



भारत सरकार
Government of India
विद्युत मंत्रालय
Ministry of Power
केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण
Central Electricity Authority
विद्युत संचार विकास प्रभाग
Power Communication Development Division

Case No. : GUJ-798:

PTCC proposal of LILO of existing 220 kV Jetpur to Nyara transmission line at Metoda (Central) GIS S/S : 2 km

Reference:

S. No.	Reference No.	Dated
(i)	GETCO:CE(Project)/SE(Planning)/912	29.07.2020
(ii)	BSNL: IC/MBI/PTCC/WGJ100320212967_2832	13.09.2021
(iii)	Western Railway: SG. 158/28/12(1168) (details received from GETCO on 31.12.2021)	27.09.2021
(iv)	Defense: B/46937/ Sigs 7(b)/2135	07.12.2020

The PTCC proposal submitted vide reference (i) has been examined. The LF induction on telecom lines of BSNL with respect to details furnished vide above reference (ii) has been computed. The voltages likely to be induced on paralleling telecom lines of BSNL under Single Line to Ground fault condition are enclosed at Annexure-I. The screening factors, as applicable, have been considered. Western Railway vide reference (iii) has intimated that railway lines are out of 8 km area. Hence, IV calculations are not required for the Western Railway. The Defense Authority have accorded NOC vide above reference (iv) for the proposed power line (a copy enclosed as Annexure-II).

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

Encl.: As above.

राजेश कुमार सिंह
22.08.2022
Director

To,

1.	Divisional Engineer (PTCC), Western Zone	BSNL, Inspection Circle, 3 rd Floor, D-Wing, BSNL Admin Building, Juhu Tara Road, Santacruz (West), Mumbai-400054.	.
2.	Chief Engineer (Project)	GETCO, Sardar Patel Vidyut Bhavan, Race Course, Vadodara-390007.	Copy for information



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. : GUJ-798:
पी.टी.सी.सी. प्रस्ताव LILO of existing 220 kV Jetpur to Nyara transmission line at Metoda (Central) GIS S/S : 2 km

सन्दर्भ:		
क्रमांक	सन्दर्भ सं.	दिनांक
(i)	GETCO:CE(Project)/SE(Planning)/912	29.07.2020
(ii)	BSNL: IC/MBI/PTCC/WGJ100320212967_2832	13.09.2021
(iii)	Western Railway: SG. 158/28/12(1168) (31.12.2021 को GETCO से प्राप्त विवरण)	27.09.2021
(iv)	Defense: B/46937/ Sigs 7(b)/2135	07.12.2020

संदर्भ (i) द्वारा प्रस्तुत पीटीसीसी प्रस्ताव की जांच की गई है। उपर्युक्त संदर्भ (ii) में दिए गए विवरण के संबंध में बीएसएनएल की दूरसंचार लाइनों पर एलएफ इंडक्शन की गणना की गई है। सिंगल लाइन टू ग्राउंड फॉल्ट की स्थिति के तहत बीएसएनएल की समानांतर दूरसंचार लाइनों पर प्रेरित होने की संभावना अनुलग्नक-I में संलग्न है। स्क्रीनिंग कारकों, जैसा लागू हो, पर विचार कर लिया गया है। पश्चिम रेलवे ने संदर्भ (iii) द्वारा सूचित किया है कि रेलवे लाइनें 8 किमी क्षेत्र से बाहर हैं। अंतः पश्चिम रेलवे के लिए IV गणनाओं की आवश्यकता नहीं है। रक्षा प्राधिकरण ने प्रस्तावित विद्युत लाइन (अनुलग्नक-II के रूप में संलग्न एक प्रति) 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 लिए आवश्यक कार्रवाई की जाए।

संलग्न: ऊपरोक्त अनुसार

21/11/22 9
प्रताप सिंह
22.03.22
निदेशक

To,

1.	Divisional Engineer (PTCC), Western Zone	BSNL, Inspection Circle, 3 rd Floor, D-Wing, BSNL Admin Building, Juhu Tara Road, Santacruz (West), Mumbai-400054.	
2.	Chief Engineer (Project)	GETCO, Sardar Patel Vidyut Bhavan, Race Course, Vadodara-390007.	जानकारी हेतु

Tele : 23019746

GUT-798
(Annexure-II)

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

07 Dec 2020.

B/46937/Sigs 7(b)/2135/

Chief Engineer (Project)
Gujarat Energy Transmission Corporation Ltd
Sardar Patel Vidyut Bhawan
Race Course, Vadodara - 390 007

**SUBMISSION OF PROPOSALS FOR HV/EHV TRANSMISSION LINES OF GETCO FOR
PTCC APPROVAL OF 220KV LILO METODA GIS FROM 220KV JETPUR-NYARA LINE ON
M/C TOWER & PARTLY WITH 1200SQMM (6+0) U/G CABLE LINE**

1. Ref your letter No CE(Project)/SE(Planning)/912 dt 29 Jul 2020 (copy att).
2. No Objection Certificate (NOC) is accorded based on inputs provided vide Map sheets received under your letter mentioned above.
3. Documents alongwith map sheets (in original) are returned herewith for your further necessary action.



(A. Rawat)
Maj
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

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

for information