



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

के.वि.प्रा. केस सं. : PNB-374: 1303-305
पी.टी.सी.सी. प्रस्ताव 220 kV D/C transmission line from 220 kV Bhari S/S to proposed 220 kV Daheru TSS: 13.072 km

सन्दर्भ:		
क्रमांक	सन्दर्भ सं.	दिनांक
(i)	PSTCL, Patiala Addl. SE/TS-II Endst. No. 5048 (04.03.2022 को प्राप्त)	11.12.2020
(ii)	BSNL:DET/PTCC/ND/DV-9822/PB-928/2021-2022	21.12.2021
(iii)	Northern Railway: 342-SIG/1/PTCC/2020-21/01/05	14.01.2021
(iv)	Defense: B/46937/ Sigs 7(b)/2253	10.02.2021

संदर्भ (i) द्वारा प्रस्तुत पीटीसीसी प्रस्ताव की जांच की गई है। बीएसएनएल ने उपरोक्त संदर्भ (ii) के माध्यम से सूचित किया है कि प्रस्तावित बिजली लाइन के मार्ग में कोई बीएसएनएल लाइन (काँपर केबल और आर्मर्ड ओएफसी) नहीं है और एनओसी से अवगत करा दिया है। उत्तर रेलवे के ब्लॉक और टेलीकॉम सर्किट के टेलीकॉम केबलों पर निम्न आवृत्ति प्रेरण गणना उपरोक्त संदर्भ (iii) में दिए गए विवरण के संबंध में की गई है। सिंगल लाइन टू ग्राउंड फॉल्ट की स्थिति के तहत उत्तर रेलवे के ब्लॉक और टेलीकॉम सर्किट के समानांतर दूरसंचार केबलों पर प्रेरित होने की संभावना अनुलग्नक में संलग्न है। उपयुक्त स्क्रीनिंग कारकों 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 मार्ग अनुमोदन जारी करने के संबंध में आवश्यक कार्रवाई की जाए।

संलग्न: ऊपरोक्त अनुसार

प्रधान मंत्री

निदेशक 27.04.22

To,

1.	Divisional Engineer (PTCC), Northern Zone	BSNL O/o PGM (N), QA & Inspection Circle, D-Tax Building, Eastern Court, Janpath, New Delhi 110001.	बिना अनुलग्नक
2.	AESTE/UTS	Northern Railway, Head-Quarter Office, Baroda House, New Delhi-110001.	अनुलग्नक
3.	Addl. SE/TS-II, Patiala	PSTCL; Office of Chief Engineer/Transmission System, 3rd Floor, Shakti Sadan, Patiala-147001.	जानकारी हेतु

जे.के.



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.: PNB-374:
PTCC proposal for 220 kV D/C transmission line from 220 kV Bhari S/S to proposed 220 kV Daheru TSS: 13.072 km

Reference:		
S. No.	Reference No.	Dated
(i)	PSTCL, Patiala Addl. SE/TS-II Endst. No. 5048 (received on 04.03.2022)	11.12.2020
(ii)	BSNL:DET/PTCC/ND/DV-9822/PB-928/2021-2022	21.12.2021
(iii)	Northern Railway: 342-SIG/1/PTCC/2020-21/01/05	14.01.2021
(iv)	Defense: B/46937/ Sigs 7(b)/2253	10.02.2021

The PTCC proposal submitted vide reference (i) has been examined. BSNL vide above reference (ii) has intimated that no BSNL lines (copper cable and armored OFC) in the route of the proposed power line and has conveyed its NOC. The LF induction on the route of the proposed power line and has conveyed its NOC. The LF induction on telecom cables of Block & Telecom circuits of Northern Railway with respect to details furnished vide above reference (iii) has been computed. The voltages likely to be induced on paralleling telecom cables of Block & Telecom circuits of Northern 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.

सचिव
Director 2-7.04.22

To,

1.	Divisional Engineer (PTCC), Northern Zone	BSNL O/o PGM (N), QA & Inspection Circle, D-Tax Building, Eastern Court, Janpath, New Delhi 110001.	W/o Annexure
2.	AESTE/UTS	Northern Railway, Head Quarter Office, Baroda House, New Delhi-110001.	With Annexure
3.	Addl. SE/TS-II, Patiala	PSTCL; Office of Chief Engineer/Transmission System, 3rd Floor, Shakti Sadan, Patiala-147001.	Copy for information

अनुबन्धक / ANNEXURE

CEA Case No.: PNB-374

Name of the Power line: 220 kV D/C transmission line from 220 kV Bhari S/S to proposed 220 kV Daheru TSS.

Map Scale : 1 cm=500 m
Total Length : 13.072 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.
-------	------------------	------------------------------	--------------------------	----------------------------------	---------------

Northern Railway Ref. No: 342-SIG/1/PTCC/2020-21/01/05 Dated 14.01.2021

Affected Blocks & Telecom Circuits Details

Ambala Cantt - Ludhiana Section

1.	Sirhind R/S to Mandi Gobind Garh R/S	1.1	0.0001	8821	01
2.	Mandi Gobind Garh R/S to Khanna R/S	6.5	0.0008	7535	06
3.	Khanna R/S to Chawapail R/S	5.6	0.0036	9890	36
4.	Chawapail R/S to Doraha R/S	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