



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. - 470/2154-57

दिनांक: 27.09.2018

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

विषय: लखनऊ मेट्रो रेल कारपोरेशन लिमिटेड के उत्तर - दक्षिण कोरिडोर के फेज 1A के लिए 220 केवी केबल (220/132 केवी चिनहट UPPTCL सब-स्टेशन से महिला पोलिटेक्निक पर लखनऊ मेट्रो के RSS तक) का पीटीसीसी रूट अनुमोदन

सन्दर्भ:

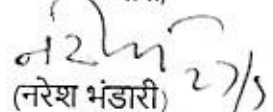
(i) बीएसएनएल, सन्दर्भ सं. डीईटी/पीटीसीसी/एनडी/डीवी-9368/यू.पी.-680/2018-19	दिनांक: 20.08.2018
(ii) उत्तर रेलवे, संदर्भ सं. 342-SIG/1/PTCC	दिनांक: 06.04.2018
(iii) पूर्वोत्तर रेलवे, संदर्भ सं N/46/PTCC/2010	दिनांक: 07.08.2016
(iii) रक्षा, सन्दर्भ सं. बी/46937/Sigs 7(बी)/1039/	दिनांक: 23.05.2018

महोदय,

उपर्युक्त संदर्भों में दिए गए विवरण के अनुसार, दूरसंचार / रेलवे सर्किट पर निम्न आवृत्ति प्रेरण (Low frequency induction) की जांच की गई है। मृदा प्रतिरोधकता 10,000 ओम-सेमी ली गयी है। सिंगल लाइन टू 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)
मुख्य अभियंता

कॉपी:

1. महाप्रबंधक / एस एंड टी, उत्तर रेलवे, कार्यालय मुख्यालय, बड़ौदा हाउस, नई दिल्ली -110001 (अनुलग्नक IIA केवल)
2. महाप्रबंधक / एस एंड टी, उत्तर पूर्वी रेलवे, कार्यालय मुख्यालय, गोरखपुर, यूपी-273012 (केवल अनुलग्नक-IIIB के साथ)
3. मुख्य विद्युत अभियंता, लखनऊ मेट्रो रेल कारपोरेशन लिमिटेड, प्रशासनिक भवन, विपिन खण्ड, गोमती नगर, लखनऊ - 226010

M/C

केस सं. : यू.पी.-470

पावर लाइन का नाम: लखनऊ मेट्रो रेल कारपोरेशन लिमिटेड के उत्तर - दक्षिण कोरिडोर के फेज 1A के लिए 220 केवी केबल (220/132 केवी चिनहट UPPTCL सब स्टेशन से महिला पोलिटेक्निक पर लखनऊ मेट्रो के RSS तक)

अनुलप्रक।

मानचित्र स्केल : 1सेमी=500 मीटर
कुल लम्बाई : 7.2 कि.मी.
एस. आर. मान : 10,000 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-9368/यू.पी.-680/2018-19 दिनांक: 20.08.2018				
	बीएसएनएल विवरण				
	Lekhraj Homes to sub-station campus Area			--प्रेरित वोल्टेज 430V से कम--	

मुख्य अभियन्ता/Chief Engineer
केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण/C.E.A.
सेवा भवन, आर.के. पुरम,
S. No. 8/1, R.K. Puram,
नई दिल्ली-110066 Delhi-66

केस सं. : यू पी.-470

पावर लाइन का नाम:

लखनऊ मेट्रो रेल कारपोरेशन लिमिटेड के उत्तर - दक्षिण कोरिडोर के फेज 1A के लिए 220 केवी केबल (220/132 केवी चिनहट UPPTCL सब स्टेशन से महिला पोलिटेक्निक पर लखनऊ मेट्रो के RSS तक)

अनुलग्नक II A

मानचित्र स्केल : 1सेमी=500 मीटर

कुल लम्बाई : 7.2 कि.मी.

एस. आर. मान : 10,000 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. 342-SIG/1/PTCC दिनांक: 06.04.2018

प्रभावित ब्लॉक और दूरसंचार सर्किट विवरण					
1	Alamnagar R/S – Lucknow R/S	--समांतरता से बाहर--			0
2	Lucknow R/S – Malhaur R/S	2.9	0.001	10000	10
3	Malhaur R/S – Safedabad R/S	4.0	0.0013	9000	12

मुख्य अभियन्ता/Chief Engineer
केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण/C.E.A.
सेवा भवन, आर.के. पुरम,
Sector 10, Connaught Place, New Delhi-66

केस सं. : यू.पी.-470
पावर लाइन का नाम:

लखनऊ मेट्रो रेल कारपोरेशन लिमिटेड के उत्तर - दक्षिण कोरिडोर के फेज 1A के लिए 220 केवी केबल (220/132 केवी चिनहट UPPTCL सब स्टेशन से महिला पोलिटेक्निक पर लखनऊ मेट्रो के RSS तक)

अनुलग्नक II B

मानचित्र स्केल : 1सेमी=500 मीटर
कुल लम्बाई : 7.2 कि.मी.
एस. आर. मान : 10,000 ओम-सेमी

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

पूर्वोत्तर रेलवे

संदर्भ सं. 342-SIG/1/PTCC दिनांक: 07.08.2016

प्रभावित ब्लॉक और दूरसंचार सर्किट विवरण					
1	Daliganj R/S – Badshah Nagar R/S	--समांतरता से बाहर--			0
2	Badshah Nagar R/S – Malhaur R/S*	2.9	0.0028	10000	28

* This railway section is not mentioned in the information provided by NER but as per topo map this section is within 8km of transmission line, hence it has been considered for IV computation.

मुख्य अभियन्ता/Chief Engineer
केन्द्रीय विद्युत प्रणाली/ C.E.A.
सेवा भवन, आर.जे. पुरम,
Sector 10, Okhla, New Delhi-66

Tele: 23019746

श्री. (सं.सं.सं.) - 111

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


B/46937/Sigs 7(b)/1039 /

23 May 2018

✓
Mr Brajesh Mishra,
Dy. CSTE-1/LMRC
Administrative Building,
Near Dr, Bhimrao Ambedkar Samajik Parivartan Sthal,
Vipin Khand, Gomti Nagar,
Lucknow - 226010

**PTCC ROUTE APPROVAL AND ACLEARANCE FOR CHARGING 33KV
CABLES (ALONG METRO ROUTE) AND 220 KV CABLES ON AC FOR PHASE
1A OF NORHE-SOUTH CORRIDOR FOR LUCKNOW METRO RAIL
CORPORATION LTD**

1. Reference your letter No. LMRC/PTCC/Priority Section/06 dated 20 Feb 2018.
2. No Objection Certificate (NOC) is accorded based on inputs provided vide Map sheet received under your letter mentioned above.
3. Documents alongwith map sheets (in original) are returned herewith for your further necessary action.


Bikram Kunwar)
Lt Col
GSO 1 (Comn)
for SO-in-C

Copy to :-

Di;visional engineer (T), PTCC)
O/o GM/North, Northern Region,
Inspector Circle, CTS Compound.
Africa Avauue, Netaji Nagar,
New Delhi - 110023