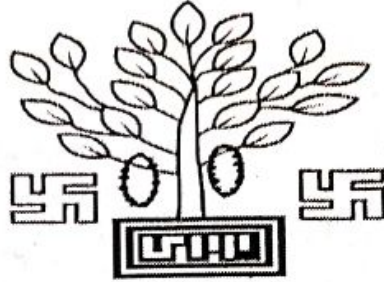


FDR 2024-25



बिहार सरकार

(अस्थायी पुनर्स्थापन ^{कार्य} का प्राक्कलन)

पथ का नाम :- L021 से लाल दियारा

प्रखंड का नाम :- मटिहानी

कार्य प्रमंडल :- बेगूसराय

कार्य अंचल :- बेगूसराय

प्राक्कलित राशि :- ~~20,03,724.00~~
15,15,115.00

प्रतिवेदन

- | | | |
|-------------------------------------|---|----------------------------|
| 1. पथ का नाम | — | L021 से लाल दियारा पथ |
| 2. योजना का नाम | — | PMGSY- I |
| 3. कार्य प्रमंडल | — | बेगूसराय |
| 4. प्रखण्ड | — | मटिहानी |
| 5. पथ की एकरारित लम्बाई | — | 2.230 कि०मी० |
| 6. पथ की निर्मित लम्बाई | — | 1.480 कि०मी० |
| 7. बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथ की लम्बाई | — | 53मी० |
| 8. प्राक्कलित राशि | — | ₹ 20,03,724.00- 1515115=00 |

प्रस्तुत प्राक्कलन जो मात्र ₹ 20,03,724.00 का है, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, बेगूसराय के प्रखण्ड मटिहानी अन्तर्गत L021 से लाल दियारा PMGSY I पथ के Flood Damaged Temporary Restoration के लिए विभागीय निर्देशानुसार तैयार किया गया है।

L021 से लाल दियारा पथ मटिहानी प्रखंड के पूर्ण रूपेन बाढ़ प्रभावित क्षेत्र में पड़ता है इस पथ की पूरी लम्बाई गुप्ता लखमिनियाँ बाँध एवं गंगा नदी के बीच में पड़ता है। यह मटिहानी प्रखंड के लाल दियारा बसावट को बलिया प्रखंड से जोड़ने वाली मुख्य सड़क है। प्रतिवर्ष बाढ़ के दिनों में यह पथ पूर्णतः डूब जाता है। इस पथ के across क्षतिग्रस्त पथांश के उपर करीब 3-4 फीट ऊँचाई में पानी बहता है एवं पानी का बहाव काफी तेज होता है, जिसके कारण पथ का एक हिस्सा पूर्णरूपेण Washout हो गया। पथ के इस Stretch पर इसी कारण से एक पुल बनाने की भी माँग माननीय विधायक मटिहानी एवं साहेबपुरकमाल द्वारा की गई है, जिसकी Checklist नजरी नक्शा सहित मुख्यालय में Submit की जा चुकी है। जिला संचालन समिति, बेगूसराय द्वारा मुख्यमंत्री ग्रामीण सेतु योजना अन्तर्गत दिनांक-28.10.2024 को उक्त स्थल पर 20मी० लम्बी पुल निर्माण हेतु स्वीकृति प्रदान की गई है।

इस पथ में माह अगस्त 2024 के तीसरे सप्ताह से लेकर सितम्बर 2024 के प्रथम सप्ताह तक एवं पुनः माह सितंबर 2024 के तीसरे सप्ताह से लेकर अक्टूबर 2024 के प्रथम सप्ताह के बीच दो बार बाढ़ आने से पथ क्रमशः 1st Phase & 2nd Phase में 17 मी० एवं 53 मी० लंबाई में Washout हो गया था, जिसके कारण मटिहानी प्रखंड से बलिया के बीच का संपर्क पूरी तरह से टूट गया था। यातायात को बहाल रखने के उद्देश्य से जिलापदाधिकारी, महोदय के आदेशानुसार नाव की व्यवस्था की गई थी। Water recede होने के पश्चात् जनहित एवं कार्यहित में अभियंता प्रमुख-सह-अपर-आयुक्त-सह-विशेष सचिव, ग्रामीण कार्य विभाग बिहार पटना के पत्रांक-मु०अ०-8(अनु० एवं उन्नयन) FDR-03-01/2024-89 पटना, दिनांक- 18.10.2024 के आलोक में तत्काल यातायात को बहाल करने के उद्देश्य से Brick bat का Filling कर पथ को मोटरेबुल कर दिया गया है।

प्रस्तुत प्राक्कलन कार्य अंचल, बेगूसराय SOR-RCD/WRD के अद्यतन दर (01.04.2024) के आधार पर तैयार कर अग्रेतर कार्रवाई हेतु समर्पित की जाती है।

कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रशाखा, मटिहानी।

सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अवर प्रमंडल, मटिहानी।

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, बेगूसराय।
13.11.24

**मुख्य अभियंता का कार्यालय
ग्रामीण कार्य विभाग।**

पत्रांक:- मु0अ0-8(अनु0 एवं उन्नयन) FDR-03-01/2024 ७९

पटना, दिनांक-18/10/2024

प्रेषक,

भगवत राम,
अभियंता प्रमुख-सह-अपर
आयुक्त-सह-विशेष सचिव,
ग्रामीण कार्य विभाग।

सेवा में,

सभी कार्यपालक अभियंता, कार्य प्रमंडल,
सभी अधीक्षण अभियंता, कार्य अंचल,
सभी मुख्य अभियंता।

विषय :- वर्ष 2024-25 में FDR अंतर्गत मोटरबुल किए जाने वाले पथों के Time Line के संबंध में।

प्रसंग:- इस कार्यालय का पत्रांक-1956 दिनांक-28.05.2024

महाशय,

उपर्युक्त विषयक प्रासंगिक पत्र द्वारा वर्ष 2024-25 में बाढ़ के कारण क्षतिग्रस्त विभागीय पथों के मोटरबुल कार्य के सुचारु रूप से निष्पादन हेतु विभाग द्वारा Time Line निर्धारित किया गया था परन्तु वर्षापात की अवधि लगभग एक पखवारा बढ़ जाने के कारण पूर्व से निर्धारित Time Line में निम्नवत संशोधन किया जा रहा है :-

1. वर्ष 2024-25 में राज्य में ग्रामीण पथों में बाढ़ से क्षतिग्रस्त भाग में आकस्मिक रूप से मोटरबुल/अस्थायी पुनर्स्थापन कार्य की वास्तविक लम्बाई एवं आकलित राशि MIS के FDR मोड्यूल में प्रारंभिक प्रविष्टि की अंतिम तिथि- 31 Oct 2024।
2. MIS पर प्रारंभिक प्रविष्टि को 01 Nov 2024 को Lock कर दिया जाएगा जिसके बाद कोई भी प्रविष्टि की अनुमति नहीं दी जाएगी।
3. मोटरबुल कार्यों के तकनीकी स्वीकृत प्राक्कलन अपलोड करने की अंतिम तिथि-15 Nov 2024
4. उक्त प्राक्कलनों एवं कार्यों की विस्तृत जाँच संबंधित कार्य अंचल अधीन निर्धारित असंबद्ध कार्यपालक अभियंता से 15 Nov 2024 से पूर्व करा ली जाए।

इस संबंध में सभी अधीक्षण अभियंता अपने क्षेत्राधीन कार्य प्रमंडलों के मोटरबुल कार्यों के जाँच हेतु अन्य कार्यपालक अभियंता को सासगय नामित करेंगे। नामित करने में इस बात का ध्यान रखा जाए की कार्यपालक अभियंता परस्पर एक-दूसरे के कार्यों की जाँच नहीं कर पायें।

5. ATR Module में तकनीकी अनुमोदित प्राक्कलन जाँच प्रतिवेदन Geotag Photograph इत्यादि की प्रविष्टि की अंतिम तिथि- 30 Nov 2024।
6. क्षतिग्रस्त पथों का 3 Stage में Geo Tag एवं Time Stamp Drone Videography कराया जाना है।

Stage-I – बाढ़ के समय का Drone Videography , जिससे स्पष्ट हो कि पथ में बाढ़ का पानी आया था।

Stage-II –बाढ़ का जलस्तर घटने पर, जिससे पथ में हुए क्षति को स्पष्ट रूप से देखा जा सके।

Stage-III –क्षतिग्रस्त भाग का मरम्मत कार्य पूर्ण हो जाने पर।

उक्त Drone Videography के विभिन्न चरणों के Recording को 24 घंटे के अंदर MIS के FDR Module में Upload किया जाना सुनिश्चित करेंगे। मोटरेबुल कार्य पूर्ण पथों (Stage III) का Drone Videography अपलोड करने की अंतिम तिथि 30 Nov 2024 रहेगी।

अतः अनुरोध है कि उक्त Time Line का दृढ़तापूर्वक अनुपालन सुनिश्चित किया जाय। विशेष परिस्थिति में ही मामले के औचित्य के आधार पर अपर मुख्य सचिव के अनुमोदन के उपरांत उपरोक्त वर्णित तिथि में परिवर्तन किया जायेगा।

अनु०:- यथोक्त।

विश्वासभाजन



(भगवत राम)

अभियंता प्रमुख-सह-अपर
आयुक्त-सह-विशेष सचिव
ग्रामीण कार्य विभाग।

1. पथ का नाम - L021 से लाल दीवार पथ -
2. कार्य प्रमण्डल - बैंगुराथ
3. प्रकृष्ट - मटिलानी
4. पथ की कुल लंबाई - 1.480 KM
5. दिनांक - 14.08.2024 (अगस्त माह) में बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथ की लंब - 17.0M
(washout) 42.0M
6. दिनांक - 18.9.2024 (सितंबर माह) में बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथ की लंब - नष्ट - 53.0M
(washout)
- (C) प्राक्कलित राशि (अस्थायी पुर्नस्थापन कार्य) = ~~₹20,03,724.00~~

(A) माह अगस्त - 2024 बाढ़ में क्षतिग्रस्त पथ का
(PART-I) Temporary Restoration कार्य का प्राक्कलित राशि = ~~₹8,10,977.00~~ 587723.00

(B) माह सितंबर - 2024 बाढ़ में क्षतिग्रस्त पथ का
PART-II (Temporary Restoration कार्य का प्राक्कलित राशि 927392.00
= ~~₹4,92,747.00~~

Total Rs = ~~20,03,724.00~~
15,15,115.00

13/11/2024
J-E

13/11/24
AE

13.11.24
EE

Post-facto technically approved for Rs. 15,15,115.00 (Rupees fifteen lakh fifteen thousand one hundred fifteen) only.

SUPERINTENDING ENGINEER
RURAL WORK DEPARTMENT
WORKS CIRCLE-BEGUSARAI

28.11.24

" ABSTRACT OF COST "

PART-II

FOR-SEPT-2024

1. पथ का नाम - L021 से जाल-दीगरा पथ ।
2. कार्य प्रमण्डल - जेगुसरग
3. प्रकार - मारिहानी
4. प्राकलित रक्की - ~~11,92,747=00~~

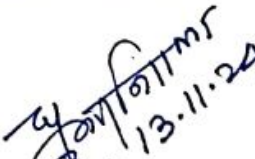
जाद आन की तिथि-
— 18.09.2024

5.

Items OF WORK	Amount IN RS
Providing and fixing of Brick Bats including the cost of Brick Bats and labour cost --- do --- do --- do all complete job as per E/I	
Qty = 416.97 M ³ @ Rs 2316.31 ^{1767.77/M³} M ³ ————— Rs	737107 = 00 965,832 = 00
Add WST 18% ————— Rs	1,73,850 = 00
Add L.C @ 1% ————— Rs	7371 = 00 9658 = 00
Add S.F @ H (416.97 ⁹⁹⁴ 1041.05) x 0.10 ————— Rs	41447 = 00 43407 = 00
Add WST @ 18% ————— Rs	11,92,747 = 00
Total = —————	141467 = 00 927392 = 00


J.E.


A.E.


E.E.

" ABSTRACT OF COST "

ESTIMATE
PART - I

1. पथ का नाम - L021 से लालदीयारा पथ ।
2. कार्य प्रमाणा - बैंगूराम
3. प्रकृत - मरिहानी
4. प्रावकाली राशि - ~~8,10,977.00~~

बाद आने की तिथि -

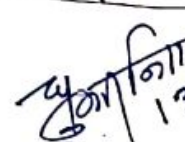
14.08.2024 / AUGUST. 2024

FDR - 2024-2025

ITEMS OF WORK	AMOUNT IN RS
Providing and filling Brick Bats including the cost of Brick Bats and labour cost including .. do .. do .. do all complete job as per B/E	
264.25 M ³ @ 2316.31/M³ ^{1767.77/M³} ————— RS	6,12,085.00 ^{467133.00}
Add GST @ 18% ————— RS	1,10,175.00 ^{4671.00}
Add L.C @ 1% ————— RS	61,209.00 ^{26266.00}
Add S.F @ 264.25 x 104.10 x 10% ————— RS	27,508.00 ⁹⁹⁴
Add GST @ 18% ————— RS	8,10,977.00 ^{81084.00}
Total	587723.00


J.E


13/11/24
A.E


13.11.24
E.E

पथ का नाम - L21 से लालदीयारा पथ -
कार्य प्रमण्डल - वैगूसराय
प्रकार - मरिहानी

PART-I
ESTIMATE

बाँट आने की तिथि
14.08.2024/AUGUST-
2024

Flood damage length $\frac{\text{Total} = 57.0\text{M}}{2.0\text{M}}$ FDR-2024-2025

Items of work.	Qty
Providing and filling of Brick Bats including the cost of Brick Bats and Labour cost --- do --- do --- do all complete job of Per E.I. CH- 250.0M to 300.0M Flank Right side = $25.0 \times 1.50 \times 1.30 (\text{AV}) = 48.75 \text{M}^3$ Flank left side = $15.0 \times 1.30 \times 1.20 (\text{AV}) = 23.40 \text{M}^3$ Cut length = $17.0 \times \frac{(5.30 + 6.0)}{2} \times 2.0 (\text{AV}) = 192.10 \text{M}^3$ (washed out portion of road during 1st spell of flood) Total Qty = 264.25M^3 ✓	264.25M ³


J.E.


A.E.


E.E.

RATE ANALYSIS FOR BRICK BATS
W.R.D / R.C.D. SOR EFFECTIVE ON 01-04-2024

SL No.	SOR SL No.	DESCRIPTION	Unit	Quantity	Rate	Amount in Rs
		BRICK BATS PITCHING MANUAL MEANS				
1	6.6.1 WRD Bihar	<i>Supplying, filling, spreading and light ramming (compacting) of brick bats at work site</i> Labour for laying dry graded Jhama Khoa or stone filter under Brick pitching or Boulder Pitching in slope or apron including light ramming etc. all complete as per approved design, specification and Direction of E/I				
		Unit = Per Cum				
		Taking output = 2.832 Cum				
	a)	Labour			395	790
		Mazdoor (Unskilled)	Nos.	3.00	410.00	1230.00
	b)	Over Heads @ 12% on (a)		2.00	304.00	1230.00
		Cost for 2.832 cum				109.44
		Rate per cum (Rs)			790	1230.00
		Total Cost	cum	1	278.95	488.61
1.4	RCD	Cost of Haulage Excluding Loading and Unloading				
		Haulage of materials by Tractor excluding cost of loading, unloading and stacking				
		Unit = t.Km				
		Taking output = 3.60 tonnes load and lead 10 km=36.0 t.km				
		(i) Surface Road				
		Speed with Load:15 km/hour				
		Speed while Returning empty:25km/hour.				
	a)	Machinery				
		Tractor 3.6 tonne capacity			688.00	
		Time taken for onward haulage with load	hour	0.667	612.00	408.20
		Time taken for empty return trip.	hour	0.400	612.00	244.80
	b)	Over Heads @ 12% on (a)			688.00	78.36
		Cost for 36 t Km=a+b				731.36
		Rate per t.km=(a+b)/36				20.32
		Total Cost	t.Km		20.39	20.32
		(ii) Unsurfaced Graveled Road				
		Speed with Load:12 km/hour				
		Speed while Returning empty:20km/hour.				
	a)	Machinery				
		Tractor 3.6 tonne capacity			688.00	
		Time taken for onward haulage with load	hour	0.833	612.00	509.80
		Time taken for empty return trip.	hour	0.500	612.00	306.00
	b)	Over Heads @ 12% on (a)			688.00	97.00
		Cost for 36 t Km=a+b				913.69
		Rate per t.km=(a+b)/36				25.38
		Total Cost	t.Km			25.38
		(iii) Katcha Track and Track in River Bed/Nallah Bed and Choe Bed				
		Speed with Load:10 km/hour				
		Speed while Returning empty:15km/hour.				
	a)	Machinery				
		Tractor 3.6 tonne capacity			688.00	
		Time taken for onward haulage with load	hour	1.000	612.00	612.00
		Time taken for empty return trip.	hour	0.667	612.00	408.20
	b)	Over Heads @ 12% on (a)		0.67	688.00	461.96
		Cost for 36 t Km=a+b				1142.63
		Rate per t.km=(a+b)/36				31.74
		Total Cost	t.Km		31.92	31.74

Prepared by J.E

SL No.	SOR SL No.	DESCRIPTION	Unit	Quantity	Rate	Amount in Rs
1.1RCD		Loading and Unloading of Stone Boulder/Stone aggregates/Sand/Kanker/Moorum				
		Placing Tractor at Loading point, loading with front loader, dumping turning for return trip, excluding for haulage and return trip				
		Unit = Cum				
		Taking output = 2.25 Cum				
		Time Required for				
		i) Positioning of Tractor at loading point	1 Min			
		ii) Loading by Front end loader 1 Cum Bucket Capacity @ 25 Cum per hour	5 Min			
		iii) Maneuvering, reversing, dumping and turning for return	0 Min			
		iv) Waiting time, unforeseen contingencies etc	0 Min			
		Total	6 Min			
	a)	Labour				
		Mate	day	0.03	419.00	12.57
		Mazdoor for loading and unloading	day	0.72	304.00	218.88
	b)	Machinery				
		Tractor 3.6 tonne capacity	hour	0.1	612.00	61.20
		Front loader 1 cum bucket capacity @ 25 cum/hour	hour	0.083	1594.00	132.30
	c)	Over Heads @ 12% on (a+b)			1432.00	50.64
		Cost for 2.25 cum = (a+b+c)			184.62	472.65
		Rate per cum (Rs)			215.39	242.31
Note:-		Unloading will be done manually				
	1	Supplying for Brick Bats (with OH)				
	A.	Basic Rate of Brick Bats	Per Cum		1032.00	1032.00
		Add overhead charges		12%		123.84
		Total			1155.84	1155.84
		Surface Lead	KM	7		
		Katcha Track and Track in River Bed/Nallah Bed and Choe Bed	KM	1		
		Factor (3.6/2.25)	Cum	1.6		
	B.	Carriage (with OH)				
		((1.6*7*20.32)+(1.6*1*31.74)+(210.07))				488.438
	C.	Cost of Labour for Pitching and Light Ramming as per WRD SOR 6.6.1 (with OH)				360.68
		Total (A+B+C)				2004.96
		For (7km.p+1kmc) = without (GST+LC+SF)				1972.45
		For (6km.p+1kmc) = without (GST+LC+SF)				1939.93
		For (5km.p+1kmc) = without (GST+LC+SF)				1907.42
		For (4km.p+1kmc) = without (GST+LC+SF)				1874.91
		For (3km.p+1kmc) = without (GST+LC+SF)				

24/11/2014
J-E

1. पथ का नाम - L021 से लालदीवारा पथ -
2. कार्य प्रमण्डल - (बैंगलूराम)
3. प्रकल्प - (मटिहानी)



Signature
14/08/2024
J.E

During Flood (1st spell)

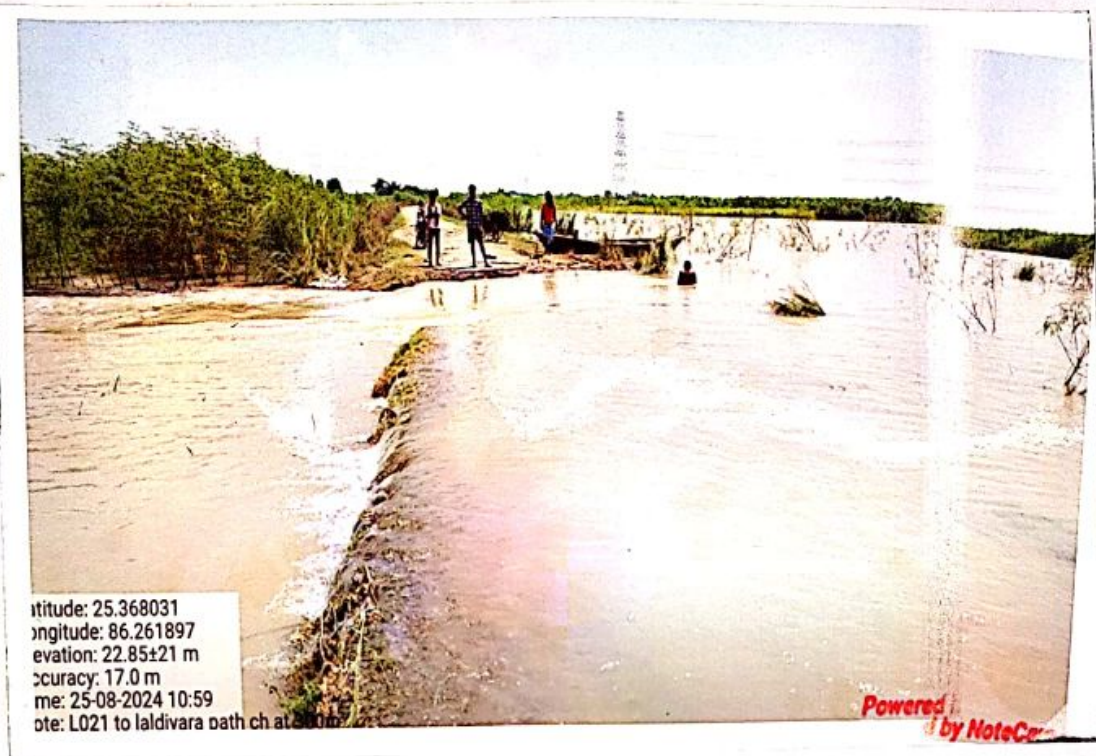
Signature
14/8/24
AE

Signature
14/8.24

- (1) पथ का नाम - L021 से लालदीयारा पथ ।
2. कार्य प्रमाण - वेगूस्मय
3. प्रकण्ड - (मावेनी)

PART-1

FDR- August 2024



Washed out stretch of road during 1st spell of Flood



During Flood (1st spell)

25/8/2024
J-E

25/8/24
AE

25.8.24

1. पथ का नाम - 1021 से लालदीवारा पथ ।-
2. कार्य प्रमण्डल - वैशुधारा
3. प्रकृत - (मालिनी)



During filling of brick bat after 1st spell of flood



Filling of Brick bat after 1st spell of flood

16/09/2024
JE

16/9/24
AE

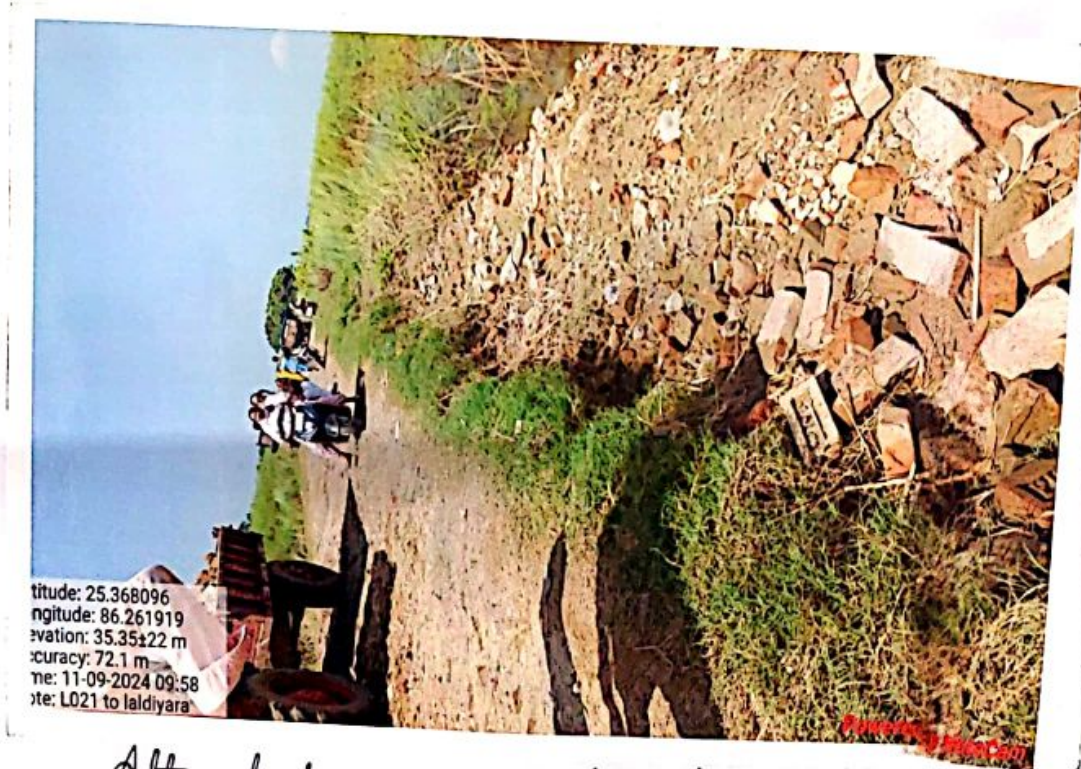
16.9.24
EE

FDR-2024-25 / FDR- AUGUST-2024 (PART-1)

1. पथ का नाम - L021 से लाखरीयारा पथ।
2. कार्य प्रमण्डल - वैगुसराम
3. प्रकण - (माटेहानी)



After temporary restoration (1st spell of flood)



After temporary restoration (1st spell of flood)

Signature
11/9/24
J-E

Signature
11/9/24
AE

Signature
11.9.24
EF

FDR-2024-2025

PART-II

FDR-SEPT-2024

1. पथ का नाम - L021 से लालदीयारा पथ।
2. कार्य प्रमण्डल - वैष्णवराय
3. प्रकृष्ट - (मटिहानी)



During 2nd spell of Flood



During 2nd spell of Flood

प्रमाणित
(18/09/24)
J.E

सुता
18/9/24
AE

वैष्णवराय
18.9.24
EE

FDR-2024

PART-II

FDR-SEPT-2024

- (1) पथ का नाम - L62 से लालदीयारा पथ।
2. कार्य प्रमण्डल - बैंगूराम
3. प्रकण्ड - (महिहानी)



Washed out stretch during 2nd spell of Flood



08/10/2024
J-E

3/10/24
AE

08.10.24

FDR-2024-25

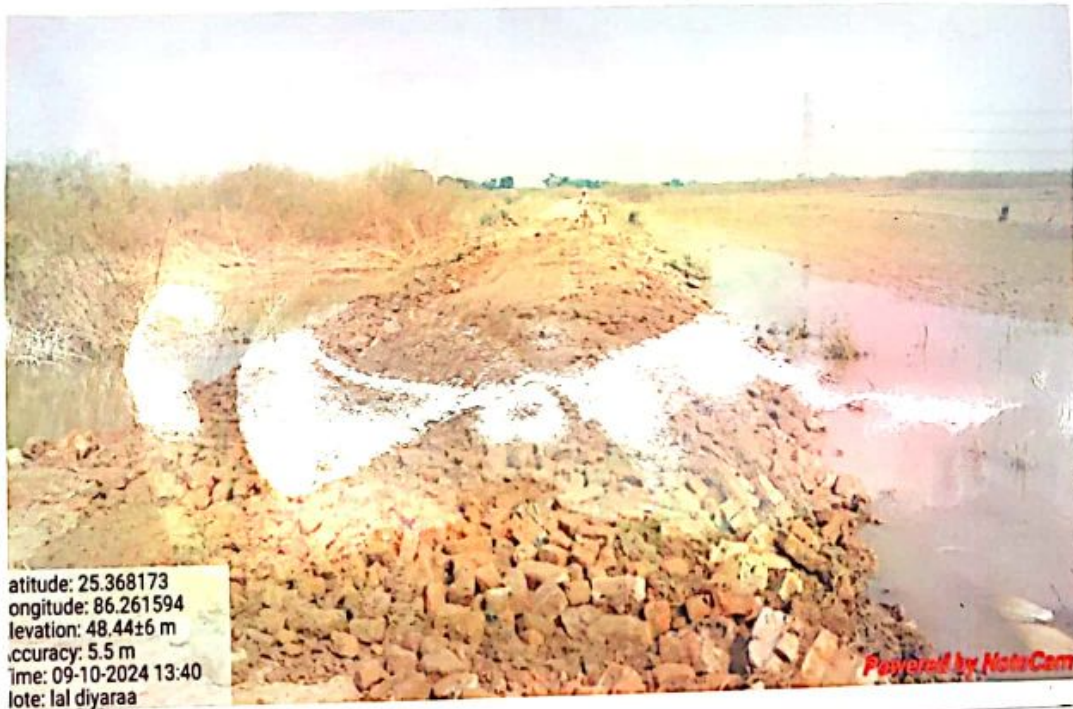
Month Sept - FDR-2024

1. पथ का नाम - L021 से लालदीवारा पथ।

2. कार्य प्रमण्डल - त्रैगुलराय

PART-II

3. प्रयोज्य - (मिट्टिनी)



Filling of Beick bat after 2nd spell of Flood



After Filling of Beick bat (2nd spell of flood)

11/11/2024
J-E

11/11/24
AE

11.11.24
EE

1. पथ का नाम - L02 से लालीयारा पथ।
2. कार्य प्रमण्डल - कैमूरखण्ड
3. प्रखण्ड - (महिला)



After temporary restoration (2nd spell of flood),

11/11/24
J-E

Sueta
11/11/24
AE

11/11/24
EE

1. पक्ष का नाम - लोयस लाल बीयरा पक्ष
2. कार्य प्रमण्डल - (वैगलराय)
3. प्रकण्ड - (मटिहानी)

SEPT Month-FDR-2024
PART-II



After temporary restoration (2nd spell of flood)

11/11/2024
J-C

11/11/24
AE

11.11.24
EF

1. पथ का नाम - L021 से लालदीयारा पथ।
2. कार्य प्रमण्डल - वैश्वराज
3. प्रकण्ड - (माटेहानी)

SEPT MONTH-2024

FDR- PART-II



After temporary restoration (2nd spell of flood)

11/11/24
J-E

11/11/24
AE

11.11.24
BE