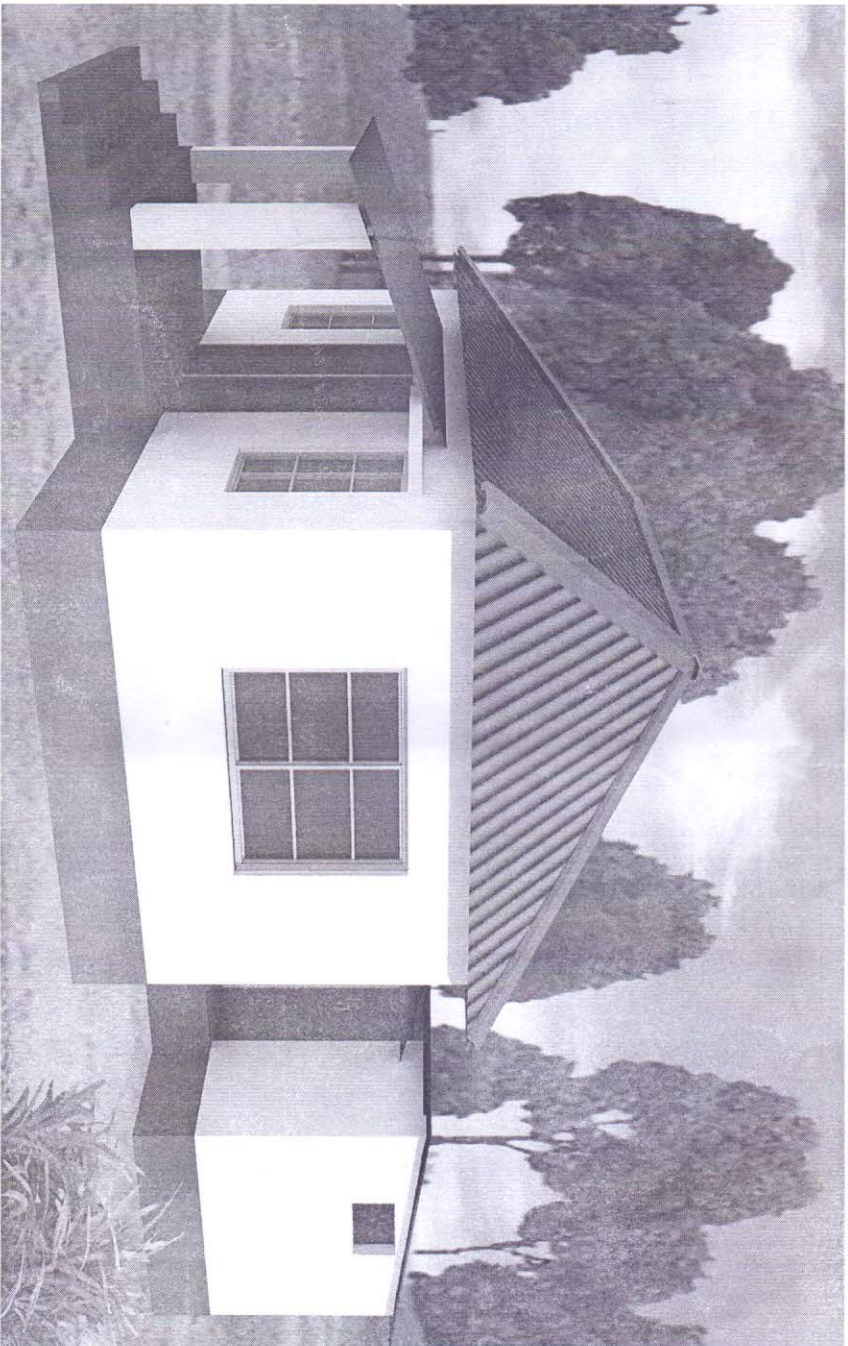




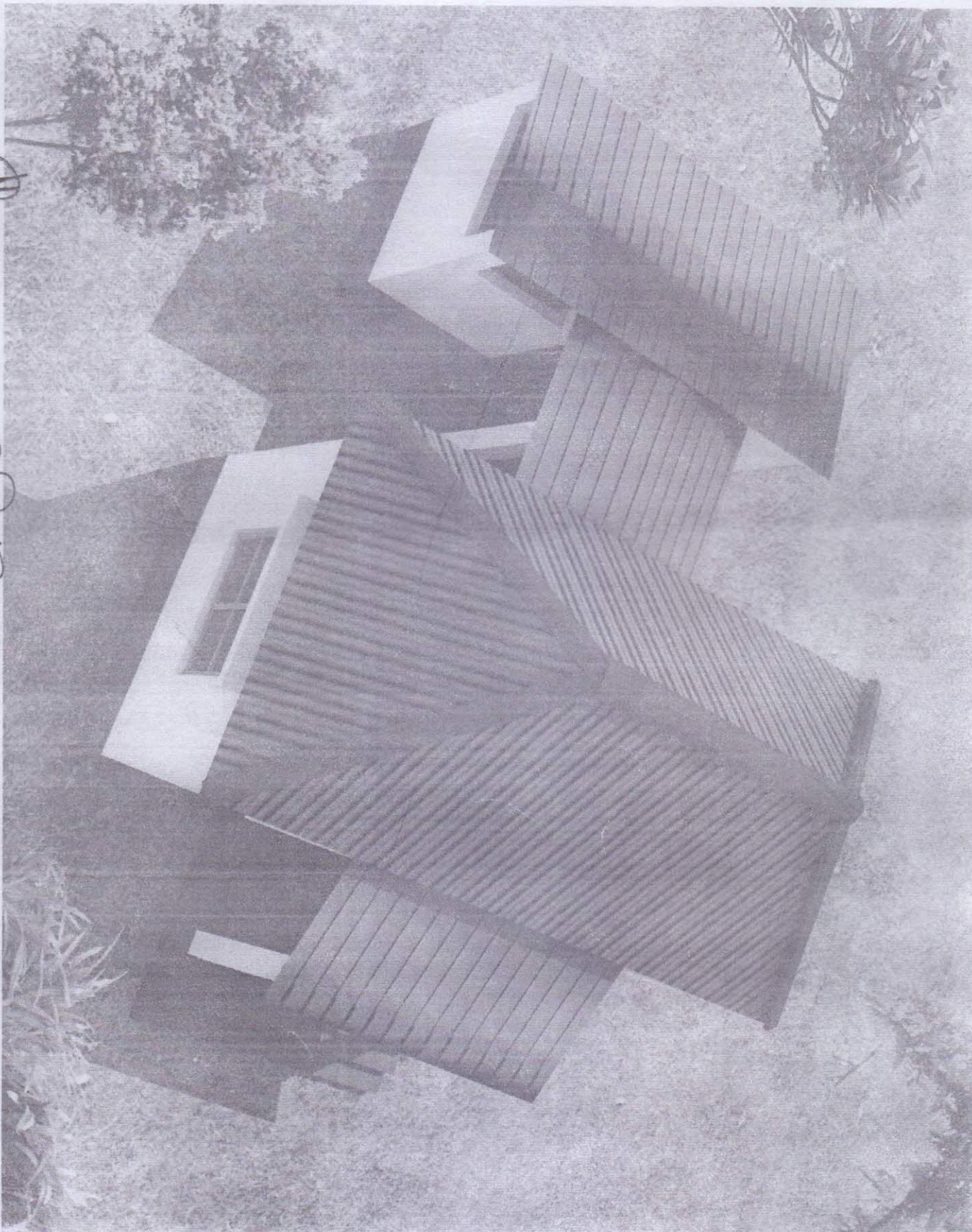
সংশোধিত

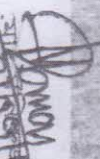
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ও ত্রাণ মন্ত্রণালয়




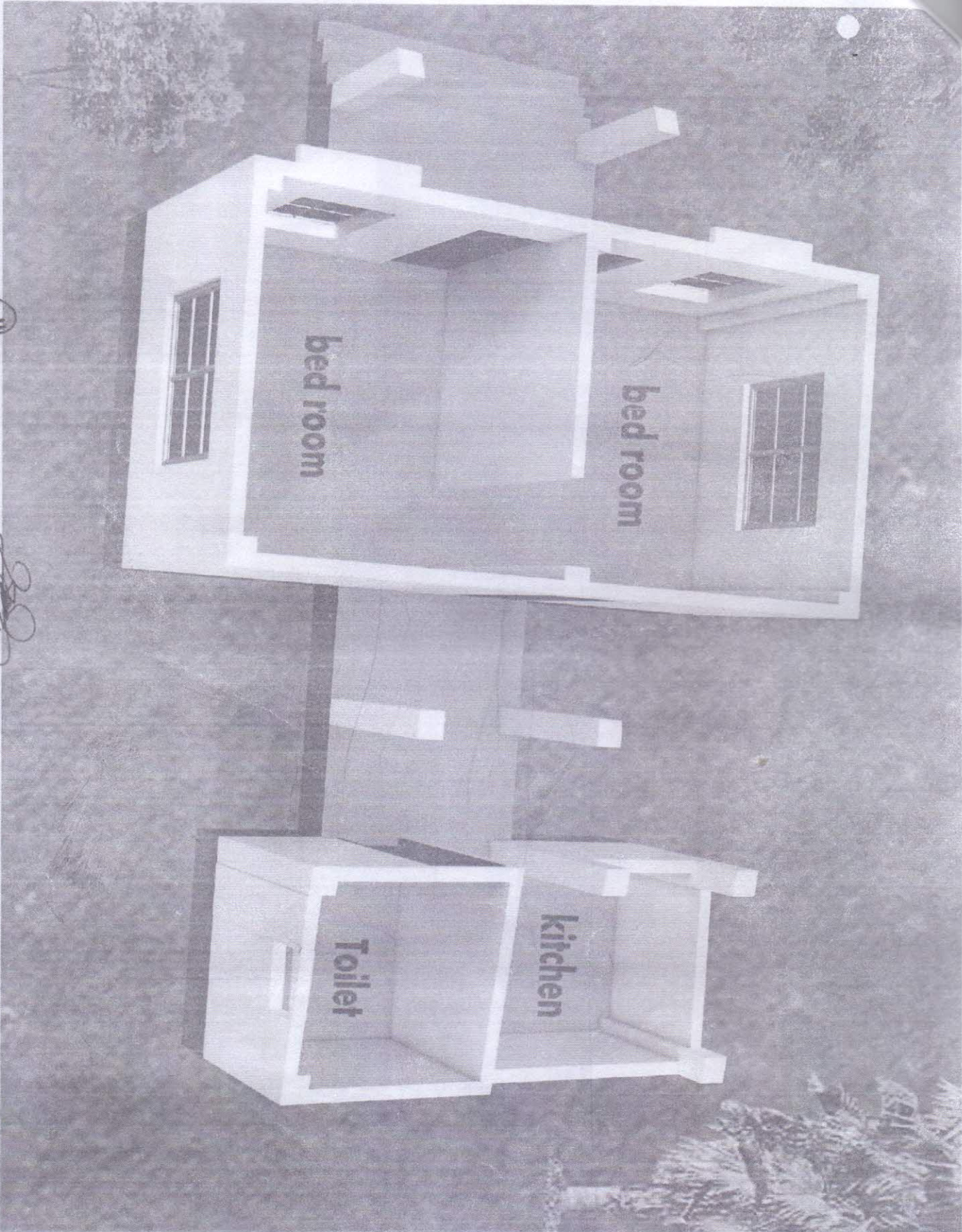
টি.আর/ কাবিটা কর্মসূচির আওতায় গৃহহীনদের জন্য
“দুর্যোগ সহনীয় বাসগৃহের কারিগরি নকশা”

২০




 ডা. মনোজ কুমার
 উপ-সচিব (অতিরিক্ত)
 স্থানীয় স্বাস্থ্যসেবা ও গ্রাম যোগাযোগ
 কর্মসূচী (আইসিআই) বাংলাদেশ সরকার



 ডা. মনোজ কুমার
 উপ-সচিব (অতিরিক্ত)
 স্থানীয় স্বাস্থ্যসেবা ও গ্রাম যোগাযোগ
 কর্মসূচী (আইসিআই) বাংলাদেশ সরকার




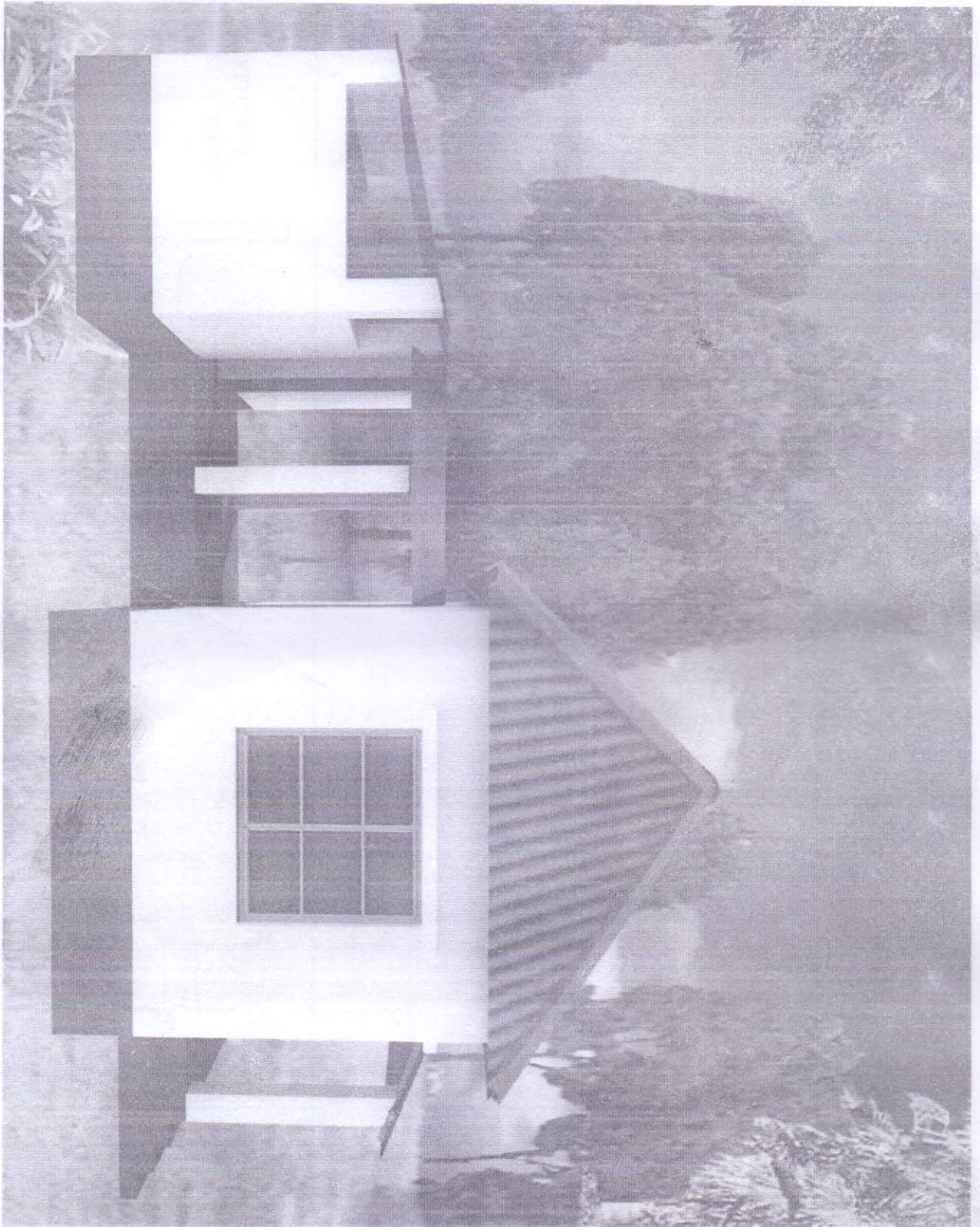
শ্রীমান
৩/০৭/১৭

শ্রীমান
মোঃ আব্দুল হাবিজ
সহকারী প্রকল্প পরিচালক
"জাতীয় সংসদ ১৫ ফিটের উচ্চতা
পর্বত সড়ক/কলকাতা নির্মাণ" প্রকল্প
মুর্শিদাবাদ জেলা প্রশাসন, ঢাকা।

৩/০৭

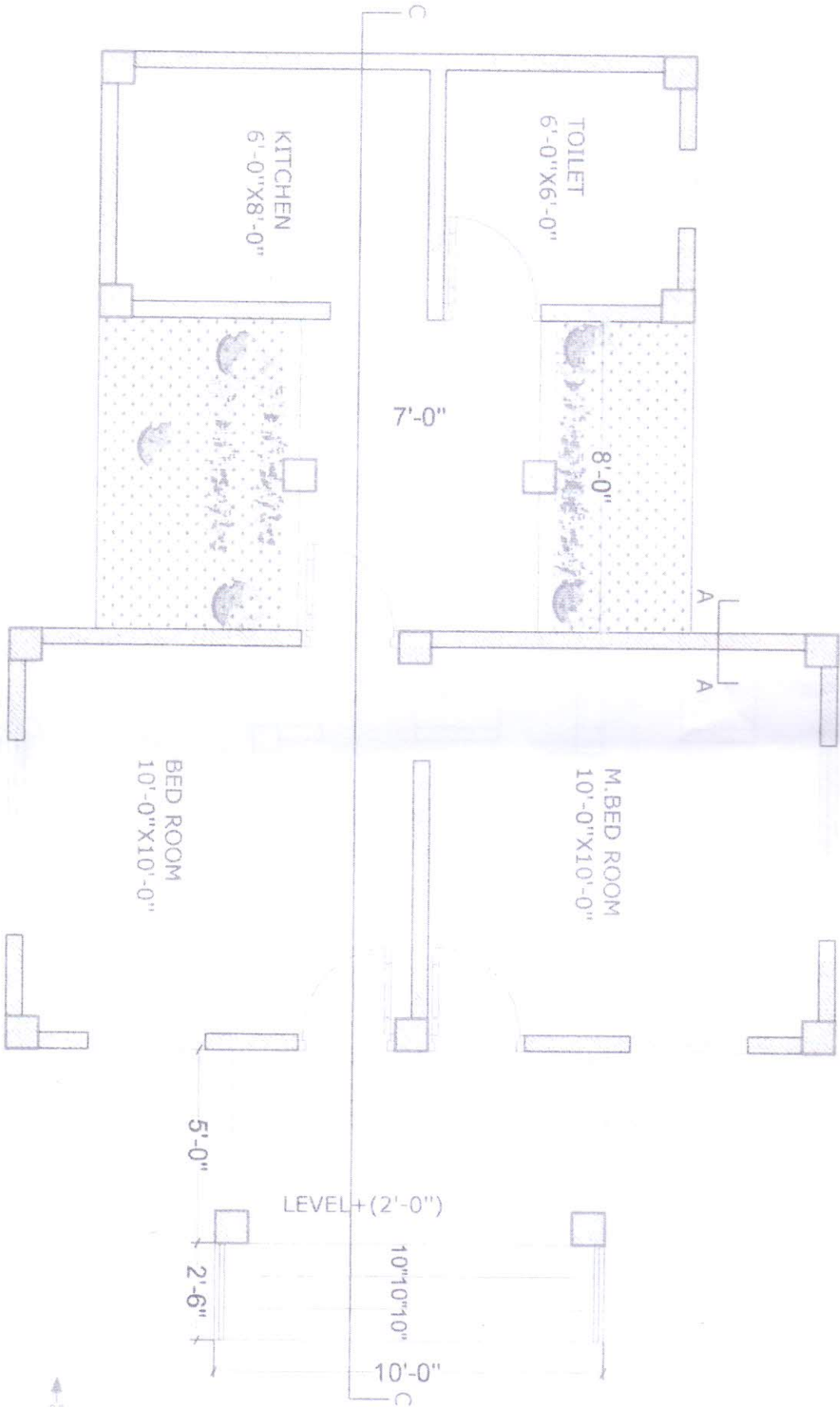

 ডাঃ ফারুক
 চেয়ারম্যান
 উদ্ভিদ ও প্রাণী
 বিজ্ঞান বিভাগ
 বাংলাদেশ প্রাণী
 চিকিৎসা বিশ্ববিদ্যালয়
 গাজীপুর


 ডাঃ ফারুক
 চেয়ারম্যান
 উদ্ভিদ ও প্রাণী
 বিজ্ঞান বিভাগ
 বাংলাদেশ প্রাণী
 চিকিৎসা বিশ্ববিদ্যালয়
 গাজীপুর



FLOOR PLAN

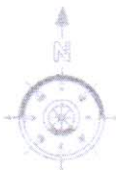
100



FLOOR PLAN

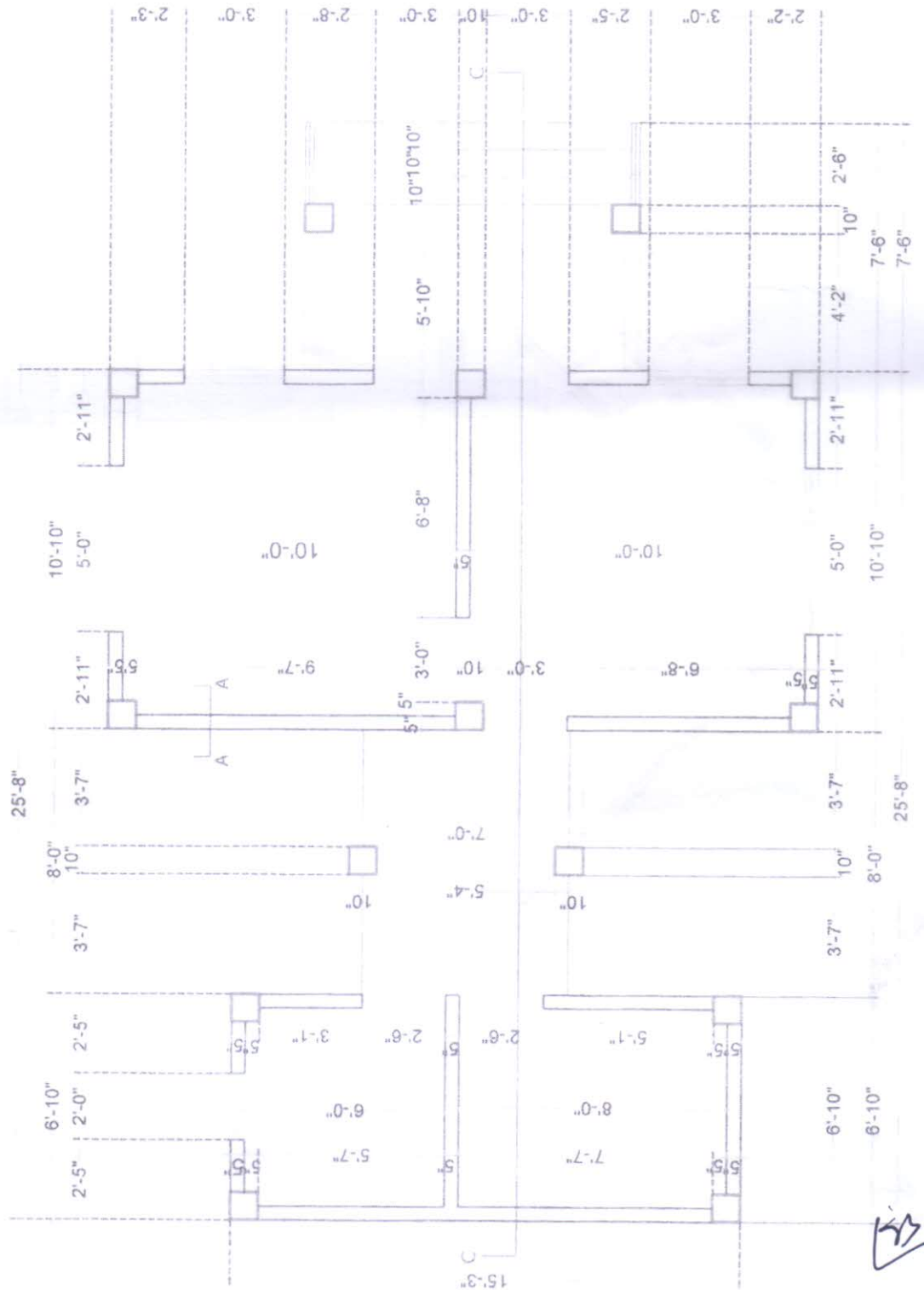
টি আরও কাবিটা কর্মসূচীর আওতায় গৃহহীনদের জন্য "দুর্যোগ সহনীয় বাসগৃহ নির্মাণ " দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ও এপ মন্ত্রণালয়

স্বাধীনতা উন্নয়ন
উন্নয়ন কর্মসূচী
দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ও এপ মন্ত্রণালয়
গবেষণাকেন্দ্রী যোগাযোগ সড়ক
নগর সেবা/আবাসনিক নির্মাণ
কর্মসূচী বাস্তবায়ন অধিদপ্তর



7/9

“പരിശുദ്ധാത്മാവിന്റെ സാക്ഷാത്കാരം” എന്ന പേരിൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ച പുസ്തകം



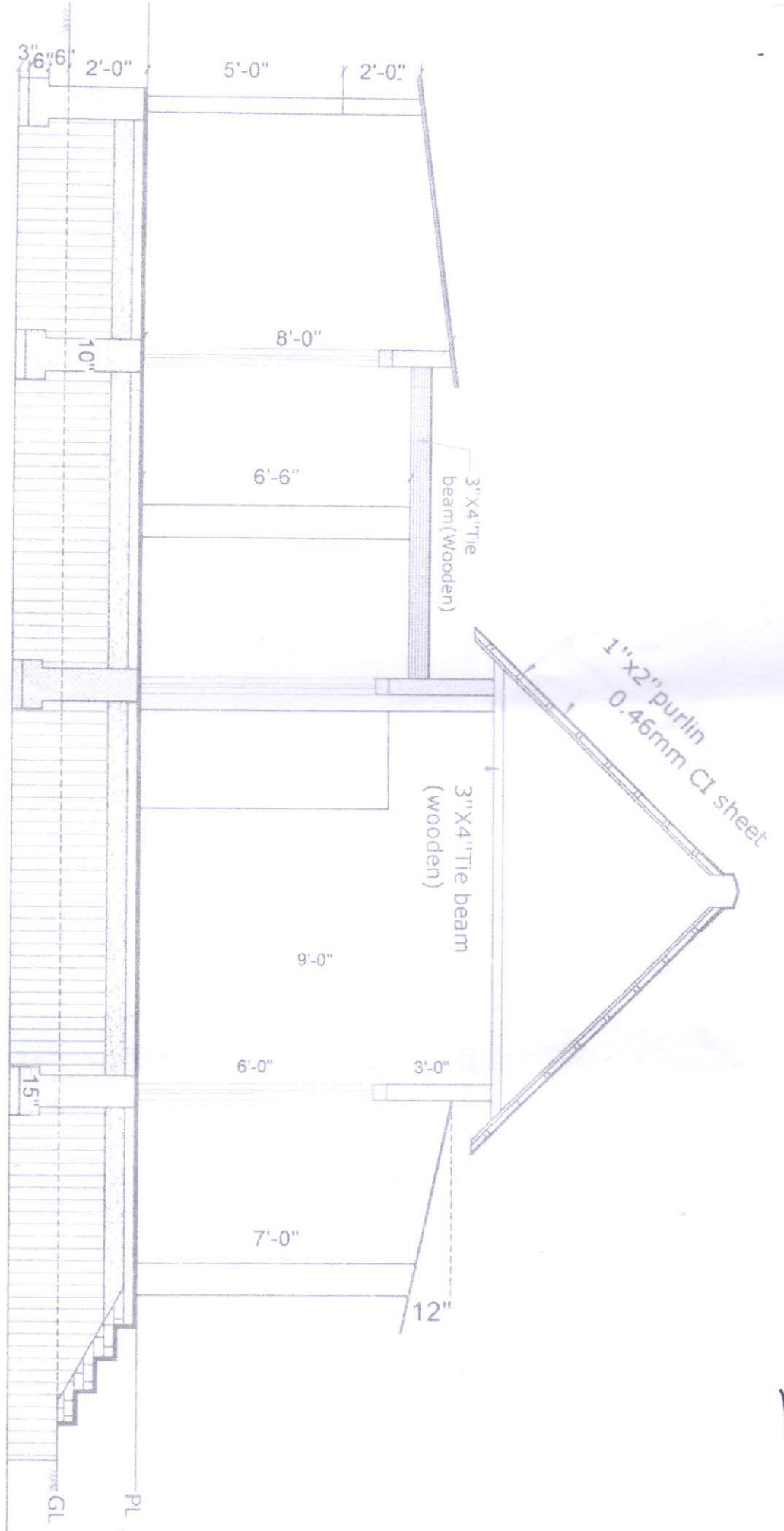
মোঃ আব্দুল হাকিম খান
 উপ-সচিব (সি.এস.ও.)
 বঙ্গবন্ধো সড়ক
 নগরপ্রাঙ্গণ, বাথোনেল সড়ক
 ঢাকা।

মোঃ আব্দুল হাকিম খান
 সচিব (সি.এস.ও.)
 বঙ্গবন্ধো সড়ক
 নগরপ্রাঙ্গণ, বাথোনেল সড়ক
 ঢাকা।

153

SECTION C-C

টি আরও কাঁচা কাঠের কলমের আওতা গৃহস্থিদের জন্য "দুর্যোগ" সহনীয় বাসগৃহ নির্মাণ "দুর্যোগ" ব্যবস্থাপনা ও এগে মন্ত্রণালয়



স্বাক্ষরিত
উপস্থাপনা
বাংলাদেশ সরকার

মোঃ আব্দুল হেবাবুল
সহকারী প্রকল্প পরিচালক
"আইসি" প্রকল্প ১৫ মিটার সেন্টার
পল্লী শেখ/আলতাফ মিলান" প্রকল্প
দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা অধিদপ্তর, ঢাকা

২৫

46mm CI sheet
1"x2" purlin

DETAIL B-B



COLUMN SECTION

3"X4"Tie beam(Wooden)

5" Brick Wall

5" LINTEL

12mmØ MS Rod


[illegible]



মোঃ আব্দুল ছেববাহান
সাবেক মন্ত্রী প্রবন্ধ পরিচালক
“আমার স্বাভাবিক হাট মিটার” প্রবন্ধ
পত্রিকার সচিব/কোডাক্ট নির্মাতা। প্রবন্ধ
দুইটি। যার স্থানটি অবিলম্বে, ঢাকা।

(working)

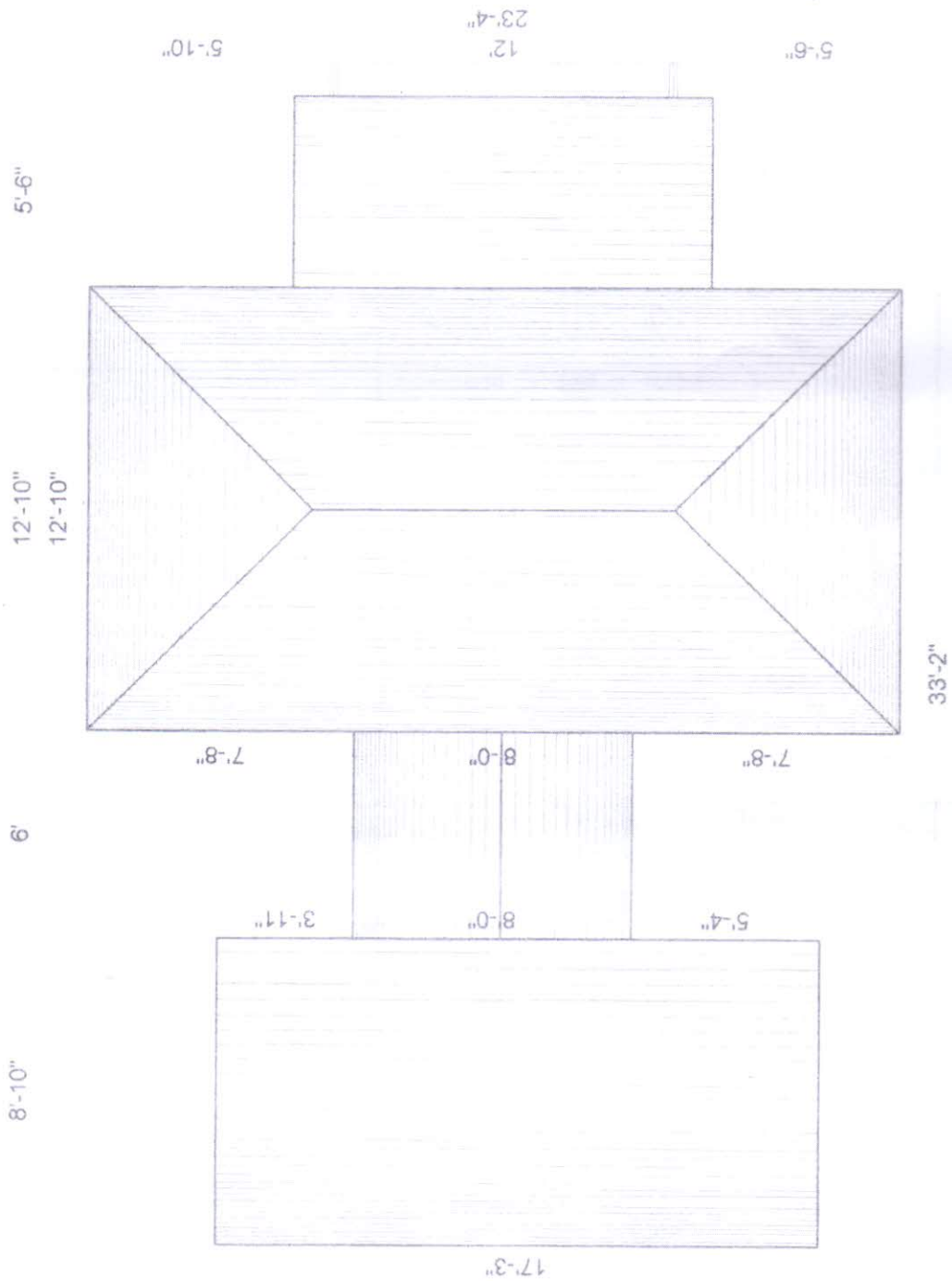
দুইয়োগ ব্যবস্থাপনা ও এগে সক্রিয়তা


 ডাঃ কল্যাণ ভোঁহরান
 সার্বজনীন স্বাস্থ্য পরিচালক
 -স্বাস্থ্য সাতালা ডে বিটাল সেক্টর
 পর্যবেক্ষণ/কালচার বিভাগ- স্বাস্থ্য
 প্রশাধন ব্যবস্থাপনা অধিদপ্তর, ঢাকা



ROOF PLAN

ଓଡ଼ିଆ ଶିଳ୍ପ ଶାସ୍ତ୍ର ଅନୁସାରେ ଗଠିତ ହେଉଥିବା ଏହି ଗଠନ ଗ୍ରହଣ କରାଯାଇଛି ।




ଓଡ଼ିଆ ଶିଳ୍ପ ଶାସ୍ତ୍ର ଅନୁସାରେ ଗଠିତ ହେଉଥିବା ଏହି ଗଠନ ଗ୍ରହଣ କରାଯାଇଛି ।

ଓଡ଼ିଆ ଶିଳ୍ପ ଶାସ୍ତ୍ର ଅନୁସାରେ ଗଠିତ ହେଉଥିବା ଏହି ଗଠନ ଗ୍ରହଣ କରାଯାଇଛି ।

✓

→



মোঃ আব্দুস ছোবহান
সহকারী প্রকল্প পরিচালক
"গ্রামীণ রাস্তায় ১৫ মিনিট দৈর্ঘ্য
পর্যন্ত সেতু/জালভর্তি নিরাপদ" প্রকল্প
নুরগোণ সার্বভাষা অধিদপ্তর, ঢাকা


Sl.	Description of item	No.	Length(M)	Breadth(M)	Height(M)	Qty.	Unit	Rate	Amount
5	brick work with 1st class bricks in cement mortar (1:6) in foundation and plinth with Portland Composite cement (CEM II/AM, 42.5N) and best quality sand (minimum FM1.2), filling the interstices tightly with mortar, raking out joints, cleaning and soaking bricks at least for 24 hours before use, washing of sand, curing for requisite period, etc. all complete as per direction of the E-I-C.								
	Main room	1	19.55	0.38	0.150	1.11	Cum		
	Partition wall	1	3.00	0.38	0.150	0.17	Cum		
	Verandha	2	2.70	0.38	0.150	0.31	Cum		
		1	1.20	0.38	0.150	0.07	Cum		
	Kitchen With toilet	1	13.56	0.38	0.150	0.77	Cum		
		1	1.80	0.38	0.150	0.10	Cum		
	Coridor	2	2.40	0.38	0.150	0.27	Cum		
	Main room	1	19.55	0.25	0.750	3.67	Cum		
	Partition wall	1	3.00	0.25	0.750	0.56	Cum		
	Verandha	2	2.70	0.25	0.750	1.01	Cum		
		1	1.20	0.25	0.750	0.23	Cum		
	Kitchen With toilet	1	13.56	0.25	0.750	2.54	Cum		
		1	1.80	0.25	0.750	0.34	Cum		
	Coridor	2	2.40	0.25	0.750	0.90	Cum		
	10"x10" brick pillar	14	0.25	0.25	2.700	2.36	Cum		
	Stair	3	3.00	0.25	0.225	0.51	Cum		
						14.925	cum	6443	96162.06
6	125mm brick work with 1st class bricks in cement mortar (1:4) with Portland Composite cement (CEM II/AM, 42.5N) and best quality sand (minimum FM1.2) and making bond with connected walls with uniform width and depth joints, true to vertical and horizontal lines i/c necessary scaffolding, raking out joints, cleaning and soaking the bricks at least for 24 hours before use, washing of sand, curing for requisite period, etc. all complete as per direction of the E-I-C.								
	Add for each additional floor up to 5th floor								
	Main room	1	18.20	2.70		49.140	Sqm		
	Partition wall	1	2.50	2.70		6.750	Sqm		
	Toilet	1	7.32	2.40		17.568	Sqm		
	Kitchen	1	6.70	1.20		8.040	Sqm		
	D1	4	0.90	1.80		-6.480	Sqm		
	D2	1	0.75	1.80		-1.350	Sqm		
	D3	1	0.75	1.20		-0.900	Sqm		
	W1	4	0.90	1.06		-3.816	Sqm		
						68.952	Sqm	948.00	65366.50
7	RCC:1:2:4, 17MPa, Brick Chips (BC) Reinforced cement concrete works with minimum cement content relates to mix ratio (tentative 1:2:4) and maximum water cement ratio 0.45 having minimum required average strength, $f_{cr} = 24$ Mpa and satisfied a specified compressive strength $f_{cc} = 17$ Mpa at 28 days on standard cylinders as per standard practice of Code AASHTO/ASTM and Portland Composite Cement conforming to BDS EN 197-1 2003 CEM-II 42.5N sand of minimum FM 1.8 and 20mm down well graded picked brick chips (LAA value not exceeding 38) conforming to ASTM C 33 and Aggregate Grading Appendix-3 LGED Schedule of Rates i/c breaking chips and screening through proper sieves, centering, shuttering in position, making shuttering fully leak proof & shuttering with plain 16 BWG steel sheet fitted over 38mm thick wooden plank panels and Standard size Bamboo Props suitably braced, placing of reinforcement in position, mixing the aggregates with standard mixer machine with hopper, fed by standard measuring boxes, maintaining allowable slump of 50mm (without plasticizer) & 75mm to 100mm (when plasticizer use), pouring, casting, compacting by mechanical vibrator machine and curing at least for 28 days, removing centering-shuttering after approved specified time period, i/c cost of additional testing charges of materials and cylinders required Excluding the cost of reinforcement and its fabrication, welding, coupling, placing, binding etc. Additional quantity of cement and Plasticizer i.e. Water reducing chemical admixture of complying type A under ASTM C 494 to reduce mixing water required for normal workability and to maintain low water-cement (W/C) ratio (Doses of admixture to be fixed by the mix design as per instruction of Engineer) to be added if required to attain the strength at the contractor's own cost etc. all complete as per direction and approval of the Engineer.								


 মোঃ আরিফুর রহমান

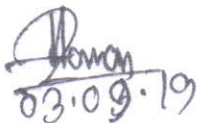

 মোঃ আরিফুর রহমান


Sl.	Description of item	No.	Length(M)	Breadth(M)	Height(M)	Qty.	Unit	Rate	Amount
	Main room	1	19.55	0.125	0.125	0.31	Cum		-
	Partition wall	1	3.00	0.125	0.125	0.05	Cum		
	D2	2	1.00	0.125	0.125	0.03	Cum		
						0.384	Cum	11903.00	4565.92
8	<p>Supplying and fabrication of M.S High strength Ribbed or deformed bar reinforcement conforming to BDS ISO 6935-2:2006 (or standard subsequently released from BSTI) of required size and length for all types of RCC work in/c straightening removing rusts, cleaning, cutting, hooking, bending, binding or tying with supply of 22 B.W.G, annealed binding wire double fold, placing in position in/c lapping, or welding wherever required as directed, anchoring to the adjoining members wherever necessary, spacing and securing them in position by proper size concrete cover blocks (1:1) supports, metal chairs, spacers, splices or laps etc. complete in/c cost of all materials, labour, local handling, cost includes necessary equipment and machinery, loading and unloading, transportation, all other necessary incidental charges including all leads and lifts etc. to complete the work as per specifications, design, drawings and direction of the E-I-C. (Undersize reinforcement will not be accepted under any circumstance. Measurement will be made based as length of bar on standard weight i.e. 77KN/m3 (BNBC Table 6.2.1) basis. Chairs, laps, Splice and separators will not be measures for payment. The cost of these remains inclusive in the unit rate).</p> <p>RB 400/400W: Ribbed bar or Deformed bar Produced and marked as BDS ISO 6935-2:2006 with minimum yield strength, $f_y(ReH)=400$ MPa, but the actual yield strength based on mill tests dose not exceed f_y by more than the 125 MPa and the ratio of actual ultimate strength, $f_u(Re)$ to actual tensile yield strength (f_y) shall be at least 1.25 and minimum total elongation after fracture (A565) & minimum total elongation and maximum force (Agt) is 16% and 2.5% respectively.</p>								
						120.00	kg	82.54	9904.80
9	MS Door shutter with door frame								
	Door-D1	3	0.75	1.80		4.050	Sqm		
						4.05	Sqm	5870.00	23773.50
10	MS Window shutter with frame and grill								
	Window	4	0.90	1.06		3.816	Sqm		
						3.82	Sqm	3282.00	12524.11
11	Upvc door shutter with frame								
		2	0.75	1.80		2.700	Sqm		
						2.70	Sqm	3650.00	9855.00
12	Minimum 12 mm thick Plaster (1:4) with net cement finishing work. Plinth area.								
	Main room	1	18.280	0.60		10.97	Sqm		
	Coridor	2	3.600	0.60		4.32	Sqm		
	Kitchen and toilet	1	12.000	0.60		7.20	Sqm		
						22.49	Sqm	243.00	5464.58


 02.09.19
 মোঃ মনিরুল হোসেন
 উপ-সহকারী প্রকৌশলী
 দুর্গোৎসব ব্যবস্থাপনা ও গ্রাম মন্ত্রণালয়
 গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার


 মোঃ আব্দুস ছোবহান
 সহকারী প্রকল্প পরিচালক
 "গ্রামীণ স্বাস্থ্য ১৫ মিটার সার্ভিস"
 পবিত্র সেতু/কালভার্ট নির্মাণ প্রকল্প
 জাতীয় সরকার প্রকল্প পরিচালনা দপ্তর

Sl.	Description of item	No.	Length(M)	Breadth(M)	Height(M)	Qty.	Unit	Rate	Amount
13	Minimum 12mm thick cement plaster (1:6) with Portland Composite cement (CEM II/AM, 42.5N) and best quality sand (minimum FM1.2) to wall both inner and outer surface, finishing the corner and edges in/c washing of sand cleaning the surface, scaffolding and curing for the requisite period etc. all complete as per direction of the E-I-C.								
	Qty same as brick work x2	2	68.95	1.00		137.904	Sqm		
						137.90	sqm	222.00	30614.69
14	25 mm thick patent stone floor (1:2:4)								
	Main room	1	6.50	3.25		21.125	Sqm		
	Coridor	1	3.60	1.80		6.480	Sqm		
	Kitchen and toilet	1	4.50	1.80		8.100	Sqm		
						35.71	Sqm	450.00	16067.25
15	White washing three coats over a coat of priming with slacked stone lime mixed with gums, blue. Lime mix prepared at least 12 hours before use, in/c removing the floating materials from the mixture, surface cleaning to free all foreign materials before application of each coat. Applying one vertical and one horizontal wash for each coat and successive coat is to be applied after drying up of previous coat i/c cost of hair brush, providing necessary scaffolding and necessary cleaning the plinth, floors, doors, windows, partions and ventilators by washing, rubbing as if necessary before and after the wash, polishing the surface with sand paper etc. all complete for all floors i/c cost of all materials as per direction of the E-I-C.								
	Same as Qtn of plaster					137.904	Sqm		
						137.90	sqm	25.00	3447.60
16	Supplying, fitting and fixing Bangladesh pattern "BISF STANDARD" Long Oriental Pan (Model-320, size 540mmx 425mmx 270mm. Bowl size-390mmx 210mm x 190mm or equivalent) with foot rest of vitreous China and preparing the base of pan with cement concrete (1:2:4) and with wire net or rods including making holes wherever required and mending good the damages, etc. all complete as per direction of the E-I-C.								
	White [BISF STANDARD]								
						1.00 each		1313.08	1313.08
17	Supplying, fitting, fixing and laying 150mm/200mm dia PVC "B" class pipe water grade (LIRA / AZIZ / NATIONAL POLYMER BRAND or equivalent) best quality sewerage pipe including necessary fittings and joints with high class solution and at the base and sides filling with best quality local sand all around the pipe (not less than 25mm) upto the required depth etc. complete as per type, plan and direction of the E-I-C.								
	150mm dia PVC "B" class Pipe and minimum wall thickness 4.5mm								
						8.00 m		541.00	4328.00
18	Supplying and making well matured natural seasoned solid wood works in frames of roof truss of required length and size with wall plates as per design in/c supplying, fabricating, hoisting, scaffolding, fitting and fixing in position with bolts and nuts f all complete as per direction of the E-I-C.								


 03.09.19
 মোঃ মনিরুজ্জামান


 মোঃ আব্দুস হোসেন
 সহকারী প্রকল্প পরিচালক
 সড়ক ও জনপথ বিভাগ

Sl.	Description of item	No.	Length(M)	Breadth(M)	Height(M)	Qty.	Unit	Rate	Amount
	Wooden work								
	Tie beam	2	× 0.100	× 0.075	× 3.300	0.050	Cum		
	Wall plate (long)	2	× 0.075	× 0.075	× 6.600	0.074	Cum		
	Wall plate (short)	3	× 0.075	× 0.075	× 3.300	0.056	Cum		
	Passage	2	× 0.100	× 0.075	× 1.500	0.023	Cum		
	Ver	2	× 0.100	× 0.075	× 2.400	0.036	Cum		
	Rafter main room	18	× 0.050	× 0.050	× 2.400	0.108	Cum		
	Rafter ver	2	× 0.050	× 0.050	× 2.400	0.012	Cum		
	Kitchen-wall plate	2	× 0.075	× 0.075	× 4.000	0.045	Cum		
		2	× 0.050	× 0.075	× 1.800	0.014	Cum		
	Pssage	3	× 0.100	× 0.075	× 1.500	0.034	Cum		
	Rafter kitchen	5	× 0.050	× 0.050	× 1.800	0.023	Cum		
	Purlin	5	× 0.025	× 0.038	× 6.000	0.029	Cum		
		6	× 0.025	× 0.038	× 3.000	0.017	Cum		
	Kitchen	4	× 0.025	× 0.038	× 1.000	0.004	Cum		
		5	× 0.025	× 0.038	× 2.400	0.011	Cum		
						0.533	Cum	60000.00	32009.25
19	Supplying, fitting and fixing 0.46mm thick galvanizediron corrugated sheet (Bangladesh made) roofing fitted and fixed on MS sections with 'J' hook or wooden purlins with screws, limpet washers and putty etc. all complete as per direction of the E-I-C.								
	26 BWG sheet- Main room	2	× 7.00	× 2.40	× 1.000	33.600	sqm		
		2	× 3.00	× 0.65	× 1.000	3.900	sqm		
		1	× 5.00	× 2.70	× 1.000	13.500	sqm		
	Passage	1	× 1.50	× 2.10	× 1.000	3.150	sqm		
	Ver	1	× 3.00	× 2.40	× 1.000	7.200	sqm		
						61.350	sqm	772.83	47413.12
20	Galvanized ridging					15.00	m	300.82	4512.30
21	3'-0" R.C.C ring For latrine					12.00	Nos	400.00	4800.00
21	Painting to door and window frames, shutters and any type of MS rod, FI bar, MS box, MS angle grill, gate etc. in two coats with synthetic enamel paint of best quality and approved colour over a coat of priming. Applying one vertical and one horizontal coat.								
	Qty same as shutterx2					8.10	sqm	124.46	1008.13
22	Contingency						LS		3000.00
								Total Amount Tk =	399,813.00

Deduction for vat IT & Contractor profit= 99,953.00

Net Amount= 299,860.00

Signature
03.09.19
মোঃ মনিরুজ্জামান
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ও গ্রাম মন্ত্রণালয়
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

Signature
মোঃ আব্দুস ছোবহান
সহকারী প্রকল্প পরিচালক
"গ্রামীণ সাক্ষরতা ১৫ মিটার দৈর্ঘ্য
পর্যন্ত সেতু/কালভার্ট নির্মাণ" প্রকল্প
দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা অধিদপ্তর, ঢাকা।