



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

केंद्रीय कार्यालय: "सादामिनी" प्लॉट सं 2, सेक्टर-29, गुरुगांव-122001, हरियाणा
फोन: 2571700-719, फैक्स: 2571760, 2571761 तार 'नेटग्रिड'
Corporate Office: "Saudamini" Plot No. 2, Sector-29, Gurgaon-122001, Haryana
Tel.: 2571700 - 719, Fax: 2571760, 2571761 Gram: 'NATGRID'

CIN: L40101DL1989GOI038121

Date: 17/06/2021

Ref: C/DMS/Balance Work ARP-DMS-02&04/TRANS/E-021
M/s TATA Projects Limited
1st Floor, Tower-1, Okaya Centre, B-5
Sector-62, Noida-201301
Uttar Pradesh

Kind Attn: Mr. Randheer Kumar Singh (DGM)

Sub: CAT I Approval of Indoor Lighting layout for 33/11kV New Sub-stations under package ARP-DMS-02

Ref: 1) NOA: CC-CS /1038-NER/REW-4151/3/G2/NOA-I&II/9086 &9087 dated 14.12.2020 (Package-4)
2) NOA: CC-CS /1056-NER/REW-4166/3/G2/NOA-I&II/9104 &9105 dated 15.01.2021 (Package-2)
3) RNOD of Kick-off meeting held on 05.02.2021
4) L2 Schedule of Balance Work of ARP-DMS-04

महोदय,

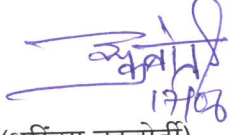
कृपया अपने पत्रांक D:O: TPL/T&D/ENGG/DMS-02&04/39 dt 11/06/2021 (received by e-mail dated 11/06/2021) का सन्दर्भ लें जिसके द्वारा आपने ARP-DMS-02 पैकेज हेतु 33/11kV Sub stations का Indoor Lighting Layout अनुमोदन हेतु प्रस्तुत किया है। संलग्न पत्रक में सूचीबद्ध डिजाइन/ड्राइंग पर हमारी टिप्पणियाँ/अनुमोदन सूचित किया गया है। प्रत्येक ड्राइंग के अनुमोदन/टिप्पणी कोड के लिये कृपया अभ्युक्ति (Remark) कॉलम में दर्शाई गई श्रेणी का अवलोकन करें।

कृपया ध्यान रखें कि ड्राइंग्स में हमारे द्वारा इंगित संशोधन के अलावा किये गये किसी अन्य संशोधन के मामले में उसका पूर्ण औचित्य के साथ विशेष उल्लेख किया जाये और ड्राइंग्स को अनुमोदन के लिये पुनः प्रस्तुत किया जाये।

उपरोक्त सन्दर्भ में यह स्पष्ट किया जाता है कि यहाँ सूचित अनुमोदन/टिप्पणी आपके संविदात्मक दायित्वों और आयामों, निर्माण की सामग्रियों, भार, मात्राओं, डिजाइन के व्यौरों, एसेम्बली फिट्स, कार्यनिष्पादन विवरण की सत्यता और भारतीय सांविधिक कानूनों से आपूर्तियों की अनुरूपता के लिये न तो आपको उत्तरदायित्व से मुक्त करती है और न ही यह संविदा के अधीन हमारे अधिकार को सीमित करती है।

अतिरिक्त टिप्पणियाँ: NIL

भवदीय


(अरिंदम चक्रवर्ती)

वरिष्ठ महाप्रबंधक (वि.प्र.से.)/के.का



**पावरग्रिड
POWERGRID**

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

केंद्रीय कार्यालय: "सादामिनी" प्लॉट सं 2, सेक्टर-29, गुरुगांव-122001, हरियाणा
फोन: 2571700-719, फैक्स: 2571760, 2571761 तार 'नेटग्रिड'
Corporate Office: "Saudamini" Plot No. 2, Sector-29, Gurgaon-122001, Haryana
Tel.: 2571700 - 719, Fax: 2571760, 2571761 Gram: 'NATGRID'

Ref: C/DMS/Balance Work ARP-DMS-02&04/TRANS/E-021

CIN: L40101DL1989GOI038121

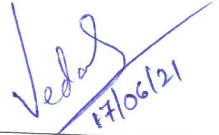
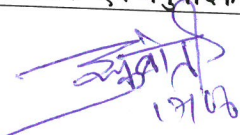
Date: 17/06/2021

SI No.	Title	Vendor drg. No.	Category
01	Indoor Lighting Layout	TD-200257-TPL-PGCIL-ARP-DMS02-COM-EL-01, Rev 01	CAT I

CATEGORIES

- ड्राइंग/दस्तावेज अनुमोदित किया जाता है। कृपया निर्माण/विनिर्माण का कार्य प्रारम्भ करें। अनुमोदित ड्राइंग/दस्तावेज की प्रतियाँ और reproducibles अपेक्षित संख्या में प्रस्तुत करें।
- संलग्न डिजाइन/ड्राइंग पर इंगित टिप्पणियों को शामिल करने के बाद ड्राइंग/दस्तावेज अनुमोदित किया जाता है। कृपया टिप्पणियों पर विचार करते हुए निर्माण/विनिर्माण का कार्य प्रारम्भ करें। अंतिम अनुमोदन के लिये सुधारी गई डिजाइन/ड्राइंग पुनः प्रस्तुत करें।
- हमारी टिप्पणियाँ शामिल करते हुए ड्राइंग/दस्तावेज में सुधार करें और अनुमोदन के लिये कृपया पुनः प्रस्तुत करें।
- केवल सूचनार्थ।
- अनुमोदित नहीं।

टिप्पणी: इस पत्र द्वारा दिए ड्राइंग के अनुमोदन में इसके सब-वेंडर या उसके द्वारा विनिर्मित सामग्री का अनुमोदन शामिल नहीं है। इस संदर्भ में अनुमोदन गुणवत्ता आश्वासन समूह से लिया जाए।

जाँच कर्ता	समीक्षक एवं अनुमोदक
 17/06/21	 17/06
वेदांश सिंह	अरिन्दम चक्रवर्ती
उप-प्रबंधक (वि.प्र.से.)/के.का	वरिष्ठ महाप्रबंधक (वि.प्र.से.)/के.का



TPL/T&D/ENGG/DMS-02&04/39

Date: 11-June-2021

To,
The Senior General Manager,
Power Grid Corporation of India Limited,
Sector 44, Gurgaon (Haryana) – 122003.

Kind Attention: Shri Arindam Chakraborty

Subject : Submission of Typical indoor Lighting Layout for 33/11 kV New substations under package ARP-DMS-02.

Ref No. (1) CC-CS/1056-NER/REW-4166/3/G2/NOA-I/9104 Dtd. 15-01-2021 (Supply)
(2) CC-CS/1056-NER/REW-4166/3/G2/NOA-II/9105 Dtd. 15-01-2021 (Services)

Dear Sir,

In context to the referred contract, please find the enclosed following drawing/Document under subject package for your scrutiny and extending approval please.

Sr. No.	Description	GTP/Drawing No.	Rev
1	Indoor Lighting Layout	TD-200257-TPL-PGCIL-ARP-DMS02-COM-EL-01	R1

Thanking you and assuring you of our best services always.

Enclosure: As Above

Yours sincerely,
For Tata Projects Limited

Pratap Kumar Nayak

Amit Kumar
Assistant General Manager – Projects
Transmission & Distribution

*Doc. received
video-mail dt. 11/06/21*
[Signature]



CC: Sh. K.K Srivastava
Executive Director,
Power Grid Corporation of India Limited

Vedansh Singh {Vedansh Singh}

From: Pramod KumarVishwakarma {प्रमोद कुमार विश्वकर्मा}
Sent: Monday, June 14, 2021 10:13
To: Vedansh Singh {Vedansh Singh}
Cc: Ashish Gupta {आशीष गुप्ता}
Subject: FW: Regarding submission of typical Indoor Lighting Layout of DMS02 Package
Attachments: TRN_039 .pdf; Indoor Lighting Layout_ New Substations_R1.pdf; Section IV Chapter-9 (Station Lighting).pdf

Kindly take necessary action

REGARDS,



प्रमोद कुमार विश्वकर्मा /PRAMOD KUMAR VISHWAKARMA
उपमहाप्रबंधक /DGM
वि०प्र० से० -के० का०/DMS- CC
पावरग्रिड/POWERGRID
PHONE-0124-2891892 Mobile No.-8739907179

From: PratapKumar Nayak <pratapkumarn@tataprojects.com>
Sent: Friday, June 11, 2021 4:09 PM
To: Arindam Chakraborty {अरिन्दम चक्रवर्ती} <arindam@powergrid.in>
Cc: K K Srivastava {के.के. श्रीवास्तव} <kks@powergrid.in>; Pramod KumarVishwakarma {प्रमोद कुमार विश्वकर्मा} <pkvishwakarma@powergrid.in>; Ashish Gupta {आशीष गुप्ता} <ashish.gupta@powergrid.in>; Himanshu Ojha <himanshuo@tataprojects.com>; Randheer Kumar Singh <randheerkumars@tataprojects.com>; Amit Kumar (TnD) <amitk1@tataprojects.com>; Nikhil Babber <nikhilb@tataprojects.com>; Renu Singhal <renus@tataprojects.com>; Mohit Mittal <mohitmittal@tataprojects.com>; Pratap Singh <pratapsingh@tataprojects.com>
Subject: Regarding submission of typical Indoor Lighting Layout of DMS02 Package

Dear Sir

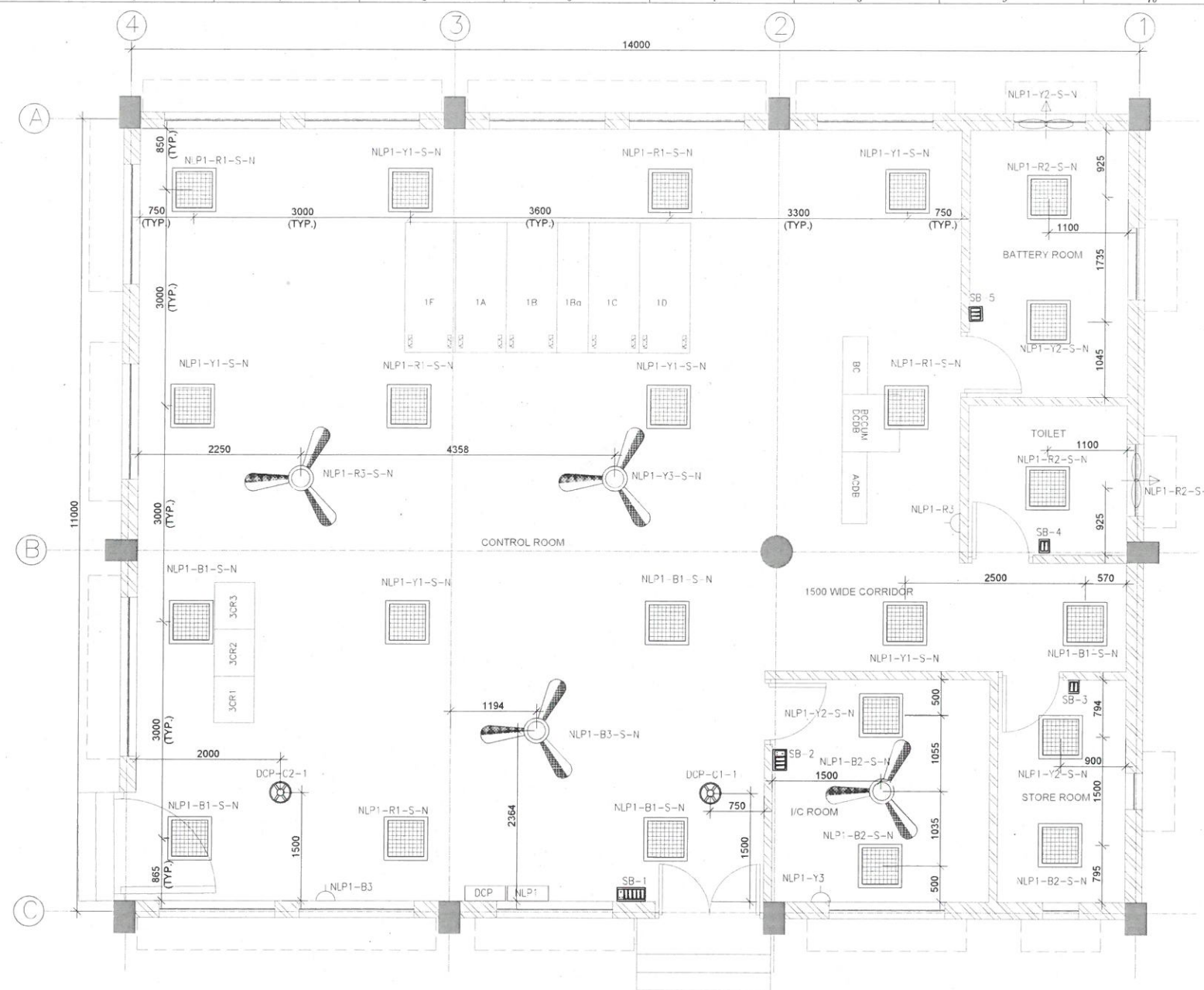
Please find the enclosed **Typical Indoor Lighting Layout of CRB** (Size 14x11 Mtr.) of 33/11kV all New Substation for your review and approval.
TS of Lighting also enclosed for reference.
Extension approval shall be taken for DMS-04 Package, after approval of the same.

Regards

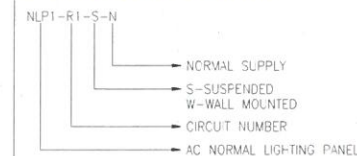
Pratap Nayak,
Dy.Manager-Engineering,
TATA PROJECTS LTD,
Mob: 7571908635

Notice: Information contained and transmitted by this email is confidential and proprietary to Tata Projects. Information contained is for use only by the recipients. If you are not the intended recipient, you are notified that dissemination or copying of this email or its contents therein is strictly prohibited; you are requested to delete this email immediately and notify the sender. Tata Projects does not enter into any binding agreement with any party by e-mail. Any views expressed by an individual do not necessarily reflect the view of Tata Projects. Tata Projects is not responsible for the consequences of any actions taken on the basis of information provided. While this e-mail has been checked for all known viruses the addressee should also scan for viruses. For TPL Policies & Business opportunities, please visit <https://www.tataproyects.com>. Register your company on our B2B Tender portal for tender alerts. Tata Projects Ltd conducts all its business dealings in a fair, transparent and ethical manner and does not encourage giving or receiving any favors, gifts, money for services to / business with TPL.

दावात्याग: यह ईमेल पावरग्रिड के दावात्याग नियम व शर्तों द्वारा शासित है जिसे <http://apps.powergrid.in/Disclaimer.htm> पर देखा जा सकता है।
Disclaimer: This e-mail is governed by the Disclaimer Terms & Conditions of POWERGRID which may be viewed at <http://apps.powergrid.in/Disclaimer.htm>



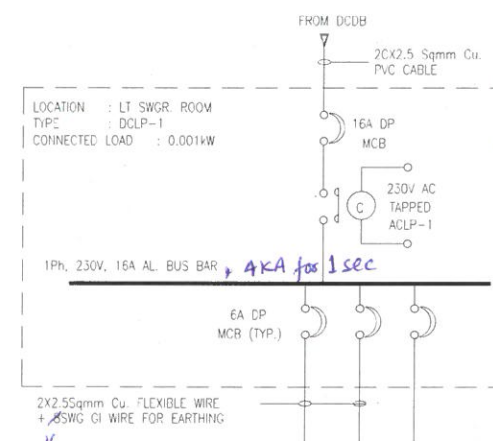
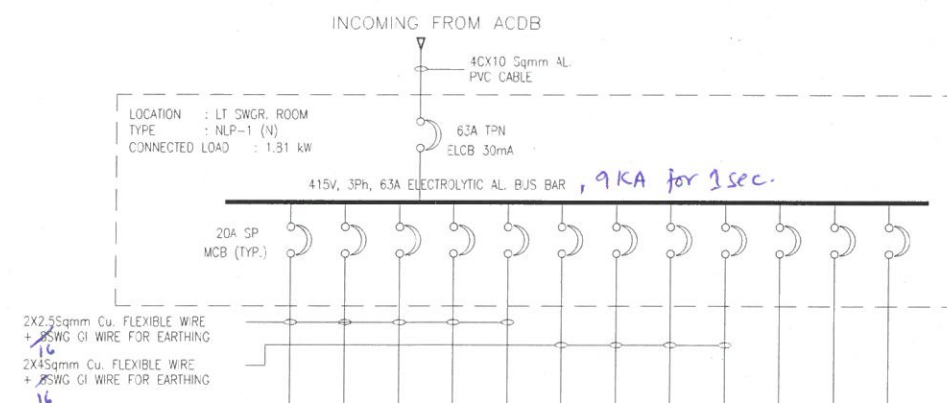
- NOTES :**
1. ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS SPECIFIED.
 2. THE LIGHTING FIXTURES SHALL BE CEILING/SUSPENSION/WALL MOUNTED AS PER APPLICABLE.
 3. THE LOCATION OF FIXTURES, FAN & SOCKETS ARE TENTATIVE. THE CONDUIT ROUTING AND ANY MINOR MODIFICATION IN THE LOCATION OF FIXTURES, FANS & SOCKETS MAY BE MODIFIED BASED ON ACTUAL SITE CONDITION/REQUIREMENT.
 4. THE MOUNTING HEIGHT OF 5/15A SWITCH SOCKETS SHALL BE 600MM ABOVE FFL.
 5. MINIMUM SIZE OF WIRES SHALL BE 2.5sqmm COPPER FLEXIBLE PVC WIRE FOR LIGHT/FAN AND 4.0sqmm COPPER FLEXIBLE PVC WIRE FOR POWER POINTS.
 6. ALL THE WIRING SHALL BE ROUTED USING CONCEALED 25MM DIA PVC CONDUITS.
 7. ACPL/DCPL SHALL BE FLUSHED WITH THE WALL AND MOUNTED AT 1.5M ABOVE FFL.
 8. PANEL GA DRAWING AND PRODUCT CATALOGUES OF LIGHTING FIXTURES & ACCESSORIES SHALL BE APPROVED SEPARATELY.
 9. MCB shall conform to IS:8828.



REFERENCE DRW. :

1. CRB ARCH. DRW.
2. CRB PANEL LAYOUT :

LEGEND				
S.N.	SYMBOLS	DESCRIPTION	QTY.	TYPE OF MOUNTING
1		2X20 W SURFACE MOUNTED LED FIXTURE (TYPE-SL1/EQUV.)	23 Nos.	SUSPENDED
2		5W DC FIXTURE	02 Nos.	SUSPENDED
3		240V, 1400MM SWEEP CEILING FANS	04Nos.	SUSPENDED
4		5/15A, 3PN RECEPTACLE DECORATIVE MODULAR TYPE	03 Nos.	WALL
5		80W 300mm SWEEP EXHAUST FANS(18") WITH LOUVER	02 Nos.	WALL
6		MODULAR SWITCHBOARD WITH 2NOS 5A SWITCH	02 No.	WALL
7		MODULAR SWITCHBOARD WITH 3NOS 5A SWITCH	01 No.	WALL
8		MODULAR SWITCHBOARD WITH 3NOS 5A SWITCH WITH 1NOS 5A RECEPTACLE & 1 NO CF REGULATOR	01 Nos.	WALL
9		NORMAL LIGHTING PANEL-1 (TYPE NLP-1) AS PER TECHNICAL SPECIFICATION	01 No.	WALL
10		DC LIGHTING PANEL-1 (TYPE DCP-1) AS PER TECHNICAL SPECIFICATION	01 No.	WALL



SYMBOLS	DESCRIPTION	QTY.	LOAD (W)	R1	Y1	B1	R2	Y2	B2	R3	Y3	B3	R4	Y4	B4
	2X20 W SURFACE MOUNTED LED FIXTURE (TYPE-SL1/EQUV.)	23	40	05	06	05	02	03	02	-	-	-	-	-	-
	240V, 1400MM SWEEP CEILING FANS	04	70	-	-	-	-	-	01	01	01	01	-	-	-
	EXHAUST FANS(18") WITH LOUVER	02	80	-	-	-	01	01	-	-	-	-	-	-	-
	5/15A, 3PN RECEPTACLE DECORATIVE MODULAR TYPE	03	150	-	-	-	-	-	-	01	01	01	-	-	-
TOTAL LOAD IN WATTS = 1.81 KW				200	240	200	160	200	150	220	220	220	-	-	-
AREA				CONTROL ROOM		BATTERY ROOM, TOILET		I/C ROOM, STORE ROOM		CONTROL ROOM		CONTROL ROOM		CONTROL ROOM	

SYMBOLS	DESCRIPTION	LOAD (W)	QTY.	C1	C2	C3
	5W DC FIXTURE	5	02	01	01	-
TOTAL LOAD IN WATTS = 10 W				20	20	-
AREA				CONTROL	CONTROL, BATT. ROOM	-

श्री
केडीकेशन / निर्माण हेतु अनुमोदित / जारी ।
केडीकेशन / निर्माण हेतु अनुमोदित / जारी ।
बशर्त दी गई दिशानिर्देशों एवं आशयनों को
समिचित किया जाए । कृपया आशयनों को
दस्तावेज अनुमोदनाय प्रस्तुत करें ।
आ दिशानिर्देशों समिचित कर पुनः अनुमोदनाय
प्रस्तुत करें ।
IV. सुवार्ध एवं रिकार्ड हेतु ।
V. अनुमोदित नही ।
पावर ग्रिड कारपोरेशन ऑफ़, टी. ग. लिमि
वि. प्र. सो., गुडगाँव, हरियाणा



01	10.06.2021	Revised as per TS requirement for LED light Fixture	V.K.	P.K.N	M.M
00	25.06.2018	First Submission			
REV.	DATE	DESCRIPTION	DRAWN BY:	CHKD BY:	APPD BY:
LOA NO.		CC-CS/1056-NER/REW-4166/3/G2/NOA-II/9104 Dtd 15-01-2021 CC-CS/1056-NER/REW-4166/3/G2/NOA-II/9105 Dtd 15-01-2021			
OWNER		DEPARTMENT OF POWER GOVT. OF ARUNACHAL PRADESH			
CLIENT		POWER GRID CORPORATION OF INDIA LIMITED			
CONTRACTOR		TATA PROJECTS LIMITED 1st FLOOR, TOWER-1 OKAYA CENTER, B-5, SECTOR-62 NOIDA-201301, U.P.			
PROJECT.		BALANCE WORK OF PACKAGE-ARP-DMS-02 UNDER COMPREHENSIVE SCHEME FOR STRENGTHENING OF TRANSMISSION & DISTRIBUTION SYSTEM STATE ARUNACHAL PRADESH			
DESCRIPTION		INDOOR LIGHTING LAYOUT OF 33/11KV NEW SUB STATION			
SCALE	NTS	SH. NO. 1 OF 1	DRG. No. - TD-200257-TPL-PGCIL-ARP-DMS-02-COM-EL-01		REV. -01