U.P. Power Transmission Corporation Limited

उ0प्र0 पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लिमिटेड

(उत्तर प्रदेश सरकार का उपकम)

Office Of The
Superintending Engineer (TP&PSS))
3rd Floor, Shakti Bhawan Extn.
14-AshokMarg Lucknow-226001
Email I.D. setppss@upptcl.org
Phone : 0522-4108994

कार्यालयः
अधीक्षण अभियन्ता(टी.पी.एवं पीएसएस)
तीसरा तल, शक्ति भवन विस्तार,
14, अशोक मार्ग, लखनऊ–226001
दूरभाष : 0522-4108994

पत्रांकः–6098 अधी0अभि0 / टी0पी0एवं पी0एस0एस0 / 14वीं योजना / TWC

दिनांकः– 19 जून, 2023

विषय : उ0प्र0 पावर ट्रान्समिशन कारपोरेशन लि0 द्वारा गठित "पारेषण कार्य अनुमोदन समिति" की दिनांक 31.03.2023 को आहूत 14वीं योजनाकाल की 13वीं बैठक सम्बन्धी कार्यवृत्त।

1– प्रबन्ध निदेशक, उ0प्र0 पावर ट्रान्समिशन कारपोरेशन लि0 एवं अध्यक्ष समिति।

2– निदेशक (ऑपरेशन), उ0प्र0 पावर ट्रान्समिशन कारपोरेशन लि0 एवं सदस्य समिति।

3– निदेशक (कार्य एवं परियोजना), उ0प्र0 पावर ट्रान्समिशन कारपोरेशन लि0 एवं सदस्य समिति।

4– निदेशक (एस0एल0डी0सी0), उ0प्र0 पावर ट्रान्समिशन कारपोरेशन लि0 एवं सदस्य समिति।

5– निदेशक (वित्त), उ0प्र0 पावर ट्रान्समिशन कारपोरेशन लि0 एवं सदस्य समिति।

6– निदेशक (नियोजन एवं वाणिज्य), उ0प्र0 पावर ट्रान्समिशन कारपोरेशन लि0 एवं सदस्य समिति।

7– मुख्य अभियन्ता (ऊर्जा प्रणाली), उ0प्र0 पावर ट्रान्समिशन कारपोरेशन लि0, एवं स्थायी आमन्त्री, विभूति खण्ड–II, निकट मंत्री आवास, गोमती नगर, लखनऊ।

8– मुख्य अभियन्ता (पी0पी0एम0एम0), उ0प्र0 राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि0 एवं स्थायी आमन्त्री, 7वॉं तल, शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ।

9– मुख्य अभियन्ता (नियोजन), उ0प्र0 पावर कारपोरेशन लि0, तृतीय तल, शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ।

"पारेषण कार्य अनुमोदन समिति" की 14वीं योजनाकाल की दिनांक 31.03.2023 को आहूत 13वीं बैठक सम्बन्धी कार्यवृत्त संलग्न है। यह कार्यवृत्त उ0प्र0पा0ट्रा0का0लि0 की बेवसाइट **www.upptcl.org** के **ongoing transmission works** लिंक पर भी उपलब्ध हैं।

संलग्नकः यथोपरि।

(सत्येन्द्र कुमार)
अधीक्षण अभियन्ता (टी0पी0 एवं पी0एस0एस0)
एवं सदस्य संयोजक

प्रतिलिपि :–

1– निदेशक (वितरण), उ0प्र0पा0का0लि0, शक्ति भवन, लखनऊ।

2– मुख्य अभियन्ता (पारेषण दक्षिण–पूर्व), उ0प्र0पा0ट्रा0का0लि0, 57 जार्ज टाउन, इलाहाबाद।

3– मुख्य अभियन्ता (पारेषण उत्तर–पूर्व), उ0प्र0पा0ट्रा0का0लि0, 132 के0वी0 उपकेन्द्र, मोहद्दीपुर, गोरखपुर।

4– मुख्य अभियन्ता (पारेषण मध्य), उ0प्र0पा0ट्रा0का0लि0, पारेषण भवन, विभूति खण्ड, गोमतीनगर, लखनऊ।

5– मुख्य अभियन्ता (पारेषण पश्चिम), उ0प्र0पा0ट्रा0का0लि0, पारेषण भवन 130–डी,विक्टोरिया पार्क, मेरठ।

6– मुख्य अभियन्ता (पारेषण दक्षिण–पश्चिम), उ0प्र0पा0ट्रा0का0लि0, निकट अमर उजाला प्रेस, ककरैथा रोड़, आगरा।

7– मुख्य अभियन्ता (पारेषण दक्षिण–मध्य), उ0प्र0पा0ट्रा0का0लि0, 132 के0वी0 उपकेन्द्र, हसारी, झांसी।

8– मुख्य अभियन्ता (765 के0वी0), उ0प्र0पा0ट्रा0का0लि0, 15वॉ तल शक्ति भवन विस्तार लखनऊ।

9– मुख्य अभियन्ता (जानपद पारेषण– I), उ0प्र0पा0ट्रा0का0लि0, 8/110 इन्दिरानगर, लखनऊ।

10– मुख्य अभियन्ता (सी0एम0यू0टी0), उ0प्र0पा0ट्रा0का0लि0, 11वॉ तल शक्ति भवन विस्तार लखनऊ।

11– मुख्य अभियन्ता (जानपद पारेषण–II), उ0प्र0पा0ट्रा0का0लि0, 9वॉ तल शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ।

12– मुख्य अभियन्ता (डी0 एण्ड पी0), उ0प्र0पा0ट्रा0का0लि0, 10वॉ तल, शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ।

13– उप महाप्रबन्धक (पारेषण मुख्यालय) वित्त एवं भुगतान इकाई, उ0प्र0पा0ट्रा0का0लि0, प्रथम तल, शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ।

14– श्री पंकज सक्सेना, अधीक्षण अभियन्ता सम्बद्व निदेशक (आपरेशन), के वेबसाइट पर अपलोड करने हेतु ।

संलग्नकः यथोपरि।

(सत्येन्द्र कुमार)
अधीक्षण अभियन्ता (टीपी एवं पीएसएस)
एवं सदस्य संयोजक

उ0प्र0पा0ट्रा0का0लि0 की "पारेषण कार्य अनुमोदन समिति" की दिनांक 31.03.2023 को सम्पन्न 14वीं योजनाकाल की 13वीं बैठक का कार्यवृत्त

उपस्थितिः–

सदस्यः–

1. श्री पी0 गुरूप्रसाद : प्रबन्ध निदेशक, उ0प्र0पा0ट्रां0का0लि0 एवं अध्यक्ष।
2. श्री पीयूष गर्ग : निदेशक (ऑपरेशन) / (एस0एल0डी0सी0),उ0प्र0पा0ट्रां0का0लि0 एवं सदस्य।
3. श्री निधि कुमार नारंग : निदेशक (वित्त), उ0प्र0पा0ट्रां0का0लि0 एवं सदस्य।
4. श्री राजीव कुमार : निदेशक (कार्य एवं परियोजना) / (नियोजन एवं वाणिज्य), उ0प्र0पा0ट्रां0का0लि0 एवं सदस्य।
5. श्री अंजनी कुमार शुक्ला : अधीक्षण अभियन्ता (टी0पी0 एवं पी0एस0एस0) एवं संयोजक सदस्य।

अन्यः–

1. श्री सत्येन्द्र कुमार : अधिशासी अभियन्ता(टी0पी0 एवं पी0एस0एस0), उ0प्र0पा0ट्रां0का0लि0।
2. श्री दीपक जायसवाल : अधिशासी अभियन्ता(टी0पी0 एवं पी0एस0एस0), उ0प्र0पा0ट्रां0का0लि0।

निदेशक (ऑपरेशन) एवं वितरण क्षेत्रों से प्राप्त पारेषण कार्यों के प्रस्तावों पर सम्यक् विचारोपरान्त समिति ने निम्न निर्णय लिये :–

(क) नये कार्य (MNRE, भारत सरकार की योजना (ग्रीन एनर्जी कॉरिडोर–।।) व वित्तीय सहायता के अन्तर्गत बुन्देलखण्ड क्षेत्र में 4000 मे0वा0 सौर ऊर्जा निकासी हेतु पारेषण उपकेन्द्र एवं सम्बन्धित लाइन का निर्माण) :–

1. 400/220 के0वी0, 2x500 एम0वी0ए0 चित्रकूट उपकेन्द्र एवं सम्बन्धित लाइन का निर्माण कार्य :–

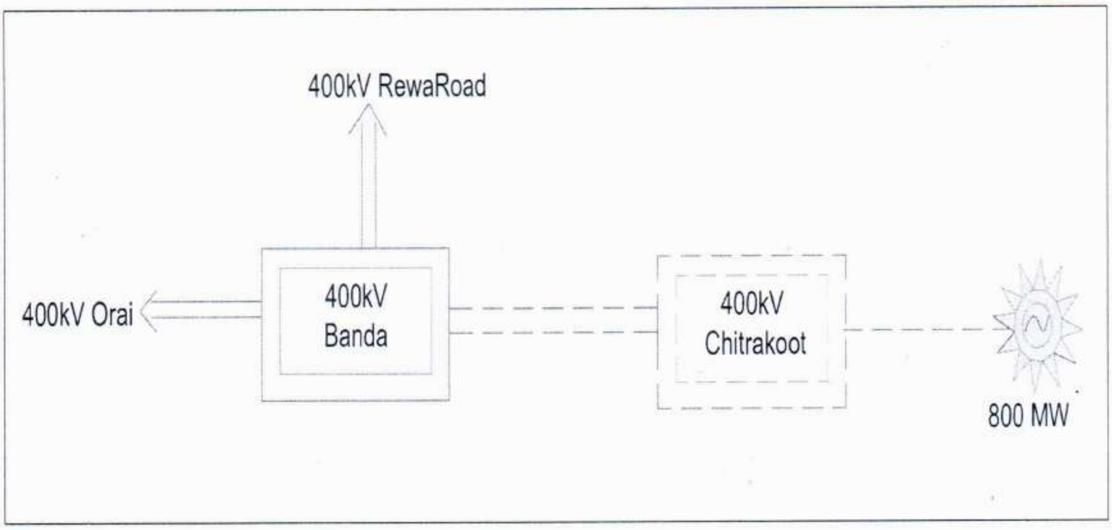
बुंदेलखण्ड क्षेत्र मे सौर ऊर्जा उत्पादन हेतु 4000 मे0वा0 क्षमता सोलर पार्क/संयत्र स्थापित किया जाना है एवं सौर परियोजना से सुगमतापूर्वक विद्युत निकासी हेतु आवश्यक पारेषण तंत्र का निर्माण नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मत्रांलय (MNRE), भारत सरकार की ग्रीन एनर्जी कॉरीडोर की योजना द्वारा किया जाना है। जिसका अनुमोदन भारत सरकार की केन्द्रीय कैबिनेट कमेटी द्वारा दिनांक 06.01.2022 को किया गया है। बुंदेलखण्ड क्षेत्र के जिला चित्रकूट मे मै0 टुस्को द्वारा 800 मे0वा0 क्षमता के सोलर पार्क विकसित किये जाने हेतु पारेषण तंत्र विकसित करने का अनुरोध किया गया है। 400/220 के0वी0 उपकेन्द्र चित्रकूट के निर्माण हेतु भूमि मै0 टूस्को द्वारा निःशुल्क उपलब्ध करायी जाएगी।

अतः क्षेत्र द्वारा प्रेषित 800 मे0वा0 सौर ऊर्जा निकासी हेतु 400/220 के0वी0 उपकेन्द्र एवं सम्बन्धित लाइन का निर्माण प्रस्ताव (CEA से अनुमोदन की प्रत्याशा में) समिति द्वारा निम्नवत् अनुमोदित किया गया :–

- **400/220 के0वी0, 2x500 एम0वी0ए0 (1x125 एम0वी0ए0आर0, 420 के0वी0 बस रिएक्टर) चित्रकूट उपकेन्द्र का निर्माण।**
- **400 के0वी0 चित्रकूट–बांदा (400) डी0सी0 ट्विन मूज लाइन का निर्माण– 130 किमी0।**
- **400 के0वी0 उपकेन्द्र बांदा पर 400 के0वी0 फीडर 'बे' का निर्माण– 02 अदद।**

अनुमानित व्यय रू0 619.90 करोड़

राजीव



(ख) जमा मद में :–

1. 132 के0वी0 पहाड़ी (220) – खोह टी0एस0एस0 द्वितीय सर्किट की स्ट्रिगिंग एवं 132 के0वी0 'बे' के निर्माण सम्बन्धित कार्य :–

वर्तमान में टी0एस0एस0 खोह रेलवे, 132 के0वी0 पहाड़ी (220) – खोह एस0सी0 लाइन द्वारा पोषित किया जाता है। रेलवे द्वारा भविष्य मे बढ़ती विद्युत माँग एवं निर्बाध विद्युत आपूर्ति को देखते हुए विद्यमान डी0सी0 टावर पर निर्मित एस0सी0 लाइन, के द्वितीय सर्किट का स्ट्रिगिंग कार्य समिति द्वारा जमामद मे निम्नवत् अनुमोदित किया गया :–

- **132 के0वी0 पहाड़ी (220) – खोह टी0एस0एस0 एस0सी0 लाइन के विद्यमान डी0सी0 टावर पर द्वितीय सर्किट का स्ट्रिगिंग सम्बन्धित कार्य – 20 किमी0।**
- **220 के0वी0 पहाड़ी उपकेन्द्र पर 132 के0वी0 'बे' का निर्माण कार्य – 01 अद्द।**

अनुमानित लागत रू0 4.12 करोड़
(जमा मद मे)

2. 132 के0वी0 मुजफ्फरनगर (400) – मै0 स्वरूप स्टील प्रा0लि0 एस0सी0 लाइन डी0सी0 टावर पर एवं 220 के0वी0 द्विपथ मुजफ्फरनगर – मोदीपुरम/चारला लाइन के डेड एन्ड टावर को प्रतिस्थापित करने एवं 'बे' सम्बन्धित कार्य :–

वर्तमान मे संचालित 400 के0वी0 उपकेन्द्र मुजफ्फरनगर (1x500+3x315+2x160 एम0वी0ए0) से मै0 स्वरूप स्टील प्रा0लि0 द्वारा जनपद मुजफ्फरनगर मे 35 एम0वी0ए0 की औद्योगिक इकाई 132 के0वी0 विभव पर लगाने का आवेदन किया गया था जिसके अनुक्रम मे मुख्य अभियन्ता (वितरण), पश्चिमांचल विद्युत वितरण निगम लि0 सहारनपुर द्वारा 22 एम0वी0ए0 भार स्वीकृत किया गया है। शेष 13 एम0वी0ए0 भार की स्वीकृत 400 के0वी0 उपकेन्द्र मुजफ्फरनगर पर क्षमता वृद्धि (2x160 से 3x160 एम0वी0ए0 14वीं योजनाकाल की 7वीं बैठक मे अनुमोदित है) के उपरान्त किया जाना है।

अतः मै0 स्वरूप स्टील प्रा0लि0 के 35 एम0वी0ए0 भार के पोषण हेतु 01 नग 132के0वी0 'बे' निर्माण (जमा मद में) एवं 400 के0वी मुजफ्फरनगर उपकेन्द्र से 132 के0वी0 एस0सी0 (ओवरहेड) लाइन डी0सी0 टावर पर एवं 220 के0वी0 द्विपथ मुजफ्फरनगर – मोदीपुरम/चारला लाइन के डेड एन्ड टावर को 02 नग

राजीव

के0आर0आर0 डिजाइन टावर द्वारा प्रतिस्थापित करने का कार्य (उप्रपाट्राकालि को देय सुपरविजन चार्ज पर) समिति द्वारा निम्नवत् अनुमोदित किया गया :–

- **132 के0वी0 मुजफ्फरनगर (400) – मै0 स्वरूप स्टील प्रा0लि0 एस0सी0 लाइन का निर्माण कार्य डी0सी0 टावर पर – 06 किमी0 एवं 220 के0वी0 द्विपथ मुजफ्फरनगर–मोदीपुरम/चारला लाइन के डेड एन्ड टावर को 02 नग के0आर0आर0 डिजाइन टावर द्वारा प्रतिस्थापित करने को कार्य।**

  (मै0 स्वरूप स्टील प्रा0लि0 द्वारा लाइन निर्माण सम्बन्धित कार्य उ0प्र0पा0ट्रा0का0लि0 को देय सुपरविजन चार्जेज पर स्वंय कराया जायेगा)

- **400 के0वी0 मुजफ्फरनगर उपकेन्द्र पर 132 के0वी0 'बे' का निर्माण कार्य – 01 अद्द (जमा मद में)**

अनुमानित लागत रू0 4.95 करोड़
(सुपरविजन चार्ज जी0एस0टी0 सहित 2.46 करोड़ एवं शटडाउन 0.32 करोड़ सहित)
(जमा मद मे)

(ग) उपकेन्द्र/लाइन सुदृढ़ीकरण सम्बन्धी कार्य :–

1. 132 के0वी0 जमानिया (गाजीपुर) उपकेन्द्र पर 132 के0वी0 मेन बस बार द्वितीय स्त्रोत के मॉडिफिकेशन, विस्तार एवं इसके ऊर्जीकरण संबधित कार्य :–

वर्तमान में 132 के0वी0 जमानिया (1x63+1x40 एम0वी0ए0) उपकेन्द्र (निर्माण वर्ष 1970) 132 के0वी0 साहुपुरी (220) –जमानिया लाइन एवं 132 के0वी0 भदौरा (220) – जमानिया लाइन द्वारा पोषित किया जाता है। अग्रेतर 63 एम0वी0ए0 एवं 40 एम0वी0ए0 ट्रांसफार्मर एक ही 132 के0वी0 मेन बस बार प्रथम से जुड़ा हुआ है जिससे 132के0वी0 मेन बस बार प्रथम पर अतिभारिता रहती है एवं इस बस बार के अनुरक्षण कार्य के दौरान विद्युत आपूर्ति बाधित होती है। अतः 132 के0वी0 उपकेन्द्र जमानिया पर 01 नग पुराना एवं निष्प्रयोज्य बस बार द्वितीय का मॉडिफिकेशन कर 132 के0वी0 मेन बस बार द्वितीय के रूप मे उपयोग करने हेतु प्रस्ताव समिति के द्वारा निम्नवत् अनुमोदित किया गया :–

- **निष्प्रयोज्य 132 के0वी0 मेन बस बार द्वितीय के मॉडिफिकेशन, विस्तार एवं इसके ऊर्जीकृत सम्बन्धित कार्य।**

अनुमानित व्यय रू0 1.30 करोड़

2. 132 के0वी0 गाजीपुर उपकेन्द्र पर 132 के0वी0 मेन बस बार द्वितीय स्त्रोत के मॉडिफिकेशन, विस्तार एवं इसके ऊर्जीकरण संबधित कार्य :–

वर्तमान में 132 के0वी0 गाजीपुर (1x100+1x63 एम0वी0ए0) उपकेन्द्र (निर्माण वर्ष 1969) 132 के0वी0 गाजीपुर (220) – गाजीपुर डी0सी0 लाइन, 132 के0वी0 भदौरा(220)–गाजीपुर लाइन एवं 132 के0वी0 गाजीपुर–कुण्डेसर से जुड़ी हुई है। अग्रेतर 100 एम0वी0ए0 एवं 63 एम0वी0ए0 ट्रांसफार्मर एक ही 132 के0वी0 मेन बस बार प्रथम से जुड़ा हुआ है जिससे 132के0वी0 मेन बस बार प्रथम पर अतिभारिता रहती है एवं इस बस बार के अनुरक्षण कार्य के दौरान विद्युत आपूर्ति बाधित होती है। अतः 132 के0वी0 उपकेन्द्र गाजीपुर पर 01 नग पुराना एवं निष्प्रयोज्य बस बार द्वितीय का मॉडिफिकेशन कर 132 के0वी0 मेन बस बार द्वितीय के रूप मे उपयोग करने हेतु प्रस्ताव क्षेत्र द्वारा प्रेषित किया गया एवं क्षेत्र द्वारा संज्ञानित कराया गया कि उक्त उपकेन्द्र पर "बे" की संख्या अधिक होने के कारण अनुमानित व्यय अधिक है। उपरोक्त के दृष्टिगत क्षेत्र द्वारा प्रेषित प्रस्ताव को समिति द्वारा निम्नवत् अनुमोदित किया गया :–

राजीव

- निष्प्रयोज्य 132 के0वी0 मेन बस बार द्वितीय के मॉडिफिकेशन, विस्तार एवं इसके ऊर्जीकृत सम्बन्धित कार्य।

अनुमानित व्यय रू0 2.33 करोड़

(घ) टंकण त्रुटि में संशोधनः–

पारेषण कार्य अनुमोदन समिति के 14वीं योजनाकाल की 6वीं बैंठक दिनांक 02.09.2022 में 220/132/33 के0वी0 दोहना उपकेन्द्र पर 2x40 से 3x40 एम0वी0ए0 क्षमतावृद्धि के स्थान पर टंकण त्रुटिवश 132/33 के0वी0 दोहना पर 2x40 एम0वी0ए0 से 3x40 एम0वी0ए0 क्षमता वृद्धि अनुमोदित की गयी है अतः उक्त त्रुटि को संशोधित करते हुए 132/33 दोहना के स्थान पर 220/132/33 दोहना उपकेन्द्र पढ़ा जाये।

वित्तीय वर्ष 2022–23 में पारेषण कार्य अनुमोदन समिति द्वारा अब तक अनुमोदित कार्यों की लागत का विवरण :–

टी0डब्ल्यू0सी0 बैठक का विवरण		उ0प्र0पा0ट्रा0का0लि0 के मद में				जमा मद कार्य		टी0बी0सी0बी0	योग (रू0 करोड़ में)
				क्षमतावृद्धि एवं सुदृढ़ीकरण					
14वां प्लान	दिनांक	जी0ई0सी0–।।	नये कार्य	रू0 5 करोड़ से कम लागत के कार्य	रू0 5 करोड़ से अधिक लागत के कार्य	नये कार्य	क्षमतावृद्धि एवं सुदृढ़ीकरण	नये कार्य	
प्रथम बैठक	05.04.2022	486.84	-	4.82	10.67	40.26	-	-	542.59
द्वितीय बैठक	04.05.2022	2009.77**	-	11.34	7.21	121.89	-	-	2150.21
तृतीय बैठक	28.05.2022	88.82	-	-	-	148.44	-	-	237.26
चतुर्थ बैठक	18.06.2022	393.75	-	-	27.52	-	-	-	421.27
पंचम बैठक	30.07.2022	-	-	9.57	57.27	133.76	-	-	200.6
6वीं बैठक	02.09.2022	-	-	37.79	130.18	-	-	1057.95	1225.92
7वीं बैठक	07.09.2022	-	48.88	36.78	123.52	-	6.77	-	215.95
8वीं बैठक	22.09.2022	-	11.69	31.44	159.64	-	-	-	202.77
9वीं बैठक	09.11.2022	1807.61	181.62	18.23	130.57	352.89	-	493.52	2984.44
10वीं बैठक	21.12.2022	-	54.74	18.57	107.43	6.27	-	428.30	615.31
11वीं बैठक	20.01.2023	-	40.15	-	5.27	7.57	27.67	-	80.66
12वीं बैठक	03.03.2023	-	54.28	-	21.10	115.95	-	-	191.33
13वीं बैठक	31.03.2023	619.90	-	3.63	-	9.07	-	-	632.60
योग		**5406.69***	**391.36**	**172.18#**	**780.38**	**936.10**	**34.44**	**1979.77**	**9700.91**
कुल योग		**6750.60**				**970.54**		**1979.77**	**9700.91**

* 33% धनराशि MNRE द्वारा पूँजीगत अनुदान + 47% धनराशि ऋण के रूप में + 20% धनराशि राज्य सरकार द्वारा अंशपूँजी के रूप में।

** द्वितीय बैठक में जी0ई0सी0–।। मद में कुल अनुमोदित लागत रू0 4001.92 करोड़ को 9वीं बैठक में 765 के0वी0 गरौठा एवं तालबेहट उपकेन्द्र एवं सम्बन्धित लाइन लागत में संशोधन उपरान्त कुल रू0 2009.77 करोड समिति द्वारा अनुमोदित किया गया।

रू0 130 करोड़ के कार्यों की लागत रू0 05 करोड़ से कम होने के कारण उप्रपाट्राकालि के आन्तरिक संसाधनों द्वारा निष्पादित किये जायेंगे।

वित्तीय वर्ष 2022–23 में अनुमोदित रू0 05 करोड़ से कम लागत के कार्य (कुल धनराशि रू0 172.18 करोड़) :–

01 अप्रैल, 2022 से दिनांक 03.03.2023 (14वीं योजनाकाल की 12वीं टी0डब्ल्यू0सी0) तक अनुमोदित रू0 05 करोड़ से कम के कार्य की धनराशि	वर्तमान टी0डब्ल्यू0सी0 में प्रस्तावित, रू0 05 करोड़ से कम लागत के कार्य की कुल धनराशि	वित्तीय वर्ष 2022–23 में अनुमोदित, रू0 05 करोड़ से कम के कार्य की कुल धनराशि
रू0 168.55 करोड़	रू0 3.63करोड़	रू0 172.18 करोड़

(अंजनी कुमार शुक्ला)
अधीक्षण अभियन्ता (टीपी एवं पीएसएस)
एवं संयोजक सदस्य

(राजीव कुमार)
निदेशक (कार्य एवं परि0)/
(नियोजन एवं वाणिज्य) एवं सदस्य

(पीयूष गर्ग)
निदेशक (आपरेशन)/(एसलीडीसी) एवं सदस्य।

(निधि कुमार नारंग)
निदेशक (वित्त) एवं सदस्य।

(पी0 गुरूप्रसाद)
प्रबन्ध निदेशक, उ0प्र0पा0ट्रां0का0लि0 एवं अध्यक्ष