

I/22413/2022



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-578:	Dated: 04.07.2022
PTCC proposal of LILO of 220 kV D/C Meerut (765 kV) to Amroha transmission line at 220 kV Chandpur S/S : 25.424 km	

Reference:		
S. No.	Reference No.	Dated
(i)	UPPTCL: 672 ETD/BIJNOR	22.07.2021
(ii)	BSNL: DET/PTCC/ND/DV-9966/UP-997/2022-2023	21.06.2022
(iii)	Northern Railway: 342-SIG/1/PTCC/2021-22/09/05	09.09.2021
(iv)	Defense: B/46937/ Sigs 7(b)/2493	26.08.2021

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 Northern Railway with respect to details furnished vide above references (iii) has been computed. The voltages likely to be induced on Block & Telecom circuits of Northern 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.	AESTE/UTS	Northern Railway, Headquarter Office, Baroda House, New Delhi-110001.	Annexure-I
3.	Executive Engineer	UPPTCL, O/o Executive Engineer, ETD Division, 132 kV Sub-station Premises, Bijnor-246701.	Copy for information

I/22413/2022



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

के.वि.प्रा. केस सं. : UP-578:	दिनांक: 04.07.2022
पी.टी.सी.सी. प्रस्ताव LILO of 220 kV D/C Meerut (765 kV) to Amroha transmission line at 220 kV Chandpur S/S : 25.424 km	

सन्दर्भ:		
क्रमांक	सन्दर्भ सं.	दिनांक
(i)	UPPTCL: 672 ETD/BIJNOR	22.07.2021
(ii)	BSNL: DET/PTCC/ND/DV-9966/UP-997/2022-2023	21.06.2022
(iii)	Northern Railway: 342-SIG/1/PTCC/2021-22/09/05	09.09.2021
(iv)	Defense: B/46937/ Sigs 7(b)/2493	26.08.2021

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 (काँपर 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 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-1
2.	एईएसटीई/यूटीएस	उत्तर रेलवे, मुख्यालय कार्यालय, बड़ौदा हाउस, नई दिल्ली-110001	अनुलग्नक-1
3.	अधिशाषी अभियंता	यूपीपीटीसीएल, कार्यकारी अभियंता कार्यालय, ईटीडी डिवीजन, 132 केवी सब-स्टेशन परिसर, बिजनौर-246701	जानकारी हेतु

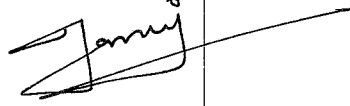
ANNEXURE-I

CEA Case No.: UP-578 Name of the Power line: LILO of 220 kV D/C Meerut (765 kV) to Amroha transmission line at 220 kV Chandpur S/S.			Map Scale : 1 cm=500 m Total Length : 25.424 km S.R. Value : 40,000 ohm-cm		
S.No.	Telecom. Details	Length of Parallelism in Km.	Mutual Coupling in Ohms.	Effective Fault current in Amps.	I.V in Volts.

Northern Railway: 342-SIG/1/PTCC/2021-22/09/05 Dated: 09.09.2021

Affected Blocks & Telecom Circuits Details

1	Gajroula R/S to Mandi Dhanaura R/S	4.5	0.0038	8229	32
2	Mandi Dhanaura R/S to Chandpur Siau R/S	19.6	0.0352	8890	313
3	Chandpur Siau R/S to Haldaur R/S	0.5	0.0001	9865	01


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