



**भारत सरकार**  
**Government of India**  
**विद्युत मंत्रालय**  
**Ministry of Power**  
**केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण**  
**Central Electricity Authority**  
**विद्युत संचार विकास प्रभाग**  
**Power Communication Development Division**  
 \*\*\*\*\*

<b>CEA Case No. : HRA-247</b>		<b>Date: 15.11.2022</b>
<b>PTCC proposal for LILO of one circuit of 220 kV D/C FGPP to Palla transmission line at 220 kV S/S Sector-78 Faridabad on M/C Towers: 2.099 km</b>		
<b>Reference:</b>		
(i)	HVPNL: Ch-62/TS-277/EPC-D-44	22.07.2022
(ii)	HVPNL: 52/CETK/NCR-146	30.09.2022 & 31.10.2022
(iii)	BSNL: DET/PTCC/ND/DV-10122/HR-876/2022-2023	16.08.2022
(iv)	Northern Railway : 342-SIG/1/PTCC/2022-23/08/02	10.08.2022
(v)	Defense : B/46937/Sigs 7(b)/2983	26.09.2022

The PTCC proposal submitted vide references (i) and (ii) has been examined. BSNL vide reference (iii) has conveyed NOC for the proposed power line. The low frequency induction on Block & Telecom circuits of Northern Railway with respect to details furnished vide above reference (iv) has been examined and its conclusions are enclosed at Annexure-I. Vide above reference (v), Defense Authority have issued No Objection Certificate (NOC).

EPR zone for new 220 kV S/S at sector-78, Faridabad is mentioned below:

Voltage Level (v)	430	650	7000	10000
EPR Zone (m)	4440	2910	197	113

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

**Encl.:** As above.

**Chief Engineer**

**To,**

1.	Divisional Engineer (PTCC), Northern Zone	BSNL O/o PGM (N), QA & Inspection Circle, D-Tax Building, Eastern Court, Janpath, New Delhi	
2.	AESTE/UTS	Northern Railway; Headquarter Office, Baroda House, New Delhi	Annexure-I
3.	XEN/TS Division	T.S. Division, Quarter No 262/264, Thermal Colony, Sector-23, Faridabad.	Copy for information



**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. : HRA-247	दिनांक : 15.11.2022
पी.टी.सी.सी. प्रस्ताव LILO of one circuit of 220 kV D/C FGPP to Palla transmission line at 220 kV S/S Sector-78 Faridabad on M/C Towers: 2.099 km	

सन्दर्भ:		
(i)	HVPNL: Ch-62/TS-277/EPC-D-44	22.07.2022
(ii)	HVPNL: 52/CETK/NCR-146	30.09.2022 & 31.10.2022
(iii)	BSNL: DET/PTCC/ND/DV-10122/HR-876/2022-2023	16.08.2022
(iv)	Northern Railway : 342-SIG/1/PTCC/2022-23/08/02	10.08.2022
(v)	Defense : B/46937/Sigs 7(b)/2983	26.09.2022

संदर्भ (i) और (ii) द्वारा प्रस्तुत PTCC प्रस्ताव की जांच की गई है। बीएसएनएल ने संदर्भ (iii) द्वारा प्रस्तावित विद्युत लाइन के लिए अनापत्ति प्रमाण पत्र प्रदान कर दिया है। उपरोक्त संदर्भ (iv) में दिए गए ब्यौरों के संबंध में उत्तर रेलवे के ब्लॉक और दूरसंचार सर्किटों पर कम आवृत्ति प्रेरण की जांच की गई है और इसके निष्कर्ष अनुबंध-I में संलग्न हैं। उपरोक्त संदर्भ (v) द्वारा, रक्षा प्राधिकरण ने अनापत्ति प्रमाण पत्र (एनओसी) जारी किया है।

सेक्टर-78, फरीदाबाद में 220 केवी एस/एस के लिए ईपीआर जोन का उल्लेख नीचे किया गया है :

Voltage Level (v)	430	650	7000	10000
EPR Zone (m)	4440	2910	197	113

उपरोक्त को ध्यान में रखते हुए, पीटीसीसी मार्ग अनुमोदन जारी करने के लिए आवश्यक कार्रवाई की जाए।  
**संलग्न:** ऊपरोक्त अनुसार

**मुख्य अभियंता**

सेवा में,

1.	संभागीय अभियंता (पीटीसीसी), उत्तरी क्षेत्र	बीएसएनएल कार्यालय पीजीएम (एन), क्यूए और निरीक्षण सर्कल, डी-टैक्स बिल्डिंग, पूर्वी न्यायालय, जनपथ, नई दिल्ली	
2.	ईईएसटीई/यूटीएस	उत्तर रेलवे; मुख्यालय कार्यालय, बड़ौदा हाउस, नई दिल्ली	अनुलग्नक-I
3.	एक्सईएन/टीएस डिवीजन	ओ / ओ ईई, टी.एस. डिवीजन, क्वार्टर नंबर 262/264, थर्मल कॉलोनी, सेक्टर-23, फरीदाबाद।	जानकारी हेतु

**ANNEXURE-I**

<b>CEA Case No.: HRA-247</b> <b>Name of the Power line:</b> LILO of one circuit of 220 kV D/C FGPP to Palla transmission line at 220 kV S/S Sector-78 Faridabad.			<b>Map Scale</b> : 1 cm= 500 m <b>Total Length</b> : 2.09 km <b>S.R. Value</b> : 10000 Ohm-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/2022-23/08/02 Date : 10.08.2022					
<b><u>Affected Blocks &amp; Telecom Circuits Details</u></b>					
1	Tuglakabad R/S to Faridabad R/S		-Out of Parallelism-		
2	Faridabad R/S to Faridabad Town R/S		-Out of Parallelism-		
3	Faridabad Town R/S to Ballabgarh R/S		-Out of Parallelism-		
4	Ballabgarh R/S to Piyala R/S		-Out of Parallelism-		
5	Piyala R/S to Asaoti R/S		-Out of Parallelism-		