

U.P. Power Transmission Corporation Limited

उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लिमिटेड

(उत्तर प्रदेश सरकार का उपक्रम)

Office Of The
Chief Engineer (Trans.Planning)
6th Floor, Shakti Bhawan Extn.
14-Ashok Marg Lucknow-226001
Email ID : setppss@gmail.com
Phone : 0522-4108994



कार्यालय
मुख्य अभियन्ता (पारेषण नियोजन)
छठा तल, शक्ति भवन विस्तार,
14, अशोक मार्ग, लखनऊ-226001

पत्रांक : 2128-मु०अ०/पा०नि०/बारहवीं योजना/TWC

दिनांक : 10.03.2017

विषय : उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि० द्वारा गठित "पारेषण कार्य अनुमोदन समिति" की दिनांक 06.03.2017 को
आहूत बारहवीं योजना की 47वीं बैठक सम्बन्धी कार्यवृत्त।

- 1- श्री विशाल चौहान, प्रबन्ध निदेशक, उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि० एवं अध्यक्ष, समिति।
- 2- श्री अरूण प्रताप सिंह, निदेशक (कार्य एवं परियोजना), उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि० एवं सदस्य, समिति।
- 3- श्री चन्द्र मोहन, निदेशक (ऑपरेशन) उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि० एवं सदस्य, समिति।
- 4- श्री सरोज कुमार मिश्रा, निदेशक (वित्त), उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि० एवं सदस्य, समिति।
- 5- श्री अरूण प्रताप सिंह, निदेशक (वाणिज्य), उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि०, 11वाँ तल, शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ।
- 6- मुख्य अभियन्ता (ऊर्जा प्रणाली), उ०प्र० पावर ट्रांसमिशन कारपोरेशन लि०, एवं स्थायी आमन्त्री, पंचम तल शक्ति भवन, लखनऊ।
- 7- मुख्य अभियन्ता (पी०पी०एम०एम०), उ०प्र० राज्य विद्युत उत्पादन निगम लि० एवं स्थायी आमन्त्री, 7वाँ तल, शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ।

"पारेषण कार्य अनुमोदन समिति" की बारहवीं योजना की दिनांक 06.03.2017 को आहूत 47वीं बैठक सम्बन्धी कार्यवृत्त संलग्न है। यह कार्यवृत्त उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि० की वेबसाइट www.upptcl.org के ongoing transmission works लिंक पर भी उपलब्ध है।

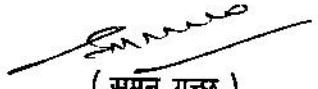
संलग्नक: यथोपरि।

(सुमन गुच्छ)
मुख्य अभियन्ता (पारेषण नियोजन)
एवं सदस्य संयोजक

प्रतिलिपि :-

- 1- मुख्य अभियन्ता (पारेषण पूर्व), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, 57 जार्ज टाउन, इलाहाबाद।
- 2- मुख्य अभियन्ता (पारेषण मध्य), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, अली मंजिल, फातिमा हास्पिटल के निकट, निशातगंज, लखनऊ।
- 3- मुख्य अभियन्ता (पारेषण पश्चिम), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, पारेषण भवन 130-डी, विक्टोरिया पार्क, मेरठ।
- 4- मुख्य अभियन्ता (पारेषण दक्षिण), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, निकट अमर उजाला प्रेस, ककरैथा रोड, आगरा।
- 5- मुख्य अभियन्ता 785 कै०वी०, उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, 15वाँ तल शक्ति भवन विस्तार लखनऊ।
- 6- मुख्य अभियन्ता (जानपद पारेषण- I), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, 8/110 इन्दिरानगर, लखनऊ।
- 7- मुख्य अभियन्ता सी०एम०यू०(टी०), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, 11वाँ तल शक्ति भवन विस्तार लखनऊ।
- 8- मुख्य अभियन्ता (जानपद पारेषण- II), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, 9वाँ तल शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ।
- 9- मुख्य अभियन्ता (डी० एण्ड पी०), उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, 10वाँ तल, शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ।
- 10- उप महाप्रबन्धक (पारेषण मुख्यालय) वित्त एवं भुगतान इकाई, उ०प्र०पा०ट्रा०का०लि०, प्रथम तल, शक्ति भवन विस्तार, लखनऊ।
- 11- श्री पंकज सक्सेना, अधिशासी अभियन्ता सम्बद्ध निदेशक (आपरेशन), के वेबसाइट पर अपलोड करने हेतु।

संलग्नक: यथोपरि।


(सुमन गुच्छ)
मुख्य अभियन्ता (पारेषण नियोजन)
एवं सदस्य संयोजक

कारपोरेशन द्वारा गठित "पारेषण कार्य अनुमोदन समिति" की दिनांक 06.03.17 को सम्पन्न 12वीं योजनाकाल की 47वीं बैठक का कार्यवृत्त।

बैठक में निम्न अधिकारी उपस्थित थे :-

1. श्री विशाल चौहान, प्रबन्ध निदेशक, उ०प्र०पा०ट्रां०का०लि० एवं अध्यक्ष समिति।
2. श्री सरोज कुमार मिश्रा, निदेशक (वित्त) एवं सदस्य समिति।
3. श्री चन्द्र मोहन, निदेशक (ऑपरेशन) एवं सदस्य समिति।
4. श्री अरुण प्रताप सिंह, निदेशक (कार्य एवं परियोजना) एवं सदस्य समिति।
5. श्री सुमन गुच्छ, मुख्य अभियन्ता (पारेषण नियोजन) एवं संयोजक सदस्य समिति।

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

(क) नये कार्य :-

- 1- मै० टी.एच.डी.सी.आई.एल. द्वारा निर्माणाधीन 3x8 मे०वा० ढुकवा (झॉसी) लघु जल विद्युत परियोजना की ऊर्जा निकासी सम्बन्धी पारेषण तंत्र का निर्माण :-

सितम्बर, 2009 में प्रदेश सरकार एवं THDCIL के मध्य Implementation Agreement के अनुसार पारेषण तंत्र का निर्माण UPPTCL के माध्यम से कराया जायेगा। THDCIL का UPPCL से 24 मे०वा० ऊर्जा क्रय का दिनांक 05.12.16 को अनुबन्ध विद्यमान है व परियोजना निर्माणाधीन है। PPA अनुसार पारेषण Charges सामान्य Tariff प्रक्रिया अनुसार प्राप्त होगा। मै० टी.एच.डी.सी.आई.एल., भारत सरकार के उपक्रम ढुकवा (झॉसी) स्थित लघु जल विद्युत 3x8 मे०वा० परियोजना (तहसील बबीना, झॉसी) की ऊर्जा निकासी के कार्य को समिति ने निम्नानुसार अनुमोदित किया :-

- 132 के०वी० हँसारी - ललितपुर (द्वितीय सर्किट) 132 के०वी० लाइन का ढुकवा परियोजना पर लीलो निर्माण -3 किमी० (2.5किमी० घने वन क्षेत्र से लाइन निर्माण सम्भावित)

अनुमानित व्यय रू० 4.52 करोड़

- 2- सी.बी.गंज (220) बरेली -पनवड़िया, रामपुर 132 के0वी0 एससी लाइन का 132 के0वी0 बिलासपुर उपकेन्द्र पर लीलो एवं 'बे' निर्माण कार्य :-

वर्तमान में 132 के0वी0 उपकेन्द्र बिलासपुर पर केवल एक ही स्रोत 220 के0वी0 उपकेन्द्र रामपुर से है। वैकल्पिक स्रोत हेतु समिति ने 132 के0वी0 सी.बी.गंज (220)-रामपुर लाइन का बिलासपुर उपकेन्द्र पर लीलो निर्माण कार्य को निम्नानुसार अनुमोदित किया :-

- (i) 132के0वी0 सी.बी.गंज(220)बरेली -पनवड़िया, रामपुर लाइन का बिलासपुर उपकेन्द्र पर लीलो - 35 किमी0
(ii) 132 के0वी0 बिलासपुर (रामपुर) उपकेन्द्र पर 132 के0वी0 'बे' का निर्माण - 2 अदद

अनुमानित व्यय रू0 16.66 करोड़

- 3- 132 के0वी0 नंगली किठौर (मेरठ) - मुण्डाली (मेरठ) लाइन के दूसरे सर्किट की स्ट्रिंगिंग का निर्माण एवं 'बे' कार्य :-

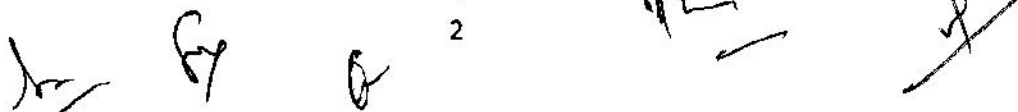
132 के0वी0 नंगली किठौर (मेरठ) उपकेन्द्र का पोषण सिम्मौली (220) उपकेन्द्र से है व 132 के0वी0 मुण्डाली उपकेन्द्र (मेरठ) का पोषण नंगली किठौर उपकेन्द्र के माध्यम से है। सिम्मौली (220) उपकेन्द्र की सामान्यतः पूर्ण भारिता के कारण दोनों 132 के0वी0 उपकेन्द्रों को परतापुर (220) उपकेन्द्र पर के लीलो निर्माण से अनुमोदित है। परन्तु फिर भी मुण्डाली उपकेन्द्र हेतु एक स्रोत ही उपलब्ध होगा। मुण्डाली उपकेन्द्र को द्वितीय स्रोत को उपलब्ध कराने हेतु समिति ने निम्नानुसार निर्माण कार्य को अनुमोदित किया :-

- (i) 132 के0वी0 नंगली किठौर (मेरठ) - मुण्डाली (मेरठ) लाइन के दूसरे सर्किट की स्ट्रिंगिंग का कार्य -22.1किमी0
(ii) 132 के0वी0 नंगली किठौर, मुण्डाली उपकेन्द्रों पर 132 के0वी0 'बे' का निर्माण - 2 अदद

अनुमानित व्यय रू0 3.5 करोड़

- 4- फूलपुर (220)- सोरावं 132 के0वी0 एससी लाइन का 132 के0वी0 कौड़ीहार (कौशाम्बी) उपकेन्द्र पर लीलो निर्माण कार्य :-

वर्तमान में 132के0वी0 कौड़ीहार उपकेन्द्र एकल स्रोत से पोषित है। 132के0वी0 कौड़ीहार उपकेन्द्र को द्वितीय स्रोत हेतु समिति ने निम्नानुसार कार्य अनुमोदित किया :-

 2

(i) फूलपुर (220) -सौरावं 132के0वी0 लाइन का 132के0वी0 कौड़ीहार (कौशाम्बी) उपकेन्द्र पर लीलो - 18 किमी0

(ii) 132 के0वी0 कौड़ीहार उपकेन्द्र पर 132 के0वी0 'बे' का निर्माण -1अदद

अनुमानित व्यय रू0 8.56 करोड़

5- 132 के0वी0 गुरसराय (झॉसी) उपकेन्द्र पर सोलर प्लांट (20मे0वा0) ऊर्जा निकासी हेतु लाइन एवं 'बे' का निर्माण कार्य :-

उ0प्र0 शासन की ऊर्जा नीति के दृष्टिगत विद्युत आपूर्ति सुनिश्चित करने एवं सौर ऊर्जा को बढ़ाने हेतु सौर ऊर्जा की स्थापना के दृष्टिगत 132 के0वी0 गुरसराय (झॉसी) पर मै0 यू0पी0 नेडा हेतु पारेषण तंत्र के निर्माण हेतु समिति ने निम्नानुसार कार्य को अनुमोदित किया :-

(i) गुरसराय - सोलर पावर प्लांट 132 के0वी0 एससी लाइन का निर्माण -36 किमी0

(ii) 132 के0वी0 गुरसराय उपकेन्द्र पर 132 के0वी0 'बे' -1 अदद

अनुमानित व्यय रू012.97करोड़
(UPNEDA के माध्यम से)



6- 132 के0वी0 महोबा उपकेन्द्र पर मै0 प्रयत्ना सोलर प्लांट (50मे0वा0) ऊर्जा निकासी हेतु लाइन एवं 'बे' का निर्माण कार्य :-

उ0प्र0 शासन की ऊर्जा नीति के दृष्टिगत विद्युत आपूर्ति सुनिश्चित करने एवं सौर ऊर्जा की पूर्ण निकासी के लिए 132 के0वी0 महोबा, चरकरी स्थान पर प्रयत्ना सोलर प्लांट हेतु 'बे' एवं लाइन निर्माण कार्य को समिति द्वारा निम्नानुसार अनुमोदित किया :-

(i) महोबा - प्रयत्ना सोलर प्लांट 132 के0वी0 एससी लाइन का निर्माण -22 किमी0

(ii) 132 के0वी0 महोबा उपकेन्द्र पर 132 के0वी0 'बे' -1 अदद

अनुमानित व्यय रू0 8.28 करोड़
(SECI के माध्यम से)







7- 132 के0वी0 महोबा उपकेन्द्र पर मै0 स्पाइनल इनर्जी एवं इन्फ्रस्ट्रक्चर लि0, सोलर प्लांट (20मे0वा0) ऊर्जा निकासी हेतु लाइन एवं 'बे' का निर्माण कार्य :-

उ0प्र0 शासन की ऊर्जा नीति के दृष्टिगत विद्युत आपूर्ति सुनिश्चित करने एवं सौर ऊर्जा को बढ़ाने हेतु सौर ऊर्जा की स्थापना के दृष्टिगत 132 के0वी0 महोबा, सूया स्थान पर मै0 स्पाइनल इनर्जी एवं इन्फ्रस्ट्रक्चर लि0,के पारेषण तंत्र के निर्माण हेतु समिति ने निम्नानुसार कार्य को अनुमोदित किया :-

- (i) महोबा - स्पाइनल इनर्जी सोलर 132 के0वी0 एससी लाइन का निर्माण -10 किमी0
- (ii) 132 के0वी0 महोबा उपकेन्द्र पर 132 के0वी0 'बे' -1 अदद

अनुमानित व्यय रू0 4.26 करोड़
(UPNEDA के माध्यम से)

8- झूँसी (220) - सैदाबाद (कौशाम्बी) 132 के0वी0 एससी लाइन एवं 'बे' का निर्माण कार्य :-

132 के0वी0 सैदाबाद उपकेन्द्र का पारेषण झूँसी (220) उपकेन्द्र से वाया 132 के0वी0 हण्डिया उपकेन्द्र एकल लाइन से है। एक लाइन से विद्यमान दो उपकेन्द्रों से पोषक लाइन भारिता दूर करने व सैदाबाद उपकेन्द्र को द्वितीय स्रोत हेतु समिति ने निम्नानुसार निर्माण कार्य को अनुमोदित किया :-

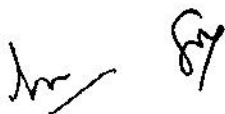
- (i) झूँसी (220) -सैदाबाद 132 के0वी0एससी लाइन का निर्माण - 20 किमी0

- (ii) झूँसी (220) उपकेन्द्र पर 132 के0वी0 'बे' का निर्माण - 1 अदद

अनुमानित व्यय रू0 7.61 करोड़

9- 220/132 के0वी0 मोतीराम अड्डा, गोरखपुर -॥ उपकेन्द्र पर 132/33 के0वी0 1x20 एम0वी0ए0 परिवर्तक स्थापना व 'बे' सहित निर्माण कार्य :-

400 के0वी0 उपकेन्द्र मोतीराम अड्डा, गोरखपुर एवं 220 के0वी0 उपकेन्द्र मोतीराम अड्डा, गोरखपुर-॥ एक ही परिसर में स्थित है। उक्त दोनों उपकेन्द्रों की स्टेशन विद्युत आपूर्ति 132 के0वी0 शत्रुघ्नपुर उपकेन्द्र से 33 के0वी0 की लाइन से पोषित है जो व यह पोषक काफी पुराना है तथा प्रायः ब्रेकडाउन









हो जाने के कारण स्टेशन आपूर्ति बाधित होती है। अतः महत्वपूर्ण 400/220 के0वी0 उपकेन्द्र मोती राम अड्डा व 220/132 के0वी0 मोतीराम अड्डा -II उपकेन्द्रों पर निर्बाध स्टेशन विद्युत आपूर्ति हेतु समिति ने निम्नानुसार निर्माण कार्य को अनुमोदित किया :-

- 220 के0वी0 मोतीराम अड्डा गोरखपुर-II उपकेन्द्र 132/33 के0वी0 1x20एम0वी0ए0 परिवर्तक स्थापित करने का निर्माण कार्य (132,33 के0वी0 'बे' सहित)

अनुमानित व्यय रू0 1.75 करोड़

(20 एम0वी0ए0 परिवर्तक अन्य से स्थानान्तरित कर स्थापित किया जायेगा)

10- 400 के0वी0 सारनाथ उपकेन्द्र पर 132/33 के0वी0 1x20 एम0वी0ए0 परिवर्तक स्थापना कार्य :-

400 के0वी0 सारनाथ पर स्टेशन सप्लाय की वैकल्पिक व्यवस्था हेतु समिति ने निम्न कार्य को अनुमोदित किया :-

- 400 के0वी0 सारनाथ उपकेन्द्र पर 132/33 के0वी0 1x20एम0वी0ए0 की स्थापना हेतु निर्माण कार्य

अनुमानित व्यय रू0 1.75 करोड़

(20 एम0वी0ए0 परिवर्तक अन्य से स्थानान्तरित कर स्थापित किया जायेगा)

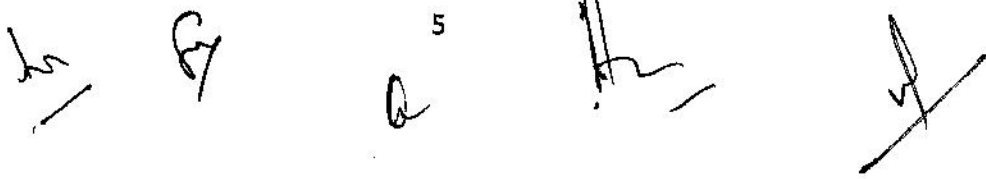
(ख) पूर्व अनुमोदित कार्यों में संशोधन सम्बन्धी :-

- (i) 132 के0वी0 बेहट (220)- पिलखनी (अम्बाला रोड़) लाइन के स्थान पर 132 के0वी0 अम्बाला रोड़- भगवानपुर (PTCUL) लाइन का लीलो 220 के0वी0 उपकेन्द्र बेहट पर निर्माण कार्य :-

11वीं योजनाकाल की 22वीं बैठक दिनांक 24.01.2011 में अनुमोदित 132 के0वी0 बेहट-पिलखनी (अम्बाला रोड़) लाइन निर्माणाधीन है। इसमें 23 नग फाउण्डेशन निर्माण हो चुका है व कुछ सामग्री आवंटित है। ROW की समस्या के कारण इस लाइन का अग्रेतर निर्माण कार्य पूर्ण बाधित है। वैकल्पिक प्रस्ताव पर समिति ने निम्नानुसार संशोधित कर अनुमोदित किया :-

दिनांक 24.01.2011 की 22वीं बैठक में अनुमोदित कार्य	संशोधन उपरान्त अनुमोदित कार्य
-132 के0वी0 बेहट (220) - पिलखनी (अम्बाला रोड़) एससी लाइन का 'बे' सहित निर्माण - 30 किमी0	(i) पिलखनी (अम्बाला रोड़) - भगवानपुर (PTCUL) 132 के0वी0 एससी लाइन के

5



	उपरोक्त द्वारा अनुरक्षित सेक्शन का 220 केवी0 उपकेन्द्र बेहट पर लीलो कार्य -15किमी0
	(ii) 220 केवी0 बेहट उपकेन्द्र पर 132 केवी0 'बे' का निर्माण - 1 अदद
पूर्व अनुमानित लागत रू0 6.841 करोड़	संशोधन उपरान्त अनुमानित लागत रू0 7.27 करोड़
	(iii) पूर्व अनुमोदित लाइन में निर्माण पूर्ण हुये 23 नग फाउण्डेशन एवं इशु लाइन सामग्री की उक्त संशोधित कार्य में पूर्ण उपयोग से उस पर हुये अनुमानित व्यय का समायोजन 5.654 करोड़
	अतिरिक्त अनुमानित लागत : 1.616 करोड़

(ii) 132 केवी0 लालगंज (प्रतापगढ़) - कुण्डा (प्रतापगढ़) एससी लाइन एवं 'बे' का निर्माण कार्य :-

लालगंज - कुण्डा 132 केवी0 एससी लाइन का निर्माण 11वीं योजनाकाल की 7वीं बैठक दिनांक 09.07.2008 में स्वीकृत हुई थी। ROW से निर्माणाधीन लाइन में लम्बाई परिवर्तन के कारण समिति ने निम्नानुसार निर्माण कार्य को अनुमोदित किया :-

दिनांक 09.07.2008 की 7वीं बैठक में अनुमोदित कार्य	संशोधन उपरान्त अनुमोदित कार्य
- लालगंज - कुण्डा 132 केवी0 एससी लाइन का 'बे' सहित निर्माण कार्य -35किमी0	(i) लालगंज - कुण्डा 132 केवी0 एससी लाइन का निर्माण कार्य -40.374 किमी0
	(ii) 132 केवी0 'बे' का निर्माण - 2अदद
पूर्व अनुमानित लागत रू0 12.63 करोड़	संशोधन उपरान्त अनुमानित लागत रू0 15.34 करोड़
	अतिरिक्त अनुमानित व्यय : रू0 2.71 करोड़



(ग) उपकेन्द्र क्षमता वृद्धि :-

उपकेन्द्रों पर वर्तमान एवं निकट भविष्य में विद्युत भार वृद्धि तथा Contingency में उपकेन्द्र पर क्षमता की उपलब्धता सुनिश्चित करने की दृष्टि से निम्न क्षमता वृद्धि अनुमोदित की गयी :-

(i) 220/132 के0वी0 खुर्जा (बुलन्दशहर) उपकेन्द्र :-

220/132 के0वी0 खुर्जा उपकेन्द्र -2x160 एम0वी0ए0 से 2x200 एम0वी0ए0

अनुमानित व्यय रू0 19.80 करोड़

(ii) 132/33 के0वी0 शिकारपुर (बुलन्दशहर) उपकेन्द्र :-

132/33 के0वी0 शिकारपुर उपकेन्द्र -1x 20+1x 40 एम0वी0ए0 से 2x40 एम0वी0ए0

अनुमानित व्यय रू0 2.18 करोड़

(iii) 132/33 के0वी0 नंगली किठौर (मेरठ) उपकेन्द्र :-

132/33 के0वी0 नंगली किठौर उपकेन्द्र -1x 40+1x 63 एम0वी0ए0 से 2x63 एम0वी0ए0

अनुमानित व्यय रू0 2.68 करोड़

(iv) 132/33 के0वी0 खैरागढ़ (आगरा) उपकेन्द्र :-

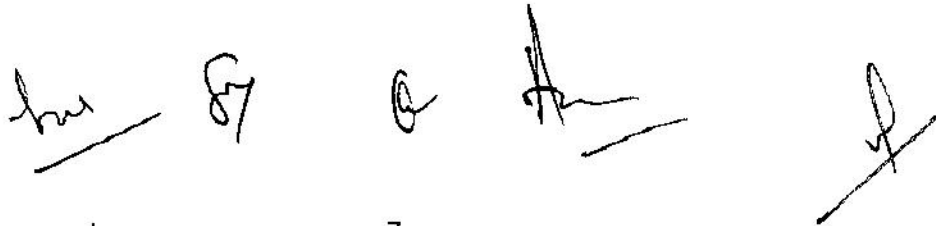
132/33 के0वी0 खैरागढ़ उपकेन्द्र -1x 40+1x20 एम0वी0ए0 से 2x40 एम0वी0ए0

अनुमानित व्यय रू0 2.18 करोड़

(v) 132/33 के0वी0 चक्करनगर (इटावा) उपकेन्द्र :-

132/33 के0वी0 चक्करनगर उपकेन्द्र -2x20 एम0वी0ए0 से 2x40 एम0वी0ए0


अनुमानित व्यय रू0 4.36 करोड़

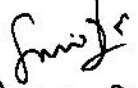


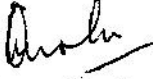
(vi) 132/33 के0वी0 भदोही (भदोही) उपकेन्द्र :-


132/33 के0वी0 भदोही उपकेन्द्र -1x63+1x40 एम0वी0ए0 से 2x63 एम0वी0ए0


अनुमानित व्यय रू0 2.68 करोड़


(सुर्जन गुच्छ)
मुख्य अभियन्ता (पारेषण नियोजन)
एवं संयोजक सदस्य


(सुरोज कुमार मिश्रा)
निदेशक (वित्त)
एवं सदस्य


(चन्द्र मोहन)
निदेशक (आपरेशन)
एवं सदस्य


(अरुण प्रताप सिंह)
निदेशक (कार्य एवं परियोजना)
एवं सदस्य


(विशाल चौहान)
प्रबन्ध निदेशक, उ0प्र0पाठशाला0का0लि0
एवं अध्यक्ष