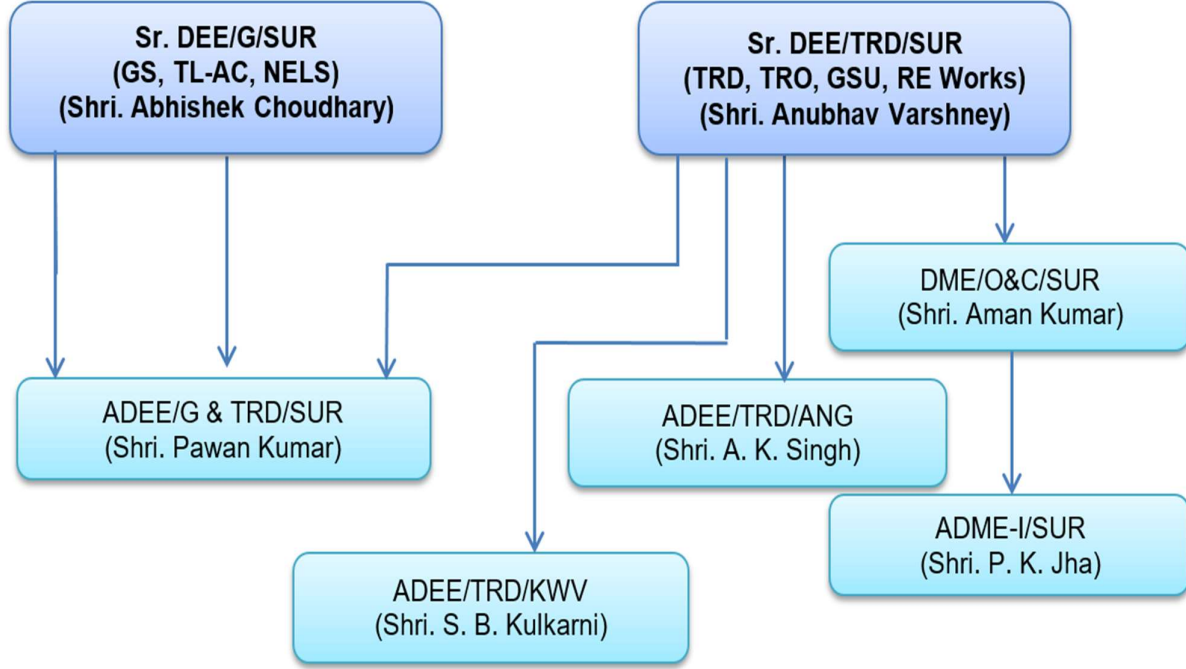


विद्युत विभाग संगठन चार्ट

ELECTRICAL DEPARTMENT ORGANIZATION STRUCTURE



विद्युत विभाग का विवरण संवर्ग स्थिति

संवर्ग	संस्वीकृत कार्मिक संख्या	पंजीगत	रिक्त	कुल रिक्त %
टी आर डी	409	271	138	33.74
टी आर ओ	1264	1133	131	10.36
ओ.एस.एम	241	170	71	29.46
टीएल.एसी	219	199	260	9.13
लिपिकवर्गीय	37	23	14	37.84
कुल	2170	1796	374	17.24

विद्युत विभाग की गतिविधियाँ

यात्रियों और रेलवे कर्मचारियों की आवश्यकता को पूरा करने के लिए सोलापुर मंडल का विद्युत विभाग महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

विद्युत विभाग निम्नलिखित सेवाओं को पूरा करता है:-

1. आउट स्टेशन रखरखाव सेवा।
2. ट्रेन की लाइटिंग और एयर कंडीशनिंग।
3. इरकॉन (टीआरएस) द्वारा किए गए ईएलएस डीडी लोको शेड को चालू करने का निगरानी कार्य।

बाहरी स्टेशन के लिए अनुरक्षण सेवा:

कवर की गई गतिविधियाँ-विभिन्न आपूर्ति प्राधिकरणों से आपूर्ति प्राप्त करने और विभिन्न रेलवे स्टेशनों, सेवा भवनों, रेलवे क्वार्टरों, पंप हाउस और लिफ्टों, एस्केलेटर्स आदि के रखरखाव के लिए, संपूर्ण सोलापुर डिवीजन में कुल 06 डिपो के साथ अनुरक्षण सेवा प्रदान की जाती है, जो निम्नानुसार हैं।

अहमदनगर, 2. दौण्ड, 3. कुर्दुवाडी, 4. सोलापुर, 5. कलबुर्गी, 6. वाडी

Items	Nos.	Location
22 KV Sub Stations	05	Daund- Power house -1, DD F type -1, DD Hanuman Mandir-1 , DD C&W-1, DD Sonawadi Pump house-1
11 KV Sub Stations	21	WD-4, GR-2, TJSP-1, SUR-6, KWV-3, LUR-1, PVR-1, ANG-1, PB-1, SNSI-1
Electrical Pumps	370	Major pump house at Kunoor WD (100 HP- 1, 90 HP-1, 50 HP-1, 30 HP-1); Settling Pump house WD (30 HP-2); Sonewadi DD-(200 HP-1, 150 HP- 2, 40 HP-2), SUR-(40 HP-02) Other small pumps-360
D.G. Sets (Major)	31	SUR-6, KWV-1, PVR-1, LUR-2, DD-5, WD-3 SDB-1, KLBG-2, BBD-1, TJSP-1, ANG-3, PB-1, KPG-1, SNSI-2, BAP-1
A.C. Units	420	SUR-217, WD-44, KLBG-16, HG-6, KWV-19, PVR- 6, LUR-27, DD- 44, ANG- 9, PB-10, KPG-1, SNSI-21
Water coolers	105	SUR-22, WD-10, SDB-2, KLBG-7, GUR-2, DUD-1, AKOR-2, HG-1, KWV-10, PVR-4, BTW-1, UMD-1, LUR-5, JEUR-1, BGVN-1, DD-13, ANG-6, RRI-1, BAP-3, PB-1, KPG-4, SNSI-7
Refrigerators	31	31- At Various sites
Transformers	65	WD-11, SDB-02, GR-04, TJSP-02, SUR-15, KWV-11, DD-14, ANG-02, SNSI-02, PB-02
2.1 KVA portable generators	93	At Various sites

High Mast	96	ANG-5, RRI-3, BAP-3, SNSI-2, KPG-3, YL-4, DD-12, BGVN-4, MLM-2, JNTR-1, PRWD-2, WSB-2, PPJ-1, KWV-2, PVR-3, UMD-2, LUR-3, BTW-2, SUR-18, BALE-3, HG-1, KLBG-6, GUR-1, WD-7, TJSP-4
Centralized Air Cooling Units	02	SUR-2
Nos. of Escalators	06	Gulbarga-2, SUR-2, ANG-2
Nos. of Lifts	15	Daund-4, SUR-3, SNSI-2, KLBG-4, KPG-02
Stations having T.L. Battery Charging facilities	09	WD-53, SUR-188, KWV-13, DD-140, LUR-30, PVR-31, SNSI-46, ANG-6, KLBG-68 (Total charging points- 575)
Stations having A/C coach pre-cooling arrangements	09	WD-15, SUR-83, KWV-2, DD-26, LUR-8, PVR-10, SNSI-24, ANG-1, KLBG-43 (Total pre-cooling - 212).

सप्लाय प्वाइंट

आइटम	संख्या
एचटी आपूर्ति (उपभोक्ता संख्या)	18
एलटी आपूर्ति (उपभोक्ता संख्या)	280
डायरेक्ट कनेक्शन	1129

स्टैंड-बाई सप्लाय (सहारा सप्लाय)

आइटम	संख्या	स्थान
जनरेटर द्वारा स्टेशनों पर (क्षमता 20 से 320 केवीए तक)	31	SUR-6, KWV-1, PVR-1, DD-5, WD-3, SDB-1, KLBG-2, BBD-1, TJSP-1, ANG-3, PB-1, KPG-1, SNSI-2, LUR-2, BAP-1
जनरेटर द्वारा PRS (2.1 केवीए)	4	UMD-1, PVR-1, LUR-1, JEUR-1

अपारंपारिक उर्जा स्रोत

आइटम	संख्या	विवरण
सौर जल हीटर	20	WD-5, KLBG-1, SUR-08, LUR-1, DD-4, ANG-01
सोलर इमरजेंसी एलईडी लाइट (स्टैंड – बाई)	36	Stations
	70	LC Gates
सौर पैनल / सौर पंप	02	PK, MO
10 kWp सोलर ग्रीड कनेक्टिंग सिस्टम	01	SUR Rly Hospital
२० kWp सोलर ग्रीड कनेक्टिंग सिस्टम	01	Arag Rly Station
3.5 kWp ऑफ सोलर ग्रीड	01	Rahuri Station
2.5 kWp ऑफ सोलर ग्रीड	01	Puntamba Station
2.5 kWp ऑफ सोलर ग्रीड	01	Akolner Station
20 सोलर ग्रीड कनेक्टिंग सिस्टम	01	TJSP station

रिवायरिंग ऑफ स्टाफ कार्टर

आइटम	संख्या
विद्युतीकृत कार्टरों की कुल संख्या:	5297
रीवायरिंग होना बाकी - कार्टरों की संख्या:	904

सोलापुर मंडल में OSM स्टाफ की स्थिति

Depot/ Station/Unit	WADI	KLBG	SUR	KWV	KWV (W/S)	DD	ANG	Sr. DEE Office	Total
SS	26	11	80	38	8	43	29	6	241
MOR	20	11	62	25	6	21	24	1	170
VAC	06	00	18	13	02	22	05	5	71

सोलापुर मंडल में टीएल-एसी कर्मचारियों की स्थिति

Depot/ Station/Unit	SUR	DD	KLBG	WD	SNSI	KWV	KWV (W/S)	PVR	LUR	Total
SS	138	30	5	17	8	5	6	5	3	219
MOR	140	14	7	11	8	3	5	6	5	199
VAC	-2	16	-2	6	0	02	1	-1	-2	20

डेपोनिहाय कोच होल्लिंग:-

SN	Train no.	Type	BDT/RA	NO.OF RAKE	PC	AC	TL	TOTAL
1	12116/11301/ 11302/12115	LHB	0	4	4	36	48	88
2	12158/11026/ 11025/12157	LHB	0	2	2	2	28	32
3	11311/11312	ICF	0	2	0	14	32	46
4	11418/11417/ 11305/11306	ICF	0	3	0	0	36	36
5	22155/22156	ICF	0	1	0	0	12	12
6	BDT / RA		18	0	0	0	0	18
	Total		18	12	6	52	156	232

विद्युत विभाग के अंब्रेला कार्य स्वीकृत की स्थिति

SN	PH	Name of the proposed work	Proposed allocation	Cost in 000's of ₹	Remarks
1	42	Provision of 750 V power supply for maintenance of LHB coaches at New coaching complex, Solapur.	CAP	4998	LOA issued on 11.05.2022. Transformer received Physical Progress (%): 80 Financial Progress (%): 35
2	36	Augmentation of power supply arrangement including replacement of general assets in supply network to DRM office SUR.	DRF	2178	LOA issued on 16.08.2021. Physical Progress (%): 100 Financial Progress (%): 70
3	36	Improvement in Façade lighting arrangement at Ahmednagar, Sainagar-Shirdi, Kalaburagi and Pandharpur	CAP	9964	LOA issued on 21.09.2022 Physical Progress (%): 0 Financial Progress (%): 0
4	36	SUR: - Provision of auto mains failure at Railway stations [SUR, ANG, KPG, BAP, LUR, KWV, PVR, WADI, DD & SNSI].	RRSK	2000	LOA issued on 16.08.2021. Physical Progress (%): 100 Financial Progress (%): 70
7	36	Modification of overhead lines to	RRSK	19629	Retendered. TOD 19.05.2023

		underground cable, with augmentation of cable and Panels.			
8	36	Illumination improvement at 20 Railway stations and Provision of 90 kWp Rooftop solar system at 7 Railway Stations	DRF	21491	Solar tender:- LOA issued on 16.02.2023. Installation is in progress at 05 sites.

Works proposed under LAW Book.

SN	PH	Name of the proposed work	Proposed allocation	Cost in 000's of ₹	Remarks
1	36	Rewiring of staff quarters and replacement of over aged/Defective ceiling fans.	DF1 RRSK	14500	LOA issued on 01.09.2022. Physical Progress (%): 40 Financial Progress (%): 60

दौंड में नए इलेक्ट्रिक लोको शेड की स्थापना

ANK-DD, DD-MO, HG-WD, MRJ-KWV और KLBG-TJSP सेक्शन का रेलवे विद्युतीकरण चालू हो गया है। एमओ-एचजी और केडब्ल्यूवी-एलयूआर सेक्शन का शेष विद्युतीकरण प्रगति पर है। इन सभी खंडों में भार की ढुलाई डीजल से विद्युत कर्षण में बदली जाएगी।

रेलवे बोर्ड ने दौंड में 200 लोको को घर लाने के लिए नए इलेक्ट्रिक लोको शेड की स्थापना के लिए स्वीकृति जारी की है। यह क्रम संख्या 386 पर 2012-13 की पिंक बुक में छपा है। इसके अलावा रेलवे बोर्ड ने मेसर्स इरकॉन को उक्त कार्य आवंटित किया है।

परियोजना का विवरण

1	Name of Project	Setting up of New Electric Loco Shed at Daund.
2	Date of Award	07.11.2012
3	Likely Date of Completion	- *
4	Original Contract Value	94.52 Cr.
5	Revised Contract Value	157.89 Cr.
6	Date of Commencement	Mar-2016. IRCON LOA No. IRCON/Civil/5017/NELS.DD/e-Tender/OT/13/52 dated 07.03.2016.
7	Value of work completed till 15/02/2022	90.00 Cr.
8	Balance Value of work	67.89 Cr.

कार्य की प्रगति

Sr. No.	Description of major works	Physical progress in %	Financial progress in % (w.r.t. detailed estimate)
1	Design and construction of service building	80.00	90.00
2	Design and construction of various sheds with PEB including civil work	95.00%	92.5 %
3	Shifting of transmission line	100.00	100.00
4	Supply and erection of track and pit track	60.00	55%
5	Construction of overhead water tank, pumps & treatment system, sewer treatment plant.	22.00	22%
6	Supply of Rails	100%	-
	Overall progress of project	57.00	95.00

वित्तीय प्रगति- 90 करोड़ (95% डीई के संदर्भ में)

सहायता की आवश्यकता:

1. 157.89 करोड़ का संशोधित अनुमान। FA&CAO की सहमति के लिए भेज दिया गया है।

विद्युत विभाग की गत एक वर्ष की प्रमुख उपलब्धियां (सामान्य सेवा)

1	पुरस्कार और प्रमाण पत्र- 1. टीएल-एसी के लिए 2021-22 के लिए रोलिंग स्टॉक शील्ड सोलापुर मंडल को प्रदान की गई है।
2	ऊर्जा संरक्षण के उपाय और व्यय नियंत्रण - मध्य रेलवे के सोलापुर मंडल के विद्युत विभाग ने ऊर्जा बिलों को कम करने के लिए निम्नलिखित कदम उठाए हैं। - वाडी, सोलापुर, लातूर और साईनगर रेलवे स्टेशन पर टीटीई विश्राम गृह की पूर्ण वातानुकूलन; 48 नग इन्वर्टर टाइप 1.5T क्षमता स्प्लिट एसी यूनिट प्रदान की गई हैं। 75 नग बीएलडीसी प्रकार, ऊर्जा कुशल पंखे अप्रैल से नवंबर -2022 तक स्टाफ क्वार्टर और सर्विस बिल्डिंग में प्रदान किए गए और संचयी 614 नग; जिससे 1 लाख बिजली इकाइयों और लगभग की बचत हुई। रु. सालाना 9 लाख एनर्जी चार्ज। - अप्रैल से नवंबर -2022 की अवधि के दौरान 14 नंबर पारंपरिक पंपों को ऊर्जा कुशल पंपों से बदला गया है। (7.5 एचपी-04 नग, 15 एचपी-01 नग, 5 एचपी-01 नग, 20 एचपी-02 नग, 22.5 एचपी 01 नग, 3 एचपी-02 नग, 2 एचपी-3 नग) - अहमदनगर स्टेशन पर RPF बैरक में 10 kWp का सोलर प्लांट चालू किया गया है, जिसमें 15,000 बिजली यूनिट और रुपये का सौर उत्पादन होता है। 01,28,250 ऊर्जा शुल्क सालाना। - रुपये की कुल छूट (पीएफ छूट, शीघ्र भुगतान प्रोत्साहन और वृद्धिशील खपत छूट)। अप्रैल-से-अक्टूबर-2022 के दौरान ऊर्जा बिलों में 10,91,581 की वृद्धि हुई है। - सोलापुर डिवीजन के 230 नग एमएसईडीसीएल एलटी उपभोक्ताओं ने एमएसईडीसीएल वेब पोर्टल पर गो-ग्रीन पहल का विकल्प चुना है, मुद्रित प्रति के बजाय ई-बिल को अपनाकर, रुपये की गो-ग्रीन छूट दी है। 10/- प्रति उपभोक्ता प्रति माह ऊर्जा बिल में, इस प्रकार रुपये की बचत। 27,600/- सालाना। - अप्रैल से नवंबर-2022 के दौरान स्टाफ क्वार्टर के लिए 104 नग डायरेक्ट मीटरिंग कनेक्शन और अब तक संचयी 1108 नग का लाभ उठाया गया है। - बिजली आपूर्ति में सुधार के लिए पोफलाज स्टेशन पर एमएसईबी रिसीविंग पॉइंट से स्टेशन इलेक्ट्रिकल रूम तक 233 मीटर यूजी केबल (4x70 वर्ग मिमी) बिछाई गई है। 02 नग 10 एचपी, 3Φ मोनो-सबमर्सिबल पंप 145 मीटर (4x16 वर्ग मिमी) यूजी केबल बिछाने के साथ नए नाबदान, बीडब्ल्यूडी स्टेशन पर स्थापित किए गए। 02 नंबर 10 एचपी, 3Φ मोनो-सबमर्सिबल पंप 42 मीटर (4x16 वर्ग मिमी) यूजी केबल बिछाने के साथ नए नाबदान, एसजीएनडी स्टेशन पर स्थापित किए गए। - बीएपी स्टेशन पर 02 नंबर 10 एचपी, 3Φ मोनो-सबमर्सिबल पंप स्थापित किए गए। - KWV और BTW बुकिंग कार्यालय में ATVM मशीन के लिए बिजली आपूर्ति की व्यवस्था की गई है। - एसएंडटी/केडब्ल्यूवी कार्यालय में 01 नंबर एलईडी फ्लड लाइट (200 वाट) प्रदान की गई है। - बुकिंग कार्यालय के पास 01 नंबर एलईडी फ्लड लाइट (200 वाट) प्रदान की गई है। - रेलवे ग्राउंड ऑफिस में 01 नंबर एलईडी फ्लड लाइट (200 वाट) लगाई गई है। - कुनूर पंप हाउस, वाडी में ट्रांसफार्मर से पैनल तक 120 वर्ग मिमी, 4 कोर, 45 मीटर एल्यूमीनियम यूजी केबल बिछाई गई। - वाडी स्टेशन पर विभिन्न सर्विस बिल्डिंग के लिए 14 नग पाइप टाइप अर्थिंग प्रदान की गई है। - पावर हाउस, एएनजी स्टेशन पर 320 केवीए डीजी सेट के लिए 03 नग नई अर्थिंग प्रदान की गई है। - एसएनएसआई स्टेशन के कुएं नंबर 1 में 01 नंबर 10 एचपी, 3Φ मोनो-सबमर्सिबल पंप लगाए गए हैं। - डीडीसीसी स्टेशन पर बुकिंग कार्यालय में 02 नंबर 150 आह बैटरी के साथ 1.4 केवीए क्षमता का नया यूपीएस प्रदान किया गया है। - फिल्टर हाउस, डीडी स्टेशन पर 01 नंबर 10 एचपी, 3Φ मोनो-सबमर्सिबल पंप प्रदान किया गया है - सोलापुर स्टेशन पर सर्विस बिल्डिंग और स्टाफ क्वार्टरों में 75 नंबर बीएलडीसी सीलिंग पंखे उपलब्ध कराए गए हैं। - टीजेएसपी स्टेशन पर 20 kWp रूफटॉप सोलर प्लांट चालू किया गया है। - पीआरएस कार्यालय, सोलापुर स्टेशन में 05 नंबर बीएलडीसी सीलिंग पंखे (प्रत्येक 30 वाट) प्रदान

	किए गए हैं। 25. 70 वर्ग। मिमी। 300 मीटर एल्यूमीनियम यूजी केबल और 2X50 वर्ग मीटर आकार की अतिरिक्त केबल। निर्माण कॉलोनी मेन पैनल से रेलवे ग्राउंड हाई मास्ट पैनल तक एमएम एल्युमिनियम यूजी केबल बिछाने का काम पूरा। 26. डीआरएम कार्यालय सोलापुर में फायर हाइड्रेंट सिस्टम के लिए नवनिर्मित फायर हाइड्रेंट पंप के लिए नए फीडर पिलर के साथ बिजली आपूर्ति की व्यवस्था की गई है। 27. टीआरडी ऑफिस बिल्डिंग, डीआरएम ऑफिस, सोलापुर में नए मिनी कॉन्फ्रेंस हॉल में 2 नग स्प्लिट टाइप एसी यूनिट्स (क्षमता 1.5 टन प्रत्येक) प्रदान की गई हैं। 28. MVE, MKPT, AKOR, NGS और BOT संयुक्त रूप से S&T और इंजीनियरिंग विभाग के साथ। 29. बीबीडी पंप हाउस में 15 एचपी क्षमता का सबमर्सिबल पंप बदला गया है। 30. बीडीवी मूल्य में सुधार के लिए वाणिज्यिक सबस्टेशन/पीएच/डीडी पर स्थित 02 नग 500 केवीए ट्रांसफार्मर का तेल निस्पंदन पूरा कर लिया गया है। फिल्ट्रेशन के बाद बीडीवी मान 70 केवी तक सुधरा। 31. दौंड स्थित बंगलो साइड कॉलोनी में व्यवस्था में सुधार के लिए 4x50 वर्ग मिमी, 452 मीटर एल्यूमीनियम यूजी केबल, 4x70 वर्ग मिमी, 401 मीटर एल्यूमीनियम यूजी केबल और 4x16 वर्ग मिमी, 1151 मीटर एल्यूमीनियम यूजी बिछाई गई है। 32. 11 केवी सब-स्टेशन, अहमदनगर में ट्रांसफार्मर के लिए नया प्लिंथ प्रदान किया गया है। 33. 11 केवी सब-स्टेशन, अहमदनगर में 21 नई अर्थिंग प्रदान की गई है। 34. प्री-मानसून एहतियात के तौर पर, मोदी कॉलोनी और ईआरएस पावर हाउस सबस्टेशन से सुर स्टेशन तक ओवरहेड लाइनों के पास के पेड़ काटने का काम किया गया है। 35. रेलवे कॉलोनी, KVV स्टेशन पर स्ट्रीट लाइट के लिए 05 नंबर के डिजिटल टाइमर लगाए गए हैं। 36. ट्रांसफार्मर से एमडीबी पैनल तक मुख्य आने वाली दोषपूर्ण केबल को एमएलबी स्टेशन पर नए 50 वर्ग मिमी, 500 मीटर 4 कोर एल्यूमीनियम केबल द्वारा प्रतिस्थापित किया गया 37. विसापुर रेलवे स्टेशन पर नए आरबीआईआई भवन के पास नए ड्रिल किए गए बोरवेल में 2 एचपी सबमर्सिबल बोरवेल पंप प्रदान किया गया है। 38. एनजी पंप हाउस में सम्प में नया 15 एचपी वर्टिकल सबमर्सिबल पंप और चितली स्टेशन पर 03 एचपी मोनो-सबमर्सिबल पंप प्रदान किया गया है। 39. ट्रांसफार्मर के एचटी बुशिंग के तेल रिसाव को रोकने के लिए एसएनएसआई और एनजी स्टेशन पर स्थापित ट्रांसफार्मर को नए रबड़ गार्डेट प्रदान किए गए हैं।
3	यात्री सुविधाओं में सुधार:- 1. पाकनी स्टेशन पर 03 नग हाई मास्ट वाले नए स्टेशन भवन और यार्ड के लिए आंतरिक वायरिंग और एयर कंडीशनिंग के साथ बिजली आपूर्ति की व्यवस्था की गई है। 2. सोलापुर डिवीजन के कलबुर्गी रेलवे स्टेशन पर दिसंबर 2021 (02 नग) और मार्च -2022 (02 नग) में 04 नग यात्री लिफ्टों को चालू किया गया है। 3. डीडीसीसी स्टेशन पर अप्रोच रोड की रोड लाइट के लिए 1836 मीटर यूजी केबल (4x16 वर्ग मिमी) बिछाई गई है। 4. डीडीसीसी स्टेशन तक पहुंचने वाली सड़क के लिए 17 नग ट्यूबलर पोल लगाए गए और 17 नग एलईडी स्ट्रीट लाइट (30 वाट प्रत्येक) प्रदान किए गए। 5. सोलापुर स्टेशन पर एस्केलेटर में 04 नंबर 09 वाट की एलईडी फिटिंग को 36 वाट की एलईडी फिटिंग से बदल दिया गया है। 6. केपीजी रेलवे स्टेशन पर 02 नग यात्री लिफ्टों को चालू किया गया है। 7. सोलापुर रेलवे स्टेशन पर 01 नंबर पैसेंजर लिफ्ट चालू कर दी गई है। 8. सोलापुर रेलवे स्टेशन पर 120 बीएलडीसी सीलिंग पंखे (प्रत्येक 30 वाट) प्रदान किए गए हैं। 9. सोलापुर स्टेशन के द्वितीय श्रेणी के प्रतीक्षालय में 04 नग 300 मिमी दीवार पर लगे पंखे (प्रत्येक 45 वाट) प्रदान किए गए हैं। 10. वाडी स्थित नवीन बुकिंग कार्यालय में विद्युत आपूर्ति व्यवस्था हेतु 16 वर्ग मिमी, 250 मीटर एल्यूमीनियम यूजी केबल बिछाने का कार्य किया गया है। 11. अक्कलकोट, लातूर और उस्मानाबाद स्टेशन पर नए स्टेशन नाम बोर्ड लगाए गए हैं। 12. 53 नग स्ट्रीट लाइट ट्यूबलर पोल लगाए गए हैं और उपला-पति से यूएमडी स्टेशन तक पहुंच मार्ग को रोशन करने के लिए 106 नग एलईडी स्ट्रीट लाइट (30 वाट प्रत्येक) प्रदान किए गए हैं। 13. मैसर्स आमिर कैटरर्स, सोलापुर को प्रीपेड मीटर के माध्यम से बिजली की आपूर्ति प्रदान की गई है, जिसे प्रतीक्षालय और महिला प्रतीक्षालय का ठेका दिया गया है। 14. वाडी यार्ड में एलसी गेट नंबर 1 को बिजली आपूर्ति के लिए 16 वर्ग मिमी, 500 मीटर 4 कोर

	एल्यूमीनियम केबल बिछाई गई है। 15. वाडी स्टेशन पर वाणिज्यिक सबस्टेशन के मुख्य वितरण पैनल के आरडी-1 से आरडी-6 आउटगोइंग फीडर में नया 250ए स्थापित किया गया है।
4	कर्मचारी सुविधाओं में सुधार:- 1. अहमदनगर, सरोला, अकोल्नेर, वंबोरी, कान्हेगाँव और विलाड स्टेशनों पर नए स्टाफ क्वार्टरों के लिए 113 नए सीधे मीटरिंग बिजली आपूर्ति कनेक्शन प्रदान किए गए, जिससे रेलवे कर्मचारियों पर काम का बोझ कम हुआ और टीए को नियंत्रित किया गया। 2. टीटीई रेस्ट हाउस, वाडी, सोलापुर, लातूर और साईनगर स्टेशनों पर 48 नंबर 1.5T क्षमता के स्टार रेटेड स्प्लिट एसी प्रदान किए गए हैं। 3. भीमा विहार कॉलोनी, माइक्रोवेव रोड लाइट और डिफेंस कॉलोनी की तरफ 30 वाट एलईडी फिटिंग वाले 20 स्ट्रीट लाइट पोल लगाए गए हैं। 4. डीडी स्टेशन पर संगम कॉलोनी में 60 संख्या आरबी-1। स्टाफ क्वार्टरों की रिवायरिंग पूरी कर ली गई है। 5. पुताम्बा, वंबोरी और कहेगांव स्टेशन में 41 नग आरबी-1। स्टाफ क्वार्टरों की नई वायरिंग का काम पूरा कर लिया गया है। 6. पीबी स्टेशन पर बिजली आपूर्ति की व्यवस्था के साथ-साथ 22 नग आरबी-1। स्टाफ क्वार्टरों की नई वायरिंग का काम किया गया है और 03 नग (20 वाट प्रत्येक) एलईडी ट्यूब लाइट, 03 नग बीएलडीसी सीलिंग पंखे (30 वाट प्रत्येक) प्रदान किए गए हैं। प्रत्येक तिमाही में 05 नग एलईडी बल्ब (7 वाट प्रत्येक), 5 नग 6 ए स्विच सॉकेट, 5 नग 16 ए स्विच सॉकेट और डिजिटल ऊर्जा मीटर। 7. पीबी रेलवे कॉलोनी में स्ट्रीट लाइटिंग के लिए 42 नग ट्यूबलर पोल लगाए गए और 44 नग एलईडी स्ट्रीट लाइट (30 वाट प्रत्येक) प्रदान किए गए। 8. KSTH स्टेशन पर RB-1/3/A क्वार्टर के पास 2 HP और 1.5 HP 3Φ सबमर्सिबल पंप लगाया गया है। 9. सोलापुर स्टेशन पर सर्विस बिल्डिंग और स्टाफ क्वार्टरों में 75 नंबर बीएलडीसी सीलिंग पंखे उपलब्ध कराए गए हैं। 10. एसएसई/डब्ल्यू/डीडी कार्यालय के महिला कक्ष में 01 नंबर एलईडी ट्यूब लाइट (20 वाट), 01 नंबर बीएलडीसी सीलिंग फैन (30 वाट) और स्विच बोर्ड उपलब्ध कराया गया है। 11. बीएपी स्टेशन पर आरबी-द्वितीय स्टाफ क्वार्टरों के लिए 04 नग नई अर्थिंग प्रदान की गई है। 12. सीआईटी, पीडीजीएन और एसएनएसआई स्टेशन पर 03 नग गैंग हट्स की नई वायरिंग का काम पूरा हो गया है और 05 नग एलईडी ट्यूब लाइट (20 वाट प्रत्येक), 03 नग एलईडी फिटिंग (30 वाट प्रत्येक), 03 नग बीएलडीसी सीलिंग प्रदान की गई है। पंखे (प्रत्येक 30 वाट), 05 नग 6 एम्पीयर सॉकेट, 03 नग 16 एम्पीयर सॉकेट और 01 नग अर्थिंग और बिजली आपूर्ति व्यवस्था के लिए 185 मीटर (4x16 वर्ग मिमी) केबल बिछाई गई। 13. WADI स्टेशन पर ऑफिसर रेस्ट हाउस (SCR) में 02 नग, 02 टन स्प्लिट टाइप, 5 स्टार रेटेड AC प्रदान किए गए हैं। 14. WADI स्टेशन पर ऑफिसर रेस्ट हाउस (SCR) में 08 नंबर 300 मिमी दीवार पर लगे पंखे (45 वाट प्रत्येक) और 06 नंबर BLDC सीलिंग पंखे (30 वाट प्रत्येक) प्रदान किए गए हैं। 15. रेलवे कॉलोनी, केडब्ल्यूवी स्टेशन में 49 नग स्ट्रीट लाइट ट्यूबलर पोल लगाए गए हैं और 49 नग एलईडी स्ट्रीट लाइट (30 वाट प्रत्येक) प्रदान किए गए हैं। 16. 07 नग स्ट्रीट लाइट ट्यूबलर पोल लगाए गए हैं और रेलवे कॉलोनी, यूएमडी स्टेशन में 14 नग एलईडी स्ट्रीट लाइट (30 वाट प्रत्येक) प्रदान किए गए हैं। 17. दौंड स्टेशन पर 01 नंबर आरबी-IV टाइप क्वार्टर और 06 नंबर आरबी-1। टाइप क्वार्टर की रिवायरिंग का काम पूरा कर लिया गया है। इन क्वार्टरों में 15 पारंपरिक सीलिंग पंखों के स्थान पर ऊर्जा दक्ष बीएलडीसी पंखे लगाए गए हैं। 18. 08 नंबर स्टाफ क्वार्टर (K टाइप- 06 नंबर और RBI-02 नंबर) विलद स्टेशन पर सीधे MSEDCL कनेक्शन के साथ प्रदान किए गए; इसके साथ ही विलद स्टेशन पर 100 फीसदी डायरेक्ट मीटरिंग का काम पूरा हो गया है। 19. दौंड स्टेशन पर 01 नंबर आरबी-IV टाइप क्वार्टर और 20 नंबर आरबी-1। टाइप क्वार्टर की रिवायरिंग का काम पूरा कर लिया गया है। इन क्वार्टरों में 43 पारंपरिक सीलिंग पंखों के स्थान पर ऊर्जा दक्ष बीएलडीसी पंखे लगाए गए हैं। 20. सीआरएमएस कार्यालय, सोलापुर में 05 नग बीएलडीसी सीलिंग पंखे (30 वाट प्रत्येक) प्रदान किए गए हैं। 21. नई वायरिंग का काम किया गया है और ओआरएच पर 34 नंबर लाइट पॉइंट, 02 नंबर बीएलडीसी पंखा (प्रत्येक 30 वाट), 02 नंबर 1.5 टन इन्वर्टर टाइप स्प्लिट एसी और 01 नंबर

	गीजर (3 किलोवाट) स्टोरेज टाइप प्रदान किया गया है। /सुर। 22. KVV स्टेशन पर रनिंग रूम के विस्तारित हिस्से के लिए वायरिंग की गई है और 08 नंबर 6A स्विच सॉकेट और 04 नंबर 16A पावर पॉइंट प्रदान किए गए हैं।
5	विद्युत अवसंरचना सुविधाओं में सुधार:- 1. पाकनी स्टेशन पर नए स्टेशन भवन और यार्ड के लिए आंतरिक वायरिंग और एयर कंडीशनिंग के साथ बिजली आपूर्ति की व्यवस्था की गई है। साथ ही 06 नग, 200 वाट फ्लड लाइट फिटिंग के साथ 03 नग हाई मास्ट बनाए गए हैं। 2. मंडल रेलवे अस्पताल सोलापुर और डीआरएम कार्यालय भवन, सोलापुर में फायर अलार्म सिस्टम चालू कर दिया गया है। 3. मोदी कॉलोनी, सोलापुर, कोपरगाँव और साईनगर स्टेशनों पर सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट (STP) को क्रियाशील बनाया गया। 4. आने वाली एसी मेन सप्लाय की निगरानी के लिए पावर हाउस, वाडी में एएमएफ पैनल स्थापित किया गया है और मेन सप्लाय की विफलता के मामले में मेन सप्लाय और डीजी सेट सप्लाय के बीच स्वचालित स्विचिंग और इसके विपरीत। 5. दिनांक 17.12.2022 को 11 केवी उप-स्टेशन, अहमदनगर में एएमएफ पैनल के साथ नया 320 केवीए डीजी सेट स्थापित और चालू किया गया है। 6. ऊर्जा संरक्षण सप्ताह डिपो और मंडल मुख्यालय में कर्मचारियों और यात्रियों के बीच पैम्फलेट वितरितकरके मनाया गया, जिसमें घरेलू उपकरणों, सार्वजनिक उपयोगिताओं और कार्यस्थलों के लिए ग्रीन टिप्स शामिल हैं। दैनिक दिनचर्या के दौरान ऊर्जा की बचत के उपायों के बारे में जागरूकता फैलाने के लिए पारंपरिक रोशनी की तुलना में एलईडी रोशनी के लाभों का प्रदर्शन करते हुए छोटे डेमो भी आयोजित किए गए। ट्रेन लाइटिंग डिपो में किए गए प्रमुख कार्य: 7. एचओजी शिकायत पावर कारों का परीक्षण करने के लिए कोचिंग डिपो सोलापुर में एचओजी परीक्षण किट विकसित की गई है। 8. एचओजी के काम करने से पहले यूआईसी कपलर की सेहत सुनिश्चित करने के लिए कोचिंग डिपो सोलापुर में यूआईसी केबल टेस्टिंग किट विकसित की गई है। 9. सभी 83 एसी एलएचबी कोचों में बिजली के पैनलों पर बारिश के पानी के रिसाव और आग के खतरे से बचने के लिए वर्षा जल रोधक (एसएस शीट के साथ आरएमपीयू छत को कवर करना) प्रदान किया गया है। 10. 12 नग पावर कारों में लगेज लाइट के लिए स्विच को पैनल कम्पार्टमेंट से गार्ड कम्पार्टमेंट में स्थानांतरित कर दिया गया है, सुरक्षा उपाय और स्विचिंग के लिए आसान नियंत्रण के रूप में। 11. पावर कार की लीड एसिड स्टार्टर बैटरी के 16 नग सेट की मरम्मत की गई है। 12. दौंड कॉर्ड लाइन स्टेशन पर नवनिर्मित जल सम्प को बिजली आपूर्ति व्यवस्था के लिए 4x50 वर्ग मिमी, 482 मीटर यूजी एल्यूमीनियम केबल बिछाई गई है। 13. दौंड स्टेशन पर रेलवे स्कूल के पास, आरबी-1 कॉलोनी में 02 नग ट्यूबलर पोल लगाए गए और 02 नग एलईडी स्ट्रीट लाइट (प्रत्येक 30 वाट) प्रदान किए गए। 14. दौंड स्टेशन पर 10 नंबर आरबी-1 टाइप के रेलवे क्वार्टरों की रिवायरिंग का काम पूरा कर लिया गया है।

सोलापुर मंडल के विद्युत विभाग के लिए आवश्यक सहायता

संख्या	एसएन सहायता की आवश्यकता है
1	विद्युत में 01 नग राजस्व प्रभारित राजपत्रित पदों (वरिष्ठ वेतनमान) के सृजन हेतु पुनरीक्षित प्रस्ताव। विभाग (जी) सोलापुर मंडल को वरिष्ठ डीपीओ/सुर कार्यालय द्वारा सीपीओ/सीएसएमटी कार्यालय को भेज दिया गया है।
2	ABSS के तहत बढ़े हुए कार्यभार के कारण ADEE (TRO) के स्थानांतरित पद के विरुद्ध सोलापुर में एक अतिरिक्त ADEE की आवश्यकता है, ADEE (G) भी TRD विभाग का काम देख रहे हैं।