



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. : यूपी -569	दिनांक: 13.10.2022
400 केवी मछलीशहर एस/एस पर 220 केवी फूलपुर से झांसी सिंगल सर्किट लाइन के एलआईएलओ के लिए पीटीसीसी प्रस्ताव (लंबाई: 50 किमी)	

सन्दर्भ:		
क्रमांक	सन्दर्भ सं.	दिनांक
(i)	यूपीपीटीसीएल: 1084/ETD-I(A) & ईमेल दिनांकित 25.08.2022	02.08.2021
(ii)	बी.एस.एन.एल: DET/PTCC/ND/DV-9930/UP-984/2021-2022/	14.03.2022
(iii)	उत्तर रेलवे: 342-SIG/1/PTCC/2021-22/08/05	13.08.2021
(iv)	रक्षा: B/46937/Sigs 7(b)/2506/	06.09.2021
(v)	यूपीपीटीसीएल पत्र संख्या: 5677-एसई (टीपी और पीएसएस) / दोष स्तर	14.09.2022

संदर्भ (i) एवं (v) द्वारा प्रस्तुत पीटीसीसी प्रस्ताव की जांच की गई है। उपरोक्त संदर्भों (iii) में दिए गए विवरण के संबंध में उत्तर रेलवे के ब्लॉक और दूरसंचार सर्किट पर एलएफ इंडक्शन की गणना की गई है। सिंगल लाइन टू ग्राउंड फॉल्ट की स्थिति के तहत उत्तर रेलवे के ब्लॉक एवं टेलिकॉम सर्किटों पर प्रेरित वोल्टेज अनुबंध-। में संलग्न है। स्क्रीनिंग कारकों, जैसा लागू हो, पर विचार किया गया है। उपरोक्त संदर्भ (ii) और (iv) के तहत, बीएसएनएल और रक्षा प्राधिकरण ने अनापत्ति प्रमाणपत्र (एनओसी) जारी किया है। रक्षा एनओसी की एक प्रति अनुबंध-। के रूप में संलग्न है।

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

संलग्न: उपरोक्त अनुसार

13/10/22
मुख्य अभियंता

सेवा में,

1.	डिवीजनल इंजिनियर, (पीटीसीसी), उत्तरीक्षेत्र	बी.एस.एन.एल, पीजीएम (उत्तर), क्यूए और निरीक्षण सर्कल, डी-टैक्स बिल्डिंग, पूर्वी न्यायालय, जनपथ, नई दिल्ली-110001	अनुलग्नक ॥ ध्यान दें: आरएसी की एक प्रति सीईए को भेजी जाएँ।
2.	महाप्रबंधक (एस & टी)	उत्तर रेलवे, बड़ौदा हाउस, नई दिल्ली	अनुलग्नक।
3.	अधिशाषी अभियंता यूपीपीटीसीएल	कार्यालय कार्यकारी अभियंता, विद्युत पारेषण प्रभाग-1, यूपी पावर ट्रांसमिशन कॉर्पोरेशन लिमिटेड 57-जॉर्ज टाउन, प्रयागराज (यूपी)	जानकारी हेतु



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-569	Date: 13.10.2022
PTCC proposal for LILO of 220 kV Phulpur to Jhansi single circuit line at 400 kV Machhalishaher S/S (Length: 50 km)	

Reference:		
S.No.	Reference No.	Dated
(i)	UPPTCL: 1084/ETD-I(A) & email dated 25.08.2022	02.08.2021
(ii)	BSNL: DET/PTCC/ND/DV-9930/UP-984/2021-2022/	14.03.2022
(iii)	Northern Railway: 342-SIG/1/PTCC/2021-22/08/05	13.08.2021
(iv)	Defense: B/46937/Sigs 7(b)/2506/	06.09.2021
(v)	UPPTCL Letter No: 5677-SE(TP&PSS)/Fault Level	14.09.2022

The PTCC proposal submitted vide reference (i) & (v) has been examined. The LF induction on block & telecom circuits of Northern Railway with respect to details furnished vide above references (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. BSNL and Defense Authority have issued No Objection Certificate (NOC) vide reference (ii) & (iv) respectively. A copy of Defense NOC is enclosed as Annexure-II

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

Encl.: As above.

Janaj
13/10/22
for Chief Engineer

To,

1.	Divisional Engineer (PTCC), Northern Zone	BSNL, O/o PGM(North), QA & Inspection Circle, D-Tax Building, Eastern Court, Janpath, New Delhi-110001	Annexure-II N.B: A copy of RAC may be sent to CEA.
2.	GM (S&T)	Northern Railway, Baroda House, New Delhi	Annexure-I
3.	Executive Engineer, UPPTCL	O/o Executive Engineer, Electricity Transmission Division-I, U.P Power Transmission Corporation Ltd., 57-George Town, Prayagraj (U.P)	For information

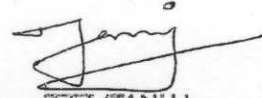
ANNEXURE-I

CEA Case No.: UP-569 Name of the Power line: LILO of 220 kV Phulpur to Jhunsi single circuit line at 400 kV Machhalishaher S/S (Length: 50 km)			Map Scale : 1 cm= 500 m Total Length : 50 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 Letter No: 342-SIG/1/PTCC/2021-22/08/05 Dated 13.08.2021

Affected Blocks & Telecom Circuits Details

1	Janghai R/S to Baryaram R/S	Out of Parallelism			00
2	Baryaram R/S to Ugrasenpur R/S	1.1	0.0002	14376	03
3	Ugrasenpur R/S to Phulpur R/S	7.45	0.0012	10320	13
4	Phulpur R/S to Sarai Chandi R/S	2.95	0.0006	11010	07
5	Janghai R/S to Nibhapur R/S	Out of Parallelism			00
6	Nibhapur R/S to Badshahpur R/S	2.1	0.0052	12198	64
7	Badshahpur R/S to Suwansa R/S	Out of Parallelism			00
8	Suwansa R/S to Gaura R/S	Out of Parallelism			00
9	Gaura R/S to Dandupur R/S	Out of Parallelism			00
10	Janghai R/S to Jaruna R/S	Out of Parallelism			00
11	Jaruna R/S to Barsathi R/S	Out of Parallelism			00
12	Barsathi R/S to Bhanaur R/S	Out of Parallelism			00



तनुज/TANUJ

सहायक निदेशक-II/Asstt. Director-II
केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण/C.E.A.
विद्युत मंत्रालय/Ministry of Power
भारत सरकार/Govt. of India
नई दिल्ली/New Delhi-66

Annexure-II

UP-569

Tele. 23019746

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

B/4693//Sigs 7(b)/2506/

06 Sep 2021

Office of the Executive Engineer
Electricity Transmission Division-I
U.P. Power Transmission Corporation Limited
George Town, Prayagraj-211002

PTCC CLEARANCE FOR UNDER CONSTRUCTION OF LILO OF 220KV
PHULPUR-JHUNSI LINE AT 400KV S/S MACHHALISHAHAR (JAUNPUR)

1. Refer your letter No 1084/ETD-I(A)/ dt 02 Aug 2021 (copy att).
2. No Objection Certificate (NOC) is accorded based on inputs provided as per Map sheet received under your letter mentioned above.
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
Katwana Sarai, New Delhi - 110016

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

} - for information