



सत्यमेव जयते

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

सं.: के.वि.प्रा./पीसीडी/पीटीसीसी /यू.पी.-469/2107-09

दिनांक: 13.09.2018

विभागीय अभियंता (दूरसंचार),  
पीटीसीसी, 0/0 जी.एम. (उत्तर), निरीक्षण सर्किल (टी & डी),  
सीटीएस कम्पाउंड, नेताजी नगर,  
अफ्रीका एवेन्यू, नई दिल्ली - 110023

विषय: 400 केवी डी/सी अलीगढ़ (पॉवर ग्रिड) - प्रिथाला (जीपीटीएल) ट्रांसमिशन लाइन का पीटीसीसी रूट अनुमोदन

सन्दर्भ: (i) बीएसएनएल, सन्दर्भ सं. डीईटी/पीटीसीसी/एनडी/डीवी-9357/ एच.आर- 827/2018-19/17 दिनांक: 06.07.2018  
(ii) उत्तर रेलवे, संदर्भ सं. 342-SIG/1/PTCC दिनांक: 13.04.2018  
(iii) रक्षा, सन्दर्भ सं. बी/46937/Sigs 7(बी)/909/ दिनांक: 20.02.2018

महोदय,

तत्काल पीटीसीसी प्रस्ताव की जांच की गई है। उपर्युक्त संदर्भों में दिए गए विवरण के अनुसार, दूरसंचार / रेलवे सर्किट पर निम्न आवृत्ति प्रेरण (Low frequency induction) की जांच की गई है। औसत मृदा प्रतिरोधकता का मान 40,000 ओम-सेमी लिया गया है। सिंगल लाइन to ग्राउंड फाल्ट अवस्था में समानांतर बीएसएनएल एवं रेलवे सर्किट पर प्रेरित वोल्टेज (Induced Voltage) क्रमशः अनुलग्नक -I एवं II में संलग्न हैं। स्क्रीनिंग कारक (screening factor) का मान यथानुरूप लिया गया है। रक्षा प्राधिकरण ने उपरोक्त सन्दर्भ (iii) के द्वारा अनापत्ति प्रमाण पत्र (No objection certificate) जारी किया है। (अनुलग्नक- III में प्रतिलिपि संलग्न)।

अतः आपसे अनुरोध है कि ट्रांसमिशन लाइन के लिए पीटीसीसी रूट अनुमोदन के संबंध में आगे की आवश्यक कार्रवाई करने की कृपा करें।

संलग्न: ऊपरोक्त अनुसार

आपका आभारी,  
नरेश भंडारी  
(नरेश भंडारी) 13/9  
मुख्य अभियन्ता

कॉपी:

1. महाप्रबंधक / एस एंड टी, उत्तर रेलवे, कार्यालय मुख्यालय, बड़ौदा हाउस, नई दिल्ली -110001 (अनुलग्नक II केवल)
2. उप प्रबंधक - प्रोजेक्ट्स, गुडगांव पलवाल ट्रांसमिशन लिमिटेड, एफ -1, मीरा कॉरपोरेट सुइट्स, 1 & 2, ईश्वर नगर, मथुरा रोड, नई दिल्ली - 110065

114

केस सं. : यू.पी.-469

पावर लाइन का नाम: 400 केवी डी/सी अलीगढ़ (पॉवर ग्रिड) - प्रिथाला (जीपीटीएल) ट्रांसमिशन लाइन

अनुलग्नक-1

मानचित्र स्केल : 1सेमी=500 मीटर  
कुल लम्बाई : 49.252 कि.मी.  
एस. आर. मान : 40,000 ओम-सेमी

क्र.सं.	दूरसंचार विवरण	समानता की लम्बाई (की. मी.)	म्यूच्युअल कपलिंग (ओम में)	फाल्ट करंट (एम्पस में)	प्रेरित वोल्टेज (वोल्टस में)
---------	----------------	----------------------------	----------------------------	------------------------	------------------------------

बीएसएनएल

सन्दर्भ सं. डीईटी/पीटीसीसी/एनडी/डीवी-9357/ एच.आर- 827/2018-19/17 दिनांक: 06.07.2018

बीएसएनएल विवरण					
1	Barauli Exge. To Baraul Village	--प्रेरित वोल्टेज 430 V से कम --			
2	Amarpur Exge. To Amarpur Bus Stand	--समांतरता से बाहर --			
3	Amarpur Exge. To Mohna				
4	Amarpur Bus Stand to Jahlaka Mor				
5	Amarpur Bus Stand to Dadota				
6	Amarpur Bus Stand to Thanthori Bus Stand	--प्रेरित वोल्टेज 430 V से कम --			
7	Prithala Chowk to Tatarpur Chowk	--समांतरता से बाहर --			
8	Prithala Chowk to Kabirfur				
9	Prithala Exge. To Prithala Chowk				
10	Prithala Chowk to Elder Hydro Company				
11	Prithala Chowk to Mahindra				
12	Prithala Chowk to Miranpur Road				
13	Elder Hydro to Baghola Village				
14	Baghola Road to Baghola Village				
15	Baghola Pillar to Miranpur Pillar				
16	Dudhola Mor to Abbot Air System				
17	Prithala Exge. To Chhapraula Mor				
18	Prithala Exge. To ACE Company				
19	Dudhola Mor to Elde Hydro				
20	Dudhola Mor to Mohata Steel				
21	Dudhola Mor to Prithala Village				
22	Tatarpur Chowk to Asaoti	--प्रेरित वोल्टेज 430 V से कम --			
23	Tatarpur Chowk to Jatoula	--समांतरता से बाहर --			
24	Asaoti Chowk to Asaoti Village	--प्रेरित वोल्टेज 430 V से कम --			
25	Tatarpur Chowk to Kailash Agro	--समांतरता से बाहर --			
26	Tatarpur Chowk to Devali Village	--प्रेरित वोल्टेज 430 V से कम --			
27	Chandhat Exge. To Gori	1.2	0.027	10500	284
28	Alawalpur Exge. To Nayagaon Road	--प्रेरित वोल्टेज 430 V से कम --			
29	Palwal Exge. To Bank of Baroda				
30	Palwal Exge. To Minar Gate				
31	Palwal Exge. To Bhawan Kund	1	0.0045	14200	64
32	Palwal Exge. To Bus Stand	--प्रेरित वोल्टेज 430 V से कम --			
33	Palwal Exge. To Sector 2	--प्रेरित वोल्टेज 430 V से कम --			

Chief Engineer  
C.E.A.  
Sewa Bhawan, R.I. Puram,  
New Delhi-66/New Delhi-66

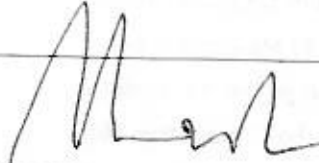
केस सं. : यू.पी.-469

पावर लाइन का नाम: 400 केवी डी/सी अलीगढ़ (पॉवर ग्रिड) - प्रिथाला (जीपीटीएल) ट्रांसमिशन लाइन

अनुलग्नक-1

मानचित्र स्केल : 1सेमी=500 मीटर  
कुल लम्बाई : 49.252 कि.मी.  
एस. आर. मान : 40,000 ओम-सेमी

क्र.सं.	दूरसंचार विवरण	समानता की लम्बाई (की. मी.)	म्यूच्युअल कपलिंग (ओम में)	फाल्ट करंट (एम्पस में)	प्रेरित वोल्टेज (वोल्टस में)
34	Minar Gate to Civil Hospital	1.3	0.0024	14000	37
35	Agra Chowk to DC Residence	}			--प्रेरित वोल्टेज 430 V से कम --
36	Agra Chowk to Mangla Udyog				
37	Jatauli Exge. To Hall				
38	Jatauli Exge. To Police Chowki				
39	Jatauli Exge. To Sabji Mandi				
40	Tappal Exge. To PNB Bank				
41	Jewar Exge. To Khurja Bus Stand				
42	Jewar Exge. To Khurja Bus Stand				
43	Jewar Exge. To Main Choraha				
44	Jewar Exge. To Main Choraha				
45	Jewar Exge. To Main Bazar Jewar				
46	Jewar Exge. To Jain Mandir				
47	Jewar Exge. To Tappal Road	0.5	0.0037	8800	33
48	Jewar Exge. To Tappal Road	0.5	0.0037	8800	33
49	Jewar Exge. To Main Water Tank	}			--प्रेरित वोल्टेज 430 V से कम --
50	Jewar Exge. To Near Tehsil Office				
51	Jewar Exge. To Ramiver Village				

  
Chief Engineer  
Rajasthan State Electricity Board  
Sewa Bhawan, R.K. Puram,  
New Delhi-66/New Delhi-66

केस सं. : यू.पी.-469

पावर लाइन का नाम: 400 केवी डी/सी अलीगढ़ (पॉवर ग्रिड) – प्रिथाला (जीपीटीएल)  
ट्रांसमिशन लाइन

अनुलग्नक-II

मानचित्र स्केल : 1सेमी=500 मीटर

कुल लम्बाई : 49.252 कि.मी.

एस. आर. मान : 40,000 ओम-सेमी


क्र.सं.	दूरसंचार विवरण	समानता की लम्बाई (की. मी.)	म्यूच्युअल कपलिंग (ओम में)	फाल्ट करंट (एम्पस में)	प्रेरित वोल्टेज (वोल्टस में)
---------	----------------	----------------------------	----------------------------	------------------------	------------------------------

उत्तर रेलवे

संदर्भ सं. उत्तर रेलवे, संदर्भ सं. 342-SIG/1/PTCC दिनांक: 13.04.2018

प्रभावित ब्लॉक और दूरसंचार सर्किट विवरण					
Nizamuddin - Palwal Section					
1	Asaoti R/S – Palwal R/S	3.8	0.0191	14500	277
2	Palwal R/S – Rundhi R/S*	4.7	0.0032	13500	43

\* This railway section is not mentioned in the details provided by railway but as per topo sheet, this railway section is also within 8 km radius of transmission line. Hence, IV has been computed.

  
मुख्य अभियंता/Chief Engineer  
उत्तर रेलवे प्राधिकरण/C.E.A.  
सेवा भवन, उत्तर रेलवे, पुरम,  
Sewa Bhawan, R.O. Puram,  
नई दिल्ली-66/New Delhi-66

Tele : 23019746

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

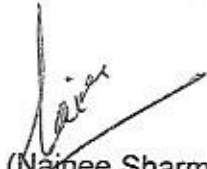
B/46937/Sigs 7(b)/909/

20 Feb 2018

Deputy Manager (Projects)  
Gurgaon - Palwal Transmission Ltd  
F-1, The Mira Corporate Suites,  
1&2, Ishwar Nagar, Mathura Road,  
New Delhi - 110065

**REGARDING REGISTRATION OF PTCC PROPOSAL FOR 400 KV  
D/C (TWIN HTLS) ALIGARH - PRITHALA TRANSMISSION LINE**

1. Reference your letter No GPTL/Design & Engineering/2017-18/110 dt 27 Dec 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.

  
(Nainee Sharma)  
Lt Col  
GSO 1 (Comn)  
for SO-in-C

**Copy to :-**

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

- For information.