

File No.CEA-PS-17-11(11)/18/2022-PCD Division



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. : UTR-29 / 308-309
पी.टी.सी.सी. प्रस्ताव 220 kV D/C transmission line from Lakhwar to Dehradun and its LILO at Vyasi (35.487 km)

सन्दर्भ:		
क्रमांक	सन्दर्भ सं.	दिनांक
(i)	PTCUL: 112/EE(PI)/PTCUL/Vikasnagar	18.10.2021
(ii)	BSNL: DET/PTCC/ND/DV-10059/UTR-36/2021-2022	21.03.2022
(iii)	Northern Railway: 342-SIG/1/PTCC/2021-22/11/03	30.11.2021

संदर्भ (i) द्वारा प्रस्तुत पीटीसीसी प्रस्ताव की जांच की गई है। बीएसएनएल के टेलीकॉम सर्किट पर निम्न आवृत्ति प्रेरण गणना उपरोक्त संदर्भ (ii) में दिए गए विवरणों के संबंध में की गई है। सिंगल लाइन टू ग्राउंड फाल्ट अवस्था में समानांतर बीएसएनएल के टेलीकॉम सर्किट पर प्रेरित वोल्टेज अनुलग्नक-1 में संलग्न है। स्क्रीनिंग कारक का मान यथानुरूप लिया गया है। उपरोक्त संदर्भ (iii) के माध्यम से उत्तर रेलवे ने अवगत कराया है कि पावर लाइन के रूट में कोई रेलवे लाइन मौजूद नहीं है।

रक्षा प्राधिकरण से दूरसंचार विवरण लंबित हैं और बिजली प्राधिकरण ने लाइन की चार्जिंग के लिए तत्कालता दिखाई है। इसे देखते हुए विषयांकित पावर लाइन के लिए अनंतिम पीटीसीसी अप्रूवल जारी करने के संबंध में आवश्यक कार्रवाई की जाए।

संलग्न: उपरोक्त अनुसार

अधीन प्रमाणित
निदेशक 30.03.22

To,

1.	Divisional Engineer (PTCC), Northern Zone	BSNL O/o PGM (N), QA & Inspection Circle, D-Tax Building, Eastern Court, Janpath, New Delhi 110001.	
2.	Executive Engineer	PTCUL, Vidyut Bhawan, Near ISBT Crossing, Saharanpur Road, Majra, Dehradun - 248002	Copy for information

MIC



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. : UTR-29

PTCC proposal of 220 kV D/C transmission line from Lakhwar to Dehradun and its LILO at Vyasi (35.487 km)

Reference:

S. No.	Reference No.	Dated
(i)	PTCUL: 112/EE(PI)/PTCUL/Vikasnagar	18.10.2021
(ii)	BSNL: DET/PTCC/ND/DV-10059/UTR-36/2021-2022	21.03.2022
(iii)	Northern Railway: 342-SIG/1/PTCC/2021-22/11/03	30.11.2021

The PTCC proposal submitted vide reference (i) has been examined. The LF induction on telecom cables of BSNL with respect to details furnished vide above reference (ii) has been computed. The voltages likely to be induced on paralleling telecom cables of BSNL under Single Line to Ground fault condition are enclosed at Annexure-I. The screening factors, as applicable, have been considered. Vide reference (iii) above, Northern Railway has intimated that there is no railway line appearing/existing in the route of the transmission line.

Telecommunication details from Defense are pending and the power authority has shown urgency for the charging of the line. In view of this take necessary action regarding issuance of provisional PTCC approval for the subject transmission line.
Encl.: As above.

अपभेदु संतप सिंह
Director 23.03.22

To,

1.	Divisional Engineer (PTCC), Northern Zone	BSNL O/o PGM (N), QA & Inspection Circle, D-Tax Building, Eastern Court, Janpath, New Delhi 110001.	
2.	Executive Engineer	PTCUL, Vidyut Bhawan, Near ISBT Crossing, Saharanpur Road, Majra, Dehradun - 248002	Copy for information

Case No. : UTR-29

Name of the Power Line: 220 KV D/C Twin Zebra Line from Lakgwar to dehradun and its LILO at Vyasi

Annexure I

Toposheet Scale : 1cm=500mts

Total Length : 35.487 Kms

S.R Value : 40,000 Ohm-cm

Sl. No.	Name of Telecom Line	LOP in Kms	MC in Ohms	Fault Current (Amps)	IV in Volts
BSNL					
BSNL Details					
1	OFC Crossing between Tower No. 24/1 and 24/2 at Rudrapur UPCL S/S	}		IV less than 430 V	
2	OFC Crossing between Tower No. AP 15 and AP 16 at Jassowala bridge				
3	UG cable Crossing between Tower No. 24/1 and 24/2 at Rudrapur UPCL S/S				

Prateek

प्रतीक श्रीवास्तव/PRATEEK SR VASTAVA
सहायक निदेशक-II/Asst. Director-II
केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण/C.E.A.
विद्युत मंत्रालय/Ministry of Power
भारत सरकार/Govt. of India
नई दिल्ली/New Delhi.