



## पेवमेंट लेयर (हेल्पर)

QP कोड : CON/Q1001

संस्करण : 2.0

NSQF स्तर : 2

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 1001: पेवमेंट लेयर (हेल्पर).....	03
संक्षिप्त कार्य विवरण.....	03
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS).....	03
अनिवार्य NOS .....	03
योग्यता पैक (QP) मापदंड .....	03
CON/N 1001: सड़क निर्माण कार्यों के लिए उपकरण और निर्माण सामग्री को संभालना और संग्रह करना.....	05
CON/N 1002: सतह की सफाई और शारीरिक रूप मिट्टी की खुदाई का काम करके सड़कों के लिए बेस कोर्स तैयार करें.....	08
CON/N 1003: विशिष्ट स्थानों पर उपयुक्त/विशिष्ट साधनों द्वारा गर्म डामर मिश्रण को स्थानांतरित करें और रखें.....	12
CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम में प्रभावी ढंग से काम करें.....	14
CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करें.....	17
मूल्यांकन दिशानिर्देश और महत्व .....	20
मूल्यांकन दिशानिर्देश.....	20
आकलन महत्व .....	21
परिवर्णी शब्द.....	22
शब्दकोष.....	23



## CON/Q 1001: पेवमेंट लेयर (हेल्पर)

### संक्षिप्त कार्य विवरण

यह कार्य भूमिका लचीले फुटपाथों के निर्माण या सड़कों के पुनर्वास कार्यों में सहायता करने के लिए जिम्मेदार है। शारीरिक रूप से निर्मित – बेस कोर्स के निर्माण और सड़कों के वियरिंग एंड टियरिंग कोर्स के लिए उपयुक्त हाथ-उपकरणों और उपकरणों का उपयोग करके सामग्री का चयन, हैंडलिंग और रख-रखाव करके और मिट्टी का काम करना।

### व्यक्तिगत गुण

विभिन्न पर्यावरणीय परिस्थितियों के साथ विभिन्न स्थानों पर काम करने के लिए पेवमेंट लेयर (हेल्पर) भौतिक रूप से फिट होने चाहिए। व्यक्ति को संगठित, मेहनती, व्यवस्थित और सुरक्षा के प्रति जागरूक होना चाहिए। व्यक्ति को टीम उन्मुख होना चाहिए।

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS)

अनिवार्य NOS :

1. CON/N 1001: सड़क निर्माण कार्यों के लिए उपकरण और निर्माण सामग्री को संभालना और संग्रह करना
2. CON/N 1002: सतह की सफाई और शारीरिक रूप से मिट्टी की खुदाई के काम करके सड़कों के लिए बेस कोर्स तैयार करें
3. CON/N 1003: गर्म डामर मिश्रण को उपयुक्त/विशिष्ट साधनों द्वारा विशिष्ट स्थानों पर शिफ्ट करें और रखें
4. CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम में प्रभावी ढंग से काम करें
5. 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	सड़कें और रनवे निर्माण
देश	भारत
NSQF स्तर	2
NCO/ISCO/ISIC कोड के लिए संरेखित	NCO-2015 / 7112.05.9900
न्यूनतम शैक्षिक योग्यता और अनुभव	पढ़ने और लिखने की क्षमता
स्कूल में प्रशिक्षण के लिए शिक्षा का न्यूनतम स्तर	
पूर्व-आवश्यक लाइसेंस या प्रशिक्षण	मान्य नहीं है
न्यूनतम नौकरी प्रवेश आयु	18 वर्ष



## योग्यता पैक

पिछली बार समीक्षा की गई	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022
संस्करण	2.0
NQR पर संदर्भ कोड	2022 / CON / CSDCI / 05620
NQR संस्करण	1.0



## योग्यता पैक

### 1. CON/N1001: सड़क निर्माण कार्यों के लिए उपकरण और निर्माण सामग्री को संभालना और संग्रह करना

#### विवरण

यह इकाई सड़क निर्माण कार्य के लिए आवश्यक उपकरण और निर्माण सामग्री को पहचानने, संभालने और संग्रह करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है।

#### स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- सड़क निर्माण कार्य से संबंधित निर्माण सामग्री को संभालना और संग्रह करना।
- सड़क निर्माण कार्य से संबंधित निर्माण औजारों और उपकरणों को संभालना और संग्रह करना।

#### अवयव और प्रदर्शन मानदंड

सड़क निर्माण कार्य से संबंधित निर्माण सामग्री को संभालना और संग्रह करना  
व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1.** सड़क निर्माण कार्यों में प्रयुक्त विभिन्न निर्माण सामग्री की पहचान करना।
- PC 2.** निर्माण सामग्री जैसे कि समस्त, रेत, बिटुमेन, मोरम, स्टोन क्रेशर धूल, का उपयोग आवश्यकता के अनुसार पलेक्सिबल पेवमेंट के निर्माण के लिए किया जाता है।
- PC 3.** सड़कों के लिए सर्विस लाइन/ड्रेनेज कार्य के विभिन्न घटकों का चयन करें, जैसे कि पाइपलाइन, डक्ट्स, और आवश्यकता के अनुसार इसके सहायक उपकरण।
- PC 4.** उचित सुरक्षा दिशा-निर्देशों को अपनाते हुए सड़क निर्माण कार्य में प्रयुक्त विभिन्न खतरनाक सामग्री जैसे हॉट बिटुमेन/डामर, डीजल, रसायन आदि का चयन करें।
- PC 5.** उपयुक्त PPEs का उपयोग करके सामान्य सुरक्षा दिशा-निर्देशों के अनुसार सामग्री, उपकरण और गर्म बिटुमेन को संभालना।
- PC 6.** विभिन्न निर्माण सामग्री जैसे ईंटों, ब्लॉकों, समस्त आदि को उचित उपकरणों का उपयोग करके निर्देशों के अनुसार उचित स्थान पर लोड / अनलोड, शिफ्ट और व्यवस्थित करें।
- PC 7.** सीवर / ड्रेनेज पाइप सेगमेंट और उनके सामान को विशिष्ट स्थान पर शिफ्ट करें और निर्देश / मानक अभ्यास के अनुसार उन्हें व्यवस्थित करें।
- PC 8.** सही शारीरिक मुद्रा और एर्गोनॉमिक्स बनाए रखते हुए, भारी सामग्री को शारीरिक रूप से उठाएं और स्थानांतरित करें।
- PC 9.** साइट पर विशिष्ट स्थान पर मानक अभ्यास / निर्देशों के अनुसार खतरनाक सामग्री को संग्रह और व्यवस्थित करें।
- PC 10.** निर्देशों के अनुसार कार्यस्थल पर बैरिकेड्स और सुरक्षा संकेत लगाना।

सड़क निर्माण कार्य से संबंधित निर्माण औजारों और उपकरणों को संभालना और संग्रह करना।  
व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 11.** सड़क निर्माण कार्यों में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न निर्माण उपकरणों और उपकरणों की पहचान करना।
- PC 12.** आवश्यकता के अनुसार सड़क बिछाने के संचालन के लिए सतह की ग्रेडिंग (grading) / सफाई, मिट्टी की खुदाई के काम, बिटुमेन स्प्रेडिंग आदि के लिए आवश्यक उपकरण और उपकरण का चयन करें।
- PC 13.** आवश्यकता के अनुसार सड़क निर्माण कार्यों के लिए प्रयुक्त विभिन्न प्रकार के मचान और बैरिकेडिंग सिस्टम का चयन करें।
- PC 14.** निर्देशों के अनुसार सही बॉडी पोस्चर और एर्गोनॉमिक्स बनाए रखते हुए, टूल और टैकल (tackle) को शारीरिक रूप से निर्दिष्ट स्थान पर शिफ्ट करें।
- PC 15.** भारी औजारों/उपकरणों को क्रेन आदि की सहायता से पर्यवेक्षण में आवश्यकताओं के अनुसार सुरक्षित रूप से स्थानांतरित करना।



## ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1.** सड़कों और फुटपाथ बिछाने के काम के लिए उपकरण, उपकरण और सामग्री को संभालने और भंडारण के लिए मानक संगठनात्मक प्रथाओं का पालन किया जाता है।
- KU 2.** आवश्यक उपकरण, 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 का महत्व
- KU 4.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार उपकरण, सामग्री और उपकरण के लिए सेवा अनुरोध प्रक्रियाएं
- KU 5.** प्रासंगिक उपकरणों और उपकरणों के रखरखाव के लिए प्रक्रिया
- KU 6.** बिटुमेन को संभालने और भंडारण की मानक प्रक्रिया
- KU 7.** सड़क बिछाने के कार्यों में उपयोग किए जाने वाले सामान्य उपकरण और टैकल (tackle) उनके उपयोग सहित
- KU 8.** सीवर और ड्रेनेज पाइप के भंडारण और संचालन की मानक प्रक्रिया
- KU 9.** खतरनाक सामग्रियों और उनके गुणों को संग्रह करने, व्यवस्थित करने और टैग करने की प्रक्रिया
- KU 10.** आकार और प्रकार की बजरी, पत्थर, और फुटपाथ निर्माण के लिए प्रासंगिक अन्य सामग्री
- KU 11.** बिटुमेन के भौतिक गुण
- KU 12.** गर्म डामर के साथ काम करते समय उपयोग किए जाने वाले बिटुमेन और PPEs की हैंडलिंग प्रक्रिया
- KU 13.** मानक अभ्यास के अनुसार पाइपों को संभालने और व्यवस्थित करने की प्रक्रिया
- KU 14.** बिटुमेन और पॉलीमर कंटेनरों के स्थानांतरण और व्यवस्थित रखने का मानक अभ्यास
- KU 15.** निर्माण सामग्री की लोडिंग, अनलोडिंग और शिपिंग के दौरान अपनाई जाने वाली सुरक्षित प्रक्रिया

## 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.** साइट की स्थानीय भाषा में एक या अधिक भाषाओं में ड्राइंग/स्केच, काम, और सुरक्षा संबंधी निर्देश/ साइनबोर्ड आदि पढ़ें
- GS 3.** साइट की कम से कम एक स्थानीय भाषा में बोले
- GS 4.** पर्यवेक्षकों द्वारा संप्रेषित 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.** वरिष्ठों के निर्देशन/निकट पर्यवेक्षण के अनुसार उत्पादकता प्राप्त करने के लिए कार्य की योजना बनाना
- GS 8.** वरिष्ठों द्वारा दिए गए निर्देशों के आधार पर समय के भीतर और वांछित गुणवत्ता के अनुसार काम सुनिश्चित करना
- GS 9.** काम के दौरान सुरक्षा मानदंडों के किसी भी उल्लंघन की पहचान करें

## मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
सड़क निर्माण कार्य से संबंधित निर्माण सामग्री को संभालना और संग्रह करना	8	32	-	-
PC 1.सड़क निर्माण कार्यों में प्रयुक्त विभिन्न निर्माण सामग्री की पहचान करना	-	-	-	-
PC 2.निर्माण सामग्री जैसे कि समस्त, रेत, बिटुमेन, मोरम, स्टोन क्रेशर धूल, का उपयोग आवश्यकता के अनुसार पलेक्सिबल फुटपाथ के निर्माण के लिए किया जाता है।	-	-	-	-
PC 3.सड़कों के लिए सर्विस लाइन/ड्रेनेज कार्य के विभिन्न घटकों का चयन करें, जैसे कि पाइपलाइन, डक्ट्स, और आवश्यकता के अनुसार इसके सहायक उपकरण	-	-	-	-
PC 4.उचित सुरक्षा दिशा-निर्देशों को अपनाते हुए सड़क निर्माण कार्य में प्रयुक्त विभिन्न खतरनाक सामग्री जैसे हॉट बिटुमेन/डामर, डीजल, रसायन आदि का चयन करें।	-	-	-	-
PC 5.उपयुक्त PPEs का उपयोग करके सामान्य सुरक्षा दिशानिर्देशों के अनुसार सामग्री, उपकरण और गर्म बिटुमेन को संभालना	-	-	-	-



## योग्यता पैक

PC 6. विभिन्न निर्माण सामग्री जैसे ईटों, ब्लॉकों, समस्त आदि को उचित उपकरणों का उपयोग करके निर्देशों के अनुसार उचित स्थान पर लोड / अनलोड, शिपट और व्यवस्थित करें।	-	-	-	-
PC 7.सीवर / ड्रेनेज पाइप सेगमेंट और उनके सामान को विशिष्ट स्थान पर शिपट करें और निर्देश / मानक अभ्यास के अनुसार उन्हें व्यवस्थित करें	-	-	-	-
PC 8. सही शारीरिक मुद्रा और एर्गोनॉमिक्स बनाए रखते हुए, भारी सामग्री को शारीरिक रूप से उठाएं और स्थानांतरित करें।	-	-	-	-
PC 9. साइट पर विशिष्ट स्थान पर मानक अभ्यास / निर्देशों के अनुसार खतरनाक सामग्री को संग्रह और व्यवस्थित करें।	-	-	-	-
PC 10. निर्देशों के अनुसार कार्यस्थल पर बैरिकेड्स और सुरक्षा संकेत लगाना।	-	-	-	-
<b>सड़क निर्माण कार्य से संबंधित निर्माण औजारों और उपकरणों को संभालना और संग्रह करना।</b>	<b>12</b>	<b>48</b>	-	-
PC 11. सड़क निर्माण कार्यों में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न निर्माण उपकरणों और उपकरणों की पहचान करना	-	-	-	-
PC 12. आवश्यकता के अनुसार सड़क बिछाने के संचालन के लिए सतह की ग्रेडिंग (grading) / सफाई, मिट्टी की खुदाई के काम, बिटुमेन स्प्रेडिंग आदि के लिए आवश्यक उपकरण और उपकरण का चयन करें।	-	-	-	-
PC 13. आवश्यकता के अनुसार सड़क निर्माण कार्यों के लिए प्रयुक्त विभिन्न प्रकार के मचान और बैरिकेडिंग सिस्टम का चयन करें।	-	-	-	-
PC 14. निर्देशों के अनुसार सही बॉडी पोस्चर और एर्गोनॉमिक्स बनाए रखते हुए, टूल और टैकल (tackle) को शारीरिक रूप से निर्दिष्ट स्थान पर शिपट करें।	-	-	-	-
PC 15. भारी औजारों/उपकरणों को क्रेन आदि की सहायता से पर्यवेक्षण में आवश्यकताओं के अनुसार सुरक्षित रूप से स्थानांतरित करना।	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>20</b>	<b>80</b>	-	-

## राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 1001
NOS नाम	सड़क निर्माण कार्यों के लिए उपकरण और निर्माण सामग्री को संभालना और संग्रह करना
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	सड़कें और रनवे निर्माण
NSQF स्तर	2
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अगली समीक्षा तिथि	31/03/2022
अगली समीक्षा तिथि	31/03/2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31/03/2022



## CON/N 1002: सतह की सफाई और शारीरिक रूप से मिट्टी की खुदाई का काम करके सड़कों के लिए बेस कोर्स तैयार करें

### विवरण

यह इकाई सतह की सफाई और शारीरिक रूप से मिट्टी की खुदाई का काम करके सड़कों के लिए बेस कोर्स तैयार करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है।

### स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- मिट्टी की खुदाई के काम से पहले तैयारी का काम करें।
- शारीरिक रूप से उत्खनन करना और वापस मिट्टी / मूरम या क्रशर धूल से भरना
- बेस कोर्स को समतलन और संघनन में रोलर ऑपरेटर की सहायता करना।

### अवयव और प्रदर्शन मानदंड

#### मिट्टी की खुदाई के काम से पहले तैयारी का काम करना

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

- PC 1. उपयुक्त PPEs का उपयोग करके सतह की सफाई का कार्य करना
- PC 2. प्रस्तावित क्षेत्र से मिट्टी को खोदना और उखाड़े गए पौधों और घासों को निर्देशों के अनुसार निर्दिष्ट स्थानों पर फेंक देना
- PC 3. निर्देशों के अनुसार उपयुक्त हाथ उपकरण का उपयोग करके कार्यस्थल से अवांछित सामग्री, कार्बनिक पदार्थ और अन्य शारीरिक रूप से हटाने योग्य वस्तुओं को हटा दें
- PC 4. उचित हाथ के औजारों का उपयोग करके गतिविधि को चिह्नित करने के लिए मिट्टी की सतह को साफ करें
- PC 5. निर्देशों के अनुसार चूना, लकड़ी के खूटे, रस्सियों और अन्य उपयुक्त सामग्री का उपयोग करके उत्खनन के लिए चिह्नित करना
- PC 6. निर्देशों के अनुसार विशिष्ट स्थानों पर बाड़ लगाना/बैरिकेडिंग सामग्री, सुरक्षा संकेत, सीढ़ी, रस्सी, मिट्टी काटने और स्थानांतरित करने के उपकरण

#### शारीरिक रूप से उत्खनन करना और वापस मिट्टी / मूरम या क्रशर धूल से भरना

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

- PC 7. शारीरिक रूप से मिट्टी की खुदाई के लिए उपयुक्त PPEs का उपयोग करें
- PC 8. निर्देशों के अनुसार उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके आवश्यक गहराई और ढलान के लिए मिट्टी की खुदाई करें
- PC 9. निर्देशों के अनुसार उपयुक्त उपकरण और उपकरण जैसे कुदाल, व्हील बैरो और पैन का उपयोग करके गड्ढे / खाई से खुदाई की गई मिट्टी का निपटान करें
- PC 10. वांछित मिट्टी के स्तर को प्राप्त करने पर ढीली सामग्री, मिट्टी के ढेर, कंकड़ की जांच करें
- PC 11. उपयुक्त स्थान पर आवश्यकता के अनुसार ढीली सामग्री, बजरी, पौधों की जड़ों, कीचड़, कीचड़ और मलबे को स्थानांतरित करके सतह की ड्रेजिंग करना
- PC 12. सड़क/फुटपाथ की निर्माण आवश्यकता के अनुसार मिट्टी, मूरम, बजरी या रेत को स्थानांतरित करें और उन्हें सड़कों की ऊपरी सतह पर फैला दें
- PC 13. निर्देशों के अनुसार परतों की विशिष्ट गहराई को बनाए रखने के लिए शारीरिक रूप से सब बेस और बेस कोर्स के निर्माण के लिए उपयुक्तता के अनुसार मिट्टी / बजरी, पत्थर, पत्थर की धूल और अन्य फिलर सामग्री भरें
- PC 14. लागू/अनुदेशों के अनुसार परतों की एक समान मोटाई बनाए रखते हुए मूरम, पत्थर की धूल को भरना/फैलाना

#### बेस कोर्स के समतलन और संघनन में रोलर ऑपरेटर की सहायता करना

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

- PC 15. निर्देशों के अनुसार वापस भरने से पहले मिट्टी से शारीरिक रूप से बजरी या बड़े आकार के समस्त को छँटें
- PC 16. वरिष्ठ अधिकारियों के निर्देशानुसार बेस कोर्स की सतह पर पानी का छिड़काव करें
- PC 17. उपयुक्त काटने के उपकरण का उपयोग करके मिट्टी के उभरे हुए ढेलों और चट्टानों को वांछित स्तर तक काटें
- PC 18. गड्ढों और छिद्रों में आवश्यक मात्रा में मिट्टी/अर्थ डालकर रोलर ऑपरेटर की सहायता करें
- PC 19. निर्देश/प्रयोज्यता के अनुसार हाथ/प्लेट कम्पेक्टर को घुमाकर या ऑपरेटिंग द्वारा आधार परत का संघनन करें



## ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1. फुटपाथ विछाने के कार्यों में शारीरिक रूप से मिट्टी की खुदाई के काम के लिए मानक प्रथाओं का पालन किया जाता है
- KU 2. संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार शारीरिक रूप से मिट्टी की खुदाई के काम के लिए प्रासंगिक उपकरण, 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 उपकरण, सामग्री और उपकरण के लिए सेवा अनुरोध प्रक्रियाएं
- KU 5. औजारों और उपकरणों के रखरखाव की प्रक्रिया
- KU 6. हाथ और अंकन उपकरण जैसे कुदाल, कुदाल, फावड़ा, धूपदान, लाइन धागे, लकड़ी के खूटे, रस्सियाँ और व्हील बैरो का उपयोग शारीरिक रूप से अर्थ कटिंग गतिविधि में किया जाता है
- KU 7. जमीनी स्तर से नीचे गड्ढे/खाई में काम करते समय बरती जाने वाली सावधानियां
- KU 8. प्लेट कम्पेक्टर, हैंड रोलर और अर्थ रैमिंग टूल्स आदि का उपयोग
- KU 9. उत्खनन में ढलान कैसे बनाए रखें
- KU 10. मिट्टी के गड्ढों तक पहुँचने के लिए सीढ़ी का उपयोग
- KU 11. वनस्पति, स्टंप आदि को हटाने के लिए धरती को कैसे खोदें?
- KU 12. उन चट्टानों और शिलाखंडों को शारीरिक रूप से कैसे हटाएं जो उप-श्रेणी की सतह के ऊपर उभरे हुए हैं।
- KU 13. निर्माण स्थल पर आवश्यकता के अनुसार विभिन्न परतों की उपयुक्त मोटाई
- KU 14. संघनन प्रक्रिया के दौरान बेस कोर्स परतों की सतह पर समान रूप से पानी कैसे फैलाया जाए?
- KU 15. विशिष्ट सतह पर मिट्टी, मूरम, पत्थर को कैसे स्थानांतरित और फैलाया जाए और परतों की विशिष्ट मोटाई को समान रूप से बनाए रखा जाए
- KU 16. गतिविधियों का क्रम, निर्माण सामग्री का उपयोग और सड़कों के लिए आधार पाठ्यक्रम के निर्माण में शामिल स्टेप्स

## 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. साइट की स्थानीय भाषा में एक या अधिक भाषाओं में ड्राइंग/स्केच, काम, और सुरक्षा संबंधी निर्देश/ साइनबोर्ड आदि पढ़ें
- GS 3. एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषाओं में से एक में बोलें
- GS 4. पर्यवेक्षकों द्वारा संप्रेषित 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 पहलुओं का विश्लेषण करें
- GS 7. वरिष्ठों के निर्देशन/निकट पर्यवेक्षण के अनुसार उत्पादकता प्राप्त करने के लिए कार्य की योजना बनाना
- GS 8. वरिष्ठों द्वारा दिए गए निर्देशों के आधार पर समय के भीतर और वांछित गुणवत्ता के अनुसार काम सुनिश्चित करना
- GS 9. काम के दौरान सुरक्षा मानदंडों के किसी भी उल्लंघन की पहचान करें

## मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
मिट्टी की खुदाई के काम से पहले की तैयारी करना	5	20	-	-
PC 1 उपयुक्त PPEs का उपयोग करके सतह की सफाई का कार्य करना	-	-	-	-
PC 2 प्रस्तावित क्षेत्र से मिट्टी को खोदना और उखाड़े गए पौधों और घासों को निर्देशों के अनुसार निर्दिष्ट स्थानों पर फेंक देना	-	-	-	-
PC 3 निर्देशों के अनुसार उपयुक्त हाथ उपकरण का उपयोग करके कार्यस्थल से अवांछित सामग्री, कार्बनिक पदार्थ और अन्य शारीरिक रूप से हटाने योग्य वस्तुओं को हटा दें	-	-	-	-
PC 4 उचित हाथ के औजारों का उपयोग करके गतिविधि को चिह्नित करने के लिए मिट्टी की सतह को साफ करें	-	-	-	-
PC 5 निर्देशों के अनुसार चूना, लकड़ी के खूटे, रस्सियों और अन्य उपयुक्त सामग्री का उपयोग करके उत्खनन के लिए चिह्नित करना	-	-	-	-
PC 6 निर्देशों के अनुसार विशिष्ट स्थानों पर बाड़ लगाना/	-	-	-	-



### योग्यता पैक

बेरिकेडिंग सामग्री, सुरक्षा संकेत, सीढ़ी, रस्सी, मिट्टी काटने और स्थानांतरित करने के उपकरण				
शारीरिक रूप से उत्खनन करना और वापस मिट्टी / मूरम या क्रशर धूल से भरना	10	40	-	-
PC 7 शारीरिक रूप से मिट्टी की खुदाई के लिए उपयुक्त PPEs का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 8 निर्देशों के अनुसार उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके आवश्यक गहराई और ढलान के लिए मिट्टी की खुदाई करें	-	-	-	-
PC 9 निर्देशों के अनुसार उपयुक्त उपकरण और उपकरण जैसे कुदाल, व्हील बैरो और पैन का उपयोग करके गड्ढे / खाई से खुदाई की गई मिट्टी का निपटान करें	-	-	-	-
PC 10 वांछित मिट्टी के स्तर को प्राप्त करने पर ढीली सामग्री, मिट्टी के ढेर, कंकड़ की जांच करें	-	-	-	-
PC 11 उपयुक्त स्थान पर आवश्यकता के अनुसार ढीली सामग्री, बजरी, पौधों की जड़ों, कीचड़, कीचड़ और मलबे को स्थानांतरित करके सतह की ड्रेसिंग करना	-	-	-	-
PC 12 सड़क/फुटपाथ की निर्माण आवश्यकता के अनुसार मिट्टी, मूरम, बजरी या रेत को स्थानांतरित करें और उन्हें सड़कों की ऊपरी सतह पर फैला दें	-	-	-	-
PC 13 निर्देशों के अनुसार परतों की विशिष्ट गहराई को बनाए रखने के लिए शारीरिक रूप से सब बेस और बेस कोर्स के निर्माण के लिए उपयुक्तता के अनुसार मिट्टी / बजरी, पत्थर, पत्थर की धूल और अन्य फिलर सामग्री भरें	-	-	-	-
PC 14 लागू/अनुदेशों के अनुसार परतों की एक समान मोटाई बनाए रखते हुए मूरम, पत्थर की धूल को भरना/फैलाना	-	-	-	-
बेस कोर्स के समतलन और संघनन में रोलर ऑपरेटर की सहायता करना	5	20	-	-
PC 15. निर्देशों के अनुसार वापस भरने से पहले मिट्टी से शारीरिक रूप से बजरी या बड़े आकार के समस्त को छँटें	-	-	-	-
PC 16. वरिष्ठ अधिकारियों के निर्देशानुसार बेस कोर्स की सतह पर पानी का छिड़काव करें	-	-	-	-
PC 17. उपयुक्त काटने के उपकरण का उपयोग करके मिट्टी के उभरे हुए ढेलों और चट्टानों को वांछित स्तर तक काटें	-	-	-	-
PC 18. गड्ढों और छिद्रों में आवश्यक मात्रा में मिट्टी/अर्थ डालकर रोलर ऑपरेटर की सहायता करें	-	-	-	-
PC 19. निर्देश/प्रयोज्यता के अनुसार हाथ/प्लेट कम्पेक्टर को घुमाकर या ऑपरेटिंग द्वारा आधार परत का संघनन करें	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>20</b>	<b>80</b>	-	-

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 1002
NOS नाम	सतह की सफाई और शारीरिक रूप से मिट्टी की खुदाई का काम करके सड़कों के लिए बेस कोर्स तैयार करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	सड़कें और रनवे निर्माण
NSQF स्तर	2
क्रेडिट	TBD



## योग्यता पैक

संस्करण	2.0
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



## CON/N 1003: विशिष्ट स्थानों पर उपयुक्त / विशिष्ट साधनों द्वारा गर्म डामर मिश्रण को स्थानांतरित करें और रखें

### विवरण

यह इकाई उपयुक्त कार्य स्थान पर उपयुक्त / विशिष्ट साधनों द्वारा गर्म डामर मिश्रण को स्थानांतरित करने और रखने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है।

### स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- उपयुक्त साधनों का उपयोग करके उपयुक्त स्थानों पर गर्म डामर मिश्रण को शिप्ट करें और रखें

### अवयव और प्रदर्शन मानदंड

उपयुक्त साधनों का उपयोग करके उपयुक्त स्थानों पर गर्म डामर मिश्रण को शिप्ट करें और रखें व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1.** बिटुमेन/डामर मिक्स को मिक्सिंग लोकेशन से प्लेसिंग पॉइंट तक बिना स्पिलेज के शिप्ट करने के लिए व्हील बैरो का संचालन करें
- PC 2.** उपयुक्त PPEs पहनकर, गर्म बिटुमेन को सुरक्षित रूप से संभालें
- PC 3.** निकट पर्यवेक्षण के तहत उचित स्थान पर व्हील बैरो से डामर मिश्रण रखें
- PC 4.** परिवहन कार्य के दौरान गर्म डामर मिश्रण के संपर्क से बचें
- PC 5.** गर्म डामर को मिलाने और रखने के दौरान असुरक्षित स्थितियों की पहचान करना और वरिष्ठों को इसकी सूचना देना

### ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1.** फुटपाथ बिछाने के कार्यों के लिए मानक प्रथाओं का पालन किया जाता है
- KU 2.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार फुटपाथ बिछाने के कार्यों के लिए प्रासंगिक उपकरण, 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 का महत्व
- KU 4.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार उपकरण, सामग्री और उपकरण के लिए सेवा अनुरोध प्रक्रियाएं
- KU 5.** काम के लिए प्रासंगिक उपकरणों और उपकरणों के रखरखाव की प्रक्रिया
- KU 6.** गर्म बिटुमेन/डामर मिश्रण को संभालने के लिए PPEs के उपयोग सहित मानक और सुरक्षित प्रक्रिया
- KU 7.** परिवहन उपकरण का उपयोग करके बिटुमेन /डामर मिश्रण को स्थानांतरित करने की विधि
- KU 8.** परिवहन वाहन के संचालन और उसमें से बिटुमेन/डामर मिश्रण उतारने की सही प्रक्रिया
- KU 9.** बिटुमेन/डामर मिश्रण के भौतिक गुण और उन्हें संभालने में शामिल खतरे
- KU 10.** डामर के घटक और डामर बनाने के लिए बिटुमेन, समस्त, रेत और पॉलिमर (यदि लागू हो) की मिश्रण प्रक्रिया
- KU 11.** सड़क की सतह पर डामर लगाने का क्रम

### 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.** साइट की स्थानीय भाषा में एक या अधिक भाषाओं में ड्राइंग/स्केच, काम, और सुरक्षा संबंधी निर्देश/ साइनबोर्ड आदि पढ़ें
- GS 3.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषाओं में से एक में बोलें
- GS 4.** पर्यवेक्षकों द्वारा संप्रेषित 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.** वरिष्ठों के निर्देशन/निकट पर्यवेक्षण के अनुसार उत्पादकता प्राप्त करने के लिए कार्य की योजना बनाना



### योग्यता पैक

- GS 8. वरिष्ठों द्वारा दिए गए निर्देशों के आधार पर समय के भीतर और वांछित गुणवत्ता के अनुसार काम सुनिश्चित करना  
GS 9. काम के दौरान सुरक्षा मानदंडों के किसी भी उल्लंघन की पहचान करें

### मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
उपयुक्त साधनों का उपयोग करके उपयुक्त स्थानों पर गर्म डामर मिश्रण को शिप्ट करें और रखें	20	80	-	-
PC 1. बिटुमेन/डामर मिक्स को मिक्सिंग लोकेशन से प्लेसिंग पॉइंट तक बिना स्पिलेज के शिप्ट करने के लिए व्हील बैरो का संचालन करें	-	-	-	-
PC 2. उपयुक्त PPEs पहनकर, गर्म बिटुमेन को सुरक्षित रूप से संभालें	-	-	-	-
PC 3. निकट पर्यवेक्षण के तहत उचित स्थान पर व्हील बैरो से डामर मिश्रण रखें	-	-	-	-
PC 4. परिवहन कार्य के दौरान गर्म डामर मिश्रण के संपर्क से बचें	-	-	-	-
PC 5. गर्म डामर को मिलाने और रखने के दौरान असुरक्षित स्थितियों की पहचान करना और वरिष्ठों को इसकी सूचना देना	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>20</b>	<b>80</b>	-	-

### राष्ट्रीय व्यवसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 1003
NOS नाम	गर्म डामर मिश्रण को उपयुक्त/विशिष्ट साधनों द्वारा विशिष्ट स्थानों पर शिप्ट करें और रखें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	सड़कें और रनवे निर्माण
NSQF स्तर	2
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31/03/2022
अगली समीक्षा तिथि	31/03/2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31/03/2022



## CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम 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:

- विभिन्न टीमों में सहकर्मियों, वरिष्ठों और अधीनस्थों के साथ प्रभावी ढंग से बातचीत और संवाद करें
- सौंपे गए कार्य के प्रभावी निष्पादन को सुनिश्चित करने के लिए टीम के भीतर और इंटरफेसिंग टीमों में सहकर्मियों, वरिष्ठों और अधीनस्थों का समर्थन करें
- विकलांगता, संस्कृति और लिंग विविधता को स्वीकार करें और संवेदनशीलता दिखाएं

### अवयव और प्रदर्शन मानदंड

विभिन्न टीमों में सहकर्मियों, वरिष्ठों और अधीनस्थों के साथ प्रभावी ढंग से बातचीत और संवाद करें  
व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1.** कार्य संबंधी जानकारी/आवश्यकता स्पष्ट रूप से टीम के सदस्यों को दें
- PC 2.** सहकर्मियों और वरिष्ठों को काम से किसी भी प्रकार के विचलन के बारे में सूचित करना
- PC 3.** समस्याओं को प्रभावी ढंग से संबोधित करें और यदि आवश्यक हो तो तत्काल पर्यवेक्षक को उचित रूप से रिपोर्ट करें
- PC 4.** वरिष्ठों से स्पष्ट रूप से निर्देश प्राप्त करें और उस पर प्रभावी ढंग से प्रतिक्रिया दें
- PC 5.** उपयुक्त कार्य तकनीक और पद्धति के लिए टीम के सदस्यों/अधीनस्थों से संवाद करें
- PC 6.** आवश्यकता और प्रयोज्यता के अनुसार स्पष्टीकरण और सलाह ले

सौंपे गए कार्य के प्रभावी निष्पादन को सुनिश्चित करने के लिए टीम के भीतर और इंटरफेसिंग टीमों में सहकर्मियों, वरिष्ठों और अधीनस्थों 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 इंटरफेसिंग टीमों को सौंपें
- PC 8.** सहकर्मियों के साथ समन्वयित तरीके से काम करें

विकलांगता, संस्कृति और लिंग विविधता को स्वीकार करें और संवेदनशीलता दिखाएं  
व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 9.** उन प्रथाओं का पालन करें जो विकलांगता, संस्कृति और लिंग विविधता के प्रति संवेदनशील हों।
- PC 10.** पेशेवर तरीके से और संगठनात्मक नीति के अनुसार आक्रामक, अपमानजनक या भेदभावपूर्ण रवैये और व्यवहार का जवाब दें

### 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 और मजबूत कामकाज स्थापित करना
- KU 3.** परियोजना के परिणामों, समय-सीमा, निर्माण स्थल पर सुरक्षा आदि पर प्रभाव के संदर्भ में टीम वर्क में विफलता के जोखिम।
- KU 4.** संचार के विभिन्न तरीके, और इसका उचित उपयोग
- KU 5.** श्रमिकों के गिरोह के बीच स्वस्थ और सहकारी कार्य वातावरण बनाने का महत्व
- KU 6.** अपने कार्य क्षेत्र के भीतर विभिन्न गतिविधियाँ जहाँ अन्य श्रमिकों के साथ बातचीत की आवश्यकता होती है
- KU 7.** काम की लागू तकनीकें, प्रयुक्त सामग्री के गुण, उपयोग किए गए उपकरण और टैकल (tackle), सुरक्षा मानकों की आवश्यकता के अनुसार सहकर्मियों को आवश्यकता हो सकती है
- 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



## योग्यता पैक

- 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 पहचाना और संवेदनशील बनाया जाए?

## 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.** एक या अधिक भाषाओं में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें  
**GS 3.** पूर्ण किए गए कार्य, उपयोग की गई सामग्री, उपकरण किए गए उपकरण और टैकल (tackle), आवश्यक समर्थन के संबंध में टीम के सदस्यों से संचार पढ़ें  
**GS 4.** एक या अधिक भाषाओं में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में से एक में बोलें  
**GS 5.** 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 6.** संबंधित कार्य को पूरा करने के लिए आवश्यक समर्थन के संबंध में सहकर्मियों के साथ मौखिक रूप से संवाद करें  
**GS 7.** टीम के भीतर सहकर्मियों के साथ या कार्यकर्ताओं के समूह के इंटरफेसिंग से कौन सी जानकारी साझा की जानी है, इस पर निर्णय लें  
**GS 8.** टीम के सदस्यों के साथ समन्वय में काम की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधनों को व्यवस्थित करें  
**GS 9.** टीम के सदस्यों के साथ समन्वय में सभी सौंपे गए कार्यों को पूरा करें  
**GS 10.** सहकर्मियों के बीच मुद्दों को सुलझाने में पहल करें या वरिष्ठों को इसकी सूचना दें  
**GS 11.** टीम के सदस्यों के बीच समन्वय के सर्वोत्तम तरीके सुनिश्चित करें  
**GS 12.** सहकर्मियों के साथ उनकी शैक्षिक / सामाजिक पृष्ठभूमि पर विचार करते हुए संवाद करें  
**GS 13.** कार्य की जटिलता का मूल्यांकन करें और निर्धारित करें कि वरिष्ठों से किसी मार्गदर्शन की आवश्यकता है या नहीं

## मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
विभिन्न टीमों में सहकर्मियों, वरिष्ठों और अधीनस्थों के साथ प्रभावी ढंग से बातचीत और संवाद करें	12	48	-	-
<b>PC 1.</b> कार्य संबंधी जानकारी/आवश्यकता स्पष्ट रूप से टीम के सदस्यों को दें	-	-	-	-
<b>PC 2.</b> सहकर्मियों और वरिष्ठों को काम से किसी भी प्रकार के विचलन के बारे में सूचित करना	-	-	-	-
<b>PC 3.</b> समस्याओं को प्रभावी ढंग से संबोधित करें और यदि आवश्यक हो तो तत्काल पर्यवेक्षक को उचित रूप से रिपोर्ट करें	-	-	-	-
<b>PC 4.</b> वरिष्ठों से स्पष्ट रूप से निर्देश प्राप्त करें और उस पर प्रभावी ढंग से प्रतिक्रिया दें	-	-	-	-
<b>PC 5.</b> उपयुक्त कार्य तकनीक और पद्धति के लिए टीम के सदस्यों/अधीनस्थों से संवाद करें	-	-	-	-
<b>PC 6.</b> आवश्यकता और प्रयोज्यता के अनुसार स्पष्टीकरण और सलाह ले	-	-	-	-
सौंपे गए कार्य के प्रभावी निष्पादन को सुनिश्चित करने के लिए टीम के भीतर और इंटरफेसिंग टीमों में सहकर्मियों, वरिष्ठों और अधीनस्थों का समर्थन करें	12	48	-	-
<b>PC 7.</b> आवश्यक सामग्री, उपकरण टैकल (tackle), उपकरण और कार्य मोर्चों को समय पर इंटरफेसिंग टीमों को सौंपें	-	-	-	-
<b>PC 8.</b> सहकर्मियों के साथ समन्वयित तरीके से काम करें	-	-	-	-
विकलांगता, संस्कृति और लिंग विविधता को स्वीकार करें और संवेदनशीलता दिखाएं	4	16	-	-
<b>PC 9.</b> उन प्रथाओं का पालन करें जो विकलांगता, संस्कृति और लिंग विविधता के प्रति संवेदनशील हों।	-	-	-	-
<b>PC 10.</b> पेशेवर तरीके से और संगठनात्मक नीति के अनुसार आक्रामक, अपमानजनक या भेदभावपूर्ण रवैये और व्यवहार का जवाब दे	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>20</b>	<b>80</b>	-	-



## राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 8001
NOS नाम	कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए टीम में प्रभावी ढंग से कार्य करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	सामान्य 2
NSQF स्तर	2
क्रेडिट	TBD
संस्करण	5.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31/03/2022
अगली समीक्षा तिथि	31/03/2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31/03/2022



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

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 (हेलमेट) कान की सुरक्षा गिरने से सुरक्षा पैंट 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

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 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



## योग्यता पैक

PC 17.स्वयं और दूसरों की बीमारी के लक्षणों और लक्षणों के संबंध में संबंधित अधिकारियों को तुरंत 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 उपकरण का उपयोग
- KU 6. लागू मानदंडों के अनुसार उपकरण, उपकरण और सामग्री को संभालने का महत्व
- KU 7. प्रयोज्यता के अनुसार निर्माण सामग्री का स्वास्थ्य और पर्यावरण पर प्रभाव
- KU 8. प्रयोज्यता के अनुसार विभिन्न पर्यावरण संरक्षण विधियाँ
- KU 9. उपयुक्त स्थान पर गैर-दहनशील स्क्रेप सामग्री और मलबे, 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 अग्निशामकों के संचालन की प्रक्रिया
- KU 14. प्रयोज्यता के अनुसार उपकरण, टैकल (tackle) और उपकरण के लिए प्रासंगिक 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 सूजन 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

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
संगठन द्वारा निर्धारित सुरक्षा मानदंडों का पालन करें	4	16	-	-
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	-	-	-	-



### योग्यता पैक

PC 6. निकट चूक, असुरक्षित स्थिति और असुरक्षित कार्य की पहचान करें	-	-	-	-
स्वस्थ और सुरक्षित कार्य प्रथाओं को अपनाना	10	40	-	-
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. ऊंचाई पर काम करने के लिए "ऊंचाई पास" मंजूरी प्राप्त करें	-	-	-	-
अच्छी हाउसकीपिंग प्रथाओं को लागू करें	4	16	-	-
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	2	8	-	-
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>20</b>	<b>80</b>	-	-

### 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	2
क्रेडिट	TBD
संस्करण	7.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31/03/2022
अगली समीक्षा तिथि	31/03/2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31/03/2022



## आकलन दिशानिर्देश और आकलन महत्व

### मूल्यांकन दिशानिर्देश:

1. सेक्टर स्किल काउंसिल द्वारा प्रत्येक योग्यता पैक के मूल्यांकन के लिए मानदंड बनाए जाएंगे। प्रत्येक प्रदर्शन मानदंड (PC) को NOS में इसके महत्व के अनुपात में अंक दिए जाएंगे। SSC प्रत्येक PC के लिए थ्योरी और स्किल्स प्रैक्टिकल के लिए अंकों का अनुपात भी निर्धारित करेगा।
2. ज्ञान भाग के लिए मूल्यांकन SSC द्वारा अनुमोदन के अधीन मूल्यांकन निकायों द्वारा बनाए गए प्रश्नों के ज्ञान बैंक 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. प्रशिक्षु को प्रत्येक पुनरावृत्ति के लिए अंकों की कटौती के साथ, 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. केवल कुछ निश्चित संख्या में NOS 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 की होगी।

### 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-अलग और साथ ही समग्र रूप से QP पर न्यूनतम प्रतिशत स्कोर करना होगा।)



आकलन महत्व

अनिवार्य NOS

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स	कुल मार्क्स	भारांक
CON/N 1001 सड़क निर्माण कार्यों के लिए उपकरण और निर्माण सामग्री को पहचानें, संभालें और संग्रह करें	20	80	-	-	100	20
CON/N 1002 सतह की सफाई करके और शारीरिक रूप से मिट्टी की खुदाई के काम करने के लिए सड़क के लिए बेस कोर्स तैयार करें	20	80	-	-	100	30
CON/N 1003 गर्म डामर मिश्रण को उपयुक्त/विशिष्ट साधनों द्वारा विशिष्ट स्थानों पर शिपट करें और रखें	20	80	-	-	100	25
CON/N 8001 कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम में प्रभावी ढंग से कार्य करें	20	80	-	-	100	10
CON/N 9001 निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार कार्य करें	20	80	-	-	100	15
<b>कुल</b>	<b>100</b>	<b>400</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>500</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



## योग्यता पैक

### 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 जो एक व्यक्ति को कार्यस्थल में एक कार्य करते समय प्राप्त करना चाहिए, साथ में 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 ढूँढ रहे हैं।
स्कोप	स्कोप बयानों का एक सेट है जो उन चरों की श्रेणी को निर्दिष्ट करता है जिन्हें किसी व्यक्ति को उस कार्य को करने में निपटना पड़ सकता है जिसका आवश्यक प्रदर्शन की गुणवत्ता पर महत्वपूर्ण प्रभाव पड़ता 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 जो एक व्यक्ति को आवश्यक मानक को पूरा करने के लिए आवश्यक 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।