

बिहार सरकार
ग्रामीण विकास विभाग

पत्रांक 359157

पटना, दिनांक 09/03/2018

गा0वि0-07(समन्वय)-04/2017

प्रेषक,

अरविन्द कुमार चौधरी ,
सचिव ।

सेवा में,

सभी जिला पदाधिकारी-सह-जिला कार्यक्रम समन्वयक

सभी उपविकास आयुक्त-सह-अपर जिला कार्यक्रम समन्वयक ,
बिहार ।

विषय:- जीविका के स्वयं सहायता समूह (SHGs) के सदस्यों को जीविकोपार्जन से समबद्ध मुर्गी पालन, बकरी पालन एवं गो पालन से सम्बंधित कार्यक्रम में मनरेगा के अभिसरण से आश्रय स्थल (Shed) के निर्माण के सम्बन्ध में मार्गदर्शन ।

महाशय,

महात्मा गाँधी नरेगा अधिनियम के अनुसूची-1 की कंडिका 4(1) Category B के अनुसार वंचित परिवारों के निजी भूमि पर इस योजना के तहत स्थायी परिसंपत्ति निर्माण करने का प्रावधान है । इस योजना का मुख्य उद्देश्यों में रोजगार सृजन के साथ-साथ टिकाऊ परिसंपत्ति का सृजन करते हुए ग्रामीण परिवारों को सतत आजीविका का साधन उपलब्ध करना भी शामिल है ।

इस क्रम में विभाग द्वारा निर्णय लिया गया है कि जीविका के साथ अभिसरण कर मनरेगा के माध्यम से जीविका के स्वयं सहायता समूह (SHGs) से संबंधित परिवारों की जीविकोपार्जन से समबद्ध "समेकित मुर्गी विकास योजना "(मुर्गी पालन हेतु), "समेकित बकरी एवं भेड़ विकास योजना "(बकरी पालन हेतु) एवं "दुध आधारित पशुपालन के संबंध में" (गो पालन हेतु), सम्बंधित कार्यक्रम का लाभ प्राप्त करने में आवश्यक सहयोग प्रदान करने हेतु मनरेगा मद से आश्रय स्थल (Shed) का निर्माण किया जायेगा ।

विदित हो कि राज्य में बिहार जीविकोपार्जन प्रोत्साहन समिति (जीविका) के द्वारा स्वयं सहायता समूह से जुड़े परिवारों की आमदनी पशुपालन के द्वारा बढ़ाने हेतु उपरोक्त वर्णित कार्यक्रम का कार्यान्वयन किया जा रहा है । जीविका के माध्यम से उपरोक्त कार्यक्रमों का लाभ ले रहे स्वयं सहायता समूह से जुड़े ग्रामीण परिवारों के निजी भूमि पर महात्मा गाँधी नरेगा के माध्यम से आवश्यकता अनुसार कुकुट आश्रय स्थल, बकरी आश्रय स्थल, मवेशी आश्रय स्थल आदि का निर्माण

किया जायेगा । इस प्रकार से जीविका एवं मनरेगा के अभिसरण के माध्यम से कमजोर वर्ग से सम्बंधित इन स्वयं सहायता समूह के परिवारों की आजीविका को सुदृढ किया जा सकेगा ।

उपरोक्त अभिसरण कार्यक्रम को सफल बनाने हेतु निम्नप्रकार से लक्ष्य निर्धारित किये जाते हैं:-

कार्य	शेड की क्षमता	सम्बंधित जिला	लक्ष्य (परिवारों की संख्या)	लाभार्थी
कुकुट्ट आश्रय स्थल (Poultry Shed)	72 पक्षियां (birds)	3 rd जिला (सूची Annexure-I के रूप में संलग्न है)	50,000 HHs	समेकित मुर्गी विकास योजना के लाभार्थी (Backyard Poultry)
बकरी आश्रय स्थल (Goatry Shed)	6 बकरी (Goats)	गया, मुजफ्फरपुर, नालंदा, नवादा , पूर्णिया, पूर्वी चंपारण, पश्चिम चम्पारण, अररिया, भोजपुर एवं रोहतास (Annexure-I)	30,000 HHs	'समेकित बकरी एवं भेड़ विकास योजना के लाभार्थी
मवेशी आश्रय स्थल (Cattle Shed)	2/4 मवेशी (Cattle)	नालंदा, खगड़िया, मुजफ्फरपुर, मधेपुरा, सहरसा एवं सुपौल (Annexure-I)	20000 HHs	DCS/Dairy के सदस्य

निजी भूमि पर मनरेगा अंतर्गत परिसंपत्तियों के निर्माण की प्रक्रियाओं के संबंध में संक्षिप्त विवरणी Annexure-II के रूप में संलग्न है । निजी भूमि पर कार्य हेतु परिवारों से प्राप्त करने वाले आवेदन से सम्बंधित प्रारूप Annexure- III के रूप में पत्र के साथ संलग्न है । Poultry Shed, Goatry Shed एवं Cattle Shed के निर्माण से सम्बंधित प्राकलन क्रमशः Annexure-IV, Annexure-V एवं Annexure-VI (a & b) के रूप में पत्र के साथ संलग्न है । मॉडल प्राकलन निम्न प्रकार से हैं:-

- I. Poultry Shed - 3.75m × 2m - Rs 29400 - Annexure-IV
- II. Goatry Shed - 3.74m × 2m - Rs 45900 - Annexure-V
- III. Cattle Shed (2 Cattles) - 15ft × 15ft - Rs 72750 - Annexure-VI(a)
- IV. Cattle Shed (4 Cattles) - 15ft × 27ft - Rs 116050 - Annexure-VI(b)

उपरोक्त मॉडल प्राक्कलन संख्या डिजाइन में स्थल विशेष के अनुसार आवश्यक संशोधन किया जा सकता है। इस प्राक्कलन/डिजाइन का उपयोग जीविका के अलावे अन्य पात्र लाभूकों एवं अन्य जिलों के लिए भी किया जा सकता है।

इस अभिसरण कार्यक्रम के कार्यान्वयन को सफलता पूर्वक सुनिश्चित करने हेतु तथा निर्धारित लक्ष्य की प्राप्ति हेतु जीविका एवं महात्मा गाँधी नरेगा से सम्बंधित पदाधिकारियों का निम्नप्रकार से दायित्व का निर्धारण किया जाता है-


गतिविधि के अनुसार भूमिका	उत्तरदायी पदाधिकारी
मनरेगा के माध्यम से शेड निर्माण की योजना का CBO में उचित प्रचार-प्रसार	जीविका (BRLPS)
लाभार्थियों की सूची को अंतिम रूप देना	जीविका (BRLPS)
ग्राम पंचायत की बैठक आयोजित करना। <ul style="list-style-type: none">लाभार्थियों की सूची तथा उनका निजी कार्य हेतु आवेदन, संबंधित कार्यक्रम पदाधिकारी द्वारा, प्रखंड परियोजना प्रबंधक (जीविका) से समन्वय स्थापित कर प्राप्त किया जायेगा।कार्यक्रम पदाधिकारी यह सुनिश्चित करेंगे कि सम्बंधित लाभार्थी के निजी भूमि सम्बंधित कार्य को ग्राम सभा द्वारा अनुमोदित किया गया है। अगर किसी लाभार्थी की सूची वार्षिक कार्य योजना में अनुमोदित नहीं है तो विशेष ग्राम सभा आयोजित कर इसे पूरक योजना के रूप में वार्षिक कार्य योजना में शामिल किया जायेगा।	कार्यक्रम पदाधिकारी (मनरेगा)
लाभार्थियों की सूची प्रस्तुत करना <ul style="list-style-type: none">कार्यक्रम पदाधिकारी द्वारा लाभार्थियों की सूची को सम्बंधित पंचायत रोजगार सेवक को उपलब्ध कराया जायेगा।	ग्राम पंचायत एवं पंचायत रोजगार सेवक
चयनित लाभार्थियों को जॉब कार्ड जारी करना तथा मस्टर रोल निर्गत करना <ul style="list-style-type: none">पंचायत रोजगार सेवक यह सुनिश्चित करेंगे की सम्बंधित लाभार्थियों का जॉब कार्ड हो अन्यथा उनको नया जॉब कार्ड निर्गत किया जायेगा तथा ग्राम पंचायत स्तर से निजी भूमि से सम्बंधित कार्य [कुकुट्ट आश्रय स्थल (Poultry Shed), बकरी आश्रय स्थल (Goatry Shed), मवेशी आश्रय स्थल (Cattle Shed)] को प्रारंभ किया जायेगा।	पंचायत रोजगार सेवक एवं कार्यक्रम पदाधिकारी

<ul style="list-style-type: none">कार्यक्रम पदाधिकारी द्वारा चयनित लाभार्थी के लिए मस्टर रोल निर्गत किया जायेगा (कार्य की मांग के अलोक में) ।	
महात्मा गाँधी नरेगा के दिशा निर्देश के अनुसार Poultry Shed का निर्माण एक माह के अन्दर तथा Goatry Shed एवं Cattle Shed का निर्माण तीन माह के अंदर पूरा करना तथा ससमय मजदूरी भुगतान सुनिश्चित करना ।	कार्यक्रम पदाधिकारी
CBO के माध्यम से शेड निर्माण का भौतिक सत्यापन करना तथा शेड की स्वीकृति और निर्माण के संबंध में कार्यक्रम पदाधिकारी के साथ मासिक समन्वय बैठक में प्रगति का विवरण प्रस्तुत करना । कार्यक्रम पदाधिकारी प्रगति प्रतिवेदन के आधार पर कार्यों की स्वीकृति एवं पूर्ण करने हेतु आवश्यक कार्यवाही करेंगे ।	जीविका (BRLPS) एवं कार्यक्रम पदाधिकारी
कार्य पूर्णता सम्बंधित प्रमाण पत्र <ul style="list-style-type: none">कार्यक्रम पदाधिकारी यह सुनिश्चित करेंगे की कार्य पूर्णता से सम्बंधित प्रमाण पत्र तकनीकी पदाधिकारी जिनके द्वारा कार्य की अंतिम मापी की गई है , उनके द्वारा तैयार कर ग्राम पंचायत को समर्पित की गई है । इसकी एक प्रति जीविका के CBO को उपलब्ध कराया जायेगा ।	कार्यक्रम पदाधिकारी
अनुश्रवण <ul style="list-style-type: none">इस पूरे अभिसरण कार्यक्रम का अनुश्रवण जिला स्तर पर उप विकास आयुक्त-सह-अपर जिला कार्यक्रम समन्वयक द्वारा किया जायेगा । जिला स्तर पर संयुक्त रूप से कार्यक्रम पदाधिकारियों एवं प्रखंड परियोजना प्रबंधक (जीविका) के साथ मासिक बैठक आयोजित कर प्रगति की समीक्षा की जायेगी ताकि निर्धारित लक्ष्य को ससमय पूरा किया जा सके ।	उप विकास आयुक्त -सह- अपर जिला कार्यक्रम समन्वयक

अनुरोध है कि उपरोक्त निदेश का अनुपालन सुनिश्चित किया जाये ।


अनुलग्नक: यथोक्त ।

विश्वासभाजन


(अरविन्द कुमार चौधरी)
सचिव

Annexure I

District wise Number of Households beneficiary for MGNREGA Shed Construction				
Sl. No.	District	Poultry Shed	Goat Shed	Cattle Shed
1	Gaya	11957	1000	
2	Khagaria	1123		3000
3	Madhubani	908		
4	Muzaffarpur	2238	18000	3000
5	Nalanda	2444	1000	3000
6	Purnea	2795	1000	
7	Bhagalpur	318		
8	Darbhanga	496		
9	E.Champaran	1257	200	700
10	Gopalganj	83	1500	600
11	Jamui	108	1000	
12	Katihar	1974		
13	Madhepura	3993		3000
14	Nawadah	4326	1000	
15	Patna	410	1000	
16	Rohtas	3621	1000	
17	Samastipur	595		
18	Saharsa	857		3000
19	Sitamarhi	3679	100	
20	Supaul	915		3000
21	W.Champaran	227	1000	700
22	Bhojpur	3396	1000	
23	Buxar	202		
24	Sheikhpura	156		
25	Begusarai	112		
26	Lakhisarai	258		
27	Sheohar	140	200	
28	Jehanabad	381		
29	Araria	552	1000	
30	Saran	300		
31	Kishanganj	179		
Total		50000	30000	20000


 20/2/18

Annexure II

Introduction to asset creation Work of MGNREGA

Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act (MGNREGA) is the Government of India's largest rural development program with a right based approach.

MGNREGA has contributed to increased rural wage across the country, empowerment of marginalised section and improved natural resource management.

The ministry of rural development has brought out revised operational guidelines, including 30 new permissible works, to encourage synergy between MGNREGA and sustainable livelihoods of the poor through MGNREGA. Out of these 30 durable asset creations MGNREGA has to create poultry shelter, goat shelter and Cattle shed under animal husbandry.

The purpose of MGNREGA is to actively contribute towards strengthening sustainable livelihoods of the poor while ensuring minimum 100 days of wage employment to all households who are so willing.

This system signifies Gram Panchayat to be the sole implementer agency and engineers as custodian of technical expert.

Salient features of the 30 new permissible works of MGNREGA:

- a. Gram Panchayat shall issue a Job Card within 15 days of a family applying for registration after due verification.
- b. To be eligible for a Job Card, a family must have local residence in the area of GP registered of Job card
- c. For demanding work a job card holding family has to make an application in writing to GP or Program office at the block level. A dated receipt will be issued to applicant by the GP
- d. He/ She can apply for the wage using form No-6 at Panchayat office.
- e. Unskilled manual work is provided within 15 days of demand.
- f. The payment will be based on task basis and job card holders can tally their tasks with a muster roll.
- g. If employment is not provided within 15 days of application, unemployment allowance shall be paid by the State Government. The allowance will not be less than one-fourth of the wage rate for the first thirty days and not less than one-half of the wage rate for the remaining period of the financial year.
- h. This is subject to the condition that: (a) The households referred to above shall have the job card; and (b) the beneficiaries shall work on the project undertaken on their land or homestead.
- i. All plans and labour budgets have to be approved in a meeting of the Gram Sabha on 15th August, where Gram Panchayat has to present these. It is the duty of the Programme Officer that these Gram Sabha meetings are held.

- j. Beneficiary has no liability for work done under MGNREGA, neither the utilized money during work is treated as a loan nor would he or she be liable to pay for labour who has worked on his or her land.

Instructions for Taking up Shed Construction Works under MGNREGA Operational Guidelines, 2013:

- All works of shed construction shall be approved by the Gram Sabha (village assembly) and the Gram Panchayat and shall be part of the Annual Shelf of Projects.
- The unit costs included in the works below are indicative. Project costs for each work are estimated on the Schedule of Rates (SoR's) of GoB. Any exceeding cost of budget shall be met by beneficiary.
- The individual land owner shall be a job card holder and also provide his/her labour. Those who do not have Job card will be provided through MGNREGA.

Annexure III

Application form to be filled and submitted by beneficiary that will be submitted at
PO MGNREGA

भाग 1

अनुलग्नक 1

मंरेगा के अंतर्गत निजी /वसू भूमि पर कार्य के लिए आवेदन पत्र

1. नाम
2. पिता /पति का नाम
3. वार्ड सं०
4. ग्राम
5. ग्राम पंचायत का नाम
6. प्रखंड का नाम
7. आवेदक की श्रेणी
8. आवेदक की जाती
9. जॉब कार्ड सं०
- 10.बी. पी. एल. क्रमांक (यदि हो तो)
- 11.निजी वास/ भूमि की विवरणी जिसपर निम्नलिखित कार्य करना प्रस्तावित है

खता सं०

खेसरा सं०

मौजा

रकवा

चौहद्दी

पू०

प०

३०

द०

- 12.प्रस्तावित कार्य का विवरण
- 13.आवेदक का वर्तमान व्यवसाय
- 14.प्रस्तावित कार्य सम्बन्धी अनुभव

11

प्रमाणित किया जाता है की उपयोक्त सूचना सही है एवं मैं पूरी जिम्मेदारी के साथ ये आवेदन पत्र समर्पित कर रहा हूँ | मैंने मंरेगा के अंतर्गत निजी वास / भूमि पर किये जाने वाले कार्यों से सम्बंधित पूरी जानकारी हांसिल किये जाने के उपरांत आवेदन पत्र भरा है | मैं मंरेगा की मार्गदर्शिका के अनुरूप अपने निजी वास/ भूमि पर कार्य करने के लिए इच्छुक हूँ |

आवेदक का हस्ताक्षर/ अंगूठे का निशान

भाग 2

पंचायत रोजगार सेवक का सत्यापन

आवेदन में वर्णित उपर्योक्त सूचनाओं का सत्यापन किया और सही पाया |

पंचायत रोजगार सेवक का पूरा नाम:-

पंचायत रोजगार सेवक का हस्ताक्षर

Eligibility of beneficiary

1. CBO members

Priority given to:

- A. Households (HHs) of SC and ST category
- B. POP Households
- C. Small and marginal farmers

Model Estimate for Poultry Shed

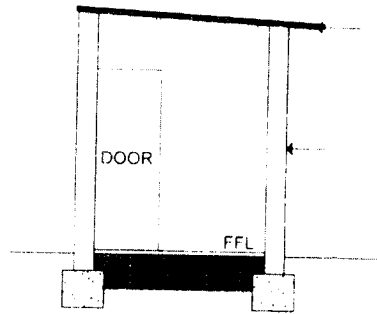
Sl No.	Itmes.	No.	L (Meter)	B (Meter)	D/H (Meter)	Qty	UNIT	RATE	AMOUNT
1	Earth Work in Excavation 1/2.81 for B/W Column	10	0.45	0.45	0.3	0.6075	m3	230.5	140.03
	(ii) for half B/W wall	1	8.23	0.25	0.3	0.61725	m3	230.5	142.28
2	Local sand filling (i) for footing	10	0.45	0.45	0.075	0.152	m3	.	
	(ii) for B/W wall	1	8.23	0.25	0.075	0.154	m3		
	(iii) Floor	1	3.65	1.83	0.075	0.501	m3		
	Total Qty					0.807	m3	204.4	164.98
3	100 B Brick flat soling (i) for footing	10	0.45	0.45	-	2.025	m2		
	(ii) for B/W wall	1	8.23	0.25	-	2.058	m2		
	(iii) Floor	1	3.65	1.83	-	6.680	m2		
	Total Qty					10.762	m2	235.60	2535.53
4	PCC 1:3:6 (i) for footing	10	0.45	0.45	0.075	0.152	m3		
	(ii) for B/W wall	1	8.23	0.25	0.075	0.154	m3		
	Total Qty					0.306	m3	2775.7	849.88
5	100 B Brick Works (upto plinth level 1:6) (i) for B/W column	10	0.25	0.25	0.375	0.234	m3	4206.7	985.95
6	PCC 1:2:4 (DPC)	1	11	0.25	0.05	0.14	m3		
	Floor PCC	1	3.65	1.83	0.05	0.33	m3		
	Total Qty					0.47	m3	3430.51	1617.40
7	100 B half Brick Works In Foundation 1:4, 6.18.4B	1	8.23	-	0.375	3.09	m2	521.3	1608.86
8	(i) 100 B half Brick Works In Super Structure 1:4,6.18.4B & 6.19B	1	8.23	0.15	-	1.235	m2		
	(ii) 100 B half Brick Works In Super Structure 1:4,6.18.4B & 6.19B Beside Door	1	0.5	1.8	-	0.900	m2		
	Total					2.135	m2	574.60	1226.48
9	100 B Brick Works In Super Structure	10	0.25	0.25	1.8	1.125	m2	4691.50	5277.94
10	CGI Sheet 63MM with Zink Coating and complete job 12.1.5	1	3.9	2.44	-	9.516	m2	618.80	5888.50
11	12mm Plaster 1:4 (10X4) (i) Column	10	1	-	1.8	18	m2		
	(ii) above ground level	1	8.23	-	0.45	3.7035	m2		
	(iii) 1 Panell Chicken/rabit mesh beside door	2	0.75	-	1.8	2.7	m2		
	Total					24.40	m2	101.20	2469.63
12	25 x 25x 6 Angle	2	3.8	0.05	0.006	0.00228	m3		
	weight of the angle			0.0023	7850	18.055	kg	42.00	758.31
13	chicken/rabit mesh	1	10	1.8	-	18	m2	45.00	810.00
14	Distemping					24.40	m2	34.20	834.62
15	Total								26810.39

Model Estimate for Poultry Shed

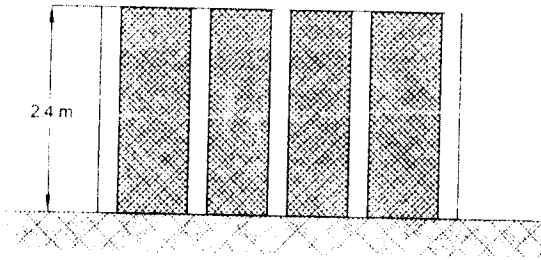
SI No.	Itmes.	No.	L (Meter)	B (Meter)	D/H (Meter)	Qty	UNIT	RATE	AMOUNT	
	Carriage of Materials									
16	(i) Bricks 1310 No. @ Rs. 634.70/1000									831.45
	(ii) Sone sand 1.155 m3 @ Rs. 1450.51									1675.33
	(ii) Cement 0.5 MT @ Rs. 271.89									135.89
	(iv) Chips 0.675 m3 @ Rs. 1893.86									1278.36
	(v) Local Sand 1.4 m3 @ Rs. 192.16									269.20
17	Total									31000.62
18	Less CP & OH 13.04%									4042.48
19	Total Cost Without CP & OH									26958.14
20	Door (Gril)									1500.00
21	add for writing & painting for suchna Board (Size- 0.6m x 0.9m)									700.00
22	Door, door angle and chicken/rebit mesh									500.00
23	Contingency									200.00
24	Less Diffierence Cost Of Labour		206-177=26 x 19							494.00
25	Total Cost									29364.14
26	Say									29400.00
27	No. Of Unskilled Labour- 19		Labour Material ratio-13:87							
Note:- Adopt Meterial rate as per rate fix for district and make necessary change for carriage charge befor giving T.S										


 (Executive Engineer)
 Rural Development Department,
 Bihar, Patna.

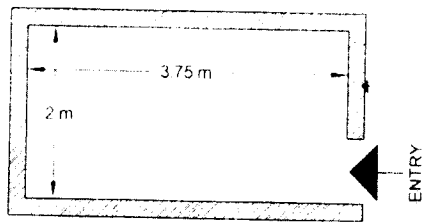
POULTRY SHED



CROSS SECTION



LONG WALL 3.75 m



PLAN

All dimensions are in metres.

Enlarged view of image appearing on page number 38

02/01/2018
कार्यपालक अभियन्ता

Model Estimate for Goat Shed

Sl No.	Itmes.	No.	L (Meter)	B (Meter)	D/H (Meter)	Qty	UNIT	RATE	AMOUNT
1	Earth Work in Excavation 1/2.81 (i) Long Wall	2	4	0.25	0.3	0.3	m3	230.5	69.15
	(ii) Short Wall	2	2	0.25	0.3	0.15	m3	230.5	34.58
2	Local sand filling (i) Long Wall	2	4	0.25	0.075	0.150	m3	204.4	30.66
	(ii) Short Wall	2	2	0.25	0.075	0.038	m3	204.4	7.665
	(iii) Floor	1	4	2	0.175	1.400	m3	204.4	286.16
3	100 B Brick flat soling (i) Long Wall	2	4	0.25	-	2	m2	235.6	471.2
	(ii) Short Wall	2	2	0.25	-	1	m2	235.6	235.6
	(iii) Floor	1	4	2	-	8	m2	235.6	1884.8
4	PCC 1:3:6 (i) Long Wall	2	4	0.25	0.075	0.15	m3	2775.7	416.36
	(ii) Short Wall	2	2	0.25	0.075	0.075	m3	4490.6	336.80
5	100 B Brick Works (upto plinth level 1:6) (i) Long Wall	2	4	0.25	0.675	1.350	m3	5003.9	6755.27
	(ii) Short Wall	2	2	0.25	0.675	0.675	m3	5003.9	3377.63
6	PCC 1:2:4 (DPC) (i)	2	12	0.25	0.05	0.30	m3	3430.51	1029.15
	(ii) Floor PCC	1	4	2	0.05	0.40	m3	3430.51	1372.20
7	Brick Works Super Structure 1:4 (i) Long Wall	2	4	-	2	16	m2	574.60	9193.60
	(ii) On CGI Roof	1	12	-	0.15	1.8	m2	574.60	1034.28
	(iii) Short Wall	2	2	-	2	8	m2	574.60	4596.80
	Less Door Qty	1	1.1	1.8	-	1.980	m3	574.60	1137.71
8	CGI Sheet 63MM with Zink Coating and complete job 12.1.5	1	4.3	2.44	-	10.492	m2	618.80	6492.45
9	GI Pipe 40mm 1549	1	4.3	-	-	4.3	m	228.93	984.40
10	Plaster 12 mm	2	4	1.82	-	14.56	m2	101.20	
		2	3.74	1.82	-	13.6136	m2		
		2	2.25	1.82	-	8.19	m2		
		2	2	1.82	-	7.28	m2		
11	Less Door Qty	1	1.1	1.82		2.002	m2		
12	Total					41.6416	m2	101.20	4214.13
13	Paint					1	Lit	166.49	166.49
14	Primer					1	Lit	124.87	124.87
15	5.5 mm Steel					12	kg	37.00	444.00
16	Distempering					33.64	m2	34.20	1150.61
17	Door (Gril)								1500.00
19	Total								45071.13

Model Estimate for Goat Shed

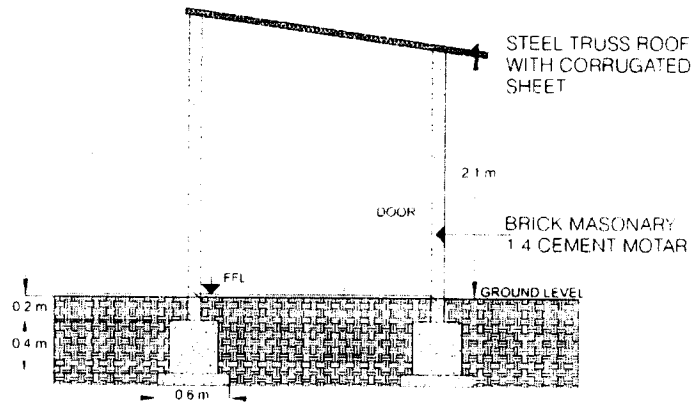
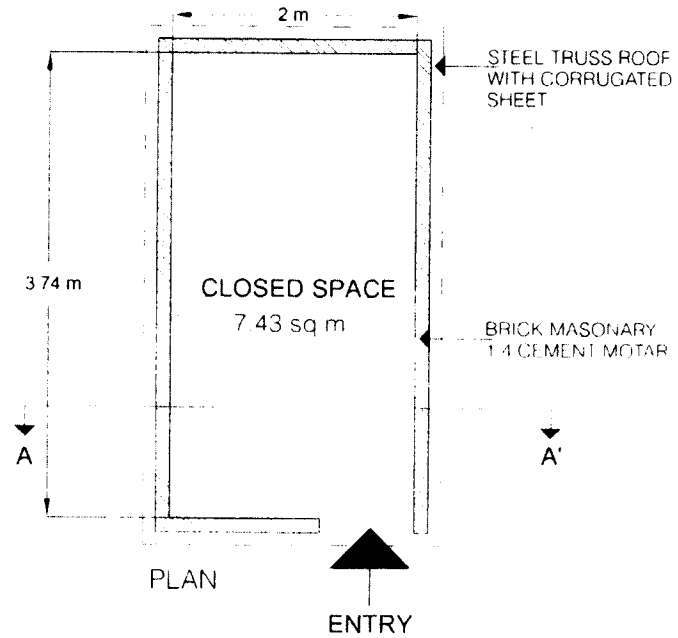
SI No.	Itmes.	No.	L (Meter)	B (Meter)	D/H (Meter)	Qty	UNIT	RATE	AMOUNT
	Carriage of Materials								
20	(i) Bricks 2390 No. @ Rs. 634.70/1000								1516.93
	(ii) Sone sand 2.7 m3 @ Rs. 1450.51								3916.37
	(ii) Cement 1.05 MT @ Rs. 271.89								285.48
	(iv) Chips 0.8 m3 @ Rs. 1893.86								1515.08
	(v) Local Sand 1.758 m3 @ Rs. 192.16								337.82
21	Total								52642.81
22	Less CP & OH 13.04%								6864.62
23	Total Cost Without CP & OH								45778.19
24	Less Diffierence Cost Of Labour		206-177=26 x 31						806.00
18	add for writing & painting for suchna board (Size- 0.6m x 0.9m)								700.00
	Contingency								200.00
25	Total Cost								45872.19
26	Say								45900.00
27	No. Of Unskilled Labour- 31		Labour Material ratio-12:88						
Note:- Adopt Meterial rate as per rate fix for district and make necessary change for carriage charge befor giving T.S									

RB Singh
02/01/2018

(Executive Engineer)

Rural Development Department,
Bihar, Patna.

GOAT SHELTER



All dimensions are in metres

Enlarged view of image appearing on page number 39

02/01/2018
कार्यपालक अभियन्ता

Model Estimate for Cattle shed (2 No. Cattles) Design-D No shed over fodder

Sl No.	Itmes.	No.	L (Meter)	B (Meter)	D/H (Meter)	Qty	UNIT	RATE	AMOUNT
1	Eart Work in Excavation 1/2.81	2	3.05	0.375	0.6	1.3725	m3	230.50	316.36
		1	4	0.375	0.6	0.9	m3	230.50	207.45
		2	4.5	0.375	0.6	2.025	m3	230.50	466.76
		1	1.1	0.375	0.6	0.2475	m3	230.50	57.05
2	Local sand filling	1	4.5	4.27	0.15	2.882	m3	204.40	589.13
3	100 B Brick flat soling (i) (ii) (iii)	2	3.05	0.375	-	2.2875	m2	235.60	538.94
		1	4.27	0.25	-	1.0675	m2	235.60	251.50
		2	6.47	0.25	-	3.235	m2	235.60	762.17
4	PCC 1:3:6	1	10.6	0.375	0.075	0.2981	m3	2775.70	827.51
		1	14	0.25	0.075	0.2625	m3	2775.70	728.62
5	100 B Brick Works (upto plinth level 1:6) 6.1.14B	1	10.6	0.25	0.675	1.789	m3	4206.70	7524.73
		1	14	-	0.675	9.450	m4	574.60	5429.97
6	PCC 1:2:4 (i) (ii) (iii)	1	3.05	4	0.075	0.92	m3	3430.51	3138.92
		1	10.6	0.25	0.05	0.13	m3	3430.51	454.54
		1	14	0.125	0.05	0.09	m3	3430.51	300.17
7	Brick Works Super Structure 1:6, 6.1.14B & 6.3B	2	3.05	1.85	0.25	2.8213	m3	4691.50	13235.89
8	Half Bricks Works 100B 1:4 6.18.4B & 6.19B	1	14	0.9	-	12.600	m2	574.60	7239.96
		1	4.5	0.3	-	1.350	m2	574.60	775.71
9	CGI Sheet 63MM with Zink Coating and complete job 12.1.5	1	3.75	4.9	-	18.38	m2	618.80	11370.45
10	GI Pipe 40mm 1549	3	6	-	-	18	m	228.93	4120.74
11	Plaster 1/2	2	3.05	-	2.15	13.115	m2		
		2	3.05	-	1.85	11.285	m2		
		1	8	-	0.9	7.2	m2		
		1	4.5	-	0.3	1.35	m2		
		2	4.5	-	0.2	1.8	m2		
	Total					34.75	m2	101.20	3516.70
12	Punning	1	4.5	-	0.3	1.35	m2		
		1	4.5	-	1	4.5	m2		
		1	4.5	-	0.5	2.25	m2		
		8	0.9	-	0.5	3.6	m2		
13	Total					11.7	m2	32.30	377.91
14	Paint 830 Enamel					1	Lit	166.49	166.49
15	Primer					1	Lit	124.87	124.87
16	5.5 mm Steel Rain Forcement					12	kg	37.00	444.00
17	Distempering					34.75	m2	34.20	1188.45
18	Total								64154.99
19	Carriage of Materials								
	(i) Bricks 3812 No. @ Rs. 634.70/1000								2419.00
	(ii) Sone sand 9.59 m3 @ Rs. 1450.51								13905.50
	(ii) Cement 3.49 MT @ Rs. 271.89								948.89
	(iv) Chips 1.54 m3 @ Rs. 1893.86								2916.54
(v) Local Sand 2.97 m3 @ Rs. 192.16								570.00	
20	Total								84914.92
21	Less CP & OH 13.04%								11072.91
22	Total Cost Without CP & OH								73842.02
23	Less Difference Cost Of Labour		206-177=26	x77					2002.00
24	add for writing & painting for suchna board (Size- 0.6m x 0.9m)								700.00
25	Contingency								200.00
26	Total Cost								72740.02
27	Say								72750.00
28	No. Of Unskilled Labour- 77								Labour Material ratio-18:82

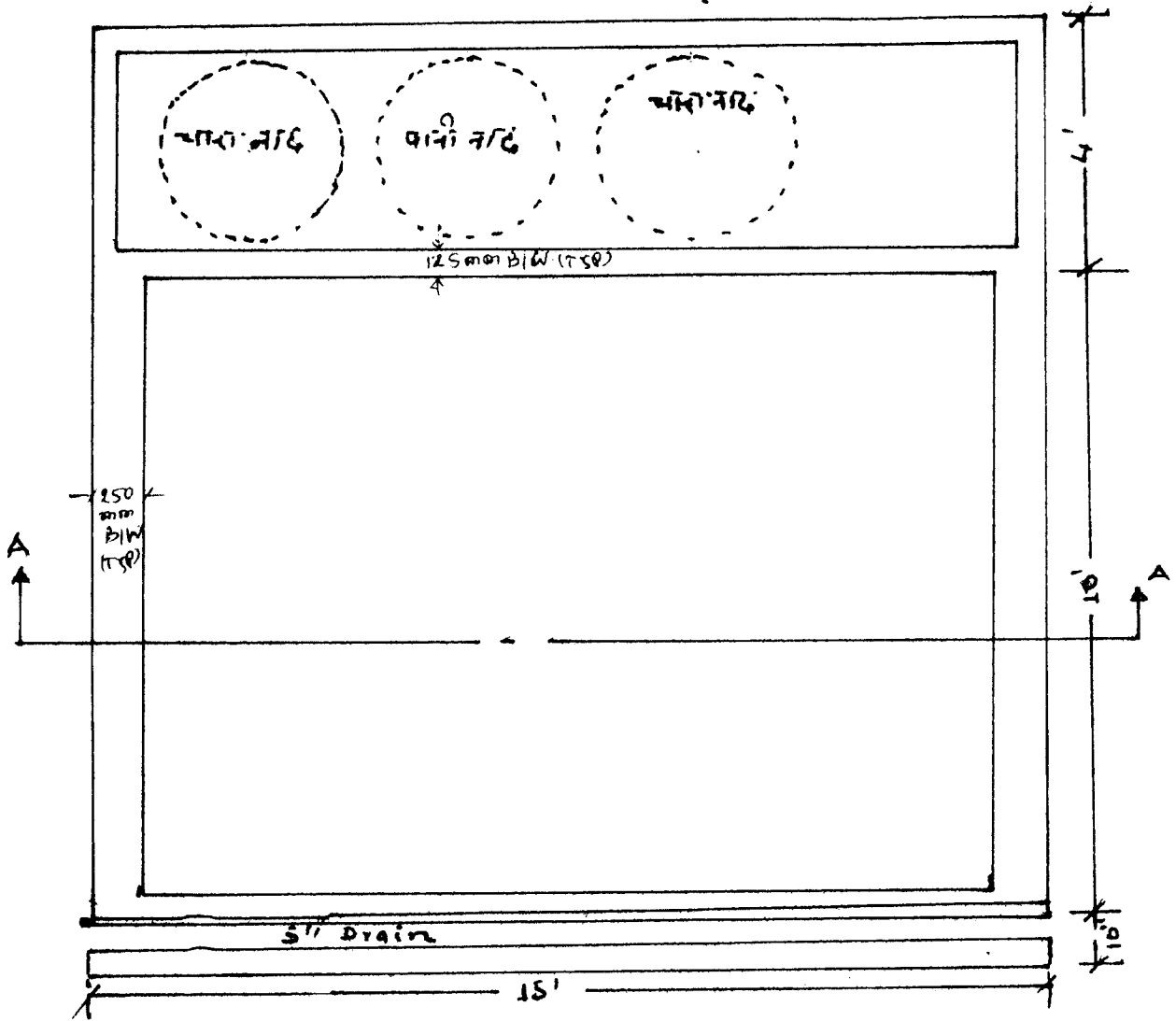
Note:- Adopt material rate as per rate fix for district and make necessary change for carriage charge before giving T.S

AB
02/01/2018

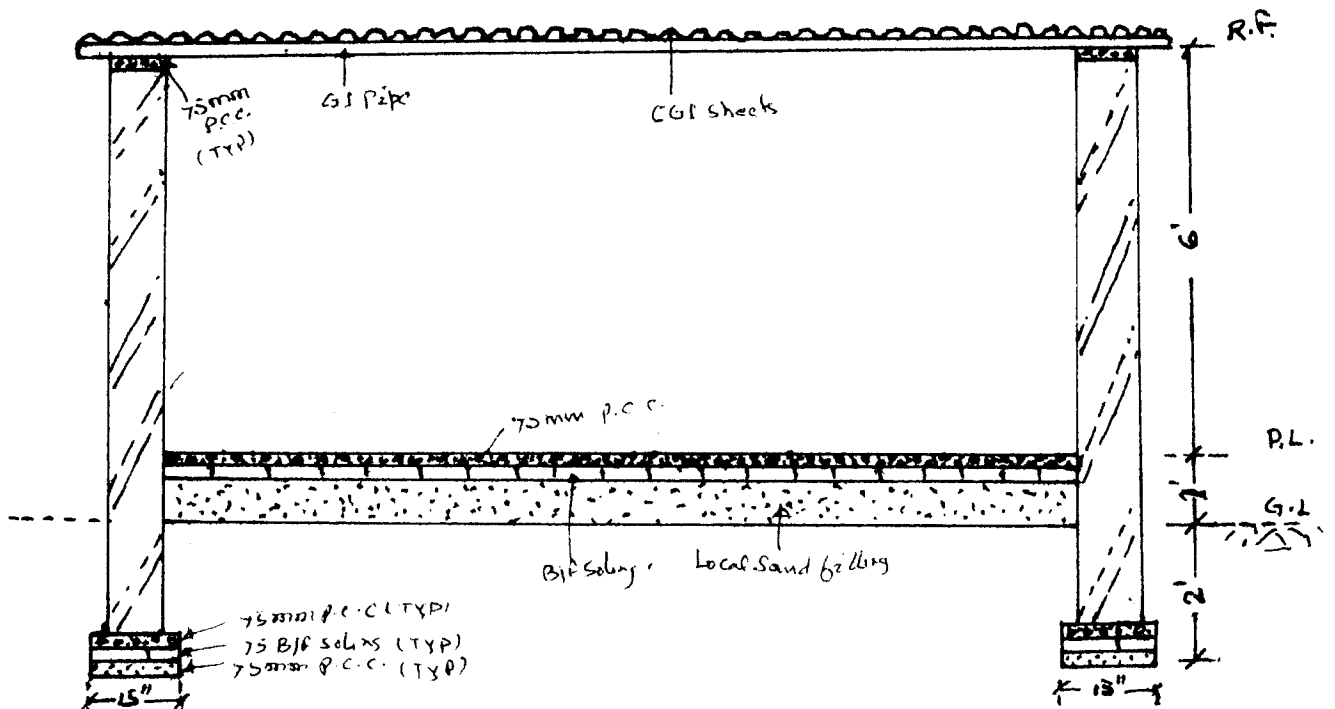
(Executive Engineer)

Rural Development Department,
Bihar, Patna.

CATTLE SHED (TWO NO)
TOP PLAN



SECTIONAL ELEVATION A-A



02/01/2018
कार्यपालक अभियन्ता

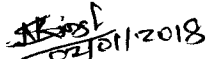
Model Estimate for Cattle shed (4 No. Cattles) Design-2
No shed over fodder

SI No.	Itmes.	No.	L (Meter)	B (Meter)	D/H (Meter)	Qty	UNIT	RATE	AMOUNT
1	Eart Work in Excavation 1/2.81	1	14.33	0.375	0.6	3.22425	m3	230.50	743.19
		3	3.05	0.375	0.6	2.05875	m3	230.50	474.54
		2	2.15	0.375	0.6	0.9675	m3	230.50	223.01
		2	4	0.375	0.6	1.8	m3	230.50	414.90
2	Local sand filling	1	4.6	8.25	0.15	5.693	m3	204.40	1163.55
3	100 B Brick flat soling (i)	1	14.33	0.375	-	5.37375	m2	235.60	1266.06
	(ii)	3	3.05	0.25	-	2.2875	m2	235.60	538.94
	(iii)	2	2.15	0.25	-	1.075	m2	235.60	253.27
	(iv)	2	4	0.25	-	2	m2	235.60	471.20
4	PCC 1:3:6	1	14.33	0.375	0.075	0.40303	m3	2775.70	1118.69
		1	3.05	0.25	0.075	0.05719	m3	2775.70	158.74
		2	2.15	0.25	0.075	0.08063	m3	230.50	18.58
		2	4	0.25	0.075	0.15	m3	230.50	34.58
5	100 B Brick Works (upto plinth level 1:6) 6.1.14B	1	14.33	0.25	0.675	2.418	m3	4206.70	10172.59
6	PCC 1:2:4 (i)	1	3.05	4	0.075	0.92	m3	3430.51	3138.92
	(ii)	1	2.15	1.5	0.075	0.24	m3	3430.51	829.75
	(iii)	1	12.2	0.25	0.05	0.15	m3	3430.51	523.15
	(iv)	1	3.05	2.1	0.05	0.32	m3	3430.51	1098.62
7	Brick Works Super Structure 1:6, 6.1.14B & 6.3B	1	14.33	1.85	0.25	6.62763	m3	4691.50	31093.50
8	Half Bricks Works 100B 1:4 6.18.4B & 6.19B	2	4	0.675	-	5.400	m2	574.60	3102.84
		3	3.05	1.5	-	13.725	m2	574.60	7886.39
		2	4	0.675	-	5.400	m2	574.60	3102.84
9	CGI Sheet 63MM with Zink Coating and complete job 12.1.5	2	3.75	4.9	-	36.75	m2	618.80	22740.9
10	GI Pipe 40mm 1549	6	6	-	-	36	m	228.93	8241.48
11	Plaster 1/2	4	3.05	-	2.15	26.23	m2		
		4	3.05	-	1.85	22.57	m2		
		2	4	-	0.3	2.4	m2		
		1	2.15	-	0.3	0.645	m2		
		1	2.15	-	1.2	2.58	m2		
		1	2.15	-	0.9	1.935	m2		
		2	3	-	0.9	5.4	m2		
Total						61.76	m2	101.20	6250.11
12	Punning	1	4.5	-	0.3	1.35	m2		
		1	4.5	-	1	4.5	m2		
		1	4.5	-	0.5	2.25	m2		
		8	0.9	-	0.5	3.6	m2		
13	Total				11.7	m2	32.30	377.91	
14	Paint 830 Enamel				1	Lit	166.49	166.49	
15	Primer				1	Lit	124.87	124.87	
16	5.5 mm Steel Rain Forcement				12	kg	37.00	444.00	
17	Distempering				61.76	m2	34.20	2112.19	
18	Total							108285.79	

Model Estimate for Cattle shed (4 No. Cattles) Design-2

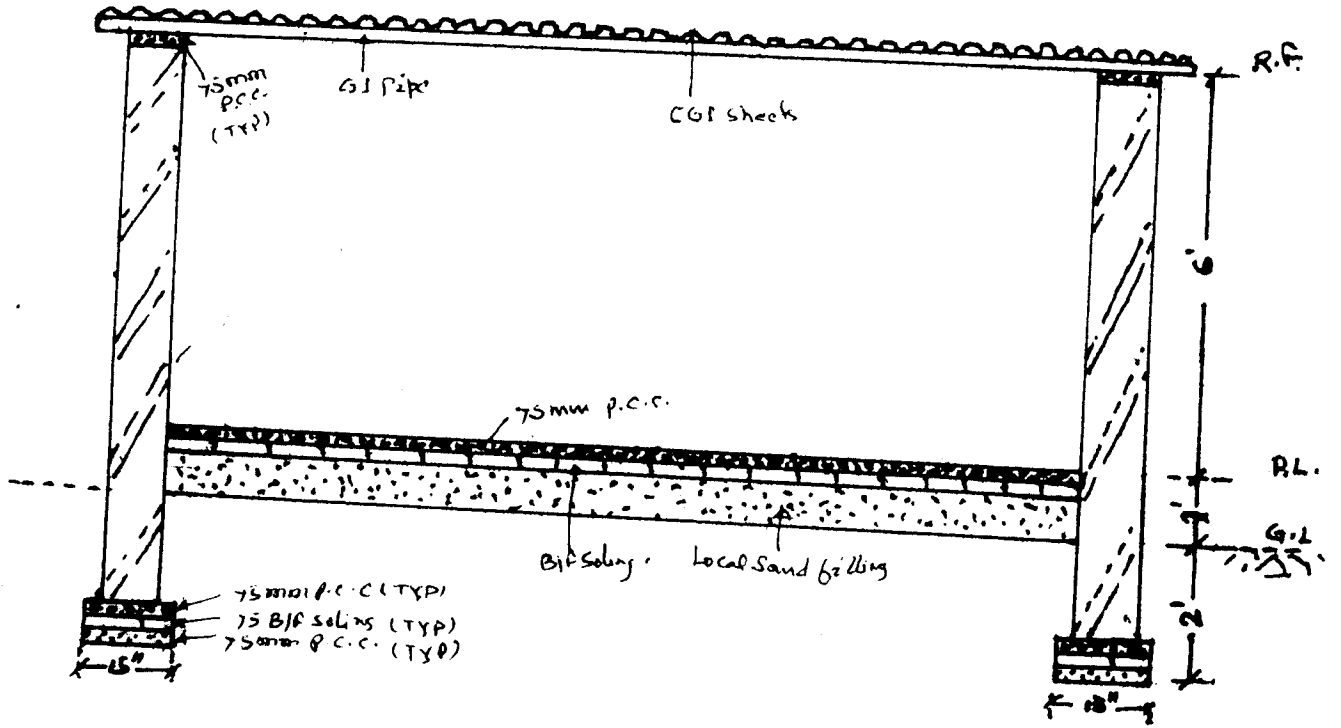
No shed over fodder

SI No.	Itmes.	No.	L (Meter)	B (Meter)	D/H (Meter)	Qty	UNIT	RATE	AMOUNT
	Carriage of Materials								
19	(i) Bricks 6196 No. @ Rs. 634.70/1000								3870.64
	(ii) Sone sand 11.733 m3 @ Rs. 1450.51								17018.83
	(ii) Cement 4.088 MT @ Rs. 271.89								1111.49
	(iv) Chips 2.11 m3 @ Rs. 1893.86								3996.05
	(v) Local Sand 5.84 m3 @ Rs. 192.16								1122.21
20	Total								135405.01
21	Less CP & OH 13.04%								17656.81
22	Total Cost Without CP & OH								117748.20
23	Less Diffierence Cost Of Labour		206-177=26 x100						2600.00
24	add for writing & painting for suchna board (Size- 0.6m x 0.9m)								700.00
25	Contingency								200.00
26	Total Cost								116048.20
27	Say								116050.00
28	No. Of Unskilled Labour- 100			Labour Material ratio-18:82					
Note:- Adopt material rate as per rate fix for district and make necessary change for carriage charge befor giving T.S									


 (Executive Engineer)

Rural Development Department,
 Bihar, Patna.

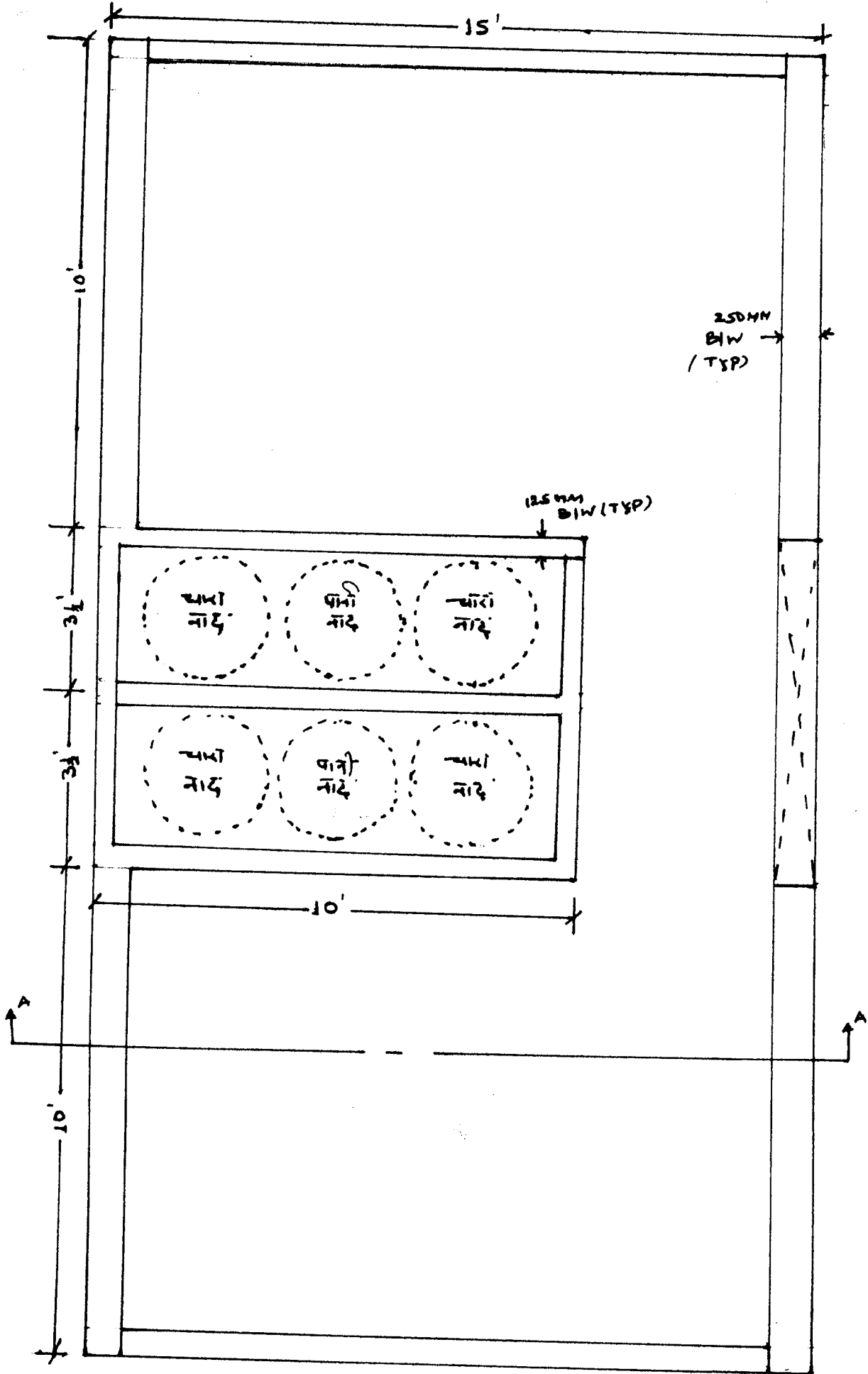
SECTIONAL ELEVATION A-A



क/पा/20/९

कार्यपालक अभियन्ता

TOP PLAN (4-CATTLE SHED)



02/01/2018

कार्यपालक अभियन्ता