



पावरग्रिड
POWERGRID

डेटा वर्गीकरण : प्रतिबंधित/RESTRICTED

पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड
(भारत सरकार का उद्यम)
POWER GRID CORPORATION OF INDIA LIMITED
(A Government of India Enterprise)

संदर्भ सं.- पू.क्षे-1/राँची/जे.सी.पी./लातेहार- पतरातु/133

दिनांक 01.09.2025

सेवा में,

श्रीमान वन प्रमण्डल पदाधिकारी,
राँची वन प्रमण्डल, राँची (झारखण्ड) ।

विषय:- झारखण्ड परामर्शी परियोजना के अंतर्गत 400KV पतरातु – लातेहार पारेषण लाइन के निर्माण क्रम में वन अधिनियम 1980 एवं सम्बंधित नियामावली 2023 के उल्लंघन के सम्बंध में ।

प्रसंग: 1) दिनांक 22/08/2025 का स्थलीय जाँच ।

2) भारत सरकार, वन, पर्यावरण एवं जलवायु परिवर्तन विभाग के पत्र सं. FP/JH/trans/32955/2018/1291 दिनांक 20/07/2023 ।

महाशय,

पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड के द्वारा झारखण्ड ऊर्जा संचरण निगम लिमिटेड (पूर्व में JSEB) के साथ साझा समझौता ज्ञापन “जे.यु.एस. एन.एल कंसल्टेंसी प्रोजेक्ट” के अंतर्गत ‘400 के.वी पतरातु – लातेहार पारेषण लाइन’ को एक परामर्शक के रूप में निर्माण करा रहा है । उक्त पारेषण लाइन का निर्माण कार्य वर्तमान में वन विभाग की चरण-1 की सैद्धांतिक स्वीकृति प्राप्त नहीं हो पाने के कारण पूर्ण रूपेण स्थगित है । उक्त पारेषण लाइन “पतरातु विद्युत उत्पादन निगम लि0, पतरातु” के 3x800 मेगावाट सन्यंत्र द्वारा उत्पादित विद्युत उर्जा के सफल पारेषण हेतु अत्यावश्यक है ।

कहना है कि विषयाधीन पारेषण लाइन के वन प्रस्ताव सं. FP/JH/trans/32955/2018 के अनुमोदन के क्रम में राँची वन प्रमण्डल में आने वाले वन भूमि का दिनांक 22/08/2025 को हुए संयुक्त स्थलीय जाँच के दौरान श्रीमान के द्वारा वन अधिनियम 1980 एवं सम्बंधित नियमावली 2023 के उल्लंघन के विवरण की मांग कि गई थी।

अतः प्राप्त निर्देशों के अनुसार वन भूमि पर निर्माण किये जाने वाले टावरों के विवरण के साथ – साथ उक्त वन अधिनियम एवं नियमावली से सम्बंधित उल्लंघन (निर्मित टावर) का भी विवरण इस पत्र के साथ संलग्न ‘अनुलग्नक-1’ पर दिया जा रहा है ।

ज्ञात हो कि पत्र पत्रांक 1707, दि. 02.09.2024; पत्रांक 1909, दि. 01.10.2024 एवं पत्रांक 2156, दि. 12.11.2024 के माध्यम से भारतीय वन अधिनियम – 1927 तथा अब वन संरक्षण अधिनियम – 1980 के सुसंगत धाराओं का उल्लंघन पाए जाने के उपरांत वन प्रमण्डल पदाधिकारी, रामगढ़ द्वारा पावरग्रिड एवं Contract Company के दोषी कर्मचारियों को चिह्नित कर उनका नाम एवं पदनाम उपलब्ध कराने का निर्देश दिया गया था जिसके प्रत्युत्तर पावरग्रिड द्वारा पत्र संदर्भ सं. ई. आर.-1 /जे.सी.पी./राँची/लातेहार-पतरातु/पतरातु/4254, दि. 28.11.2024 द्वारा दोषी कर्मचारियों का नाम एवं पदनाम उपलब्ध कराया दिया गया था, देखें संलग्न ‘अनुलग्नक-2’ ।

पुनः कहना है कि उपरोक्त उल्लंघन वर्षों पूर्व (मई 2016 के बाद) मुख्य कार्यकारी एजेंसी M/S KEC द्वारा भूलवश कर दिया गया था जिस हेतु पावरग्रिड द्वारा उक्त एजेंसी को चेतावनियाँ भी दी गयी थी, देखें संलग्न अनुलग्नक-3 (चेतावनी पत्रों की प्रतियाँ) ।


1.9.25

पूर्वी क्षेत्र-1ए जे. सी. पी. कार्यालय : 400/200 के० वी० उपकेन्द्र, नामकुम, ग्राम- राजाउलातु, पोस्ट- नामकुम, राँची – 834010 दूरभाष: 0651-2972320

ER-1, JCP Office : 400/200 KV Sub-station, Namkum, Gram-Rajaulatu, Namkum, Ranchi-834010, Tel : 0651-2972320

केन्द्रीय कार्यालय : “सौदामिनी”, प्लॉट नं. 2ए सेक्टर-29, गुरुग्राम-122001ए हरियाणा, दूरभाष: 0124.2571700719

Corporate Office : “Saudamini”, Plot No. 2, Sector-29, Gurugram-122001, Haryana, Tel. : 0124-2571700719

पंजीकृत कार्यालय: बी-9ए कुतुब इंस्टीट्यूशनल एरिया, कटवारिया सराय, नई दिल्ली – 110016 दूरभाष: 011.26560112ए 26560121ए 26564812ए सीआईएन : L40101DL1989GOI038121

Registered Office : B-9, Qutab Institutional Area, Katwaria Sarai New Delhi - 110016, Tel. : 011-26560112, 26560121, 26564812, CIN: L40101DL1989GOI038121

Website : www.powergridindia.com

उक्त परिस्थिति में "पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लि0" "अनुलग्नक-2" पर उल्लेखित दोषी अधिकारियों के तरफ से compounding करना चाहता है जिसकी शक्तियाँ FC Act एवं भारत सरकार के पत्र पत्रांक: 11/113/2022-FC (Part-1), दिनांक 15/05/2023 (अनुलग्नक-4; संलग्न) द्वारा वन प्रमण्डल पदाधिकारी को ही प्रदान की गई हैं ।

अतः श्रीमान से विनम्र निवेदन है कि यथा सरकारी आदेश प्रक्रिया एवं प्रदत्त शक्तियों के अनुरूप उक्त उल्लंघन हेतु राजस्व क्षतिपूर्ति का आदेश कर प्रशमन (Compounding) कराने की कृपा की जाय ।

सधन्यवाद ।

भवदीय,



(एस. के. शशि)
उप महाप्रबंधक (जे.सी.पी)
पावरग्रिड राँची ।

- सूचनार्थ : 1) प्रबंध निदेशक, जे.यू.एस.एन.एल ।
2) निदेशक (परियोजना), जे.यू.एस.एन.एल ।
3) कार्यकारी निदेशक, पावरग्रिड, पू.क्षे.-I ।
3) मु. महाप्रबंधक, पावरग्रिड, पू.क्षे.-I ।
4) उप महाप्रबंधक (I/C), पावरग्रिड, राँची ।

अनुलग्नक-1

1. वन भूमि में आने वाले टावर का विवरण:

क्र.सं	टावर संख्या	ग्राम का नाम	वन भूमि का प्रकार	उल्लंघन	टावर निर्देशांक	
					EASTING	NORTHING
1	16/0 (DB+0)	हेरिंग	अधिसूचित वन	नहीं है।	23° 38' 27.413"	85° 12' 59.822"
2	17/0 (DD+3)	हेरिंग	अधिसूचित वन	नहीं है।	23° 38' 22.642"	85° 12' 49.971"
3	18/0 (DC+0)	हेरिंग	अधिसूचित वन	नहीं है।	23° 38' 25.280"	85° 12' 36.534"
4	18/1 (DB+0)	उमेडंडा	अधिसूचित वन	नहीं है।	23° 38' 22.651"	85° 11' 25.695"
5	19/0 (DC+9)	उमेडंडा	अधिसूचित वन	नहीं है।	23° 38' 20.272"	85° 11' 15.672"
6	20/0 (DB+9)	उमेडंडा	अधिसूचित वन	नहीं है।	23° 38' 11.872"	85° 11' 05.926"
7	21/0 (DD+0)	उमेडंडा	अधिसूचित वन	है।	23° 38' 08.665"	85° 11' 57.131"
8	23/0 (DD+3)	उमेडंडा	GMJJ	है।	23° 38' 24.662"	85° 11' 40.891"
9	35A/2 (DA+0)	लोथमाना	अधिसूचित वन	है।	23° 36' 49.726"	85° 04' 10.098"
10	35A/3 (DA+3)	ओझासाड़म	अधिसूचित वन	है।	23° 36' 55.779"	85° 04' 57.559"
11	35A/4 (DA+0)	ओझासाड़म	अधिसूचित वन	है।	23° 36' 01.039"	85° 04' 46.653"
12	37/0 (DD+0)	मुन्ना	अधिसूचित वन	है।	23° 36' 42.716"	85° 03' 41.991"
13	37/1 (DA+0)	मुन्ना	अधिसूचित वन	है।	23° 36' 46.083"	85° 02' 29.629"
14	38/1 (DA+6)	चामा	अधिसूचित वन	है।	23° 36' 43.602"	85° 02' 04.659"
15	38/2 (DA+6)	चामा	अधिसूचित वन	है।	23° 36' 37.758"	85° 02' 52.366"
16	40/1 (DA+3)	रामदगा	GMJJ	है।	23° 35' 10.565"	84° 60' 46.371"
17	40/2 (DA+0)	रामदगा	GMJJ	नहीं है।	23° 35' 15.083"	84° 60' 33.747"
18	40/3 (DA+9)	रामदगा	GMJJ	नहीं है।	23° 35' 19.796"	84° 59' 20.632"
19	41/0 (DD+9)	रामदगा	अधिसूचित वन	नहीं है।	23° 35' 24.200"	84° 59' 08.677"
20	41/1 (DA+3)	दुल्ली	GMJJ	नहीं है।	23° 36' 34.463"	84° 59' 00.581"
21	41/2 (DA+0)	दुल्ली	अधिसूचित वन	नहीं है।	23° 36' 43.685"	84° 59' 53.306"
22	41/4 (DA+3)	दुल्ली	अधिसूचित वन	नहीं है।	23° 36' 00.769"	84° 59' 39.827"
23	42/0 (DD+0)	दुल्ली	अधिसूचित वन	नहीं है।	23° 36' 11.296"	84° 59' 31.522"
24	42/1 (DA+3)	दुल्ली	अधिसूचित वन	नहीं है।	23° 36' 15.189"	84° 58' 19.184"
25	42/2 (DA+0)	हरहु	GMJJ	नहीं है।	23° 36' 18.686"	84° 58' 08.195"
26	43/1 (DB+9)	हरहु	GMJJ	नहीं है।	23° 37' 38.499"	84° 57' 15.787"
27	43/2 (DA+6)	हरहु	अधिसूचित वन	नहीं है।	23° 37' 46.987"	84° 57' 04.397"
28	44/0 (DC+0)	हरहु	अधिसूचित वन	नहीं है।	23° 37' 54.176"	84° 57' 53.818"
29	44/1 (DB+6)	कोनका	अधिसूचित वन	नहीं है।	23° 37' 05.840"	84° 57' 46.017"
30	44/2 (DB+9)	कोनका	अधिसूचित वन	नहीं है।	23° 37' 15.569"	84° 57' 39.480"
31	44/3 (DB+0)	निंद्रा	अधिसूचित वन	नहीं है।	23° 37' 23.527"	84° 57' 34.135"
32	45/0 (DC+0)	निंद्रा	अधिसूचित वन	है।	23° 38' 35.157"	84° 56' 26.333"
33	45/1 (DA+0)	निंद्रा	अधिसूचित वन	है।	23° 38' 42.268"	84° 56' 14.441"
34	46/0 (DC+0)	निंद्रा	अधिसूचित वन	है।	23° 38' 48.029"	84° 56' 04.400"
35	46/1 (DA+0)	निंद्रा	GMJJ	है।	23° 38' 49.456"	84° 56' 51.960"
36	46/2 (DA+3)	निंद्रा	GMJJ	है।	23° 38' 50.591"	84° 56' 42.064"
37	47/0 (DD+0)	बेलगाड़ा	GMJJ	है।	23° 38' 55.154"	84° 55' 01.704"


 एस. के. शशि / S.K. Shashi
 उपमहाप्रबंधक / DGM (JCP)
 पावरग्रिड / POWER GRID
 राँची / Ranchi

2. उल्लंघन क्षेत्रफल :

क्र. सं.	टावर संख्या	ग्राम का नाम	भूमि का प्रकार	लम्बाई (मी० में)	चौड़ाई (मी० में)	उल्लंघन का क्षेत्रफल	टावर निर्देशांक	
							EASTING	NORTHING
1	21/0 (DD+0)	उमेडंडा	अधिसूचित वन	14.733	14.733	217.06	23° 38' 08.665"	85° 11' 57.131"
2	23/0 (DD+3)	उमेडंडा	GMJJ	15.898	15.898	252.75	23° 38' 24.662"	85° 11' 40.891"
3	35A/2 (DA+0)	लोथमाना	अधिसूचित वन	10.365	10.365	107.43	23° 36' 49.726"	85° 04' 10.098"
4	35A/3 (DA+3)	ओझासाड़म	अधिसूचित वन	11.073	11.073	122.61	23° 36' 55.779"	85° 04' 57.559"
5	35A/4 (DA+0)	ओझासाड़म	अधिसूचित वन	10.365	10.365	107.43	23° 36' 01.039"	85° 04' 46.653"
6	37/0 (DD+0)	मुन्ना	अधिसूचित वन	14.733	14.733	217.06	23° 36' 42.716"	85° 03' 41.991"
7	37/1 (DA+0)	मुन्ना	अधिसूचित वन	10.365	10.365	107.43	23° 36' 46.083"	85° 02' 29.629"
8	38/1 (DA+6)	चामा	अधिसूचित वन	11.793	11.793	139.07	23° 36' 43.602"	85° 02' 04.659"
9	38/2 (DA+6)	चामा	अधिसूचित वन	11.793	11.793	139.07	23° 36' 37.758"	85° 02' 52.366"
10	40/1 (DA+3)	रामदगा	GMJJ	11.073	11.073	122.61	23° 35' 10.565"	84° 60' 46.371"
11	45/0 (DC+0)	निद्रा	अधिसूचित वन	15.644	15.644	244.73	23° 38' 35.157"	84° 56' 26.333"
12	45/1 (DA+0)	निद्रा	अधिसूचित वन	10.365	10.365	107.43	23° 38' 42.268"	84° 56' 14.441"
13	46/0 (DC+0)	निद्रा	अधिसूचित वन	15.644	15.644	244.73	23° 38' 48.029"	84° 56' 04.400"
14	46/1 (DA+0)	निद्रा	GMJJ	10.365	10.365	107.43	23° 38' 49.456"	84° 56' 51.960"
15	46/2 (DA+3)	निद्रा	GMJJ	11.073	11.073	122.61	23° 38' 50.591"	84° 56' 42.064"
16	47/0 (DD+0)	बेलगड़ा	GMJJ	14.733	14.733	217.06	23° 38' 55.154"	84° 55' 01.704"
कुल क्षेत्रफल (वर्गमीटर में)						2576.51 वर्गमीटर		

नोट: उपरोक्त सभी प्रकार के टावरों का फाउनडेशन ड्राईंग संलग्न (अनुलग्नक-5)

क. वनभूमि/ GMJJ पर निर्मित टावरों की संख्या = 16,

ख. उपरोक्त 16 (सोलह) टावरों का प्राक्कलित कुल क्षेत्रफल = 2576.51 वर्गमीटर,

ग. अतः वनक्षेत्र में उल्लंघन का कुल क्षेत्रफल = **2576.51** वर्गमीटर, अथवा, **0.2576** हे० ।

एस. के. शशि/S.K. Shashi
उपमहाप्रबंधक/DGM (JCP)
पावरग्रिड/POWER GRID
राँची/Ranchi

अनुलग्नक-2

क्र. संख्या	नाम	पदनाम	पता	टिप्पणियां
1	श्री एस. मुरलीधरन	मुख्य प्रबंधक, पावर ग्रिड	Present Place of Posting: New Navsari, WR-II (POWERGRID 765/400/220 kV New Navsari GIS Substation, Vill- Ubhrat, Taluka- Jalalpur, Dist- Navsari, Gujrat, Pin Code- 396436 Permanent Address: Tharasadanam- Near BSNL Office- Pazha, Nedumangadu Taluk, Nedumangadu, Trivandrum, Kerala- 695561 Mail ID: smurlidharan@powergrid.in Phone No: 9431815681/ 7488887308	Transferred out
2	श्री पी. सुब्बाराव	उप महाप्रबंधक, पावर ग्रिड	Flat No: 401, Shanthi Nilayam, Ramnagar 7th line, Ongole, Andhra Pradesh- 523001, Mail-ID: hotlinesubbarao@gmail.com Phone No: 9440908965/ 8331998327	Retired from POWERGRID
3	श्री सुमन सिंह	परियोजना प्रबंधक KEC	परियोजना कार्यालय : KEC International limited 489/C, Mandir Marg, Ashok Nagar, Ranchi-834002 (JH) क्षेत्रीय कार्यालय : KEC International Limited 6/2, Moira Street Kolkata-700017 (WB)	Transferred out

घ.


 एस. के. शशि / S.K. Shashi
 उपमहाप्रबंधक / DGM (JCP)
 पावरग्रिड / POWER GRID
 राँची / Ranchi



पावरग्रिड
POWERGRID

पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड
(भारत सरकार का उद्यम)
POWER GRID CORPORATION OF INDIA LIMITED
(A Government of India Enterprise)

ई. आर.-१/जे. सी.पी./ राँची/लातेहार- पतरातु/ 4254

दिनांक 28.11.2024

सेवा में,

श्रीमान् वन प्रमण्डल पदाधिकारी।
रामगढ़ वन प्रमण्डल, रामगढ़ (झारखण्ड)

विषय:- झारखण्ड परामर्शी परियोजना के अंतर्गत 400KV पतरातु - लातेहार पारेषण लाइन के निर्माण क्रम में वन अधिनियम 1980 एवं सम्बंधित नियामावली 2023 के उल्लंघन मामले में प्रशमन Compounding के सम्बंध में।

प्रसंग : 1) आपका पत्रांक 2156 दिनांक 12/11/2024।
2) भारत सरकार, वन, पर्यावरण एवं जलवायु परिवर्तन विभाग के पत्र सं. FP/JH/trans/32955/2018/23 & 1291 दिनांक 08/01/2024 & 20/07/2023 क्रमशः।
महाशय,

कहना है कि विषयाधीन पारेषण लाइन के वन प्रस्ताव सं. FP/JH/trans/32955/2018 के अनुमोदन के क्रम में क्षेत्रीय कार्यालय, वन एवं पर्यावरण मंत्रालय, राँची के पत्र सं.: FP/JH/trans/32955/2018/1291, दिनांक 20/07/2023 के पृष्ठों के अनुपालनार्थ रामगढ़ जिले के पतरातु अंचल के ग्रामों के प्लॉटों के प्रकार (रैयती, गैर मजरुआ, जंगल झाड़ी इत्यादि) का विवरण निर्गत होना शेष है। जिसके प्राप्त होते हैं पृष्ठों का बिंदुवार अनुपालन प्रतिवेदन आपके कार्यालय में समर्पित किया जायेगा।

आपके पत्रांक 2156 दिनांक 12/11/2024 के निर्देशानुसार वन भूमि पर गैर वानिकी कार्य करने में पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लि0 प्रबंधन एवं मुख्य कार्यकारी एजेंसी M/S KEC International Ltd के तत्कालिन कर्मियों का विवरण दिया जा रहा है।

क्र. संख्या	नाम	पदनाम	पता	टिप्पणियां
1	श्री मुरलीधरन	मुख्य प्रबंधक, पावर ग्रिड	Present Place of Posting: New Navsari, WR-II (POWERGRID 765/400/220 kV New Navsari GIS Substation, Vill- Ubhrat, Taluka- Jalalpur, Dist- Navsari, Gujrat, Pin Code-396436 Permanent Address: Tharasadanam- Near BSNL Office-Pazha, Nedumangadu Taluk, Nedumangadu, Trivandrum, Kerala- 695561 Mail ID: smurlidharan@powergrid.in Phone No: 9431815681/ 7488887308	Transferred out
2	श्री पी. सुब्बाराव	उपमहाप्रबंधक, पावर ग्रिड	Flat No: 401, Shanthi Nilayam, Ramnagar 7th line, Ongole, Andhra Pradesh- 523001,	Retired from POWERGRID



पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड
(भारत सरकार का उद्यम)
POWER GRID CORPORATION OF INDIA LIMITED
(A Government of India Enterprise)

			MailID: hotlinesubbarao@gmail.com Phone No: 9440908965/ 8331998327	
3	श्री सुमन सिंह	परियोजना प्रबंधक KEC	परियोजना कार्यालय : KEC International limited 489/C, Mandir Marg, Ashok Nagar, Ranchi-834002 (JH) क्षेत्रीय कार्यालय : KEC International Limited 6/2, Moira Street Kolkata-700017 (WB)	Transferred out

उपरोक्त उल्लंघन वर्षोपूर्व भूलवश कर दिया गया था जिसके प्रत्युत पावरग्रिड ने एजेंसी M/S KEC को चेतावनियाँ (प्रतियाँ संलग्न) भी दिया था। ऐसी स्थिति में पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लि० उनकी तरफ से compounding कराना चाहता है जिसकी शक्तियाँ FC Act एवं भारत सरकार के पत्र पत्रांक: 11/113/2022-FC (part-II), दिनांक 15/05/2023 द्वारा वन प्रमण्डल पदाधिकारी को ही प्रदान की गई हैं।

अतः श्रीमान से विनम्र अनुरोध है कि यथा सरकारी आदेश प्रक्रिया एवं प्रदत्त शक्तियों के अनुरूप उक्त उल्लंघन हेतु राजस्व एवं क्षतिपूर्ति का आदेश कर प्रशमन (Compounding) कराने की कृपा की जाय।

(कुलदीप कुमार)
28/11/24
(कुलदीप कुमार)
अभियंता (जे.सी.पी.), राँची

- सूचनार्थ : 1) प्रबंध निदेशक, JUSNL
2) निदेशक (परियोजना), JUSNL
3) मु. महाप्रबंधक I/C- पू. क्षेत्र. -1, POWERGRID
4) मु. महाप्रबंधक AM, पू. क्षेत्र. -1, POWERGRID
5) व. महाप्रबंधक(जे.सी.पी.), राँची, POWERGRID



कार्यालय:- वन प्रमंडल पदाधिकारी, रामगढ़ वन प्रमंडल, रामगढ़।

(रांची रोड नियर बी.आर.एल. गेट, पो0-मरार, जिला-रामगढ़ पिन-829117)

Email id – dfo-ramgarh@gov.in, Land Line No-06553-296061, Mobile No-8987790306

पत्रांक:- 2156

दिनांक:- 12.11.2024

सेवा में,

Chief Manager, JCP,
PGCIL, Namkum,
Ranchi

विषय :- 400 के0वी0 डबल सर्किट ट्रांशमिशन लाईन पतरातु से लातेहार में
अपयोजित होने वाली भूमि पर बिना अनुमति कार्य प्रारम्भ किए जाने के
संबंध में।

प्रसंग:- 1. भारत सरकार, वन, पर्यावरण एवं जलवायु परिवर्तन विभाग के पत्र
संख्या- FP/JH/TRANS/32955/2018/1291 dated 20.07.2023
2. इस कार्यालय का पत्रांक- 1707 दिनांक 02.09.2024
3. आपका पत्रांक- 4246 दिनांक 04.11.2024

महाशय,

विषयगत परियोजना के संदर्भ में प्रसंगाधीन पत्र (1) द्वारा कुल 07 बिन्दुओं पर पृच्छा करते हुए अनुपालन प्रतिवेदन की मांग की गई है। इस संदर्भ में श्री नरेन्द्र मिश्रा, भा0व0से0 के माध्यम से आपके द्वारा पृच्छित बिन्दुओं का अनुपालन प्रतिवेदन इस कार्यालय में समर्पित किया गया है, जो स्वीकार्य नहीं है। वन संरक्षण अधिनियम के तहत अपयोजन प्रस्ताव में किए गए पृच्छाओं का अनुपालन प्रतिवेदन प्रयोक्ता अभिकरण के द्वारा ही समर्पित किया जाना है। ऐसी परिस्थिति में आपको निदेशित किया जाता है कि भारत सरकार द्वारा दिए गए पृच्छाओं का पूर्ण अनुपालन करते हुए अनुपालन प्रतिवेदन स्वयं समर्पित करना सुनिश्चित करें एवं तदनुसार ऑनलाईन पोर्टल पर भी आवश्यक सुधार किया जाय। इसके अतिरिक्त यह भी निदेशित किया जाता है कि प्रस्ताव में अपयोजित की जाने वाली भूमि का क्षेत्रफल तथा अपयोजित की जाने वाले भूमि के विरुद्ध क्षतिपूरक वनरोपण हेतु क्षेत्रफल को निश्चित किया जाय।

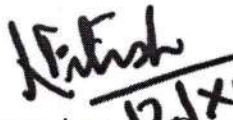
प्रसंगाधीन पत्र (1) में वर्णित पृच्छा संख्या-06 के संदर्भ में इस कार्यालय द्वारा गठित समिति के संयुक्त स्थल निरीक्षण के क्रम में पाया कि आपके द्वारा कुछ विद्युत गिड टावरों का निर्माण कर लिया गया था एवं वर्तमान में चोरो द्वारा चोरी कर लिया गया एवं मार्च 2014 के Google Earth image में गिड टावर का निर्माण दिखाई दे रहा है। जो कि प्रयोक्ता अभिकरण द्वारा

बिना कार्यानुमति प्राप्त किए वन भूमि पर गैर वानिकी किया जाना भारतीय वन अधिनियम, 1927 तथा अब वन संरक्षण अधिनियम, 1980 के सुसंगत धाराओं का उल्लंघन है। अतः मेसर्स पावरग्रिड कॉरपोरेशन प्रबंधन के दोषी व्यक्तियों तथा Contract company के दोषी कर्मचारी को चिन्हित करते हुए उनका नाम एवं पदनाम उपलब्ध कराने हेतु निदेशित किया गया था परन्तु सूचना अभी तक अप्राप्त है।

प्रसंगाधीन पत्र (1) के पृच्छा संख्या 06 में उल्लेख है कि "As per DSS analysis, it appears that the proposed forest land for diversion has been violated by User Agency. But only Latehar forest division has reported violation whereas apparently the violation has also happened in Ramgarh & Ranchi Forest Division which requires field verification. If, violation is done, then it must be taken into cognizance at the earliest and a complete action taken report against the perpetrators in regard may be uploaded/submitted to this office along with the explanation of why forest department could not assess the violation (Ramgarh & Ranchi FD) while processing the application. Therefore, fresh site inspection report by the concerned DFOs becomes imperative"। आपके द्वारा समर्पित प्रसंगाधीन पत्र (3) में उक्त वाद को सुलह करने हेतु अनुरोध किया गया है, परन्तु वन संरक्षण अधिनियम, 1980 के उल्लंघन में दोषी पावर ग्रिड कॉरपोरेशन के कर्मचारियों/पदाधिकारियों का नाम एवं पदनाम का उल्लेख नहीं किया गया है और न ही Contractor के नाम का उल्लेख है। विषयक संदर्भ में बिना वाद प्रारम्भ किए वाद को सुलह किया जाना संभव नहीं है।

अतः उपरोक्त के संदर्भ में आपको निदेशित किया जाता है कि बिना भारत सरकार के पूर्वानुमति के वन भूमि पर गैर वानिकी कार्य करने में मेसर्स पावरग्रिड कॉरपोरेशन प्रबंधन के दोषी व्यक्तियों तथा Contractor को चिन्हित करते हुए उनका नाम एवं पदनाम इस कार्यालय को उपलब्ध कराना सुनिश्चित करें और बाकी पृच्छाओं का भी उत्तर/ऑनलाईन परिवर्तन करना सुनिश्चित करें ताकि नियमानुसार विधि सम्मत कार्रवाई की जा सके।

आपका विश्वासी,


12/11/24
वन प्रमंडल पदाधिकारी,
रामगढ़।



**OFFICE OF THE DIVISIONAL FOREST OFFICER,
RAMGARH FOREST DIVISION, RAMGARH**

(Near BRL Gate, Ranchi Road, PO-Marar, District-Ramgarh, Pin-829117)

Email id – dfo-ramgarh@gov.in Mob-8987790306 Land Line No-06553-296061

Letter No- 1707

Date:- 02/9/24

To,

Chief Manager, JCP,
PGCIL, Namkum,
Ranchi-834010

Subject: Compliance of Queries raised by letter no-FP/JH/TRANS/32955/2018/1291 dated 20.07.2023 of Regional Officer, MoEFCC, Ranchi

**Ref: 1. Your letter No-ER-1/RNC/JCP/CITL/1902 dated 05.07.2024
2. Memo no-1765 dated 26.08.2023 of this office.**

Sir,

Regional office, MoEFCC, Ranchi has raised queries regarding your online proposal regarding diversion of 163.5868 ha of forest land for 400 KV DC Patraru-Latehar transmission line which was communicated to you via letter referenced (2) above and you have submitted your reply via your letter referenced (1) above. In this regard following is brought to your notice:-

- a. Your decision of reducing area of required forest diversion from 163.5868 ha 69.5023 ha seems wrong and is based on narrow interpretation of one letter dated 30.08.2005 of the ministry. You are advised to not to remove "recorded forest" from forest diversion application, as per section 1.1(i) of chapter 1 of part C of Handbook of Forest (Conservation) Act, 1980 published by MoEF in 2004 (effective on the date of application).
- b. While you may have outsourced your work to other party, point wise compliance is needed directly from the "person making application" (as per Part-I of application). Only the authorized person can communicate with respect to direct matters and he cannot sub-delegate this responsibility. Thus, you are advised to write on your behalf and authority and any scientific study can only be part of annexure at max.
- c. Any change in KML or area has to be done online and area/KML of Ramgarh Forest Division though submitted in this office, also need to reflect online in sec C of part-I of online application.

- d. As enumeration of tree was done during/before online application, query (ii) may be replied based on direct data and not on inference.
- e. Any official communication related to diversion process, need to be done by person making the application and no communication by any other party would be entertained, except exceptional circumstances like consultation for WL plan/ SCP drafting. The request for case compounding etc. coming from other party is strongly discouraged.
- f. As per your request via letter no 4195 dated 16.05.2024 the joint verification team found construction on forest land/GMJJ without forest clearance and even google earth image supports the same. The towers are visible from as back as 2014-15. Thus, you are directed to inform this office about the responsible officer(s) under whose order the construction was started in the said period.

Thus, your reply is unacceptable in its current form and it being returned herewith with an advice to re-reply.

Yours Sincerely,

Wishu
02/9/24
Divisional Forest Officer,
Ramgarh



कार्यालय:- वन प्रमंडल पदाधिकारी, रामगढ़ वन प्रमंडल, रामगढ़।

(रांची रोड नियर बी.आर.एल. गेट, पो-मरार, जिला-रामगढ़ पिन-829117)

Email Id - dfc-ramgarh@gov.in, Land Line No-06553-296061, Mobile No-8987790306

पत्रांक:- 1909

दिनांक:- 01/10/24

सेवा में,

Chief Manager, JCP,
PGCIL, Namkum,
Ranchi

विषय :- 400 केवी0 डबल सर्किट ट्रांसमिशन लाइन पतरातु से लातेहार में
अपयोजित होने वाली भूमि पर बिना अनुमति कार्य प्रारम्भ किए जाने के
संबंध में।

प्रसंग:- इस कार्यालय का पत्रांक- 1707 दिनांक 02.09.2024 का पारा "एफ"

महाशय,

विषयगत परियोजना के संदर्भ में इस कार्यालय के कार्यालय आदेश संख्या-20
दिनांक 27.05.2024 द्वारा गठित समिति का संयुक्त स्थल निरीक्षण किया गया। स्थल निरीक्षण के
क्रम में पाया कि आपके द्वारा 05 विद्युत ग्रिड टावरों का निर्माण कर लिया गया था एवं वर्तमान में
चोरो द्वारा चोरी कर लिया गया एवं मार्च 2014 के Google Earth image में ग्रिड टावर का निर्माण
दिखाई दे रहा है। जो कि प्रयोक्ता अभिकरण द्वारा बिना कार्यानुमति प्राप्त किए वन भूमि पर गैर
वानिकी किया जाना भारतीय वन अधिनियम, 1927 तथा अब वन संरक्षण अधिनियम, 1980 के
सुसंगत धाराओं का उल्लंघन है।

उक्त संदर्भ में प्रसंगाधीन पत्र के द्वारा मेसर्स पावरग्रिड कॉरपोरेशन प्रबंधन के दोषी
व्यक्तियों को चिन्हित करते हुए उनका नाम एवं पदनाम उपलब्ध कराने हेतु निदेशित किया गया था
परन्तु सूचना अभी तक अप्राप्त है। पुनः निदेशित किया जाता है कि दोषी कर्मचारियों का नाम
चिन्हित करते हुए नाम एवं पदनाम अविलम्ब उपलब्ध कराया जाय ताकि अग्रतर कार्रवाई की जा
सके।

आपका विश्वासी,


वन प्रमंडल पदाधिकारी,
रामगढ़।

पावर ग्रिड कारपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड
(भारत सरकार का उद्यम)
POWER GRID CORPORATION OF INDIA LIMITED

(A Government of India Enterprise)

ए 0/360 रोड नं 4 ए अशोकनगर-रांची 834002

दूरभाष: 0651 2242545 ईमेल: jcpranchi@yahoo.in
A/360, ROAD NO. 4B, ASHOK NAGAR RANCHI - 834002
Tel : 0651-2242545 Email: jcpranchi@yahoo.in



Dt.: 27.02.2017

Ref: ER-1/RNC/JCP/TW-01/FOREST/2017/2200

To:
The Sr. Project Manager,
M/s KEC International Limited,
Project Site Office,
Ranchi-834 004

Sir

Sub: JCP works – Commencement of Foundation works in FOREST area
without Stage-1 Approval – Reg

Ref: CC-CS/292-ERS-1/TW1680/3/G4/NOA-II/4453, DT.28/9/2012.

This is in continuation to our earlier letter Dt.12/05/2016 and also for information, it is understood from the Forest department Officials during interactions that the commencement of Construction works in FOREST area without Stage-1 approval is a Crime and the concerned officials will be prosecuted by issuing non-bailable arrest warrants.

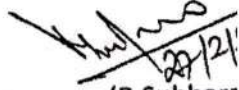
It is pertinent here to mention on the subject that M/s KEC officials are expressed intension/planning for mobilization of commencement of Foundation works in FOREST areas and the same was refused in different levels of discussions.

Hence it is advised for not to resort any such type of planning in FOREST areas without Stage-1 approval otherwise M/s KEC is the sole responsibility for actions taken by the FOREST Department.

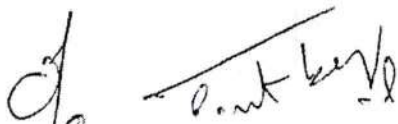
This is for your kind information please.

Thanking you

Yours Faithfully
For Power Grid Corporation of India Limited


(P. Subbarao)
Dy. General Manager, JCP, Ranchi

Copy: 1.AGM/JCP, Ranchi – for kind information please.
2.Asst.GM/TLC, TW-01 package, Ranchi – for information please.



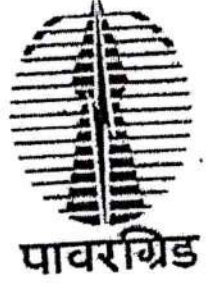


पावरग्रिडकारपोरेशनऑफ इंडियालिमिटेड
(भारतसरकारका उद्यम)
POWER GRID CORPORATION OF INDIA LIMITED

(A Government of India Enterprise)

ए 0/360रोड नं 4 ए अशोकनगर-रंची834002

दूरभाषः 0651 2242545 ई0 मेल0: jcpranchi@yahoo.in
A/360, ROAD NO. 4B, ASHOK NAGAR RANCHI -834002
Tel : 0651-2242545 Email: jcpranchi@yahoo.in



Ref: ER-1/RNC/JCP/TW-01/2016/1505

Dt.:12.05.2016

To:
The Sr. Project Manager,
M/s KEC International Limited,
Project Site Office,
Ranchi-834 004

Sir

Sub: JSEB consultancy works – 400KV D/C ESSAR-Latehar Line – Reg
Ref: CC-CS/292-ERS-1/TW1680/3/G4/NOA-II/4453, DT.28/9/2012.

It is understood from the monthly progress reports that 400KV D/C ESSAR-Latehar Line pertains 10Nos. of locations fouling in RF and out of that 9Nos. foundations are completed. In this regard It is being communicated that any obligation with RF officials due to completion of foundation works prior to RF approvals is the sole responsibility of M/s KEC only.

This is for your kind information please.

Thanking you

Yours Faithfully,
For Power Grid Corporation of India Limited

(P.Subbarao)
Dy. General Manager, JCP, Ranchi

Copy: GM/JCP, Ranchi – for kind information please.

cc: Subbarao
14/5/16

Government of India
Ministry of Environment, Forest and Climate Change
(Forest Conservation Division)

Indira Paryavaran Bhawan,
Aliganj, Jorbagh Road,
New Delhi-110003

Dated: 15th May, 2023

To

The Addl. Chief Secretary/Principal Secretary (Forests),
All State/UT Governments

Sub: Processing of proposals involving violation of Forest (Conservation) Act, 1980 - Authorising State Government/Union territory Administrations to take cognizance of the offence committed under the Forest (Conservation) Act, 1980 - reg.

Sir,

I am directed to refer to the above subject and to inform that matter was considered by the Advisory Committee in its meeting held on 24.03.2023. Minutes of the meeting of the Advisory Committee may be accessed at www.parivesh.nic.in. The Advisory Committee, inter-alia, observed that no enabling provisions have been provided in the Forest (Conservation) Rules, 2022 for taking cognizance of the offence committed against the provisions of the Act, 1980 and remove ambiguities in dealing with the legal proceedings arising out of the violations of the Forest (Conservation) Act, 1980 enabling provisions need to be provided. The Committee also observed that based on the past experience of dealing with the violations cases starting from taking cognizance of offence and thereafter its culmination, it will be appropriate and proper to delegate the power of taking cognizance of the offence committed under the Forest (Conservation) Act, 1980 to the authorities in the State Govt./UTs.

Based on the recommendation of the Advisory Committee and approval of the same by the competent authority of the MoEF&CC, New Delhi, the Central Government hereby authorizes officers of the rank of Divisional Forest Officer (DFO)/Deputy Conservator of Forests (DCF) and above of the State Government or Union territory Administration concerned, having jurisdiction over the forest land in respect of which any offence under the Forest (Conservation) Act, 1980 is committed or violation of the provisions of the said Act has been made, to file complaints against such person/authority/organization, prima-facie found guilty of offence under the Act or the violation of the rules made thereunder, in the court having jurisdiction in the matter.

However, the Central government after receiving the information with respect to offence committed or violations made either through State government/authorities/ any other source or suo moto shall communicate the same after due examination to State government and the authorities concerned under whose jurisdiction the offence under the Forest (Conservation) Act, 1980 has been committed or any provision of the said Act has been violated, for filing the complaint against the offenders before the court of law and it shall act as a prerequisite for the authorized officer before such complaints are filed. Such

085/2023

complaints should be filed before the court within a period of 45 days from the receipt of such communication from Central Government. Moreover, a periodic report, as specified by the Central Government on time to time, regarding filing of the complaints shall be submitted by the State government/authorities/authorized officers.

This issues with the approval of competent authority.

Yours faithfully,

**Signed by Charan Jeet
Singh**

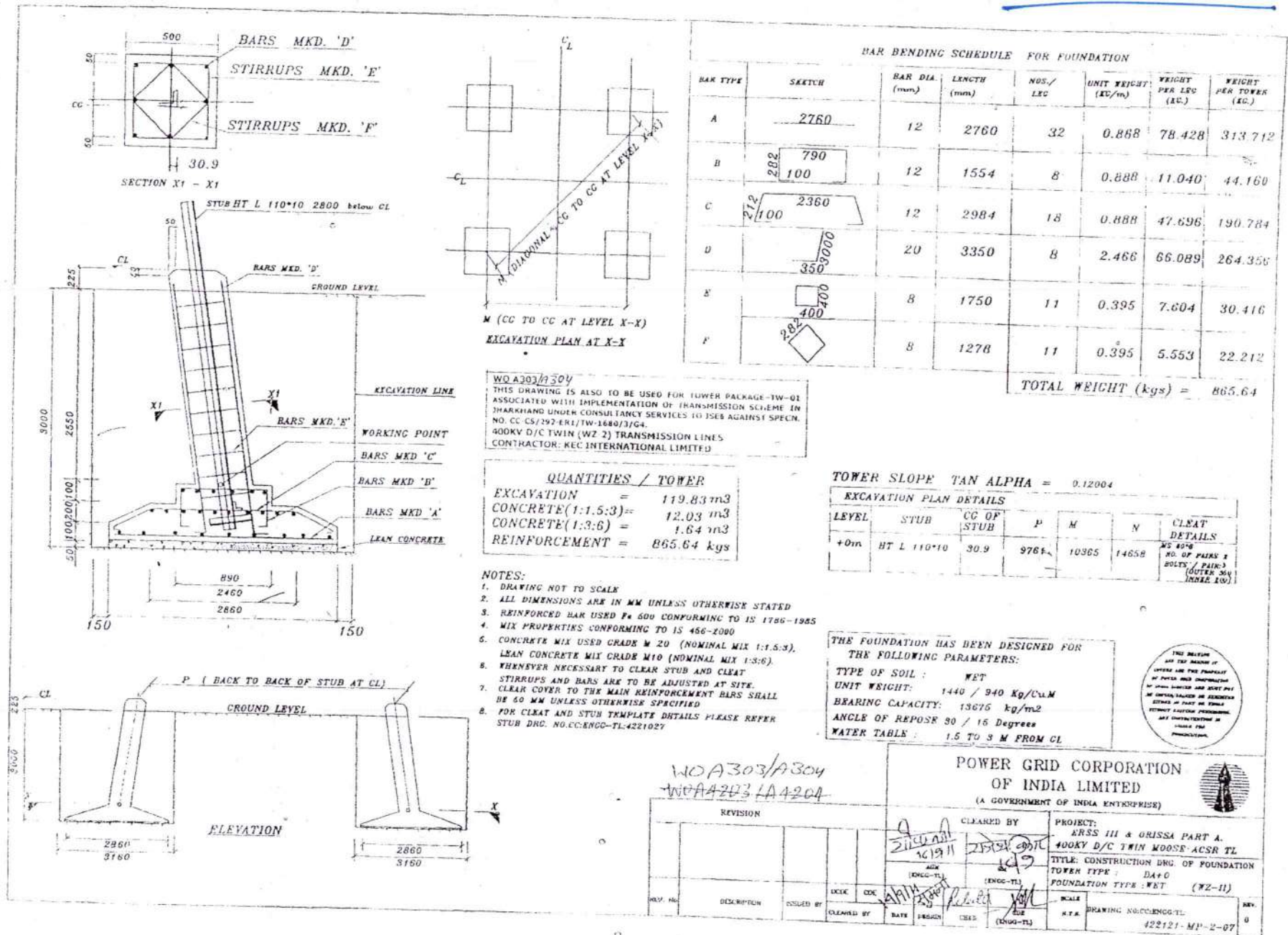
Date: 15-05-2023 16:23:13

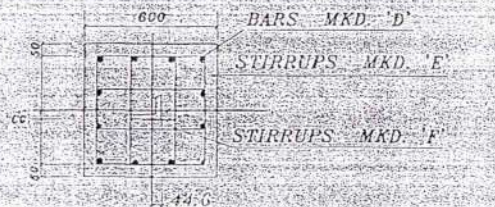
Reason: Approved

(Charan Jeet Singh)
Scientist 'D'

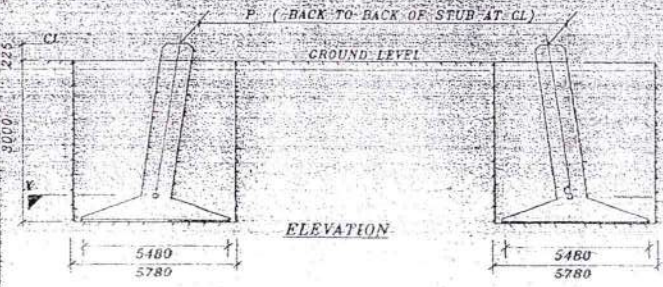
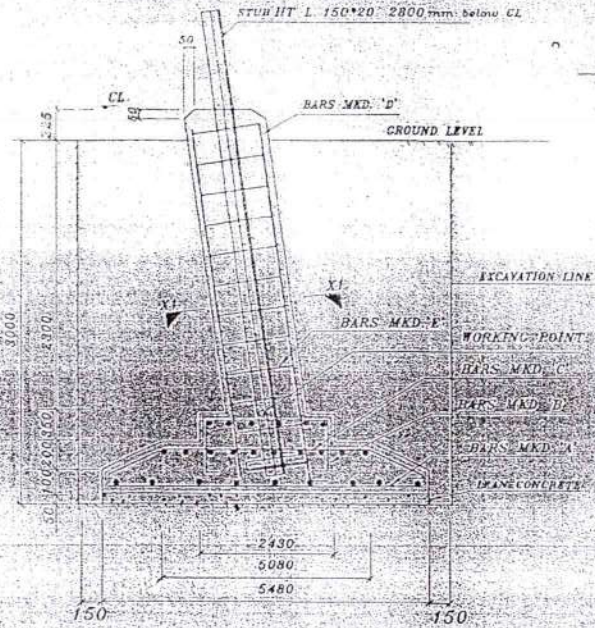
Copy to:

1. The Principal Chief Conservator of Forests, All State/UT Governments
2. The Dy Director General of Forests (Central), All Regional Offices of the MoEF&CC
3. The Addl. PCCF & Nodal Officer (FCA), Office of the PCCF, All State/UIT Governments
4. Monitoring Cell, FC Division, MoEF, New Delhi
5. Guard File

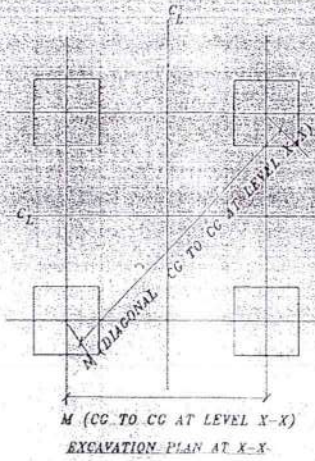




SECTION X1-X1



ELEVATION



EXCAVATION PLAN AT X-X

WD A303/A304
THIS DRAWING IS ALSO TO BE USED FOR TOWER PACKAGE-TW-01 ASSOCIATED WITH IMPLEMENTATION OF TRANSMISSION SCHEME IN BHARKHAND UNDER CONSULTANCY SERVICES TO JSEB AGAINST SPECN. NO. CC-CS/292-ER1/IW-1580/3/64
400KV D/C TWIN (WZ-2) TRANSMISSION LINES
CONTRACTOR: KEC INTERNATIONAL LIMITED

QUANTITIES - TOWER	
EXCAVATION	400.90m ³
CONCRETE (M 15:3)	46.23m ³
CONCRETE (M 13:6)	6.01m ³
REINFORCEMENT	4563.35kgs

- NOTES
1. DRAWING NOT TO SCALE
 2. ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE STATED
 3. REINFORCED BARS USED - 600 CONFORMING TO IS 1786-1986
 4. MIX PROPERTIES CONFORMING TO IS 456-2000
 5. CONCRETE MIX USED GRADE M 20 (NOMINAL MIX 1:1.5:3)
 6. CLEAN CONCRETE MIX GRADE M 10 (NOMINAL MIX 1:3:6)
 7. WHENEVER NECESSARY TO CLEAR STUB AND CLAT STIRRUPS AND BARS ARE TO BE ADJUSTED AT SITE
 8. CLEAR COVER TO THE MAIN REINFORCEMENT BARS SHALL BE 50 MM UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
 9. FOR CLAT AND STUB TEMPLATE DETAILS PLEASE REFER STUB DRG. NO. S-19952

BAR BENDING SCHEDULE FOR FOUNDATION

BAR TYPE	SKETCH	BAR DIA. (mm)	LENGTH (mm)	NOS / LEC	UNIT WEIGHT (kg/m)	WEIGHT PER LEC (kg)	WEIGHT PER TOWER (kg)
A	5380	16	5380	64	1.578	543.337	2173.348
B	2330 100	16	3582	18	1.578	101.743	406.972
C	4980 100	16	5604	36	1.578	318.352	1273.408
D	3350 350	25	3350	12	3.853	154.891	619.564
E	500 500	8	2150	11	0.395	9.341	37.364
F	500 183	8	1516	22	0.395	13.174	52.696

TOTAL WEIGHT (kgs) = 4563.352

TOWER SLOPE TAN ALPHA = 0.754273

EXCAVATION PLAN DETAILS				CLAT DETAILS	
LEVEL	STUB	CL OF STUB	P	M	N
0m	HTBL 160*20	44.6	13849	14793	20835

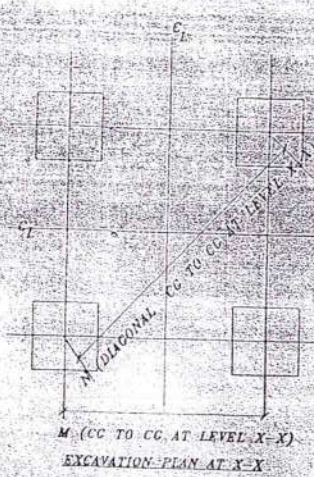
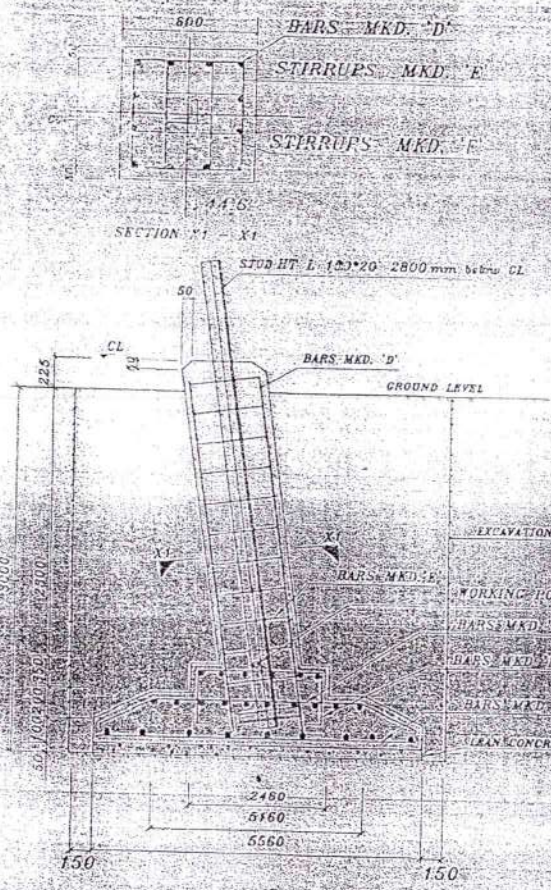
THE FOUNDATION HAS BEEN DESIGNED FOR THE FOLLOWING PARAMETERS:

- TYPE OF SOIL: WXT
- UNIT WEIGHT: 1440 / 1940 Kg/Cu.M
- BEARING CAPACITY: 13675 kg/m²
- ANGLE OF REPOSE: 30 / 16 Degrees
- WATER TABLE: 1.5 TO 3 M FROM GL



POWER GRID CORPORATION OF INDIA LIMITED
(A GOVERNMENT OF INDIA ENTERPRISE)

REVISION		CLEARED BY		PROJECT: ERSS-III & ORISSA PART-A 400KV D/C T/L (WZ-2 TWIN MOOSE AESB)	
REV. NO.	DESCRIPTION	ISSUED BY	CHECKED BY	DATE	DESCRIPTION
1	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
2	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
3	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
4	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
5	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
6	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
7	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
8	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
9	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
10	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
11	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
12	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
13	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
14	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
15	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
16	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
17	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
18	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
19	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
20	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
21	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
22	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
23	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
24	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
25	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
26	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
27	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
28	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
29	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
30	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
31	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
32	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
33	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
34	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
35	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
36	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
37	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
38	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
39	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
40	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
41	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
42	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
43	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
44	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
45	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
46	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
47	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
48	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
49	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
50	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
51	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
52	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
53	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
54	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
55	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
56	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
57	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
58	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
59	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
60	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
61	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
62	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
63	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
64	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
65	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
66	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
67	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
68	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
69	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
70	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
71	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
72	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
73	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
74	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
75	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
76	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
77	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
78	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
79	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
80	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
81	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
82	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
83	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
84	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
85	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
86	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
87	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
88	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
89	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
90	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
91	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
92	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
93	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
94	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
95	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
96	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
97	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
98	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
99	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11
100	ISSUED	20/01/11	20/01/11	20/01/11	20/01/11



BAR BENDING SCHEDULE FOR FOUNDATION							
BAR TYPE	SKETCH	BAR DIA. (mm)	LENGTH (mm)	NOS / SET	UNIT WEIGHT (KG/M)	WEIGHT PER SET (KG)	WEIGHT PER TOWER (KG)
A	5460	16	5460	66	1.578	568.648	2274.592
B	2360	10	3642	18	1.578	102.595	410.780
C	5060	16	5684	38	1.578	340.835	1363.340
D	350	25	3350	12	3.853	154.891	619.564
E	500	8	2150	11	0.395	9.341	37.364
F	183	8	1516	22	0.395	13.174	52.696
TOTAL WEIGHT (kgs) =						4757.936	

WOA303/A304
THIS DRAWING IS ALSO TO BE USED FOR TOWER PACKAGE-TW-01 ASSOCIATED WITH IMPLEMENTATION OF TRANSMISSION SCHEME IN JHARKHAND UNDER CONSULTANCY SERVICES TO JSEB AGAINST SPECN. NO. CC-CS/292-ERI/TW-1680/3/04
400KV D/C TWIN (WZ-2) TRANSMISSION LINES
CONTRACTOR: KEC INTERNATIONAL LIMITED

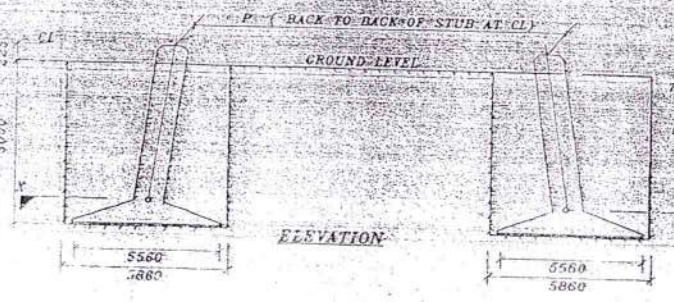
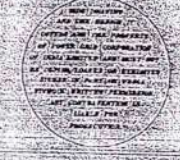
QUANTITIES / TOWER	
EXCAVATION	412.08 m ³
CONCRETE (1:1.5:3)	47.47 m ³
CONCRETE (1:3:6)	6.18 m ³
REINFORCEMENT	4757.94 KGS

- NOTES
1. DRAWING NOT TO SCALE
 2. ALL DIMENSIONS ARE IN MM. UNLESS OTHERWISE STATED
 3. REINFORCED BAR USED: Φ 500 CONFORMING TO IS: (286-1985)
 4. MIX PROPERTIES CONFORMING TO IS: 456-2000
 5. CONCRETE MIX USED GRADE: M 20 (NOMINAL MIX 1:1.5:3)
 6. LEAN CONCRETE MIX GRADE: M 10 (NOMINAL MIX 1:3:6)
 7. WHENEVER NECESSARY TO CLEAR STUB AND CLEAR STIRRUPS AND BARS ARE TO BE ADJUSTED AT SITE
 8. CLEAR COVER TO THE MAIN REINFORCEMENT BARS SHALL BE 50 MM UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
 9. FOR CLEAR AND STUB TEMPLATE DETAILS PLEASE REFER STUB DRG. No. S-19992

TOWER SLOPE TAN ALPHA = 0.194213					
EXCAVATION PLAYS DATA					
DEPTH (m)	HT. L (mm)	HT. L (mm)	HT. L (mm)	HT. L (mm)	HT. L (mm)
3.0m	HT. L 150*20	446	16005	15490	22483
6.0m	HT. L 160*20	446	16174	17063	2413
9.0m	HT. L 150*20	446	17339	18229	25778

THE FOUNDATION HAS BEEN DESIGNED FOR THE FOLLOWING PARAMETERS:

TYPICAL SOIL WKT
UNIT WEIGHT: 1440 / 940 KG/CUM
BEARING CAPACITY: 13675 KG/MT
ANGLE OF REPOSE: 30 / 15 DEGREE
WATER TABLE: 1.5 TO 3 M FROM CL



POWER GRID CORPORATION OF INDIA LIMITED (A GOVERNMENT OF INDIA ENTERPRISE)			
PROJECT: ERSS-III & ORISSA-PART A 400KV D/C TLL (WZ-2, TWIN MOOSE ACSR)		TITLE: CONSTRUCTION DRG. OF FOUNDATION TOWER TYPE: DD(+3/6/9m BODY EXTN.) FOUNDATION TYPE: RET	
REVISION	CHECKED BY	PROJECTED BY	DATE
1. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
2. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
3. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
4. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
5. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
6. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
7. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
8. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
9. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
10. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
11. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
12. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
13. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
14. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
15. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
16. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
17. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
18. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
19. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
20. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
21. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
22. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
23. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
24. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
25. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
26. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
27. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
28. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
29. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
30. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
31. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
32. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
33. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
34. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
35. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
36. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
37. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
38. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
39. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
40. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
41. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
42. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
43. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
44. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
45. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
46. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
47. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
48. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
49. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
50. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
51. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
52. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
53. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
54. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
55. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
56. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
57. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
58. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
59. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
60. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
61. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
62. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
63. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
64. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
65. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
66. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
67. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
68. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
69. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
70. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
71. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
72. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
73. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
74. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
75. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
76. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
77. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
78. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
79. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
80. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
81. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
82. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
83. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
84. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
85. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
86. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
87. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
88. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
89. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
90. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
91. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
92. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
93. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
94. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
95. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
96. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
97. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
98. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
99. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01
100. 01/01/01	01/01/01	01/01/01	01/01/01