
3. Renovation of Community Center at Vellankulam (**B8**).
4. Renovation of Community Center Theththavadi (**B9**).
5. Reconstruction of Community Center at Anthoniyarpuram (**B10**).
6. Renovation of Community Center at Sirukkulam (**B11**).
7. Reconstruction of Community Center Chalampan (**B12**).
8. Reconstruction of Pre-School Building at Vellankulam (**B13**).
9. Renovation of Pre-School Building at Sirukkulam (**B14**).
10. Renovation of Pre-School Building at Chalampan (**B15**).
11. Reconstruction of MPCs Building at Vellankulam (**B16**).
12. Reconstruction of FCS Building at Thevanpidy (**B17**).
13. Reconstruction of Market Building at Vellankulam (**B18**).

**The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation
of
The Resettlement Community in Mannar District (MANREP)**

REPORT ON FINAL INSPECTION AT COMPLETION

FOR

**POULTRY BREEDING FARM AT
CHEDDIYAMAGANKADDAIADAMPAN**

OF

THE AGREEMENT OF THE CONSTRUCTION OF BUILDINGS

The Final Joint Inspection on the following component of poultry breeding farm under the Building Contract was conducted on 16th July 2012 at Cheddiyamagan Kaddaiadampan village:

1. Office Building (Bill No: 02)
2. Hatchery Building (Bill No: 03)
3. Breeder Cage Building (Bill No: 04)
4. Chick Rearing Building (Bill No: 05)
5. Growers Cage Building (Bill No: 06)

A. Following persons attended the Final Inspection:

| No. | Name | Designation | Organization | Remarks |
|-----|----------------------|--------------------|---------------------------------------|------------|
| 1 | Mr. P.C.P. Luxsan | Livestock Officer | Dept. of Animal Production and Health | |
| 2 | R.M.N.W. Rathnayake | Project Manager | Finite Lanka (Pvt.) Ltd. | Contractor |
| 3 | M. H. Kawamoto | Representative | JICA | |
| 4 | Eng. N.A. Dharmasena | Sr. Civil Engineer | MANREP | |

B. Inspection Results:

All participants of the Final Joint Inspection of Poultry Breeding Farm confirmed that no defect was identified.

The Final Certificate for the Poultry Breeding Farm will be issued by the Engineer accordingly.

On-site Final Inspection Record
Project Name: The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation of the Resettlement Communities in Mannar District
立会検査記録 件名: Construction of Poultry Breeding Farm at Cheddiyamagan/Kaddaiadampan of the Contract for the Construction of Buildings

| No. | Articles to be inspected 検査品目 | Standard 規格 | Brand 銘柄 | Quant by 数量 | Quality 品質 | Perfor mance 性能 | ID plate 版 | Export inspection 輸出検査 | Documents to submit 提出書類 | Packing and loading conditions 梱包・船積条件 | Presence or absence of ODA/JICA stickers シール貼付の有無 | Remarks 備考 |
|-----|----------------------------------|----------------|-------------|-------------------|---------------|-----------------------|------------------|------------------------------|--------------------------------|---|---|---------------|
| 1 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | |

As per Final inspection record at completion attached

Remarks concerning on-site inspection:
立会検査所見欄:

Inspection date: 2012.07.16

Inspection site: Cheddiyamagan/Kaddaiadampan village, Nannadan DS Division, Mannar District

Name of Contractor: Finite Lanka (Pvt.) Ltd.: Mr. R.M.N.W. Rathnayake _____ (Signature)

The Engineer: Mr. N.A. Dharmasena _____ (Signature)

JICA Representative: Mr. H. Kawamoto _____ (Signature)

Representative of Department of Animal Production and Health: Mr. P.C.P. Luxsan _____ (Signature)

FINAL INSPECTION REPORT

(PRELIMINARY / JOINT)

WORKS : CONSTRUCTION OF BUILDING (CONTRACT NO. 2011/03/001)

CONTRACTOR : FINITE LANKA (PVT.) LTD.

LOCATION : Cheddiyarmagan Kaddaiadampan

ITEM : Construction of Poultry Breeding Farm

DATE : 16/07/2012

INSPECTOR : Mr. H. Kawamoto - JICA

Mr. N.A. Dharmasena - MANREP

Mr. P.C.P. Lunsum - DAPH

Mr. R.M.N.W. Rathnayake - Finite Lanka (Pvt.) Ltd.

JICA/MANREP LIST OF DEFECTIVE WORKS

Sheet No. : 01/05

Works : Construction of Buildings (Contract No.:2011/03-001)

Contractor : Finite Lanka (Pvt.) Ltd.

Item : Office Building

Location : Chiddiyarmagan Kaddaiadampan

Date : 16/07/2012

Inspector : Mr. H. Kawamoto



FRONT ELEVATION



PLAN

| No. | Description | Defect | Remarks |
|-----|-------------|--------------------------|-----------|
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | Completed |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |

We hereby certify that the above item in the building are in accordance with the contract.
Defective works noted in the remarks column will be rectified immediately.

(Signature)
Authorized Signature
Name **Hiroyuki KAWAMOTO**
Designation **Representative**
Japan International Cooperation Agency

(Signature)
Authorized Signature
Name **N.A. Dharmasena**
Designation **Senior Civil Engineer**
MANREP

(Signature)
Authorized Signature
Name **Rathnayake R.M.N.W.**
Designation **PM**
Finite Lanka (pvt) Limited

(Signature)
Authorized Signature
Name
Designation
Dept. of Animal Production and Health

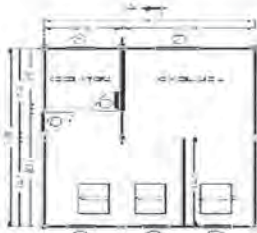
JICA/MANREP
LIST OF DEFECTIVE WORKS

Sheet No. : 02/05

Works : Construction of Buildings (Contract No.:2011/03-001)
 Contractor : Finite Lanka (Pvt.)Ltd.
 Item : Hatchery Building
 Date : 16/07/2012
 Location : Cheddiyarmagan Kaddaiadampam
 Inspector : Mr. H. Kawamoto



FRONT ELEVATION



FLOOR PLAN

| No. | Description | Defect | Remarks |
|-----|-------------|--------------------------|-----------|
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | Completed |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |

We hereby certify that the above item in the building are in accordance with the contract.
 Defective works noted in the remarks column will be rectified immediately.

川本 寛之
 Authorized Signature
 Name **Hiroyuki KAWAMOTO**
 Designation **Representative**
 Japan International Cooperation Agency

N.A. Dharmasena
 Authorized Signature
 Name **N.A. Dharmasena**
 Designation **Senior Civil Engineer**
 MANREP

R.M.N.W. Rathnayake
 Authorized Signature
 Name **R.M.N.W. Rathnayake**
 Designation **PM**
 Finite Lanka(pvt) Limited

P.P. Laks (L.O)
 Authorized Signature
 Name;
 Designation
 Dept. of Animal Production and Health

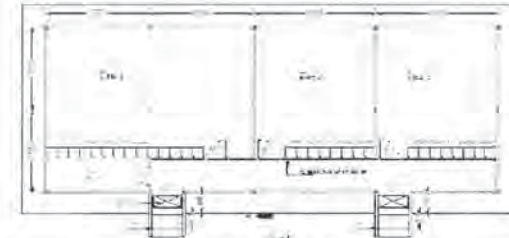
JICA/MANREP
LIST OF DEFECTIVE WORKS

Sheet No. : 03/05

Works : Construction of Buildings (Contract No.:2011/03-001)
 Contractor : Finite Lanka (Pvt.)Ltd.
 Item : Breeder Cage Building
 Date : 16/07/2012
 Location : Cheddiyarmagan Kaddaiadampam
 Inspector : Mr. H. Kawamoto



FRONT ELEVATION



| No. | Description | Defect | Remarks |
|-----|-------------|--------------------------|-----------|
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | Completed |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |

We hereby certify that the above item in the building are in accordance with the contract.
 Defective works noted in the remarks column will be rectified immediately.

川本 寛之
 Authorized Signature
 Name **Hiroyuki KAWAMOTO**
 Designation **Representative**
 Japan International Cooperation Agency

N.A. Dharmasena
 Authorized Signature
 Name **N.A. Dharmasena**
 Designation **Senior Civil Engineer**
 MANREP

R.M.N.W. Rathnayake
 Authorized Signature
 Name **R.M.N.W. Rathnayake**
 Designation **PM**
 Finite Lanka(pvt) Limited

P.P. Laks (L.O)
 Authorized Signature
 Name;
 Designation
 Dept. of Animal Production and Health

JICA/MANREP
LIST OF DEFECTIVE WORKS

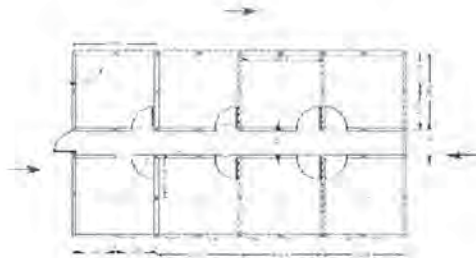
Sheet No. : 04/05

Works : Construction of Buildings (Contract No.:2011/03-001)
Contractor : Finite Lanka (Pvt.)Ltd.
Item : Chick Rearing Building
Date : 16/07/2012

Location : Cheddiyarmagan Kaddaiadampam
Inspector : Mr. H. Kawamoto



FRONT ELEVATION





FLOOR PLAN


| No. | Description | Defect | Remarks |
|--------------|-------------|--------------------------|-----------|
| | | | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | Completed |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |

We hereby certify that the above item in the building are in accordance with the contract.
Defective works noted in the remarks column will be rectified immediately.


Authorized Signature
Name Hiroyuki KAWAMOTO
Designation Representative
Japan International Cooperation Agency


Authorized Signature
Name N.A. Dharmasena
Designation Senior Civil Engineer
MANREP


Authorized Signature
Name R.M.N.W. Rathnayake
Designation PM
Finite Lanka(pvt) Limited


Authorized Signature
Name; P.P. Jayasinghe
Designation
Dept. of Animal Production and Health

JICA/MANREP
LIST OF DEFECTIVE WORKS

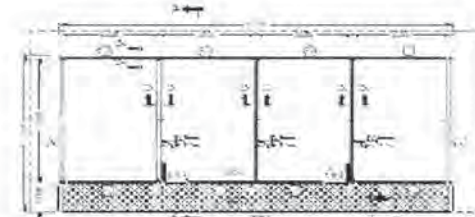
Sheet No. : 03/05

Works : Construction of Buildings (Contract No.:2011/03-001)
Contractor : Finite Lanka (Pvt.)Ltd.
Item : Growers Cage Building
Date : 16/07/2012

Location : Cheddiyarmagan Kaddaiadampam
Inspector : Mr. H. Kawamoto



FRONT ELEVATION

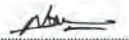



FLOOR PLAN


| No. | Description | Defect | Remarks |
|--------------|-------------|--------------------------|-----------|
| | | | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | Completed |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |

We hereby certify that the above item in the building are in accordance with the contract.
Defective works noted in the remarks column will be rectified immediately.


Authorized Signature
Name Hiroyuki KAWAMOTO
Designation Representative
Japan International Cooperation Agency


Authorized Signature
Name N.A. Dharmasena
Designation Senior Civil Engineer
MANREP


Authorized Signature
Name R.M.N.W. Rathnayake
Designation PM
Finite Lanka(pvt) Limited


Authorized Signature
Name; P.P. Jayasinghe
Designation
Dept. of Animal Production and Health

**The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation
of
The Resettlement Community in Mannar District (MANREP)**

REPORT ON FINAL INSPECTION AT COMPLETION

FOR

COMMUNITY CENTER (BAKERY BUILDING) AT ILLUPAKADAVAI

OF

THE AGREEMENT OF THE CONSTRUCTION OF BUILDINGS

The Final Joint Inspection on the following component of Bakery Building under the Building Contract was conducted on 25th July 2012 at Illupakadavai village

1. Renovation of Community Center (Bakery Building) at Illupakadavai (Bill No: 07).

A. Following persons attended the Joint Inspection:

| No. | Name | Designation | Organization | Remarks |
|-----|--------------------------|---|--|---------|
| 1 | Mr. G. Tanabalasingam | Fisheries Resource Management Assistant | Dept. of Fisheries & Aquatic Resources | |
| 2 | Mr. P. Bala | Project Manager | Finite Lanka (Pvt.) Ltd. | |
| 3 | Dr. Priyantha Serasinghe | Senior Project Specialist | JICA | |
| 4 | Eng. N.A. Dharmasena | Senior Civil Engineer | MANREP | |

B. Inspection Results:

All participants of the Final Joint Inspection of Community Center (Bakery Building) confirmed that no defect was identified.

The Final Certificate for the Community Center (Bakery Building) will be issued by the Engineer accordingly.

On-site Inspection Record

Project Name: The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation of the Resettlement Communities in Mannar District
立会検査記録 件名: Renovation of Community Center at Illupakadavai of the Contract for the Construction of Buildings

| No. 番号 | Articles inspected 検査品目 | to be 規格 | Standard Brand 銘柄 | Quant ity 数量 | Quality 品質 | Perfor mance 性能 | ID plate 銘版 | Export inspection 輸出検査 | Documents submit 提出書類 | Packing and loading conditions 梱包・船積条件 | Presence or absence of ODA/JICA ODAJICA シール添付の有無 | Remarks 備考 |
|---|-------------------------------|-------------|-------------------------|--------------------|---------------|-----------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------|--|--|---------------|
| | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | |
| As per Final inspection record at completion attached | | | | | | | | | | | | |
| Remarks concerning on-site inspection: 立会検査所異議: | | | | | | | | | | | | |


Inspection date: 2012.07.25

Inspection site: Illupakadavai Village, Manthai West AGA Division, Mannar District

Name of Contractor: Finite Lanka (Pvt.) Ltd.: Mr. P. Bala  (Signature)

The Engineer: Mr. N.A. Dharmasena  (Signature)

JICA, Senior Project Specialist: Dr. Priyantha Serasinghe  (Signature)

Representative of Department of Fishery and Aquatic Resources: Mr. G. Thanabalasingam  (Signature)

PROJECT OR THE DEVELOPMENT PLANNING FOR THE URGENT REHABILITATION OF THE RESETTLEMENT COMMUNITIES IN MANNAR (MANREP)

FINAL INSPECTION REPORT

(PRELIMINARY JOINT)

WORKS : CONSTRUCTION OF BUILDING (CONTRACT NO. 2011/03/001)

CONTRACTOR : FINITE LANKA (PVT.) LTD.

LOCATION : Illupakadavai

ITEM : Renovation of Community Center (Bakery Building)

DATE : 25/07/2012

INSPECTOR : Dr. Priyantha Sevasinghe - JICA

Mr. N.A. Dharmasena - MANREP

Mr. G. Tenabadasingam - DFAR

Mr. P. Bala - Finite Lanka (Pvt.) Ltd.

JICA/MANREP LIST OF DEFECTIVE WORKS

Sheet No. : 01 / 01

Works : Construction of Buildings (Contract No.:2011/03-001)

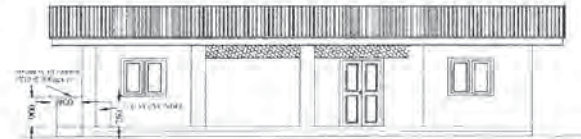
Contractor : Finite Lanka (Pvt.)Ltd.

Item : Community Center (Bakery Building)

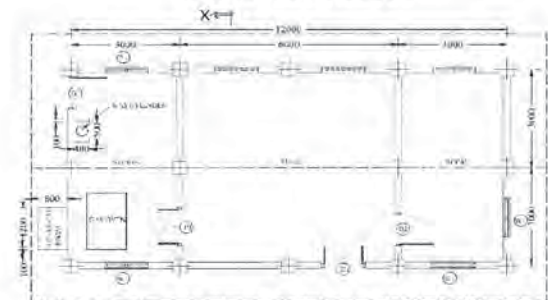
Location : Illupakadavai

Date : 25/07/2012

Inspector : Dr. Priyantha Sevasinghe



FRONT ELEVATION



PLAN

| No. | Description | Defect | Remarks |
|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 1 | Cracking of door No 2 & R.C. nearby | <input checked="" type="checkbox"/> | In progress & finish at 2.0 PM |
| | | <input type="checkbox"/> | Completed. Confirmed by <i>[Signature]</i> MANREP Eng. |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |

We hereby certify that the above item in the building are in accordance with the contract. Defective works noted in the remarks column will be rectified immediately.

[Signature]
Authorized Signature
Name
Designation
Japan International Cooperation Agency

[Signature]
Authorized Signature
Name N.A. Dharmasena
Designation Senior Civil Engineer
MANREP

[Signature]
Authorized Signature
Name P. BALA
Designation P.M.
Finite Lanka (pvt) Limited

[Signature]
Authorized Signature
Name;
Designation
Dept. of Fishery and Aquatic Resources

**The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation
of
The Resettlement Community in Mannar District (MANREP)
REPORT ON JOINT INSPECTION AT COMPLETION
ON
COMMUNITY CENTER AT VELLANKULAM
OF
THE AGREEMENT OF THE CONSTRUCTION OF BUILDINGS**

The Final Joint Inspection on the following component of the Community Center on the Agreement of the Construction of Buildings was conducted on 25th September, 2012 at Vellankulam Village in Mnathai West AGA Division.

1. Renovation of Community Center at Vellankulam (Bill No: 08)

A. Following persons attended the Joint Inspection:

| No. | Name | Designation | Organization | Remarks |
|-----|----------------------|-------------------|-------------------------------|---------|
| 1 | Mr. M. Kirupananthan | Technical Officer | Pradeshya Sabha, Manthai West | |
| 2 | Mr. P. Bala | Project Manager | Finite Lanka (Pvt.) Ltd. | |
| 3 | Mr. N.A. Dharmasena | On-Site Inspector | JICA | |
| 4 | Eng. Yukinori Sano | Project Manager | MANREP | |

B. Inspection Results:

All participants of the Final Joint Inspection of Community Center confirmed that no defect was identified.

C. The Final Certificate for the Community Center will be issued by the Engineer accordingly.

On-site Inspection Record

**Project Name: The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation of the Resettlement Communities in Mannar District
立会検査記録 件名: Renovation of Community Center at Vellankulam of the Contract for the Construction of Buildings**

| No. 番号 | Articles to be 検査品目 | Standard 規格 | Brand 銘柄 | Quantity by 数量 | Quality 品質 | Performance 性能 | ID plate 銘版 | Export inspection 輸出検査 | Documents to submit 提出書類 | Packing and loading conditions 梱包・船積条件 | Presence or absence of ODA/JICA stickers シール貼付の有無 | Remarks 備考 |
|---|---------------------------|----------------|-------------|----------------------|---------------|-------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------------|--|--|---------------|
| | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | |
| As per Final inspection record at completion attached | | | | | | | | | | | | |
| Remarks concerning on-site inspection: 立会検査所見欄: | | | | | | | | | | | | |

Inspection date: 2012.09.25

Inspection site: Vellankulam Village, Manthai West AGA Division, Mannar District

Name of Contractor: Finite Lanka (Pvt.) Ltd. : Mr. P. Bala (Signature)

The Engineer: Mr. Yukinori Sano (Signature)

JICA On-Site Inspector: Mr. N.A. Dharmasena (Signature)

Representative of Pradeshya Sabha: Mr. M. Kirupananthan (Signature)

PROJECT OR THE DEVELOPMENT PLANNING FOR THE URGENT
REHABILITATION OF THE RESETTLEMENT COMMUNITIES IN MANNAR (MANREP)

Works : Construction of Buildings (Contract No.: 2011/03/001)
Contractor : Finite Lanka (Pvt.) Ltd.
Item : Renovation of Community Center Location : Vellankulam
Date : 25 / 09 / 2012 Inspector : Mr. N. A. Dharmasena

FINAL INSPECTION REPORT

(PRELIMINARY / JOINT)

WORKS : CONSTRUCTION OF BUILDINGS (CONTRACT NO. 2011/03/001)

CONTRACTOR : FINITE LANKA (PVT.) LTD.

LOCATION : Vellankulam

ITEM : Renovation of Community Center

DATE : 25 / 09 / 2012

INSPECTOR : Mr. Yukinari Sano - MANREP

Mr. N. A. Dharmasena - JICA / MANREP

Mr. M. Kivuparanantham - Pradeshiya Sabha (M/W)

Mr. P. Bala - Finite Lanka (Pvt.) Ltd.



FRONT ELEVATION



PLAN

| No. | Description | Defect | Remarks |
|-----|-------------|--------------------------|-----------|
| | | <input type="checkbox"/> | Completed |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |

We hereby certify that the above item in the building are in accordance with the contract.
defective works noted in the remarks column will be rectified immediately.

Authorized Signature
Name N. A. Dharmasena
Designation On-site Inspector
Japan International Cooperation Agency

Authorized Signature
Name P. BALA
Designation PM
Finite Lanka (Pvt.) Ltd.

Authorized Signature
Name Y. SANO
Designation
MANREP

Authorized Signature
Name;
Designation
Pradeshiya Sabha Manthai West

The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation
of
The Resettlement Community in Mannar District (MANREP)

REPORT ON FINAL JOINT INSPECTION AT COMPLETION
ON
COMMUNITY CENTER AT THETHHAVADY
OF
THE AGREEMENT OF THE CONSTRUCTION OF BUILDINGS

The Final Joint Inspection at completion of the Community Center on the Agreement of the Construction of Buildings was conducted on 04th December, 2012 at Theththavady Village in Mnathai West AGA Division.

A. Following persons attended the Joint Inspection:

| No. | Name | Designation | Organization | Remarks |
|-----|---------------------|-------------------|--------------------------------|---------|
| 1 | Mr. M. Kirubanandan | Technical Officer | Pradeshiya Sabha, Manthai West | |
| 2 | Mr. P. Bala | Project Manager | Finite Lanka (Pvt.) Ltd. | |
| 3 | Mr. N.A. Dharmasena | On-Site Inspector | JICA | |
| 4 | Mr. R. Regan Reval | Technical Officer | MANREP | |

B. Inspection Results:

All participants of the Final Joint Inspection of Community Center confirmed that no defect was identified.

C. The Final Certificate for the Community Center will be issued by the Engineer accordingly.

On-site Inspection Record

Project Name: The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation of the Resettlement Communities in Mannar District
立会検査記録 件名: Renovation of Community Center at Theththavady of the Contract for the Construction of Buildings

| No. | Articles inspected | to be inspected | Standard | Brand | Quantity | Quality | Performance | ID | Export | Documents | Packing and loading | Presence of | Remarks |
|--|--------------------|-----------------|----------|-------|----------|---------|-------------|------|--------|-----------|---------------------|-------------|---------|
| 番号 | 検査品目 | 規格 | 銘柄 | 数量 | 品質 | 性能 | 銘版 | 輸出検査 | 提出書類 | 梱包・船積条件 | ODA/JICA | シール交付の有無 | 備考 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| Remarks concerning on-site inspection: 立会検査所見: As per Final inspection record at completion attached | | | | | | | | | | | | | |

Inspection date: 2012.12.04

Inspection site: Theththavady Village, Manthai West AGA Division, Mannar District

Name of Contractor: Finite Lanka (Pvt.) Ltd.; Mr. P. Bala (Signature)

MANREP: Mr. R. Regan Reval (Signature)

JICA On - Site Inspector: Mr. N.A. Dharmasena (Signature)

Representative of Pradeshiya Sabha: Mr. M. Kirubanandan (Signature)

PROJECT OR THE DEVELOPMENT PLANNING FOR THE URGENT
REHABILITATION OF THE RESETTLEMENT COMMUNITIES IN MANNAR (MANREP)

Works : Construction of Buildings (Contract No.: 2011/03/001)

Contractor : Finite Lanka (Pvt.) Ltd.

Item : Renovation of Community Center

Location : Theththavady

Date : 04/12/2012

Inspector : Mr. N. A. Dharmasena

FINAL INSPECTION REPORT

(PRELIMINARY / JOINT)

WORKS : CONSTRUCTION OF BUILDINGS (CONTRACT NO. 2011/03/001)

CONTRACTOR : FINITE LANKA (PVT.) LTD.

LOCATION : Theththavady

ITEM : Renovation of Community Center

DATE : 04/12/2012

INSPECTOR : Mr. N. A. Dharmasena - JICA (On-site Inspector)

Mr. R. Regan Reval - MANREP

Mr. M. Kimbananthan - Pradeshiya Sabha (M.W)

Mr. P. Bala - Finite Lanka (Pvt.) Ltd



| No. | Description | Defect | Remarks |
|-----|-------------|--------------------------|-----------|
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | Completed |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |

We hereby certify that the above item in the building are in accordance with the contract.
defective works noted in the remarks column will be rectified immediately.

Authorized Signature
Name N. A. Dharmasena
Designation On-site Inspector
Japan International Cooperation Agency

Authorized Signature
Name R. REGAN REVAL
Designation T.O.
MANREP

Authorized Signature
Name P. BALA
Designation PM
Finite Lanka (Pvt.) Ltd.

Authorized Signature
Name;
Designation
Pradeshiya Sabha Manthai West

**The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation
of
The Resettlement Community in Mannar District (MANREP)
REPORT ON FINAL JOINT INSPECTION AT COMPLETION
ON
COMMUNITY CENTER AT ANTHONIYARPURAM
OF
THE AGREEMENT OF THE CONSTRUCTION OF BUILDINGS**

The Final Joint Inspection at completion of the Community Center on the Agreement of the Construction of Buildings was conducted on 04th December, 2012 at Anthoniyarpuram Village in Manthai West AGA Division.

A. Following persons attended the Joint Inspection:

| No. | Name | Designation | Organization | Remarks |
|-----|-----------------------|---|--|---------|
| 1 | Mr. G. Tanabalasingam | Fisheries Resource Management Assistant | Dept. of Fishery and Aquatic Resources | |
| 2 | Mr. P. Bala | Project Manager | Finite Lanka (Pvt.) Ltd. | |
| 3 | Mr. N.A. Dharmasena | On - Site Inspector | JICA | |
| 4 | Mr. R. Regan Reval | Technical Officer | MANREP | |

B. Inspection Results:

All participants of the Final Joint Inspection of Community Center confirmed that no defect was identified.

C. The Final Certificate for the Community Center will be issued by the Engineer accordingly.

On-site Inspection Record

Project Name: The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation of the Resettlement Communities in Mannar District
立会検査記録 件名: Reconstruction of Community Center at Anthoniyarpuram of the Contract for the Construction of Buildings

| No. 番号 | Articles to be inspected 検査品目 | Standard 規格 | Round to 数量 | Quality 品質 | Performance 性能 | ID plate 銘版 | Export inspection 輸出検査 | Documents to submit 提出書類 | Packing and loading conditions 梱包・船積条件 | Presence of ODA/JICA sticker シール貼付の有無 | Remarks 備考 |
|-----------|-------------------------------------|----------------|-------------------|---------------|-------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------------|--|---|---------------|
| | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | |

As per Final inspection record at completion attached

Remarks concerning on-site inspection:
立会検査所見欄:

Inspection date: 2012.12.04

Inspection site: Anthoniyarpuram Village, Manthai West AGA Division, Mannar District

Name of Contractor: Finite Lanka (Pvt.) Ltd.: Mr. P. Bala  (Signature)

MANREP: Mr. R. Regan Reval  (Signature)

JICA On - Site Inspector: Mr. N.A. Dharmasena  (Signature)

Representative of Dept. of Fishery and Aquatic Resource: Mr. G. Tanabalasingam  (Signature)

JICA/MANREP
LIST OF DEFECTIVE WORKS

Sheet No. : 01/01

PROJECT OR THE DEVELOPMENT PLANNING FOR THE URGENT
REHABILITATION OF THE RESETTLEMENT COMMUNITIES IN MANNAR (MANREP)

Works : Construction of Buildings (Contract No.: 2011/03/001)

Contractor : Finite Lanka (Pvt.) Ltd.

Item : Reconstruction of Community Center

Location : Anthoniyarpuram

Date : 4/12/2012

Inspector : Mr. N.A. Dharmasena

FINAL INSPECTION REPORT

(PRELIMINARY / JOINT)

WORKS : CONSTRUCTION OF BUILDINGS (CONTRACT NO. 2011/03/001)

CONTRACTOR : FINITE LANKA (PVT.) LTD.

LOCATION : Anthoniyarpuram

ITEM : Reconstruction of Community Center

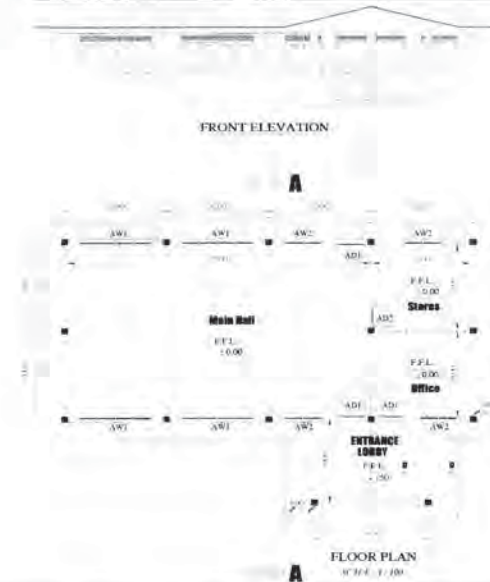
DATE : 04/12/2012

INSPECTOR : Mr. N.A. Dharmasena - JICA (On-site Inspector)

Mr. R. Regan Reval - MANREP

Mr. G. Pama Balasingam - Dept. of Fishery & Aquatic Resources

Mr. P. Bala - Finite Lanka (Pvt.) Ltd.



| No. | Description | Defect | Remarks |
|-----|-------------|--------------------------|-----------|
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | Completed |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |

We hereby certify that the above item in the building are in accordance with the contract.
defective works noted in the remarks column will be rectified immediately.

Authorized Signature
Name N.A. Dharmasena
Designation On-site Inspector
Japan International Cooperation Agency

Authorized Signature
Name R. REGAN REVAL
Designation T.O
MANREP

Authorized Signature
Name P. BALA
Designation PM
Finite Lanka (Pvt.) Ltd.

Authorized Signature
Name: G. DHANABALASINGAM,
Designation F.R.M.A.
Dept. of Fishery and Aquatic Resources

**The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation
of
The Resettlement Community in Mannar District (MANREP)
REPORT ON JOINT INSPECTION AT COMPLETION
ON
COMMUNITY CENTER AT SIRUKKULAM
OF
THE AGREEMENT OF THE CONSTRUCTION OF BUILDINGS**

The Final Joint Inspection on the following component of the Community Center on the Agreement of the Construction of Buildings was conducted on 18th September, 2012 at Sirukkulam Village in Mannar DS Division.

1. Reconstruction of Community Center at Sirukkulam (Bill No: 11)

A. Following persons attended the Final Joint Inspection:

| No. | Name | Designation | Organization | Remarks |
|-----|-----------------------|-----------------------|--------------------------|---------|
| 1 | Mr. Nirumalan Lambert | Technical Officer | Pradeshija Sabha, Mannar | |
| 2 | Mr. P. Bala | Project Manager | Finite Lanka (Pvt.) Ltd. | |
| 3 | Mr. Hiroyuki Kawamoto | Representative | JICA | |
| 4 | Eng. N.A. Dharmasena | Senior Civil Engineer | MANREP | |

- B. Inspection Results:
All participants of the Final Joint Inspection of Community Center confirmed that no defect was identified.
- C. The Final Certificate for the Community Center will be issued by the Engineer accordingly.

On-site Inspection Record

Project Name: The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation of the Resettlement Communities in Mannar District
立会検査記録 件名: Reconstruction of Community Center at Sirukkulam of the Contract for the Construction of Buildings

| No. 検査 番号 | Articles 検査品目 | to 規格 | Standard | Brand 銘柄 | Quantity 数量 | Quality 品質 | Performance 性能 | ID 銘版 | Export 輸出検査 | Documents 提出書類 | to 梱包・船積条件 | Presence ODD/JICA シール貼付の有無 | of Remarks 備考 |
|-----------------|---|----------|----------|-------------|----------------|---------------|-------------------|----------|----------------|-------------------|---------------|----------------------------------|---------------------|
| | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | As per Final inspection record at completion attached | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |

Remarks concerning on-site inspection:
立会検査所見欄:

Inspection date: 2012.09.18

Inspection site: Sirukkulam Village, Mannar DS Division, Mannar District

Name of Contractor: Finite Lanka (Pvt.) Ltd.: Mr. P. Bala _____ (Signature)

The Engineer: Mr. N.A. Dharmasena _____ (Signature)

JICA Representative: Mr. Hiroyuki Kawamoto _____ (Signature)

Representative of Pradeshija Sabha: Mr. Nirumalan Lambert _____ (Signature)

PROJECT OR THE DEVELOPMENT PLANNING FOR THE URGENT
REHABILITATION OF THE RESETTLEMENT COMMUNITIES IN MANNAR (MANREP)

Works : Construction of Buildings (Contract No.:2011/03-001)
Contractor : Finite Lanka (Pvt.)Ltd.
Item : Reconstruction of Community Center Location : Sirukkulam
Date : 18/09/2012 Inspector : Mr. H. Kawamoto

FINAL INSPECTION REPORT

(PRELIMINARY JOINT)

WORKS : CONSTRUCTION OF BUILDING (CONTRACT NO. 2011/03/001)

CONTRACTOR : FINITE LANKA (PVT.) LTD.

LOCATION : Sirukkulam

ITEM : Reconstruction of Community Center

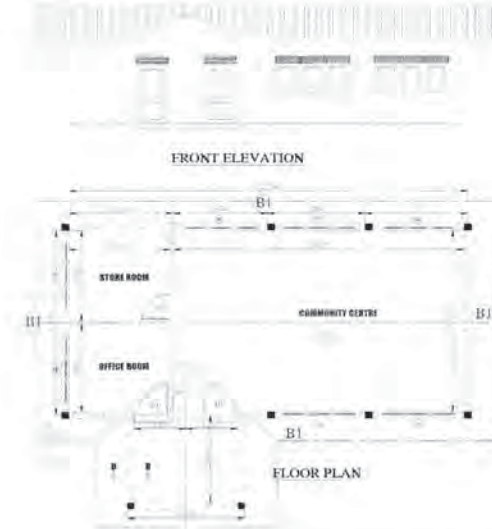
DATE : 18/09/2012

INSPECTOR : Mr. H. Kawamoto - JICA

Mr. N. A. Dharmasena - MANREP

Mr. Nirumalan Lambert - Pradeshiya Sabha (Mannar)

Mr. P. Bala - Finite Lanka (Pvt.) Ltd.



| No. | Description | Defect | Remarks |
|-----|-------------|--------------------------|-----------|
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | Completed |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |

We hereby certify that the above item in the building are in accordance with the contract.
Defective works noted in the remarks column will be rectified immediately.

[Signature]
Authorized Signature
Name Hitoyuki KAWAMOTO
Designation Representative
Japan International Cooperation Agency

[Signature]
Authorized Signature
Name N. A. Dharmasena
Designation Senior Civil Engineer
MANREP

[Signature]
Authorized Signature
Name P. BALA
Designation PM
Finite Lanka (pvt) Limited

[Signature]
Authorized Signature
Name:
Designation
Pradeshiya Sabha, Mannar

**The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation
of
The Resettlement Community in Mannar District (MANREP)
REPORT ON JOINT INSPECTION AT COMPLETION
ON
COMMUNITY CENTER AT CHALAMPAN
OF
THE AGREEMENT OF THE CONSTRUCTION OF BUILDINGS**

The Final Joint Inspection on the following component of the Community Center on the Agreement of the Construction of Buildings was conducted on 25th September, 2012 at Chalampan Village in Manthai West AGA Division.

- I. Reconstruction of Community Center at Chalampan (Bill No: 12)
- A. Following persons attended the Joint Inspection:

| No. | Name | Designation | Organization | Remarks |
|-----|----------------------|-----------------------|--------------------------------|---------|
| 1 | Mr. M. Kirupananthan | Technical Officer | Pradeshiya Sabha, Manthai West | |
| 2 | Mr. P. Bala | Project Manager | Finite Lanka (Pvt.) Ltd. | |
| 3 | Mr. N.A. Dharmasena | On-Site Inspector | JICA | |
| 4 | Mr. Yukinori Sano | Project Manager | MANREP | |
| 4 | Eng. N.A. Dharmasena | Senior Civil Engineer | MANREP | |

- B. Inspection Results:
All participants of the Final Joint Inspection of Community Center confirmed that no defect was identified.
- C. The Final Certificate for the Community Center will be issued by the Engineer accordingly.

On-site Inspection Record
Project Name: The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation of the Resettlement Communities in Mannar District
立会検査記録 件名: Reconstruction of Community Center at Chalampan of the Contract for the Construction of Buildings

| No. 番号 | Articles 検査品目 | to be 規格 | Standard 規格 | Brand 銘柄 | Quant 数量 | Quality 品質 | Perfor maner 性能 | ID plate 銘版 | Export inspection 輸出検査 | Documente submit 提出書類 | Packing and loading conditions 梱包・船積条件 | Presence or absence of ODA/JICA stickers シール貼付の有無 | Remarks 備考 |
|-----------|------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|---------------|-----------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | | | | | | As per Final inspection record at completion attached |
| 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |

Remarks concerning on-site inspection:
立会検査所見欄:

Inspection date: 2012.09.25
Inspection site: Chalampan Village, Manthai West AGA Division, Mannar District
Name of Contractor : Finite Lanks (Pvt.) Ltd.: Mr. P. Bala (Signature)
The Engineer: Mr. Yukinori Sano (Signature)
JICA On-Site Inspector : Mr. N.A. Dharmasena (Signature)
Representative of Pradeshiya Sabha : Mr. M. Kirupananthan (Signature)

PROJECT OR THE DEVELOPMENT PLANNING FOR THE URGENT REHABILITATION OF THE RESETTLEMENT COMMUNITIES IN MANNAR (MANREP)

JICA/MANREP
LIST OF DEFECTIVE WORKS

Sheet No. : 01 / 01

Works : Construction of Buildings (Contract No.: 2011/03/001)

Contractor : Finite Lanka (Pvt.) Ltd.

Item : Reconstruction of Community Center

Location : Chalampan

Date : 25 / 09 / 2012

Inspector : Mr. N.A. Dharmasena

FINAL INSPECTION REPORT

(PRELIMINARY / JOINT)

WORKS : CONSTRUCTION OF BUILDINGS (CONTRACT NO. 2011/03/001)

CONTRACTOR : FINITE LANKA (PVT.) LTD.

LOCATION : Chalampan

ITEM : Reconstruction of Community Center

DATE : 25/09/2012

INSPECTOR : Mr. Yukinari Soma - MANREP

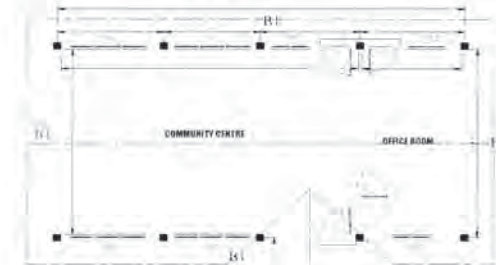
Mr. N.A. Dharmasena - JICA / MANREP

Mr. M. Kiruparanathan - Pradeshiya Sabha (M/W)

Mr. P. Bala - Finite Lanka (Pvt.) Ltd.



FRONT ELEVATION



FLOOR PLAN
SCALE: 1:100

| No. | Description | Defect | Remarks |
|-----|-------------|--------------------------|-----------|
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | Completed |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |

We hereby certify that the above item in the building are in accordance with the contract. defective works noted in the remarks column will be rectified immediately.

Authorized Signature
Name N.A. Dharmasena
Designation On-Site Inspector
Japan International Cooperation Agency

Authorized Signature
Name Y. SANDO
Designation
MANREP

Authorized Signature
Name P. BALA
Designation P.M.
Finite Lanka (Pvt.) Ltd.

Authorized Signature
Name: U. Kiruparanathan
Designation
Pradeshiya Sabha Manthai West

**The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation
of
The Resettlement Community in Mannar District (MANREP)
REPORT ON JOINT INSPECTION AT COMPLETION
ON
PRE-SCHOOL AT VELLANKULAM
OF
THE AGREEMENT OF THE CONSTRUCTION OF BUILDINGS**

The Final Joint Inspection on the following component of the Pre-School on the Agreement of the Construction of Buildings was conducted on 25th September, 2012 at Vellankulam Village in Manthai West AGA Division.

1. Reconstruction of Pre-School at Vellankulam (Bill No: 13)

A. Following persons attended the Joint Inspection:

| No. | Name | Designation | Organization | Remarks |
|-----|----------------------|-------------------|-------------------------------|---------|
| 1 | Mr. M. Kirupananthan | Technical Officer | Pradeshya Sabha, Manthai West | |
| 2 | Mr. P. Bala | Project Manager | Finite Lanka (Pvt.) Ltd. | |
| 3 | Mr. N.A. Dharmasena | On-Site Inspector | JICA | |
| 4 | Mr. Yukinori Sano | Project Manager | MANREP | |

B. Inspection Results:

All participants of the Final Joint Inspection of Pre-School confirmed that no defect was identified.

C. The Final Certificate for the Pre-School will be issued by the Engineer accordingly.

On-site Inspection Record

Project Name: The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation of the Resettlement Communities in Mannar District
立会検査記録 件名: Reconstruction of Pre-School at Vellankulam of the Contract for the Construction of Buildings

| No. | Articles inspected | to be inspected | Standard | Brand | Quantity | Quality | Performance | ID | Export | Documents | Packing and loading conditions | Presence or absence of ODA/JICA stickers | Remarks |
|---|--------------------|-----------------|----------|-------|----------|---------|-------------|------|--------|-----------|--------------------------------|--|---------|
| 番号 | 検査品目 | 規格 | 銘柄 | 数量 | 品質 | 性能 | 銘版 | 輸出検査 | 提出書類 | 梱包・船積条件 | ODAJICAシール貼付の有無 | | 備考 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| As per Final inspection record at completion attached | | | | | | | | | | | | | |
| Remarks concerning on-site inspection: 立会検査所見欄: | | | | | | | | | | | | | |

Inspection date: 2012.09.25

Inspection site: Vellankulam Village, Manthai West AGA Division, Mannar District

Name of Contractor : Finite Lanka (Pvt.) Ltd.: Mr. P. Bala  (Signature)

The Engineer: Mr. Yukinori Sano  (Signature)

JICA On-Site Inspector: Mr. N.A. Dharmasena  (Signature)

Representative of Pradeshya Sabha: Mr. M. Kirupananthan  (Signature)

PROJECT OR THE DEVELOPMENT PLANNING FOR THE URGENT
REHABILITATION OF THE RESETTLEMENT COMMUNITIES IN MANNAR (MANREP)

Works : Construction of Buildings (Contract No.:2011/03-001)

Contractor : Finite Lanka (Pvt.)Ltd.

Item : Reconstruction of Pre-School

Location : Vellankulam

Date : 25 / 09 / 2012

Inspector : Mr. N. A. Dharmasena

FINAL INSPECTION REPORT

(PRELIMINARY / JOINT)

WORKS : CONSTRUCTION OF BUILDING (CONTRACT NO. 2011/03/001)

CONTRACTOR : FINITE LANKA (PVT.) LTD.

LOCATION : Vellankulam

ITEM : Reconstruction of Pre-School

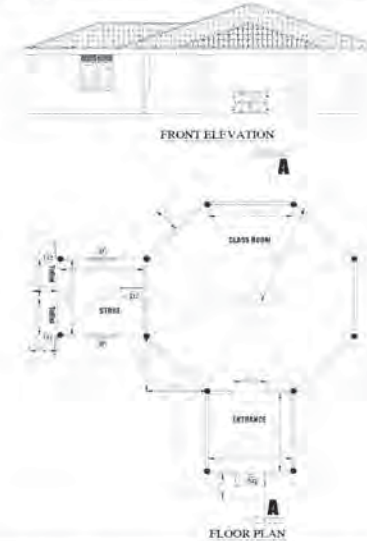
DATE : 25 / 09 / 2012

INSPECTOR : Mr. Yukinori Sano - MANREP

Mr. N. A. Dharmasena - JICA / MANREP

Mr. M. Kiyupunathan - Pradeshiya Sabha (M.W)

Mr. P. Bala - Finite Lanka (Pvt.) Ltd.



| No. | Description | Defect | Remarks |
|-----|-------------|--------------------------|-----------|
| | | <input type="checkbox"/> | Completed |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |

We hereby certify that the above item in the building are in accordance with the contract.
defective works noted in the remarks column will be rectified immediately.

Authorized Signature
Name N. A. Dharmasena
Designation On-site Inspector
Japan International Cooperation Agency

佐野 幸規
Authorized Signature
Name Y. SANO
Designation
MANREP

Authorized Signature
Name P. BALA
Designation P.M
Finite Lanka (pvt) Limited

Authorized Signature
Name:
Designation
Pradeshiya Sabha, Manthai West

**The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation
of
The Resettlement Community in Mannar District (MANREP)
REPORT ON JOINT INSPECTION AT COMPLETION
ON
PRE-SCHOOL AT SIRUKKULAM
OF
THE AGREEMENT OF THE CONSTRUCTION OF BUILDINGS**

The Final Joint Inspection on the following component of the Pre-School on the Agreement of the Construction of Buildings was conducted on 18th September, 2012 at Sirukkulam Village in Mannar DS Division.

- I. Renovation of Pre-School Building at Sirukkulam (Bill No: 14)

A. Following persons attended the Final Joint Inspection:

| No. | Name | Designation | Organization | Remarks |
|-----|-----------------------|-----------------------|--------------------------|---------|
| 1 | Mr. Nirumalan Lambert | Technical Officer | Pradeshiya Sabha, Mannar | |
| 2 | Mr. P. Bala | Project Manager | Finite Lanka (Pvt.) Ltd. | |
| 3 | Mr. Hiroyuki Kawamoto | Representative | JICA | |
| 4 | Mr. N.A. Dharmasena | Senior Civil Engineer | MANREP | |

B. Inspection Results:

All participants of the Final Joint Inspection of Pre-School confirmed that no defect was identified.

C. The Final Certificate for the Pre-School will be issued by the Engineer accordingly.


On-site Inspection Record
Project Name: The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation of the Resettlement Communities in Mannar District
立会検査記録 件名: Renovation of Pre-School at Sirukkulam of the Contract for the Construction of Buildings

| No. 番号 | Articles inspected 検査品目 | Standard 規格 | Brand 銘柄 | Quant. 数量 | Quality 品質 | Performance 性能 | ID plate 銘版 | Export inspection 輸出検査 | Documents to submit 提出書類 | Packing and loading conditions 梱包・船積条件 | Presence or absence of ODA/JICA stickers シール添付の有無 | Remarks 備考 |
|--------|-------------------------|-------------|----------|-----------|------------|----------------|-------------|------------------------|--------------------------|--|---|---|
| 1 | | | | | | | | | | | | As per Final inspection record at completion attached |
| 2 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | |

Remarks concerning on-site inspection:
立会検査所見欄:

Inspection date: 2012.09.18

Inspection site: Sirukkulam Village, Mannar DS Division, Mannar District

Name of Contractor: Finite Lanka (Pvt.) Ltd.: Mr. P. Bala  (Signature)

The Engineer: Mr. N.A. Dharmasena  (Signature)

JICA Representative: Mr. Hiroyuki Kawamoto  (Signature)

Representative of Pradeshiya Sabha: Mr. Nirumalan Lambert  (Signature)

PROJECT OR THE DEVELOPMENT PLANNING FOR THE URGENT
REHABILITATION OF THE RESETTLEMENT COMMUNITIES IN MANNAR (MANREP)

Works : Construction of Buildings (Contract No.:2011/03-001)
Contractor : Finite Lanka (Pvt.)Ltd.
Item : Pre - School Building
Date : 18 / 09 / 2012
Location : Sirukkulam
Inspector : Mr. H. Kawamoto

FINAL INSPECTION REPORT

(PRELIMINARY / JOINT)

WORKS : CONSTRUCTION OF BUILDING (CONTRACT NO. 2011/03/001)

CONTRACTOR : FINITE LANKA (PVT.) LTD.

LOCATION : Sirukkulam

ITEM : Renovation of Pre - School

DATE : 18 / 09 / 2012

INSPECTOR : Mr. H. Kawamoto - JICA

Mr. N.A. Dharmasena - MANREP

Mr. Niruman Lambert - Pradeshiya Sabha (Mannar)

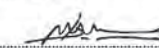
Mr. P. Bala - Finite Lanka (Pvt.) Ltd.

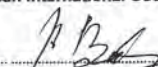



| No. | Description | Defect | Remarks |
|-----|-------------|--------------------------|-----------|
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | Completed |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |

We hereby certify that the above item in the building are in accordance with the contract.
Defective works noted in the remarks column will be rectified immediately.


Authorized Signature
Name Hiroyuki KAWAMOTO
Designation Representative
Japan International Cooperation Agency


Authorized Signature
Name N.A. Dharmasena
Designation Senior Civil Engineer
MANREP


Authorized Signature
Name P. BALA
Designation PVT
Finite Lanka(pvt) Limited


Authorized Signature
Name;
Designation
Pradeshiya Sabha, Mannar

**The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation
of
The Resettlement Community in Mannar District (MANREP)

REPORT ON JOINT INSPECTION AT COMPLETION

ON
PRE-SCHOOL AT CHALAMPAN

OF
THE AGREEMENT OF THE CONSTRUCTION OF BUILDINGS**

The Final Joint Inspection on the following component of the Pre-School on the Agreement of the Construction of Buildings was conducted on 25th September, 2012 at Chalampan Village in Manthai West AGA Division.

I. Renovation of Pre-School at Chalampan (Bill No: 15)

A. Following persons attended the Joint Inspection:

| No. | Name | Designation | Organization | Remarks |
|-----|----------------------|-------------------|--------------------------------|---------|
| 1 | Mr. M. Kirupananthan | Technical Officer | Pradeshiya Sabha, Manthai West | |
| 2 | Mr. P. Bala | Project Manager | Finite Lanka (Pvt.) Ltd. | |
| 3 | Mr. N.A. Dharmasena | On-Site Inspector | JICA | |
| 4 | Mr. Yukinori Sano | Project Manager | MANREP | |

B. Inspection Results:

All participants of the Final Joint Inspection of Pre-School confirmed that no defect was identified.

C. The Final Certificate for the Pre-School will be issued by the Engineer accordingly.

On-site Inspection Record


Project Name: The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation of the Resettlement Communities in Mannar District
立会検査記録簿 件名: Renovation of Pre-School at Chalampan of the Contract for the Construction of Buildings

| No. 番号 | Articles to be 検査品目 | Standard 規格 | Brand 銘柄 | Quant ty 数量 | Quality 品質 | Perfor mance 性能 | ID plate 銘版 | Export inspection 輸出検査 | Document to 提出書類 | Packing and loading conditions 梱包・船積条件 | Presence or absence of ODA/JICA シール貼付の有無 | Remarks 備考 |
|---|---------------------------|----------------|-------------|-------------------|---------------|-----------------------|-------------------|------------------------------|------------------------|--|---|---------------|
| | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | |
| As per Final inspection record at completion attached | | | | | | | | | | | | |
| Remarks concerning on-site inspection: 立会検査所見欄: | | | | | | | | | | | | |

Inspection date: 2012. 09. 25

Inspection site: Chalampan Village, Manthai West AGA Division, Mannar District

Name of Contractor: Finite Lanka (Pvt.) Ltd.: Mr. P. Bala  (Signature)

The Engineer: Mr. Yukinori Sano  (Signature)

JICA On-Site Inspector: Mr. N.A. Dharmasena  (Signature)

Representative of Pradeshiya Sabha: Mr. M. Kirupananthan  (Signature)

PROJECT OR THE DEVELOPMENT PLANNING FOR THE URGENT
REHABILITATION OF THE RESETTLEMENT COMMUNITIES IN MANNAR (MANREP)

Works : Construction of Buildings (Contract No.:2011/03-001)
Contractor : Finite Lanka (Pvt.)Ltd.
Item : Renovation of Pre-School Location : Chalampan
Date : 25/09/2012 Inspector : Mr. N.A. Dharmasena

FINAL INSPECTION REPORT

(PRELIMINARY / JOINT)

WORKS : CONSTRUCTION OF BUILDING (CONTRACT NO. 2011/03/001)

CONTRACTOR : FINITE LANKA (PVT.) LTD.

LOCATION : Chalampan

ITEM : Renovation of Pre-School

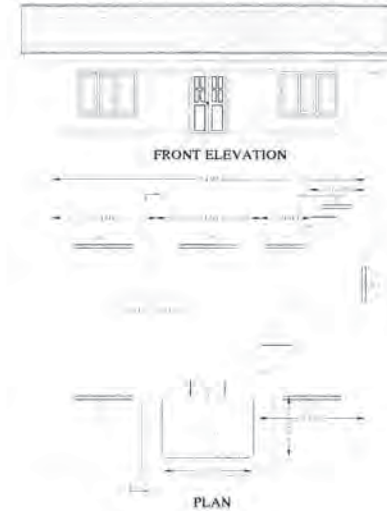
DATE : 25/09/2012

INSPECTOR : Mr. Yukinari Sano - MANREP

Mr. N.A. Dharmasena - JICA / MANREP

Mr. M. Krishnanamohan - Pradeshiya Sabha (M/W)

Mr. P. Balu - Finite Lanka (Pvt.) Ltd.



| No. | Description | Defect | Remarks |
|-----|-------------|--------------------------|-----------|
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | Completed |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |

We hereby certify that the above item in the building are in accordance with the contract.
defective works noted in the remarks column will be rectified immediately.

[Signature]
Authorized Signature
Name N. A. Dharmasena
Designation On-Site Inspector
Japan International Cooperation Agency

[Signature]
Authorized Signature
Name Y. SAND
Designation
MANREP

[Signature]
Authorized Signature
Name P. BALU
Designation JLM
Finite Lanka(pvt) Limited

[Signature]
Authorized Signature
Name;
Designation
Pradeshiya Sabha, Manthai West

**The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation
of
The Resettlement Community in Mannar District (MANREP)
REPORT ON FINAL JOINT INSPECTION AT COMPLETION
ON
MPCS BUILDING AT VELLANKULAM
OF
THE AGREEMENT OF THE CONSTRUCTION OF BUILDINGS**

The Final Joint Inspection at completion of the MPCS Building (Bill No. 16) on the Agreement of the Construction of Buildings was conducted on 4th December, 2012 at Vellankulam Village in Manthai West AGA Division.

A. Following persons attended the Joint Inspection:

| No. | Name | Designation | Organization | Remarks |
|-----|---------------------|---|----------------------------------|---------|
| 1 | Mr. M. Lettinan | Assistant Cooperative Development Officer | Dept. of Cooperative Development | |
| 2 | Mr. P. Bala | Project Manager | Finite Lanka (Pvt.) Ltd. | |
| 3 | Mr. N.A. Dharmasena | On - Site Inspector | JICA | |
| 4 | Mr. R. Regan Reval | Technical Officer | MANREP | |

B. Inspection Results:

All participants of the Final Joint Inspection of MPCS Building confirmed that no defect was identified.


C. The Final Certificate for the MPCS Building will be issued by the Engineer accordingly.

On-site Inspection Record
Project Name: The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation of the Resettlement Communities in Mannar District
立会検査記録 件名: Reconstruction of MPCS Building at Vellankulam of the Contract for the Construction of Buildings

| No. 番号 | Articles 検査品目 | to 規格 | Standard 規格 | Brand 銘柄 | Quant ity 数量 | Quality 品質 | Perfor mance 性能 | ID plate 銘版 | Export inspection 輸出検査 | Documents to 提出書類 | Packing and loading conditions 梱包・船積条件 | Presence or absence of ODA/JICA ODA/JICA シール添付の有無 | Remarks 備考 |
|---|------------------|----------|----------------|-------------|--------------------|---------------|-----------------------|-------------------|------------------------------|-------------------------|--|--|---------------|
| | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| As per Final inspection record at completion attached | | | | | | | | | | | | | |
| Remarks concerning on-site inspection: 立会検査所異議: | | | | | | | | | | | | | |


Inspection date: 2012.12.04

Inspection site: Vellankulam Village, Manthai West AGA Division, Mannar District

Name of Contractor: Finite Lanka (Pvt.) Ltd.: Mr. P. Bala  (Signature)

MANREP: Mr. R. Regan Reval  (Signature)

JICA On - Site Inspector: Mr. N.A. Dharmasena  (Signature)

Representative of Department of Cooperative Development: Mr.  M. Lettinan (Signature)

PROJECT OR THE DEVELOPMENT PLANNING FOR THE URGENT
REHABILITATION OF THE RESETTLEMENT COMMUNITIES IN MANNAR (MANREP)

FINAL INSPECTION REPORT

(PRELIMINARY JOINT)

WORKS : CONSTRUCTION OF BUILDINGS (CONTRACT NO. 2011/03/001)

CONTRACTOR : FINITE LANKA (PVT.) LTD.

LOCATION : Vellankulam

ITEM : Reconstruction of MPCS Building

DATE : 04/12/2012

INSPECTOR : Mr. N. A. Dharmasena - JICA (On-site Inspector)

Mr. P. Regan Reval - MANREP

Mr. M. Lettinan - DOCD

Mr. P. Bala - Finite Lanka (Pvt.) Ltd.

JICA/MANREP LIST OF DEFECTIVE WORKS

Sheet No. : 01/01

Works : Construction of Buildings (Contract No.: 2011/03/001)

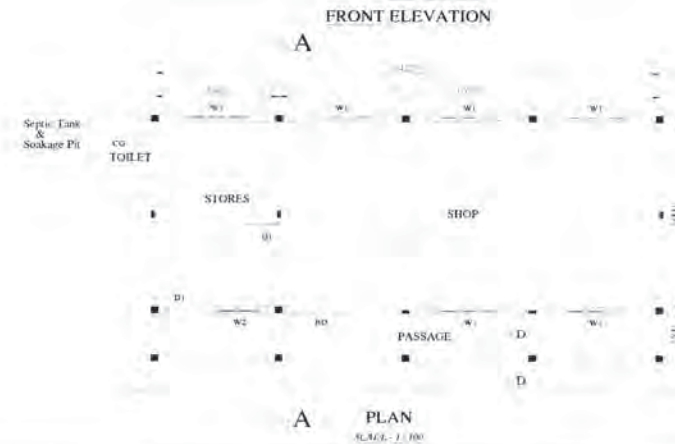
Contractor : Finite Lanka (Pvt.) Ltd.

Item : Reconstruction of MPCS Building

Location : Vellankulam

Date : 04/12/2012

Inspector : Mr. N. A. Dharmasena



| No. | Description | Defect | Remarks |
|-----|-------------|--------------------------|-----------|
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | Completed |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |

We hereby certify that the above item in the building are in accordance with the contract.
defective works noted in the remarks column will be rectified immediately.

Authorized Signature
Name N. A. Dharmasena
Designation On-site Inspector
Japan International Cooperation Agency

Authorized Signature
Name P. REGAN REVAL
Designation T.D.
MANREP

Authorized Signature
Name P. BALA
Designation PM
Finite Lanka (Pvt.) Ltd.

Authorized Signature
Name;
Designation
Dept. of Cooperative Development

**The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation
of
The Resettlement Community in Mannar District (MANREP)
REPORT ON FINAL JOINT INSPECTION AT COMPLETION
ON
FISHERMEN REST BUILDING AT THEVANPIDDY
OF
THE AGREEMENT OF THE CONSTRUCTION OF BUILDINGS**

The Final Joint Inspection at completion of the Fishermen Rest Building (Bill No. 17) on the Agreement of the Construction of Buildings was conducted on 4th December, 2012 at Thevanpiddy Village in Manthai West AGA Division.

A. Following persons attended the Joint Inspection:

| No. | Name | Designation | Organization | Remarks |
|-----|-----------------------|---|--|---------|
| 1 | Mr. G. Tanabalasingam | Fisheries Resource Management Assistant | Dept. of Fishery and Aquatic Resources | |
| 2 | Mr. P. Bala | Project Manager | Finite Lanka (Pvt.) Ltd. | |
| 3 | Mr. N.A. Dharmasena | On – Site Inspector | JICA | |
| 4 | Mr. R. Regan Reval | Technical Officer | MANREP | |

B. Inspection Results:

All participants of the Final Joint Inspection of Fishermen Rest Building confirmed that no defect was identified.

C. The Final Certificate for the Fishermen Rest Building will be issued by the Engineer accordingly.

On-site Inspection Record

Project Name: The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation of the Resettlement Communities in Mannar District
立会検査記録 件名: Reconstruction of Fishermen Rest Building at Thevanpiddy of the Contract for the Construction of Buildings

| No. 番号 | Articles inspected 検査品目 | to be 規格 | Standard | Brand 銘柄 | Quant ity 数量 | Quality 品質 | Perfor mance 性能 | ID plate 銘版 | Export inspection 輸出検査 | Documents to submit 提出書類 | Packing and loading conditions 梱包・船積条件 | Presence or absence of ODA/JICA stickers シール貼付の有無 | Remarks 備考 | |
|-----------|-------------------------------|----------------|----------|-------------|--------------------|---------------|-----------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------------|--|---|---------------|---|
| | | | | | | | | | | | | | | 検査項目 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | As per Final inspection record at completion attached |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | |

Remarks concerning on-site inspection:
立会検査所見欄:

Inspection date: 2012.12.04

Inspection site: Thevanpiddy Village, Manthai West AGA Division, Mannar District

Name of Contractor: Finite Lanka (Pvt.) Ltd.: Mr. P. Bala (Signature)

MANREP: Mr. R. Regan Reval (Signature)

JICA On – Site Inspector: Mr. N.A. Dharmasena (Signature)

Representative of Dept. of Fishery and Aquatic Resource: Mr. G. Tanabalasingam (Signature)

PROJECT OR THE DEVELOPMENT PLANNING FOR THE URGENT
REHABILITATION OF THE RESETTLEMENT COMMUNITIES IN MANNAR (MANREP)

Works : Construction of Buildings (Contract No.: 2011/03/001)

Contractor : Finite Lanka (Pvt.) Ltd.

Item : Reconstruction of Fishermen Rest Building

Location : Thevanpiddy

Date : 04/12/2012

Inspector : Mr. N. A. Dharmasena

FINAL INSPECTION REPORT

(PRELIMINARY/Joint)

WORKS : CONSTRUCTION OF BUILDINGS (CONTRACT NO. 2011/03/001)

CONTRACTOR : FINITE LANKA (PVT.) LTD.

LOCATION : Thevanpiddy

ITEM : Reconstruction of Fishermen Rest Building

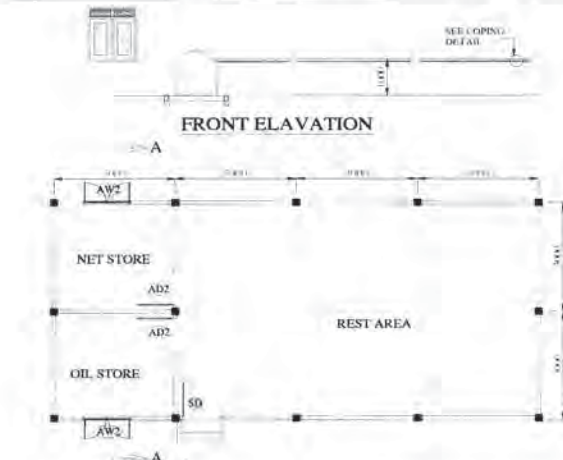
DATE : 04/12/2012

INSPECTOR : Mr. N. A. Dharmasena - JICA (On-site Inspector)

Mr. P. Regan Revul - MANREP

Mr. G. Thanabalasingam - DFAR

Mr. P. Bala - Finite Lanka (Pvt.) Ltd.



PLAN (FISHERMEN REST BUILDING)

| No. | Description | Defect | Remarks |
|-----|-------------|--------------------------|---------|
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |

We hereby certify that the above item in the building are in accordance with the contract.
defective works noted in the remarks column will be rectified immediately.

Authorized Signature
Name N. A. Dharmasena
Designation On-site Inspector
Japan International Cooperation Agency

Authorized Signature
Name P. REGAN REVUL
Designation T.O.
MANREP

Authorized Signature
Name P. B. A. C.
Designation PM
Finite Lanka (Pvt.) Ltd.

Authorized Signature
Name G. THANABALASINGAM
Designation FRMA
Dept. of Fishery and Aquatic Resources

The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation
of
The Resettlement Community in Mannar District (MANREP)
REPORT ON FINAL JOINT INSPECTION AT COMPLETION
ON
MARKET BUILDING AT VELLANKULAM
OF
THE AGREEMENT OF THE CONSTRUCTION OF BUILDINGS

The Final Joint Inspection at completion of the Market Building (Bill No. 18) on the Agreement of the Construction of Buildings was conducted on 4th December, 2012 at Vellankulam Village in Manthai West AGA Division.

A. Following persons attended the Joint Inspection:

| No. | Name | Designation | Organization | Remarks |
|-----|---------------------|---------------------|-------------------------------|---------|
| 1 | Mr. M. Kirubanathan | Technical Officer | Pradeshya Sabha, Manthai West | |
| 2 | Mr. P. Bala | Project Manager | Finite Lanka (Pvt.) Ltd. | |
| 3 | Mr. N.A. Dharmasena | On - Site Inspector | JICA | |
| 4 | Mr. R. Regan Reval | Technical Officer | MANREP | |

B. Inspection Results:

All participants of the Final Joint Inspection of Market Building confirmed that no defect was identified.

C. The Final Certificate for the Market Building will be issued by the Engineer accordingly.

On-site Inspection Record

Project Name: The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation of the Resettlement Communities in Mannar District
立会検査記録 件名: Reconstruction of Market Building at Vellankulam of the Contract for the Construction of Buildings

| Inspection Items 検査項目 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----------|-------------|----------|-------------|------------|----------------|-------------|------------------------|--------------------------|--|--|------------|
| No. 番号 | Articles inspected 検査品目 | to be 規格 | Standard 規格 | Brand 銘柄 | Quantity 数量 | Quality 品質 | Performance 性能 | ID plate 銘版 | Expert inspection 輸出検査 | Documents to submit 提出書類 | Packing and loading conditions 梱包・船積条件 | Presence or absence of ODA/JICA stickers 貼付の有無 | Remarks 備考 |
| 1 | As per final inspection record at completion attached | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| Remarks concerning on-site inspection: 立会検査所見欄: | | | | | | | | | | | | | |

Inspection date: 2012.12.04

Inspection site: Vellankulam Village, Manthai West AGA Division, Mannar District

Name of Contractor: Finite Lanka (Pvt.) Ltd.: Mr. P. Bala (Signature)

MANREP: Mr. R. Regan Reval (Signature)

JICA On - Site Inspector: Mr. N.A. Dharmasena (Signature)

Representative of Pradeshiya Sabha: Mr. M. Kirubanathan (Signature)

PROJECT OR THE DEVELOPMENT PLANNING FOR THE URGENT REHABILITATION OF THE RESETTLEMENT COMMUNITIES IN MANNAR (MANREP)

FINAL INSPECTION REPORT

(PRELIMINARY / JOINT)

WORKS: CONSTRUCTION OF BUILDINGS (CONTRACT NO. 2011/03/001)

CONTRACTOR : FINITE LANKA (PVT.) LTD.

LOCATION : Vellankulam

ITEM : Reconstruction of Market Building

DATE : 04 / 12 / 2012

INSPECTOR : Mr. N. A. Dharmasena - JICA (On-site Inspector)

Mr. R. Regan Reval - MANREP

Mr. M. Kirubanatham - Pradeshiya Sabha (M.W)

Mr. P. Bala - Finite Lanka (Pvt.) Ltd

JICA/MANREP LIST OF DEFECTIVE WORKS

Sheet No. : 01/01

Works : Construction of Buildings (Contract No.: 2011/03/001)

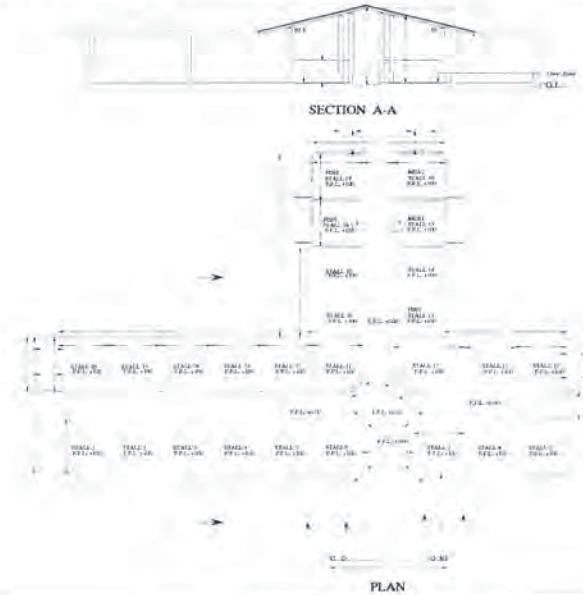
Contractor : Finite Lanka (Pvt.) Ltd.

Item : Reconstruction of Market Building

Location : Vellankulam

Date : 04 / 12 / 2012

Inspector : Mr. N. A. Dharmasena



| No. | Description | Defect | Remarks |
|-----|-------------|--------------------------|------------|
| | | <input type="checkbox"/> | Completed. |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |

We hereby certify that the above item in the building are in accordance with the contract. defective works noted in the remarks column will be rectified immediately.

N.A.
 Authorized Signature
 Name N. A. Dharmasena
 Designation on-site Inspector
 Japan International Cooperation Agency

R. Regan Reval
 Authorized Signature
 Name R. REGAN REVAL
 Designation T.D.
 MANREP

P. Bala
 Authorized Signature
 Name P. BALA
 Designation PM
 Finite Lanka (Pvt.) Ltd.

M. Kirubanatham
 Authorized Signature
 Name;
 Designation
 Pradeshiya Sabha Manthai West.

Final Joint Inspection report for Construction of Civil Works 1 Contract

1. Rehabilitation of Village Road at Cheddiyarmagan Kaddaiadampan (**B2**).
2. Rehabilitation of Village Road at Nedunkandal (**B3**).
3. Rehabilitation of Village Road at Neduvarambu (**B4**).
4. Rehabilitation of Village Road at Velakulam (**B5**).
5. Rehabilitation of Irrigation Tank at Cheddiyarmagan Kaddaiadampan (**B6**).
6. Rehabilitation of Irrigation Tank at Nedunkandal (**B7**).
7. Rehabilitation of Irrigation Tank at Kannady (**B8**). (Major works deleted).
8. Rehabilitation of Irrigation Tank at Chalampan (**B9**).
9. Rehabilitation of Irrigation Tank at Velakulam (**B10**).
10. Construction of VWSS at Cheddiyarmagan Kaddaiadampan (**B11**).
11. Rehabilitation of Bridge and Flood Dike at Cheddiyarmagan Kaddaiadampan (**B12**).

**The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation
of
The Resettlement Community in Mannar District (MANREP)**

REPORT ON FINAL JOINT INSPECTION AT COMPLETION

ON

REHABILITATION OF VILLAGE ROAD AT

CHEDDIYARMAGAN KADDAIADAMPAN

OF

THE AGREEMENT OF THE CIVIL WORKS 1

The Final Joint Inspection at completion of the Rehabilitation of Village Road on the Agreement of the Civil Works 1 was conducted on 18th March, 2013 at Cheddiyarmagan Kaddaiadampam Village in Nanattan DS Division.

A. Following persons attended the Final Joint Inspection:

| No. | Name | Designation | Organization | Remarks |
|-----|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------|---------|
| 1 | Mr. A.A.S. Thuram | Superintendent of Construction Work | Pradeshya Sabha, Nanattan | |
| 2 | Mr. S. Munasinghe | Deputy General Manager | Edward & Christie (Pvt.) Ltd. | |
| 3 | Mr. M.G. Hemachandra | Project Specialist | JICA | |
| 4 | Mr. N.A. Dharmasena | Senior Civil Engineer | MANREP | |

B. Inspection Results:

All participants of the Final Joint Inspection of Village Road at Cheddiyarmagan Kaddaiadampam confirmed that no defect was identified.

C. The Final Certificate for the Village Road at Cheddiyarmagan Kaddaiadampam will be issued by the Engineer accordingly.

On-site Inspection Record

Project Name: The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation of the Resettlement Communities in Mannar District
立会検査記録 件名 : Rehabilitation of Village Road at Cheddiyarmagan Kaddaiadampam of the Contract for the Civil Works 1

| Inspection Items | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|-----------------|------------|----------|-------------|------------|----------------|-------------|------------------------|--------------------------|--|---|------------|
| No. | Articles inspected | to be inspected | Standard規格 | Brand 銘柄 | Quantity 数量 | Quality 品質 | Performance 性能 | ID plate 取版 | Export inspection 輸出検査 | Documents to submit 提出書類 | Packing and loading conditions 梱包・船積条件 | Presence or absence of ODA/JICA stickers シール張付の有無 | Remarks 備考 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| As per final joint inspection record at completion attached | | | | | | | | | | | | | |
| Remarks concerning on-site inspection: 立会検査所見備: | | | | | | | | | | | | | |

Inspection date: 2013.03.18

Inspection site: Cheddiyarmagan Kaddaiadampam Village, Nanattan DS Division, Mannar District

Name of Contractor: Edward & Christie (Pvt.) Ltd.; Mr. S. Munasinghe

The Engineer: Mr. N.A. Dharmasena

JICA Project Specialist : Mr. M.G. Hemachandra

Representative of Pradeshya Sabha: Mr. T.Ramani


(Signature)


(Signature)


(Signature)


(Signature)

JICA/MANREP
LIST OF DEFECTIVE WORKS

Sheet No. : 01/03

PROJECT OR THE DEVELOPMENT PLANNING FOR THE URGENT
REHABILITATION OF THE RESETTLEMENT COMMUNITIES IN MANNAR (MANREP)

Works : Civil Works 1 (Contract No.:2011/03-002)
Contractor : Edward & Christie (Pvt.)Ltd.
Item : Rehabilitation of Village Road
Structure : Earth Fill

Date : 18/03/2013
Location : Cheddiyarmagan/Kaddaiadampan
Inspector : Mr. M.G. Hemachandra

Annex 2f

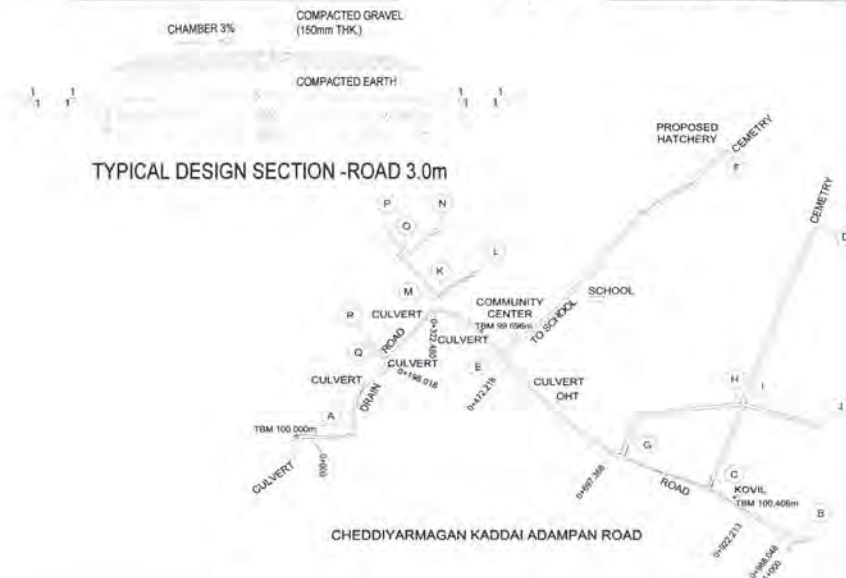
FINAL INSPECTION REPORT

(PRELIMINARY / JOINT)

WORKS : CIVIL WORKS 1 (CONTRACT NO. 2011/03/002)
CONTRACTOR : EDWARD & CHRISTIE (PVT.) LTD.
LOCATION : Cheddiyarmagan/Kaddaiadampan
ITEM : Rehabilitation of Village Road

DATE : 18/03/2013

INSPECTOR : Mr. M.G. Hemachandra - JICA
Mr. N.A. Dharmasena - MANREP
Mr. Resan Reval - MANREP
Mr. P. Ramanathan - Pradeshiya Sabha (Mannar)
Mr. Sarath Mamasinghe - Edward & Christie (Pvt.) Ltd.



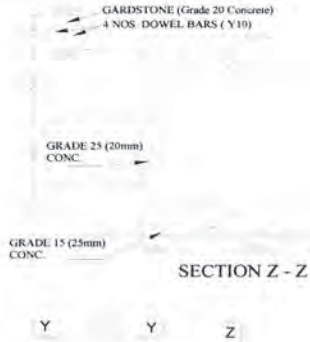
| No. | Description | Defect | Remarks |
|-----|-------------|--------------------------|-----------|
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | Completed |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |

JICA/MANREP
LIST OF DEFECTIVE WORKS

Sheet No. : 02/03

Works : Civil Works 1 (Contract No.:2011/03-002)
Contractor : Edward & Christie (Pvt.)Ltd.
Item : Rehabilitation of Village Road
Structure : Box Culvert

Date : 18/03/2013
Location : Cheddiyarmagan/Kaddaiadampan
Inspector : Mr. M. A. Hemachandra



SECTION Z - Z
PLAN
BOX CULVERT STRUCTURE

| No. | Description | Defect | Remarks |
|-----|-------------|--------------------------|-----------|
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | Completed |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |

JICA/MANREP
LIST OF DEFECTIVE WORKS

Sheet No. : 03/03

Works : Civil Works 1 (Contract No.:2011/03-002)
Contractor : Edward & Christie (Pvt.)Ltd.
Item : Rehabilitation of Village Road
Structure : Culvert

Date : 18/03/2013
Location : Cheddiyarmagan/Kaddaiadampan
Inspector : Mr. M. A. Hemachandra



SECTION X-X
SCALE 1:25
PRE-CAST PIPE CULVERT (SINGLE) PLAN
SCALE 1:25

| No. | Description | Defect | Remarks |
|-----|-------------|--------------------------|-----------|
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | Completed |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |

We hereby certify that the above item in Village Roads are in accordance with the contract. defective works noted in the remarks column will be rectified immediately.

[Signature]
Authorized Signature
Name M. A. Hemachandra
Designation Project Specialist
Japan International Cooperation Agency

[Signature]
Authorized Signature
Name N. A. Dharmasene
Designation Senior Civil Engineer
MANREP

[Signature]
Authorized Signature
Name S. M. M. M. M.
Designation G.M.C.P.
Edward & Christie (Pvt.) Ltd.

[Signature]
Authorized Signature
Name S. C. W.
Pradeshiya Sabha Nanaddan

**The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation
of
The Resettlement Community in Mannar District (MANREP)**

**REPORT ON FINAL JOINT INSPECTION AT COMPLETION
ON
REHABILITATION OF VILLAGE ROAD AT NEDUNKANDAL
OF
THE AGREEMENT OF THE CIVIL WORKS 1**

The Final Joint Inspection at completion of the Rehabilitation of Village Road on the Agreement of the Civil Works 1 was conducted on 5th December, 2012 at Nedunkandal Village in Manthai West AGA Division.

A. Following persons attended the Joint Inspection:

| No. | Name | Designation | Organization | Remarks |
|-----|---------------------|------------------------|--------------------------------|---------|
| 1 | Mr. M. Kirupanandan | Technical Officer | Pradeshiya Sabha, Manthai West | |
| 2 | Mr. S. Munasinghe | Deputy General Manager | Edward & Christie (Pvt.) Ltd. | |
| 3 | Mr. H. Kawamoto | Representative | JICA | |
| 4 | Mr. N.A. Dharmasena | Senior Civil Engineer | MANREP | |

B. Inspection Results:

All participants of the Final Joint Inspection of Nedunkandal Village Road confirmed that no defect was identified.

C. The Final Certificate for the Nedunkandal Village Road will be issued by the Engineer accordingly.

On-site Inspection Record

Project Name: The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation of the Resettlement Communities in Mannar District
立会検査記録 件名: Rehabilitation of Village Road at Nedunkandal of the Contract for the Civil Works 1

| No. 検査 番号 | Articles to be inspected 検査品目 | Standard 規格 | Brand 銘柄 | Quant ity 数量 | Quality 品質 | Perfor mance 性能 | ID plate 銘版 | Export inspection 輸出検査 | Documents to submit 提出書類 | Packing and loading conditions 梱包・船積条件 | Presence or absence of ODA/JICA stickers ODA/JICA シール貼付の有無 | Remarks 備考 |
|-----------------|--|----------------|-------------|--------------------|---------------|-----------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------------|--|---|---------------|
| | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | |

As per Final inspection record at completion attached

Remarks concerning on-site inspection:
立会検査所見欄:

Inspection date: 2012.12.05

Inspection site: Nedunkandal Village, Manthai West AGA Division, Mannar District

Name of Contractor: Edward & Christie (Pvt.) Ltd.: Mr. S. Munasinghe

The Engineer: Mr. N.A. Dharmasena

JICA Representative: Mr. H. Kawamoto

Representative of Pradeshiya Sabha: Mr. M. Kirubananthan

 (Signature)

 (Signature)

 (Signature)

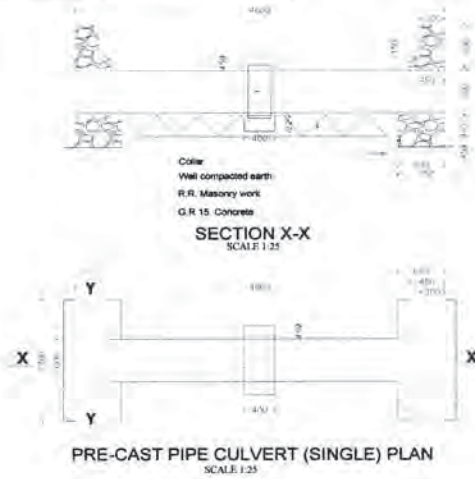
 (Signature)

JICA/MANREP
LIST OF DEFECTIVE WORKS

Sheet No. : 02 / 02

Works : Civil Works 1 (Contract No.:2011/03-002)
Contractor : Edward & Christie (Pvt.)Ltd.
Item : Rehabilitation of Village Road
Structure : Culvert

Date : 05 / 12 / 2012
Location : Nedunkandal
Inspector : Mr. H. Kawamoto



| No. | Description | Defect | Remarks |
|-----|-------------|--------------------------|-----------|
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | Completed |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |

We hereby certify that the above item in Village Roads are in accordance with the contract.
defective works noted in the remarks column will be rectified immediately.

川本 寛之
Authorized Signature
Name **Hiroyuki KAWAMOTO**
Designation **Representative**
Japan International Cooperation Agency

N.A. Dharmasena
Authorized Signature
Name **N.A. Dharmasena**
Designation **Senior Civil Eng.**
MANREP

[Signature]
Authorized Signature
Name **P.M. G.S. MURRAY**
Designation
Edward & Christie (Pvt.) Ltd.

[Signature]
Authorized Signature
Name;
Designation
Pradeshya Sabha Manthai West

**The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation
of
The Resettlement Community in Mannar District (MANREP)**

**REPORT ON FINAL JOINT INSPECTION AT COMPLETION
ON
REHABILITATION OF VILLAGE ROAD AT NEDUVARAMBU
OF
THE AGREEMENT OF THE CIVIL WORKS 1**

The Final Joint Inspection at completion of the Rehabilitation of Village Road on the Agreement of the Civil Works 1 was conducted on 5th December, 2012 at Neduvarambu Village in Manthai West AGA Division.

A. Following persons attended the Joint Inspection:

| No. | Name | Designation | Organization | Remarks |
|-----|---------------------|------------------------|--------------------------------|---------|
| 1 | Mr. M. Kirupanandan | Technical Officer | Pradeshiya Sabha, Manthai West | |
| 2 | Mr. S. Munasinghe | Deputy General Manager | Edward & Christie (Pvt.) Ltd. | |
| 3 | Mr. H. Kawamoto | Representative | JICA | |
| 4 | Mr. N.A. Dharmasena | Senior Civil Engineer | MANREP | |

B. Inspection Results:

All participants of the Final Joint Inspection of Neduvarambu Village Road confirmed that no defect was identified.

C. The Final Certificate for the Neduvarambu Village Road will be issued by the Engineer accordingly.

On-site Inspection Record

Project Name: The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation of the Resettlement Communities in Mannar District
立会検査記録 件名: Rehabilitation of Village Road at Neduvarambu of the Contract for the Civil Works 1

| No. 番号 | Articles inspected 検査品目 | to 規格 | Standard | Brand 銘柄 | Quant ity 数量 | Quality 品質 | Perfor mance 性能 | ID plate 銘版 | Export inspection 輸出検査 | Documents to submit 提出書類 | Packing and loading conditions 梱包・船積条件 | Presence or absence of ODA/JICA ODA/JICA シール添付の有無 | Remarks 備考 |
|---|-------------------------------|----------|----------|-------------|--------------------|---------------|-----------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------------|--|---|---------------|
| | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| As per final inspection record at completion attached | | | | | | | | | | | | | |
| Remarks concerning on-site inspection: 立会検査所見欄: | | | | | | | | | | | | | |

Inspection date: 2012.12. 05

Inspection site: Neduvarambu Village, Manthai West AGA Division, Mannar District

Name of Contractor: Edward & Christie (Pvt.) Ltd.; Mr. S. Munasinghe (Signature)

The Engineer: Mr. N.A. Dharmasena (Signature)

JICA Representative: Mr. H. Kawamoto (Signature)

Representative of Pradeshiya Sabha: Mr. M. Kirubanathan (Signature)

PROJECT OR THE DEVELOPMENT PLANNING FOR THE URGENT REHABILITATION OF THE RESETTLEMENT COMMUNITIES IN MANNAR (MANREP)

FINAL INSPECTION REPORT

(PRELIMINARY / JOINT)

WORKS : CIVIL WORKS 1 (CONTRACT NO. 2011/03/002)

CONTRACTOR : EDWARD & CHRISTIE (PVT.) LTD.

LOCATION : Neduwarambu

ITEM : Rehabilitation of Village Road

DATE : 05/12/2012

INSPECTOR : Mr. H. Kawamoto - JICA
 Mr. N. A. Dharmasena - MANREP
 Mr. M. Kirubananthan - Pradeshiya Sabha (M/W)
 Mr. S. Munnasinghe - Edward & Christie (Pvt.) Ltd.

38/132

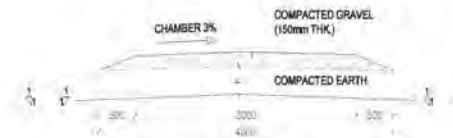
JICA/MANREP LIST OF DEFECTIVE WORKS

Sheet No. : 01/01

Works : Civil Works 1 (Contract No.:2011/03-002)
 Contractor : Edward & Christie (Pvt.)Ltd.
 Item : Rehabilitation of Village Road
 Structure : Earth Fill

Date : 05/12/2012
 Location : Neduwarambu
 Inspector : Mr. H. Kawamoto

Annex 2.1



TYPICAL DESIGN SECTION -ROAD 3.0m



NEDUVARAMBU VILLAGE ROAD

| No. | Description | Defect | Remarks |
|-----|-------------|--------------------------|-----------|
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | Completed |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |

We hereby certify that the above item in Village Roads are in accordance with the contract. defective works noted in the remarks column will be rectified immediately.

川本 寛之
 Authorized Signature
 Name Hiroyuki KAWAMOTO
 Designation Representative
 Japan International Cooperation Agency

N.A. Dharmasena
 Authorized Signature
 Name N. A. Dharmasena
 Designation Senior civil Engr
 MANREP

S. Munnasinghe
 Authorized Signature
 Name
 Designation Munnasinghe
 Edward & Christie (Pvt.) Ltd.

M. Kirubananthan
 Authorized Signature
 Name;
 Designation
 Pradeshiya Sabha Manthai West

**The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation
of
The Resettlement Community in Mannar District (MANREP)**

**REPORT ON FINAL JOINT INSPECTION AT COMPLETION
ON
REHABILITATION OF VILLAGE ROAD AT VELAKULAM
OF
THE AGREEMENT OF THE CIVIL WORKS 1**

The Final Joint Inspection at completion of the Rehabilitation of Village Road on the Agreement of the Civil Works 1 was conducted on 5th December, 2012 at Velakulam Village in Manthai West AGA Division.

A. Following persons attended the Joint Inspection:

| No. | Name | Designation | Organization | Remarks |
|-----|---------------------|------------------------|--------------------------------|---------|
| 1 | Mr. M. Kirupanandan | Technical Officer | Pradeshiya Sabha, Manthai West | |
| 2 | Mr. S. Munasinghe | Deputy General Manager | Edward & Christie (Pvt.) Ltd. | |
| 3 | Mr. H. Kawamoto | Representative | JICA | |
| 4 | Mr. N.A. Dharmasena | Senior Civil Engineer | MANREP | |

B. Inspection Results:

All participants of the Final Joint Inspection of Velakulam Village Road confirmed that no defect was identified.

C. The Final Certificate for the Velakulam Village Road will be issued by the Engineer accordingly.

On-site Inspection Record

Project Name: The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation of the Resettlement Communities in Mannar District
立会検査記録 件名: Rehabilitation of Village Road at Velakulam of the Contract for the Civil Works 1

| No. 番号 | Articles inspected 検査品目 | to 規格 | Standard 規格 | Brand 銘柄 | Quant ity 数量 | Quality 品質 | Perfor mance 性能 | ID plate 船版 | 検査項目 | | Presence or absence of Remarks 備考 |
|-----------|-------------------------------|----------|----------------|-------------|--------------------|---------------|-----------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------------|---|
| | | | | | | | | | Export inspection 輸出検査 | Documents to submit 提出書類 | |
| 1 | | | | | | | | | | | As per final inspection record at completion attached |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | |

Remarks concerning on-site inspection:
立会検査所見欄:

Inspection date: 2012.12. 05

Inspection site: Velakulam Village, Manthai West AGA Division, Mannar District

Name of Contractor: Edward & Christie (Pvt.) Ltd.: Mr. S. Munasinghe

The Engineer: Mr. N.A. Dharmasena

JICA Representative: Mr. H. Kawamoto

Representative of Pradeshiya Sabha: Mr. M. Kirubananthan

(Signature)

(Signature)

(Signature)

(Signature)

PROJECT OR THE DEVELOPMENT PLANNING FOR THE URGENT
REHABILITATION OF THE RESETTLEMENT COMMUNITIES IN MANNAR (MANREP)

Works : Civil Works 1 (Contract No.:2011/03-002)
Contractor : Edward & Christie (Pvt.) Ltd.
Item : Rehabilitation of Village Road
Structure : Earth Fill

Date : 05/12/2012
Location : Velakulam
Inspector : Mr. H. Kawamoto

Annex 2.1

FINAL INSPECTION REPORT

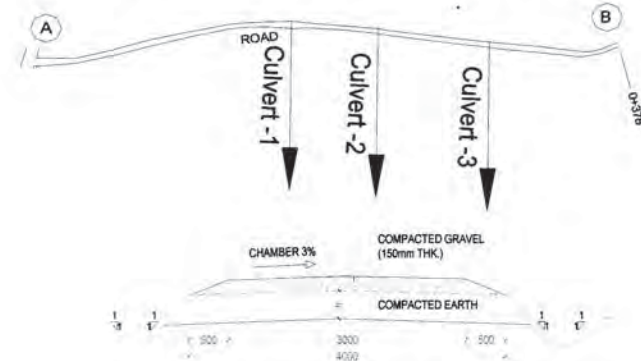
(PRELIMINARY / JOINT)

WORKS : CIVIL WORKS 1 (CONTRACT NO. 2011/03/002)
CONTRACTOR : EDWARD & CHRISTIE (PVT.) LTD.
LOCATION : Velakulam
ITEM : Rehabilitation of Village Road

DATE : 05/12/2012

INSPECTOR : Mr. H. Kawamoto - JICA
Mr. N. A. Dharmasena - MANREP
Mr. M. Kirubanandhan - Pradeshiya Sabha (M/W)
Mr. S. Munasinghe - Edward & Christie (Pvt) Ltd

VELAKULAM ROAD



TYPICAL DESIGN SECTION - ROAD 3.0m

| No. | Description | Defect | Remarks |
|-----|-------------|--------------------------|-----------|
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | Completed |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |

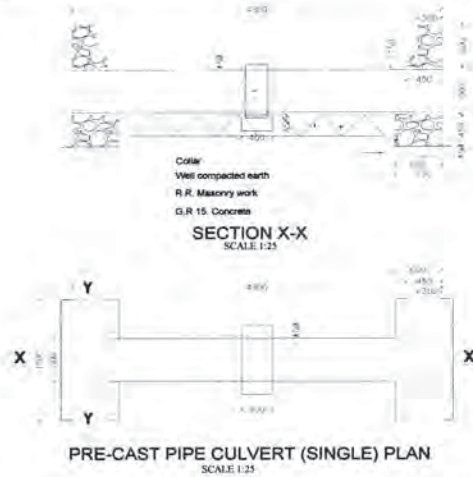
40/132

JICA/MANREP
LIST OF DEFECTIVE WORKS

Sheet No. : 02/02

Works : Civil Works 1 (Contract No.:2011/03-002)
Contractor : Edward & Christie (Pvt.)Ltd.
Item : Rehabilitation of Village Road
Structure : Culvert

Date : 05/12/2012
Location : Velakulam
Inspector : Mr. H. Kawamoto



| No. | Description | Defect | Remarks |
|-----|-------------|--------------------------|-----------|
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | Completed |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |

We hereby certify that the above item in Village Roads are in accordance with the contract.
defective works noted in the remarks column will be rectified immediately.

川本 寛之
Authorized Signature
Name **Hiroyuki KAWAMOTO**
Designation **Representative**
Japan International Cooperation Agency

N.A. Dharmaseen
Authorized Signature
Name **N.A. Dharmaseen**
Designation **Senior Civil Eng.**
MANREP

Edward & Christie (Pvt.) Ltd.
Authorized Signature
Name **Edward & Christie (Pvt.) Ltd.**
Designation
Edward & Christie (Pvt.) Ltd.

Pradeshya Sabha Manthai West
Authorized Signature
Name
Designation
Pradeshya Sabha Manthai West

The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation
of
The Resettlement Community in Mannar District (MANREP)

REPORT ON FINAL JOINT INSPECTION AT COMPLETION

ON
REHABILITATION OF IRRIGATION TAN K AT
CHEDDIYARMAGAN KADDAIADAMPAN

OF
THE AGREEMENT OF THE CIVIL WORKS 1

The Final Joint Inspection at completion of the Rehabilitation of Irrigation Tank on the Agreement of the Civil Works 2 was conducted on 18th March, 2013 at Cheddiyarmagan Kaddaiadampan Village Under Agrarian Development Department Mannar.

A. Following persons attended the Final Joint Inspection:

| No. | Name | Designation | Organization | Remarks |
|-----|----------------------|------------------------|--|---------|
| 1 | Mr. T.S. Sri Ram | Technical Officer | Department of Agrarian Development, Mannar | |
| 2 | Mr. S. Munasinghe | Deputy General Manager | Edward & Christie (Pvt.) Ltd. | |
| 3 | Mr. M.G. Hemachandra | Project Specialist | JICA | |
| 4 | Mr. N.A. Dharmasena | Senior Civil Engineer | MANREP | |

B. Inspection Results:

All participants of the Final Joint Inspection of Irrigation Tank confirmed that no defect was identified.

C. The Final Certificate for the Irrigation Tank will be issued by the Engineer accordingly.

On-site Inspection Record

Project Name: The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation of the Resettlement Communities in Mannar District
立会検査記録 件名 : Rehabilitation of Irrigation Tank at Cheddiyarmagan Kaddaiadampan of the Contract for the Civil Works -1

| No. 番号 | Articles 検査品目 | to 規格 | Standard 規格 | Brand 銘柄 | Quantity 数量 | Quality 品質 | Performance 性能 | ID 銘版 | 検査項目 | | Remarks 備考 |
|-----------|------------------|----------|----------------|-------------|----------------|---------------|-------------------|----------|----------------|-------------------|---|
| | | | | | | | | | Export 輸出検査 | Documents 提出書類 | |
| 1 | | | | | | | | | | | As per final joint inspection record at completion attached |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | |

Remarks concerning on-site inspection:
立会検査所見欄:

Inspection date: 2013.03.18

Inspection site: Irrigation Tank at Cheddiyarmagan Kaddaiadampan Village, Agrarian Development Department, Mannar.

Name of Contractor: Edward & Christie (Pvt.) Ltd.: Mr. S. Munasinghe (Signature)

The Engineer: Mr. N.A. Dharmasena (Signature)

JICA Project Specialist: Mr. M.G. Hemachandra (Signature)

Representative of Department of Agrarian Development: Mr. T. Sri Ram (Signature)

JICA/MANREP
LIST OF DEFECTIVE WORKS

Sheet No. : 01 / 04

PROJECT OR THE DEVELOPMENT PLANNING FOR THE URGENT
REHABILITATION OF THE RESETTLEMENT COMMUNITIES IN MANNAR (MANREP)

Works : Civil Works 1 (Contract No.:2011/03-002)
Contractor : Edward & Christie (Pvt.) Ltd.
Item : Rehabilitation of Irrigation Tank
Structure : Tank Bund

Date : 18/03/2013
Location : Cheddiyarmagan Kaddaiadampan
Inspector : Mr. M.G. Hemachandra

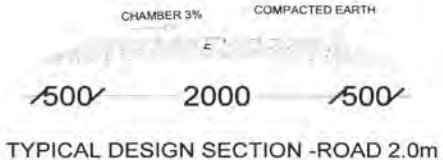
FINAL INSPECTION REPORT

(PRELIMINARY / JOINT)

WORKS : CIVIL WORKS 1 (CONTRACT NO. 2011/03/002)
CONTRACTOR : EDWARD & CHRISTIE (PVT.) LTD.
LOCATION : Cheddiyarmagan Kaddaiadampan
ITEM : Rehabilitation of Irrigation Tank

DATE : 18/03/2013

INSPECTOR : Mr. M.G. Hemachandra - JICA
Mr. N.A. Dharmasena - MANREP
Mr. P.S.M. Rasool - MANREP
Mr. T.S. Sri Ram - DAD
Mr. Sarath Mumsinghe - Edward & Christie.



| No. | Description | Defect | Remarks |
|-----|-------------|-------------------------------------|-----------|
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | completed |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |

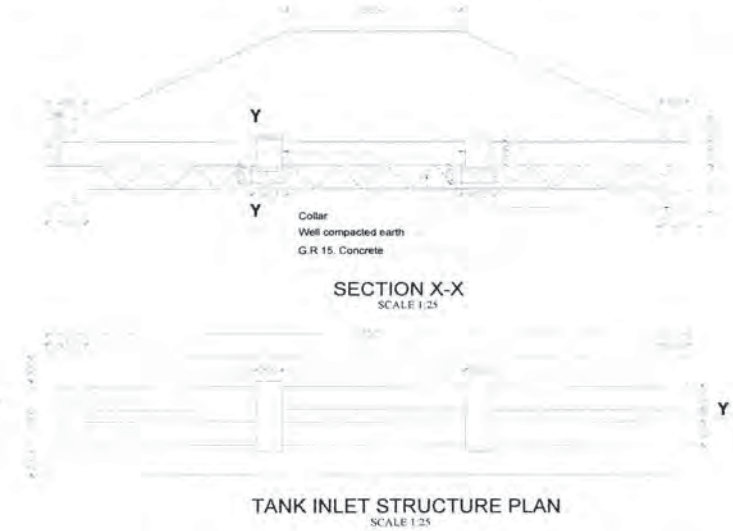
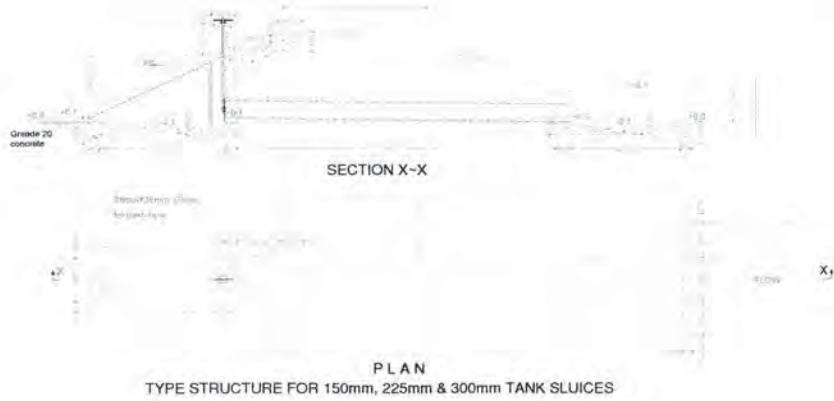
43/132

JICA/MANREP
LIST OF DEFECTIVE WORKS

Sheet No. : 02/04

Works : Civil Works 1 (Contract No.:2011/03-002)
Contractor : Edward & Christie (Pvt.)Ltd.
Item : Rehabilitation of Irrigation Tank
Structure : Sluices

Date : 18/03/2013
Location : Cheddiyarmagan Kaddaiadampan
Inspector : Mr. M.G. Hemachandran



| No. | Description | Defect | Remarks |
|-----|-------------|--------------------------|-----------|
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | Completed |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |

| No. | Description | Defect | Remarks |
|-----|-------------|--------------------------|-----------|
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | Completed |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |

JICA/MANREP
LIST OF DEFECTIVE WORKS

Sheet No. : 04/04

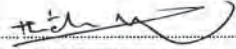
Works : Civil Works 1 (Contract No.:2011/03-002)
Contractor : Edward & Christie (Pvt.)Ltd.
Item : Rehabilitation of Irrigation Tank
Structure : Spill

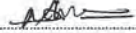
Date : 18/02/2013
Location : Cheddiyarmagan Kaddaiadampan
Inspector : M. M. G. Hemachandra

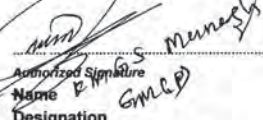


| No. | Description | Defect | Remarks |
|-----|-------------|--------------------------|-----------|
| | | <input type="checkbox"/> | Completed |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |

We hereby certify that the above items in Irrigation Tank are in accordance with the contract.
defective works noted in the remarks column will be rectified immediately.


Authorized Signature
Name M. G. Hemachandra
Designation Project Specialist.
Japan International Cooperation Agency


Authorized Signature
Name N. A. Dharmasena
Designation Senior Civil Engineer
MANREP


Authorized Signature
Name R. S. Menesh
Designation
Edward & Christie (Pvt.) Ltd.


Authorized Signature
Name;
Designation
Agrarian Development Department, Mannar

**The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation
of
The Resettlement Community in Mannar District (MANREP)**

**REPORT ON FINAL JOINT INSPECTION AT COMPLETION
ON
REHABILITATION OF IRRIGATION TANK AT NEDUNKANDAL
OF
THE AGREEMENT OF THE CIVIL WORKS 1**

The Final Joint Inspection at completion of the Rehabilitation of Irrigation Tank on the Agreement of the Civil Works 1 was conducted on 11th March, 2013 at Nedunkandal Village Under Irrigation Department, Murunkan.

A. Following persons attended the Final Joint Inspection:

| No. | Name | Designation | Organization | Remarks |
|-----|----------------------|------------------------|---------------------------------|---------|
| 1 | Mr. S. Varathalingam | Technical Officer | Irrigation Department, Murunkan | |
| 2 | Mr. S. Munasinghe | Deputy General Manager | Edward & Christie (Pvt.) Ltd. | |
| 3 | Mr. Yosuke SATO | Representative | JICA | |
| 4 | Mr. N.A. Dharmasena | Senior Civil Engineer | MANREP | |

B. Inspection Results:

All participants of the Final Joint Inspection of Nedunkandal Irrigation Tank confirmed that no defect was identified.

C. The Final Certificate for the Nedunkandal Irrigation Tank will be issued by the Engineer accordingly.

On-site Inspection Record

Project Name: The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation of the Resettlement Communities in Mannar District
立会検査記録 件名: Rehabilitation of Irrigation Tank at Nedunkandal of the Contract for the Civil Works 1

| No. | Articles to be inspected 検査品目 | Standard規格 | Brand 銘柄 | Quantity 数量 | Quality 品質 | Performance 性能 | ID plate 版 | Export inspection 輸出検査 | Documents to submit 提出書類 | Packing and loading conditions 梱包・船積条件 | Presence or absence of ODA/JICA stickers シール貼付の有無 | Remarks 備考 |
|-----|----------------------------------|------------|----------|-------------|------------|----------------|------------|------------------------|--------------------------|--|---|---|
| 1 | | | | | | | | | | | | As per final joint inspection record at completion attached |
| 2 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | |

Remarks concerning on-site inspection:
立会検査所見欄:

Inspection date: 2013.03.11

Inspection site: Irrigation Tank at Nedunkandal Village, Irrigation Department, Murunkan.

Name of Contractor: Edward & Christie (Pvt.) Ltd.; Mr. S. Munasinghe

(Signature)

The Engineer: Mr. N.A. Dharmasena

(Signature)

JICA Representative: Mr. Yosuke SATO

(Signature)

Representative of Irrigation Department: Mr. S. Varathalingam

(Signature)

PROJECT OR THE DEVELOPMENT PLANNING FOR THE URGENT REHABILITATION OF THE RESETTLEMENT COMMUNITIES IN MANNAR (MANREP)

FINAL INSPECTION REPORT

(PRELIMINARY / JOINT)

WORKS : CIVIL WORKS 1 (CONTRACT NO. 2011/03/002)

CONTRACTOR : EDWARD & CHRISTIE (PVT.) LTD.

LOCATION : Nedunkandal

ITEM : Rehabilitation of Irrigation Tank

DATE : 11/03/2013

INSPECTOR : Mr. Yosuke SATO - JICA
 Mr. N.A. Dharmasena - MANREP
 Mr. Regan Reval - MANREP
 Mr. Savath Munasinghe - Edward & Christie (Pvt.) Ltd.
 Mr. S. Varathalingam - Irrigation Department

47/132

JICA/MANREP LIST OF DEFECTIVE WORKS

Sheet No. : 09/03

Works : Civil Works 1 (Contract No.:2011/03-002)
 Contractor : Edward & Christie (Pvt.)Ltd.
 Item : Rehabilitation of Irrigation Tank
 Structure : Tank Bund

Date : 11/03/2013
 Location : Nedunkandal
 Inspector : Mr. Yosuke SATO



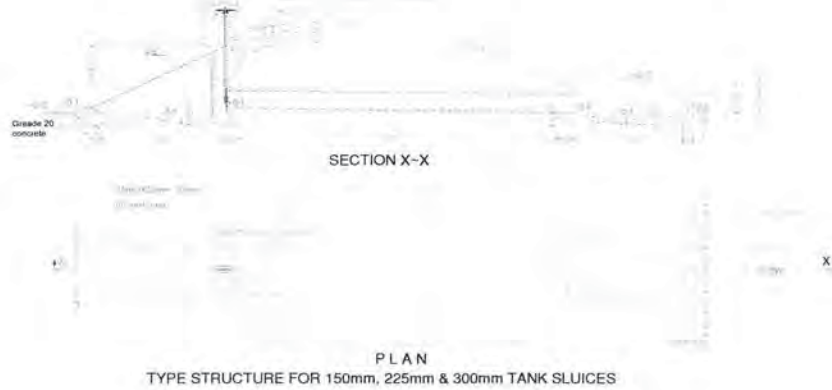
| No. | Description | Defect | Remarks |
|-----|-------------|--------------------------|-----------|
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | Completed |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |

JICA/MANREP
LIST OF DEFECTIVE WORKS

Sheet No. : 02/03

Works : Civil Works 1 (Contract No.:2011/03-002)
Contractor : Edward & Christie (Pvt.)Ltd.
Item : Rehabilitation of Irrigation Tank
Structure : Sluices

Date : 11/03/2013
Location : Nedunkandal
Inspector : Mr. Yosuke SATO

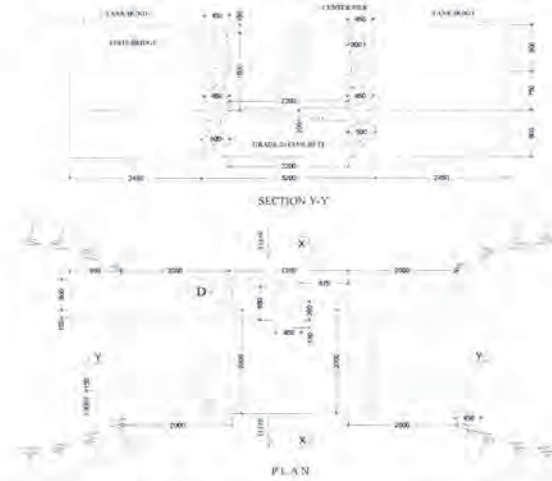


JICA/MANREP
LIST OF DEFECTIVE WORKS

Sheet No. : 03/03

Works : Civil Works 1 (Contract No.:2011/03-002)
Contractor : Edward & Christie (Pvt.)Ltd.
Item : Rehabilitation of Irrigation Tank
Structure : Spill

Date : 11/03/2013
Location : Nedunkandal
Inspector : Mr. Yosuke SATO



| No. | Description | Defect | Remarks |
|-----|-------------|--------------------------|-----------|
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | Completed |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |

| No. | Description | Defect | Remarks |
|-----|-------------|--------------------------|-----------|
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | Completed |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |

We hereby certify that the above items in Irrigation Tank are in accordance with the contract. defective works noted in the remarks column will be rectified immediately.

Yosuke SATO
Authorized Signature
Name Yosuke SATO
Designation Representative.
Japan International Cooperation Agency

N. A. Dharmasena
Authorized Signature
Name N. A. Dharmasena
Designation Senior Civil Engineer
MANREP

R M G S Munez
Authorized Signature
Name R M G S Munez
Designation
Edward & Christie (Pvt.) Ltd.

S Valluvan
Authorized Signature
Name S Valluvan
Designation
Department of Irrigation, Murunkan

The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation
of
The Resettlement Community in Mannar District (MANREP)

REPORT ON FINAL JOINT INSPECTION AT COMPLETION

ON

REHABILITATION OF IRRIGATION TAN K AT CHALAMPAN

OF

THE AGREEMENT OF THE CIVIL WORKS 1

The Final Joint Inspection at completion of the Rehabilitation of Irrigation Tank on the Agreement of the Civil Works 1 was conducted on 11th March, 2013 at Chalampan Village Under Irrigation Department, Murunkan.

A. Following persons attended the Final Joint Inspection:

| No. | Name | Designation | Organization | Remarks |
|-----|----------------------|------------------------|---------------------------------|---------|
| 1 | Mr. S. Varathalingam | Technical Officer | Irrigation Department, Murunkan | |
| 2 | Mr. S. Munasinghe | Deputy General Manager | Edward & Christie (Pvt.) Ltd., | |
| 3 | Mr. Yosuke SATO | Representative | JICA | |
| 4 | Mr. N.A. Dharmasena | Senior Civil Engineer | MANREP | |

B. Inspection Results:

All participants of the Final Joint Inspection of Irrigation Tank at Chalampan confirmed that no defect was identified.

C. The Final Certificate for the Irrigation Tank at Chalampan will be issued by the Engineer accordingly.

On-site Inspection Record

Project Name: The Project for Development Planning for the Urgent Rehabilitation of the Resettlement Communities in Mannar District
立会検査記録 件名: Rehabilitation of Irrigation Tank at Chalampan of the Contract for the Civil Works 1

| No. 番号 | Articles inspected 検査品目 | to 規格 | Standard 規格 | Brand 銘柄 | Quant V 数量 | Quality 品質 | Perfor mance 性能 | ID plate 版版 | 検査項目 | | Remarks 備考 |
|-----------|-------------------------------|----------|----------------|-------------|------------------|---------------|-----------------------|-------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------|
| | | | | | | | | | Export inspection 輸出検査 | Documents to submit 提出書類 | |
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | |

As per final joint inspection record at completion attached

Remarks concerning on-site inspection:
立会検査所見欄:

Inspection date: 2013.03.11

Inspection site: Irrigation Tank at Chalampan Village, Irrigation Department, Murunkan

Name of Contractor: Edward & Christie (Pvt.) Ltd.; Mr. M. Munasinghe

(Signature)

The Engineer: Mr. N.A. Dharmasena

(Signature)

JICA representative: Mr. Yosuke SATO

(Signature)

Representative of Irrigation Department: Mr. S. Varathalingam

(Signature)

PROJECT OR THE DEVELOPMENT PLANNING FOR THE URGENT REHABILITATION OF THE RESETTLEMENT COMMUNITIES IN MANNAR (MANREP)

FINAL INSPECTION REPORT

(PRELIMINARY / JOINT)

WORKS : CIVIL WORKS 1 (CONTRACT NO. 2011/03/002)

CONTRACTOR : EDWARD & CHRISTIE (PVT.) LTD.

LOCATION : Chalampan

ITEM : Rehabilitation of Irrigation Tank

DATE : 11/03/2013

INSPECTOR : Mr. Yosuke SATO - JICA
 Mr. N.A. Dharmasena - MANREP
 Mr. Resam Reval - MANREP
 Mr. S. Varadhalingam - Irrigation Department
 Mr. Sarath Munasinghe - Edward & Christie (PVT.)

50/132

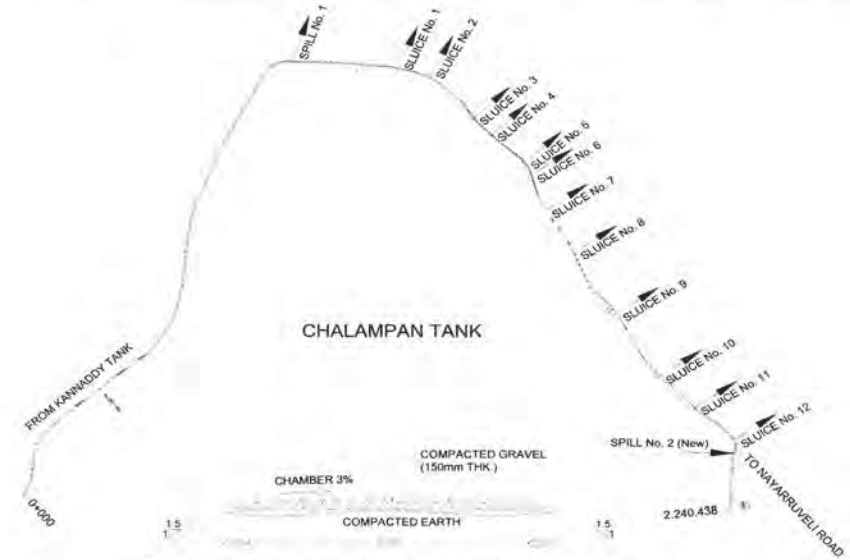
JICA/MANREP LIST OF DEFECTIVE WORKS

Sheet No. : 01 / 03

Works : Civil Works 1 (Contract No.:2011/03-002)
 Contractor : Edward & Christie (Pvt.)Ltd.
 Item : Rehabilitation of Irrigation Tank
 Structure : Tank Bund

Date : 11/03/2013
 Location : Chalampan
 Inspector : Mr. Yosuke SATO

Annex 2.1



TYPICAL DESIGN SECTION - TANK BUND 3.0m

| No. | Description | Defect | Remarks |
|-----|-------------|--------------------------|-----------|
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | Completed |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |

JICA/MANREP
LIST OF DEFECTIVE WORKS

Sheet No. : 02/03

Works : Civil Works 1 (Contract No.:2011/03-002)
Contractor : Edward & Christie (Pvt.)Ltd.
Item : Rehabilitation of Irrigation Tank
Structure : Sluices

Date : 11/03/2013
Location : Chalampan
Inspector : Mr. Yosuke SATO



PLAN
INLET & OUTLET REPAIR DETAILS FOR 150mm, 225mm & 300mm Dia. SLUICES

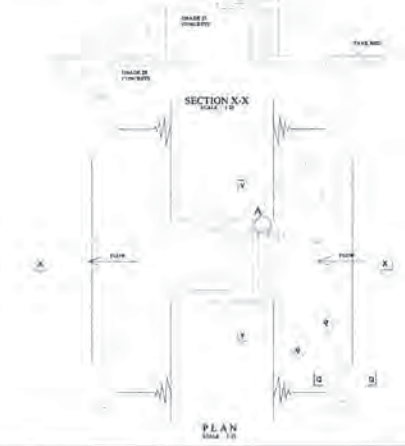
| No. | Description | Defect | Remarks |
|-----|-------------|--------------------------|-----------|
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | Completed |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |

JICA/MANREP
LIST OF DEFECTIVE WORKS

Sheet No. : 03/03

Works : Civil Works 1 (Contract No.:2011/03-002)
Contractor : Edward & Christie (Pvt.)Ltd.
Item : Rehabilitation of Irrigation Tank
Structure : Spill Structure (New)

Date : 11/03/2013
Location : Chalampan
Inspector : Mr. Yosuke SATO



| No. | Description | Defect | Remarks |
|-----|-------------|--------------------------|-----------|
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | Completed |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |
| | | <input type="checkbox"/> | |

We hereby certify that the above items in Irrigation Tank are in accordance with the contract.
defective works noted in the remarks column will be rectified immediately.

Yosuke SATO
Authorized Signature
Name Yosuke SATO
Designation Representative
Japan International Cooperation Agency

Edward & Christie
Authorized Signature
Name
Designation
Edward & Christie (Pvt.) Ltd.

N. A. Dharmasent
Authorized Signature
Name N. A. Dharmasent
Designation Senior civil Engineer
MANREP

P. V. Mahalingam
Authorized Signature
Name;
Designation
Department of Irrigation, Murunkan