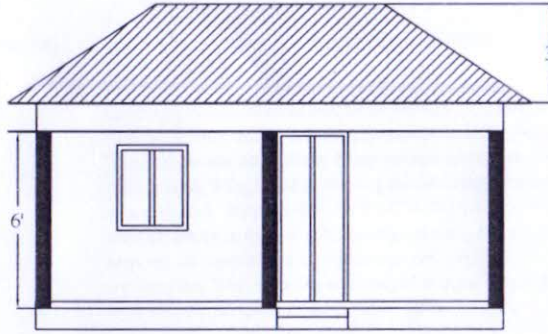


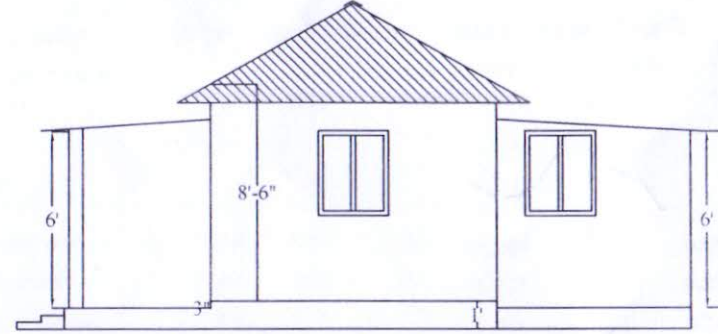
Design of Semi pucca house (2 Room) With Kitchen & Toilet

Estimated Cost: Taka 1,71,000.00



ELEVATION

SEMI PUCCA HOUSE ON OWNER'S LAND



RIGHT SIDE ELEVATION

(Signature)

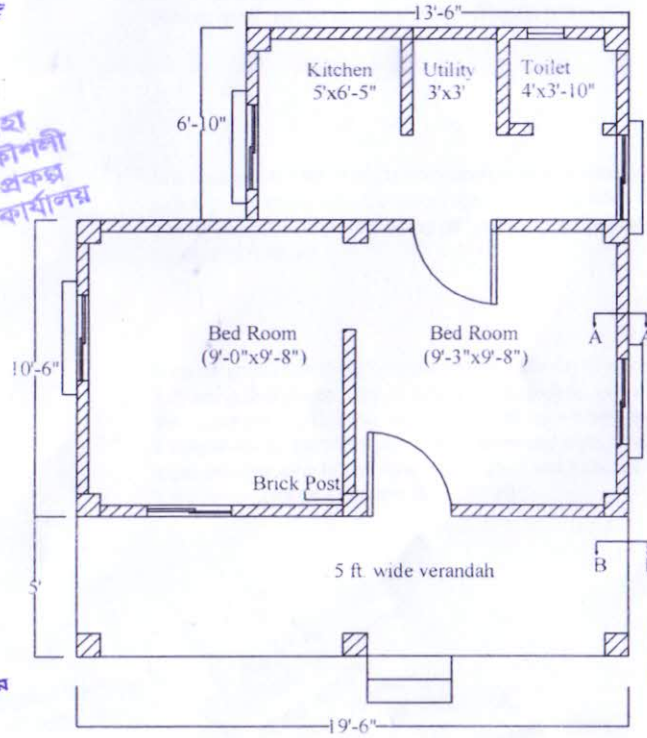
মোঃ মাহবুব হোসেন
প্রকল্প পরিচালক (অতিরিক্ত সচিব)
আশ্রয়ণ-২ প্রকল্প
প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়

(Signature)
08.10.20
মোঃ ইবতিয়াক নাসির
সহকারী প্রকৌশলী
আশ্রয়ণ-২ প্রকল্প
প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়

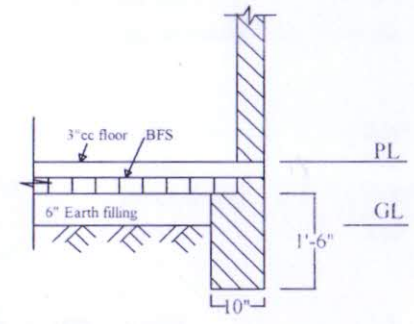
08.10.20
হিমাত্রি সাহা
সহকারী প্রকৌশলী
আশ্রয়ণ-২ প্রকল্প
প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়

(Signature)
08.10.20
মোঃ রফিকুল ইসলাম
সহকারী প্রকৌশলী
আশ্রয়ণ-২ প্রকল্প
প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়

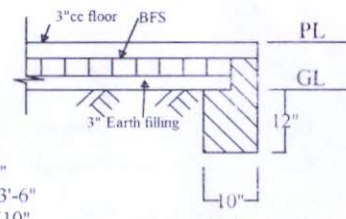
(Signature)
08.10.20
মোঃ আনোয়ার রহমান
উপ-প্রকল্প প্রকৌশলী
আশ্রয়ণ-২ প্রকল্প
প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়



PLAN

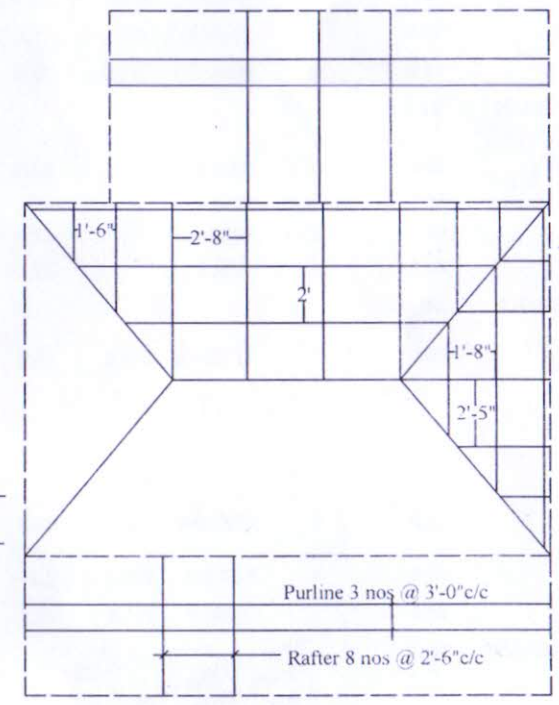


Section-A-A



Section-B-B

Door- 3'-0" X 6'-0"
Window- 2'-6" X 3'-6"
Brick Post- 10" X 10"



Rafter & Purline Details

(Signature)
08/10/20
আবুল কালাম আজাদ
প্রকল্প প্রকৌশলী
আশ্রয়ণ-২ প্রকল্প
প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়

[Signature]
08/10/20

মোঃ মাহবুব হোসেন
প্রকল্প পরিচালক (অতিরিক্ত সচিব)
আশ্রয়ণ-২ প্রকল্প
প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়

Detail estimate of Semi pucca house (2 Room) with Kitchen & Toilet

(Based on PWD rate schedule-2018 & Market price)

SL	Item Code No.	Description of Work	Unit	Location / Component	Length	Width	Height / Depth	Area / Volume	No of	Total Qty of Works	Unit Rate	Amount
1	PWD CES 02.1.2	Earthwork in excavation of foundation trenches, including layout, by excavating earth to the lines, grades and elevation as shown in the drawing providing center lines, local bench mark pillars, fixing bamboo spikes and marking layout with chalk powder filling baskets, carrying and disposing of all excavated materials at a safe distance designated by the E-I-C in all types of soils except rocky, gravelly, slushy or organic soil, leveling, ramming, dressing and preparing the base, etc. all complete for an initial excavation depth of 2m and an initial lead not exceeding 20m, including arranging all necessary tools and equipment at work site, etc. complete as per direction of the E-I-C.	cum	Main wall	17	0.25	0.3	1.275	1	1.28		
				Verandah wall	8.35	0.25	0.3	0.62625	1	0.63		
				Partition wall	2.9	0.25	0.3	0.2175	1	0.22		
				Toilet & Kitchen	9.5	0.25	0.3	0.7125	1	0.71		
									2.83	88.00	249.15	
2	PWD CES02.16.4.1	Earth filling inside plinth in 150mm layers with earth available within 90m of the building site, watering, leveling and consolidating each layer up to finished level, etc. all complete as per direction of the E-I-C..	cum	Room 1	2.74	2.93	0.15	1.20423	1	1.20		
				Room 2	2.82	2.93	0.15	1.23939	1	1.24		
				Varanda	5.62	1.33	0.076	0.5680696	1	0.57		
				Kitchen & toilet	3.8	1.92	0.076	0.554496	1	0.55		
									3.57	302.00	1076.99	
3	PWD CES 03.1	One layer of brick flat soling in foundation or in floor with first class or picked jhama bricks including preparation of bed and filling the interstices with local sand, leveling etc. complete and accepted by the Engineer -in-charge.	sqm	Room 1	2.74	2.93		8.0282	1	8.03		
				Varanda	5.62	1.33		7.4746	1	7.47		
				Kitchen & toilet	3.8	1.92		7.296	1	7.30		
				Room 2	2.82	2.93		8.2626	1	8.26		
									31.06	420.00	13045.79	
4	Analysis	Mass concrete (1:3:6) in foundation or floor with cement, sand (F.M. 1.2) and picked jhama chips including breaking chips, screening, mixing, laying, compacting to levels and curing for at least 7 days including the supply of water, electricity and other charges and costs of tools and plants etc. including NCF in floor, all complete and accepted by the Engineer -in- charge. (Cement: CEM-II/A-M)	cum	Room 1	2.74	2.93	0.075	0.602115	1	0.60		
				Room 2	2.82	2.93	0.075	0.619695	1	0.62		
				Varanda	5.62	1.5	0.075	0.63225	1	0.63		
				Kitchen & toilet	3.8	2.05	0.075	0.58425	1	0.58		
									2.44	6579.00	16041.64	

[Signature]
08.10.20
মোঃ ইসতিয়াক নাসির
সহকারী প্রকৌশলী
আশ্রয়ণ-২ প্রকল্প
প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়।

[Signature]
08.10.20
মোঃ মাহবুব হোসেন
সহকারী প্রকৌশলী
আশ্রয়ণ-২ প্রকল্প
প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়।

[Signature]
08.10.20
মোঃ রফিকুল ইসলাম
সহকারী প্রকৌশলী
আশ্রয়ণ-২ প্রকল্প
প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়।

[Signature]
08.10.20
মোঃ রফিকুল ইসলাম
সহকারী প্রকৌশলী
আশ্রয়ণ-২ প্রকল্প
প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়।

[Signature]
08.10.20
মোঃ মাহবুব হোসেন
সহকারী প্রকৌশলী
আশ্রয়ণ-২ প্রকল্প
প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়।

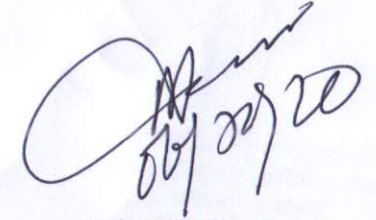
7 PWD CES 07.1.3 RCC:1:2:4, 17MPa, Brick Chips (BC): Reinforced cement concrete works cum Lintel 1.07 0.127 0.15 0.0203835 6 0.12

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 $f_c = 17$ Mpa at 28 days on standard cylinders as per $f_c = 17$ 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 and maximum water absorption not exceeding 38 and 15% respectively) conforming to ASTM C 33 or Aggregate Grading Appendix-3 LGED Schedule of Rates or any other International recognized envelop in/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 by the mix design from approved laboratory instruction by the Engineer) Additional quantity of cement 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 in charge. Note : Using Concrete Mixer. In Tie Beam and Lintel :Below Plinth Level and in Ground Floor

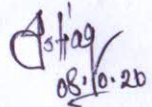
1.22 0.127 0.15 0.023241 3 0.07

1.07 0.076 0.15 0.012198 4 0.05

0.24 7602.00 1830.68



মোঃ মাহবুব হোসেন
প্রকল্প পরিচালক (অতিরিক্ত সচিব)
আশ্রয়ণ-২ প্রকল্প
প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়



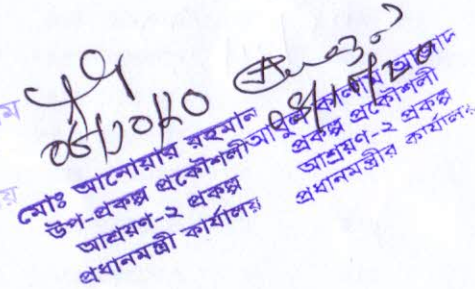
মোঃ ইসতিয়াক নাসির
সহকারী প্রকৌশলী
আশ্রয়ণ-২ প্রকল্প
প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়।

Baha
08.10.20

হিমাদ্রি সাহা
সহকারী প্রকৌশলী
আশ্রয়ণ-২ প্রকল্প
প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়

০৮.১০.২০

মোঃ রফিকুল ইসলাম
সহকারী প্রকৌশলী
আশ্রয়ণ-২ প্রকল্প
প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়



মোঃ আনোয়ার হাফিজ
উপ-প্রকল্প প্রকৌশলী
আশ্রয়ণ-২ প্রকল্প
প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়

