



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-367: /16-18
पी.टी.सी.सी. प्रस्ताव 220 kV S/C transmission line from existing 220 kV Yarpal S/S to proposed 220 kV S/S Dukhniwaran (Railway): 4.795 km

क्रमांक	सन्दर्भ सं.	दिनांक
(i)	PSTCL, Patiala Addl. SE/TS-II Endst. No. 1751 (एवं इ-मेल दिनांकित 07.12.2021 द्वारा प्राप्त विवरण)	18.06.2020
(ii)	BSNL:DET/PTCC/ND/DV-9735/PB-924/2021-2022	03.06.2021
(iii)	Northern Railway: 342-SIG/1/PTCC/2020-21/07/07 (एवं पत्र दिनांकित 07.12.2021 द्वारा प्राप्त विवरण)	10.07.2020
(iv)	Defense: B/46937/ Sigs 7(b)/2089	04.09.2020

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 (कॉपर केबल और आर्मर्ड ओएफसी) नहीं है और एनओसी से अवगत करा दिया है। उत्तर रेलवे के ब्लॉक और टेलीकॉम सर्किट के टेलीकॉम केबल पर एलएफ इंडकशन की गणना उपरोक्त संदर्भ (iii) के तहत 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-1 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 अनापत्ति प्रमाण पत्र प्रदान किया है।

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

संलग्न: उपरोक्त अनुसार

उपरोक्त प्रमाण पत्र
निदेशक 13.01.2021

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-1
2.	AESTE/UTS	Northern Railway, Head Quarter Office, Baroda House, New Delhi-110001.	अनुलग्नक-1
3.	Addl. SE/TS-II, Patiala	PSTCL; Office of Chief Engineer/Transmission System, 3rd Floor, Shakti Sadan, Patiala-147001.	जानकारी हेतु



सत्यमेव जयते

आज़ादी 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-367: 116-18

PTCC proposal for 220 kV S/C transmission line from existing 220 kV Varpal S/S to proposed 220 kV S/S Dukhniwaran (Railway): 4.795 km

Reference:		Dated
S. No.	Reference No.	
(i)	PSTCL, Patiala Addl. SE/TS-II Endst. No. 1751 (and details received on mail dated 07.12.2021)	18.06.2020
(ii)	BSNL:DEI/PTCC/ND/DV-9735/PB-924/2021-2022	03.06.2021
(iii)	Northern Railway: 342-SIG/1/PTCC/2020-21/07/07 (and details received on 30.06.2021)	10.07.2020
(iv)	Defense: B/46937/ Sigs 7(b)/2089	04.09.2020

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 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-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.

21/01/22
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, Head Quarter Office, Baroda House, New Delhi-110001.	With Annexure-I
3.	Addl. SE/TS-II, Patiala	PSTCL; Office of Chief Engineer/Transmission System, 3rd Floor, Shakti Sadan, Patiala-147001.	Copy for information

m/c

ANNEXURE-I

CEA Case No.: PNB-367

Name of the Power line: 220 kV S/C transmission line from existing 220 kV Varpal S/S to proposed 220 kV S/S Dukhniwaran (Railway).

Map Scale : 1 cm=500 m
Total Length : 4.795 km.
S.R. Value : 5,000 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/2020-21/07/07 Dated 10.07.2020

Affected Blocks & Telecom Circuits Details

Amritsar-Khemkaran Section

1.	Bhagtanwala R/S to Gohalwar Varpal R/S	1.8	0.0075	900	07
2.	Gohalwar Varpal R/S to Dukhniwaran R/S	3.8	0.0193	875	17
3.	Dukhniwaran R/S to Taran Taran R/S	0.4	0.0033	900	03



सहायक नि. 11/Asstt. Director-II
केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण/C.E.A.
विद्युत मंत्रालय/Ministry of Power
भारत सरकार/Govt. of India
दिल्ली/New Delhi-66