

ឧបសម្រេចខ្លួនទី០៥

៥.១- របាយការណ៍ពាក់ព័ន្ធ និងការសិក្សារោលើតម្លៃទូទាត់សំរាប់

Draft

KINGDOM OF CAMBODIA
Nation Religion King

REPORT OF

REPLACEMENT COST STUDY

**230KV West Phnom Penh - Sihanouk Ville Transmission Lines and
230/115/22KV Substation Extension Project**

Submitted to

Electricite Du Cambodge (EDC)

April 22, 2015

Submitted by



អេស-បី-ខ សាស្ត្រិយ និងអភិវឌ្ឍន៍

Mobile: (855-61) 33 8888; Email: sbkresearch@online.com.kh

(855-12) 991 332; Phone/Fax: (855-23) 995 069

Table of Contents

2. Project Background	3
3. The Objective of the Replacement Cost Study	3
4. Methodology	3
5. Results	3
5.1 Structures	5
5.2 Other Structure	5
5.3 Land	7
5.4 Trees and Crops	8
6. Conclusion	13
7. Annexes	15
	15

Draft

REPLACEMENT COST STUDY

1. 230KV West Phnom Penh - Sihanouk Ville Transmission Lines and 230/115/22KV Substation Extension Project

2. Project Background

The Royal Government of Cambodia has worked out an electrification master plan to ensure a sustainable development of power sector which provides for: a) electricity generation development; b) electricity import; and c) development of transmission line grid throughout the country.

The proposed project is located in West Phnom Penh, Kandal province to Sihanouk Ville. This proposed project will involve:

1. The construction of approximately 198 km (including 18 Km crossing palm forest area) 230kV double circuit overhead transmission line from West Phnom Penh substation to Stung Hav substation
2. The construction of 2 nos. of 230kV outlet bay at Stung Have 230/115/22kV substation extension for termination of the transmission line.

3. The Objective of the Replacement Cost Study

The objective of the Replacement Cost Study (RCS) is to establish compensation rates for affected/acquired land, crops, trees, structures and other assets to ensure that affected people (APs) will be compensated at replacement costs based on current market prices.

The means of the livelihood and living condition of affected people would not be worse off by the project. Everybody would benefit from the project and it is logic that the project would compensate the APs (affected Persons) to what they would lose.

4. Methodology

The methodology for the study will based on two sources: (a). Direct interviews with people in the project area (10 districts), including APs, non APs, construction material vendors, contractors (private contractor, local contractor), local authorities, etc. and (b). Desk research of secondary sources such as Government documents at the national and provincial levels.

It is realized that direct interviews are the primary source of data to formulate replacement cost. As the work is aimed at obtaining reasonable replacement costs for different types of affected assets, market evidences are the factors which most strongly basé the formulation of these costs. Data from secondary sources will play a supporting role only.

The RCS team starts to carry out field work from March 12, 2015 to April 8, 2015 from Phnom Penh to Sihanouk Ville. The team collect all primary data related to land price in each location of the transmission tower, measuring affected and non-affected structures, meeting with local contractors, construction material vendors/shops and also interviewing with fruit/crop vendors in the local market.

Land

In this study, valuation in the property (land) market is said to be the best estimate of the trading price of a property. Four conventional methods will be used in the establishing the replacement cost of the study:

- a. Sale/Market comparison method which is based on data provided from recent sales of property highly comparable to the subject property in the vicinity;
- b. Contingent valuation in which survey based on willingness to accept and/or willingness to pay;
- c. Income approach: sum of stream of incomes and sales proceeds. The principle here is that the value of a property is related to its ability to produce cash flow. The technique relies heavily on current market transactions involving the sale of comparable properties; and
- d. Replacement cost approach: value of structures based on the current cost for building the concerned structure. For this study, the value of structure is derived from current cost without depreciation.

The study team interview the price of land in almost every village where the transmission line traverses from Phnom Penh to Sihanouk Ville. Please see annex 5 in this report for the detail price from the land price survey. It is noted that the study ask for price of land that people willing to sell in hectare. And in addition the analysis of this market price will also be based on hectare as common practice in real estate method.

However, in practice the project will need to acquire some amount of land for transmission tower only. It is therefore the price of land for tower construction should be higher than the price of land in the analysis table of this study. Hence it is suggested that in practice flexibility of price for compensation should be implement for some area where land need to be acquired for either transmission tower or power substation.

Structure

The market rates for structures will determined as unit costs for types of construction materials/building component. The basic building components include: roof, wall, floor and column. The structures are classified into different categories to reflect affected structure by the proposed transmission line project. The basic for valuation the structures is based on construction material surveyed from local vendors/shops.

The study provide many types of construction and it is better and easier for DMS team to apply into their classification. Each type will have sample picture so that DMS team can easily classify structural type of the affected house/structure accordingly.

Crops and Trees

The purpose of data collection on crops and trees is the verification of provincial prices to determine whether they are equivalent to, lower or higher than the average market prices and to establish average market prices for each type of crops and trees.

For this aim, it is necessary for the RCS team to interview with affected people and non-affected people and market vendors of related crops and trees.

5. Results

5.1 Structures

The price of structures will be calculated based on existing construction materials used with the prices from surveyed from local market, skilled and unskilled labor, and other factors related to construction/building.

The categories of structures are presented as below table.

ផែបូល Roof	ផ្ទាត់ង់ Wall	កំល Floor	សម្រ Column	ចំនួនជាន់ Story	ប្រភេទType	តម្លៃសំណង USD/M2
សីក/ស្បែវ Thatch	មិនមានដាក់ង់ None	មិនមានកំល Soil	គុនឈើ Pole	ផ្ទាល់ង់ Single	1A	17.00
	សីក/ស្បែវ Thatch	ប្រសីរី Bamboo	គុនឈើ Pole	ខ្សែសំណើ Single	1B	43.50
	មិនមានដាក់ង់ None	មិនមានកំល Soil	គុនឈើ Pole	ផ្ទាល់ង់ Single	2A	30.00
	សង្កសី Zinc	ប្រសីរី Bamboo	គុនឈើ Pole	ខ្សែសំណើ Single	2B	63.15
	សីក/ស្បែវ Thatch	សាប Mortar	គុនឈើ Pole	ផ្ទាល់ង់ Single	2C	58.50
	សង្កសី Zinc	មិនមានកំល None/ Soil	គុនឈើ Pole	ផ្ទាល់ង់ Single	2D	65.00
	សង្កសី Zinc	សាប Mortar	ឈើ/បគុង Timber/ Concrete	ផ្ទាល់ង់ Single	2E	53.00
	ឃុសសំណាក្យ Wire	មិនមានកំល Wood	គុនឈើ Pole	ផ្ទាល់ង់ Single	2F	37.00
	សីក/ស្បែវ Thatch	ឈើ Wood	គុនឈើ Pole	ខ្សែសំណើ Single	2G	106.50
	សង្កសី Zinc	ឈើ Wood	គុនឈើ Pole	ខ្សែសំណើ Single	2H	99.00
សង្កសី/ហីប្រ Zin/Fiber cement	ឈើ Wood	សាប Mortar	ឈើ/បគុង Timber/ Concrete	ផ្ទាល់ង់ Single	2I	148.50
	គដ្ឋ Brick	សាប Mortar	ឈើ/បគុង Timber/ Concrete	ផ្ទាល់ង់ Single	2J	84.00
	ឈើ Wood	ប្រសីរី Bamboo	គុនឈើ Pole	ខ្សែសំណើ Single	2K	118.50
	ឈើ Wood	ឈើ Wood	ឈើ/បគុង Timber/ Concrete	ខ្សែសំណើ Single	2L	100.50
	សីក និងឈើ Thatch and Wood	ឈើ និងសាប Soil and Wood	ឈើ/បគុង Timber/ Concrete	ជាន់ផ្ទាល់ង់ និងជាន់ទី១ Ground & First	2M	88.50
	ឈើ និងគដ្ឋ Wood and Brick	ឈើ និងសាប Wood and Mortar	ឈើ/បគុង Timber/ Concrete	ជាន់ផ្ទាល់ង់ និងជាន់ទី១ Ground & First	2N	126.00

ជំពូល Roof	ផ្ទាត់ង Wall	កំរប Floor	សោរ Column	ចំនួនជាន់ Story	ប្រភេទType	តម្លៃសំណង USD/M2
កំពូង Tile Roof	ឈើ Wood	ឈើ Wood	ឈើ/ហបគុង Timber/ Concrete	ខ្លួនគិតឯក Single	3A	182.50
សំយ៉ាប Awning/Extended Eaves						
ស្វ័ក/ស្បែរ Thatch	មិនមានដៅកំង None	មិនមានកំរប Soil	គុនឈើ Pole	ធ្វាល់ដី Single	S1	11.50
សង្គសី/ហីប្រ Zin/Fiber cement	មិនមានដៅកំង None	មិនមានកំរប Soil	គុនឈើ Pole	ធ្វាល់ដី Single	S2	16.50
	មិនមានដៅកំង None	សាប Mortar	គុនឈើ Pole	ធ្វាល់ដី Single	S3	29.50
	មិនមានដៅកំង None	ឈើ Wood	ឈើ Timber	ធ្វាល់ដី Single	S4	38.00
ផែនទំនើស/កាហង់ Kitchen/Store						
ស្វ័ក/ស្បែរ Thatch	ឈើ Wood	គុនឈើ Pole	១ជាន់/ធ្វាល់ដី Single	K1	33.00	
ស្វ័ក/ស្បែរ Thatch	មិនមានកំរប Soil	គុនឈើ Pole	ធ្វាល់ដី Single	K2	36.00	
តិចូល Brick	មិនមានកំរប Soil	គុនឈើ Pole	ធ្វាល់ដី Single	K3	35.50	
ឈើ Wood	មិនមានកំរប Soil	គុនឈើ Pole	១ជាន់/ធ្វាល់ដី Single	K4	49.50	
ប្រសីរី Bamboo	ឈើ Wood	គុនឈើ Pole	១ជាន់/ធ្វាល់ដី Single	K5	53.00	
ស្វ័ក/ស្បែរ Thatch	សាប Mortar	គុនឈើ Pole	ធ្វាល់ដី Single	K6	66.50	
ប្រសីរី Bamboo	សាប Mortar	គុនឈើ Pole	ធ្វាល់ដី Single	K7	66.50	
សង្គសី Zinc	មិនមានកំរប Soil	គុនឈើ Pole	ធ្វាល់ដី Single	K8	102.50	
សង្គសី Zinc	មិនមានកំរប Soil	គុនឈើ Pole	ធ្វាល់ដី Single	K9	28.00	
តិចូល Brick	សាប Mortar	-	ធ្វាល់ដី Single	K10	42.50	
សង្គសី Zinc	ប្រសីរី Bamboo	គុនឈើ Pole	១ជាន់/ធ្វាល់ដី Single	K11	48.00	
ឈើ Wood	ប្រសីរី Bamboo	ឈើ Timber	១ជាន់/ធ្វាល់ដី Single	K12	93.50	

5.2 Other Structure

Other Structures

No.	Other structure	Unit	Unit Cost (US\$)
1	សាប-មិនមានសៀវភៅក Cement concrete pavement – no reinforcement	1m2	8.00
2	សាប-មានសៀវភៅក Cement concrete pavement – with reinforcement	1m2	18.00
3	ករ្យោង	1m2	8.50
4	តិច្ឆិកទេស	1m2	9.50
5	អណ្តូងជីក/ មិនមានកង់លូ Dug Well / no concrete ring	1	90.00
6	អណ្តូងជីក (មានកង់លូ ចំនួន ៨០០មម និងមានដំឡើងពី៦ម)	1	150.00
7	អណ្តូងស្ពឺម៉ោងដែលតាត់សាបបញ្ចូន (គុណភាពមុន្តុ)	1	280.00
8	អណ្តូងស្ពឺម៉ោងដែលតាត់សាបបញ្ចូន (គុណភាពល្អ)	1	350.00
9	បង្កេតបញ្ចូនដូចបញ្ចូនមិនមានដំឡើង	1m2	95.50
10	ប្រែងបាន បុគ្គលិក ដែលមិនអាចបានដំឡើងបាន	1m2	15.00
11	ក្រោចកិច្ចានដើម្បី - ខ្លាតតុចិន	1 set	50.00
12	ក្រោចកិច្ចានដើម្បី - ខ្លាតមួយ	1 set	65.00
13	ក្រោចកិច្ចានដើម្បី - ខ្លាតប្រាំបី	1 set	85.00
14	ក្រោចកិច្ចានដើម្បី និងមានកង់លូដឹកខាងក្រោម (ខ្លាតមួយ)	1 set	125.00
15	ផ្ទៃដើម្បី	1s	600.00
16	ផ្ទៃដើម្បីស៊ូមិងតី	1s	3,000.00
17	មេដី (ក្បួច)	1 set	3,500.00
18	មេដី (មិនមេដី) / ផែងទ្វាចិន	1 set	5,000.00
19	ក្រោងទ្វាចិន:អ៊ីតិច្ឆិកស្ពឺប្រាសីប៉ុងតី	1 set	800.00
20	កាហេងទីកកំពីស្ពឺ ប្រាសីប៉ុងតី	1m2	45.00
21	កាហេងគោត ដែលសង្កែរ	1m2	20.00
22	កាហេងគោត ដែលសង្កែរ	1m2	15.00
23	ក្រោងទ្វាចិន:ប្រាសីប៉ុងតី	1m2	14.50

No.	Other structure	Unit	Unit Cost (US\$)
24	Pigpen ដំព្រកស្សវី Rice storage	1m2	95.00
25	Wine brewing area ប្រិទ្ធសាត្រ	1m2	110.00
	Fence រងចង្ចារលើឈុសបន្ទា/បាបូសី/ក្រឹម 1 Wood post with wire or bamboo bar/ wood bar រងចង្ចារលើខេតុងឈុសបន្ទា	1 LM	12.00
2	Concrete post with wire រងចង្ចារក្រឹម 10	1 LM	18.00
3	Brick of 100mm; concrete/brick column រងចង្ចារក្រឹម 20	1 m2	65.00
4	Brick of 200mm; concrete/brick column Drainage ឈុសិមក់ 0.2m	1 m2	120.00
1	Drain pipe 0.2m ឈុសិមក់ 0.4m	1 LM	8.00
2	Drain pipe 0.4m ឈុសិមក់ 0.6m	1 LM	12.00
3	Drain pipe 0.6m ឈុសិមក់ 0.8m	1 LM	20.00
4	Concrete culvert dia. 0.6m (L=1m) ឈុសិមក់ 1.0m	1 LM	55.00
5	Concrete culvert dia. 0.8m (L=1m)	1 LM	85.00

5.3 Land

All data surveyed from the field will be used for property price analysis according to location and its priority factors that affect the price of land. With consideration of market transaction, willingness to sell, buy and agreement made, the table of land price will be developed. In the interviewed questionnaire the price of land asked based on hectare. In common practice the bigger the land the lower the price can be purchased. However, the project need to acquire some amount of land to build transmission tower or sub-station only. Therefore it is suggested that compensation price should be flexible as per locations presented in below table.

Kampong Speu Province

#	Commune/District	Village	Tower No.	Road	Shrub	Rice field	Orchard Land		Residential Land		
						Non-flood	Flood	Non-flood	Flood	Soil fill	No soil fill
1	ព្រះនិពោះ Preah Nipean	សិរីព្រៃន, ភូមិ ស្រុដអូឡូ, ស្វិល យុ, ស្វិលកំពោ	T001-T019	Village R. Commune R.		12.13	3.89	15.47	25.00		

#	Commune/District	Village	Tower No.	Road	Shrub	Rice field		Orchard Land		Residential Land			
						Non-flood	Flood	Non-flood	Flood	Soil fill	No soil fill		
2	កំរូ Veal	ទេស្សាយ	T020-T033	Provincial R.	Shrub								
					Provincial R.								
					National R.	20.00				21.67	15.00		
					No Access	10.00	5.00						
					Village R.		5.00						
	កោគ់ Roka Koh	អុករូប, ដូនបៀន ត្រីមទីក			Commune R.								
					Provincial R.								
					National R.								
					No Access		2.00						
					Village R.	2.00		2.50		8.00			
3	សែនជី Sen Dei	ស្វាយភាគ, កំរូ ត្រីមទីក			Commune R.								
					Provincial R.								
					National R.	5.00		5.00		57.50			
					No Access	3.50	2.00						
					Village R.	3.00		5.75		13.01			
					Commune R.	10.00				20.00			
					Provincial R.	9.00							
					National R.	19.50				20.00			
					No Access	3.44		3.00					
					Village R.	5.00		1.00					
5	សុ Skus	ព្រៃយដី, ព្រៃអត់, ក្រំងក្រោះ, ក្រំង ត្រីក្រោះ, អន់ស្វា	T05B-T072	Provincial R.	Commune R.	3.61				2.66			
					Provincial R.								
					National R.								
					No Access		1.80	1.00					
					Village R.								
6	ក្រោងអំពិល Kraing Ampil	ត្រៀតង់ក់, អូ សំយ្យ	T073-T076	Provincial R.	Commune R.	4.72							
					Provincial R.								

#	Commune/District	Village	Tower No.	Road	Shrub	Rice field		Orchard Land		Residential Land	
						Non-flood	Flood	Non-flood	Flood	Soil fill	No soil fill
7	ဓម្មតាមា Thamada Or	កំពងសុយ, ដើមទី , ត្រួតពេសារ, ដី ក្រហម	T077-T093			National R.					
						No Access			5.00		
						Village R.	1.00				
						Commune R.					
						Provincial R.				15.00	
						National R.					
8	មេបាសាចំនែង Mehasaing	សៀវភៅ, ក្រោងក្រឹង សាយរោគ, ត្រួតពេសារ, បឹងកេងកង	T094-T104			No Access	2.88	5.00			
						Village R.					
						Commune R.	1.92				
						Provincial R.		5.00			3.84
						National R.					
						No Access		1.03			
9	កុវិថី Kriboan	ក្រុងក្រុងស, ក្រុង ស្អាត, ក្រោចកំពង	T105-114			Village R.					
						Commune R.					
						Provincial R.					
						National R.	3.89			26.67	
						No Access	1.82				
						Village R.		3.75	1.40		5.83
10	ឃី Ou	កាហិ, ឈុន, ឈ្មោះ ទទួល, ក្រោចការទុំ, សំពើ, សាយដូ, អុណុ, កុមារទុំ	T115-T139			Commune R.	4.39				
						Provincial R.					
						National R.					
						No Access	1.00				
						Village R.			2.67		3.50
						Commune R.			3.30		2.50
10	ត្រួងត្រួយុង Traeng Trayoeung	កំពង់, លើខោល ណា; ទី ២; ទី ៤, ទីកោចកោ, ទី ៦	T140-T200			Provincial R.					
						National R.			25.00		

#	Commune/District	Village	Tower No.	Road	Shrub	Rice field		Orchard Land		Residential Land	
						Non-flood	Flood	Non-flood	Flood	Soil fill	No soil fill
					No Access		1.00		1.50		

Sihanouk Ville Province

#	Commune/District	Village	Tower No.	Road	Shrub	Rice field		Orchard Land		Residential Land	
						Non-flood	Flood	Non-flood	Flood	Soil fill	No soil fill
1	អូបាគរេត់ Ou Bak Rotet	ស៊ីងក្រោម, ស្រុកសៀលា	T220-T251	Village R.		1.00	2.00				
				Commune R.							
				Provincial R.							
				National R.					3.00		
				No Access							
				Village R.		1.00					
				Commune R.							
				Provincial R.							
				National R.		6.00					
				No Access							
				Village R.							
				Commune R.							
				Provincial R.							
				National R.				2.00			
				No Access		0.50					
				Village R.		1.00			3.00		5.00
				Commune R.		10.00					
				Provincial R.							
				National R.							
2	កំពង់សិលា Kampong Seila	ក្រោងកត់, ចំ ប្លឹង, កណ្តាល	T252-274								
3	ចំការយុង Chamkar Luong	សម្រួលៗ, បឹងក្រាស, ចំ ការយុង	T275-T279								
4	កោដ្ឋុស Keo Phas	ទី ១, ទី ២, កោដ្ឋុស									

#	Commune/District	Village	Tower No.	Road	Shrub	Rice field		Orchard Land		Residential Land	
						Non-flood	Flood	Non-flood	Flood	Soil fill	No soil fill
				No Access				0.40			
				Village R.						3.50	
5	ទំនុកសារលក់ Tumnub Rolok	ស្រីដី ៩		Commune R.							
				Provincial R.							
				National R.							
				No Access				1.50			
				Village R.				4.20		2.70	
6	អូត្រេ Ou Tres	ស្រីដី ៩, ស្រីបឹង ទី ៨		Commune R.						6.00	
				Provincial R.							
				National R.							
				No Access				2.50			

Koh Kong Province

#	Commune/District	Village	Tower No.	Road	Shrub	Rice field		Orchard Land		Residential Land	
						Non-flood	Flood	Non-flood	Flood	Soil fill	No soil fill
1	បឹងព្រោះ Boeung Prea	អូត្រេ, ស្រីបឹង ទី ៨		Village R.	0.40			1.00			
				Commune R.							
				Provincial R.							
				National R.				1.70		6.00	
				No Access							

5.4 Trees and Crops

To establish the cost of trees and crops, this study will base on selling price at source in bulk of all types of fruit trees. However, vendors at local market also interview to get insight of market prices. It is noted that some trees in the project area will be excluded and no compensation will be provided since it is not classified as fruit trees and some other trees not exceed restriction of height.

The compensation rate for trees and crops in this study will be classified into three types as following:

- Sapling- below one year: will not get compensation as it can be re-planted,
- Small tree- one to three year: 1/3 of full price,
- Young tree- bearing some fruit: 2/3 of full price,
- Mature- full bearing tree: compensate full price.

The price of trees can be summarized as below table.

ល. #	ប្រភពដើម្បី Tree	រយៈពេលបាយលុំ ឆន់ (តិចបានចូល) Full Yield (Year)	ទិន្នន័យ ឆន់ ១ឆ្នាំ Yield/Year	តម្លៃក្នុង ១ឆ្នាំ តាត (តិចបានចូល) Unit Price	តិ៍នែតមានចំណោម		
					ជំរឿកាល/ ប្រើបានចូល ៥ឆ្នាំ 5 Years or more	មធ្យមាសួរ/ កាល ចាន់ចំ 3-5 Years	អូរអាយុ/ កាល តិចបាន ៣ ឆ្នាំ < 3 Years
1	បៀវ Banana	1	15 hand	11.25			11.25
2	សុខបុរណក Sour mango	5	1 tree	150.00	150	100	50
3	សុខបុរណកស៊ីស៊ីកែវ Keo romesk mango	3	1 tree	150.00	150	100	50
4	សុខបុរណកធម៌ Keo chen mango	5	400 fruit	416.67	416.67	277.73	138.83
5	ឃុំ Papaya	1	15 fruit	11.25	11.25	7.50	3.75
6	ឃុំធមុំ Khmer jujube	1	70 can	26.25	26.25	17.50	8.75
7	ឃុំធមុំ Kilo Jujube Kilo	1	20 Kg	30.00	30.00	20.00	10.00
8	ដឹង Coconut	5	75 fruit	93.75	93.75	62.50	31.25
9	ផ្ទុក Jackfruit	4	40 fruit	200.00	200.00	133.33	66.67
10	អកាសី/Eucalyptus			10.00	10.00	6.67	3.33
11	លូហ៉ែ Logan	4	40 Kg	200.00	200.00	133.33	66.67
12	សៅក្រុង Sandoricum	4	1 tree	200.00	200.00	133.33	66.67
13	កាប Kapok	3	1200	27.00	27.00	18.00	9.00
14	ជីវិះ Jambolan plum	6	100 can	150.00	150.00	100.00	50.00
15	ស្រុក Sugar palm	10		250.00	250.00	166.67	83.33
16	ប្រសីប្រសិរី Bamboo (small)			12.00	-	-	-
17	ប្រសីប្រសិរី Bamboo (medium)			30.00	-	-	-
18	ប្រសីប្រសិរី Bamboo (big)			20.00	-	-	-
19	សំរុយបាយ Cashew	4	15 Kg	90.00	90.00	60.00	30.00

ល. #	ប្រភពដែលផែន Tree	រយៈពេលប្រមូល ឆ្នាំ (គិតជាថ្ងៃ Full Yield (Year))	ទីនៅឆ្នាំ ក្នុង ១ឆ្នាំ Yield/Year	តម្លៃក្នុង ១ឆ្នាំ តារា (គិតជាអនុលោរ Unit Price)	សំលេមតម្លៃតាមអាយុកាល		
					តែងចុះតាម អាយុកាល/ គ្រឿនជាន់ 5 Years or more	មធ្យមអាយុ កាល ពាណិជ្ជ- 3-5 Years	តួចអាយុ កាល តិចជាតិ < 3 Years
20	តំបើធរ Tamarind	5	1 tree	187.50	187.50	125.00	62.50
21	ក្រោចកំខ្លឹម Khmer guava	3	25 bunch	15.00	15.00	10.00	5.00
22	ក្រោចកតិខ្ពស់ Kilo guava	3	25 Kg	18.75	18.75	12.50	6.25
23	ក្រុចកាសិកកើត Orange	3	100 dozen	125.00	125.00	83.33	41.67
24	តីកដោះគោ Caimite	4	23 dozen	184.00	184.00	122.67	61.33
25	ក្រុចទ្វាទ Lemon	3	250 fruit	93.75	93.75	62.50	31.25
26	វិថី Pomegranate	3	3 Kg	11.25	11.25	7.50	3.75
27	ក្រុចទ្វិច Tangerine	4	40 Kg	160.00	160.00	106.67	53.33
28	ទីតិ Wood apple	5	1 tree	150.00	150.00	100.00	50.00
29	ក្រុសំង Krasaing	5	150 fruit	56.25	56.25	37.50	18.75
30	សៀវាា Rambutan	6	80Kg	384.00	384.00	256.00	128.00
31	ខ្សោយស្បី Custard apple	3	150 fruit	46.88	46.88	31.25	15.63
32	ខ្សោយបុរី Boursop	3	8	25.00	25.00	16.67	8.33
33	ក្រុសំពិក Marla tamarind	3	20 Kg	120.00	120.00	80.00	40.00
34	ធម៌ Durian	5	70Kg	630.00	630.00	420.00	210.00
35	មានឲ្យា Marian plum	3	40Kg	180.00	180.00	120.00	60.00
36	ស៊ីតិ Sapodilla	4	8	24.00	24.00	16.00	8.00
37	ក្រុចុំង Pomeelo	3	1 tree	150.00	150.00	100.00	50.00
38	មុរុ Marum	7	2Kg	70.00	70.00	46.67	23.33
39	ឃែង Egg fruit	3	160	40.00	40.00	26.67	13.33
40	ក្រុចវ៉ា Wampi	4	30Kg	120.00	120.00	80.00	40.00
41	កិនិតិ Orboro fruit	3	60	36.00	36.00	24.00	12.00
42	ផែន្ទា Rose apple	3	1 tree	90.00	90.00	60.00	30.00
43	ម្នាក់ Hog plum	5	55Kg	82.50	82.50	55.00	27.50
44	បំបាតិក Breadfruit	4	80 fruit	160.00	160.00	106.67	53.33
45	ស្វិត Areca palm	3	1 tree	120.00	120.00	80.00	40.00
46	ក្រុចុំង Kranhuong			270.00	270.00	180.00	90.00
47	ចិនក្រិស្ស Chan Krisna			150.00	150.00	100.00	50.00
48	ក្រុសិក Rubber tree			350.00	350.00	233.33	116.67
49	ផ្សេងៗ (មិនមានខ្សោយៗខាងលើ) Others			10.00 – 15.00			

6. Conclusion

The study for this transmission line and substations project from Phnom Penh to Sihanouk Ville was conducted in every village and commune where the project traverses. The affected houses were measured and calculated for compensation at market rate using price from construction material surveyed in the provinces. While land in the project areas also survey at the current market price as presented in the analysis table above.

Until the commencement of the project, it is noted that land in some location may change its type or land use according to new/current development in the area though no official proof document. It is suggested that during compensation implementation of the project, flexibility of compensation price should be considered since i). land type may change as per existing situation in the locality; ii) acquired land is smaller compare to total land area; iii) change shape of remaining land after acquired for transmission tower.

Compensation implementation is not buying and selling property but it is rather a settlement of social issues. For this reason the price of land in the study can be served as reference, in which reflects current market price in the project area, to be based for compensation implementation. Furthermore the affected land to be acquired for construction of tower is comparably small area which provides less amount of money to affected people but life time of impact to their land. It is suggested that minimum compensation rate for rice field should be equal to one dollar per square meter regardless its location.

7. Annexes

Annex 1: Construction Materials from Local Vendors/shops

Annex 2: List of People Interview

Annex 3: Pictures of Structures and its Categories

Annex 4: Transaction Documents

Annex 5: Price of Property Survey in the Affected Project Area

କାନ୍ତିର ପାଦରେ ମହାଶୁଣ୍ଡର

ឯកសារណ៍ ទីមេរក អាស៊យដ្ឋាន កុម្ភ សំណង់ ស/ក ការដៃ ហ្មង ប្បាមន ឱ្យតុកដែល
ប្បាមបានដើម្បី ២ ឆ្នាំ និង អាស៊យដ្ឋាន កុម្ភ កំពុងលិលទេ ស/ក ការដៃ ហ្មង ប្បាមន ឱ្យតុកដែល
ប្បាមបានដើម្បី ៣ ឆ្នាំ សុចុំបានប្រើបាន កុម្ភ ការិយាល័យទេ ឬ មហាសំនង ប្រុង ជូនប្រើបាន
ប្បាមបានដើម្បី ៤ ឆ្នាំ និង អាស៊យដ្ឋាន កុម្ភ កំពុងលិលទេ ឬ ក្រុងត្រួយដោយ ប្រុង ជូនប្រើបាន
ប្បាមបានដើម្បី ៥ ឆ្នាំ និង អាស៊យដ្ឋាន កុម្ភ កំពុងលិលទេ ឬ ក្រុងត្រួយដោយ ប្រុង ជូនប្រើបាន
ប្បាមបានដើម្បី ៦ ឆ្នាំ និង អាស៊យដ្ឋាន កុម្ភ កំពុងលិលទេ ឬ ក្រុងត្រួយដោយ ប្រុង ជូនប្រើបាន
ប្បាមបានដើម្បី ៧ ឆ្នាំ និង អាស៊យដ្ឋាន កុម្ភ កំពុងលិលទេ ឬ ក្រុងត្រួយដោយ ប្រុង ជូនប្រើបាន
ប្បាមបានដើម្បី ៨ ឆ្នាំ និង អាស៊យដ្ឋាន កុម្ភ កំពុងលិលទេ ឬ ក្រុងត្រួយដោយ ប្រុង ជូនប្រើបាន
ប្បាមបានដើម្បី ៩ ឆ្នាំ និង អាស៊យដ្ឋាន កុម្ភ កំពុងលិលទេ ឬ ក្រុងត្រួយដោយ ប្រុង ជូនប្រើបាន

1	ក្រុងស្ទើផែកប្រឈម		1	piece	0.55		0.55	1.5				0.65		0.81
2	ក្រុងពាក្យ		1	piece										0.00
3	ក្រុងក		1	piece										0.00
4	ក្រុងខ្សោយ		1	piece										0.00
5	ហូបស្វីដអ៊ីវែនគុណទូទៅ		1	piece										0.00
6	ហូបស្វីដអ៊ីវែនគុណទូទៅ		1	piece	2.6		2.5					2.6	2.6	2.73
7	សង្គសមាតទិនទេរកុណាប្រចាំ		1	piece	2.8		2.75					2.6	2.6	2.53
8	សង្គសមាតទិនទេរកុណាប្រចាំ		1	piece	2.5		2.5					2.78		2.78
9	ស្ថាក្នុង/ស្ថាល		1	piece	0.175		0.3	0.25				0.24		0.24
0	ដ្ឋានក្រុងប្រាក់		1	m			1					1.00		1.00
1	ក្រុងក្នុង ជីតិណាម		1	piece								0.00		0.00

សង្គសមាតនាអង់គ្លោះ

1	ដំក្តុ		1	piece	0.06		0.05	0.06						0.06
2	តំបន់ក្រុងកុណាម		1	piece	0.75		0.625					4	4	2.34
3	ប្រជីតិណាម		1	m3	17.5		20	20						19.17
4	ប្រជីតិណាម		1	m3	17.5		17.5	15						16.67
5	ខ្សោយសមាតនាកំបែក		1	m3	10		10	12.5						10.83
6	ខ្សោយសមាតនាកំបែក		1	m3	11.66		15	20						15.55
7	សំបកតិតិ		1	m2										
8	សង្គសមាតនាកំបែក		1	post								3.75		3.75
9	សង្គសមាតនាកំបែក		1	post								25		25.00
0	សង្គសមាតនាកំបែក		1	post								2.5	2.25	2.38

ט

៤៨

፩፻፭

1	ເຜົ້າຜັກບໍຄົງກໍຕະສົມ 0.5ມ	1	column		2	3.75		2	2.5			2.56
2	ເຜົ້າຜັກບໍຄົງກໍຕະສົມ 0.7ມ	1	column		4	6.25		3.75	5			4.75
3	ເຜົ້າຜັກບໍຄົງກໍຕະສົມ 1.5ມ	1	column		10	7.5			7.5			8.33

4	ເຜົ້າຄະນະເປັນກົດສົບ	1	columnn	15		11.25	11.25		12.50
5	ເຜົ້າຄະນະເປັນກົດສົບ.ຂມ	1	columnn	20		17.5	20		19.17
6	ເຜົ້າຄະນະເປັນກົດສົບ	1	columnn	22		20			21.00
7	ເຜົ້າຄະນະເປັນກົດສົບ.ຂມ	1	columnn	25		22.5			23.75
8	ເຜົ້າຄະນະເປັນກົດສົບ 0.ກມ	1	columnn	1.25					1.25

Annex: II បញ្ជីលេខាមករណនៃជ្រើសរើស

ល.រ	ឈ្មោះ	ភេទ	តួនាទី	ចុះ	ឈ្មោះ	ភេទ	តួនាទី	ចុះ
អគ្គនាយកដ្ឋាន								
1	មិច សារ៉ា	ប្លឹក	ឈើយ៉ែ ព្រះនាក់ក្រោម	ប្លឹក	ព្រះនាក់ក្រោម	ប្លឹក	ព្រះនាក់ក្រោម	ប្លឹក
2	នុះ ពេជ្រា	ប្លឹក	មេហ៊ូតិច ថីងី	ប្លឹក	ព្រះនាក់ក្រោម	ប្លឹក	ព្រះនាក់ក្រោម	ប្លឹក
3	សុ សុខិន	ស្រី	មេហ៊ូតិច ថីងី	ប្លឹក	ព្រះនាក់ក្រោម	ប្លឹក	ព្រះនាក់ក្រោម	ប្លឹក
4	យ៉ាង ប្រាបូ	ប្លឹក	អនុស៊ី ព្រះនាក់ក្រោម	ប្លឹក	ព្រះនាក់ក្រោម	ប្លឹក	ព្រះនាក់ក្រោម	ប្លឹក
5	ហង ចាត់វា	ប្លឹក	មេហ៊ូតិច សាយី	ប្លឹក	សាយី	ប្លឹក	សាយី	ប្លឹក
6	ចំពូន សុវិធី	ប្លឹក	មេហ៊ូតិច អុកតែបាយា	ប្លឹក	អុកតែបាយា	ប្លឹក	អុកតែបាយា	ប្លឹក
7	ទុក ឃើម	ប្លឹក	មេហ៊ូតិច ចំកាសុយ៉ា	ប្លឹក	ចំកាសុយ៉ា	ប្លឹក	ចំកាសុយ៉ា	ប្លឹក
8	ឡុក សុខិន	ប្លឹក	មេហ៊ូតិច ឧបនឹង	ប្លឹក	ឧបនឹង	ប្លឹក	ឧបនឹង	ប្លឹក
9	ណុប យុង	ប្លឹក	មេហ៊ូតិច សាយាព្យុស	ប្លឹក	សាយាព្យុស	ប្លឹក	សាយាព្យុស	ប្លឹក
10	មុច សុរីន	ប្លឹក	មេហ៊ូតិច ព្រៃសីទៅទៅ	ប្លឹក	ព្រៃសីទៅទៅ	ប្លឹក	ព្រៃសីទៅទៅ	ប្លឹក
11	ត្រូស យុំន	ប្លឹក	មេហ៊ូតិច ឧបនឹង	ប្លឹក	ឧបនឹង	ប្លឹក	ឧបនឹង	ប្លឹក
12	គី ស៊ុខា	ប្លឹក	មេហ៊ូតិច សុខាតុង	ប្លឹក	សុខាតុង	ប្លឹក	សុខាតុង	ប្លឹក
13	គី យុន	ប្លឹក	មេហ៊ូតិច ធម្មីរី	ប្លឹក	ធម្មីរី	ប្លឹក	ធម្មីរី	ប្លឹក
14	គី សុដ	ប្លឹក	មេហ៊ូតិច ធម្មីរី	ប្លឹក	ធម្មីរី	ប្លឹក	ធម្មីរី	ប្លឹក
15	បីច កាន	ប្លឹក	មេហ៊ូតិច សេរីសេរី	ប្លឹក	សេរីសេរី	ប្លឹក	សេរីសេរី	ប្លឹក
16	ចិន យុក	ប្លឹក	ប្លឹក ស្រួលយ៉ែ សេរី	ប្លឹក	សេរី	ប្លឹក	សេរី	ប្លឹក
17	ហិ សុខា	ស្រី	មេហ៊ូតិច សាយាព្យុស	ប្លឹក	សាយាព្យុស	ប្លឹក	សាយាព្យុស	ប្លឹក
18	បិន សុខាត	ប្លឹក	មេហ៊ូតិច កាហិង	ប្លឹក	កាហិង	ប្លឹក	កាហិង	ប្លឹក
19	សុយ សុខាត	ប្លឹក	មេហ៊ូតិច កាហិង	ប្លឹក	កាហិង	ប្លឹក	កាហិង	ប្លឹក
20	ឃុ គា	ប្លឹក	មេហ៊ូតិច បុរីបុរី	ប្លឹក	បុរីបុរី	ប្លឹក	បុរីបុរី	ប្លឹក
21	កន កាប់	ប្លឹក	មេហ៊ូតិច កាសុយ៉ាស	ប្លឹក	កាសុយ៉ាស	ប្លឹក	កាសុយ៉ាស	ប្លឹក
22	នន គោ	ប្លឹក	អនុស៊ី ព្រះនាក់ក្រោម	ប្លឹក	ព្រះនាក់ក្រោម	ប្លឹក	ព្រះនាក់ក្រោម	ប្លឹក
23	បុម ត្រូ	ប្លឹក	មេហ៊ូតិច ទន្លេ	ប្លឹក	ទន្លេ	ប្លឹក	ទន្លេ	ប្លឹក
24	សុន ស៊ិ	ប្លឹក	មេហ៊ូតិច ព្រះនាក់ក្រោម	ប្លឹក	ព្រះនាក់ក្រោម	ប្លឹក	ព្រះនាក់ក្រោម	ប្លឹក

លេខទូរសព្ទ

ឈ្មោះ

ឈ្មោះ

ឈ្មោះ

ឈ្មោះ

លេខទូរសព្ទ

ឈ្មោះ

ឈ្មោះ

ឈ្មោះ

ឈ្មោះ

25	ឃើម ឈីស	បុរុយ មេក្រិម មហាវិត្យវត្ថុ ១	សុខា	ក្រុមពាណិជ្ជកម្ម	កំណត់ដំឡើង	092 901 654
26	ប្រុង ចុនាគារ	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	លុយ	កំណត់ដំឡើង	កំណត់ដំឡើង	012 215 437
27	ថែន ច៉ែន	បុរុយ ពួកូនុយ ឬុ:	ឬុ:	កំណត់ដំឡើង	កំណត់ដំឡើង	016 836 385
28	ពោន តន	បុរុយ មេក្រិម តូយអូកតី	បុរុយអូកតី	កំណត់ដំឡើង	កំណត់ដំឡើង	089 620 441
29	ស៊ិរី	បុរុយ មេក្រិម តូយអូកតី	ជូនអាក់	កំណត់ដំឡើង	កំណត់ដំឡើង	012 177 103 9
30	តីម ចីន	បុរុយ មេក្រិម ហិង្សាបុរុយ	បុរុយបុរុយ	កំណត់ដំឡើង	កំណត់ដំឡើង	088 726 852 7
31	លីប ឌីន	បុរុយ មេក្រិម ហិង្សាបុរុយ	ហិង្សាបុរុយ	កំណត់ដំឡើង	កំណត់ដំឡើង	092 582 011
32	ខ្សោ ផែល	បុរុយ មេក្រិម អនុសិរី	អនុសិរី	កំណត់ដំឡើង	កំណត់ដំឡើង	097 281 716 0
33	មី ខេតុ	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	មីនុសិរី	កំណត់ដំឡើល	កំណត់ដំឡើល	017 256 547
34	ឲ្យន សាយធម៌	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	បុរុយមេយុទ្ធសាស្ត្រ	បុរុយមេយុទ្ធសាស្ត្រ	កំណត់ដំឡើល	012 987 865
35	ពីរ អីម	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	បុរុយមេយុទ្ធសាស្ត្រ	បុរុយមេយុទ្ធសាស្ត្រ	កំណត់ដំឡើល	016 385 404
36	ស៊ីន គីន	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	អីសុី	បុរុយមេយុទ្ធសាស្ត្រ	កំណត់ដំឡើល	089 742 468
37	ឲ្យប ឲ្យន	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	ឲ្យបឲ្យី	ឲ្យបឲ្យី	កំណត់ដំឡើល	016 228 893
38	ប្រុង ពីន	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	កំណត់ដំឡើល	016 923 069
39	អីនុ ទានចែន	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	កំណត់ដំឡើល	017 362 762
40	ឃើម ឃើម	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	ឃើម ឃើម	ឃើម ឃើម	កំណត់ដំឡើល	016 868 070
41	ឃើម សារីន	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	ឃើម ឃើម	ឃើម ឃើម	កំណត់ដំឡើល	012 306 020
42	និមិ ឈីវីន	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	កំណត់ដំឡើល	077 978 430
43	និស សុន	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	កំណត់ដំឡើល	017 519 342
44	និស សុន	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	កំណត់ដំឡើល	097 710 023 0
45	ចាល កាល	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	មហាកែវ	មហាកែវ	កំណត់ដំឡើល	097 714 567 3
46	គោ ឈាល	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	មហាកែវ	មហាកែវ	កំណត់ដំឡើល	096 998 626 1
47	ទុល ទុល	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	មហាកែវ	មហាកែវ	កំណត់ដំឡើល	097 458 460 0
48	សែ យន	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	មហាកែវ	មហាកែវ	កំណត់ដំឡើល	097 564 072 1
49	ឃីន ខាង	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	ឃីន	ឃីន	កំណត់ដំឡើល	089 479 862
50	នាង ឱ្យ	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	កំណត់ដំឡើល	088 523 202 7
51	ហានុ ឌីន	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	កំណត់ដំឡើល	097 586 635 0
52	ឃីន ហាត	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	កំណត់ដំឡើល	097 457 340 9
53	ឃីយ ហោង	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	បុរុយ មេយុទ្ធសាស្ត្រ	កំណត់ដំឡើល	

14	កំរាម ស្រីម្ខ
15	អំពុង សាច់មិច
16	ដាក់ប៉ុន
17	បូរុប ផែង
18	សំណើន សំណាត់ក
19	ស៊ិម សំមតិតិ
20	ជាន់ជំ
21	អោម ចិម្បា

ប្រធានបទបង្កើរអេឡិចត្រូនកម្ពស់: ពាហុខេត្តសម្រាប់

សំគាល់	សំគាល់	សំគាល់	សំគាល់	សំគាល់
សំគាល់	សំគាល់	សំគាល់	សំគាល់	សំគាល់
សំគាល់	សំគាល់	សំគាល់	សំគាល់	សំគាល់
សំគាល់	សំគាល់	សំគាល់	សំគាល់	សំគាល់
សំគាល់	សំគាល់	សំគាល់	សំគាល់	សំគាល់

ແມ່ນຢູ່ທີ່ມີຄວາມສັບສົນ ແລະ ສຳເນົາເພື່ອ

1	កំស៊ី	ប្រើដឹងទិន្នន័យ	ការការណ៍	តម្លៃជូន	សំណង់សំខាន់សំរាប់	088 414 3273
2	19សម្រាប់	ប្រើដឹងទិន្នន័យ	ការការណ៍	តម្លៃជូន	សំណង់សំខាន់សំរាប់	025 694 445 5
3	ប្រើដឹងទិន្នន័យ	ប្រើដឹងទិន្នន័យ	ការការណ៍	តម្លៃជូន	សំណង់សំខាន់សំរាប់	097 964 819 8
4	ប្រើដឹងទិន្នន័យ	ប្រើដឹងទិន្នន័យ	ការការណ៍	តម្លៃជូន	សំណង់សំខាន់សំរាប់	097 991 677 2
5	ប្រើដឹងទិន្នន័យ	ប្រើដឹងទិន្នន័យ	ការការណ៍	តម្លៃជូន	សំណង់សំខាន់សំរាប់	096 880 651 2
6	ប្រើដឹងទិន្នន័យ	ប្រើដឹងទិន្នន័យ	ការការណ៍	តម្លៃជូន	សំណង់សំខាន់សំរាប់	096 880 651 2
7	ប្រើដឹងទិន្នន័យ	ប្រើដឹងទិន្នន័យ	ការការណ៍	តម្លៃជូន	សំណង់សំខាន់សំរាប់	096 880 651 2

ମୁଖ୍ୟମାତ୍ର ଦୟାପେ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଗପିବା ଯାଏନ୍ତି କିମ୍ବା କିମ୍ବା

ប្រធានបទជាមួយសំណង់

ស្នើសារ

ស្នើសារ

ការងារ

ការងារ

1	ស្រីស៊ិនិត្យ	លក្ខណ៍	សំណង់	ការងារ
2	ស៊ិនិត្យ	លក្ខណ៍	ការងារ	ការងារ
3	ម្លោ សុខុយ	លក្ខណ៍	ការងារ	ការងារ
4	ល្វីន ផែន្ទី	លក្ខណ៍	ការងារ	ការងារ
5	គិយ វិរាង	លក្ខណ៍	ការងារ	ការងារ
6	លាង ឯកធម៌	លក្ខណ៍	ការងារ	ការងារ
7	ហិរ ឌា	លក្ខណ៍	ការងារ	ការងារ
8	ជុន ភាគី	លក្ខណ៍	ការងារ	ការងារ
9	ចែ ឲ្យ	លក្ខណ៍	ការងារ	ការងារ
10	ឃុន ឲ្យ	លក្ខណ៍	ការងារ	ការងារ
11	តុ សំណង់	លក្ខណ៍	ការងារ	ការងារ
12	ពីន ឲ្យ	លក្ខណ៍	ការងារ	ការងារ
13	ពាន ថាក់	លក្ខណ៍	ការងារ	ការងារ
14	តុន ធមាត	លក្ខណ៍	ការងារ	ការងារ
15	តាស មុ	លក្ខណ៍	ការងារ	ការងារ

ប្រធានបទជាមួយសំណង់

ការងារ

ការងារ

ការងារ

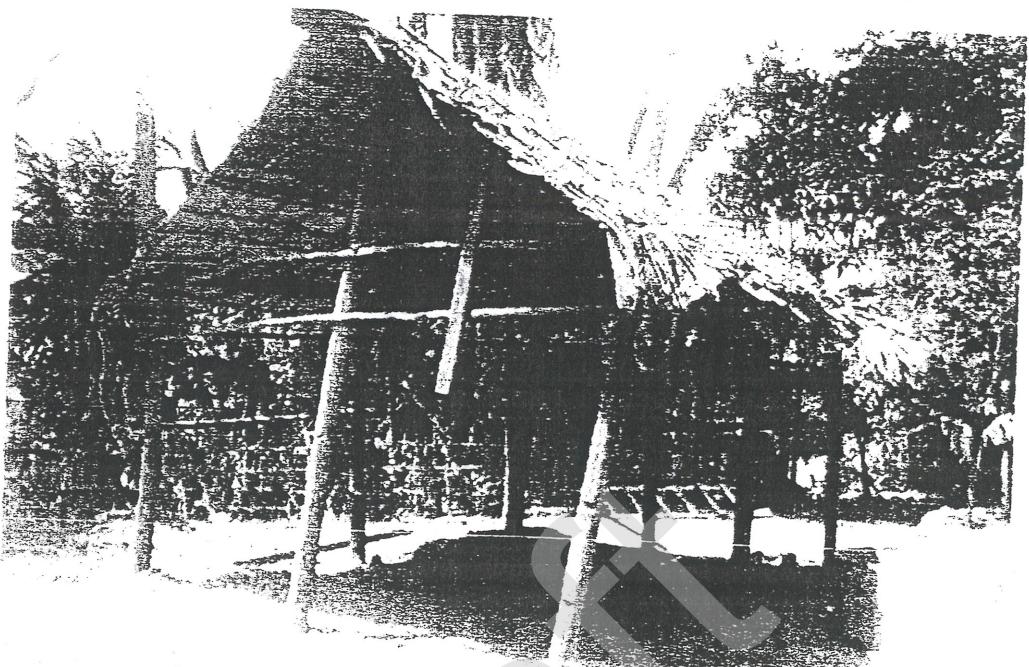
ការងារ

1	អីដ ឱ្យ	ប.	អាជ្ញាធរ	ការងារ
2	បុង ឬ	ប	ការងារ	ការងារ
3	ឱម ន	ប	ការងារ	ការងារ
4	ឱក សុវិ	ប	អាជ្ញាធរ	ការងារ
5	តីន តី	ប	ការងារ	ការងារ
6	គិន សុខ	ប	អាជ្ញាធរ	ការងារ
7	បាន ហិរ	ប	អាជ្ញាធរ	ការងារ
8	មុន សុវិ	ប	អាជ្ញាធរ	ការងារ
9	ឃុន ឲ្យ	ប	អាជ្ញាធរ	ការងារ
10	ឃុន ឲ្យ	ប	ការងារ	ការងារ
11	តុ សំណង់	ប	អាជ្ញាធរ	ការងារ
12	ពីន ឲ្យ	ប	អាជ្ញាធរ	ការងារ
13	ពាន ថាក់	ប	ការងារ	ការងារ
14	តុន ធមាត	ប	ការងារ	ការងារ
15	តាស មុ	ប	ការងារ	ការងារ

16	ហ៊ុន សុខុម្ម	ឈុរ	កសិក	ឈុរ	កសិក	ប្រចាំពីរ	សេវាបែងចែង	កំណត់ស្តី	092 770 897
17	សុខ ឃុំ	ឈុរ	កសិក	ប្រចាំពីរ	កសិក	សេវាបែងចែង	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី	017 889 765
18	ថី ម៉ាត	ឈុរ	កសិក	ឈុរ	កសិក	សេវាបែងចែង	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី
19	ដ៉ីន ជន	ឈុរ	កសិក	ឈុរ	កសិក	សេវាបែងចែង	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី
20	លោង សារភ័ណ៌	ឈុរ	អាស្វាយ	ឈុរ	អាស្វាយ	សេវាបែងចែង	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី	017 409 600
21	លោង ឱ្យន	ឈុរ	កសិក	ឈុរ	កសិក	សេវាបែងចែង	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី
22	ហ៊ុន សុភាព	ឈុរ	កសិក	ឈុរ	កសិក	សេវាបែងចែង	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី
23	ធោន សុភាព	ឈុរ	កសិក	ឈុរ	កសិក	សេវាបែងចែង	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី
24	សាម ឃុំបានា	ឈុរ	កសិក	ឈុរ	កសិក	សេវាបែងចែង	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី
25	ឯុទ្ធន	ឈុរ	កសិក	ឈុរ	កសិក	សេវាបែងចែង	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី
26	លែង ឃុំ	ឈុរ	កសិក	ឈុរ	កសិក	សេវាបែងចែង	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី
27	គា ឲ្យត្រូវ	ឈុរ	កសិក	ឈុរ	កសិក	សេវាបែងចែង	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី
28	នុន តាង	ឈុរ	កសិក	ឈុរ	កសិក	សេវាបែងចែង	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី	097 548 7636
29	អ៊ីន ឲ្យត្រូវ	ឈុរ	កសិក	ឈុរ	កសិក	សេវាបែងចែង	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី
30	យីន ណាត	ឈុរ	កសិក	ឈុរ	កសិក	សេវាបែងចែង	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី
31	អុន ឃុំ	ឈុរ	កសិក	ឈុរ	កសិក	ប្រចាំពីរ	សេវាបែងចែង	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី
32	តាក់ ឲ្យន	ឈុរ	កសិក	ឈុរ	កសិក	សេវាបែងចែងទី១	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី
33	នឹក សុណា	ឈុរ	កសិក	ឈុរ	កសិក	សេវាបែងចែងទី១	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី
34	ឲ្យច ឃុំ	ឈុរ	កសិក	ឈុរ	កសិក	សេវាបែងចែងទី១	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី
35	ថែន សុភាព	ឈុរ	កសិក	ឈុរ	កសិក	សេវាបែងចែងទី១	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី
36	នឹក សុណា	ឈុរ	កសិក	ឈុរ	កសិក	សេវាបែងចែងទី១	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី
37	តីម ឲ្យន	ឈុរ	កសិក	ឈុរ	កសិក	ប្រចាំពីរ	ឲ្យ	ឲ្យ	ឲ្យ
38	លីម ឲ្យន	ឈុរ	កសិក	ឈុរ	កសិក	ប្រចាំពីរ	ឲ្យ	ឲ្យ	ឲ្យ
39	ឡើង ឲ្យន	ឈុរ	កសិក	ឈុរ	កសិក	ប្រចាំពីរ	ឲ្យ	ឲ្យ	ឲ្យ
40	ឡើង ឲ្យល	ឈុរ	អាស្វាយ	ឈុរ	អាស្វាយ	ឲ្យ	ឲ្យ	ឲ្យ	ឲ្យ
41	ឲ្យល ឲ្យន	ឈុរ	កសិក	ឈុរ	កសិក	អនុសាល្យា	ឲ្យ	ឲ្យ	ឲ្យ
42	ឡើង ឲ្យក	ឈុរ	កសិក	ឈុរ	កសិក	ប្រើបាយការណ៍	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី
43	ឡើង ឲ្យល	ឈុរ	កសិក	ឈុរ	កសិក	អាស្វាយ	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី	កំណត់ស្តី
44	ឡើង ឲ្យត្រូវ	ឈុរ	កសិក	ឈុរ	កសិក	អាស្វាយ	ឲ្យ	ឲ្យ	ឲ្យ

74	ស៊ុន ពារិរោន	ប	អាស្វានា	ខ្លួយ	តែងដូល	ផ្សេងៗ	ផ្សេងៗ	ក្រោចក្រោម	ក្រោចក្រោម	ក្រោចក្រោម
75	ពេជ ហេលុយ	ប	អាស្វានា	សីវិទ្ធិយ	ពិនិត្យ	ប្រើប្រាស់	ប្រើប្រាស់	ការងារក្រោច	ការងារក្រោច	ការងារក្រោច
76	ឃុន ឡាច់	ប	អាស្វានា	អុប្បទា	ប៉ុន្មាន	ប៉ុន្មាន	ប៉ុន្មាន	បានដឹងទៀត	បានដឹងទៀត	បានដឹងទៀត
77	ឃុន សាន	ប	អាស្វានា	ប៉ុកបុណ្យ	ប៉ុកបុណ្យ	ប៉ុកបុណ្យ	ប៉ុកបុណ្យ	បានដឹងទៀត	បានដឹងទៀត	បានដឹងទៀត
78	សេដ ទាន	ប	អាស្វានា	ប៉ែងគ្រាន់	ប៉ែងគ្រាន់	ប៉ែងគ្រាន់	ប៉ែងគ្រាន់	បានដឹងទៀត	បានដឹងទៀត	បានដឹងទៀត
79	ថុក សេស	ប	អាស្វានា	ប៉ែងឯោ	ប៉ែងឯោ	ប៉ែងឯោ	ប៉ែងឯោ	បានដឹងទៀត	បានដឹងទៀត	បានដឹងទៀត
80	ថុក សាន	ប	អាស្វានា	ក្រោដអភិវឌ្ឍ	ក្រោដអភិវឌ្ឍ	ក្រោដអភិវឌ្ឍ	ក្រោដអភិវឌ្ឍ	កំណត់ចំណាំ	កំណត់ចំណាំ	កំណត់ចំណាំ
81	ខ នៅក្រោម	ប	អាស្វានា	សិក្សាសាច់	សិក្សាសាច់	សិក្សាសាច់	សិក្សាសាច់	កំណត់ចំណាំ	កំណត់ចំណាំ	ក្រោចក្រោម
82	ខេម ធំ	ប	កសិកា	សិក្សាសាច់	អូរឈាមុខសិកា	អូរឈាមុខសិកា	អូរឈាមុខសិកា	កំណត់ចំណាំ	កំណត់ចំណាំ	ក្រោចក្រោម
83	វ អក	ប	អាស្វានា	សិក្សាន្ត្រាស	អូរឈាមុខសិកា	អូរឈាមុខសិកា	អូរឈាមុខសិកា	កំណត់ចំណាំ	កំណត់ចំណាំ	ក្រោចក្រោម
84	ប៊ែន ធី	ប	អាស្វានា	VI	ក្រោដត្រួតពិនិត្យ	ក្រោដត្រួតពិនិត្យ	ក្រោដត្រួតពិនិត្យ	កំណត់ចំណាំ	កំណត់ចំណាំ	ក្រោចក្រោម
85	ឯស ចុនាំ	ប	កសិកា	ទីការពូល	ក្រោដត្រួតពិនិត្យ	ក្រោដត្រួតពិនិត្យ	ក្រោដត្រួតពិនិត្យ	កំណត់ចំណាំ	កំណត់ចំណាំ	ក្រោចក្រោម
86	ស បុន	ប	កសិកា	ទីការពូល	ក្រោដត្រួតពិនិត្យ	ក្រោដត្រួតពិនិត្យ	ក្រោដត្រួតពិនិត្យ	កំណត់ចំណាំ	កំណត់ចំណាំ	ក្រោចក្រោម
87	ឃុន សុខ	ប	កសិកា	VII	ក្រោដត្រួតពិនិត្យ	ក្រោដត្រួតពិនិត្យ	ក្រោដត្រួតពិនិត្យ	កំណត់ចំណាំ	កំណត់ចំណាំ	ក្រោចក្រោម
88	ថុយ ស៊ី	ប	អាស្វានា	ការបាយក្រារ	ការបាយក្រារ	ការបាយក្រារ	ការបាយក្រារ	កំណត់ចំណាំ	កំណត់ចំណាំ	ក្រោចក្រោម
89	លីម សារ	ប	អាស្វានា	សម្រួលកា	កំណត់ចំណាំ	កំណត់ចំណាំ	កំណត់ចំណាំ	កំណត់ចំណាំ	កំណត់ចំណាំ	ក្រោចក្រោម
90	ថុក ទីនី	ប	អាស្វានា	I	ការបាយក្រារ	ការបាយក្រារ	ការបាយក្រារ	កំណត់ចំណាំ	កំណត់ចំណាំ	ក្រោចក្រោម
91	យីក សារី	ប	អាស្វានា	IV	ការងារក្រោច	ការងារក្រោច	ការងារក្រោច	កំណត់ចំណាំ	កំណត់ចំណាំ	ក្រោចក្រោម
92	ថុក លាក់	ប	អាស្វានា	IV	ក្រោដមុខគាំទ័រ	ក្រោដមុខគាំទ័រ	ក្រោដមុខគាំទ័រ	កំណត់ចំណាំ	កំណត់ចំណាំ	ក្រោចក្រោម
93	សន សាយ	ប	អាស្វានា	អូរឈាមុខគាំទ័រ	សង្គ	អូរឈាមុខគាំទ័រ	សង្គ	ក្រោចក្រោម	ក្រោចក្រោម	ក្រោចក្រោម

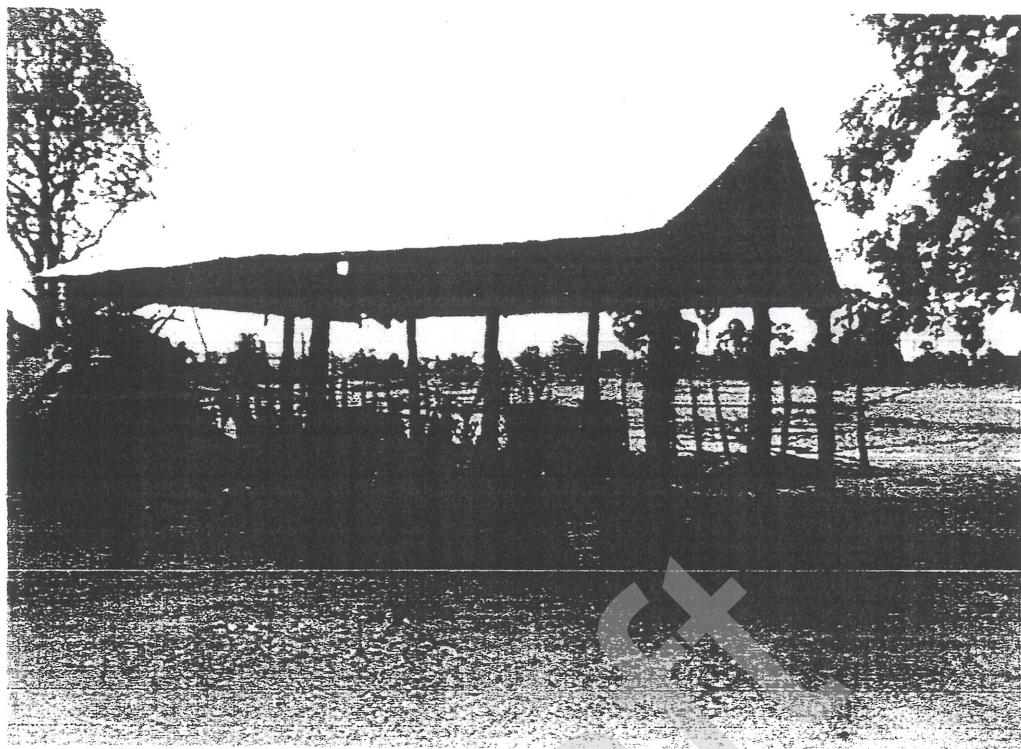
Annex 3. Picture of Housing, Extended Eaves, and Kitchen/Store Structure.



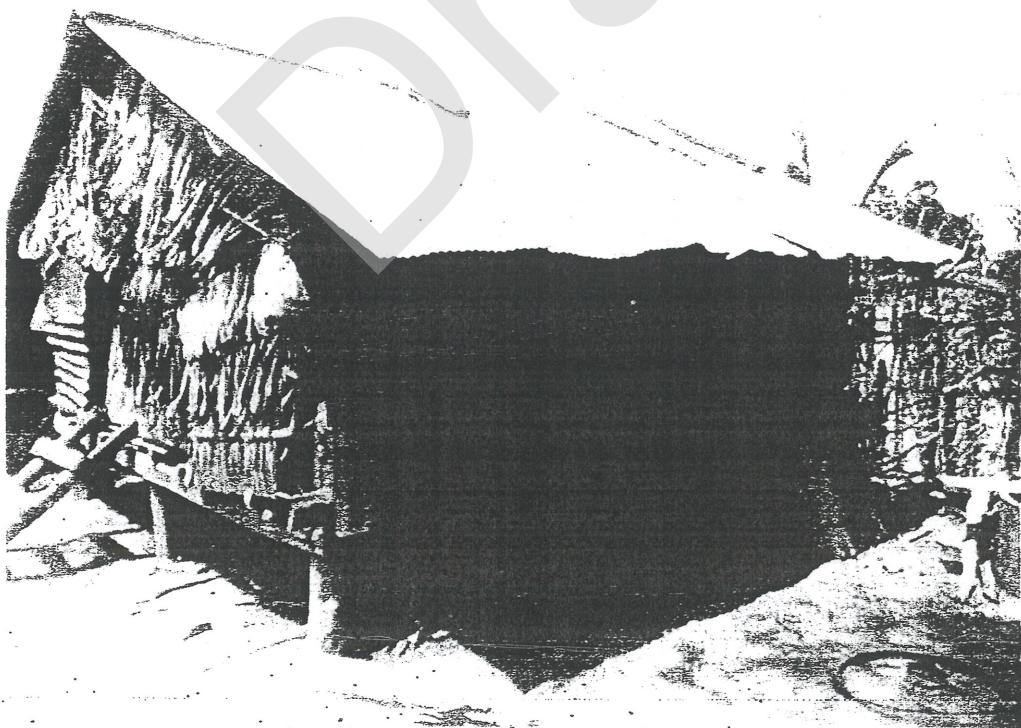
Type of housing structure: 1A



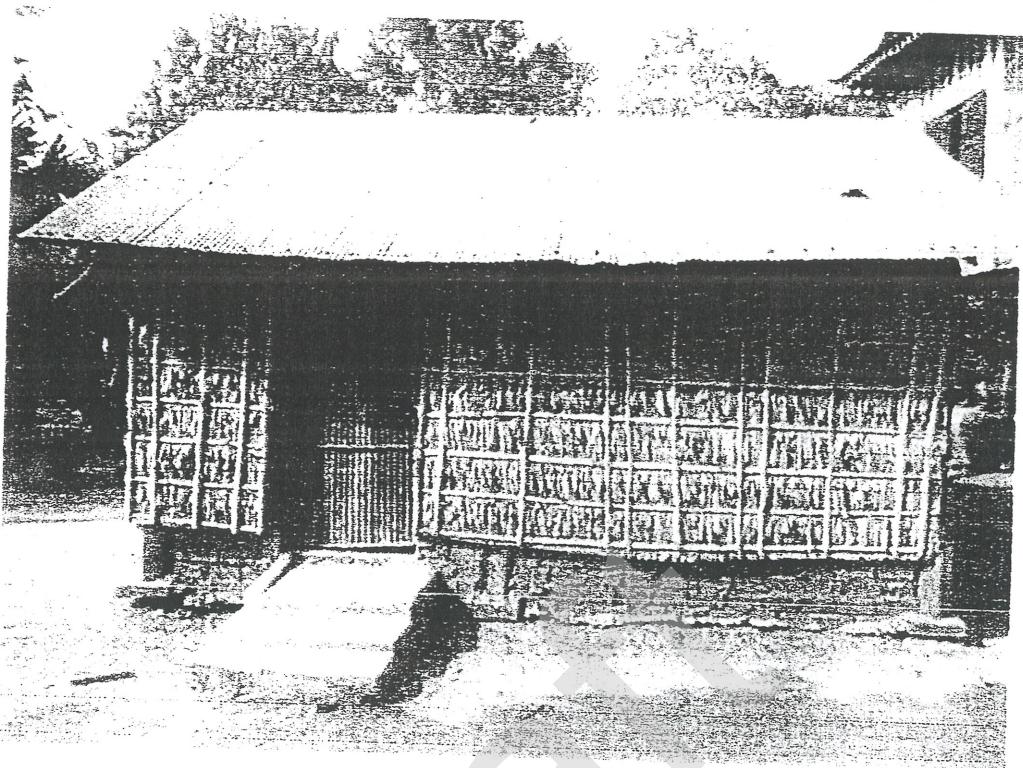
Type of housing structure: 1E



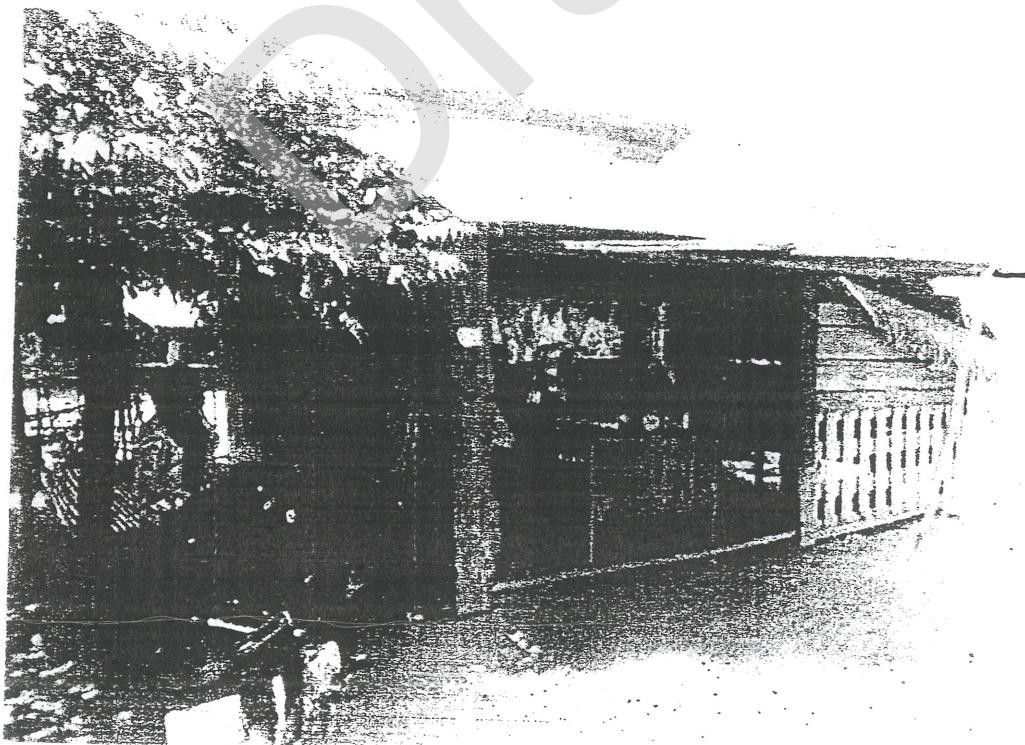
Type of housing structure: 2A



Type of housing structure: 2E



Type of housing structure: 2F



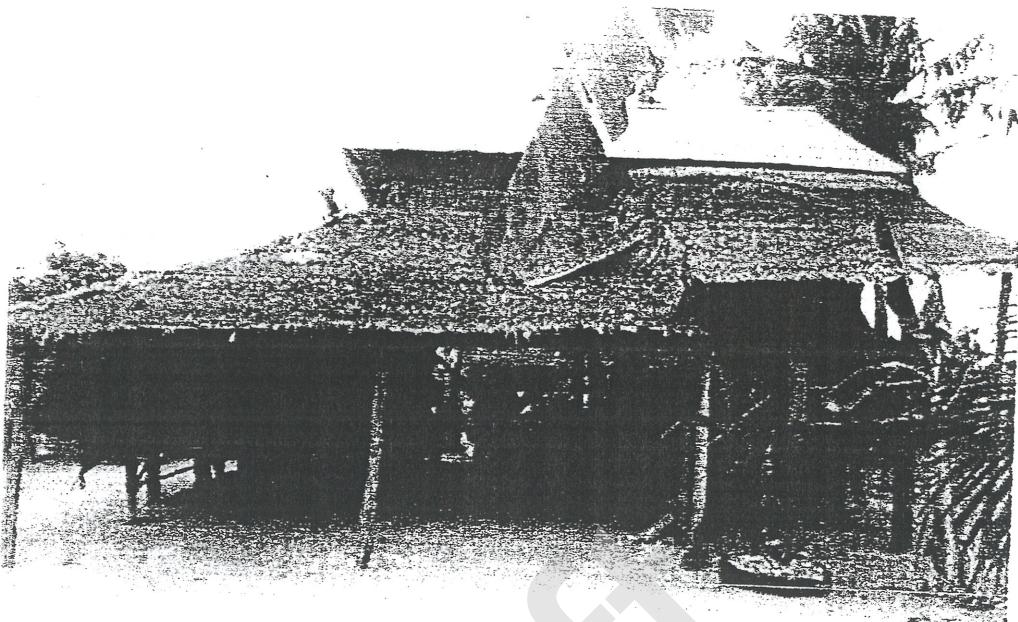
Type of housing structure: 2G



Type of housing structure: 2H



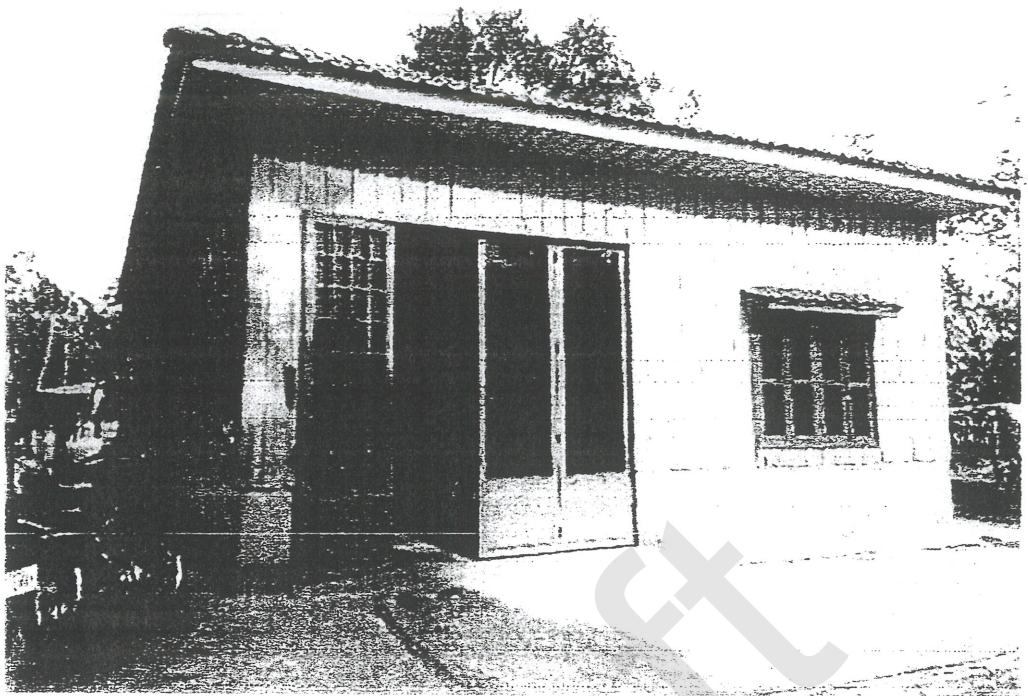
Type of housing structure: 2I



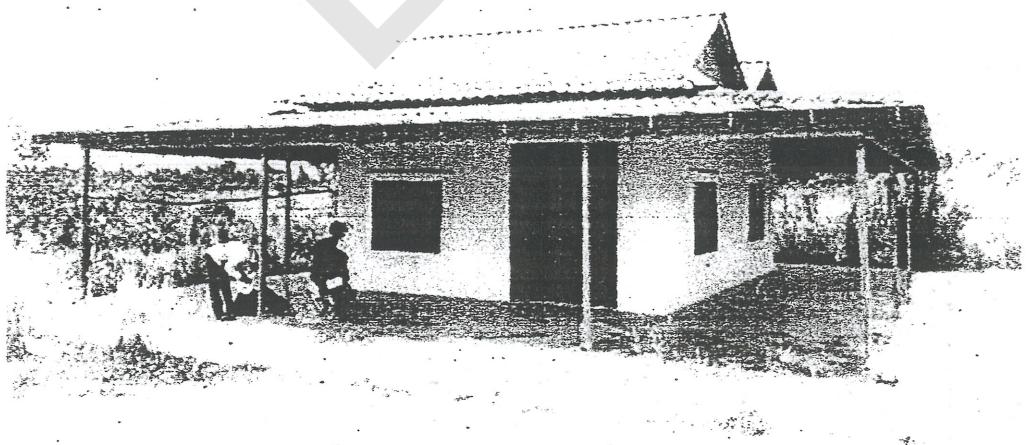
Type of housing structure: 2K



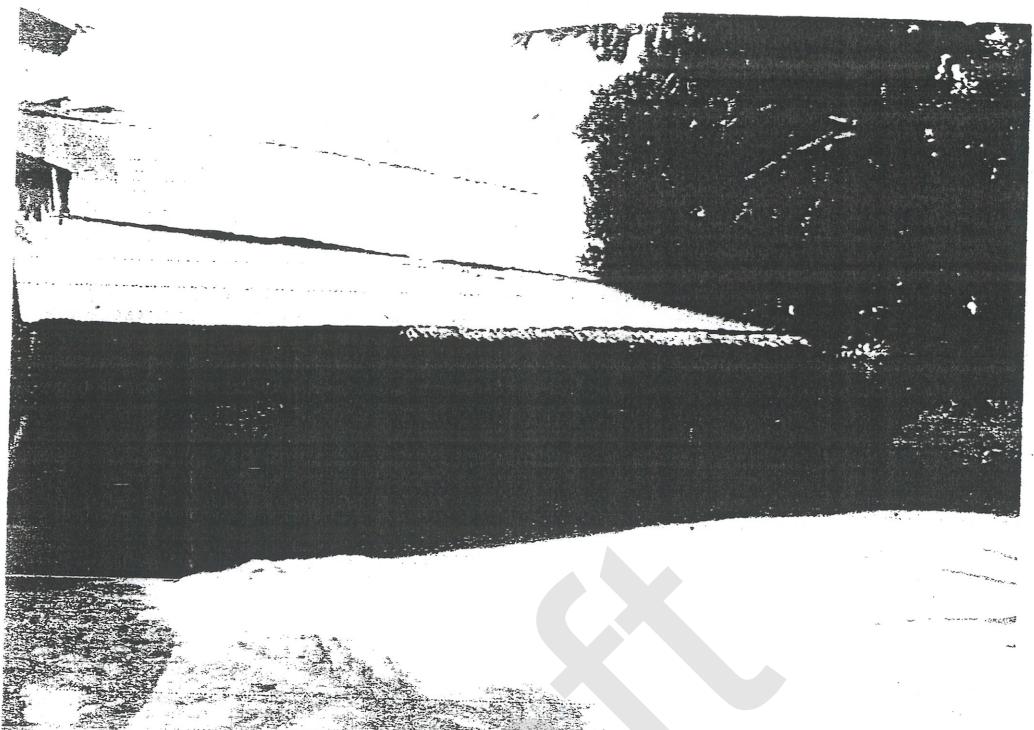
Type of housing structure: 2L



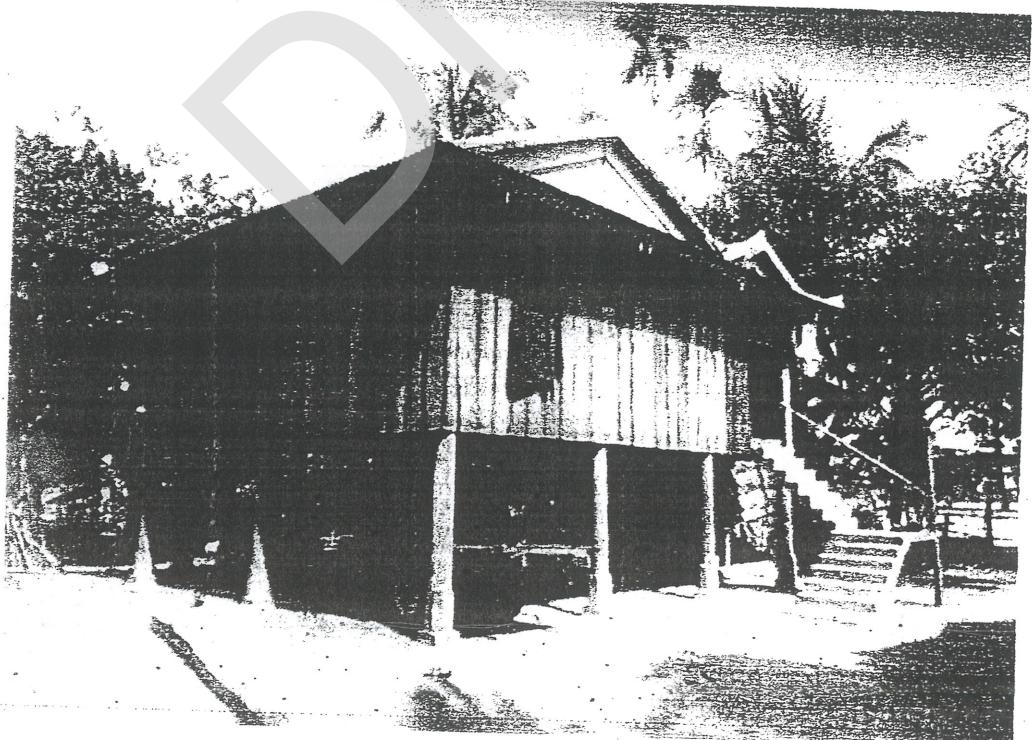
Type of housing structure: 2M



Type of housing structure: 2O



Type of housing structure: 2P



Type of housing structure: 2R