



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 /पी.एन.बी.-358 / 2130-32

दिनांक: 26.09.2018

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

विषय: 220 केवी एस/सी मलौत-अभोर ट्रांसमिशन लाइन का पीटीसीसी रूट अनुमोदन।

सन्दर्भ: (i) बीएसएनएल, सन्दर्भ सं. डीईटी/पीटीसीसी/एनडी/डीवी-9196/पीबी-89/2018-19/13 दिनांक: 20.06.2018
(ii) उत्तर रेलवे, संदर्भ सं. 342-SIG/1/PTCC दिनांक: 19.04.2016
(iii) रक्षा, सन्दर्भ सं. बी/46937/Sigs 7(बी)/1169/ दिनांक: 30.08.2018

महोदय,

उपर्युक्त संदर्भों में दिए गए विवरण के अनुसार, दूरसंचार / रेलवे सर्किट पर निम्न आवृत्ति प्रेरण (Low frequency induction) की जांच की गई है। बिजली प्राधिकरण (पी. एस. टी. सी. एल.) द्वारा प्राप्त सूचना के अनुसार, औसत मृदा प्रतिरोधकता 15,000 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
(नरेश भंडारी)
मुख्य अभियन्ता

कॉपी:

1. महाप्रबंधक / एस एंड टी, उत्तर रेलवे, कार्यालय मुख्यालय, बड़ौदा हाउस, नई दिल्ली -110001 (अनुलग्नक II केवल)
2. अधीक्षक अभियंता, पंजाब स्टेट ट्रांसमिशन कॉर्पोरेशन लिमिटेड, टीएलएससी डिवीजन, अबलोवाल, पटियाला, पंजाब-147001

M/F

केस सं. : पी.एन.बी.-358

पावर लाइन का नाम: 220 केवी एस/सी मलौत-अभोर ट्रांसमिशन लाइन

अनुलग्नक-1

मानचित्र स्केल : 1सेमी=500 मीटर

कुल लम्बाई : 29.944 कि.मी.

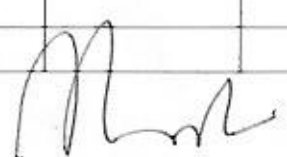
एस. आर. मान : 15,000 ओम-सेमी

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-9196/पीबी-89/2018-19/13 दिनांक: 20.06.2018

बीएसएनएल विवरण					
Abhor					
1	Abhor Tele xge – City Local pillar				
2	Abhor Tele xge- Fazilka Road pillar				
3	Abhor Tele xge- Malout Road Pillar (by pass)	3.3	0.051	10000	510
4	Abhor Tele xge- Dabwallo Road pillar				
5	Gobindgarh Tele xge – Malout Road pillar				
6	Kundal Tele xge – Basti pillar				
7	Balluana Tele xge – Basti pillar				
8	Balluana Tele xge – Malout Road pillar	1.7	0.0416	6700	279
9	Kerakhera Tele xge – Malookpur BTS pillar				
10	Ramgarh Tele xge – Ramgarh Market pillar				
11	Ramgarh Tele xge – Goddan Dhob pillar				
Malout					
1	Pakki Tibbi Tele xge- Basti pillar				
2	Dabwali Dhab Tele xge – Dera pillar				
3	Dabwali Dhab Tele xge – Gurusar BTS pillar				
4	Bhrjanb Tele xge – Dhani pillar				
5	Bhrjanb Tele xge – Basti pillar				
6	Sarawan Tele xge – Qabarwala pillar (On Abhor Road)	1.7	0.04	7500	300
7	Malout Tele xge – Malout Mandi Pillar				
8	Malout Tele xge- Abhor Road pillar	3.5	0.0673	8000	538
9	Malout Tele xge- Fazilka Road pillar				
10	Malout Tele xge- Muktsar Road pillar	1.5	0.020	9000	180
11	Malout Tele xge- Bhatinda Road pillar				


मुख्य अभियंता/Chief Engineer
के.एस. विद्युत प्राधिकरण/C.E.A.
सेवा भवन, आर.के. पुरम,
Sewa Bhawan, R.K. Puram,
नई दिल्ली-66/New Delhi-66

केस सं. : पी.एन.बी.-358

अनुलग्नक-II

मानचित्र स्केल : 1सेमी=500 मीटर

कुल लम्बाई : 29.944 कि.मी.

एस. आर. मान : 15,000 ओम-सेमी

पावर लाइन का नाम: 220 केवी एस/सी मलौत-अभोर ट्रांसमिशन लाइन

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: 19.04.2016

प्रभावित ब्लॉक और दूरसंचार सर्किट विवरण					
1	Giddarbaha R/S- Malout R/S	4.3	0.0005	9000	5
2	Malout R/S – Pakki R/S	12.4	0.0326	7400	241
3	Pakki R/S – Bahawal Bassi R/S	7.1	0.0212	6400	136
4	Bahawal Bassi R/S – Abohar R/S	6.5	0.026	9000	234
5	Abohar R/S – Kilanwali R/S	--समांतरता से बाहर--			0

मुख्य अभियंता/Chief Engineer
के.एम. विद्युत प्राधिकरण/C.E.A.
सेवा भवन, आर.के. पुरम,
Sewa Bhawan, R.K. Puram,
नई दिल्ली-66/New Delhi-66

Tele : 23019746

P.N.D. - 358 3102/14/14-III
Directorate General of Signals
Signals 7
General Staff Branch
Integrated HQ of MoD, (Army)
DHQ PO, New Delhi - 110011

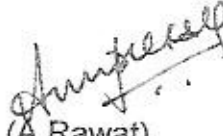
B/46937/Sigs 7(b)/1169 /

30 Aug 2018

Dy. CE/TS(D)
Punjab State Transmission Corporation Limited
Office of Engineer-in-Chief/Transmission System,
3rd Floor, Shakti Sadan, Patiala-147001

**PTCC CASES FOR ROUTE APPROVAL OF 220KV ABOHAR-MALOUT S/C
ON D/C LINE**

1. Ref your memo No 561 dt 25 June 2018 (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 forwarded herewith for your further action.


(A Rawat)
Maj
GSO 1 (Comn)
for SO-in-C

Enclosures : (As above)

Copy to :-

✓ Director(PTCC)
Central Electricity Authority
Power Communication Development Division
NRPC Complex, 18-A, Shaheed Jeet Singh S Marg
Katwaria Sarai, New Delhi - 110016

- For information.