

I/22684/2022



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-548:	Dated: 18.07.2022
PTCC proposal of 220 kV D/C Pilipokher (Agra 400 kV) to IOCL Mathura transmission line: 42.902 km	

Reference:		
S. No.	Reference No.	Dated
(i)	UPPTCL: 36/ ETD(M)	08.01.2021
(ii)	BSNL: DET/PTCC/ND/DV-9854/UP-944/2021-2022	31.08.2021
(iii)	North Central Railway: NCR/S&T/2074/telecom/PTCC(part-1)	29.01.2021
(iv)	Defense: B/46937/ Sigs 7(b)/2309 (received from Power Utility via mail dated 06.07.2022)	17.02.2021

The PTCC proposal submitted vide reference (i) has been examined. BSNL vide reference (ii) has intimated that there are no BSNL lines (copper cable and armored OFC) in the route of the proposed power line and has conveyed NOC. The LF induction on Block & Telecom circuits of North Central Railway with respect to details furnished vide above references (iii) has been computed. The voltages likely to be induced on 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. The Defense Authority have accorded NOC vide above reference (iv) for the proposed power line.

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

Encl.: As above.

**Sd/
Director**

To,

1.	Divisional Engineer (PTCC), Northern Zone	BSNL O/o PGM (N), QA & Inspection Circle, D-Tax Building, Eastern Court, Janpath, New Delhi 110001	w/o Annexure-I
2.	ASTE/TELE/HQ	North Central Railway, HQ's Office (S&T Branch), Ganga Parisar, Subedarganj, Allahabad-211015	Annexure-I
3.	Executive Engineer	UPPTCL, ETD Division, 132 kV Sub-station, Aurangabad, Mathura-281001	Copy for information



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-548:	दिनांक: 18.07.2022
पी.टी.सी.सी. प्रस्ताव 220 kV D/C Pilipokher (Agra 400 kV) to IOCL Mathura transmission line: 42.902 km	

सन्दर्भ:		
क्रमांक	सन्दर्भ सं.	दिनांक
(i)	UPPTCL: 36/ ETD(M)	08.01.2021
(ii)	BSNL: DET/PTCC/ND/DV-9854/UP-944/2021-2022	31.08.2021
(iii)	North Central Railway: NCR/S&T/2074/telecom/PTCC(part-1)	29.01.2021
(iv)	Defense: B/46937/ Sigs 7(b)/2309 (पावर यूटिलिटी से दिनांक 06.07.2022 मेल के माध्यम से प्राप्त)	17.02.2021

संदर्भ (i) द्वारा प्रस्तुत पीटीसीसी प्रस्ताव की जांच की गई है। बीएसएनएल ने संदर्भ (ii) के माध्यम से सूचित किया है कि प्रस्तावित बिजली लाइन के मार्ग में कोई बीएसएनएल लाइनें (कॉपर केबल और आर्मर्ड ओएफसी) नहीं हैं एवं एनओसी प्रदान की है। उत्तर रेलवे के ब्लॉक और दूरसंचार सर्किटों पर उपरोक्त संदर्भ (iii) में दिए गए विवरण के संबंध में एलएफ इंडक्शन की गणना की गई है। सिंगल लाइन टू ग्राउंड फॉल्ट स्थिति के तहत उत्तर रेलवे के ब्लॉक और टेलीकॉम सर्किट पर होने वाले प्रेरित वोल्टेज अनुलग्नक-1 में संलग्नित हैं। स्क्रीनिंग कारकों, जैसा लागू हो, पर विचार कर लिया गया है। रक्षा प्राधिकरण ने प्रस्तावित विद्युत लाइन के लिए उपरोक्त संदर्भ (iv) के माध्यम से अनापत्ति प्रमाण पत्र प्रदान किया है।

उपरोक्त को ध्यान में रखते हुए पीटीसीसी रूट की मंजूरी जारी करने के संबंध में आवश्यक कार्रवाई की जाए।

संलग्नक: उपरोक्त अनुसार

Sd/
निदेशक

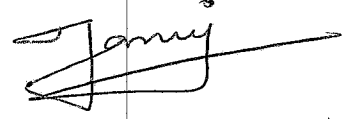
सेवा में,

1.	संभागीय अभियंता (पीटीसीसी), उत्तरी क्षेत्र	बीएसएनएल कार्यालय पीजीएम (एन), क्यूए और निरीक्षण सर्कल, डी-टैक्स बिल्डिंग, पूर्वी न्यायालय, जनपथ, नई दिल्ली-110001	बिना अनुलग्नक-1
2.	एसटीडी/टेली/मुख्यालय	उत्तर मध्य रेलवे, मुख्यालय कार्यालय (एस एंड टी शाखा), गंगा परिसर, सूबेदारगंज, इलाहाबाद-211015	अनुलग्नक-1
3.	अधिशाषी अभियंता	यूपीपीटीसीएल, ईटीडी डिवीजन, 132 केवी सब-स्टेशन, औरंगाबाद, मथुरा-281001	जानकारी हेतु

ANNEXURE-I

CEA Case No.: UP-548 Name of the Power line: 220 kV D/C Pilipokher (Agra 400 kV) to IOCL Mathura transmission line.			Map Scale : 1 cm=500 m. Total Length : 42.902 km S.R. Value : 10,000 ohm-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: NCR/S&T/2074/telecom/PTCC(part-1)			Dated: 29.01.2021		
<u>Affected Blocks & Telecom Circuits Details</u>					
<u>Mathura to Kitham Section</u>					
1	Mathura to Bad	Out of Parallelism			00
2	Bad to Farah	6.1	0.0117	8372	98
3	Farah to Kitham	Outside IV Consideration Zone			00
<u>Mathura to Achnera Section</u>					
1	Mathura to Bhainsa	Out of Parallelism			00
2	Bhainsa to Prakham	5.6	0.0008	8220	07



तनुज/TANUJ
सहायक निदेशक-II/Asstt. Director-II
केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण/C.E.A.
विद्युत मंत्रालय/Ministry of Power
भारत सरकार/Govt. of India
नई दिल्ली/New Delhi-86