



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

Case No. : UP-586:	Dated: 18.07.2022
PTCC proposal of LILO of 220 kV D/C Agra (765 PG) to Sikandra transmission line at 220 kV S/S Kirawali (Agra): 2.15 km(approx.)	

Reference:		
S. No.	Reference No.	Dated
(i)	UPPTCL: 813-E400 KV S/S/Div. Agra South(A)	08.12.2021
(ii)	BSNL: DET/PTCC/ND/DV-9995/UP-1012/2022-23	06.05.2022
(iii)	North Central Railway:NCR/S&T/2074/telecom/PTCC(part-1)	08.04.2022
(iv)	Defense: B/46937/ Sigs 7(b)/2700	10.01.2022

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. 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.	AESTE/TELE/HQ	North Central Railway, HQ's office (S&T Branch), Ganga Parisar, Subedarganj, Allahabad-211015.	Annexure-I
3.	Executive Engineer	UPPTCL, 400 kV S/S Division Agra South, Pareshan Bhawan, Kakraitha Road, Agra-282007.	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-586	दिनांक: 18.07.2022
पी.टी.सी.सी. प्रस्ताव LILO of 220 kV D/C Agra (765 PG) to Sikandra transmission line at 220 kV S/S Kirawali (Agra): 2.15 km(approx.)	

सन्दर्भ:		
क्रमांक	सन्दर्भ सं.	दिनांक
(i)	UPPTCL: 813-E400 KV S/S/Div. Agra South(A)	08.12.2021
(ii)	BSNL: DET/PTCC/ND/DV-9995/UP-1012/2022-23	06.05.2022
(iii)	North Central Railway: NCR/S&T/2074/telecom/PTCC(part-1)	08.04.2022
(iv)	Defense: B/46937/ Sigs 7(b)/2700	10.01.2022

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 (कांपर केबल और आर्मर्ड ओएफसी) नहीं हैं एवं एनओसी प्रदान की है। उत्तर मध्य 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 मध्य 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 अनापति 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

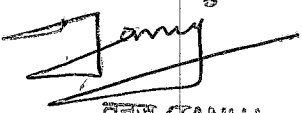
सेवा में,

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
2.	एईएसटीई/टेली/मुख्यालय	उत्तर मध्य रेलवे, मुख्यालय कार्यालय (एस एंड टी शाखा), गंगा परिसर, सूबेदारगंज, इलाहाबाद-211015	अनुलग्नक-1
3.	अधिशाषी अभियंता	यूपीपीटीसीएल, 400 केवी एस/एस डिवीजन आगरा साउथ, परशन भवन, ककरायथा रोड, आगरा-282007	जानकारी हेतु

ANNEXURE-I

CEA Case No.: UP-586 Name of the Power line: LILO of 220 kV D/C Agra (765 PG) to Sikandra transmission line at 220 kV S/S Kirawali (Agra).			Map Scale : 1 cm=500 m Total Length : 2.15 km (approx.) S.R. Value : 20,000 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: 08.04.2022	
<u>Affected Blocks & Telecom Circuits Details</u>					
1	Fatehpur Sikri to Singarpur	1.4	0.0003	7209	03
2	Singarpur to Karoli	0.4	0.0002	9890	02
3	Karoli to Marhakur	Out of Parallelism			00


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-66