

4

(केवल जल विद्युत परियोजनाओं के लिये लागू)

ਮਾਘੁਰੀ ਹੈ

**उपवन संरक्षक -**  
प्रभागीय वन अधिकारी, गढ़वाल वन प्रभाग, पोड़ी

A. E

हय प्रभाषी वनाधिकारी  
पोड़ी उप वन प्रसाध  
पोड़ी

  
पूजा रानी, नागदेव

प्रारूप-32

परियोजना का नाम: - जनपद पौड़ी के अन्तर्गत 400 के0वी0 डबल सर्किट विष्णु प्रयाग-मुजफ्फरनगर पारेषण लाइन के क्षतिग्रस्त टावर संख्या 266 के स्थान पर दो टावरों का निर्माण।

भवन निर्माण/जल विद्युत परियोजनाओं हेतु ले-आउट प्लान/मदवार विवरण दिया जाना होगा।

टावर निर्माण का कार्य किया जाना है। अतः प्रमाण प्रत्र की आवश्यकता नहीं है।

Sachdev  
J.E  
400 KV D/c  
VMTL  
S. 1008  
400/110KV  
VMTL

A. E

  
Executive Engineer  
Electy. 400 K.V S/S Division  
L.P.C.L. Jolly Road  
80 / (मुजफ्फरनगर सी)

प्रारूप-33

परियोजना का नाम: - जनपद पौड़ी के अन्तर्गत 400 के0वी0 डबल सर्किट विष्णु  
प्रयाग-मुजफ्फरनगर पारेषण लाइन के क्षतिग्रस्त टावर संख्या 266  
के स्थान पर दो टावरों का निर्माण।  
भू-वैज्ञानिक की आख्या

(प्रस्तावित स्थल की भू-वैज्ञानिक द्वारा निर्गत अद्यतन निरीक्षण आख्या संलग्न है।)

संलग्न है।

Sealed in S.D. Office  
J.E.  
400 KV D/C  
VMTL

A.E.

  
Executive Engineer  
Electy. 400 K.V S/S Division  
L.P.C.L. Jolly Road  
Muzaffarnagar



(11)

## Geological report of proposed proposed site for Tower No. 266 of 400KV

### Vishnu Prayag-Muzaffar Nagar D/C Transmission Line

UPPTCL, Electricity 400KV S/S Jauli Road Muzaffar Nagar proposed site for Tower No. 266 of 400KV Vishnu Prayag-Muzaffar Nagar D/C Transmission Line at E78 Degree 49M 45S and N30Degree,13M, 19,26S. As requested by Er. Sachendra Prasad, JE., I carried out Geological investigations of the proposed site on 19<sup>th</sup> August 2018 in the presence Er. Sachendra Prasad.

#### General Geological Condition:

Geologically the investigated the area comes under the Lesser Himalayan terrain. The proposed alignment falls around 800msl. The major ridge present in this area is roughly trending in E-W. At right angle to the main ridge, numerous secondary and tertiary spurs intersect the area showing highly dissected topography. The general slope is South facing.

#### Rock types:

Lithologically, the area is constituted by and Phyllites. The highly fractured and shattered rocks are testimony of active tectonics in the region. Numerous local faults are also visible in the area. The steep slopes and rugged topography of the region indicate that the area is neotectonically active. Phyllites are thinly bedded.



Four sets of joints are prominent in the rocks. The trend of Phyllites is  $25^{\circ}$  due NNW.

**Detailed investigation of the site and suggested corrective measures are as:**

01. The site proposed at very gently slopy, almost table land.
02. The slope is gentle but the rocks are highly fractured. It is hence recommended to take proper measures in order to avoid possible slope failure.
03. There is no anticipated sliding zone at the site.
04. The site is geologically safe provided proper measures are made in order to overall hill slopes sensitivity of the region.
05. Proper drains and be constructed in the surrounding of the site.

The proposed site may be geologically safe provided the construction agency takes care of the above-mentioned corrective measures. Suggestions may be sought in future if problem arises at some points.

  
19.08.2018

S.P.Sati  
Consultant Geologist  
Uniyal Bhavan  
Bansbada  
Srinagar Garhwal

प्रारूप-34

परियोजना का नाम: - जनपद पौड़ी के अन्तर्गत 400 के0वी0 डबल सर्किट विष्णु प्रयाग-मुजफ्फरनगर पारेषण लाइन के क्षतिग्रस्त टावर संख्या 266 के स्थान पर दो टावरों का निर्माण।

भू-वैज्ञानिक की संस्तुतियों/सुझावों का अनुपालन किये जाने का प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि विषयगत परियोजना के निर्माण हेतु भू-वैज्ञानिक द्वारा दिये गये सुझावों/ संस्तुतियों का अनुपालन सुनिश्चित किया जायेगा।

Sachdev S.D.  
J.E. DEPT. VMTL  
Project D/C  
VMTL

A.C.

  
Executive Engineer  
Electy. 400 K.V S/S Division  
L.P.P.C.L. Jolly Road  
Muzaffarnagar  
(प्रयोक्ता एजेंसी)