



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

BIHAR RURAL ROADS PROJECT

Bihar Rural Road Development Agency (BRRDA)

DETAILED PROJECT REPORT

STATE :- Bihar
DISTRICT :- Samastipur
BLOCK :- Kalyanpur

TEMPORARY RESTORATION WORK OF LADAURA CHOUK TO CHAKMEHASI GANGAURA

TOTAL LENGTH OF ROAD :- 17.060 Km

TOTAL COST OF PROJECT :- Rs. 7.604 Lakhs

SUBMITTED BY:

EXECUTIVE ENGINEER

RWD WORKS DIVISION, SAMASTIPUR

SAMASTIPUR

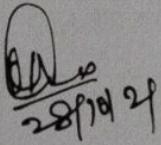
कार्यपालक अभियंता का कार्यालय
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, समस्तीपुर

प्रतिवेदन

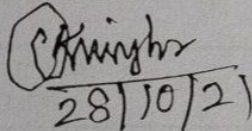
योजना का नाम	: लदौरा से चकमहेशी गंगौरा पथ का मरम्मत कार्य।
लंबाई	: 17.060 कि०मी०।
प्राक्कलित राशि	: 7.604 लाख।
प्रखंड	: कल्याणपुर।

यह प्राक्कलन जिला पदाधिकारी समस्तीपुर के मौखिक आदेशानुसार लदौरा से चकमहेशी गंगौरा पथ के तत्कालीन मरम्मत कार्य के लिए बनाया गया है। बरसात के कारण इस पथ में जगह-जगह पर काफी गड्ढे हो गये थे जिससे आवागमन में काफी कठिनाई हो रही थी। प्राक्कलन में लदौरा चौक से बबरसाती गड्ढों को भरने के लिए ब्रीक्स बैट्स का प्रावधान किया गया है जिससे पथ के प्रथम, द्वितीय, तृतीय एवं पाँचवें से नौ वीं कि०मी० तक भरने का प्रावधान इस प्राक्कलन में है।

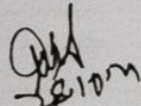
प्राक्कलन वर्तमान अनुसूचित दर पर बनाया गया है जिसकी प्रशासनिक एवं तकनीकी स्वीकृति अपेक्षित है।



कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रशाखा, कल्याणपुर



सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अवर प्रमंडल, कल्याणपुर



कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, समस्तीपुर

कार्यपालक अभियंता का कार्यालय
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, बलिया

पत्रांक ०१/१५/१९/१२/२१ दिनांक १९/१२/२१

प्रेषक:- कार्यपालक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल, बलिया।

सेवा में,
कार्यपालक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल, समस्तीपुर।

विषय:- FDR योजना के जाँच के संबंध में।

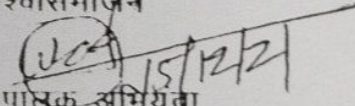
प्रसंग:- आपका पत्रांक २२९२ दिनांक २३/१२/२१
महाशय,

उपर्युक्त विषयक प्रासंगिक पत्र के संबंध में कहना है कि निम्नलिखित योजनाओं की जाँचोपरान्त प्राक्कलन सहित लौटायी जाती है।

क्र०	योजना का नाम	प्रखंड	पथा की लंबाई (कि०मी० में)	प्राक्कलित राशि (लाख में)	अभ्युक्ति
1	पूसा बाजार में राज स्टुडियो के निकट से हाथी चौक पप्पु चौधरी के दुकान तक	पूसा	0.500	2.260	
2	गढ़िया चौक से धोबगामा सीमा	पूसा	3.520	14.810	
3	पूसा बाजार बस कम्पनी चौक से दुबहा भाया भुसकौल चौक	पूसा	5.900	4.050	
4	हरपुर पीच रोड से जगदीशपुर भाया नावाचक नारायणपुर	पूसा	4.570	9.840	
5	दिधरा पंचायत विशनपुर मोड़ संजय पासवान के घर से कृषि वि० केंद्र बिरोली	पूसा	3.000	10.120	
6	वैनी टेलीफोन एक्सचेंज से पी.डब्लू.डी रोड आयरन फैक्ट्री होते हुए चन्दौली	पूसा	6.570	9.650	
7	पी०डब्लू.डी मोतीपुर चौक से दाउदपुर पैक्स भाया भैरोखरा इमली चौक	समस्तीपुर	3.000	3.923	
8	लकड़ी चौक से रसलपुर भाया केवस मंदिर	समस्तीपुर	3.000	1.006	
9	टी०१ से जितवारपुर	समस्तीपुर	1.000	2.240	
10	आर०ई०ओ० से किशनपुर आर०ई०ओ० तक	समस्तीपुर	1.600	2.820	
11	आमरापुर से विक्रमपुर बान्दे	समस्तीपुर	5.680	1.120	
12	पूसा बाजार से एन०एच० मोहनपुर	समस्तीपुर	1.200	7.040	
13	पूसा बाजार से सह जी टोला	समस्तीपुर	1.050	0.669	
14	पूसा बाजार से एस०एच० धुरलख	समस्तीपुर	1.560	1.319	
15	एन०६३ एस०एच० से नीरपुर	समस्तीपुर	2.807	0.250	
16	पूसा बाजार से चकअबुलगनी	समस्तीपुर	1.200	1.390	

17	कुशैया पारसनाथ ठाकुर के घर से मोईन पौखर गोलक सदा के घर होते हुए विषहर स्थान	वारिसनगर	1.060	5.660	
18	एल051 चकमिल्की से हजपुरवा	वारिसनगर	3.200	3.050	
19	नकटा वारिसनगर से बल्लीपुर	वारिसनगर	7.500	7.140	
20	बसंतपुर रमणी में नवटोल घाट से कमला बाहा एल027	वारिसनगर	2.500	11.910	
21	इलमासनगर से किशनपुर रेलवे स्टेशन	वारिसनगर	5.000	1.890	
22	भुट्टा राउत चौक बलाही से मोहिउद्दीनपुर भाया तारी टोला	वारिसनगर	3.660	5.080	
23	टी02 परोड़िया से मोहिउद्दीनपुर	वारिसनगर	6.100	1.350	
24	प्यारेलाल महतो के घर से शंकर चौक	वारिसनगर	2.430	7.410	
25	लभट्टा चौक से महादलित टोला	वारिसनगर	0.970	1.410	
26	एस0एच0 से नरंगा	कल्याणपुर	2.636	2.579	
27	कुशियारी चौक से परना डोरी पथ	कल्याणपुर	4.100	6.449	
28	कल्याणपुर चौक से मधुबन किशनपुर	कल्याणपुर	4.100	3.607	
29	लदौरा से चकमहेशी गंगौरा	कल्याणपुर	17.060	7.604	
30	खानपुर पी0सी0सी0 रोड से सिमरी चन्द्रसेन पथ	खानपुर	3.300	3.066	
31	बरगौंव चौक से शोभन घाट	खानपुर	2.600	5.339	
32	खैरी से खैराज पथ	खानपुर	5.450	14.094	
33	खानपुर से मननपुर तक भाया शादीपुर	खानपुर	7.100	7.976	
34	बच चौक से बच घाट पार्ट-1	ताजपुर	0.200	0.890	
35	टी01 सरवरगंज से नून नदी पुल	ताजपुर	0.625	1.467	
36	टी01 से मथुरापुर पार्ट-1	ताजपुर	1.100	1.978	
37	गंज पुल से बाघी	ताजपुर	3.334	2.260	
38	कन्सट्रक्सन रोड जोगिया मठ प्राथमिक विद्यालय पी.डबल्यू.डी. पथ के निकट से एन0एच0-28 तक जाने वाली पथ	ताजपुर	1.200	7.500	
39	एन0एच0-28 से मोतीपुर	ताजपुर	0.600	1.010	
40	एन0एच0-28 पेट्रोल पंप से शंकर सीनेमा	ताजपुर	0.500	1.560	
41	एस0एच0 49 खरहा चौक से मीना रानी	ताजपुर	0.900	0.860	
42	एन0एच0-28 गौधी चौक से नीम चौक	ताजपुर	0.500	1.470	
43	एन0एच0-28 से शंकर सीनेमा	ताजपुर	0.200	1.720	

अनु0-यथोक्त।

विश्वासभाजने

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, समस्तीपुर जिला

GENERAL ABSTRACT OF COST

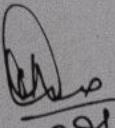
Name of Work:-- Temporary Restoration Work of Ladaura Chouk To Chakmehasi Gangaure

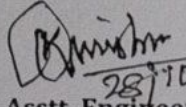
Block:- Kalyanpur

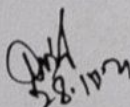
District:- Samastipur

Length of Road:-- 17.060 KM

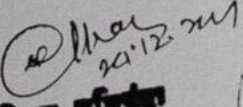
Sl. No.	Item of Work	Gross Amount
A	TOTAL COST OF CONSTRUCTION	₹ 7.604 Lakhs
	TOTAL COST OF PROJECT IN LAKHS =	₹ 7.604 Lakhs


28/11/21
Senior Engineer


28/11/21
Asstt. Engineer


28/11/21
Executive Engineer

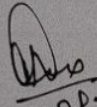
Sanctioned for Rs 7,60,400 = 00 say Seven
Lakhs Sixty Thousand and four Hundred only including C.P
and O.H.C.

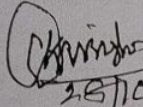

20/12/21
बकीब बकिब
बकीब बकिब
24.12.2021
T. A
29/11/21

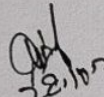
Name of Work - Temporary Restoration Work of Ladaura Chouk To Chakmehasi Gangaura

Dist.- Samastipur
Block- Kalyanpur
Length - 17.060 Km

Sl. No.	Description	Unit	NOS	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	QUANTITY	RATE	AMOUNT (in Rs.)
1	Brick Bats (Manual)								
	Providing Brick Bats Laying, Spreading, Hand Packing With CI Hammer In Layers 75 mm Thick OMC including Cost of Light Barriers do All Complete Job.								
	Qty. From BRICK BATS CALCULATION CHART					Total	354.80	1,896.72	6,72,956.00
	TOTAL COST =								6,72,956.00
	GST 12 % =								80,754.72
	LABOUR CESS 1% =								6,729.56
	TOTAL COST OF CONSTRUCTION =								7,60,440.28


28/10/21
JE
RWD


28/10/21
AE
RWD


28/10/21
EE
RWD

on providing trial bats, laying, spreading, hand packing with CI Hammer. a layer 75 mm thick including cost of light barriers, dangle, equal chimney dog, dogging, royalty etc are complete bats.

Quantity - 2892 MB

A. Labour unskilled - 1.50 NO @ 304 = 00 - Rs 456 = 00

B. Compaction of bricks - unskilled labor - 0.67 MB @ 304 = 00 - Rs 203 = 68

C. Brick bat - 2.89 MB @ 1063 = 00 - Rs 3010 = 41

D. Local sand - 0.682 MB @ 141 = 95/MB - Rs 89 = 65

Add over Head charge 12%

Add 10% Contractor Profit

Total - 3759 = 74
Rs 451 = 16

Rs 1210 = 90

Rs 421 = 09

Rs 4631 = 99

Rs 1635 = 58/MB

Hence rate / MB

Carriage of Materials

Carriage for Bricks 1 MB Brick bat (300 MB)

@ Rs 776 = 64/MB

Rs 202 = 99

Carriage for Local sand

Unit 3 MB

0.22 MB @ Rs 127 = 99/MB

Rs 28 = 15

Total - Rs 1896 = 72

E. Labour cost, unskilled day cost of material, Exchange B.S. 6.15, Carriage, for Empty cement bag, Empty bag for (old Bag re used) - all compressed.

Out put 100.0 NO

Labour cost

unskilled labor

Subli

Labour for Carrying and Reaching

E.g. Bag

unskilled labor

Material

Local sand - for 100 bag

Cost of Empty cement bag (Re used)

Add over Head charge 12%

Add 10% Contractor Profit

100 NO @ 2 = 92

Total

Rs

Rs

Rs

Rs

Rs

Rs

Rs

22/12/21

Cheng

28/12/21

BRICK BATS CALCULATION CHART

Nos.	Length	Width	Depth	Cum
1st KM				
1	18.00	1.400	0.20	5.040 Cum
1	2.40	1.700	0.20	0.816 Cum
1	1.50	3.750	0.20	1.125 Cum
1	1.60	1.700	0.20	0.544 Cum
1	8.90	3.750	0.20	6.675 Cum
1	4.30	1.200	0.20	1.032 Cum
1	11.80	3.750	0.20	8.850 Cum
1	2.60	1.200	0.20	0.624 Cum
1	1.90	1.400	0.28	0.532 Cum
1	5.00	3.750	0.20	3.750 Cum
1	1.30	1.400	0.20	0.364 Cum
1	5.40	1.200	0.20	1.296 Cum
1	1.90	0.900	0.20	0.342 Cum
1	3.10	1.300	0.20	0.806 Cum
1	1.10	0.800	0.20	0.176 Cum
1	2.00	1.900	0.20	0.760 Cum
1	3.20	1.900	0.15	0.912 Cum
1	1.40	0.700	0.20	0.196 Cum
1	4.10	1.700	0.25	1.743 Cum
1	2.60	0.600	0.18	0.281 Cum
1	1.60	1.000	0.25	0.400 Cum
1	1.10	0.900	0.25	0.248 Cum
1	7.00	2.300	0.30	4.830 Cum
1	0.80	1.250	0.25	0.250 Cum
1	4.00	2.000	0.20	1.600 Cum
1	3.56	1.170	0.25	1.041 Cum
1	1.18	0.950	0.25	0.280 Cum
1	1.00	1.130	0.15	0.170 Cum
1	1.40	1.300	0.25	0.455 Cum
1	3.20	1.700	0.18	0.979 Cum
1	2.10	0.800	0.15	0.252 Cum
1	1.70	1.300	0.20	0.442 Cum
1	4.72	1.900	0.25	2.242 Cum
1	2.20	2.000	0.30	1.320 Cum
1	3.50	1.100	0.25	0.963 Cum
1	1.70	1.900	0.25	0.808 Cum
1	1.10	1.300	0.30	0.429 Cum
1	2.00	0.900	0.30	0.540 Cum
1	4.70	1.500	0.25	1.763 Cum
1	1.70	1.300	0.25	0.553 Cum
1	6.90	0.600	0.15	0.621 Cum
1	1.20	1.300	0.25	0.390 Cum
1	0.20	2.700	0.18	0.097 Cum
1	15.30	1.500	0.15	3.443 Cum

BRICK BATS CALCULATION CHART

Nos.	Length	Width	Depth	Cum
1	10.40	1.100	0.20	2.288 Cum
1	7.10	0.600	0.25	1.065 Cum
1	1.50	1.600	0.30	0.720 Cum
1	2.30	1.100	0.25	0.633 Cum
1	15.00	1.800	0.25	6.750 Cum
1	2.00	1.300	0.30	0.780 Cum
1	2.40	1.500	0.25	0.900 Cum
1	1.70	2.150	0.20	0.731 Cum
1	1.20	1.300	0.25	0.390 Cum
1	3.70	1.800	0.25	1.665 Cum
1	1.30	1.400	0.15	0.273 Cum
1	2.50	1.500	0.25	0.938 Cum
1	5.90	1.800	0.18	1.912 Cum
1	1.40	1.200	0.15	0.252 Cum
1	3.50	1.600	0.20	1.120 Cum
1	3.30	1.500	0.25	1.238 Cum
1	2.00	1.200	0.30	0.720 Cum
1	1.00	1.700	0.25	0.425 Cum
1	1.00	2.300	0.25	0.575 Cum
1	0.90	1.200	0.18	0.194 Cum
1	1.00	3.200	0.25	0.800 Cum
1	1.30	1.500	0.30	0.585 Cum
1	3.00	1.600	0.25	1.200 Cum
1	3.20	1.400	0.25	1.120 Cum
1	2.20	2.000	0.15	0.660 Cum
1	1.70	1.200	0.25	0.510 Cum
1	2.30	1.600	0.18	0.662 Cum
1	1.70	1.400	0.15	0.357 Cum
1	5.60	3.700	0.20	4.144 Cum
1	2.00	1.600	0.25	0.800 Cum
1	4.40	1.500	0.30	1.980 Cum
1	5.30	1.500	0.25	1.988 Cum
1	1.70	1.600	0.30	0.816 Cum
1	4.40	1.800	0.25	1.980 Cum
1	5.90	3.300	0.18	3.505 Cum
1	1.40	2.200	0.25	0.770 Cum
1	1.70	1.600	0.25	0.680 Cum
1	1.90	2.800	0.15	0.798 Cum
1	3.30	1.800	0.25	1.485 Cum
1	2.20	2.900	0.30	1.914 Cum
1	1.20	1.700	0.15	0.306 Cum
1	2.20	2.600	0.20	1.144 Cum
1	2.80	2.300	0.25	1.610 Cum
1	4.80	2.600	0.30	3.744 Cum
1	1.30	1.600	0.25	0.520 Cum
1	3.20	1.200	0.25	0.960 Cum

BRICK BATS CALCULATION CHART

Nos.	Length	Width	Depth	Cum
1	1.80	1.200	0.18	0.389 Cum
1	2.20	1.400	0.25	0.770 Cum
1	5.10	2.200	0.20	2.244 Cum
1	5.30	3.650	0.25	4.836 Cum
1	2.70	1.700	0.25	1.148 Cum
1	2.80	1.500	0.15	0.630 Cum
1	1.80	1.400	0.25	0.630 Cum
1	2.30	1.700	0.30	1.173 Cum
1	1.30	1.500	0.30	0.585 Cum
1	1.20	1.500	0.20	0.360 Cum
1	1.30	1.200	0.25	0.390 Cum
1	6.70	2.500	0.18	3.015 Cum
1	3.50	2.200	0.25	1.925 Cum
1	3.30	2.300	0.25	1.898 Cum
1	5.30	1.800	0.30	2.862 Cum
1	2.40	1.200	0.25	0.720 Cum
1	5.80	1.700	0.20	1.972 Cum
1	1.40	1.200	0.25	0.420 Cum
1	3.10	1.600	0.25	1.240 Cum
1	7.20	2.000	0.15	2.160 Cum
1	3.00	3.750	0.25	2.813 Cum
1	2.80	1.400	0.18	0.706 Cum
1	2.20	3.700	0.15	1.221 Cum
1	3.80	2.200	0.30	2.508 Cum
1	1.70	1.500	0.25	0.638 Cum
1	6.60	2.300	0.18	2.732 Cum
1	6.50	2.000	0.25	3.250 Cum
1	4.10	2.300	0.25	2.358 Cum
1	1.70	1.400	0.30	0.714 Cum
Near Petrol Pump				
1	5.00	3.700	0.20	3.700 Cum
1	4.20	1.700	0.25	1.785 Cum
1	1.80	3.500	0.25	1.575 Cum
1	1.40	3.400	0.15	0.714 Cum
1	4.20	2.300	0.25	2.415 Cum
1	4.70	2.200	0.18	1.861 Cum
1	3.50	1.400	0.30	1.470 Cum
1	3.70	2.400	0.20	1.776 Cum
1	2.20	1.700	0.25	0.935 Cum
1	5.20	1.800	0.18	1.685 Cum
1	1.70	1.600	0.25	0.680 Cum
1	4.80	3.400	0.25	4.080 Cum
1	2.30	2.100	0.30	1.449 Cum
1	2.20	1.800	0.25	0.990 Cum
1	9.50	1.700	0.20	3.230 Cum
1	6.40	1.900	0.25	3.040 Cum

BRICK BATS CALCULATION CHART

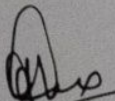
Nos.	Length	Width	Depth	Cum
1	2.50	3.000	0.25	1.875 Cum
1	6.80	3.200	0.15	3.264 Cum
1	5.40	1.900	0.25	2.565 Cum
1	2.20	1.400	0.30	0.924 Cum
1	1.60	1.200	0.15	0.288 Cum
1	2.70	1.300	0.20	0.702 Cum
1	2.60	0.200	0.25	0.130 Cum
1	2.50	1.200	0.18	0.540 Cum
1	1.90	1.300	0.25	0.618 Cum
1	2.70	1.400	0.25	0.945 Cum
1	6.00	3.700	0.30	6.660 Cum
1	2.70	1.700	0.25	1.148 Cum
1	2.60	1.400	0.30	1.092 Cum
1	2.30	1.600	0.25	0.920 Cum
1	2.00	1.500	0.25	0.750 Cum
1	2.30	1.600	0.18	0.662 Cum
1	6.00	1.500	0.25	2.250 Cum
1	1.50	3.200	0.30	1.440 Cum
1	5.00	1.500	0.25	1.875 Cum
1	9.20	1.700	0.25	3.910 Cum
1	5.30	1.200	0.25	1.590 Cum
1	4.00	0.900	0.30	1.080 Cum
1	5.60	1.700	0.25	2.380 Cum
1	1.90	1.000	0.18	0.342 Cum
1	6.30	2.000	0.25	3.150 Cum
1	0.90	0.800	0.25	0.180 Cum
1	2.80	1.700	0.25	1.190 Cum
1	2.70	1.700	0.30	1.377 Cum
1	3.20	2.900	0.25	2.320 Cum
1	1.90	1.600	0.18	0.547 Cum
1	2.50	1.400	0.25	0.875 Cum
1	7.20	2.100	0.25	3.780 Cum
1	1.20	0.800	0.25	0.240 Cum
1	2.30	1.200	0.30	0.828 Cum
1	1.80	3.200	0.25	1.440 Cum
1	0.90	3.300	0.18	0.535 Cum
Before Nawabganj Village				
1	22.60	3.700	0.25	20.905 Cum
1	1.80	3.600	0.25	1.620 Cum
1	2.00	3.500	0.25	1.750 Cum
1	2.00	1.400	0.25	0.700 Cum

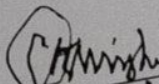
BRICK BATS CALCULATION CHART

Nos.	Length	Width	Depth	Cum
After Chakmeshi Bazar				0.702 Cum
1	1.80	1.300	0.30	0.760 Cum
1	1.90	1.600	0.25	0.140 Cum
1	0.80	0.700	0.25	0.060 Cum
1	0.40	0.600	0.25	0.158 Cum
1	1.10	0.800	0.18	0.225 Cum
1	1.00	0.900	0.25	1.008 Cum
1	2.10	1.600	0.30	1.520 Cum
1	3.20	1.900	0.25	1.523 Cum
1	2.90	2.100	0.25	2.128 Cum
1	3.70	2.300	0.25	4.440 Cum
1	4.00	3.700	0.30	1.280 Cum
1	3.20	1.600	0.25	0.324 Cum
1	1.50	1.200	0.18	0.553 Cum
1	1.70	1.300	0.25	2.800 Cum
1	7.00	1.600	0.25	0.570 Cum
1	1.90	1.200	0.25	0.936 Cum
1	2.40	1.300	0.30	0.600 Cum
1	2.00	1.200	0.25	1.094 Cum
1	1.90	3.200	0.18	0.630 Cum
1	1.80	1.400	0.25	1.173 Cum
1	2.30	1.700	0.30	0.510 Cum
1	1.70	1.200	0.25	0.630 Cum
1	2.50	1.400	0.18	0.700 Cum
1	2.00	1.400	0.25	3.408 Cum
1	4.70	2.900	0.25	3.150 Cum
1	7.00	1.800	0.25	3.024 Cum
1	2.80	3.600	0.30	1.040 Cum
1	2.60	1.600	0.25	1.050 Cum
1	2.50	1.400	0.30	0.770 Cum
1	2.20	1.400	0.25	0.680 Cum
1	1.60	1.700	0.25	0.900 Cum
1	2.00	1.800	0.25	1.173 Cum
1	2.30	1.700	0.30	0.405 Cum
1	1.80	0.900	0.25	0.745 Cum
1	2.30	1.800	0.18	0.680 Cum
1	1.70	1.600	0.25	0.403 Cum
1	2.30	0.700	0.25	0.200 Cum
1	2.00	0.400	0.25	3.588 Cum
1	5.20	2.300	0.30	0.960 Cum
1	3.20	1.200	0.25	0.306 Cum
1	1.70	1.000	0.18	1.530 Cum
1	3.60	1.700	0.25	1.260 Cum
1	2.80	1.500	0.30	2.640 Cum
1	4.80	2.200	0.25	1.275 Cum
1	2.50	1.700	0.30	

BRICK BATS CALCULATION CHART

Nos.	Length	Width	Depth	Cum
Kalaunjar				
1	4.20	2.600	0.25	2.730 Cum
1	4.10	3.200	0.25	3.280 Cum
1	4.00	2.300	0.25	2.300 Cum
1	1.30	0.500	0.30	0.195 Cum
1	2.20	1.100	0.25	0.605 Cum
1	1.10	0.900	0.18	0.178 Cum
1	1.30	1.200	0.25	0.390 Cum
1	0.60	2.500	0.25	0.375 Cum
1	1.10	1.300	0.25	0.358 Cum
1	2.90	1.600	0.30	1.392 Cum
1	1.70	1.200	0.25	0.510 Cum
1	1.60	1.300	0.30	0.624 Cum
1	3.50	1.400	0.25	1.225 Cum
1	4.30	1.400	0.25	1.505 Cum
1	0.90	1.300	0.25	0.293 Cum
1	0.60	0.700	0.30	0.126 Cum
1	1.00	1.300	0.25	0.325 Cum
1	1.80	0.900	0.18	0.292 Cum
1	3.20	1.100	0.30	1.056 Cum
1	2.30	2.100	0.25	1.208 Cum
1	1.60	3.400	0.18	0.979 Cum
1	1.80	1.200	0.25	0.540 Cum
1	2.40	3.500	0.25	2.100 Cum
1	2.20	1.800	0.25	0.990 Cum
1	4.10	0.700	0.30	0.861 Cum
1	1.30	1.100	0.25	0.358 Cum
1	2.40	1.600	0.18	0.691 Cum
Total Length	787 M		Total Cum	354.80 Cum


 28/10/21
 J. E.


 28/10/21
 A. E.