



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. : यूपी -585	दिनांक: 07.11.2022
220 केवी डी/सी छिब्रामऊ-फरुखाबाद ट्रांसमिशन लाइन के लिए पीटीसीसी का प्रस्ताव।	

सन्दर्भ:		
क्रमांक	सन्दर्भ सं.	दिनांक
(i)	यूपीपीटीसीएल: 726/ETD(F)/	10.08.2021
(ii)	यूपीपीटीसीएल: 853/ETD(F)/	14&24.09.2022
(iii)	बी.एस.एन.एल: DET/PTCC/ND/DV-9996/UP-1013/2022-2023/	17.08.2022
(iv)	उत्तर मध्य रेलवे: एन.सी.आर/एसएंडटी/2074/टेलिकॉम/पी.टी.सी.सी(पार्ट-1)	24.12.2021
(v)	रक्षा: B/46937/Sigs 7(b)/2548/	12.10.2021

संदर्भ (i) एवं (ii) द्वारा प्रस्तुत पीटीसीसी प्रस्ताव की जांच की गई है। उपरोक्त संदर्भों (iv) में दिए गए विवरण के संबंध में उत्तर मध्य रेलवे के ब्लॉक और दूरसंचार सर्किट पर एलएफ इंडक्शन की गणना की गई है। सिंगल लाइन टू ग्राउंड फॉल्ट की स्थिति के तहत उत्तर मध्य रेलवे के ब्लॉक एवं टेलिकॉम सर्किटों पर प्रेरित वोल्टेज अनुबंध- I में संलग्न है। स्क्रीनिंग कारकों, जैसा लागू हो, का उपयोग किया गया है। उपरोक्त संदर्भ (iii) और (v) के तहत, बीएसएनएल और रक्षा प्राधिकरण ने अनापत्ति प्रमाणपत्र (एनओसी) जारी किया है।

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

संलग्न: ऊपरोक्त अनुसार

मुख्य अभियंता

To,

1.	डिवीज़नल इंजिनियर, (पीटीसीसी), उत्तरीक्षेत्र	बी.एस.एन.एल, पीजीएम (उत्तर), क्यूए और निरीक्षण सर्कल डी-टैक्स बिल्डिंग, पूर्वी न्यायालय, जनपथ नई दिल्ली-110001	
2.	महाप्रबंधक (एस & टी)	उत्तर मध्य रेलवे, प्रधान कार्यालय (सि. एवं. दू. स. विभाग) गंगा परिसर, सूबेदारगंज, प्रयागराज - 211 015	अनुलग्नक I
3.	अधिशाषी अभियंता यूपीपीटीसीएल	कार्यालय कार्यकारी अभियंता विद्युत पारेषण प्रभाग 132kV एस/एस-भोलेपुर, फतेहगढ़ फरुखाबाद-209602	जानकारी हेतु



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-585	Date: 07.11.2022
PTCC proposal for 220 kV D/C Chibramau-Farukhabad Transmission Line.	

Reference:		
S.No.	Reference No.	Dated
(i)	UPPTCL: 726/ETD(F)	10.08.2021
(ii)	UPPTCL: 853/ETD(F)	14&24.09.2022
(iii)	BSNL: DET/PTCC/ND/DV-9996/UP-1013/2022-2023/	17.08.2022
(iv)	North Central Railway: एन.सी.आर/एसएण्डटी/2074/टेलिकॉम/पी.टी.सी.सी(पार्ट-1)	24.12.2021
(v)	Defense: B/46937/Sigs 7(b)/2548/	12.10.2021

The PTCC proposal submitted vide reference (i) & (ii) has been examined. The LF induction on block & telecom circuits of North Central Railway with respect to details furnished vide above references (iv) 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. BSNL and Defense Authority have issued No Objection Certificate (NOC) vide reference (iii) & (v) respectively.

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

Encl.: As above.

Digitally Signed by Upendra

Kumar

Date: 07-11-2022 17:27:53

Reason: Approved

Chief Engineer**To,**

1.	Divisional Engineer (PTCC), Northern Zone	BSNL, O/o PGM(North), QA & Inspection Circle D-Tax Building, Eastern Court, Janpath New Delhi-110001	
2.	GM (S&T)	North Central Railway, HQ's Office (S&T Branch), Ganga Parisar, Subedarganj, Prayagraj – 211 015	Annexure-I
3.	Executive Engineer, UPPTCL	O/o Executive Engineer Electricity Transmission Division 132kV S/S-Bholepur, Fatehgarh Farrukhabad-209602	For information

ANNEXURE-I

CEA Case No.: UP-585

Name of the Power line: 220 kV D/C Chibramau-Farukhabad
Transmission line on ACSR moose conductor.

Map Scale : 1 cm= 500 m

Total Length : 25.9 km

S.R. Value : 15000 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 Letter No: एन.सी.आर/एसएंडटी/2074/टेलिकॉम/ पी.टी.सी.सी(पार्ट-1) Date: 24.12.2021

Affected Blocks & Telecom Circuits Details

1	Nibkarori-Farrukhabad (Quad Cable)	2	0.00496	15387	76

Ajiv
04-11-2022