



75
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

के.वि.प्रा. केस सं. : UP-577/300-302
पी.टी.सी.सी. प्रस्ताव LILO of 220 kV D/C Sarojini Nagar – Bachhrawan line at 220 kV
S/S Bijnaur (4.610 km)

क्रमांक	सन्दर्भ सं.	दिनांक
(i)	UPPTCL:1445/ETD(I) L/220 kV line	17.08.2021
(ii)	BSNL: DET/PTCC/ND/DV-9975/UP-1003/2021-2022	14.03.2022
(iii)	Northern Railway: 342-SIG/1/PTCC/2021-22/09/07	09.09.2021

संदर्भ (i) द्वारा प्रस्तुत पीटीसीसी प्रस्ताव की जांच की गई है। बीएसएनएल ने उपरोक्त संदर्भ (ii) के द्वारा अनापत्ति प्रमाण पत्र जारी किया है। उत्तर रेलवे के ब्लॉक और टेलीकॉम सर्किट पर निम्न आवृत्ति प्रेरण गणना उपरोक्त संदर्भ (iii) में दिए गए विवरणों के संबंध में की गई है। सिंगल लाइन टू ग्राउंड फाल्ट अवस्था में समानांतर उत्तर रेलवे के ब्लॉक और टेलीकॉम सर्किट पर प्रेरित वोल्टेज अनुलग्नक-1 में संलग्न है। स्क्रीनिंग कारक का मान यथानुरूप लिया गया है।

रक्षा प्राधिकरण से दूरसंचार विवरण लंबित हैं और बिजली प्राधिकरण ने लाइन की चार्जिंग के लिए तत्कालता दिखाई है। इसे देखते हुए LILO of 220 kV D/C Sarojini Nagar – Bachhrawan line at 220 kV S/S Bijnaur के लिए अंतिम पीटीसीसी अप्रूवल जारी करने के संबंध में आवश्यक कार्रवाई की जाए।

संलग्न: ऊपरोक्त अनुसार

शायबेन्दु जटायु सिन्हा
23-03-22
निदेशक

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.	AESTE/UTS	Northern Railway, Headquarter Office, Baroda House, New Delhi	
3.	Executive Engineer	UPPTCL, Electricity Transmission Division-I, Room No. 115-120, Pareshan Bhawan, Vibhuti Khand – II, near Mantri Awas, Gomti Nagar, Lucknow - 226010	Copy for information

M/C



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-577

PTCC proposal of LILO of 220 kV D/C Sarojini Nagar – Bachhrawan line at 220 kV S/S Bijnaur (4.610 km)

Reference:

S. No.	Reference No.	Dated
(i)	UPPTCL:1445/ETD(I) L/220 kV line	17.08.2021
(ii)	BSNL: DET/PTCC/ND/DV-9975/UP-1003/2021-2022	14.03.2022
(iii)	Northern Railway: 342-SIG/1/PTCC/2021-22/09/07	09.09.2021

The PTCC proposal submitted vide reference (i) has been examined. BSNL vide above reference (ii) has conveyed its NOC. The LF induction on 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 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.

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 LILO of 220 kV D/C Sarojini Nagar – Bachhrawan line at 220 kV S/S Bijnaur.

Encl.: As above.

राजवैजय ५२८५/१५८
25.03.22
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.	
2.	AESTE/UTS	Northern Railway, Headquarter Office, Baroda House, New Delhi	
3.	Executive Engineer	UPPTCL, Electricity Transmission Division-I, Room No. 115-120, Pareshan Bhawan, Vibhuti Khand – II, near Mantri Awas, Gomti Nagar, Lucknow - 226010	Copy for information

ANNEXURE-I

Case No.: UP-577

Name of the Power line: LILO of 220 kV D/C Sarojini Nagar – Pachhrawan line at 220 kV S/S Bijnaur

Map Scale : 1 cm=500 m
Total Length : 4.610 km
S.R. Value : 7,500 Ω-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/2021-22/09/07 Dated: 09.09.2021

Affected Blocks & Telecom Circuits Details

1	Utratia R/S – Mohanlal Ganj R/S	Outside IV consideration zone	0
2	Mohanlal Ganj R/S – Kankaha R/S		0
3	Amausi R/S – Piparsand R/S		0
4	Piparsand R/S – Harauni R/S		0
5	Harauni R/S – Jaitipur R/S		0

Prateek

प्रमुख अभियंता/Principal Engineer
सहायक अभियंता/Asst. Engineer
केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण/C.E.S.A.
विद्युत मंत्रालय/Ministry of Power
भारत सरकार/Govt. of India
नई दिल्ली/New Delhi