

दूरभाष (05946) 262839

261913

फैक्स नं० (05946) 261913

कार्यालय
सहायक विद्युत निरीक्षक, उत्तराखण्ड शासन
पंचायत घर, बडी मुखानी, निकट हीरा कान्वेन्ट स्कूल,
हल्द्वानी (नैनीताल)

पत्रांक 815 वि०नि०/मु०/आई/11(6)/2017-18

दिनांक: 3-1-18

सेवा में,

अधिकासी अभियन्ता
परिचालन एवं अनुसंधान खण्ड,
पावर ट्रान्समिशन कारपोरेशन ऑफ उत्तराखण्ड लिमिटेड,
132 के०वी० उपकेन्द्र परिसर, काशीपुर, जिला ऊधमसिंह नगर

विषय: 132 के०वी० सब स्टेशन बाजपुर, में नव निर्मित 2 नं० 33 के०वी० बे का निरीक्षण /परीक्षण के सम्बन्ध में।

प्रसंग: आप द्वारा जमा निरीक्षण शुल्क रू० 6750/- का चालान संख्या 30/5596 दिनांक 27/11/2017।

महोदय,

उपरोक्त विषयक 132 के०वी० सब स्टेशन बाजपुर में नव निर्मित 2 नं० 33 के०वी० बे का निरीक्षण/परीक्षण अद्योहस्ताक्षरी द्वारा दिनांक 29-12-2017 को किया गया। विवरण निम्न प्रकार है -

विवरण	33 के०वी० बे -1	33 के०वी० बे -2
Isolator Without Earth Switch	33 KV,1250 A, 3-ph, Rama Engineering Work make	33 KV,1250 A, 3-ph, PR Engineering Work make
Breaker	33 KV, 3-ph, 1250 A, ABB Make	33 KV, 3-ph, 1250 A, ABB Make
CT	400/200/1A, 33 kV, Vishal Transformers & Switchgear Make	400/200/1A, 33 kV, Vishal Transformers & Switchgear Make

निरीक्षण के समय उक्त विद्युत अधिष्ठापन विद्युत सुरक्षा एवं आपूर्ति विनियम 2010 के प्राविधानों के अन्तर्गत सामान्यतः सन्तोषजनक पाया गया।

कार्य की प्राथमिकता को देखते हुए 132 के०वी० सब स्टेशन बाजपुर में नव निर्मित 33 के०वी० बे को ऊर्जित करके प्रयोग में लाये जाने की अनुमति प्रदान की जाती है।

भवदीय

(गिरीश चन्द्र)
निदेशक, विद्युत सुरक्षा, उत्तराखण्ड शासन

Director (Projects)
POWER TRANSMISSION CORPORATION
OF UTTARAKHAND LTD., DEHRADUN

262-

कार्यालय सहायक विद्युत निरीक्षक उत्तराखण्ड शासन

लेन नं० 6 एकता एक्लेव नूतनपुर रिग साठ

संख्या-1194 स०वि०नि०/देहरादून ज०न/एच०टी०/2017-18

दिनांक 05-12-2017

सेवा में

अधिरासी अभियन्ता,
ओ० एण्ड एम० डिवीजन
झाझरा, देहरादून।

विषय : 132 के०वी सब स्टेशन बिदाल में अधिष्ठापित 33 के०वी० बे का प्रारम्भिक निरीक्षण

प्रसंग:- आपके द्वारा जमा निरीक्षण शुल्क रु० 6750=00 का चालान संख्या 215 दिनांक 05-12-2017।

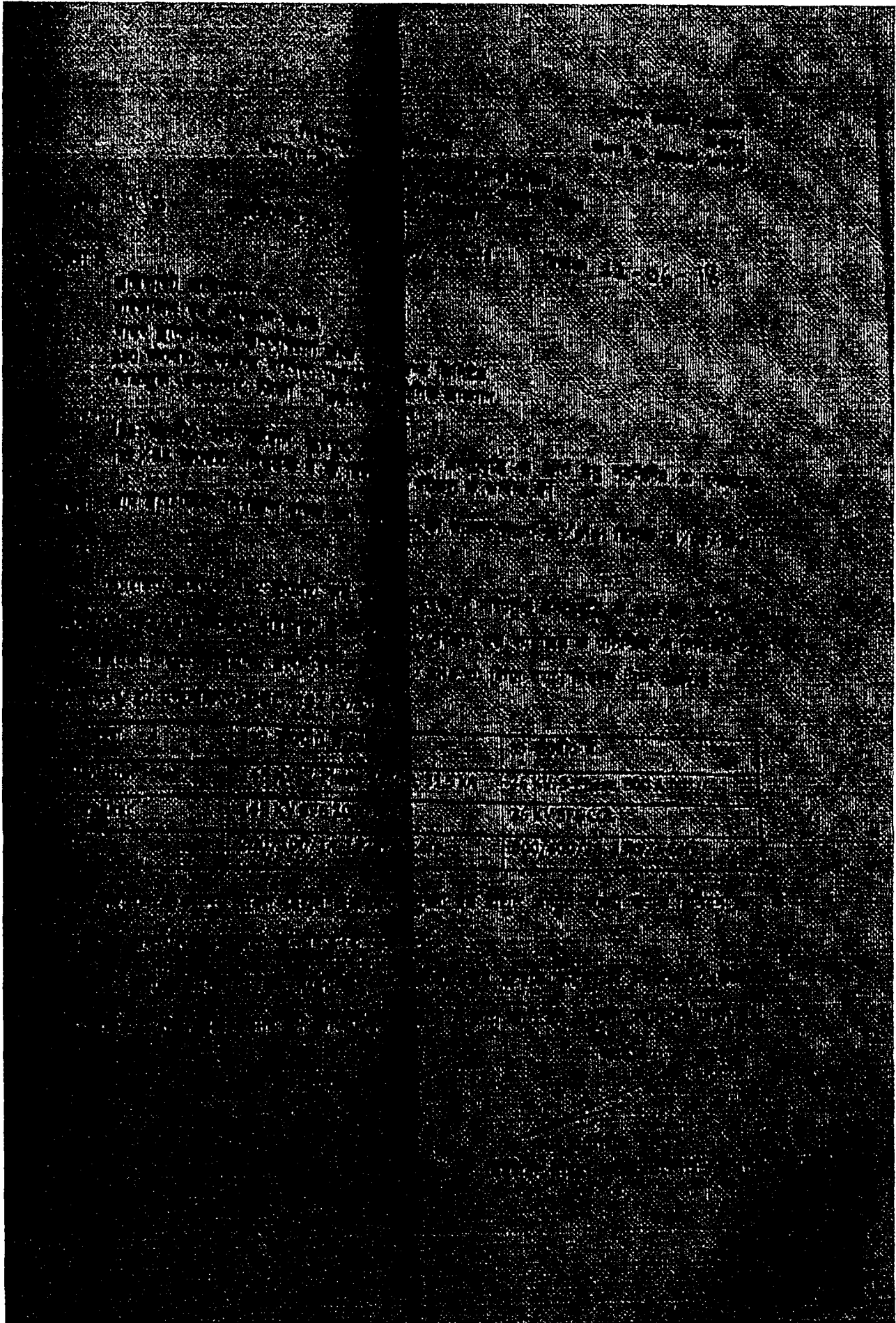
महोदय,

उपर्युक्त विषयक आपके परिसर में अधिष्ठापित 33 के०वी० बे का विद्युतीय अधिष्ठापन का प्रारम्भिक निरीक्षण एवं परीक्षण अधोहस्ताक्षरी द्वारा दिनांक 08-12-2017 को किया गया। 33 के० वी० बे के घात्विक आधार को अर्थ करने वाली अर्थ स्ट्रीप का रंग अनुमोदित 'हरा' किया जाये, रिक्च याई में कंकीट की समुचित व्यवस्था बाल देते हुये कराई जाये। वे में प्रयुक्त सी०टी० का विवरण निम्न प्रकार है:-

मार्क	साल्या	क्षमता	अर्थ रजिस्टेन्स
VISHAL T/F & SWITCHGEARS PVT.LTD	VTS/SEP/28/1/2017/1	31.5 KA	1.5 OHM
VISHAL T/F & SWITCHGEARS PVT.LTD	VTS/SEP/28/1/2017/2	31.5KA	1.5 OHM
VISHAL T/F & SWITCHGEARS PVT.LTD	VTS/SEP/28/1/2017/3	31.5KA	1.5 OHM

अधिष्ठापन, केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण (सुरक्षा तथा विद्युत आपूर्ति सम्बन्धी उपाय) विनियम 2010 के विनियम 43 के नियमों के अन्तर्गत सन्तोषजनक पाया गया।

(राजेश प्रसाद कोटवाल)
सहायक विद्युत निरीक्षक उत्तराखण्ड शासन
देहरादून ज०न/देहरादून।



[Handwritten signature]

Director (Projects)
POWER TRANSMISSION & INTEGRATION
CENTRAL BUREAU OF ELECTRICITY SUPPLY

दूरभाष (05946) 262839
261913
फैक्स नं० (05946) 261913

कार्यालय
निदेशक, विद्युत सुरक्षा, उत्तराखण्ड शासन
पंचायत घर, बडी मुखानी, निकट हीरा कान्वेन्ट स्कूल,
हल्द्वानी (नैनीताल)

पत्रांक 820 मु०वि०नि०/मु०/आई/10(6)/2018-19 दिनांक: 19-5-18

सेवा में,

अधिशाली अभियन्ता
परिचालन एवं अनुरक्षण खण्ड,
पावर ट्रान्समिशन कारपोरेशन ऑफ उत्तराखण्ड लिमिटेड,
220 के०वी० उपकेन्द्र परिसर, एकीकृत औद्योगिक आस्थान,
सिडकुल, पन्तनगर, जिला - ऊधमसिंह नगर।

विषय: 132 के०वी० सब स्टेशन रूद्रपुर, में नवनिर्मित 132 के०वी० ट्रांसफर बस कपलर (टीबीसी) बे के निरीक्षण /परीक्षण के सम्बन्ध में।

प्रसंग: आप द्वारा जमा निरीक्षण शुल्क रू० 900/- का चालान संख्या 35/88177 दिनांक 09/05/2018।

महोदय,

उपरोक्त विषयक 132 के०वी० सब स्टेशन रूद्रपुर में नवनिर्मित 132 के०वी० ट्रांसफर बस कपलर (टीबीसी) बे का निरीक्षण/परीक्षण इस कार्यालय के प्रतिनिधि श्री निखिलेश दत्ता, अपर सहायक विद्युत अभियन्ता द्वारा दिनांक 19/05/2018 को किया गया। विवरण निम्न प्रकार है -

विवरण	132 के०वी० टीबीसी बे
Isolator	145 KV, 3-Phase, 1250 A, 31.5 kA
Breaker	145 KV SF6 2000 A
CT	800/700/1A, 132kv, 5-Core

निरीक्षण के समय उक्त विद्युत अधिष्ठापन सुरक्षा एवं विद्युत आपूर्ति संबंधी उपाय विनियम 2010 के प्राविधानों के अन्तर्गत सामान्यतः सन्तोषजनक पाया गया।

कार्य की प्राथमिकता को देखते हुए 132 के०वी० सब स्टेशन रूद्रपुर में निर्मित 132 के०वी० ट्रांसफर बस कपलर (टीबीसी) बे को ऊर्जित करके प्रयोग में लाये जाने की अनुमति प्रदान की जाती है।

भवदीय

(गिरीश चन्द्र)
निदेशक, विद्युत सुरक्षा, उत्तराखण्ड शासन

Director (Projects)
POWER TRANSMISSION CORPORATION
OF UTTARAKHAND LTD., DEHRADUN

-265-

दूरभाष (05948) 262839
261813
फैक्स नं० (05948) 261813

Annexure - F

कार्यालय
निदेशक, विद्युत सुरक्षा, उत्तराखण्ड शासन
पंचायत घर, बडी मुखानी, निकट हीरा कान्वेन्ट स्कूल,
हज्वानी (नैनीताल)

पत्रांक 50 22 मु०वि०नि०/मु०/आई/10(8)/2018-19

दिनांक: 03-01-19

सेवा में,

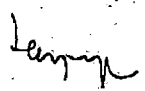
अधीक्षण अभियन्ता (पी०आई०)
पावर ट्रान्समिशन कारपोरेशन ऑफ उत्तराखण्ड लिमिटेड,
विद्युत भवन, देहरादून।

विषय: 220/33 के०वी० (जी०आई०एस०) उपसंस्थान आई०आई०पी० हरवाला देहरादून एवं सम्बन्धित
पारिषण लाईन के निरीक्षण के सम्बन्ध में।


प्रसंग: आपका पत्र संख्या 1271 अधी०अभि० (पी०आई०)/पिटकूल दिनांक 10-10-2018

सहोदय,

उपरोक्त विषयक प्रासंगिक पत्र दिनांक 10-10-2018, जो इस कार्यालय में दिनांक 18-12-2018
को प्राप्त हुआ है, के साथ संलग्न परीक्षण परिणामों के दृष्टिगत 220/33 के०वी० (जी०आई०एस०)
उपसंस्थान आई०आई०पी० हरवाला देहरादून एवं 220 के०वी० ऋषिकेश झाझरा लाईन को सबस्टेशन पर
लीलो-लम्बाई (70 मीटर व टावर 1 नं०) को ऊर्जाकृत किये जाने की अनुमति प्रदान की जाती है।


Director (Projects)
POWER TRANSMISSION CORPORATION
OF UTTARAKHAND LTD., DEHRADUN

भवदीय
3-1-19
(गिरीश चन्द्र)
निदेशक, विद्युत सुरक्षा, उत्तराखण्ड शासन


Director (Projects)
POWER TRANSMISSION CORPORATION
OF UTTARAKHAND LTD., DEHRADUN

80

कार्यालय सहायक विद्युत निरीक्षक, उत्तराखण्ड शासन, रुड़की जोन
प्रकाश प्लाजा कॉम्प्लेक्स, शिव मन्दिर के सामने, सिविल लाईन, रुड़की, जिला-हरिद्वार।

संख्या-^{पत्र}
सेवा में,

नि०/स०वि०नि०/रुड़की जोन/एच०टी०/2018-10

दिनांक 26-10-2018

अधिकासी अभियन्ता,
220 केवी सबस्टेशन
पिरान कलियर रुड़की।

विषय : 220के वी सबस्टेशन पिरान कलियर, 8 न० बें, 100 एमवीए ट्रांसफार्मर (02 न०) तथा एच०टी०/एल०टी० केबल का प्रारम्भिक निरीक्षण।

प्रसंग:- आपके द्वारा जमा निरीक्षण शुल्क रु० 1050=00 का चालान संख्या 42 दिनांक 04-10-2018, रु० 4050=00 का चालान संख्या 43 दिनांक 04-10-2018 तथा रु० 12000=00 का चालान संख्या 44 दिनांक 04-10-2018।

महोदय,

उपर्युक्त विषयक अधिष्ठापित उच्च विभव अधिष्ठापन के विद्युतीय अधिष्ठापन का प्रारम्भिक निरीक्षण एवं परीक्षण अधोहस्ताक्षरी द्वारा दिनांक 25-10-2018 को किया गया। ट्रांसफार्मर का विवरण निम्न प्रकार है:-

क्र०सं०	ट्रांसफार्मर-1	ट्रांसफार्मर-2
मैक	NGEF	MITSUBISHI
केपेसिटी	100 MVA	100 MVA
सिरीयल न०	680000057	559889
वोल्टता	220/132 KV	220/132 KV
अर्थ रजिस्टेंस बोडी	1.5 Ohm	1.5 Ohm
अर्थ रजिस्टेंस न्यूट्रल	1.5 Ohm	1.5 Ohm

अधिष्ठापित 132 के०वी० C.T. का विवरण

MAKE	SEARIAL NO	RESISTANCE	EARTH RESISTANCE	RATIO
HEPTACARE POWER IND. LTD.	ML-1664---	∞ Ohm	0.75 Ohm	1000-500/1 AMP
RE				

अधिष्ठापित 220 के०वी० C.T. का विवरण

MAKE	SEARIAL NO	RESISTANCE	EARTH RESISTANCE	RATIO
HEPTACARE POWER IND. LTD.	MN-727---	∞ Ohm	0.5 Ohm	600-300/1 AMP

गार्ड में वर्षा के पानी के निकासी हेतु सुगम व्यवस्था करायी जाये। पावर केबल/कन्ट्रोल केबल ट्रेन्च में पानी की निकासी की सुगम व्यवस्था करायी जाये। प्रत्येक अर्थ स्ट्रीप को हरे रंग से प्रदर्शित किया जाये। लाईटनिंग एरेस्टर के अर्थ स्ट्रीप पर 90 अंश (L) का मोड़ न रखा जाये इसे घुमावदार रखा जाये। उपरोक्त त्रुटि को छोड़कर अधिष्ठापन, केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण (सुरक्षा तथा विद्युत आपूर्ति सम्बन्धी उपाय) विनियम 2010 के विनियम 43 के नियमों के अर्न्तगत सन्तोषजनक पाया गया।

- 355 -

(राजेन्द्र प्रसाद कोटनाला)
सहायक विद्युत निरीक्षक, उत्तराखण्ड शासन,
रुड़की जोन, रुड़की।

Director (Projects)
POWER TRANSMISSION CORPORATION
OF UTTARANCHAL LTD., DEHRADUN

- 267 -

दूरभाष (05946) 262839

261913

फैक्स नं० (05946) 261913

कार्यालय
निदेशक, विद्युत सुरक्षा, उत्तराखण्ड शासन
पंचायत घर, बडी मुखानी, निकट हीरा कान्वेन्ट स्कूल,
हल्द्वानी (नैनीताल)

पत्रांक 819

मु०वि०नि०/मु०/आई/10(6)/2018-19

दिनांक: 19-5-18

सेवा में,

अधिशाली अभियन्ता
परिचालन एवं अनुरक्षण खण्ड,
पावर ट्रान्समिशन कारपोरेशन ऑफ उत्तराखण्ड लिमिटेड,
220 के०वी० उपकेन्द्र परिसर, एकीकृत औद्योगिक आस्थान,
सिडकुल, पन्तनगर, जिला - ऊधमसिंह नगर।

विषय: 132 के०वी० पन्तनगर-रूद्रपुर पारेषण लाईन पर उच्च क्षमता के एच०टी०एल०एस० कण्डक्टर का निरीक्षण/परीक्षण।

प्रसंग: आपका पत्र संख्या 388/पिटकुल/अधि०अभि० (परि० एवं अनु०)/प०/132 के०वी० उपकेन्द्र रूद्रपुर दिनांक 17/05/2018।

महोदय,

उपर्युक्त विषयक प्रासंगिक सन्दर्भ में 132 के०वी० पन्तनगर-रूद्रपुर पारेषण लाईन के एच०टी०एल०एस० कण्डक्टर का निरीक्षण/परीक्षण इस कार्यालय के प्रतिनिधि श्री निखिलेश दत्ता, अपर सहायक विद्युत अभियन्ता द्वारा दिनांक 19/05/2018 को किया गया। निरीक्षण शुल्क रू० 900/- चालान संख्या 38/6643 दिनांक 15-05-2018 में सम्मिलित है।

उपरोक्त लाइन सुरक्षा एवं विद्युत आपूर्ति संबंधी उपाय विनियम 2010 के प्राविधानों के अन्तर्गत सन्तोषजनक पायी गयी। अतः कार्य की प्राथमिकता को देखते हुए उक्त लाईन को ऊर्जाकृत करने की अनुमति प्रदान की जाती है।

(गिरीश चन्द्र)

निदेशक, विद्युत सुरक्षा, उत्तराखण्ड शासन

Director (Projects)
POWER TRANSMISSION CORPORATION
OF UTTARAKHAND LTD., DEHRADUN

Annexure-IX

दूरमाप (05048) 282830

281913

फैक्स नं० (06948) 281913

कार्यालय
निदेशक, विद्युत सुरक्षा, उत्तराखण्ड शासन
पंचायत घर, बन्नी-मुखानी, निकट, हीरा कान्वेन्ट स्थूल,
हल्द्वानी (नैनीताल)

पत्रांक 2925 गु०वि०नि०/मु०/आई/11(0)/2018-19

दिनांक: 6-9-18

सेवा में,

अधिसासी अभियन्ता
(पी०आई) कार्यालय,
पावर ट्रान्साग्रिशन कारपोरेशन ऑफ उत्तराखण्ड लिमिटेड,
220 के०वी० सबस्टेशन, पिरान कलियर (इमलीखेड़ा)।

विषय: 220 के०वी०/33 के०वी० सबस्टेशन पिरान कलियर (इमलीखेड़ा) एवं 5.439 कि०मी० डबल सर्किट 220 के०वी० लाईन के निरीक्षण के सम्बन्ध में।

प्रसंग: भाप द्वारा जमा निरीक्षण शुल्क रु० 980/- यत्र चालान संख्या 22 दिनांक 24/04/2018 तथा रु० 20700/- का चालान संख्या 14 दिनांक 04/08/2018।

महोदय,

उपर्युक्त विषयक 220 के०वी०/33 के०वी० सबस्टेशन पिरान कलियर (इमलीखेड़ा) एवं 5.439 कि०मी० डबल सर्किट 220 के०वी० लाईन के विद्युत अधिष्ठापनों का निरीक्षण/परीक्षण दिनांक 20/08/2018 को किया गया। विद्युत अधिष्ठापनों का विवरण निम्न है:-

Line - 220 kV D/C Roorkee (PGCL)-Puhana-Roshanbad Lilo at 220 kV Substation Pirankaliyar, Length 5.439 km, 23 towers.

220/33 kV sub station -

Systems Parameters:-

Nominal System Voltage (kV)	220	33
Highest System Voltage (kV)	245	30
Frequency (Hz)	50	50
Power Frequency withstand Voltage (kVrms)	460 (Dry/wet)	70 (Dry/wet)
Lightning impulse withstand Voltage (kV _p)	1050	170
Switching impulse withstand Voltage dry and wet (kVpeak)	-	-
Maximum fault level, 1sec (kA)	40	25
Minimum air clearances		
Phase to phase (mm)	2100	320
Phase to earth (mm)	2100	320
Sectional Clearances (mm)	5000	3000
Safety clearances (mm)	5900	3700

-393-

LS

Stamp: Director (Projects) POWER TRANSMISSION DIVISION OF UTTARAKHAND P.D.O., DEPT. PUN
कमराक 2/-

Director (Projects)
POWER TRANSMISSION DIVISION
OF UTTARAKHAND P.D.O., DEPT. PUN

Scanned with CamScanner

-264-

S.No	Description	Rating	Quantity
A)	220KV Side Equipments		
1	220/33KV Transformer	50 MVA	2
2	245 KV SF6 Circuit Breaker	1600 A	6
3	245 KV, Center Break Isolator with out Earth Switch (Line Isolator)	1600 A	2
4	245 KV, Center Break Isolator with one Earth Switch (Bus Isolator)	1600 A	8
5	245 KV, Tandem Isolator	1600 A	4
6	245 KV CT for Line (1-PH,3 Core)	1900/600/1 A	6
7	245 KV CT for T/F (1-PH,3 Core)	200/100/1 A	6
8	245 Kv Potential Transformer	4400 V	6
9	245 KV wave Trap	200 A, 0.9 m/l	4
10	Lighting Arrestor	190 KV	12
B)	33 KV Side Equipments		
1	33 KV Circuit Breaker	1250A	6
2	33 KV, Isolator with one Earth Switch (Line Isolator)	1250A	6
3	33 KV, Isolator without one Earth Switch (Bus Isolator)	1250A	22
4	33 KV 3 Core (1-PH,3 Core) CT for FDR	400/200/1 A	21
5	33 KV 3 Core (1-PH,3 Core) CT for T/F	1000/500/1 A	6
6	33 KV Potential Transformer 2 Core	110V3	6
8	Lighting Arrestor	30 KV	12
7	630 KVA 33/0.4 KV Station Transformer	630 KVA	1
9	33 KV fuse set	200A	1

	220 kV	33 kV
Main Bus	2 x ACSR Zebra	1 x ACSR Zebra
Transfer Bus	1 x ACSR Zebra	1 x ACSR Zebra
Feeder bay	1 x ACSR Zebra	1 x ACSR Zebra
TBC	1 x ACSR Zebra	1 x ACSR Zebra
Jack Bus	1 x ACSR Zebra	1 x ACSR Zebra

निरीक्षण के समय उक्त अधिष्ठापन सूचना एवं विद्युत आपूर्ति समन्वी समार विनियम 2010 के प्रावधानों के अन्तर्गत सन्तोषजनक पाया गया। उक्त अधिष्ठापन को कर्मिष्ठ किये जाने की अनुमति प्रदान की जाती है।

भारतीय

(निरीक्षक)

निदेशक, विद्युत सूचना सहायक संयोजक शाखा

पत्रांक मुद्रादिनि/मु/आ/11(6)/2018-19/समन्वित

उपरोक्त की प्रतिलिपि सहायक विद्युत निरीक्षक, उत्तराखण्ड शासन, रुड़की जोग, रुड़की को इस आशय से प्रेषित कि उक्त की प्रविष्टि सम्बन्धित रजिस्टर में करवाकर रिगवर्क अपूरणीत एकी।

- 354 -

(निरीक्षक)

निदेशक, विद्युत सूचना सहायक संयोजक शाखा

Dir-Director (Projects)
POWER TRANSMISSION CORPORATION
OF UTTARAKHAND LTD., DEHRADUN

POWER TRANSMISSION CORPORATION
OF UTTARAKHAND LTD., DEHRADUN
Scanned with CamScanner

Annexure - IX

बुरमाप (05948) 262539
261913
फैक्स नं० (05948) 261913

कार्यालय
निदेशक, विद्युत सुरक्षा, उत्तराखण्ड शासन
पंचायत घर, नदी मुखानी, निकट हीरा कान्वेन्ट स्कूल,
हल्द्वानी (नैनीताल)

पत्रांक 2925

मुद्रांक/मु०/आई/11(6)/2018-18

दिनांक 6-9-18

सेवा में

अभियंता
(पी0आई) कार्यालय,
पारपर ट्रान्समिशन कारपोरेशन ऑफ उत्तराखण्ड लिमिटेड,
220 के0वी0 सबस्टेशन, पिरान कलियर (इमलीखेड़ा)।

विषय: 220 के0वी0/33 के0वी0 सबस्टेशन पिरान कलियर (इमलीखेड़ा) एवं 6.439 कि०मी० तबल
सर्किट 220 के0वी0 लाइन के निरीक्षण के सम्बन्ध में।

प्रसंग: आप द्वारा जमा निरीक्षण शुल्क रु० 900/- का चालान संख्या 22 दिनांक 24/04/2018
तथा रु० 20700/- का चालान संख्या 14 दिनांक 04/08/2018।

महोदय,

उपरोक्त विषयक 220 के0वी0/33 के0वी0 सबस्टेशन पिरान कलियर (इमलीखेड़ा) एवं 6.439 कि०मी०
तबल सर्किट 220 के0वी0 लाइन के विद्युत अभियंताओं का निरीक्षण/परीक्षण दिनांक 28/08/2018 को किया
गया। विद्युत अभियंताओं का विवरण निम्न है-

Line - 220 kV/D/C floorkee (PGCIL)-Puhana-Roshanabad Lilo at 220 kV Substation Pirankaliyer, Length
5.439 km, 21 towers.

220/33 kV sub station -

Systems Parameters:-

Nominal System Voltage (kV)	220	33
Highest System Voltage (kV)	245	38
Frequency (Hz)	60	60
Power Frequency withstand Voltage (kVrms)	400 (Dry/wet)	70 (Dry/wet)
Lightning impulse withstand Voltage (kV ₁₀)	1050	170
Switching impulse withstand Voltage dry and wet (kV _{peak})	-	-
Maximum fault level, 1sec (kA)	40	25
Minimum air clearances		
Phase to phase (mm)	2100	320
Phase to earth (mm)	2100	320
Sectional Clearances (mm)	3000	3000
Safety clearances (mm)	3900	3700

- 393 -

- 271 -

Director
POWER TRANSMISSION CORPORATION
OF UTTARAKHAND LTD., DEHRADUN
कमरा 2/-

Director (Projects)
POWER TRANSMISSION CORPORATION
OF UTTARAKHAND LTD., DEHRADUN

Scanned with CamScanner

S.No	Description	Rating	Quantity
(A) 220KV Side Equipments			
1	220/33KV Transformer	60 MVA	2
2	245 KV SF6 Circuit Breaker	1600 A	6
3	245 KV, Center Break Isolator with out Earth Switch (Line Isolator)	1600 A	2
4	245 KV, Center Break Isolator with one Earth Switch (Bus Isolator)	1600 A	8
5	245 KV, Tandem Isolator	1600 A	4
6	245 KV CT for Line (1-PH,3 Core)	1600/800/1 A	6
7	245 KV CT for T/F (1-PH,3 Core)	200/100/1 A	6
8	245 Kv Potential Transformer	4400 V	6
9	245 KV wave Trap	200 A, 04 mH	4
10	Lighting Arrestor	190 KV	12
(B) 33 KV Side Equipments			
1	33 KV Circuit Breaker	1250A	6
2	33 KV, Isolator with one Earth Switch (Line Isolator)	1250A	6
3	33 KV, Isolator without one Earth Switch (Bus Isolator)	1250A	22
4	33 KV 3 Core (1-PH,3 Core) CT for FDR	400/200/1 A	21
5	33 KV 3 Core (1-PH,3 Core) CT for T/F	1000/500/1 A	6
6	33 KV Potential Transformer 2 Core	110V3	6
8	Lighting Arrestor	90 KV	12
7	630 KVA 33/0.4 KV Station Transformer	630 KVA	1
9	33 KV fuse set	200A	1

	220 KV	33 KV
Main Bus	2 x ACSR Zebra	1 x ACSR Zebra
Transfer Bus	4 x ACSR Zebra	1 x ACSR Zebra
Feeder bay	1 x ACSR Zebra	1 x ACSR Zebra
TBC	1 x ACSR Zebra	1 x ACSR Zebra
Jack Bus	1 x ACSR Zebra	1 x ACSR Zebra

निरीक्षण के समय उक्त अधिष्ठापन सुस्था एवं विद्युत आपूर्ति संबंधी उपरोक्त विवरण 2010 के प्राधिकारों को अन्तर्गत संशोधनक माया गया। उक्त अधिष्ठापन को कर्मि किये जाने की अनुमति प्रदान की जाती है।

भादीय

(निरीक्षण चाल)

निरीक्षण, विद्युत सुस्था सहायक सहायक शासन

पत्रांक मुंबई/विद्युत/70/आ/11(6)/2010-10/संयोजित

उपरोक्त की प्रतिलिपि सहायक विद्युत निरीक्षण, सहायक सहायक शासन, सहायक जोन, सहायक जोन इस आशय से प्रेषित कि उक्त की प्रविष्टि सम्बन्धित रजिस्टर में नमस्कार रिकार्ड्स अपुनकित हरी।

Dir. Director (Projects)
POWER TRANSMISSION CORPORATION
OF UTTARAKHAND LTD., DEHRADUN

POWER TRANSMISSION CORPORATION
OF UTTARAKHAND LTD., DEHRADUN
Scanned with CamScanner

S.No	Description	Rating	Quantity
A)	220KV Side Equipments		
1	220/33KV Transformer	80 MVA	1
2	245 KV SF6 Circuit Breaker	1600 A	5
3	245 KV, Center Break Isolator with out Earth Switch (Line Isolator)	1600 A	2
4	245 KV, Center Break Isolator with one Earth Switch (Bus Isolator)	1600 A	8
5	245 KV, Tandem Isolator	1600 A	4
6	245 KV CT for Line (1-PH,3 Core)	1600/600/1 A.	6
7	245 KV CT for T/F (1-PH,3 Core)	200/100/1 A.	6
8	245 Kv Potential Transformer	4400 PF	6
9	245 KV wave Trap	200 A, 0.08 mH	4
10	Lighting Arrestor	180 KV	12
B)	33 KV Side Equipments		
1	33 KV Circuit Breaker	1250A	6
2	33 KV, Isolator with one Earth Switch (Line Isolator)	1250A	6
3	33 KV, Isolator without one Earth Switch (Bus Isolator)	1250A	22
4	33 KV 3 Core (1-PH,3 Core) CT for FDR	400/200/1 A	21
5	33 KV, 3 Core (1-PH,3 Core) CT for T/F	1000/500/1 A	6
6	33 KV Potential Transformer 2 Core	110V3	6
8	Lighting Arrestor	90 KV	12
7	630 KVA 33/0.4 KV Station Transformer	630 KVA	1
9	33 KV fuse set	200A	1

	220 KV	33 KV
Main Bus	2 x ACSR Zebra	1 x ACSR Zebra
Transfer Bus	1 x ACSR Zebra	1 x ACSR Zebra
Feeder bay	1 x ACSR Zebra	1 x ACSR Zebra
TBC	1 x ACSR Zebra	1 x ACSR Zebra
Jack Bus	1 x ACSR Zebra	1 x ACSR Zebra

निरीक्षण के समय उक्त अधिष्ठापन सुख्खा एवं विद्युत आपूर्ति संबंधी उपर्युक्त विवरण 2010 को प्राधिकारियों के अंतर्गत समीक्षाजनक पाया गया। उक्त अधिष्ठापन को संशोधित किये जाने की अनुमति प्रदान की जाती है।

राजस्थान

(निरीक्षणकर्ता)

निरीक्षण, विद्युत सुख्खा उत्तराखण्ड शासन

पत्रांक मुद्रांकन/गु/आई/11(6)/2010-10/राजस्थान

उपरोक्त की प्रतिलिपि सहायक विद्युत निरीक्षण, उत्तराखण्ड शासन, रुद्रगढ़ी जेम्, रुद्रगढ़ी को इस आशय से प्रेषित कि उक्त की प्रविष्टि सम्बन्धित रजिस्टर में नमूना रिकार्ड अंगूरित करें।

~~273~~
- 273 -

(निरीक्षणकर्ता)

निरीक्षण, विद्युत सुख्खा उत्तराखण्ड शासन

Dir. Director (Projects)
POWER TRANSMISSION CORPORATION
OF UTTARAKHAND LTD., DEHRADUN

POWER TRANSMISSION CORPORATION
OF UTTARAKHAND LTD., DEHRADUN
Scanned with CamScanner