No.

スリ・ランカ国
ガンパハ農業普及改善計画
モデルインフラ整備事業施工監理業務
総合報告書

JICA LIBRARY
1223593[3]

平成8年3月

国際協力事業団
株式会社 レーモンド設計事務所

J R

スリ・ランカ国

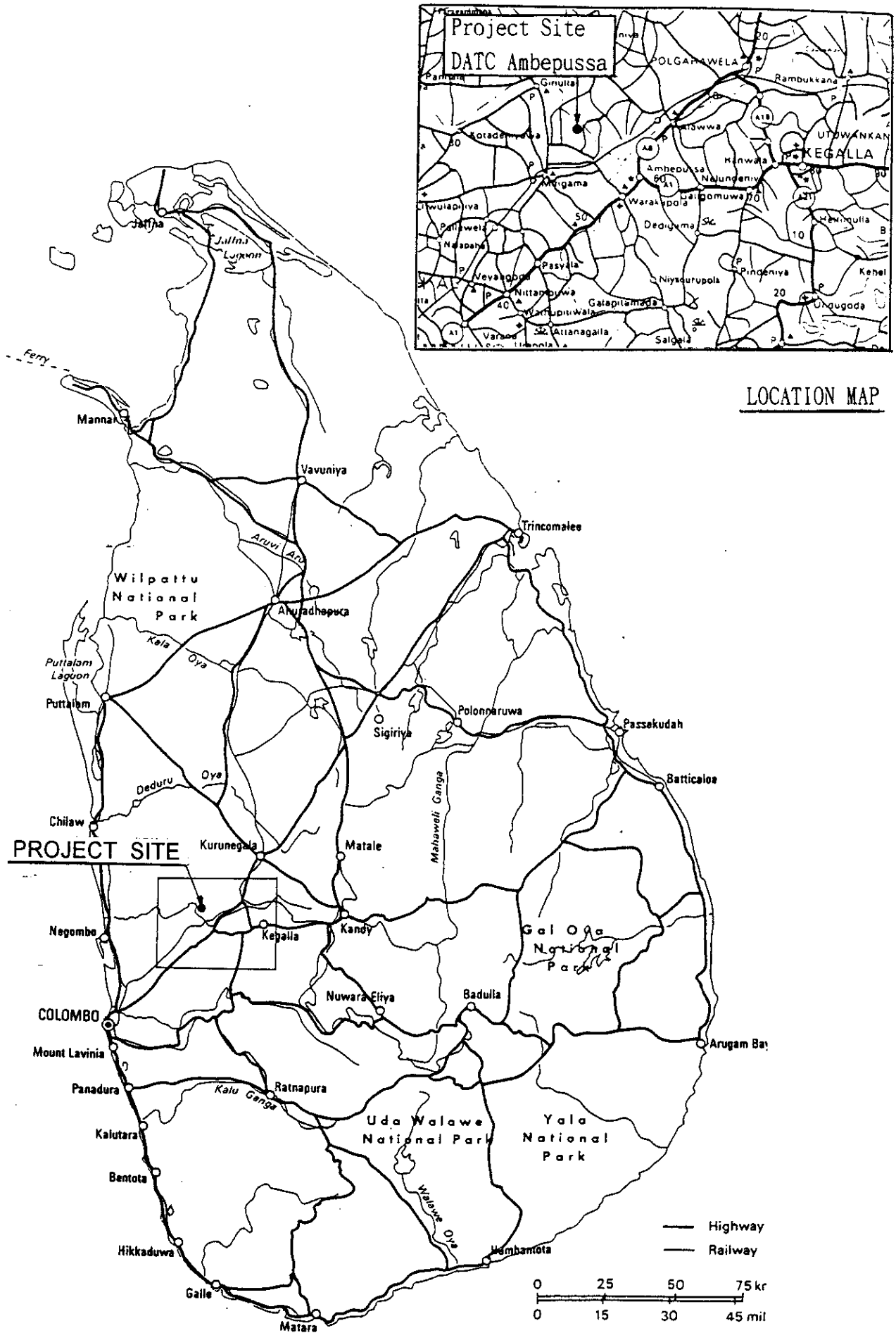
ガンパハ農業普及改善計画
モデルインフラ整備事業施工監理業務

総合報告書

平成８年３月

国際協力事業団
株式会社レーモンド設計事務所


1223593[3]


Project Site
DATC Ambepussa
KEGALLA
LOCATION MAP
Jaffna
Jaffna Lagoon
Ferry
Mannar
Vavuniya
Trincomalee
Aruvi Aru
Wilpattu National Park
Anuradhapura
Kala Oya
Puttalam Lagoon
Puttalam
Polonnaruwa
Sigiriya
Passekudah
Batticaloa
Deduru Oya
Chilaw
PROJECT SITE
Kurunegala
Matale
Mahaweli Ganga
Negombo
Kegalla
Kandy
Gal Oya National Park
Nuwara Eliya
Badulla
COLOMBO
Arugam Bay
Mount Lavinia
Panadura
Ratnapura
Kalu Ganga
Kalutara
Uda Walawe National Park
Yala National Park
Bentota
Walawe Oya
Hikkaduwa
Hambantota
Galle
Matara
Highway
Railway
0 25 50 75 km
0 15 30 45 mil

目　次

１．業務概要　1

1.1 業務の目的と基本方針　1

1.2 専門家の派遣と業務内容　2
1.2.1. 専門家の派遣　2
1.2.2. 業務内容　3
1.2.3. 業務の実施方法　3

1.3 工事の概要　5

２．工事請負契約に関すること　6

2.1 入札の日程及び工事請負業者の選定に係わる検討　6
2.1.1. 入札参加業者の選定　6
2.1.2. 入札図書交付　6
2.1.3. 質疑応答　7
2.1.4. 入札締切　7
2.1.5. 入札価格の評価　7
2.1.6. 契約交渉　7
2.1.7. 契約書等各（案）文の検討　8
2.1.8. 工事請負契約締結　8
2.1.9. 工事請負契約内容　8

３．工事設計及び設計変更に関すること　11

3.1 設計変更　11

3.2 追加工事　11

４．施工監理及び工事完成検査に関すること　12

4.1 工程管理　12

4.2 出来高管理　12

4.3 品質管理　13

4.4 工事工程　14

５．資料　15

1.業務概要

1.1業務の目的と基本方針

スリランカ政府は農村地域の貧困からの脱却と地域格差の是正を目指し、1979年以来開発の遅れた地域において農村総合開発を実施してきた。本プロジェクトにかかるガンパハ県農村総合開発計画は日本政府の協力を得、1987年に以下の基本目標

(1) 農業技術を改善し、より集約的で収益の高い農業の振興（生産振興/基盤整備）

(2) 高度な技術をもった労働者の育成（人材の育成）

(3) 地域社会に調和した産業の振興（農村工業の育成）

(4) 健康で住みよい農村の建設（社会インフラストラクチュァの改善整備）

に重点をおいたマスタープランが策定された。スリランカ政府はこのマスタープランを基に、計画の一環である農業生産振興モデル事業として、ヤシ畑における間作及び水田の3毛作の導入にかかる栽培技術を確立するため及び栽培管理技術移転のための展示圃場としてのモデルファームの建設を計画し、日本政府の協力を得てアンベプッサ及びモレンナに建設し1991年11月に完成した。

1990年7月に提出された、ガンパハ農村総合開発計画に対するプロジェクト方式技術協力にかかるスリランカ政府の要請に対して、日本政府は事前調査団・実施協議調査団の派遣を経て、「ガンパハ農業普及改善計画」プロジェクトを平成6年7月1日から5年間の計画で実施することとなり、プロジェクトサイトはアンベプッサ DATC に隣接するモデルファームにおくことに合意された。しかし、アンベプッサ DATC の圃場、研修施設、農業実習施設の現状は上記プロ技協の実施に不適切であり少なからぬ整備が必要とされる。

上記のプロ技協の運営を円滑に実施するため、アンベプッサDATCの圃場、研修施設、農業実習施設等の整備は早急を要し、1995年2月11日から約4週間の現地調査を含む実施設計調査を行った。この調査により、技術協力活動の実施に必要な圃場および研修/農業実習施設の整備にかかる適切な計画を立案し、それらの実施設計を行うと共に入札図書案および施工計画をし、実施設計調査報告書を作成した。

本業務は、このモデルインフラ整備事業計画の施工にあたり、工事を円滑かつ効率的に推進するため、工事請負契約締結に係る協力・補助、及び契約対象諸施設の建設に係る施工監理を実施したものであり、その業務内容をまとめて、総合報告書としたものである。

1.2 専門家の派遣と業務内容

1.2.1. 専門家の派遣

本業務遂行のための専門家として、工事請負契約締結の係る協力・補助及び施工監理の2名が下記のとおり派遣された。

工事請負契約締結の係る協力・補助業務

西嶋　泰親 1995年7月17日～1995年8月15日（30日間）

施工監理業務

小池　徳之 1995年8月25日～1996年3月3日（192日間）

1.2.2. 業務内容

(1) 工事請負契約締結の係る協力・補助業務

1) 工事金額積算の見直し

2) 契約書・入札図書の検討

3) 工事請負者選定に係る検討

4) 現場説明会に係る事項

(2) 施工監理業務

1) 工事の工程及び工期の監理

2) 工事施工の監理及び指示

3) 監督者への協力及び支援

4) 工事変更に伴う諸業務

5) 検査業務に関する補助

6) 工事関係図書の作成

7) 総合報告書作成

1.2.3. 業務の実施方法

業務の実施にあったては、ＪＩＣＡスリ・ランカ事務所長の指定担当者の指示に従って業務を実施し、下記に示す図書・報告書類等を提出した。

(1) 契約書（案）、一般仕様書・特別仕様書（案）、数量調書、設計図面、また現場説明書関係資料等に関し下記文書の案文及び調書を提出した。

資料 No. 1	「INVITATION TO TENDER」
資料 No. 2	「FORM OF TENDER」
資料 No. 3	「CONDITIONS OF TENDER」
資料 No. 4	「SUPPLEMENTARY INSTRUCTION TO TENDERER」
資料 No. 5	「CONDITIONS OF CONTRACT」
資料 No. 6	「FORM OF AGREEMENT」
資料 No. 7	「入札内訳比較表」
資料 No. 8	「入札比較表」
資料 No. 9	「PRICED BILL OF QUANTITIES」
資料 No. 10	「工事請負契約書」

(2) 工事打合記録報告書として下記文書・図面を提出した。

資料 No. 11　「工事変更施工伺い及び承認書」

資料 No. 12　「工事打合、協議記録簿」

資料 No. 13　「追加工事、造付家具検討書」

資料 No. 14　「追加工事承認願書」

資料 No. 15　「追加工事、造付家具契約書」

(3) 工事実施状況報告書として下記文書を提出した。

資料 No. 16　「定期報告書」

資料 No. 17　「定期報告書」（英文）

資料 No. 18　「業務日報」

(4) 工事出来高確認書に関して下記書類を提出した。

資料 No. 19　「出来高報告書（全体）」

資料 No. 20　「出来高報告書（棟別）」

資料 No. 21　「工事記録写真」

資料 No. 22　「請求書・出来高計算書」

資料 No. 23　「竣工下検査調書」

資料 No. 24　「CERTIFICATE FOR COMPLETION OF THE WORK」

資料 No. 25　「THE LETTER OF DELIVERY AND ACCEPTANCE OF THE BUILDING AND FACILITIES」

1.3工事の概要

下記に示す施設を実施した。

(1) 圃場整備

1) 遮光施設－－－－－－－－－－44.00m×44.35m

(2) 農業実習施設

1) ワークショップ－－－－－－－45.00m× 9.00m

2) 野外乾燥場－－－－－－－－－45.00m×20.00m

3) 便所棟-1－－－－－－－－－－ 7.60m× 2.20m

4) 実験棟－－－－－－－－－－－24.00m× 7.50m

5) 車庫－－－－－－－－－－－－ 9.00m× 5.00m

(3) 研修施設

1) 研修棟－－－－－－－－－－－48.50m×10.00m

2) 便所棟-2－－－－－－－－－－ 7.20m× 6.00m

資料 No.26　　「竣工図」

2.工事請負契約に関すること

2.1入札の日程及び工事請負業者の選定に係わる検討

2.1.1.入札参加業者の選定

平成7年7月20日（木）午後4時

於　JICAｽﾘ･ﾗﾝｶ事務所

出席　岡部次長、飯田所員、西嶋専門家

現地業者に関して、リストアップされていた6社〔ICTAD（建設省付属機関）登録Grade-1の3社、Grade-2の2社、申請中の1社〕について検討した結果、Grade-1の3社と日系企業の下請経験を有するGrade-2の1社を含む4社を選定し、更に日系企業1社を加えた下記の5社を選定し、各社に通知した。

Edward & Christie Co. (Pvt) Ltd.	Grade-1
Jayaratne Contractors	Grade-2
Nawaloka Construction	Grade-1
Tissa Builders & Contractors	Grade-1
Sanken Lanka	日系現地法人

資料No.1　「INVITATION TO TENDER」

2.1.2.入札図書交付

平成7年7月21日（金）午後3時

於　JICAｽﾘ･ﾗﾝｶ事務所

立会　飯田所員、及び西嶋専門家

上記5社に対し下記の調書を交付、入札要綱に係る説明を行った。

(1) 入札要綱
(2) 数量調書
(3) 建築工事仕様書
(4) 設計図

資料 No. 2	「FORM OF TENDER」
資料 No. 3	「CONDITIONS OF TENDER」
資料 No. 4	「SUPPLEMENTARY INSTRUCTION TO TENDERER」
資料 No. 5	「CONDITIONS OF CONTRACT」

2.1.3. 質疑応答

受付締切　　平成7年7月27日（木）午前12時
回答交付　　平成7年7月28日（金）午後 3時

質疑が提出されたのは下記の2社のみであった。

(1) Jayaratne Contractors
(2) Tissa Builders & Contractors

2.1.4. 入札締切

平成7年8月2日（水）

入札は、図書の交付を受けた5社中の4社が応札し、Nawaloka Construction の1社が入札辞退の申出があった。

入札の結果は次の通り

社　　名	入札価格
1. Edward & Christie Co.	Rs 15,501,837
2. Jayaratne Contractors	Rs 15,235,596
3. Sanken Lanka	Rs 18,437,642
4. Tissa Builders	Rs 15,201,469

2.1.5. 入札価格の評価

平成7年8月2日（水）

各社の入札価格の比較評価（資料 No. 7参照）及び内容のチェックを専門家が行い、その結果をJICAｽﾘ･ﾗﾝｶ事務所へ報告し、最低

価格を提示したTissa Buildersを契約交渉第一順位とすることを決定した。

資料No.7　「入札内訳比較表」
資料No.8　「入札比較表」

2.1.6.契約交渉

平成7年8月5日（土）午後1時

於　JICAｽﾘ･ﾗﾝｶ事務所

JICA：岡部次長、高橋専門家チームリーダー、西嶋専門家

Tissa Builders：2名（積算士及び技師）

(1) 各職方の施工能力と配置予定の確認
(2) 数量調書の単価の値入価格中の疑問点にかかる確認
(3) 最終支払時期が会計年度末に重なることから工期の厳守
(4) 値入された単価及び総額の増額は認められないこと及び竣工時に工事数量の積算が行われない。
(5) 契約は単価契約ではなく、提示された数量調書の値入価格にもとづく総額契約とすること。

上記中(3),(4),(5)項に関してTissa Builders & Contractorsの幹部による承認が必要とされることから持ち帰り、平成7年8月8日（火）午後3時に同意の回答を得たので、同社を落札業者と決定した。

資料No.9　「PRICED BILL OF QUANTITIES」

2.1.7.契約書等各（案）文の検討

契約書、一般仕様書、特別仕様書、設計図面等の各（案）文について、JICAｽﾘ･ﾗﾝｶ事務所及びJICA農業開発協力部に検討を依頼し、再ﾁｪｯｸを行った。

資料No.10　「工事請負契約書」

2.1.8.工事請負契約締結

平成7年8月9日（水）午後3時30分

JICAｽﾘ･ﾗﾝｶ事務所にて下記の当事者による契約書に署名がなされた。

JICA：園部次長、高橋専門家チームリーダー、西嶋専門家

Tissa Builders：Tissa Weera singhe代表，他１名

資料No.10　　「工事請負契約書」

2.1.9.工事請負契約内容

当工事は、1995年８月９日付により処理した。

(1) 契約工事名：

スリ・ランカ民主社会主義共和国
ガンパハ農業普及改善計画モデルインフラ整備事業工事

(2) 施工契約方法：

指名競争入札請負契約

(3) 発注者：

国際協力事業団　スリ・ランカ事務所
所長　　中村　欣功

(4) 請負者：

TISSA BUILDERS & CONTRACTORS
MANAGING DIRECTOR　TISSA WEERASINGHE

(5) 工事場所：

スリ・ランカ民主社会主義共和国
西部州ガンパハ県アンベプッサDATC内

(6) 契約日：

1995年８月９日

(7) 契約金額：

15,201,469.00Rs

(8) 契約工期：

1995年8月25日 ～ 1996年2月20日

(9) 工事担当者：

（発注者）

工事請負契約締結の係る協力・補助業務

西嶋 泰親 1995年7月17日～1995年8月15日

（30日間）

施工監理業務

小池 徳之 1995年8月25日～1996年3月3日

（192日間）

（請負者）

現場代理人

SITE ENGINEER ····· L. ZOYSA

CHIEF ESTIMATER/ ····· W. A. K. WIJESINGHE

QUANTITY SURVEYER

SENIOR TECNICAL OFFICER ···· D. K. JAYARATNE

SUPERINTENDENT ····· W. M. C. S. KUMARA

3.工事設計及び設計変更に関すること

3.1設計変更

実施した設計変更は下記のとおりであり、その関係図書は次の通りである。

資料 No.11　　「工事変更施工伺い及び承認書」

資料 No.12　　「工事打合、協議記録簿」

3.2追加工事

実施した追加工事は下記のとおりであり、その関係図書は次の通りである。

資料 No.13　　「追加工事、造付家具検討書」

資料 No.14　　「追加工事承認願書」

資料 No.15　　「追加工事、造付家具契約書」

4.施工監理及び工事完成検査に関すること

施工監理業務としては、工事工程表、設計図面、仕様書等に基づき、現地の状況を把握して、工事の進捗を図った。監理は工程管理、出来高管理、品質管理によりそれぞれ行い、又、工事中に工事内容の変更が生じた場合は、直ちに変更手続きを行い工事に支障のないよう速やかに処理し、書類等の整備を行った。

4.1工程管理

工程管理は各棟工事別に工事期間を考慮し、工事施工達成にかかる工程表を作成させ、施工中に計画と実績の比較検討を行いながら、必要な処置を講じた。

管理方法としては、請負業者に各棟の全体工程表を作成させ、更に翌月の各棟毎の工程表を出来る限り作成させ、極力予定通りに工事を進めると共に監理者と現場代理人が協議の上、工事の進捗管理を行った。

なお、工程管理の図書関係は下記の通りである。

資料No.16　「定期報告書」
資料No.17　「定期報告書」（英文）
資料No.18　「業務日報」

4.2出来高管理

出来高管理は直接の測定と撮影記録により管理した。
直接の測定による出来高管理については、工事の出来高を把握するために建物、工作物の寸法等を測定確認し、不十分な工事については適宜に修正又はやり直しを命じた。

撮影記録による出来高管理は、工事の着手時、施工過程、工事完成時に適宜写真撮影を行い、出来高証明とした。

また、工事施工業者からの出来高による支払請求に関して、契約積算書と工事内容とを比較検討及び確認し、JICAｽﾘ･ﾗﾝｶ事務所に支払に関する補助を行った。

資料 No. 19	「出来高報告書（全体）」
資料 No. 20	「出来高報告書（棟別）」
資料 No. 21	「工事記録写真」
資料 No. 22	「請求書・出来高計算書」
資料 No. 23	「竣工下検査調書」
資料 No. 24	「CERTIFICATE FOR COMPLETION OF THE WORK」
資料 No. 25	「THE LETTER OF DELIVERY AND ACCEPTANCE OF THE BUILDING AND FACILITIES」

4.3品質管理

工事の主要な建設資材（ｾﾒﾝﾄ、骨材、鉄筋、鉄骨、ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ、塩ビ管、仕上材等）はすべて現地調達によるものであり、ｽﾘ･ﾗﾝｶの規格（ｽﾘ･ﾗﾝｶ ｽﾀﾝﾀﾞｰﾄﾞ）に適合した材料を使用した。

また可能な限り使用する材料及び器材のｻﾝﾌﾟﾙを事前に提出させ確認をとると共に、現場搬入の材料及び器材はｻﾝﾌﾟﾙとの比較、目視等で確認し、ｺﾝｸﾘｰﾄにおいては圧縮強度試験を行い品質の管理を行った。

ｺﾝｸﾘｰﾄ圧縮強度試験は GROUP ENGINEERING LABORATORIES LIMITED において試験を行い、試験結果報告書を提出させた。

資料 No. 27	「ｺﾝｸﾘｰﾄ圧縮強度試験結果」

4.4 工事工程

工事工程は工事開始にあたり、施工業者に提出工事工程表を提出させたが、全体工程表（資料 No.28）であり、棟別には全く判別出来ないので棟別の工程表の様式を作成し（資料 No.29）、記入させ提出させた（資料 No.30）。さらに棟別月間工程表の様式を作成し、記入するよう指示したが、予定の月に入ってからの提出であり、また棟別工事工程表と同程度のものであったので、日単位での予定を作成することは困難と判断し、提出を見合わせた。

尚、１月以降竣工までの棟別月間工程表は聞き取りをしながら施工監理専門家が作成したものである。

資料 No.28　「工事全体工程表」
資料 No.29　「棟別工事工程表」様式
資料 No.30　「棟別工事工程表」
資料 No.31　「棟別月間工程表」様式
資料 No.32　「棟別月間工程表」
資料 No.33　「棟別月間工程表１月・２月」

5. 資料

資料 No. 1 ····· 「INVITATION TO TENDER」
資料 No. 2 ····· 「FORM OF TENDER」
資料 No. 3 ····· 「CONDITIONS OF TENDER」
資料 No. 4 ····· 「SUPPLEMENTARY INSTRUCTION TO TENDERER」
資料 No. 5 ····· 「CONDITIONS OF CONTRACT」
資料 No. 6 ····· 「FORM OF AGREEMENT」
資料 No. 7 ····· 「入札内訳比較表」
資料 No. 8 ····· 「入札比較表」
資料 No. 9 ····· 「PRICED BILL OF QUANTITIES」
資料 No. 10 ····· 「工事請負契約書」
資料 No. 11 ····· 「工事変更施工伺い及び承認書」
資料 No. 12 ····· 「工事打合、協議記録簿」
資料 No. 13 ····· 「追加工事、造付家具検討書」
資料 No. 14 ····· 「追加工事承認願書」
資料 No. 15 ····· 「追加工事、造付家具契約書」
資料 No. 16 ····· 「定期報告書」
資料 No. 17 ····· 「定期報告書」（英文）
資料 No. 18 ····· 「業務日報」
資料 No. 19 ····· 「出来高報告書（全体）」
資料 No. 20 ····· 「出来高報告書（棟別）」
資料 No. 21 ····· 「工事記録写真」
資料 No. 22 ····· 「請求書・出来高計算書」
資料 No. 23 ····· 「竣工下検査調書」
資料 No. 24 ····· 「CERTIFICATE FOR COMPLETION OF THE WORK」
資料 No. 25 ····· 「THE LETTER OF DELIVERY AND ACCEPTANCE OF THE BUILDING AND FACILITIES」
資料 No. 26 ····· 「竣工図」
資料 No. 27 ····· 「ｺﾝｸﾘｰﾄ圧縮強度試験結果」
資料 No. 28 ····· 「工事全体工程表」
資料 No. 29 ····· 「棟別工事工程表」様式
資料 No. 30 ····· 「棟別工事工程表」
資料 No. 31 ····· 「棟別月間工程表」様式
資料 No. 32 ····· 「棟別月間工程表」
資料 No. 33 ····· 「棟別月間工程表１月・２月」

INVITATION TO TENDER

INVITATION TO TENDERER
FOR
CONSTRUCTION WORK
FOR
MODEL INFRASTRUCTURE IMPROVEMENT WORKS
IN
AMBEPUSSA

Sealed Tenders are invited by Japan International Cooperation Agency (hereinafter referre to as "JICA") for the Construction Work for the Facilities in District Agricultural Training Center(DATC) Ambepussa.

Tender Documents are available from the office of JICA Sri Lanka Office in Colombo at the following address. Only one set of documents will be provided for each tenderer.

Japan International Cooperation Agency Sri Lanka Office
Hotel Taj Samudra, 25 Galle Face Center Road, Kollupitiya, Colombo 3

The tender and all accompanying documents and letters must be prepared in duplicate clearly endorsed "Original" and "Duplicate" and must be submitted in sealed cover, and should be addressed to:

Resident Representative
Japan International Cooperation Agency Sri Lanka Office

The "Original" and "Duplicate" must be delivered to:

Japan International Cooperation Agency Sri Lanka Office

The delivery shall be no later than at 3 :00 p.m. on the 2nd day August, 1995.

FORM OF TENDER

FORM OF TENDER

CONSTRUCTION WORKS
FOR
MODEL INFRASTRUCTURE IMPROVEMENT WORKS
IN
AMBEPUSSA

Attention: The Resident Representative
Japan International Cooperation Agency
Sri Lanka Office

We, ...(Tenderer's Name and Address)..... the undersigned, having examined the Form of Agreement, the Condition of the Contract, Conditions of Tender, Drawings, Specification, Bill of Quantities and the Schedule of Rate and Prices, do hereby offer and undertake to execute, complete and maintain the whole of the said works referred to in the schedule of the Form of Agreement in conformity with the said drawings, specification and all other works in connection therewith and incidental falls pertinent thereto, to your entire satisfaction and strict accordance with the Conditions of Contract, at the rates and prices set forth in the said Bill of Quantities and/or Schedule of Rate and Prices, amounting to a sum of Rupees .....
(Rs.) or such other sums as may be ascertained in accordance with the conditions of contract.

2. And. We do hereby undertake to commence the works within .....15..... days from the last date of acceptance of this Tender, if any or at the instance of the Engineer's order to commence, and to complete and deliver the whole of the works as aforesaid within .....180..... days calculated from the last day of the aforesaid period in which works are to be commenced.

3. And further, if required We do hereby undertake to obtain the guarantee of an Insurance Company or Bank of other Sureties with your approval, to be jointly and severely bound with us in a sum not exceeding ..10..... percent of the aforementioned sum of Rs. .....for the due performance of the contract under the terms of a Bond to be approved by you.

4. And We further agree, in the event of our failing to execute the said agreement or the said Bond, if required within ...60..... days of my/our being called upon to do so, at the

latest then any acceptance of this tender by you, may be revoked by you on behalf of the Employer and that We shall be held responsible for all and any damages suffered by the Employer in consequence of such delay or failure.

5. Unless and until the formal agreement is prepared and executed, We do hereby agree, that this tender together with your written acceptance thereof, shall constitute a binding contract between the two parties.

6. We understand that you are not bound to accept the lowest or any tender you may receive.

7. We further undertake to abide by this tender for a period of .....90..... days from the last date fixed for "receiving of tenders" and that the same shall remain binding upon us and may be accepted at any time before the expiration of such period.

Please sign the attached form and submit with the Tender.

Note; The Appendix forms part of Tender, tenderers are required to fill up all blank spaces in this Tender Form and Appendix.

APPENDIX TO FORM OF TENDER

	Clause	
Amount of Bond Guarantee (if any)	10	.....10 percent
Minimum amount of third party Insurance	23 (2)	Rs1,000,000.-
Period for commencement from Engineer's order to commence	41	.....15 days
Time for Completion	43	.....180 days
Amount of Liquidated damages	47 (1)	Rs 5,000 per day
Limit of Liquidated damages	47 (1)	Rs 300,000.-
Amount of Bonus (if any)	47 (3)	.....Nil.....
Period of Maintenance	49	.....180 days
Percentage for adjustment of provisional sums	59 (4) (c)	.....Nil.....percent
Mobilization Advance	61 (1) (a)	.....20 percent
Percentage of Retention	60 (4) (a)	.....10 percent
Limit of retention money	60 (4) (a)	.....5 percent
Minimum amount of Interim Certificates	60 (3)	Rs 1,000,000.-
Time within which payment to be made after certificate	60 (7)	.....14 days

In witness whereof, I/We do set my hand/our respective hands hereto at Colombo on this ..... day of August, One Thousand Nine Hundred and Ninety Five.

Signature of .....

Tender/s .....

(in the capacity of ..... and/or duly authorized to sign this tender for and on behalf of

Witness Signature

Address

1.

2.

CONDITIONS OF TENDER

CONDITIONS OF TENDER

Construction Works for Model Infrastructure Improvement Works in Ambepussa
for Agricultural Extension Improvement Project in Gampaha

The Employer : Japan International Cooperation Agency, Sri Lanka Office

1. The Tenderer must agree to complete the work within Six (6) months from the date of the commencement of the work noticed by the Employer.

2. Japan International Cooperation Agency (hereinafter referred to as "JICA") does not bind itself to accept the lowest or any tender and will not consider any tender which is incomplete or which does not include the whole of the work covered by the Drawings, Specifications and Bill of Quantities, excepting the items of work and provisions specifically executed in the Form of Tender.

3. Where no prices are entered by the Tenderer against any items in the Bill of Quantities, it will be presumed that the cost of works described in those particular items are covered by the prices inserted against the remaining items in the Bill of Quantities. In such cases, the Resident Representative of JICA Sri Lanka Office, reserves the right of apportioning rates and amounts for payment against those items by reducing rates and amounts inserted against other items keeping the total amount the same.

4. JICA will not be responsible for or pay for any expenses or lessees which may be incurred by the Tender in the preparation of this tender.

5. The complete set of tender document consist of the following:

Volume - I Tender Requirement

1. Invitation to Tender
2. Form of Tender
3. Conditions of Tender
4. Supplementary Instruction to Tenderer (Form of Interpretation)
5. Conditions of Contract (Part- I & Part- II)
6. Form of Agreement & Article of Agreement

Volume - II Bill of Quantities

Volume - III Technical Specifications

Volume - IV Drawings

Addition : All addenda issued prior to the tender closing.

6. All tenderers should fully acquaint themselves with the Drawings, Specifications and the details and nature of the Proposed works generally and the form of Agreement which they will be required to sign in order that any special difficulties or peculiar features may be noted.

7. All tenderers submitting tenders should visit and inspect the site and tenderers themselves thoroughly conversant with all matters pertaining thereto with local conditions and with local labour and rates of pay and with the facilities for access to site, as no claims for time extensions or extras of any kind whatever will be considered or allowed on the plea of lack or want of such knowledge.

7A. It is obligatory on the part of the Tenderer to satisfy himself before tendering that materials which should be supplied by him are actually available as no consideration whatever will be given to the successful tenderer for failure to comply with the work under the contract by reasons of non availability of such materials.

8B Tender Guarantee

All tenderers except Government owned Business under taking must furnish a tender guarantee along with the tender. Any tender not accompanied by a tender guarantee will be REJECTED.

8C. Value of Tender Guarantee (Bid Bond/Refundable Tender Deposit)

Value of Tender guarantee/refundable deposit for Rupees Sixty Thousand only (Rs 60,000.-) should be furnished in one of the following manner.

8D. Form of Tender Guarantee

Tender Guarantee should be an acceptable bank guarantee from a recognized bank payable to JICA Sri Lanka Office, Hotel Taj Samudra, 25, Galle Face Center Road, Kollupitiya, Colombo 3. The bank guarantee shall be valid for a period of 90 days from the date fixed for the closing of the tender.

No interest will be paid for such deposit.

Note: Any cheques drawn in favour of JICA Sri Lanka Office will NOT BE ACCEPTED.

9.. Release of Tender Guarantee

(i) The tender guarantee of the successful tenderer shall be returned after the tenderer furnished a Guarantee or a Bond for the due performance of the contract.

(ii) In the event of the successful tenderer failing to sign the contract with JICA Sri Lanka Office within thirty (30) calendar days after receiving notice of award of the contract and submitting a contract guarantee or a bond as specified in clause 14 hereof, the tender guarantee submitted will be forfeited without prejudice to the right of JICA Sri Lanka Office to recover from the successful tenderer the full amount of damaged that may be sustained by JICA Sri Lanka Office in consequence of the said default on the part of the tenderer.

(iii) All correspondence regarding the release of the tender guarantee shall be addressed to the Resident Representative, JICA Sri Lanka Office.

In cases where the number of tenders received is three less, the tender deposits may be refunded immediately after the Agreement has been signed. If a tenderer within ten days of his being noticed to do so declines or fails to enter into an agreement on the bases of his tender and/or fails to deposit the security or execute the bond referred to in paragraph 14 of these Conditions, the Tender Fee will be forfeited without prejudice to the right of Japan International Cooperation Agency to the recovery from the Tenderer the full amount of the damages sustained by Japan International Cooperation Agency by the Tenderer so declining or failing. Such notice will be considered to have been given on the date when a letter to that effect is posted to or left at the Tenderer's address.

10. Tenders should be submitted in duplicate on Forms which are obtainable from JICA Sri Lanka Office, with all the blanks in the Tender & in the Bill of Quantities dully filled in and signed. The Tender Price must include all incidental and contingent expenses. They must be placed in separate sealed envelopes and marked respectively.

"ORIGINAL TENDER for Construction Works for Model Infrastructure Improvement Works for Agricultural Extension Improvement Project in Gampaha"

and

"Duplicate tender for Construction Works for Model Infrastructure Improvement Works for Agricultural Extension Improvement Project in Gampaha"

Both envelopes should be enclosed in one securely sealed cover and addressed to "The Resident Representative, JICA Sri Lanka Office, Hotel Taj Samudra, 25 Galle Face Center Road, Kollupitiya, Colombo 3".
They must reach the Office of the foregoing offices at or before 3:00 p.m. on the 2nd. day of August, 1995.

Tenders must be sent by registered post or delivered personally at JICA Sri Lanka Office. If, either the ORIGINAL TENDER or the DUPLICATE thereof is not received by the specified time on the due date, the tender will be rejected.

11. No alteration should be made in the Form of Tender or in the Bill of Quantities thereto, except in filling up and signing the Tender and Bill of Quantities as directed. If any such alteration is made or if these conditions be not fully complied with, the tender may be rejected.

12. The Quantity and Quality of the works included in the Contract sum will be deemed to be that which is set out in the Bill of Quantities and shown up on the Drawings or described in the Specifications excepting the items of work and precision specifically excluded in the Form of Tender. Any alterations made in filling up the Bill of Quantities must bear the initial of the Tenderer and all tenders containing alterations not so initialed will be treated as informal and rejected.

13. Should a scrutiny of the selected tender before the Contract is let, reveal that there are arithmetical errors in the rate or amounts quoted in the priced Bill of Quantities submitted with such tender which would vary the total amount quoted for the work contracted for and/or if any items are priced unduly high or low, the matters will be brought to the notice of such tenderer and he will be required to correct to such rates and amounts quoted in the priced Bill of Quantities submitted by him so as to make the calculations upon which his tender is based agree with the total amount quoted by him in the priced Bill of Quantities and to rectify such rates that have been quoted unduly high or low and to initial such corrections before have been quoted unduly high or low and to initial such corrections before his tender is accepted. If such

tenderer refuses to make such corrections or alterations in the priced Bill of Quantities, his tender will be rejected and the deposit made by him under Clause 8 of these Conditions shall be forfeited.

14. Before the Agreement is signed, the successful tenderer will be required to deposit a sum of money equivalent to Two and half percent of total value of Contract Price in an approved Bank in the name of JICA Sri Lanka Office as security or to execute a Bond in the same sum with the Bank approved by JICA Sri Lanka Office as surety, in favour of JICA Sri Lanka Office for the due and Satisfactory completion of the Contract and for the payment of all claims to which JICA Sri Lanka Office may be entitled under the provision of the Agreement to be entered into.

15A. The successful tenderer should insure the works in the Insurance Corporation of Sri Lanka of the National Insurance Corporation.

15B. The successful tenderer is required to submit within twenty four (24) hours of nomination an item-wise and activity-wise time schedule drawn up for the successful completion of the entire work covered by the tender within the period stipulated in paragraph 1 of these conditions.

16. Tenders should be firm and valid for ninety (90) days from the date of closing of tenders and subject to no variation or fluctuation in prices.

17. If a tenderer quotes a % discount or addition on a total, such discount or addition will be deemed to apply to each and every rate quoted in arriving at the total. Payment for each item will be made on the reduced or increased rates computed on the % discount or addition as the case may be. The reduced or increased rates will also apply to extras, omissions and variations etc., where a such are relevant in terms of the Contract.

18. The tenderer must write the total amount of tender in figures as well as in words. Where the amount given in figures differ from the amount given in words the amount stated in words will be accepted as the correct tender amount.

19. No oral interpretation or clarification regarding the Tender Document shall be made to any tenderer or prospective tenderer. Should tenderers find any discrepancy in or omission from the Tender Documents, or should they be in doubt or obscurity whatsoever as to their meaning, or as to these instructions, or as to any matter or thing pertaining to the Contract, the tenderers must submit the relevant questions in writing to the Employer as follows:

(i) Question must be typed in English on the blank form attached as an Appendix to this Conditions of Tender and must be submitted to JICA Sri Lanka Office by 12:00 a.m. on the 27th day of July , 1995.

(ii) Replies to Questions will be furnished in writing and delivered by hand at JICA Sri Lanka Office at 3:00 p.m. on the 28th day of July, 1995. These replies shall become part of the Tender Document as a Supplementary instructions.

20. Return of Tender Document

All tenderers shall return all tender document issued for this tender to JICA Sri Lanka Office at the same time as the priced tenders are due to be submitted, namely at 3:00 p.m. on the 2nd day of August, 1995.

In case the tenderer shall not return the provided tender document, the tender guarantee submitted by him will also be forfeited.

The Resident Representative
Japan International Cooperation Agency
Sri Lanka Office

Signature of Contractor

Date:

SUPPLEMENTARY INSTRUCTION TO TENDERER

SUPPLEMENTARY INSTRUCTION TO TENDERER

1. Supplementary Instruction to Tenderer shall consist of any written instruction or interpretation during the Tendering period.

2. Tenderer shall request any interpretation of the meaning of the Tender Documents using the Form of Interpretation on the following page which should be submitted to JICA Sri Lanka Office before 12:00 p.m. on the 27th day of July, 1995.

(FORM OF INTERPRETATION)

Date: .....

To : Japan International Cooperation Agency, Sri Lanka Office

Project Name : Construction Work for
Model Infrastructure Improvement Works in Ambepussa

Tenderer :

Name of the person

Designation

No.	Draw. No.	Item of Interpretation	Instruction and Reply

CONDITIONS OF CONTRACT

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

SRI LANKA OFFICE

Hotel Taj Samudra, 25 Galle Face Center Road, Kollupitiya, Colombo 3

CONDITIONS OF CONTRACT

PART I - GENERAL CONDITION OF CONTRACT

1) General Condition of Contract is the Part I of the Condition of Contract for Works of Building and Civil Engineering Sri Lanka - ICTAD Publication No. SCA/1 - Revised Edition/January 1989.

2) This publication shall be available for purchase from Institute for Construction Training and Development (ICTAD), "Savsiripaya", 123, Wijerama Mawatha, Colombo 7.

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

SRI LANKA OFFICE

Hotel Taj Samudra, 25 Galle Face Center Road, Kollupitiya, Colombo 3

--- CONDITIONS OF CONTRACT ---

PART II - CONDITIONS OF PARTICULAR APPLICATIONS

The following notices are intended as an aide-memories in the preparation of clauses (some of which are dealt with but not exhaustively in part I) which will vary as necessary to take account of the circumstances and locality of the Works. These variable clauses which must be specially prepared to suit each particular contact should cover such of the under-mentioned matters and any others as are applicable,

Clause 1 : Definitions

1.1.1 The Employer: The Employer is Japan International Cooperation Agency, Sri Lanka Office
Hotel Taj Samudra, 25 Galle Face Center Road, Kollupitaya, Colombo 3

1.1.2 The Engineer: The Engineer is the Engineer's Representative/the Supervisor employed by Japan International Cooperation Agency in order to assist the Employer regarding the construction of facilities.

Clause 2 : Duties and Power of the Engineer and Engineer's Representative,
Add the following Sub-Clause:
The approval of the Employer is required before the Engineer can execute his duties in accordance with or as defined by the limits of the following

(a) Clause 4 Sub-letting:
Consenting to the sub-letting of a part of the works with the value of such part exceeds 5% of the sum named in the Letter of Acceptance.

(b) Clause 51 Variations:
Ordering a variation if the value of such variation is likely to exceed 1% of the sum named in the Letter of Acceptance or 1M. Rupee whichever is less.

(c) Clause 5(2), 12, 26(3), 27, 31(2), 40, 42(1), 44, 47, 50, 51 and 70(2).

Clause 5 : (1) The language is English and all correspondence between the Contractor and the Employer or between the Contractor and the Engineer shall be in English/

Clause 9 : Stamp duty on the Contract Agreement is payable by the Contractor.

Clause 10 : Performance Bond
The Performance Bond shall be 10% of the sum stated in the Letter of Acceptance.

Clause 14 : The program called for shall be submitted within 7 days after receipt of notice of award.

Clause 21 : The additional sum referred to 21 (a) shall be.....

Clause 34 : With reference to sub-clause (10) the additional conditions shall be.....

Clause 47 : With reference to sub-clause (3) the bonus shall be Nil.

Clause 53 (7) : Conditions affecting Plant, Temporary works and Materials.....

Clause 60 : With reference to sub-clause 2 monthly statements to be submitted is acceptable in case of the amount exceed Rs1,000,000 for the month.
With reference to sub-clause (11) & (12) the advance payment shall be 20% of the sum stated in the Letter of Acceptance.

Clause 70 : With reference to sub-clause 1 (b) (1) "Specified Materials" and corresponding "Basic Prices are Nil.

FORM OF AGREEMENT

FORM OF AGREEMENT

THIS AGREEMENT is made and entered into on this ..... days of August, One Thousand Nine Hundred and Ninety Five by and
between the Resident Representative on behalf of Japan International Cooperation Agency Sri Lanka Office of Hotel Taj Samudra, 25 Galle Face Centre Road, Kollupitiya, Colombo 3.(hereinafter called and referred to as "the Employer", which term or expression as herein used shall as and where the context so requires or admits, of construction, mean and include the said Resident Representative aforesaid and his successors in the said office for the time being and officers, who for the time being are acting in the office of, or are performing the functions now exercised by the Engineer or any assignee of the Employer, or any assignee of the Employer with the consent of the Contractor hereinafter specified acting herein for and on behalf of Japan International Cooperation Agency Sri Lanka Office of the One Part and
and .....
and having it's registered office at .....
(hereinafter called and referred to as "the Contractor", which term or expression as herein used shall as and where the context so requires or admits of construction mean, and include the said ..... it's heirs, executors, administrators, successors and permitted assigns) of the OTHER PART.

WHEREAS the Employer is desirous that the Construction works for Model Infrastructure Improvement Works for Agricultural Extension Improvement Project in Gampaha (herein after called and referred to as "the Works") more fully described in the documents referred to in the schedule hereto be executed, completed and maintained and has accepted a tender dated 2nd day of August, 1995 by the Contractor for execution, completion and maintenance of the said works.

NOW THIS AGREEMENT WITNESSETH as follows:

(1) The words and expressions in this agreement shall have the meaning assigned to them in the conditions of the contract which is part and parcel of this agreement and hereinafter referred to.

(2) The following documents shall be deemed to form, be read with and construed as part and parcel of this agreement:

Volume - I The Contract

1. The Tender
2. Conditions of Tender
3. Letter of Acceptance of Tender
4. Supplementary Instruction to Tenderer
5. Conditions of Contract

Volume - II The Priced Bill of Quantities

Volume - III The Technical Specifications

Volume - IV The Drawings

(3) The Contractor shall execute, complete and maintain the works more fully described in the schedule hereto, in conformity in all respects with the provisions of the contract, more fully described in the conditions of the contract aforesaid, in consideration of the payments to be made by the Employer to the Contractor as stated in the Contract.

(4) The Employer shall pay the Contractor the contract price of a sum of Rupees.....
.....at the times and in the manner described by the aforesaid contract, in consideration of the execution, completion

and maintenance of the works aforesaid. The amount of the said Contract ,value shall not be increased except with the written agreement of the Employer.

IN WITNESS WHEREOF, the party of the first part has set his hand hereunto and the party of the second part has caused its common seal be hereunto affixed and signed on the day and year aforementioned.

.....
(signature - Party of the first part)

.....
(signature - Party of the second part)

Common seal of ..... .Ltd.

Signed, sealed and delivered by the said parties in the presence of:

Witnesses

(1)

(2)

Schedule above referred to:

The works aforesaid are as follows fully described in
1. the Drawings
2. the Specifications
3. Conditions of Contract
4. Priced Bill of Quantities
which constitute this Contract for the works.

FORM - 3

DETAIL OF CONSTRUCTION PROJECT EXPERIENCE

Company Name : _____

(To describe the Project cost is more than 10 million rupee Building Construction only for the past three years)

Project Title	Structure	Floor area (sq. m)	Construction Period (month)	Contract Amount (million rupee)	Employer

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

SRI LANKA OFFICE

SUPPLEMENTARY TENDER REQUIREMENT

The Tenderer is requested to fill up all blank spaces in the under-mentioned Form which are attached herewith.

FORM - 1 SUMMARY OF BUSINESS CORPORATION

FORM - 2 SUMMARY OF FINANCIAL STATEMENT

FORM - 3 DETAIL OF PROJECT EXPERIENCE
(BUILDING CONSTRUCTION)

FORM - 1

SUMMARY OF BUSINESS CORPORATION

1. Registered Business Name : _____

2. Name of Representative : _____

3. Address : _____

4. Classification by ICTAD : _____

5. Capital : _____ Million Rupee

   _____ _____ , 1995
   (Day) (Month)

6. Date Organized : _____ , _____
   (Month) (Year)

7. Amount of Building Construction Works completed for the past three years (1991 - 1994)

	Annual amount in total (Unit : Million Rupee)	Number of completed project
1992 :	_____	_____
1993 :	_____	_____
1994 :	_____	_____

8. Personnel (regular personnel only) on hand,

   a) Number of Technical staff - Architect : _____

   Engineer : _____

   Others : _____

   Sub total : _____

   b) Number of Administrative Personnel : _____

   c) Others : _____

   Total : _____

9. Construction Equipment and Machinery,

Type	Capacity	Number	Remarks

(To describe the above details on your possessing equipment and machinery in separate sheet)

FORM - 2

SUMMARY OF FINANCIAL STATEMENT

Company Name : _____

Summary of Financial Statement for the Past Three Years (1992 - 1995)

Million Rupee

Item \ Fiscal Year	1992	1993	1994
Current Assets			
Total Assets			
Current Liabilities			
Total Capital			
Gross Sales			
Net Income (Pre-tax)			

Note : A copy of the latest financial statement is required to be attached herewith.

ガンパハ農業普及改善計画モデルインフラ整備事業建設工事入札内訳比較表　　１９９５年８月３日

		積算事業費	Edward & Christie		Jayaratone Contractor		Sanken Lanka		Tissa Builder	
共通仮設		667,800	0	-667,800	0	-667,800	563,500	-104,300	405,442	-262,358
遮光施設		1,072,685	1,196,500	123,815	1,065,430	7,255	996,690	-75,995	1,130,200	57,515
ワークショップ	建築	2,836,888	2,965,495		3,085,557		3,779,607		3,269,978	
	電気＋換気	324,882	171,259		239,825		233,371		145,460	
	給排水衛生	145,157	36,681		49,890		74,287		42,245	
	計	3,306,927	3,174,435	-132,492	3,375,272	68,345	4,087,265	780,338	3,457,683	150,756
野外乾燥場		376,734	264,600	-112,134	351,900	-24,834	648,900	272,160	396,000	19,266
便所－1	建築	244,883	286,858		260,512		312,016		278,035	
	給排水衛生	122,031	135,571		174,820		159,731		156,380	
	計	366,914	422,429	55,515	435,332	68,418	471,747	104,833	434,415	67,501
実験棟	建築	2,222,665	2,415,962		2,307,587		2,950,771		2,129,315	
	電気＋換気	444,747	230,711		306,350		316,271		158,340	
	給排水衛生	72,135	70,931		88,645		128,143		93,450	
	計	2,739,547	2,717,604	-21,943	2,702,582	-36,961	3,395,185	656,638	2,381,105	-358,442
渡り廊下－1		109,604	111,965	2,361	107,791	-1,813	129,887	20,283	94,468	-15,136
車庫		221,202	219,769	-1,433	207,024	-14,178	135,125	-86,077	231,625	10,423
研修棟	建築	5,082,706	5,878,251		5,490,255		6,389,562		5,295,386	
	電気＋換気	488,507	264,871		391,495		360,702		234,490	
	給排水衛生	120,941	131,684		168,535		156,523		161,895	
	計	5,692,154	6,274,806	582,652	6,050,285	358,131	6,906,787	1,214,633	5,691,771	-383
渡り廊下－2		64,966	70,003	5,037	61,068	-3,898	78,971	14,005	55,336	-9,630
便所－2	建築	581,608	876,097		650,267		781,409		690,234	
	電気＋換気	68,490	12,036		17,800		20,020		18,800	
	給排水衛生	146,130	162,593		210,845		222,156		214,390	
	計	796,228	1,050,726	254,498	878,912	82,684	1,023,585	227,357	923,424	127,196
合計		15,414,761	15,501,837	87,076	15,235,596	-179,165	18,437,642	3,022,881	15,201,469	-213,292
				-0.56%		-1.17%		19.60%		1.38%

資料 No. 7

項目	社名	Edward & Christie		Jayaratone Contractor		Nawaloka Construction		Sannkenn Lanka		Tissa Builders	
1. 設立		July, 1979		September, 1979				May, 1984		April, 1976	
2. 資本金		9,352,536		8,000,000				500,000		19,383,559	
3. ICTAD 登録		Grade 1		Grade 2		Grade 1		Nil		Grade 1	
4. 工事高	1992			47,058,273				215,000,000		46,600,000	
	1993			27,346,149				150,000,000		14,300,000	
	1994			61,653,216				406,000,000		4,420,000	
	平均		B	45,352,546	B			257,000,000	AA	21,773,000	C
5. 総売上	1992			51,603,396				239,066,223		17,172,723	
	1993			34,873,791				260,608,109		25,045,247	
	1994	57,692,252		73,778,745				Not applicable		Not applicable	
	平均	57,692,252		53,418,644				249,837,166		21,108,985	
6. 純利益	1992			1,497,739				21,574,875		1,346,317	
(税引前)	1993			856,111				13,113,077		2,645,085	
	1994	4,241,636		1,581,445				Not aspplicable		Not applicable	
	平均	4,241,636		1,311,765				17,343,976		1,995,701	
7. 利益率	1992		%	7.18	%			9.02	%	7.84	%
	1993			2.45				5.03		10.56	
	1994	7.35		2.14							
	平均	7.35		2.46				6.94		9.45	
8. 技術職社員	建築士		名		名				名		名
	エンジニー			6				27		4	
	その他			37				80		8	
	計			43	B			107	AA	12	C
9. 保有建設機材	大型	C		B				A		D	
	小型	B	C+	B	B			A	AA	C	C-
10. 企業評価											
11. 入札金額		15,501,836		15,235,596		Declined		18,437,642		15,201,469	
12. 総合評価											

MODEL INFRASTRUCTURE IMPROVEMENT WORKS

FOR

AGRICULTURAL EXTENSION IMPROVEMENT PROJECT

IN

GAMPAHA

VOLUME— II

PRICED BILL OF QUANTITIES
FOR
CONSTRUCTION

AUGUST, 1995

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

THE MODEL INFRASTRUCTURE IMPROVEMENT WORKS FOR THE AGRICULTURAL EXTENSION IMPROVEMENT PROJECT IN GAMPAHA

		ARCHITECTURAL WORK		ELECTRICAL & VENTILATION WORK		PLUMBING WORK	TOTAL (Rs)
PRELIMINARY WORK							405442.00
SHADING FACILITY (FOR OTHER CROPS)	P03	1130200.00					1130200.00
SHADING FACILITY (FOR VEGETABLES)							
WORKSHOP	P04	3269978.50	P49	145460.00	P58	42245.00	3457683.50
DRYING YARD	P11	396000.00					396000.00
LAVATORY (1)	P12	278035.00			P60	156380.00	434415.00
LABORATORY	P17	2129315.00	P51	158340.00	P63	93450.00	2381105.00
OPEN CORRIDOR (LABORATORY)	P24	94468.00					94468.00
GARAGE	P27	231625.00					231625.00
TRAINING FACILITY	P32	5295386.00	P53	234490.00	P66	161895.00	5691771.00
OPEN CORRIDOR (TRAINING FACILITY)	P40	55336.00					55336.00
LAVATORY (2)	P43	690233.50	P56	18800.00	P69	214390.00	923423.50
TOTAL		13570577.00		557090.00		668360.00	15201469.00

THE MODEL INFRASTRUCTURE IMPROVEMENT WORKS FOR THE AGRICULTURAL EXTENSION IMPROVEMENT PROJECT IN GAMPAHA

	ARCHITECTURAL WORK						ELECTRICAL & VENTILATION WORK					PLUMBING WORK	GRAND TOTAL
	1-0 29-6 SPAN BUILDING	1-1 TEMPORARY WORK	1-2 EXCAVATION & FOUNDATION	1-3 STRUCTURAL WORK	1-4 FINISH WORK	TOTAL	2-1 MAIN FEEDER	2-2 LIGHTING & PLUG SOCKET SYSTEM	2-3 COMMUNICATION SYSTEM	2-4 VENTILATION INSTALLATION	TOTAL	3-1 PLUMBING SYSTEM	
SHADING FACILITY (FOR OTHER CROPS)	—					1130200.00							1130200.00
SHADING FACILITY (FOR VEGETABLES)	—					—							
WORKSHOP	1650375.00	14175.00	24948.00	976514.00	603966.50	3269978.50	60000.00	63860.00	—	21600.00	145460.00	42245.00	3457683.50
DRYING YARD	—	—	—	—	—	396000.00	—	—	—	—	—	—	396000.00
LAVATORY (1)	—	595.00	2180.00	121026.00	154234.00	278035.00	—	—	—	—	—	156380.00	434415.00
LABORATORY	—	8960.00	24200.00	890319.00	1205836.00	2129315.00	47400.00	56940.00	—	54000.00	158340.00	93450.00	2381105.00
OPEN CORRIDOR (LABORATORY)	—	1085.00	1320.00	38243.00	53820.00	94468.00	—	—	—	—	—	—	94468.00
GARAGE	—	1575.00	8360.00	185993.00	35697.00	231625.00	—	—	—	—	—	—	231625.00
TRAINING FACILITY	—	21210.00	231800.00	2108246.00	2934130.00	5295386.00	38800.00	103290.00	2400.00	90000.00	234490.00	161895.00	5691771.00
OPEN CORRIDOR (TRAINING FACILITY)	—	595.00	2560.00	33521.00	18660.00	55336.00	—	—	—	—	—	—	55336.00
LAVATORY (2)	—	1512.00	11400.00	215701.50	461620.00	690233.50	18800.00	—	—	—	18800.00	214390.00	923423.50
TOTAL	1650375.00	49707.00	245760.00	4569563.50	5467963.50	13570577.00	165000.00	224090.00	2400.00	165600.00	557090.00	668360.00	14796027.00

MODEL INFRASTRUCTURE IMPROVEMENT WORKS

FOR

AGRICULTURAL EXTENSION IMPROVEMENT PROJECT

IN

GAMPAHA

AGREEMENT

AND

VOLUME-1
THE CONTRACT
FOR
CONSTRUCTION

AUGUST, 1995

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

INDEX TO DOCUMENTS

AGREEMENT

VOLUME - I	THE CONTRACT
VOLUME - II	PRICED BILL OF QUANTITIES
VOLUME - III	TECHNICAL SPECIFICATION
VOLUME - IV	DETAIL DRAW

AGREEMENT

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
SRI LANKA OFFICE

AND

TISSA BUILDERS AND CONTRACTORS

CONSTRUCTION WORKS

FOR

MODEL INFRASTRUCTURE IMPROVEMENT WORKS

FOR

AGRICULTURAL EXTENSION IMPROVEMENT PROJECT

IN

GAMPAHA

AUGUST, 1995

AGREEMENT

THIS AGREEMENT is made and entered into on this 9th day of August,One Thousand Nine Hundred and Ninety Five by and between the Resident Representative on behalf of **Japan International Cooperation Agency Sri Lanka Office** of Hotel Taj Samudra, 25 Galle Face Centre Road, Kollupitiya, Colombo 3.(hereinafter called and referred to as "the Employer",which term or expression as herein used shall as and where the context so requires or admits, of construction, mean and include the said Resident Representative aforesaid and his successors in the said office for the time being and the officers, who for the time being are acting in the office of, or are performing the functions now exercised by the Engineer or any assignee of the employer, or any assignee of the employer with the consent of the contractor hereinafter specified acting herein for and on behalf of **Japan International Cooperation Agency** Sri Lanka Office) of the ONE PART and **Tissa Builders and Contractors** and having its registered office at Kandalama, Mirigama. (hereinafter called and referred to as "the Contractors",which term or expression as herein used shall as and where the context so requires or admits of construction mean, and include the said **Tissa Builders and Contractors** its heirs, executors, administrators, successors and permitted assigns) of the OTHER PART.

WHEREAS the Employer is desirous that the Construction works for Model Infrastructure Improvement Works for Agricultural Extension Improvement Project in Gampaha (hereinafter called and referred to as "the works") more fully described in the documents referred to in the schedule hereto be executed, completed and maintained and has accepted a tender dated 2nd day of August, 1995 by the Contractor for the execution, completion and maintenance of the said works.

NOW THIS AGREEMENT WITNESSETH as follows:

(1) The words and expressions in this agreement shall have the meaning assigned to them in the conditions of the contract which is part and parcel of this agreement and hereinafter referred to.

(2) The following documents shall be deemed to form, be read with and construed as part and parcel of this agreement:

Volume-1 the Contract

1. the Tender
2. Conditions of Tender
3. Letter of acceptance of Tender
4. Supplementary Instructions to tenderer
5. Conditions of Contract

Volume-II The Priced Bill of Quantities

Volume-III The Technical Specifications

Volume-IV The drawings

(3) The Contractor shall execute, complete and maintain the works more fully described in the schedule hereto, in conformity in all respects with the provisions of the contract, more fully described in the conditions of the contract aforesaid, in consideration of the payments to be made by the Employer to the Contractor as stated in the contract..

(4) The Employer shall pay the Contractor the contract price of a sum of **Rupees Fifteen Million Two Hundred and One Thousand Four Hundred Sixty Nine Only (Rs.15,201,469/=)** at the time and in the manner described by the aforesaid Contractor, in consideration of the execution, completion and maintenance of the works aforesaid. The amount of the said Contract value shall not be increased except with the written agreement of the Employer.

IN WITNESS WHEREOF, the party of the first part has set his hand hereunto and the party of the second part has caused its common seal be hereunto affixed and signed on the day and year aforementioned.

The Employer :

.....

Resident Representative
Japan International Cooperation Agency
Sri Lanka Office

The Contractor :

.....

Mr. Tissa Weerasinghe
Managing Partner
Tissa Builders and Contractors

Signed, sealed and delivered by the said paries in the presence of:

Witnesses

(1) .....

(2) .....

Schedule above referred to:

The works aforesaid are as fully described in
1. the Drawings
2. the Specifications
3. Conditions of Contract
4. Priced Bill of Quantities

which constitute this Contract for the works.

THE TENDER

Volume-I THE CONTRACT

CONTENTS

1. THE TENDER

2. CONDITIONS OF TENDER

3. LETTER OF ACCEPTANCE OF TENDER

4. SUPPLEMENTARY INSTRUCTIONS TO TENDERER

5. CONDITIONS OF CONTRACT

FORM OF TENDER

CONSTRUCTION WORKS
FOR
MODEL INFRASTRUCTURE IMPROVEMENT WORKS
IN
AMBEPUSSA

Attention: The Resident Representative
Japan International Cooperation Agency
Sri Lanka Office

TISSA BUILDERS & CONTRACTORS
KANDALAMA
MIRIGAMA,

We, ...(Tenderer's Name and Address)..... the undersigned, having examined the Form of Agreement, the Condition of the Contract, Conditions of Tender, Drawings, Specification, Bill of Quantities and the Schedule of Rate and Prices, do hereby offer and undertake to execute, complete and maintain the whole of the said works referred to in the schedule of the Form of Agreement in conformity with the said drawings, specification and all other works in connection therewith and incidental falls pertinent thereto, to your entire satisfaction and strict accordance with the Conditions of Contract, at the rates and prices set forth in the said Bill of Quantities and/or Schedule of Rate and Prices,amounting to a sum of Rupees Fifteen Million Two hundred & One thousan Four hundred & Sixty Nine only. (Rs.15 201469/=) or such other sums as may be ascertained in accordance with the conditions of contract.

2. And. We do hereby undertake to commence the works within ...15..... days from the last date of acceptance of this Tender, if any or at the instance of the Engineer's order to commence, and to complete and deliver the whole of the works as aforesaid within .....180..... days calculated from the last day of the aforesaid period in which works are to be commenced.

3. And further, if required We do hereby undertake to obtain the guarantee of an Insurance Company or Bank of other Sureties with your approval, to be jointly and severelly bound with us in a sum not exceeding ..10.... percent of the aforementioned sum of Rs. 15 201 469/=.....for the due performance of the contract under the terms of a Bond to be approved by you.

4. And We further agree, in the event of our failing to execute the said agreement or the said Bond, if required within ..60.... days of my/our being called upon to do so, at the

latest then any acceptance of this tender by you, may be revoked by you on behalf of the Employer and that We shall be held responsible for all and any damages suffered by the Employer in consequence of such delay or failure.

5. Unless and until the formal agreement is prepared and executed, We do hereby agree, that this tender together with your written acceptance thereof, shall constitute a binding contract between the two parties.

6. We understand that you are not bound to accept the lowest or any tender you may receive.

7. We further undertake to abide by this tender for a period of ..90 .... days from the last date fixed for "receiving of tenders" and that the same shall remain binding upon us and may be accepted at any time before the expiration of such period.

Please sign the attached form and submit with the Tender.

Note; The Appendix forms part of Tender, tenderers are required to fill up all blank spaces in this Tender Form and Appendix.

APPENDIX TO FORM OF TENDER

	Clause	
Amount of Bond Guarantee (if any)	10	.....10..... percent
Minimum amount of third party Insurance	23 (2)	Rs. 1,000,000.-
Period for commencement from Engineer's order to commence	41	..... 15..... days
Time for Completion	43	.....180..... days
Amount of Liquidated damages	47 (1)	Rs. 5,000. per day
Limit of Liquidated damages	47 (1)	Rs. 300,000.-.....
Amount of Bonus (if any)	47 (3)	.....NIL.....
Period of Maintenance	49	.....180..... days
Percentage for adjustment of provisional sums	59 (4) (c)	....NIL... percent
Mobilization Advance	61 (1) (a)	.....20... percent
Percentage of Retention	60 (4) (a)	..... 10 ... percent
Limit of retention money	60 (4) (a)	.....5 %.....
Minimum amount of Interim Certificates	60 (3)	Rs 1,000,000.-.....
Time within which payment to be made after certificate	60 (7)	.....14..... days

In witness whereof, I/~~We~~ do set my hand/~~our respective hands~~ hereto at Colombo on this ..1st..... day of August, One Thousand Nine Hundred and Ninety Five.

Signature of Mr. Tissa Weerasinghe

Tender/~~s~~ Agricultural Extension Improvement Project in Gampaha (Ambepussa)

(in the capacity of Managing Partner ~~and/or~~ duly authorized to sign this tender for and on behalf of TISSA BUILDERS & CONTRACTORS
KANDALAMA
MIRIGAMA.

TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

Witness

Signature .....

Address

MANAGING PARTNER.

1. Mr. W.A.K. Wijesinghe — Tissa Builders & Contractors Kandalama - Mirigama.
2. Mr. Lambert Zoysa. — - do - do -

CONDITIONS OF TENDER

CONDITIONS OF TENDER

Construction Works for Model Infrastructure Improvement Works in Ambepussa
for Agricultural Extension Improvement Project in Gampaha

The Employer : Japan International Cooperation Agency, Sri Lanka Office

1. The Tenderer must agree to complete the work within Six (6) months from the date of the commencement of the work noticed by the Employer.

2. Japan International Cooperation Agency (hereinafter referred to as "JICA") does not bind itself to accept the lowest or any tender and will not consider any tender which is incomplete or which does not include the whole of the work covered by the Drawings, Specifications and Bill of Quantities, excepting the items of work and provisions specifically executed in the Form of Tender.

3. Where no prices are entered by the Tenderer against any items in the Bill of Quantities, it will be presumed that the cost of works described in those particular items are covered by the prices inserted against the remaining items in the Bill of Quantities. In such cases, the Resident Representative of JICA Sri Lanka Office, reserves the right of apportioning rates and amounts for payment against those items by reducing rates and amounts inserted against other items keeping the total amount the same.

4. JICA will not be responsible for or pay for any expenses or lessees which may be incurred by the Tender in the preparation of this tender.

5. The complete set of tender document consist of the following:

Volume - I Tender Requirement

1. Invitation to Tender
2. Form of Tender
3. Conditions of Tender
4. Supplementary Instruction to Tenderer (Form of Interpretation)
5. Conditions of Contract (Part- I & Part- II)
6. Form of Agreement

Volume - II Bill of Quantities

Volume - III Technical Specifications

Vol. IV Drawings

Addition : All addenda issued prior to the tender closing.

6. All tenderers should fully acquaint themselves with the Drawings, Specifications and the details and nature of the Proposed works generally and the form of Agreement which they will be required to sign in order that any special difficulties or peculiar features may be noted.

7. All tenderers submitting tenders should visit and inspect the site and tenderers themselves thoroughly conversant with all matters pertaining thereto with local conditions and with local labour and rates of pay and with the facilities for access to site, as no claims for time extensions or extras of any kind whatever will be considered or allowed on the plea of lack or want of such knowledge.

7A. It is obligatory on the part of the Tenderer to satisfy himself before tendering that materials which should be supplied by him are actually available as no consideration whatever will be given to the successful tenderer for failure to comply with the work under the contract by reasons of non availability of such materials.

8B Tender Guarantee

All tenderers except Government owned Business under taking must furnish a tender guarantee along with the tender. Any tender not accompanied by a tender guarantee will be REJECTED.

8C. Value of Tender Guarantee (Bid Bond/Refundable Tender Deposit)

Value of Tender guarantee/refundable deposit for Rupees Sixty Thousand only ..... (Rs 60,000.-) should be furnished in one of the following manner.

8D. Form of Tender Guarantee

Tender Guarantee should be an acceptable bank guarantee from a recognized bank

payable to JICA Sri Lanka Office, Hotel Taj Samudra, 25, Galle Face Center Road, Kollupitiya, Colombo 3. The bank guarantee shall be valid for a period of 90 days from the date fixed for the closing of the tender. No interest will be paid for such deposit.

Note: Any cheques drawn in favour of JICA Sri Lanka Office will NOT BE ACCEPTED.

9. Release of Tender Guarantee

(i) The tender guarantee of the successful tenderer shall be returned after the tenderer furnished a Guarantee or a Bond for the due performance of the contract.

(ii) In the event of the successful tenderer failing to sign the contract with JICA Sri Lanka Office within thirty (30) calendar days after receiving notice of award of the contract and submitting a contract guarantee or a bond as specified in clause 14 hereof, the tender guarantee submitted will be forfeited without prejudice to the right of JICA Sri Lanka Office to recover from the successful tenderer the full amount of damaged that may be sustained by JICA Sri Lanka Office in consequence of the said default on the part of the tenderer.

(iii) All correspondence regarding the release of the tender guarantee shall be addressed to the Resident Representative, JICA Sri Lanka Office.

In cases where the number of tenders received is three less, the tender deposits may be refunded immediately after the Agreement has been signed. If a tenderer within ten days of his being noticed to do so declines or fails to enter into an agreement on the bases of his tender and/or fails to deposit the security or execute the bond referred to in paragraph 14 of these Conditions, the Tender Fee will be forfeited without prejudice to the right of Japan International Cooperation Agency to the recovery from the Tenderer the full amount of the damages sustained by Japan International Cooperation Agency by the Tenderer so declining or failing. Such notice will be considered to have been given on the date when a letter to that effect is posted to or left at the Tenderer's address.

10. Tenders should be submitted in duplicate on Forms which are obtainable from JICA Sri Lanka Office, with all the blanks in the Tender & in the Bill of Quantities dully filled in and signed. The Tender Price must include all incidental and contingent

expenses. They must be placed in separate sealed envelopes and marked respectively.

"ORIGINAL TENDER for Construction Works for Model Infrastructure Improvement Works for Agricultural Extension Improvement Project in Gampaha"

and

"Duplicate tender for Construction Works for Model Infrastructure Improvement Works for Agricultural Extension Improvement Project in Gampaha"

Both envelopes should be enclosed in one securely sealed cover and addressed to "The Resident Representative, JICA Sri Lanka Office, Hotel Taj Samudra, 25 Galle Face Center Road, Kollupitiya, Colombo 3".
They must reach the Office of the foregoing offices at or before 3:00 p.m. on the 2nd day of August, 1995.

Tenders must be sent by registered post or delivered personally at JICA Sri Lanka Office. If, either the ORIGINAL TENDER or the DUPLICATE thereof is not received by the specified time on the due date, the tender will be rejected.

11. No alteration should be made in the Form of Tender or in the Bill of Quantities thereto, except in filling up and signing the Tender and Bill of Quantities as directed. If any such alteration is made or if these conditions be not fully complied with, the tender may be rejected.

12. The Quantity and Quality of the works included in the Contract sum will be deemed to be that which is set out in the Bill of Quantities and shown up on the Drawings or described in the Specifications excepting the items of work and precision specifically excluded in the Form of Tender. Any alterations made in filling up the Bill of Quantities must bear the initial of the Tenderer and all tenders containing alterations not so initialed will be treated as informal and rejected.

13. Should a scrutiny of the selected tender before the Contract is let, reveal that there are arithmetical errors in the rate or amounts quoted in the priced Bill of Quantities submitted with such tender which would vary the total amount quoted for the work

contracted for and/or if any items are priced unduly high or low, the matters will be brought to the notice of such tenderer and he will be required to correct to such rates and amounts quoted in the priced Bill of Quantities submitted by him so as to make the calculations upon which his tender is based agree with the total amount quoted by him in the priced Bill of Quantities and to rectify such rates that have been quoted unduly high or low and to initial such corrections before have been quoted unduly high or low and to initial such corrections before his tender is accepted. If such tenderer refuses to make such corrections or alterations in the rates in the priced Bill of Quantities, his tender will be rejected and the deposit made by him under Clause 8 of these Conditions shall be forfeited.

14. Before the Agreement is signed, the successful tenderer will be required to deposit a sum of money equivalent to Two and half percent of total value of Contract Price in an approved Bank in the name of JICA Sri Lanka Office as security or to execute a Bond in the same sum with the Bank approved by JICA Sri Lanka Office as surety, in favour of JICA Sri Lanka Office for the due and Satisfactory completion of the Contract and for the payment of all claims to which JICA Sri Lanka Office may be entitled under the provision of the Agreement to be entered into.

15A. The successful tenderer should insure the works in the Insurance Corporation of Sri Lanka of the National Insurance Corporation.

15B. The successful tenderer is required to submit within twenty four (24) hours of nomination an item-wise and activity-wise time schedule drawn up for the successful completion of the entire work covered by the tender within the period stipulated in paragraph 1 of these conditions.

16. Tenders should be firm and valid for ninety (90) days from the date of closing of tenders and subject to no variation or fluctuation in prices.

17. If a tenderer quotes a % discount or addition on a total, such discount or addition will be deemed to apply to each and every rate quoted in arriving at the total. Payment for each item will be made on the reduced or increased rates computed on the % discount or addition as the case may be. The reduced or increased rates will also apply to extras, omissions and variations etc., where a such are relevant in terms of the Contract.

18. The tenderer must write the total amount of tender in figures as well as in words. Where the amount given in figures differ from the amount given in words the amount stated in words will be accepted as the correct tender amount.

19. No oral interpretation or clarification regarding the Tender Document shall be made to any tenderer or prospective tenderer. Should tenderers find any discrepancy in or omission from the Tender Documents, or should they be in doubt or obscurity whatsoever as to their meaning, or as to these instructions, or as to any matter or thing pertaining to the Contract, the tenderers must submit the relevant questions in writing to the Employer as follows:

(i) Question must be typed in English on the blank form attached as an Appendix to this Conditions of Tender and must be submitted to JICA Sri Lanka Office by 12:00 a.m. on the 27th day of July, 1995.

(ii) Replies to Questions will be furnished in writing and delivered by hand at JICA Sri Lanka Office at 3:00p.m. on the 28thday of July, 1995. These replies shall become part of the Tender Document as a Supplementary instructions.

20. Return of Tender Document

All tenderers shall return all tender document issued for this tender to JICA Sri Lanka Office at the same time as the priced tenders are due to be submitted, namely at 3:00p.m.on the 2nd..... day of August, 1995.

In case the tenderer shall not return the provided tender document, the tender guarantee submitted by him will also be forfeited.

The Resident Representative
Japan International Cooperation Agency
Sri Lanka Office

TISSA BUILDERS & CONTRACTORS
MANAGING PARTNER

Signature of Contractor

Date: 01 - 08 - 1995

LETTER OF ACCEPTANCE OF TENDER

JICA

Japan International Cooperation Agency

(Address)
Hotel Taj Samudra
25, Galle Face Centre Road,
Kollupitiya, Colombo 3.
(Mail)
JICA office, P. O. Box No. 2068, Colombo.

Telephone : 439563 - 439567
Fax : 439562

Your Ref : Our Ref :

LETTER OF ACCEPTANCE OF TENDER

9th August, 1995

M/s
Tissa Builders and Contractors
Kandalama, Mirigama

Dear sir,

Re : Construction Works for Model Infrastructure Improvement Work for Agricultural Extension Improvement Project in Gampaha

I have the honor to inform you that your tender dated 2nd August, 1995 for the above work for Rupees Fifteen Million Two Hundred and One Thousand Four Hundred Sixty Nine only (Rs 15,201,469.-) has been accepted.
The period of completion of the works is six (6) months from 28th August, 1995. In accordance with Clause 01 of the Conditions of Tender the date of completion will be 22nd February, 1996.

2. You are hereby directed to insure the works for the full contact valuewith the Insurance Corporation of Sri Lanka or the National Insurance Corporation and produce an All Risks Insurance Policy within ten days from the date of receipt of this letter.

   The All Risk Insurance Policy should cover the construction period of six (6) months from 28th August, 1995 and the defects liability period of six (6) months after handing over of the completed works

3. For the satisfactory completion of this work, please deposit a sum of Rupees One Million Five Hundred Twenty Thousand only (Rs 1,520,000.) as security in any of the following manner as per clause 10 of the Conditions of the Contract.

   (a) In the Ceylon Saving Bank
   (b) In the form of a Fixed Deposit Receipt from an approved Bank.

   The security deposit should be in the name of Japan International Cooperation Agency Sri Lanka Office and if security is in the form of a Bond, it should be cover the construction period and defects liability period.

The security deposit should be furnished within ten days from the date of receipt of this letter. If you are unable to produce the All Risks Insurance Policy and Security within the stipulated period, you should immediately bring this matter to my notice indicating extension of time required for depositing security, so that any adjustment of tender conditions may be considered.

4. Please acknowledge receipt of this letter early.

For Nihon Koku

Resident Representative
Japan International Cooperation Agency
Sri Lanka Office

SUPPLEMENTARY INSTRUCTIONS TO TENDERER

(FORM OF INTERPRETATION)

Date: 26th July 1995.

To : Japan International Cooperation Agency, Sri Lanka Office

Project Name : Construction Work for

Model Infrastructure Improvement Works in Ambepussa

Tenderer : JAYARATNE CONTRACTORS

A.I. ATHUKORALA.

Name of the person

Designation Q.S.

No.	Draw. No.	Item of Interpretation	Instruction and Reply
1.	E & V -01.02	Equivalent connection diagram using British symbols for panel boards.	1 & 2. Metric system is used PVC cable 2.5" - 2c : 2.5 sq. mm - 2 cord Snap switch 1P 10A 300V : 1 Pole 10 Amp. 300 Volt Plug & socket 3P 15A 300 V x 2 : Double socket of 3 Pole 15 Amp. 300 Volt
2.	BOQ	Further details required for BOQ items & equivalent BS notations & symbols for BOQ items.	
3.		In specifications, PVC conduits shall be used, but in BOQ steel conduits to be used. Please clarify.	3. PVC conduits pipe shall be used for the work. (25) means diameter of conduit is 25mm. Description of 2.5"- 2c x 2 in the same line is belong to category of PVC cable, therefore, the rate and price for this cable is required. Quantities is same as described for conduits pipe.

(FORM OF INTERPRETATION)

Date 26.07.1995.

To : Japan International Cooperation Agency Sri Lanka Office

Project Name : Construction Work for
Model Infrastructure Improvement Works in Ambepussa

Tenderer

TISSA BUILDERS & CONTRACTORS
KANDALAMA
MIRIGAMA.

W.A.K. Wijesinghe
Name of the person

Designation Quantity Surveyor.

No	Draw. No.	Item of Interpretation	Instruction and Reply
		SHADING FACILITY FOR OTHER CROPS.	
	02	Mild steel Lip channel beam (2C-2.3 x 150 x 50 x 20) (4 ML,)	02 Thickness Height Width Lip length 2.3 x 150 x 50 x 20
	5	Tie Rod 21'-6" long 1/2" Ø	5 Tie Rod (21'- 6" long 1/2"ϕ) is using S.E.C's 20' span pre-stressed structure
	6	# 10 G.I Wire	6 No. 10 gauge galvanized iron wire
		WORK SHOP	
	1.0	29-6 span Bldg (S.E.C) 9 M x 3 M x 1.5 span (x)	1.0 9m x 3m span x 15 = 9m x 45m
	1.2	Curing	1.2 Cleaning (periodical cleaning of working area)
	5.1	Flat asbestos board 900 x 1800 x 10	5.1 Available size of 1200 x 1200 x 4.5 shall be used
		LABORATARY	
	4	Gusset plate PL-6 x 0.6M^2 x 10	4 Steel plate of 6mm thickness x 0.6 m² /each truss x 10 trusses
		GENERAL	
		SANITARY WARE	
		Ceylon Ceremics products not available' temporary out of production.	Gen. In case of Ceylon Ceramic products are not available, other equivalent products shall be used with approval of the Supervisor.

TISSA BUILDERS & CONTRACTORS
KANDALAMA
MIRIGAMA.

CONDITIONS OF CONTRACT

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

SRI LANKA OFFICE

Hotel Taj Samudra, 25 Galle Face Center Road, Kollupitiya, Colombo 3

CONDITIONS OF CONTRACT

PART I - GENERAL CONDITION OF CONTRACT

1) General Condition of Contract is the Part I of the Condition of Contract for Works of Building and Civil Engineering Sri Lanka - ICTAD Publication No. SCA/1 - Revised Edition/January 1989.

2) This publication shall be available for purchase from Institute for Construction Training and Development (ICTAD), "Savsiripaya", 123, Wijerama Mawatha, Colombo 7.

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

SRI LANKA OFFICE

Hotel Taj Samudra, 25 Galle Face Center Road, Kollupitiya, Colombo 3

--- CONDITIONS OF CONTRACT ---

PART II - CONDITIONS OF PARTICULAR APPLICATIONS

The following notices are intended as an aide-memories in the preparation of clauses (some of which are dealt with but not exhaustively in part I) which will vary as necessary to take account of the circumstances and locality of the Works. These variable clauses which must be specially prepared to suit each particular contract should cover such of the under-mentioned matters and any others as are applicable,

Clause 1 : Definitions

1.1.1 The Employer : The Employer is Japan International Cooperation Agency,
Sri Lanka Office
Hotel Taj Samudra, 25 Galle Face Center Road, Kollupitiya,
Colombo 3

1.1.3 The Engineer : The Engineer is the Engineer's Representative/the Supervisor employed by Japan International Cooperation Agency in order to assist the Employer regarding the construction of the facilities.

Clause 2 : Duties and Power of Engineer and Engineer's Representative,

: Add the following Sub-Clause :

The approval of the Employer is required before the Engineer can execute his duties in accordance with or as defined by the limits of the following

(a) Clause 4 Sub-letting:
Consenting to the sub-letting of a part of the works with the value of such part exceeds 5 % of the sum named in the Letter of Acceptance.

(b) Clause 51 Variations:

Ordering a variation if the value of such variation is likely to exceed 1 % of the sum named in the Letter of Acceptance or 1 M. Rupee whichever is less.

(c) Clause 5 (2), 12, 26 (3), 27, 31 (2), 40, 42 (1), 44, 47, 50, 51 and 70 (2).

Clause 5 : (1) The language is English and all correspondence between the Contractor and the Employer or between the Contractor and the Engineer shall be in English.

Clause 9 : Stamp duty on the Contract Agreement is payable by the Contractor.

Clause 10 : Performance Bond,
The Performance Bond shall be 10 % of the sum stated in the Letter of Acceptance.

Clause 14 : The program called for shall be submitted within 7 days after receipt of notice of award.

Clause 21 : The additional sum referred to 21 (a) shall be .....

Clause 34 : With reference to sub-clause (10) the additional conditions shall be .....

Clause 47 : With reference to sub-clause (3) the bonus shall be ..... Nil .....

Clause 53 (7) : Conditions affecting Plant, Temporary works and Materials.....

Clause 60 : With reference to sub -clause 2 monthly statements to be submitted is acceptable in case of the amount exceed Rs 1,000,000 for the month..
With reference to sub-clause (11) & (12) the advance payment shall be 20 % of the sum stated in the Letter of Acceptance.

Clause 70 : With reference to sub-clause 1 (b) (I) "Specified Materials" and corresponding "Basic Prices" are ..... Nil .....

工事変更施工伺い及び承認書（1）

下記の工事の変更施工を承認する。 7 年10月 4 日 国際協力事業団 スリ・ランカ事務所 中村 欣也	下記の工事の変更施工を伺います。 1995年10月3日 施工監理専門家 小池 徳之
工事名	ガンパハ農業普及改善計画 モデルインフラ整備事業
請負金額： 15,201,469/－Rs	請負者： TISSA BUILDERS & CONTRACTORS
契約年月日	1995年8月9日
工 期	着工 1995年8月25日　竣工 1996年2月20日
変更事項	LABORATORY, TRAINING FACILITY, LAVATORY-2 の壁工事
変更内容	壁の材料を煉瓦よりコンクリートブロックに変更。
変更理由	請負業者より工期短縮の為上記の変更の申し入れがありました。構造、耐久性、経済性、工期等検討した結果、構造については変更を希望する建物3棟共ラーメン構造であるので、柱及び梁で囲まれた壁には直接応力はかからなく、変更後の材料でも問題はありません。耐久性に関して、ｽﾘ･ﾗﾝｶ国内で流通している壁の構造用の煉瓦は、コンクリートブロックと比較すると品質のばらつきが大きく、後者の方が信頼性が高く、同じ壁厚で単価を比較しても通常の施工業者では、コンクリートブロックの方が2割程高く設定されています。工期の面では単体の大きなコンクリートブロック工事が煉瓦工事より短く、今回の様な非常に工期の短い工事において、有効に作用すると思われます。又、請負業者が建設現場近くでコンクリートブロックも製造している為、発注から搬入までの期間も短縮でき、単価も煉瓦造と同程度に抑えられ変更が可能との事です。総合的に判断して、品質が向上し且つ工期短縮も可能であり、今工事に於いて非常に有効と思われます。
概算増減額 なし	
所見（国際協力事業団）	

ガンパハ農業普及改善計画 モデルインフラ整備事業

工事打合・協議記録簿

第1回～第109回

1995年8月25日～1996年3月3日

モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
小池　徳之

第１回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995年8月29日　午前9時30分　　場　　所：現場事務所

出席者名：

Mr. L.M. Somawardena	;	Asst. Provincial Director of Agriculture
高橋　修	;	AEIP-Gampaha 長期専門家　リーダー
小池　徳之	;	モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert Zoysa	;	Engineer
Mr. W.A.K. Wijesinghe	;	Quantity Surveyor

打合事項	打合内容及び結果
１．letter の提出先について ……	建設工事に関する letter は全て施工監理専門家に提出する事。また letter を提出にあたっては、事前に十分に施工監理者と協議を行う事。
２．圃場の作物について……	作物に関して一切手を触れないことを作業員に徹底させる。
３．飲料水について……	圃場内グリーンハウス横の水栓を使用してもよい。
４．工事用水について……	現在雨期の為、問題なし。
５．工事用電力について……	別メーターを設け使用すること。
６．メインゲートについて……	管理はシードセンターが行っているので平日午後６時以降若しくは休日作業を行う場合は事前に連絡をとる事。
７．遣方について……	Laboratory, と Garage の遣方確認。

第２回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995年8月30日　午前9時30分　　場　　所：建設現場

出席者名：

小池　徳之	；	モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa	；	Engineer
Mr. W.A.K. Wijesinghe	；	Quantity　Surveyor

打合事項	打合内容及び結果
１．遣方について……	Shading Facility,　Lavatory-1, の遣方を敷地にて指示。設計通りの位置を確認。
２．土工事について……	Garage のフーチング根切り深さが 50m/m 程不足、設計通りの数値を確保するよう指示及び確認。

第３回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 8 月 31 日　午前 10 時 30 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
１．浄化槽及び浸透桝について……	詳細設計図（ｽﾘ･ﾗﾝｶ仕様）の入手は可能か。(TISSA) 後日実施設計調査時に入手した図面のｺﾋﾟｰを渡す事を約束。
２．遣方について……	Training　Facility の遣方の一部の立会及び確認。
３．Laboratory について …… (専門家と協議)	実験機器の位置を専門家に確認。 実験台に付属の流しの位置を入口側に変更。 ｺﾝｾﾝﾄの数を可能な限り増やしたい。 ３種類あるｺﾝｾﾝﾄをどのﾀｲﾌﾟにするかは、後日検討する。
４．Laboratory の地鎮祭 ……	8 時 33 分より実施

第４回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995年9月4日　午前9時00分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facilityについて ·····	基礎掘削深さの指示及び確認。
2．Lavatory-1について ·····	基礎梁の掘削位置に一部異なる部分があるので訂正を指示。
3．Training　Facilityについて ·····	遣方の立会及び一部確認。 10時57分より地鎮祭の実施。 西部州農業省大臣及びJICA岡部氏出席。
4．ｾﾒﾝﾄについて·····	現在ｾﾒﾝﾄの入手が困難となっている為、工事の進捗に影響が出る可能性がある。関係省庁にｽﾑｰｽな入手の要請を願う。（TISSA）

第５回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995年９月５日　午前９時30分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
１．Shading Facilityについて ·····	基礎掘削深さの確認。
２．Lavatory-1について ·····	基礎梁の掘削位置の訂正確認。
３．Laboratoryについて ·····	ﾌｰﾁﾝｸﾞの捨ｺﾝの確認。 鉄筋の材料確認及び配筋の確認。
４．Garageについて ·····	ﾌｰﾁﾝｸﾞの捨ｺﾝの確認。 鉄筋の材料確認及び配筋の確認。
５．Training Facilityについて ·····	遣方の立会及び全体確認。 柱基礎掘削深さの不足の指摘及び訂正の指示及び確認。
６．材料について·····	ｾﾒﾝﾄ、細骨材、粗骨材の確認。

第６回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995年9月7日　午前10時30分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facilityについて	搬入されたPC柱の確認。
2．Laboratoryについて	ﾌｰﾁﾝｸﾞのｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認。
3．Garageについて	ﾌｰﾁﾝｸﾞのｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認。
4．Training　Facilityについて	柱基礎掘削深さの確認。
5．Lavatory-2について	遣方の立会及び確認。

第７回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995年9月12日　午前9時30分　　場　　所：建設現場

出席者名：
　　小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
　　Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facilityについて ·····	柱基礎掘削深さの確認。
2．Workshopについて ·····	遣方の立会及び確認。
3．Laboratoryについて ·····	基礎梁配筋の確認。
4．Garageについて ·····	基礎梁配筋の確認。
5．Training　Facilityについて ·····	ﾌｰﾁﾝｸﾞｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認。
6．Lavatory-2について ·····	基礎掘削の確認。 既存の給水管が基礎を横断するので基礎梁に塩ﾋﾞﾊﾟｲﾌﾟでｽﾘｰﾌﾞを開けるよう指示。 及び上記の確認。

第８回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995年9月14日　午前9時00分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facilityについて ·····	柱基礎掘削深さの確認。
2．Workshopについて ·····	基礎掘削深さの確認。
3．Laboratoryについて ·····	基礎梁配筋の確認。
4．Garageについて ·····	柱配筋、型枠の確認。 ｺﾝｸﾘｰﾄ被り厚の確認及び指示。 ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認。
5．Training　Facilityについて ·····	基礎梁深さ50mm不足、訂正の指示及び確認。基礎梁捨ｺﾝの確認。
6．Lavatory-2について ·····	基礎梁捨ｺﾝの確認。
7．工事用水について·····	好天及び現地の水道用ﾎﾟﾝﾌﾟ等の故障により供給不足。本日は隣接のｼｰﾄﾞｾﾝﾀｰより供給を受けることにした。 最寄りの河川より工事用水を運搬する費用の見積を依頼。
8．ｾﾒﾝﾄについて·····	I.R.D.P.－GampahaのMr. AriyawansaよりRDD－FPE,EA/NIのMr. Amarasekereへ協力の要請される。

第９回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995年9月15日　午前10時00分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading Facilityについて ·····	柱基礎掘削深さの確認。
2．Workshopについて ·····	基礎掘削深さの確認。
3．Laboratoryについて ·····	基礎梁配筋の確認。
4．Garageについて ·····	柱ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認。 基礎梁配筋の確認。
5．Training Facilityについて ·····	基礎梁配筋の指示及び確認。
6．Lavatory－2について ·····	基礎梁配筋の指示及び確認。
7．工事用水について·····	水運搬の見積の受領。

第１０回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 9 月 18 日　午前 10 時 30 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ·····	柱基礎掘削深さの確認。
2．Workshop について ·····	基礎掘削深さの確認。
3．Lavatory－1 について·····	基礎梁配筋の指示及び確認。
4．Training　Facility について ·····	基礎梁配筋の指示及び確認。
6．Lavatory－2 について ·····	基礎梁ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。
7．ｺﾝｾﾝﾄについて·····	丸型の幅広ﾀｲﾌﾟとする。 Laboratory のｺﾝｾﾝﾄ位置の指示。

第１１回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995年9月20日　午前9時30分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facilityについて ·····	柱基礎掘削深さの確認。
2．Workshopについて ·····	柱PC基礎搬入、材料の確認。 据付位置の指示及び確認。
3．Lavatory－1について·····	基礎梁ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。
4．Garageについて ·····	柱配筋、型枠、被り厚の指示及び確認。 柱ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認。
5．Training　Facilityについて ·····	基礎梁配筋の指示及び確認。
6．Lavatory－2について ·····	基礎梁ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認。
7．家具について·····	Workshop及びTraining　Facilityの家具について専門家と検討。図面を作成の上製作業者より見積をとることにする。

第１２回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995年9月21日　午前9時00分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facilityについて ·····	柱基礎捨ｺﾝの確認。
2．Workshopについて ·····	柱PC基礎据付位置の指示及び確認。
3．Lavatory－1について·····	基礎梁ｺﾝｸﾘｰﾄ養生の確認。 搬入ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸの確認。
4．Laboratoryについて ·····	基礎梁ｺﾝｸﾘｰﾄ養生の確認。
5．Garageについて ·····	基礎梁配筋、型枠、被り厚の指示及び確認。特に基礎梁部分の柱のﾌｰﾌﾟを図面通りに入れるように指示。基礎梁ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認。
6．Training　Facilityについて ·····	基礎梁配筋の指示及び確認。
7．Lavatory－2について ·····	基礎梁ｺﾝｸﾘｰﾄ養生の確認。

第１３回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995年9月25日　午前9時30分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading Facilityについて ·····	柱基礎捨ｺﾝの確認。 基礎配筋の確認。
2．Workshopについて ·····	PC柱据付の確認。
3．Lavatory－1について ·····	浄化槽及び浸透桝の位置を既存の WorkshopとLavatory－1の間に変更。
4．Laboratoryについて ·····	柱型枠、配筋の指示及び確認。 特にｺﾝｸﾘｰﾄ被り厚の指示及び確認。 ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。
5．Garageについて ·····	ｽﾗﾌﾞｺﾝｸﾘｰﾄの掘削の指示及び確認。 ｽﾛｰﾌﾟ部の掘削不足の指示。
6．Training Facilityについて ·····	基礎梁配筋の指示及び確認。
7．Lavatory－2について ·····	基礎梁ｺﾝｸﾘｰﾄ養生の確認。

第１４回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995年9月27日　午前10時30分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facilityについて ·····	柱基礎捨ｺﾝの確認。 基礎配筋の確認。
2．Workshopについて ·····	基礎梁部掘削の確認。
3．Lavatory－1について·····	浄化槽及び浸透桝掘削の確認。
4．Laboratoryについて ·····	柱型枠、配筋の指示及び確認。 特にｺﾝｸﾘｰﾄ被り厚の指示及び確認。 ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。
5．Garageについて ·····	ｽﾗﾌﾞｺﾝｸﾘｰﾄの掘削の指示及び確認。 ｽﾛｰﾌﾟ部の掘削不足の指示。
6．Training　Facilityについて ·····	基礎梁配筋の指示及び確認。 柱配筋、型枠の指示及び確認。 ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。
7．Lavatory－2について ·····	柱配筋、型枠の指示及び確認。 ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。

第１５回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995年9月29日　午前10時00分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facilityについて ·····	柱基礎捨ｺﾝの確認。 基礎配筋の確認。
2．Workshopについて ·····	基礎梁部掘削の確認。
3．Lavatory－1について·····	浄化槽及び浸透桝掘削の確認。
4．Laboratoryについて ·····	柱型枠、配筋の指示及び確認。 特にｺﾝｸﾘｰﾄ被り厚の指示及び確認。 ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。
5．Garageについて ·····	ｽﾗﾌﾞ ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。
6．Training　Facilityについて ·····	基礎梁型枠の指示及び確認。 基礎梁ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。
7．Lavatory－2について ·····	浄化槽及び浸透桝掘削位置の指示及び確認。

第１６回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 10 月 2 日　午前 9 時 30 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ……	柱基礎捨ｺﾝの確認。 基礎配筋の確認。
2．Workshop について ……	基礎梁の確認。
3．Lavatory－1 について ……	基礎梁養生の確認。
4．Laboratory について ……	柱型枠、配筋の指示及び確認。 特にｺﾝｸﾘｰﾄ被り厚の指示及び確認。 ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。
5．Garage について ……	ｽﾗﾌﾞｺﾝｸﾘｰﾄ養生の確認。
6．Training　Facility について ……	基礎梁型枠の指示及び確認。 基礎梁ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。
7．Lavatory－2 について ……	浄化槽及び浸透桝掘削位置の確認。 基礎梁養生の確認。

第１７回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 10 月 4 日　午前 10 時 30 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ……	柱基礎捨ｺﾝの確認。 基礎配筋の確認。
2．Workshop について ……	基礎梁の確認。
3．Lavatory－1 について	基礎梁養生の確認。
4．Laboratory について ……	柱型枠、配筋の指示及び確認。 特にｺﾝｸﾘｰﾄ被り厚の指示及び確認。 ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。
5．Garage について ……	柱頭部のｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄの指示。
6．Training　Facility について ……	基礎梁型枠の指示及び確認。 基礎梁ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。
7．Lavatory－2 について ……	柱型枠、配筋の指示及び確認。 特にｺﾝｸﾘｰﾄ被り厚の指示及び確認。 ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。
8．材料変更について ……	Laboratory、Training　Facility、 Lavatory－2 の壁材料の変更伺いが承認さ れ煉瓦よりｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸへの変更。

第１８回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 10 月 5 日　午前 10 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ……	柱基礎捨ｺﾝの確認。 基礎配筋の確認。
2．Workshop について ……	基礎梁の確認。
3．Lavatory－1 について ……	基礎梁養生の確認。
4．Laboratory について ……	柱型枠、配筋の指示及び確認。 特にｺﾝｸﾘｰﾄ被り厚の指示及び確認。 ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。
5．Garage について ……	柱頭部のｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄの指示。
6．Training　Facility について ……	基礎梁型枠の指示及び確認。 基礎梁ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。
7．Lavatory－2 について ……	柱型枠、配筋の指示及び確認。 特にｺﾝｸﾘｰﾄ被り厚の指示及び確認。 ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。

第１９回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 10 月 6 日　午前 10 時 30 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ·····	柱基礎捨ｺﾝの確認。 基礎配筋の確認。
2．Lavatory－1 について ·····	基礎梁養生の確認。
3．Laboratory について ·····	柱型枠、配筋の指示及び確認。 特にｺﾝｸﾘｰﾄ被り厚の指示及び確認。 ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。
4．Garage について ·····	床ｺﾝｸﾘｰﾄ養生の確認。
5．Training　Facility について ·····	柱型枠の指示及び確認。 柱ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。
6．Lavatory－2 について ·····	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。

第２０回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 10 月 9 日　午前 9 時 30 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ・・・・・・・・	柱基礎捨ｺﾝの確認。 基礎配筋の確認。
2．Workshop について ・・・・・・・・・・・・・・・	PC 梁の搬入、材料の確認。
3．Lavatory－1 について ・・・・・・・・・・・・	基礎梁養生の確認。
4．Laboratory について ・・・・・・・・・・・・・・	柱型枠、配筋の指示及び確認。 特にｺﾝｸﾘｰﾄ被り厚の指示及び確認。 ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。
5．Garage について ・・・・・・・・・・・・・・・・・	柱型枠、配筋の指示及び確認。 特にｺﾝｸﾘｰﾄ被り厚の指示及び確認。 ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。
6．Training　Facility について ・・・・・・・・	埋め戻し用の土砂の確認。
7．Lavatory－2 について・・・・・・・・・・・・・	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。

第２１回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 10 月 11 日　午前 9 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ·····	ﾀｲﾛｯﾄﾞ等は鉄骨製作業者にて制作中。
2．Workshop について ·····	PC 梁の搬入、材料の確認。
3．Lavatory－１について ·····	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ材料の確認。 ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。
4．Laboratory について ·····	柱型枠、配筋の指示及び確認。 ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。 ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ材料の確認。 ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。 窓台高さの確認。
5．Garage について ·····	梁型枠、配筋の指示及び確認。
6．Training　Facility について ·····	埋め戻しの確認。 柱ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。
7．Lavatory－2 について ·····	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。

第２２回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 10 月 12 日　午前 9 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ·····	柱頭部の詳細の検討。
2．Workshop について ·····	PC 梁の搬入、材料の確認。
3．Lavatory－1 について ·····	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。
4．Laboratory について ·····	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。
5．Garage について ·····	梁ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認。
6．Training　Facility について ·····	埋め戻しの確認。 柱ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。
7．Lavatory－2 について ·····	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。 梁配筋の指示及び確認。

第２３回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 10 月 13 日　午前 9 時 30 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ·····	柱頭部の詳細の検討。
2．Workshop について ·····	PC 梁の搬入、養生の確認。
3．Lavatory－1 について ·····	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。
4．Laboratory について ·····	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。 ｽﾗﾌﾞ用掘削の確認。
5．Garage について ·····	梁ｺﾝｸﾘｰﾄ養生の確認。
6．Training　Facility について ·····	埋め戻しの確認。 柱ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。
7．Lavatory－2 について ·····	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。 梁ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。

第２４回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 10 月 16 日　午前 9 時 30 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
　　小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
　　Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ·····	PC 柱位置の指示及び確認。
2．Workshop について ·····	PC 梁の取り付けの確認。
3．Lavatory－1 について ·····	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。
4．Laboratory について ·····	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。 ｽﾗﾌﾞ配筋の指示及び確認。
5．Garage について ·····	梁ｺﾝｸﾘｰﾄ養生の確認。
6．Training　Facility について ·····	埋め戻しの確認。 柱ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。
7．Lavatory－2 について ·····	梁ｺﾝｸﾘｰﾄ養生の確認。

第２５回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 10 月 17 日　午前 9 時 30 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ·····	PC 柱据付位置の指示及び確認。
2．Workshop について ·····	PC 梁の取り付けの確認。
3．Lavatory－1 について ·····	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。
4．Laboratory について ·····	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。 ｵｰﾌﾟﾝｺﾘﾄﾞｰの位置を直線となる様変更。
5．Garage について ·····	梁ｺﾝｸﾘｰﾄ養生の確認。
6．Training　Facility について ·····	埋め戻しの確認。 柱ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。
7．Lavatory－2 について ·····	梁ｺﾝｸﾘｰﾄ養生の確認。

第２６回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 10 月 18 日　午前 10 時 30 分　　場　　所：建設現場

出席者名：

小池　徳之	；	モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa	；	Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ·····	PC 柱据付位置の指示及び確認。
2．Workshop について ·····	PC 大梁の取り付けの確認。
3．Lavatory－1 について ·····	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。 浄化槽及び浸透桝の掘削確認。
4．Laboratory について ·····	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。 ｽﾗﾌﾞ配筋の指示及び確認。 特に重ね継ぎの長さが不足が目立つので 図面通りに施工する様指示。又その確認。
5．Garage について ·····	梁ｺﾝｸﾘｰﾄ養生の確認。
6．Training　Facility について ·····	埋め戻しの確認。 柱ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。 柱ｺﾝｸﾘｰﾄ養生の確認。
7．Lavatory－2 について ·····	梁ｺﾝｸﾘｰﾄ養生の確認。 梁配筋の確認。

第２７回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 10 月 19 日　午前 9 時 30 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ·····	PC 柱据付位置の指示及び確認。
2．Workshop について ·····	PC 大梁の取り付けの確認。
3．Lavatory－1 について ·····	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。 浄化槽及び浸透桝の掘削確認。
4．Laboratory について ·····	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。 ｽﾗﾌﾞ配筋の指示及び確認。 特に重ね継ぎの長さが不足が目立つので 図面通りに施工する様指示。又その確認。
5．Garage について ·····	梁ｺﾝｸﾘｰﾄ養生の確認。
6．Training　Facility について ·····	埋め戻しの確認。 柱ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。 柱ｺﾝｸﾘｰﾄ養生の確認。
7．Lavatory－2 について ·····	梁ｺﾝｸﾘｰﾄ養生の確認。 梁ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。

第２８回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 10 月 24 日　午前 10 時 30 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
　　小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
　　Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ……	PC 柱据付位置の指示及び確認。
2．Workshop について ……	PC 垂木の取り付けの確認。
3．Lavatory－1 について ……	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。 浄化槽及び浸透桝のﾌﾞﾛｯｸ積確認。
4．Laboratory について ……	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。 ｽﾗﾌﾞ配筋の確認。 まぐさ配筋、ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。
5．Garage について ……	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。
6．Training　Facility について ……	柱ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。 柱ｺﾝｸﾘｰﾄ養生の確認。 ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。 ｽﾗﾌﾞ配筋の指示及び確認。 床配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。 特に鉄筋下部の被り厚が不足がちなので ＋　分とるよう指示。
7．Lavatory－2 について ……	梁ｺﾝｸﾘｰﾄ養生の確認。

第２９回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 10 月 25 日　午後 1 時 00 分　　場　　所：建設現場
：鉄骨製作所

出席者名：
小池　徳之　　：モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　：Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ·····	PC 柱据付位置の指示及び確認。
2．Workshop について ·····	屋根材の取り付けの確認。 ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。
3．Lavatory－1 について ·····	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。
4．Laboratory について ·····	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。 ｽﾗﾌﾞ配筋の確認。 まぐさ配筋、ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。 床ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。
5．Garage について ·····	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。
6．Training　Facility について ·····	柱ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。 柱ｺﾝｸﾘｰﾄ養生の確認。 ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。 ｽﾗﾌﾞ配筋の指示及び確認。 床配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。
7．Lavatory－2 について ·····	梁ｺﾝｸﾘｰﾄ養生の確認。

第３０回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 10 月 27 日　午前 10 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　：モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　：Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ·····	PC 柱据付位置の指示及び確認。
2．Workshop について ·····	屋根材の取り付けの確認。 ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。 床下部の埋戻の指示及び確認。
3．Lavatory－1 について ·····	浄化槽及び浸透桝の確認。
4．Laboratory について ·····	床ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。 鉄骨トラス搬入確認。
5．Garage について ·····	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの確認。
6．Training　Facility について ·····	柱ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認。 柱ｺﾝｸﾘｰﾄ養生の確認。 ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。 窓の位置確認。 ｽﾗﾌﾞ配筋の指示及び確認。 床配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。
7．Lavatory－2 について ·····	梁ｺﾝｸﾘｰﾄ養生の確認。

第３１回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 10 月 30 日　午前 10 時 30 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ·····	PC 柱据付位置の指示及び確認。
2．Workshop について ·····	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。 床下部の埋戻の指示及び確認。
3．Lavatory－1 について ·····	なし
4．Laboratory について ·····	鉄骨トラス搬入確認。 ｵｰﾌﾟﾝｺﾘﾄﾞｰを前廊下の延長上の直線に変更。
5．Garage について ·····	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの確認。
6．Training　Facility について ·····	柱ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認。 柱ｺﾝｸﾘｰﾄ養生の確認。 ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。 窓の位置確認。 ｽﾗﾌﾞ配筋の指示及び確認。 床配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。
7．Lavatory－2 について ·····	梁ｺﾝｸﾘｰﾄ養生の確認。

第３２回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 11 月 1 日　午前 10 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ·····	PC 柱据付位置の確認。
2．Workshop について ·····	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。 床下部の埋戻の指示及び確認。
3．Lavatory－1 について ·····	なし。
4．Laboratory について ·····	鉄骨トラス搬入確認。 梁配筋の指示及び確認。
5．Garage について ·····	なし。
6．Training　Facility について ·····	柱ｺﾝｸﾘｰﾄ養生の確認。 ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。 窓の位置確認。 ｽﾗﾌﾞ配筋の指示及び確認。 床配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。
7．Lavatory－2 について ·····	梁ｺﾝｸﾘｰﾄ養生の確認。

第３３回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 11 月 2 日　午前 11 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ·····	PC 柱据付位置の確認。
2．Workshop について ·····	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの確認。 窓及びドアまぐさのｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認。 仮設電源を Shading　Facility 寄りにある電柱より引き込む事の確認。 ｺﾝｾﾝﾄの高さを床より 250mm～300mm とする。
3．Lavatory－1 について ·····	なし。
4．Laboratory について ·····	梁配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。
5．Garage について ·····	なし。
6．Training　Facility について ·····	間仕切壁ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。 窓の位置確認。 ｽﾗﾌﾞ配筋の指示及び確認。 床配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。
7．Lavatory－2 について ·····	なし。

第３４回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 11 月 3 日　午前 11 時 30 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ·····	PC 柱据付位置の確認。
2．Workshop について ·····	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの確認。 窓及びドアまぐさのｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認。 P.C.垂木の取付用金物にﾅｯﾄが無い箇所あり。 至急取り付けるよう指示。
3．Lavatory－1 について ·····	なし。
4．Laboratory について ·····	梁配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。
5．Garage について ·····	なし。
6．Training　Facility について ·····	間仕切壁ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。 窓の位置確認。 ｽﾗﾌﾞ配筋の指示及び確認。 床配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。 WD-2、WD-3 の有効幅員を 800mm 確保するよう指示。
7．Lavatory－2 について ·····	梁ｺﾝｸﾘｰﾄ養生の確認。

第３５回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 11 月 7 日　午前 10 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ·····	PC 柱据付位置の確認。
2．Workshop について ·····	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの確認。 窓及びドアまぐさのｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認。 床配筋下部ｸﾘｱﾗﾝｽを維持するよう指示。
3．Lavatory－1 について ·····	なし。
4．Laboratory について ·····	梁配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。 ｺﾝｸﾘｰﾄの水分が多いので、適量を指示。
5．Garage について ·····	なし。
6．Training　Facility について ·····	間仕切壁ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。 窓の位置確認。 ｽﾗﾌﾞ配筋の指示及び確認。 床配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。
7．Lavatory－2 について ·····	なし。

第３６回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995年11月8日　午前10時00分　　場　　所：建設現場

出席者名：

小池　徳之	：	モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa	：	Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facilityについて ·····	ｽﾁｰﾙﾀｲﾛｯﾄﾞ取付の確認。
2．Workshopについて ·····	床配筋下部ｸﾘｱﾗﾝｽを維持するよう指示。 床配筋の確認。 床ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認。
3．Lavatory－1について ·····	なし。
4．Laboratoryについて ·····	梁配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。
5．Garageについて ·····	なし。
6．Training　Facilityについて ·····	間仕切壁ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。 まぐさの配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認。 床配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。
7．Lavatory－2について ·····	なし。

第３７回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 11 月 9 日　午前 11 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
　　小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
　　Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ·····	ｽﾁｰﾙﾀｲﾛｯﾄﾞ取付の確認。 基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。
2．Workshop について ·····	床配筋下部ｸﾘｱﾗﾝｽを維持するよう指示。 床配筋の確認。 床ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認。 照明用ｽｲｯﾁの高さを床より 1,400mm と指示。 室内のｺﾝｾﾝﾄの位置を什器を考慮し壁面より 150mm と指示。
3．Lavatory－1 について ·····	なし。
4．Laboratory について ·····	梁ｺﾝｸﾘｰﾄ養生の確認。
5．Garage について ·····	なし。
6．Training　Facility について ·····	間仕切壁ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。 まぐさの配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認。 床配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。
7．Lavatory－2 について ·····	なし。

第３８回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 11 月 10 日　午前 10 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ·····	ｽﾁｰﾙﾀｲﾛｯﾄﾞ取付の確認。 基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。
2．Workshop について ·····	床配筋下部ｸﾘｱﾗﾝｽを維持するよう指示。 床配筋の確認。 床ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認。 照明用ｽｲｯﾁの高さの確認。 室内のｺﾝｾﾝﾄの位置の確認。
3．Lavatory－1 について ·····	なし。
4．Laboratory について ·····	ｽﾁｰﾙﾄﾗｽ設置確認。
5．Garage について ·····	なし。
6．Training　Facility について ·····	間仕切壁ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。 まぐさの配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認。 床配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。
7．Lavatory－2 について ·····	なし。

第３９回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 11 月 13 日　午前 10 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
　　小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
　　Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ·····	ｽﾁｰﾙﾀｲﾛｯﾄﾞ取付の確認。 基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。
2．Workshop について ·····	なし。
3．Lavatory－1 について ·····	なし。
4．Laboratory について ·····	ｽﾁｰﾙﾄﾗｽ設置確認。
5．Garage について ·····	なし。
6．Training　Facility について ·····	なし。
7．Lavatory－2 について ·····	木造小屋組の確認。

第４０回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 11 月 14 日　午前 10 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：

小池　徳之	：	モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa	：	Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について	なし。
2．Workshop について	なし。
3．Lavatory－1 について	木造小屋組の確認。
4．Laboratory について	ｽﾁｰﾙﾄﾗｽ設置確認。
5．Garage について	なし。
6．Training　Facility について	なし。
7．Lavatory－2 について	木造小屋組の確認。
8．全体	塗料ｻﾝﾌﾟﾙ受領及び色彩計画の検討。

第４１回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 11 月 15 日　午前 11 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ·····	基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。
2．Workshop について ·····	なし。
3．Lavatory－1 について ·····	なし。
4．Laboratory について ·····	なし。
5．Garage について ·····	なし。
6．Training　Facility について ·····	なし。
7．Lavatory－2 について ·····	なし。
8．全体 ·····	建具金物の確認。 ﾚﾊﾞｰﾊﾝﾄﾞﾙをｼﾝﾌﾟﾙなものに変更、及びﾄﾞｱｸﾛｰｻﾞｰの色を他の金物と同色とし承認。 色彩計画を来週までに指示する。

第４２回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 11 月 16 日　午後 1 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：

小池　徳之	：	モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa	：	Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ·····	基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。
2．Workshop について ·····	床配筋下部ｸﾘｱﾗﾝｽを維持するよう指示。 床配筋の確認。 床ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認。
3．Lavatory－1 について ·····	なし。
4．Laboratory について ·····	ｽﾁｰﾙﾄﾗｽ設置の確認。
5．Garage について ·····	なし。
6．Training　Facility について ·····	間仕切壁ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。 まぐさの配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認。
7．Lavatory－2 について ·····	なし。

第４３回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 11 月 17 日　午前 11 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ·····	基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。
2．Workshop について ·····	床配筋の確認。 床ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認。
3．Lavatory－1 について ·····	木造小屋組の下塗指示。
4．Laboratory について ·····	ｽﾁｰﾙﾄﾗｽ設置の確認。 ｽﾁｰﾙﾄﾗｽ錆止塗装確認。
5．Garage について ·····	なし。
6．Training　Facility について ·····	間仕切壁ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。 まぐさの配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認。
7．Lavatory－2 について ·····	木造小屋組の下塗指示。

第４４回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 11 月 20 日　午前 11 時 30 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ·····	基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。
2．Workshop について ·····	床配筋の確認。 床ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認。 ﾄﾞｱ枠搬入の確認。 仮設側溝位置の指示。
3．Lavatory－1 について ·····	木造小屋組の下塗確認。
4．Laboratory について ·····	母屋取付確認。 母屋錆止塗装確認。
5．Garage について ·····	なし。
6．Training　Facility について ·····	間仕切壁ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの指示及び確認。 まぐさの配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認。 梁配筋確認。
7．Lavatory－2 について ·····	木造小屋組の下塗確認。
8．全体 ·····	色彩計画（塗料、ﾀｲﾙ、衛生陶器）の指示

第４５回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 11 月 21 日　午前 10 時 30 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ·····	基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。
2．Workshop について ·····	床ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認。 埋設電気設備用ﾊﾟｲﾌﾟの指示及び確認。 現状の設計であるとワークショップ内に雨水が浸入する可能性があるのでｴﾌﾟﾛﾝ、ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞをそれぞれ 50mm,100mm 下げるよう指示。
3．Lavatory－1 について ·····	浄化槽のﾓﾙﾀﾙ荒塗確認。
4．Laboratory について ·····	なし。
5．Garage について ·····	なし。
6．Training　Facility について ·····	まぐさｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認。 梁配筋確認。
7．Lavatory－2 について ·····	なし。

第４６回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 11 月 22 日　午前 10 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
　　小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
　　Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ·····	基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。 埋め戻し確認。
2．Workshop について ·····	梁配筋の確認。
3．Lavatory－1 について ·····	浄化槽のﾓﾙﾀﾙ塗確認。
4．Laboratory について ·····	なし。
5．Garage について ·····	なし。
6．Training　Facility について ·····	梁型枠確認。 梁配筋指示及び確認。
7．Lavatory－2 について ·····	給排水配管用掘削の指示及び確認。 浄化槽のﾓﾙﾀﾙ塗確認。

第４７回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 11 月 23 日　午前 11 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ·····	基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。 埋め戻し確認。
2．Workshop について ·····	犬走り配筋の確認。 犬走りｺﾝｸﾘｰﾄ打設時の下部ｸﾘｱﾗﾝｽの指示及び確認。
3．Lavatory－1 について ·····	浄化槽のﾓﾙﾀﾙ塗確認。
4．Laboratory について ·····	なし。
5．Garage について ·····	梁ﾍﾞｰｽﾌﾟﾚｰﾄ設置の確認。
6．Training　Facility について ·····	梁型枠確認。 梁配筋指示及び確認。
7．Lavatory－2 について ·····	給排水配管用掘削の指示及び確認。

第４８回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 11 月 24 日　午前 10 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ·····	基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。 埋め戻し確認。
2．Workshop について ·····	犬走り配筋の確認。 犬走りｺﾝｸﾘｰﾄ打設時の下部ｸﾘｱﾗﾝｽの確認。
3．Lavatory－1 について ·····	なし。
4．Laboratory について ·····	なし。
5．Garage について ·····	鉄骨梁据付確認。 鉄骨梁への錆止塗装の指示。
6．Training　Facility について ·····	梁型枠確認。 梁配筋指示及び確認。
7．Lavatory－2 について ·····	なし。

第４９回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 11 月 27 日　午前 11 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ·····	基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。 埋め戻し確認。
2．Workshop について ·····	窓台配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。 側溝掘削確認。
3．Lavatory－1 について ·····	なし。
4．Laboratory について ·····	鉄骨ﾄﾗｽ水平ﾌﾞﾚｰｽ取付確認。
5．Garage について ·····	鉄骨母屋取付確認。 鉄骨母屋への錆止塗装の指示及び確認。
6．Training　Facility について ·····	梁型枠確認。 梁配筋指示及び確認。 床配筋指示及び確認。
7．Lavatory－2 について ·····	なし。

第５０回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 11 月 28 日　午後 1 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ·····	基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。 埋め戻し確認。
2．Workshop について ·····	電気配線確認。 側溝掘削確認。
3．Lavatory－1 について ·····	なし。
4．Laboratory について ·····	鉄骨ﾄﾗｽ水平ﾌﾞﾚｰｽ取付確認。
5．Garage について ·····	鉄骨母屋取付確認。 鉄骨母屋への錆止塗装の指示及び確認。
6．Training　Facility について ·····	梁型枠確認。 梁配筋指示及び確認。 梁ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。 床配筋指示及び確認。 水廻りの窓高さが 1 段低いので訂正を指示。
7．Lavatory－2 について ·····	なし。

第５１回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 11 月 29 日　午前 11 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ·····	埋め戻し確認。
2．Workshop について ·····	電気配線確認。 側溝掘削確認。
3．Lavatory－1 について ·····	なし。
4．Laboratory について ·····	なし。
5．Garage について ·····	鉄骨母屋取付確認。 鉄骨母屋への錆止塗装の確認。
6．Training　Facility について ·····	梁型枠確認。 梁配筋指示及び確認。 梁ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確実な流し込みの指示及び確認。
7．Lavatory－2 について ·····	外壁ﾓﾙﾀﾙ塗の確認。

第５２回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 11 月 30 日　午前 10 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ·····	埋め戻し確認。
2．Workshop について ·····	電気配線確認。 側溝捨てｺﾝ勾配の指示及びﾌﾞﾛｯｸ積み確認。 屋根ｼｰﾄ一部損壊の補修の指示。
3．Lavatory－1 について ·····	浸透桝ﾌﾞﾛｯｸ積の確認。
4．Laboratory について ·····	各部屋のｺﾝｾﾝﾄを 1 カ所ずつ追加。
5．Garage について ·····	鉄骨母屋への錆止塗装の確認。 既存鉄骨母屋とのﾎﾞﾙﾄ接合指示。
6．Training　Facility について ·····	型枠確認。 梁配筋指示及び確認。 浄化槽ﾓﾙﾀﾙ塗確認。
7．Lavatory－2 について ·····	外壁ﾓﾙﾀﾙ塗の確認。 屋根笠木不整合部分の取付直し指示。

第５３回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 12 月 1 日　午前 10 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ・・・・・・・	なし。
2．Workshop について ・・・・・・・・・・・・・・	側溝捨てｺﾝ勾配の指示及びﾌﾞﾛｯｸ積み確認。 梁ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。
3．Lavatory－1 について ・・・・・・・・・・・・	浸透桝ﾌﾞﾛｯｸ積の確認。
4．Laboratory について ・・・・・・・・・・・・・	なし。
5．Garage について ・・・・・・・・・・・・・・・・	既存鉄骨母屋とのﾎﾞﾙﾄ接合確認。
6．Training　Facility について ・・・・・・・	床ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。 梁配筋指示及び確認。 浸透桝ﾌﾞﾛｯｸ積確認。
7．Lavatory－2 について・・・・・・・・・・・・・	外壁ﾓﾙﾀﾙ塗の確認。 浸透桝ﾌﾞﾛｯｸ積確認。

第５４回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 12 月 4 日　午後 1 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：

小池　徳之	：	モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa	：	Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ·····	なし。
2．Workshop について ·····	側溝捨てｺﾝ勾配及びﾌﾞﾛｯｸ積み確認。 ﾄﾞｱﾌﾚｰﾑ取付確認。
3．Lavatory－1 について ·····	浸透桝ﾌﾞﾛｯｸ積及びﾓﾙﾀﾙ塗の確認。
4．Laboratory について ·····	なし。
5．Garage について ·····	溶接部分の錆止塗りの指示及び確認。
6．Training　Facility について ·····	浸透桝ﾌﾞﾛｯｸ積及びﾓﾙﾀﾙ塗の確認。 梁ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。
7．Lavatory－2 について ·····	給水引込管の径が不適当、設計図通りの径を指示。 浸透桝ﾌﾞﾛｯｸ積及びﾓﾙﾀﾙ塗の確認。

第５５回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 12 月 5 日　午前 11 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ・・・・・・・	なし。
2．Workshop について ・・・・・・・・・・・・・・・	側溝ﾌﾞﾛｯｸ積み確認。 ﾄﾞｱﾌﾚｰﾑ取付確認。
3．Lavatory－1 について ・・・・・・・・・・・・	浸透桝ﾌﾞﾛｯｸ積及びﾓﾙﾀﾙ塗の確認。
4．Laboratory について ・・・・・・・・・・・・・・	木製小屋組の確認。
5．Garage について ・・・・・・・・・・・・・・・・	なし。
6．Training　Facility について ・・・・・・・	浸透桝ﾌﾞﾛｯｸ積及びﾓﾙﾀﾙ塗の確認。 梁ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。
7．Lavatory－2 について	浸透桝ﾌﾞﾛｯｸ積及びﾓﾙﾀﾙ塗の確認。

第５６回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 12 月 7 日　午前 10 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ・・・・・・・	なし。
2．Workshop について ・・・・・・・・・・・・・・・	室内ﾓﾙﾀﾙ仕上げ確認。 ﾄﾞｱﾌﾚｰﾑ取付確認。 エプロン床配筋の指示。
3．Lavatory－1 について ・・・・・・・・・・・・	浸透枡ﾓﾙﾀﾙ塗の確認。 排水管用掘削の確認。
4．Laboratory について ・・・・・・・・・・・・・・	木製小屋組の確認。
5．Garage について ・・・・・・・・・・・・・・・・	なし。
6．Training　Facility について ・・・・・・・	浸透枡ﾓﾙﾀﾙ塗の確認。 梁ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。 電気配管の位置変更指示。
7．Lavatory－2 について・・・・・・・・・・・・・	浸透枡ﾓﾙﾀﾙ塗の確認。 室内ﾓﾙﾀﾙ仕上げ確認。

第５７回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 12 月 8 日　午前 10 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ・・・・・・・	なし。
2．Workshop について ・・・・・・・・・・・・・・・	室内壁及び幅木ﾓﾙﾀﾙ仕上げ指示及び確認。 窓ﾌﾚｰﾑ取付確認。 エプロン床配筋の指示及び高低差確認。
3．Lavatory－1 について ・・・・・・・・・・・・	浸透桝ﾓﾙﾀﾙ塗の確認。 排水管用掘削の確認。
4．Laboratory について ・・・・・・・・・・・・・	木製小屋組の確認。 給水及び配水管の位置指示。
5．Garage について ・・・・・・・・・・・・・・・・	柱ﾓﾙﾀﾙ仕上げ確認。
6．Training　Facility について ・・・・・・・	浸透桝ﾓﾙﾀﾙ塗の確認。 床ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。
7．Lavatory－2 について・・・・・・・・・・・・・	室内ﾓﾙﾀﾙ仕上げ確認。

第５８回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 12 月 11 日　午前 11 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ・・・・・・・	なし。
2．Workshop について ・・・・・・・・・・・・・・	室内壁及び幅木ﾓﾙﾀﾙ仕上げ確認。 ﾄﾞｱ・窓ﾌﾚｰﾑ取付確認。
3．Lavatory－1 について ・・・・・・・・・・・・	給排水管用掘削の確認。
4．Laboratory について ・・・・・・・・・・・・・・	木製小屋組の確認。 外壁ﾓﾙﾀﾙ塗確認。
5．Garage について ・・・・・・・・・・・・・・・・	梁ﾓﾙﾀﾙ仕上げ確認。 鉄骨梁・母屋塗装確認。
6．Training　Facility について ・・・・・・・	浸透桝ﾓﾙﾀﾙ塗の確認。 床ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。 鉄骨ﾄﾗｽ据付準備の指示。
7．Lavatory－2 について・・・・・・・・・・・・・	室内ﾓﾙﾀﾙ仕上げ確認。 給排水管用掘削の確認。

第５９回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 12 月 12 日　午前 11 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
　　小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
　　Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ・・・・・・・	なし。
2．Workshop について ・・・・・・・・・・・・・・	室内壁及び幅木ﾓﾙﾀﾙ仕上げ確認。 ﾄﾞｱ・窓ﾌﾚｰﾑ取付確認。 窓台ﾓﾙﾀﾙ塗の指示及び確認。
3．Lavatory－1 について ・・・・・・・・・・・・	給排水管用掘削の確認。
4．Laboratory について ・・・・・・・・・・・・・	木製小屋組の確認。 外壁ﾓﾙﾀﾙ塗確認。 犬走り掘削確認。 ﾄﾗｽ母屋取付ﾎﾞﾙﾄ一部未施工取付を指示
5．Garage について ・・・・・・・・・・・・・・・・	梁ﾓﾙﾀﾙ仕上げ確認。 鉄骨梁・母屋塗装確認。 ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積み確認。
6．Training　Facility について ・・・・・・・	床ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。 鉄骨ﾄﾗｽ据付確認。
7．Lavatory－2 について・・・・・・・・・・・・・	室内ﾓﾙﾀﾙ仕上げ確認。 給水管の確認。

第６０回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 12 月 13 日　午前 11 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：

小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ・・・・・・・	なし。
2．Workshop について ・・・・・・・・・・・・・・・	室内壁及び幅木ﾓﾙﾀﾙ仕上げ確認。 P.C.梁と母屋接続ﾎﾞﾙﾄのﾅｯﾄが一部未施工 早急な取付を指示。 側溝位置の指示。
3．Lavatory－1 について ・・・・・・・・・・・・	給水管の配管確認。
4．Laboratory について ・・・・・・・・・・・・・・	外壁ﾓﾙﾀﾙ塗確認。 犬走り掘削確認。 屋根及び断熱材の取付指示及び確認。
5．Garage について ・・・・・・・・・・・・・・・・	梁ﾓﾙﾀﾙ仕上げ確認。 ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積み確認。
6．Training　Facility について ・・・・・・・	床ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。 鉄骨ﾄﾗｽ据付確認。 給水管の配管確認。
7．Lavatory－2 について ・・・・・・・・・・・・	室内ﾓﾙﾀﾙ仕上げ確認。 給水管の確認。

第６１回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 12 月 14 日　午前 10 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
　　小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
　　Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ・・・・・・・	鉄骨搬入及び材料の確認。
2．Workshop について ・・・・・・・・・・・・・・	窓枠部ﾓﾙﾀﾙ仕上げ確認。
3．Lavatory－1 について ・・・・・・・・・・・・	給水管の配管確認。
4．Laboratory について ・・・・・・・・・・・・・	外壁ﾓﾙﾀﾙ塗確認。 犬走り掘削確認及び既存樹木の伐採指示。 屋根及び断熱材の取付指示及び確認。 ｽﾁｰﾙ母屋の錆止めﾍﾟｲﾝﾄの指示。
5．Garage について ・・・・・・・・・・・・・・・・	梁ﾓﾙﾀﾙ仕上げ確認。 ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積み確認。
6．Training　Facility について ・・・・・・・	床ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。 鉄骨ﾄﾗｽ据付確認。 給水管の配管確認。
7．Lavatory－2 について・・・・・・・・・・・・・	外壁ｽｸﾘｰﾝﾌﾞﾛｯｸ積み確認。 給水管の確認。

第６２回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 12 月 15 日　午前 10 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：

小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ・・・・・・・	なし。
2．Workshop について ・・・・・・・・・・・・・・・	床ﾓﾙﾀﾙ仕上げ確認。
3．Lavatory－1 について ・・・・・・・・・・・・	給水管の配管確認。
4．Laboratory について ・・・・・・・・・・・・・・	外壁ﾓﾙﾀﾙ塗確認。 犬走り掘削確認及び既存樹木の伐採確認。 屋根及び断熱材の取付指示及び確認。
5．Garage について ・・・・・・・・・・・・・・・・	なし。
6．Training　Facility について ・・・・・・・	床ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認。 鉄骨ﾄﾗｽ据付確認。 給水管の配管確認。
7．Lavatory－2 について ・・・・・・・・・・・・・	外壁ｽｸﾘｰﾝﾌﾞﾛｯｸ積み確認。 給水管の確認。

第６３回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 12 月 18 日　午前 10 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
　　小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
　　Mr. Lambert　Zoysa　　：Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ・・・・・・・	なし。
2．Workshop について ・・・・・・・・・・・・・・・	床ﾓﾙﾀﾙ養生確認。 ﾄﾞｱ及び窓枠取付確認。
3．Lavatory－1 について ・・・・・・・・・・・・	既存給水管位置の指示。
4．Laboratory について ・・・・・・・・・・・・・・	側溝位置の指示及び確認。 屋根及び断熱材の取付指示及び確認。
5．Garage について ・・・・・・・・・・・・・・・・・	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの確認。
6．Training　Facility について ・・・・・・・	鉄骨ﾄﾗｽ据付確認。
7．Lavatory－2 について・・・・・・・・・・・・・	外壁ｽｸﾘｰﾝﾌﾞﾛｯｸ積み確認。

第６４回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 12 月 19 日　午前 10 時 30 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
　　小池　徳之　　：モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
　　Mr. Lambert　Zoysa　　：Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ・・・・・・・	なし。
2．Workshop について ・・・・・・・・・・・・・・・	床ﾓﾙﾀﾙ養生確認。 エプロン部整地及び配筋確認。
3．Lavatory－1 について ・・・・・・・・・・・・	既存給水管位置の確認。
4．Laboratory について ・・・・・・・・・・・・・	側溝位置の指示及び確認。 屋根及び断熱材の取付指示及び確認。 窓枠取付確認。 ﾄﾗｽﾍﾞｰｽﾌﾟﾚｰﾄ下部ﾓﾙﾀﾙ充填指示。 ｺﾝｾﾝﾄ位置の指示。
5．Garage について ・・・・・・・・・・・・・・・・	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの確認。
6．Training　Facility について ・・・・・・・	鉄骨ﾄﾗｽ据付確認。 ｺﾝｾﾝﾄ位置の指示。
7．Lavatory－2 について ・・・・・・・・・・・・	外壁ｽｸﾘｰﾝﾌﾞﾛｯｸ積み確認。

第６５回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 12 月 20 日　午前 10 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
　　小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
　　Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ・・・・・・・	鉄骨母屋錆止め確認。
2．Workshop について ・・・・・・・・・・・・・・・	エプロン部整地及び配筋確認。
3．Lavatory－1 について ・・・・・・・・・・・・	既存給水管位置の確認。 外壁ﾌﾞﾛｯｸ積み確認。
4．Laboratory について ・・・・・・・・・・・・・・	側溝位置の指示及び確認。 屋根及び断熱材の取付指示及び確認。 窓枠取付確認。 ｺﾝｾﾝﾄ位置の指示及び確認。 犬走り配筋の指示及び確認。 既存給水管の位置の指示。
5．Garage について ・・・・・・・・・・・・・・・・・	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの確認。
6．Training　Facility について ・・・・・・・	鉄骨ﾄﾗｽ据付確認。
7．Lavatory－2 について ・・・・・・・・・・・・・	内壁ｽｸﾘｰﾝﾌﾞﾛｯｸ積み確認。 外壁基礎立上り部ﾓﾙﾀﾙ塗確認。

第６６回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 12 月 21 日　午前 10 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
　　小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
　　Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ・・・・・・・	鉄骨母屋錆止め確認。
2．Workshop について ・・・・・・・・・・・・・・	エプロン部整地及び配筋確認。
3．Lavatory－1 について ・・・・・・・・・・・・	主給水管用掘削の確認。 室内給水管及び排水管の確認。
4．Laboratory について ・・・・・・・・・・・・・・	屋根及び断熱材の取付指示及び確認。 窓枠取付確認。 ｺﾝｾﾝﾄ位置の指示及び確認。 犬走り配筋、ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。 既存給水管の位置の確認。 室内ﾓﾙﾀﾙ塗の確認。
5．Garage について ・・・・・・・・・・・・・・・・	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの確認。
6．Training　Facility について ・・・・・・・	鉄骨ﾄﾗｽ及び鉄骨母屋据付確認。
7．Lavatory－2 について・・・・・・・・・・・・・	内壁ｽｸﾘｰﾝﾌﾞﾛｯｸ積み確認。 外壁基礎立上り部ﾓﾙﾀﾙ塗確認。

第６７回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 12 月 22 日　午前 10 時 30 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ・・・・・・・	鉄骨母屋錆止め確認。
2．Workshop について ・・・・・・・・・・・・・・・	エプロン部配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。 鉄筋下部のｸﾘｱﾗﾝｽの指示及び確認。
3．Lavatory－１について ・・・・・・・・・・・・	室内給水管及び排水管の確認。 床配筋の確認。 床ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認。
4．Laboratory について ・・・・・・・・・・・・・・	屋根及び断熱材の取付指示及び確認。 窓枠取付確認。 電気配線位置の指示及び確認。 犬走り配筋、ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。 排水管用掘削の位置の確認。 室内ﾓﾙﾀﾙ塗の確認。
5．Garage について ・・・・・・・・・・・・・・・・・	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの確認。
6．Training　Facility について ・・・・・・・	鉄骨ﾄﾗｽ及び鉄骨母屋据付確認。
7．Lavatory－２について ・・・・・・・・・・・・・	内壁ｽｸﾘｰﾝﾌﾞﾛｯｸ積み確認。 外壁基礎立上り部ﾓﾙﾀﾙ塗確認。

第６８回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 12 月 26 日　午後 1 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
　　小池　徳之　　：モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
　　Mr. Lambert　Zoysa　　：Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ・・・・・・・	鉄骨母屋錆止め確認。
2．Workshop について ・・・・・・・・・・・・・・・	エプロン部配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。 鉄筋下部のｸﾘｱﾗﾝｽの指示及び確認。 電気配管欠損部分の交換指示。 窓台欠損部の補修指示。
3．Lavatory－１について ・・・・・・・・・・・・	主給水管用掘削の確認。 室内給水管及び排水管の確認。
4．Laboratory について ・・・・・・・・・・・・・・	ﾄﾞｱ枠取付確認。 ｺﾝｾﾝﾄ位置及び数量の指示。 排水管用掘削の位置の確認。 室内ﾓﾙﾀﾙ塗の確認。 障子用ｸﾚｾﾝﾄの位置の指示。
5．Garage について ・・・・・・・・・・・・・・・・	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの確認。
6．Training　Facility について ・・・・・・・	鉄骨ﾄﾗｽ及び鉄骨母屋据付確認。
7．Lavatory－２について ・・・・・・・・・・・・	内壁ｽｸﾘｰﾝﾌﾞﾛｯｸ積み確認。

第６９回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 12 月 27 日　午前 11 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ・・・・・・・	鉄骨母屋錆止め確認。
2．Workshop について ・・・・・・・・・・・・・・・	エプロン部配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。 鉄筋下部のｸﾘｱﾗﾝｽの指示及び確認。
3．Lavatory－１について ・・・・・・・・・・・・	主給水管用掘削の確認。 排水桝及び汚水桝ﾚﾝｶﾞ積み確認。
4．Laboratory について ・・・・・・・・・・・・・	排水管用掘削の位置の確認。 室内ﾓﾙﾀﾙ塗の確認。
5．Garage について ・・・・・・・・・・・・・・・・	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの確認。
6．Training　Facility について ・・・・・・・	鉄骨ﾄﾗｽ及び鉄骨母屋据付確認。 ﾎﾞﾙﾄ接合部の不備な箇所の溶接による補強指示。
7．Lavatory－２について ・・・・・・・・・・・・・	内壁ｽｸﾘｰﾝﾌﾞﾛｯｸ積み確認。 ﾄﾞｱ枠取付確認。

第７０回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 12 月 28 日　午前 11 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ・・・・・・・	鉄骨母屋錆止め確認。
2．Workshop について ・・・・・・・・・・・・・・・	エプロン部配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。 鉄筋下部のｸﾘｱﾗﾝｽの指示及び確認。 窓障子取付確認。
3．Lavatory－1 について ・・・・・・・・・・・・	排水桝及び汚水桝ﾚﾝｶﾞ積みﾓﾙﾀﾙ塗確認。
4．Laboratory について ・・・・・・・・・・・・・・	排水管用掘削の位置の確認。 室内ﾓﾙﾀﾙ塗の確認。 窓障子取付確認。 照明及び天井扇の取付位置の指示。 窓枠塗装下地の指示。
5．Garage について ・・・・・・・・・・・・・・・・・	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積みの確認。
6．Training　Facility について ・・・・・・・	鉄骨ﾄﾗｽ及び鉄骨母屋据付確認。 外壁ﾓﾙﾀﾙ塗確認。
7．Lavatory－2 について ・・・・・・・・・・・・	内壁ｽｸﾘｰﾝﾌﾞﾛｯｸ積み確認。 ﾄﾞｱ枠取付確認。

第７１回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1995 年 12 月 29 日　午前 10 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ·····	鉄骨母屋錆止め確認。
2．Workshop について ·····	エプロン部配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。 屋外流し給排水管確認。 鉄筋下部のｸﾘｱﾗﾝｽの指示及び確認。 窓障子取付確認。
3．Lavatory－１について ·····	排水桝及び汚水桝ﾚﾝｶﾞ積みﾓﾙﾀﾙ塗確認。
4．Laboratory について ·····	給水管用掘削の位置の確認。 室内ﾓﾙﾀﾙ塗の確認。 窓障子取付確認。
5．Garage について ·····	なし。
6．Training　Facility について ·····	鉄骨ﾄﾗｽ及び鉄骨母屋据付確認。 外壁ﾓﾙﾀﾙ塗確認。 主給水管の確認。
7．Lavatory－2 について ·····	なし。

第７２回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1996年1月4日　午前10時00分　　場　　所：建設現場

出席者名：

小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facilityについて …….	母屋に錆止めﾍﾟｲﾝﾄ塗布確認。
2．Workshopについて ……	窓枠取付確認。 窓障子の確認。 犬走り配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。
3．Lavatory－1について ……	ﾎﾟｰﾁ配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。 給排水管の指示及び確認。
4．Laboratoryについて ……	内外壁のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。 給排水管の指示及び確認。 渡り廊下柱基礎の掘削確認。
5．Garageについて ……	なし。
6．Training　Facilityについて …….	内外壁のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。 外部廊下柱基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。
7．Lavatory－2について ……	天井下地の指示及び確認。 排水桝及び汚水桝位置の指示及び確認。

第７３回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1996年1月9日　午後1時30分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facilityについて ·····	母屋に錆止めﾍﾟｲﾝﾄ塗布確認。
2．Workshopについて ·····	ﾄﾞｱ枠取付確認。 犬走り配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示及び確認。
3．Lavatory－1について ·····	ﾎﾟｰﾁ配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。 給排水管及び桝の確認。
4．Laboratoryについて ·····	内外壁のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。 給排水管の指示及び確認。
5．Garageについて ·····	なし。
6．Training　Facilityについて ·····	内外壁のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。 外部廊下配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認。
7．Lavatory－2について ·····	天井取付確認。 排水桝及び汚水桝位置の確認。
8．全体 ·····	１月及び２月竣工までの工程の確認。

第７４回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1996年1月10日　午前10時30分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facilityについて	母屋に錆止めﾍﾟｲﾝﾄ塗布確認。
2．Workshopについて	ﾄﾞｱ枠取付確認。 犬走り配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認。 側溝ﾓﾙﾀﾙ塗確認。 ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞ煉瓦敷き確認及び端部詳細指示。
3．Lavatory－1について	給排水管及び桝の確認。
4．Laboratoryについて	内外壁のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。 給排水管の指示及び確認。 ﾄﾞｱ及び窓枠塗装下塗り確認。
5．Garageについて	ﾓﾙﾀﾙ塗り確認。
6．Training　Facilityについて	内外壁のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。 木製垂木取付確認。 電気配管の確認。
7．Lavatory－2について	排水管用掘削の確認。

第７５回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1996 年 1 月 11 日　午前 10 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ・・・・・・・	母屋に錆止めﾍﾟｲﾝﾄ塗布確認。
2．Workshop について・・・・・・・・・・・・・・・	給排水管の確認。 側溝ﾓﾙﾀﾙ塗確認。 ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞ煉瓦敷き確認。
3．Lavatory－1 について ・・・・・・・・・・・・	給排水管及び桝の確認。
4．Laboratory について・・・・・・・・・・・・・・	内外壁のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。 給排水管の指示及び確認。 ﾄﾞｱ及び窓枠塗装下塗り確認。
5．Garage について ・・・・・・・・・・・・・・・・	なし。
6．Training　Facility について ・・・・・・・	内外壁のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。 木製垂木取付確認。 電気配管の指示及び確認。
7．Lavatory－2 について・・・・・・・・・・・・・	排水及び汚水桝煉瓦積み確認。

第７６回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1996 年 1 月 12 日　午前 10 時 30 分　　場　　所：建設現場

出席者名：

小池　徳之	：	モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa	：	Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について …….	なし。
2．Workshop について ……	側溝ﾓﾙﾀﾙ塗確認。 機材置き場のﾄﾞｱ枠方立の訂正。 ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞ煉瓦敷き確認。
3．Lavatory－1 について ……	給排水管及び桝の確認。
4．Laboratory について ……	内外壁のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。 給排水管の指示及び確認。 ﾄﾞｱ及び窓枠塗装下塗り確認。
5．Garage について ……	ﾓﾙﾀﾙ塗り確認。
6．Training　Facility について …….	内外壁のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。 木製垂木取付確認。 電気配管の指示及び確認。
7．Lavatory－2 について ……	排水及び汚水桝煉瓦積み確認。

第７７回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1996 年 1 月 16 日　午前 11 時 30 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ・・・・・・・	ﾌﾞﾗｹｯﾄ取付用の足場の設置確認。
2．Workshop について ・・・・・・・・・・・・・・・	ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞ煉瓦敷き確認。
3．Lavatory－1 について ・・・・・・・・・・・・	給排水管及び桝の確認。
4．Laboratory について ・・・・・・・・・・・・・	内外壁のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。 給排水管の確認。 ﾄﾞｱ及び窓枠塗装下塗り確認。
5．Garage について ・・・・・・・・・・・・・・・・	ﾓﾙﾀﾙ塗り確認。
6．Training　Facility について ・・・・・・・	内外壁のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。 木製垂木及び桟木取付確認。 断熱材の取付確認。 屋根ｼｰﾄ取付確認。 ｺﾝｾﾝﾄ配置の指示及び確認。 天井ﾌｧﾝ取付位置の指示。 照明器具の取付位置の指示。
7．Lavatory－2 について・・・・・・・・・・・・・	排水及び汚水桝煉瓦積み確認。 ｺﾝｾﾝﾄ配置の指示及び確認。

第７８回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1996年1月17日　午前10時30分　　場　　所：建設現場

出席者名：

小池　徳之	：	モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa	：	Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facilityについて ・・・・・・・	ﾌﾞﾗｹｯﾄ取付用の足場の設置確認。
2．Workshopについて ・・・・・・・・・・・・・・	ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞ煉瓦敷き確認。
3．Lavatory－1について ・・・・・・・・・・・・	壁ﾀｲﾙ貼り下地確認。
4．Laboratoryについて ・・・・・・・・・・・・・	内外壁のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。 給排水管の確認。 ﾄﾞｱ及び窓枠塗装下塗り確認。 軒天下地確認。
5．Garageについて ・・・・・・・・・・・・・・・・	なし。
6．Training　Facilityについて ・・・・・・・	内外壁のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。 木製垂木及び桟木取付確認。 断熱材の取付確認。 屋根ｼｰﾄ取付確認。 ｺﾝｾﾝﾄ配置の確認。 外部廊下ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認。
7．Lavatory－2について ・・・・・・・・・・・・・	排水及び汚水桝煉瓦積み確認。

第７９回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1996年1月18日　午前10時30分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facilityについて	ﾌﾞﾗｹｯﾄ取付用の足場の設置確認。
2．Workshopについて	ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞ煉瓦敷き確認。 ｴﾌﾟﾛﾝｽﾗﾌﾞと道路との接続部の指示及び確認。
3．Lavatory－1について	壁ﾀｲﾙ貼の確認。
4．Laboratoryについて	内外壁のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。 給排水管の指示及び確認。 ﾄﾞｱ及び窓枠塗装下塗り確認。 軒天下地確認。
5．Garageについて	なし。
6．Training　Facilityについて	内外壁のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。 木製垂木及び桟木取付確認。 断熱材の取付確認。 屋根ｼｰﾄ取付確認。 電線配管の確認。 外部廊下ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認。
7．Lavatory－2について	排水及び汚水桝煉瓦積み確認。

第８０回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1996 年 1 月 19 日　午前 10 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ・・・・・・・	ﾌﾞﾗｹｯﾄ取付用の足場の設置確認。
2．Workshop について ・・・・・・・・・・・・・・	ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞﾓﾙﾀﾙ敷き確認。
	ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞとｴﾌﾟﾛﾝ間の側溝煉瓦積み確認。
	天井ｽﾁｰﾙﾌﾚｰﾑ取付確認。
	天井扇取付位置の指示。
3．Lavatory－1 について ・・・・・・・・・・・・	壁ﾀｲﾙ貼の確認。
4．Laboratory について ・・・・・・・・・・・・・	床のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。
	軒天ﾎﾞｰﾄﾞ取付確認。
5．Garage について ・・・・・・・・・・・・・・・	なし。
6．Training　Facility について ・・・・・・・	内外壁のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。
	木製垂木及び桟木取付確認。
	断熱材の取付確認。
	屋根ｼｰﾄ取付確認。
	電線配管の確認。
	外部廊下ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認。
7．Lavatory－2 について・・・・・・・・・・・・	排水及び汚水桝ﾓﾙﾀﾙ塗確認。

第８１回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1996 年 1 月 22 日　午前 10 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ・・・・・・・	ﾌﾞﾗｹｯﾄ取付確認。
2．Workshop について ・・・・・・・・・・・・・・・	ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞﾓﾙﾀﾙ敷き確認。 ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞとｴﾌﾟﾛﾝ間の側溝ﾓﾙﾀﾙ塗確認。 天井ｽﾁｰﾙﾌﾚｰﾑ取付確認。
3．Lavatory－1 について ・・・・・・・・・・・・	壁ﾀｲﾙ貼の確認。
4．Laboratory について ・・・・・・・・・・・・・・	床のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。 軒天ﾎﾞｰﾄﾞ取付確認。 犬走りｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。
5．Garage について ・・・・・・・・・・・・・・・・	なし。
6．Training　Facility について ・・・・・・・	内外壁のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。 木製垂木及び桟木取付確認。 断熱材の取付確認。 屋根ｼｰﾄ取付確認。 電線配管の確認。 窓台ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。
7．Lavatory－2 について・・・・・・・・・・・・	なし

第８２回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1996年1月23日　午前10時30分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facilityについて ・・・・・・・	ﾌﾞﾗｹｯﾄ取付確認。
2．Workshopについて ・・・・・・・・・・・・・・・	ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞﾓﾙﾀﾙ敷き確認。
	ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞとｴﾌﾟﾛﾝ間の側溝ﾓﾙﾀﾙ塗確認。
	ﾄﾞｱ枠取付確認。
	屋外流しﾌﾞﾛｯｸ積み及びﾓﾙﾀﾙ塗確認。
3．Lavatory－1について ・・・・・・・・・・・・	壁ﾀｲﾙ貼の確認。ﾄﾞｱ枠取付確認。
	汚水桝PC蓋ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。
4．Laboratoryについて ・・・・・・・・・・・・・・	外壁ﾓﾙﾀﾙ塗の確認。
	軒天ﾎﾞｰﾄﾞ取付確認。
	天井ﾌﾚｰﾑ取付確認。
	鼻隠板取付確認。
5．Garageについて ・・・・・・・・・・・・・・・・	なし。
6．Training　Facilityについて ・・・・・・・	内外壁のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。
	木製垂木及び桟木取付確認。
	断熱材の取付確認。
	屋根ｼｰﾄ取付確認。
	電線配管の確認。
	窓台ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。
	ﾄﾞｱ枠取付指示。
	給排水管取付確認。
	電気線の配線確認。
7．Lavatory－2について・・・・・・・・・・・・・	床配筋確認。排水管取付確認。

第８３回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1996 年 1 月 24 日　午前 10 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ・・・・・・・	ﾌﾞﾗｹｯﾄ取付確認。
2．Workshop について ・・・・・・・・・・・・・・	ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞﾓﾙﾀﾙ敷き確認。
	ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞとｴﾌﾟﾛﾝ間の側溝ﾓﾙﾀﾙ塗確認。
3．Lavatory－1 について ・・・・・・・・・・・・	壁ﾀｲﾙ貼の確認。
	ﾄﾞｱ枠取付位置が反対の為訂正を指示。
	浄化槽 PC 蓋ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。
4．Laboratory について ・・・・・・・・・・・・・	外壁ﾓﾙﾀﾙ塗の確認。
	軒天ﾎﾞｰﾄﾞ及び下地取付確認。
	天井ﾌﾚｰﾑ取付確認。
	鼻隠取付確認。
5．Garage について ・・・・・・・・・・・・・・・・	なし。
6．Training　Facility について ・・・・・・・	内外壁のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。
	断熱材の取付確認。
	屋根ｼｰﾄ取付確認。
	窓台ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。
	給排水管取付確認。
	電気線の配線確認。
7．Lavatory－2 について・・・・・・・・・・・・・	床ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。
	内壁ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積確認。
	排水管取付確認。

第８４回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1996 年 1 月 25 日　午前 10 時 30 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ・・・・・・・	ﾌﾞﾗｹｯﾄ取付確認。
2．Workshop について・・・・・・・・・・・・・・・	ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞﾓﾙﾀﾙ敷き確認。
	ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞとｴﾌﾟﾛﾝ間の側溝ﾓﾙﾀﾙ塗確認。
3．Lavatory－1 について ・・・・・・・・・・・・	壁ﾀｲﾙ貼の確認。
	ﾄﾞｱ枠取付訂正の確認。
	浄化槽 PC 蓋ｺﾝｸﾘｰﾄ養生確認。
4．Laboratory について・・・・・・・・・・・・・・	外壁ﾓﾙﾀﾙ塗の確認。
	軒天ﾎﾞｰﾄﾞ及び下地取付確認。
	天井ﾌﾚｰﾑ取付確認。
	破風板鼻隠取付確認。
5．Garage について ・・・・・・・・・・・・・・・・	なし。
6．Training　Facility について ・・・・・・・	内外壁のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。
	屋根ｼｰﾄ棟役物取付確認。
	窓台ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。
	排水管取付訂正の指示。
	電気線の配線確認。
7．Lavatory－2 について・・・・・・・・・・・・・	内壁ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積確認。
	排水管取付確認。

第８５回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1996 年 1 月 26 日　午前 10 時 30 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ・・・・・・・	ｽﾍﾟｰｻｰ未施工部の訂正指示。
	鉄骨梁継手部の詳細指示。
	鉄骨梁とＬ型ｱﾝｸﾞﾙの取付方指示。
	ﾌﾞﾗｹｯﾄの取付ﾎﾞﾙﾄｻｲｽﾞの指示。
2．Workshop について・・・・・・・・・・・・・・	ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞﾓﾙﾀﾙ敷き確認。
	ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞとｴﾌﾟﾛﾝ間の側溝ﾓﾙﾀﾙ塗確認。
	ﾀｲﾛｯﾄﾞの錆止め塗装確認。
3．Lavatory－１について ・・・・・・・・・・・・	壁ﾀｲﾙ貼の確認。
4．Laboratory について・・・・・・・・・・・・・・	外壁ﾓﾙﾀﾙ塗の確認。
	軒天ﾎﾞｰﾄﾞ及び下地取付確認。
	妻側ﾎﾞｰﾄﾞ貼り及び下地確認。
	破風板鼻隠取付確認。
	側溝ﾓﾙﾀﾙ塗確認。窓ｻｯｼｭ取付指示及び確認。
5．Garage について ・・・・・・・・・・・・・・・・	なし。
6．Training　Facility について ・・・・・・・	内外壁のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。
	屋根ｼｰﾄ棟役物取付確認。
	窓台ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。
	排水管取付訂正の指示。
	電気線の配線確認。
7．Lavatory－2 について・・・・・・・・・・・・・	内壁ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積確認。
	排水管取付確認。

第８６回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1996年1月29日　午前11時30分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facilityについて ・・・・・・・	ｽﾍﾟｰｻｰ未施工部の訂正指示。
	鉄骨梁継手部の詳細指示。
	鉄骨梁とＬ型ｱﾝｸﾞﾙのﾎﾞﾙﾄでの取付指示。
	ﾌﾞﾗｹｯﾄの取付ﾎﾞﾙﾄｻｲｽﾞの指示。
2．Workshopについて ・・・・・・・・・・・・・・	ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞﾓﾙﾀﾙ敷き確認及び補修指示。
	ﾀｲﾛｯﾄﾞの錆止め塗装確認。
	ｹﾞｰﾄﾊﾞﾙﾌﾞの取付指示。
3．Lavatory－１について ・・・・・・・・・・・・	壁ﾀｲﾙ貼の確認。
4．Laboratoryについて ・・・・・・・・・・・・・	軒天ﾎﾞｰﾄﾞ・目地棒及び下地取付確認。
	妻側木製ﾙｰﾊﾞｰ取付指示。
	妻側ﾎﾞｰﾄﾞ貼り及び下地確認。
	破風板鼻隠取付確認。
	側溝ﾓﾙﾀﾙ塗確認。
	窓ｻｯｼｭ取付、特に蝶番の数及びﾈｼﾞ取付指示。
5．Garageについて ・・・・・・・・・・・・・・・・	なし。
6．Training　Facilityについて ・・・・・・・	内外壁のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。
	屋根ｼｰﾄ棟役物取付確認。
	窓台ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。
	排水管取付訂正の再指示。
	電気線の配線確認。
7．Lavatory－２について ・・・・・・・・・・・・	内壁ｺﾝｸﾘｰﾄ積確認。ﾀｲﾙ貼り位置指示。
	排水管取付確認。

第８７回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1996 年 1 月 30 日　午前 11 時 30 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ·····	ｽﾍﾟｰｻｰ未施工部の訂正再指示。
	鉄骨梁継手部の詳細再指示。
	鉄骨梁とＬ型ｱﾝｸﾞﾙのﾎﾞﾙﾄでの取付再指示。
	ﾌﾞﾗｹｯﾄの取付ﾎﾞﾙﾄｻｲｽﾞの再指示。
2．Workshop について ·····	ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞﾓﾙﾀﾙ敷き確認及び補修再指示。
	ｹﾞｰﾄﾊﾞﾙﾌﾞ取付再指示。ｴﾌﾟﾛﾝ端部補修再指示。
	PC 梁と垂木の接合部補修再指示。
3．Lavatory－１について ·····	壁ﾀｲﾙ貼の確認。
4．Laboratory について ·····	軒天ﾎﾞｰﾄﾞ・目地棒及び下地取付確認。
	妻側木製ﾙｰﾊﾞｰ取付再指示。
	妻側ﾎﾞｰﾄﾞ貼り及び下地確認。
	側溝ﾓﾙﾀﾙ塗確認。窓ｻｯｼｭ取付確認。
5．Garage について ·····	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ及びｺﾝｸﾘｰﾄの表面補修再指示。
6．Training　Facility について ·····	内外壁のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。
	窓台ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。
	排水管取付訂正の再々指示。
	天井ﾌﾚｰﾑ取付確認。
7．Lavatory－2 について ·····	内壁ｺﾝｸﾘｰﾄ積確認。ﾀｲﾙ貼り位置指示。
	排水管取付確認。
8．全体について ·····	労働者と建築資材の強化、早期の搬入要求。

第８８回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1996年1月31日　午前9時30分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facilityについて	ﾌﾞﾗｹｯﾄの取付確認。
2．Workshopについて	ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞﾓﾙﾀﾙ敷き確認及び補修再指示。
3．Lavatory－1について	壁ﾀｲﾙ貼の確認。
4．Laboratoryについて	軒天ﾎﾞｰﾄﾞ・目地棒及び下地取付確認。 妻側ﾎﾞｰﾄﾞ貼り及び下地確認。 側溝ﾓﾙﾀﾙ塗確認。 窓ｻｯｼｭ取付確認。 床仕上材のｻﾝﾌﾟﾙ要求。
5．Garageについて	なし。
6．Training　Facilityについて	内外壁のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。窓台ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。 排水管取付訂正の再指示。 天井ﾌﾚｰﾑ取付確認。天井材のｻﾝﾌﾟﾙ要求。
7．Lavatory－2について	内壁ｺﾝｸﾘｰﾄ積確認。ﾀｲﾙ貼り確認。 各ﾌﾞｰｽに開口部を追加。
8．全体について	労働者と建築資材の強化及び早期の搬入の再要求。

第８９回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1996年2月1日　午前10時00分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について	ﾌﾞﾗｹｯﾄの取付確認。
2．Workshop について	ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞﾓﾙﾀﾙ敷き確認及び補修再指示。
3．Lavatory－1について	壁ﾀｲﾙ貼の確認。
4．Laboratory について	軒天ﾎﾞｰﾄﾞ・目地棒及び下地取付確認。 妻側ﾎﾞｰﾄﾞ貼り及び下地確認。 側溝ﾓﾙﾀﾙ塗確認。 窓ｻｯｼｭ取付確認。 床仕上材のｻﾝﾌﾟﾙ再要求。
5．Garage について	なし。
6．Training　Facility について	内外壁のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。窓台ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。 天井ﾌﾚｰﾑ取付確認。天井材のｻﾝﾌﾟﾙ要求。 木製間仕切の詳細指示、欄間部を開口とする。
7．Lavatory－2について	内壁ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積確認。ﾀｲﾙ貼り確認。 各ﾌﾞｰｽに開口部を追加。
8．全体について	労働者と建築資材の強化及び早期の搬入の再要求。

第９０回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1996年2月2日　午前10時00分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facilityについて	ﾌﾞﾗｹｯﾄの取付確認。
	鉄骨梁の組立確認。
2．Workshopについて	ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞﾓﾙﾀﾙ敷き確認。
	既存側溝の整備を指示。
3．Lavatory－1について	壁ﾀｲﾙ貼の確認。
4．Laboratoryについて	軒天ﾎﾞｰﾄﾞ・目地棒及び下地取付確認。
	妻側ﾎﾞｰﾄﾞ貼り及び下地確認。
	側溝ﾓﾙﾀﾙ塗確認。
	窓ｻｯｼｭ取付確認。
	床仕上材のｻﾝﾌﾟﾙ再要求。
5．Garageについて	なし。
6．Training　Facilityについて	内外壁のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。窓台ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。
	窓及びﾄﾞｱ枠取付確認。窓障子取付確認。
	天井ﾌﾚｰﾑ取付確認。天井材のｻﾝﾌﾟﾙ要求。
	床材ｻﾝﾌﾟﾙ再要求。
	ｷｯﾁﾝ床ｺﾝｸﾘｰﾄのｾﾒﾝﾄ量不足の為、打直し指示。
	ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎のﾊﾟｲﾌﾟ貫通部補強指示及び確認。
7．Lavatory－2について	内壁用ｺﾝｸﾘｰﾄ梁打設確認。ﾀｲﾙ貼り確認。
8．全体について	追加家具の材料ｻﾝﾌﾟﾙ要求。

第９１回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1996年2月5日　午後1時00分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facilityについて	ﾌﾞﾗｹｯﾄの取付確認。 鉄骨梁の組立確認。
2．Workshopについて	ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞﾓﾙﾀﾙ敷き養生確認。 壁不陸処理確認。
3．Lavatory－1について	壁ﾀｲﾙ貼の確認。 壁ﾓﾙﾀﾙ塗確認。
4．Laboratoryについて	軒樋金物取付確認。縦樋取付金物の指示。 床仕上材のｻﾝﾌﾟﾙ再要求。
5．Garageについて	なし。
6．Training　Facilityについて	内外壁のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。窓台ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。 窓及びﾄﾞｱ枠取付確認。窓障子取付確認。 天井ﾌﾚｰﾑ取付確認。天井材のｻﾝﾌﾟﾙ再要求。 ｷｯﾁﾝ床ｺﾝｸﾘｰﾄ打直し確認。
7．Lavatory－2について	内壁用ｺﾝｸﾘｰﾄ梁打設確認。ﾀｲﾙ貼り確認。
8．全体について	ガラス品質及び仕様の確認 床材ｻﾝﾌﾟﾙ確認及び試作の指示。

第９２回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1996年2月6日　午前11時00分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　：モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　：Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facilityについて ・・・・・・・	ﾌﾞﾗｹｯﾄの取付確認。
	鉄骨梁の組立確認。
2．Workshopについて ・・・・・・・・・・・・・・	ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞﾓﾙﾀﾙ敷き補修指示。
	壁塗装確認。
	鉄部塗装確認。
3．Lavatory－1について ・・・・・・・・・・・・	壁ﾀｲﾙ貼の確認。
	壁ﾓﾙﾀﾙ塗確認。
4．Laboratoryについて ・・・・・・・・・・・・・	鼻隠し下塗り確認。
	軒樋金物取付確認。軒樋取付確認。
	窓硝子取付確認。
	床仕上材のｻﾝﾌﾟﾙ要求。
5．Garageについて ・・・・・・・・・・・・・・・・	なし。
6．Training　Facilityについて ・・・・・・・	内外壁のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。窓台ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。
	窓及びﾄﾞｱ枠取付確認。
	窓障子及び硝子取付確認。
	天井ﾌﾚｰﾑ取付確認。天井材のｻﾝﾌﾟﾙ再要求。
	床仕上色を決定。（緑色）
	鼻隠し取付及び下塗り確認。
	軒樋金物取付確認。
7．Lavatory－2について ・・・・・・・・・・・・	内壁用ｺﾝｸﾘｰﾄ梁打設確認。ﾀｲﾙ貼り確認。
	壁ﾓﾙﾀﾙ塗確認。

第９３回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1996年2月7日　午前10時00分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ・・・・・・・	ﾌﾞﾗｹｯﾄの取付確認。
	鉄骨梁の組立確認。
2．Workshop について・・・・・・・・・・・・・・	ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞﾓﾙﾀﾙ敷き補修再指示。
	壁塗装及び不陸処理確認。窓硝子取付確認。
	鉄部塗装確認。
3．Lavatory－1 について ・・・・・・・・・・・・	壁ﾀｲﾙ貼の確認。
	壁ﾓﾙﾀﾙ塗確認。
4．Laboratory について・・・・・・・・・・・・・	鼻隠し下塗り確認。
	軒樋金物取付確認。軒樋取付確認。
	窓硝子取付確認。壁不陸処理確認。
	床仕上材のｻﾝﾌﾟﾙ再要求。
5．Garage について ・・・・・・・・・・・・・・・・	なし。
6．Training　Facility について ・・・・・・・	内外壁のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。窓台ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。
	窓及びﾄﾞｱ枠取付確認。
	窓障子及び硝子取付確認。
	天井ﾌﾚｰﾑ取付確認。天井材のｻﾝﾌﾟﾙ再要求。
	鼻隠し取付及び下塗り確認。
	軒樋金物取付確認。軒樋取付確認。
	縦樋取付金物確認。
7．Lavatory－2 について・・・・・・・・・・・・・	ﾀｲﾙ貼り確認。
	壁ﾓﾙﾀﾙ塗確認。
8．全体・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	電気設備工事、衛生陶器据付工事の強化要求。

第９４回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1996年2月9日　午前10時00分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　：モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　：Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facilityについて ・・・・・・・	ﾌﾞﾗｹｯﾄの確認。鉄骨梁の組立確認。
	ﾌﾞﾗｹｯﾄ取付ﾎﾞﾙﾄ12mmの指示。
2．Workshopについて ・・・・・・・・・・・・・・・	ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞﾓﾙﾀﾙ敷き補修再指示。
	壁塗装及び不陸処理確認。
	窓硝子及び金物取付確認。
3．Lavatory－1について ・・・・・・・・・・・・	壁ﾀｲﾙ貼の確認。
	壁ﾓﾙﾀﾙ塗確認。
4．Laboratoryについて ・・・・・・・・・・・・・・	軒天下塗り確認。
	軒樋金物取付確認。軒樋取付確認。
	窓硝子及び金物取付確認。
	床仕上材のｻﾝﾌﾟﾙ再要求。
5．Garageについて ・・・・・・・・・・・・・・・・	なし。
6．Training　Facilityについて ・・・・・・・	内外壁のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。窓台ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。
	窓及びﾄﾞｱ枠取付確認。
	窓障子及び硝子取付確認。
	鼻隠し取付及び下塗り確認。
	軒樋金物取付確認。軒樋取付確認。
	軒天下地及び軒天取付確認。
7．Lavatory－2について・・・・・・・・・・・・	ﾀｲﾙ貼り確認。
	壁ﾓﾙﾀﾙ塗確認。
8．全体・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	電気設備工事、衛生陶器据付工事の強化要求。
	天井材岩綿吸音板のｻﾝﾌﾟﾙ確認。

第９５回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1996 年 2 月 12 日　午後 1 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ・・・・・・・	ﾌﾞﾗｹｯﾄの確認。鉄骨梁の組立確認。
	ﾌﾞﾗｹｯﾄ取付ﾎﾞﾙﾄ12mm の確認。
	錆止塗装指示。
2．Workshop について ・・・・・・・・・・・・・・	ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞﾓﾙﾀﾙ敷き補修再指示。
	ｴﾌﾟﾛﾝ床仕上の指示。
	枠及び窓の塗装訂正指示。
	ｹﾞｰﾄﾊﾞﾙﾌﾞ及びﾎﾞｯｸｽ取付指示。
	外壁ﾜｲﾔｰﾌﾞﾗｼがけの指示。
3．Lavatory－１について ・・・・・・・・・・・・	壁ﾓﾙﾀﾙ塗確認。外壁ﾜｲﾔｰﾌﾞﾗｼがけの指示。
4．Laboratory について ・・・・・・・・・・・・・	軒天、外壁、内壁、及び屋根下塗り確認。
	縦樋未施工部の指示。
	床仕上材のｻﾝﾌﾟﾙ再要求。
5．Garage について ・・・・・・・・・・・・・・・・	なし。
6．Training　Facility について ・・・・・・・	内外壁のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。
	ﾄﾞｱ枠取付確認。窓障子及び硝子取付確認。
	鼻隠し取付及び下塗り確認。
	軒樋金物取付確認。軒樋取付確認。
	軒天下地及び軒天取付確認。
	電気設備配線確認。
7．Lavatory－2 について・・・・・・・・・・・・・	ﾀｲﾙ貼り確認。壁ﾓﾙﾀﾙ塗確認。
	電気設備配線確認。
8．全体・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ﾀｲﾙ工事、衛生陶器据付工事の強化要求。

第９６回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1996年2月13日　午前10時00分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facilityについて	ﾌﾞﾗｹｯﾄの確認。錆止塗装指示。
	ﾌﾞﾗｹｯﾄ取付ﾎﾞﾙﾄ12mmの確認。
2．Workshopについて	ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞﾓﾙﾀﾙ敷き補修再指示。
	ｴﾌﾟﾛﾝ床仕上の指示。
	枠及び窓の塗装訂正指示。
	ｹﾞｰﾄﾊﾞﾙﾌﾞ・ﾎﾞｯｸｽ取付指示。
	外壁ﾌﾞﾗｯｼﾝｸﾞ指示。
3．Lavatory－1について	壁ﾓﾙﾀﾙ塗確認。外壁ﾌﾞﾗｯｼﾝｸﾞ指示。
	垂木塗装確認。衛生陶器取付指示。
4．Laboratoryについて	軒天、外壁、内壁、及び屋根下塗り確認。
	縦樋未施工部の指示。鉄部錆止未施工部指示。
	床仕上材のｻﾝﾌﾟﾙ確認及び色の指定。
5．Garageについて	塗装仕上げ確認。外壁ﾌﾞﾗｯｼﾝｸﾞ指示。
6．Training　Facilityについて	内外壁のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。電気設備配線確認。
	床仕上げ確認。軒天下地及び軒天取付確認。
	ﾄﾞｱ枠取付確認。窓障子及び硝子取付確認。
	天井ﾌﾚｰﾑ及び天井の指示。
	備付家具の早急な搬入の指示。
	車両出入口ｽﾛｰﾌﾟの整地指示。
7．Lavatory－2について	ﾀｲﾙ貼り確認。壁ﾓﾙﾀﾙ塗確認。
	電気設備配線確認。
8．全体	ﾀｲﾙ工事、衛生陶器搬入及び据付工事の
	強化再要求。

第９７回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1996年2月14日　午前10時00分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facilityについて	ﾌﾞﾗｹｯﾄの確認。錆止塗装再指示。
	ﾌﾞﾗｹｯﾄ取付ﾎﾞﾙﾄ12mmの確認。
2．Workshopについて	ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞﾓﾙﾀﾙ敷き補修再指示。
	ｴﾌﾟﾛﾝ床仕上の再指示。ﾄﾞｱ取付確認。
	外壁ﾌﾞﾗｯｼﾝｸﾞ指示。
3．Lavatory－1について	壁ﾓﾙﾀﾙ塗確認。外壁ﾌﾞﾗｯｼﾝｸﾞ再指示。
	垂木塗装確認。衛生陶器取付指示。
4．Laboratoryについて	軒天、外壁、内壁、及び屋根下塗り確認。
	縦樋未施工部の指示。鉄部錆止未施工部指示。
	天井扇吊金物確認。
5．Garageについて	竣工。
6．Training　Facilityについて	内外壁のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。電気設備配線確認。
	床仕上げ確認。軒天下地及び軒天取付確認。
	ﾄﾞｱ枠取付確認。窓障子及び硝子取付確認。
	天井ﾌﾚｰﾑ及び天井の指示。
	備付家具の早急な搬入の再指示。
	車両出入口ｽﾛｰﾌﾟの整地再指示。
7．Lavatory－2について	ﾀｲﾙ貼り確認。壁ﾓﾙﾀﾙ塗確認。
	電気設備配線確認。
8．全体	ﾀｲﾙ工事、衛生陶器搬入及び据付工事の強化
	再要求。

第９８回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1996年2月15日　午前10時00分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facilityについて	ﾌﾞﾗｹｯﾄの確認。錆止塗装再指示。
2．Workshopについて	ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞﾓﾙﾀﾙ敷き補修再指示。
	ｴﾌﾟﾛﾝ床仕上の再指示。ﾒｯｼｭﾄﾞｱ取付確認。
	外壁ﾌﾞﾗｯｼﾝｸﾞ再指示。妻側ﾒｯｼｭ窓取付指示。
3．Lavatory－1について	壁ﾓﾙﾀﾙ塗確認。外壁ﾌﾞﾗｯｼﾝｸﾞ再指示。
	内壁塗装確認。衛生陶器取付指示及び確認。
4．Laboratoryについて	軒天、外壁、内壁、及び屋根下塗り確認。
	縦樋未施工部の再指示。
	鉄部錆止未施工部再指示。
	ｵｰﾌﾟﾝｺﾘﾄﾞｰ掘削確認。
5．Garageについて	竣工。
6．Training　Facilityについて	内外壁のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。電気設備配線確認。
	床仕上げ確認及び養生の指示。
	軒天下地及び軒天取付確認。
	ﾄﾞｱ枠取付確認。窓障子及び硝子取付確認。
	天井ﾌﾚｰﾑ及び天井の指示。天井材の確認。
	車両出入口ｽﾛｰﾌﾟの整地再指示。
7．Lavatory－2について	ﾀｲﾙ貼り確認。壁ﾓﾙﾀﾙ塗確認。
	縦樋取付位置の指示。
8．全体	ﾀｲﾙ工事及び衛生陶器据付工事の強化再要求。

第９９回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1996年2月16日　午前10時00分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facilityについて ・・・・・・・	ﾌﾞﾗｹｯﾄの確認。錆止塗装再指示。
2．Workshopについて ・・・・・・・・・・・・・・・	ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞﾓﾙﾀﾙ敷き補修再指示。
	ｴﾌﾟﾛﾝ床仕上の再指示。ﾒｯｼｭﾄﾞｱ取付確認。
	外壁ﾌﾞﾗｯｼﾝｸﾞ再指示。妻側ﾒｯｼｭ窓取付再指示。
3．Lavatory－1について ・・・・・・・・・・・・	壁ﾓﾙﾀﾙ塗確認。外壁ﾌﾞﾗｯｼﾝｸﾞ再指示。
	内壁塗装確認。衛生陶器取付確認。
4．Laboratoryについて ・・・・・・・・・・・・・・	内壁仕上塗装不良箇所再塗装指示。
	給水管のｹﾞｰﾄﾊﾞﾙﾌﾞ取付指示。
	鉄部錆止未施工部確認。縦樋未施工部再指示。
	ﾄﾗｽﾎﾞﾙﾄ未施工部取付確認。
	屋根塗装色の指示。
5．Garageについて ・・・・・・・・・・・・・・・・	竣工。
6．Training　Facilityについて ・・・・・・・	内外壁のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。
	床仕上げ確認及び養生の再指示。
	軒天下地及び軒天取付確認。
	ﾄﾞｱ枠取付確認。窓障子及び硝子取付確認。
	天井ﾌﾚｰﾑ及び天井の指示。
	車両出入口ｽﾛｰﾌﾟの整地再指示。
7．Lavatory－2について・・・・・・・・・・・・・	ﾀｲﾙ貼り確認。壁ﾓﾙﾀﾙ塗確認。
	縦樋取付位置確認。樋不良品交換指示。
8．全体・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ﾀｲﾙ工事及び衛生陶器据付工事の強化再要求。
	追加家具の製作所にて材料の確認。

第１００回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1996年2月17日　午前11時00分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　：モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　：Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facilityについて ・・・・・・・	ﾌﾞﾗｹｯﾄの確認。錆止塗装再指示。
2．Workshopについて ・・・・・・・・・・・・・・	ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞﾓﾙﾀﾙ敷き補修再指示。
	ｴﾌﾟﾛﾝ床仕上の再指示。ﾒｯｼｭﾄﾞｱ取付確認。
	外壁ﾌﾞﾗｯｼﾝｸﾞ再指示。妻側ﾒｯｼｭ窓取付再指示。
3．Lavatory－1について ・・・・・・・・・・・・	床ﾀｲﾙ貼確認。外壁ﾌﾞﾗｯｼﾝｸﾞ再指示。
	内壁塗装確認。衛生陶器取付確認。
4．Laboratoryについて ・・・・・・・・・・・・・	内壁仕上塗装不良箇所再塗装指示。
	給水管の既存配管との接続指示。
	ﾄﾗｽﾎﾞﾙﾄ未施工部取付確認。
	屋根塗装色の指示及び確認。
	ｵｰﾌﾟﾝｺﾘﾄﾞｰ床配筋確認。
5．Garageについて ・・・・・・・・・・・・・・・	竣工。
6．Training　Facilityについて ・・・・・・・	内外壁のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。
	床仕上げ確認及び養生の再指示。
	軒天下地及び軒天取付確認。
	ﾄﾞｱ枠取付確認。窓障子及び硝子取付確認。
	天井ﾌﾚｰﾑ及び天井の再指示。
	車両出入口ｽﾛｰﾌﾟの整地再指示。
7．Lavatory－2について ・・・・・・・・・・・・	ﾀｲﾙ貼り確認。壁ﾓﾙﾀﾙ塗確認。
	樋不良品交換再指示。
8．全体・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ﾀｲﾙ工事及び衛生陶器据付工事の強化再要求。

第１０１回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1996年2月19日　午前11時00分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facilityについて	ﾌﾞﾗｹｯﾄ及び梁取付確認。錆止塗装再指示。
2．Workshopについて	ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞﾓﾙﾀﾙ敷き補修指示及び確認。 ｴﾌﾟﾛﾝ床仕上の再指示。ﾒｯｼｭﾄﾞｱ取付確認。 外壁ﾌﾞﾗｯｼﾝｸﾞ確認。妻側ﾒｯｼｭ窓取付再指示。 天井取付確認。窓及び窓枠塗装確認。
3．Lavatory－1について	床ﾀｲﾙ貼確認。外壁ﾌﾞﾗｯｼﾝｸﾞ再指示。
4．Laboratoryについて	内壁仕上塗装不良箇所再塗装指示。 給水管の既存配管との接続再指示。 ｵｰﾌﾟﾝｺﾘﾄﾞｰ柱取付確認。窓及び窓枠塗装確認。
5．Garageについて	竣工。
6．Training　Facilityについて	内外壁のﾓﾙﾀﾙ塗の確認。外部基礎ﾓﾙﾀﾙ塗確認。 床仕上げ確認及び養生の再指示。 軒天下地及び軒天取付確認。 ﾄﾞｱ枠取付確認。窓障子及び硝子取付確認。 天井ﾌﾚｰﾑ及び天井の再指示。 車両出入口ｽﾛｰﾌﾟの整地再指示。
7．Lavatory－2について	ﾀｲﾙ貼り確認。壁ﾓﾙﾀﾙ塗確認。 樋不良品交換再指示。
8．全体	ﾀｲﾙ工事及び衛生陶器据付工事の強化再要求。

第１０２回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1996 年 2 月 20 日　午後 1 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
　　小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
　　Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ·····	ﾌﾞﾗｹｯﾄ及び梁取付確認。錆止塗装再指示。
2．Workshop について ·····	ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞﾓﾙﾀﾙ敷き補修指示及び確認。
	ｴﾌﾟﾛﾝ床仕上の再指示。ﾒｯｼｭﾄﾞｱ取付確認。
	外壁ﾌﾞﾗｯｼﾝｸﾞ再指示。妻側ﾒｯｼｭ窓取付再指示。
	天井断熱材取付指示。窓及び窓枠塗装確認。
	電気及び給水管の本管との接続指示。
3．Lavatory－1 について ·····	床ﾀｲﾙ貼確認。外壁ﾌﾞﾗｯｼﾝｸﾞ再指示。
4．Laboratory について ·····	内壁仕上塗装不良箇所再塗装指示。
	給水管の既存配管との接続再指示。
	窓及び窓枠塗装確認。
5．Garage について ·····	竣工。
6．Training　Facility について ·····	外壁の塗装下塗確認。外部基礎ﾓﾙﾀﾙ塗確認。
	床仕上げ確認及び養生の再指示。
	軒天下地及び軒天取付確認。
	ﾄﾞｱ枠取付確認。窓障子及び硝子取付確認。
	天井ﾌﾚｰﾑ及び天井の再指示。
	車両出入口ｽﾛｰﾌﾟの整地再指示。
7．Lavatory－2 について ·····	ﾀｲﾙ貼り確認。壁ﾓﾙﾀﾙ塗確認。
	樋不良品交換再指示。
8．全体 ·····	ﾀｲﾙ工事及び衛生陶器据付工事の強化再要求。

第１０３回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1996年2月21日　午後1時00分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facilityについて	ﾌﾞﾗｹｯﾄ及び梁取付確認。錆止塗装再指示。
2．Workshopについて	ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞﾓﾙﾀﾙ敷き補修指示及び確認。 ｴﾌﾟﾛﾝ床仕上の再指示。ﾒｯｼｭﾄﾞｱ取付確認。 外壁ﾌﾞﾗｯｼﾝｸﾞ再指示。妻側ﾒｯｼｭ窓取付再指示。 天井断熱材取付指示。窓及び窓枠塗装確認。 電気及び給水管の本管との接続指示。
3．Lavatory－1について	床ﾀｲﾙ貼確認。外壁ﾌﾞﾗｯｼﾝｸﾞ再指示。
4．Laboratoryについて	内壁仕上塗装不良箇所再塗装指示。 給水管の既存配管との接続再指示。 窓及び窓枠塗装確認。鉄部塗装確認。
5．Garageについて	竣工。
6．Training　Facilityについて	外壁の塗装下塗確認。外部基礎ﾓﾙﾀﾙ塗確認。 床仕上げ確認及び養生の再指示。 軒天下地及び軒天取付確認。 ﾄﾞｱ枠取付確認。窓障子及び硝子取付確認。 天井ﾌﾚｰﾑ及び天井確認。 車両出入口ｽﾛｰﾌﾟの整地再指示。
7．Lavatory－2について	ﾀｲﾙ貼り確認。壁ﾓﾙﾀﾙ塗確認。 樋不良品交換再指示。
8．全体	ﾀｲﾙ工事及び衛生陶器据付工事の強化再要求。

第１０４回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1996年2月22日　午前11時00分　　場　　所：建設現場

出席者名：

小池　徳之	：	モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa	：	Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facilityについて ·····	ﾌﾞﾗｹｯﾄ及び梁取付確認。錆止塗装再指示。
2．Workshopについて ·····	ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞﾓﾙﾀﾙ敷き補修確認。
	ｴﾌﾟﾛﾝ床仕上の再指示。ﾒｯｼｭﾄﾞｱ取付指示。
	外壁ﾌﾞﾗｯｼﾝｸﾞ再指示。妻側ﾒｯｼｭ窓取付再指示。
	天井断熱材取付指示。窓及び窓枠塗装確認。
	電気及び給水管の本管との接続指示。
3．Lavatory－1について ·····	床ﾀｲﾙ貼確認。外壁ﾌﾞﾗｯｼﾝｸﾞ再指示。
	給水ﾀﾝｸ取付確認。
4．Laboratoryについて ·····	内壁仕上塗装不良箇所再塗装指示。
	給水管の既存配管との接続再指示。
	窓及び窓枠塗装確認。鉄部塗装確認。
5．Garageについて ·····	竣工。
6．Training　Facilityについて ·····	外壁の塗装下塗確認。外部基礎ﾓﾙﾀﾙ塗確認。
	外廊下床仕上げ確認。木製間仕切製作指示。
	軒天下地、軒天取付及び下塗り確認。
	ﾄﾞｱ枠取付確認。窓障子及び硝子取付確認。
	天井ﾌﾚｰﾑ及び天井確認。
	車両出入口ｽﾛｰﾌﾟの整地再指示。
7．Lavatory－2について ·····	ﾀｲﾙ貼り確認。壁ﾓﾙﾀﾙ塗確認。
	樋不良品交換再指示。
8．全体 ·····	ﾀｲﾙ工事及び衛生陶器据付工事の強化再要求。

第１０５回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1996 年 2 月 23 日　午前 10 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について	ﾌﾞﾗｹｯﾄ及び梁取付確認。錆止塗装再指示。
2．Workshop について	ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞﾓﾙﾀﾙ敷き補修確認。
	ｴﾌﾟﾛﾝ床仕上の再指示。ﾒｯｼｭﾄﾞｱ取付再指示。
	外壁ﾌﾞﾗｯｼﾝｸﾞ再指示。妻側ﾒｯｼｭ窓取付再指示。
	天井断熱材取付指示。窓及び窓枠塗装確認。
	電気及び給水管の本管との接続指示。
3．Lavatory－1 について	外壁ﾌﾞﾗｯｼﾝｸﾞ再指示。
	給水ﾀﾝｸ取付確認。
4．Laboratory について	内壁仕上塗装不良箇所再塗装指示。
	給水管の既存配管との接続再指示。
	渡り廊下床ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。
5．Garage について	竣工。
6．Training　Facility について	外壁の塗装下塗確認。外部基礎ﾓﾙﾀﾙ塗確認。
	外廊下床仕上げ確認。木製間仕切製作指示。
	軒天下地、軒天取付及び下塗り確認。
	ﾄﾞｱ取付指示。窓障子及び硝子取付確認。
	屋根雨漏部補修指示。
	ﾀｲﾙ工事作業員増強指示。
	車両出入口ｽﾛｰﾌﾟの整地再指示。
	軒樋不良箇所補修指示。
7．Lavatory－2 について	ﾀｲﾙ貼り確認。屋根塗装確認。
	樋不良品交換再指示。
8．全体	ﾀｲﾙ工事及び衛生陶器据付工事の強化再要求。

第１０６回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1996年2月26日　午後1時00分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facilityについて …….	ﾌﾞﾗｹｯﾄ,梁及びﾜｲﾔｰ取付確認。
	錆止塗装再指示。
2．Workshopについて ……	ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞﾓﾙﾀﾙ敷き補修確認。
	ｴﾌﾟﾛﾝ床仕上の再指示。ﾒｯｼｭﾄﾞｱ取付確認。
	外壁ﾌﾞﾗｯｼﾝｸﾞ再指示。妻側ﾒｯｼｭ窓取付再指示。
	天井断熱材取付指示。窓及び窓枠塗装確認。
	電気及び給水管の本管との接続指示。
3．Lavatory－1について ……	外壁ﾌﾞﾗｯｼﾝｸﾞ再指示。
	給水ﾀﾝｸ取付指示。
4．Laboratoryについて ……	内壁仕上塗装不良箇所再塗装指示。
	給水管の既存配管との接続再指示。
	渡り廊下床ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。
5．Garageについて ……	竣工。
6．Training　Facilityについて ……	外壁の塗装下塗確認。外部基礎ﾓﾙﾀﾙ塗確認。
	外廊下床仕上げ確認。木製間仕切製作確認。
	軒天下地、軒天取付及び下塗り確認。
	ﾄﾞｱ取付再指示。窓障子及び硝子取付確認。
	屋根雨漏部補修指示。
	ﾀｲﾙ工事作業員増強指示。
	車両出入口ｽﾛｰﾌﾟの整地再指示。
	軒樋不良箇所補修再指示。
7．Lavatory－2について ……	ﾀｲﾙ貼り確認。壁ﾓﾙﾀﾙ塗確認。
	樋不良品交換再指示。
8．全体 ……	ﾀｲﾙ工事及び衛生陶器据付工事の強化再要求。

第１０７回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1996年2月27日　午前11時00分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facilityについて ・・・・・・・	ﾌﾞﾗｹｯﾄ,梁及びﾜｲﾔｰ取付確認。
	錆止塗装再指示。
2．Workshopについて ・・・・・・・・・・・・・・・	ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞﾓﾙﾀﾙ敷き補修確認。
	ｴﾌﾟﾛﾝ床仕上補修確認。ﾒｯｼｭﾄﾞｱ取付確認。
	外壁ﾌﾞﾗｯｼﾝｸﾞ確認。妻側ﾒｯｼｭ窓取付再指示。
	天井断熱材取付指示。流しｺﾝｸﾘｰﾄ補強確認。
3．Lavatory－1について ・・・・・・・・・・・・	ｹﾞｰﾄﾊﾞﾙﾌﾞﾎﾞｯｸｽ確認。
	給水ﾀﾝｸ取付指示。
4．Laboratoryについて ・・・・・・・・・・・・・・	内壁仕上塗装不良箇所再塗装指示。
	渡り廊下床ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認。
5．Garageについて ・・・・・・・・・・・・・・・・	竣工。
6．Training　Facilityについて ・・・・・・・	外壁の塗装下塗確認。外部基礎ﾓﾙﾀﾙ塗確認。
	外廊下床仕上げ確認。木製間仕切製作確認。
	軒天下地、軒天取付及び下塗り確認。
	ﾄﾞｱ取付再指示。窓障子及び硝子取付確認。
	屋根雨漏部補修指示。
	ﾀｲﾙ工事作業員増強指示。
	車両出入口ｽﾛｰﾌﾟの整地再指示。
	軒樋不良箇所補修再指示。
7．Lavatory－2について・・・・・・・・・・・・・	ﾀｲﾙ貼り確認。壁ﾓﾙﾀﾙ塗確認。
	樋不良品交換再指示。
8．全体・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ﾀｲﾙ工事及び衛生陶器据付工事の強化再要求。

第１０８回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1996 年 2 月 28 日　午前 10 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ・・・・・・・	ﾌﾞﾗｹｯﾄ,梁及びﾜｲﾔｰ取付確認。
	錆止塗装再指示。
2．Workshop について・・・・・・・・・・・・・・	ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞﾓﾙﾀﾙ敷き補修確認。
	ﾒｯｼｭﾄﾞｱ取付及び塗装確認。
	外壁ﾌﾞﾗｯｼﾝｸﾞ確認。妻側ﾒｯｼｭ窓取付再指示。
	天井断熱材取付指示。ﾄﾞｱ取付及び塗装確認。
3．Lavatory－1 について ・・・・・・・・・・・	ｹﾞｰﾄﾊﾞﾙﾌﾞﾎﾞｯｸｽ確認。
	給水ﾀﾝｸ取付指示。ﾀｲﾙ掃除確認。
4．Laboratory について・・・・・・・・・・・・・	内壁仕上塗装不良箇所再塗装確認。
	天井扇取付確認。
5．Garage について ・・・・・・・・・・・・・・・	竣工。
6．Training　Facility について ・・・・・・・	外壁の塗装下塗確認。外部基礎ﾓﾙﾀﾙ塗確認。
	外廊下床仕上げ確認。木製間仕切製作確認。
	軒天下地、軒天取付及び下塗り確認。
	ﾄﾞｱ取付再指示。窓障子及び硝子取付確認。
	屋根雨漏部補修指示。
	ﾀｲﾙ工事作業員増強指示。台所ﾀｲﾙ貼確認。
	車両出入口ｽﾛｰﾌﾟの整地再指示。
	軒樋不良箇所補修再指示。
7．Lavatory－2 について・・・・・・・・・・・・	ﾀｲﾙ貼り確認。壁ﾓﾙﾀﾙ塗及び塗装確認。
	樋不良品交換再指示。
8．全体・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ﾀｲﾙ工事及び衛生陶器据付工事の強化再要求。

第１０９回　工事打合・協議記録簿

件　　名：ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業　施工監理業務
発注者名：国際協力事業団スリ・ランカ事務所
受注者名：TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

日　　時：1996 年 2 月 29 日　午後 1 時 00 分　　場　　所：建設現場

出席者名：
小池　徳之　　；モデルインフラ整備事業　施工監理専門家
Mr. Lambert　Zoysa　　；Engineer

打合事項	打合内容及び結果
1．Shading　Facility について ・・・・・・・	ﾌﾞﾗｹｯﾄ,梁及びﾜｲﾔｰ取付確認。
	錆止塗装再指示。ﾎﾞﾙﾄ未施工部指示。
2．Workshop について・・・・・・・・・・・・・・	ﾒｯｼｭﾄﾞｱ取付及び塗装確認。
	外壁ﾌﾞﾗｯｼﾝｸﾞ確認。妻側ﾒｯｼｭ窓取付再指示。
	天井断熱材取付指示。ﾄﾞｱ金物及び塗装確認。
	床仕上げﾓﾙﾀﾙ指示。
3．Lavatory－1 について ・・・・・・・・・・・・	ｹﾞｰﾄﾊﾞﾙﾌﾞﾎﾞｯｸｽ蓋確認。
	給水ﾀﾝｸ取付指示。ﾀｲﾙ掃除確認。
4．Laboratory について・・・・・・・・・・・・・	天井扇及びｽｲｯﾁ取付確認。
5．Garage について ・・・・・・・・・・・・・・・・	竣工。
6．Training　Facility について ・・・・・・・	外壁の塗装下塗確認。外部基礎ﾓﾙﾀﾙ塗確認。
	外廊下床仕上げ確認。木製間仕切製作確認。
	軒天下地、軒天取付及び下塗り確認。
	ﾄﾞｱ取付再指示。窓障子及び硝子取付確認。
	屋根雨漏部補修指示。
	ﾀｲﾙ工事作業員増強指示。台所ﾀｲﾙ貼確認。
	車両出入口ｽﾛｰﾌﾟの整地再指示。
	軒樋不良箇所補修再指示。
7．Lavatory－2 について・・・・・・・・・・・・・	ﾀｲﾙ貼り確認。
	樋不良品交換再指示。
8．全体・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ﾀｲﾙ工事及び衛生陶器据付工事の強化再要求。

プロジェクト
リーダー　調整員　担当

事務連絡　　番号（GA-95-84）

平成7年9月29日

国際協力事業団
スリ・ランカ事務所長殿

ガンパハ農業普及改善計画
リーダー：　高橋　修

モデルインフラ追加工事について

当プロジェクトのモデルインフラ事業計画には、上屋もみ含まれていますが、据え付け備品については含まれていません。しかし、別添のような備品については工事時に据え付けられると、その後の管理も行いやいと考えます。また、完工後に再度設置するとなると、壁等の破壊ー＞据え付けー＞壁の修理をすることになり不経済でもあります。
また、計画打合わせ時に、据え付け備品については予算を考慮して追加工事として考慮する、との協議も行われました。
以上の理由から、備品の据え付け追加工事について検討願います。

平成7年9月29日

国際協力事業団
スリ・ランカ事務所
所長 中村欣功 殿

施工監理専門家
小池徳之

ガンパハ農業普及改善計画 モデルインフラ整備事業
造付家具工事について

予備費による造付家具の承認願書類の作成にあたり、現在、添付の表及び図面にてモデルインフラ整備事業施工業者及び家具製作業者に見積の依頼中です。尚、承認願書類については見積が揃い次第、速やかに提出致します。

寸法及び数量に関しては、下記の理由により策定しました。

1．黒板－a：　30人以上の研修・講義・会議においてh1,200×w5,000m/mは標準的な大きさであり、据付る壁面の長さも7mであり、妥当な寸法と考える。

2．黒板－b：　h1,200×w3,000m/mの寸法は研修・講義・会議用では最小の大きさであるが、20人前後の使用人数であるので、適当と判断する。

3．本棚－a：　h2,000×w900m/mの寸法のものを7個。高さは通常手の届く範囲とし、w900m/mとしたのは、材料がたわまない寸法、かつ搬入しやすい大きさより設定した。数量に関しては、部屋の短手方向（7m）に設置し、コンセント等を考慮し全体で6,300m/mとした。

4．本棚－a：　寸法は上記の理由と同様。数量に関しては、機材及びテープ等の将来の収納量を考慮し、部屋の短手方向（7m）両側に設置。ドア及びスイッチ等に重ならぬ様配置し、合計12個とした。

5．本棚－a：　寸法は上記の理由と同様。数量に関しては、ドア・窓のない壁面を最大限に利用するものとして、9mの長さの壁面に対してコンセント等を考慮し8個7,200m/mとした。

6．棚－b：　将来の収納量を考慮し、寸法は両壁面を最大に利用できる大きさとし、奥行きは収納物の性質上600m/mとした。また部屋の性格上半屋外的な使用状況であるので、部屋内で製作するものとし、一体型で簡易かつ堅牢なものとした。

7．棚－b：　寸法・数量とも上記の理由と同様。

8．黒板－b：　h1,200×w3,000m/mの寸法は講義では最小の大きさであるが、20人前後の使用人数であるので、適当と判断する。

9．作業台：　作業台としては標準的な寸法。20人前後の使用が想定され、1台につき4人の作業が可能であるので6台が必要となる。

10．机：　3人用の講義・会議用の机の標準的な寸法。30人以上の使用が想定される為、配置も考慮し、12個36人分とした。

11．机：　寸法は上記の理由と同様。20人前後の使用が想定されるので、配置も考慮し、8個24人分とした。

12．机：　寸法・数量とも上記の理由と同様。

No.	ITEM	DESCRIPTION	QUANTITY	UNIT	Rs		REMARKS	
					RATE	AMOUNT	ROOM	BUILDING
1	BLACK-BOARD-a	including setting on the wall	1	Nos.			lecture hall	training facility
2	BLACK-BOARD-b	including setting on the wall	1	Nos.			lecture room & library	training facility
3	SHELF-a		7	Nos.			lecture room & library	training facility
4	SHELF-a		12	Nos.			audio-visual room	training facility
5	SHELF-a		8	Nos.			practice room	workshop
6	SHELF-b		2	Nos.			machinery shed	workshop
7	SHELF-b		2	Nos.			storage	workshop
8	BLACK-BOARD-b	including setting on the wall	1	Nos.			practice room	workshop
9	WORKTABLE		6	Nos.			practice room	workshop
10	DESK		12	Nos.			lecture hall	training facility
11	DESK		8	Nos.			lecture room & library	training facility
12	DESK		8	Nos.			audio-visual room	training facility
	TOTAL							

RAYMOND ARCHITECTURAL DESIGN OFFICE, INC.

プロジェクト		
リーダー	調整員	担当

事務連絡　　番号（GA-95-108）

平成7年11月24日

国際協力事業団
スリ・ランカ事務所長殿

ガンパハ農業普及改善計画
リーダー：　高橋　修

モデルインフラ追加工事について

当プロジェクトのモデルインフラ事業計画には、上屋のみで据え付け備品については含まれていません。しかし、別添のような備品については工事時に据え付けられると、その後の管理も行いやいと考えます。また、完工後に再度設置するとなると、壁等の破壊＞据え付け＞壁の修理をすることになり不経済でもあります。
また、計画打合わせ時に、「据え付け備品については予算を考慮して追加工事として検討する」と協議された経緯もあります。。
以上の理由から、備品の据え付け追加工事について検討していただきたく、お願いします。

平成7年11月24日

国際協力事業団
農業開発協力部長殿

施工監理専門家
小池徳之

追加工事承認願書

ガンパハ農業普及改善計画 モデルインフラ整備事業 造付家具追加工事について

記

1） 要旨

現在建設中の標記施設において、竣工後の運用に伴い必要となる造付家具を予備費による追加工事にて施工する旨、承認願います。

2） 造付家具の必要性

現在進行中のガンパハ農業普及改善計画において、モデルインフラ整備事業の一部である研修／農業実習施設の竣工後（竣工予定'96年2月下旬）の効果的な運営を実施する為、必要かつ十分な造付家具の導入が必要となる。

また、製作及び据付工事を追加工事にて現在進行中の建設工事業者に発注させることにより、現在使用中の機材・工具・製作下小屋等を兼用する事が出来、さらに据付時の下地の確認等円滑に作業を遂行する事が可能となる。

尚、個々の造付家具の必要性については、3）各造付家具の必要性及び寸法・数量を参照。

3） 各造付家具の必要性及び寸法・数量

1. BLACK BOARD－a　　LECTURE HALL　　TRAINING FACILITY

部屋の使用目的より基本的設備であり、研修・講義・会議等には不可欠である。

h=1,200mm　w=5,000mm　1箇所

30人程度の研修・講義・会議においては標準的な寸法であり、設置予定場所の壁面の長さも有効で7m以上あり適当な大きさと判断する。

2. BLACK BOARD－b　　LECTURE ROOM & LIBRARY　TRAINING FACILITY

上記と同様にその使用目的から基本的設備であり不可欠である。

h=1,200mm　w=3,000mm　1箇所

使用目的からすると最小の寸法ではあるが、20人前後の使用人数であるのでこの大きさで十分と判断する。

3. SHELF－a　　LECTURE ROOM & LIBRARY　TRAINING FACILITY

LIBRARY として最も基本的な設備であり、不足若しくは無い場合にはその機能が著しく低下、維持する事が困難となる。

h=2,000mm　w=900　d=400　7箇所

高さは通常手の届く範囲であり、幅員は書籍等の格納時に撓みが無い寸法である。また奥行きは A4ﾌｧｲﾙを収められる寸法であり、将来的に扉が必要な場にも対応出来るよな設計とした。

数量に関して、LIBRARY は通常使用時間の経過と共に蔵書が増大するので、収納設備を当初より可能な限り設けておくことが望ましく、上記の数量とした。

4. SHELF－a　　AUDIO－VISUAL ROOM　　TRAINING FACILITY

LIBRARY と同様収納は基本的な設備であり、AUDIO－VISUAL ROOM の効果的な使用には不可欠である。

h=2,000mm　w=900　d=400　12箇所

寸法に関しては上記 SHELF と同様である。

数量に関しても LIBRARY と同様、将来収集資料量が増大することが予想されるので、設置場所の許す可能な限りの数量とした。

5. SHELF－a　　PRACTICE ROOM　　WORKSHOP

PRACTICE ROOM での実習・講義等に使用する資料・教材・書籍等の保管に必要となる。またこの部屋は TRAINING FACILITY より離れた WORKSHOP 内にあり、必要時毎の移動は困難となる。

h=2,000mm　w=900　d=400　8箇所

寸法に関しては上記 SHELF と同様である。

6. SHELF－b　　MACHINERY SHED　　WORKSHOP

機器・機材及びこれらの部品・付属品、また工具等の収納に必要となる。

さらに紛失防止としての効果もある。

h=2,000mm　w=7,200　d=600　2箇所

倉庫的な性格もある場所なので将来の収納量を考慮し、部屋の両側の壁面を最大限に利用出来る寸法とした。また部屋の性格上半屋外的な使用状況と予想されるので、一体型の簡易かつ堅牢なものとした。

7. SHELF－b　　STORAGE　　WORKSHOP

部屋の性格上収納設備は不可欠である。

h=2,000mm　w=7,200　d=600　2箇所

将来の収納量を考慮し、部屋の両側の壁面を最大限に利用出来る寸法とした。

8. BLACK BOARD－b　　PRACTICE ROOM　　WORKSHOP

その使用目的から基本的設備であり不可欠である。

h=1,200mm　w=3,000mm　1箇所

使用目的からすると最小の寸法ではあるが、20 人前後の使用人数であるのでこの大きさで十分と判断する。

9. WORKTABLE　　PRACTICE ROOM　　WORKSHOP

効果的な実習を実施する為には必要となる。

h=800mm　w=1,800　d=900　6箇所

作業台としては標準的な寸法。20 人前後の使用が想定され、1台につき 4 人の作業が適当であるので 6 台が必要となる。

10. DESK　　LECTURE HALL　　TRAINING FACILITY

研修・講義・会議等に必要。特に講義に使用する場合は不可欠となる。

h=760mm　w=1,800　d=450　12 箇所

3 人用の講義・会議用の机の標準的な寸法。30 人以上の使用が想定される為、配置も考慮し、12 個 36 人分とした。

11. DESK　　LECTURE ROOM & LIBRARY　TRAINING FACILITY

上記と同様、研修・講義時には必ず必要となる。

h=760mm　w=1,800　d=450　8 箇所

寸法は上記の理由と同様。20 人前後の使用が想定されるので、配置も考慮し、8 個 24 人分とした。

12. DESK　　AUDIO－VISUAL ROOM　　TRAINING FACILITY

上記と同様、研修・講義時には必ず必要となる。

h=760mm　w=1,800　d=450　8 箇所

寸法は上記の理由と同様。20 人前後の使用が想定されるので、配置も考慮し、8 個 24 人分とした。

4）　造付家具位置図　（別図－1～2）

5）　造付家具製作図　（別図－3～7）

6）　造付家具の費用　（別表－1）

以上

資料 No. 16

定 期 報 告 書
（平成７年９月分）

平成7年10月17日

国際協力事業団
農業開発協力部長　殿

ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾄ名　ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業
施工監理専門家　小池　徳之

平成７年９月分の定期報告書を以下の内容で提出いたします。
御査収の程宜しくお願い致します。

８月２５日より工事を始め、８，９月の工事内容は下記の通りです。

SHADING FACILITY	基礎の掘削及びＰＣ柱の搬入
WORKSHOP	基礎の掘削及びＰＣ柱、梁の搬入
LAVATORY-1	基礎梁のｺﾝｸﾘｰﾄ打設
LABORATORY	基礎梁及び柱のｺﾝｸﾘｰﾄ打設
GARAGE	基礎梁、柱及び床のｺﾝｸﾘｰﾄ打設
TRAINING FACILITY	基礎梁及び柱の配筋
LAVATORY-2	基礎梁のｺﾝｸﾘｰﾄ打設及び柱の配筋

工事開始当初より晴天が続き、基礎等の掘削は順調に進みましたが、好天と現地の水道用ﾎﾟﾝﾌﾟ等の故障により工事用水の供給に支障をきたし始めました。

今工事は施工期間が非常に短く修理を待っている時間的な余裕はなく、又今後同じ問題が起こる可能性が高いので、工事用水に限り最寄りの河川より供給する事にしました。建設資材の発注等においては概ね良好に行われていますが、一部の資材について一時入手困難な時期がありましたが、工期に影響する程ではなく現在は順調に進んでいます。

以上

定　期　報　告　書
（平成７年１０月分）

平成7年11月15日

国際協力事業団
農業開発協力部長　殿

プロジェクト名　ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業
施工監理専門家　小池　徳之

平成７年10月分の定期報告書を以下の内容で提出いたします。
御査収の程宜しくお願い致します。

１０月の工事内容は下記の通りです。

SHADING FACILITY	基礎の掘削及びＰＣ柱のｾｯﾃｨﾝｸﾞ
WORKSHOP	ＰＣ柱, 梁, 及び垂木の組立、屋根の取付、壁のｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積
LAVATORY-1	壁のｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積、梁のｺﾝｸﾘｰﾄ打設
LABORATORY	壁のｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積、梁, まぐさ及び窓台のｺﾝｸﾘｰﾄ打設
GARAGE	壁のｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積、梁のｺﾝｸﾘｰﾄ打設
TRAINING FACILITY	基礎梁、柱及び床の配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設、壁のｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積
LAVATORY-2	壁のｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積、梁のｺﾝｸﾘｰﾄ打設

１０月に入ると夜間連日降雨する様になり、足場が非常に悪くなってきました。また下旬に入ると日中も降雨する天候となり本格的な雨期に入った様です。
上旬は壁の基礎部分のｺﾝｸﾘｰﾄ打設工事が多く、雨の為多少遅れましたが、下旬より各棟共壁のｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積に移り、雨の影響による遅れは無くなりました。

２０日の石油貯蔵所爆破事件の影響で材料の現場への搬入が２、３日遅れたようですが工事自体には余り影響はありませんでした。工場で製作する鉄骨トラスや窓枠ドア枠等は天候、事件等に左右されることなく順調に製作されています。

以上

AGREEMENT

THIS CONTRACT made and entered into 24th day of January, 1996, by and between JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY SRI LANKA OFFICE having its office at Hotel Taj Samudra, 25 Galle Face Center Road, Kollupitiya, Colombo 1 (hereinafter referred to as "the Employer") of the one part and TISSA BUILDERS AND CONTRACTORS having its principal office of business at Kandalama, Mirigama, Western Province, Sri Lanka (hereinafter referred to as "the Contractor") of the other part.

WITNESSETH

WHEREAS, the Employer is desirous of having the furnishing works of built-in furniture for the Project carried out, and the Contractor is willing to execute the work on the terms and conditions as set forth in this Agreement.

NOW THEREFORE, in consideration of the mutual covenants hereinafter contained, the parties agree as follows:

ARTICLE 1. DEFINITIONS

1.1 Definitions

In construing this Agreement the following expressions shall have the meanings hereby assigned to them except where the context otherwise requires:

"The project" means Model Infrastructure Improvement Works for Agricultural Extension Improvement Project to be being executing in Ambepussa, Gampaha.

"The Employer" means JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY SRI LANKA OFFICE (hereinafter called for JICA Sri Lanka Office) and shall include any person or persons authorized by JICA Sri Lanka Office.

"The Consultant" means RAYMOND ARCHITECTURAL DESIGN OFFICE, INC. having its principal office at 5−58−1, Yoyogi, Shibuya−ku, Tokyo, Japan, and shall include any person or persons authorized by the said firm for the Project.

"The Work" means the furnishing works of built-in furniture for the Project as described in Article 3.

"The Contractor" means TISSA BUILDERS AND CONTRACTORS and shall include any person or persons authorized by the said company for the Project.

"The Contract Documents" means the Documents consisting of this Agreement, Drawings, Specifications and all addenda issued prior to the execution of this Contract.

1.2 Period

The period stipulated in this Contract refers to calendar period.

ARTICLE 2. SCOPE AND EXECUTION OF THE WORK

2.1 The Works shall cover the furnishing works of built-in furniture for the following buildings in the Contract Documents prepared by the Consultant for the Project.

(1) Training Facility

(2) Workshop

2.2 The Work shall consist of the following works.

(1) Supply and installation of Blackboards,

(2) Production and installation of Shelves,

(3) Supply of desks.

ARTICLE 3. PERIOD OF EXECUTION OF THE WORK

3.1 The Contractor shall commence the Work within ten (10) days from the date of signing this Contract.

3.2 The Contractor shall complete the Work stipulated in Article 2, by the 20th day of February, 1996. However, when extension of the period of execution of the Work is necessary due to causes beyond the control and responsibility of the Contractor, the extension of the term of this Contract shall be negotiated between the parties hereto.

ARTICLE 4. REMUNERATION

The Owner shall pay a sum of Sri Lanka Rupee Seven hundred and forty eight thousand nine hundred only (Rs. 748,900/=) (hereinafter referred to as the "Contract Price") to the Contractor, as the contract price for the Work, in accordance with the payment schedule stated in Article 5.

ARTICLE 5. PAYMENT

The payment for the Contract price shall be made in accordance with the following schedule,

5.1 Advance Payment

The amount of Sri Lanka Rupee Three hundred and seventy four thousand four hundred fifty only (Rs. 374,450/=), which corresponds to Fifty (50) percent of the Contract Price, shall be paid after signing of this Contract.

5.2 Final Payment

The remainder of Sri Lanka Rupee Three hundred and seventy four thousand four hundred fifty only (Rs. 374,450/=), which corresponds to Fifty (50) percent of the Contract Price, shall be paid upon the completion of the entire Work under this Contract.

ARTICLE 6. EMPLOYER'S RESPONSIBILITIES

6.1 The Employer shall provide instructions, specifications and drawings necessary to perform the Work in time for the commencement of the Work or according to the progress of the Work.

6.2 The Employer shall cooperate with the Contractor for the execution of the Work.

ARTICLE 7. CONTRACTOR'S OBLIGATIONS

7.1 The Contractor shall perform the Work in accordance with the Contract Documents and the provisions of the Exchange of Notes.

7.2 The Contractor shall prepare shop drawings, progress schedules and other technical documents required by the Consultant.

7.3 The Contractor shall be responsible for furnishing means, methods, techniques, sequences or procedures, and for safety precautions and programs in connection with the Work.

7.4 The Contractor shall be responsible for the acts or omissions of the subcontractors, or any of Contractor's agents or employees, or any other persons performing any of the Works.

7.5 The Contractor shall, at his own expense, take necessary measures, in accordance with the Contract Documents and relevant laws, ordinances and regulations, to prevent damage to the Work, construction materials, adjacent structures or a third party, until the final completion and delivery of the Work.

ARTICLE 8. INSPECTION AND DELIVERY

8.1 Upon completion of the Work, the Contractor shall request the final inspection of the Consultant.

8.2 When the Work has passed the final inspection of the Consultant, with the Certificate of Completion issued by the Consultant and approved by the Employer, the Work shall be delivered to the Employer.

8.3 The ownership of the built-in furniture shall be transferred to the Employer at the time of delivery.

ARTICLE 9. WARRANTY AGAINST DEFECTS

9.1 The period of guarantee against any defects in the Work shall be Six(6) months from the date of the final certificate for payment.

9.2 The Contractor shall submit to the Employer a Guarantee Letter against Defects issued by a reputable bank or other responsible surety in Sri Lanka upon requesting the final Payment. This Guarantee against Defects shall be Five(5) percent of the Contract Price.

ARTICLE 10. BOND

The Performance Bond is a bond for the proper carrying out of all of the Contractor's obligations during the period from the date of Signing of this Contract to the completion of the Work in accordance with the terms and conditions of this Contract, and the amount of the Performance Bond shall be Ten(10) percent of the Contract Price. The performance bond shall be released immediately after approval of the certificate of completion by the Employer.

ARTICLE 11. ASSIGNMENT AND SUBLETTING

This Contract and the rights and obligations thereunder shall not be transferred by either party except as otherwise allowed in this Contract. The Contractor shall not sublet the whole of the Work or a major part of the Work to any third party.

ARTICLE 12. FORCE MAJEURE

12.1 Neither party shall be deemed to be in default or in breach of the Contract if he is unable to perform his obligations under the Contract owing to circumstances beyond his reasonable control. Such circumstances (hereinafter referred to as Force Majeure) include, but shall not be limited to, the following:

a) acts of Got, including storm, earthquake, flood or any other such operation of forces of nature as his reasonable foresight and ability could not foresee or reasonably provide against.

b) war (declared or undeclared), hostilities, invasion, act of any foreign enemy, threat of or preparation for war; riot, insurrection, civil commotion, rebellion, revolution, usurped power, civil war; and labor troubles or other industrial troubles, strikes, embargoes, blockades, sabotage of labor.

12.2 Monetary Obligations

Notwithstanding the foregoing, the occurrence of Force Majeure shall not prejudice nor otherwise affect either party's liability to pay remuneration or reimbursement of expenses to which the other party is entitled on or before the date occurrence.

12.3 Notice

The party affected by the Force Majeure shall give the other party a written detailed account of the circumstances of the Force Majeure as soon as practicable, but not later than fourteen(14) days from the occurrence.

12.4 Expatriate Staff

In the event that Force Majeure is likely to endanger the safety of any expatriate staff of the Contractor, they shall be allowed to leave the site and or office, giving at least 24-hours notice to one of the Employer's staff responsible for the management of the project.

12.5 Suspension and Termination

Upon the occurrence, the party affected may be allowed to temporarily suspend the performance of his duties under the contract for so long a period as Force Majeure continues and as his performance is prevented thereby, In such instance, he shall make all reasonable efforts to mitigate the effect of Force Majeure upon his duties. When he cannot resume the performance of his duties, in spite of such efforts, Within a cumulative period of one hundred twenty(120) days of the suspension, either party may be entitled to terminate the Contract without prejudice.

ARTICLE 13. APPLICABLE LAW

This contract is governed by laws of Sri Lanka.

ARTICLE 14. DISPUTE AND ARBITRATION

14.1 This contract shall be executed by the parties hereto in good faith, and in case any doubtful point is raised on any dispute occurs concerning the interpretation or performance of this Contract, such matter shall be settled through the consultation of the parties.

14.2 In the event that an amicable settlement cannot be reached through consultation, the matter shall be referred to arbitration. The arbitration shall be conducted, in accordance with the rules of conciliation and arbitration of the International Chamber of Commerce in Paris, by three arbitration, of whom one shall be appointed by the Employer, another by the Contractor and the last by the said two arbitrators.

14.3 In the event that the said two arbitration cannot reach agreement on the appointment of the third arbitrator, the third arbitrator shall be appointed by the international Chamber of Commerce.

14.4 The place of arbitration shall be in Colombo, Sri Lanka.

4.5 The arbitral award shall be final and binding upon the parties hereto and the parties shall comply in good faith with the decision. Judgment upon the award may be entered in any court having jurisdiction or application may be made to such court for juridical acceptance of the award or order of enforcement, as the case may be .

14.6 The losing party shall bear the cost for all proceedings of arbitration throughout.

ARTICLE 15. LANGUAGE AND MEASUREMENT SYSTEM

15.1 All correspondence between the two parties including notices, requests, consents, offers or demands shall be made in English. All drawings, specifications, reports and other documents shall also prepared in English.

15.2 All documents made under this Contract shall be adopt the metric system and days shall be calendar days.

ARTICLE 16. EARLY TERMINATION

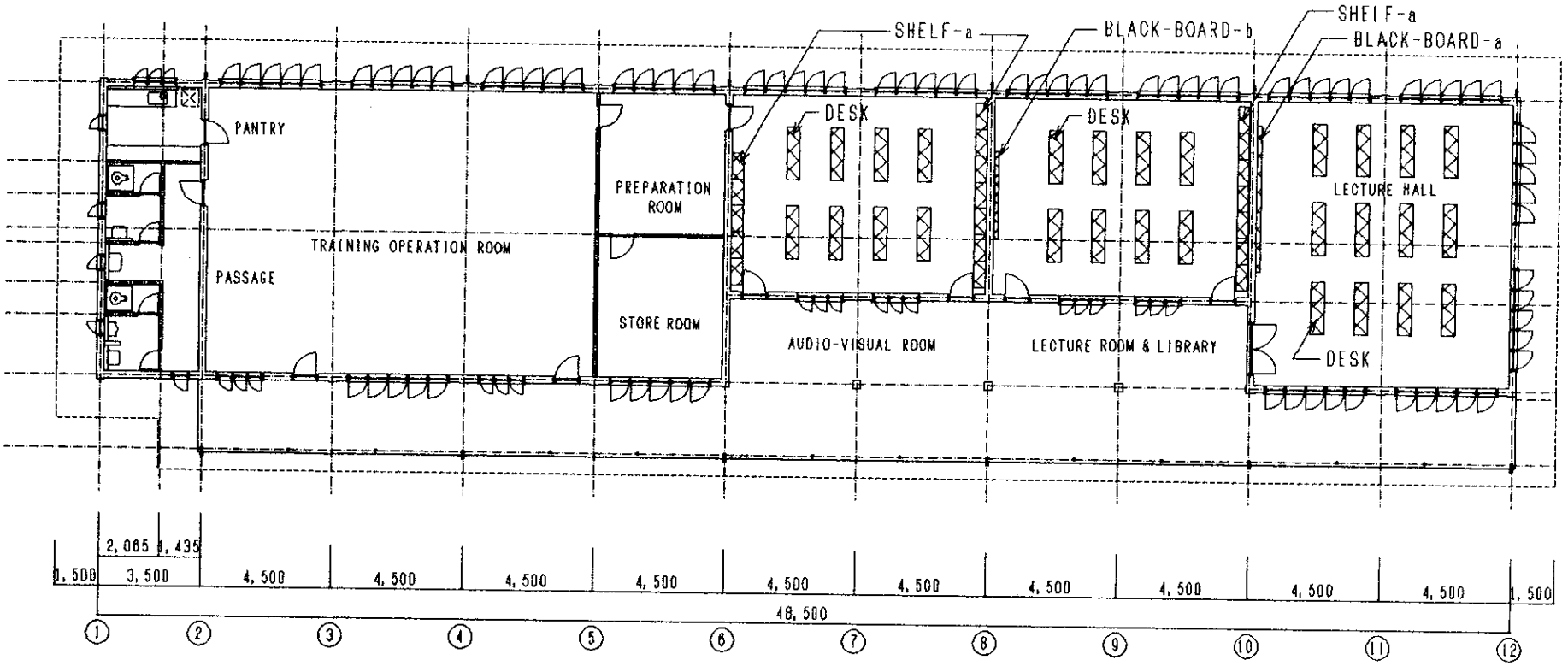
16.1 The Employer may terminate the Contract upon thirty(30) days' written notice to the Contractor, should the Contractor not fulfill his obligations as stipulated in Article 7 for more than sixty(60) consecutive days.

16.2 The contractor may terminate the Contract upon thirty(30)days' written notice to the employer, should the Employer delay the payment stipulated in Article 5 for more than sixty(60) consecutive days.

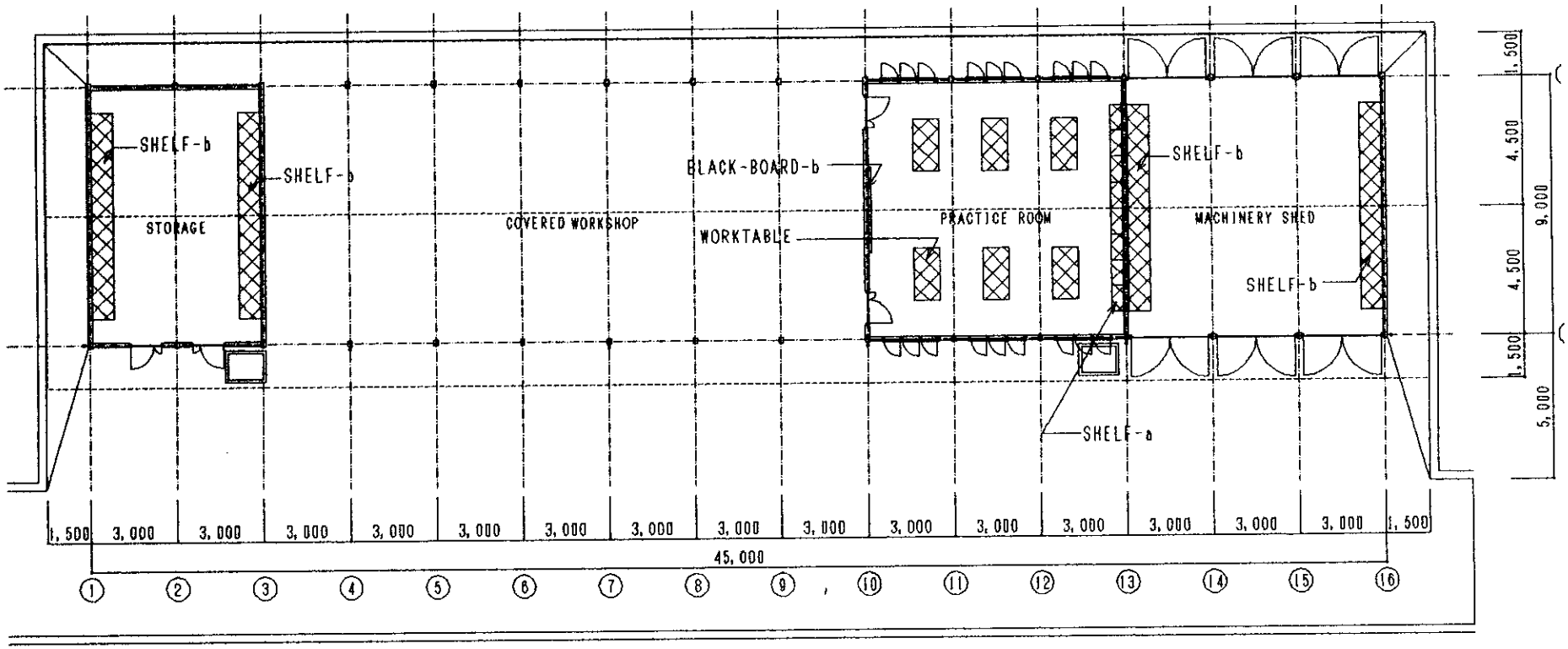
16.3 In the event of Early Termination for reasons stated in paragraphs 12.5, 16.1 or 16.2, the Contractor shall be paid by the Employer a fair and reasonable proportion of the Contract Price calculated on the basis of the Contractor's Work carried out up to the termination date.

ARTICLE 17. NOTICE

All notices pertaining to this Contract between the Employer and the Contractor shall be sent in writing by registered mail, telegraph or telex, or be handed to the addresses so stated herein. In case either party hereto changes the address, the party concerned shall give such notice to the other party beforehand. Time of any notice shall start on the day of deposit of such a notice, in the post office of the sender.

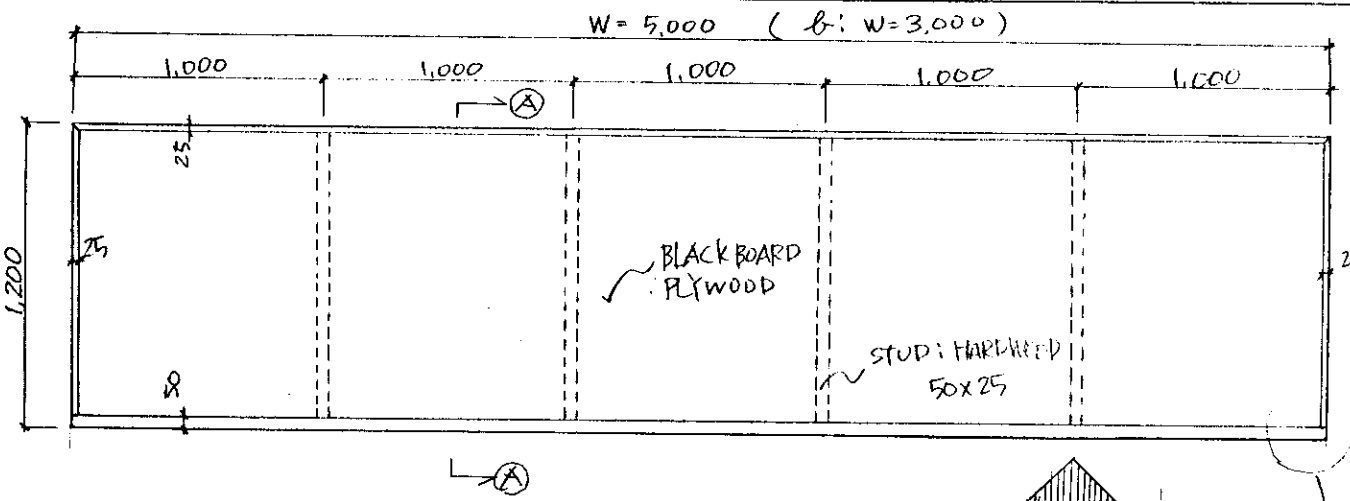


TRAINING FACILITY PLAN

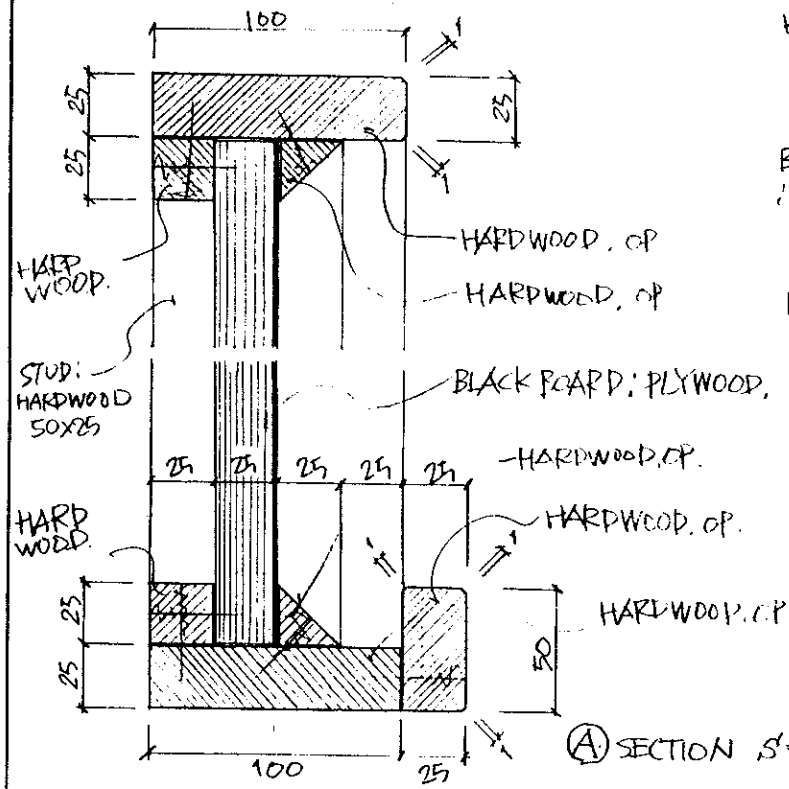


WORKSHOP PLAN

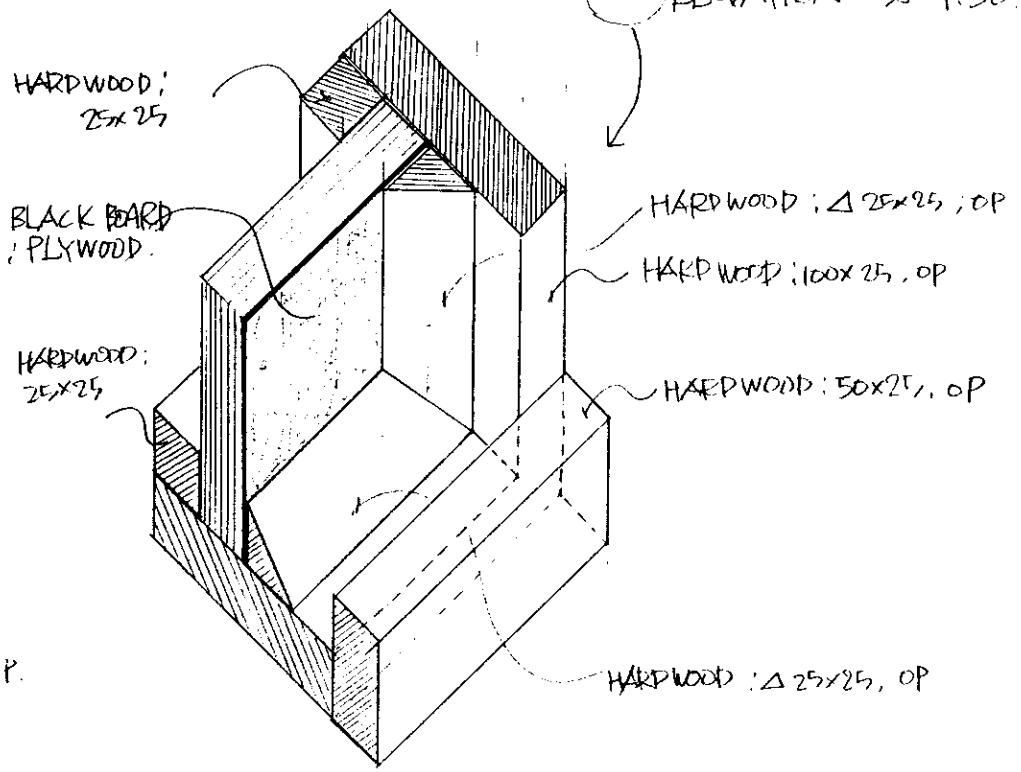
BLACK BOARD - a (b)



ELEVATION S= 1:30

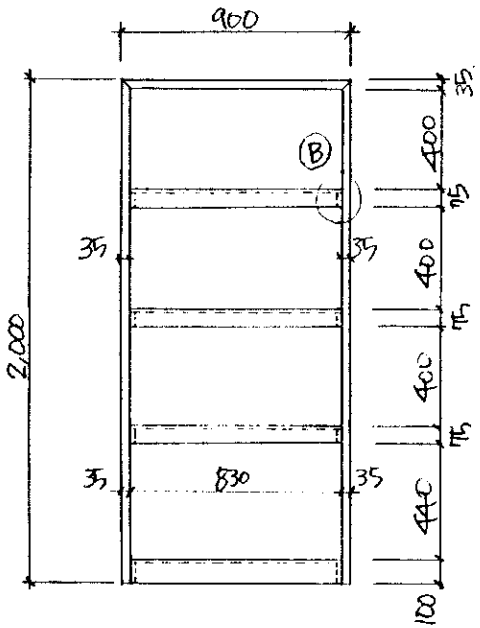


Ⓐ SECTION S= 1:3

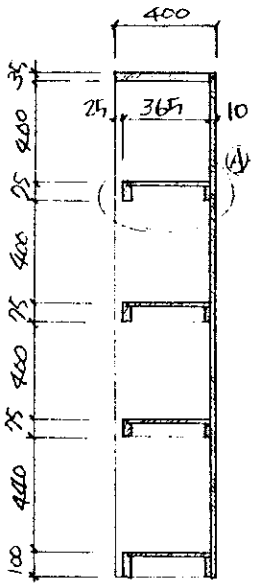


OP = OIL PAINT

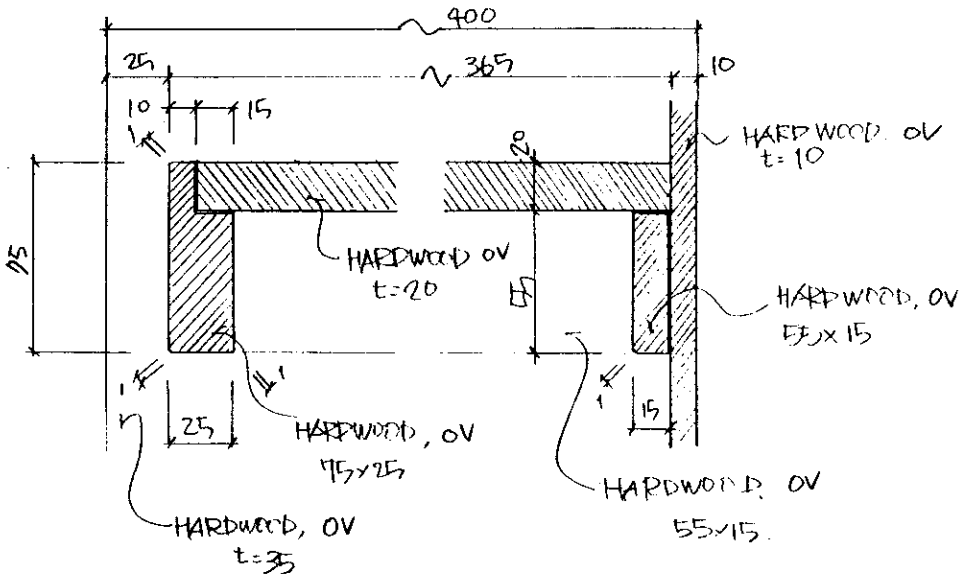
SHELF. - a



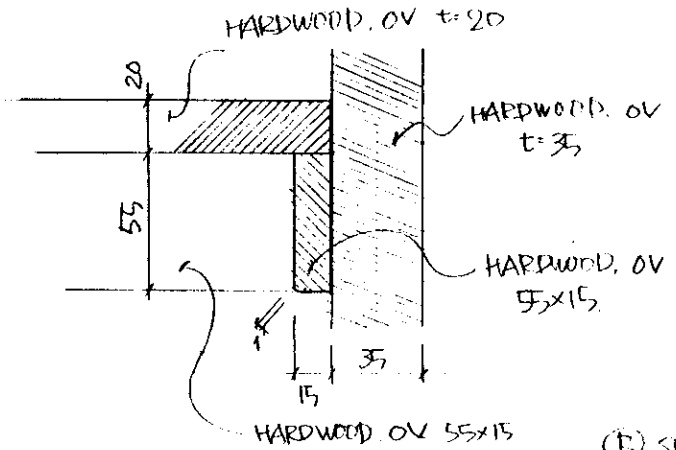
ELEVATION S=1:30



SECTION S=1:30.



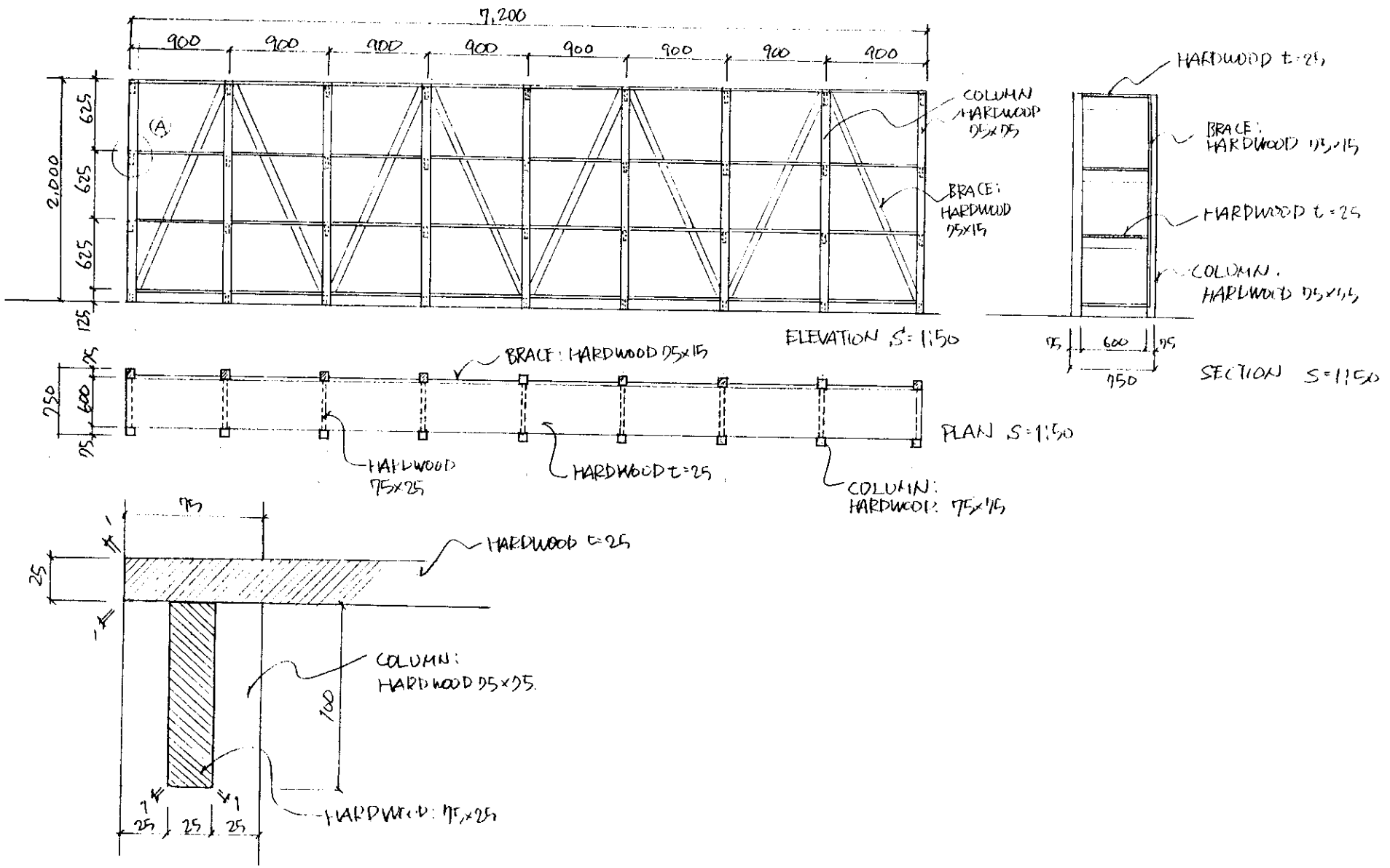
Ⓐ SECTION. S=1:3



Ⓑ SECTION S=1:3

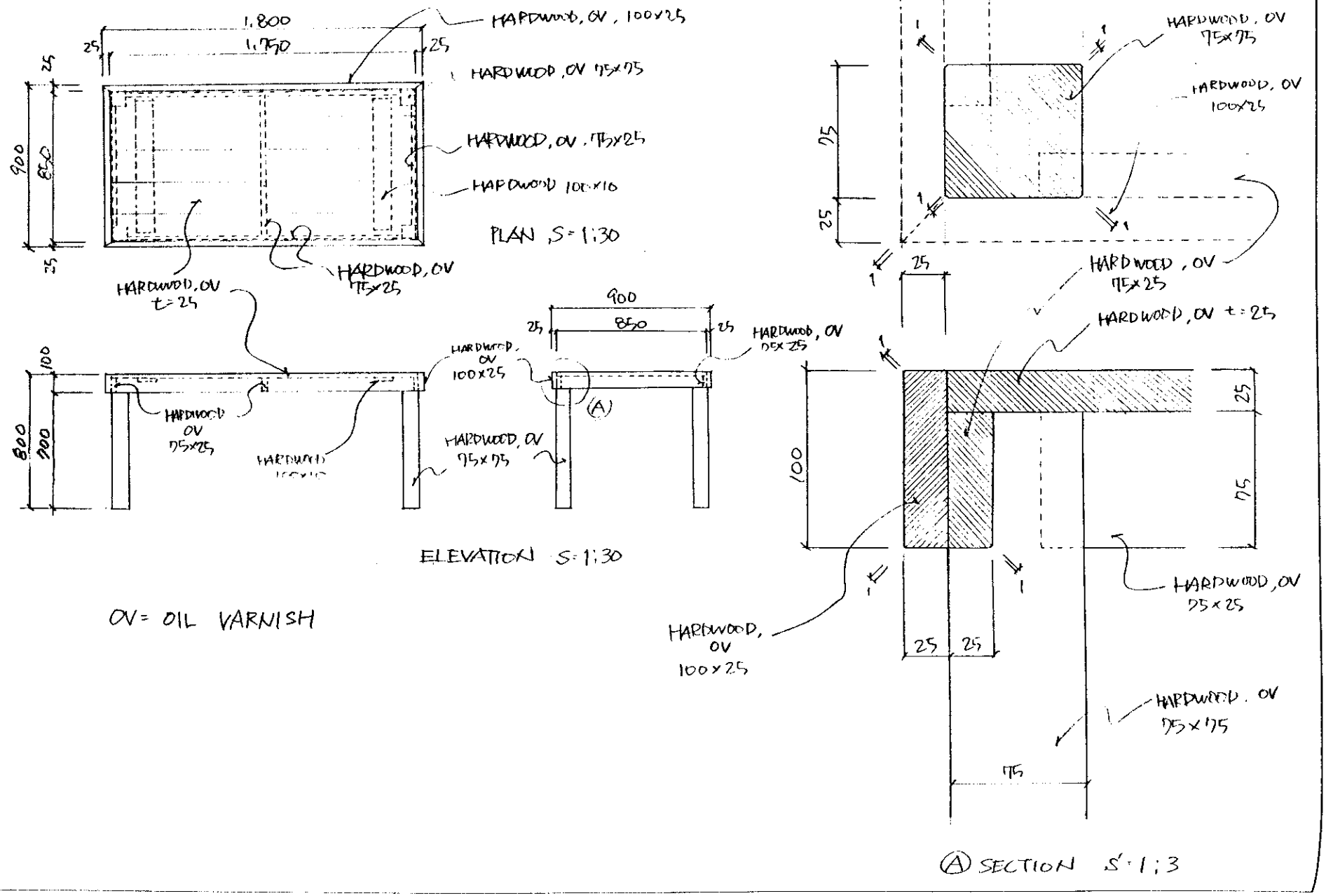
OV = OIL VARNISH.

SHELF - B

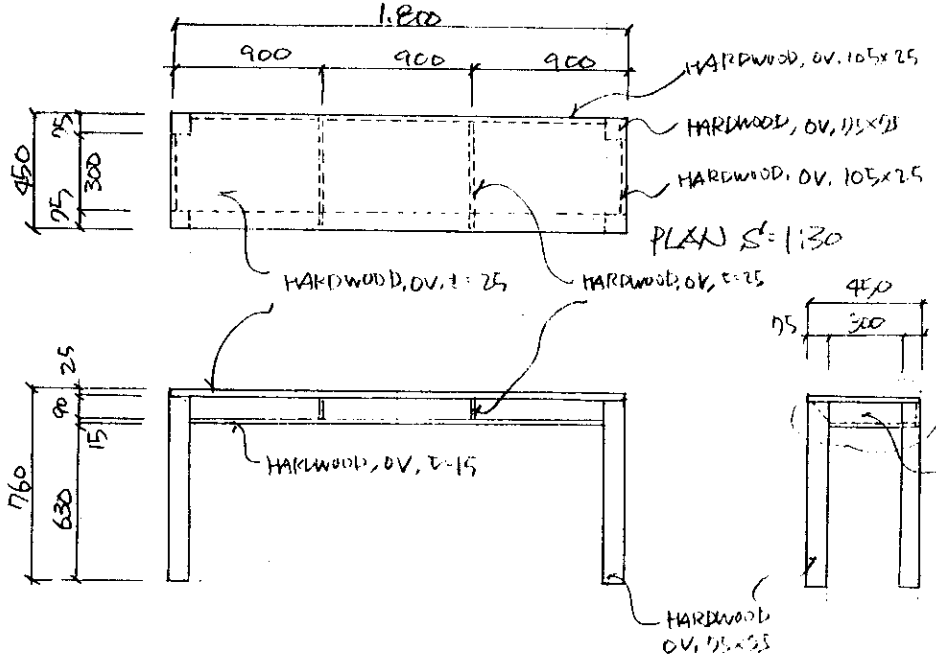


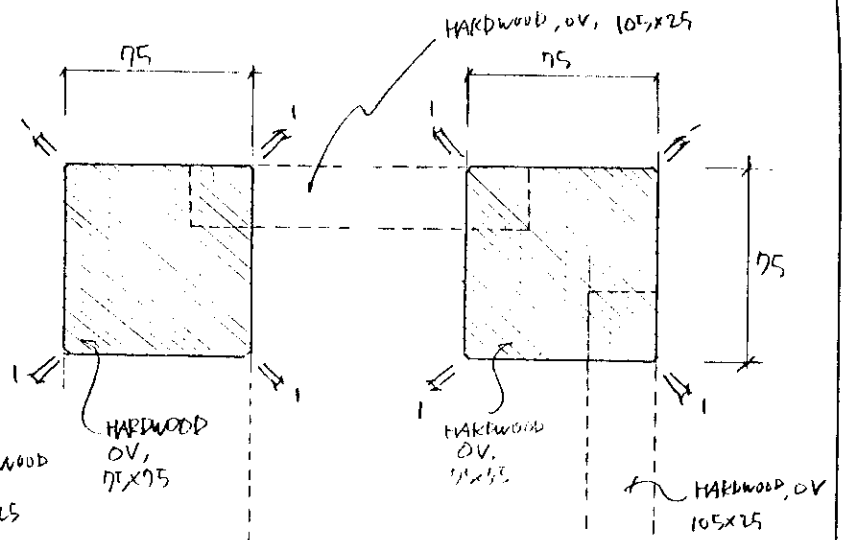
(A) SECTION S=1:3

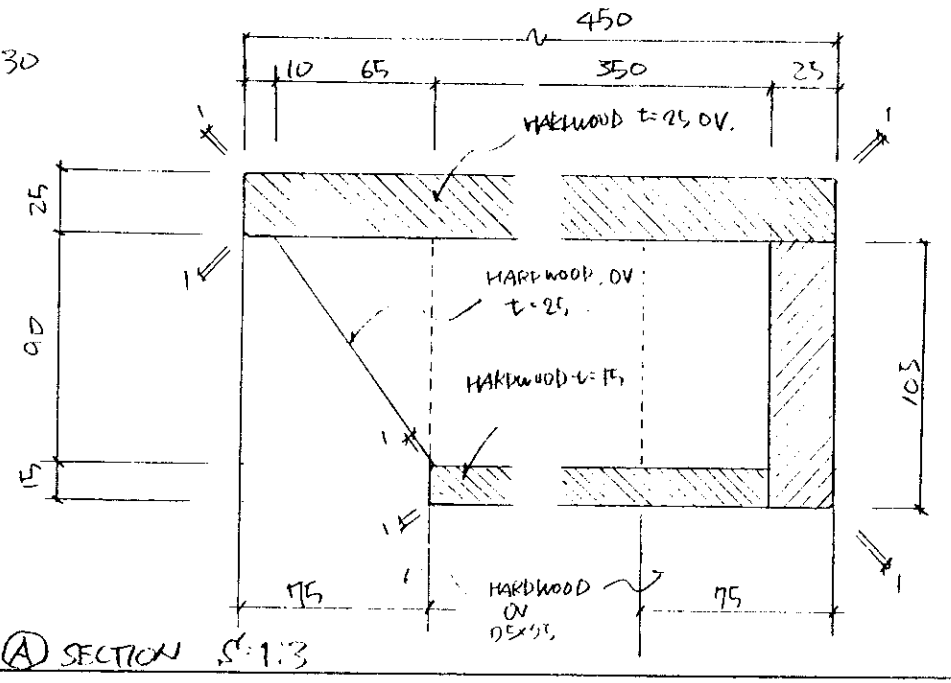
WORK TABLE


1,800
1,750
25
25
25
900
850
25
HARDWOOD, OV, 100x25
HARDWOOD, OV 75x75
HARDWOOD, OV, 75x25
HARDWOOD 100x16
HARDWOOD, OV
75x25
HARDWOOD, OV
t=25
PLAN, S=1:30
900
850
25
25
HARDWOOD, OV
75x25
HARDWOOD, OV
100x25
100
800
200
HARDWOOD
OV
75x25
HARDWOOD, OV
75x75
(A)
ELEVATION S=1:30
OV = OIL VARNISH
HARDWOOD, OV 75x75
HARDWOOD, OV 100x25
HARDWOOD, OV t=25
HARDWOOD, OV 75x25
HARDWOOD, OV 25x25
HARDWOOD, OV 75x75
HARDWOOD, OV 100x25
25
25
25
100
75
75
25
25
75
(A) SECTION S:1;3

DESK


1,800
900
900
900
HARDWOOD, OV. 105x25
HARDWOOD, OV, 105x25
HARDWOOD, OV, 105x25
450
75
300
25
PLAN S: 1:30
HARDWOOD, OV, t=25
HARDWOOD, OV, t=25
760
25
90
15
630
HARDWOOD, OV, t=15
HARDWOOD OV, 105x25
450
75
300
75
A
HARDWOOD OV, 105x25
ELEVATION S: 1:30


HARDWOOD, OV, 105x25
75
75
1
1
1
1
1
1
HARDWOOD OV, 75x75
HARDWOOD OV, 75x75
75
HARDWOOD, OV 105x25


450
10
65
350
25
HARDWOOD t=25, OV.
25
1
HARDWOOD, OV t=25,
HARDWOOD t=15,
105
1
1
1
1
75
HARDWOOD OV 105x75
75
A SECTION S: 1:3

No.	ITEM	DESCRIPTION	QUANTITY	UNIT	Rs		REMARKS	
					RATE	AMOUNT	ROOM	BUILDING
1	BLACK-BOARD-a	including setting on the wall	1	Nos.	9,200.00	9,200.00	lecture hall	training facility
2	BLACK-BOARD-b	including setting on the wall	1	Nos.	6,500.00	6,500.00	lecture room & library	training facility
3	SHELF-a		7	Nos.	8,600.00	60,200.00	lecture room & library	training facility
4	SHELF-a		12	Nos.	8,600.00	103,200.00	audio-visual room	training facility
5	SHELF-a		8	Nos.	8,600.00	68,800.00	practice room	workshop
6	SHELF-b		2	Nos.	52,750.00	105,500.00	machinery shed	workshop
7	SHELF-b		2	Nos.	52,750.00	105,500.00	storage	workshop
8	BLACK-BOARD-b	including setting on the wall	1	Nos.	6,500.00	6,500.00	practice room	workshop
9	WORKTABLE		6	Nos.	8,750.00	52,500.00	practice room	workshop
10	DESK		12	Nos.	8,250.00	99,000.00	lecture hall	training facility
11	DESK		8	Nos.	8,250.00	66,000.00	lecture room & library	training facility
12	DESK		8	Nos.	8,250.00	66,000.00	audio-visual room	training facility
	TOTAL					748,900.00		

IN WITNESS WHEREOF, the parties hereto have caused this Contract to be signed in their respective names in duplicate, each party retaining one(1) copy thereof.

24 th day of January, 1996 as of the day and year first herein before written

The Employer	The Contractor
Resident Representative Japan International Cooperation Agency Sri Lanka Office	Managing Partner Tissa Builders and Contractors 24/01/96.

資料 No. 16

定 期 報 告 書
（平成７年９月分）

平成7年10月17日

国際協力事業団
農業開発協力部長　殿

ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾄ名　ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業
施工監理専門家　小池　徳之

平成７年９月分の定期報告書を以下の内容で提出いたします。
御査収の程宜しくお願い致します。

８月２５日より工事を始め、８，９月の工事内容は下記の通りです。

SHADING FACILITY	基礎の掘削及びＰＣ柱の搬入
WORKSHOP	基礎の掘削及びＰＣ柱、梁の搬入
LAVATORY-1	基礎梁のｺﾝｸﾘｰﾄ打設
LABORATORY	基礎梁及び柱のｺﾝｸﾘｰﾄ打設
GARAGE	基礎梁、柱及び床のｺﾝｸﾘｰﾄ打設
TRAINING FACILITY	基礎梁及び柱の配筋
LAVATORY-2	基礎梁のｺﾝｸﾘｰﾄ打設及び柱の配筋

工事開始当初より晴天が続き、基礎等の掘削は順調に進みましたが、好天と現地の水道用ﾎﾟﾝﾌﾟ等の故障により工事用水の供給に支障をきたし始めました。

今工事は施工期間が非常に短く修理を待っている時間的な余裕はなく、又今後同じ問題が起こる可能性が高いので、工事用水に限り最寄りの河川より供給する事にしました。建設資材の発注等においては概ね良好に行われていますが、一部の資材について一時入手困難な時期がありましたが、工期に影響する程ではなく現在は順調に進んでいます。

以上

定　期　報　告　書
（平成７年１０月分）

平成7年11月15日

国際協力事業団
農業開発協力部長　殿

ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾄ名　ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業
施工監理専門家　小池　徳之

平成７年10月分の定期報告書を以下の内容で提出いたします。
御査収の程宜しくお願い致します。

１０月の工事内容は下記の通りです。

SHADING FACILITY	基礎の掘削及びＰＣ柱のｾｯﾃｨﾝｸﾞ
WORKSHOP	ＰＣ柱, 梁, 及び垂木の組立、屋根の取付、 壁のｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積
LAVATORY-1	壁のｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積、梁のｺﾝｸﾘｰﾄ打設
LABORATORY	壁のｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積、梁, まぐさ及び窓台のｺﾝｸﾘｰﾄ打設
GARAGE	壁のｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積、梁のｺﾝｸﾘｰﾄ打設
TRAINING FACILITY	基礎梁、柱及び床の配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設、 壁のｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積
LAVATORY-2	壁のｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積、梁のｺﾝｸﾘｰﾄ打設

１０月に入ると夜間連日降雨する様になり、足場が非常に悪くなってきました。また下旬に入ると日中も降雨する天候となり本格的な雨期に入った様です。
上旬は壁の基礎部分のｺﾝｸﾘｰﾄ打設工事が多く、雨の為多少遅れましたが、下旬より各棟共壁のｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積に移り、雨の影響による遅れは無くなりました。

２０日の石油貯蔵所爆破事件の影響で材料の現場への搬入が２、３日遅れたようですが工事自体には余り影響はありませんでした。工場で製作する鉄骨トラスや窓枠ドア枠等は天候、事件等に左右されることなく順調に製作されています。

以上

定　期　報　告　書
（平成７年１１月分）

平成8年1月8日

国際協力事業団
農業開発協力部長　殿

プロジェクト名　ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業
施工監理専門家　小池　徳之

平成７年11月分の定期報告書を以下の内容で提出いたします。
御査収の程宜しくお願い致します。

１１月の工事内容は下記の通りです。

SHADING FACILITY	ＰＣ柱及びﾀｲﾛｯﾄﾞのｾｯﾃｨﾝｸﾞ
WORKSHOP	壁のｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積、床配筋、床及び梁ｺﾝｸﾘｰﾄ打設、電線配管
LAVATORY-1	浄化槽及び浸透桝の掘削、浄化槽のｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積
LABORATORY	梁の配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設、鉄骨ﾄﾗｽ及び鉄骨母屋の設置
GARAGE	壁のｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積、鉄骨梁及び母屋の設置
TRAINING FACILITY	壁のｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積、床.梁配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設
LAVATORY-2	浄化槽及び浸透桝の掘削、木製母屋及び垂木の設置

１０月下旬より本格的な雨期に入り、特に１１月上旬は終日降雨する日が続き、作業の工程に遅れが目立ち始めました。

また、13日より15日まで３日間、ﾍﾞｰｽｱｯﾌﾟ要求の作業員のｽﾄﾗｲｷがあり、双方合わせて約10日から2週間の遅れとなり、竣工時期のずれ込みが心配されますので、作業員の増強をｺﾝｽﾄﾗｸﾀｰに要求しました。

11日のTAJ HOTEL裏の爆破事件による工事への影響は直接的にはありませんでした。

以上

定　期　報　告　書
（平成７年１２月分）

平成8年1月30日

国際協力事業団
農業開発協力部長　殿

ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾄ名　ガンバハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業
施工監理専門家　小池　徳之

平成７年12月分の定期報告書を以下の内容で提出いたします。
御査収の程宜しくお願い致します。

１２月の工事内容は下記の通りです。

SHADING FACILITY・・鉄骨梁の現場搬入及び錆止処理
WORKSHOP・・・・・・ｴﾌﾟﾛﾝ配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設、室内壁及び床ﾓﾙﾀﾙ仕上の施工、給排水管の埋設、側溝施工
LAVATORY-1・・・・・浸透桝の煉瓦積み及びﾓﾙﾀﾙ塗、給排水管用の掘削、給排水管の埋設、床の配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設
LABORATORY・・・・・木製母屋及び垂木の設置、断熱材の敷込、屋根ｼｰﾄの設置外部廊下鉄製柱の設置、外壁ﾓﾙﾀﾙ塗、犬走り及び側溝の掘削、給排水管用の掘削、給水管埋設、犬走ｺﾝｸﾘｰﾄ打設、ﾄﾞｱ枠設置
GARAGE・・・・・・・屋根ｼｰﾄの設置、柱梁ﾓﾙﾀﾙ仕上の施工、鉄部塗装、ﾌﾞﾛｯｸ積み
TRAINING FACILITY・壁のｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積、床.梁配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設、鉄骨ﾄﾗｽ設置、浄化槽煉瓦積、外部廊下地均し、外壁ﾓﾙﾀﾙ塗、給水管用掘削
LAVATORY-2・・・・・浄化槽煉瓦積、内外壁ﾓﾙﾀﾙ塗、給水管の埋設、ﾄﾞｱ枠設置

１１月上旬の降雨による影響が予想以上に大きく、１２月末現在約２週間程度の遅れとなっています。

作業員の増強及び休祭日返上で作業にあたっておりますが、なかなか効果が上がらず、再度作業員の増強及び機材等の強化を要求しました。

残り１ヶ月半の工期で竣工出来るよう、詳細工程を再検討及び指導中です。

以上

定　期　報　告　書
（平成８年１月分）

平成8年2月23日

国際協力事業団
農業開発協力部長　殿

プロジェクト名　ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業
施工監理専門家　小池　徳之

平成８年１月分の定期報告書を以下の内容で提出いたします。
御査収の程宜しくお願い致します。

１月の工事内容は下記の通りです。

SHADING FACILITY・・ブラケットの取付、鉄骨の錆止処理
WORKSHOP・・・・・・エプロン配筋及びコンクリート打設、ドア枠取付、側溝施工、
給排水管の埋設、ドライヤードン煉瓦敷及びモルタル塗、
天井フレーム取付、鉄部防錆処理及び塗装
LAVATORY-1・・・・・ポーチ床配筋及びコンクリート打設、給排水管の埋設、
腰壁タイル貼り、ドア枠取付
LABORATORY・・・・・外壁 柱 梁モルタル塗、給排水管の埋設、
ドア及び窓枠塗装下塗、軒天下地取付、床モルタル塗、
犬走りコンクリート打設、天井フレーム取付
GARAGE・・・・・・・柱梁モルタル仕上の施工
TRAINING FACILITY・ 外壁 柱 梁モルタル塗、木製母屋及び垂木の取付、
電気用配管施工、屋根シート取付、外部廊下コンクリート打設、
犬走りコンクリート打設、天井フレーム取付
LAVATORY-2・・・・・天井下地取付、給排水管の埋設、内壁ブロック積

1月末現在、約2週間程度の遅れとなっています。
1月初旬に施工業者との工程打合せにより、2月17日に竣工可能であるという約束でしたが、これまで何度となく工期の約束を反故されてきた経緯があるので、1月11日付の任期延長願にて、12日間の延長を申請しました。再度作業員の増強及び機材等の強化を要求していますが、この施工業者に限らず下請業者、工業製品製作会社などこの国の企業は契約の期限を順守するという概念が著しく欠如しているように思われ、工程の監理が非常に困難な状況です。

以　上

定　期　報　告　書
（平成８年２月分）

平成8年3月11日

国際協力事業団
農業開発協力部長　殿

ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾄ名　ガンパハ農業普及改善計画　モデルインフラ整備事業
施工監理専門家　小池　徳之

平成８年２月分の定期報告書を以下の内容で提出いたします。
御査収の程宜しくお願い致します。

２月の工事内容は下記の通りです。

SHADING FACILITY・・ﾌﾞﾗｹｯﾄ、梁及びGIﾜｲﾔｰの取付
WORKSHOP・・・・・・ﾄﾞﾗｲﾔｰﾄﾞﾓﾙﾀﾙ塗及び養生、ﾄﾞｱ枠取付、
ｶﾞﾗｽ取付、窓障子下塗り及び仕上げ塗装、
室内壁下塗り及び仕上げ塗装、天井材取付
LAVATORY-1・・・・・内壁ﾓﾙﾀﾙ塗、衛生陶器取付、
腰壁タイル貼り
LABORATORY・・・・・窓ｶﾞﾗｽ取付、ﾄﾞｱ及び窓枠塗装下塗、
軒天取付及び下塗、軒樋取付、鉄部塗装
渡り廊下基礎掘削、屋根及び室内壁仕上げ塗装、
渡り廊下床ｺﾝｸﾘｰﾄ打設及び柱設置
GARAGE・・・・・・・鉄部仕上げ塗装、ﾌﾞﾛｯｸﾌﾞﾗｯｼﾝｸﾞ
TRAINING FACILITY・ 外壁 柱 梁ﾓﾙﾀﾙ塗、窓及びﾄﾞｱ取付
電気用配管施工、ﾊﾟﾝﾄﾘｰ床ｺﾝｸﾘｰﾄ打設、
鼻隠し及び破風取付、天井ﾌﾚｰﾑ取付、軒樋取付
軒天取付及び下塗り、床仕上げｶﾗｰﾓﾙﾀﾙ塗
LAVATORY-2・・・・・室内ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積、腰壁ﾀｲﾙ貼り、
軒樋取付、外壁及び内壁の下塗り及び仕上げ塗装

2月下旬に竣工の予定ですが、工事金額において約20%が未施工です。
私自身の任期が２月末迄でが、主な残工事が研修棟の塗装工事、衛生陶器取付工事、渡り廊下の屋根工事等、軽微な箇所でありますので、一旦帰国し工事完成時に再訪し、竣工検査等を実施したいと思います。　以　上

SUPERVISION REPORT	Title of Job:	The Model Infrastructure Improvement Works
Job No. 95-1410		For The Agricultural Extension Improvement Project
Date: 25th Aug. ---31st Aug. 1995	Name of Contractor: TISSA BUILDERS & CONTRACTORS	
Construction period: From 25th August, 1995 To 20th February, 1996	Supervisor: N.Koike	Checked by:

Item of work	Men on the job	
	Men	Total to date
Preliminary Work	150	150
Dismantling	0	0
Temporary	0	0
Excavations	0	0
Hard-core	0	0
Steel reinforcement	0	0
Concrete form	0	0
Concrete	0	0
Structural steel	0	0
Concrete block & Brick	0	0
Precast Concrete	0	0
Masonry & Terrazzo	0	0
Tile	0	0
Carpentry	0	0
Waterproofing	0	0
Roofing	0	0
Metal	0	0
Plaster & Cement mortar	0	0
Wood Sash & Door	0	0
Glass & Glazing	0	0
Painting	0	0
Interior & Exterior finish	0	0
Miscellaneous	0	0
Out door	0	0
Plumbing	0	0
Electrical	0	0
Ventilating	0	0
Landscaping & Gardening	0	0
Site cleaning	31	31
Total	181	181

Remarks on working Conditions:

Shading Facility;
Finish grading and approved layout.

Workshop;
Finish grading.

Lavatory-1;
Finish grading and approved layout.
Excavation for tie beams.

Laboratory;
Finish grading and approved layout.
Excavation for footing.

Garage;
Finish grading and approved layout.
Excavation for footing.

Training Facility;
Finish grading.

Lavatory-2;
Finish grading.

Materials delivered:

Steel	1.00	Ton
Cement(50kg)	240	Bags
River Sand	8.5	m^3
Metal(40mm)	11.35	m^3
Planks	75.00	m^2

Equipment

2- Tractor with Trailer

Notes, Visitors, Communications

31st(Thu.) Foundation Stone Ceremony at Laboratory.
Mr. M. D. W. Ariyawansa (IRDP) & Mr. Okabe (JICA) visited site and participated with the ceremony.

SUPERVISION REPORT	Title of Job:	The Model Infrastructure Improvement Works
Job No. 95-1410		For The Agricultural Extension Improvement Project
Date: 1st Sept. ---10th Sept. 1995	Name of Contractor: TISSA BUILDERS & CONTRACTORS	
Construction period: From 25th August, 1995 To 20th February, 1996	Supervisor: N.Koike	Checked by:

Item of work	Men on the job	
	Men	Total to date
Preliminary Work	160	310
Dismantling	0	0
Temporary	50	50
Excavations	0	0
Hard-core	0	0
Steel reinforcement	0	0
Concrete form	0	0
Concrete	0	0
Structural steel	0	0
Concrete block & Brick	0	0
Precast Concrete	0	0
Masonry & Terrazzo	0	0
Tile	0	0
Carpentry	0	0
Waterproofing	0	0
Roofing	0	0
Metal	0	0
Plaster & Cement mortar	0	0
Wood Sash & Door	0	0
Glass & Glazing	0	0
Painting	0	0
Interior & Exterior finish	0	0
Miscellaneous	0	0
Out door	0	0
Plumbing	0	0
Electrical	0	0
Ventilating	0	0
Landscaping & Gardening	0	0
Site cleaning	12	43
		0
Total	222	403

Remarks on working Conditions:

Shading Facility;
Excavation for foundation.

Workshop;
Finish grading.

Lavatory-1;
Excavation for tie beams.

Laboratory;
Excavation for foundation.
Leveling concrete for footing.
Assembling steel bar for footing & columns.
Concreting for footing.
Leveling concrete for tie beams.

Garage;
Excavation for footing.
Leveling concrete for footing.
Assembling steel bar for footing & columns.
Concreting for footing.
Construct form for columns.

Training Facility;
Finish grading and approved layout.
Excavation for footing.
Leveling concrete for footing.
Assembling steel bar for footing & columns.

Lavatory-2;
Finish grading and approved layout.

Materials delivered:

Steel	1.00	Ton
River Sand	10.00	m^3
Metal(40mm)	8.5	m^3
Metal(20mm)	11.35	m^3
Plywood Sheets	23.75	m^2

Equipment

2- Concrete Mixer
2- Vibrator
2- Steel Bar Cutter
1- Bar Bender

Notes, Visitors, Communications

4th(Mon.) Foundation Stone Ceremony at Training Facility.
Mr. M. D. W. Ariyawansa (IRDP) & Mr. Okabe (JICA) visited site and participated with the ceremony.

SUPERVISION REPORT	Title of Job:	The Model Infrastructure Improvement Works
Job No. 95-1410		For The Agricultural Extension Improvement Project
Date: 11th Sept.---20th Sept. 1995	Name of Contractor: TISSA BUILDERS & CONTRACTORS	
Construction period: From 25th August, 1995 To 20th February, 1996	Supervisor: N.Koike	Checked by:

Item of work	Men on the job	
	Men	Total to date
Preliminary Work	0	310
Dismantling	0	0
Temporary	20	70
Excavations	150	150
Hard-core	30	30
Steel reinforcement	38	38
Concrete form	45	45
Concrete	70	70
Structural steel	0	0
Concrete block & Brick	0	0
Precast Concrete	8	8
Masonry & Terrazzo	0	0
Tile	0	0
Carpentry	7	7
Waterproofing	0	0
Roofing	0	0
Metal	0	0
Plaster & Cement mortar	0	0
Wood Sash & Door	0	0
Glass & Glazing	0	0
Painting	0	0
Interior & Exterior finish	0	0
Miscellaneous	0	0
Out door	0	0
Plumbing	0	0
Electrical	0	0
Ventilating	0	0
		0
		0
Landscaping & Gardening	0	0
Site cleaning	19	62
		0
Total	387	790

Remarks on working Conditions:

Shading Facility;
- Excavation for foundation.

Workshop;
- Approved layout.
- Excavation for foundation.
- Leveling concrete for footing.
- Setting in position P.C. footing.

Lavatory-1;
- Leveling concrete for tie beams.
- Assembling steel bar for tie beams.
- Construct form for tie beams.
- Concreting for tie beams.

Laboratory;
- Assembling steel bar for tie beams.
- Construct form for tie beams.
- Concreting for tie beams.

Garage;
- Concreting for footing.
- Assembling steel bar for tie beams.
- Construct form for tie beams & columns.

Training Facility;
- Concreting for footing.
- Leveling concrete for tie beams.
- Assembling steel bar for tie beams.

Lavatory-2;
- Excavation for foundation.
- Leveling concrete for tie beams.
- Assembling steel bar for tie beams & columns.
- Construct form for tie beams.
- Concreting for tie beams.

Materials delivered:

Steel	2.00	Ton
River Sand	55.00	m^3
Metal(40mm)	10.00	m^3
Metal(20mm)	20.00	m^3
Planks	75.00	m^2
Earth	50.00	m^3

Equipment
- 1- Concrete Mixer
- 2- Vibrator
- 2- Steel Bar Cutter
- 1- Bar Bender
- 2- Water pumps
- 1- Water bouser -- 9times

Notes, Visitors, Communications

SUPERVISION REPORT	Title of Job:	The Model Infrastructure Improvement Works
Job No. 95-1410		For The Agricultural Extension Improvement Project
Date: 21st Sept.---30th Sept. 1995	Name of Contractor: TISSA BUILDERS & CONTRACTORS	
Construction period: From 25th August, 1995 To 20th February, 1996	Supervisor: N.Koike	Checked by:

Item of work	Men on the job	
	Men	Total to date
Preliminary Work	0	310
Dismantling	0	0
Temporary	20	90
Excavations	4	154
Hard-core	0	30
Steel reinforcement	15	53
Concrete form	16	61
Concrete	35	105
Structural steel	2	2
Concrete block & Brick	0	0
Precast Concrete	0	8
Masonry & Terrazzo	0	0
Tile	0	0
Carpentry	24	31
Waterproofing	0	0
Roofing	0	0
Metal	0	0
Plaster & Cement mortar	0	0
Wood Sash & Door	0	0
Glass & Glazing	0	0
Painting	0	0
Interior & Exterior finish	0	0
Miscellaneous	0	0
Out door	0	0
Plumbing	0	0
Electrical	0	0
Ventilating	0	0
Landscaping & Gardening	0	0
Site cleaning	0	62
		0
Total	116	906

Remarks on working Conditions:

Shading Facility;
Excavation for foundation.

Workshop;
Approved layout.
Excavation for foundation.
Leveling concrete for footing.
Setting in position P.C. footing.

Lavatory-1;
Leveling concrete for tie beams.
Assembling steel bar for tie beams.
Construct form for tie beams.
Concreting for tie beams.

Laboratory;
Assembling steel bar for tie beams.
Construct form for tie beams.
Concreting for tie beams.

Garage;
Concreting for footing.
Assembling steel bar for tie beams.
Construct form for tie beams & columns.

Training Facility;
Concreting for footing.
Leveling concrete for tie beams.
Assembling steel bar for tie beams.

Lavatory-2;
Excavation for foundation.
Leveling concrete for tie beams.
Assembling steel bar for tie beams & columns.
Construct form for tie beams.
Concreting for tie beams.

Materials delivered:		
6.7m P.C. poles	96	Nos
Timber for window frames	1,764.50	m
Concrete blocks	4475	Nos
Metal(20mm)	17.00	m^3
Bricks	8,000	Nos
Reinforcement	3.70	Ton

Equipment
1- Concrete Mixer
1- Lorry/Tipper
2- Wood carving machine
1- Vibrator
2- Water pumps
1- Water bouser -- 7times

Notes, Visitors, Communications

SUPERVISION REPORT

Title of Job: The Model Infrastructure Improvement Works For The Agricultural Extension Improvement Project

Job No. 95-1410

Date: 1st Oct.---10th Oct. 1995 Name of Contractor: TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

Construction period: From 25th August, 1995 To 20th February, 1996 Supervisor: N.Koike Checked by:

Item of work	Men on the job	
	Men	Total to date
Preliminary Work	0	310
Dismantling	0	0
Temporary	0	90
Excavations	150	304
Hard-core	145	175
Steel reinforcement	9	62
Concrete form	38	99
Concrete	172	277
Structural steel	0	2
Concrete block & Brick	67	67
Precast Concrete	8	16
Masonry & Terrazzo	0	0
Tile	0	0
Carpentry	28	59
Waterproofing	0	0
Roofing	0	0
Metal	0	0
Plaster & Cement mortar	0	0
Wood Sash & Door	0	0
Glass & Glazing	0	0
Painting	0	0
Interior & Exterior finish	0	0
Miscellaneous	0	0
		0
Out door	0	0
		0
		0
Plumbing	0	0
Electrical	0	0
Ventilating	0	0
		0
		0
Landscaping & Gardening	0	0
Site cleaning	0	62
		0
Total	617	1523

Remarks on working Conditions:

Shading Facility;
- Excavation for foundation.

Workshop;
- Curing precast units at castingyard.
- Fabricating structural steel at steel fabricator.

Lavatory-1;
- Excavation for septic tank & soakage pit.

Laboratory;
- Construct form for columns.
- Concreting for columns.

Garage;
- Concreting for columns.
- Assembling steel bar for columns & beams.
- Construct form for beams & columns.

Training Facility;
- Assembling steel bar for tie beams & columns.
- Construct form for tie beams & columns.
- Concreting for tie beams & columns.
- Back filling under slab.

Lavatory-2;
- Assembling steel bar for columns.
- Construct form for columns.
- Concreting for columns.
- Laying hollow block for wall.

Materials delivered:

Metal(20mm)	17.00	m^3
Metal(25mm)	6.50	m^3
River Sand	10.00	m^3

Equipment
- 1- Concrete Mixer
- 2- J.C.B. Loader/Excavator
- 2- Wood carving machine
- 1- Vibrator
- 1- Water pumps
- 1- Water bouser -- 7times

Notes, Visitors, Communications

SUPERVISION REPORT

Title of Job: The Model Infrastructure Improvement Works For The Agricultural Extension Improvement Project

Job No. 95-1410

Date: 11th Oct.---20th Oct. 1995 Name of Contractor: TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

Construction period: From 25th August, 1995 To 20th February, 1996 Supervisor: N.Koike Checked by:

Item of work	Men on the job	
	Men	Total to date
Preliminary Work	0	310
Dismantling	0	0
Temporary	0	90
Excavations	0	304
Hard-core	145	320
Steel reinforcement	10	72
Concrete form	16	115
Concrete	42	319
Structural steel	4	6
Concrete block & Brick	42	109
Precast Concrete	8	24
Masonry & Terrazzo	0	0
Tile	0	0
Carpentry	42	101
Waterproofing	0	0
Roofing	0	0
Metal	0	0
Plaster & Cement mortar	0	0
Wood Sash & Door	0	0
Glass & Glazing	0	0
Painting	0	0
Interior & Exterior finish	0	0
Miscellaneous	0	0
		0
Out door	0	0
		0
		0
Plumbing	0	0
Electrical	0	0
Ventilating	0	0
		0
		0
Landscaping & Gardening	0	0
Site cleaning	0	62
		0
Total	309	1832

Remarks on working Conditions:

Shading Facility;
- Fabricating structural steel at steel fabricator.
- Election for precast concrete columns.

Workshop;
- Election precast concrete tie beams & roof beams.

Lavatory-1;
- Laying hollow block for wall.
- Excavation for septic tank & soakage pit.
- Assembling steel bar for beams.

Laboratory;
- Laying hollow block for wall.
- Concreting for columns.
- Excavation for under slab.
- Assembling steel bar for slab.

Garage;
- Concreting for beams.
- Curing concrete beams.

Training Facility;
- Backfilling under ground slab.
- Construct form & concreting for columns.

Lavatory-2;
- Laying hollow block for wall.
- Assembling steel bar & construct form for beams.
- Concreting & curing for beams.

Materials delivered:

Cement	50	Bags
River Sand	5.00	m^3
Metal(20mm)	12.00	m^3

Equipment

- 1- Concrete Mixer
- 2- Wood carving machine
- 2- Vibrator
- 1- Water pumps
- 1- Water bouser -- 7times

Notes, Visitors, Communications

SUPERVISION REPORT

Job No. 95-1410

Title of Job: The Model Infrastructure Improvement Works For The Agricultural Extension Improvement Project

Date: 21st Oct.—31st Oct. 1995

Name of Contractor: TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

Construction period: From 25th August, 1995 To 20th February, 1996

Supervisor: N.Koike

Checked by:

Item of work	Men on the job	
	Men	Total to date
Preliminary Work	0	310
Dismantling	0	0
Temporary	0	90
Excavations	0	304
Hard-core	130	450
Steel reinforcement	20	92
Concrete form	12	127
Concrete	40	359
Structural steel	4	10
Concrete block & Brick	40	149
Precast Concrete	7	31
Masonry & Terrazzo	0	0
Tile	0	0
Carpentry	40	141
Waterproofing	0	0
Roofing	0	0
Metal	0	0
Plaster & Cement mortar	0	0
Wood Sash & Door	4	4
Glass & Glazing	0	0
Painting	0	0
Interior & Exterior finish	0	0
Miscellaneous	0	0
		0
Out door	0	0
		0
		0
Plumbing	4	4
Electrical	1	1
Ventilating	0	0
		0
		0
Landscaping & Gardening	0	0
Site cleaning	0	62
		0
Total	302	2134

Remarks on working Conditions:

Shading Facility;
- Fabricating structural steel at steel fabricator.
- Election for precast concrete columns.

Workshop;
- Election precast concrete purlins.
- Roofing corrugated asbestos sheets.
- Layihg hollow block for wall.
- Backfilling for under slab.

Lavatory-1;
- Assembling steel bar, construct form & concreteing for beams.
- Curing concrete beams.
- Laying hollow block for septic tank & soakage pit.

Laboratory;
- Layihg hollow block for wall.
- Assembling steel bar, construct form & concreteing for lintels & sills.
- 10 Nos. Steel trusses delivered.

Garage;
- Layihg hollow block for wall.

Training Facility;
- Layihg hollow block for wall.
- Assembling steel bar & concreteing for slab.

Lavatory-2;
- Curing concrete beams.

Materials delivered:

Cement	200	Bags
River Sand	6.00	m^3
Metal(20mm)	10.00	m^3
Metal(40mm)	10.00	m^3
Planks	115	m^2

Equipment

- 1- Concrete Mixer
- 2- Wood carving machine
- 1- Vibrator
- 1- Water pumps
- 1- Water bouser -- 7times

Notes, Visitors, Communications

Delay of works. (few days)

Purchasing materials from Colombo due to burning of oil tank.

SUPERVISION REPORT	Title of Job:	The Model Infrastructure Improvement Works
Job No. 95-1410		For The Agricultural Extension Improvement Project
Date: 1st Nov.---10th Nov. 1995	Name of Contractor: TISSA BUILDERS & CONTRACTORS	
Construction period: From 25th August, 1995 To 20th February, 1996	Supervisor: N.Koike	Checked by:

Item of work	Men on the job	
	Men	Total to date
Preliminary Work	0	310
Dismantling	0	0
Temporary	0	90
Excavations	0	304
Hard-core	0	450
Steel reinforcement	4	96
Concrete form	14	141
Concrete	40	399
Structural steel	14	24
Concrete block & Brick	45	194
Precast Concrete	0	31
Masonry & Terrazzo	0	0
Tile	0	0
Carpentry	30	171
Waterproofing	0	0
Roofing	10	10
Metal	0	0
Plaster & Cement mortar	0	0
Wood Sash & Door	14	18
Glass & Glazing	0	0
Painting	0	0
Interior & Exterior finish	0	0
Miscellaneous	20	20
		0
Out door	0	0
		0
		0
Plumbing	4	8
Electrical	4	5
Ventilating	0	0
		0
		0
Landscaping & Gardening	0	0
Site cleaning	0	62
		0
Total	199	2333

Remarks on working Conditions:

Shading Facility;
- Election for precast concrete columns.
- Assembling steel tie rod.
- Concreting for foundations.

Workshop;
- Backfilling for under slab.
- Assembling steel bar for slab.
- Concreting for slab.

Lavatory-1;

Laboratory;
- Assembling steel bar, construct form & concreteing for beams.

Garage;
- Fabricating structural steel trusses at fabricator.

Training Facility;
- Laying hollow block for wall.
- Assembling steel bar & concreteing for slab.
- Fabricating structural steel trusses at fabricator.

Lavatory-2;
- Excavation for septic tank & soakage pit.

Materials delivered:

Cement	200	Bags
River Sand	5.00	m^3
Metal(20mm)	5.00	m^3
Metal(40mm)	10.00	m^3
Planks	120	m^2
Hollow blocks	1000	Nos

Equipment

- 1- Welding unit
- 1- Electrical drill
- 1- pipe cutter
- 1- Water pumps
- 1- Water bouser -- 4times
- 1- Lifting crane

Notes, Visitors, Communications

P. V. C Pipes	200	m	Asbestos ridges	50	pairs
Electrical conduit	50	Nos	Bricks	39500	Nos
G. I. Pipe	5	Nos			
Asbestos sheets 10'	330	Nos			
Asbestos sheets 8'	130	Nos			
Asbestos sheets 6'	100	Nos			

SUPERVISION REPORT

Title of Job: The Model Infrastructure Improvement Works For The Agricultural Extension Improvement Project

Job No. 95-1410

Date: 11th Nov.---20th Nov. 1995 Name of Contractor: TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

Construction period: From 25th August, 1995 To 20th February, 1996 Supervisor: N.Koike Checked by:

Item of work	Men on the job	
	Men	Total to date
Preliminary Work	0	310
Dismantling	0	0
Temporary	0	90
Excavations	7	311
Hard-core	7	457
Steel reinforcement	24	120
Concrete form	24	165
Concrete	61	460
Structural steel	50	74
Concrete block & Brick	26	220
Precast Concrete	0	31
Masonry & Terrazzo	0	0
Tile	0	0
Carpentry	24	195
Waterproofing	0	0
Roofing	0	10
Metal	0	0
Plaster & Cement mortar	0	0
Wood Sash & Door	0	18
Glass & Glazing	0	0
Painting	0	0
Interior & Exterior finish	0	0
Miscellaneous	0	20
	0	0
Out door	0	0
	0	0
	0	0
Plumbing	0	8
Electrical	10	15
Ventilating	0	0
	0	0
	0	0
Landscaping & Gardening	0	0
Site cleaning	0	62
	0	0
Total	233	2566

Remarks on working Conditions:

Shading Facility;
- Assembling steel tie rod.
- Concreting for foundations.

Workshop;
- Assembling steel bar for beams & slab.
- Construct form for beams.
- Concreting for beams & slab.
- Piping for electrical P.V.C pipes.

Lavatory-1;

Laboratory;
- Setting in position steel trusses & purlins.

Garage;

Training Facility;
- Assembling steel bar for beams.
- Construct form for beams.
- Laying hollow block for wall.
- Excavation for septic tank & soakage pit.

Lavatory-2;
- Election timber sills, rafters & bearers.
- Laying hollow block for septic tank.

Materials delivered:

Cement	300	Bags
River Sand	5.00	m^3
Metal(20mm)	15.00	m^3
Metal(40mm)	25.00	m^3
Electrical pipes		
Plumbing pipes		

Equipment

- 1- Welding unit
- 1- Electrical drill
- 1- pipe cutter
- 1- Water pumps
- 1- Water bouser -- 4times

Notes, Visitors, Communications

Labor struck for wage increase during 13th ~ 15th.

SUPERVISION REPORT

Title of Job: The Model Infrastructure Improvement Works For The Agricultural Extension Improvement Project

Job No. 95-1410

Date: 21st Nov.---30th Nov. 1995

Name of Contractor: TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

Construction period: From 25th August, 1995 To 20th February, 1996

Supervisor: N.Koike

Checked by:

Item of work	Men on the job	
	Men	Total to date
Preliminary Work	0	310
Dismantling	0	0
Temporary	0	90
Excavations	16	327
Hard-core	43	500
Steel reinforcement	18	138
Concrete form	34	199
Concrete	30	490
Structural steel	0	74
Concrete block & Brick	0	220
Precast Concrete	0	31
Masonry & Terrazzo	0	0
Tile	0	0
Carpentry	10	205
Waterproofing	0	0
Roofing	28	38
Metal	17	17
Plaster & Cement mortar	0	0
Wood Sash & Door	24	42
Glass & Glazing	0	0
Painting	0	0
Interior & Exterior finish	15	15
Miscellaneous	0	20
	0	0
Out door	0	0
	0	0
	0	0
Plumbing	46	54
Electrical	37	52
Ventilating	0	0
	0	0
	0	0
Landscaping & Gardening	0	0
Site cleaning	0	62
	0	0
Total	318	2884

Remarks on working Conditions:

Shading Facility;
- Assembling steel tie rod.
- Concreting for foundations.

Workshop;
- Assembling steel bar for beams & slab.
- Construct form for beams.
- Concreting for beams, slab & rump.
- Piping for electrical P.V.C pipes.
- Excavation for open ditch & drying yard.

Lavatory-1;
- Mortar trowel for wall of septic tank.

Laboratory;
- Setting in position steel trusses & purlins.

Garage;
- Laying hollow block for wall.
- Setting in position steel beams & purlins.

Training Facility;
- Assembling steel bar for beams & slab.
- Construct form for beams.
- Concreting for beams & slab.
- Laying hollow block for wall.
- Laying hollow block for septic tank.

Lavatory-2;
- Election timber sills, rafters & bearers.
- Roofing corrugated asbestos sheets.

Materials delivered:		
Cement	150	Bags
River Sand	20.00	m^3
Metal(20mm)	2.12	m^3
Metal(40mm)	2.12	m^3
Electrical wires		
Plumbing pipes		

Equipment
- 1- Welding unit
- 1- Electrical drill
- 1- pipe cutter
- 1- Water pumps
- 1- Water bouser -- 7times
- 2- Concrete Mixer

Notes, Visitors, Communications

SUPERVISION REPORT	Title of Job:	The Model Infrastructure Improvement Works
Job No. 95-1410		For The Agricultural Extension Improvement Project
Date: 1st Dec.---10th Dec. 1995	Name of Contractor: TISSA BUILDERS & CONTRACTORS	
Construction period: From 25th August, 1995 To 20th February, 1996	Supervisor: N.Koike	Checked by:

Item of work	Men on the job	
	Men	Total to date
Preliminary Work	0	310
Dismantling	0	0
Temporary	0	90
Excavations	86	413
Hard-core	0	500
Steel reinforcement	26	164
Concrete form	37	236
Concrete	44	534
Structural steel	6	80
Concrete block & Brick	18	238
Precast Concrete	0	31
Masonry & Terrazzo	0	0
Tile	0	0
Carpentry	0	205
Waterproofing	0	0
Roofing	22	60
Metal	18	35
Plaster & Cement mortar	0	0
Wood Sash & Door	26	68
Glass & Glazing	0	0
Painting	0	0
Interior & Exterior finish	0	15
Miscellaneous	0	20
Brick Drain	21	21
Out door	0	0
	0	0
	0	0
Plumbing	9	63
Electrical	0	52
Ventilating	0	0
	0	0
	0	0
Landscaping & Gardening	0	0
Site cleaning	0	62
	0	0
Total	313	3197

Remarks on working Conditions:

Shading Facility;

Workshop;
- Leveling concrete for open ditch.
- Laying brick for open ditch.
- Concreting & assembling steel bar for apron & beams.
- Mortar trowel for interior wall.
- Setting in position door frames.

Lavatory-1;
- Laying brick for soakage pit.
- Mortar trowel for wall of soakage pit..

Laboratory;
- Setting in position wooden rafters.
- Election steel columns at open corridor.

Garage;
- Roofing corrugated asbestos sheets.
- Mortar trowel for columns.

Training Facility;
- Assembling steel bar for beams & slab.
- Construct form for beams.
- Concreting for beams & slab.
- Laying hollow block for wall.
- Laying brick for soakage pit.
- Setting in position steel trusses.

Lavatory-2;
- Mortar trowel for wall.
- Laying brick for soakage pit.
- Plumbing work for water supply pipes.

Materials delivered:

Cement	225	Bags
River Sand	80.75	m^3
Metal(20mm)	2.12	m^3
Metal(40mm)	2.12	m^3
Brick	10,000	Nos
Plumbing pipes		

Equipment
- 1- Welding unit
- 1- Electrical drill
- 1- pipe cutter
- 1- Water pumps
- 1- Water bouser -- 7times
- 2- Concrete Mixer

Notes, Visitors, Communications

1st(Fri.) Mrs. Inami(JICA) & Mr. Morita(JICA) visited site for inspection.

SUPERVISION REPORT	Title of Job:	The Model Infrastructure Improvement Works
Job No. 95-1410		For The Agricultural Extension Improvement Project
Date: 11th Dec.---20th Dec. 1995	Name of Contractor: TISSA BUILDERS & CONTRACTORS	
Construction period: From 25th August, 1995 To 20th February, 1996	Supervisor: N.Koike	Checked by:

Item of work	Men on the job	
	Men	Total to date
Preliminary Work	0	310
Dismantling	0	0
Temporary	0	90
Excavations	14	427
Hard-core	0	500
Steel reinforcement	12	176
Concrete form	3	239
Concrete	40	574
Structural steel	0	80
Concrete block & Brick	0	238
Precast Concrete	7	38
Masonry & Terrazzo	0	0
Tile	0	0
Carpentry	0	205
Waterproofing	0	0
Roofing	96	156
Metal	0	35
Plaster & Cement mortar	20	20
Wood Sash & Door	15	83
Glass & Glazing	0	0
Painting	0	0
Interior & Exterior finish	0	15
Miscellaneous	0	20
Brick Drain	23	44
Out door	0	0
	0	0
	0	0
Plumbing	51	114
Electrical	0	52
Ventilating	0	0
	0	0
	0	0
Landscaping & Gardening	0	0
Site cleaning	0	62
	0	0
Total	281	3478

Remarks on working Conditions:

Shading Facility;
- Steel beams delivered.
- Painting anticcorotion for steel beams.

Workshop;
- Mortar trowel for interior wall & floor.
- Fixing window & door frames.
- Curing floor mortar.
- Grading for apron.
- Assembling steel bar for apron slab.

Lavatory-1;
- Excavation for plumbing work.
- Plumbing work for water supply & drainage.
- Excavation for main water supply pipe.

Laboratory;
- Mortar trowel for exterior wall.
- Election timber rafters.
- Excavation for open ditch & rump.
- Roofing corrugated asbestos sheets.
- Laying brick for open ditch.

Garage;
- Mortar trowel for columns & beams.
- Painting steel beams & purlins.
- Laying hollow block for wall.

Training Facility;
- Setting in position steel trusses & steel columns.
- Grading for open corridor.

Lavatory-2;
- Plumbing work for water supply pipes.
- Laying hollow block for wall.

Materials delivered:		
Cement	650	Bags
River Sand	39.12	m^3
Metal(20mm)	16.37	m^3
Metal(40mm)	22.03	m^3
Electrical wires		
Plumbing pipes		

Equipment
- 1- Welding unit
- 1- Electrical drill
- 1- pipe cutter
- 1- Water pumps
- 1- Water bouser -- 7times
- 2- Concrete Mixer

Notes, Visitors, Communications

SUPERVISION REPORT	Title of Job:	The Model Infrastructure Improvement Works
Job No. 95-1410		For The Agricultural Extension Improvement Project
Date: 21st Dec.—31st Dec. 1995	Name of Contractor: TISSA BUILDERS & CONTRACTORS	
Construction period: From 25th August, 1995 To 20th February, 1996	Supervisor: N.Koike	Checked by:

Item of work	Men on the job	
	Men	Total to date
Preliminary Work	0	310
Dismantling	0	0
Temporary	0	90
Excavations	22	449
Hard-core	0	500
Steel reinforcement	14	190
Concrete form	6	245
Concrete	43	617
Structural steel	0	80
Concrete block & Brick	0	238
Precast Concrete	0	38
Masonry & Terrazzo	0	0
Tile	0	0
Carpentry	14	219
Waterproofing	0	0
Roofing	86	242
Metal	5	40
Plaster & Cement mortar	79	99
Wood Sash & Door	11	94
Glass & Glazing	0	0
Painting	0	0
Interior & Exterior finish	0	15
Miscellaneous	0	20
Brick Drain	23	67
Out door	0	0
	0	0
	0	0
Plumbing	25	139
Electrical	6	58
Ventilating	0	0
	0	0
	0	0
Landscaping & Gardening	0	0
Site cleaning	0	62
	0	0
Total	334	3812

Remarks on working Conditions:

Shading Facility;
- Painting anticcorotion for steel beams.

Workshop;
- Assembling steel bar for apron slab.
- Concreting for apron slab.
- Plumbing work for sink.

Lavatory-1;
- Plumbing work for drainage.
- Assembling steel bar & concreting for slab.

Laboratory;
- Roofing corrugated asbestos sheets.
- Mortar trowel for exterior wall.
- Concreting for rump.
- Excavation for drainage pipe.
- Plumbing work for water supply pipes.
- Setting in position steel columns.
- Fixing door frames.

Garage;
- Laying hollow block for wall.
- Mortar trowel for columns & beams.

Training Facility;
- Setting in position steel trusses & steel columns.
- Mortar trowel for exterior wall.
- Excavation for water supply pipes.

Lavatory-2;
- Mortar trowel for exterior foundation.
- Fixing door frames.
- Plumbing work for water supply pipes.

Materials delivered:

Cement	600	Bags
River Sand	29.00	m^3
Metal(20mm)	14.50	m^3
Metal(25mm)	12.25	m^3
Electrical wires		
Plumbing pipes		

Equipment
- 1- Welding unit
- 1- Electrical drill
- 1- pipe cutter
- 1- Water pumps
- 1- Water bouser -- 7times
- 2- Concrete Mixer

Notes, Visitors, Communications

SUPERVISION REPORT

Title of Job: The Model Infrastructure Improvement Works For The Agricultural Extension Improvement Project

Job No. 95-1410

Date: 1st Jan.---10th Jan. 1996 Name of Contractor: TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

Construction period: From 25th August, 1995 To 20th February, 1996 Supervisor: N.Koike Checked by:

Item of work	Men on the job	
	Men	Total to date
Preliminary Work	0	310
Dismantling	0	0
Temporary	0	90
Excavations	24	473
Hard-core	0	500
Steel reinforcement	16	206
Concrete form	12	257
Concrete	62	679
Structural steel	0	80
Concrete block & Brick	0	238
Precast Concrete	0	38
Masonry & Terrazzo	0	0
Tile	11	11
Carpentry	23	242
Waterproofing	0	0
Roofing	98	340
Metal	15	55
Plaster & Cement mortar	97	196
Wood Sash & Door	20	114
Glass & Glazing	0	0
Painting	0	0
Interior & Exterior finish	0	15
Miscellaneous	0	20
Brick Drain	24	91
Out door	0	0
	0	0
	0	0
Plumbing	27	166
Electrical	13	71
Ventilating	0	0
	0	0
	0	0
Landscaping & Gardening	0	0
Site cleaning	0	62
	0	0
Total	442	4254

Remarks on working Conditions:

Shading Facility;
- Painting anticcorotion for steel beams.

Workshop;
- Concreting for rump slab.
- Fixing door frames.
- Mortar trowel for open ditch.
- Laying brick for dry yard.

Lavatory-1;
- Assembling steel bar & concreting for porch slab.
- Plumbing work for drainage.

Laboratory;
- Mortar trowel for exterior wall, beams & columns.
- Plumbing work for water supply & drainage .
- Fixing door & window frames.

Garage;
- Mortar trowel for columns & beams.

Training Facility;
- Mortar trowel for exterior wall, beams & columns.
- Election timber rafters & bearers.
- Piping for electrical P.V.C pipes.

Lavatory-2;
- Setting wood furring for ceiling.
- Excavation for plumbing work.

Materials delivered:

Cement	50	Bags
River Sand	20.00	m^3
Metal(20mm)	8.50	m^3
Metal(25mm)	7.08	m^3
Electrical wires	Electrical item	
Plumbing PVC pipes	Ceiling frames	

Equipment

- 1- Welding unit
- 1- Electrical drill
- 1- pipe cutter
- 1- Water pumps
- 1- Water bouser -- 7times
- 2- Concrete Mixer

Notes, Visitors, Communications

SUPERVISION REPORT	Title of Job:	The Model Infrastructure Improvement Works
Job No. 95-1410		For The Agricultural Extension Improvement Project
Date: 11th Jan.---20th Jan. 1996	Name of Contractor: TISSA BUILDERS & CONTRACTORS	
Construction period: From 25th August, 1995 To 20th February, 1996	Supervisor: N.Koike	Checked by:

Item of work	Men on the job	
	Men	Total to date
Preliminary Work	0	310
Dismantling	0	0
Temporary	0	90
Excavations	14	487
Hard-core	0	500
Steel reinforcement	13	219
Concrete form	15	272
Concrete	64	743
Structural steel	0	80
Concrete block & Brick	0	238
Precast Concrete	0	38
Masonry & Terrazzo	0	0
Tile	17	28
Carpentry	31	273
Waterproofing	0	0
Roofing	98	438
Metal	13	68
Plaster & Cement mortar	96	292
Wood Sash & Door	19	133
Glass & Glazing	0	0
Painting	0	0
Interior & Exterior finish	0	15
Miscellaneous	0	20
Brick Drain	19	110
Out door	0	0
	0	0
	0	0
Plumbing	27	193
Electrical	21	92
Ventilating	0	0
	0	0
	0	0
Landscaping & Gardening	0	0
Site cleaning	0	62
	0	0
Total	447	4701

Remarks on working Conditions:

Shading Facility;
- Painting anticcorotion for steel beams.
- Assembling steel bracket.

Workshop;
- Concreting for rump & apron slab.
- Fixing door frames.
- Mortar trowel for open ditch.
- Laying brick & mortar trowel for dry yard.
- Plumbing work for water supply & drainage.
- Steel frame work for ceiling.

Lavatory-1;
- Plumbing work for water supply.
- Tile work for wainscot.

Laboratory;
- Mortar trowel for exterior wall, beams & columns.
- Plumbing work for water supply & drainage.
- Pre-painting for door & window frames.
- Setting wood furring for eaves ceiling.
- Mortar trowel for floor.

Garage; Mortar trowel for columns & beams.

Training Facility;
- Election timber rafters & bearers.
- Mortar trowel for exterior wall, beams & columns.
- Piping for electrical P.V.C pipes.
- Concreting for open corridor slab.
- Roofing corrugated asbestos sheets.

Lavatory-2;
- Plumbing work for water supply & drainage.

Materials delivered:		
Reinforcement	485.00	kg
River Sand	20.00	m^3
Metal(20mm)	7.50	m^3
Metal(25mm)	7.08	m^3
Electrical wires	Electrical item	
Plumbing PVC pipes	Ceiling frames	

Equipment
- 1- Welding unit
- 1- Electrical drill
- 1- pipe cutter
- 1- Water pumps
- 1- Water bouser -- 7times
- 2- Concrete Mixer

Notes, Visitors, Communications

12th(Fri.) Mr. Morimoto(EOJ) & Mr. Morita(JICA) visited site for inspection.

SUPERVISION REPORT	Title of Job:	The Model Infrastructure Improvement Works
Job No. 95-1410		For The Agricultural Extension Improvement Project
Date: 21st Jan.—31st Jan. 1996	Name of Contractor: TISSA BUILDERS & CONTRACTORS	
Construction period: From 25th August, 1995 To 20th February, 1996	Supervisor: N.Koike	Checked by:

Item of work	Men on the job	
	Men	Total to date
Preliminary Work	0	310
Dismantling	0	0
Temporary	0	90
Excavations	14	501
Hard-core	0	500
Steel reinforcement	13	232
Concrete form	13	285
Concrete	53	796
Structural steel	0	80
Concrete block & Brick	0	238
Precast Concrete	0	38
Masonry & Terrazzo	0	0
Tile	19	47
Carpentry	30	303
Waterproofing	0	0
Roofing	86	524
Metal	11	79
Plaster & Cement mortar	90	382
Wood Sash & Door	21	154
Glass & Glazing	0	0
Painting	21	21
Interior & Exterior finish	0	15
Miscellaneous	0	20
Brick Drain	22	132
Out door	0	0
	0	0
	0	0
Plumbing	25	218
Electrical	29	121
Ventilating	0	0
	0	0
	0	0
Landscaping & Gardening	0	0
Site cleaning	0	62
	0	0
Total	447	5148

Remarks on working Conditions:

Shading Facility;
- Setting steel bracket at top of P.C. columns.
- Assembling steel bracket.

Workshop;
- Pre-painting for steel items.
- Fixing door frames.
- Mortar trowel for open ditch.
- Mortar trowel for dry yard.
- Plumbing work for water supply & drainage.
- Steel frame work for ceiling.

Lavatory-1;
- Fixing door frames.
- Tile work for wainscot.

Laboratory;
- Mortar trowel for floor & open ditch.
- Concreting for open corridor slab.
- Setting wood furring & asbestos sheets for eaves ceiling.
- Steel frame work for ceiling.

Garage;

Training Facility;
- Election timber rafters & bearers.
- Roofing corrugated asbestos sheets.
- Mortar trowel for exterior wall, beams & columns.
- Piping for electrical P.V.C pipes.
- Concreting for open corridor slab.
- Steel frame work for ceiling.

Lavatory-2;
- Plumbing work for water supply & drainage.
- Laying hollow block for interior wall.

Materials delivered:		
Reinforcement	345.00	kg
River Sand	25.00	m^3
Metal(20mm)	7.60	m^3
Metal(25mm)	7.80	m^3
Electrical wires	Electrical item	
Plumbing PVC pipes	Ceiling frames	

Equipment
- 1- Welding unit
- 1- Electrical drill
- 1- pipe cutter
- 1- Water pumps
- 1- Water bouser – 7times
- 2- Concrete Mixer

Notes, Visitors, Communications

31st(Wed.) A powerful bomb that exploded at the Central Bank building about 10:50 am.

SUPERVISION REPORT

Title of Job: The Model Infrastructure Improvement Works

Job No. 95-1410 For The Agricultural Extension Improvement Project

Date: 1st Feb.—10th Feb. 1996 Name of Contractor: TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

Construction period: From 25th August, 1995 To 20th February, 1996 Supervisor: N.Koike Checked by:

Item of work	Men on the job	
	Men	Total to date
Preliminary Work	0	310
Dismantling	0	0
Temporary	0	90
Excavations	0	501
Hard-core	0	500
Steel reinforcement	25	257
Concrete form	37	322
Concrete	40	836
Structural steel	7	87
Concrete block & Brick	18	256
Precast Concrete	4	42
Masonry & Terrazzo	0	0
Tile	8	55
Carpentry	25	328
Waterproofing	0	0
Roofing	14	538
Metal	8	87
Plaster & Cement mortar	45	427
Wood Sash & Door	30	184
Glass & Glazing	15	15
Painting	15	36
Interior & Exterior finish	15	30
Miscellaneous	0	20
Brick Drain	0	132
Out door	0	0
	0	0
	0	0
Plumbing	16	234
Electrical	12	133
Ventilating	0	0
	0	0
	0	0
Landscaping & Gardening	0	0
Site cleaning	10	72
	0	0
Total	344	5492

Remarks on working Conditions:

Shading Facility;
- Setting steel bracket at top of P.C. columns.
- Assembling steel bracket.

Workshop;
- Pre-painting for window frames.
- Fixing door frames.
- Glazing for windows.
- Mortar trowel for dry yard.
- Curing mortar trowel for dry yard.
- Pre-painting for interior wall.

Lavatory-1;
- Mortar trowel for interior wall.
- Tile work for wainscot.

Laboratory;
- Glazing for windows.
- Pre-painting for window frames & eaves ceiling.
- Setting wood furring & asbestos sheets for eaves ceiling.
- Setting gutter at eaves.

Garage;

Training Facility;
- Mortar trowel for exterior wall, beams & columns.
- Piping for electrical P.V.C pipes.
- Fixing window & door frames.
- Concreting for slab at pantry and window sill.
- Fixing & pre-painting wooden eaves.
- Setting P.V.C. gutter at eaves.

Lavatory-2;
- Laying hollow block for interior wall.
- Installing ceramic tile on interior wall.

Materials delivered:

Cement	50	bags
River Sand	40.00	m^3
Metal(20mm)	2.00	m^3
Electrical wires	Electrical item	
Plumbing PVC pipes	Ceiling frames	

Equipment

- 1- Welding unit
- 1- Electrical drill
- 1- pipe cutter
- 1- Water pumps
- 1- Water bouser -- 7times
- 2- Concrete Mixer

Notes, Visitors, Communications

SUPERVISION REPORT	Title of Job:	The Model Infrastructure Improvement Works
Job No. 95-1410		For The Agricultural Extension Improvement Project
Date: 11th Feb.—20th Feb. 1996	Name of Contractor: TISSA BUILDERS & CONTRACTORS	
Construction period: From 25th August, 1995 To 20th February, 1996	Supervisor: N.Koike	Checked by:

Item of work	Men on the job	
	Men	Total to date
Preliminary Work	0	310
Dismantling	0	0
Temporary	0	90
Excavations	0	501
Hard-core	0	500
Steel reinforcement	0	257
Concrete form	0	322
Concrete	0	836
Structural steel	7	94
Concrete block & Brick	0	256
Precast Concrete	4	46
Masonry & Terrazzo	0	0
Tile	17	72
Carpentry	35	363
Waterproofing	0	0
Roofing	14	552
Metal	7	94
Plaster & Cement mortar	45	472
Wood Sash & Door	38	222
Glass & Glazing	21	36
Painting	25	61
Interior & Exterior finish	28	58
Miscellaneous	25	45
Brick Drain	0	132
Out door	0	0
	0	0
	0	0
Plumbing	14	248
Electrical	9	142
Ventilating	0	0
	0	0
	0	0
Landscaping & Gardening	0	0
Site cleaning	15	87
	0	0
Total	304	5796

Remarks on working Conditions:

Shading Facility;
- Setting steel bracket at top of P.C. columns.
- Assembling steel bracket.
- Setting steel beams at top of P.C. columns.

Workshop;
- Pre-painting & finish painting for window frames.
- Fixing door frames.
- Glazing for windows.
- Curing mortar trowel for dry yard.
- Finish painting for interior wall.
- Fixing acoustic ceiling panel.

Lavatory-1;
- Mortar trowel for interior wall.
- Tile work for wainscot.
- Fixing sanitary fixture.

Laboratory;
- Glazing for windows.
- Pre-painting for window frames & eaves ceiling.
- Excavation for open corridor.
- Pre-painting for interior & exterior wall.
- Painting for roof & interior wall.

Garage;
- Painting all steel items.
- Brushing hollow block wall.

Training Facility;
- Mortar trowel for exterior wall, beams & columns.
- Setting wood furring & asbestos sheets for eaves ceiling.
- Fixing window & door frames.
- Fixing & pre-painting wooden eaves.
- Setting P.V.C. gutter at eaves.
- Color cement trowel for floor.

Lavatory-2;
- Setting gutter at eaves.
- Installing ceramic tile on interior wall.

Materials delivered:		
Cement	50	bags
River Sand	40.00	m^3
Metal(20mm)	2.00	m^3
Acoustic ceiling		
Electrical wires	Electrical item	
Plumbing PVC pipes	Ceiling frames	

Equipment
- 1- Welding unit
- 1- Electrical drill
- 1- pipe cutter
- 1- Water pumps
- 1- Water bouser -- 7times
- 2- Concrete Mixer

Notes, Visitors, Communications

SUPERVISION REPORT

Title of Job: The Model Infrastructure Improvement Works For The Agricultural Extension Improvement Project

Job No. 95-1410

Date: 21st Feb.—29th Feb. 1996

Name of Contractor: TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

Construction period: From 25th August, 1995 To 20th February, 1996

Supervisor: N.Koike

Checked by:

Item of work	Men on the job	
	Men	Total to date
Preliminary Work	0	310
Dismantling	0	0
Temporary	0	90
Excavations	0	501
Hard-core	0	500
Steel reinforcement	0	257
Concrete form	0	322
Concrete	0	836
Structural steel	6	100
Concrete block & Brick	0	256
Precast Concrete	8	54
Masonry & Terrazzo	0	0
Tile	28	100
Carpentry	35	398
Waterproofing	0	0
Roofing	14	566
Metal	8	102
Plaster & Cement mortar	0	472
Wood Sash & Door	40	262
Glass & Glazing	30	66
Painting	40	101
Interior & Exterior finish	40	98
Miscellaneous	18	63
Brick Drain	0	132
Out door	0	0
	0	0
	0	0
Plumbing	6	254
Electrical	8	150
Ventilating	0	0
	0	0
	0	0
Landscaping & Gardening	0	0
Site cleaning	7	94
	0	0
Total	288	6084

Remarks on working Conditions:

Shading Facility;
- Setting steel beams at top of P.C. columns.
- Fixing G.I. wire.

Workshop;
- Pre-painting & finish painting for window frames.
- Fixing door frames & doors.
- Finish painting frames, windows & doors.
- Glazing for windows.

Lavatory-1;
- Tile work for wainscot & floor.
- Fixing sanitary fixture.
- Mortar trowel for interior & exterior wall.

Laboratory;
- Painting all steel items.
- Painting for roof & interior wall.
- Assembling steel bar for slab at open corridor.
- Concreting for slab at open corridor.
- Election for steel column at open corridor.

Garage; Completed

Training Facility;
- Steel frame work for ceiling.
- Fixing window & door sashes
- Setting wood furring & asbestos sheets for eaves ceiling.
- Fixing window & door frames.
- Fixing & pre-painting wooden eaves.
- Setting P.V.C. gutter at eaves.
- Color cement trowel for floor.

Lavatory-2;
- Setting gutter at eaves.
- Painting for roof, exterior & interior wall.

Materials delivered:

Cement	50	bags
River Sand	30.00	m^3
Metal(20mm)	2.00	m^3
Acoustic ceiling	Wood sashes	
Electrical wires	Electrical item	
Plumbing PVC pipes	Ceiling frames	

Equipment

- 1- Welding unit
- 1- Electrical drill
- 1- pipe cutter
- 1- Water pumps
- 1- Water bouser -- 7times
- 2- Concrete Mixer

Notes, Visitors, Communications

28th(Thu.) Mr. Okabe(JICA) & Mr. Morita(JICA) visited site for inspection.

SUPERVISION REPORT

Title of Job: The Model Infrastructure Improvement Works For The Agricultural Extension Improvement Project

Job No. 95-1410

Date: 1st Mar.—10th Mar. 1996 | Name of Contractor: TISSA BUILDERS & CONTRACTORS

Construction period: From 25th August, 1995 To 20th February, 1996 | Supervisor: N.Koike | Checked by:

Item of work	Men on the job	
	Men	Total to date
Preliminary Work	0	310
Dismantling	0	0
Temporary	0	90
Excavations	0	501
Hard-core	0	500
Steel reinforcement	0	257
Concrete form	0	322
Concrete	0	836
Structural steel	0	100
Concrete block & Brick	0	256
Precast Concrete	34	88
Masonry & Terrazzo	0	0
Tile	85	185
Carpentry	90	488
Waterproofing	0	0
Roofing	0	566
Metal	20	122
Plaster & Cement mortar	0	472
Wood Sash & Door	26	288
Glass & Glazing	0	66
Painting	43	144
Interior & Exterior finish	30	128
Miscellaneous	0	63
Brick Drain	0	132
Out door	0	0
	0	0
	0	0
Plumbing	10	264
Electrical	14	164
Ventilating	0	0
	0	0
	0	0
Landscaping & Gardening	0	0
Site cleaning	0	94
	0	0
Total	352	6436

Remarks on working Conditions:

Shading Facility;
- Setting steel beams at top of P.C. columns.
- Fixing G.I. wire.

Workshop;
- Fixing door frames & doors.
- Finish painting for window frames & sashes.
- Repairing P.C. bolts.

Lavatory-1;
- Tile work for wainscot & floor.
- Fixing sanitary fixture.
- Setting hardware for doors & windows.

Laboratory;
- Painting for roof & wooden beams for open corridor.
- Fixing electrical fixture.
- Assembling wooden beams & corrugated asbestos roof at open corridor.
- Assembling wooden louver windows for gable.

Garage; Completed

Training Facility;
- Steel frame work for ceiling.
- Fixing window & door sashes
- Setting wood furring & asbestos sheets for eaves ceiling.
- Painting doors, windows, wooden eaves & roof.
- Mortar trowel for interior wall.
- Glazing for windows.

Lavatory-2;
- Fixing electrical & sanitary fixture.
- Tile work for wainscot & floor.

Materials delivered:

Cement	50	bags
River Sand	30.00	m^3
Metal(20mm)	2.00	m^3
Acoustic ceiling	Wood sashes	
Electrical wires	Electrical item	
Paint	Hardware	

Equipment

- 1- Welding unit
- 1- Electrical drill
- 1- pipe cutter
- 1- Water pumps
- 1- Water bouser – 7times
- 1- Concrete Mixer

Notes, Visitors, Communications

SUPERVISION REPORT	Title of Job:	The Model Infrastructure Improvement Works
Job No. 95-1410		For The Agricultural Extension Improvement Project
Date: 11th Mar.—20th Mar. 1996	Name of Contractor: TISSA BUILDERS & CONTRACTORS	
Construction period: From 25th August, 1995 To 20th February, 1996	Supervisor: N.Koike	Checked by:

Item of work	Men on the job	
	Men	Total to date
Preliminary Work	0	310
Dismantling	0	0
Temporary	0	90
Excavations	0	501
Hard-core	0	500
Steel reinforcement	0	257
Concrete form	0	322
Concrete	0	836
Structural steel	0	100
Concrete block & Brick	0	256
Precast Concrete	0	54
Masonry & Terrazzo	0	0
Tile	0	100
Carpentry	0	398
Waterproofing	0	0
Roofing	0	566
Metal	0	102
Plaster & Cement mortar	0	472
Wood Sash & Door	0	262
Glass & Glazing	0	66
Painting	70	171
Interior & Exterior finish	60	158
Miscellaneous	22	85
Brick Drain	0	132
Out door	22	22
	0	0
	0	0
Plumbing	44	298
Electrical	60	210
Ventilating	6	6
	0	0
	0	0
Landscaping & Gardening	54	54
Site cleaning	40	134
	0	0
Total	378	6462

Remarks on working Conditions:

Shading Facility;
- Painting all steel items.

Workshop;
- Finish painting for window frames & sashes.
- Fixing electrical fixture.

Lavatory-1;
- Tile work for wainscot & floor.
- Fixing sanitary fixture.
- Setting hardware for doors & windows.

Laboratory;
- Fixing electrical fixture.
- Painting wooden louver windows.

Garage; Completed

Training Facility;
- Assembling wooden beams & corrugated asbestos roof at open corridor.
- Painting doors, windows, wooden eaves & roof.
- Glazing for windows.
- Assembling wooden louver windows for gable.
- Fixing electrical & sanitary fixture.
- Tile work for wainscot & floor.
- Setting hardware for doors & windows.

Lavatory-2;
- Fixing electrical & sanitary fixture.
- Tile work for floor.

Materials delivered:

Equipment
- 1- Welding unit
- 1- Electrical drill
- 1- pipe cutter
- 1- Water pumps
- 1- Water bouser – 7times

Notes, Visitors, Communications

契約補助業務実施日程（平成７年７月17日～8月15日）

	月　日(曜)	行　程	調 査 業 務 内 容
1	7月 17日(月)	成田－－ｺﾛﾝﾎﾞ	成田発 13:55－(UL455)-19:40 ｺﾛﾝﾎﾞ着
2	18日(火)		日本大使館表敬 JICA 事務所表敬・打合せ 大蔵計画民族問題国家統合省（MFPEANI） 地域開発局（RDD）表敬 対外資源局（ERD）表敬 JICA 事務所：入札条件にかかる打合せ 入札参加建設業者 工事契約約款 支払い条件及び入札・施工保証 入札日程
3	19日(水)		西部州(WPC) 表敬 Chief Secretary 及び 計画局・建設局・農業局 JICA 事務所:契約約款及び契約書にかかる打合せ 入札条件調査
4	20日(木)		交付図書作成 JICA 事務所：入札参加業者選定（５社） 交付図書作成
5	21日(金)		交付図書準備 JICA 事務所：入札図書交付
6	22日(土)		協議事項整理
7	23日(日)		休日
8	24日(月)	ｺﾛﾝﾎﾞ－ｱﾝﾍﾟﾌﾟｯｻ －－ｺﾛﾝﾎﾞ	DATC ｱﾝﾍﾟﾌﾟｯｻ ：施設建設サイト踏査 専門家チームリーダーと協議- 各施設建設敷地の整備 JICA 事務所：打合せ-入札追加図書
9	25日(火)		入札追加図書作成
10	26日(水)		JICA 事務所：入札追加図書確認・送付
11	27日(木)		JICA 事務所：質疑書受付締切　12:00 質疑回答準備
12	28日(金)		JICA 事務所：質疑回答書作成 質疑回答交付　15:00
13	29日(土)		契約図書整備
14	30日(日)		休日

	月　日(曜)	行　程	調 査 業 務 内 容
	7月31日(月)		JICA事務所：入札評価準備
16	8月　1日(火)		JICA事務所：入札評価準備
17	2日(水)		JICA事務所：入札締切　15:00(入札4社・辞退1社) 入札内容検討及び比較表作成
18	3日(木)		JICA事務所：入札内容評価及び業者決定手順の確認 上位2社の入札単価調査・確認
19	4日(金)		上位2社の入札単価調査・確認 JICA事務所：入札業者と折衝 上位業者の施工技術・能力調査-施工現場視察
20	5日(土)		JICA事務所：入札業者と折衝
21	6日(日)		休日
22	7日(月)		JICA事務所：入札業者と折衝、落札業者決定
23	8日(火)		JICA事務所：工事契約準備
24	9日(水)		JICA事務所：工事請負契約図書整備 工事請負契約締結 工事請負業者と施工計画打合せ 日本大使館経過報告
25	10日(木)		祭日 (Full Moon Poya Day)
26	11日(金)	ｺﾛﾝﾎﾞｰｱﾝﾍﾞﾌﾟｯｻ ーーｺﾛﾝﾎﾞ	DATC アンベプッサ　： 合同ミーテイング：プロジェクト及び施設整備計画 西部州政府関係者・農業大臣他 専門家チーム及びカウンターパート 施工計画打合せ及び各施設建設位置(レイアウト)検査 JICA事務所：プロジェクトサイトに於ける合同ミーテイング及び施工業者に対する指示内容の報告
27	12日(土)		契約補助業務経過及び打合せ事項整理
28	13日(日)		帰国準備
29	14日(月)	ｺﾛﾝﾎﾞーーﾊﾞﾝｺｯｸ	コロンボ発　　8:10-(UL422)-13:06 バンコック着
30	15日(火)	ﾊﾞﾝｺｯｸーー成田	バンコック発 11:00-(TG640)-19:00 成田着

業　務　日　報

モデルインフラ整備事業　施工監理専門家　小池徳之

No.	月　日	曜日	宿泊場所	業務実施場所	業　務　内　容	備　考
	8月01日	火				
	8月02日	水				
	8月03日	木				
	8月04日	金				
	8月05日	土				
	8月06日	日				
	8月07日	月				
	8月08日	火				
	8月09日	水				
	8月10日	木				
	8月11日	金				
	8月12日	土				
	8月13日	日				
	8月14日	月				
	8月15日	火				
	8月16日	水				
	8月17日	木				
	8月18日	金				
	8月19日	土				
	8月20日	日				
	8月21日	月				
	8月22日	火				
	8月23日	水				
	8月24日	木				
01	8月25日	金		COLOMBO	成田－コロンボ 移動	
02	8月26日	土	COLOMBO	COLOMBO	現地業務準備	
03	8月27日	日	COLOMBO	COLOMBO	現地業務準備	
04	8月28日	月	COLOMBO	COLOMBO	JICAスリランカ事務所、日本大使館、RDD-Min. of FPEA & NI, WPC表敬訪問	
05	8月29日	火	COLOMBO	AMBEPUSSA	施工業者と打合せ、LABORATORY & GARAGE の遣方確認	
06	8月30日	水	COLOMBO	AMBEPUSSA	SHADING FACILITY & LAVATORY-1 遣方確認	
07	8月31日	木	COLOMBO	AMBEPUSSA	LABORATORYの地鎮祭、LABORATORY実験機器の位置確認、TRAINING FACILITY遣方立会	

業 務 日 報

モデルインフラ整備事業　施工監理専門家　小池徳之

No.	月　日	曜日	宿泊場所	業務実施場所	業 務 内 容	備 考
08	9月01日	金	COLOMBO	COLOMBO	監理報告書作成、施工図作成、専門家会議、安全対策連絡協議会	
09	9月02日	土	COLOMBO	COLOMBO	休日	
10	9月03日	日	COLOMBO	COLOMBO	休日	
11	9月04日	月	COLOMBO	AMBEPUSSA	TRAINING FACILITYの地鎮祭、TRAINING FACILITYの遣方確認（一部）	
12	9月05日	火	COLOMBO	AMBEPUSSA	LABORATORY, GARAGEのﾌｰﾁﾝｸﾞの捨ｺﾝ及び配筋の確認、TRAINING FACILITYの遣方確認	
13	9月06日	水	COLOMBO	COLOMBO	施工図作成、監理報告書作成	
14	9月07日	木	COLOMBO	AMBEPUSSA	LABORATORY, GARAGEのﾌｰﾁﾝｸﾞのｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認、LAVATORY-2の遣方確認	
15	9月08日	金	COLOMBO	COLOMBO	休日	POYA DAY
16	9月09日	土	COLOMBO	COLOMBO	休日	
17	9月10日	日	COLOMBO	COLOMBO	休日	
18	9月11日	月	COLOMBO	COLOMBO	施工図確認、監理報告書作成	
19	9月12日	火	COLOMBO	AMBEPUSSA	WORKSHOPの遣方確認、TRAINING FACILITYのﾌｰﾁﾝｸﾞのｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認	
20	9月13日	水	COLOMBO	COLOMBO	施工図確認、監理報告書作成	
21	9月14日	木	COLOMBO	AMBEPUSSA	TRAINING FACILITYの基礎梁捨ｺﾝ打設の確認、GARAGE柱ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認、LAVATORY-2捨ｺﾝ確認	JICAへ状況報告
22	9月15日	金	COLOMBO	AMBEPUSSA	LAVATORY-2基礎梁配筋の確認、TRAINING FACILITY及びGARAGEの基礎梁配筋の指示	
23	9月16日	土	COLOMBO	COLOMBO	休日	
24	9月17日	日	COLOMBO	COLOMBO	休日	
25	9月18日	月	COLOMBO	AMBEPUSSA	LAVATORY-2基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認、LAVATORY-1基礎梁配筋の確認	JICAへ状況報告
26	9月19日	火	COLOMBO	COLOMBO	施工図確認、監理報告書作成、工事写真整理	
27	9月20日	水	COLOMBO	AMBEPUSSA	TRAINING FACILITY及びGARAGEの基礎梁配筋の指示、LAVATORY-1基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認	
28	9月21日	木	COLOMBO	AMBEPUSSA	GARAGE基礎梁配筋の指示、基礎梁ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示、TRAINING FACILITY基礎梁配筋の指示	
29	9月22日	金	COLOMBO	COLOMBO	施工図確認及び作成、監理報告書作成、工事写真整理	
30	9月23日	土	COLOMBO	COLOMBO	休日	
31	9月24日	日	COLOMBO	COLOMBO	休日	
32	9月25日	月	COLOMBO	AMBEPUSSA	LABORATORY柱ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認、TRAINING FACILITY基礎梁配筋の指示	
33	9月26日	火	COLOMBO	COLOMBO	休日　　家具図作成　　(THE 36TH DEATH ANNIVERSARY OF S. W. R. D. BANDARANAIKE)	
34	9月27日	水	COLOMBO	AMBEPUSSA	TRAINING FACILITY基礎梁配筋の指示及び基礎梁ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認、GARAGE地業の指示	
35	9月28日	木	COLOMBO	COLOMBO	施工図確認、監理報告書作成、工事写真整理、追加工事承認願書類作成	
36	9月29日	金	COLOMBO	AMBEPUSSA	GARAGE床ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示、TRAINING FACILITY基礎梁配筋の指示及び基礎梁ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認	JICAへ状況報告
37	9月30日	土	COLOMBO	COLOMBO	休日	

業　務　日　報

モデルインフラ整備事業　施工監理専門家　小池徳之

No.	月　日	曜日	宿泊場所	業務実施場所	業　務　内　容	備　考
38	10月01日	日	COLOMBO	COLOMBO	休日	
39	10月02日	月	COLOMBO	AMBEPUSSA	GARAGE床ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認、TRAINING FACILITY基礎梁配筋の指示及び基礎梁ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認	
40	10月03日	火	COLOMBO	COLOMBO	施工図確認、監理報告書作成、工事写真整理、追加工事承認願書類作成	
41	10月04日	水	COLOMBO	AMBEPUSSA	TRAINING FACILITY基礎梁ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の指示、GARAGE柱ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄの指示	
42	10月05日	木	COLOMBO	AMBEPUSSA	TRAINING FACILITY基礎梁ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認、LABORATORY柱型枠の確認、LAVATORY-2柱型枠の確認	
43	10月06日	金	COLOMBO	AMBEPUSSA	LAVATORY-2ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積の確認、LABORATORY柱型枠の確認、LAVATORY-2柱型枠の確認	
44	10月07日	土	COLOMBO	COLOMBO	休日	
45	10月08日	日	COLOMBO	COLOMBO	休日	
46	10月09日	月	COLOMBO	AMBEPUSSA	LAVATORY-2ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積の指示、TRAINING FACILITY基礎梁埋戻の確認	
47	10月10日	火	COLOMBO	COLOMBO	施工図確認、監理報告書作成、工事写真整理	
48	10月11日	水	COLOMBO	AMBEPUSSA	LAVATORY-1，2、LABORATORYｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積の指示、TRAINING FACILITY基礎梁埋戻の確認	
49	10月12日	木	COLOMBO	AMBEPUSSA	GARAGE梁ｺﾝｸﾘｰﾄ打設指示、LAVATORY-2配筋の確認、TRAINING FACILITY型枠及び配筋の確認	
50	10月13日	金	COLOMBO	AMBEPUSSA	LAVATORY-1，2、LABORATORYｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積の確認、TRAINING FACILITY型枠及び配筋の確認	
51	10月14日	土	COLOMBO	COLOMBO	休日	
52	10月15日	日	COLOMBO	COLOMBO	休日	
53	10月16日	月	COLOMBO	AMBEPUSSA	SHADING FACILITYのＰＣ柱位置指示及び確認、LABORATORY床配筋の指示、TRAINING FACILITY埋戻の確認	
54	10月17日	火	COLOMBO	AMBEPUSSA	TRAINING FACILITY型枠及び配筋の確認、LAVATORY-2，LABORATORYｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積の確認	
55	10月18日	水	COLOMBO	AMBEPUSSA	WORKSHOP大梁PCの取付確認、TRAINING FACILITY埋戻の確認、LAVATORY-2梁配筋の確認	
56	10月19日	木	COLOMBO	AMBEPUSSA	WORKSHOP大梁PCの取付確認、LAVATORY-2梁ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認、LABORATORY床配筋の指示及び確認	
57	10月20日	金	COLOMBO	COLOMBO	未明のｺﾛﾝﾎﾞ市内に在るｵｲﾙﾀﾝｸ爆破の為自宅待機　午後より外出禁止令発令　12:00PM～4:00AM	
58	10月21日	土	COLOMBO	COLOMBO	休日　夜間外出禁止令発令 6:00PM～5:00AM	
59	10月22日	日	COLOMBO	COLOMBO	休日　夜間外出禁止令発令 8:00PM～4:00AM	
60	10月23日	月	COLOMBO	COLOMBO	休日	(DEEPAVALI FESTIVAL DAY)
61	10月24日	火	COLOMBO	AMBEPUSSA	WORKSHOP垂木PCの取付確認、LABORATORY床配筋の確認、TRAINING FACILITY床配筋の確認	JICAへ状況報告
62	10月25日	水	COLOMBO	AMBEPUSSA	WORKSHOP屋根取付確認、LABORATORY床ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認、TRAINING FACILITYｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積の確認	
63	10月26日	木	COLOMBO	COLOMBO	施工図確認、監理報告書作成、工事写真整理	
64	10月27日	金	COLOMBO	AMBEPUSSA	WORKSHOP屋根取付確認、LABORATORY床ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認、梁配筋確認、TRAINING FACILITYｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積の確認	
65	10月28日	土	COLOMBO	COLOMBO	休日	
66	10月29日	日	COLOMBO	COLOMBO	休日	
67	10月30日	月	COLOMBO	AMBEPUSSA	TRAINING FACILITYｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積の確認、LABORATORY窓台ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認、WORKSHOP埋戻確認	
68	10月31日	火	COLOMBO	COLOMBO	施工図確認、監理報告書作成、工事写真整理	

業 務 日 報

モデルインフラ整備事業　施工監理専門家　小池徳之

No.	月　日	曜日	宿泊場所	業務実施場所	業　務　内　容	備　考
69	11月01日	水	COLOMBO	AMBEPUSSA	LABORATORY梁配筋確認、TRAINING FACILITYコンクリートブロック積の確認、床コンクリート打設確認	
70	11月02日	木	COLOMBO	AMBEPUSSA	WORKSHOPコンクリートブロック積確認、LABORATORY梁型枠確認、TRAINING FACILITYコンクリートブロック積の確認	
71	11月03日	金	COLOMBO	AMBEPUSSA	WORKSHOPコンクリートブロック積確認、LABORATORY梁コンクリート打設確認、TRAINING FACILITYコンクリートブロック積の確認	
72	11月04日	土	COLOMBO	COLOMBO	休日	
73	11月05日	日	COLOMBO	COLOMBO	休日	
74	11月06日	月	COLOMBO	COLOMBO	休日	(POYA DAY)
75	11月07日	火	COLOMBO	AMBEPUSSA	LABORATORY梁コンクリート打設確認、TRAINING FACILITY床コンクリート打設確認、WORKSHOP床配筋確認	
76	11月08日	水	COLOMBO	AMBEPUSSA	SHADING FACILITYスチールタイロッド取付確認、WORKSHOP床配筋及びコンクリート打設確認	
77	11月09日	木	COLOMBO	AMBEPUSSA	SHADING FACILITY基礎コンクリート打設確認、WORKSHOP床配筋及びコンクリート打設確認、電気設備打合	
78	11月10日	金	COLOMBO	AMBEPUSSA	WORKSHOP電気配管の指示及び確認、床コンクリート打設確認、TRAINING FACILITY床配筋確認	
79	11月11日	土	COLOMBO	COLOMBO	監理報告書作成、工事写真整理	
80	11月12日	日	COLOMBO	COLOMBO	休日	
81	11月13日	月	COLOMBO	AMBEPUSSA	LAVATORY-2木造小屋組の確認、WORKSHOP床配筋及びコンクリート打設確認	
82	11月14日	火	COLOMBO	AMBEPUSSA	LAVATORY-1木造小屋組の確認、色彩計画打合、監理報告書作成	
83	11月15日	水	COLOMBO	AMBEPUSSA	SHADING FACILITY基礎コンクリート打設確認、建具金物の承認	
84	11月16日	木	COLOMBO	AMBEPUSSA	WORKSHOP床コンクリート打設確認、LABORATORY鉄骨トラス組上確認、色彩計画打合	
85	11月17日	金	COLOMBO	AMBEPUSSA	WORKSHOP床コンクリート打設確認、LABORATORY鉄骨トラス組上確認、TRAINING FACILITYまぐさ配筋確認	
86	11月18日	土	COLOMBO	COLOMBO	監理報告書作成、工事写真整理	
87	11月19日	日	COLOMBO	COLOMBO	休日	
88	11月20日	月	COLOMBO	AMBEPUSSA	LAVATORY-1及び２木造小屋組下塗り確認、LABORATORY鉄骨トラス組上確認、TRAINING FACILITY梁配筋確認	
89	11月21日	火	COLOMBO	AMBEPUSSA	WORKSHOP床コンクリート打設確認、TRAINING FACILITY梁配筋確認	
90	11月22日	水	COLOMBO	AMBEPUSSA	WORKSHOP梁配筋確認、TRAINING FACILITY梁配筋確認、LAVATORY-1浄化槽モルタル塗確認	
91	11月23日	木	COLOMBO	AMBEPUSSA	TRAINING FACILITY梁配筋確認、LAVATORY-1浄化槽モルタル塗確認、WORKSHOP犬走りコンクリート打設指示および確認	
92	11月24日	金	COLOMBO	AMBEPUSSA	WORKSHOP犬走りコンクリート打設指示及び確認、GARAGE鉄骨梁据付確認、TRAINING FACILITY梁配筋確認	
93	11月25日	土	COLOMBO	COLOMBO	監理報告書作成、工事写真整理	
94	11月26日	日	COLOMBO	COLOMBO	休日	
95	11月27日	月	COLOMBO	AMBEPUSSA	WORKSHOP窓台配筋及びコンクリート打設指示及び確認、LABORATORYブレース確認、GARAGE鉄骨梁錆止塗料確認	JICAへ状況報告
96	11月28日	火	COLOMBO	AMBEPUSSA	TRAINING FACILITY梁配筋及びコンクリート打設の確認、WORKSHOP側溝掘削、LABORATORYブレース確認	
97	11月29日	水	COLOMBO	AMBEPUSSA	TRAINING FACILITY梁コンクリート打設の指示及び確認、LAVATORY-2外壁モルタル塗の確認	JICAへ状況報告
98	11月30日	木	COLOMBO	AMBEPUSSA	WORKSHOP側溝ブロック積、LAVATORY-2外壁モルタル塗の確認、TRAINING FACILITY梁配筋の確認	

業　務　日　報

モデルインフラ整備事業　施工監理専門家　小池徳之

No.	月　日	曜日	宿泊場所	業務実施場所	業　務　内　容	備　考
99	12月01日	金	COLOMBO	AMBEPUSSA	WORKSHOP梁ｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認、TRAINING FACILITY床配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認、	稲見氏, 森田氏視察
100	12月02日	土	COLOMBO	COLOMBO	休日	
101	12月03日	日	COLOMBO	COLOMBO	休日	
102	12月04日	月	COLOMBO	AMBEPUSSA	WORKSHOPﾄﾞｱﾌﾚｰﾑ取付確認、LAVATORY-1, 2, TRAINING FACILITY浄化槽ﾌﾞﾛｯｸ積確認	
103	12月05日	火	COLOMBO	AMBEPUSSA	WORKSHOP側溝ﾓﾙﾀﾙ塗確認、TRAINING FACILITY梁配筋及びｺﾝｸﾘｰﾄ打設の確認	
104	12月06日	水	COLOMBO	COLOMBO	監理報告書作成、工事写真整理	(POYA DAY)
105	12月07日	木	COLOMBO	AMBEPUSSA	WORKSHOPﾓﾙﾀﾙ塗確認、DRY YARD整地確認、LABORATORY木製小屋組確認、LAVATORY-2ﾓﾙﾀﾙ塗確認	JICAへ状況報告
106	12月08日	金	COLOMBO	AMBEPUSSA	GARAGEﾓﾙﾀﾙ塗確認、TRAINING FACILITYｽﾁｰﾙﾄﾗｽ設置準備、LABORATORY木製小屋組確認	
107	12月09日	土	COLOMBO	COLOMBO	監理報告書作成	
108	12月10日	日	COLOMBO	COLOMBO	休日	
109	12月11日	月	COLOMBO	AMBEPUSSA	LABORATORY外壁ﾓﾙﾀﾙ塗確認、GARAGE梁ﾓﾙﾀﾙ塗及び鉄部塗装確認、LAVATORY-1給排水用掘削確認	
110	12月12日	火	COLOMBO	AMBEPUSSA	LABORATORY外壁ﾓﾙﾀﾙ塗確認、GARAGEﾌﾞﾛｯｸ積み確認、TRAINING FACILITYｽﾁｰﾙﾄﾗｽ据付確認	
111	12月13日	水	COLOMBO	AMBEPUSSA	LABORATORY屋根ｼｰﾄ取付指示、TRAINING FACILITY床ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認、LAVATORY-1配管確認	
112	12月14日	木	COLOMBO	AMBEPUSSA	LABORATORY屋根ｼｰﾄ取付確認、TRAINING FACILITY床ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認、ｽﾁｰﾙﾄﾗｽ据付確認	
113	12月15日	金	COLOMBO	AMBEPUSSA	TRAINING FACILITYｽﾁｰﾙﾄﾗｽ据付確認、LABORATORY屋根ｼｰﾄ取付確認、WORKSHOP床ﾓﾙﾀﾙ塗確認	
114	12月16日	土	COLOMBO	COLOMBO	休日	
115	12月17日	日	COLOMBO	COLOMBO	休日	
116	12月18日	月	COLOMBO	AMBEPUSSA	TRAINING FACILITYｽﾁｰﾙﾄﾗｽ据付確認、LABORATORY屋根ｼｰﾄ取付確認、WORKSHOP犬走りｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認	
117	12月19日	火	COLOMBO	AMBEPUSSA	LABORATORY屋根ｼｰﾄ取付、窓枠取付、室内ﾓﾙﾀﾙ塗及び外部側溝確認、LAVATORY-1配管確認	
118	12月20日	水	COLOMBO	AMBEPUSSA	LABORATORYｺﾝｾﾝﾄ用配管の確認、室内ﾓﾙﾀﾙ塗確認、屋根ｼｰﾄ取付確認、WORKSHOPｴﾌﾟﾛﾝ配筋確認	
119	12月21日	木	COLOMBO	AMBEPUSSA	WORKSHOPｴﾌﾟﾛﾝ配筋確認、LABORATORYｺﾝｾﾝﾄ用配管の確認、TRAINING FACILITYｽﾁｰﾙﾄﾗｽ据付確認	
120	12月22日	金	COLOMBO	AMBEPUSSA	WORKSHOPｴﾌﾟﾛﾝｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認、LABORATORY犬走りｺﾝｸﾘｰﾄ打設及び室内ﾓﾙﾀﾙ塗確認、LAVATORY-1配管確認	
121	12月23日	土	COLOMBO	COLOMBO	休日	
122	12月24日	日	COLOMBO	COLOMBO	休日	
123	12月25日	月	COLOMBO	COLOMBO	休日	(CHRISTMAS DAY)
124	12月26日	火	COLOMBO	AMBEPUSSA	WORKSHOPｴﾌﾟﾛﾝｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認、TRAINING FACILITYｽﾁｰﾙﾄﾗｽ据付確認、LAVATORY-1配管確認	
125	12月27日	水	COLOMBO	AMBEPUSSA	WORKSHOPｴﾌﾟﾛﾝｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認、TRAINING FACILITYｽﾁｰﾙﾄﾗｽ及び母屋据付確認、GARAGEﾌﾞﾛｯｸ積確認	JICAへ状況報告
126	12月28日	木	COLOMBO	AMBEPUSSA	WORKSHOPｴﾌﾟﾛﾝｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認、TRAINING FACILITYｽﾁｰﾙﾄﾗｽ据付確認、LABORATORY窓障子取付確認	
127	12月29日	金	COLOMBO	AMBEPUSSA	WORKSHOPｴﾌﾟﾛﾝｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認、TRAINING FACILITYｽﾁｰﾙﾄﾗｽ及び母屋据付確認、LABORATORY室内ﾓﾙﾀﾙ塗確認	
128	12月30日	土	COLOMBO	COLOMBO	休日	
129	12月31日	日	COLOMBO	COLOMBO	休日	

業 務 日 報

モデルインフラ整備事業　施工監理専門家　小池徳之

No.	月　日	曜日	宿泊場所	業務実施場所	業　務　内　容	備　考
130	1月01日	月	COLOMBO	COLOMBO	休日	(NEW YEAR'S DAY)
131	1月02日	火	COLOMBO	COLOMBO	監理報告書作成、工事写真整理	
132	1月03日	水	COLOMBO	KURUNEGALA	KURUNEGALA DISTRICTの先進農家の見学	
133	1月04日	木	COLOMBO	AMBEPUSSA	TRAINING FACILITYｽﾁｰﾙﾄﾗｽ及び母屋据付確認、内外壁ﾓﾙﾀﾙ塗確認、LAVATORY-2天井下地確認	
134	1月05日	金	COLOMBO	COLOMBO	監理報告書作成、追加工事（造付家具）契約書作成	(POYA DAY)
135	1月06日	土	COLOMBO	COLOMBO	休日	
136	1月07日	日	COLOMBO	COLOMBO	休日	
137	1月08日	月	COLOMBO	AMBEPUSSA	WORKSHOPｴﾌﾟﾛﾝ端部配筋指示、TRAINING FACILITY内外壁ﾓﾙﾀﾙ塗確認、1月及び2月工程打合	JICAへ状況報告
138	1月09日	火	COLOMBO	COLOMBO	監理報告書作成、追加工事（造付家具）契約書作成、工事写真整理	
139	1月10日	水	COLOMBO	AMBEPUSSA	DRY YARDﾌﾞﾛｯｸ敷き確認、TRAINING FACILITY木製母屋取付確認、LABORATORYﾄﾞｱ及び窓枠下塗り	JICAへ状況報告
140	1月11日	木	COLOMBO	AMBEPUSSA	DRY YARDﾌﾞﾛｯｸ敷き確認、LABORATORY給排水工事確認、TRAINING FACILITY電気配管指示及び確認	
141	1月12日	金	COLOMBO	AMBEPUSSA	WORKSHOPﾄﾞｱ枠の指示及び確認、DRY YARDﾌﾞﾛｯｸ敷き確認、、LABORATORY給排水工事確認	森本書記官、森田氏視察
142	1月13日	土	COLOMBO	COLOMBO	休日	
143	1月14日	日	COLOMBO	COLOMBO	休日	
144	1月15日	月	COLOMBO	COLOMBO	監理報告書作成、工事写真整理	(TAMIL THAI-PONGAL DAY)
145	1月16日	火	COLOMBO	AMBEPUSSA	TRAINING FACILITY断熱材及び屋根ｼｰﾄ取付確認、DRY YARDﾌﾞﾛｯｸ敷き確認、全棟電気配管の指示	
146	1月17日	水	COLOMBO	AMBEPUSSA	SHADING FACILITY足場組立、LABORATORY軒天下地確認、TRAINING FACILITY断熱材及び屋根ｼｰﾄ取付確認	
147	1月18日	木	COLOMBO	AMBEPUSSA	DRY YARDﾌﾞﾛｯｸ敷き確認、LAVATORY-1壁ﾀｲﾙ貼り確認、LABORATORY給排水管の指示及び確認	JICAへ状況報告
148	1月19日	金	COLOMBO	AMBEPUSSA	LAVATORY-1壁ﾀｲﾙ貼り確認、WORKSHOP天井ﾌﾚｰﾑ取付確認、LABORATORY軒天取付確認、床ﾓﾙﾀﾙ塗確認	
149	1月20日	土	COLOMBO	COLOMBO	休日	
150	1月21日	日	COLOMBO	COLOMBO	監理報告書作成、工事写真整理、家具契約書作成	
151	1月22日	月	COLOMBO	AMBEPUSSA	SHADING FACILITYﾌﾞﾗｹｯﾄ取付確認、LAVATORY-1ﾄﾞｱ枠取付確認、TRAINING FACILITY窓台取付確認	
152	1月23日	火	COLOMBO	AMBEPUSSA	LAVATORY-2床ｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認、LABORATORY鼻隠し取付確認、犬走りｺﾝｸﾘｰﾄ打設確認	
153	1月24日	水	COLOMBO	AMBEPUSSA	LAVATORY-1ﾄﾞｱ枠取付確認、LAVATORY-2ﾌﾞﾛｯｸ積確認、LABORATORY天井ﾌﾚｰﾑ取付確認	JICAへ状況報告
154	1月25日	木	COLOMBO	AMBEPUSSA	LABORATORY天井ﾌﾚｰﾑ取付確認、LAVATORY-2ﾌﾞﾛｯｸ積確認、DRY YARDﾓﾙﾀﾙ塗確認、LAVATORY-1ﾀｲﾙ確認	
155	1月26日	金	COLOMBO	AMBEPUSSA	LABORATORY窓取付確認、軒天取付確認、TRAINING FACILITY窓台取付確認、天井ﾌﾚｰﾑ取付確認	
156	1月27日	土	COLOMBO	COLOMBO	休日	
157	1月28日	日	COLOMBO	COLOMBO	監理報告書作成	
158	1月29日	月	COLOMBO	AMBEPUSSA	WORKSHOP窓取付確認、TRAINING FACILITY窓台取付確認、天井ﾌﾚｰﾑ取付確認、LAVATORY-2ﾌﾞﾛｯｸ積確認	
159	1月30日	火	COLOMBO	AMBEPUSSA	TRAINING FACILITY天井ﾌﾚｰﾑ取付確認、LAVATORY-2ﾌﾞﾛｯｸ積確認、LABORATORY軒天取付確認	JICAへ状況報告
160	1月31日	水	COLOMBO	AM/AMBEPUSSA	TRAINING FACILITY天井ﾌﾚｰﾑ取付確認、LAVATORY-2ﾌﾞﾛｯｸ積確認、午前11時頃ｺﾛﾝﾎﾞ市内、ｾﾝﾄﾗﾙﾊﾞﾝｸ付近	
			COLOMBO	PM/COLOMBO	(滞在中のｶﾞﾗﾀﾞﾘﾎﾃﾙ裏側)で爆弾ﾃﾛ発生、午後12時頃工事現場(AMBEPUSSA)出発、4時過ぎJICA事務所へ到着。	

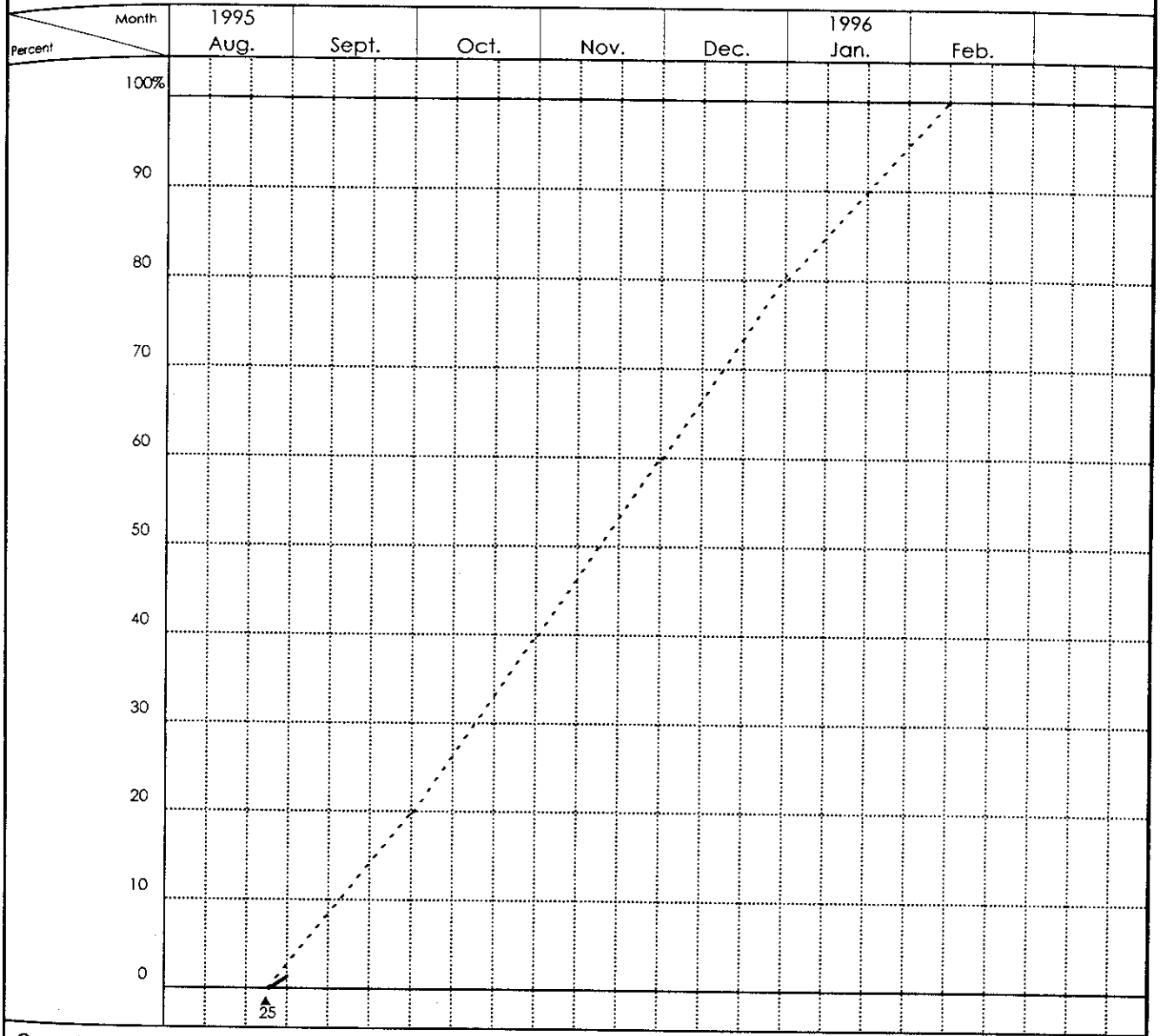
業　務　日　報

モデルインフラ整備事業　施工監理専門家　小池徳之

No.	月　日	曜日	宿泊場所	業務実施場所	業　務　内　容	備　考
161	2月01日	木	COLOMBO	AMBEPUSSA	DRY YARDﾓﾙﾀﾙ塗確認、TRAINING FACILITY窓枠取付確認、LAVATORY-2ﾌﾞﾛｯｸ積確認､ﾀｲﾙ貼り確認	
162	2月02日	金	COLOMBO	AMBEPUSSA	TRAINING FACILITY窓台､窓枠､障子取付確認、DRY YARDﾓﾙﾀﾙ塗確認、LAVATORY-2ﾀｲﾙ貼り確認	
163	2月03日	土	COLOMBO	COLOMBO	監理報告書作成	
164	2月04日	日	COLOMBO	COLOMBO	休日	
165	2月05日	月	COLOMBO	AMBEPUSSA	LAVATORY-1壁ﾓﾙﾀﾙ塗確認、LABORATORY軒樋金物取付確認、TRAINING FACILITY窓台､窓枠､障子取付確認	
166	2月06日	火	COLOMBO	AMBEPUSSA	LABORATORY軒樋取付確認、TRAINING FACILITY窓台､窓枠､障子取付確認、軒樋金物取付確認	
167	2月07日	水	COLOMBO	AMBEPUSSA	WORKSHOP窓硝子取付確認、TRAINING FACILITY窓枠､障子取付確認、軒樋取付及び縦樋取付金物確認	JICAへ状況報告
168	2月08日	木	COLOMBO	COLOMBO	監理報告書作成、大使公邸にて昼食会（全専門家）	
169	2月09日	金	COLOMBO	AMBEPUSSA	WORKSHOP窓塗装確認、TRAINING FACILITY窓台､窓枠､障子取付確認、軒樋取付確認	
170	2月10日	土	COLOMBO	COLOMBO	休日	
171	2月11日	日	COLOMBO	COLOMBO	監理報告書作成	
172	2月12日	月	COLOMBO	AMBEPUSSA	LABORATORY外内壁塗装確認、TRAINING FACILITY窓枠､障子取付確認、LAVATORY-2ﾀｲﾙ貼り確認	
173	2月13日	火	COLOMBO	AMBEPUSSA	TRAINING FACILITY床仕上ﾓﾙﾀﾙ確認、LABORATORY外壁塗装確認、照明器具及び天井扇製品確認	
174	2月14日	水	COLOMBO	AMBEPUSSA	TRAINING FACILITY床仕上ﾓﾙﾀﾙ確認 外壁ﾓﾙﾀﾙ塗確認、WORKSHOPﾄﾞｱ取付確認、衛生陶器確認	
175	2月15日	木	COLOMBO	AMBEPUSSA	TRAINING FACILITY床仕上ﾓﾙﾀﾙ確認、LAVATORY-1衛生陶器据付確認、LABORATORY排水管埋設確認	JICAへ状況報告
176	2月16日	金	COLOMBO	AMBEPUSSA	追加家具製作所にて材料の確認、LABORATORY天井確認 屋根塗装指示、LAVATORY-2軒樋確認	
177	2月17日	土	COLOMBO	AMBEPUSSA	LABORATORY天井確認 屋根塗装指示及び確認、TRAINING FACILITY床仕上ﾓﾙﾀﾙ確認	(MAHA SIVARATHRI DAY)
178	2月18日	日	COLOMBO	COLOMBO	監理報告書作成	
179	2月19日	月	COLOMBO	AMBEPUSSA	WORKSHOPﾄﾞﾗｲｴﾘｱﾓﾙﾀﾙ補修 天井確認、LAVATORY-1床ﾀｲﾙ確認、TRAINING FACILITY天井確認	
180	2月20日	火	COLOMBO	AMBEPUSSA	WORKSHOPﾄﾞﾗｲｴﾘｱﾓﾙﾀﾙ補修、LAVATORY-1床ﾀｲﾙ確認、TRAINING FACILITY天井確認、LAVATORY-2ﾀｲﾙ貼り確認	
181	2月21日	水	COLOMBO	AMBEPUSSA	TRAINING FACILITY天井確認 外壁下塗り確認、WORKSHOPﾄﾞﾗｲｴﾘｱﾓﾙﾀﾙ補修確認	(RAMAZAN FESTIVAL DAY)
182	2月22日	木	COLOMBO	AMBEPUSSA	TRAINING FACILITY天井確認 外壁下塗り確認 外廊下床仕上確認、LABORATORY屋根塗装確認	
183	2月23日	金	COLOMBO	AMBEPUSSA	竣工までの工程打ち合わせ、外壁下塗り確認 外廊下床仕上確認、LAVATORY-2ﾀｲﾙ貼確認	
184	2月24日	土	COLOMBO	COLOMBO	監理報告書作成	
185	2月25日	日	COLOMBO	COLOMBO	休日	
186	2月26日	月	COLOMBO	AMBEPUSSA	TRAINING FACILITY天井確認 外壁下塗り確認 外廊下床仕上確認、LAVATORY-2屋根塗装確認	JICAへ状況報告
187	2月27日	火	COLOMBO	AMBEPUSSA	LAVATORY-2ﾎﾟｰﾁｺﾝｸﾘｰﾄ打設、TRAINING FACILITYﾀｲﾙ貼確認 天井確認 外壁下塗り確認	JICAへ状況報告
188	2月28日	水	COLOMBO	AMBEPUSSA	TRAINING FACILITYﾀｲﾙ貼確認 外壁下塗り確認、LAVATORY-2ﾀｲﾙ貼り確認	岡部次長、森田氏視察
189	2月29日	木	COLOMBO	AMBEPUSSA	TRAINING FACILITYﾀｲﾙ貼確認 外壁下塗り確認、LAVATORY-2ﾀｲﾙ貼り確認	JICAへ状況報告
190	3月01日	金	機内	COLOMBO/AMBEPUSSA	ｴｱﾁｹｯﾄ予約､銀行（ｺﾛﾝﾎﾞ市内）、IRDPｶﾞﾝﾊﾟﾊにて打合せ、JICAｽﾘ･ﾗﾝｶ事務所にて打合せ	JICAへ状況報告
191	3月02日	土	BANGKOK	—	ｺﾛﾝﾎﾞ－ﾊﾞﾝｺｸ移動	
192	3月03日	日	東京	—	ﾊﾞﾝｺｸ－成田移動	

No.2

Construction Schedule & Work Progress Chart



Completed Percentage Previous: 0 % This period: 1.00 % Total: 1.00 %

Title of work	Percentage of work	Previous	Completed in this work	Completed in total	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 %	%
Architectural	89.27%	0.00 %	0.07 %	0.07 %		0.08
Electrical & Ventilating	3.67%	0.00 %	0.00 %	0.00 %		0.00
Plumbing	4.39%	0.00 %	0.00 %	0.00 %		0.00
Preliminary	2.67%	0.00 %	0.93 %	0.93 %		34.83
Total	100.00%	0.00 %	1.00 %	1.00 %	Scheduled: ▭ Actual: ▬	

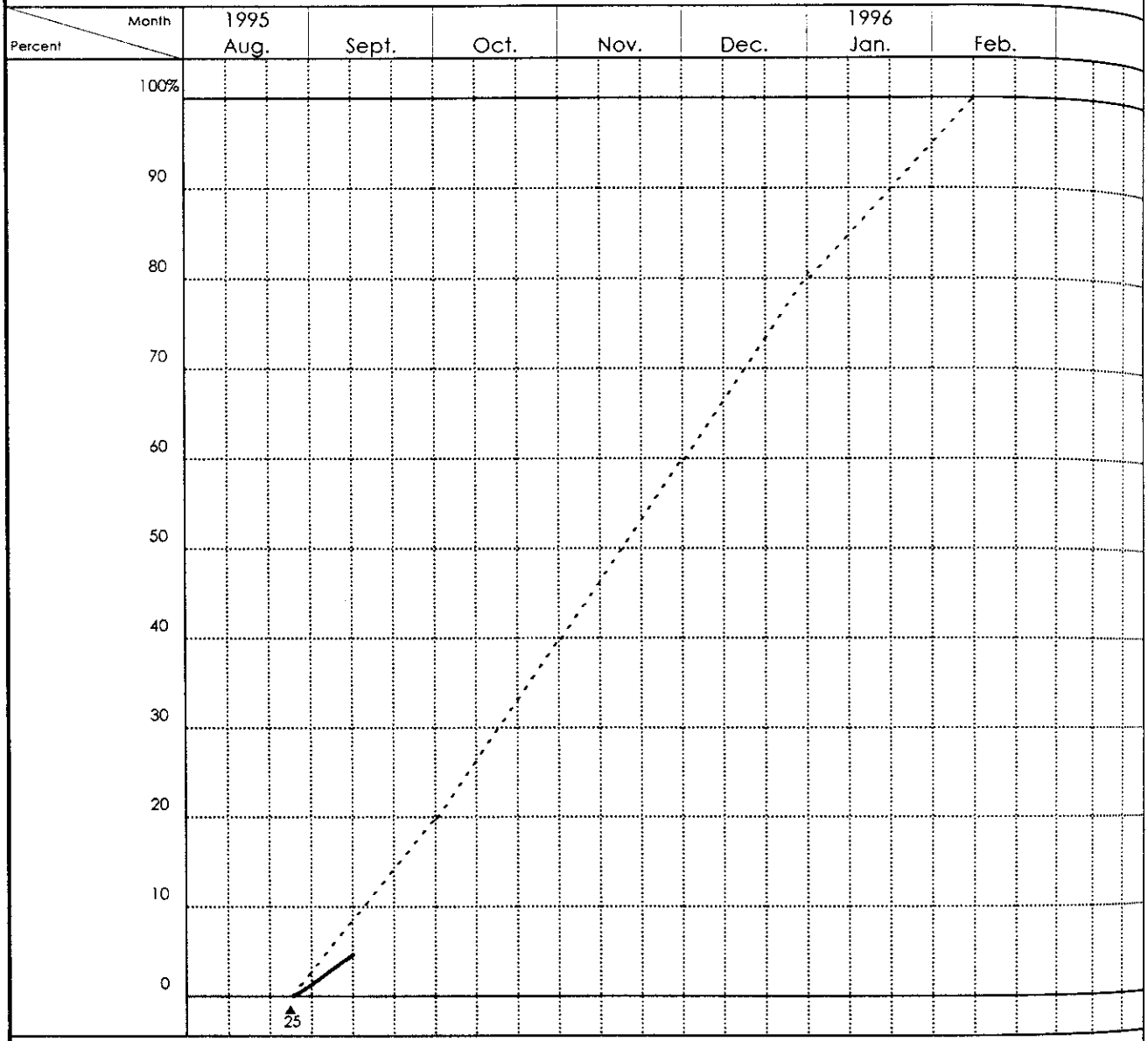
Weather F:Fair R:Rainy C:Cloudy S:Shower

Date/Day	25 Fri	26 Sat	27 Sun	28 Mon	29 Tue	30 Wed	31 Thu
Weather	F	F	--	C	C	R	F/S

Weather Total to Date

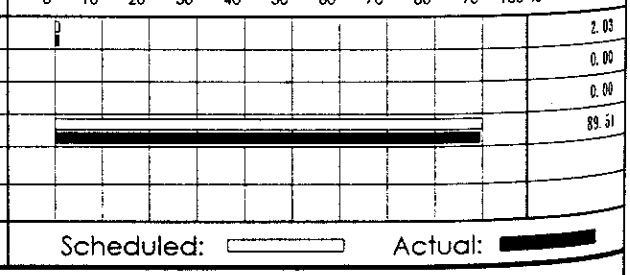
	Fair	Cloudy	Rain	Shower
Previous	0	0	0	0
This period	3	2	1	1
Total	3	2	1	1

Construction Schedule & Work Progress Chart



Completed Percentage Previous: 1.00 % This period: 3.20 % Total: 4.20 %

Title of work	Percentage of work	Previous	Completed in this work	Completed in total
Architectural	89.27%	0.07 %	1.74 %	1.81 %
Electrical & Ventilating	3.67%	0.00 %	0.00 %	0.00 %
Plumbing	4.39%	0.00 %	0.00 %	0.00 %
Preliminary	2.67%	0.93 %	1.46 %	2.39 %
Total	100.00%	1.00 %	3.20 %	4.20 %



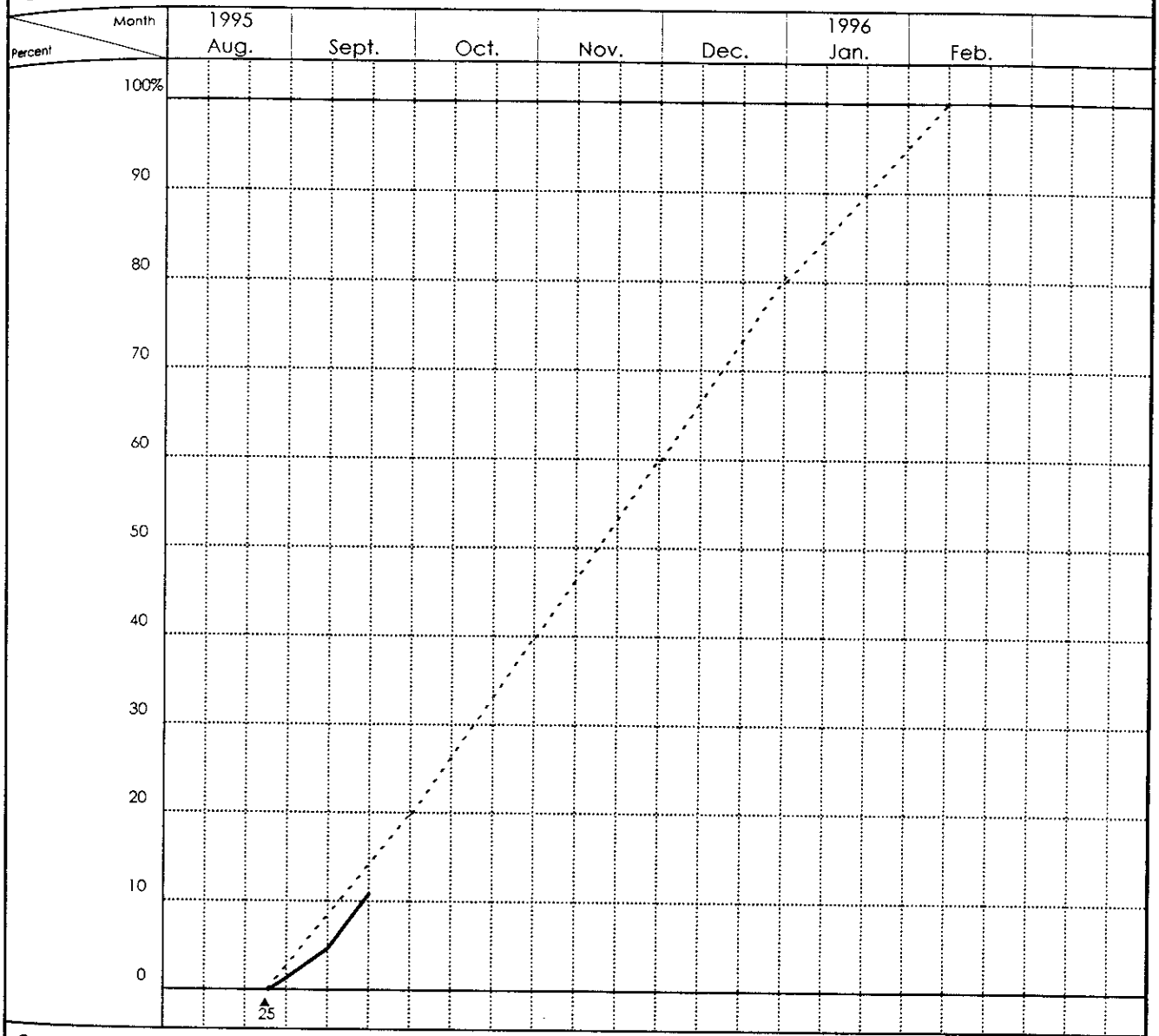
Weather F:Fair R:Rainy C:Cloudy S:Shower

Date/Day	1 Fri	2 Sat	3 Sun	4 Mon	5 Tue	6 Wed	7 Thu	8 Fri	9 Sat	10 Sun
Weather	F	F	--	F/S	F/S	C	R	F	F	F

Weather Total to Date

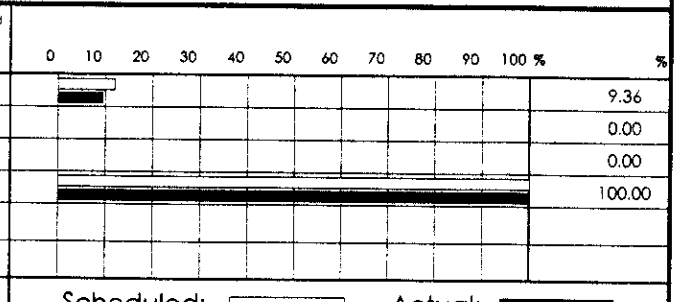
	Fair	Cloudy	Rain	Shower
Previous	3	2	1	1
This period	7	1	1	2
Total	10	3	2	3

Construction Schedule & Work Progress Chart



Completed Percentage Previous: 4.20 % This period: 6.83 % Total: 11.03 %

Title of work	Percentage of work	Previous	Completed in this work	Completed in total
Architectural	89.27%	1.81 %	6.55 %	8.36 %
Electrical & Ventilating	3.67%	0.00 %	0.00 %	0.00 %
Plumbing	4.39%	0.00 %	0.00 %	0.00 %
Preliminary	2.67%	2.39 %	0.28 %	2.67 %
Total	100.00%	4.20 %	6.83 %	11.03%



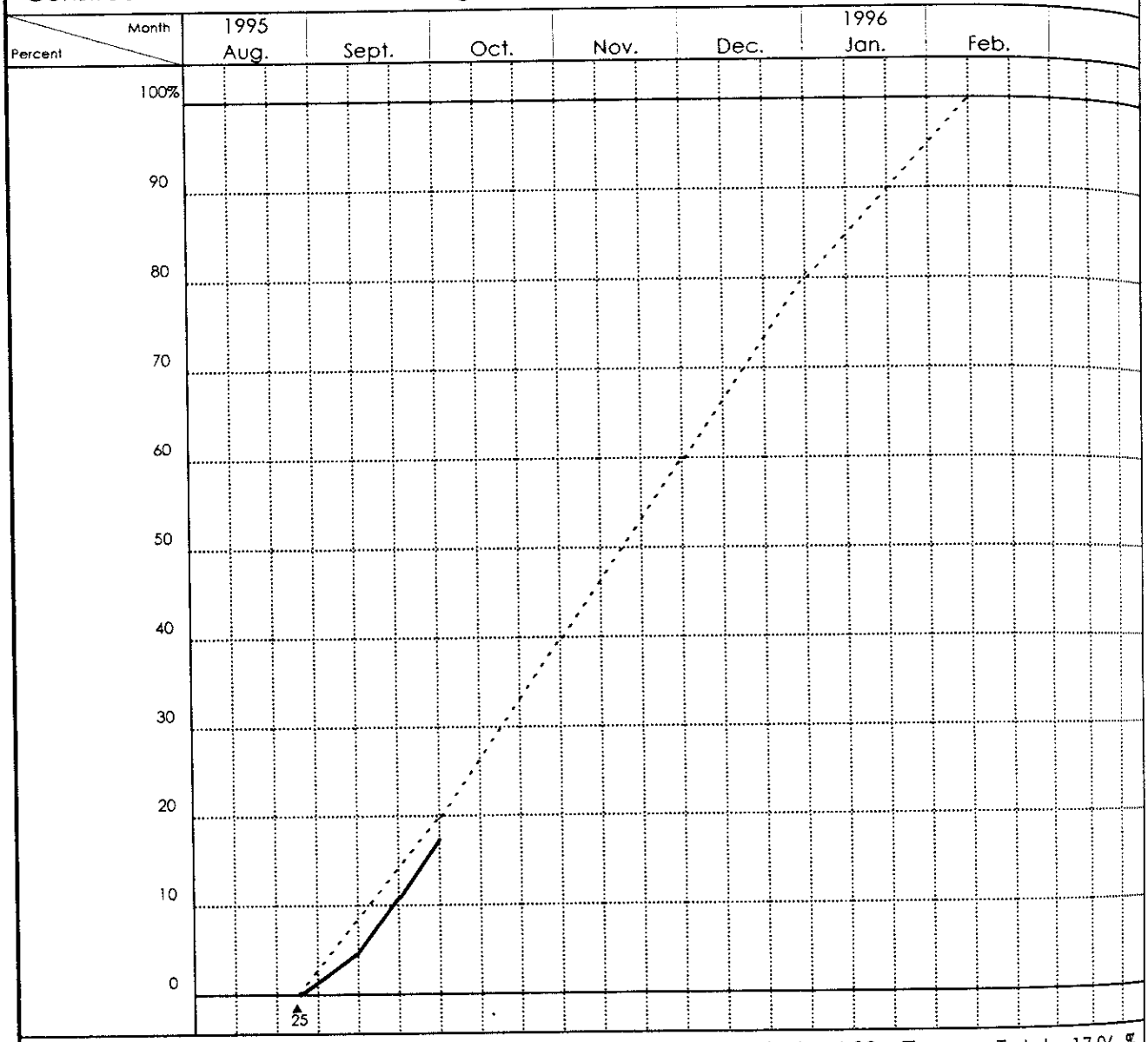
Weather F:Fair R:Rainy C:Cloudy S:Shower

Date/Day	11 Mon	12 Tue	13 Wed	14 Thu	15 Fri	16 Sat	17 Sun	18 Mon	19 Tue	20 Wed
Weather	F	F	F	F	C	F	F	F	R	C/S

Weather Total to Date

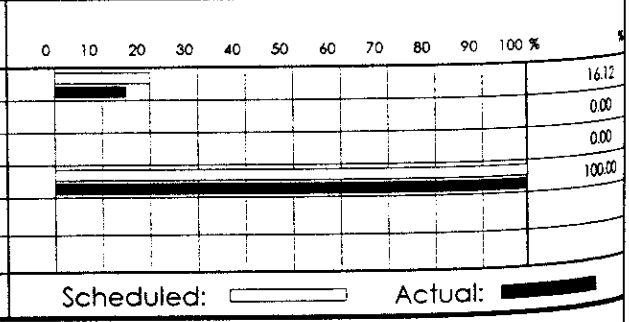
	Fair	Cloudy	Rain	Shower
Previous	10	3	2	3
This period	7	2	1	1
Total	17	5	3	4

Construction Schedule & Work Progress Chart



Completed Percentage Previous: 11.03 % This period: 6.03 % Total: 17.06 %

Title of work	Percentage of work	Previous	Completed in this work	Completed in total
Architectural	89.27%	8.36%	6.03%	14.39%
Electrical & Ventilating	3.67%	0.00%	0.00%	0.00%
Plumbing	4.39%	0.00%	0.00%	0.00%
Preliminary	2.67%	2.67%	0.00%	2.67%
Total	100.00%	11.03%	6.03%	17.06%



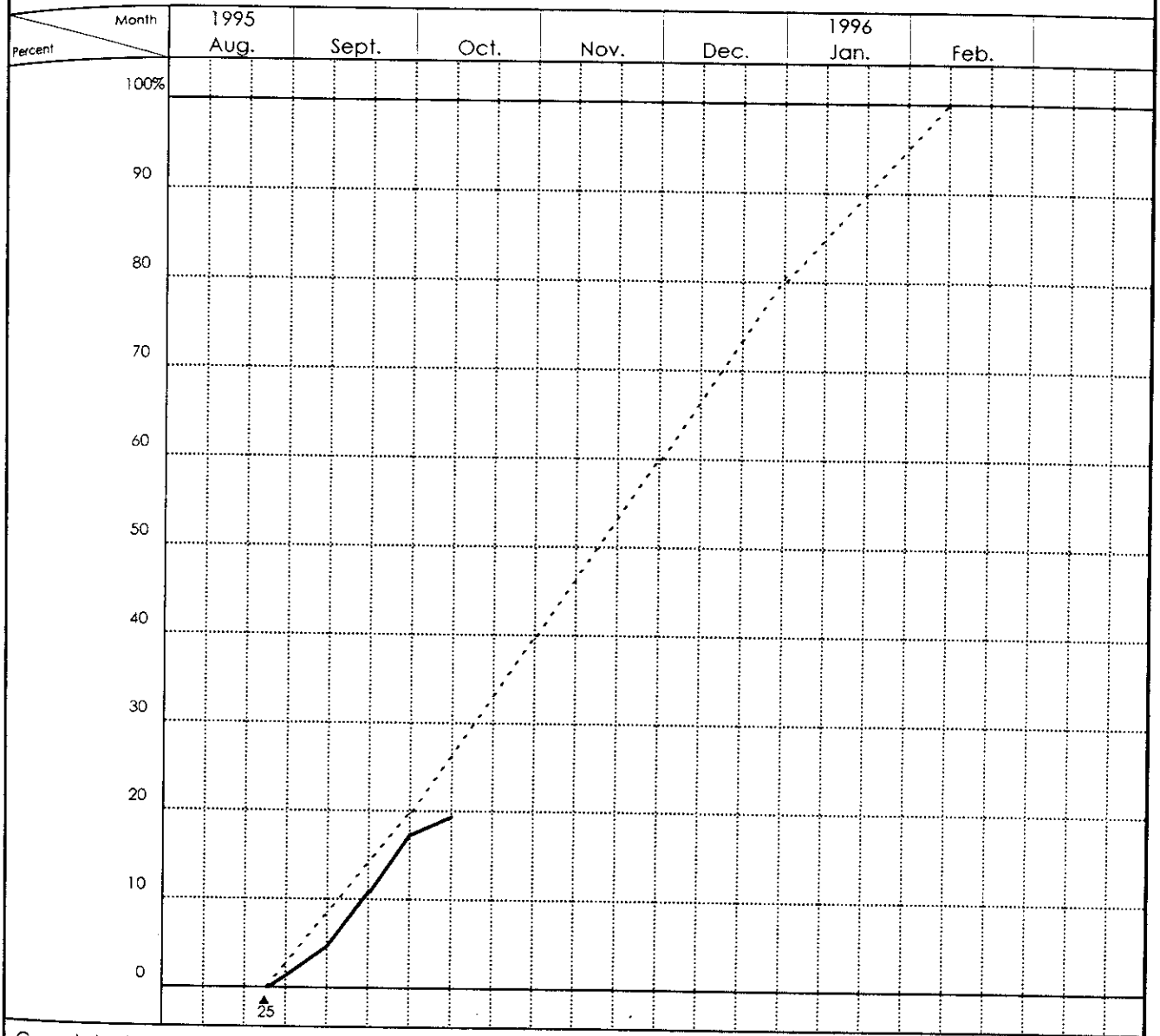
Weather F:Fair R:Rainy C:Cloudy S:Shower

Date/Day	21 Thu	22 Fri	23 Sat	24 Sun	25 Mon	26 Tue	27 Wed	28 Thu	29 Fri	30 Sat
Weather	F	F	R	C	F	F	F	F	F/S	R

Weather Total to Date

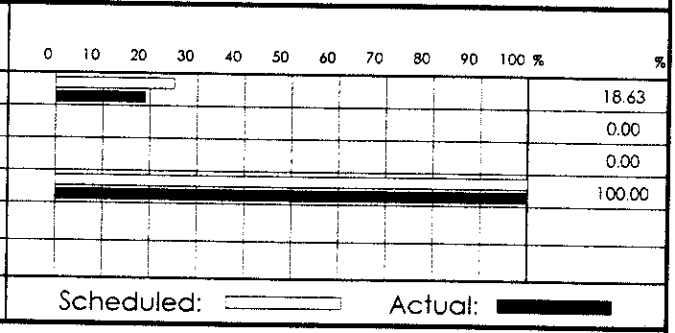
	Fair	Cloudy	Rain	Shower
Previous	17	5	3	4
This period	7	1	2	1
Total	24	6	5	5

Construction Schedule & Work Progress Chart



Completed Percentage Previous: 17.06 % This period: 2.24 % Total: 19.30 %

Title of work	Percentage of work	Previous	Completed in this work	Completed in total
Architectural	89.27%	14.39%	2.24%	16.63%
Electrical & Ventilating	3.67%	0.00%	0.00%	0.00%
Plumbing	4.39%	0.00%	0.00%	0.00%
Preliminary	2.67%	2.67%	0.00%	2.67%
Total	100.00%	17.06%	2.24%	19.30%



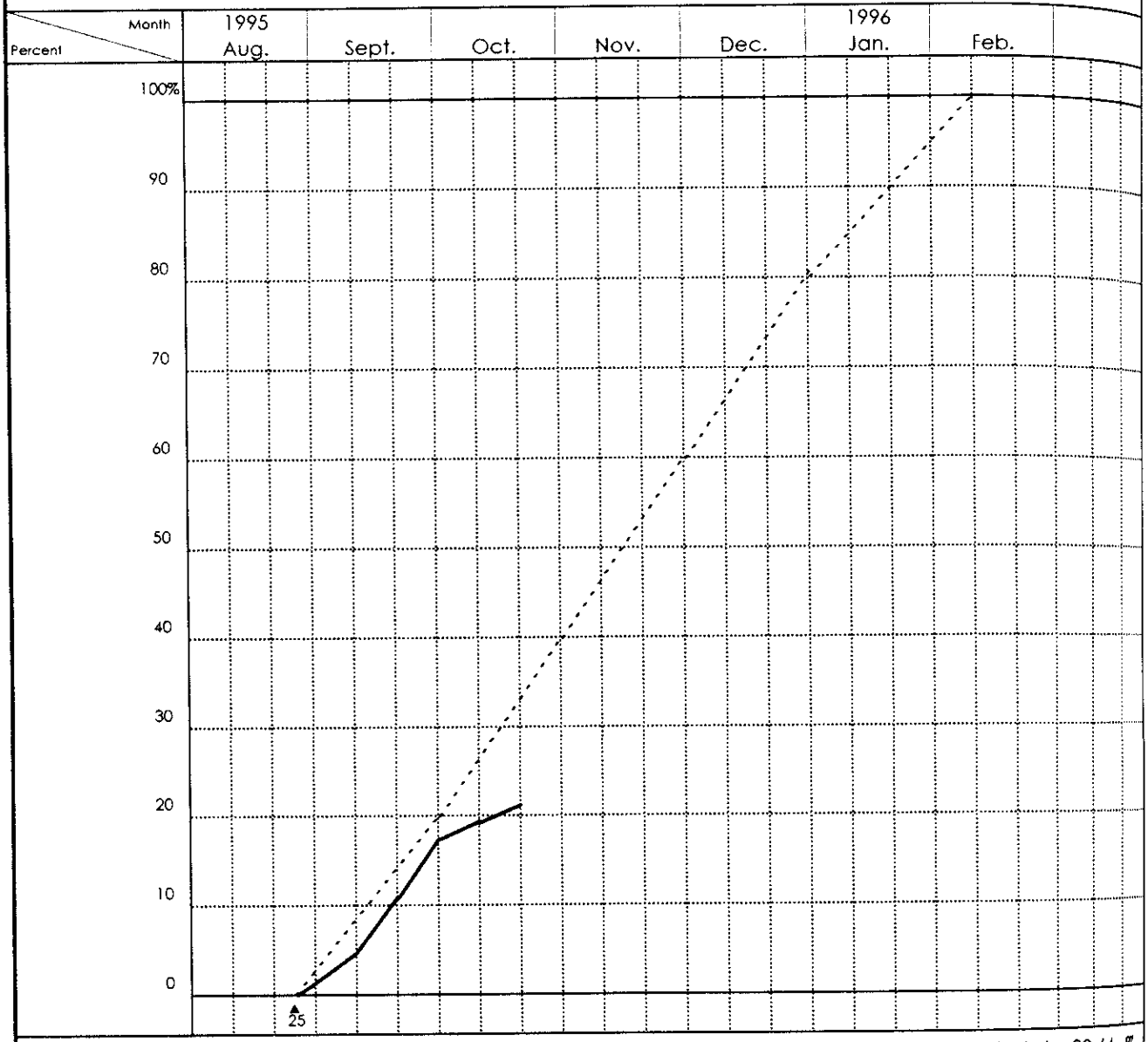
Weather F:Fair R:Rainy C:Cloudy S:Shower

Date/Day	1 Sun	2 Mon	3 Tue	4 Wed	5 Thu	6 Fri	7 Sat	8 Sun	9 Mon	10 Tue
Weather	F	F	F	F	F	R	F/S		F/S	F

Weather Total to Date

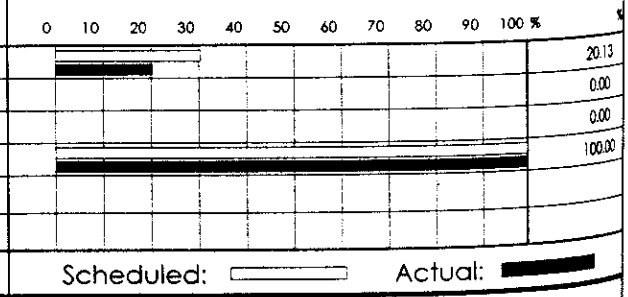
	Fair	Cloudy	Rain	Shower
Previous	24	6	5	5
This period	8	0	1	2
Total	32	6	6	7

Construction Schedule & Work Progress Chart



Completed Percentage Previous: 19.30 % This period: 1.34 % Total: 20.64 %

Title of work	Percentage of work	Previous	Completed in this work	Completed in total
Architectural	89.27%	16.63%	1.34%	17.97%
Electrical & Ventilating	3.67%	0.00%	0.00%	0.00%
Plumbing	4.39%	0.00%	0.00%	0.00%
Preliminary	2.67%	2.67%	0.00%	2.67%
Total	100.00%	19.30%	1.34%	20.64%



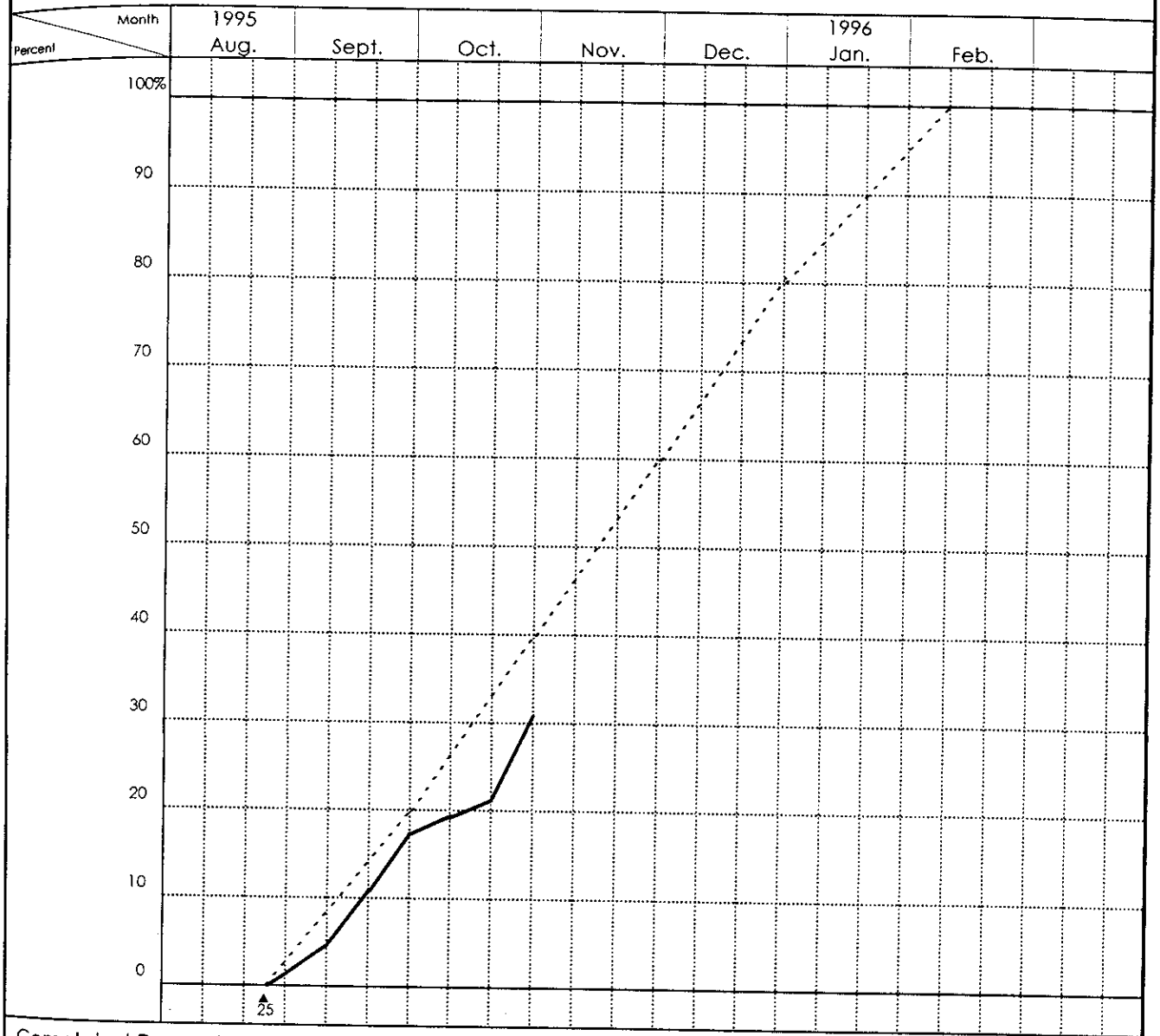
Weather F:Fair R:Rainy C:Cloudy S:Shower

Date/Day	11 Wed	12 Thu	13 Fri	14 Sat	15 Sun	16 Mon	17 Tue	18 Wed	19 Thu	20 Fri
Weather	F	F/S	F	F/S		F	F	F	F	R

Weather Total to Date

	Fair	Cloudy	Rain	Shower
Previous	32	6	6	7
This period	8	0	1	2
Total	40	6	7	9

Construction Schedule & Work Progress Chart



Completed Percentage Previous: 20.64 % This period: 10.26 % Total: 30.90 %

Title of work	Percentage of work	Previous	Completed in this work	Completed in total	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 %	%
Architectural	89.27%	17.97%	10.26%	28.23%		31.62
Electrical & Ventilating	3.67%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00
Plumbing	4.39%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00
Preliminary	2.67%	2.67%	0.00%	2.67%		100.00
Total	100.00%	20.64%	10.26%	30.90%	Scheduled: Actual:	

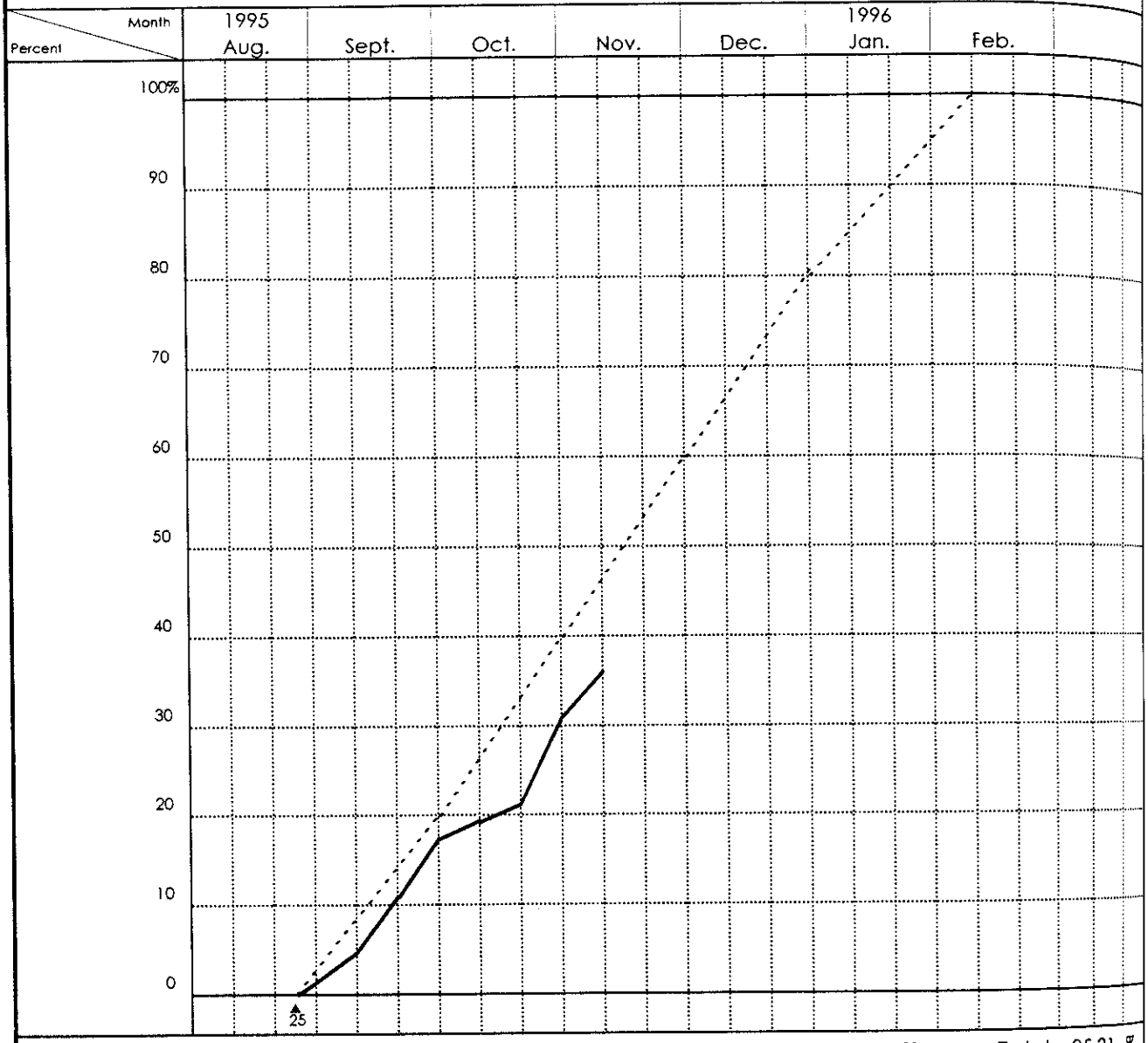
Weather F:Fair R:Rainy C:Cloudy S:Shower

Date/Day	21 Sat	22 Sun	23 Mon	24 Tue	25 Wed	26 Thu	27 Fri	28 Sat	29 Sun	30 Mon	31 Tue
Weather	R	R	R	F	F	F/S	F/S	R	R	F/S	F/S

Weather Total to Date

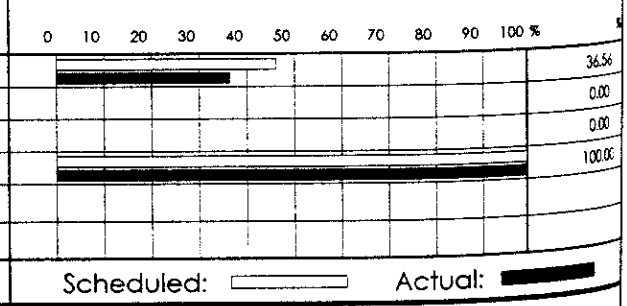
	Fair	Cloudy	Rain	Shower
Previous	40	6	7	9
This period	6	0	5	4
Total	46	6	12	13

Construction Schedule & Work Progress Chart



Completed Percentage Previous: 30.90 % This period: 4.41 % Total: 35.31 %

Title of work	Percentage of work	Previous	Completed in this work	Completed in total
Architectural	89.27%	28.23%	4.41%	32.64%
Electrical & Ventilating	3.67%	0.00%	0.00%	0.00%
Plumbing	4.39%	0.00%	0.00%	0.00%
Preliminary	2.67%	2.67%	0.00%	2.67%
Total	100.00%	30.90%	4.41%	35.31%



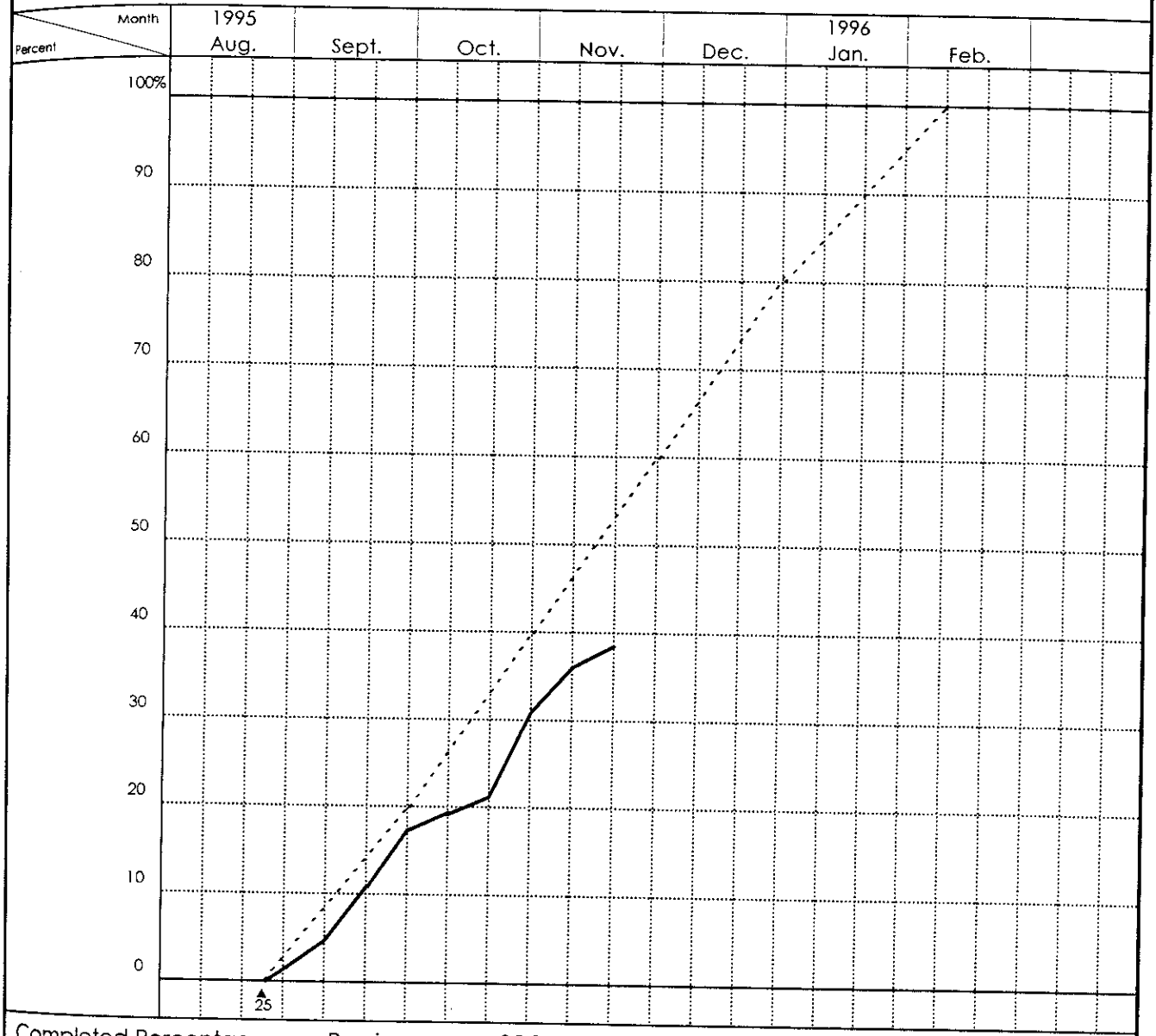
Weather F:Fair R:Rainy C:Cloudy S:Shower

Date/Day	1 Wed	2 Thu	3 Fri	4 Sat	5 Sun	6 Mon	7 Tue	8 Wed	9 Thu	10 Fri
Weather	F/S	R	R	R	R	R	F	F/S	R	C

Weather Total to Date

	Fair	Cloudy	Rain	Shower
Previous	46	6	12	13
This period	3	1	6	2
Total	49	7	18	15

Construction Schedule & Work Progress Chart



Completed Percentage Previous: 35.31 % This period: 2.50 % Total: 37.81 %

Title of work	Percentage of work	Previous	Completed in this work	Completed in total	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 %	%
Architectural	89.27%	32.64%	1.76%	34.40%		38.53
Electrical & Ventilating	3.67%	0.00%	0.10%	0.10%		2.72
Plumbing	4.39%	0.00%	0.64%	0.64%		14.58
Preliminary	2.67%	2.67%	0.00%	2.67%		100.00
Total	100.00%	35.31%	2.50%	37.81%	Scheduled: Actual:	

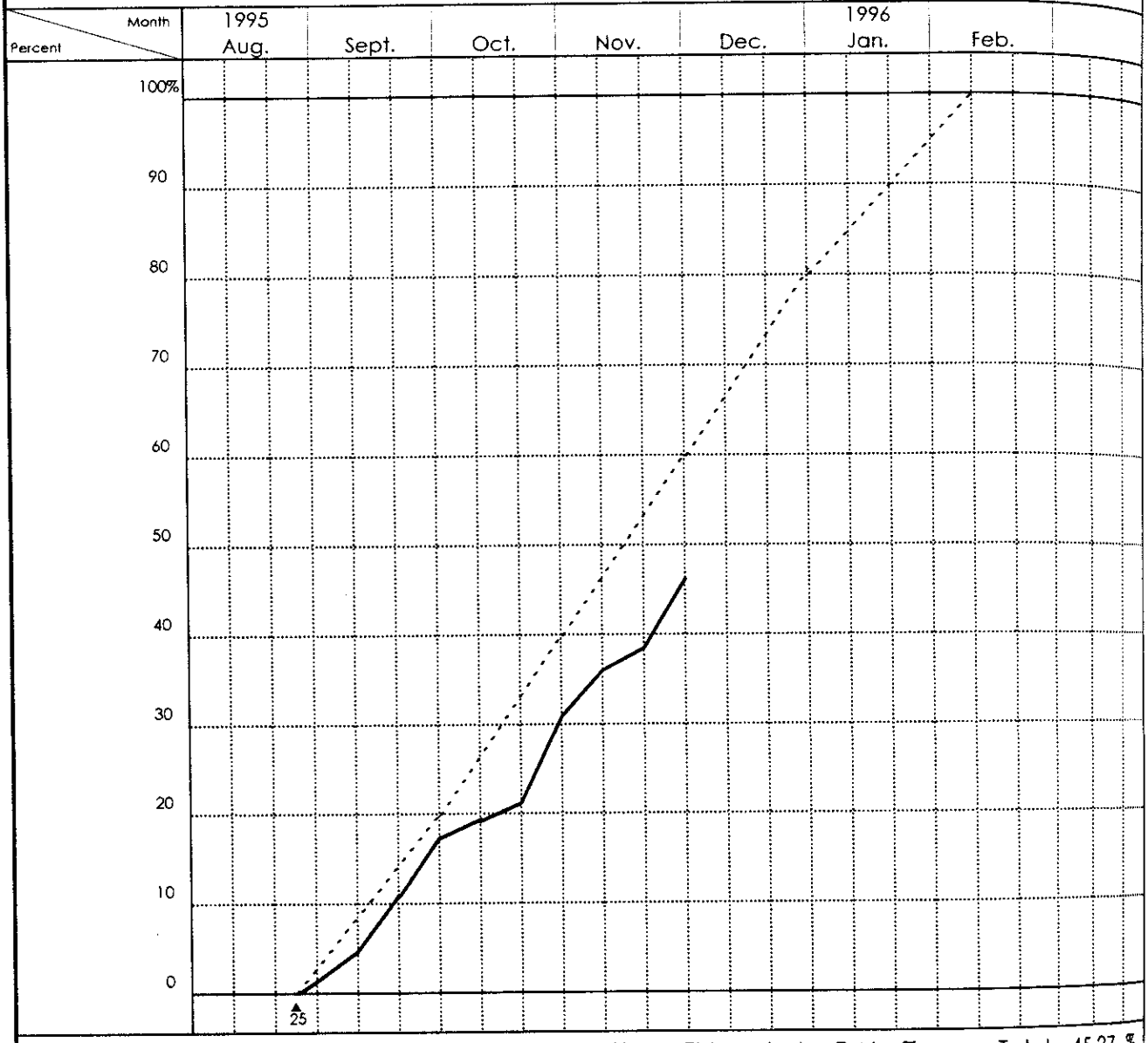
Weather F:Fair R:Rainy C:Cloudy S:Shower

Date/Day	11 Sat	12 Sun	13 Mon	14 Tue	15 Wed	16 Thu	17 Fri	18 Sat	19 Sun	20 Mon
Weather	C	C	C	F	F	F	F	F		F

Weather Total to Date

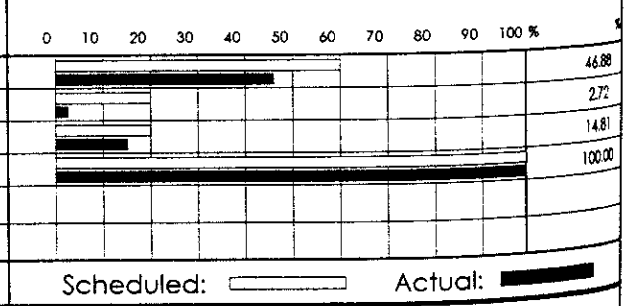
	Fair	Cloudy	Rain	Shower
Previous	49	7	18	15
This period	6	3	0	0
Total	55	10	18	15

Construction Schedule & Work Progress Chart



Completed Percentage Previous: 37.81 % This period: 7.46 % Total: 45.27 %

Title of work	Percentage of work	Previous	Completed in this work	Completed in total
Architectural	89.27%	34.40%	7.45%	41.85%
Electrical & Ventilating	3.67%	0.10%	0.00%	0.10%
Plumbing	4.39%	0.64%	0.01%	0.65%
Preliminary	2.67%	2.67%	0.00%	2.67%
Total	100.00%	37.81%	7.46%	45.27%



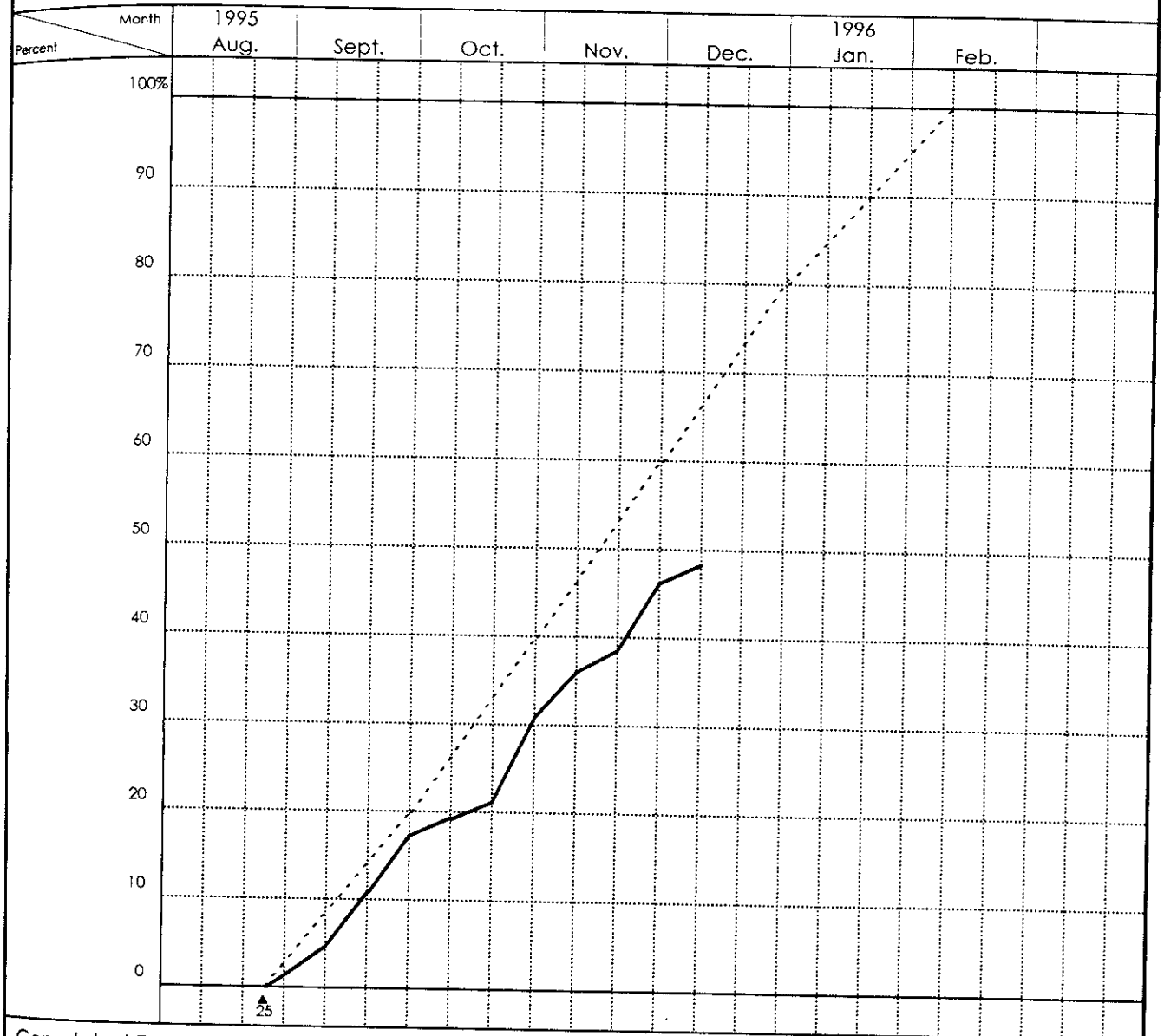
Weather F:Fair R:Rainy C:Cloudy S:Shower

Date/Day	21 Tue	22 Wed	23 Thu	24 Fri	25 Sat	26 Sun	27 Mon	28 Tue	29 Wed	30 Thu
Weather	F	C	C	C	C		F	F	F	F

Weather Total to Date

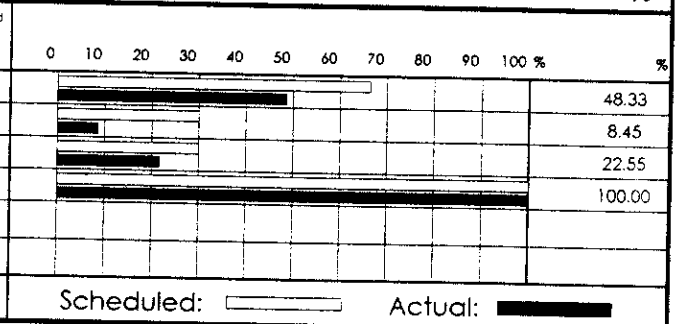
	Fair	Cloudy	Rain	Shower
Previous	55	10	18	15
This period	5	4	0	0
Total	60	14	18	15

Construction Schedule & Work Progress Chart



Completed Percentage Previous: 45.27 % This period: 1.84 % Total: 47.11 %

Title of work	Percentage of work	Previous	Completed in this work	Completed in total
Architectural	89.27%	41.85%	1.29%	43.14%
Electrical & Ventilating	3.67%	0.10%	0.21%	0.31%
Plumbing	4.39%	0.65%	0.34%	0.99%
Preliminary	2.67%	2.67%	0.00%	2.67%
Total	100.00%	45.27%	1.84%	47.11%



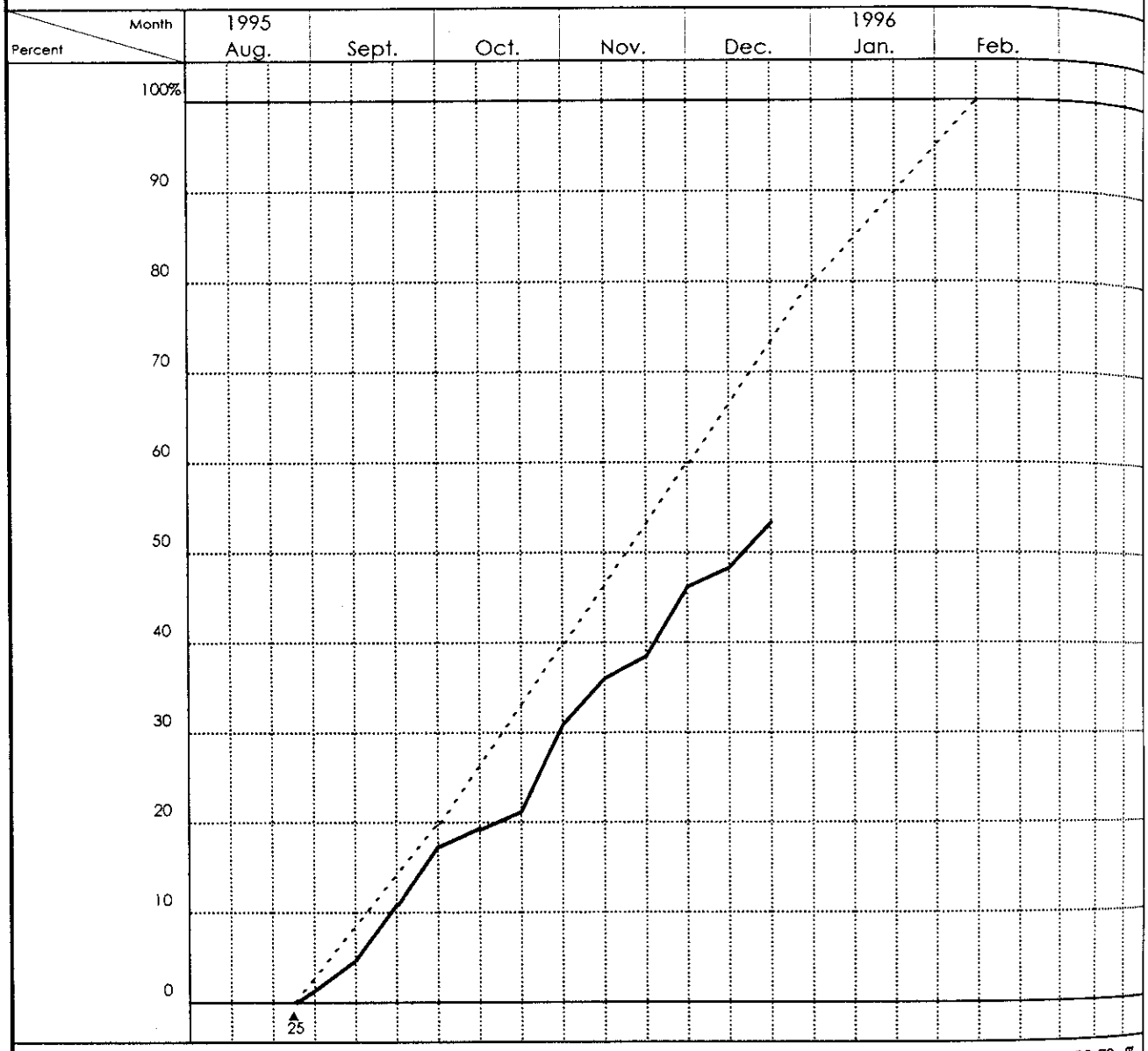
Weather F:Fair R:Rainy C:Cloudy S:Shower

Date/Day	1 Fri	2 Sat	3 Sun	4 Mon	5 Tue	6 Wed	7 Thu	8 Fri	9 Sat	10 Sun
Weather	C	C		F	C	C	C	F	F	

Weather Total to Date

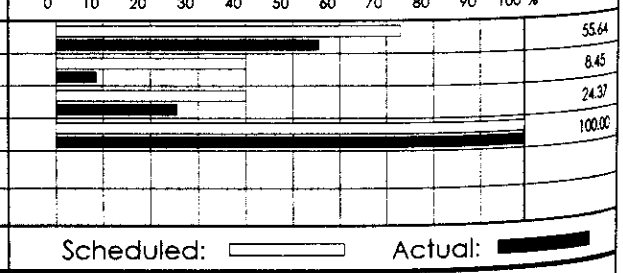
	Fair	Cloudy	Rain	Shower
Previous	60	14	18	15
This period	3	5	0	0
Total	63	19	18	15

Construction Schedule & Work Progress Chart



Completed Percentage Previous: 47.11 % This period: 6.61 % Total: 53.72 %

Title of work	Percentage of work	Previous	Completed in this work	Completed in total
Architectural	89.27%	43.14%	6.53%	49.67%
Electrical & Ventilating	3.67%	0.31%	0.00%	0.31%
Plumbing	4.39%	0.99%	0.08%	1.07%
Preliminary	2.67%	2.67%	0.00%	2.67%
Total	100.00%	47.11%	6.61%	53.72%



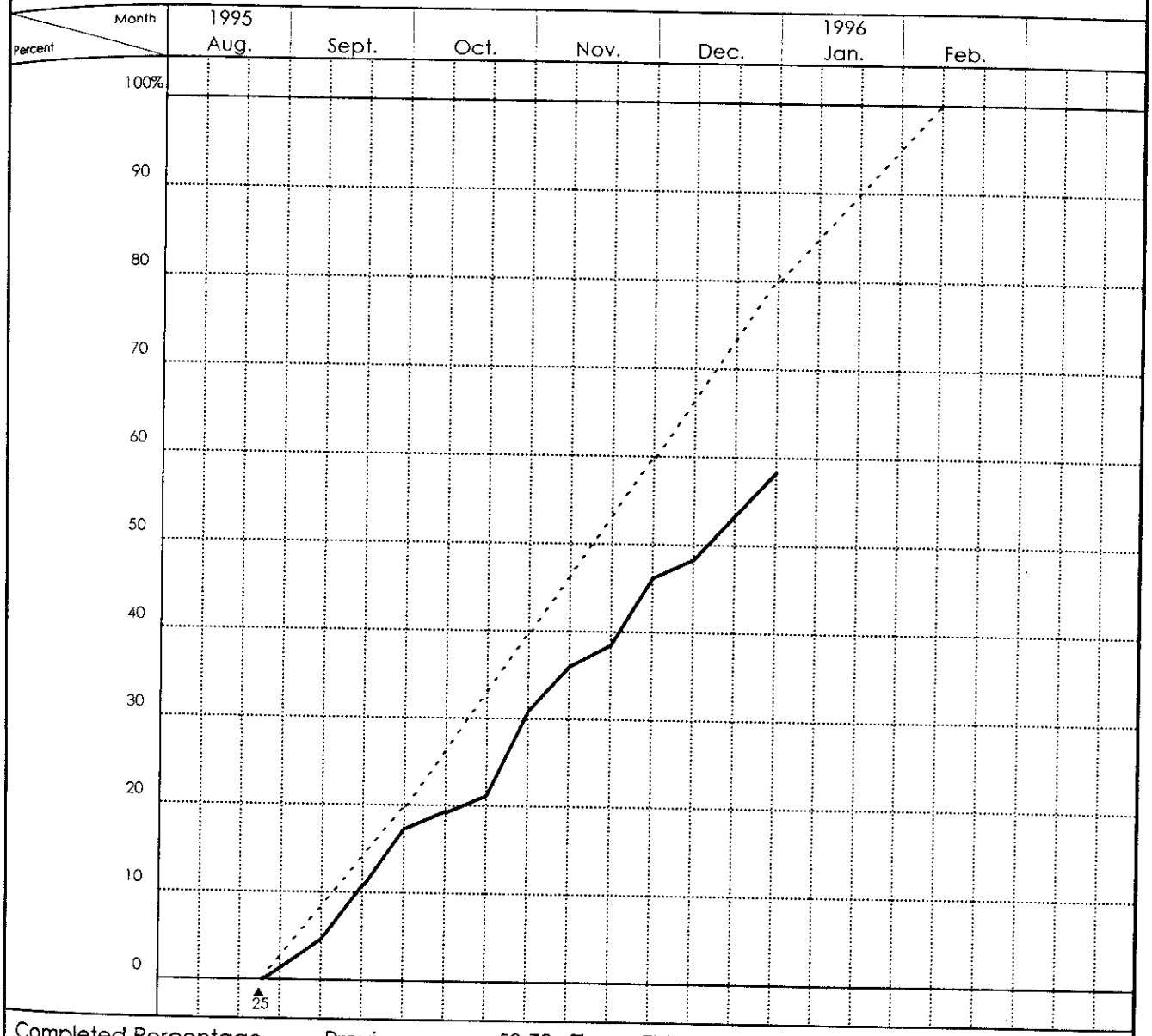
Weather F:Fair R:Rainy C:Cloudy S:Shower

Date/Day	11 Mon	12 Tue	13 Wed	14 Thu	15 Fri	16 Sat	17 Sun	18 Mon	19 Tue	20 Wed
Weather	F	F	F	F	F	F	F	C	C	F

Weather Total to Date

	Fair	Cloudy	Rain	Shower
Previous	63	19	18	15
This period	8	2	0	0
Total	71	21	18	15

Construction Schedule & Work Progress Chart



Completed Percentage Previous: 53.72 % This period: 4.00 % Total: 57.72 %

Title of work	Percentage of work	Previous	Completed in this work	Completed in total	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 %	%
Architectural	89.27%	49.67%	3.72%	53.39%		59.81
Electrical & Ventilating	3.67%	0.31%	0.15%	0.46%		12.53
Plumbing	4.39%	1.07%	0.13%	1.20%		27.33
Preliminary	2.67%	2.67%	0.00%	2.67%		100.00
Total	100.00%	53.72%	4.00%	57.72%	Scheduled: Actual:	

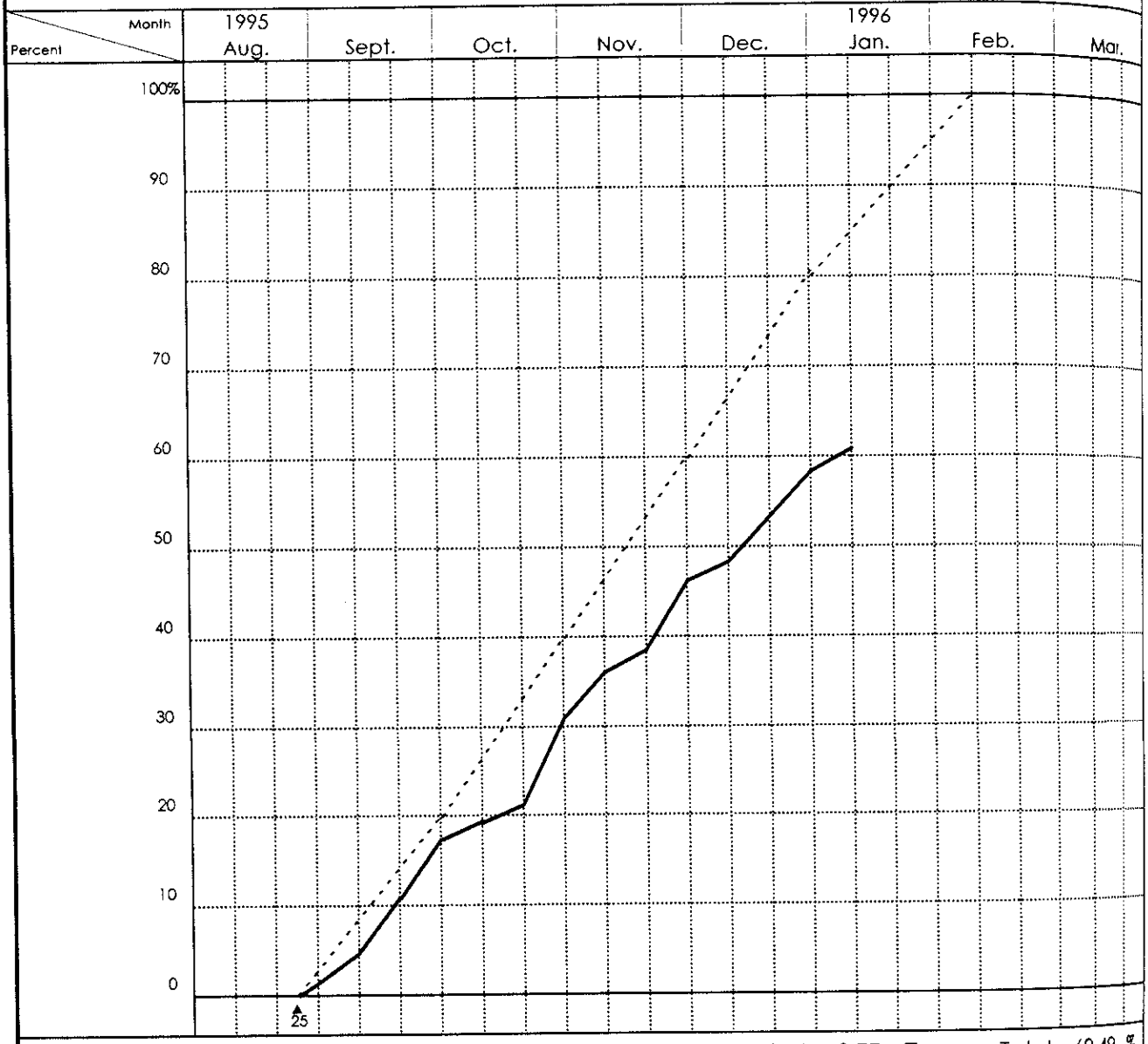
Weather F:Fair R:Rainy C:Cloudy S:Shower

Date/Day	21 Thu	22 Fri	23 Sat	24 Sun	25 Mon	26 Tue	27 Wed	28 Thu	29 Fri	30 Sat	31 Sun
Weather	F	F	R	C	C	F	F	F	C	F	

Weather Total to Date

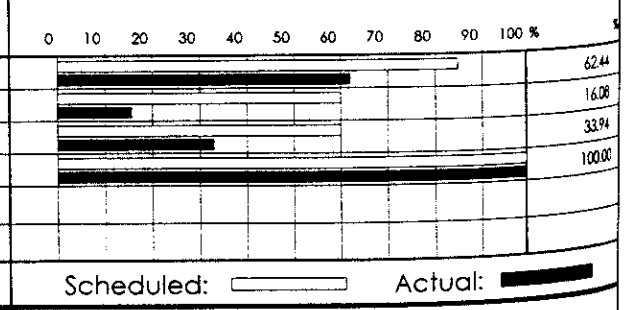
	Fair	Cloudy	Rain	Shower
Previous	71	21	18	15
This period	6	3	1	0
Total	77	24	19	15

Construction Schedule & Work Progress Chart



Completed Percentage Previous: 57.72 % This period: 2.77 % Total: 60.49 %

Title of work	Percentage of work	Previous	Completed in this work	Completed in total
Architectural	89.27%	53.39%	2.35%	55.74%
Electrical & Ventilating	3.67%	0.46%	0.13%	0.59%
Plumbing	4.39%	1.20%	0.29%	1.49%
Preliminary	2.67%	2.67%	0.00%	2.67%
Total	100.00%	57.72%	2.77%	60.49%



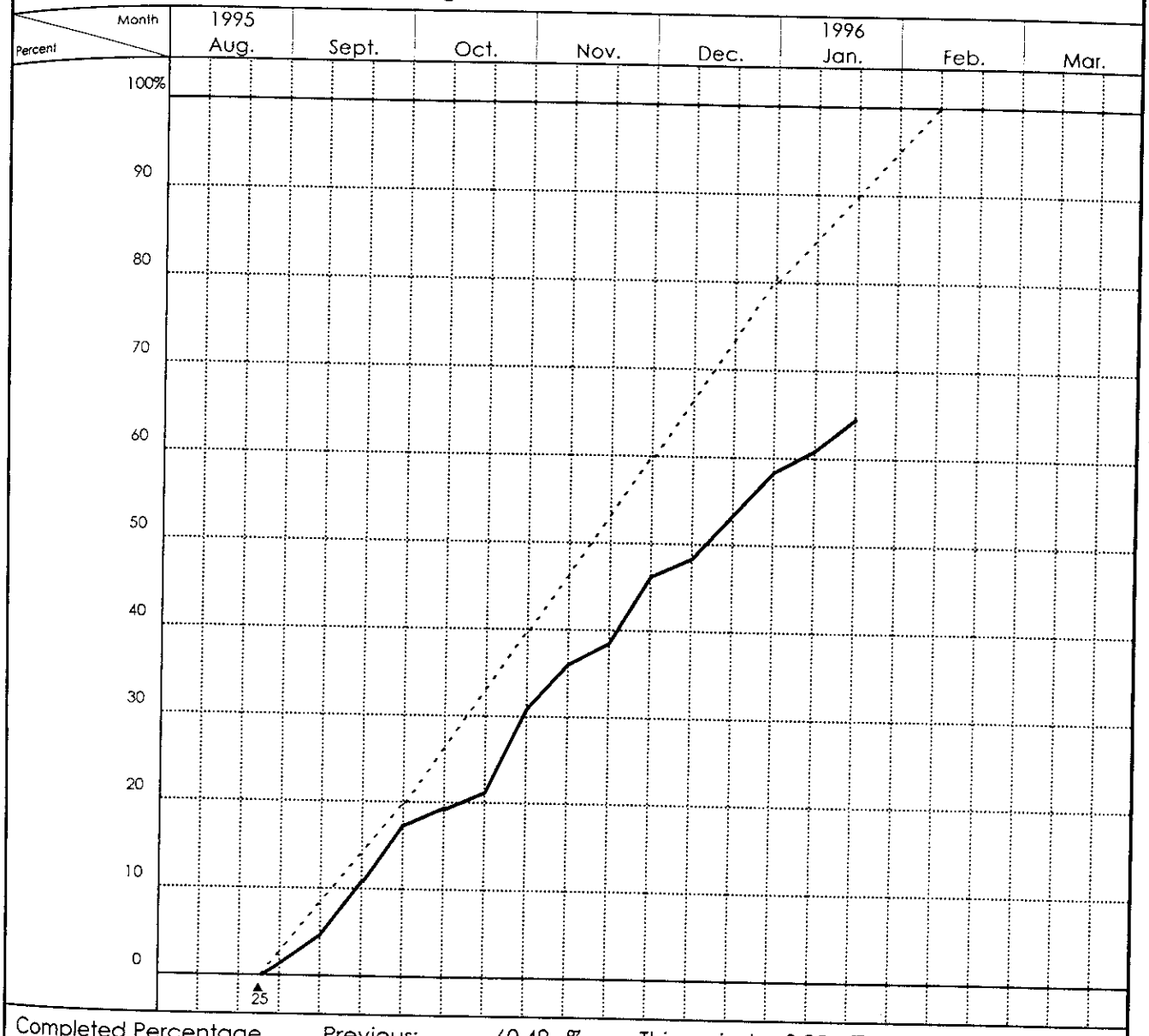
Weather F:Fair R:Rainy C:Cloudy S:Shower

Date/Day	1 Mon	2 Tue	3 Wed	4 Thu	5 Fri	6 Sat	7 Sun	8 Mon	9 Tue	10 Wed
Weather	F	F	F	F	F	F	F	F	F	C

Weather Total to Date

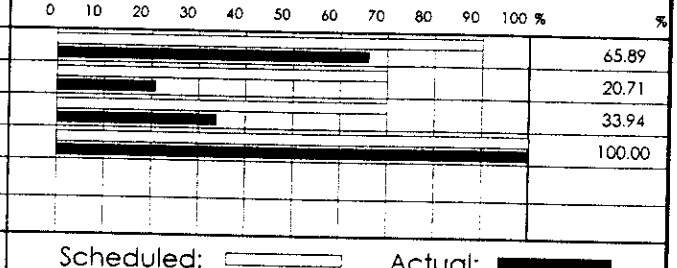
	Fair	Cloudy	Rain	Shower
Previous	77	24	19	15
This period	9	1	0	0
Total	86	25	19	15

Construction Schedule & Work Progress Chart



Completed Percentage Previous: 60.49 % This period: 3.25 % Total: 63.74 %

Title of work	Percentage of work	Previous	Completed in this work	Completed in total
Architectural	89.27%	55.74%	3.08%	58.82%
Electrical & Ventilating	3.67%	0.59%	0.17%	0.76%
Plumbing	4.39%	1.49%	0.00%	1.49%
Preliminary	2.67%	2.67%	0.00%	2.67%
Total	100.00%	60.49%	3.25%	63.74%



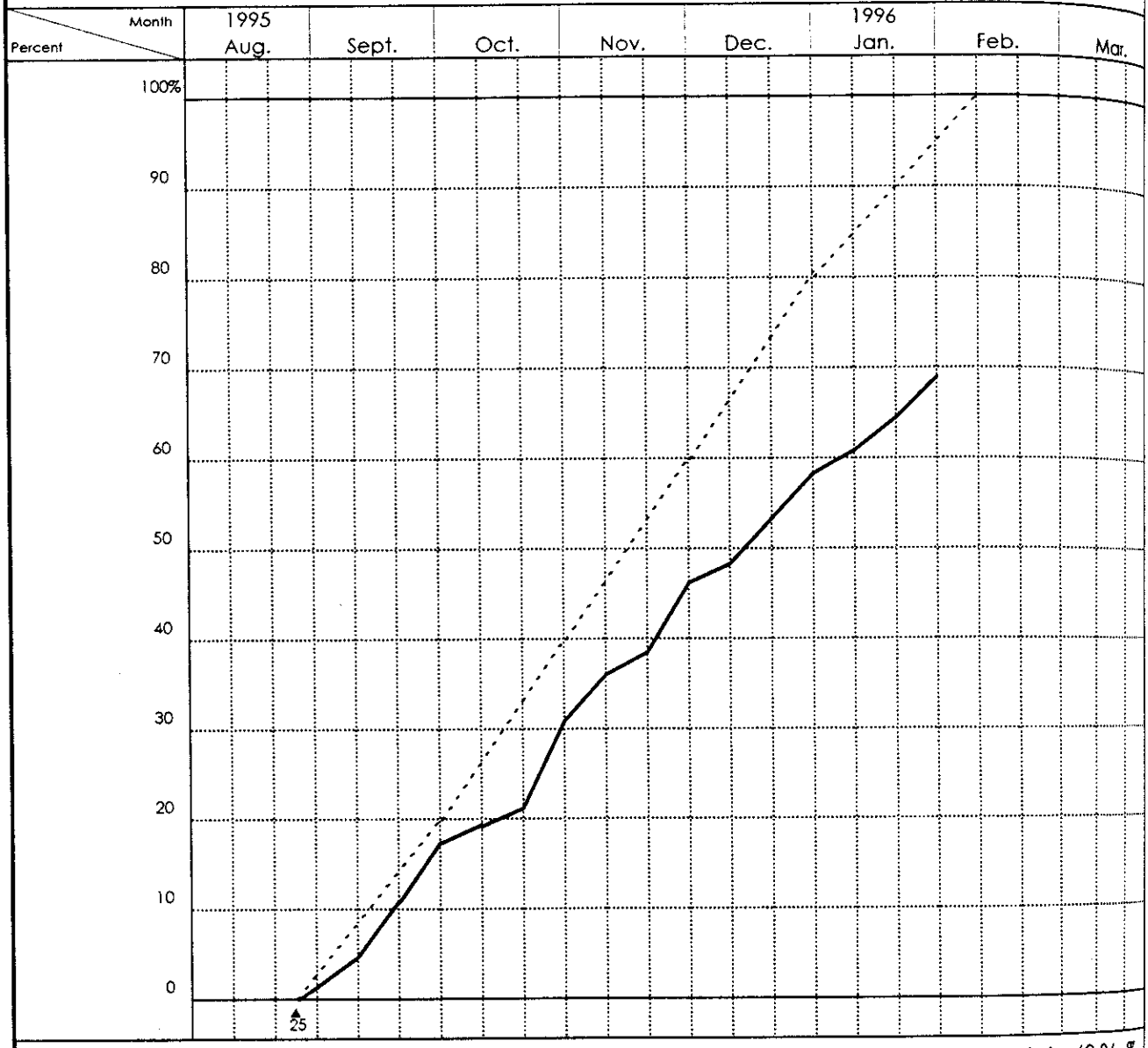
Weather F:Fair R:Rainy C:Cloudy S:Shower

Date/Day	11 Thu	12 Fri	13 Sat	14 Sun	15 Mon	16 Tue	17 Wed	18 Thu	19 Fri	20 Sat
Weather	F	C	F	F	F	F	F	F	F	F

Weather Total to Date

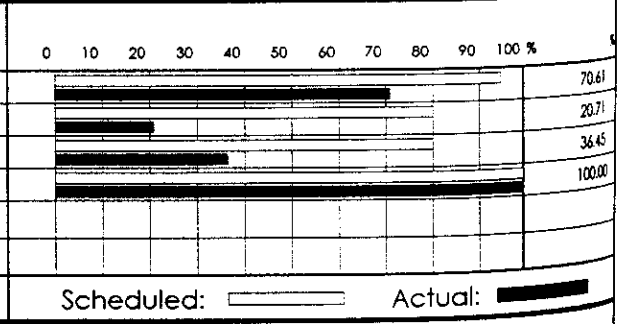
	Fair	Cloudy	Rain	Shower
Previous	86	25	19	15
This period	9	1	0	0
Total	95	26	19	15

Construction Schedule & Work Progress Chart



Completed Percentage Previous: 63.74 % This period: 4.32 % Total: 68.06 %

Title of work	Percentage of work	Previous	Completed in this work	Completed in total
Architectural	89.27%	58.82%	4.21%	63.03%
Electrical & Ventilating	3.67%	0.76%	0.00%	0.76%
Plumbing	4.39%	1.49%	0.11%	1.60%
Preliminary	2.67%	2.67%	0.00%	2.67%
Total	100.00%	63.74%	4.32%	68.06%



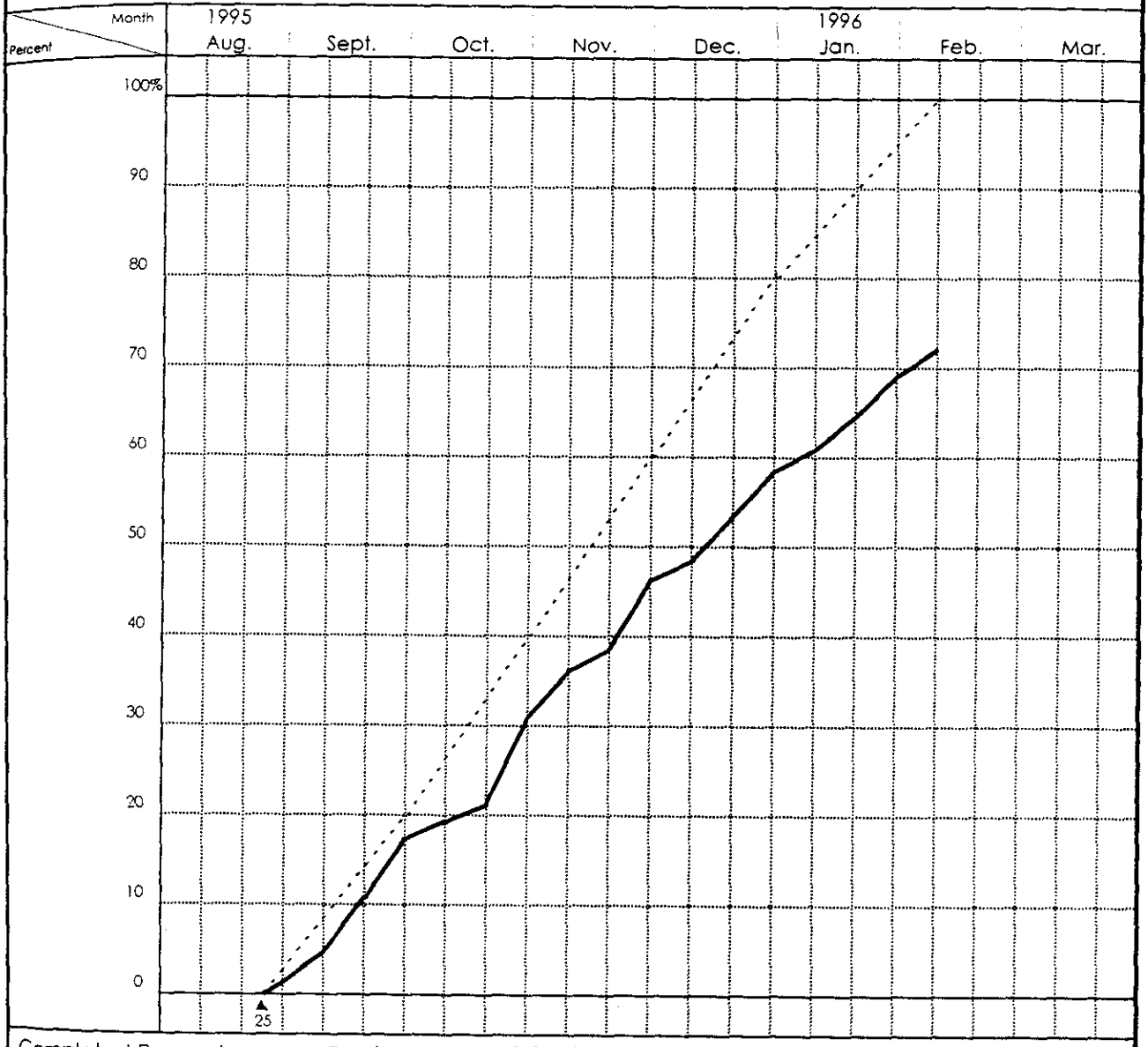
Weather F:Fair R:Rainy C:Cloudy S:Shower

Date/Day	21 Sun	22 Mon	23 Tue	24 Wed	25 Thu	26 Fri	27 Sat	28 Sun	29 Mon	30 Tue	31 Wed
Weather	F	F	F	F	F	C	F	F	C	C/S	C

Weather Total to Date

	Fair	Cloudy	Rain	Shower
Previous	95	26	19	15
This period	7	4	0	1
Total	102	30	19	16

Construction Schedule & Work Progress Chart



Completed Percentage Previous: 68.06 % This period: 4.10 % Total: 72.16 %

Title of work	Percentage of work	Previous	Completed in this work	Completed in total	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 %
Architectural	89.27%	63.03%	3.97%	67.00%	75.05
Electrical & Ventilating	3.67%	0.76%	0.00%	0.76%	20.71
Plumbing	4.39%	1.60%	0.13%	1.73%	39.41
Preliminary	2.67%	2.67%	0.00%	2.67%	100.00
Total	100.00%	68.06%	4.10%	72.16%	Scheduled: Actual:

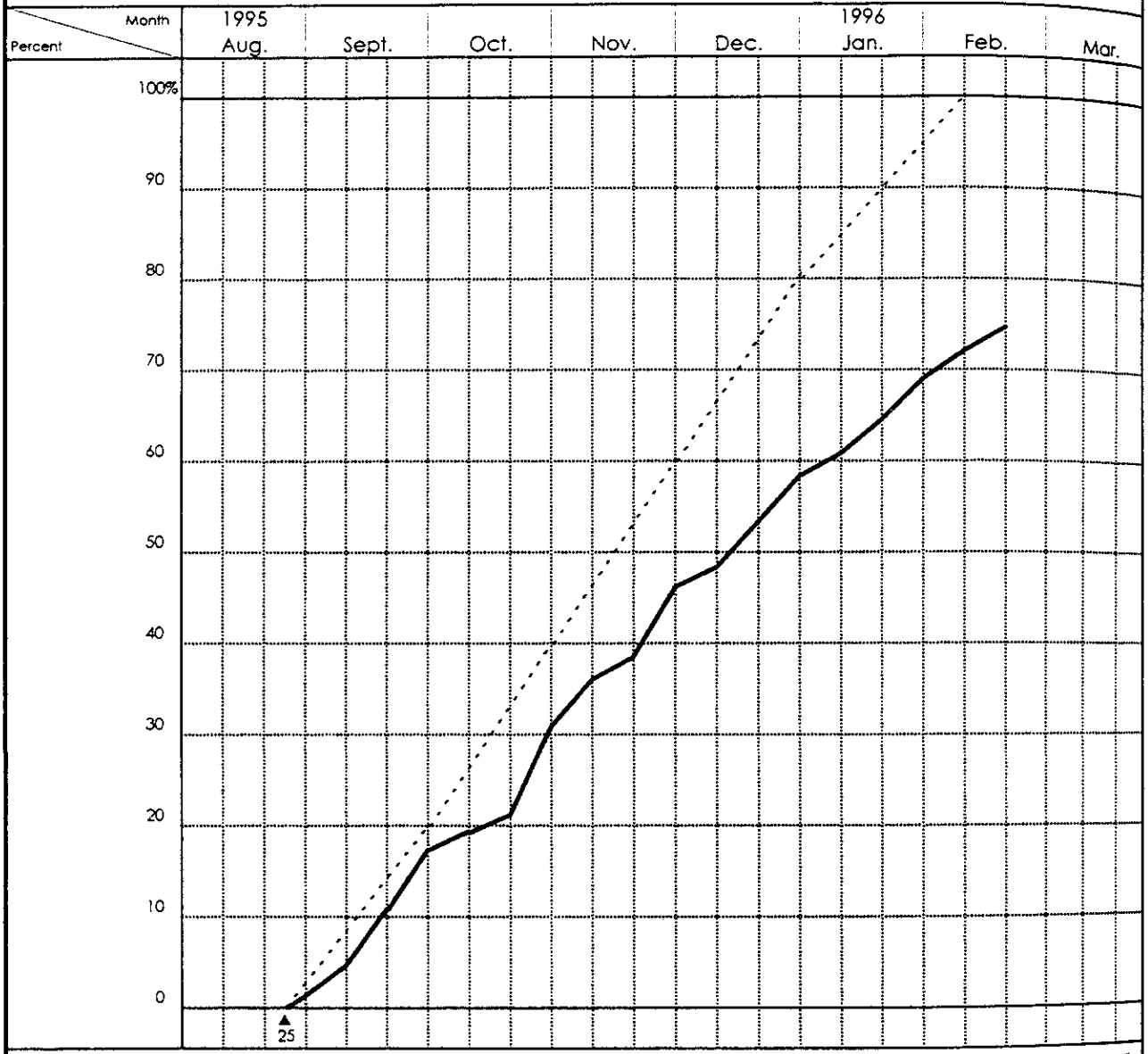
Weather F:Fair R:Rainy C:Cloudy S:Shower

Date/Day	1 Thu	2 Fri	3 Sat	4 Sun	5 Mon	6 Tue	7 Wed	8 Thu	9 Fri	10 Sat
Weather	F	F	F	R	C/S	F	F	C	F	F

Weather Total to Date

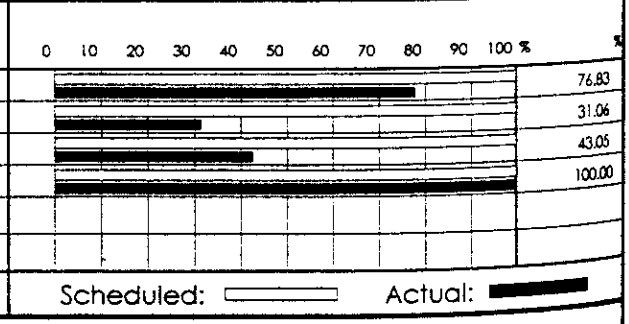
	Fair	Cloudy	Rain	Shower
Previous	102	30	19	16
This period	7	2	1	1
Total	109	32	20	17

Construction Schedule & Work Progress Chart



Completed Percentage Previous: 72.16 % This period: 2.13 % Total: 74.29 %

Title of work	Percentage of work	Previous	Completed in this work	Completed in total
Architectural	89.27%	67.00%	1.59%	68.59%
Electrical & Ventilating	3.67%	0.76%	0.38%	1.14%
Plumbing	4.39%	1.73%	0.16%	1.89%
Preliminary	2.67%	2.67%	0.00%	2.67%
Total	100.00%	72.16%	2.13%	74.29%



Weather

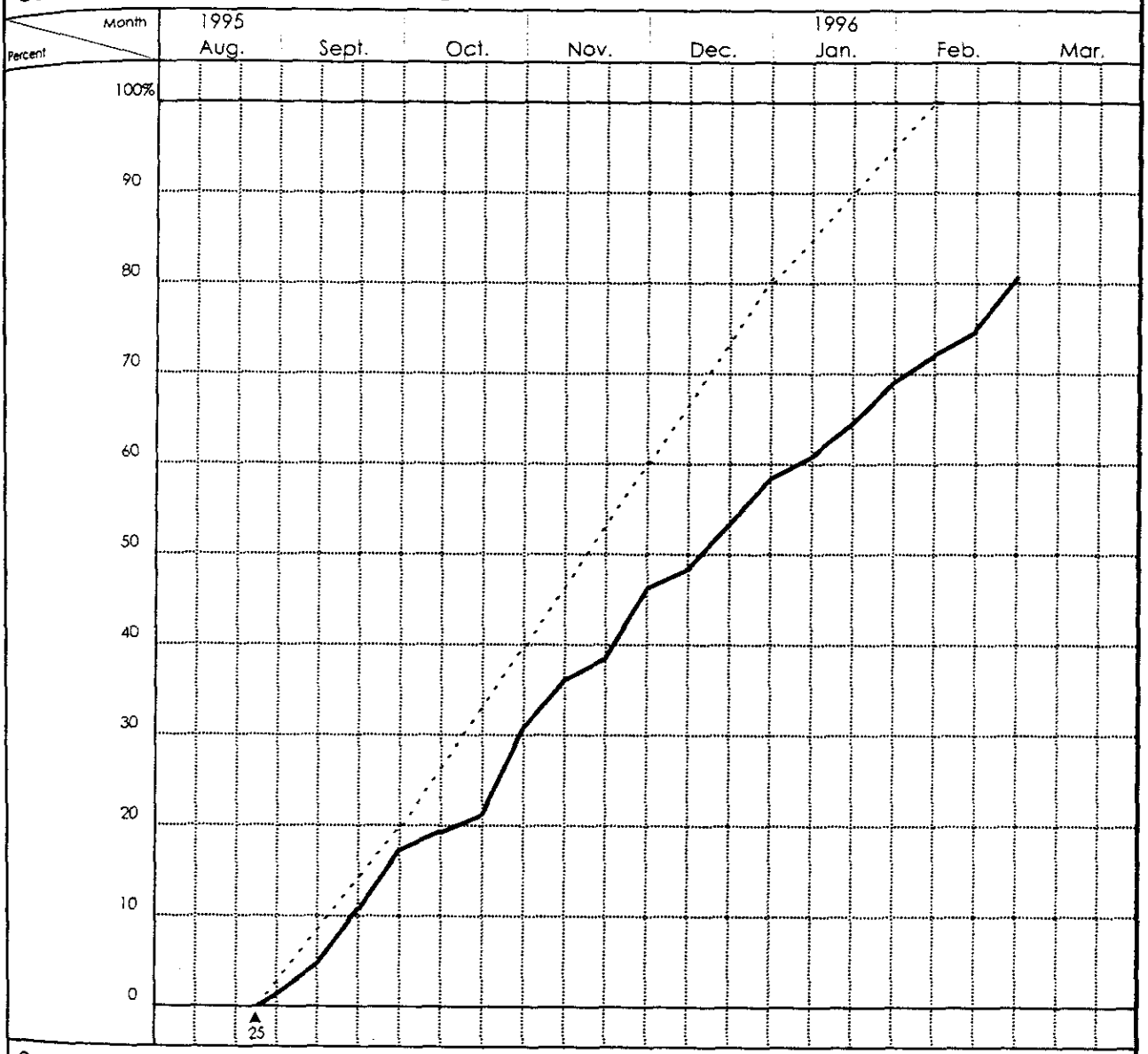
F:Fair R:Rainy C:Cloudy S:Shower

Date/Day	11 Sun	12 Mon	13 Tue	14 Wed	15 Thu	16 Fri	17 Sat	18 Sun	19 Mon	20 Tue
Weather	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F

Weather Total to Date

	Fair	Cloudy	Rain	Shower
Previous	109	32	20	17
This period	10	0	0	0
Total	119	32	20	17

Construction Schedule & Work Progress Chart



Completed Percentage Previous: 74.29 % This period: 6.21 % Total: 80.50 %

Title of work	Percentage of work	Previous	Completed in this work	Completed in total	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 %	%
Architectural	89.27%	68.59%	5.51%	74.10%		83.01
Electrical & Ventilating	3.67%	1.14%	0.36%	1.50%		40.87
Plumbing	4.39%	1.89%	0.34%	2.23%		50.80
Preliminary	2.67%	2.67%	0.00%	2.67%		100.00
Total	100.00%	74.29%	6.21%	80.50%	Scheduled: Actual:	

Weather

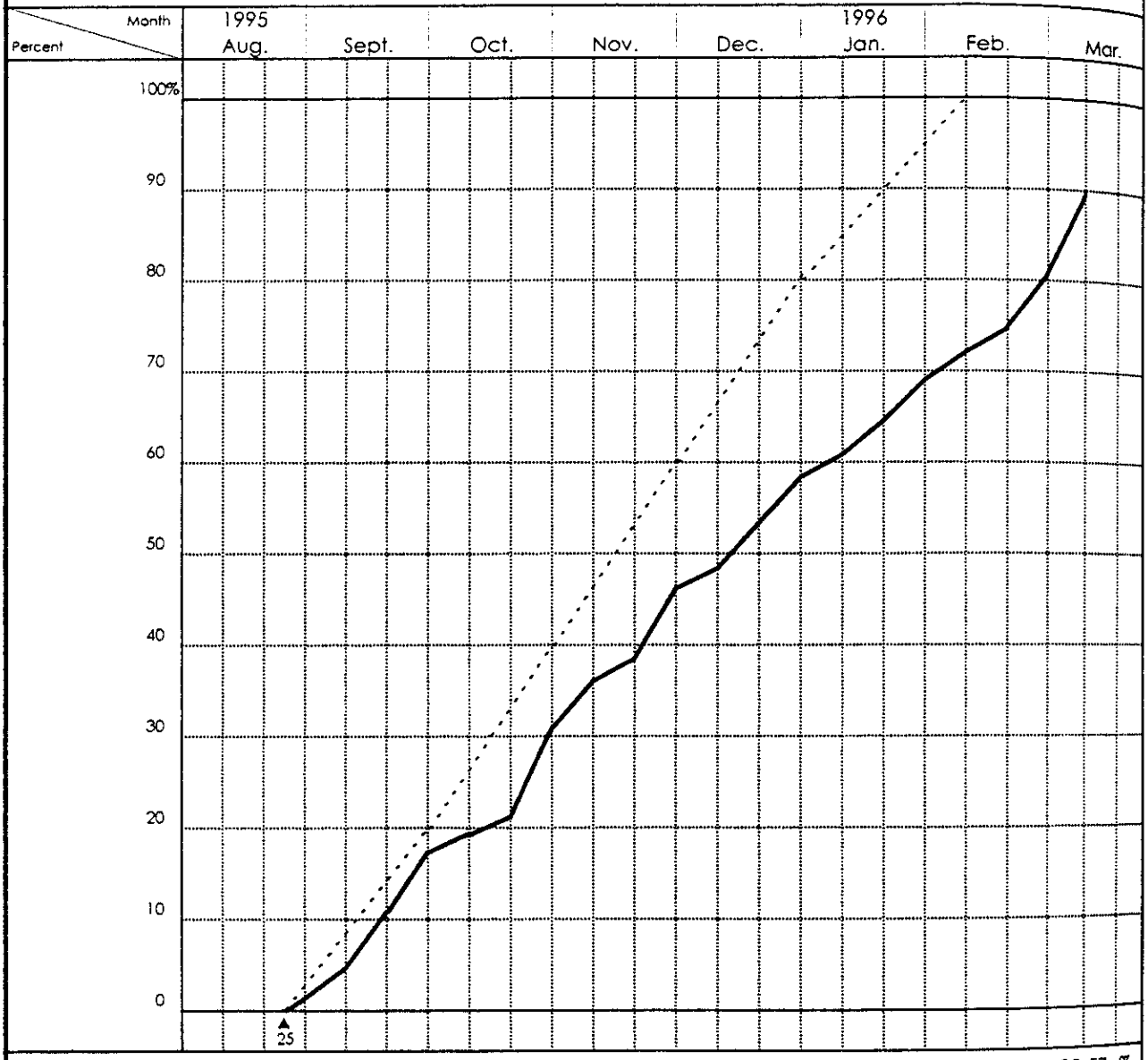
F:Fair R:Rainy C:Cloudy S:Shower

Date/Day	21 Wed	22 Thu	23 Fri	24 Sat	25 Sun	26 Mon	27 Tue	28 Wed	29 Thu
Weather	F/S	F/S	F	F	F	F/S	F/S	F	F

Weather Total to Date

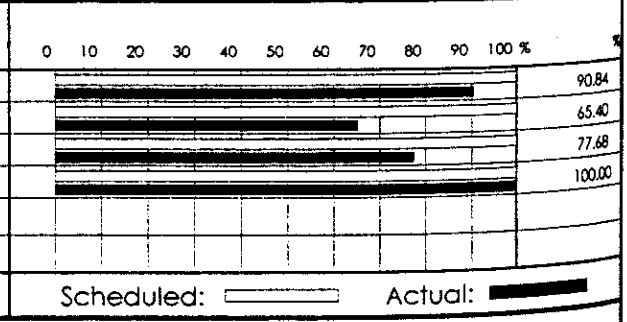
	Fair	Cloudy	Rain	Shower
Previous	119	32	20	17
This period	9	0	0	4
Total	128	32	20	21

Construction Schedule & Work Progress Chart



Completed Percentage Previous: 80.22 % This period: 9.35 % Total: 89.57 %

Title of work	Percentage of work	Previous	Completed in this work	Completed in total
Architectural	89.27%	73.97%	7.12%	81.09%
Electrical & Ventilating	3.67%	1.35%	1.05%	2.40%
Plumbing	4.39%	2.23%	1.18%	3.41%
Preliminary	2.67%	2.67%	0.00%	2.67%
Total	100.00%	80.22%	9.35%	89.57%



Weather

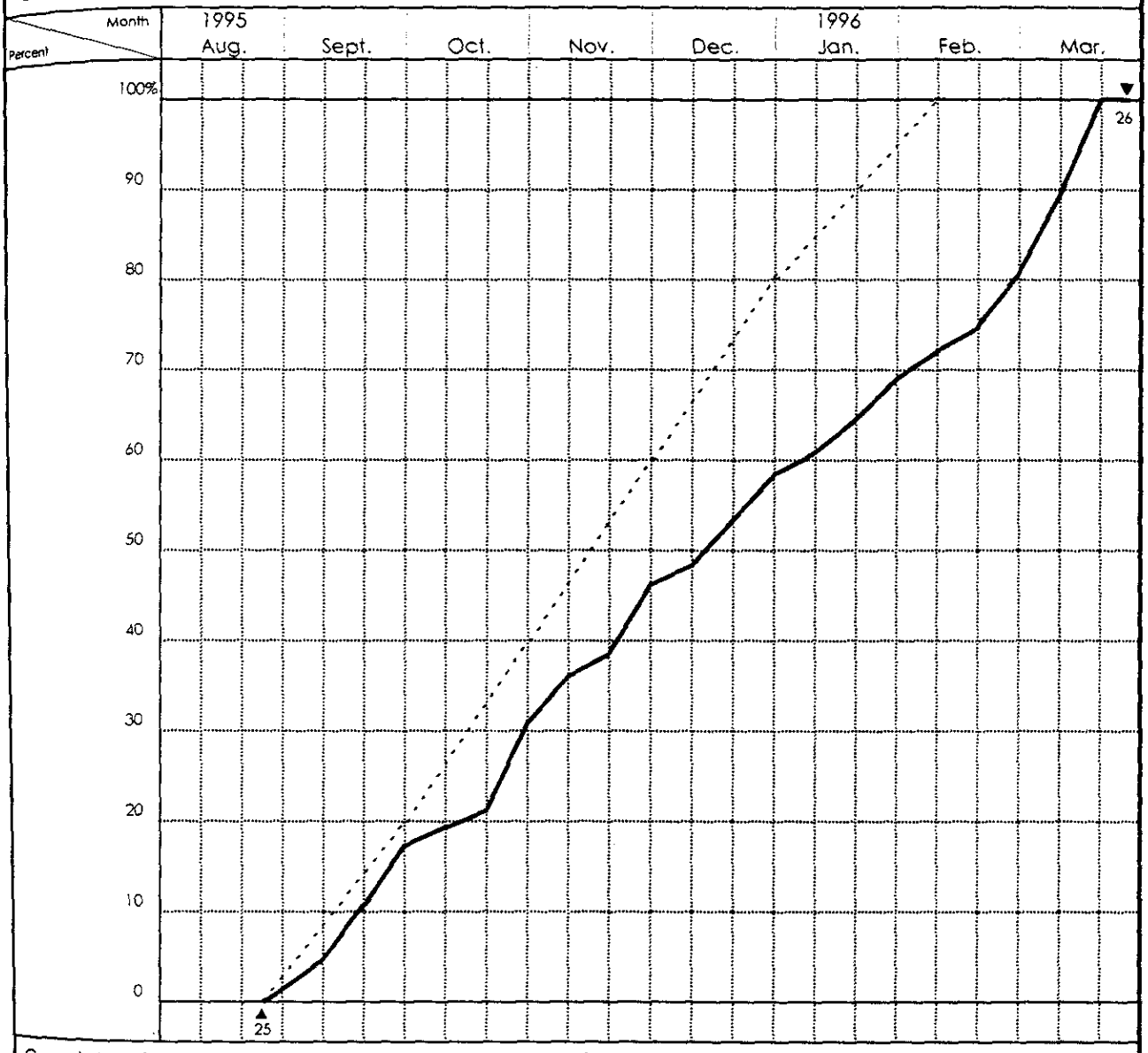
F:Fair R:Rainy C:Cloudy S:Shower

Date/Day	1 Fri	2 Sat	3 Sun	4 Mon	5 Tue	6 Wed	7 Thu	8 Fri	9 Sat	10 Sun
Weather	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F

Weather Total to Date

	Fair	Cloudy	Rain	Shower
Previous	128	32	20	21
This period	10	0	0	0
Total	138	32	20	21

Construction Schedule & Work Progress Chart



Completed Percentage Previous: 89.57 % This period: 10.43 % Total: 100.00 %

Title of work	Percentage at work	Previous	Completed in this work	Completed in total	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 %	%
Architectural	89.27%	81.09%	8.18%	89.27%		100.00
Electrical & Ventilating	3.67%	2.40%	1.27%	3.67%		100.00
Plumbing	4.39%	3.41%	0.98%	4.39%		100.00
Preliminary	2.67%	2.67%	0.00%	2.67%		100.00
Total	100.00%	89.57%	10.43%	100.00%	Scheduled: Actual:	

Weather F:Fair R:Rainy C:Cloudy S:Shower

Date/Day	11 Mon	12 Tue	13 Wed	14 Thu	15 Fri	16 Sat	17 Sun	18 Mon	19 Tue	20 Wed
Weather	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F

Weather Total to Date

	Fair	Cloudy	Rain	Shower
Previous	138	32	20	21
This period	10	0	0	0
Total	148	32	20	21

Progress Chart for Building

No.3
25/8/'95~31/8/'95

Building Name	%	Architectural Works: 29-6 span Building		Temporary Work		Excavation Foundation		Structural Work		Finish Work		TOTAL		Electrical & Ventilating Work: Main Feeder		Lighting & Plug Socket		Communication System		Ventilation		TOTAL		Plumbing Work		TOTAL	
		0	50 100	0	50 100	0	50 100	0	50 100	0	50 100	0	50 100	0	50 100	0	50 100	0	50 100	0	50 100	0	50 100	0	50 100	0	50 100
1. Preliminary Work																											
	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[redacted]	
	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.67	0.93
2. Shading Facility																										0.00	0.93
	%	—	—	—	—	0.33	0.00	6.96	0.00	0.14	0.00	7.43	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	%	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.43	0.00
3. Workshop																										0.00	0.00
	%	10.86	0.00	0.09	0.00	0.16	0.00	6.42	0.00	3.97	0.00	21.51	0.00	0.39	0.00	0.42	0.00	—	—	0.14	0.00	0.96	0.00	0.28	0.00		
	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.75	0.00
4. Drying Yard																										0.00	0.00
	%	—	—	—	—	0.25	0.00	—	—	2.36	0.00	2.61	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	%	—	—	—	—	0.00	0.00	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.61	0.00
5. Lavatory(1)				[redacted]																						0.00	0.00
	%	—	—	0.004	0.004	0.01	0.00	0.80	0.00	1.01	0.00	1.83	0.004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	%	—	—	0.00	0.004	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.03	0.00	2.86	0.004
6. Laboratory				[redacted]																				0.00	0.00	0.00	0.004
	%	—	—	0.06	0.06	0.16	0.00	5.86	0.00	7.93	0.00	14.01	0.06	0.31	0.00	0.37	0.00	—	—	0.36	0.00	1.04	0.00	0.61	0.00		
	%	—	—	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.66	0.06
7. Open Corridor																										0.00	0.06
	%	—	—	0.01	0.00	0.01	0.00	0.25	0.00	0.35	0.00	0.62	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	%	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.62	0.00
8. Garage				[redacted]																						0.00	0.00
	%	—	—	0.01	0.01	0.05	0.00	1.22	0.00	0.23	0.00	1.52	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	%	—	—	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.52	0.01
9. Training Facility																										0.00	0.01
	%	—	—	0.14	0.00	1.52	0.00	13.87	0.00	19.30	0.00	34.83	0.00	0.26	0.00	0.68	0.00	0.02	0.00	0.59	0.00	1.54	0.00	1.06	0.00		
	%	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.44	0.00
10. Open Corridor																										0.00	0.00
	%	—	—	0.004	0.00	0.02	0.00	0.22	0.00	0.13	0.00	0.36	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	%	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.36	0.00
11. Lavatory(2)																										0.00	0.00
	%	—	—	0.01	0.00	0.07	0.00	1.42	0.00	3.04	0.00	4.54	0.00	0.12	0.00	—	—	—	—	—	—	0.12	0.00	1.41	0.00		
	%	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	6.07	0.00
																										0.00	0.00

Previous — Percentage of work — Completed in total — Completed in this work

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

資料 No. 20

Progress Chart for Building

No.3
01/9/'95~10/9/'95

Building Name	%	Architectural Works																				Electrical & Ventilating Work																Plumbing Work				TOTAL	
		29-6 span Building		Temporary Work		Excavation Foundation		Structural Work		Finish Work		TOTAL		Main Feeder		Lighting & Plug Socket		Communica-tion System		Ventilation		TOTAL																					
		0	50 100	0	50 100	0	50 100	0	50 100	0	50 100	0	50 100	0	50 100	0	50 100	0	50 100	0	50 100	0	50 100																			
1. Preliminary Work																																											
	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.67	1.46		
	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.93	2.39		
2. Shading Facility																																											
	%	—	—	—	—	0.33	0.00	6.96	0.00	0.14	0.00	7.43	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.43	0.00		
	%	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00		
3. Workshop																																											
	%	10.86	0.00	0.09	0.00	0.16	0.00	6.42	0.00	3.97	0.00	21.51	0.00	0.39	0.00	0.42	0.00	—	—	0.14	0.00	0.96	0.00	0.28	0.00															22.75	0.00		
	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00															0.00	0.00		
4. Drying Yard																																											
	%	—	—	—	—	0.25	0.00	—	—	2.36	0.00	2.61	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.61	0.00		
	%	—	—	—	—	0.00	0.00	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00		
5. Lavatory(1)																																											
	%	—	—	0.004	0.000	0.01	0.007	0.80	0.00	1.01	0.00	1.83	0.007	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.03	0.00	2.86	0.007		
	%	—	—	0.004	0.004	0.00	0.007	0.00	0.00	0.00	0.00	0.004	0.011	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.004	0.011		
6. Laboratory																																											
	%	—	—	0.06	0.00	0.16	0.08	5.86	0.30	7.93	0.00	14.01	0.38	0.31	0.00	0.37	0.00	—	—	0.36	0.00	1.04	0.00	0.61	0.00															15.66	0.38		
	%	—	—	0.06	0.06	0.00	0.08	0.00	0.30	0.00	0.00	0.06	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00															0.06	0.44		
7. Open Corridor																																											
	%	—	—	0.01	0.00	0.01	0.00	0.25	0.00	0.35	0.00	0.62	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.62	0.00		
	%	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00		
8. Garage																																											
	%	—	—	0.01	0.00	0.05	0.02	1.22	0.04	0.23	0.00	1.52	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.52	0.06		
	%	—	—	0.01	0.01	0.00	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.07		
9. Training Facility																																											
	%	—	—	0.14	0.14	1.52	0.23	13.87	0.91	19.30	0.00	34.83	1.28	0.26	0.00	0.68	0.00	0.02	0.00	0.59	0.00	1.54	0.00	1.06	0.00															37.44	1.28		
	%	—	—	0.00	0.14	0.00	0.23	0.00	0.91	0.00	0.00	0.00	1.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00															0.00	1.28		
10. Open Corridor																																											
	%	—	—	0.004	0.00	0.02	0.00	0.22	0.00	0.13	0.00	0.36	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.36	0.00		
	%	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00		
11. Lavatory(2)																																											
	%	—	—	0.01	0.01	0.07	0.00	1.42	0.00	3.04	0.00	4.54	0.01	0.12	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	0.12	0.00	1.41	0.00													6.07	0.01		
	%	—	—	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00													0.00	0.01		

Previous
Percentage of work
Completed in total
Completed in this work

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

Progress Chart for Building

No.3
11/9/'95~20/9/'95

Building Name	%	Architectural Works												Electrical & Ventilating Work										Plumbing Work		TOTAL	
		29-6 span Building		Temporary Work		Excavation Foundation		Structural Work		Finish Work		TOTAL		Main Feeder		Lighting & Plug Socket		Communication System		Ventilation		TOTAL					
		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100	
1. Preliminary Work																											
	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.67	0.28
	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.39	2.67
2. Shading Facility																											
	%	—	—	—	—	0.33	0.20	6.96	3.48	0.14	0.00	7.43	3.68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.43	3.68
	%	—	—	—	—	0.00	0.20	0.00	3.48	0.00	0.00	0.00	3.68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	3.68
3. Workshop																											
	%	10.86	0.00	0.09	0.09	0.16	0.16	6.42	0.01	3.97	0.00	21.51	0.26	0.39	0.00	0.42	0.00	—	—	0.14	0.00	0.96	0.00	0.28	0.00	22.75	0.26
	%	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26
4. Drying Yard																											
	%	—	—	—	—	0.25	0.00	—	—	2.36	0.00	2.61	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.61	0.00
	%	—	—	—	—	0.00	0.00	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
5. Lavatory(1)																											
	%	—	—	0.004	0.000	0.01	0.000	0.80	0.25	1.01	0.00	1.83	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.03	0.00	2.86	0.25
	%	—	—	0.004	0.004	0.007	0.007	0.00	0.25	0.00	0.00	0.011	0.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.011	0.26
6. Laboratory																											
	%	—	—	0.06	0.00	0.16	0.08	5.86	1.05	7.93	0.00	14.01	1.13	0.31	0.00	0.37	0.00	—	—	0.36	0.00	1.04	0.00	0.61	0.00	15.66	1.13
	%	—	—	0.06	0.06	0.08	0.16	0.30	1.35	0.00	0.00	0.44	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	1.57
7. Open Corridor																											
	%	—	—	0.01	0.00	0.01	0.00	0.25	0.00	0.35	0.00	0.62	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.62	0.00
	%	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
8. Garage																											
	%	—	—	0.01	0.00	0.05	0.00	1.22	0.25	0.23	0.00	1.52	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.52	0.25
	%	—	—	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.29	0.00	0.00	0.07	0.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.07	0.32
9. Training Facility																											
	%	—	—	0.14	0.00	1.52	0.00	13.87	0.53	19.30	0.00	34.83	0.53	0.26	0.00	0.68	0.00	0.02	0.00	0.59	0.00	1.54	0.00	1.06	0.00	37.44	0.53
	%	—	—	0.14	0.14	0.23	0.23	0.91	1.44	0.00	0.00	1.28	1.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.28	1.81
10. Open Corridor																											
	%	—	—	0.004	0.00	0.02	0.00	0.22	0.00	0.13	0.00	0.36	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.36	0.00
	%	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
11. Lavatory(2)																											
	%	—	—	0.01	0.00	0.07	0.07	1.42	0.38	3.04	0.00	4.54	0.45	0.12	0.00	—	—	—	—	—	—	0.12	0.00	1.41	0.00	6.07	0.45
	%	—	—	0.01	0.01	0.00	0.07	0.00	0.38	0.00	0.00	0.01	0.46	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.46

Previous

Percentage of work

Completed in this work

Completed in total

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

Progress Chart for Building

No.3
21/9/'95～30/9/'95

Building Name	%	Architectural Works												Electrical & Ventilating Work										Plumbing Work		TOTAL	
		29-6 span Building		Temporary Work		Excavation Foundation		Structural Work		Finish Work		TOTAL		Main Feeder		Lighting & Plug Socket		Communication System		Ventilation		TOTAL					
		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100	
1. Preliminary Work																											
	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.67	0.00
	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.67	2.67
2. Shading Facility																											
	%	—	—	—	—	0.33	0.00	6.96	0.00	0.14	0.00	7.43	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.43	0.00
	%	—	—	—	—	0.20	0.20	3.48	3.48	0.00	0.00	3.68	3.68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.68	3.68
3. Workshop																											
	%	10.86	5.43	0.09	0.00	0.16	0.00	6.42	0.00	3.97	0.00	21.51	5.43	0.39	0.00	0.42	0.00	—	—	0.14	0.00	0.96	0.00	0.28	0.00	22.75	5.43
	%	0.00	5.43	0.09	0.09	0.16	0.16	0.01	0.01	0.00	0.00	0.26	5.69	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	5.69
4. Drying Yard																											
	%	—	—	—	—	0.25	0.00	—	—	2.36	0.00	2.61	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.61	0.00
	%	—	—	—	—	0.00	0.00	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
5. Lavatory(1)																											
	%	—	—	0.004	0.000	0.01	0.003	0.80	0.02	1.01	0.00	1.83	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.03	0.00	2.86	0.02
	%	—	—	0.004	0.004	0.007	0.01	0.25	0.27	0.00	0.00	0.26	0.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.26	0.28
6. Laboratory																											
	%	—	—	0.06	0.00	0.16	0.00	5.86	0.00	7.93	0.00	14.01	0.00	0.31	0.00	0.37	0.00	—	—	0.36	0.00	1.04	0.00	0.61	0.00	15.66	0.00
	%	—	—	0.06	0.06	0.16	0.16	1.35	1.35	0.00	0.00	1.57	1.57	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.57	1.57
7. Open Corridor																											
	%	—	—	0.01	0.00	0.01	0.00	0.25	0.00	0.35	0.00	0.62	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.62	0.00
	%	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
8. Garage																											
	%	—	—	0.01	0.00	0.05	0.03	1.22	0.09	0.23	0.00	1.52	0.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.52	0.12
	%	—	—	0.01	0.01	0.02	0.05	0.29	0.38	0.00	0.00	0.32	0.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.32	0.44
9. Training Facility																											
	%	—	—	0.14	0.00	1.52	0.00	13.87	0.46	19.30	0.00	34.83	0.46	0.26	0.00	0.68	0.00	0.02	0.00	0.59	0.00	1.54	0.00	1.06	0.00	37.44	0.46
	%	—	—	0.14	0.14	0.23	0.23	1.44	1.90	0.00	0.00	1.81	2.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.81	2.27
10. Open Corridor																											
	%	—	—	0.004	0.00	0.02	0.00	0.22	0.00	0.13	0.00	0.36	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.36	0.00
	%	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
11. Lavatory(2)																											
	%	—	—	0.01	0.00	0.07	0.00	1.42	0.00	3.04	0.00	4.54	0.00	0.12	0.00	—	—	—	—	—	—	0.12	0.00	1.41	0.00	6.07	0.00
	%	—	—	0.01	0.01	0.07	0.07	0.38	0.38	0.00	0.00	0.46	0.46	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46	0.46

Previous
Percentage of work
Completed in total
Completed in this work

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

Progress Chart for Building

No.3
1/10/'95～10/10/'95

Building Name	Architectural Works																				Electrical & Ventilating Work										Plumbing Work		TOTAL	
	29-6 span Building		Temporary Work		Excavation Foundation		Structural Work		Finish Work		TOTAL		Main Feeder		Lighting & Plug Socket		Communication System		Ventilation		TOTAL													
1. Preliminary Work																																		
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.67	0.00
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.67	2.67
2. Shading Facility																																		
%	—	—	—	—	0.33	0.00	6.96	0.00	0.14	0.00	7.43	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.43	0.00
%	—	—	—	—	0.20	0.20	3.48	3.48	0.00	0.00	3.68	3.68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.68	3.68
3. Workshop																																		
%	10.86	0.00	0.09	0.00	0.16	0.00	6.42	0.00	3.97	0.00	21.51	0.00	0.39	0.00	0.42	0.00	—	—	0.14	0.00	0.96	0.00	0.28	0.00	22.75	0.00								
%	5.43	5.43	0.09	0.09	0.16	0.16	0.01	0.01	0.00	0.00	5.69	5.69	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.69	5.69								
4. Drying Yard																																		
%	—	—	—	—	0.25	0.00	—	—	2.36	0.00	2.61	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.61	0.00
%	—	—	—	—	0.00	0.00	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
5. Lavatory(1)																																		
%	—	—	0.004	0.000	0.01	0.003	0.80	0.12	1.01	0.00	1.83	0.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.03	0.00	2.86	0.12		
%	—	—	0.004	0.004	0.007	0.01	0.27	0.39	0.00	0.00	0.28	0.40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.28	0.40		
6. Laboratory																																		
%	—	—	0.06	0.00	0.16	0.00	5.86	0.24	7.93	0.00	14.01	0.24	0.31	0.00	0.37	0.00	—	—	0.36	0.00	1.04	0.00	0.61	0.00	15.66	0.24								
%	—	—	0.06	0.06	0.16	0.16	1.35	1.59	0.00	0.00	1.57	1.81	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.57	1.81								
7. Open Corridor																																		
%	—	—	0.01	0.00	0.01	0.00	0.25	0.00	0.35	0.00	0.62	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.62	0.00
%	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
8. Garage																																		
%	—	—	0.01	0.00	0.05	0.00	1.22	0.11	0.23	0.00	1.52	0.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.52	0.11
%	—	—	0.01	0.01	0.05	0.05	0.38	0.49	0.00	0.00	0.44	0.55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.44	0.55
9. Training Facility																																		
%	—	—	0.14	0.00	1.52	0.00	13.87	1.35	19.30	0.00	34.83	1.35	0.26	0.00	0.68	0.00	0.02	0.00	0.59	0.00	1.54	0.00	1.06	0.00	37.44	1.35								
%	—	—	0.14	0.14	0.23	0.23	1.90	3.25	0.00	0.00	2.27	3.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.27	3.62								
10. Open Corridor																																		
%	—	—	0.004	0.00	0.02	0.00	0.22	0.00	0.13	0.00	0.36	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.36	0.00
%	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
11. Lavatory(2)																																		
%	—	—	0.01	0.00	0.07	0.00	1.42	0.42	3.04	0.00	4.54	0.42	0.12	0.00	—	—	—	—	—	—	0.12	0.00	1.41	0.00	6.07	0.42								
%	—	—	0.01	0.01	0.07	0.07	0.38	0.80	0.00	0.00	0.46	0.88	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46	0.88								

Percentage of work

Previous

Completed in this work

Completed in total

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

Progress Chart for Building

No.3
11/10/'95~20/10/'95

Building Name	%	Architectural Works												Electrical & Ventilating Work												Plumbing Work		TOTAL	
		29-6 span Building		Temporary Work		Excavation Foundation		Structural Work		Finish Work		TOTAL		Main Feeder		Lighting & Plug Socket		Communication System		Ventilation		TOTAL							
		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100						0 50 100			
1. Preliminary Work																													
	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.67	0.00
	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.67	2.67
2. Shading Facility																													
	%	—	—	—	—	0.33	0.00	6.96	0.00	0.14	0.00	7.43	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.43	0.00
	%	—	—	—	—	0.20	0.20	3.48	3.48	0.00	0.00	3.68	3.68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.68	3.68
3. Workshop																													
	%	10.86	0.01	0.09	0.00	0.16	0.00	6.42	0.00	3.97	0.00	21.51	0.01	0.39	0.00	0.42	0.00	—	—	0.14	0.00	0.96	0.00	0.28	0.00	22.75	0.01		
	%	5.43	5.44	0.09	0.09	0.16	0.16	0.01	0.01	0.00	0.00	5.69	5.70	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.69	5.70		
4. Drying Yard																													
	%	—	—	—	—	0.25	0.00	—	—	2.36	0.00	2.61	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.61	0.00		
	%	—	—	—	—	0.00	0.00	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00		
5. Lavatory(1)																													
	%	—	—	0.004	0.000	0.01	0.003	0.80	0.00	1.01	0.00	1.83	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.03	0.00	2.86	0.00		
	%	—	—	0.004	0.004	0.007	0.01	0.27	0.27	0.00	0.00	0.40	0.40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.40	0.40		
6. Laboratory																													
	%	—	—	0.06	0.00	0.16	0.00	5.86	0.01	7.93	0.00	14.01	0.01	0.31	0.00	0.37	0.00	—	—	0.36	0.00	1.04	0.00	0.61	0.00	15.66	0.01		
	%	—	—	0.06	0.06	0.16	0.16	1.59	1.60	0.00	0.00	1.81	1.82	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.81	1.82		
7. Open Corridor																													
	%	—	—	0.01	0.01	0.01	0.00	0.25	0.00	0.35	0.00	0.62	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.62	0.01		
	%	—	—	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.01		
8. Garage																													
	%	—	—	0.01	0.00	0.05	0.00	1.22	0.00	0.23	0.00	1.52	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.52	0.00		
	%	—	—	0.01	0.01	0.05	0.05	0.49	0.49	0.00	0.00	0.55	0.55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.55	0.55		
9. Training Facility																													
	%	—	—	0.14	0.00	1.52	1.29	13.87	0.01	19.30	0.00	34.83	1.30	0.26	0.00	0.68	0.00	0.02	0.00	0.59	0.00	1.54	0.00	1.06	0.00	37.44	1.30		
	%	—	—	0.14	0.14	0.23	1.52	3.25	3.26	0.00	0.00	3.62	4.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.62	4.92		
10. Open Corridor																													
	%	—	—	0.004	0.00	0.02	0.00	0.22	0.00	0.13	0.00	0.36	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.36	0.00		
	%	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00		
11. Lavatory(2)																													
	%	—	—	0.01	0.00	0.07	0.00	1.42	0.01	3.04	0.00	4.54	0.01	0.12	0.00	—	—	—	—	—	—	0.12	0.00	1.41	0.00	6.07	0.01		
	%	—	—	0.01	0.01	0.07	0.07	0.80	0.81	0.00	0.00	0.88	0.89	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88	0.89		

Previous
Percentage of work
Completed in total
Completed in this work

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

Progress Chart for Building

No.3
21/10/'95~31/10/'95

Building Name	%	Architectural Works												Electrical & Ventilating Work												Plumbing Work		TOTAL	
		29-6 span Building		Temporary Work		Excavation Foundation		Structural Work		Finish Work		TOTAL		Main Feeder		Lighting & Plug Socket		Communication System		Ventilation		TOTAL							
		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100						0 50 100			
1. Preliminary Work																													
	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.67	0.00
	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.67	2.67
2. Shading Facility																													
	%	—	—	—	—	0.33	0.00	6.96	0.00	0.14	0.00	7.43	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.43	0.00
	%	—	—	—	—	0.20	0.20	3.48	3.48	0.00	0.00	3.68	3.68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.68	3.68
3. Workshop																													
	%	10.86	5.42	0.09	0.00	0.16	0.00	6.42	1.03	3.97	0.43	21.51	6.88	0.39	0.00	0.42	0.00	—	—	0.14	0.00	0.96	0.00	0.28	0.00	22.75	6.88
	%	5.44	10.86	0.09	0.09	0.16	0.16	0.01	1.04	0.00	0.43	5.70	12.58	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.70	12.58
4. Drying Yard																													
	%	—	—	—	—	0.25	0.00	—	—	2.36	0.00	2.61	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.61	0.00
	%	—	—	—	—	0.00	0.00	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
5. Lavatory(1)																													
	%	—	—	0.004	0.000	0.01	0.003	0.80	0.28	1.01	0.00	1.83	0.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.03	0.00	2.86	0.28
	%	—	—	0.004	0.004	0.007	0.01	0.27	0.55	0.00	0.00	0.40	0.68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.40	0.68
6. Laboratory																													
	%	—	—	0.06	0.00	0.16	0.00	5.86	1.78	7.93	0.20	14.01	1.98	0.31	0.00	0.37	0.00	—	—	0.36	0.00	1.04	0.00	0.61	0.00	15.66	1.98
	%	—	—	0.06	0.06	0.16	0.16	1.60	3.38	0.00	0.20	1.82	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.82	3.80
7. Open Corridor																													
	%	—	—	0.01	0.00	0.01	0.00	0.25	0.00	0.35	0.00	0.62	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.62	0.00
	%	—	—	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01
8. Garage																													
	%	—	—	0.01	0.00	0.05	0.00	1.22	0.03	0.23	0.00	1.52	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.52	0.03
	%	—	—	0.01	0.01	0.05	0.05	0.49	0.52	0.00	0.00	0.55	0.58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.55	0.58
9. Training Facility																													
	%	—	—	0.14	0.00	1.52	0.00	13.87	1.09	19.30	0.00	34.83	1.09	0.26	0.00	0.68	0.00	0.02	0.00	0.59	0.00	1.54	0.00	1.06	0.00	37.44	1.09
	%	—	—	0.14	0.14	1.52	1.52	3.26	4.35	0.00	0.00	4.92	6.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.92	6.01
10. Open Corridor																													
	%	—	—	0.004	0.00	0.02	0.00	0.22	0.00	0.13	0.00	0.36	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.36	0.00
	%	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
11. Lavatory(2)																													
	%	—	—	0.01	0.00	0.07	0.00	1.42	0.00	3.04	0.00	4.54	0.00	0.12	0.00	—	—	—	—	—	—	0.12	0.00	1.41	0.00	6.07	0.00
	%	—	—	0.01	0.01	0.07	0.07	0.81	0.81	0.00	0.00	0.89	0.89	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.89	0.89

Previous — Percentage of work

Completed in total — Completed in this work

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

Progress Chart for Building

No.3
1/11/'95~10/11/'95

Building Name	%	Architectural Works												Electrical & Ventilating Work												Plumbing Work		TOTAL	
		29-6 span Building		Temporary Work		Excavation Foundation		Structural Work		Finish Work		TOTAL		Main Feeder		Lighting & Plug Socket		Communica-tion System		Ventilation		TOTAL							
		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100	
1. Preliminary Work																													
	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.67	0.00
	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.67	2.67
2. Shading Facility																													
	%	—	—	—	—	0.33	0.00	6.96	0.40	0.14	0.00	7.43	0.40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.43	0.40
	%	—	—	—	—	0.20	0.20	3.48	3.88	0.00	0.00	3.68	4.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.68	4.08
3. Workshop																													
	%	10.86	0.00	0.09	0.00	0.16	0.00	6.42	1.27	3.97	0.41	21.51	1.68	0.39	0.00	0.42	0.00	—	—	0.14	0.00	0.96	0.00	0.28	0.00	22.75	1.68		
	%	10.86	10.86	0.09	0.09	0.16	0.16	1.04	2.31	0.43	0.84	12.58	14.26	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.58	14.26		
4. Drying Yard																													
	%	—	—	—	—	0.25	0.00	—	—	2.36	0.59	2.61	0.59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.61	0.59
	%	—	—	—	—	0.00	0.00	—	—	0.00	0.59	0.00	0.59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.59
5. Lavatory(1)																													
	%	—	—	0.004	0.00	0.01	0.00	0.80	0.00	1.01	0.05	1.83	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.03	0.00	2.86	0.05
	%	—	—	0.004	0.004	0.01	0.01	0.55	0.55	0.00	0.05	0.68	0.73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.68	0.73
6. Laboratory																													
	%	—	—	0.06	0.00	0.16	0.00	5.86	0.56	7.93	0.27	14.01	0.83	0.31	0.00	0.37	0.00	—	—	0.36	0.00	1.04	0.00	0.61	0.00	15.66	0.83		
	%	—	—	0.06	0.06	0.16	0.16	3.38	3.94	0.20	0.47	3.80	4.63	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.80	4.63		
7. Open Corridor																													
	%	—	—	0.01	0.00	0.01	0.00	0.25	0.00	0.35	0.00	0.62	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.62	0.00
	%	—	—	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01
8. Garage																													
	%	—	—	0.01	0.00	0.05	0.00	1.22	0.00	0.23	0.00	1.52	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.52	0.00
	%	—	—	0.01	0.01	0.05	0.05	0.52	0.52	0.00	0.00	0.58	0.58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.58	0.58
9. Training Facility																													
	%	—	—	0.14	0.00	1.52	0.00	13.87	0.38	19.30	0.35	34.83	0.73	0.26	0.00	0.68	0.00	0.02	0.00	0.59	0.00	1.54	0.00	1.06	0.00	37.44	0.73		
	%	—	—	0.14	0.14	1.52	1.52	4.35	4.73	0.00	0.35	6.01	6.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.01	6.74		
10. Open Corridor																													
	%	—	—	0.004	0.00	0.02	0.00	0.22	0.00	0.13	0.00	0.36	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.36	0.00
	%	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
11. Lavatory(2)																													
	%	—	—	0.01	0.00	0.07	0.00	1.42	0.00	3.04	0.13	4.54	0.13	0.12	0.00	—	—	—	—	—	—	0.12	0.00	1.41	0.00	6.07	0.13		
	%	—	—	0.01	0.01	0.07	0.07	0.81	0.81	0.00	0.13	0.89	1.02	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.89	1.02		

Previous
Percentage of work
Completed in total
Completed in this work

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

Progress Chart for Building

No.3
11/11/'95~20/11/'95

Building Name	%	Architectural Works												Electrical & Ventilating Work												Plumbing Work		TOTAL	
		29-6 span Building		Temporary Work		Excavation Foundation		Structural Work		Finish Work		TOTAL		Main Feeder		Lighting & Plug Socket		Communication System		Ventilation		TOTAL							
		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100							
1. Preliminary Work																													
	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.67	0.00
	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.67	2.67
2. Shading Facility																													
	%	—	—	—	—	0.33	0.00	6.96	0.00	0.14	0.00	7.43	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.43	0.00
	%	—	—	—	—	0.20	0.20	3.88	3.88	0.00	0.00	4.08	4.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.08	4.08
3. Workshop																													
	%	10.86	0.00	0.09	0.00	0.16	0.00	6.42	0.81	3.97	0.00	21.51	0.81	0.39	0.00	0.42	0.10	—	—	0.14	0.00	0.96	0.10	0.28	0.00	22.75	0.91
	%	10.86	10.86	0.09	0.09	0.16	0.16	2.31	3.12	0.84	0.84	14.26	15.07	0.00	0.00	0.00	0.10	—	—	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	14.26	15.17
4. Drying Yard																													
	%	—	—	—	—	0.25	0.00	—	—	2.36	0.00	2.61	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.61	0.00
	%	—	—	—	—	0.00	0.00	—	—	0.59	0.59	0.59	0.59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.59	0.59
5. Lavatory(1)																													
	%	—	—	0.004	0.00	0.01	0.00	0.80	0.00	1.01	0.18	1.83	0.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.03	0.21	2.86	0.39
	%	—	—	0.004	0.004	0.01	0.01	0.55	0.55	0.05	0.23	0.73	0.91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.21	0.73	1.12
6. Laboratory																													
	%	—	—	0.06	0.00	0.16	0.00	5.86	0.59	7.93	0.00	14.01	0.59	0.31	0.00	0.37	0.00	—	—	0.36	0.00	1.04	0.00	0.61	0.00	15.66	0.59
	%	—	—	0.06	0.06	0.16	0.16	3.94	4.53	0.47	0.47	4.63	5.22	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.63	5.22
7. Open Corridor																													
	%	—	—	0.01	0.00	0.01	0.00	0.25	0.00	0.35	0.00	0.62	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.62	0.00
	%	—	—	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01
8. Garage																													
	%	—	—	0.01	0.00	0.05	0.00	1.22	0.00	0.23	0.00	1.52	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.52	0.00
	%	—	—	0.01	0.01	0.05	0.05	0.52	0.52	0.00	0.00	0.58	0.58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.58	0.58
9. Training Facility																													
	%	—	—	0.14	0.00	1.52	0.00	13.87	0.00	19.30	0.00	34.83	0.00	0.26	0.00	0.68	0.00	0.02	0.00	0.59	0.00	1.54	0.00	1.06	0.00	37.44	0.00
	%	—	—	0.14	0.14	1.52	1.52	4.73	4.73	0.35	0.35	6.74	6.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.74	6.74
10. Open Corridor																													
	%	—	—	0.004	0.00	0.02	0.00	0.22	0.00	0.13	0.00	0.36	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.36	0.00
	%	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
11. Lavatory(2)																													
	%	—	—	0.01	0.00	0.07	0.00	1.42	0.00	3.04	0.18	4.54	0.18	0.12	0.00	—	—	—	—	—	—	0.12	0.00	1.41	0.43	6.07	0.61
	%	—	—	0.01	0.01	0.07	0.07	0.81	0.81	0.13	0.31	1.02	1.20	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.00	0.43	1.02	1.63

Previous

Percentage of work

Completed in total

Completed in this work

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

Progress Chart for Building

No.3
21/11/'95~30/11/'95

Building Name	Architectural Works												Electrical & Ventilating Work										Plumbing Work		TOTAL	
	29-6 span Building		Temporary Work		Excavation Foundation		Structural Work		Finish Work		TOTAL		Main Feeder		Lighting & Plug Socket		Communica-tion System		Ventilation		TOTAL					
%	0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100			
1. Preliminary Work																										
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.67	0.00
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.67	2.67
2. Shading Facility																										
%	—	—	—	—	0.33	0.00	6.96	0.00	0.14	0.00	7.43	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.43	0.00
%	—	—	—	—	0.20	0.20	3.88	3.88	0.00	0.00	4.08	4.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.08	4.08
3. Workshop																										
%	10.86	0.00	0.09	0.00	0.16	0.00	6.42	2.78	3.97	0.59	21.51	3.37	0.39	0.00	0.42	0.00	—	—	0.14	0.00	0.96	0.00	0.28	0.00	22.75	3.37
%	10.86	10.86	0.09	0.09	0.16	0.16	3.12	5.90	0.84	1.43	15.07	18.44	0.00	0.00	0.10	0.10	—	—	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.00	15.17	18.54
4. Drying Yard																										
%	—	—	—	—	0.25	0.25	—	—	2.36	0.00	2.61	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.61	0.25
%	—	—	—	—	0.00	0.25	—	—	0.59	0.59	0.59	0.84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.59	0.84
5. Lavatory(1)																										
%	—	—	0.004	0.00	0.01	0.00	0.80	0.00	1.01	0.00	1.83	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.03	0.00	2.86	0.00
%	—	—	0.004	0.004	0.01	0.01	0.55	0.55	0.23	0.23	0.91	0.91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.21	0.21	1.12	1.12
6. Laboratory																										
%	—	—	0.06	0.00	0.16	0.00	5.86	0.09	7.93	0.00	14.01	0.09	0.31	0.00	0.37	0.00	—	—	0.36	0.00	1.04	0.00	0.61	0.00	15.66	0.09
%	—	—	0.06	0.06	0.16	0.16	4.53	4.62	0.47	0.47	5.22	5.31	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.22	5.31
7. Open Corridor																										
%	—	—	0.01	0.00	0.01	0.00	0.25	0.00	0.35	0.00	0.62	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.62	0.00
%	—	—	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01
8. Garage																										
%	—	—	0.01	0.00	0.05	0.00	1.22	0.48	0.23	0.00	1.52	0.48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.52	0.48
%	—	—	0.01	0.01	0.05	0.05	0.52	1.00	0.00	0.00	0.58	1.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.58	1.06
9. Training Facility																										
%	—	—	0.14	0.00	1.52	0.00	13.87	3.01	19.30	0.00	34.83	3.01	0.26	0.00	0.68	0.00	0.02	0.00	0.59	0.00	1.54	0.00	1.06	0.01	37.44	3.02
%	—	—	0.14	0.14	1.52	1.52	4.73	7.74	0.35	0.35	6.74	9.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	6.74	9.76
10. Open Corridor																										
%	—	—	0.004	0.00	0.02	0.00	0.22	0.00	0.13	0.00	0.36	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.36	0.00
%	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
11. Lavatory(2)																										
%	—	—	0.01	0.00	0.07	0.00	1.42	0.00	3.04	0.25	4.54	0.25	0.12	0.00	—	—	—	—	—	—	0.12	0.00	1.41	0.00	6.07	0.25
%	—	—	0.01	0.01	0.07	0.07	0.81	0.81	0.31	0.56	1.20	1.45	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.43	0.43	1.63	1.88

Percentage of work

Previous

Completed in this work

Completed in total

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

Progress Chart for Building

No.3
1/12/'95～10/12/'95

Building Name	Architectural Works												Electrical & Ventilating Work										Plumbing Work		TOTAL	
	29-6 span Building		Temporary Work		Excavation Foundation		Structural Work		Finish Work		TOTAL		Main Feeder		Lighting & Plug Socket		Communication System		Ventilation		TOTAL					
1. Preliminary Work																										
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.67	0.00
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.67	2.67
2. Shading Facility																										
%	—	—	—	—	0.33	0.13	6.96	0.00	0.14	0.00	7.43	0.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.43	0.13
%	—	—	—	—	0.20	0.33	3.88	3.88	0.00	0.00	4.08	4.21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.08	4.21
3. Workshop																										
%	10.86	0.00	0.09	0.00	0.16	0.00	6.42	0.27	3.97	0.05	21.51	0.32	0.39	0.00	0.42	0.21	—	—	0.14	0.00	0.96	0.21	0.28	0.00	22.75	0.53
%	10.86	10.86	0.09	0.09	0.16	0.16	5.90	6.17	1.43	1.48	18.44	18.76	0.00	0.00	0.10	0.31	—	—	0.00	0.00	0.10	0.31	0.00	0.00	18.54	19.07
4. Drying Yard																										
%	—	—	—	—	0.25	0.00	—	—	2.36	0.00	2.61	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.61	0.00
%	—	—	—	—	0.25	0.25	—	—	0.59	0.59	0.84	0.84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.84	0.84
5. Lavatory(1)																										
%	—	—	0.004	0.00	0.01	0.00	0.80	0.00	1.01	0.00	1.83	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.03	0.03	2.86	0.03
%	—	—	0.004	0.004	0.01	0.01	0.55	0.55	0.23	0.23	0.91	0.91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.21	0.24	1.12	1.15
6. Laboratory																										
%	—	—	0.06	0.00	0.16	0.00	5.86	0.07	7.93	0.00	14.01	0.07	0.31	0.00	0.37	0.00	—	—	0.36	0.00	1.04	0.00	0.61	0.03	15.66	0.10
%	—	—	0.06	0.06	0.16	0.16	4.62	4.69	0.47	0.47	5.31	5.38	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	5.31	5.41
7. Open Corridor																										
%	—	—	0.01	0.00	0.01	0.00	0.25	0.00	0.35	0.00	0.62	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.62	0.00
%	—	—	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01
8. Garage																										
%	—	—	0.01	0.00	0.05	0.00	1.22	0.00	0.23	0.18	1.52	0.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.52	0.18
%	—	—	0.01	0.01	0.05	0.05	1.00	1.00	0.00	0.18	1.06	1.24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.06	1.24
9. Training Facility																										
%	—	—	0.14	0.00	1.52	0.00	13.87	0.52	19.30	0.00	34.83	0.52	0.26	0.00	0.68	0.00	0.02	0.00	0.59	0.00	1.54	0.00	1.06	0.24	37.44	0.76
%	—	—	0.14	0.14	1.52	1.52	7.74	8.26	0.35	0.35	9.75	10.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.25	9.76	10.52
10. Open Corridor																										
%	—	—	0.004	0.00	0.02	0.00	0.22	0.00	0.13	0.00	0.36	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.36	0.00
%	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
11. Lavatory(2)																										
%	—	—	0.01	0.00	0.07	0.00	1.42	0.00	3.04	0.07	4.54	0.07	0.12	0.00	—	—	—	—	—	—	0.12	0.00	1.41	0.04	6.07	0.11
%	—	—	0.01	0.01	0.07	0.07	0.81	0.81	0.56	0.63	1.45	1.52	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.43	0.47	1.88	1.99

Percentage of work
Previous
Completed in this work
Completed in total

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

Progress Chart for Building

No.3
11/12/'95~20/12/'95

Building Name	%	Architectural Works												Electrical & Ventilating Work												Plumbing Work		TOTAL	
		29-6 span Building		Temporary Work		Excavation Foundation		Structural Work		Finish Work		TOTAL		Main Feeder		Lighting & Plug Socket		Communica-tion System		Ventilation		TOTAL							
		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100							
1. Preliminary Work																													
	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.67	0.00
	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.67	2.67
2. Shading Facility																													
	%	—	—	—	—	0.33	0.00	6.96	0.93	0.14	0.00	7.43	0.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.43	0.93
	%	—	—	—	—	0.33	0.33	3.88	4.81	0.00	0.00	4.21	5.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.21	5.14
3. Workshop																													
	%	10.86	0.00	0.09	0.00	0.16	0.00	6.42	0.00	3.97	0.29	21.51	0.29	0.39	0.00	0.42	0.00	—	—	0.14	0.00	0.96	0.00	0.28	0.03	22.75	0.32
	%	10.86	10.86	0.09	0.09	0.16	0.16	6.17	6.17	1.48	1.77	18.76	19.05	0.00	0.00	0.31	0.31	—	—	0.00	0.00	0.31	0.31	0.00	0.03	19.07	19.39
4. Drying Yard																													
	%	—	—	—	—	0.25	0.00	—	—	2.36	0.00	2.61	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.61	0.00		
	%	—	—	—	—	0.25	0.25	—	—	0.59	0.59	0.84	0.84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.84	0.84		
5. Lavatory(1)																													
	%	—	—	0.004	0.00	0.01	0.00	0.80	0.00	1.01	0.00	1.83	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.03	0.01	2.86	0.01		
	%	—	—	0.004	0.004	0.01	0.01	0.55	0.55	0.23	0.23	0.91	0.91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.24	0.25	1.15	1.16		
6. Laboratory																													
	%	—	—	0.06	0.00	0.16	0.00	5.86	0.27	7.93	2.08	14.01	2.35	0.31	0.00	0.37	0.00	—	—	0.36	0.00	1.04	0.00	0.61	0.01	15.66	2.36		
	%	—	—	0.06	0.06	0.16	0.16	4.69	4.96	0.47	2.55	5.38	7.73	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	5.41	7.77		
7. Open Corridor																													
	%	—	—	0.01	0.00	0.01	0.00	0.25	0.00	0.35	0.00	0.62	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.62	0.00		
	%	—	—	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01		
8. Garage																													
	%	—	—	0.01	0.00	0.05	0.00	1.22	0.00	0.23	0.04	1.52	0.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.52	0.04		
	%	—	—	0.01	0.01	0.05	0.05	1.00	1.00	0.18	0.22	1.24	1.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.24	1.28		
9. Training Facility																													
	%	—	—	0.14	0.00	1.52	0.00	13.87	2.92	19.30	0.00	34.83	2.92	0.26	0.00	0.68	0.00	0.02	0.00	0.59	0.00	1.54	0.00	1.06	0.01	37.44	2.93		
	%	—	—	0.14	0.14	1.52	1.52	8.26	11.18	0.35	0.35	10.27	13.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.26	10.52	13.45		
10. Open Corridor																													
	%	—	—	0.004	0.00	0.02	0.00	0.22	0.00	0.13	0.00	0.36	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.36	0.00		
	%	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00		
11. Lavatory(2)																													
	%	—	—	0.01	0.00	0.07	0.00	1.42	0.00	3.04	0.00	4.54	0.00	0.12	0.00	—	—	—	—	—	—	0.12	0.00	1.41	0.02	6.07	0.02		
	%	—	—	0.01	0.01	0.07	0.07	0.81	0.81	0.63	0.63	1.52	1.52	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.47	0.49	1.99	2.01		

Previous — Percentage of work — Completed in total — Completed in this work

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

Progress Chart for Building

No.3
21/12/'95~31/12/'95

Building Name	Architectural Works: 29-6 span Building		Temporary Work		Excavation Foundation		Structural Work		Finish Work		TOTAL		Electrical & Ventilating Work: Main Feeder		Lighting & Plug Socket		Communication System		Ventilation		TOTAL		Plumbing Work		TOTAL	
1. Preliminary Work																									2.67	0.00
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.67	2.67
2. Shading Facility																									7.43	0.00
%	—	—	—	—	0.33	0.00	6.96	0.00	0.14	0.00	7.43	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.14	5.14
%	—	—	—	—	0.33	0.33	4.81	4.81	0.00	0.00	5.14	5.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
3. Workshop																									22.75	0.00
%	10.86	0.00	0.09	0.00	0.16	0.00	6.42	0.00	3.97	0.00	21.51	0.00	0.39	0.00	0.42	0.00	—	—	0.14	0.00	0.96	0.00	0.28	0.00	19.39	19.39
%	10.86	10.86	0.09	0.09	0.16	0.16	6.17	6.17	1.77	1.77	19.05	19.05	0.00	0.00	0.31	0.31	—	—	0.00	0.00	0.31	0.31	0.03	0.03		
4. Drying Yard																									2.61	0.00
%	—	—	—	—	0.25	0.00	—	—	2.36	0.00	2.61	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.84	0.84
%	—	—	—	—	0.25	0.25	—	—	0.59	0.59	0.84	0.84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
5. Lavatory(1)																									2.86	0.25
%	—	—	0.004	0.00	0.01	0.00	0.80	0.12	1.01	0.00	1.83	0.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.03	0.13	1.16	1.41
%	—	—	0.004	0.004	0.01	0.01	0.55	0.67	0.23	0.23	0.91	1.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.25	0.38		
6. Laboratory																									15.66	1.25
%	—	—	0.06	0.00	0.16	0.00	5.86	0.90	7.93	0.20	14.01	1.10	0.31	0.00	0.37	0.15	—	—	0.36	0.00	1.04	0.15	0.61	0.00	7.77	9.02
%	—	—	0.06	0.06	0.16	0.16	4.96	5.86	2.55	2.75	7.73	8.83	0.00	0.00	0.00	0.15	—	—	0.00	0.00	0.00	0.15	0.04	0.04		
7. Open Corridor																									0.62	0.00
%	—	—	0.01	0.00	0.01	0.00	0.25	0.00	0.35	0.00	0.62	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01
%	—	—	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
8. Garage																									1.52	0.22
%	—	—	0.01	0.00	0.05	0.00	1.22	0.22	0.23	0.00	1.52	0.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.28	1.50
%	—	—	0.01	0.01	0.05	0.05	1.00	1.22	0.22	0.22	1.28	1.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
9. Training Facility																									37.44	2.21
%	—	—	0.14	0.00	1.52	0.00	13.87	2.21	19.30	0.00	34.83	2.21	0.26	0.00	0.68	0.00	0.02	0.00	0.59	0.00	1.54	0.00	1.06	0.00	13.45	15.66
%	—	—	0.14	0.14	1.52	1.52	11.18	13.39	0.35	0.35	13.19	15.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.26		
10. Open Corridor																									0.36	0.00
%	—	—	0.004	0.00	0.02	0.00	0.22	0.00	0.13	0.00	0.36	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
%	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
11. Lavatory(2)																									6.07	0.07
%	—	—	0.01	0.00	0.07	0.00	1.42	0.00	3.04	0.07	4.54	0.07	0.12	0.00	—	—	—	—	—	—	0.12	0.00	1.41	0.00	2.01	2.08
%	—	—	0.01	0.01	0.07	0.07	0.81	0.81	0.63	0.70	1.52	1.59	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.49	0.49		

Percentage of work

Previous

Completed in this work

Completed in total

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

Progress Chart for Building

No.3
1/1/'96~10/1/'96

Building Name	%	Architectural Works												Electrical & Ventilating Work										Plumbing Work		TOTAL	
		29-6 span Building		Temporary Work		Excavation Foundation		Structural Work		Finish Work		TOTAL		Main Feeder		Lighting & Plug Socket		Communication System		Ventilation		TOTAL					
1. Preliminary Work																											
	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.67	0.00
	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.67	2.67
2. Shading Facility																											
	%	—	—	—	—	0.33	0.00	6.96	0.00	0.14	0.00	7.43	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.43	0.00
	%	—	—	—	—	0.33	0.33	4.81	4.81	0.00	0.00	5.14	5.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.14	5.14
3. Workshop																											
	%	10.86	0.00	0.09	0.00	0.16	0.00	6.42	0.00	3.97	0.00	21.51	0.00	0.39	0.00	0.42	0.00	—	—	0.14	0.00	0.96	0.00	0.28	0.09	22.75	0.09
	%	10.86	10.86	0.09	0.09	0.16	0.16	6.17	6.17	1.77	1.77	19.05	19.05	0.00	0.00	0.31	0.31	—	—	0.00	0.00	0.31	0.31	0.03	0.12	19.39	19.48
4. Drying Yard																											
	%	—	—	—	—	0.25	0.00	—	—	2.36	0.59	2.61	0.59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.61	0.59
	%	—	—	—	—	0.25	0.25	—	—	0.59	1.18	0.84	1.43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.84	1.43
5. Lavatory(1)																											
	%	—	—	0.004	0.00	0.01	0.00	0.80	0.00	1.01	0.00	1.83	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.03	0.01	2.86	0.01
	%	—	—	0.004	0.004	0.01	0.01	0.67	0.67	0.23	0.23	1.03	1.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.38	0.39	1.41	1.42
6. Laboratory																											
	%	—	—	0.06	0.00	0.16	0.00	5.86	0.00	7.93	0.26	14.01	0.26	0.31	0.00	0.37	0.13	—	—	0.36	0.00	1.04	0.13	0.61	0.15	15.66	0.54
	%	—	—	0.06	0.06	0.16	0.16	5.86	5.86	2.75	3.01	8.83	9.09	0.00	0.00	0.15	0.28	—	—	0.00	0.00	0.15	0.28	0.04	0.19	9.02	9.56
7. Open Corridor																											
	%	—	—	0.01	0.00	0.01	0.00	0.25	0.00	0.35	0.00	0.62	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.62	0.00
	%	—	—	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01
8. Garage																											
	%	—	—	0.01	0.00	0.05	0.00	1.22	0.00	0.23	0.00	1.52	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.52	0.00
	%	—	—	0.01	0.01	0.05	0.05	1.22	1.22	0.22	0.22	1.50	1.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.50	1.50
9. Training Facility																											
	%	—	—	0.14	0.00	1.52	0.00	13.87	0.48	19.30	1.02	34.83	1.50	0.26	0.00	0.68	0.00	0.02	0.00	0.59	0.00	1.54	0.00	1.06	0.04	37.44	1.54
	%	—	—	0.14	0.14	1.52	1.52	13.39	13.87	0.35	1.37	15.40	16.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.30	15.66	17.20
10. Open Corridor																											
	%	—	—	0.004	0.00	0.02	0.00	0.22	0.00	0.13	0.00	0.36	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.36	0.00
	%	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
11. Lavatory(2)																											
	%	—	—	0.01	0.00	0.07	0.00	1.42	0.00	3.04	0.00	4.54	0.00	0.12	0.00	—	—	—	—	—	—	0.12	0.00	1.41	0.00	6.07	0.00
	%	—	—	0.01	0.01	0.07	0.07	0.81	0.81	0.70	0.70	1.59	1.59	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.49	0.49	2.08	2.08

Previous — Percentage of work

Completed in total — Completed in this work

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

Progress Chart for Building

No.3
11/1/'96~20/1/'96

Building Name	%	Architectural Works												Electrical & Ventilating Work												Plumbing Work		TOTAL	
		29-6 span Building		Temporary Work		Excavation Foundation		Structural Work		Finish Work		TOTAL		Main Feeder		Lighting & Plug Socket		Communica-tion System		Ventilation		TOTAL							
		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100								0 50 100	
1. Preliminary Work																													
	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.67	0.00
	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.67	2.67
2. Shading Facility																													
	%	—	—	—	—	0.33	0.00	6.96	0.00	0.14	0.00	7.43	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.43	0.00
	%	—	—	—	—	0.33	0.33	4.81	4.81	0.00	0.00	5.14	5.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.14	5.14
3. Workshop																													
	%	10.86	0.00	0.09	0.00	0.16	0.00	6.42	0.00	3.97	0.00	21.51	0.00	0.39	0.00	0.42	0.00	—	—	0.14	0.00	0.96	0.00	0.28	0.00	22.75	0.00		
	%	10.86	10.86	0.09	0.09	0.16	0.16	6.17	6.17	1.77	1.77	19.05	19.05	0.00	0.00	0.31	0.31	—	—	0.00	0.00	0.31	0.31	0.12	0.12	19.48	19.48		
4. Drying Yard																													
	%	—	—	—	—	0.25	0.00	—	—	2.36	0.59	2.61	0.59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.61	0.59
	%	—	—	—	—	0.25	0.25	—	—	1.18	1.77	1.43	2.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.43	2.02
5. Lavatory(1)																													
	%	—	—	0.004	0.00	0.01	0.00	0.80	0.00	1.01	0.03	1.83	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.03	0.00	2.86	0.03		
	%	—	—	0.004	0.004	0.01	0.01	0.67	0.67	0.23	0.26	1.03	1.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.39	0.39	1.42	1.45		
6. Laboratory																													
	%	—	—	0.06	0.00	0.16	0.00	5.86	0.00	7.93	0.39	14.01	0.39	0.31	0.00	0.37	0.00	—	—	0.36	0.00	1.04	0.00	0.61	0.00	15.66	0.39		
	%	—	—	0.06	0.06	0.16	0.16	5.86	5.86	3.01	3.40	9.09	9.48	0.00	0.00	0.28	0.28	—	—	0.00	0.00	0.28	0.28	0.19	0.19	9.56	9.95		
7. Open Corridor																													
	%	—	—	0.01	0.00	0.01	0.00	0.25	0.00	0.35	0.00	0.62	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.62	0.00
	%	—	—	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01
8. Garage																													
	%	—	—	0.01	0.00	0.05	0.00	1.22	0.00	0.23	0.00	1.52	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.52	0.00
	%	—	—	0.01	0.01	0.05	0.05	1.22	1.22	0.22	0.22	1.50	1.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.50	1.50
9. Training Facility																													
	%	—	—	0.14	0.00	1.52	0.00	13.87	0.00	19.30	2.07	34.83	2.07	0.26	0.00	0.68	0.17	0.02	0.00	0.59	0.00	1.54	0.17	1.06	0.00	37.44	2.24		
	%	—	—	0.14	0.14	1.52	1.52	13.87	13.87	1.37	3.44	16.90	18.97	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.30	0.30	17.20	19.44		
10. Open Corridor																													
	%	—	—	0.004	0.00	0.02	0.00	0.22	0.00	0.13	0.00	0.36	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.36	0.00
	%	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00
11. Lavatory(2)																													
	%	—	—	0.01	0.00	0.07	0.00	1.42	0.00	3.04	0.00	4.54	0.00	0.12	0.00	—	—	—	—	—	—	0.12	0.00	1.41	0.00	6.07	0.00		
	%	—	—	0.01	0.01	0.07	0.07	0.81	0.81	0.70	0.70	1.59	1.59	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.49	0.49	2.08	2.08		

Previous

Percentage of work

Completed in this work

Completed in total

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

Progress Chart for Building

No.3
21/1/'96~31/1/'96

Building Name	%	Architectural Works												Electrical & Ventilating Work										Plumbing Work		TOTAL	
		29-6 span Building		Temporary Work		Excavation Foundation		Structural Work		Finish Work		TOTAL		Main Feeder		Lighting & Plug Socket		Communica-tion System		Ventilation		TOTAL					
		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100	
1. Preliminary Work																											
	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.67	0.00
	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.67	2.67
2. Shading Facility																											
	%	—	—	—	—	0.33	0.00	6.96	0.27	0.14	0.00	7.43	0.27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.43	0.27
	%	—	—	—	—	0.33	0.33	4.81	5.08	0.00	0.00	5.14	5.41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.14	5.41
3. Workshop																											
	%	10.86	0.00	0.09	0.00	0.16	0.00	6.42	0.25	3.97	0.25	21.51	0.50	0.39	0.00	0.42	0.00	—	—	0.14	0.00	0.96	0.00	0.28	0.00	22.75	0.50
	%	10.86	10.86	0.09	0.09	0.16	0.16	6.17	6.42	1.77	2.02	19.05	19.55	0.00	0.00	0.31	0.31	—	—	0.00	0.00	0.31	0.31	0.12	0.12	19.48	19.98
4. Drying Yard																											
	%	—	—	—	—	0.25	0.00	—	—	2.36	0.00	2.61	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.61	0.00
	%	—	—	—	—	0.25	0.25	—	—	1.77	1.77	2.02	2.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.02	2.02
5. Lavatory(1)																											
	%	—	—	0.004	0.00	0.01	0.00	0.80	0.13	1.01	0.23	1.83	0.36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.03	0.06	2.86	0.42
	%	—	—	0.004	0.004	0.01	0.01	0.67	0.80	0.26	0.49	1.06	1.42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.39	0.45	1.45	1.87
6. Laboratory																											
	%	—	—	0.06	0.00	0.16	0.00	5.86	0.00	7.93	0.81	14.01	0.81	0.31	0.00	0.37	0.00	—	—	0.36	0.00	1.04	0.00	0.61	0.00	15.66	0.81
	%	—	—	0.06	0.06	0.16	0.16	5.86	5.86	3.40	4.21	9.48	10.29	0.00	0.00	0.28	0.28	—	—	0.00	0.00	0.28	0.28	0.19	0.19	9.95	10.76
7. Open Corridor																											
	%	—	—	0.01	0.00	0.01	0.00	0.25	0.00	0.35	0.00	0.62	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.62	0.00
	%	—	—	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01
8. Garage																											
	%	—	—	0.01	0.00	0.05	0.00	1.22	0.00	0.23	0.00	1.52	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.52	0.00
	%	—	—	0.01	0.01	0.05	0.05	1.22	1.22	0.22	0.22	1.50	1.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.50	1.50
9. Training Facility																											
	%	—	—	0.14	0.00	1.52	0.00	13.87	0.00	19.30	1.86	34.83	1.86	0.26	0.00	0.68	0.00	0.02	0.00	0.59	0.00	1.54	0.00	1.06	0.04	37.44	1.90
	%	—	—	0.14	0.14	1.52	1.52	13.87	13.87	3.44	5.30	18.97	20.83	0.00	0.00	0.17	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.17	0.30	0.34	19.44	21.34
10. Open Corridor																											
	%	—	—	0.004	0.004	0.02	0.01	0.22	0.00	0.13	0.00	0.36	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.36	0.01
	%	—	—	0.00	0.004	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00	0.01
11. Lavatory(2)																											
	%	—	—	0.01	0.00	0.07	0.00	1.42	0.20	3.04	0.20	4.54	0.40	0.12	0.00	—	—	—	—	—	—	0.12	0.00	1.41	0.01	6.07	0.41
	%	—	—	0.01	0.01	0.07	0.07	0.81	1.01	0.70	0.90	1.59	1.99	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.49	0.50	2.08	2.49

Previous — Percentage of work — Completed in this work — Completed in total

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

Progress Chart for Building

No.3
1/2/'96~10/2/'96

Building Name	%	Architectural Works												Electrical & Ventilating Work										Plumbing Work		TOTAL	
		29-6 span Building		Temporary Work		Excavation Foundation		Structural Work		Finish Work		TOTAL		Main Feeder		Lighting & Plug Socket		Communication System		Ventilation		TOTAL					
		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100	
1. Preliminary Work																											
	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.67	0.00
	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.67	2.67
2. Shading Facility																											
	%	—	—	—	—	0.33	0.00	6.96	0.00	0.14	0.00	7.43	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.43	0.00
	%	—	—	—	—	0.33	0.33	5.08	5.08	0.00	0.00	5.41	5.41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.41	5.41
3. Workshop																											
	%	10.86	0.00	0.09	0.00	0.16	0.00	6.42	0.00	3.97	0.55	21.51	0.55	0.39	0.00	0.42	0.00	—	—	0.14	0.00	0.96	0.00	0.28	0.00	22.75	0.55
	%	10.86	10.86	0.09	0.09	0.16	0.16	6.42	6.42	2.02	2.57	19.55	20.10	0.00	0.00	0.31	0.31	—	—	0.00	0.00	0.31	0.31	0.12	0.12	19.98	20.53
4. Drying Yard																											
	%	—	—	—	—	0.25	0.00	—	—	2.36	0.59	2.61	0.59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.61	0.59
	%	—	—	—	—	0.25	0.25	—	—	1.77	2.36	2.02	2.61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.02	2.61
5. Lavatory(1)																											
	%	—	—	0.004	0.00	0.01	0.00	0.80	0.00	1.01	0.00	1.83	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.03	0.00	2.86	0.00
	%	—	—	0.004	0.004	0.01	0.01	0.80	0.80	0.49	0.49	1.42	1.42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.45	0.45	1.87	1.87
6. Laboratory																											
	%	—	—	0.06	0.00	0.16	0.00	5.86	0.00	7.93	0.63	14.01	0.63	0.31	0.00	0.37	0.00	—	—	0.36	0.00	1.04	0.00	0.61	0.00	15.66	0.63
	%	—	—	0.06	0.06	0.16	0.16	5.86	5.86	4.21	4.84	10.29	10.92	0.00	0.00	0.28	0.28	—	—	0.00	0.00	0.28	0.28	0.19	0.19	10.76	11.39
7. Open Corridor																											
	%	—	—	0.01	0.00	0.01	0.00	0.25	0.00	0.35	0.00	0.62	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.62	0.00
	%	—	—	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01
8. Garage																											
	%	—	—	0.01	0.00	0.05	0.00	1.22	0.00	0.23	0.00	1.52	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.52	0.00
	%	—	—	0.01	0.01	0.05	0.05	1.22	1.22	0.22	0.22	1.50	1.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.50	1.50
9. Training Facility																											
	%	—	—	0.14	0.00	1.52	0.00	13.87	0.00	19.30	1.79	34.83	1.79	0.26	0.00	0.68	0.00	0.02	0.00	0.59	0.00	1.54	0.00	1.06	0.00	37.44	1.79
	%	—	—	0.14	0.14	1.52	1.52	13.87	13.87	5.30	7.09	20.83	22.62	0.00	0.00	0.17	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.17	0.34	0.34	21.34	23.13
10. Open Corridor																											
	%	—	—	0.004	0.004	0.02	0.00	0.22	0.00	0.13	0.00	0.36	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.36	0.00
	%	—	—	0.00	0.004	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01
11. Lavatory(2)																											
	%	—	—	0.01	0.00	0.07	0.00	1.42	0.41	3.04	0.00	4.54	0.41	0.12	0.00	—	—	—	—	—	—	0.12	0.00	1.41	0.13	6.07	0.54
	%	—	—	0.01	0.01	0.07	0.07	1.01	1.42	0.90	0.90	1.99	2.40	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—	0.00	0.00	0.50	0.63	2.49	3.03

Previous

Percentage of work

Completed in this work

Completed in total

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

Progress Chart for Building

No.3
11/2/'96~20/2/'96

Building Name	%	Architectural Works												Electrical & Ventilating Work										Plumbing Work		TOTAL	
		29-6 span Building		Temporary Work		Excavation Foundation		Structural Work		Finish Work		TOTAL		Main Feeder		Lighting & Plug Socket		Communication System		Ventilation		TOTAL					
		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100	
1. Preliminary Work																											
	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.67	0.00
	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.67	2.67
2. Shading Facility																											
	%	—	—	—	—	0.33	0.00	6.96	0.00	0.14	0.00	7.43	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.43	0.00
	%	—	—	—	—	0.33	0.33	5.08	5.08	0.00	0.00	5.41	5.41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.41	5.41
3. Workshop																											
	%	10.86	0.00	0.09	0.00	0.16	0.00	6.42	0.00	3.97	0.00	21.51	0.00	0.39	0.00	0.42	0.00	—	—	0.14	0.00	0.96	0.00	0.28	0.00	22.75	0.00
	%	10.86	10.86	0.09	0.09	0.16	0.16	6.42	6.42	2.57	2.57	20.10	20.10	0.00	0.00	0.31	0.31	—	—	0.00	0.00	0.31	0.31	0.12	0.12	20.53	20.53
4. Drying Yard																											
	%	—	—	—	—	0.25	0.00	—	—	2.36	0.00	2.61	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.61	0.00
	%	—	—	—	—	0.25	0.25	—	—	2.36	2.36	2.61	2.61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.61	2.61
5. Lavatory(1)																											
	%	—	—	0.004	0.00	0.01	0.00	0.80	0.00	1.01	0.19	1.83	0.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.03	0.00	2.86	0.19
	%	—	—	0.004	0.004	0.01	0.01	0.80	0.80	0.49	0.68	1.42	1.61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.45	0.45	1.87	2.06
6. Laboratory																											
	%	—	—	0.06	0.00	0.16	0.00	5.86	0.00	7.93	0.61	14.01	0.61	0.31	0.00	0.37	0.00	—	—	0.36	0.00	1.04	0.00	0.61	0.00	15.66	0.61
	%	—	—	0.06	0.06	0.16	0.16	5.86	5.86	4.84	5.45	10.92	11.53	0.00	0.00	0.28	0.28	—	—	0.00	0.00	0.28	0.28	0.19	0.19	11.39	12.00
7. Open Corridor																											
	%	—	—	0.01	0.00	0.01	0.00	0.25	0.00	0.35	0.00	0.62	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.62	0.00
	%	—	—	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01
8. Garage																											
	%	—	—	0.01	0.00	0.05	0.00	1.22	0.00	0.23	0.02	1.52	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.52	0.02
	%	—	—	0.01	0.01	0.05	0.05	1.22	1.22	0.22	0.24	1.50	1.52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.50	1.52
9. Training Facility																											
	%	—	—	0.14	0.00	1.52	0.00	13.87	0.00	19.30	0.14	34.83	0.14	0.26	0.00	0.68	0.29	0.02	0.00	0.59	0.00	1.54	0.29	1.06	0.00	37.44	0.43
	%	—	—	0.14	0.14	1.52	1.52	13.87	13.87	7.09	7.23	22.62	22.76	0.00	0.00	0.17	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.46	0.34	0.34	23.13	23.56
10. Open Corridor																											
	%	—	—	0.004	0.004	0.02	0.00	0.22	0.00	0.13	0.00	0.36	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.36	0.00
	%	—	—	0.00	0.004	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01
11. Lavatory(2)																											
	%	—	—	0.01	0.00	0.07	0.00	1.42	0.00	3.04	0.63	4.54	0.63	0.12	0.09	—	—	—	—	—	—	0.12	0.09	1.41	0.16	6.07	0.88
	%	—	—	0.01	0.01	0.07	0.07	1.42	1.42	0.90	1.53	2.40	3.03	0.00	0.09	—	—	—	—	—	—	0.00	0.09	0.63	0.79	3.03	3.91

Percentage of work

Previous

Completed in this work

Completed in total

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

Progress Chart for Building

No.3
21/2/'96~29/2/'96

Building Name	%	Architectural Works												Electrical & Ventilating Work														Plumbing Work		TOTAL	
		29-6 span Building		Temporary Work		Excavation Foundation		Structural Work		Finish Work		TOTAL		Main Feeder		Lighting & Plug Socket		Communication System		Ventilation		TOTAL									
1. Preliminary Work	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.67	0.00
	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.67	2.67
2. Shading Facility	%	—	—	—	—	0.33	0.00	6.96	1.60	0.14	0.00	7.43	1.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.43	1.60
	%	—	—	—	—	0.33	0.33	5.08	6.68	0.00	0.00	5.41	7.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.41	7.01
3. Workshop	%	10.86	0.00	0.09	0.00	0.16	0.00	6.42	0.00	3.97	0.51	21.51	0.51	0.39	0.00	0.42	0.00	—	—	0.14	0.00	0.96	0.00	0.28	0.03	22.75	0.54				
	%	10.86	10.86	0.09	0.09	0.16	0.16	6.42	6.42	2.57	3.08	20.10	20.61	0.00	0.00	0.31	0.31	—	—	0.00	0.00	0.31	0.31	0.12	0.15	20.53	21.07				
4. Drying Yard	%	—	—	—	—	0.25	0.00	—	—	2.36	0.00	2.61	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.61	0.00
	%	—	—	—	—	0.25	0.25	—	—	2.36	2.36	2.61	2.61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.61	2.61
5. Lavatory(1)	%	—	—	0.004	0.00	0.01	0.00	0.80	0.00	1.01	0.22	1.83	0.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.03	0.01	2.86	0.23				
	%	—	—	0.004	0.004	0.01	0.01	0.80	0.80	0.68	0.90	1.49	1.71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.45	0.46	1.94	2.17				
6. Laboratory	%	—	—	0.06	0.00	0.16	0.00	5.86	0.00	7.93	1.01	14.01	1.01	0.31	0.00	0.37	0.00	—	—	0.36	0.36	1.04	0.36	0.61	0.30	15.66	1.67				
	%	—	—	0.06	0.06	0.16	0.16	5.86	5.86	5.45	6.46	11.53	12.54	0.00	0.00	0.28	0.28	—	—	0.00	0.36	0.28	0.64	0.19	0.49	12.00	13.67				
7. Open Corridor	%	—	—	0.01	0.00	0.01	0.00	0.25	0.25	0.35	0.00	0.62	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	%	—	—	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.01	0.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.62	0.25
8. Garage	%	—	—	0.01	0.00	0.05	0.00	1.22	0.00	0.23	0.02	1.52	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.01	0.26
	%	—	—	0.01	0.01	0.05	0.05	1.22	1.22	0.22	0.24	1.50	1.52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			1.52	0.02
9. Training Facility	%	—	—	0.14	0.00	1.52	0.00	13.87	0.00	19.30	1.45	34.83	1.45	0.26	0.00	0.68	0.00	0.02	0.00	0.59	0.00	1.54	0.00	1.06	0.00	37.44	1.45			1.50	1.52
	%	—	—	0.14	0.14	1.52	1.52	13.87	13.87	7.23	8.68	22.76	24.21	0.00	0.00	0.46	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46	0.46	0.34	0.34	23.56	25.01				
10. Open Corridor	%	—	—	0.004	0.004	0.02	0.01	0.22	0.22	0.13	0.00	0.36	0.23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	%	—	—	0.00	0.004	0.01	0.02	0.00	0.22	0.00	0.00	0.01	0.24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			0.36	0.23
11. Lavatory(2)	%	—	—	0.01	0.00	0.07	0.00	1.42	0.00	3.04	0.22	4.54	0.22	0.12	0.00	—	—	—	—	—	—	0.12	0.00	1.41	0.00	6.07	0.22			0.01	0.24
	%	—	—	0.01	0.01	0.07	0.07	1.42	1.42	1.53	1.75	3.03	3.25	0.09	0.09	—	—	—	—	—	—	0.09	0.09	0.79	0.79	3.91	4.13				

Percentage of work

Previous

Completed in this work

Completed in total

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

Progress Chart for Building

No.3
1/3/'96~10/3/'96

Building Name	%	Architectural Works												Electrical & Ventilating Work										Plumbing Work		TOTAL	
		29-6 span Building		Temporary Work		Excavation Foundation		Structural Work		Finish Work		TOTAL		Main Feeder		Lighting & Plug Socket		Communication System		Ventilation		TOTAL					
		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100	
1. Preliminary Work	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.67	0.00
	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.67	2.67
2. Shading Facility	%	—	—	—	—	0.33	0.00	6.96	0.28	0.14	0.00	7.43	0.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.43	0.28
	%	—	—	—	—	0.33	0.33	6.68	6.96	0.00	0.00	7.01	7.29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.01	7.29
3. Workshop	%	10.86	0.00	0.09	0.00	0.16	0.00	6.42	0.00	3.97	0.60	21.51	0.60	0.39	0.20	0.42	0.05	—	—	0.14	0.07	0.96	0.32	0.28	0.06	22.75	0.98
	%	10.86	10.86	0.09	0.09	0.16	0.16	6.42	6.42	3.08	3.68	20.61	21.21	0.00	0.20	0.31	0.36	—	—	0.00	0.07	0.31	0.63	0.15	0.21	21.07	22.05
4. Drying Yard	%	—	—	—	—	0.25	0.00	—	—	2.36	0.00	2.61	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.61	0.00
	%	—	—	—	—	0.25	0.25	—	—	2.36	2.36	2.61	2.61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.61	2.61
5. Lavatory(1)	%	—	—	0.004	0.00	0.01	0.00	0.80	0.00	1.01	0.05	1.83	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.03	0.20	2.86	0.25
	%	—	—	0.004	0.004	0.01	0.01	0.80	0.80	0.90	0.95	1.71	1.76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.46	0.66	2.17	2.42
6. Laboratory	%	—	—	0.06	0.00	0.16	0.00	5.86	0.00	7.93	0.60	14.01	0.60	0.31	0.16	0.37	0.05	—	—	0.36	0.00	1.04	0.20	0.61	0.10	15.66	0.90
	%	—	—	0.06	0.06	0.16	0.16	5.86	5.86	6.46	7.06	12.54	13.14	0.00	0.16	0.28	0.33	—	—	0.36	0.36	0.49	0.69	0.49	0.59	13.52	14.42
7. Open Corridor	%	—	—	0.01	0.00	0.01	0.01	0.25	0.00	0.35	0.35	0.62	0.36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.62	0.36
	%	—	—	0.01	0.01	0.00	0.01	0.25	0.25	0.00	0.35	0.26	0.62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.26	0.62
8. Garage	%	—	—	0.01	0.00	0.05	0.00	1.22	0.00	0.23	0.00	1.52	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.52	0.00
	%	—	—	0.01	0.01	0.05	0.05	1.22	1.22	0.24	0.24	1.52	1.52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.52	1.52
9. Training Facility	%	—	—	0.14	0.00	1.52	0.00	13.87	0.00	19.30	4.23	34.83	4.23	0.26	0.10	0.68	0.12	0.02	0.01	0.59	0.30	1.54	0.53	1.06	0.50	37.44	5.26
	%	—	—	0.14	0.14	1.52	1.52	13.87	13.87	8.68	12.91	24.21	28.44	0.00	0.10	0.46	0.58	0.00	0.01	0.00	0.30	0.46	0.99	0.34	0.84	25.01	30.27
10. Open Corridor	%	—	—	0.004	0.000	0.02	0.00	0.22	0.00	0.13	0.05	0.36	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.36	0.05
	%	—	—	0.004	0.004	0.02	0.02	0.22	0.22	0.00	0.05	0.24	0.29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.24	0.29
11. Lavatory(2)	%	—	—	0.01	0.00	0.07	0.00	1.42	0.00	3.04	0.95	4.54	0.95	0.12	0.00	—	—	—	—	—	—	0.12	0.00	1.41	0.32	6.07	1.27
	%	—	—	0.01	0.01	0.07	0.07	1.42	1.42	1.75	2.70	3.25	4.20	0.09	0.09	—	—	—	—	—	—	0.09	0.09	0.79	1.11	4.13	5.40

Previous — Percentage of work — Completed in this work — Completed in total

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

Progress Chart for Building

No.3
11/3/96~20/3/96

Building Name	%	Architectural Works												Electrical & Ventilating Work										Plumbing Work		TOTAL	
		29-6 span Building		Temporary Work		Excavation Foundation		Structural Work		Finish Work		TOTAL		Main Feeder		Lighting & Plug Socket		Communica-tion System		Ventilation		TOTAL					
		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100		0 50 100	
1. Preliminary Work	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.67	0.00
	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.67	2.67
2. Shading Facility	%	—	—	—	—	0.33	0.00	6.96	0.00	0.14	0.14	7.43	0.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.43	0.14
	%	—	—	—	—	0.33	0.33	6.96	6.96	0.00	0.14	7.29	7.43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.29	7.43
3. Workshop	%	10.86	0.00	0.09	0.00	0.16	0.00	6.42	0.00	3.97	0.29	21.51	0.30	0.39	0.19	0.42	0.06	—	—	0.14	0.07	0.96	0.33	0.28	0.07	22.75	0.70
	%	10.86	10.86	0.09	0.09	0.16	0.16	6.42	6.42	3.68	3.97	21.21	21.51	0.20	0.39	0.36	0.42	—	—	0.07	0.14	0.63	0.96	0.21	0.28	22.05	22.75
4. Drying Yard	%	—	—	—	—	0.25	0.00	—	—	2.36	0.00	2.61	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.61	0.00
	%	—	—	—	—	0.25	0.25	—	—	2.36	2.36	2.61	2.61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.61	2.61
5. Lavatory(1)	%	—	—	0.004	0.00	0.01	0.00	0.80	0.00	1.01	0.06	1.83	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.03	0.37	2.86	0.44
	%	—	—	0.004	0.004	0.01	0.01	0.80	0.80	0.95	1.01	1.76	1.83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.66	1.03	2.42	2.86
6. Laboratory	%	—	—	0.06	0.00	0.16	0.00	5.86	0.00	7.93	0.87	14.01	0.87	0.31	0.15	0.37	0.04	—	—	0.36	0.00	1.04	0.35	0.61	0.02	15.66	1.24
	%	—	—	0.06	0.06	0.16	0.16	5.86	5.86	7.06	7.93	13.14	14.01	0.16	0.31	0.33	0.37	—	—	0.36	0.36	0.69	1.04	0.59	0.61	14.42	15.66
7. Open Corridor	%	—	—	0.01	0.00	0.01	0.00	0.25	0.00	0.35	0.00	0.62	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.62	0.00
	%	—	—	0.01	0.01	0.01	0.01	0.25	0.25	0.35	0.35	0.62	0.62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.62	0.62
8. Garage	%	—	—	0.01	0.00	0.05	0.00	1.22	0.00	0.23	0.00	1.52	0.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.52	0.00
	%	—	—	0.01	0.01	0.05	0.05	1.22	1.22	0.24	0.24	1.52	1.52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.52	1.52
9. Training Facility	%	—	—	0.14	0.00	1.52	0.00	13.87	0.00	19.30	6.39	34.83	6.39	0.26	0.06	0.68	0.10	0.02	0.01	0.59	0.29	1.54	0.55	1.06	0.22	37.44	7.17
	%	—	—	0.14	0.14	1.52	1.52	13.87	13.87	12.91	19.30	28.44	34.83	0.10	0.16	0.58	0.68	0.01	0.02	0.30	0.59	0.99	1.54	0.84	1.06	30.27	37.44
10. Open Corridor	%	—	—	0.004	0.000	0.02	0.00	0.22	0.00	0.13	0.08	0.36	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.36	0.08
	%	—	—	0.004	0.004	0.02	0.02	0.22	0.22	0.05	0.13	0.29	0.36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.29	0.36
11. Lavatory(2)	%	—	—	0.01	0.00	0.07	0.00	1.42	0.00	3.04	0.34	4.54	0.34	0.12	0.03	—	—	—	—	—	—	0.12	0.03	1.41	0.30	6.07	0.67
	%	—	—	0.01	0.01	0.07	0.07	1.42	1.42	2.70	3.04	4.20	4.54	0.09	0.12	—	—	—	—	—	—	0.09	0.12	1.11	1.41	5.40	6.07

Previous

Percentage of work

Completed in this work

Completed in total

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY