

I/22535/2022(1)



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. : KNK-970	Date: 11.07.2022
PTCC proposal for 220 kV double LILO on MC towers from existing 220 kV Kudagi – Vajaramatti DC line to proposed 220/110 kV Bilagi S/S in Bilagi Taluk, Bagalkot District (18.455 km)	

Reference:		
S. No.	Reference No.	Dated
(i)	KPTCL: CEE/SLDC/PTCC/F-3233/5541-49	30.08.2021
(ii)	BSNL: SR-PTCC/SKT-3505/4	10.11.2021
(iii)	South Western Railway: SG/SWR/PTCC/F-3233/2215 received via KPTCL mail dated 22.04.2022	29.09.2021
(iv)	Defense: B/46937/ Sigs 7(b)/2543 received via KPTCL mail dated 22.04.2022	18.10.2021

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, South Western Railway have issued No Objection Certificate (NOC). Vide reference (iv) above, the Defence Authority have issued No Objection Certificate (NOC) (a copy enclosed as Annex-II).

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

Encl.: As above.

Sd/-

Director

To,

1.	Divisional Engineer (PTCC), Southern Zone	BSNL, Inspection Circle, 1st Floor, Raj Bavan Exchange No. 26, Sardar Patel Road, Guindy, Chennai-600032	Annexure-I & II
2.	Chief Engineer Electricity	KPTCL, State Load Despatch Centre, #28, Race Course Cross Road, Bengaluru-560009	For information

I/22535/2022(1)



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. : के.एन.के.-970	दिनांक: 11.07.2022
पी.टी.सी.सी. प्रस्ताव मौजूदा 220 के.वी. कुदगी – वजरामट्टी डी.सी. लाइन का डबल लीलो (एम.सी. टावर पर) प्रस्तावित 220/110 के.वी. बिलगी उपकेन्द्र (बिलगी तालुक, बगलकोट जिला) पर (18.455 कि.मी.)	

सन्दर्भ:		
क्रमांक	सन्दर्भ सं.	दिनांक
(i)	के.पी.टी.सी.एल.: CEE/SLDC/PTCC/F-3233/5541-49	30.08.2021
(ii)	बी.एस.एन.एल: SR-PTCC/SKT-3505/4	10.11.2021
(iii)	दक्षिण पश्चिम रेलवे: SG/SWR/PTCC/F-3233/2215 के.पी.टी.सी.एल. की 22.04.2022 दिनांक ई-मेल द्वारा प्राप्त	29.09.2021
(iv)	रक्षा: B/46937/ Sigs 7(b)/2543 के.पी.टी.सी.एल. की 22.04.2022 दिनांक ई-मेल द्वारा प्राप्त	18.10.2021

संदर्भ (i) द्वारा प्रस्तुत पीटीसीसी प्रस्ताव की जांच की गई है। बीएसएनएल के टेलिकॉम केबलों 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 टेलिकॉम केबलों पर प्रेरित वोल्टेज अनुलग्नक -I में संलग्न है। स्क्रीनिंग कारक का मान यथानुरूप लिया गया है। दक्षिण पश्चिम रेलवे ने उपरोक्त संदर्भ (iii) के द्वारा अनापत्ति प्रमाण पत्र जारी किया है। रक्षा प्राधिकरण ने उपरोक्त संदर्भ (iv) के द्वारा अनापत्ति प्रमाण पत्र जारी किया है। (अनुलग्नक-II में संलग्न)।

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

संलग्न: उपरोक्त अनुसार

Sd/-

निदेशक

To,

1.	डिवीज़नल इंजिनियर, (पीटीसीसी), दक्षिण क्षेत्र	बीएसएनएल, इंस्पेक्शन सर्किल, प्रथम तल, राज भवन एक्सचेंज, सं. 26, सरदार पटेल मार्ग, गिंडी, चेन्नई -600032	अनुलग्नक I एवं II
2.	मुख्य अभियंता (विद्युत)	के.पी.टी.सी.एल., स्टेट लोड डिस्पैच सेंटर, #28, रेस कोर्स क्रॉस रोड, बेंगलुरु - 560009	जानकारी हेतु

Annex-I

CEA Case No. KNK-970

Case No. SKT3505		SSA: Bijapur			
Name of the power line: PTCC proposal for construction of 220KV Double LILO line on MC Towers from existing 220KV Kudagi - Vajaramatti DC line to proposed 220/110KV Bilagi SS in Bilagi Taluk and Bagalkot District.					
Length of Power Line		18.455 Kms			
Average SR value :		20000 ohm-cms		Type of BSNL cable: PIUF	
Sl.No.	Name of Telecom line	LOP in KMs	MC in Ohms	FC in Amps	IV in Volts
I (A)	Bilagi Telephone Exchange Cables	}	IV	less than	430V
1	Exge to Ambedkar Circle (A-A1)				
2	Exge to Bilagi Cross (A-A2)				
II (B)	Kolhar Telephone Exchange Cables	}			
1	Exge towards NH 218 (B-B1)				
2	Exge to within village (B-B2)				

Prateek

प्रतीक श्रीवास्तव / PRATEEK SRIVASTAVA
सहायक निदेशक-I / Asstt. Director-I
केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण / C.E.A.
विद्युत मंत्रालय / Min. of Power
भारत सरकार / Govt. of India
नई दिल्ली / New Delhi-66

Tele : 23019746

KNR 970

Directorate General of Signals
Signals - 7
General Staff Branch
Integrated HQ of MoD, (Army)
DHQ PO, New Delhi - 110011


B/46937/Sigs 7(b)/2543

18 Oct 2021

✓ Office of the Chief Engineer Electricity,
Karnataka Power Transmission Corporation Limited
State Load Despatch Centre,
28, R.C. Cross Road,
Bengaluru - 560 009

**PTCC PROPOSAL FOR CONSTRUCTION OF 220KV DOUBLE LILO LINE ON MC
TOWERS FROM EXISTING 220KV KUDAGI-VAJARAMATTI DC LINE TO
PROPOSED 220/110KV BILAGI SS IN BILAGI TALUK AND BAGALKOT
DISTRICT**

1. Refer your letter No CEE/SLDC/PTCC/F-3233/5541-49 dt 30 Aug 2021 (copy att).
2. No Objection Certificate (NOC) is accorded based on inputs provided as per Map sheets received under your above mentioned letter.
3. Documents alongwith map sheets (in original) are returned herewith for your further necessary action.


(A Rawat)
Lt Col
GSO 1 (Comn)
for SO-in-C

Enclosures : (As above)

Copy to :-

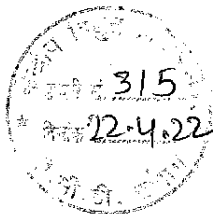
The Director (PTCC), CEA
Power Communication Development Division
NRPC Complex, 18-A Shaheed Jeet Singh Marg
Katwaria Sarai, New Delhi - 110016

for information

The DET (PTCC), Northern Zone
O/o PGM (North), QA & Inspection Circle,
D-Tax Building, Eastern Court, Janpath
New Delhi-110001

10/10/21

1/2
9/5



see mail