



75
आजादी का
अमृत महोत्सव

भारत सरकार
Government of India
विद्युत मंत्रालय
Ministry of Power
केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण
Central Electricity Authority
विद्युत संचार विकास प्रभाग
Power Communication Development Division

CEA Case No. : UP-493 / 155-57
PTCC proposal of LILO of ckt-I of 220 kV D/C Fatehpur – Unchahar line at Malwan (29.102 km)

Reference:		Dated
S. No.	Reference No.	
(i)	UPPTCL: 296 ETD(F)/	23.05.2019
(ii)	BSNL: DET/PTCC/ND/DV-9469/UP-719/2021-2022	14.02.2022
(iii)	North Central Railway: एन सी अर/एस एंड टी/2074/टेलिकॉम/पी.टी.सी.सी. (पार्ट-1)	30.09.2019
(iv)	Defense: B/46947/Sigs 7(b)/1671	17.03.2020

The PTCC proposal submitted vide reference (i) has been examined. BSNL vide above reference (ii) has conveyed its NOC. The LF induction on Block & Telecom circuits of North Central Railway with respect to details furnished vide above reference (iii) has been computed. The voltages likely to be induced on paralleling Block & Telecom circuits of North Central Railway under Single Line to Ground fault condition are enclosed at Annexure-I. The screening factors, as applicable, have been considered. Vide reference (iv) above, The Defence Authority have issued No Objection Certificate (NOC). (a copy enclosed as Annex-II).

Taking above into consideration, necessary action regarding issuance of PTCC route approval may be taken.

Encl.: As above.

Raghvendra Prasad 8/85

Director 16.2.22

To,

1.	Divisional Engineer (PTCC), Northern Zone	BSNL O/o PGM (N), QA & Inspection Circle, D-Tax Building, Eastern Court, Janpath, New Delhi 110001.	
2.	ASTE/Tele	North Central Railway, Headquarter Office (S&T Branch), Ganga Parisar, Subedarganj, Prayagraj – 211015	Only Annexure-I
3.	Executive Engineer	UPPTCL, Electricity Transmission Division, 220 kV Substation, Radhanagar, Fatehpur - 221322	Copy for information

m/c



भारत सरकार
Government of India
विद्युत मंत्रालय
Ministry of Power
केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण
Central Electricity Authority
विद्युत संचार विकास प्रभाग
Power Communication Development Division

के.वि.प्रा. केस सं. : UP-493 / 155-57
पी.टी.सी.सी. प्रस्ताव LILO of ckt-I of 220 kV D/C Fatehpur – Unchahar line at Malwan (29.102 km)

क्रमांक	सन्दर्भ सं.	दिनांक
(i)	UPPTCL: 296 ETD(F)/	23.05.2019
(ii)	BSNL: DET/PTCC/ND/DV-9469/UP-719/2021-2022	14.02.2022
(iii)	North Central Railway: एन सी. अर/एस एंड टी/2074/टेलिकॉम/पी.टी.सी.सी. (पार्ट-1)	30.09.2019
(iv)	Defense: B/46947/Sigs 7(b)/1671	17.03.2020

संदर्भ (i) द्वारा प्रस्तुत पीटीसीसी प्रस्ताव की जांच की गई है। बीएसएनएल ने उपरोक्त संदर्भ (ii) के द्वारा अनापत्ति प्रमाण पत्र जारी किया है। उत्तर मध्य रेलवे के ब्लॉक और टेलीकॉम सर्किट पर निम्न आवृत्ति प्रेरण गणना उपरोक्त संदर्भ (iii) में दिए गए विवरणों के संबंध में की गई है। सिंगल लाइन टू ग्राउंड फाल्ट अवस्था में समानांतर उत्तर मध्य रेलवे के ब्लॉक और टेलीकॉम सर्किट पर प्रेरित वोल्टेज अनुलग्नक-1 में संलग्न है। स्क्रिनिंग कारक का मान यथानुरूप लिया गया है। रक्षा प्राधिकरण ने उपरोक्त संदर्भ (iv) के द्वारा अनापत्ति प्रमाण पत्र जारी किया है। (अनुलग्नक- II में संलग्न)।

उपरोक्त को ध्यान में रखते हुए, पीटीसीसी मार्ग अनुमोदन जारी करने के संबंध में आवश्यक कार्रवाई की जाए।

संलग्न: उपरोक्त अनुसार

राजेश्वर प्रताप सिंह
14.2.22
निदेशक

To,

1.	Divisional Engineer (PTCC), Northern Zone	BSNL O/o PGM (N), QA & Inspection Circle, D-Tax Building, Eastern Court, Janpath, New Delhi 110001.	
2.	ASTE/Tele	North Central Railway, Headquarter Office (S&T Branch), Ganga Parisar, Subedarganj, Prayagraj – 211015	Only Annexure-I
3.	Executive Engineer	UPPTCL, Electricity Transmission Division, 220 kV Substation, Radhanagar, Fatehpur - 221322	Copy for information

MIC

ANNEXURE-I

GEA Case No.: UP-493		Map Scale : 1 cm=500 m			
Name of the Power line: LILO of ckt-I of 220 kV D/C Fatehpur - Unchahar line at Malwan		Total Length : 29.102 km			
		S.R. Value : 10,000 Ω -cm			
S.No.	Telecom. Details	Length of Parallelism in Km.	Mutual Coupling in Ohms.	Effective Fault current in Amps.	I.V in Volts.

NORTH CENTRAL RAILWAY Ref. No: एन सी अर/एस एंड टी/2074/टेलिकॉम/पी.टी.सी.सी. (पार्ट-1)
Dated: 30.09.2019

Affected Blocks & Telecom Circuits Details

Jhansi - Gwalior Section

Jhansi - Gwalior Section		Out of parallelism			
1	Kanspur Gugauli - Malwan				0
2	Malwan - Krusti Kalan	9.1	0.0042	7100	30
3	Krusti Kalan - Fatehpur	5.6	0.0006	6800	4
4	Fatehpur - Ramwa	2.2	0.0003	7600	2
5	Ramwa - Faizullahpur	0.8	0.0002	8200	2

Prateek

प्रतीक श्रीवास्तव/PRATEEK SRIVASTAVA
सहायक निरीक्षक-II/Asstt. Director-II
केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण/C.E.A.
विद्युत मंत्रालय/Ministry of Power
भारत सरकार/Dept. of India
नई दिल्ली/New Delhi

Annex - II

Directorate General of Signals
Signals 7
General Staff Branch
Integrated HQ of MoD, (Army)
DHQ PO, New Delhi - 110011


17 Mar 2020

B/46937/Sigs 7(b)/1671/

Office of the Executive Engineer
Electricity Transmission Division
U.P. Power Transmission Corporation Limited
220KV Substation, Radhanagar, Fatehpur-212601

PTCC CLEARANCE FOR CONSTRUCTION OF 220KV FATEHPUR-UNCHAHAAR LILO AT MALWAN CKT-I D/C TRANSMISSION LINE

- 1 Ref your letter No 296ETD(FY) dt 23 May 2019. (copy att)
- 2 No Objection Certificate (NOC) is accorded based on inputs provided vide Map sheet received under your letter mentioned above.
- 3 Documents alongwith map sheets (in original) are returned herewith for your future necessary action


 (A Rawat)
 Maj
 GSO (Comm)
 for SO in-C

Enclosures As above

Copy to

The Director (PTCC), CLA
Power Communication Development Division
NRPC Complex - 18-A Shaheed Jeel Singh Marg
Kotwana Sarai, New Delhi - 110016

for information

Divisional Engineer Telegraph (PTCC)
C/O DM (North) BSNI QA & Inspection Circle
C/O Compound, Africa Avenue Road
Naha Nagar New Delhi-110023