



## असिस्टेंट इलेक्ट्रीशियन

QP कोड : CON/Q0602

संस्करण : 2.0

NSQF स्तर : 3

कंस्ट्रक्शन स्किल डेवलपमेंट कौंसिल ऑफ इंडिया || सीपीबी 103 और 104 (पहली मंजिल), ब्लॉक 4बी, डीएलएफ कॉरपोरेट  
पार्क, फेज III एमजी रोड  
गुडगांव-122002



## विषय-सूची

CON/Q 0602: असिस्टेंट इलेक्ट्रीशियन.....	03
संक्षिप्त कार्य विवरण.....	03
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS).....	03
अनिवार्य NOS .....	03
योग्यता पैक (QP) मापदंड .....	03
CON/N 0602: निर्माण विद्युत कार्यो के लिए प्रासंगिक हाथ और बिजली के उपकरणों को संभालना .....	05
CON/N 0603: निर्माण स्थलों पर अस्थाई रोशनी की व्यवस्था करें.....	09
CON/N 0604: स्थायी संरचनाओं पर एलवी (LV) (कम वोल्टेज) विद्युत तारों में सहायता करना .....	13
CON/N 0605: निर्माण स्थल पर अस्थायी एलवी (LV) विद्युत पैनल (वितरण बोर्ड) को इकट्ठा करना, स्थापित करना और बनाए रखना.....	17
CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें.....	21
CON/N 8002: अपेक्षित परिणामों को पूरा करने के लिए योजना बनाएं और कार्य को व्यवस्थित करें .....	25
CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार कार्य करें.....	29
मूल्यांकन दिशानिर्देश और मूल्यांकन महत्व .....	32
मूल्यांकन दिशानिर्देश.....	32
मूल्यांकन महत्व .....	33
परिवर्णी शब्द.....	34
शब्दकोष.....	35



## CON/Q 0602: असिस्टेंट इलेक्ट्रीशियन

### संक्षिप्त कार्य विवरण

असिस्टेंट इलेक्ट्रीशियन निर्माण स्थलों में अस्थायी एलवी (LV) विद्युत कनेक्शनों की स्थापना, मरम्मत और रखरखाव के लिए बिजली के काम में इलेक्ट्रीशियन की सहायता करता है और आवासीय और व्यावसायिक भवनों में स्थायी कनेक्शन करता है। व्यक्ति एलवी (LV) सिंगल फेज वायरिंग के लिए कंड्यूट बिछाने में लगा है।

### व्यक्तिगत गुण

व्यक्ति को शारीरिक रूप से स्वस्थ होना की चाहिए और उसे अत्यधिक मौसम/स्थल स्थितियों में विभिन्न स्थानों पर काम करने में सक्षम होना चाहिए। व्यक्ति को टीम-उन्मुख और सुरक्षा-संचालित होना चाहिए।

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS)

#### अनिवार्य NOS :

- 1 [CON/N 0602: निर्माण विद्युत कार्यों के लिए प्रासंगिक हाथ और बिजली के उपकरणों को संभालना](#)
- 2 [CON/N 0603: निर्माण स्थलों पर अस्थाई रोशनी की व्यवस्था करें](#)
- 3 [CON/N 0604: स्थायी संरचनाओं पर एलवी \(LV\) \(कम वोल्टेज\) विद्युत तारों में सहायता करना](#)
- 4 [CON/N 0605: निर्माण स्थल पर अस्थायी एलवी \(LV\) विद्युत पैनल \(वितरण बोर्ड\) को इकट्ठा करना, स्थापित करना और बनाए रखना](#)
- 5 [CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें](#)
- 6 [CON/N 8002: अपेक्षित परिणामों को पूरा करने के लिए योजना बनाएं और कार्य को व्यवस्थित करें](#)
- 7 [CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करें](#)

### योग्यता पैक (QP) मापदंड

क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	निर्माण विद्युत कार्य
देश	भारत
NSQF स्तर	3
NCO/ISCO/ISIC कोड के लिए संरेखित	NCO-2015 / 7411.0100
न्यूनतम शैक्षिक योग्यता और अनुभव	संबंधित क्षेत्र में 3 साल के अनुभव के साथ 5वीं कक्षा या 8वीं कक्षा के साथ एक ही व्यवसाय में 1 वर्ष का अनुभव या 8 वीं कक्षा (आईटीआई (ITI) के साथ (2 वर्ष))
स्कूल में प्रशिक्षण के लिए शिक्षा का न्यूनतम स्तर	



योग्यता पैक

पूर्व-आवश्यक लाइसेंस या प्रशिक्षण	मान्य नहीं है
न्यूनतम नौकरी प्रवेश आयु	18 वर्ष
अंतिम समीक्षा की गई	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	20 / 01 / 2025
निष्क्रियता तिथि	20 / 01 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022
संस्करण	2.0
NQR पर संदर्भ कोड	2022 / CON / CSDCI / 05610
NQR संस्करण	1.0



## योग्यता पैक

### CON/N0602: निर्माण विद्युत कार्यों के लिए प्रासंगिक हाथ और बिजली के उपकरणों को संभालना

#### विवरण

यह इकाई निर्माण विद्युत कार्यों से संबंधित हाथ, विद्युत औजारों और विद्युत उपकरणों के चयन और उपयोग के लिए आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करती है

#### स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- विद्युत कार्यों के लिए हाथ/बिजली के उपकरणों को संभालना

#### अवयव और प्रदर्शन मानदंड

विद्युत कार्यों के लिए हाथ/बिजली के उपकरणों को संभालना

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1.** उपयोग करने से पहले बिजली के उपकरणों पर बुनियादी जांच करें
- PC 2.** आवश्यकता के अनुसार विद्युत कनेक्शन स्थापित करने/समाप्त करने के लिए हाथ/बिजली के उपकरणों को संभालना
- PC 3.** बिजली के तारों में शॉर्ट सर्किट/फॉल्ट और लीकेज का पता लगाने के लिए उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करें
- PC 4.** विद्युत स्थापना या रखरखाव कार्य की आवश्यकता के अनुसार तारों, नलिकाओं के आकार और आयाम को मापने के लिए माप उपकरणों का उपयोग करें
- PC 5.** बिजली की स्थापना या रखरखाव कार्य की आवश्यकता के अनुसार तार और नली को काटने और मोड़ने के लिए हाथ / बिजली के उपकरणों का उपयोग करें
- PC 6.** टर्मिनल लीड्स से इंसुलेशन निकालकर और तारों को एक साथ घुमाकर तारों को जोड़ने के लिए उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करें
- PC 7.** नली के सिरों को पिरोने के लिए उपयुक्त हाथ/बिजली के औजारों का उपयोग करें, कपलिंग को कनेक्ट करें, और नली के समर्थन कोष्ठक को बनाएं और सुरक्षित करें
- PC 8.** बिजली की रुकावट/निरंतरता के लिए विद्युत इकाइयों की जांच करने के लिए उपयुक्त विद्युत माप उपकरणों जैसे एम्मीटर, वोल्टमीटर, मेगर आदि का उपयोग करें
- PC 9.** उपकरण/वायरिंग की स्थापना रेटिंग या करंट रेटिंग के अनुसार स्टार्टर, सर्किट ब्रेकर, रिले जैसे विद्युत उपकरणों का उपयोग करें
- PC 10.** बिजली कनेक्शन स्थापित करने, मरम्मत करने के लिए मल्टी-मीटर, टोंग टेस्टर, अर्थ टेस्टर या इसी तरह के उपकरणों जैसे डायग्नोस्टिक उपकरणों का उपयोग करें
- PC 11.** उपयोग के बाद संबंधित औजारों और उपकरणों का अनुरक्षण और रखरखाव करें

#### ज्ञान और समझ (KU)

कार्य करने वाले व्यक्ति को यह जानने और समझने की आवश्यकता है:

- KU 1.** विद्युत कार्यों के लिए मानक अभ्यास
- KU 2.** आवश्यक विद्युत औजारों, उपकरणों और सामग्रियों को संभालने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 3.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार संबंधित सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा का महत्व
- KU 4.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार औजारों, सामग्रियों और उपकरणों के लिए सेवा अनुरोध प्रक्रियाएं
- KU 5.** सिंगल लाइन आरेख (SLD), और योजनाबद्ध, तारों के प्रतीकों सहित विद्युत कनेक्शन के तारों के आरेख
- KU 6.** हाथ और बिजली के उपकरणों और मापने के उपकरणों के उपयोग के लिए निर्माताओं के दिशानिर्देश / विनिर्देश
- KU 7.** आवश्यक गतिविधियों को करने के लिए हाथ, बिजली के उपकरणों का उपयोग कैसे करें
- KU 8.** विद्युत परिपथों को स्थापित करने और बनाए रखने के लिए आवश्यक परीक्षण करने के लिए विद्युत मापन और डायग्नोस्टिक उपकरणों का उपयोग कैसे करें
- KU 9.** विद्युत प्रवाह के मूल सिद्धांत, प्रतिरोध, तापमान, चालक के क्रॉस-सेक्शन और उनके संबंधों जैसे मूलभूत शब्द
- KU 10.** एसी (AC) और डीसी (DC) की मूल अवधारणा
- KU 11.** विद्युत सिद्धांत जैसे ओम का नियम, एम्पीयर का नियम, विद्युत चुम्बकीय क्षेत्र और इसके प्रभाव



## योग्यता पैक

- KU 12.** तारों के प्रकार, उनके इन्सुलेशन के आधार पर केबल और एलवी (LV) विद्युत कार्यों में उनके संबंधित उपयोग
- KU 13.** प्रतिरोधों, स्विच, फ्यूज और विभिन्न सर्किट सुरक्षा उपकरणों की विशेषताएं
- KU 14.** डिजिटल मल्टीमीटर, अर्थ टेस्टर, मेगर, टॉंग टेस्टर आदि जैसे विद्युत मापने वाले उपकरणों का चयन, उपयोग और रखरखाव।
- KU 15.** संचालन विशेषताओं और विद्युत परीक्षण उपकरण के अनुप्रयोग
- KU 16.** डायग्नोस्टिक उपकरण/उपकरणों का उपयोग करके शॉर्ट सर्किट, बिजली की रुकावट/निरंतरता का पता लगाने की विधि

## सामान्य कौशल (GS )

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1.** कम से कम दो भाषाओं में लिखें, अधिमानतः साइट पर स्थानीय भाषा और मूल अंग्रेजी में लिखें
- GS 2.** एक या अधिक भाषाओं में एसएलडी (SLDs), कार्य और सुरक्षा संबंधी निर्देश/साइनबोर्ड पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट पर स्थानीय भाषा में से एक में बोलें
- GS 4.** पर्यवेक्षकों द्वारा बताए गए निर्देशों को ध्यान से सुनें
- GS 5.** टीम के सदस्यों के साथ मौखिक रूप से और कुशलता से संवाद करें
- GS 6.** टीम के साथियों के बीच किसी भी विवाद को हल करें
- GS 7.** कार्यस्थल के सुरक्षा पहलू का विश्लेषण करें
- GS 8.** वरिष्ठों के निर्देश/घनिष्ठ पर्यवेक्षण के अनुसार उत्पादकता प्राप्त करने के लिए कार्य की योजना बनाएं
- GS 9.** सुनिश्चित करें कि काम समय के भीतर और वरिष्ठों द्वारा दिए गए निर्देशों के आधार पर वांछित गुणवत्ता के अनुसार हो
- GS 10.** कार्यों की जटिलता का मूल्यांकन करें
- GS 11.** कार्य के दौरान सुरक्षा नियमों के उल्लंघन की पहचान करना



## योग्यता पैक

### मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
विद्युत कार्यों के लिए हाथ/बिजली के उपकरणों को संभालना	30	70	-	-
PC 1. उपयोग करने से पहले बिजली के उपकरणों पर बुनियादी जांच करें	-	-	-	-
PC 2. आवश्यकता के अनुसार विद्युत कनेक्शन स्थापित करने/समाप्त करने के लिए हाथ/बिजली के उपकरणों को संभालना	-	-	-	-
PC 3. बिजली के तारों में शॉर्ट सर्किट/फॉल्ट और लीकेज का पता लगाने के लिए उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 4. विद्युत स्थापना या रखरखाव कार्य की आवश्यकता के अनुसार तारों, नलिकाओं के आकार और आयाम को मापने के लिए माप उपकरणों का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 5. बिजली की स्थापना या रखरखाव कार्य की आवश्यकता के अनुसार तार और नली को काटने और मोड़ने के लिए हाथ / बिजली के उपकरणों का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 6. टर्मिनल लीड्स से इंसुलेशन निकालकर और तारों को एक साथ घुमाकर तारों को जोड़ने के लिए उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 7. नली के सिरों को पिरोने के लिए उपयुक्त हाथ/बिजली के औजारों का उपयोग करें, कपलिंग को कनेक्ट करें, और नली के समर्थन कोष्ठक को बनाएं और सुरक्षित करें	-	-	-	-
PC 8. बिजली की रुकावट/निरंतरता के लिए विद्युत इकाइयों की जांच करने के लिए उपयुक्त विद्युत माप उपकरणों जैसे एम्मीटर, वोल्टमीटर, मेगर आदि का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 9. उपकरण/वायरिंग की स्थापना रेटिंग या करंट रेटिंग के अनुसार स्टार्टर, सर्किट ब्रेकर, रिले जैसे विद्युत उपकरणों का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 10. बिजली कनेक्शन स्थापित करने, मरम्मत करने के लिए मल्टी-मीटर, टोंग टेस्टर, अर्थ टेस्टर या इसी तरह के उपकरणों जैसे डायग्नोस्टिक उपकरणों का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 11. उपयोग के बाद संबंधित औजारों और उपकरणों का अनुरक्षण और रखरखाव करें	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-



## योग्यता पैक

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0602
NOS नाम	निर्माण विद्युत कार्यों के लिए प्रासंगिक हाथ और बिजली के उपकरणों को संभालना
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	निर्माण विद्युत कार्य
NSQF स्तर	3
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	20 / 01 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



## योग्यता पैक

### CON/N 0603: निर्माण स्थलों पर अस्थायी रोशनी की व्यवस्था करें

#### विवरण

यह इकाई निर्माण स्थलों पर अस्थायी प्रकाश व्यवस्था स्थापित करने के लिए आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करती है

#### स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- निर्माण स्थलों पर अस्थायी प्रकाश व्यवस्था की स्थापना।
- स्थापित प्रकाश व्यवस्था का रखरखाव।

#### अवयव और प्रदर्शन मानदंड

##### निर्माण स्थलों पर अस्थायी प्रकाश व्यवस्था की स्थापना

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1.** निर्माताओं के दिशानिर्देशों और विशिष्टताओं के अनुसार केबल, नली, रोशनी, सॉकेट, बिजली स्रोत पर अस्थायी बिजली वितरण पैनल और अन्य आवश्यक फिक्स्चर और सहायक उपकरण की जांच करें।
- PC 2.** योजनाओं और निर्देशों के अनुसार नलिकाओं या नली के माध्यम से, भूमिगत या खंभे (ओवरहेड) के माध्यम से केबल बिछाएं
- PC 3.** कार्यस्थल पर रोशनी की आवश्यकता को ध्यान में रखते हुए रोशनी के प्रकार और वाट क्षमता का चयन करें और उन्हें सुरक्षित स्थानों पर स्थापित करें
- PC 4.** रोशनी और उसके सामान, ब्रैकेट, स्क्रू और बोल्ट या अन्य मानक साधनों के साथ बल्कहेड ठीक करें, तारों को कनेक्शन बॉक्स, अस्थायी पैनल / वितरण बोर्ड या अन्य अस्थायी विद्युत टर्मिनलों तक ले जाने वाले नली के माध्यम से खींचें
- PC 5.** एलवी (LV) इलेक्ट्रिकल केबल को सीधे जोड़ों के माध्यम का उपयोग करके बढ़ाना/जोड़ना, उन्हें एक साथ जोड़ना और जब भी आवश्यक हो पीवीसी (PVC) इन्सुलेशन टेप, कैप या अन्य सुरक्षित तरीके से जोड़ों को सुरक्षित करना
- PC 6.** मानक अभ्यास के अनुसार सही विधि का चयन करते हुए एलवी(LV) केबल्स को टर्मिनेट करना
- PC 7.** सक्रिय विद्युत कनेक्शन स्थापित या डिस्कनेक्ट करते समय निर्माता, मानक सुरक्षा अभ्यास या संगठनात्मक सुरक्षा मानदंडों द्वारा प्रदान किए गए विद्युत सुरक्षा दिशानिर्देशों के अनुसार सुरक्षित रूप से कार्य करें
- PC 8.** सभी संबंधित प्रमुख विद्युत उपकरणों और जुड़नार का रखरखाव
- PC 9.** उचित रूप से टैग एम्बेडेड, उजागर विद्युत लाइनें और अन्य प्रमुख उपकरण

##### स्थापित प्रकाश व्यवस्था का रखरखाव

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 10.** निर्माण गतिविधि के दौरान आवश्यकता के अनुसार विभिन्न स्थानों पर लाइट बदलें
- PC 11.** निर्देश या आवश्यकता के अनुसार प्रकाश व्यवस्था की मरम्मत करना और बदलना
- PC 12.** जले हुए बल्बों, लाइट यूनिट और गिड्री को आवश्यकतानुसार हल्के फिक्स्चर में बदलें
- PC 13.** प्रकाश व्यवस्था में बिजली की रुकावट/निरंतरता का पता लगाने के लिए प्रासंगिक परीक्षण करें
- PC 14.** जब भी आवश्यक हो, क्षतिग्रस्त केबल, अन्य संबंधित भागों को बदलें
- PC 15.** दोषपूर्ण सर्किट ब्रेकर, फ्यूज, स्विच, बिजली और इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों और तार को आवश्यकता के अनुसार बदलें
- PC 16.** संबंधित प्राधिकारी के निर्देश के अनुसार अनुसूचित अंतराल पर अस्थायी प्रकाश व्यवस्था (यदि कोई हो) के लिए प्रदान की गई साइट पर डीजल जनरेटर पर निवारक रखरखाव करें

#### ज्ञान और समझ (ku)

कार्य करने वाले व्यक्ति को यह जानने और समझने की आवश्यकता है:

- KU 1.** साइटों पर अस्थायी प्रकाश व्यवस्था स्थापित करने के लिए मानक प्रथाएं
- KU 2.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार विद्युत कार्यों के लिए प्रासंगिक औजारों, उपकरणों और सामग्रियों को संभालने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 3.** संबंधित सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा का महत्व
- KU 4.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार औजारों, सामग्रियों और उपकरणों के लिए सेवा अनुरोध प्रक्रियाएं
- KU 5.** सिंगल और थ्री फेज इलेक्ट्रिकल वायरिंग के वायरिंग सिंबल



## योग्यता पैक

- KU 6. सिंगल लाइन डायग्राम (SLD) , और स्कैमैटिक्स, इलेक्ट्रिकल कनेक्शन के वायरिंग डायग्राम
- KU 7. हाथ, बिजली के उपकरणों और मापने के उपकरणों के उपयोग के लिए निर्माताओं के दिशानिर्देश / विनिर्देश
- KU 8. आवश्यक गतिविधियों को पूरा करने के लिए हाथ और बिजली के उपकरणों का उपयोग कैसे करें
- KU 9. विद्युत सर्किट को स्थापित करने और बनाए रखने के लिए आवश्यक परीक्षण करने के लिए विद्युत मापन/ डायग्नोस्टिक उपकरणों का उपयोग कैसे करें
- KU 10. माप की विद्युत इकाइयाँ और उनके संकेत (जैसे वाट, एम्पीयर, ओम, वोल्ट आदि)
- KU 11. स्थापना और रखरखाव के दौरान तारों और केबलों को समाप्त करने की विधि
- KU 12. एलवी (LV) कनेक्शन के तहत अस्थायी प्रकाश व्यवस्था और अन्य संबंधित विद्युत प्रणालियों की स्थापना और रखरखाव के लिए बुनियादी सिद्धांत
- KU 13. मूल विद्युत सिद्धांत जैसे ओम कानून, एम्पीयर कानून, विद्युत चुम्बकीय क्षेत्र और इसके प्रभाव
- KU 14. सिंगल फेज और थ्री फेज एलवी (LV) कनेक्शन की बुनियादी अवधारणा और उनके उपयोग
- KU 15. एसी (AC) और डीसी (DC) की मूल अवधारणा
- KU 16. श्रृंखला, समानांतर और संयोजन सर्किट की बुनियादी विशेषताएं और उनमें किए जाने वाले परीक्षण
- KU 17. ब्रिज सर्किट की मूल अवधारणा, उनके कनेक्शन और उनमें किए जाने वाले परीक्षण
- KU 18. विद्युत धारा प्रवाह का मूल सिद्धांत, प्रतिरोध, तापमान, कंडक्टर के क्रॉस-सेक्शन और उनके संबंधों जैसे मौलिक शब्द
- KU 19. इन्सुलेशन के आधार पर केबल के प्रकार, विद्युत कार्यों में उनके संबंधित उपयोग और सर्किट लोड आवश्यकता के आधार पर केबल का चयन
- KU 20. सीधे-सीधे जोड़ों द्वारा (LV) केबल को जोड़ने की प्रक्रिया
- KU 21. कंडक्टर, इंसुलेटर और सेमीकंडक्टर के गुण
- KU 22. डिजिटल मल्टीमीटर, अर्थ टेस्टर, मेगर, टॉग टेस्टर आदि जैसे विद्युत मापने वाले उपकरणों का चयन, उपयोग और रखरखाव
- KU 23. डायग्नोस्टिक औजारों/उपकरणों का उपयोग करके शॉर्ट सर्किट, बिजली रुकावट/निरंतरता का पता लगाने की विधि

## सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1. कम से कम दो भाषाओं में लिखें, अधिमानतः साइट पर स्थानीय भाषा और बुनियादी अंग्रेजी में लिखें
- GS 2. एक या अधिक भाषाओं में एसएलडी (SLDs), कार्य और सुरक्षा संबंधी निर्देश/साइनबोर्ड पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3. एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट पर स्थानीय भाषा में से एक में बोलें
- GS 4. पर्यवेक्षकों द्वारा बताए गए निर्देशों को ध्यान से सुनें
- GS 5. टीम के सदस्यों के साथ मौखिक रूप से और कुशलता से संवाद करें
- GS 6. कार्यस्थल के सुरक्षा पहलू का विश्लेषण करें
- GS 7. टीम के साथियों के बीच किसी भी विवाद को हल करें
- GS 8. वरिष्ठों के निर्देश/घनिष्ठ पर्यवेक्षण के अनुसार उत्पादकता प्राप्त करने के लिए कार्य की योजना बनाएं
- GS 9. सुनिश्चित करें कि काम समय के भीतर और वरिष्ठों द्वारा दिए गए निर्देशों के आधार पर वांछित गुणवत्ता के अनुसार हो
- GS 10. कार्यों की जटिलता का मूल्यांकन करें
- GS 11. कार्य के दौरान सुरक्षा नियमों के उल्लंघन की पहचान करना



## मूल्यांकन के मानदंड

## योग्यता पैक

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
<b>निर्माण स्थलों पर अस्थायी प्रकाश व्यवस्था की स्थापना</b>	<b>15</b>	<b>35</b>	-	-
PC 1. निर्माताओं के दिशानिर्देशों और विशिष्टताओं के अनुसार केबल, नली, रोशनी, सॉकेट, बिजली स्रोत पर अस्थायी बिजली वितरण पैनल और अन्य आवश्यक फिक्स्चर और सहायक उपकरण की जांच करें।	-	-	-	-
PC 2. योजनाओं और निर्देशों के अनुसार नलिकाओं या नली के माध्यम से, भूमिगत या खंभे (ओवरहेड) के माध्यम से केबल बिछाएं	-	-	-	-
PC 3. कार्यस्थल पर रोशनी की आवश्यकता को ध्यान में रखते हुए रोशनी के प्रकार और वाट क्षमता का चयन करें और उन्हें सुरक्षित स्थानों पर स्थापित करें	-	-	-	-
PC 4. रोशनी और उसके सामान, ब्रेकेट, स्क्रू और बोल्ट या अन्य मानक साधनों के साथ बल्कहेड ठीक करें, तारों को कनेक्शन बॉक्स, अस्थायी पैनल / वितरण बोर्ड या अन्य अस्थायी विद्युत टर्मिनलों तक ले जाने वाले नली के माध्यम से खींचें	-	-	-	-
PC 5. एलवी (LV) इलेक्ट्रिकल केबल को सीधे जोड़ों के माध्यम का उपयोग करके बढ़ाना/जोड़ना, उन्हें एक साथ जोड़ना और जब भी आवश्यक हो पीवीसी (PVC) इन्सुलेशन टेप, कैप या अन्य सुरक्षित तरीके से जोड़ों को सुरक्षित करना	-	-	-	-
PC 6. मानक अभ्यास के अनुसार सही विधि का चयन करते हुए एलवी(LV) केबल्स को टर्मिनेट करना	-	-	-	-
PC 7. सक्रिय विद्युत कनेक्शन स्थापित या डिस्कनेक्ट करते समय निर्माता, मानक सुरक्षा अभ्यास या संगठनात्मक सुरक्षा मानदंडों द्वारा प्रदान किए गए विद्युत सुरक्षा दिशानिर्देशों के अनुसार सुरक्षित रूप से कार्य करें	-	-	-	-
PC 8. सभी संबंधित प्रमुख विद्युत उपकरणों और जुड़नार का रखरखाव	-	-	-	-
PC 9. उचित रूप से टैग एम्बेडेड, उजागर विद्युत लाइनें और अन्य प्रमुख उपकरण	-	-	-	-
<b>स्थापित प्रकाश व्यवस्था का रखरखाव</b>	<b>15</b>	<b>35</b>	-	-
PC 10. निर्माण गतिविधि के दौरान आवश्यकता के अनुसार विभिन्न स्थानों पर लाइट बदलें	-	-	-	-
PC 11. निर्देश या आवश्यकता के अनुसार प्रकाश व्यवस्था की मरम्मत करना और बदलना	-	-	-	-
PC 12. जले हुए बल्बों, लाइट यूनिट और गिड्री को आवश्यकतानुसार हल्के फिक्स्चर में बदलें	-	-	-	-
PC 13. प्रकाश व्यवस्था में बिजली की रुकावट/निरंतरता का पता लगाने के लिए प्रासंगिक परीक्षण करें	-	-	-	-
PC 14. जब भी आवश्यक हो, क्षतिग्रस्त केबल, अन्य संबंधित भागों को बदलें	-	-	-	-
PC 15. दोषपूर्ण सर्किट ब्रेकर, फ्यूज, स्विच, बिजली और इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों और तार को आवश्यकता के अनुसार बदलें	-	-	-	-
PC 16. संबंधित प्राधिकारी के निर्देश के अनुसार अनुसूचित अंतराल पर अस्थायी प्रकाश व्यवस्था (यदि कोई हो) के लिए प्रदान की गई साइट पर जीजल जनरेटर पर निवारक रखरखाव करें	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-



## योग्यता पैक

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0603
NOS नाम	निर्माण स्थलों पर अस्थाई रोशनी की व्यवस्था करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	निर्माण विद्युत कार्य
NSQF स्तर	3
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	20 / 01 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



## योग्यता पैक

### CON/N 0604: स्थायी संरचनाओं पर एलवी (LV) (कम वोल्टेज) विद्युत तारों में सहायता करना

#### विवरण

यह इकाई स्थायी संरचनाओं पर एलवी विद्युत तारों को स्थापित करने के लिए आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करती है

#### स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- स्थायी संरचनाओं में एलवी (LV) विद्युत तारों के कार्य के लिए सहायता प्रदान करना

#### अवयव और प्रदर्शन मानदंड

स्थायी संरचनाओं में एलवी (LV) विद्युत तारों के कार्य के लिए सहायता प्रदान करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1.** उनके विनिर्देशों / आकार के अनुसार घर के तारों के घटकों (जैसे तार, लचीला और कठोर नली, पीवीसी (PVC) रेसवे, लकड़ी के बैटन, क्लैप आदि) का चयन करें
- PC 2.** सिंगल फेज (LV) वायरिंग आरेख को पढ़ें और व्याख्या करें
- PC 3.** कटने, मोड़ने, नलिकाओं और केबलों को जोड़ने के लिए आवश्यक रैखिक माप करना और आवश्यकता या निर्देश के अनुसार उनका उपयोग करना
- PC 4.** निर्देश के अनुसार आरसीसी (RCC) संरचनाओं (स्लैब्स, बीम, दीवारों) या चेस्ड दीवार (ईट की दीवार) सतह के माध्यम से नली बिछाएं
- PC 5.** निर्देश के अनुसार क्लैप या अन्य मानक साधनों के माध्यम से अपने स्थान पर कंड्यूट पाइप को लॉक करें
- PC 6.** आवश्यकता के अनुसार वांछित स्थानों पर उन्हें उजागर करने के लिए तारों को नली के माध्यम से खींचें, धक्का दें
- PC 7.** आवश्यकता के अनुसार उपयुक्त औजारों का उपयोग करके ड्रिलिंग और कटिंग करें
- PC 8.** निर्देशों के अनुसार बिजली के फिक्स्चर और फिटिंग्स को संभालना, शिफ्ट करना और उन्हें ठीक करने में सहायता करना
- PC 9.** निर्देश के अनुसार केबलों को सुरक्षित रूप से समाप्त करना
- PC 10.** इलेक्ट्रीशियन के निर्देशानुसार उचित उपकरणों का उपयोग करके वायरिंग गतिविधि के दौरान और बाद में विद्युत सर्किट का परीक्षण करें
- PC 11.** निर्देशों के अनुसार अर्थिंग घटकों को स्थापित करके विद्युत अर्थिंग कार्य करने में सहायता करना

#### ज्ञान और समझ (KU)

कार्य करने वाले व्यक्ति को यह जानने और समझने की आवश्यकता है:

- KU 1.** एलवी (LV) सिंगल फेज वायरिंग कार्य के लिए कंड्यूट और केबल बिछाने के लिए मानक पद्धतियां
- KU 2.** आवश्यक विद्युत औजार, उपकरण और सामग्री को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 3.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार संबंधित सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा
- KU 4.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार औजार, सामग्री और उपकरण के लिए सेवा अनुरोध प्रक्रियाएं
- KU 5.** औजारों और उपकरणों के रखरखाव की प्रक्रिया
- KU 6.** सिंगल लाइन डायग्राम (SLD), और स्कीमेटिक्स, सिंगल और थ्री फेज वायरिंग में इस्तेमाल होने वाले वायरिंग सिंबल सहित इलेक्ट्रिकल कनेक्शन के वायरिंग डायग्राम
- KU 7.** हाथ/बिजली उपकरणों और मापने के उपकरणों के उपयोग के लिए निर्माताओं के दिशानिर्देश/विनिर्देश
- KU 8.** आवश्यक गतिविधियों को करने के लिए हाथ और बिजली के उपकरणों का उपयोग कैसे करें
- KU 9.** विद्युत सर्किट को स्थापित करने और बनाए रखने के लिए आवश्यक परीक्षण करने के लिए विद्युत मापन/डायग्नोस्टिक उपकरणों का उपयोग कैसे करें
- KU 10.** सर्किट लोड आवश्यकता के आधार पर एलवी (LV) केबल के चयन की प्रक्रिया और उनके इन्सुलेशन के आधार पर केबल के प्रकार और विद्युत कार्यों में उनके संबंधित उपयोग
- KU 11.** माप की विद्युत इकाइयाँ और उनके प्रतीक (जैसे वाट, एम्पीयर, ओह्म, वोल्ट आदि)
- KU 12.** स्थापना और रखरखाव के दौरान तारों और केबलों को समाप्त करने की विधि
- KU 13.** अस्थायी प्रकाश व्यवस्था और अन्य संबंधित विद्युत प्रणालियों की स्थापना और रखरखाव के लिए बुनियादी सिद्धांत



## योग्यता पैक

- KU 14.** विद्युत सिद्धांत जैसे ओहम्स कानून, एम्पीयर कानून, विद्युत चुम्बकीय क्षेत्र और इसके प्रभाव
- KU 15.** उनके उपयोग सहित सिंगल-फेज और थ्री-फेज एलवी (LV) कनेक्शन की मूल अवधारणा
- KU 16.** एसी (AC) और डीसी (DC) की मूल अवधारणा
- KU 17.** श्रृंखला, समानांतर और संयोजन सर्किट की बुनियादी विशेषताएं और उस पर किए जाने वाले परीक्षण
- KU 18.** ब्रिज सर्किट की मूल अवधारणा, उनके कनेक्शन और उस में किए जाने वाले परीक्षण
- KU 19.** विद्युत धारा प्रवाह का मूल सिद्धांत, प्रतिरोध, तापमान, कंडक्टर के क्रॉस-सेक्शन और उनके संबंधों जैसे मौलिक शब्द
- KU 20.** कंडक्टर, इंसुलेटर और सेमीकंडक्टर के गुण
- KU 21.** डिजिटल मल्टीमीटर, अर्थ टेस्टर, मेगर, टॉंग टेस्टर आदि जैसे विद्युत मापने वाले उपकरणों का चयन, उपयोग और रखरखाव।
- KU 22.** डायग्नोस्टिक औजारों/उपकरणों का उपयोग करके शॉर्ट सर्किट, बिजली रुकावट/निरंतरता का पता लगाने की विधि

## सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1.** कम से कम दो भाषाओं में लिखें, अधिमानतः साइट पर स्थानीय भाषा और बुनियादी अंग्रेजी में लिखें
- GS 2.** एक या अधिक भाषाओं में एसएलडी (SLDs), कार्य और सुरक्षा संबंधी निर्देश/साइनबोर्ड पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट पर स्थानीय भाषा में से एक में बोलें
- GS 4.** पर्यवेक्षक द्वारा दिए गए निर्देशों को ध्यान से सुनें
- GS 5.** टीम के सदस्यों के साथ मौखिक रूप से और कुशलता से संवाद करें
- GS 6.** कार्यस्थल के सुरक्षा पहलू का विश्लेषण करें
- GS 7.** कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधनों को प्रभावी ढंग से व्यवस्थित करें
- GS 8.** सुनिश्चित करें कि काम समय के भीतर और वरिष्ठों द्वारा दिए गए निर्देशों के आधार पर वांछित गुणवत्ता के अनुसार हो
- GS 9.** टीम के साथियों के बीच किसी भी विवाद को हल करें
- GS 10.** कार्यों की जटिलता का मूल्यांकन करें
- GS 11.** कार्य के दौरान सुरक्षा नियमों के उल्लंघन की पहचान करना



## मूल्यांकन के मानदंड

## योग्यता पैक

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
स्थायी संरचनाओं में एलवी (LV) विद्युत तारों के कार्य के लिए सहायता प्रदान करें	30	70	-	-
PC 1. उनके विनिर्देशों / आकार के अनुसार घर के तारों के घटकों (जैसे तार, लचीला और कठोर नली, पीवीसी (PVC) रसेवे, लकड़ी के बैटन, क्लैप आदि) का चयन करें	-	-	-	-
PC 2. सिंगल फेज (LV) वायरिंग आरेख को पढ़ें और व्याख्या करें	-	-	-	-
PC 3. कटने, मोड़ने, नलिकाओं और केबलों को जोड़ने के लिए आवश्यक रैखिक माप करना और आवश्यकता या निर्देश के अनुसार उनका उपयोग करना	-	-	-	-
PC 4. निर्देश के अनुसार आरसीसी (RCC) संरचनाओं (स्लैब्स, बीम, दीवारों) या चेस्ड दीवार (ईट की दीवार) सतह के माध्यम से नली बिछाएं	-	-	-	-
PC 5. निर्देश के अनुसार क्लैप या अन्य मानक साधनों के माध्यम से अपने स्थान पर कंड्यूट पाइप को लॉक करें	-	-	-	-
PC 6. आवश्यकता के अनुसार वांछित स्थानों पर उन्हें उजागर करने के लिए तारों को नली के माध्यम से खींचें, धक्का दें	-	-	-	-
PC 7. आवश्यकता के अनुसार उपयुक्त औजारों का उपयोग करके ड्रिलिंग और कटिंग करें	-	-	-	-
PC 8. निर्देशों के अनुसार बिजली के फिक्स्चर और फिटिंग्स को संभालना, शिफ्ट करना और उन्हें ठीक करने में सहायता करना	-	-	-	-
PC 9. निर्देश के अनुसार केबलों को सुरक्षित रूप से समाप्त करना	-	-	-	-
PC 10. इलेक्ट्रीशियन के निर्देशानुसार उचित उपकरणों का उपयोग करके वायरिंग गतिविधि के दौरान और बाद में विद्युत सर्किट का परीक्षण करें	-	-	-	-
PC 11. निर्देशों के अनुसार अर्थिंग घटकों को स्थापित करके विद्युत अर्थिंग कार्य करने में सहायता करना	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-



## योग्यता पैक

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0604
NOS नाम	स्थायी संरचनाओं पर एलवी (LV) (कम वोल्टेज) विद्युत तारों में सहायता करना
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	निर्माण विद्युत कार्य
NSQF स्तर	3
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	20 / 01 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



## योग्यता पैक

**CON/N 0605:** निर्माण स्थल पर अस्थायी एलवी (LV) विद्युत पैनल (वितरण बोर्ड) को इकट्टा करना, स्थापित करना और बनाए रखना

### विवरण

यह इकाई निर्माण स्थल पर अस्थायी एलवी (LV) विद्युत पैनलों (वितरण बोर्डों) को इकट्टा करने, स्थापित करने और बनाए रखने के लिए आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करती है।

### स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- प्रभावी अस्थाई एलवी (LV) बिजली वितरण पैनल (वितरण बोर्ड) को इकट्टा करें
- आवश्यकता के अनुसार दोषपूर्ण पुर्जों/फिक्सचर्स की मरम्मत/प्रतिस्थापन

### अवयव और प्रदर्शन मानदंड

प्रभावी अस्थाई एलवी (LV) बिजली वितरण पैनल (वितरण बोर्ड) को इकट्टा करें व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1.** अस्थायी पैनल/वितरण बोर्डों को जोड़ने से पहले प्रासंगिक एसएलडी (SLDs) (सिंगल लाइन आरेख), निर्देश, सुरक्षा दिशानिर्देश, निर्माताओं के विनिर्देशों को पढ़ें
- PC 2.** सर्किट लोड आवश्यकता के अनुसार उचित विशिष्टता के पावर साँकेट, स्विच, तार, एमसीबी (MCBs) (लघु सर्किट ब्रेकर) जैसे आवश्यक फिक्सचर स्थापित करें
- PC 3.** पावर स्रोत के साथ असेंबली के कनेक्शन से पहले तारों की जकड़न और सुरक्षित काम करने की स्थिति सुनिश्चित करें
- PC 4.** डीबी (DB) डिस्ट्रीब्यूशन बोर्ड को मुख्य पावर केबल से कनेक्ट करें और इसके सुरक्षित और वांछित काम को सुनिश्चित करने के लिए मानक परीक्षण करें
- PC 5.** वितरण बोर्ड को बाहरी हानिकारक कारकों जैसे पानी, आग आदि से सुरक्षित रखना।
- PC 6.** पैनल के साँकेट्स से कनेक्ट करते समय मानक अभ्यास के अनुसार केबलों का उचित समापन करें
- PC 7.** पैनल की अर्थिंग मानक प्रक्रिया के अनुसार करें
- PC 8.** लाइव/सक्रिय विद्युत वितरण बोर्डों के पास आवश्यक टैगिंग और बेरिकेशन की जाँच करें और सुनिश्चित करें

आवश्यकता के अनुसार दोषपूर्ण पुर्जों/फिक्सचर्स की मरम्मत/प्रतिस्थापन व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 9.** सभी घटकों की सुरक्षित कार्य स्थिति सुनिश्चित करने के लिए नियमित रूप से लाइव/सक्रिय बोर्ड का दृश्य निरीक्षण करें
- PC 10.** सुनिश्चित करें कि ऊर्जा की बर्बादी को कम करने और विद्युत इकाइयों की कार्य क्षमता बढ़ाने के लिए दैनिक निर्माण कार्यों के पूरा होने के बाद लाइव कनेक्शन बंद हो जाएं
- PC 11.** पैनल या इसके किसी भी घटक की विफलता/क्षति या खराबी के लिए तुरंत प्रतिक्रिया दें
- PC 12.** विफलता का मूल कारण निर्धारित करने के लिए आवश्यक परीक्षण करें
- PC 13.** विद्युत इकाई को बंद करने, निष्क्रिय करने या मरम्मत करने से पहले संबंधित अधिकारियों को सूचित करें
- PC 14.** एसएलडी (SLD), निर्देशों, सुरक्षा दिशानिर्देशों और निर्माताओं के विनिर्देशों के अनुसार दोषपूर्ण घटकों को बदलना/मरम्मत करना
- PC 15.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार पैनलों के रखरखाव/मरम्मत से संबंधित दस्तावेज और रिकॉर्ड रखना
- PC 16.** पैनल को सुरक्षित रूप से अलग करें और आवश्यकता के अनुसार दूसरे स्थान पर स्थानांतरित करें

### ज्ञान और समझ (KU)

कार्य करने वाले व्यक्ति को यह जानने और समझने की आवश्यकता है:

- KU 1.** सामान्य विद्युत उपकरणों की मरम्मत और रखरखाव के लिए मानक अभ्यास
- KU 2.** आवश्यक विद्युत औजारों, उपकरणों और सामग्रियों को संभालने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 3.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार संबंधित सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा का महत्व
- KU 4.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार औजारों, सामग्रियों और उपकरणों के लिए सेवा अनुरोध प्रक्रियाएं



## योग्यता पैक

- KU 5.** औजारों और उपकरणों के रखरखाव की प्रक्रिया
- KU 6.** सिंगल लाइन डायग्राम एसएलडी (SLD), और स्कीमेटिक्स, सिंगल और थ्री फेज वायरिंग के वायरिंग सिंबल सहित इलेक्ट्रिकल कनेक्शन के वायरिंग डायग्राम
- KU 7.** विद्युत सर्किट को स्थापित करने और बनाए रखने के लिए आवश्यक परीक्षण करने के लिए विद्युत मापन/निदान उपकरणों का उपयोग कैसे करें
- KU 8.** केबल का चयन सर्किट लोड आवश्यकता और इन्सुलेशन पर निर्भर करता है
- KU 9.** माप की विद्युत इकाइयाँ और उनके संकेत (जैसे वाट, एम्पीयर, ओहम्स, वोल्ट, आदि)
- KU 10.** स्थापना और रखरखाव के दौरान तारों और केबलों को समाप्त करने की विधि
- KU 11.** अस्थायी प्रकाश व्यवस्था और अन्य संबंधित विद्युत प्रणालियों की स्थापना और रखरखाव के लिए बुनियादी सिद्धांत
- KU 12.** विद्युत सिद्धांत जैसे ओहम्स कानून, एम्पीयर कानून, विद्युत चुम्बकीय क्षेत्र और इसके प्रभाव
- KU 13.** सिंगल फेज और थ्री फेज एलवी (LV) कनेक्शन की अवधारणा और उनके उपयोग
- KU 14.** एसी (AC) और डीसी (DC) की मूल अवधारणा
- KU 15.** श्रृंखला, समानांतर और संयोजन सर्किट की विशेषताएं और उस में किए जाने वाले परीक्षण
- KU 16.** ब्रिज सर्किट की अवधारणा, उनके कनेक्शन और उस में किए जाने वाले परीक्षण
- KU 17.** विद्युत धारा प्रवाह का मूल सिद्धांत, मौलिक शब्द जैसे प्रतिरोध, तापमान, कंडक्टर का क्रॉस-सेक्शन और उनके संबंध
- KU 18.** सीधे जोड़ों और अन्य मानक प्रक्रियाओं द्वारा एलवी केबल को जोड़ने की प्रक्रिया
- KU 19.** कंडक्टर, इंसुलेटर और सेमी-कंडक्टर के गुण
- KU 20.** डिजिटल मल्टीमीटर, अर्थ टेस्टर, मेगर, टोंग टेस्टर आदि जैसे विद्युत मापने वाले उपकरणों का चयन, उपयोग और रखरखाव।
- KU 21.** डायग्नोस्टिक औजारों/उपकरणों का उपयोग करके शॉर्ट सर्किट, बिजली रुकावट/निरंतरता का पता लगाने की विधि

## सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1.** कम से कम दो भाषाओं में लिखें, अधिमानतः साइट पर स्थानीय भाषा और बुनियादी अंग्रेजी में लिखें
- GS 2.** एक या अधिक भाषाओं में एसएलडी (SLDs), कार्य और सुरक्षा संबंधी निर्देश/साइनबोर्ड पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट पर स्थानीय भाषा में से एक में बोलें
- GS 4.** पर्यवेक्षक द्वारा दिए गए निर्देशों को ध्यान से सुनें
- GS 5.** टीम के सदस्यों के साथ मौखिक रूप से और कुशलता से संवाद करें
- GS 6.** कार्यस्थल के सुरक्षा पहलू का विश्लेषण करें
- GS 7.** कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधनों को प्रभावी ढंग से व्यवस्थित करें
- GS 8.** सुनिश्चित करें कि काम समय के भीतर और वरिष्ठों द्वारा दिए गए निर्देशों के आधार पर वांछित गुणवत्ता के अनुसार हो
- GS 9.** टीम के साथियों के बीच किसी भी विवाद को हल करें
- GS 10.** कार्यों की जटिलता का मूल्यांकन करें
- GS 11.** कार्य के दौरान सुरक्षा नियमों के उल्लंघन की पहचान करना



मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
प्रभावी अस्थाई एलवी (LV) बिजली वितरण पैनल (वितरण बोर्ड) को इकट्ठा करें	20	40	-	-
PC 1. अस्थायी पैनल/वितरण बोर्डों को जोड़ने से पहले प्रासंगिक एसएलडी (SLDs) (सिंगल लाइन आरेख), निर्देश, सुरक्षा दिशानिर्देश, निर्माताओं के विनिर्देशों को पढ़ें	-	-	-	-
PC 2. सर्किट लोड आवश्यकता के अनुसार उचित विशिष्टता के पावर सॉकेट, स्विच, तार, एमसीबी (MCBs) (लघु सर्किट ब्रेकर) जैसे आवश्यक फिक्स्चर स्थापित करें	-	-	-	-
PC 3. पावर स्रोत के साथ असेंबली के कनेक्शन से पहले तारों की जकड़न और सुरक्षित काम करने की स्थिति सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 4. डीबी (DB) डिस्ट्रीब्यूशन बोर्ड को मुख्य पावर केबल से कनेक्ट करें और इसके सुरक्षित और वांछित काम को सुनिश्चित करने के लिए मानक परीक्षण करें	-	-	-	-
PC 5. वितरण बोर्ड को बाहरी हानिकारक कारकों जैसे पानी, आग आदि से सुरक्षित रखना।	-	-	-	-
PC 6. पैनल के सॉकेट्स से कनेक्ट करते समय मानक अभ्यास के अनुसार केबलों का उचित समापन करें	-	-	-	-
PC 7. पैनल की अर्थिंग मानक प्रक्रिया के अनुसार करें	-	-	-	-
PC 8. लाइव/सक्रिय विद्युत वितरण बोर्डों के पास आवश्यक टैगिंग और बेरिकेशन की जाँच करें और सुनिश्चित करें	-	-	-	-
आवश्यकता के अनुसार दोषपूर्ण पुर्जों/फिक्सचर्स की मरम्मत/प्रतिस्थापन	10	30	-	-
PC 9. सभी घटकों की सुरक्षित कार्य स्थिति सुनिश्चित करने के लिए नियमित रूप से लाइव/सक्रिय बोर्ड का दृश्य निरीक्षण करें	-	-	-	-
PC 10. सुनिश्चित करें कि ऊर्जा की बर्बादी को कम करने और विद्युत इकाइयों की कार्य क्षमता बढ़ाने के लिए दैनिक निर्माण कार्यों के पूरा होने के बाद लाइव कनेक्शन बंद हो जाएं	-	-	-	-
PC 11. पैनल या इसके किसी भी घटक की विफलता/क्षति या खराबी के लिए तुरंत प्रतिक्रिया दें	-	-	-	-
PC 12. विफलता का मूल कारण निर्धारित करने के लिए आवश्यक परीक्षण करें	-	-	-	-
PC 13. विद्युत इकाई को बंद करने, निष्क्रिय करने या मरम्मत करने से पहले संबंधित अधिकारियों को सूचित करें	-	-	-	-
PC 14. एसएलडी (SLD), निर्देशों, सुरक्षा दिशानिर्देशों और निर्माताओं के विनिर्देशों के अनुसार दोषपूर्ण घटकों को बदलना/मरम्मत करना	-	-	-	-
PC 15. संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार पैनलों के रखरखाव/मरम्मत से संबंधित दस्तावेज और रिकॉर्ड रखना	-	-	-	-
PC 16. पैनल को सुरक्षित रूप से अलग करें और आवश्यकता के अनुसार दूसरे स्थान पर स्थानांतरित करें	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-



## योग्यता पैक

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0605
NOS नाम	निर्माण स्थल पर अस्थायी एलवी (LV) विद्युत पैनल (वितरण बोर्ड) को इकट्ठा करना, स्थापित करना और बनाए रखना
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	निर्माण विद्युत कार्य
NSQF स्तर	3
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	20 / 01 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



## योग्यता पैक

CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें

### विवरण

यह इकाई वांछित परिणाम प्राप्त करने के लिए एक टीम के भीतर प्रभावी ढंग से काम करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है।

### स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- प्रभावी तरीके से बातचीत और संवाद करें
- परियोजना की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए सहकर्मियों का समर्थन करें
- सम्मिलित करने का अभ्यास करें

### अवयव और प्रदर्शन मानदंड

प्रभावी तरीके से बातचीत और संवाद करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1.** टीम के सदस्यों को काम से संबंधित जानकारी/आवश्यकता स्पष्ट रूप से बताएं
- PC 2.** कार्य से किसी प्रकार के विचलन के बारे में सहकर्मियों और वरिष्ठों को सूचित करें
- PC 3.** किसी भी अनसुलझी समस्या की सूचना तुरंत पर्यवेक्षक को दें
- PC 4.** वरिष्ठों से निर्देश प्राप्त करें और उसी पर प्रतिक्रिया दें
- PC 5.** उचित कार्य तकनीक और पद्धति के लिए टीम के सदस्यों/अधीनस्थों से बातचीत करें
- PC 6.** आवश्यकता के अनुसार स्पष्टीकरण और सलाह लें

परियोजना की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए सहकर्मियों का समर्थन करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 7.** आवश्यक सामग्री, उपकरण, टैकल(tackle), उपकरण और कार्य मोर्चों को समय पर टीमों को इंटरफेस करने के लिए सौंप दें
- PC 8.** सहकर्मियों के साथ मिलकर काम करें

सम्मिलित करने का अभ्यास करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 9.** कार्यस्थल पर सांस्कृतिक समावेश को बनाए रखें
- PC 10.** विकलांगता के अनुकूल कार्य प्रथाओं को बनाए रखना
- PC 11.** कार्यस्थल पर लैंगिक निष्पक्ष प्रथाओं का पालन करें
- PC 12.** संगठनात्मक नीति के अनुसार पेशेवर तरीके से भेदभावपूर्ण और आक्रामक व्यवहार को संबोधित करें

### ज्ञान और समझ (KU)

कार्य करने वाले व्यक्ति को यह जानने और समझने की आवश्यकता है:

- KU 1.** अपनी भूमिकाएं और जिम्मेदारियां
- KU 2.** प्रभावी संचार का महत्व
- KU 3.** परियोजना के परिणामों, समय-सीमा, निर्माण स्थल पर सुरक्षा आदि पर खराब टीम वर्क के परिणाम
- KU 4.** कार्यस्थल पर उपयोग किए जाने वाले संचार के विभिन्न तरीके
- KU 5.** श्रमिकों के गिरोह के बीच स्वस्थ और सहयोगी कार्य वातावरण बनाने का महत्व
- KU 6.** कार्य क्षेत्र के भीतर विभिन्न गतिविधियाँ जहाँ अन्य श्रमिकों के साथ बातचीत की आवश्यकता होती है
- KU 7.** काम की लागू तकनीकें, उपयोग की गई सामग्री के गुण, उपयोग किए गए उपकरण और टैकल (tackle), सुरक्षा मानक जो आवश्यकता के अनुसार सहकर्मियों को आवश्यकता हो सकती है



## योग्यता पैक

- KU 8.** निर्माण परियोजना स्थल पर गुणवत्ता, समय-सीमा, सुरक्षा, जोखिमों से संबंधित विफलता के मामले में उचित और प्रभावी संचार और अपेक्षित प्रतिकूल प्रभावों का महत्व
- KU 9.** कार्य के सुचारु संचालन के लिए समस्याओं का सामना कर रहे सहकर्मियों का समर्थन करने का महत्व और आवश्यकता
- KU 10.** लैंगिक समानता की मौलिक अवधारणा
- KU 11.** विकलांगता, संस्कृति और लिंग के मुद्दों को कैसे पहचानें और उनके प्रति संवेदनशील हों
- KU 12.** संचालन के क्षेत्र पर उनके प्रभाव सहित लैंगिक संवेदनशीलता और सांस्कृतिक विविधता से संबंधित कानून, नीतियां और प्रक्रियाएं

## सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1.** साइट की कम से कम एक स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2.** काम पूरा होने, इस्तेमाल की गई सामग्री, इस्तेमाल किए गए टूल और टैकल(tackle), आवश्यक संसाधन, आदि के बारे में संचार पढ़ें,
- GS 3.** एक या अधिक भाषाओं में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में से एक में बोलें
- GS 4.** कार्य प्रक्रियाओं के दौरान टीम की आवश्यकताओं या इंटरफेस के संबंध में वरिष्ठों /सहकर्मियों द्वारा साझा किए गए निर्देशों / संचार को सुनें और उनका पालन करें
- GS 5.** सहकर्मियों के साथ उनकी शैक्षिक और सामाजिक पृष्ठभूमि पर विचार करते हुए मौखिक रूप से और प्रभावी ढंग से संवाद करें
- GS 6.** तय करें कि टीम के भीतर सहकर्मियों के साथ या कर्मचारियों के इंटरफेसिंग गैंग के साथ कौन सी जानकारी साझा की जानी है
- GS 7.** टीम के सदस्यों के समन्वय से कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधनों को व्यवस्थित करें
- GS 8.** टीम के सदस्यों के साथ समन्वय में सभी सौंपे गए कार्यों को पूरा करें
- GS 9.** सहकर्मियों के बीच मुद्दों को सुलझाने में पहल करें या वरिष्ठों को इसकी सूचना दें
- GS 10.** टीम के सदस्यों के बीच समन्वय के सर्वोत्तम तरीके सुनिश्चित करें
- GS 11.** कार्य की जटिलता का मूल्यांकन करें और निर्धारित करें कि वरिष्ठों से किसी मार्गदर्शन की आवश्यकता है या नहीं



## मूल्यांकन के मानदंड

## योग्यता पैक

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
प्रभावी तरीके से बातचीत और संवाद करें	18	42	-	-
PC 1. टीम के सदस्यों को काम से संबंधित जानकारी/आवश्यकता स्पष्ट रूप से बताएं	-	-	-	-
PC 2. कार्य से किसी प्रकार के विचलन के बारे में सहकर्मियों और वरिष्ठों को सूचित करें	-	-	-	-
PC 3. किसी भी अनसुलझी समस्या की सूचना तुरंत पर्यवेक्षक को दें	-	-	-	-
PC 4. वरिष्ठों से निर्देश प्राप्त करें और उसी पर प्रतिक्रिया दें	-	-	-	-
PC 5. उचित कार्य तकनीक और पद्धति के लिए टीम के सदस्यों/अधीनस्थों से बातचीत करें	-	-	-	-
PC 6. आवश्यकता के अनुसार स्पष्टीकरण और सलाह लें	-	-	-	-
परियोजना की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए सहकर्मियों का समर्थन करें	6	14	-	-
PC 7. आवश्यक सामग्री, उपकरण, टैकल(tackle), उपकरण और कार्य मोर्चों को समय पर टीमों को इंटरफेस करने के लिए सौंप दें	-	-	-	-
PC 8. सहकर्मियों के साथ मिलकर काम करें	-	-	-	-
सम्मिलित करने का अभ्यास करें	6	14	-	-
PC 9. कार्यस्थल पर सांस्कृतिक समावेश को बनाए रखें	-	-	-	-
PC 10. विकलांगता के अनुकूल कार्य प्रथाओं को बनाए रखना	-	-	-	-
PC 11. कार्यस्थल पर लैंगिक निष्पक्ष प्रथाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 12. संगठनात्मक नीति के अनुसार पेशेवर तरीके से भेदभावपूर्ण और आक्रामक व्यवहार को संबोधित करें	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-



## योग्यता पैक

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 8001
NOS नाम	कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए टीम के रूप में प्रभावी ढंग से कार्य करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	सामान्य 2
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	6.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



## योग्यता पैक

### CON/N8002: अपेक्षित परिणामों को पूरा करने के लिए योजना बनाएं और कार्य को व्यवस्थित करें

#### विवरण

यह इकाई अपेक्षित परिणाम को पूरा करने के लिए किसी व्यक्ति को स्वयं के कार्य की योजना बनाने और व्यवस्थित करने के लिए आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करती है

#### स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- योजना बनाएं और काम की तैयारी करें
- कार्य योजना के अनुसार आवश्यक संसाधनों को व्यवस्थित करें
- योजना के तहत काम पूरा करें

#### अवयव और प्रदर्शन मानदंड

##### योजना बनाएं और काम की तैयारी करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1.** वरिष्ठों द्वारा निर्धारित लक्ष्यों और समय-सीमाओं की पहचान करना
- PC 2.** कार्य शुरू करने से पहले कार्य (झाड़ंग/शेड्यूल/निर्देश/कार्यप्रणाली), सुरक्षा, उपकरण और उपकरण के अनुरूप कार्य आवश्यकताओं को निर्धारित करें
- PC 3.** आवश्यक परिणामों, कार्य प्रक्रियाओं, दिए गए समय, संसाधनों की उपलब्धता और ज्ञात प्राथमिकताओं का विश्लेषण करके कार्य की योजना बनाएं
- PC 4.** टीम के सदस्यों के समन्वय से कार्य क्षेत्रों को तैयार करें
- PC 5.** काम पूरा होने से पहले और बाद में कचरा संग्रहण और निपटान के लिए योजना

##### कार्य योजना के अनुसार आवश्यक संसाधनों को व्यवस्थित करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 6.** काम शुरू करने से पहले आवश्यक जनशक्ति की व्यवस्था करें
- PC 7.** कार्य के लिए आवश्यक सामग्री, औजार और उपकरणों को व्यवस्थित करें

##### योजना के तहत काम पूरा करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 8.** आवंटित जनशक्ति को उचित तरीके से संलग्न करें
- PC 9.** वांछित कार्य के लिए सही औजार, टैकल (tackle) और उपकरण का उपयोग करें
- PC 10.** वांछित परिणाम प्राप्त करने के लिए अधीनस्थों को मार्गदर्शन प्रदान करें
- PC 11.** किसी भी अनावश्यक अपव्यय से बचने के लिए संसाधनों का अनुकूलतम तरीके से उपयोग करें
- PC 12.** नुकसान से बचने के लिए औजारों, टैकल (tackle) और उपकरणों का सावधानी से उपयोग करें
- PC 13.** सुनिश्चित करें कि अपनाई गई कार्य प्रक्रियाएं निर्दिष्ट मानकों और निर्देशों के अनुरूप हैं
- PC 14.** आवंटित संसाधनों से निर्धारित समय में कार्य पूरा करें
- PC 15.** कार्य पूरा होने के बाद कार्यस्थल को साफ और व्यवस्थित करें

#### ज्ञान और समझ (KU)

कार्य करने वाले व्यक्ति को यह जानने और समझने की आवश्यकता है:

- KU 1.** सुरक्षित अपशिष्ट निपटान सहित उचित गृह व्यवस्था का महत्व
- KU 2.** वरिष्ठ अधिकारियों द्वारा निर्धारित नीतियां, प्रक्रियाएं और कार्य लक्ष्य
- KU 3.** उन कार्य गतिविधियों की पहचान कैसे करें जिन्हें नियोजित और व्यवस्थित करने की आवश्यकता है



## योग्यता पैक

- KU 4.** कार्य आवश्यकताओं को कैसे निर्धारित किया जाए
- KU 5.** कार्य से संबंधित गुणवत्ता की आवश्यकताओं को कैसे निर्धारित किया जाए
- KU 6.** कार्य की व्याख्या, आरेखण/अनुसूचियों को पढ़ना, संसाधनों की व्यवस्था करना, समस्याओं की रिपोर्ट करना आदि सहित कार्य की योजना बनाने और उसे व्यवस्थित करने के सभी पहलुओं को किस प्रकार से लिया जाए।
- KU 7.** नियोजित गतिविधियों को कैसे लागू किया जाए
- KU 8.** बर्बादी या क्षति को कम करने के लिए उपलब्ध संसाधनों का विवेकपूर्ण और उचित तरीके से उपयोग कैसे करें

## सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1.** साइट की कम से कम एक स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2.** स्तर की आवश्यकता के अनुसार सहकर्मियों, वरिष्ठ अधिकारियों और अन्य विभागों के नोटिस से संचार पढ़ें
- GS 3.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट पर स्थानीय भाषा में से एक में बोलें
- GS 4.** मानक कार्य प्रक्रियाओं, उपलब्ध संसाधनों, समय-सीमा आदि के बारे में सहकर्मियों द्वारा साझा किए गए संचार का पालन करें।
- GS 5.** सहकर्मियों और अधीनस्थों के साथ प्रभावी ढंग से बातचीत करें
- GS 6.** यह तय करें कि कार्य के निष्पादन के लिए किस क्रम को अपनाया जाना है
- GS 7.** कार्य को निष्पादित करने के लिए आवश्यक सामग्री, उपकरण, टैकल(tackle) और उपकरण की योजना बनाएं और व्यवस्थित करें
- GS 8.** सभी सौंपे गए कार्यों को उचित योजना और आयोजन के साथ पूरा करें
- GS 9.** कार्य के उन क्षेत्रों का विश्लेषण करें जिनके परिणामस्वरूप कार्य में देरी हो सकती है, सामग्री की बर्बादी हो सकती है या उपकरणों और उपकरणों को नुकसान हो सकता है
- GS 10.** निर्माण स्थल पर टालने योग्य देरी और बर्बादी को कम करने के लिए संभावित समाधानों का मूल्यांकन करें



योग्यता पैक

मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
योजना बनाएं और काम की तैयारी करें	9	21	-	-
PC 1. वरिष्ठों द्वारा निर्धारित लक्ष्यों और समय-सीमाओं की पहचान करना	-	-	-	-
PC 2. कार्य शुरू करने से पहले कार्य (ड्राइंग/ शेड्यूल/ निर्देश/ कार्यप्रणाली), सुरक्षा, उपकरण और उपकरण के अनुरूप कार्य आवश्यकताओं को निर्धारित करें	-	-	-	-
PC 3. आवश्यक परिणामों, कार्य प्रक्रियाओं, दिए गए समय, संसाधनों की उपलब्धता और ज्ञात प्राथमिकताओं का विश्लेषण करके कार्य की योजना बनाएं	-	-	-	-
PC 4. टीम के सदस्यों के समन्वय से कार्य क्षेत्रों को तैयार करें	-	-	-	-
PC 5. काम पूरा होने से पहले और बाद में कचरा संग्रहण और निपटान के लिए योजना	-	-	-	-
कार्य योजना के अनुसार आवश्यक संसाधनों को व्यवस्थित करें	6	14	-	-
PC 6. काम शुरू करने से पहले आवश्यक जनशक्ति की व्यवस्था करें	-	-	-	-
PC 7. कार्य के लिए आवश्यक सामग्री, औजार और उपकरणों को व्यवस्थित करें	-	-	-	-
योजना के तहत काम पूरा करें	15	35	-	-
PC 8. आवंटित जनशक्ति को उचित तरीके से संलग्न करें	-	-	-	-
PC 9. वांछित कार्य के लिए सही औजार, टैकल (tackle) और उपकरण का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 10. वांछित परिणाम प्राप्त करने के लिए अधीनस्थों को मार्गदर्शन प्रदान करें	-	-	-	-
PC 11. किसी भी अनावश्यक अपव्यय से बचने के लिए संसाधनों का अनुकूलतम तरीके से उपयोग करें	-	-	-	-
PC 12. नुकसान से बचने के लिए औजारों, टैकल (tackle) और उपकरणों का सावधानी से उपयोग करें	-	-	-	-
PC 13. सुनिश्चित करें कि अपनाई गई कार्य प्रक्रियाएं निर्दिष्ट मानकों और निर्देशों के अनुरूप हैं	-	-	-	-
PC 14. आवंटित संसाधनों से निर्धारित समय में कार्य पूरा करें	-	-	-	-
PC 15. कार्य पूरा होने के बाद कार्यस्थल को साफ और व्यवस्थित करें	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-



## योग्यता पैक

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 8002
NOS नाम	अपेक्षित परिणामों को पूरा करने के लिए योजना बनाएं और कार्य को व्यवस्थित करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	सामान्य 2
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	5.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



## योग्यता पैक

# CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार कार्य करें

## विवरण

यह NOS निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करने के लिए किसी व्यक्ति के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान को शामिल करता है

## स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- संगठन द्वारा निर्धारित सुरक्षा मानदंडों का पालन करें
- स्वस्थ और सुरक्षित कार्य प्रथाओं को अपनाएं
- अच्छी हाउसकीपिंग और पर्यावरण संरक्षण प्रक्रिया और गतिविधियों को लागू करें
- प्रयोज्यता के अनुसार संक्रमण नियंत्रण दिशानिर्देशों का पालन करें

## अवयव और प्रदर्शन मानदंड

संगठन द्वारा निर्धारित सुरक्षा मानदंडों का पालन करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1.** साइट सुरक्षा में किसी भी खतरे, जोखिम या उल्लंघनों की पहचान करें और उपयुक्त प्राधिकारी को रिपोर्ट करें
- PC 2.** दुर्घटनाओं, आग, प्राकृतिक आपदाओं के मामले में आपातकालीन और निकासी प्रक्रियाओं का पालन करें
- PC 3.** जब भी लागू हो, रासायनिक और खतरनाक सामग्री सहित निर्माण सामग्री को संभालने में अनुशंसित सुरक्षित प्रथाओं का पालन करें
- PC 4.** साइट पर आयोजित टूल बॉक्स टॉकस, सुरक्षा प्रदर्शनों और मॉक ड्रिल जैसे सुरक्षा जागरूकता कार्यक्रमों के दौरान बताए गए सभी प्रोटोकॉल और सुरक्षा तकनीकों का पालन करें।
- PC 5.** ईएचएस (EHS) दिशानिर्देश के अनुसार विभिन्न प्रकार की आग के अनुरूप विभिन्न प्रकार के अग्निशामकों का चयन और संचालन करें
- PC 6.** निकट चूक, असुरक्षित स्थिति और असुरक्षित कार्य की पहचान करें

स्वस्थ और सुरक्षित कार्य प्रथाओं को अपनाएं

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 7.** काम की आवश्यकताओं के अनुसार उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPEs) का उपयोग करें, जिसमें शामिल हैं: सिर की सुरक्षा, कान की सुरक्षा, गिरने से सुरक्षा, पैर की सुरक्षा, चेहरे और आंखों की सुरक्षा, हाथ और शरीर की सुरक्षा, श्वसन सुरक्षा (यदि आवश्यक हो)
- PC 8.** सभी आवश्यक उपकरण, टैकल (tackle), सामग्री और उपकरण सुरक्षित रूप से संभालें
- PC 9.** ईएचएस (EHS) दिशानिर्देशों के अनुसार अपशिष्ट, हानिकारक और खतरनाक सामग्री के सुरक्षित निपटान का पालन करें
- PC 10.** मानक दिशानिर्देशों के अनुसार सभी सुरक्षा उपकरणों की जाँच करें और उन्हें स्थापित करें
- PC 11.** साइट ईएचएस (EHS) विभाग द्वारा निर्धारित सुरक्षा प्रोटोकॉल और प्रथाओं का पालन करें
- PC 12.** ऊँचाई पर काम करने के लिए "ऊँचाई पास" की मंजूरी प्राप्त करें

अच्छी हाउसकीपिंग प्रथाओं को लागू करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 13.** निर्माण अपशिष्ट को उनकी विषाक्तता या खतरनाक प्रकृति के आधार पर उपयुक्त कंटेनरों में एकत्रित, अलग और जमा करें
- PC 14.** जहां भी आवश्यक हो, एर्गोनोमिक सिद्धांतों को लागू करें

प्रयोज्यता के अनुसार संक्रमण नियंत्रण दिशानिर्देशों का पालन करें

व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 15.** अनुशंसित व्यक्तिगत स्वच्छता, कार्यस्थल की स्वच्छता और स्वच्छता प्रथाओं का पालन करें
- PC 16.** उपयोग से पहले और बाद में सभी सामग्रियों, उपकरणों और आपूर्ति को साफ और कीटाणुरहित करें
- PC 17.** अपनी और दूसरों की बीमारी के संकेतों और लक्षणों के बारे में तुरंत संबंधित अधिकारियों को रिपोर्ट करें



## ज्ञान और समझ (KU)

कार्य करने वाले व्यक्ति को यह जानने और समझने की आवश्यकता है:

- KU 1.** दिशानिर्देशों के अनुसार साइट सुरक्षा, दुर्घटनाओं और आपातकालीन स्थितियों के उल्लंघनों या खतरों के मामलों में रिपोर्टिंग प्रक्रियाएं
- KU 2.** निर्माण स्थलों पर सुरक्षा खतरों के प्रकार
- KU 3.** प्रयोज्यता के अनुसार बुनियादी एर्गोनॉमिक सिद्धांत
- KU 4.** साइट पर दुर्घटनाओं और अन्य आपात स्थितियों पर प्रतिक्रिया देने की प्रक्रिया
- KU 5.** विभिन्न कार्य परिस्थितियों के आधार पर उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का उपयोग
- KU 6.** लागू मानदंडों के अनुसार औजार, उपकरण और सामग्री को संभालने का महत्व
- KU 7.** प्रयोज्यता के अनुसार स्वास्थ्य और पर्यावरण पर निर्माण सामग्री का प्रभाव
- KU 8.** प्रयोज्यता के अनुसार विभिन्न पर्यावरण संरक्षण की विधियां
- KU 9.** उपयुक्त स्थान पर गैर-दहनशील स्क्रेप सामग्री और मलबे, सामान्य निर्माण अपशिष्ट और कचरा (गैर-विषाक्त, गैर-खतरनाक), किसी भी अन्य खतरनाक कचरे और किसी भी अन्य ज्वलनशील कचरे सहित कचरे का भंडारण
- KU 10.** सुरक्षित रहने के लिए कार्यस्थल को साफ सुथरा कैसे रखें
- KU 11.** प्रयोज्यता के अनुसार सुरक्षित और उचित तरीके से खतरनाक सामग्री का उपयोग कैसे करें
- KU 12.** आग के प्रकार
- KU 13.** विभिन्न प्रकार के अग्निशामक यंत्रों के संचालन की प्रक्रिया
- KU 14.** प्रयोज्यता के अनुसार औजार, टैकल (tackle) और उपकरण के लिए संबंधित सुरक्षा
- KU 15.** कार्य के लिए प्रासंगिक हाउसकीपिंग गतिविधियाँ
- KU 16.** संक्रमण के संचरण के तरीके
- KU 17.** कार्यस्थल पर संक्रामक जोखिमों का प्रबंधन करने के तरीके
- KU 18.** सफाई, कीटाणुशोधन, नसबंदी और स्वच्छता के विभिन्न तरीके
- KU 19.** बुखार, खांसी, लालिमा, सूजन और जलन जैसे संक्रमण के लक्षण

## सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1.** कम से कम एक भाषा में लिखें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2.** निकट चूक, असुरक्षित परिस्थितियों और सुरक्षा सुझावों के लिए सभी सुरक्षा प्रारूप भरें
- GS 3.** एक या अधिक भाषा में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 4.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में से एक में बोलें
- GS 5.** साइट सुरक्षा के संबंध में साइट ईएचएस (EHS) और वरिष्ठों द्वारा साझा किए गए निर्देशों/संचार को सुनें, और टूलबॉक्स टॉक का संचालन करें
- GS 6.** संभावित सुरक्षा जोखिमों की पहचान करें और उपयुक्त प्राधिकारी को रिपोर्ट करें
- GS 7.** उन क्षेत्रों का आकलन और विश्लेषण करें जो साइट पर स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल को प्रभावित कर सकते हैं।



मूल्यांकन के मानदंड

योग्यता पैक

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
संगठन द्वारा निर्धारित सुरक्षा मानदंडों का पालन करें	6	14	-	-
PC 1. साइट सुरक्षा में किसी भी खतरे, जोखिम या उल्लंघनों की पहचान करें और उपयुक्त प्राधिकारी को रिपोर्ट करें	-	-	-	-
PC 2. दुर्घटनाओं, आग, प्राकृतिक आपदाओं के मामले में आपातकालीन और निकासी प्रक्रियाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 3. जब भी लागू हो, रासायनिक और खतरनाक सामग्री सहित निर्माण सामग्री को संभालने में अनुशंसित सुरक्षित प्रथाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 4. साइट पर आयोजित टूल बॉक्स टॉक, सुरक्षा प्रदर्शन और मॉक ड्रिल जैसे सुरक्षा जागरूकता कार्यक्रमों के दौरान बताए गए सभी प्रोटोकॉल और सुरक्षा तकनीकों का पालन करें।	-	-	-	-
PC 5. ईएचएस (EHS) दिशानिर्देश के अनुसार विभिन्न प्रकार के अग्निशामकों का चयन और संचालन करें	-	-	-	-
PC 6. निकट चूक, असुरक्षित स्थिति और असुरक्षित कार्य की पहचान करें	-	-	-	-
स्वस्थ और सुरक्षित कार्य प्रथाओं को अपनाएं	15	35	-	-
PC 7. काम की आवश्यकताओं के अनुसार उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPEs) का उपयोग करें, जिसमें शामिल हैं: सिर की सुरक्षा (हेलमेट) कान की सुरक्षा गिरने से सुरक्षा पैर की सुरक्षा चेहरे और आंखों की सुरक्षा, हाथ और शरीर की सुरक्षा श्वसन सुरक्षा (यदि आवश्यक हो)	-	-	-	-
PC 8. सभी आवश्यक उपकरण, टैकल (tackle), सामग्री और उपकरण सुरक्षित रूप से संभालें	-	-	-	-
PC 9. ईएचएस (EHS) दिशानिर्देशों के अनुसार अपशिष्ट, हानिकारक और खतरनाक सामग्री के सुरक्षित निपटान का पालन करें	-	-	-	-
PC 10. मानक दिशानिर्देशों के अनुसार सभी सुरक्षा उपकरणों की जाँच करें और उन्हें स्थापित करें	-	-	-	-
PC 11. साइट ईएचएस (EHS) विभाग द्वारा निर्धारित सुरक्षा प्रोटोकॉल और प्रथाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 12. ऊँचाई पर काम करने के लिए "ऊँचाई पास" मंजूरी प्राप्त करें	-	-	-	-
अच्छी हाउसकीपिंग प्रथाओं को लागू करें	6	14	-	-
PC 13. निर्माण अपशिष्ट को उनकी विषाक्तता या खतरनाक प्रकृति के आधार पर उपयुक्त कंटेनरों में एकत्रित, अलग और जमा करें	-	-	-	-
PC 14. जहाँ आवश्यक हो, एर्गोनॉमिक सिद्धांतों को लागू करें	-	-	-	-
प्रयोज्यता के अनुसार संक्रमण नियंत्रण दिशानिर्देशों का पालन करें	3	7	-	-
PC 15. अनुशंसित व्यक्तिगत स्वच्छता, कार्यस्थल की स्वच्छता और स्वच्छता प्रथाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 16. उपयोग से पहले और बाद में सभी सामग्रियों, उपकरणों और आपूर्ति को साफ और कीटाणुरहित करें	-	-	-	-
PC 17. स्वयं और दूसरों की बीमारी के लक्षणों और लक्षणों के संबंध में संबंधित अधिकारियों को तुरंत रिपोर्ट करें	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-



## योग्यता पैक

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 9001
NOS नाम	निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	सामान्य सुरक्षा
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	6.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31/03/2022
अगली समीक्षा तिथि	31/03/2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31/03/2022

### मूल्यांकन दिशानिर्देश और मूल्यांकन महत्व

#### मूल्यांकन दिशानिर्देश:

1. प्रत्येक योग्यता पैक के मूल्यांकन के लिए मानदंड सेक्टर स्किल काउंसिल द्वारा बनाया जाएगा। प्रत्येक प्रदर्शन मानदंड (PC)/तत्व को NOS में इसके महत्व के अनुपात में अंक दिए जाएंगे। SSC प्रत्येक PC /तत्व के लिए थ्योरी और स्किल प्रैक्टिकल के लिए अंकों का अनुपात भी निर्धारित करेगा।
2. SSC द्वारा अनुमोदन के अधीन मूल्यांकन निकायों द्वारा बनाए गए प्रश्नों के ज्ञान बैंक के ज्ञान भाग के लिए मूल्यांकन पर आधारित होगा।
3. व्यक्तिगत मूल्यांकन एजेंसियां नीचे दिए गए मूल्यांकन मानदंडों के अनुसार उम्मीदवारों के मूल्यांकन के लिए ज्ञान/सिद्धांत भाग के लिए अद्वितीय प्रश्न पत्र तैयार करेंगी।
4. व्यक्तिगत मूल्यांकन एजेंसियां मूल्यांकन मानदंडों के आधार पर प्रत्येक परीक्षा/प्रशिक्षण केंद्र में प्रत्येक छात्र के लिए व्यावहारिक कौशल के लिए अद्वितीय मूल्यांकन तैयार करेंगी।
5. प्रत्येक QP के लिए उत्तीर्ण प्रतिशत 50% होगा। योग्यता पैक पास करने के लिए, प्रत्येक प्रशिक्षु को प्रत्येक NOS में व्यक्तिगत रूप से न्यूनतम 50% अंक प्राप्त करने चाहिए।
6. अंतिम परिणाम प्राप्त करने के लिए किए गए कदमों का मूल्यांकन करते समय मूल्यांकनकर्ता प्रथाओं के अंतिम परिणाम की जांच करेगा।
7. प्रत्येक पुनरावृत्ति के लिए अंकों की कटौती के साथ, प्रशिक्षु को अनुचित प्रदर्शन के मामले में अपनी प्रक्रियाओं को सही करने के लिए परीक्षण दोहराने का मौका प्रदान किया जाएगा।
8. SSC द्वारा तय किए गए पुनरावृत्तियों की निश्चित संख्या के बाद प्रशिक्षु को असफल के रूप में चिह्नित किया जाता है, व्यावहारिक गतिविधि के लिए प्रक्रिया के लिए शून्य अंक प्राप्त करता है।
9. NOS की केवल कुछ निश्चित संख्या को सफलतापूर्वक पास करने के मामले में, प्रशिक्षु SSC द्वारा निर्धारित समय सीमा के भीतर योग्यता पैक पास करने के लिए शेष NOS पर बाद में मूल्यांकन करने के लिए पात्र है।
10. प्रत्येक QP के मूल्यांकन की न्यूनतम अवधि 4 घंटे/प्रशिक्षु होगी।



## योग्यता पैक

QP स्तर पर न्यूनतम कुल उत्तीर्ण% : 50

(कृपया ध्यान दें: योग्यता पैक मूल्यांकन को सफलतापूर्वक पूरा करने के लिए प्रत्येक प्रशिक्षु को ऊपर बताए अनुसार न्यूनतम कुल उत्तीर्ण प्रतिशत प्राप्त करना चाहिए।)

NOS स्तर पर न्यूनतम उत्तीर्ण% : 50

(कृपया ध्यान दें: एक प्रशिक्षु को प्रत्येक NOS के लिए अलग से और साथ ही QP पर समग्र रूप से न्यूनतम प्रतिशत स्कोर करना चाहिए।)

### मूल्यांकन महत्व

#### अनिवार्य NOS

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक	थ्योरी मार्क्स	पैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स	कुल मार्क्स	भारांक
CON/N 0602: निर्माण विद्युत कार्यो के लिए प्रासंगिक हाथ और बिजली के उपकरणों को संभालना	30	70	-	-	100	16
CON/N 0603: निर्माण स्थलों पर अस्थाई रोशनी की व्यवस्था करें	30	70	-	-	100	20
CON/N 0604: स्थायी संरचनाओं पर एलवी (LV) (कम वोल्टेज) विद्युत तारों में सहायता करना	30	70	-	-	100	20
CON/N 0605: निर्माण स्थल पर अस्थायी एलवी (LV) विद्युत पैनल (वितरण बोर्ड) को इकट्ठा करना, स्थापित करना और बनाए रखना	30	70	-	-	100	16
CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें	30	70	-	-	100	8
CON/N 8002: अपेक्षित परिणामों को पूरा करने के लिए योजना बनाएं और कार्य को व्यवस्थित करें	30	70	-	-	100	8
CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करें	30	70	-	-	100	12
<b>कुल</b>	<b>210</b>	<b>490</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>700</b>	<b>100</b>



परिवर्णी शब्द



योग्यता पैक



शब्द	विवरण
NOS	राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (ओं)
NSQF	राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क
QP	योग्यता पैक
TVET	तकनीकी और व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण



शब्दकोष

शब्द	विवरण
क्षेत्र	सेक्टर समान व्यवसाय और रुचियों वाले विभिन्न व्यावसायिक कार्यों का समूह है। इसे अर्थव्यवस्था के एक विशिष्ट उपसमूह के रूप में भी परिभाषित किया जा सकता है, जिसके घटक समान विशेषताओं और हितों को साझा करते हैं।
उप-क्षेत्र	उप-क्षेत्र इसके घटकों की विशेषताओं और रुचियों के आधार पर एक और टूटने से प्राप्त होता है।
व्यवसाय	व्यवसाय नौकरी की भूमिकाओं का एक समूह है, जो एक उद्योग में समान / संबंधित कार्यों का प्रदर्शन करता है।
नौकरी की भूमिका	नौकरी की भूमिका कार्यों के एक अद्वितीय सेट को परिभाषित करती है जो एक साथ एक संगठन में एक अद्वितीय रोजगार अवसर बनाती है।
व्यावसायिक मानक (OS)	OS प्रदर्शन के मानकों को निर्दिष्ट करता है जिसे किसी व्यक्ति को कार्यस्थल में किसी कार्य को करते समय प्राप्त करना चाहिए, ज्ञान और समझ (KU) के साथ उन्हें उस मानक को लगातार पूरा करने की आवश्यकता होती है। व्यावसायिक मानक भारतीय और वैश्विक दोनों संदर्भों में लागू होते हैं।
प्रदर्शन मानदंड (PC)	प्रदर्शन मानदंड (PC) ऐसे कथन हैं जो किसी कार्य को करते समय आवश्यक प्रदर्शन के मानक को एक साथ निर्दिष्ट करते हैं।
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS)	NOS व्यावसायिक मानक हैं जो भारतीय संदर्भ में विशिष्ट रूप से लागू होते हैं।
योग्यता पैक (QP)	QP में नौकरी की भूमिका निभाने के लिए आवश्यक शैक्षिक, प्रशिक्षण और अन्य मानदंडों के साथ OS का सेट शामिल है। एक QP को एक अद्वितीय योग्यता पैक कोड सौंपा गया है।
यूनिट कोड	एक व्यावसायिक मानक के लिए यूनिट कोड एक अद्वितीय पहचानकर्ता है, जिसे 'N' द्वारा दर्शाया जाता है।
इकाई शीर्षक	इकाई शीर्षक इस बारे में एक स्पष्ट समग्र विवरण देता है कि पदधारी को क्या करने में सक्षम होना चाहिए।
विवरण	विवरण इकाई सामग्री का एक संक्षिप्त सारांश देता है। यह डेटाबेस पर खोज करने वाले किसी भी व्यक्ति के लिए यह सत्यापित करने में सहायक होगा कि यह वह उपयुक्त OS है जिसे वे ढूंढ रहे हैं।
स्कोप	स्कोप बयानों का एक सेट है जो उन चरों की श्रेणी को निर्दिष्ट करता है जो किसी व्यक्ति को कार्य को पूरा करने के लिए आवश्यक प्रदर्शन की गुणवत्ता पर महत्वपूर्ण प्रभाव डालता है।
ज्ञान और समझ (KU)	ज्ञान और समझ (KU) ऐसे बयान हैं जो एक साथ तकनीकी, सामान्य, पेशेवर और संगठनात्मक विशिष्ट ज्ञान को निर्दिष्ट करते हैं जिसकी आवश्यकता एक व्यक्ति को आवश्यक मानक को पूरा करने के लिए होती है।
संगठनात्मक संदर्भ	संगठनात्मक संदर्भ में शामिल है जिस तरह से संगठन संरचित है और यह कैसे संचालित होता है, जिसमें ऑपरेटिव ज्ञान प्रबंधकों की जिम्मेदारी के उनके प्रासंगिक क्षेत्रों की सीमा शामिल है।
तकनीकी ज्ञान	तकनीकी ज्ञान विशिष्ट निर्दिष्ट जिम्मेदारियों को पूरा करने के लिए आवश्यक विशिष्ट ज्ञान है।
कोर स्किल्स / जेनेरिक स्किल्स (GS)	कोर स्किल्स या जेनेरिक स्किल्स (GS) कौशल का एक समूह है जो आज की दुनिया में सीखने और काम करने की कुंजी है। आज की दुनिया में किसी भी काम के माहौल में इन कौशलों की आम तौर पर आवश्यकता होती है। इन कौशलों की आमतौर पर किसी भी कार्य वातावरण में आवश्यकता होती है। OS के संदर्भ में, इनमें संचार-संबंधी कौशल शामिल हैं जो अधिकांश कार्य भूमिकाओं पर लागू होते हैं।
ऐच्छिक	ऐच्छिक NOS /NOS का सेट होता है जिसे क्षेत्र द्वारा नौकरी की भूमिका में विशेषज्ञता के लिए योगदानकर्ता के रूप में पहचाना जाता है। प्रत्येक विशिष्ट कार्य भूमिका के लिए QP के भीतर कई ऐच्छिक हो सकते हैं। ऐच्छिक के साथ QP को सफलतापूर्वक पूरा करने के लिए प्रशिक्षुओं को कम से कम एक ऐच्छिक का चयन करना चाहिए।
विकल्प	विकल्प NOS /NOS का सेट होते हैं जिन्हें क्षेत्र द्वारा अतिरिक्त कौशल के रूप में पहचाना जाता है। QP के भीतर कई विकल्प हो सकते हैं। विकल्पों के साथ QP को पूरा करने के लिए किसी भी विकल्प का चयन करना अनिवार्य नहीं है।