

भारत सरकार Government of India विद्युत मंत्रालय Ministry of Power केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण Central Electricity Authority पावर कम्युनिकेशन डवलप्मेंट प्रभाग Power Communication Development Division

सं.: के.वि.प्रा./पी.सी.डी/पी.टी.सी.सी/एम.पी. -421/ 2474 - 75

दिनांक :26.11.2018

प्रभागीय अभियंता (पीटीसीसी), निरीक्षण सर्किल, भारत संचार निगम लिमिटेड (बीएसएनएल), तृतीय तल, डी-विंग, बीएसएनएल एडिमन बिल्डिंग जुहू तारा रोड, सांताक्रूज़ (पश्चिम) मुंबई 400054

बिषय: 220 के.वी सतना-छतरपुर लाइन की दोनो सर्किट से 400 के.वी सतना सब-स्टेशन(पी.जी.सी.आई.एल) पर 220 के.वी की डबल-सर्किट लिलो लाइन के निर्माण के लिए पीटीसीसी मार्ग अनुमोदन हेतु संभावित प्रेरण वोल्टेज की गणना के संदर्भ में.

सदर्भ : i) बी.एस.एन.एल पत्र संख्या टी.एम/पी टी सी सी/आर.ए-1/ एम.पी -756, दिनांक: 31.07.2018.

ii) एईएसटीई /टेली/ मुख्यालय।, डब्ल्यूसीआर, जबलपुर, पत्र संख्या डब्लूसीआर / एन- मुख्यालय / 120 /पीटीसीसी-सीओआरआर टी -50-पीटी-III -192, दिनांक: 29.08.2017.

iii) डी.जी आफ सिग्नल्स, नई दिल्ली, पत्र संख्या बी/46937/सिग्स 7(बी)/**651**, दिनांक-10.10.2017.

महोदय, उपर्युक्त संदर्भ (i) में बी.एस.एन.एल दवारा संलग्न संलग्नक में उपलब्ध कराए गए विवरण में यह सूचित किया गया है कि प्रस्तावित ट्रांसिमशन लाइन के 8 किमी के दायरे के नजदीक कोई भी बी.एस.एन.एल की टेलीकम्युनिकेशन सर्किट नहीं है. अत: पावर ट्रांसिमशन लाइन पर सिंगल लाइन ग्राउंड फाल्ट की स्थिती में संभावित प्रेरण वोल्टेज की गणना करने की आवश्यक्ता नहीं है. संदर्भ (ii) में पश्चिम मध्य रेलवे ने सूचित किया है कि प्रस्तावित ट्रांसिमशन लाइन के 8 किमी के दायरे के नजदीक कोई भी रेलवे लाईन नहीं है अत: पश्चिम मध्य रेलवे ने दूरसंचार विवरण के लिए अनापत्ति प्रमाण पत्र प्रदान कर दिया है जिसको संलग्नक -। में संलग्न किया गया हैं. संदर्भ (iii) में रक्षा अथारिटी ने दूरसंचार विवरण के लिए अनापत्ति प्रमाण पत्र प्रदान कर दिया है, जिसको संलग्नक -।। में संलग्न किया गया

उपर्युक्त को ध्यान में रखते हुए, कृपया पीटीसीसी मार्ग अनुमोदन के मुद्दे के बारे में आवश्यक कार्रवाई करने की कष्ट करे

संलग्नक: यथोपरी

(नरेश भंडारी) मुख्य अभियंता

प्रतिलिपी:

मुख्य अभियंता (प्रोक्योरमेंट), मध्य प्रदेश पावर ट्रांसमिशन कंपनी लिमिटेड, ब्लॉक नंबर 3, शक्ति भवन, रामपुर, जबलपुर (मध्य प्रदेश)-482 008.



### भारत सरकार Government of India विद्युत मंत्रालय Ministry of Power केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण Central Electricity Authority पावर कम्युनिकेशन डवलप्मेंट प्रभाग Power Communication Development Division

#### No. CEA/PCD/PTCC/MP-421/

Date: 26.11.2018

Divisional Engineer (PTCC), Inspection Circle. Bharat Sanchar Nigam Limited (BSNL), 3rd Floor, D-Wing, BSNL Admin Building Juhu Tara Road, Santacruz (West) Mumbai (Maharashtra)-400054

IV calculation for PTCC Route Approval for LILO of both circuits of 220 kV Satna-Chhatarpur Line at Subject: 400 kV Sub-Station (PGCIL) Satna-Reg.

Ref: i) BSNL Letter No. TM/PTCC/RA-1/MP-756, Dated-31.07.2018.

- ii) AESTE/Tele/HQ., WCR, Jabalpur, Letter No. WCR/N-HQ/120/PTCC/CORR/T-50/Pt-III-Case-192. Dated 29.08.2017.
- iii) DG of Signals, Ministry of Defense (Army), New Delhi, Letter No. B/46937/Sigs 7(b)/651, Dated-10.10.2017.

Vide above reference (i), BSNL has informed that there is no Telecommunication Line within the vicinity of 8 km of either side of proposed power line. So there is no need to compute the low frequency Induction Voltage on BSNL Telecommunication circuits. West Central Railway has informed that there is no railway track within the vicinity of 8 km of either side of proposed power line and accorded NOC vide Ref. (ii) (a copy enclosed at Annex-I). Defense has accorded NOC vide above Ref.(iii) for the above line (a copy enclosed at Annex-II).

Taking above into consideration, kindly take necessary action regarding issue of PTCC route approval.

Encl: As above

Yours faithfully,

(Naresh Bhandari)

Chief Engineer

#### Copy to:

Chief Engineer (Procurement), Madhya Pradesh Power Transmission Co. Limited (MPPTCL), Block No.3, Shakti Bhawan, Rampur, Jabalpur (M.P)-482008

Annex I MP=421

पश्चिम मध्य रेल West Central Railway



महाप्रबंधक (संएवंदूसं) कार्यालय, प्रथम तल, एनेक्स-।।

Office of The GM (S&T), 1st Floor, Annex II building

No: WCR/N-HQ/120 PTCC-CORR-T-50-Pt-III Caes-192 दिनॉक/Dated: 29/08/2017

Supdtt. Engineer/Trans. O/O Chief Engineer/ Trans MPPTCL / Shakti Bhawan, Rampur, Jabalpur-482008

> Sub :- PTCC route approval for LILO of both circuits of 220KV Satna -Chhatarpur line at 400KV Sub-station (PGCIL) Satna.

Ref: CE(PROC.)MPPTCL/JBP's letter No.04-01/PTCC/2587/TR -I/7649 Dtd 23/08/2017.

>>>o<<<<

With reference to the above, on receipt of quoted letter route map & drawing after scrutinized, there is no Railway track involved within 8 Kms corridor of the proposed diversion of power line.

Therefore NOC conveyed in the present the approval for PTCC route approval for LILO of both circuits of 220KV Satna - Chhatarpur line at 400KV Substation (PGCIL) Satna.

This for your information & further necessary action please.

( Ambika Sharan ) AESTE/Tele/HQ f/- GM(S&T)/WCR/JBP

- The Divisional Engineer (PTCC) C/c-(i) Juhudanda Administrative Building 3rd Floor, Juhutara Road, Santacruz (W) Mumbai-54.
  - (ii) Director (PTCC), CEA/PTCC Directorate NRPC Complex, 18-A, Shaheed Jeet Singh S Marg Katwaria Sarai, NewDelhi-110016

Tele: 23019746

Direct al of Signals Signals 7 General Staff Branch Integrated HQ of MoD, (Army) DHQ PO, New Delhi – 110011

B/46937/Sigs 7(b)/651/

jo Oct 2017

Annex-11

Chief Engineer (Procurement)
Madhya Pradesh Power Transmission Co. Ltd
Block No. 3, Shakti Bhawan
Raipur, Jabalpur (M.P) - 482008

# PTCC ROUTE APPROVAL FOR LILO OF BOTH CIRCUITS OF 220KV SATNA - CHHATARPUR LINE AT 400KV SUBSTATION (PGCIL) SATNA

- Reference your letter No 04-01/PTCC/2587/TR-1`/7649 dated 23 Aug 2017.
- 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.

(AV Umdekar) Lt Col GSO 1 (Comn) for SO-in-C

## Copy to :-

Chief Engineer, (PTCC), CEA, NRPC Complex 18-A, Shaheed Jeet Singh Marg, Katawaria Sarai, New Delhi - 110016 for info and necessary action.