

# ಅರ್ಹತಾ ಕಂಠೆ - ನಿರ್ಮಾಣ ಉದ್ಯಮಕ್ಕಾಗಿ ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಮಾನದಂಡಗಳು QUALIFICATIONS PACK - OCCUPATIONAL STANDARD FOR CONSTRUCTION INDUSTRY

## ಪರಿಚಯ

ಅರ್ಹತಾ ಕಂಠೆ (ಕ್ವಾಲಿಫಿಕೇಷನ್ ಪ್ಯಾಕ್) - ಸಹಾಯಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಕಾರ್ಮಿಕ

## Introduction

Qualifications Pack - Assistant Electrician

### ಪರಿವಿಡಿ

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| 1. ಪರಿಚಯ ಮತ್ತು ಸಂಪರ್ಕಗಳು            | : I  |
| 2. ಅರ್ಹತಾ ಕಂಠೆ                      | : 1  |
| 3. ಪ್ರಮುಖ ನಿಯಮಗಳ ಶಬ್ದಕೋಶ            | : 3  |
| 4. ಔ.ಮಾ ಘಟಕಗಳು                      | : 5  |
| 5. ಅನುಬಂಧ : ಅ.ಕ & ಔ.ಮಾಂಗಾರಿ ನಾಮಾವಳಿ | : 56 |
| 6. ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾನದಂಡ                 | : 58 |

|                         |                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ವಲಯ Sector              | : ನಿರ್ಮಾಣ (Construction)                                                         |
| ಉಪ ವಲಯ Sub-Sector       | : ಸ್ಥಿರಾಸ್ಥಿ ಮತ್ತು ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ನಿರ್ಮಾಣ (Real Estate & Infrastructure Construction) |
| ಉದ್ಯೋಗ Occupation       | : ನಿರ್ಮಾಣ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸ<br>Construction Electrical Work                          |
| ಉಲ್ಲೇಖ ಐಡಿ Reference ID | : CON/Q0602                                                                      |
| ಹೊಂದಿಸಲಾಗಿದೆ Aligned to | : NCO-2004/7137.2                                                                |

ಈ ಕೆಲಸದ ಪಾತ್ರವು ನಿರ್ಮಾಣ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಬೆಳಕಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ತಾತ್ಕಾಲಿಕ/ಶಾಶ್ವತ ರಚನೆಗಳಲ್ಲಿ ಮೂಲಭೂತ ವಿದ್ಯುತ್ ತಂತಿ ಅಳವಡಿಕೆ ಸ್ಥಾಪನೆಗಳನ್ನು (LV) ನಡೆಸುತ್ತದೆ.

**ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉದ್ಯೋಗ ವಿವರಣೆ :** ಸಹಾಯಕ ವಿದ್ಯುತ್ಕಾರ್ಮಿಕವು ನಿರ್ಮಾಣ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ವಸತಿ ಮತ್ತು ವಾಣಿಜ್ಯ ಕಟ್ಟಡಗಳಲ್ಲಿ ಶಾಶ್ವತ ಸಂಪರ್ಕಗಳಲ್ಲಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ LV ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಪರ್ಕಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆ, ದುರಸ್ತಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ಉನ್ನತ-4 ವಿದ್ಯುತ್ಕಾರ್ಮಿಕಕ್ಕೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಸೂಕ್ತ ಆಯ್ಕೆ ಮತ್ತು ಕೈ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಬಳಸುವುದರೊಂದಿಗೆ ಎಲ್ಲಾ ಏಕೀಕೃತ ತಂತಿಗಾಗಿ ವಾಹಕಗಳನ್ನು ಹಾಕುವಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾನೆ.

**ವೈಯಕ್ತಿಕ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು :** ಉದ್ಯೋಗದಾತರು ದೃಢೀಕರಿಸಿದ ಸದೃಢರಾಗಿರಬೇಕೆಂದು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವಾಗ ವಿಪರೀತ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ ವಿವಿಧ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ; ಮೂಲಭೂತ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸದ ಕಾರ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಗಳೊಂದಿಗೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಪಾರಂಗತರಾಗಿದ್ದಾರೆ. ವ್ಯಕ್ತಿಯು ತಂಡದೊಳಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ಶಕ್ತರಾಗಿರಬೇಕು, ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿವಿಧ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ, ಪ್ರಜ್ಞಾಪೂರ್ವಕವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಸ್ವಂತ ಕೆಲಸದ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

## ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಮಾನದಂಡಗಳು (OS-ಅಕ್ಯಾಡೆಮಿಕ್ಸ್ ಸ್ಟ್ಯಾಂಡರ್ಡ್ಸ್) ಎಂದರೇನು?

\* ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕೆಲಸ ಅಥವಾ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು ಏನು ಮಾಡಬೇಕು, ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಎಂಬುದನ್ನು OS ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ

\* OS ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾನದಂಡಗಳಾಗಿದ್ದು, ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಾಗ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು ಹಾಥಿಸಬೇಕಾದ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾನದಂಡಗಳ ಜೊತೆಗೆ, ಆಧಾರವಾಗಿರುವ ಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಿಳುವಳಿಕೆಯ ವಿಶೇಷಣಗಳು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ.

| ಅರ್ಹತಾ ಕಂತೆಯ ಸಂಕೇತ                              | CON/Q062                            |                             |            |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------|
| ಉದ್ಯೋಗದ ಪಾತ್ರ                                   | ಸಹಾಯಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಕಾರ್ಮಿಕ              |                             |            |
| ಪ್ರಶಂಸೆಗಳು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೌಶಲ್ಯ ಅರ್ಹತಾ ಸಮಿತಿ (NSQF) | ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗುವುದು                    | ಆವೃತ್ತಿ ಸಂಖ್ಯೆ              | 1.0        |
| ವಲಯ                                             | ನಿರ್ಮಾಣ                             | ಕರಡು ಮಾಡಿದ ದಿನಾಂಕ           | 07/03/2015 |
| ಉಪ-ವಲಯ                                          | ಸ್ಥಿರಾಸ್ತಿ ಮತ್ತು ಮೂಲ ಸೌಕರ್ಯ ನಿರ್ಮಾಣ | ಕೊನೆಯದಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿದ ದಿನಾಂಕ | 23/03/2015 |
| ಉದ್ಯೋಗ                                          | ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ನಿರ್ಮಾಣ ಕೆಲಸ            | ಮುಂದಿನ ಪರಿಶೀಲನಾ ದಿನಾಂಕ      | 23/03/2017 |
| (ರಾ.ಕೌ.ಅ.ಸ)<br>ತೆರವುಗೊಳಿಸುವಿಕೆಯ ದಿನಾಂಕ          | 19/05/2015                          |                             |            |

Activate W  
Go to Settings

| ಉದ್ಯೋಗದ ಪಾತ್ರ                        | ಸಹಾಯಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಕಾರ್ಮಿಕ                                                                                                                        |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ಪಾತ್ರದ ವಿವರಣೆ                        | ತಂತಿಗಳು/ವೈರಿಂಗ್‌ಗಳ ಮೂಲಭೂತ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾಪನೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ಮಾಣ ಸ್ಥಳಗಳು, ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಮತ್ತು ಶಾಶ್ವತ ರಚನೆಗಳಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಜವಾಬ್ದಾರಿ. |
| (ರಾ.ಕೌ.ಅ.ಸ) ಮಟ್ಟ                     | 3                                                                                                                                             |
| ಕನಿಷ್ಠ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಅರ್ಹತೆಗಳು            | 10ನೇ ತರಗತಿ ಉತ್ತೀರ್ಣ                                                                                                                           |
| ಗರಿಷ್ಠ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಅರ್ಹತೆಗಳು            | ಅನ್ವಯಿಸುವುದಿಲ್ಲ.                                                                                                                              |
| ತರಬೇತಿ (ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ ಆದರೆ ಕಡ್ಡಾಯವಲ್ಲ) | ಸಹಾಯಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಕಾರ್ಮಿಕ ಮಟ್ಟ-3 ರ ಆ.ಕ ಪ್ರಕಾರ 12-16 ವಾರಗಳ ಶಿಫಾರಸು ತರಬೇತಿ ಅವಧಿ.                                                                   |



## CON/Q062 ಸಹಾಯಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಕಾರ್ಮಿಕ



**SANKALP**  
Ministry of Skill Development  
& Entrepreneurship

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ಕನಿಷ್ಠ ಉದ್ಯೋಗದ ಪ್ರವೇಶದ ವಯಸ್ಸು                     | 18 ವರ್ಷ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ಅನುಭವ                                             | <p>ಅಪೇಕ್ಷಣೀಯ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ತರಬೇತಿ ಪಡೆಯದ ಕೆಲಸಗಾರ: ಅದೇ ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿ 5 ವರ್ಷಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರ ಅನುಭವ.</li> <li>ತರಬೇತಿ ಪಡೆದ ಕೆಲಸಗಾರ: ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತ ಸಹಾಯಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಕಾರ್ಮಿಕ ಮಟ್ಟ-2 ಆಗಿ 3 ವರ್ಷಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರ ಅನುಭವ.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ಅನ್ವಯವಾಗುವ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಮಾನದಂಡಗಳು (ರಾ.ಔ.ಮಾ) | <p>ಕಡ್ಡಾಯ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><a href="#">CON/N0602: ನಿರ್ಮಾಣ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕೈ, ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಬಳಸಿ.</a></li> <li><a href="#">CON/N0603: ನಿರ್ಮಾಣ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಬೆಳಕಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ.</a></li> <li><a href="#">CON/N0604: ಶಾಶ್ವತ ರಚನೆಗಳಲ್ಲಿ LV ವಿದ್ಯುತ್ ವೈರಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ.</a></li> <li><a href="#">CON/N0605: ನಿರ್ಮಾಣ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ LV ವಿದ್ಯುತ್ ಫಲಕಗಳನ್ನು (ವಿತರಣಾ ಮಂಡಳಿಗಳು) ಜೋಡಿಸಿ, ಸ್ಥಾಪಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಿ.</a></li> <li><a href="#">CON/N8001: ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ನೀಡಲು ತಂಡದಲ್ಲಿ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ.</a></li> <li><a href="#">CON / N8002: ನಿರೀಕ್ಷೆಯ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಕೆಲಸವನ್ನು ಯೋಜಿಸಿ ಮತ್ತು ಸಂಘಟಿಸಿ ಕೊಳ್ಳಿ.</a></li> <li><a href="#">CON/N9001: ನಿರ್ಮಾಣ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಆರೋಗ್ಯ, ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಶಿಷ್ಟಾಚಾರದ ಪ್ರಕಾರ ಕೆಲಸ.</a></li> </ol> <p>ಐಚ್ಛಿಕ: ಅನ್ವಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ</p> |
| ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾನದಂಡ                               | ಸಂಬಂಧಿತ ಔ.ಮಾ ಘಟಕಗಳಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಿದಂತೆ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| ಪ್ರಮುಖ ಪದಗಳು /<br>ನಿಯಮಗಳು | ವಿವರಣೆ                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ವಲಯ                       | ವಲಯವು ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ವ್ಯವಹಾರಗಳು ಮತ್ತು ಆಸಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ವಿವಿಧ ವ್ಯಾಪಾರ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳ ಸಮೂಹವಾಗಿದೆ. ಇದೇ ರೀತಿಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಆಸಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವ ಘಟಕಗಳು ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಒಂದು ವಿಭಿನ್ನ ಉಪವಿಭಾಗವಾಗಿಯೂ ಇದನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಬಹುದು.                                                                    |
| ಉಪವಲಯ                     | ಉಪ-ವಲಯವು ಅದರ ಘಟಕಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಆಸಕ್ತಿಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಮತ್ತಷ್ಟು ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ.                                                                                                                                                                                                     |
| ಉದ್ಯೋಗ                    | ಉದ್ಯೋಗವು ಉದ್ಯೋಗದ ಪಾತ್ರಗಳ ಒಂದು ಗುಂಪಾಗಿದ್ದು, ಉದ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಒಂದೇ ರೀತಿಯ / ಸಂಬಂಧಿತ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.                                                                                                                                                                                      |
| ಉದ್ಯೋಗ ಪಾತ್ರ              | ಉದ್ಯೋಗದ ಪಾತ್ರವು ಒಂದು ವಿಶಿಷ್ಟವಾದ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸುತ್ತದೆ, ಅದು ಒಟ್ಟಾಗಿ ಒಂದು ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಅನನ್ಯ ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶವನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತದೆ.                                                                                                                                                             |
| ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಮಾನದಂಡ           | ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಾಗ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಸಾಧಿಸಬೇಕಾದ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಮಾನದಂಡಗಳು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸುತ್ತದೆ, ಜೊತೆಗೆ ಅವರು ಆ ಮಾನದಂಡವನ್ನು ಸ್ಥಿರವಾಗಿ ಪೂರೈಸಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಿಳುವಳಿಕೆಯೊಂದಿಗೆ. ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಮಾನದಂಡಗಳು ಭಾರತೀಯ ಮತ್ತು ಜಾಗತಿಕ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಎರಡೂ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತವೆ. |
| ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾನದಂಡ       | ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾನದಂಡಗಳು ಆ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಾಗ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಒಟ್ಟಾಗಿ ಸೂಚಿಸುವ ಹೇಳಿಕೆಗಳಾಗಿವೆ.                                                                                                                                                                        |
| ಅರ್ಹತಾ ಕಂತೆ               | ಅರ್ಹತಾ ಕಂತೆಯು ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಮಾನದಂಡದ ಗುಂಪನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ, ಜೊತೆಗೆ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ, ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ಉದ್ಯೋಗದ ಪಾತ್ರವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಇತರ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಅರ್ಹತಾ ಕಂತೆ ಒಂದು ಅನನ್ಯ ಅರ್ಹತಾ ಕಂತೆ ಸಂಕೇತವನ್ನು ನೀಡಬಹುದಾಗಿದೆ.                                                                 |
| ಅರ್ಹತಾ ಕಂತೆಯ ಸಂಕೇತ        | ಅರ್ಹತಾ ಕಂತೆಯ ಸಂಕೇತ ಒಂದು ವಿಶಿಷ್ಟವಾದ ಉಲ್ಲೇಖ ಸಂಕೇತವಾಗಿದ್ದು ಅದು ಅರ್ಹತೆಗಳ ಕಂತೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸುತ್ತದೆ.                                                                                                                                                                                               |
| ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಮಾನದಂಡ | ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಮಾನದಂಡ ಭಾರತೀಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಅನನ್ಯವಾಗಿ ಅನ್ವಯಿಸುವ ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಮಾನದಂಡಗಳಾಗಿವೆ.                                                                                                                                                                                                    |



|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ವ್ಯಾಪ್ತಿ                              | ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಎನ್ನುವುದು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೇಲೆ ನಿರ್ಣಾಯಕ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಎದುರಿಸಬೇಕಾದ ಅಸ್ಥಿರಗಳ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಹೇಳಿಕೆಯ ಗುಂಪಾಗಿದೆ.                                                                                                                  |
| ಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಿಳುವಳಿಕೆ                 | ಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಿಳುವಳಿಕೆಯು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಮಾನದಂಡವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ತಾಂತ್ರಿಕ, ಸಾಮಾನ್ಯ, ವೃತ್ತಿಪರ ಮತ್ತು ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಹೇಳಿಕೆಗಳಾಗಿವೆ.                                                                                                                      |
| ತಂತ್ರಿಕ ಜ್ಞಾನ                         | ತಾಂತ್ರಿಕ ಜ್ಞಾನವು ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾದದ್ದನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಜ್ಞಾನವಾಗಿದೆ.                                                                                                                                                                                                                  |
| ಪ್ರಮುಖ ಕೌಶಲ್ಯ ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು | ಪ್ರಮುಖ ಕೌಶಲ್ಯ ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು ಎನ್ನುವುದು ಇಂದಿನ ಜಾಗತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಕಲಿಯಲು ಮತ್ತು ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ಪ್ರಮುಖವಾದ ಕೌಶಲ್ಯಗಳ ಗುಂಪಾಗಿದೆ. ಯಾವುದೇ ಕೆಲಸದ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಈ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತವೆ. ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಮಾನದಂಡಗಳ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ಇವುಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿ ಪಾತ್ರಗಳಿಗೆ ಅನ್ವಯವಾಗುವ ಸಂವಹನ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತವೆ . |

| ಪ್ರಮುಖ ಪದಗಳು /ನಿಯಮಗಳು | ವಿವರಣೆ                          |
|-----------------------|---------------------------------|
| ಔ. ಮಾ                 | ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಮಾನದಂಡ                 |
| ರಾ . ಔ . ಮಾ           | ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಮಾನದಂಡ       |
| ರಾ .ಕೌ. ಅ .ಕೌ         | ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೌಶಲ್ಯ ಅರ್ಹತಾ ಚೌಕಟ್ಟು |

ನಿರ್ಮಾಣ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕೈ, ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಧನಗಳನ್ನು  
ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಬಳಸಿ

# ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಮಾನದಂಡಗಳು

## ಅವಲೋಕನ

ಈ ರಾ.ಔ.ಮಾ ಕೈ, ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ನಿರ್ಮಾಣ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ಬಳಸಲು ಕೆಲಸಗಾರನಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕೌಶಲ್ಯ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

| ಘಟಕದ ಸಂಕೇತ                                                                                  | CON/N0602                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ಘಟಕದ ಶೀರ್ಷಿಕೆ<br>(ಕಾರ್ಯ)                                                                    | ನಿರ್ಮಾಣದ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕೈ, ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಬಳಸಿ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ವಿವರಣೆ                                                                                      | ಈ ಘಟಕವು ನಿರ್ಮಾಣದ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕೈ, ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಬಳಸಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ವ್ಯಾಪ್ತಿ                                                                                    | ಈ ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ: <ul style="list-style-type: none"> <li>ನಿರ್ಮಾಣದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ವಿವಿಧ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ಕೈ ಉಪಕರಣಗಳು, ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಅಳತೆ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.</li> <li>ನಿರ್ಮಾಣದ ಕೆಲಸದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಅಗತ್ಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ಕೈ ಉಪಕರಣಗಳು, ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಅಳತೆ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾನದಂಡ(ಕಾ.ಮಾ) ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ಅಂಶ                                                                                         | ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾನದಂಡಗಳು                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ಸೂಕ್ತವಾದ ಕೈ, ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ                          | ಸಮರ್ಥರಾಗಲು, ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಬೇಕು:<br>ಕಾ.ಮಾ1. ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಪರ್ಕಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು / ಕೊನೆಗೊಳಿಸಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ಕೈ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಿ.<br>ಕಾ.ಮಾ2. ವಿದ್ಯುತ್ ಅಡಚಣೆಗಳು / ನಿರಂತರತೆಗಾಗಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಳತೆ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.<br>ಕಾ.ಮಾ3. ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳು/ದೋಷಗಳು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ತಂತಿಗಳಲ್ಲಿನ ಸೋರಿಕೆಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಅಳತೆ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.<br>ಕಾ.ಮಾ4. ಸಲಕರಣೆ/ತಂತಿಗಳ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆ ಮೊತ್ತ, ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೊತ್ತದ ಪ್ರಕಾರ ಸ್ಪಾರ್ಟರ್‌ಗಳು, ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ನಿಯಂತ್ರಕಗಳು, ರಿಲೇಗಳಂತಹ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.<br>ಕಾ.ಮಾ5. ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಅಳತೆ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಾಗ ಮತ್ತು ಬಳಸುವಾಗ ತಯಾರಕರು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣಾ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ . |
| ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ಕೈ, ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ | ಕಾ.ಮಾ6. ಬಳಕೆಗೆ ಮೊದಲು ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳ ಮೂಲಭೂತ ಪರಿಶೀಲನೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಿ.<br>ಕಾ.ಮಾ7. ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾಪನೆ ಅಥವಾ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕೆಲಸದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ತಂತಿಗಳು, ಕೊಳವೆಗಳ ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ಆಯಾಮವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಅಳತೆ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ.<br>ಕಾ.ಮಾ8. ವಿದ್ಯುತ್ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆ ಅಥವಾ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕೆಲಸದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ತಂತಿ ಮತ್ತು ವಾಹಿನಿಯನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಲು ಮತ್ತು ಬಗ್ಗಿಸಲು ಕೈ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ.<br>ಕಾ.ಮಾ9. ಅಂತಿಮ ಸೀಸಗಳಿಂದ ನಿರೋಧನವನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವ ಮೂಲಕ ಮತ್ತು ತಂತಿಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ತಿರುಗಿಸುವ ಮೂಲಕ ತಂತಿಗಳನ್ನು ಜೋಡಿಸಲು ಸರಿಯಾದ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ.                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>ಕಾ.ಮಾ10. ವಾಹಕದ ತುದಿಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಕೈ ಮತ್ತು ಶಕ್ತಿಯುತ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ, ಜೋಡಣೆಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಲು ಮತ್ತು ವಾಹಕ ಬೆಂಬಲ ಒಂಡಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷಿತಗೊಳಿಸಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ11. ಸರಿಯಾದ ಕೈ, ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಡಿಜಿಟಲ್ ಮಿಂಪರಿವಿನಳಕ, ಹಲವಳಕ, ಟಾಂಗ್ ಟೆಸ್ಟರ್, ಭೂಮಿ ಪರೀಕ್ಷಕ ಅಥವಾ ಅಂತಹುದೇ ಸಾಧನಗಳಂತಹ ರೋಗನಿರ್ಣಯ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು, ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಪರ್ಕಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಲು ಬಳಸಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ12. ಬಳಕೆಯ ನಂತರ ಸಂಬಂಧಿತ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಧನಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ13. ಯಾವುದೇ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಾಗ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು, ತಯಾರಕರ ವಿಶೇಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು, ವಿದ್ಯುತ್ / ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸುರಕ್ಷತಾ ಮಾನದಂಡಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ.</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



| ಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಿಳುವಳಿಕೆ (ಜ್ಞಾನ)                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ಅ. ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಸಂದರ್ಭ( ಸಂಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳ ಜ್ಞಾನ)</p> | <p>ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಅ1. ಕೈ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳ ಆಯ್ಕೆ ಮತ್ತು ಬಳಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸಗಳಿಗೆ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಅ2. ಅಗತ್ಯವಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು, ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಸುರಕ್ಷತಾ ನಿಯಮಗಳು ಮತ್ತು ನಿಬಂಧನೆಗಳು.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಅ3. ಸಂಬಂಧಿತ ಸುರಕ್ಷತಾ ಗೇರ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳ ಬಳಕೆ ಸೇರಿದಂತೆ ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣೆ.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಅ4. ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳಿಗಾಗಿ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಮಗ್ರಿಗಳಿಗಾಗಿ ಹೇಗೆ ವಿನಂತಿಸುವುದು</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>ಬಿ. ತಾಂತ್ರಿಕ ಜ್ಞಾನ</p>                                      | <p>ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ1. ಏಕ ಮತ್ತು ಮೂರು ಹಂತದ ವಿದ್ಯುತ್ ತಂತಿಗಳ ಚಿಹ್ನೆಗಳು.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ2. ಜ್ಞಾನ.ಬಿ2. ಏಕ ಸಾಲಿನ ರೇಖಾಚಿತ್ರ (SLD) ಮತ್ತು ಸ್ಕ್ರೀಮಾಟಿಕ್ಸ್, ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಪರ್ಕಗಳ ತಂತಿ ರೇಖಾಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಓದುವುದು ಮತ್ತು ಅರ್ಥೈಸುವುದು.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ3. ಕೈ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಅಳತೆ ಸಾಧನಗಳ ಬಳಕೆಗಾಗಿ ತಯಾರಕರ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು / ವಿಶೇಷಣಗಳು.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ4. ಅಗತ್ಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಕೈ, ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಬಳಸುವುದು.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ5. ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹಕಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ವಿದ್ಯುತ್ ಅಳತೆ / ರೋಗನಿರ್ಣಯ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಬಳಸುವುದು.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ6. ಮಾಪನಗಳ ವಿದ್ಯುತ್ ಘಟಕಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಚಿಹ್ನೆಗಳು (ಉದಾಹರಣೆಗೆ ವ್ಯಾಟ್, ಆಂಪಿಯರ್, ಓಮ್, ವೋಲ್ಟ್ ಇತ್ಯಾದಿ)</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ7. ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ಹರಿವಿನ ಮೂಲ ತತ್ವಗಳು, ಪ್ರತಿರೋಧ, ತಾಪಮಾನ, ವಾಹಕದ c/s ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಸಂಬಂಧಗಳಂತಹ ಮೂಲಭೂತ ನಿಯಮಗಳು.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ8. ಪ.ವಿ(ಎಸಿ) ಮತ್ತು ನೇ.ವಿ (ಡಿಸಿ) ವಿದ್ಯುತ್ ಮತ್ತು ವಾಹಕಗಳ ಮೂಲ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ9. ಓಮ್ಮ ನಿಯಮ, ಆಂಪಿಯರ್ ನಿಯಮ, ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಮತ್ತು ಅದರ ಪರಿಣಾಮಗಳಂತಹ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಿದ್ಧಾಂತ.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ10. ತಂತಿಗಳ ವಿಧಗಳು, ಅವುಗಳ ನಿರೋಧನದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಕೇಬಲ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಎಲ್‌ವಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸಗಳಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಬಳಕೆ.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ11. ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ವಾಹಕಗಳು, ಅವಾಹಕಗಳು ಮತ್ತು ಅರೆವಾಹಕಗಳ ವಿವರಣೆ, ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ ಮತ್ತು ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ12. ಪ್ರತಿರೋಧಕಗಳು, ಸ್ವಿಚ್‌ಗಳು, ಫ್ಯೂಸ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ವಾಹಕ ರಕ್ಷಣೆ ಸಾಧನಗಳ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳು.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ13. ಡಿಜಿಟಲ್ ಹಲವಳಕ, ಭೂಮಿ ಪರೀಕ್ಷಕ, ರೋಧ ಮಾಪಕ, ಟಾಂಗ್ ಟೆಸ್ಟರ್ ಮುಂತಾದ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಳತೆ ಸಾಧನಗಳ ಆಯ್ಕೆ, ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ14. ಮೂಲ ಅಂಕಗಣಿತ ಮತ್ತು ಲೆಕ್ಕಣಿಕ (ಕ್ಯಾಲ್ಕುಲೇಟರ್) ಬಳಕೆ.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ15. ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಪರೀಕ್ಷಾ ಸಾಧನಗಳ ಅನ್ವಯ.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ16. ರೋಗನಿರ್ಣಯದ ಉಪಕರಣಗಳು/ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್, ವಿದ್ಯುತ್ ಅಡಚಣೆ/ ನಿರಂತರತೆಯನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚುವ ವಿಧಾನ.</p> |

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ಜ್ಞಾ.ಬಿ17. ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಮತ್ತು ಪೇರಿಸಲು ಪ್ರಮಾಣಿತ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>ಕೌಶಲ್ಯಗಳು (ಕೌ)</b>                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>ಅ. ಪ್ರಮುಖ ಕೌಶಲ್ಯ ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು</b>                                                | <b>ಕೌಶಲ್ಯ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                | <p>ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:</p> <p>ಕೌ.ಅ2. ಕನಿಷ್ಠ ಎರಡು ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಓದಿ, ಮೇಲಾಗಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಭಾಷೆ ಮತ್ತು ಮೂಲ ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆ.</p> <p>ಕೌ.ಅ3. ಅನ್ವಯವಾಗುವಂತೆ ತಯಾರಕರ ವಿಶೇಷಣಗಳು, ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು, ಏಕ ರೇಖಾ ಚಿತ್ರಣಗಳನ್ನು ಓದಿ ಮತ್ತು ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಳ್ಳಿ.</p> <p>ಕೌ.ಅ4. ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಲಾದ ಸುರಕ್ಷತಾ ಸಂಕೇತ ಫಲಕಗಳು, ಸಂಕೇತಗಳು, ಪಟ್ಟಿಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಓದಿ ಮತ್ತು ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಳ್ಳಿ.</p> <p>ಕೌ.ಅ5. ತುರ್ತು ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಗಮನ ಮಾರ್ಗಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಓದಿ.</p>                                                       |
|                                                                                                | <b>ಮೌಖಿಕ ಸಂವಹನ (ಕೇಳುವ ಮತ್ತು ಮಾತನಾಡುವ ಕೌಶಲ್ಯ)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                | <p>ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:</p> <p>ಕೌ.ಅ6. ಒಂದು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಮಾತನಾಡಿ, ಮೇಲಾಗಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿ.</p> <p>ಕೌ.ಅ7. ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು ನೀಡಿದ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಆಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಅನುಸರಿಸಿ.</p> <p>ಕೌ.ಅ8. ತಂಡದ ಸದಸ್ಯರೊಂದಿಗೆ ಮೌಖಿಕವಾಗಿ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಸಂವಹನ ನಡೆಸಿ.</p>                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ಬಿ. ವೃತ್ತಿಪರ ಕೌಶಲ್ಯ</b>                                                                     | <b>ತೀರ್ಮಾನ ಮಾಡುವಿಕೆ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                | <p>ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:</p> <p>ಕೌ.ಬಿ1. ಸಂಬಂಧಿತ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸಗಳಿಗಾಗಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಕೈ ಉಪಕರಣಗಳು, ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಅಳತೆ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.</p> <p>ಕೌ.ಬಿ2. ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳವು ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿದೆಯೇ ಎಂದು ನಿರ್ಧರಿಸಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ಕಾರ್ಯವು ಇತರರಿಗೆ ಅಪಾಯಕಾರಿ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುವುದಿಲ್ಲ.</p> <p>ಕೌ.ಬಿ3. ದಿನಕ್ಕೆ ಕೆಲಸವನ್ನು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಲಾಗಿದೆಯೇ, ಕೆಲಸದ ಮುಂಭಾಗವು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿದೆಯೇ ಮತ್ತು ಕೆಲಸವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸಾಕಷ್ಟು ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಕರಣಗಳು ಲಭ್ಯವಿದೆಯೇ ಎಂದು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.</p> |
|                                                                                                | <b>ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಸಂಘಟಿಸುವಿಕೆ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                | <p>ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:</p> <p>ಕೌ.ಬಿ4. ತಂಡದ ಸದಸ್ಯರು ಮತ್ತು ಮೇಲಧಿಕಾರಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಮನ್ವಯದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸವನ್ನು ಯೋಜಿಸಿ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಸಂಪನ್ಮೂಲವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>ಗ್ರಾಹಕ ಕೇಂದ್ರಿತತೆ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಬಿ5. ಒಪ್ಪಿದ ಸಮಯದ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಪ್ರಕಾರ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | <b>ಸಮಸ್ಯೆ ಪರಿಹರಿಸುವಿಕೆ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಬಿ6. ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾದ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ವಿದ್ಯುತ್ ತಂತಿಗಳು, ವಾಹಕಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಪರ್ಕಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಿ.<br>ಕೌ.ಬಿ7. ಘಟಕಗಳನ್ನು ದೃಷ್ಟಿಗೋಚರವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸುವ ಮೂಲಕ ಅಥವಾ ಸೂಕ್ತವಾದ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕಎಲ್.ವಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸಗಳ (ಯಾವುದಾದರೂ ಇದ್ದರೆ) ವಿವರಣೆಯಿಂದ ವಿಚಲನವನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡಿ.<br>ಕೌ.ಬಿ8. ತಂಡದೊಳಗಿನ ಯಾವುದೇ ಸಂಘರ್ಷವನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಿ |
|  | <b>ವಿಶ್ಲೇಷಣಾತ್ಮಕ ಚಿಂತನೆ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಬಿ9. ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳು / ತಂತಿಗಳಲ್ಲಿನ ದೋಷಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಿ.<br>ಕೌ.ಬಿ10. ತಂತಿಗಳು/ವಾಹಕಗಳ ಮೂಲಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಸೋರಿಕೆಯ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.<br>ಕೌ.ಬಿ11. MCB ಗಳು, ತಂತಿಗಳ ಗೇಜ್, ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನ ಲೋಡ್ ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಫ್ಯೂಸ್‌ಗಳಂತಹ ಬಳಸಬೇಕಾದ ವಸ್ತುಗಳ ವಿವರಣೆಯನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಿ.<br>ಕೌ.ಬಿ12. ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ವ್ಯರ್ಥವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ.<br>ಕೌ.ಬಿ13. ವಸ್ತು ಬಳಕೆಯನ್ನು ಸಮನ್ವಯಗೊಳಿಸಿ. .        |
|  | <b>ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕ ಚಿಂತನೆ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಬಿ14. ಕಾರ್ಯದ ಸಂಕೀರ್ಣತೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಿರುವಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮತ್ತು ಬೆಂಬಲವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಿ.<br>ಕೌ.ಬಿ15. ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಯಾವುದೇ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಾಗಿ ಮೇಲಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ವರದಿ ಮಾಡಿ.<br>ಕೌ.ಬಿ16. ಸುರಕ್ಷತೆ, ಗುಣಮಟ್ಟ ಅಥವಾ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಮಾನದಂಡಗಳ ಯಾವುದೇ ಉಲ್ಲಂಘನೆಗಾಗಿ ಮೇಲಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ವರದಿ ಮಾಡಿ ಅದು ಅಪಘಾತಗಳು ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಅನಪೇಕ್ಷಿತ ಸಂದರ್ಭಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು.                                       |

## ರಾ.ಔ.ಮಾ ಆವೃತ್ತಿ ನಿಯಂತ್ರಣ

| ರಾ.ಔ.ಮಾ ಸಂಕೇತ           | CON/N0602                             |                                 |            |
|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|------------|
| ಪ್ರಶಂಶೆಗಳು (ರಾ.ಕೌ.ಅ.ಚೌ) | ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗುವುದು                      | ಆವೃತ್ತಿ ಸಂಖ್ಯೆ                  | 1.0        |
| ವಲಯ                     | ನಿರ್ಮಾಣ                               | ಕರಡು ಮಾಡಿದ ದಿನಾಂಕ               | 07/03/2015 |
| ಉಪ ವಲಯ                  | ಸ್ಥಿರಾಸ್ತಿ ಮತ್ತು ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ<br>ನಿರ್ಮಾಣ | ಕೊನೆಯದಾಗಿ<br>ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾದ ದಿನಾಂಕ | 23/03/2015 |
| ಉದ್ಯೋಗ                  | ನಿರ್ಮಾಣ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸ                 | ಮುಂದಿನ ಪರಿಶೀಲನೆ<br>ದಿನಾಂಕ       | 23/03/2015 |

ಮಾಣ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಬೆಳಕಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ.

# ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಮಾನದಂಡಗಳು

## ಅವಲೋಕನ

ನಿರ್ಮಾಣ ತಾಣಗಳಲ್ಲಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಬೆಳಕಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲು ಕೆಲಸಗಾರನಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕೌಶಲ್ಯ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಈ ರಾ.ಔ.ಮಾ ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.



|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ಘಟಕದ ಸಂಕೇತ                                                                                            | CON/N0602                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| ಘಟಕದ ಶೀರ್ಷಿಕೆ (ಕಾರ್ಯ)                                                                                 | ಮಾಣ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಬೆಳಕಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| ವಿವರಣೆ                                                                                                | ಈ ಘಟಕವು ನಿರ್ಮಾಣ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಬೆಳಕಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| ವ್ಯಾಪ್ತಿ                                                                                              | <p>ಈ ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ಎಲ್.ವಿ ಸಂಪರ್ಕಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಾಣ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಬೆಳಕಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲು ಸಂಬಂಧಿತ ವಸ್ತು ಘಟಕಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಬಳಸಿ.</li> <li>ಸ್ಥಾಪಿತ ಬೆಳಕಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಮೂಲಭೂತ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ. .</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾನದಂಡ(ಕಾ.ಮಾ) ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| ಅಂಶ                                                                                                   | ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾನದಂಡಗಳು                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಬೆಳಕಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಾಗಿ ವಿದ್ಯುತ್ ವಸ್ತುಗಳ ಘಟಕಗಳು ಮತ್ತು ನೆಲೆವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ. | <p>ಸಮರ್ಥರಾಗಲು, ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಬೇಕು:</p> <p>ಕಾ.ಮಾ1. ತಯಾರಕರ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು ಮತ್ತು ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆಯ ಪ್ರಕಾರ ತಂತಿಗಳು, ವಾಹಿನಿಗಳು, ದೀಪಗಳು, ಸಾಕೆಟ್‌ಗಳು, ವಿದ್ಯುತ್ ಮೂಲದಲ್ಲಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ವಿದ್ಯುತ್ ವಿತರಣಾ ಫಲಕಗಳು ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಇತರ ಶೋಧಕಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ2. ಯೋಜನೆಗಳು ಮತ್ತು ಸೂಚನೆಗಳ ಪ್ರಕಾರ ನಾಳಗಳು ಅಥವಾ ಕೊಳವೆಗಳ ಮೂಲಕ, ಭೂಗತ ಅಥವಾ ಧ್ರುವಗಳ ಮೂಲಕ (ತುದಿಯಲ್ಲಿ) ತಂತಿಗಳನ್ನು ಹಾಕುವಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ3. ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಬೆಳಕಿನ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ದೀಪಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಮತ್ತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತ ಸ್ಥಾನಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ4. ದೀಪಗಳು ಮತ್ತು ಅದರ ಪರಿಕರಗಳು, ಬ್ರಾಕೆಟ್‌ಗಳು, ತಿರುಪುಮೊಳೆಗಳು ಮತ್ತು ಬೋಲ್ಟ್‌ಗಳು ಅಥವಾ ಇತರ ಪ್ರಮಾಣಿತ ವಿಧಾನಗಳಿಂದ ಬಲಕೃತದಿಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಿ, ಸಂಪರ್ಕ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳು, ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಫಲಕಗಳು / ವಿತರಣಾ ಮಂಡಳಿಗಳು ಅಥವಾ ಇತರ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ವಿದ್ಯುತ್ ನಿರ್ಗಮನಗಳಿಗೆ ದಾರಿ ಮಾಡುವ ಮಾರ್ಗದ ಮೂಲಕ ತಂತಿಗಳನ್ನು ಎಳೆಯಿರಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ5. ನೇರವಾದ ಸಂದುಗಳ ಮೂಲಕ ಎಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ತಂತಿಗಳನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸುವುದು/ಸೇರಿಸುವುದು, ಅವುಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಜೋಡಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಪಿವಿಸಿ ನಿರೋಧನ ಪತ್ತೆದಾರಗಳು, ಟೊಪ್ಪಿಗಳು ಅಥವಾ ಅಗತ್ಯವಿರುವಾಗ ಇತರ ಸುರಕ್ಷಿತ ವಿಧಾನಗಳ ಮೂಲಕ ಸಂದುಗಳನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತಗೊಳಿಸುವುದು.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ6. ಪ್ರಮಾಣಿತ ಅಭ್ಯಾಸದ ಪ್ರಕಾರ ಸರಿಯಾದ ವಿಧಾನವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಎಲ್.ವಿ ತಂತಿಗಳ ಮುಕ್ತಾಯವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ7. ನೇರ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಪರ್ಕಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವಾಗ ಅಥವಾ ಸಂಪರ್ಕ ಕಡಿತಗೊಳಿಸುವಾಗ ತಯಾರಕರು, ಪ್ರಮಾಣಿತ ಸುರಕ್ಷತಾ ಅಭ್ಯಾಸ ಅಥವಾ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಸುರಕ್ಷತಾ ಮಾನದಂಡಗಳು ಒದಗಿಸಿದ ವಿದ್ಯುತ್ ಸುರಕ್ಷತೆ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ8. ಎಲ್ಲಾ ಸಂಬಂಧಿತ ಪ್ರಮುಖ ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ನೆಲೆವಸ್ತುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ9. ಪಟ್ಟಿ ಖಚಿತವಾದ, ತೆರೆದಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಮಾರ್ಗಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಪ್ರಮುಖ ಉಪಕರಣಗಳು ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ಬಳಸಿ.</p> |  |

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ<br/>ಮತ್ತು ಬೆಳಕಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ<br/>ಮೂಲಭೂತ<br/>ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ</p> | <p>ಕಾ.ಮಾ10. ಸೂಚನೆ ಅಥವಾ ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಬೆಳಕಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಿ ಮತ್ತು ಬದಲಾಯಿಸಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ11. ಸುಟ್ಟ ಬಲ್ಬ್‌ಗಳು, ಬೆಳಕಿನ ಘಟಕಗಳು ಮತ್ತು ನಿಲುಭಾರ ದೀಪಗಳನ್ನು ದೀಪದ ಜೋಡಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯವಿರುವಂತೆ ಬದಲಾಯಿಸಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ12. ಬೆಳಕಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಡಚಣೆಗಳು / ನಿರಂತರತೆಯನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಲು ಸಂಬಂಧಿತ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ13. ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ತಂತಿಗಳು, ಇತರ ಸಂಬಂಧಿತ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಾಗ ಬದಲಾಯಿಸಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ14. ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ತಂತಿಗಳು, ಇತರ ಸಂಬಂಧಿತ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಾಗ ಬದಲಾಯಿಸಿ. ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ನಿರ್ಮಾಣ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳಕನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವುದು.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ15. ದೋಷಪೂರಿತ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ತಡೆಗಳು, ಕರಗು ತಂತಿಗಳು, ಸ್ವಿಚ್‌ಗಳು, ವಿದ್ಯುತ್ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಘಟಕಗಳ ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ತಂತಿಗಳನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ16. ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ನಿರ್ದೇಶನದ ಪ್ರಕಾರ ನಿಗದಿತ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಬೆಳಕಿನ (ಯಾವುದಾದರೂ ಇದ್ದರೆ) ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಡೀಸೆಲ್ ಜನರೇಟರ್‌ಗಳ ಮೇಲೆ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| ಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಿಳುವಳಿಕೆ (ಕೆ)                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ಅ . ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಸಂದರ್ಭ (ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳು) | <p>ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಅ 1. ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಬೆಳಕಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಪ್ರಮಾಣಿತ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಅ 2. ಅಗತ್ಯವಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು, ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಸುರಕ್ಷತಾ ನಿಯಮಗಳು ಮತ್ತು ನಿಬಂಧನೆಗಳು.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಅ 3. ಸಂಬಂಧಿತ ಸುರಕ್ಷತಾ ಗೇರ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳ ಬಳಕೆ ಸೇರಿದಂತೆ ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣೆ.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಅ 4. ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಮಗ್ರಿಗಳಿಗಾಗಿ ಹೇಗೆ ವಿನಂತಿಸುವುದು.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ಬಿ .ತಾಂತ್ರಿಕ ಜ್ಞಾನ                                          | <p>ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ಬಳಕೆದಾರ/ವ್ಯಕ್ತಿಯು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:</p> <p>ಜ್ಞಾ. ಬಿ 1. ಏಕ ಮತ್ತು ಮೂರು ಹಂತದ ವಿದ್ಯುತ್ ತಂತಿಗಳ ಚಿಹ್ನೆಗಳು.</p> <p>ಜ್ಞಾ. ಬಿ 2. ಏಕ ಸಾಲಿನ ರೇಖಾಚಿತ್ರವನ್ನು (SLD) ಮತ್ತು ಸ್ಕ್ವಿಮ್ಯಾಟಿಕ್ಸ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಪರ್ಕಗಳ ತಂತಿ ರೇಖಾಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಓದುವುದು ಮತ್ತು ಅರ್ಥೈಸುವುದು</p> <p>ಜ್ಞಾ. ಬಿ 3. ಕೈ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಅಳತೆ ಸಾಧನಗಳ ಬಳಕೆಗಾಗಿ ತಯಾರಕರ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು / ವಿಶೇಷಣಗಳು.</p> <p>ಜ್ಞಾ. ಬಿ 4. ಅಗತ್ಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಕೈ, ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಬಳಸುವುದು.</p> <p>ಜ್ಞಾ. ಬಿ 5. ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹಕಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ವಿದ್ಯುತ್ ಅಳತೆ / ರೋಗನಿರ್ಣಯ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಬಳಸುವುದು.</p> <p>ಜ್ಞಾ. ಬಿ 6. ಸಂಚಾರ ಭಾರದ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ತಂತಿಯ ಆಯ್ಕೆ.</p> <p>ಜ್ಞಾ. ಬಿ 7. ಮಾಪನಗಳ ವಿದ್ಯುತ್ ಘಟಕಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಚಿಹ್ನೆಗಳು (ಉದಾಹರಣೆಗೆ ವ್ಯಾಟ್, ಆಂಪಿಯರ್, ಓಮ್, ವೋಲ್ಟ್ ಇತ್ಯಾದಿ)</p> <p>ಜ್ಞಾ. ಬಿ 8. ಅನುಸ್ಥಾಪನೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ತಂತಿಗಳು ಮುಕ್ತಾಯದ ವಿಧಾನ.</p> <p>ಜ್ಞಾ. ಬಿ 9. ಎಲ್ ವಿ ಸಂಪರ್ಕ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಬೆಳಕು ಮತ್ತು ಇತರ ಸಂಬಂಧಿತ ವಿದ್ಯುತ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಲು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಮೂಲ ತತ್ವಗಳು</p> <p>ಜ್ಞಾ. ಬಿ 10. ಓಮ್ಮ ನಿಯಮ, ಆಂಪಿಯರ್ ನಿಯಮ, ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಮತ್ತು ಅದರ ಪರಿಣಾಮಗಳಂತಹ ಮೂಲಭೂತ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಿದ್ಧಾಂತ.</p> <p>ಜ್ಞಾ. ಬಿ 11. ಏಕ ಹಂತ ಮತ್ತು ಮೂರು ಹಂತದ ಸಂಪರ್ಕಗಳ ಮೂಲಭೂತ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ಎಲ್. ವಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳು.</p> <p>ಜ್ಞಾ. ಬಿ 12. ಪ. ವಿ ಮತ್ತು ನೇ. ವಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಮತ್ತು ಸಂಚಾರಗಳ ಮೂಲ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ.</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ13. ಸರಣಿಯ ಮೂಲ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು, ಸಮಾನಾಂತರ ಮತ್ತು ಸಂಯೋಜಿತ ಸಂಚಾರಗಳು ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಒಂದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನಡೆಸಬೇಕು</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ14. ಸೇತುವೆಯ ಸಂಪರ್ಕಗಳ ಮೂಲ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ, ಅವುಗಳ ಸಂಪರ್ಕಗಳು ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಅದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನಡೆಸಬೇಕು.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ15. ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ಹರಿವಿನ ಮೂಲ ತತ್ವ, ಪ್ರತಿರೋಧ, ತಾಪಮಾನ, ವಾಹಕದ c/s ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಸಂಬಂಧಗಳಂತಹ ಮೂಲಭೂತ ನಿಯಮಗಳು.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ16. ತಂತಿಗಳ ವಿಧಗಳು ಅವುಗಳ ನಿರೋಧನ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸಗಳಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಬಳಕೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ17. ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಮೂಲಕ ನೇರವಾಗಿ ಎಲ್.ವಿ ತಂತಿಯನ್ನು ಸೇರುವುದು.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ18. ವಾಹಕಗಳು, ಅವಾಹಕಗಳು ಮತ್ತು ಅರೆವಾಹಕಗಳ ವಿವರಣೆ, ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ ಮತ್ತು ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ19. ಡಿಜಿಟಲ್ ಹಲವಳಕ, ಭೂಮಿ ಪರೀಕ್ಷಕ, ರೋಧ ಮಾಪಕ, ಟಾಂಗ್ ಟೆಸ್ಟರ್ ಮುಂತಾದ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಳತೆ ಸಾಧನಗಳ ಆಯ್ಕೆ, ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ20. ಮೂಲ ಅಂಕಗಣಿತ ಮತ್ತು ಲೆಕ್ಕಣಿಕೆ ಬಳಕೆ.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ18. ರೋಗನಿರ್ಣಯದ ಉಪಕರಣಗಳು/ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್, ವಿದ್ಯುತ್ ಅಡಚಣೆ/ ನಿರಂತರತೆಯನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚುವ ವಿಧಾನ.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ21. ವಿದ್ಯುತ್ ಘಟಕಗಳು, ವಸ್ತುಗಳು, ನೆಲೆವಸ್ತುಗಳು, ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಮತ್ತು ಪೇರಿಸಲು ಪ್ರಮಾಣಿತ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ22. ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಅಟ್ಟಣೆ , ಏಣಿಗಳು ಅಥವಾ ಕೆಲಸದ ವೇದಿಕೆಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ಕಿತ್ತುಹಾಕುವ ಸುರಕ್ಷಿತ ವಿಧಾನ.</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| ಕೌಶಲ್ಯಗಳು (ಕೌ)                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ಅ. ಪ್ರಮುಖ ಕೌಶಲ್ಯ ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು | <b>ಬರವಣಿಗೆಯ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                          | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ಬಳಕೆದಾರ/ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಅ1. ಕನಿಷ್ಠ ಎರಡು ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ, ಮೇಲಾಗಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಭಾಷೆ ಮತ್ತು ಮೂಲ ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                          | <b>ಓದುವ ಕೌಶಲ್ಯ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                          | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಅ2. ಕನಿಷ್ಠ ಎರಡು ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಓದಿ, ಮೇಲಾಗಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಭಾಷೆ ಮತ್ತು ಮೂಲ ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆ.<br>ಕೌ.ಅ3. ಅನ್ವಯವಾಗುವಂತೆ ತಯಾರಕರ ವಿಶೇಷಣಗಳು, ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು, ಏಕ ರೇಖಾ ಚಿತ್ರಣಗಳನ್ನು ಓದಿ ಮತ್ತು ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಳ್ಳಿ.<br>ಕೌ.ಅ4. ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಲಾದ ಸುರಕ್ಷತಾ ಸಂಕೇತ ಫಲಕಗಳು, ಸಂಕೇತಗಳು, ಪಟ್ಟಿಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಓದಿ ಮತ್ತು ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಳ್ಳಿ.<br>ಕೌ.ಅ5. ತುರ್ತು ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಗಮನ ಮಾರ್ಗಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಓದಿ.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                          | <b>ಮೌಖಿಕ ಸಂವಹನ (ಕೇಳುವ ಮತ್ತು ಮಾತನಾಡುವ ಕೌಶಲ್ಯ)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                          | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಅ6. ಒಂದು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಮಾತನಾಡಿ, ಮೇಲಾಗಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿ.ಕೌ.ಅ7. ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು ನೀಡಿದ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಆಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಅನುಸರಿಸಿ.<br>ಕೌ.ಅ8. ತಂಡದ ಸದಸ್ಯರೊಂದಿಗೆ ಮೌಖಿಕವಾಗಿ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಸಂವಹನ ನಡೆಸಿ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ಬಿ. ವೃತ್ತಿಪರ ಕೌಶಲ್ಯ                      | <b>ತೀರ್ಮಾನ ಮಾಡುವಿಕೆ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                          | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಬಿ1. ಪ್ರಮಾಣಿತ ವಿದ್ಯುತ್ ನಿಯಮಗಳ ಪ್ರಕಾರ ತಂತಿಗಳನ್ನು ಮುಕ್ತಾಯಗೊಳಿಸಲು ಸರಿಯಾದ ವಿಧಾನವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.<br>ಕೌ.ಬಿ2. ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳವು ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿದೆಯೇ ಎಂದು ನಿರ್ಧರಿಸಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ಕಾರ್ಯವು ಇತರರಿಗೆ ಅಪಾಯಕಾರಿ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುವುದಿಲ್ಲ.<br>ಕೌ.ಬಿ3. ಕೆಲಸದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿನ ವಸ್ತುಗಳ ಭೌತಿಕ ಸ್ಥಿತಿಯು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿದೆಯೇ ಅಥವಾ ಇಲ್ಲವೇ ಎಂಬುದನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.<br>ಕೌ.ಬಿ4. ತಂತಿಗಳು, ಬೆಳಕುಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಮರು-ಬಳಸಬಹುದೇ ಅಥವಾ ದೃಷ್ಟಿಗೋಚರ ತಪಾಸಣೆಯಿಂದ ಬದಲಾಯಿಸಬಹುದೇ ಎಂದು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.<br>ಕೌ.ಬಿ5. ದಿನಕ್ಕೆ ಕೆಲಸವನ್ನು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಲಾಗಿದೆಯೇ, ಕೆಲಸದ ಮುಂಭಾಗವು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿದೆಯೇ ಮತ್ತು ಕೆಲಸವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸಾಕಷ್ಟು ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಕರಣಗಳು ಲಭ್ಯವಿದೆಯೇ ಎಂದು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.. |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಸಂಘಟಿಸುವಿಕೆ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಬಿ6. ತಂಡದ ಸದಸ್ಯರು ಮತ್ತು ಮೇಲಧಿಕಾರಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಮನ್ವಯದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸವನ್ನು ಯೋಜಿಸಿ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಸಂಪನ್ಮೂಲವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿ..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | <b>ಗ್ರಾಹಕ ಕೇಂದ್ರಿತತೆ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಬಿ7. ಒಪ್ಪಿದ ಸಮಯದ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಪ್ರಕಾರ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | <b>ಸಮಸ್ಯೆ ಪರಿಹರಿಸುವಿಕೆ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಬಿ8. ನಿರ್ವಹಣೆ (ಯಾವುದಾದರೂ ಇದ್ದರೆ) ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಒಳಪಟ್ಟಿದೆಯೇ ಅಥವಾ ಇಲ್ಲವೇ ಎಂಬುದನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸಿ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯ ಕ್ರಮವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ.<br>ಕೌ.ಬಿ9. ಸಂಪರ್ಕಗಳ ದುರಸ್ತಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ನಡೆಸಬೇಕು ಎಂಬುದನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ, ಉಪಕರಣಗಳು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಅಥವಾ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು ಅಥವಾ ಸೂಚನೆಗಳಿಗೆ ಬದ್ಧವಾಗಿರುತ್ತವೆ.<br>ಕೌ.ಬಿ10. ಸ್ಥಾಪಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಸುರಕ್ಷಿತ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸುವ ಸೂಚನೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಪ್ರತಿಕೂಲ ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ.<br>ಕೌ.ಬಿ11. ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿರುವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ದೃಷ್ಟಿಗೋಚರವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸುವ ಮೂಲಕ ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಗುಣಮಟ್ಟದಿಂದ ವಿಚಲನವನ್ನು (ಯಾವುದಾದರೂ ಇದ್ದರೆ) ಪತ್ತೆ ಮಾಡಿ.<br>ಕೌ.ಬಿ12. ತಂಡದೊಳಗಿನ ಯಾವುದೇ ಸಂಘರ್ಷವನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಿ. |
|  | <b>ವಿಶ್ಲೇಷಣಾತ್ಮಕ ಚಿಂತನೆ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ಬಳಕೆದಾರ/ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಬಿ 10. ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ರಚಿಸಲು ಅಗತ್ಯತೆಗಳು ಮತ್ತು ಉತ್ಪನ್ನದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.<br>ಕೌ.ಬಿ 11. ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ಮಾಡಲು ಉದ್ಯಾನದ ವಿವಿಧ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸಿ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | <b>ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕ ಚಿಂತನೆ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ಬಳಕೆದಾರ/ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಬಿ 12. ಆಲೋಚನೆ ಮತ್ತು ಕ್ರಿಯೆಗೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿಯಾಗಿ ವೀಕ್ಷಣೆ, ಅನುಭವ, ತಾರ್ಕಿಕತೆ ಅಥವಾ ಸಂವಹನದಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ, ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ.<br>ಕೌ.ಬಿ 13. ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳಗಳ ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಕೈ ಉಪಕರಣಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸಿ.<br>ಕೌ.ಬಿ 14. ಒಬ್ಬರ ಸ್ವಂತ ಕೆಲಸ ಮತ್ತು ಕಲಿಕೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>ವಿಶ್ಲೇಷಣಾತ್ಮಕ ಚಿಂತನೆ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | <p>ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:</p> <p>ಕೌ.ಬಿ13. ತಂತಿಗಳನ್ನು ಹಾಕಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ಮಾರ್ಗವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣಿತ ಅಭ್ಯಾಸದ ಪ್ರಕಾರ ಸೂಕ್ತವಾದ ರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಿ.</p> <p>ಕೌ.ಬಿ14. ಹಾಕಲಾದ ತಂತಿಗಳ ಬಾಹ್ಯ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಂದ ಹೇಗೆ ಹಾನಿಗೊಳಗಾಗಬಹುದು ಎಂಬುದನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಿ ಮತ್ತು ಹಾಕುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ.</p> <p>ಕೌ.ಬಿ15. ವಸ್ತು ಬಳಕೆಯನ್ನು ಸಮನ್ವಯಗೊಳಿಸಿ.</p>                                                                                                       |
|  | <b>ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕ ಚಿಂತನೆ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | <p>ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:</p> <p>ಕೌ.ಬಿ16. ಕಾರ್ಯದ ಸಂಕೀರ್ಣತೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಿರುವಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮತ್ತು ಬೆಂಬಲವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಿ.</p> <p>ಕೌ.ಬಿ17. ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಯಾವುದೇ ಅಗತ್ಯತೆಗಾಗಿ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಪ್ರತಿಕೂಲ/ಅಸುರಕ್ಷಿತ ಸ್ಥಿತಿಯು ಉದ್ಭವಿಸಿದರೆ ಮೇಲಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಸರಿಯಾದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ವರದಿ ಮಾಡಿ.</p> <p>ಕೌ.ಬಿ18. ಸುರಕ್ಷತೆ, ಗುಣಮಟ್ಟ ಅಥವಾ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಮಾನದಂಡಗಳ ಯಾವುದೇ ಉಲ್ಲಂಘನೆಗಾಗಿ ಮೇಲಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ವರದಿ ಮಾಡಿ ಅದು ಅಪಘಾತಗಳು ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಅನಪೇಕ್ಷಿತ ಸಂದರ್ಭಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು.</p> |

ರಾ.ಬಿ.ಮಾ ಆವೃತ್ತಿ ನಿಯಂತ್ರಣ

| ರಾ.ಬಿ.ಮಾ ಸಂಕೇತ          | CON/N0603                          |                              |            |
|-------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------|
| ಪ್ರಶಂಶೆಗಳು (ರಾ.ಕೌ.ಅ.ಜೌ) | ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗುವುದು                   | ಆವೃತ್ತಿ ಸಂಖ್ಯೆ               | 1.0        |
| ವಲಯ                     | ನಿರ್ಮಾಣ                            | ಕರಡು ಮಾಡಿದ ದಿನಾಂಕ            | 07/03/2015 |
| ಉಪ ವಲಯ                  | ಸ್ಥಿರಾಸ್ತಿ ಮತ್ತು ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ನಿರ್ಮಾಣ | ಕೊನೆಯದಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾದ ದಿನಾಂಕ | 23/03/2015 |
| ಉದ್ಯೋಗ                  | ನಿರ್ಮಾಣ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸ              | ಮುಂದಿನ ಪರಿಶೀಲನೆ ದಿನಾಂಕ       | 23/03/2015 |

# ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವೈದ್ಯಕೀಕ ಮಾನದಂಡಗಳು

## ಅವಲೋಕನ

ಈ ರಾ.ವೈ.ಮಾ ಶಾಖೆ ರಚನೆಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್.ವಿ ವಿದ್ಯುದೀಕರಣ ಕಾರ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಕೆಲಸಗಾರನಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕೌಶಲ್ಯ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

| ಘಟಕದ ಸಂಕೇತ                                                                            | CON/N0604                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ಘಟಕದ ಶೀರ್ಷಿಕೆ<br>(ಕಾರ್ಯ)                                                              | ಶಾಶ್ವತ ರಚನೆಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್.ವಿ ವಿದ್ಯುತ್ ತಂತಿಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ವಿವರಣೆ                                                                                | ಈ ಘಟಕವು ಶಾಶ್ವತ ರಚನೆಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು, ಎಲ್.ವಿ ವಿದ್ಯುತ್ ತಂತಿಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ವ್ಯಾಪ್ತಿ                                                                              | ಈ ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ಬಲವರ್ಧಿತ ಸಿಮೆಂಟ್ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ಮತ್ತು ಇಟ್ಟಿಗೆ/ ಕಲ್ಲಿನ ರಚನೆಗಳಲ್ಲಿ ವಾಹಕವನ್ನು ಹಾಕಿ ಮತ್ತು ಕಟ್ಟಡಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಶಾಶ್ವತ ರಚನೆಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್ ವಿ ವಿದ್ಯುತ್ ತಂತಿಗಳ ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡಿ.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾನದಂಡ(ಕಾ.ಮಾ) ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ಅಂಶ                                                                                   | ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾನದಂಡಗಳು                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ವಾಹಿನಿಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ ಮತ್ತು ಮನೆ ವಿದ್ಯುದೀಕರಣ ಕಾರ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್. ವಿ ತಂತಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡಿ. | <p>ಸಮರ್ಥರಾಗಲು, ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಬೇಕು:</p> <p>ಕಾ.ಮಾ1. ಮನೆ ತಂತಿಗಳ ಘಟಕಗಳನ್ನು (ತಂತಿಗಳು, ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಮತ್ತು ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟಾದ ಕೊಳವೆಗಳು, PVC ರೇಸ್‌ವೇಗಳು, ಮರದ ಬ್ಯಾಟನ್‌ಗಳು, ಹಿಡಿಕಟ್ಟುಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ) ಅವುಗಳ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ / ಗಾತ್ರಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ2. ಒಂದೇ ಹಂತದಲ್ಲಿರುವ ಎಲ್.ವಿ ತಂತಿಗಳ ರೇಖಾಚಿತ್ರವನ್ನು ಓದಿ ಮತ್ತು ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಳ್ಳಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ3. ವಾಹಕಗಳು ಮತ್ತು ತಂತಿಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಲು, ಬಗ್ಗಿಸಲು, ಸೇರಲು ಮತ್ತು ಅವಶ್ಯಕತೆ ಅಥವಾ ಸೂಚನೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಅವುಗಳನ್ನು ಬಳಸಲು ಅಗತ್ಯವಾದ ರೇಖೆಯ ಅಳತೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ4. ಸೂಚನೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಬಲವರ್ಧಿತ ಸಿಮೆಂಟ್ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ರಚನೆಗಳ ಮೂಲಕ (ಚಪ್ಪಡಿಗಳು, ಕಿರಣಗಳು, ಗೋಡೆಗಳು) ಅಥವಾ ಬೆನ್ನಟ್ಟಿದ ಗೋಡೆಯ (ಇಟ್ಟಿಗೆ ಗೋಡೆ) ಮೇಲ್ಮೈ ಮೂಲಕ ವಾಹಕವನ್ನು ಹಾಕಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ5. ಸೂಚನೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಪತ್ತಿಗೆ ಅಥವಾ ಇತರ ಪ್ರಮಾಣಿತ ವಿಧಾನಗಳ ಮೂಲಕ ಕೊಳವೆಯ ಪೈಪ್ ಅನ್ನು ಅದರ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಬೀಗ ಹಾಕಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ6. ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಒಡ್ಡಲು ಕೊಳವೆಗಳ ಮೂಲಕ ತಂತಿಗಳನ್ನು ಎಳೆಯಿರಿ, ತಳ್ಳಿರಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ7. ಸೂಕ್ತವಾದ ಕೈ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಅಗತ್ಯವಿರುವಾಗ ಕೊರೆಯುವ, ಕತ್ತರಿಸುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ8. ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಸೂಚನೆಗಳ ಪ್ರಕಾರ ವಿದ್ಯುತ್ ಜೋಡಣೆಗಳು , ಅಳವಡಿಕೆಗಳನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸಿ ಮತ್ತು ವರ್ಗಾವಣೆ ಮಾಡಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ9. ಸೂಚನೆಯ ಪ್ರಕಾರ ವಿದ್ಯುತ್ ಜೋಡಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಅಳವಡಿಕೆಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ10. ಸೂಚನೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ತಂತಿಗಳ ಮುಕ್ತಾಯವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ11. ವಿದ್ಯುತ್ ಕಾರ್ಮಿಕನ ನಿರ್ದೇಶನದ ಪ್ರಕಾರ ಸೂಕ್ತವಾದ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ತಂತಿಯ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ನಂತರದ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಚಾರಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ12. ಸೂಚನೆಯ ಪ್ರಕಾರ ನೆಲಕ್ಕಳಿಸುವಿಕೆಯ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಮೂಲಕ ವಿದ್ಯುತ್ ನೆಲಕ್ಕಳಿಸುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ13. ತಯಾರಕರ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು, ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆ, ಪ್ರಮಾಣಿತ ವಿದ್ಯುತ್ ಸುರಕ್ಷತೆ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಅಥವಾ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಉನ್ನತ ಅಧಿಕಾರದ ನಿರ್ದೇಶನದ ಪ್ರಕಾರ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ.</p> |

| ಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಿಳುವಳಿಕೆ (ಜ್ಞಾನ)                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>ಅ.ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಸಂದರ್ಭ</b><br/>(ಸಂಸ್ಥೆಯ ಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಅದರ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳು)</p> | <p>ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಅ1. ಎಲ್.ವಿ ಒಂದನೇ ಹಂತದ ತಂತಿಯ ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ ವಾಹಕ ಮತ್ತು ತಂತಿ ಹಾಕಲು ಪ್ರಮಾಣಿತ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಅ2. ಅಗತ್ಯವಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು, ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಸುರಕ್ಷತಾ ನಿಯಮಗಳು ಮತ್ತು ನಿಬಂಧನೆಗಳು.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಅ3. ಸಂಬಂಧಿತ ಸುರಕ್ಷತಾ ಗೇರ್ ಮತ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳ ಬಳಕೆ ಸೇರಿದಂತೆ ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣೆ.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಅ4. ಜಾಗದ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಮಗ್ರಿಗಳಿಗಾಗಿ ಹೇಗೆ ವಿನಂತಿಸುವುದು.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಅ5. ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p><b>ಬಿ. ತಾಂತ್ರಿಕ ಜ್ಞಾನ</b></p>                                           | <p>ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ1. ಏಕ ಮತ್ತು ಮೂರು ಹಂತದ ತಂತಿಗಳ ಚಿಹ್ನೆಗಳು.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ2. ಜ್ಞಾನ.ಬಿ2. ಏಕ ಸಾಲಿನ ರೇಖಾಚಿತ್ರ (SLD) ಮತ್ತು ಸ್ಕ್ರೀಮಾಟಿಕ್ಸ್, ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಪರ್ಕಗಳ ತಂತಿ ರೇಖಾಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಓದುವುದು ಮತ್ತು ಅರ್ಥೈಸುವುದು.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ3. ಕೈ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಅಳತೆ ಸಾಧನಗಳ ಬಳಕೆಗಾಗಿ ತಯಾರಕರ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು / ವಿಶೇಷಣಗಳು.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ4. ಅಗತ್ಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಕೈ, ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಬಳಸುವುದು.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ5. ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹಕಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ವಿದ್ಯುತ್ ಅಳತೆ / ರೋಗನಿರ್ಣಯ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಬಳಸುವುದು.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ6. ಸಂಚಾರ ದಟ್ಟಣೆ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ಎಲ್ ವಿ ತಂತಿಯ ಆಯ್ಕೆ.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ7. ಮಾಪನಗಳ ವಿದ್ಯುತ್ ಘಟಕಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಚಿಹ್ನೆಗಳು (ಉದಾಹರಣೆಗೆ ವ್ಯಾಟ್, ಆಂಪಿಯರ್, ಓಮ್, ವೋಲ್ಟ್ ಇತ್ಯಾದಿ).</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ8. ಅನುಸ್ಥಾಪನೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ತಂತಿಗಳು ಮುಕ್ತಾಯದ ವಿಧಾನ.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ9. ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಬೆಳಕು ಮತ್ತು ಇತರ ಸಂಬಂಧಿತ ವಿದ್ಯುತ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಲು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಮೂಲ ತತ್ವಗಳು.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ10. ಓಮ್ಮ ನಿಯಮ, ಆಂಪಿಯರ್ ನಿಯಮ, ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಮತ್ತು ಅದರ ಪರಿಣಾಮಗಳಂತಹ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಿದ್ಧಾಂತ.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ11. ಏಕ ಹಂತ ಮತ್ತು ಮೂರು ಹಂತದ ಸಂಪರ್ಕಗಳ ಮೂಲ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ಎಲ್.ವಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳು.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ12. ಪ.ವಿ ಮತ್ತು ನೇ.ವಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಮತ್ತು ಸಂಚಾರಗಳ ಮೂಲ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ13. ಸರಣಿಯ ಮೂಲ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು, ಸಮಾನಾಂತರ ಮತ್ತು ಸಂಯೋಜಿತ ಸಂಚಾರಗಳು ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಒಂದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನಡೆಸಬೇಕು.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ14. ಸೇತುವೆಯ ಸಂಪರ್ಕಗಳ ಮೂಲ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ, ಅವುಗಳ ಸಂಪರ್ಕಗಳು ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಅದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನಡೆಸಬೇಕು.</p> |

ಜ್ಞಾ.ಬಿ15. ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ಹರಿವಿನ ಮೂಲ ತತ್ವ, ಪ್ರತಿರೋಧ, ತಾಪಮಾನ, ವಾಹಕದ c/s ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಸಂಬಂಧಗಳಂತಹ ಮೂಲಭೂತ ನಿಯಮಗಳು.

ಜ್ಞಾ.ಬಿ16. ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸಗಳಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಬಳಕೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ತಂತಿಗಳ ವಿಧಗಳು ಅವುಗಳ ನಿರೋಧನ.

ಜ್ಞಾ.ಬಿ17. ವಾಹಕಗಳು, ಅವಾಹಕಗಳು ಮತ್ತು ಅರೆವಾಹಕಗಳ ವಿವರಣೆ, ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ ಮತ್ತು ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು.

ಜ್ಞಾ.ಬಿ18. ಡಿಜಿಟಲ್ ಹಲವಳಕ, ಭೂಮಿ ಪರೀಕ್ಷಕ, ರೋಧ ಮಾಪಕ, ಟಾಂಗ್ ಟೆಸ್ಟರ್ ಮುಂತಾದ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಳತೆ ಸಾಧನಗಳ ಆಯ್ಕೆ, ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ.

ಜ್ಞಾ.ಬಿ19. ಮೂಲ ಅಂಕಗಣಿತ ಮತ್ತು ಲೆಕ್ಕಣಿಕ ಬಳಕೆ.

ಜ್ಞಾ.ಬಿ20. ರೋಗನಿರ್ಣಯದ ಉಪಕರಣಗಳು/ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್, ವಿದ್ಯುತ್ ಅಡಚಣೆ/ ನಿರಂತರತೆಯನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚುವ ವಿಧಾನ.

ಜ್ಞಾ.ಬಿ21. ವಿದ್ಯುತ್ ಘಟಕಗಳು, ವಸ್ತುಗಳು, ನೆಲೆವಸ್ತುಗಳು, ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಮತ್ತು ಪೇರಿಸಲು ಪ್ರಮಾಣಿತ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು.

ಜ್ಞಾ.ಬಿ22. ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಅಟ್ಟಣೆ , ಏಣಿಗಳು ಅಥವಾ ಕೆಲಸದ ವೇದಿಕೆಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ಕಿತ್ತುಹಾಕುವ ಸುರಕ್ಷಿತ ವಿಧಾನ.



| ಕೌಶಲ್ಯಗಳು (ಕೌ)                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ಅ. ಪ್ರಮುಖ ಕೌಶಲ್ಯ ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು | ಬರವಣಿಗೆಯ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                          | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಅ1. ಕನಿಷ್ಠ ಎರಡು ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ, ಮೇಲಾಗಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಭಾಷೆ ಮತ್ತು ಮೂಲ ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆ.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                          | ಓದುವ ಕೌಶಲ್ಯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                          | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಅ2. ಕನಿಷ್ಠ ಎರಡು ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಓದಿ, ಮೇಲಾಗಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಭಾಷೆ ಮತ್ತು ಮೂಲ ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆ.<br>ಕೌ.ಅ3. ಅನ್ವಯವಾಗುವಂತೆ ತಯಾರಕರ ವಿಶೇಷಣಗಳು, ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು, ಏಕ ರೇಖಾ ಚಿತ್ರಣಗಳನ್ನು ಓದಿ ಮತ್ತು ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಳ್ಳಿ.<br>ಕೌ.ಅ4. ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಲಾದ ಸುರಕ್ಷತಾ ಸಂಕೇತ ಫಲಕಗಳು, ಸಂಕೇತಗಳು, ಪಟ್ಟಿಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಓದಿ ಮತ್ತು ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಳ್ಳಿ.<br>ಕೌ.ಅ5. ತುರ್ತು ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಗಮನ ಮಾರ್ಗಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಓದಿ. |
|                                          | ಮೌಖಿಕ ಸಂವಹನ (ಕೇಳುವ ಮತ್ತು ಮಾತನಾಡುವ ಕೌಶಲ್ಯ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                          | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಅ6. ಒಂದು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಮಾತನಾಡಿ, ಮೇಲಾಗಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿ.ಕೌ.ಅ7. ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು ನೀಡಿದ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಆಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಅನುಸರಿಸಿ.<br>ಕೌ.ಅ8. ತಂಡದ ಸದಸ್ಯರೊಂದಿಗೆ ಮೌಖಿಕವಾಗಿ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಸಂವಹನ ನಡೆಸಿ.                                                                                                                                                               |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ಬಿ. ವೃತ್ತಿಪರ ಕೌಶಲ್ಯ | <b>ತೀರ್ಮಾನ ಮಾಡುವಿಕೆ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                     | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಬಿ1. ದೃಶ್ಯ ತಪಾಸಣೆಯಿಂದ ವಾಹಕಗಳನ್ನು ಬಳಸಬಹುದೇ ಅಥವಾ ಬೇಡವೇ ಎಂಬುದನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.<br>ಕೌ.ಬಿ2. ಹಿಡಿಕಟ್ಟುಗಳ ಅಂತರವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ, ಅದರ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ವಾಹಕಗಳನ್ನು ಬಂಧಿಸಲು ಕಟ್ಟುಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಬೇಕು.<br>ಕೌ.ಬಿ3. ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳವು ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿದೆಯೇ ಎಂದು ನಿರ್ಧರಿಸಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ಕಾರ್ಯವು ಇತರರಿಗೆ ಅಪಾಯಕಾರಿ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುವುದಿಲ್ಲ.<br>ಕೌ.ಬಿ4. ದಿನಕ್ಕೆ ಕೆಲಸವನ್ನು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಲಾಗಿದೆಯೇ, ಕೆಲಸದ ಮುಂಭಾಗವು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿದೆಯೇ ಮತ್ತು ಕೆಲಸವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸಾಕಷ್ಟು ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಕರಣಗಳು ಲಭ್ಯವಿದೆಯೇ ಎಂದು ನಿರ್ಧರಿಸಿ                                                                                                                                                   |
|                     | <b>ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಸಂಘಟಿಸುವಿಕೆ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                     | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಬಿ5. ತಂಡದ ಸದಸ್ಯರು ಮತ್ತು ಮೇಲಧಿಕಾರಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಮನ್ವಯದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸವನ್ನು ಯೋಜಿಸಿ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಸಂಪನ್ಮೂಲವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                     | <b>ಗ್ರಾಹಕ ಕೇಂದ್ರಿತತೆ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                     | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಬಿ6. ಒಪ್ಪಿದ ಸಮಯದ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಪ್ರಕಾರ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                     | <b>ಸಮಸ್ಯೆ ಪರಿಹರಿಸುವಿಕೆ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                     | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಬಿ7. ನಿರ್ವಹಣೆ (ಯಾವುದಾದರೂ ಇದ್ದರೆ) ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಒಳಪಟ್ಟಿದೆಯೇ ಅಥವಾ ಇಲ್ಲವೇ ಎಂಬುದನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸಿ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯ ಕ್ರಮವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ.<br>ಕೌ.ಬಿ8. ಸಂಪರ್ಕಗಳ ದುರಸ್ತಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ನಡೆಸಬೇಕು ಎಂಬುದನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ, ಉಪಕರಣಗಳು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಅಥವಾ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು ಅಥವಾ ಸೂಚನೆಗಳಿಗೆ ಬದ್ಧವಾಗಿರುತ್ತವೆ.<br>ಕೌ.ಬಿ9. ಸ್ಥಾಪಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಸುರಕ್ಷಿತ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸುವ ಸೂಚನೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಪ್ರತಿಕೂಲ ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ.<br>ಕೌ.ಬಿ10. ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿರುವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ದೃಷ್ಟಿಗೋಚರವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸುವ ಮೂಲಕ ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಗುಣಮಟ್ಟದಿಂದ ವಿಚಲನವನ್ನು (ಯಾವುದಾದರೂ ಇದ್ದರೆ) ಪತ್ತೆ ಮಾಡಿ.<br>ಕೌ.ಬಿ11. ತಂಡದೊಳಗಿನ ಯಾವುದೇ ಸಂಘರ್ಷವನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಿ. |
|                     | <b>ವಿಶ್ಲೇಷಣಾತ್ಮಕ ಚಿಂತನೆ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                     | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಬಿ12. ಪ್ರಮಾಣ ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ತಂತಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಮತ್ತು ತಂತಿ ಜಾಲರಿ ನಿರ್ಣಯಿಸಿ.<br>ಕೌ.ಬಿ13. ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಸಮರ್ಥವಾಗಿ ಉತ್ತಮಗೊಳಿಸಿ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>ಕೌ.ಬಿ14. ಸಂಚಾರಗಳಲ್ಲಿನ ಒಟ್ಟು ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಶಕ್ತಿಯ ಅರ್ಹತೆಯ ಪ್ರಕಾರ ವಿದ್ಯುತ್ ನೆಲೆವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ.</p> <p>ಕೌ.ಬಿ15. ವಸ್ತು ಬಳಕೆಯನ್ನು ಸಮನ್ವಯಗೊಳಿಸಿ.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | <p><b>ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕ ಚಿಂತನೆ</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | <p>ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:</p> <p>ಕೌ.ಬಿ16. ಕಾರ್ಯದ ಸಂಕೀರ್ಣತೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಿರುವಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮತ್ತು ಬೆಂಬಲವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಿ.</p> <p>ಕೌ.ಬಿ17. ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಯಾವುದೇ ಅಗತ್ಯತೆಗಾಗಿ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಪ್ರತಿಕೂಲ/ಅಸುರಕ್ಷಿತ ಸ್ಥಿತಿಯು ಉದ್ಭವಿಸಿದರೆ ಮೇಲಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಸರಿಯಾದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ವರದಿ ಮಾಡಿ.</p> <p>ಕೌ.ಬಿ18. ಸುರಕ್ಷತೆ, ಗುಣಮಟ್ಟ ಅಥವಾ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಮಾನದಂಡಗಳ ಯಾವುದೇ ಉಲ್ಲಂಘನೆಗಾಗಿ ಮೇಲಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ವರದಿ ಮಾಡಿ ಅದು ಅಪಘಾತಗಳು ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಅನಪೇಕ್ಷಿತ ಸಂದರ್ಭಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು.</p> |

ರಾ.ಬಿ.ಮಾ ಆವೃತ್ತಿ ಸಂಖ್ಯೆ ನಿಯಂತ್ರಣ

| ರಾ.ಬಿ.ಮಾ ಸಂಕೇತ          | CON/N0604                          |                              |            |
|-------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------|
| ಪ್ರಶಂಶೆಗಳು (ರಾ.ಕೌ.ಅ.ಚೌ) | ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗುವುದು                   | ಆವೃತ್ತಿ ಸಂಖ್ಯೆ               | 1.0        |
| ವಲಯ                     | ನಿರ್ಮಾಣ                            | ಕರಡು ಮಾಡಿದ ದಿನಾಂಕ            | 07/03/2015 |
| ಉಪ ವಲಯ                  | ಸ್ಥಿರಾಸ್ತಿ ಮತ್ತು ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ನಿರ್ಮಾಣ | ಕೊನೆಯದಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾದ ದಿನಾಂಕ | 23/03/2015 |
| ಉದ್ಯೋಗ                  | ನಿರ್ಮಾಣ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸ              | ಮುಂದಿನ ಪರಿಶೀಲನೆ ದಿನಾಂಕ       | 23/03/2015 |

ಶಾಶ್ವತ ರಚನೆಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್ ವಿ ವಿದ್ಯುತ್ ತಂತಿಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ

# ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಮಾನದಂಡಗಳು

## ಅವಲೋಕನ

ನಿರ್ಮಾಣ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಎಲ್.ವಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಫಲಕಗಳನ್ನು (ವಿತರಣಾ ಮಂಡಳಿಗಳು) ಜೋಡಿಸಲು, ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಕೆಲಸಗಾರನಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕೌಶಲ್ಯ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಈ ರಾ.ಔ.ಮಾ ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ಘಟಕ ಸಂಕೇತ                                                                 | CON/N0605                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ಘಟಕ ಶೀರ್ಷಿಕೆ<br>(ಕಾರ್ಯ)                                                   | ನಿರ್ಮಾಣ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಎಲ್.ವಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಫಲಕಗಳನ್ನು (ವಿತರಣಾ ಮಂಡಳಿಗಳು) ಜೋಡಿಸಿ, ಸ್ಥಾಪಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಿ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ವಿವರಣೆ                                                                    | ಈ ಘಟಕವು ನಿರ್ಮಾಣ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಎಲ್.ವಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಫಲಕಗಳನ್ನು (ವಿತರಣಾ ಮಂಡಳಿಗಳು) ಜೋಡಿಸಿ, ಸ್ಥಾಪಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ವ್ಯಾಪ್ತಿ                                                                  | ಈ ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ: <ul style="list-style-type: none"> <li>ಸಂಚಾರ ದಟ್ಟಣೆಯ ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಜೋಡಣೆಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಎಲ್.ವಿ ವಿದ್ಯುತ್ ವಿತರಣಾ ಫಲಕಗಳನ್ನು (ವಿತರಣಾ ಮಂಡಳಿಗಳು) ಜೋಡಿಸಿ.</li> <li>ದೋಷಪೂರಿತ ಭಾಗಗಳು/ ನೆಲೆವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಿರುವವಾಗ ದುರಸ್ತಿ/ ಬದಲಾಯಿಸಿ.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾನದಂಡ(ಕಾ.ಮಾ) ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ಅಂಶ                                                                       | ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾನದಂಡಗಳು                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಎಲ್ ವಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಫಲಕಗಳು/ವಿತರಣಾ ಮಂಡಳಿಗಳನ್ನು ಜೋಡಿಸಿ ಮತ್ತು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ | <p>ಸಮರ್ಥರಾಗಲು, ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಬೇಕು:</p> <p>ಕಾ.ಮಾ1. ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಫಲಕ/ವಿತರಣಾ ಮಂಡಳಿಗಳನ್ನು ಜೋಡಿಸುವ ಮೊದಲು ಸಂಬಂಧಿತ ಏಕ-ಸಾಲಿನ ರೇಖಾಚಿತ್ರಗಳು, ಸೂಚನೆಗಳು, ಸುರಕ್ಷತಾ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು, ತಯಾರಕರ ವಿಶೇಷಣಗಳನ್ನು ಓದಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ2. ಸಂಚಾರ ದಟ್ಟಣೆಗೆ ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಶಕ್ತಿಯುತ ಸಾಕೆಟ್‌ಗಳು, ಸ್ವಿಚ್‌ಗಳು, ತಂತಿಗಳು, ಸೂಕ್ತವಾದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆಯ ಚಿಕಣಿ ಸಂಚಾರ ನಿಯಂತ್ರಕ (MCB) ಗಳಂತಹ ಅಗತ್ಯವಿರುವಜೋಡಣೆಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ3. ವಿದ್ಯುತ್ ಮೂಲದೊಂದಿಗೆ ಜೋಡಣೆಯನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಮೊದಲು ತಂತಿಗಳ ಬಿಗಿತ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷಿತ ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ, ನೆಲೆವಸ್ತುಗಳು.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ4. ಡೆಸಿಬೆಲ್ ಅನ್ನು ಮುಖ್ಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೇಬಲ್‌ಗೆ ಸಂಪರ್ಕಪಡಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಸುರಕ್ಷಿತ ಮತ್ತು ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಕೆಲಸವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಪ್ರಮಾಣಿತ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ5. ನೀರು, ಬೆಂಕಿ ಮತ್ತು ಇತರ ಬಾಹ್ಯ ಹಾನಿಕಾರಕಗಳ ವಿರುದ್ಧ ವಿತರಣಾ ಮಂಡಳಿಯನ್ನು ಇರಿಸಿ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷಿತಗೊಳಿಸಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ6. ಫಲಕದ ಸಾಕೆಟ್‌ಗಳಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸುವಾಗ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಅಭ್ಯಾಸದ ಪ್ರಕಾರ ಕೇಬಲ್‌ಗಳ ಸರಿಯಾದ ಮುಕ್ತಾಯವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ7. ಪ್ರಮಾಣಿತ ವಿಧಾನದ ಪ್ರಕಾರ ಫಲಕಗಳ ಗುಂಡಿ ತೋಡುವಿಕೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ8. ತಯಾರಕರ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು, ವಿಶೇಷಣಗಳು, ಪ್ರಮಾಣಿತ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಅಥವಾ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಸುರಕ್ಷತಾ ಮಾನದಂಡಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ.</p> |



|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                            | <p>ಕಾ.ಮಾ9. ನೈಜ್ಯ/ಸಕ್ರಿಯ ವಿದ್ಯುತ್ ವಿತರಣಾ ಮಂಡಳಿಗಳ ಬಳಿ ಅಗತ್ಯ ಹೆಸರು ಪಟ್ಟಿ, ತಡಪುಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>ಸ್ಥಾಪಿತವಾದ ವಿದ್ಯುತ್ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವ / ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ</p> | <p>ಕಾ.ಮಾ10. ಎಲ್ಲಾ ಘಟಕಗಳ ಸುರಕ್ಷಿತ ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ನೈಜ್ಯ/ಸಕ್ರಿಯ ಮಂಡಳಿಯ ದೃಶ್ಯ ತಪಾಸಣೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ11. ಶಕ್ತಿಯ ವೃದ್ಧಿವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಘಟಕಗಳ ಕಾರ್ಯ ದಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ದೈನಂದಿನ ನಿರ್ಮಾಣ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ ನಂತರ ನೇರ ಸಂಪರ್ಕಗಳನ್ನು ಸ್ಥಗಿತಗೊಳಿಸುವುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ12. ಗುಂಪು ಅಥವಾ ಅದರ ಯಾವುದೇ ಘಟಕದ ವೈಫಲ್ಯ/ಹಾನಿ ಅಥವಾ ಅಸಮರ್ಪಕ ಕಾರ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ತಕ್ಷಣವೇ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ13. ವೈಫಲ್ಯದ ಮೂಲ ಕಾರಣವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲು ಅಗತ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ14. ವರದಿ ಮಾಡಿ, ವಿದ್ಯುತ್ ಘಟಕವನ್ನು ಸ್ಥಗಿತಗೊಳಿಸುವ, ನಿಷ್ಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸುವ ಅಥವಾ ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚಿಸಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ15. ಏಕ-ಸಾಲಿನ ರೇಖಾಚಿತ್ರ, ಸೂಚನೆ, ಸುರಕ್ಷತಾ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿ, ತಯಾರಕರ ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆಯ ಪ್ರಕಾರ ದೋಷಯುಕ್ತ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಿ, ಸರಿಪಡಿಸಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ16. ಅಗತ್ಯ ದಸ್ತಾವೇಜನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ, ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಮಾನದಂಡಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಫಲಕಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ / ದುರಸ್ತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಇರಿಸಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ17. ಗುಂಪನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಿ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಾಗ ಮತ್ತೊಂದು ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಿ.</p> |
| <b>ಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಿಳುವಳಿಕೆ (ಜ್ಞಾ)</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>ಅ. ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಸಂದರ್ಭ (ಸಂಸ್ಥೆಯ ಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳು)</p>                    | <p>ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಅ1. ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಪ್ರಮಾಣಿತ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಅ2. ಅಗತ್ಯವಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು, ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಸುರಕ್ಷತಾ ನಿಯಮಗಳು ಮತ್ತು ನಿಬಂಧನೆಗಳು.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಅ3. ಸಂಬಂಧಿತ ಸುರಕ್ಷತಾ ಗೇರ್ ಮತ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳ ಬಳಕೆ ಸೇರಿದಂತೆ ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣೆ.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಅ4. ಜಾಗದ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಮಗ್ರಿಗಳಿಗಾಗಿ ಹೇಗೆ ವಿನಂತಿಸುವುದು.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಅ5. ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p>ಬಿ. ತಾಂತ್ರಿಕ ಜ್ಞಾನ</p>                                                                  | <p>ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ1. ಏಕ ಮತ್ತು ಮೂರು ಹಂತದ ತಂತಿಗಳ ಚಿಹ್ನೆಗಳು.</p> <p>ಜ್ಞಾನ.ಬಿ2. ಏಕ ಸಾಲಿನ ರೇಖಾಚಿತ್ರ (SLD) ಮತ್ತು ಸ್ಕ್ರೀಮಾಟಿಕ್ಸ್, ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಪರ್ಕಗಳ ತಂತಿ ರೇಖಾಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಓದುವುದು ಮತ್ತು ಅರ್ಥೈಸುವುದು.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

- ಜ್ಞಾ. ಬಿ 3. ಕೈ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಅಳತೆ ಸಾಧನಗಳ ಬಳಕೆಗಾಗಿ ತಯಾರಕರ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು / ವಿಶೇಷಣಗಳು.
- ಜ್ಞಾ. ಬಿ 4. ಅಗತ್ಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಕೈ, ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಬಳಸುವುದು.
- ಜ್ಞಾ. ಬಿ 5. ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹಕಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ವಿದ್ಯುತ್ ಅಳತೆ / ರೋಗನಿರ್ಣಯ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಬಳಸುವುದು.
- ಜ್ಞಾ. ಬಿ 6. ಸಂಚಾರ ಭಾರದ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ತಂತಿಯ ಆಯ್ಕೆ.
- ಜ್ಞಾ. ಬಿ 7. ಮಾಪನಗಳ ವಿದ್ಯುತ್ ಘಟಕಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಚಿಹ್ನೆಗಳು (ಉದಾಹರಣೆಗೆ ವ್ಯಾಟ್, ಆಂಪಿಯರ್, ಓಮ್, ವೋಲ್ಟ್ ಇತ್ಯಾದಿ)
- ಜ್ಞಾ. ಬಿ 8. ಅನುಸ್ಥಾಪನೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ತಂತಿಗಳು ಮುಕ್ತಾಯದ ವಿಧಾನ.
- ಜ್ಞಾ. ಬಿ 9. ಎಲ್ ವಿ ಸಂಪರ್ಕ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಬೆಳಕು ಮತ್ತು ಇತರ ಸಂಬಂಧಿತ ವಿದ್ಯುತ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಲು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಮೂಲ ತತ್ವಗಳು
- ಜ್ಞಾ. ಬಿ 10. ಓಮ್ಮ ನಿಯಮ, ಆಂಪಿಯರ್ ನಿಯಮ, ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಮತ್ತು ಅದರ ಪರಿಣಾಮಗಳಂತಹ ಮೂಲಭೂತ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಿದ್ಧಾಂತ.
- ಜ್ಞಾ. ಬಿ 11. ಏಕ ಹಂತ ಮತ್ತು ಮೂರು ಹಂತದ ಸಂಪರ್ಕಗಳ ಮೂಲಭೂತ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ಎಲ್. ವಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳು.
- ಜ್ಞಾ. ಬಿ 12. ಪ. ವಿ ಮತ್ತು ನೇ. ವಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಮತ್ತು ಸಂಚಾರಗಳ ಮೂಲ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ.
- ಜ್ಞಾ. ಬಿ 13. ಸರಣಿಯ ಮೂಲ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು,ಸಮಾನಾಂತರ ಮತ್ತು ಸಂಯೋಜಿತ ಸಂಚಾರಗಳು ಮತ್ತುಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಒಂದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನಡೆಸಬೇಕು.
- ಜ್ಞಾ. ಬಿ14. ಸೇತುವೆಯ ಸಂಚಾರಗಳ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ, ಅವುಗಳ ಸಂಪರ್ಕಗಳು ಮತ್ತು ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಅದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನಡೆಸಬೇಕು.
- ಜ್ಞಾ. ಬಿ 15. ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ಹರಿವಿನ ಮೂಲ ತತ್ವ ಪ್ರತಿರೋಧ ,ತಾಪಮಾನ, ವಾಹಕದ c/s ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಸಂಬಂಧಗಳಂಥ ಮೂಲಭೂತ ನಿಯಮಗಳು.
- ಜ್ಞಾ. ಬಿ16. ತಂತಿಗಳ ವಿಧಗಳು ಅವುಗಳ ನಿರೋಧನ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸಗಳಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಬಳಕೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಬಳಸಿ.
- ಜ್ಞಾ. ಬಿ17. ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಮೂಲಕ ನೇರವಾಗಿ ಎಲ್. ವಿ ತಂತಿಯನ್ನು ಸೇರುವುದು ಮತ್ತು ಇತರ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳು.
- ಜ್ಞಾ. ಬಿ18. ವಾಹಕಗಳು ,ಅವಾಹಕಗಳು ಮತ್ತು ಅರೆ ವಾಹಕಗಳ ವಿವರಣೆ, ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ ಮತ್ತು ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು.
- ಜ್ಞಾ. ಬಿ19. ಡಿಜಿಟಲ್ ಹಲವಳಕ, ಭೂಮಿ ಪರೀಕ್ಷಕ, ರೋಧ ಮಾಪಕ, ಟಾಂಗ್ ಟೆಸ್ಟರ್ ಮುಂತಾದ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಳತೆ ಸಾಧನಗಳ ಆಯ್ಕೆ, ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ .
- ಜ್ಞಾ. ಬಿ 20. ಮೂಲ ಅಂಕಗಣಿತ ಮತ್ತು ಲೆಕ್ಕಣಿಕೆ ಬಳಕೆ.
- ಜ್ಞಾ. ಬಿ21. ರೋಗನಿರ್ಣಯದ ಉಪಕರಣಗಳು / ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಶಾರ್ಟ್ ಸುಕ್ರೂಟ್, ವಿದ್ಯುತ್ ಅಡಚಣೆ / ನಿರಂತರತೆಯನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚುವ ವಿಧಾನ.

|  |                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ22. ವಿದ್ಯುತ್ ಘಟಕಗಳು, ವಸ್ತುಗಳು, ನೆಲೆವಸ್ತುಗಳು, ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಮತ್ತು ಪೇರಿಸಲು ಪ್ರಮಾಣಿತ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ23. ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಅಟ್ಟಣೆ , ಏಣಿಗಳು ಅಥವಾ ಕೆಲಸದ ವೇದಿಕೆಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ಕಿತ್ತುಹಾಕುವ ಸುರಕ್ಷಿತ ವಿಧಾನ.</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| ಕೌಶಲ್ಯಗಳು (ಕೌ)         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ಎ.ಸಾಮಾನ್ಯ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು    | ಬರವಣಿಗೆಯ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                        | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಅ1. ಕನಿಷ್ಠ ಎರಡು ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ, ಮೇಲಾಗಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಭಾಷೆ ಮತ್ತು ಮೂಲ ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                        | ಓದುವ ಕೌಶಲ್ಯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                        | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಅ2. ಕನಿಷ್ಠ ಎರಡು ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಓದಿ, ಮೇಲಾಗಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಭಾಷೆ ಮತ್ತು ಮೂಲ ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆ.<br>ಕೌ.ಅ3. ಅನ್ವಯವಾಗುವಂತೆ ತಯಾರಕರ ವಿಶೇಷಣಗಳು, ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು, ಏಕ ರೇಖಾ ಚಿತ್ರಣಗಳನ್ನು ಓದಿ ಮತ್ತು ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಳ್ಳಿ.<br>ಕೌ.ಅ4. ತುರ್ತು ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಗಮನ ಮಾರ್ಗಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಓದಿ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                        | ಮೌಖಿಕ ಸಂವಹನ (ಕೇಳುವ ಮತ್ತು ಮಾತನಾಡುವ ಕೌಶಲ್ಯ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                        | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಅ5. ಒಂದು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಮಾತನಾಡಿ, ಮೇಲಾಗಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿ.<br>ಕೌ.ಅ6. ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು ನೀಡಿದ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಆಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಅನುಸರಿಸಿ.<br>ಕೌ.ಅ7. ತಂಡದ ಸದಸ್ಯರೊಂದಿಗೆ ಮೌಖಿಕವಾಗಿ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಸಂವಹನ ನಡೆಸಿ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ಬಿ. ವೃತ್ತಿಪರ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು | ತೀರ್ಮಾನ ಮಾಡುವಿಕೆ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                        | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಬಿ1.ಸಂಚಾರ ದಟ್ಟಣೆಗೆ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು, ನಿರೋಧನ, ಬಳಕೆ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಗೇಜ್, ಪ್ರಕಾರ, ತಂತಿಗಳ ಬಣ್ಣದ ಸಂಕೇತವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.<br>ಕೌ.ಬಿ2. ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಫಲಕ/ವಿತರಣಾ ಮಂಡಳಿಯನ್ನು ಜೋಡಿಸಲು/ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡಲು ಮೊದಲು ಬಳಸಬೇಕಾದ ಘಟಕಗಳ (ಸಾಕೆಟ್‌ಗಳು, ಸ್ವಿಚ್‌ಗಳು, ಸಂಚಾರ ನಿಯಂತ್ರಕಗಳು, ಫ್ಯೂಸ್‌ಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ) ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆಯನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ<br>ಕೌ.ಬಿ3. ಫಲಕ ಅಥವಾ ಅದರ ಘಟಕಗಳ ವೈಫಲ್ಯದ ಮೇಲೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಕ್ರಮವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.<br>ಕೌ.ಬಿ4. ಫಲಕವನ್ನು ಇರಿಸುವಾಗ / ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡುವಾಗ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ತುರ್ತು ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಸುರಕ್ಷತಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.<br>ಕೌ.ಬಿ5. ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳವು ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿದೆಯೇ ಎಂದು ನಿರ್ಧರಿಸಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ಕಾರ್ಯವು ಇತರರಿಗೆ ಅಪಾಯಕಾರಿ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುವುದಿಲ್ಲ.<br>ಕೌ.ಬಿ6. ದಿನಕ್ಕೆ ಕೆಲಸವನ್ನು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಲಾಗಿದೆಯೇ, ಕೆಲಸದ ಮುಂಭಾಗವು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿದೆಯೇ ಮತ್ತು ಕೆಲಸವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸಾಕಷ್ಟು ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಕರಣಗಳು ಲಭ್ಯವಿದೆಯೇ ಎಂದು ನಿರ್ಧರಿಸಿ. |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಸಂಘಟಿಸುವಿಕೆ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಬಿ7. ತಂಡದ ಸದಸ್ಯರು ಮತ್ತು ಮೇಲಧಿಕಾರಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಮನ್ವಯದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸವನ್ನು ಯೋಜಿಸಿ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಸಂಪನ್ಮೂಲವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿ..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | <b>ಗ್ರಾಹಕ ಕೇಂದ್ರಿತ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಬಿ8. ಒಪ್ಪಿದ ಸಮಯದ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಪ್ರಕಾರ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | <b>ಸಮಸ್ಯೆ ಪರಿಹರಿಸುವಿಕೆ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಬಿ9. ನಿರ್ವಹಣೆ (ಯಾವುದಾದರೂ ಇದ್ದರೆ) ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಒಳಪಟ್ಟಿದೆಯೇ ಅಥವಾ ಇಲ್ಲವೇ ಎಂಬುದನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸಿ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯ ಕ್ರಮವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ.<br>ಕೌ.ಬಿ10. ಸಂಪರ್ಕಗಳ ದುರಸ್ತಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ನಡೆಸಬೇಕು ಎಂಬುದನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ, ಉಪಕರಣಗಳು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಅಥವಾ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು ಅಥವಾ ಸೂಚನೆಗಳಿಗೆ ಬದ್ಧವಾಗಿರುತ್ತವೆ.<br>ಕೌ.ಬಿ11. ಸ್ಥಾಪಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಸುರಕ್ಷಿತ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸುವ ಸೂಚನೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಪ್ರತಿಕೂಲ ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ..<br>ಕೌ.ಬಿ12. ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿರುವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ದೃಷ್ಟಿಗೋಚರವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸುವ ಮೂಲಕ ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಗುಣಮಟ್ಟದಿಂದ ವಿಚಲನವನ್ನು (ಯಾವುದಾದರೂ ಇದ್ದರೆ) ಪತ್ತೆ ಮಾಡಿ.<br>ಕೌ.ಬಿ13. ತಂಡದೊಳಗಿನ ಯಾವುದೇ ಸಂಘರ್ಷವನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಿ.. |
|  | <b>ವಿಶ್ಲೇಷಣಾತ್ಮಕ ಚಿಂತನೆ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಬಿ14. ಸಂಚಾರ ದಟ್ಟಣೆಯನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.<br>ಕೌ.ಬಿ15. ಬಳಸಬೇಕಾದ ಘಟಕಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಚಾರ ನಿಯಂತ್ರಕಗಳ ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆ/ಶಕ್ತಿಯುತ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.<br>ಕೌ.ಬಿ16. ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿಸಿ.<br>ಕೌ.ಬಿ17. ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ವ್ಯರ್ಥವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ.<br>ಕೌ.ಬಿ18. ವಸ್ತು ಬಳಕೆಯನ್ನು ಸಮನ್ವಯಗೊಳಿಸಿ.<br>ಕೌ.ಬಿ18. ವಸ್ತು ಬಳಕೆಯನ್ನು ಸಮನ್ವಯಗೊಳಿಸಿ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|  | ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕ ಚಿಂತನೆ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:</p> <p>ಕೌ.ಬಿ19. ನಿರ್ದೇಶನ ಅಥವಾ ನಿರ್ವಹಣಾ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಪಂಪ್‌ಗಳು, ಮೋಟಾರ್‌ಗಳು, ಕತ್ತರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಬಾಗುವ ಯಂತ್ರಗಳಂತಹ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಾಧನಗಳಿಗೆ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ತಪಾಸಣೆಗಳ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸುವುದು.</p> <p>ಕೌ.ಬಿ20. ಕಾರ್ಯದ ಸಂಕೀರ್ಣತೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಿರುವಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮತ್ತು ಬೆಂಬಲವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಿ.</p> <p>ಕೌ.ಬಿ21. ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಯಾವುದೇ ಅಗತ್ಯತೆಗಾಗಿ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಪ್ರತಿಕೂಲ/ಅಸುರಕ್ಷಿತ ಸ್ಥಿತಿಯು ಉದ್ಭವಿಸಿದರೆ ಮೇಲಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಸರಿಯಾದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ವರದಿ ಮಾಡಿ.</p> <p>ಕೌ.ಬಿ22. ಸುರಕ್ಷತೆ, ಗುಣಮಟ್ಟ ಅಥವಾ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಮಾನದಂಡಗಳ ಯಾವುದೇ ಉಲ್ಲಂಘನೆಗಾಗಿ ಮೇಲಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ವರದಿ ಮಾಡಿ ಅದು ಅಪಘಾತಗಳು ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಅನಪೇಕ್ಷಿತ ಸಂದರ್ಭಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು.</p> |



## ರಾ.ಔ.ಮಾ ಆವೃತ್ತಿ ನಿಯಂತ್ರಣ

| ರಾ.ಔ.ಮಾ ಸಂಕೇತ           | CON/N0803                             |                                 |            |
|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|------------|
| ಪ್ರಶಂಶೆಗಳು (ರಾ.ಕೌ.ಅ.ಚೌ) | ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗುವುದು                      | ಆವೃತ್ತಿ ಸಂಖ್ಯೆ                  | 1.0        |
| ವಲಯ                     | ನಿರ್ಮಾಣ                               | ಕರಡು ಮಾಡಿದ ದಿನಾಂಕ               | 07/03/2015 |
| ಉಪ ವಲಯ                  | ಸ್ಥಿರಾಸ್ತಿ ಮತ್ತು<br>ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ನಿರ್ಮಾಣ | ಕೊನೆಯದಾಗಿ<br>ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾದ ದಿನಾಂಕ | 23/03/2015 |
| ಉದ್ಯೋಗ                  | ನಿರ್ಮಾಣ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸ                 | ಮುಂದಿನ ಪರಿಶೀಲನೆ<br>ದಿನಾಂಕ       | 23/03/2015 |

ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ನೀಡಲು ತಂಡದಲ್ಲಿ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ

# ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಮಾನದಂಡಗಳು

**ಅವಲೋಕನ:**

ಈ ರಾ. ಔ. ಮಾ ಸ್ಥಾಪಿತ ಸಮಯದ ಚೌಕಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಕೆಲಸವನ್ನು ಯೋಜಿಸಲು ಮತ್ತು ಸಂಘಟಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕೌಶಲ್ಯ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ಘಟದ ಶೀರ್ಷಿಕೆ (ಕಾರ್ಯ)                                          | ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ನೀಡಲು ತಂಡದಲ್ಲಿ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ವಿವರಣೆ                                                        | ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ತಂಡದಲ್ಲಿ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕೌಶಲ್ಯ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಈ ಘಟಕವು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ವ್ಯಾಪ್ತಿ                                                      | ಈ ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ವಿವಿಧ ತಂಡಗಳಲ್ಲಿ ಸಹೋದ್ಯೋಗಿಗಳು, ಮೇಲಧಿಕಾರಿಗಳು ಮತ್ತು ಅಧೀನ ಅಧಿಕಾರಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಸಂವಹನ ನಡೆಸಿ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ನಡೆಸಿ.</li> <li>• ನಿಯೋಜಿತ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸುವುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಹ-ಕೆಲಸಗಾರರು, ಮೇಲಧಿಕಾರಿಗಳು ಮತ್ತು ಅಧೀನ ಅಧಿಕಾರಿಗಳನ್ನು ತಂಡದೊಳಗೆ ಮತ್ತು ಅಂತರ ಸಂಪರ್ಕ ಸಾಧನ ತಂಡಗಳಾದ್ಯಂತ ಬೆಂಬಲಿಸಿ.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾನದಂಡಗಳು (ಕಾ.ಮಾ) ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ಅಂಶ                                                           | ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾನದಂಡಗಳು                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ಣಾಯಕ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸಂವಹನ                     | <p>ಸಮರ್ಥರಾಗಲು, ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಬೇಕು::</p> <p>ಕಾ.ಮಾ1. ತಂಡದ ಸದಸ್ಯರಿಗೆ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿ/ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ರವಾನಿಸಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ2. ಕೆಲಸದಲ್ಲಾದ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ವಿಚಲನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಹೋದ್ಯೋಗಿಗಳು ಮತ್ತು ಮೇಲಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ತಿಳಿಸಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ3. ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಪರಿಹರಿಸಿ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೆ ತಕ್ಷಣದ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ವರದಿ ಮಾಡಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ4. ಮೇಲಧಿಕಾರಿಗಳಿಂದ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಿ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ5. ಸರಿಯಾದ ಕೆಲಸದ ತಂತ್ರ ಮತ್ತು ವಿಧಾನಕ್ಕಾಗಿ ತಂಡದ ಸದಸ್ಯರು/ಅಧೀನ ಅಧಿಕಾರಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂವಹನ ನಡೆಸಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ6. ಅಗತ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಅನ್ವಯಿಸುವಿಕೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಸ್ಪಷ್ಟೀಕರಣ ಮತ್ತು ಸಲಹೆಯನ್ನು ಪಡೆಯಿರಿ.</p> |
| ಯೋಜನೆಯ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸಲು ಸಹೋದ್ಯೋಗಿಗಳನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಿ | <p>ಕಾ.ಮಾ7. ಅಂತರ ಸಂಪರ್ಕ ಸಾಧನ ತಂಡಗಳಿಗೆ ಸಮಯಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ವಸ್ತು, ಉಪಕರಣಗಳು, ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಲಸದ ಮುಂಭಾಗಗಳನ್ನು ಹಸ್ತಾಂತರಿಸಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ8. ಸಹೋದ್ಯೋಗಿಗಳ ಜೊತೆ ಜೊತೆಗೆ ಮಾಡಿದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಿಳುವಳಿಕೆ (ಜ್ಞಾ)                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ಅ. ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಸಂದರ್ಭ<br/>(ಸಂಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಅದರ<br/>ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳ ಜ್ಞಾನ)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br/>ಜ್ಞಾ.ಅ1. ಸ್ವಂತ ಪಾತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳು.<br/>ಜ್ಞಾ.ಅ2. ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಸಂವಹನದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಸಹೋದ್ಯೋಗಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಬಲವಾದ ಕೆಲಸದ ಸಂಬಂಧಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವುದು.<br/>ಜ್ಞಾ.ಅ3. ಯೋಜನೆಯ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು, ಸಮಯೋಚಿತತೆಗಳು, ನಿರ್ಮಾಣ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಸುರಕ್ಷತೆ ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಮೇಲಿನ ಪರಿಣಾಮಗಳ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ತಂಡದ ಕೆಲಸದಲ್ಲಿನ ವೈಫಲ್ಯದ ಅಪಾಯಗಳು.<br/>ಜ್ಞಾ.ಅ4. ಸಂವಹನದ ವಿವಿಧ ವಿಧಾನಗಳು ಮತ್ತು ಅದರ ಸೂಕ್ತ ಬಳಕೆ.<br/>ಜ್ಞಾ.ಅ5. ಕಾರ್ಮಿಕರ ಗುಂಪುಗಳಲ್ಲಿ ಆರೋಗ್ಯಕರ ಮತ್ತು ಸಹಕಾರಿ ಕೆಲಸದ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ.</p>                                                                                                        |
| <p>B. ತಾಂತ್ರಿಕ ಜ್ಞಾನ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br/>ಜ್ಞಾ.ಬಿ1. ಇತರ ಕೆಲಸಗಾರರೊಂದಿಗೆ ಸಂವಾದದ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಅವನ ಕೆಲಸದ ಪ್ರದೇಶದ ವಿವಿಧ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು.<br/>ಜ್ಞಾ.ಬಿ2. ಅನ್ವಯವಾಗುವ ಕೆಲಸದ ತಂತ್ರಗಳು, ಬಳಸಿದ ವಸ್ತುಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು, ಬಳಸಿದ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಕೈ ಅಚ್ಚುಗಳು, ಸಹೋದ್ಯೋಗಿಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಸುರಕ್ಷತಾ ಮಾನದಂಡಗಳು.<br/>ಜ್ಞಾ.ಬಿ3. ಸರಿಯಾದ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಸಂವಹನದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ಮಾಣ ಯೋಜನೆಯ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಗುಣಮಟ್ಟ, ಸಮಯೋಚಿತತೆಗಳು, ಸುರಕ್ಷತೆ, ಅಪಾಯಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವೈಫಲ್ಯದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಪ್ರತಿಕೂಲ ಪರಿಣಾಮಗಳು.<br/>ಜ್ಞಾ.ಬಿ4. ಕೆಲಸದ ಸುಗಮ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ಸಹೋದ್ಯೋಗಿಗಳನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುವ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯತೆ.</p> |
| <p>ಕೌಶಲ್ಯಗಳು (ಕೌ )</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>ಅ. ಪ್ರಮುಖ ಕೌಶಲ್ಯ ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>ಬರವಣಿಗೆಯ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br/>ಕೌ.ಅ1. ಒಂದು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ, ಮೇಲಾಗಿ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಭಾಷೆ.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>ಓದುವ ಕೌಶಲ್ಯ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br/>ಕೌ.ಅ2. ಒಂದು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಓದಿ, ಮೇಲಾಗಿ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಭಾಷೆ.<br/>ಕೌ.ಅ3. ಪೂರ್ಣಗೊಂಡ ಕೆಲಸ, ಬಳಸಿದ ವಸ್ತುಗಳು, ಬಳಸಿದ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಕೈ ಹಚ್ಚುಗಳು, ಬೆಂಬಲದ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ತಂಡದ ಸದಸ್ಯರಿಂದ ಸಂವಹನವನ್ನು ಓದಿ.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>ಮೌಖಿಕ ಸಂವಹನ (ಕೇಳುವ ಮತ್ತು ಮಾತನಾಡುವ ಕೌಶಲ್ಯ)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br/>ಕೌ.ಅ4. ಒಂದು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತನಾಡುತ್ತಾರೆ, ಮೇಲಾಗಿ ಜಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಸ್ಥಳೀಯ ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ.<br/>ಕೌ.ಅ5. ಕೆಲಸದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳಲ್ಲಿ ತಂಡದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು ಅಥವಾ ಅಂತರ ಸಂಪರ್ಕ ಸಾಧನ ಕುರಿತು ಮೇಲಧಿಕಾರಿಗಳು/ಸಹೋದ್ಯೋಗಿಗಳು ಹಂಚಿಕೊಂಡಿರುವ ಸೂಚನೆಗಳು / ಸಂವಹನವನ್ನು ಆಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಅನುಸರಿಸಿ.<br/>ಕೌ.ಅ6. ಆಯಾ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಬೆಂಬಲದ ಕುರಿತು ಸಹೋದ್ಯೋಗಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಮೌಖಿಕವಾಗಿ ಸಂವಹನ ನಡೆಸಿ.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ಬಿ. ವೃತ್ತಿಪರ ಕೌಶಲ್ಯ | ತೀರ್ಮಾನ ಮಾಡುವಿಕೆ                                                                                                                                                                                                                                         |
|                     | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಬಿ1. ತಂಡದೊಳಗಿನ ಸಹೋದ್ಯೋಗಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಅಥವಾ ಕಾರ್ಮಿಕರ ಅಂತರ ಸಂಪರ್ಕ ಸಾಧನ<br>ತಂಡದಿಂದ ಯಾವ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಎಂಬುದನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.                                   |
|                     | ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಸಂಘಟಿಸುವಿಕೆ                                                                                                                                                                                                                                  |
|                     | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಬಿ2. ತಂಡದ ಸದಸ್ಯರೊಂದಿಗೆ ಸಮನ್ವಯದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸವನ್ನು ಯೋಜಿಸಿ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಿರುವ<br>ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿ.                                                                 |
|                     | ಗ್ರಾಹಕ ಕೇಂದ್ರಿತತೆ                                                                                                                                                                                                                                        |
|                     | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು<br>ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಬಿ3. ತಂಡದ ಸದಸ್ಯರೊಂದಿಗೆ ಸಮನ್ವಯದೊಂದಿಗೆ ಎಲ್ಲಾ ನಿಯೋಜಿಸಲಾದ ಕೆಲಸವನ್ನು<br>ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.                                                                              |
|                     | ಸಮಸ್ಯೆ ಪರಿಹರಿಸುವಿಕೆ                                                                                                                                                                                                                                      |
|                     | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು<br>ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಬಿ4. ಸಹೋದ್ಯೋಗಿಗಳ ನಡುವಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸುವಲ್ಲಿ ಉಪಕ್ರಮವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ<br>ಅಥವಾ ಮೇಲಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ವರದಿ ಮಾಡಿ.                                                |
|                     | ವಿಶ್ಲೇಷಣಾತ್ಮಕ ಚಿಂತನೆ                                                                                                                                                                                                                                     |
|                     | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು<br>ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಬಿ5. ತಂಡದ ಸದಸ್ಯರ ನಡುವೆ ಸಮನ್ವಯದ ಉತ್ತಮ ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.<br>ಕೌ.ಬಿ6. ಅವರ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ / ಸಾಮಾಜಿಕ ಹಿನ್ನೆಲೆಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಸಹೋದ್ಯೋಗಿಗಳೊಂದಿಗೆ<br>ಸಂವಹನ ನಡೆಸಿ. |
|                     | ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕ ಚಿಂತನೆ                                                                                                                                                                                                                                       |
|                     | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು<br>ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಬಿ7. ಕಾರ್ಯದ ಸಂಕೀರ್ಣತೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಮೇಲಧಿಕಾರಿಗಳಿಂದ<br>ಯಾವುದೇ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಅಗತ್ಯವಿದೆಯೇ ಎಂದು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.                                              |

**CON/N8002**

ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ನೀಡಲು ತಂಡದಲ್ಲಿ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ

ರಾ.ಬಿ.ಮಾ ಆವೃತ್ತಿ ನಿಯಂತ್ರಣ

| ರಾ.ಬಿ.ಮಾ ಸಂಕೇತ          | CON/N8001                          |                              |            |
|-------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------|
| ಪ್ರಶಂಶೆಗಳು (ರಾ.ಕೌ.ಅ.ಚೌ) | ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗುವುದು                   | ಆವೃತ್ತಿ ಸಂಖ್ಯೆ               | 1.0        |
| ಕೈಗಾರಿಕೆ                | ನಿರ್ಮಾಣ                            | ಕರಡು ಮಾಡಿದ ದಿನಾಂಕ            | 01/01/2015 |
| ಕೈಗಾರಿಕೆ ಉಪವಲಯ          | ಸ್ಥಿರಾಸ್ತಿ ಮತ್ತು ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ನಿರ್ಮಾಣ | ಕೊನೆಯದಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾದ ದಿನಾಂಕ | 15/03/2015 |
| ಉದ್ಯೋಗ                  | ನಿರ್ಮಾಣ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸ              | ಮುಂದಿನ ಪರಿಶೀಲನೆ ದಿನಾಂಕ       | 23/03/2015 |



# ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಮಾನದಂಡಗಳು

**ಅವಲೋಕನ:**

ಈ ರಾ ಔ ಮಾ ಸ್ಥಾಪಿತ ಸಮಯದ ಚೌಕಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಕೆಲಸವನ್ನು ಯೋಚಿಸಲು ಮತ್ತು ಸಂಘಟಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕೌಶಲ್ಯ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ಘಟಕ ಸಂಕೇತ                                                      | CON/N8002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ಘಟಕದ ಶೀರ್ಷಿಕೆ<br>(ಕಾರ್ಯ)                                       | ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಕೆಲಸವನ್ನು ಯೋಜಿಸಿ ಮತ್ತು ಸಂಘಟಿಸಿ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ವಿವರಣೆ                                                         | ಈ ಘಟಕವು ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಸ್ವಂತ ಕೆಲಸವನ್ನು ಯೋಜಿಸಲು ಮತ್ತು ಸಂಘಟಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ವ್ಯಾಪ್ತಿ                                                       | ಈ ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಕೆಲಸದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಿ.</li> <li>ಕೆಲಸವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವ ಮೊದಲು ಬಯಸಿದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿ.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾನದಂಡಗಳು (ಕಾ.ಮಾ) ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ಅಂಶ                                                            | ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾನದಂಡಗಳು                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಕೆಲಸದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಿ | <p>ಸಮರ್ಥರಾಗಲು, ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಬೇಕು:</p> <p>ಕಾ.ಮಾ1. ಮೇಲಧಿಕಾರಿಗಳು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಗುರಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಮಯೋಚಿತತೆಯನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ2. ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ ಮತ್ತು ಅನುಕ್ರಮದ ಪ್ರಕಾರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಯೋಜಿಸಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ3. ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಅಧೀನ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ನೀಡಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ4. ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವ ಮೊದಲು ಮತ್ತು ನಂತರ ಗೃಹ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಯೋಜಿಸಿ.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ಕೆಲಸವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವ ಮೊದಲು ಬಯಸಿದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿ       | <p>ಕಾ.ಮಾ5. ಕೆಲಸವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವ ಮೊದಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ6. ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಸರಿಯಾದ ಉಪಕರಣಗಳು, ಟ್ಯಾಕಲ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ7. ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳೊಂದಿಗೆ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ8. ನಿಗದಿತ ಮಾನವಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಸೂಕ್ತ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ9. ಯಾವುದೇ ಅನಗತ್ಯ ವ್ಯರ್ಥವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ10. ಉಪಕರಣಗಳು, ಟ್ಯಾಕಲ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಕರಣಗಳಿಗೆ ಹಾನಿಯಾಗದಂತೆ ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ11. ಕೆಲಸದ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು, ಬಳಸಿದ ವಸ್ತುಗಳು, ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಟ್ಯಾಕಲ್‌ಗಳನ್ನು ನಿಯೋಜಿಸಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ12. ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಿದ ಮಾನದಂಡಗಳು ಮತ್ತು ಸೂಚನೆಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.</p> |
| ಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಿಳುವಳಿಕೆ (ಜ್ಞಾ)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ಅ. ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಸಂದರ್ಭ (ಸಂಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳ ಜ್ಞಾನ)</p> | <p>ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಅ1. ಸರಿಯಾದ ಗೃಹ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಅ2. ಮೇಲಧಿಕಾರಿಗಳು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ನೀತಿಗಳು, ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಲಸದ ಗುರಿಗಳು.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಅ3. ಅಧೀನ ಮತ್ತು ಸ್ವಯಂ ಕೆಲಸ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಲ್ಲಿ ಪಾತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳು.</p> |
| <p>ತಾಂತ್ರಿಕ ಜ್ಞಾನ</p>                                          | <p>ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ1. ನಿಯೋಜಿಸಲಾದ ಕಾರ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಕೆಲಸದ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ2. ವೃಥಾ ಅಥವಾ ಹಾನಿಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಲಭ್ಯವಿರುವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ವಿವೇಚನಾಶೀಲ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ತವಾದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ಬಳಸುವುದು.</p>                     |

| ಕೌಶಲ್ಯಗಳು (ಕೌ )                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ಅ. ಪ್ರಮುಖ ಕೌಶಲ್ಯ ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು</p> | <p>ಬರವಣಿಗೆಯ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                 | <p>ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:</p> <p>ಕೌ.ಅ1. ಒಂದು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ, ಮೇಲಾಗಿ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಭಾಷೆ.</p> <p>ಕೌ.ಅ2. ನಿಯೋಜಿಸಲಾದ ಕಾರ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಗುರಿಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.</p>                                                                                                                                                                             |
|                                                 | <p>ಓದುವ ಕೌಶಲ್ಯ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                 | <p>ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:</p> <p>ಕೌ.ಅ3. ಒಂದು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಓದಿ, ಮೇಲಾಗಿ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಭಾಷೆ.</p> <p>ಕೌ.ಅ4. ಮಟ್ಟದ ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಸಹೋದ್ಯೋಗಿಗಳು, ಮೇಲಧಿಕಾರಿಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಇಲಾಖೆಗಳಿಂದ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಓದುವುದು.</p>                                                                                                                                  |
|                                                 | <p>ಮೌಖಿಕ ಸಂವಹನ (ಕೇಳುವ ಮತ್ತು ಮಾತನಾಡುವ ಕೌಶಲ್ಯ)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                 | <p>ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:</p> <p>ಕೌ.ಅ5. ಒಂದು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಮಾತನಾಡಿ, ಸ್ಥಳೀಯ ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿ.</p> <p>ಕೌ.ಅ6. ಪ್ರಮಾಣಿತ ಕೆಲಸದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳು, ಲಭ್ಯವಿರುವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು, ಸಮಯೋಚಿತತೆ ಇತ್ಯಾದಿಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸಹೋದ್ಯೋಗಿಗಳು ಹಂಚಿಕೊಂಡ ಸಂವಹನವನ್ನು ಆಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಅನುಸರಿಸಿ.</p> <p>ಕೌ.ಅ7. ಸಹೋದ್ಯೋಗಿಗಳು ಮತ್ತು ಅಧೀನ ಅಧಿಕಾರಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಸಂವಹನ ನಡೆಸಿ.</p> |
|                                                 | <p>ತೀರ್ಮಾನ ಮಾಡುವಿಕೆ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                 | <p>ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                     |                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ಬಿ. ವೃತ್ತಿಪರ ಕೌಶಲ್ಯ | ಕೌ.ಬಿ1. ಕೆಲಸವನ್ನು ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸಲು ಯಾವ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕೆಂದು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.                                                                                                                           |
|                     | <b>ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಸಂಘಟಿಸುವಿಕೆ</b>                                                                                                                                                                             |
|                     | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಬಿ2. ಕೆಲಸವನ್ನು ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ವಸ್ತುಗಳು, ಉಪಕರಣಗಳು, ಟ್ಯಾಕಲ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಯೋಜಿಸಿ ಮತ್ತು ಸಂಘಟಿಸಿ. |
|                     | <b>ಗ್ರಾಹಕ ಕೇಂದ್ರಿತತೆ</b>                                                                                                                                                                                   |
|                     | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಬಿ3. ಸರಿಯಾದ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಸಂಘಟನೆಯೊಂದಿಗೆ ಎಲ್ಲಾ ನಿಯೋಜಿಸಲಾದ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.                                     |
|                     | <b>ಸಮಸ್ಯೆ ಪರಿಹರಿಸುವಿಕೆ</b>                                                                                                                                                                                 |
|                     | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಬಿ4. ಕೊರತೆಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ವಸ್ತು, ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಟ್ಯಾಕಲ್‌ಗಳನ್ನು ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಲು ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಿ ಅಥವಾ ಸಹಾಯ ಪಡೆಯಿರಿ.      |
|                     | <b>ವಿಶ್ಲೇಷಣಾತ್ಮಕ ಚಿಂತನೆ</b>                                                                                                                                                                                |
|                     | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಬಿ5. ಕೆಲಸದ ವಿಳಂಬ, ವಸ್ತುಗಳ ವ್ಯರ್ಥ ಅಥವಾ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಟ್ಯಾಕಲ್‌ಗಳಿಗೆ ಹಾನಿಯಾಗುವ ಕೆಲಸದ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ        |

|  |                                                                                                                                                                                                          |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕ ಚಿಂತನೆ</b>                                                                                                                                                                                |
|  | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಬಿ6. ನಿರ್ಮಾಣ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ತಪ್ಪಿಸಬಹುದಾದ ವಿಳಂಬಗಳು ಮತ್ತು ವ್ಯರ್ಥಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಸಂಭಾವ್ಯ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ. |

ರಾ.ಔ.ಮಾ ಆವೃತ್ತಿ ನಿಯಂತ್ರಣ

| ರಾ.ಔ.ಮಾ ಸಂಕೇತ           | CON/N8002                          |                              |            |
|-------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------|
| ಪ್ರಶಂಶೆಗಳು (ರಾ.ಕೌ.ಅ.ಚೌ) | ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗುವುದು                   | ಆವೃತ್ತಿ ಸಂಖ್ಯೆ               | 1.0        |
| ಕೈಗಾರಿಕೆ                | ನಿರ್ಮಾಣ                            | ಕರಡು ಮಾಡಿದ ದಿನಾಂಕ            | 07/03/2015 |
| ಕೈಗಾರಿಕೆ ಉಪವಲಯ          | ಸ್ಥಿರಾಸ್ತಿ ಮತ್ತು ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ನಿರ್ಮಾಣ | ಕೊನೆಯದಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾದ ದಿನಾಂಕ | 23/03/2015 |
| ಉದ್ಯೋಗ                  | ನಿರ್ಮಾಣ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸ              | ಮುಂದಿನ ಪರಿಶೀಲನೆ ದಿನಾಂಕ       | 23/03/2015 |

# ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಮಾನದಂಡಗಳು

ಅವಲೋಕನ

ನಿರ್ಮಾಣ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ವ್ಯಯಕ್ತಿಕ ಆರೋಗ್ಯ, ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಶಿಷ್ಟಾಚಾರದ ಪ್ರಕಾರ ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕೌಶಲ್ಯ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಈ ರಾ. ಔ. ಮಾ ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ಘಟಕ ಸಂಕೇತ                                              | CON/N9001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ಘಟಕದ ಶೀರ್ಷಿಕೆ (ಕಾರ್ಯ)                                  | ನಿರ್ಮಾಣ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಆರೋಗ್ಯ, ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಶಿಷ್ಟಾಚಾರದ ಪ್ರಕಾರ ಕೆಲಸ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ವಿವರಣೆ                                                 | ನಿರ್ಮಾಣ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಆರೋಗ್ಯ, ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಶಿಷ್ಟಾಚಾರದ ಪ್ರಕಾರ ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕೌಶಲ್ಯ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಈ ರಾ.ಜಿ.ಮಾ ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ವ್ಯಾಪ್ತಿ                                               | ಈ ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ಸಂಸ್ಥೆಯು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿದಂತೆ ಸುರಕ್ಷತಾ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ.</li> <li>• ಆರೋಗ್ಯಕರ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷಿತ ಕೆಲಸದ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.</li> <li>• ಉತ್ತಮ ಗೃಹ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾನದಂಡಗಳು (ಕಾ.ಮಾ) ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ಅಂಶ                                                    | ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾನದಂಡಗಳು                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ಸಂಸ್ಥೆಯು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿದಂತೆ ಸುರಕ್ಷತಾ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ | <p>ಸಮರ್ಥರಾಗಲು, ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಬೇಕು:</p> <p>ಕಾ.ಮಾ1. ಯಾವುದೇ ಅಪಾಯಗಳು ಅಥವಾ ಜಾಗದ ಸುರಕ್ಷತೆಯ ಉಲ್ಲಂಘನೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ತ ಪ್ರಾಧಿಕಾರಕ್ಕೆ ವರದಿ ಮಾಡಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ2. ಅಪಘಾತಗಳು, ಬೆಂಕಿ, ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಿಕೋಪಗಳ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ತುರ್ತು ಮತ್ತು ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸುವ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ3. ನಿರ್ಮಾಣ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಲ್ಲಿ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಸುರಕ್ಷಿತ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ, ಅನ್ವಯಿಸಿದಾಗಲೆಲ್ಲಾ ರಾಸಾಯನಿಕ ಮತ್ತು ಅಪಾಯಕಾರಿ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ4. ಸುರಕ್ಷತಾ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಮಾತುಕತೆ , ಸುರಕ್ಷತಾ ಪ್ರದರ್ಶನಗಳು, ಅಣಕು ಕೋರೆಗಳಂತಹ ಸುರಕ್ಷತಾ ಜಾಗೃತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ5. ಅಸುರಕ್ಷಿತ ಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ಅಸುರಕ್ಷಿತ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.</p> |



|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ಆರೋಗ್ಯಕರ ಮತ್ತು<br/>ಸುರಕ್ಷಿತ ಕೆಲಸದ<br/>ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು<br/>ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ</p> | <p>ಕಾ.ಮಾ6. ಕೆಲಸದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಾಧನಗಳನ್ನು (PPE) ಬಳಸಿ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ತಲೆಯ ರಕ್ಷಣೆ (ಶಿರಸ್ತ್ರಾಣ)</li> <li>• ಕಿವಿಯ ರಕ್ಷಣೆ</li> <li>• ಬೀಳುವ ರಕ್ಷಣೆ</li> <li>• ಪಾದದ ರಕ್ಷಣೆ</li> <li>• ಮುಖ ಮತ್ತು ಕಣ್ಣಿನ ರಕ್ಷಣೆ,</li> <li>• ಕೈ ಮತ್ತು ದೇಹ ರಕ್ಷಣೆ</li> <li>• ಉಸಿರಾಟದ ರಕ್ಷಣೆ (ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೆ)</li> </ul> <p>ಕಾ.ಮಾ7. ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಉಪಕರಣಗಳು, ಟ್ಯಾಕಲ್‌ಗಳು, ವಸ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ8. ಪರಿಸರ, ಅರೋಗ್ಯ, ಸುರಕ್ಷತೆ (EHS) ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳ ಪ್ರಕಾರ ತ್ಯಾಜ್ಯ, ಹಾನಿಕಾರಕ ಮತ್ತು ಅಪಾಯಕಾರಿ ವಸ್ತುಗಳ ಸುರಕ್ಷಿತ ವಿಲೇವಾರಿ ಅನುಸರಿಸಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ9. ಸೂಚನೆಯಂತೆ ಎಲ್ಲಾ ಸುರಕ್ಷತಾ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಿ ಮತ್ತು ಅನ್ವಯಿಸಿ.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ10. ಜಾಗ ಪರಿಸರ ಅರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತಾ ಇಲಾಖೆಯು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದಂತೆ ಸುರಕ್ಷತಾ ಶಿಷ್ಟಾಚಾರ ಮತ್ತು ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ಉತ್ತಮ ಗೃಹ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ</p>                 | <p>ಕಾ.ಮಾ11. ನಿರ್ಮಾಣ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಪಾತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಠೇವಣಿ ಮಾಡಿ, ವಿಷಕಾರಿ ಅಥವಾ ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಲು ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳು.</p> <p>ಕಾ.ಮಾ12. ಅಗತ್ಯವಿರುವಲ್ಲಿ ದಕ್ಷತಾಶಾಸ್ತ್ರದ ತತ್ವಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p><b>ಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಿಳುವಳಿಕೆ (ಜ್ಞಾನ)</b></p>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p><b>ಅ. ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಸಂದರ್ಭ (ಸಂಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳ ಜ್ಞಾನ)</b></p> | <p>ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಅ1. ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಜಾಗದ ಸುರಕ್ಷತೆ, ಅಪಘಾತಗಳು ಮತ್ತು ತುರ್ತು ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಿಗಾಗಿ ಉಲ್ಲಂಘನೆಗಳು ಅಥವಾ ಅಪಾಯಗಳ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ವರದಿ ಮಾಡುವ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳು.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಅ2. ನಿರ್ಮಾಣ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಸುರಕ್ಷತಾ ಅಪಾಯಗಳ ವಿಧಗಳು.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಅ3. ಅನ್ವಯಿಕತೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಮೂಲಭೂತ ದಕ್ಷತಾಶಾಸ್ತ್ರದ ತತ್ವಗಳು.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p><b>B. ತಾಂತ್ರಿಕ ಜ್ಞಾನ</b></p>                                       | <p>ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ1. ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಅಪಘಾತಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ತುರ್ತು ಸ್ಥಿತಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸುವ ವಿಧಾನ.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ2. ವಿವಿಧ ಕೆಲಸದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ3. ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಅನ್ವಯವಾಗುವ ಪ್ರಕಾರ.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ4. ಅನ್ವಯವಾಗುವಂತೆ ನಿರ್ಮಾಣ ವಸ್ತುಗಳ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಪರಿಸರದ ಪರಿಣಾಮ.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ5. ಅನ್ವಯವಾಗುವಂತೆ ವಿವಿಧ ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ವಿಧಾನಗಳು.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ6. ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ದಹಿಸಲಾಗದ ರದ್ದಿ ವಸ್ತು ಮತ್ತು ಶಿಲಾಖಂಡರಾಶಿಗಳು</li> <li>• ದಹಿಸುವ ರದ್ದಿ ವಸ್ತು ಮತ್ತು ಶಿಲಾಖಂಡರಾಶಿಗಳು</li> <li>• ಸಾಮಾನ್ಯ ನಿರ್ಮಾಣ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ಕಸ (ವಿಷಕಾರಿಯಲ್ಲದ, ಅಪಾಯಕಾರಿಯಲ್ಲದ)</li> <li>• ಯಾವುದೇ ಇತರ ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು</li> <li>• ಯಾವುದೇ ಇತರ ಸುಡುವ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು</li> </ul> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ7. ಅಪಾಯಕಾರಿ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಬಳಸುವುದು, ಅನ್ವಯಿಸುವಂತೆ ಸುರಕ್ಷಿತ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ತವಾದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ8. ಅನ್ವಯಿಕತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಉಪಕರಣಗಳು, ಟ್ಯಾಕಲ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸುರಕ್ಷತೆ.</p> <p>ಜ್ಞಾ.ಬಿ9. ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಗೃಹ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು.</p> |
| <p><b>ಕೌಶಲ್ಯಗಳು (ಕೌ )</b></p>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                       | <p><b>ಬರವಣಿಗೆಯ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು</b></p> <p>ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:</p> <p>ಕೌ.ಅ1. ಒಂದು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ, ಮೇಲಾಗಿ ಜಾಗದ ಸ್ಥಳೀಯ ಭಾಷೆ.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



## CON/Q062 ಸಹಾಯಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಕಾರ್ಮಿಕ



**SANKALP**  
Ministry of Skill Development  
& Entrepreneurship

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ಅ. ಪ್ರಮುಖ<br>ಕೌಶಲ್ಯ ಮತ್ತು<br>ಸಾಮಾನ್ಯ<br>ಕೌಶಲ್ಯಗಳು | ಕೌ.ಅ2. ಸಮೀಪದ ಅಸುರಕ್ಷಿತ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತಾ ಸಲಹೆಗಳಿಗಾಗಿ ಸುರಕ್ಷತಾ ಸ್ವರೂಪಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿ.                                                                                                                            |
|                                                   | ಓದುವ ಕೌಶಲ್ಯ                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                   | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಅ3. ಒಂದು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಓದಿ, ಮೇಲಾಗಿ ಜಾಗದ ಸ್ಥಳೀಯ ಭಾಷೆ.<br>ಕೌ.ಅ4. ಸುರಕ್ಷತೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸೂಚನಾ ಫಲಕಗಳು, ಸೂಚನಾ ಫಲಕಗಳನ್ನು ಓದಬೇಕು. |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ಬಿ. ವೃತ್ತಿಪರ ಕೌಶಲ್ಯ | <b>ಮೌಖಿಕ ಸಂವಹನ (ಕೇಳುವ ಮತ್ತು ಮಾತನಾಡುವ ಕೌಶಲ್ಯ)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                     | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಅ5. ಒಂದು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಮಾತನಾಡಿ, ಜಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಸ್ಥಳೀಯ ಭಾಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿ.<br>ಕೌ.ಅ6. ಸೈಟ್ ಕೌ.ಅಫೆಟಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಜಾಗ ಪ.ಆ.ಸು ಮತ್ತು ಮೇಲಧಿಕಾರಿಗಳು ಹಂಚಿಕೊಂಡ ಸೂಚನೆಗಳು / ಸಂವಹನವನ್ನು ಆಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಪರಿಕರ ಪೆಟ್ಟಿಗೆ ಸಂವಹನ ನಡೆಸುವುದು<br>ಕೌ.ಅ7. ಜಾಗದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು, ಅಪಾಯಗಳು, ಅಪಘಾತಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ವರದಿಯನ್ನು ಸಂವಹನ ಮಾಡಿ. |
|                     | <b>ತೀರ್ಮಾನ ಮಾಡುವಿಕೆ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                     | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಬಿ1. ಇತರರಿಗೆ ಅಸುರಕ್ಷಿತ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸಬೇಡಿ.<br>ಕೌ.ಬಿ2. ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿ ಮತ್ತು ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟಾಗಿ ಇರಿಸಿ.                                                                                                                                                                                          |
|                     | <b>ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಸಂಘಟಿಸುವಿಕೆ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                     | ಅನ್ವಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                     | <b>ಗ್ರಾಹಕ ಕೇಂದ್ರಿತತೆ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                     | ಅನ್ವಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                     | <b>ಸಮಸ್ಯೆ ಪರಿಹರಿಸುವಿಕೆ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                     | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಬಿ3. ಸ್ವಯಂ ಮತ್ತು ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಇತರರಿಗೆ ಆರೋಗ್ಯ, ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ಸುರಕ್ಷತಾ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ, ಮಿತಿಯೊಳಗಿದ್ದರೆ ಅದನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸಿ ಅಥವಾ ಸೂಕ್ತ ಪ್ರಾಧಿಕಾರಕ್ಕೆ ವರದಿ ಮಾಡಿ.                                                                                                                      |
|                     | <b>ವಿಶ್ಲೇಷಣಾತ್ಮಕ ಚಿಂತನೆ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                     | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಬಿ4. ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಆರೋಗ್ಯ, ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಶಿಷ್ಟಾಚಾರದ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರಬಹುದಾದ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸಿ ಮತ್ತು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.                                                                                                                                                                                         |
|                     | <b>ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕ ಚಿಂತನೆ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                     | ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು:<br>ಕೌ.ಬಿ5. ವೈಯಕ್ತಿಕ ಸುರಕ್ಷತಾ ನಡವಳಿಕೆಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.<br>ಕೌ.ಬಿ6. ತುರ್ತು ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗೆ ಸ್ಪಂದಿಸಿ.                                                                                                                                                                                                                 |

## ರಾ.ಬಿ.ಮಾ ಆವೃತ್ತಿ ನಿಯಂತ್ರಣ

| ರಾ.ಬಿ.ಮಾ ಸಂಕೇತ          | CON/N9001                          |                              |            |
|-------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------|
| ಪ್ರಶಂಸೆಗಳು (ರಾ.ಕೌ.ಅ.ಚೌ) | ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗುವುದು                   | ಆವೃತ್ತಿ ಸಂಖ್ಯೆ               | 1.0        |
| ಕೈಗಾರಿಕೆ                | ನಿರ್ಮಾಣ                            | ಕರಡು ಮಾಡಿದ ದಿನಾಂಕ            | 07/03/2015 |
| ಕೈಗಾರಿಕೆ ಉಪವಲಯ          | ಸ್ಥಿರಾಸ್ತಿ ಮತ್ತು ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ನಿರ್ಮಾಣ | ಕೊನೆಯದಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾದ ದಿನಾಂಕ | 23/03/2015 |
| ಉದ್ಯೋಗ                  | ನಿರ್ಮಾಣ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸ              | ಮುಂದಿನ ಪರಿಶೀಲನೆ ದಿನಾಂಕ       | 23/03/2015 |

## ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮಾನದಂಡ

| ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾನದಂಡ<<ಉದ್ಯೋಗ ಪಾತ್ರ>>ಕ್ಕಾಗಿ |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| ಉದ್ಯೋಗ ಪಾತ್ರ                           | ಸಹಾಯಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸಗಾರ                |
| ಅರ್ಹತಾ ಕಂತೆ                            | CON/Q0602                             |
| ವಲಯ ಕೌಶಲ್ಯ ಮಂಡಳಿ                       | ಭಾರತೀಯ ನಿರ್ಮಾಣ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿ |

| ಕ್ರ.ಸಂ | ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕಾಗಿ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | ಪ್ರತಿ ಅರ್ಹತಾ ಕಂತೆಗೆ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮಾನದಂಡವನ್ನು ವಲಯ ಕೌಶಲ್ಯ ಮಂಡಳಿಯು ರಚಿಸುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾನದಂಡವನ್ನು (ಕಾ.ಮಾ) ರಾ.ಔ.ಮಾ ದಲ್ಲಿ ಅದರ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಅಂಕಗಳನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ವ.ಕೌ.ಮಾ ಪ್ರತಿ ಕಾ.ಮಾ ಗೆ ಸಿದ್ಧಾಂತ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕೌಶಲ್ಯಕ್ಕೆ ಅಂಕಗಳ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಸಹ ನೀಡುತ್ತದೆ. |
| 2      | ಜ್ಞಾನ ಭಾಗದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವು ವ.ಕೌ.ಮಾ ಅನುಮೋದನೆಗೆ ಒಳಪಟ್ಟು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಂದ ರಚಿಸಲಾದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಜ್ಞಾನದ ಸಂಗ್ರಹವನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ.                                                                                                                                                               |
| 3      | ವೈಯಕ್ತಿಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾನದಂಡಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕಾಗಿ ಜ್ಞಾನ/ಸಿದ್ಧಾಂತ ಭಾಗಕ್ಕಾಗಿ ಅನನ್ಯ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಗಳನ್ನು ರಚಿಸುತ್ತವೆ.                                                                                                                     |
| 4      | ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾನದಂಡಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಪ್ರತಿ ಪರೀಕ್ಷೆ/ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕೌಶಲ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಅನನ್ಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಗಳನ್ನು ರಚಿಸುತ್ತವೆ.                                                                                                              |
| 5      | ಪ್ರತಿ ಅ. ಕಂ ಯ ಉತ್ತೀರ್ಣ ಶೇಕಡಾವಾರು 50% ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಅರ್ಹತಾ ಕಂತೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾಗಲು, ಪ್ರತಿ ತರಬೇತಿದಾರರು ಪ್ರತಿ ರಾ.ಔ.ಮಾ ದಲ್ಲಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಕನಿಷ್ಠ 50% ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಬೇಕು.                                                                                                                   |
| 6      | ಅಂತಿಮ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಮಾಡಿದ ಹಂತಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡುವಾಗ ಮೌಲ್ಯಮಾಪಕರು ಅಭ್ಯಾಸಗಳ ಅಂತಿಮ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸುತ್ತಾರೆ.                                                                                                                                                                |
| 7      | ಪ್ರತಿ ಪುನರಾವರ್ತನೆಗೆ ಅಂಕಗಳ ಕಡಿತದೊಂದಿಗೆ ಅನುಚಿತ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಅವರ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಲು ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಪುನರಾವರ್ತಿಸಲು ತರಬೇತಿದಾರರಿಗೆ ಅವಕಾಶವನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.                                                                                                             |
| 8      | ವ.ಕೌ.ಮಾ ನಿರ್ಧರಿಸಿದಂತೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪುನರಾವರ್ತನೆಯ ನಂತರ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ವಿಫಲ ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ, ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಕ್ಕೆ ಶೂನ್ಯ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸುತ್ತದೆ.                                                                                                                     |
| 9      | ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಖ್ಯೆಯ ರಾ.ಔ.ಮಾ ಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ವ.ಕೌ.ಮಾ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಮಯದ ಚೌಕಟ್ಟಿನೊಳಗೆ ಅರ್ಹತಾ ಕಂತೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾಗಲು ಉಳಿದ ರಾ.ಔ.ಮಾ ಗಳ ನಂತರದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ತರಬೇತಿದಾರರು ಅರ್ಹರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ.                                           |
| 10     | ಪ್ರತಿ ಅ. ಕಂ ಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಕನಿಷ್ಠ ಅವಧಿಯು 4 ಗಂಟೆಗಳು / ತರಬೇತಿದಾರರಾಗಿರಬೇಕು.                                                                                                                                                                                                               |

| ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ<br>ಫಲಿತಾಂಶ                                                                                                                   | ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮಾನದಂಡಗಳು                                                                                                                                                                             | ಒಟ್ಟು ಅಂಕ | ಒಟ್ಟು | ಅಂಕಗಳ ಹಂಚಿಕೆ |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------------|---------------------|
|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                  |           |       | ಸಿದ್ಧಾಂತ     | ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು |
| <b>CON/N06<br/>02</b><br>ಕೈ, ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಬಳಸಿ. | ಕಾ.ಮಾ1. ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಪರ್ಕಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು / ಕೊನೆಗೊಳಿಸಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ಕೈ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಿ.                                                     | 100       | 7     | 2            | 5                   |
|                                                                                                                                         | ಕಾ.ಮಾ2. ವಿದ್ಯುತ್ ಅಡಚಣೆಗಳು / ನಿರಂತರತೆಗಾಗಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಳತೆ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.                                                                             |           | 3     | 1            | 2                   |
|                                                                                                                                         | ಕಾ.ಮಾ3. ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳು/ದೋಷಗಳು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ತಂತಿಗಳಲ್ಲಿನ ಸೋರಿಕೆಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಅಳತೆ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.                                                       |           | 10    | 3            | 7                   |
|                                                                                                                                         | ಕಾ.ಮಾ4. ಸಲಕರಣೆ/ತಂತಿಗಳ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆ ಮೊತ್ತ, ಪ್ರಸ್ತುತ ಮೊತ್ತದ ಪ್ರಕಾರ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್‌ಗಳು, ಸಂಚಾರ ನಿಯಂತ್ರಕಗಳು, ರಿಲೇಗಳಂತಹ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.                                                        |           | 3     | 1            | 2                   |
|                                                                                                                                         | ಕಾ.ಮಾ5. ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಅಳತೆ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಾಗ ಮತ್ತು ಬಳಸುವಾಗ ತಯಾರಕರು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣಾ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ.                                                     |           | 7     | 2            | 5                   |
|                                                                                                                                         | ಕಾ.ಮಾ6. ಬಳಕೆಗೆ ಮೊದಲು ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳ ಮೂಲಭೂತ ಪರಿಶೀಲನೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಿ.                                                                                                                                |           | 10    | 3            | 7                   |
|                                                                                                                                         | ಕಾ.ಮಾ7. ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾಪನೆ ಅಥವಾ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕೆಲಸದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ತಂತಿಗಳು, ಕೊಳವೆಗಳ ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ಆಯಾಮವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಅಳತೆ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ.                                                          |           | 13    | 4            | 9                   |
|                                                                                                                                         | ಕಾ.ಮಾ8. ವಿದ್ಯುತ್ ಅನುಸ್ಥಾಪನೆ ಅಥವಾ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕೆಲಸದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ತಂತಿ ಮತ್ತು ವಾಹಿನಿಯನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಲು ಮತ್ತು ಬಗ್ಗಿಸಲು ಕೈ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ.                                        |           | 10    | 3            | 7                   |
|                                                                                                                                         | ಕಾ.ಮಾ9. ಅಂತಿಮ ಸೀಸಗಳಿಂದ ನಿರೋಧನವನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವ ಮೂಲಕ ಮತ್ತು ತಂತಿಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ತಿರುಗಿಸುವ ಮೂಲಕ ತಂತಿಗಳನ್ನು ಜೋಡಿಸಲು ಸರಿಯಾದ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ.                                                           |           | 7     | 2            | 5                   |
|                                                                                                                                         | ಕಾ.ಮಾ10. ವಾಹಕದ ತುದಿಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಕೈ ಮತ್ತು ಶಕ್ತಿಯುತ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ, ಜೋಡಣೆಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಲು ಮತ್ತು ವಾಹಕ ಬೆಂಬಲ ಒಂಟಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷಿತಗೊಳಿಸಿ.                                           |           | 7     | 2            | 5                   |
|                                                                                                                                         | ಕಾ.ಮಾ11. ಸರಿಯಾದ ಕೈ, ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಡಿಜಿಟಲ್ ಮಿಂಪರಿವೀನಳಕ, ಹಲವಳಕ, ಟಾಂಗ್ ಟೆಸ್ಟರ್, ಭೂಮಿ ಪರೀಕ್ಷಕ ಅಥವಾ ಅಂತಹುದೇ ಸಾಧನಗಳಂತಹ ರೋಗನಿರ್ಣಯ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು, ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಪರ್ಕಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಲು ಬಳಸಿ. |           | 10    | 3            | 7                   |



| ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ<br>ಫಲಿತಾಂಶ                                                                                                                                 | ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮಾನದಂಡಗಳು                                                                                                                                                                                                                                                                | ಒಟ್ಟು ಅಂಕ | ಒಟ್ಟು      | ಅಂಕಗಳ ಹಂಚಿಕೆ |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------|---------------------|
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |            | ಸಿದ್ಧಾಂತ     | ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು |
|                                                                                                                                                       | ಕಾ.ಮಾ12. ಬಳಕೆಯ ನಂತರ ಸಂಬಂಧಿತ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಧನಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ.                                                                                                                                                                                                                         |           | 7          | 2            | 5                   |
|                                                                                                                                                       | ಕಾ.ಮಾ13. ಯಾವುದೇ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಾಗ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು, ತಯಾರಕರ ವಿಶೇಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು, ವಿದ್ಯುತ್ / ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸುರಕ್ಷತಾ ಮಾನದಂಡಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ.                                                                                                        |           | 7          | 2            | 5                   |
|                                                                                                                                                       | <b>ಒಟ್ಟು</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |           | <b>100</b> | <b>30</b>    | <b>70</b>           |
| <b>CON/N0603:</b><br>ತಾತ್ಕಾಲಿಕ<br>ಬೆಳಕಿನ<br>ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಾಗಿ<br>ವಿದ್ಯುತ್<br>ವಸ್ತುಗಳ<br>ಘಟಕಗಳು<br>ಮತ್ತು<br>ನೆಲೆವಸ್ತುಗಳನ್ನು<br>ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ<br>ಮತ್ತು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ. | ಕಾ.ಮಾ1. ತಯಾರಕರ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು ಮತ್ತು ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆಯ ಪ್ರಕಾರ ತಂತಿಗಳು, ವಾಹಿನಿಗಳು, ದೀಪಗಳು, ಸಾಕೆಟ್‌ಗಳು, ವಿದ್ಯುತ್ ಮೂಲದಲ್ಲಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ವಿದ್ಯುತ್ ವಿತರಣಾ ಘಟಕಗಳು ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಇತರ ಶೋಧಕಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.                                                          | 100       | 7          | 2            | 5                   |
|                                                                                                                                                       | ಕಾ.ಮಾ2. ಯೋಜನೆಗಳು ಮತ್ತು ಸೂಚನೆಗಳ ಪ್ರಕಾರ ನಾಳಗಳು ಅಥವಾ ಕೊಳವೆಗಳ ಮೂಲಕ, ಭೂಗತ ಅಥವಾ ಧ್ರುವಗಳ ಮೂಲಕ (ತುದಿಯಲ್ಲಿ) ತಂತಿಗಳನ್ನು ಹಾಕುವಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡಿ.                                                                                                                                                  |           | 7          | 2            | 5                   |
|                                                                                                                                                       | ಕಾ.ಮಾ3. ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಬೆಳಕಿನ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ದೀಪಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಮತ್ತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತ ಸ್ಥಾನಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಿ.                                                                                                                                |           | 7          | 2            | 5                   |
|                                                                                                                                                       | ಕಾ.ಮಾ4. ದೀಪಗಳು ಮತ್ತು ಅದರ ಪರಿಕರಗಳು, ಬ್ರಾಕೆಟ್‌ಗಳು, ತಿರುಪುಮೊಳೆಗಳು ಮತ್ತು ಬೋಲ್ಟ್‌ಗಳು ಅಥವಾ ಇತರ ಪ್ರಮಾಣಿತ ವಿಧಾನಗಳಿಂದ ಬಲಗೊಳಿಸುವುದನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಿ, ಸಂಪರ್ಕ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳು, ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಗುಂಪುಗಳು/ವಿತರಣಾ ಬೋರ್ಡ್‌ಗಳು ಅಥವಾ ಇತರ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ವಿದ್ಯುತ್ ನಿರ್ಗಮನಗಳಿಗೆ ದಾರಿ ಮಾಡುವ ಮಾರ್ಗದ ಮೂಲಕ ತಂತಿಗಳನ್ನು ಎಳೆಯಿರಿ. |           | 7          | 2            | 5                   |
|                                                                                                                                                       | ಕಾ.ಮಾ5. ನೇರವಾದ ಸಂದುಗಳ ಮೂಲಕ ಎಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ತಂತಿಗಳನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸುವುದು / ಸೇರಿಸುವುದು, ಅವುಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಜೋಡಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಪಿವಿಸಿ ನಿರೋಧನ ಪತ್ತೆದಾರಗಳು, ಟೊಪ್ಪಿಗಳು ಅಥವಾ ಅಗತ್ಯವಿರುವಾಗ ಇತರ ಸುರಕ್ಷಿತ ವಿಧಾನಗಳ ಮೂಲಕ ಸಂದುಗಳನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತಗೊಳಿಸುವುದು.                                                 |           | 7          | 2            | 5                   |
|                                                                                                                                                       | ಕಾ.ಮಾ6. ಪ್ರಮಾಣಿತ ಅಭ್ಯಾಸದ ಪ್ರಕಾರ ಸರಿಯಾದ ವಿಧಾನವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಎಲ್.ವಿ ತಂತಿಗಳ ಮುಕ್ತಾಯವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ.                                                                                                                                                                             |           | 7          | 2            | 5                   |
|                                                                                                                                                       | ಕಾ.ಮಾ7. ನೇರ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಪರ್ಕಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವಾಗ ಅಥವಾ ಸಂಪರ್ಕ ಕಡಿತಗೊಳಿಸುವಾಗ ತಯಾರಕರು, ಪ್ರಮಾಣಿತ ಸುರಕ್ಷತಾ ಅಭ್ಯಾಸ ಅಥವಾ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಸುರಕ್ಷತಾ ಮಾನದಂಡಗಳು ಒದಗಿಸಿದ ವಿದ್ಯುತ್ ಸುರಕ್ಷತೆ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ.                                                                     |           | 3          | 1            | 2                   |
|                                                                                                                                                       | ಕಾ.ಮಾ8. ಎಲ್ಲಾ ಸಂಬಂಧಿತ ಪ್ರಮುಖ ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ನೆಲೆವಸ್ತುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ.                                                                                                                                                                                                          |           | 3          | 1            | 2                   |

| ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ<br>ಫಲಿತಾಂಶ                                                                                         | ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮಾನದಂಡಗಳು                                                                                                                                                                                   | ಒಟ್ಟು ಅಂಕ | ಒಟ್ಟು      | ಅಂಕಗಳ ಹಂಚಿಕೆ |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------|---------------------|
|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                        |           |            | ಸಿದ್ಧಾಂತ     | ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು |
|                                                                                                               | ಕಾ.ಮಾ9. ಪಟ್ಟಿ ಖಚಿತವಾದ, ತೆರೆದಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಮಾರ್ಗಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಪ್ರಮುಖ ಉಪಕರಣಗಳು ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ಬಳಸಿ.                                                                                                           |           | 2          | 2            | 0                   |
|                                                                                                               | ಕಾ.ಮಾ10. ಸೂಚನೆ ಅಥವಾ ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಬೆಳಕಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಿ ಮತ್ತು ಬದಲಾಯಿಸಿ.                                                                                                               |           | 1          | 1            | 0                   |
|                                                                                                               | ಕಾ.ಮಾ11. ಸುಟ್ಟ ಬಲ್ಬುಗಳು, ಬೆಳಕಿನ ಘಟಕಗಳು ಮತ್ತು ನಿಲುಬಾರ ದೀಪಗಳನ್ನು ದೀಪದ ಜೋಡಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯವಿರುವಂತೆ ಬದಲಾಯಿಸಿ.                                                                                                |           | 2          | 1            | 1                   |
|                                                                                                               | ಕಾ.ಮಾ12. ಬೆಳಕಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಅಡಚಣೆಗಳು / ನಿರಂತರತೆಯನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಲು ಸಂಬಂಧಿತ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ.                                                                                           |           | 2          | 2            | 0                   |
|                                                                                                               | ಕಾ.ಮಾ13. ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ತಂತಿಗಳು, ಇತರ ಸಂಬಂಧಿತ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಾಗ ಬದಲಾಯಿಸಿ.                                                                                                                              |           | 1          | 1            | 0                   |
|                                                                                                               | ಕಾ.ಮಾ14. ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ತಂತಿಗಳು, ಇತರ ಸಂಬಂಧಿತ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಾಗ ಬದಲಾಯಿಸಿ. ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ನಿರ್ಮಾಣ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳಕನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವುದು.                                     |           | 2          | 2            | 0                   |
|                                                                                                               | ಕಾ.ಮಾ15. ದೋಷಪೂರಿತ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ತಡೆಗಳು, ಕರಗು ತಂತಿಗಳು, ಸ್ವಿಚ್‌ಗಳು, ವಿದ್ಯುತ್ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಘಟಕಗಳ ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ತಂತಿಗಳನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಿ.                                                                  |           | 1          | 1            | 0                   |
|                                                                                                               | ಕಾ.ಮಾ16. ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ನಿರ್ದೇಶನದ ಪ್ರಕಾರ ನಿಗದಿತ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಬೆಳಕಿನ (ಯಾವುದಾದರೂ ಇದ್ದರೆ) ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಡೀಸೆಲ್ ಜನರೇಟರ್‌ಗಳ ಮೇಲೆ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ.                             |           |            |              |                     |
|                                                                                                               | <b>ಒಟ್ಟು</b>                                                                                                                                                                                           |           | <b>100</b> | <b>30</b>    | <b>70</b>           |
| <b>CON/N0604</b><br>:<br>ವಾಹಿನಿಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ ಮತ್ತು ಮನೆ ವಿದ್ಯುದೀಕರಣ ಕಾರ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್.ವಿ ತಂತಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡಿ. | ಕಾ.ಮಾ1. ಮನೆ ತಂತಿಗಳ ಘಟಕಗಳನ್ನು (ತಂತಿಗಳು, ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಮತ್ತು ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟಾದ ಕೊಳವೆಗಳು, ರೇಸ್‌ವೇಗಳು, ಮರದ ಬ್ಯಾಟನ್‌ಗಳು, ಹಿಡಿಕಟ್ಟುಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ) ಅವುಗಳ ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆ / ಗಾತ್ರಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ. | 100       | 7          | 2            | 5                   |
|                                                                                                               | ಕಾ.ಮಾ2. ಒಂದೇ ಹಂತದಲ್ಲಿರುವ ಎಲ್.ವಿ ತಂತಿಗಳ ರೇಖಾಚಿತ್ರವನ್ನು ಓದಿ ಮತ್ತು ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಳ್ಳಿ.                                                                                                                         |           | 10         | 3            | 7                   |
|                                                                                                               | ಕಾ.ಮಾ3. ವಾಹಕಗಳು ಮತ್ತು ತಂತಿಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಲು, ಬಗ್ಗಿಸಲು, ಸೇರಲು ಮತ್ತು ಅವಶ್ಯಕತೆ ಅಥವಾ ಸೂಚನೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಅವುಗಳನ್ನು ಬಳಸಲು ಅಗತ್ಯವಾದ ರೇಖೆಯ ಅಳತೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ.                                                       |           | 7          | 2            | 5                   |
|                                                                                                               | ಕಾ.ಮಾ4. ಸೂಚನೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಬಲವರ್ಧಿತ ಸಿಮೆಂಟ್ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ರಚನೆಗಳ ಮೂಲಕ (ಚಪ್ಪಡಿಗಳು, ಕಿರಣಗಳು, ಗೋಡೆಗಳು) ಅಥವಾ ಬೆನ್ನಟ್ಟಿದ ಗೋಡೆಯ (ಇಟ್ಟಿಗೆ ಗೋಡೆ) ಮೇಲ್ಮೈ ಮೂಲಕ ವಾಹಕವನ್ನು ಹಾಕಿ.                                            |           | 7          | 2            | 5                   |

| ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ<br>ಫಲಿತಾಂಶ | ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮಾನದಂಡಗಳು                                                                                                                                                                          | ಒಟ್ಟು ಅಂಕ | ಒಟ್ಟು      | ಅಂಕಗಳ ಹಂಚಿಕೆ |                        |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------|------------------------|
|                       |                                                                                                                                                                                               |           |            | ಸಿದ್ಧಾಂತ     | ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ<br>ಕೌಶಲ್ಯಗಳು |
|                       | ಕಾ.ಮಾ5. ಸೂಚನೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಪತ್ತುಗೆ ಅಥವಾ ಇತರ ಪ್ರಮಾಣಿತ ವಿಧಾನಗಳ ಮೂಲಕ ಕೊಳವೆಯ ಪೈಪ್ ಅನ್ನು ಅದರ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಬೀಗ ಹಾಕಿ.                                                                                        |           | 7          | 2            | 5                      |
|                       | ಕಾ.ಮಾ6 ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಒಡ್ಡಲು ಕೊಳವೆಗಳ ಮೂಲಕ ತಂತಿಗಳನ್ನು ಎಳೆಯಿರಿ, ತಳ್ಳಿರಿ.                                                                                    |           | 7          | 2            | 5                      |
|                       | ಕಾ.ಮಾ7. ಸೂಕ್ತವಾದ ಕೈ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಅಗತ್ಯವಿರುವಾಗ ಕೊರೆಯುವ, ಕತ್ತರಿಸುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ.                                                                                 |           | 10         | 3            | 7                      |
|                       | ಕಾ.ಮಾ8. ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಸೂಚನೆಗಳ ಪ್ರಕಾರ ವಿದ್ಯುತ್ ಜೋಡಣೆಗಳು, ಅಳವಡಿಕೆಗಳನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸಿ ಮತ್ತು ವರ್ಗಾವಣೆ ಮಾಡಿ.                                                                                         |           | 7          | 2            | 5                      |
|                       | ಕಾ.ಮಾ9. ಸೂಚನೆಯ ಪ್ರಕಾರ ವಿದ್ಯುತ್ ಜೋಡಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಅಳವಡಿಕೆಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡಿ.                                                                                                              |           | 7          | 2            | 5                      |
|                       | ಕಾ.ಮಾ10. ಸೂಚನೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ತಂತಿಗಳ ಮುಕ್ತಾಯವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ.                                                                                                                             |           | 7          | 2            | 5                      |
|                       | ಕಾ.ಮಾ11. ವಿದ್ಯುತ್ ಕಾರ್ಮಿಕನ ನಿರ್ದೇಶನದ ಪ್ರಕಾರ ಸೂಕ್ತವಾದ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ತಂತಿಯ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ನಂತರದ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಚಾರಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ.                            |           | 10         | 3            | 7                      |
|                       | ಕಾ.ಮಾ12. ಸೂಚನೆಯ ಪ್ರಕಾರ ನೆಲಕ್ಕಳಿಸುವಿಕೆಯ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಮೂಲಕ ವಿದ್ಯುತ್ ನೆಲಕ್ಕಳಿಸುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ                                                                       |           | 10         | 3            | 7                      |
|                       | ಕಾ.ಮಾ13. ತಯಾರಕರ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು, ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆ, ಪ್ರಮಾಣಿತ ವಿದ್ಯುತ್ ಸುರಕ್ಷತೆ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಅಥವಾ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಉನ್ನತ ಅಧಿಕಾರದ ನಿರ್ದೇಶನದ ಪ್ರಕಾರ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ.                           |           | 7          | 2            | 5                      |
|                       | <b>ಒಟ್ಟು</b>                                                                                                                                                                                  |           | <b>100</b> | <b>30</b>    | <b>70</b>              |
| <b>CON/N06045</b>     | ಕಾ.ಮಾ1. ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಫಲಕ/ವಿತರಣಾ ಮಂಡಳಿಗಳನ್ನು ಜೋಡಿಸುವ ಮೊದಲು ಸಂಬಂಧಿತ ಏಕ-ಸಾಲಿನ ರೇಖಾಚಿತ್ರಗಳು, ಸೂಚನೆಗಳು, ಸುರಕ್ಷತಾ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು, ತಯಾರಕರ ವಿಶೇಷಣಗಳನ್ನು ಓದಿ.                                               | 100       | 10         | 3            | 7                      |
|                       | ಕಾ.ಮಾ2. ಸಂಚಾರ ದಟ್ಟಣೆಗೆ ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಶಕ್ತಿಯುತ ಸಾಕೆಟ್‌ಗಳು, ಸ್ವಿಚ್‌ಗಳು, ತಂತಿಗಳು, ಸೂಕ್ತವಾದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆಯ ಚಿಕಣಿ ಸಂಚಾರ ನಿಯಂತ್ರಕ (MCB) ಗಳಂತಹ ಅಗತ್ಯವಿರುವಜೋಡಣೆಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ. |           | 10         | 3            | 7                      |

| ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ<br>ಫಲಿತಾಂಶ                                                                                                 | ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮಾನದಂಡಗಳು                                                                                                                                                                                  | ಒಟ್ಟು ಅಂಕ | ಒಟ್ಟು | ಅಂಕಗಳ ಹಂಚಿಕೆ |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |           |       | ಸಿದ್ಧಾಂತ     | ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ<br>ಕೌಶಲ್ಯಗಳು |
| ನಿರ್ಮಾಣ<br>ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ<br>ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ವಿದ್ಯುತ್<br>ಫಲಕವನ್ನು<br>(ವಿತರಣಾ<br>ಮಂಡಳಿ)<br>ಜೋಡಿಸಿ,<br>ಸ್ಥಾಪಿಸಿ ಮತ್ತು<br>ನಿರ್ವಹಿಸಿ | ಕಾ.ಮಾ3. ವಿದ್ಯುತ್ ಮೂಲದೊಂದಿಗೆ ಜೋಡಣೆಯನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಮೊದಲು<br>ತಂತಿಗಳ ಬಿಗಿತ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷಿತ ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ,<br>ನೆಲೆವಸ್ತುಗಳು.                                                            |           | 3     | 1            | 2                      |
|                                                                                                                       | ಕಾ.ಮಾ4. ಡೆಸಿಬೆಲ್ ಅನ್ನು ಮುಖ್ಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೇಬಲ್‌ಗೆ ಸಂಪರ್ಕಪಡಿಸಿ ಮತ್ತು ಅದರ<br>ಸುರಕ್ಷಿತ ಮತ್ತು ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಕೆಲಸವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಪ್ರಮಾಣಿತ<br>ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ.                                        |           | 7     | 2            | 5                      |
|                                                                                                                       | ಕಾ.ಮಾ5. ನೀರು, ಬೆಂಕಿ ಮತ್ತು ಇತರ ಬಾಹ್ಯ ಹಾನಿಕಾರಕಗಳ ವಿರುದ್ಧ ವಿತರಣಾ<br>ಮಂಡಳಿಯನ್ನು ಇರಿಸಿ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷಿತಗೊಳಿಸಿ.                                                                                               |           | 7     | 2            | 5                      |
|                                                                                                                       | ಕಾ.ಮಾ6. ಫಲಕದ ಸಾಕೆಟ್‌ಗಳಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸುವಾಗ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಅಭ್ಯಾಸದ ಪ್ರಕಾರ<br>ಕೇಬಲ್‌ಗಳ ಸರಿಯಾದ ಮುಕ್ತಾಯವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ.                                                                                              |           | 7     | 2            | 5                      |
|                                                                                                                       | ಕಾ.ಮಾ7. ಪ್ರಮಾಣಿತ ವಿಧಾನದ ಪ್ರಕಾರ ಫಲಕಗಳ ಗುಂಡಿ ತೋಡುವಿಕೆಯನ್ನು<br>ಕೈಗೊಳ್ಳಿ.                                                                                                                                 |           | 10    | 3            | 7                      |
|                                                                                                                       | ಕಾ.ಮಾ8. ತಯಾರಕರ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು, ವಿಶೇಷಣಗಳು, ಪ್ರಮಾಣಿತ ವಿದ್ಯುತ್<br>ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಅಥವಾ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಸುರಕ್ಷತಾ ಮಾನದಂಡಗಳ ಪ್ರಕಾರ<br>ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ.                                                              |           | 3     | 1            | 2                      |
|                                                                                                                       | ಕಾ.ಮಾ9. ನೈಜ/ಸಕ್ರಿಯ ವಿದ್ಯುತ್ ವಿತರಣಾ ಮಂಡಳಿಗಳ ಬಳಿ ಅಗತ್ಯ ಹೆಸರು ಪಟ್ಟಿ,<br>ತಡಪುಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.                                                                                      |           | 3     | 1            | 2                      |
|                                                                                                                       | ಕಾ.ಮಾ10. ಎಲ್ಲಾ ಘಟಕಗಳ ಸುರಕ್ಷಿತ ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು<br>ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ನೈಜ/ಸಕ್ರಿಯ ಮಂಡಳಿಯ ದೃಶ್ಯ ತಪಾಸಣೆಯನ್ನು<br>ಕೈಗೊಳ್ಳಿ.                                                                       |           | 3     | 1            | 2                      |
|                                                                                                                       | ಕಾ.ಮಾ11. ಶಕ್ತಿಯ ವ್ಯರ್ಥವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಘಟಕಗಳ<br>ಕಾರ್ಯ ದಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ದೈನಂದಿನ ನಿರ್ಮಾಣ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು<br>ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ ನಂತರ ನೇರ ಸಂಪರ್ಕಗಳನ್ನು ಸ್ಥಗಿತಗೊಳಿಸುವುದನ್ನು<br>ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ. |           | 3     | 1            | 2                      |
|                                                                                                                       | ಕಾ.ಮಾ12. ಗುಂಪು ಅಥವಾ ಅದರ ಯಾವುದೇ ಘಟಕದ ವೈಫಲ್ಯ/ಹಾನಿ ಅಥವಾ<br>ಅಸಮರ್ಪಕ ಕಾರ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ತಕ್ಷಣವೇ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಿ.                                                                                                   |           | 7     | 2            | 5                      |
|                                                                                                                       | ಕಾ.ಮಾ13. ವೈಫಲ್ಯದ ಮೂಲ ಕಾರಣವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲು ಅಗತ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು<br>ಕೈಗೊಳ್ಳಿ.                                                                                                                            |           | 10    | 3            | 7                      |

| ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ<br>ಫಲಿತಾಂಶ                                                                    | ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮಾನದಂಡಗಳು                                                                                                          | ಒಟ್ಟು ಅಂಕ  | ಒಟ್ಟು      | ಅಂಕಗಳ ಹಂಚಿಕೆ |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------|---------------------|
|                                                                                          |                                                                                                                               |            |            | ಸಿದ್ಧಾಂತ     | ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು |
|                                                                                          | ಕಾ.ಮಾ14. ವರದಿ ಮಾಡಿ, ವಿದ್ಯುತ್ ಘಟಕವನ್ನು ಸ್ಥಗಿತಗೊಳಿಸುವ, ನಿಷ್ಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸುವ ಅಥವಾ ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚಿಸಿ. |            | 3          | 1            | 2                   |
|                                                                                          | ಕಾ.ಮಾ15. ಏಕ-ಸಾಲಿನ ರೇಖಾಚಿತ್ರ, ಸೂಚನೆ, ಸುರಕ್ಷತಾ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿ, ತಯಾರಕರ ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆಯ ಪ್ರಕಾರ ದೋಷಯುಕ್ತ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಿ, ಸರಿಪಡಿಸಿ.     |            | 7          | 2            | 5                   |
|                                                                                          | ಕಾ.ಮಾ16. ಅಗತ್ಯ ದಸ್ತಾವೇಜನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ, ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಮಾನದಂಡಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಫಲಕಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ / ದುರಸ್ತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಇರಿಸಿ.       |            | 3          | 1            | 2                   |
|                                                                                          | ಕಾ.ಮಾ17. ಗುಂಪನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಿ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಾಗ ಮತ್ತೊಂದು ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಿ.                                     |            | 3          | 1            | 2                   |
|                                                                                          | <b>ಒಟ್ಟು</b>                                                                                                                  |            | <b>100</b> | <b>30</b>    | <b>70</b>           |
| <b>CON/N8001</b><br>ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ನೀಡಲು ತಂಡದಲ್ಲಿ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ | ಕಾ.ಮಾ1. ತಂಡದ ಸದಸ್ಯರಿಗೆ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿ/ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ರವಾನಿಸಿ.                                          | <b>100</b> | 7          | 2            | 5                   |
|                                                                                          | ಕಾ.ಮಾ2. ಕೆಲಸದಲ್ಲಾದ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ವಿಚಲನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಹೋದ್ಯೋಗಿಗಳು ಮತ್ತು ಮೇಲಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ತಿಳಿಸಿ.                                       |            | 7          | 2            | 5                   |
|                                                                                          | ಕಾ.ಮಾ3. ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಪರಿಹರಿಸಿ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೆ ತಕ್ಷಣದ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ವರದಿ ಮಾಡಿ.                    |            | 10         | 3            | 7                   |
|                                                                                          | ಕಾ.ಮಾ4. ಮೇಲಧಿಕಾರಿಗಳಿಂದ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಿ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಿ.                                   |            | 7          | 2            | 5                   |
|                                                                                          | ಕಾ.ಮಾ5. ಸರಿಯಾದ ಕೆಲಸದ ತಂತ್ರ ಮತ್ತು ವಿಧಾನಕ್ಕಾಗಿ ತಂಡದ ಸದಸ್ಯರು/ಅಧೀನ ಅಧಿಕಾರಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂವಹನ ನಡೆಸಿ.                                   |            | 10         | 3            | 7                   |
|                                                                                          | ಕಾ.ಮಾ6. ಅಗತ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಅನ್ವಯಿಸುವಿಕೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಸ್ಪಷ್ಟೀಕರಣ ಮತ್ತು ಸಲಹೆಯನ್ನು ಪಡೆಯಿರಿ.                                           |            | 7          | 2            | 5                   |
|                                                                                          | ಕಾ.ಮಾ7. ಅಂತರ ಸಂಪರ್ಕ ಸಾಧನ ತಂಡಗಳಿಗೆ ಸಮಯಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ವಸ್ತು, ಉಪಕರಣಗಳು, ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಲಸದ ಮುಂಭಾಗಗಳನ್ನು ಹಸ್ತಾಂತರಿಸಿ.          |            | 27         | 8            | 19                  |
|                                                                                          | ಕಾ.ಮಾ8. ಸಹೋದ್ಯೋಗಿಗಳ ಜೊತೆ ಜೊತೆಗೆ ಮಾಡಿದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ.                                                                    |            | 27         | 8            | 19                  |
|                                                                                          | <b>ಒಟ್ಟು</b>                                                                                                                  |            | <b>100</b> | <b>30</b>    | <b>70</b>           |

| ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ<br>ಫಲಿತಾಂಶ                                                | ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮಾನದಂಡಗಳು                                                                                                | ಒಟ್ಟು<br>ಅಂಕ | ಒಟ್ಟು | ಅಂಕಗಳ ಹಂಚಿಕೆ |                        |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|--------------|------------------------|
|                                                                      |                                                                                                                     |              |       | ಸಿದ್ಧಾಂತ     | ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ<br>ಕೌಶಲ್ಯಗಳು |
| ಅಕ್ಷಿತ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು<br>ಪೂರೈಸಲು<br>ಕೆಲಸವನ್ನು ಯೋಜಿಸಿ<br>ಮತ್ತು ಸಂಘಟಿಸಿ | ಕಾ.ಮಾ1. ಮೇಲಧಿಕಾರಿಗಳು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಗುರಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಮಯೋಚಿತತೆಯನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ.                            | 100          | 7     | 2            | 5                      |
|                                                                      | ಕಾ.ಮಾ2. ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ ಮತ್ತು ಅನುಕ್ರಮದ ಪ್ರಕಾರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಯೋಜಿಸಿ.                                                      |              | 7     | 2            | 5                      |
|                                                                      | ಕಾ.ಮಾ3. ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಅಧೀನ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ನೀಡಿ.                                             |              | 10    | 3            | 7                      |
|                                                                      | ಕಾ.ಮಾ4. ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವ ಮೊದಲು ಮತ್ತು ನಂತರ ಗೃಹ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಯೋಜಿಸಿ.                                |              | 7     | 2            | 5                      |
|                                                                      | ಕಾ.ಮಾ5. ಕೆಲಸವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವ ಮೊದಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಿ.                       |              | 10    | 3            | 7                      |
|                                                                      | ಕಾ.ಮಾ6. ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಸರಿಯಾದ ಉಪಕರಣಗಳು, ಟ್ಯಾಕಲ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಿ. |              | 10    | 3            | 7                      |
|                                                                      | ಕಾ.ಮಾ7. ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳೊಂದಿಗೆ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.                                                         |              | 10    | 3            | 7                      |
|                                                                      | ಕಾ.ಮಾ8. ನಿಗದಿತ ಮಾನವಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಸೂಕ್ತ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.                                                        |              | 10    | 3            | 7                      |
|                                                                      | ಕಾ.ಮಾ9. ಯಾವುದೇ ಅನಗತ್ಯ ವ್ಯರ್ಥವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಿ.                                 |              | 10    | 3            | 7                      |
|                                                                      | ಕಾ.ಮಾ10. ಉಪಕರಣಗಳು, ಟ್ಯಾಕಲ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಕರಣಗಳಿಗೆ ಹಾನಿಯಾಗದಂತೆ ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಿ.                                |              | 7     | 2            | 5                      |
|                                                                      | ಕಾ.ಮಾ11. ಕೆಲಸದ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು, ಬಳಸಿದ ವಸ್ತುಗಳು, ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಟ್ಯಾಕಲ್‌ಗಳನ್ನು ನಿಯೋಜಿಸಿ.                                  |              | 7     | 2            | 5                      |
|                                                                      | ಕಾ.ಮಾ12. ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಿದ ಮಾನದಂಡಗಳು ಮತ್ತು ಸೂಚನೆಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.                  |              | 7     | 2            | 5                      |
|                                                                      | ಒಟ್ಟು                                                                                                               |              | 100   | 30           | 70                     |

| ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ<br>ಫಲಿತಾಂಶ | ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮಾನದಂಡಗಳು                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ಒಟ್ಟು<br>ಅಂಕ | ಒಟ್ಟು | ಅಂಕಗಳ ಹಂಚಿಕೆ |                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|--------------|------------------------|
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |       | ಸಿದ್ಧಾಂತ     | ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ<br>ಕೌಶಲ್ಯಗಳು |
|                       | ಕಾ.ಮಾ1. ಯಾವುದೇ ಅಪಾಯಗಳು ಅಥವಾ ಜಾಗದ ಸುರಕ್ಷತೆಯ ಉಲ್ಲಂಘನೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ತ ಪ್ರಾಧಿಕಾರಕ್ಕೆ ವರದಿ ಮಾಡಿ.                                                                                                                                                                                                                                  |              | 7     | 2            | 5                      |
|                       | ಕಾ.ಮಾ2. ಅಪಘಾತಗಳು, ಬೆಂಕಿ, ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಿಕೋಪಗಳ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ತುರ್ತು ಮತ್ತು ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸುವ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ.                                                                                                                                                                                                                               |              | 7     | 2            | 5                      |
|                       | ಕಾ.ಮಾ3. ನಿರ್ಮಾಣ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಲ್ಲಿ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಸುರಕ್ಷಿತ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ, ಅನ್ವಯಿಸಿದಾಗಲೆಲ್ಲಾ ರಾಸಾಯನಿಕ ಮತ್ತು ಅಪಾಯಕಾರಿ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ.                                                                                                                                                                              |              | 10    | 3            | 7                      |
|                       | ಕಾ.ಮಾ4. ಸುರಕ್ಷತಾ ಪಟ್ಟಿಗೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಮಾತುಕತೆ, ಸುರಕ್ಷತಾ ಪ್ರದರ್ಶನಗಳು, ಅಣಕು ಕೋರೇಗಳಂತಹ ಸುರಕ್ಷತಾ ಜಾಗೃತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿ.                                                                                                                                                                                                                  |              | 7     | 2            | 5                      |
|                       | ಕಾ.ಮಾ5. ಅಸುರಕ್ಷಿತ ಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ಅಸುರಕ್ಷಿತ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.                                                                                                                                                                                                                                                                           |              | 7     | 2            | 5                      |
|                       | ಕಾ.ಮಾ6. ಕೆಲಸದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಾಧನಗಳನ್ನು (PPE) ಬಳಸಿ: <ul style="list-style-type: none"> <li>ತಲೆಯ ರಕ್ಷಣೆ (ಶಿರಸ್ತ್ರಾಣ)</li> <li>ಕಿವಿಯ ರಕ್ಷಣೆ</li> <li>ಬೀಳುವ ರಕ್ಷಣೆ</li> <li>ಪಾದದ ರಕ್ಷಣೆ</li> <li>ಮುಖ ಮತ್ತು ಕಣ್ಣಿನ ರಕ್ಷಣೆ,</li> <li>ಕೈ ಮತ್ತು ದೇಹ ರಕ್ಷಣೆ</li> <li>ಉಸಿರಾಟದ ರಕ್ಷಣೆ (ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೆ)</li> </ul> |              | 10    | 3            | 7                      |
|                       | ಕಾ.ಮಾ7. ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಉಪಕರಣಗಳು, ಟ್ಯಾಕಲ್‌ಗಳು, ವಸ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಿ.                                                                                                                                                                                                                                      |              | 7     | 2            | 5                      |
|                       | ಕಾ.ಮಾ8. ಪರಿಸರ, ಅರೋಗ್ಯ, ಸುರಕ್ಷತೆ (EHS) ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳ ಪ್ರಕಾರ ತ್ಯಾಜ್ಯ, ಹಾನಿಕಾರಕ ಮತ್ತು ಅಪಾಯಕಾರಿ ವಸ್ತುಗಳ ಸುರಕ್ಷಿತ ವಿಲೇವಾರಿ ಅನುಸರಿಸಿ.                                                                                                                                                                                                            |              | 7     | 2            | 5                      |



| ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ<br>ಫಲಿತಾಂಶ | ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮಾನದಂಡಗಳು                                                                                                                                                            | ಒಟ್ಟು ಅಂಕ | ಒಟ್ಟು | ಅಂಕಗಳ ಹಂಚಿಕೆ |                        |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------------|------------------------|
|                       |                                                                                                                                                                                 |           |       | ಸಿದ್ಧಾಂತ     | ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ<br>ಕೌಶಲ್ಯಗಳು |
|                       | ಕಾ.ಮಾ9. ಸೂಚನೆಯಂತೆ ಎಲ್ಲಾ ಸುರಕ್ಷತಾ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಿ ಮತ್ತು ಅನ್ವಯಿಸಿ.                                                                                                    |           | 13    | 2            | 5                      |
|                       | ಕಾ.ಮಾ10. ಜಾಗ ಪರಿಸರ ಅರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತಾ ಇಲಾಖೆಯು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದಂತೆ ಸುರಕ್ಷತಾ ಶಿಷ್ಟಾಚಾರ ಮತ್ತು ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ.                                                                 |           | 13    | 4            | 9                      |
|                       | ಕಾ.ಮಾ11. ನಿರ್ಮಾಣ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಪಾತ್ರೆಗಳಲ್ಲಿ ಠೇವಣಿ ಮಾಡಿ, ವಿಷಕಾರಿ ಅಥವಾ ಅಪಾಯಕಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಲು ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳು. |           | 7     | 4            | 9                      |
|                       | ಕಾ.ಮಾ12. ಅಗತ್ಯವಿರುವಲ್ಲಿ ದಕ್ಷತಾಶಾಸ್ತ್ರದ ತತ್ವಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ.                                                                                                                     |           | 7     | 2            | 5                      |
|                       | ಒಟ್ಟು                                                                                                                                                                           |           | 100   | 30           | 70                     |



**SANKALP**

Ministry of Skill Development  
& Entrepreneurship

## ಕರ್ನಾಟಕ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಗಮ

ಡೈರಿ ಸರ್ಕಲ್, ಬನ್ನೇರುಘಟ್ಟ ಮುಖ್ಯ ರಸ್ತೆ,  
ಹೊಂಬೇಗೌಡ ನಗರ, ಬೆಂಗಳೂರು-560029

ಅಧಿಕೃತ ಜಾಲತಾಣ : [www.kaushalkar.com](http://www.kaushalkar.com)