



## हेल्पर बार बेंडर और स्टील फिक्सर

विकल्प : हाथ से मिट्टी की खुदाई का काम

QP कोड : CON/Q0201

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 0201: हेल्पर बार बेंडर और स्टील फिक्सर .....	03
संक्षिप्त कार्य विवरण.....	03
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS).....	03
अनिवार्य NOS .....	03
विकल्प : हाथ से मिट्टी की खुदाई का काम.....	03
योग्यता पैक (QP) मापदंड .....	03
CON/N 0201: सुदृढीकरण कार्यों के लिए प्रासंगिक सामग्री, औजार और उपकरण को पहचानें, स्थानांतरित करें और व्यवस्थित करें.....	05
CON/N 0202: सुदृढीकरण बार को आवश्यक लंबाई तक पहचानें, चिह्नित करें और काटें.....	09
CON/N 0203: विभिन्न प्रकार के टाई का उपयोग करके सुदृढीकरण बार को बांधें .....	13
CON/N 0101: 3.6 मीटर ऊंचाई तक के अस्थायी मंचान (scaffold) को बनाना और तोड़ना.....	17
CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार कार्य करें.....	21
CON/N 0104: निर्माण स्थल पर हाथ से मिट्टी की खुदाई का काम करें.....	25
मूल्यांकन दिशानिर्देश और महत्व .....	28
मूल्यांकन दिशानिर्देश.....	28
मूल्यांकन महत्व .....	29
परिवर्णी शब्द.....	30
शब्दकोष.....	31



## योग्यता पैक

### CON/Q 0203: हेल्पर बार बेंडर और स्टील फिक्सर

#### संक्षिप्त कार्य विवरण

यह नौकरी की भूमिका सामग्री, औजार और उपकरण की पहचान, प्रबंधन और उपयोग के लिए जिम्मेदार है। जिम्मेदारियों में रिबार की पहचान करना, सीधा करना, निशान लगाना और काटना, पूर्वनिर्मित पिंजरों के लिए सुदृढीकरण बांधना और हाथ के औजारों का उपयोग करते हुए इन-सीटू (in-situ) शामिल हैं।

#### व्यक्तिगत गुण

व्यक्ति को शारीरिक रूप से स्वस्थ होना चाहिए और काम करते समय विषम परिस्थितियों में विभिन्न स्थानों पर काम करने में सक्षम होना चाहिए। व्यक्ति विभिन्न बार बेंडिंग टूल्स और सामग्रियों को संभालने के लिए एक टीम के भीतर काम करने में सक्षम होगा और निरंतर निर्देशों और करीबी पर्यवेक्षण के तहत काम करेगा।

#### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS)

##### अनिवार्य NOS :

- 1 [CON/N 0201: सुदृढीकरण कार्यों के लिए प्रासंगिक सामग्री, औजार और उपकरण को पहचानें, स्थानांतरित करें और व्यवस्थित करें](#)
- 2 [CON/N 0202: सुदृढीकरण बार को आवश्यक लंबाई तक पहचानें, चिह्नित करें और काटें](#)
- 3 [CON/N 0203: विभिन्न प्रकार के टाई का उपयोग करके सुदृढीकरण बार को बांधें](#)
- 4 [CON/N 0101: 3.6 मीटर ऊंचाई तक के अस्थायी मंचान \(scaffold\) को बनाना और तोड़ना](#)
- 5 [CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करें](#)

##### विकल्प (अनिवार्य नहीं):

##### विकल्प : हाथ से मिट्टी की खुदाई का काम

यह इकाई निर्माण स्थलों पर हाथ से खुदाई करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

1. [CON/N 0104: निर्माण स्थल पर हाथ से मिट्टी की खुदाई का काम करें](#)

#### योग्यता पैक (QP) मापदंड

क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	बार बेंडिंग और फिक्सिंग
देश	भारत
NSQF स्तर	2
NCO/ISCO/ISIC कोड के लिए संरेखित	NCO-2015/9313.9900
न्यूनतम शैक्षिक योग्यता और अनुभव	5 वीं कक्षा के साथ 0-6 महीने के अनुभव के साथ एक ही व्यवसाय में न्यूनतम 3 महीने
स्कूल में प्रशिक्षण के लिए शिक्षा का न्यूनतम स्तर	मान्य नहीं है
पूर्व-आवश्यक लाइसेंस या प्रशिक्षण	मान्य नहीं है



न्यूनतम नौकरी प्रवेश आयु	18 वर्ष
अंतिम समीक्षा तिथि	19 / 06 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
निष्क्रिय करने की तारीख	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019
संस्करण	2.0
NQR पर संदर्भ कोड	2019 / CON / CSDCI / 3284
NQR संस्करण	2



## योग्यता पैक

# CON/N0201: सुदृढीकरण कार्यों के लिए प्रासंगिक सामग्री, औजार और उपकरण को पहचानें, स्थानांतरित करें और व्यवस्थित करें

## विवरण

यह इकाई निरंतर निर्देशों और करीबी पर्यवेक्षण के तहत सुदृढीकरण कार्यों के लिए प्रासंगिक सामग्री, औजार और उपकरण की पहचान करने, स्थानांतरित करने और व्यवस्थित करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है।

## स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- सुदृढीकरण कार्यों के लिए प्रासंगिक सामग्री, औजार और उपकरण को पहचानें, स्थानांतरित करें और व्यवस्थित करें

## अवयव और प्रदर्शन मानदंड

सुदृढीकरण कार्यों के लिए प्रासंगिक सामग्री, औजार और उपकरण को पहचानें, स्थानांतरित करें और व्यवस्थित करें व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1.** उनके प्रकार, व्यास और ग्रेड के आधार पर बाइंडिंग वायर, बार कनेक्टिंग कपलर, थ्रेड प्रोटेक्शन कैप और सुदृढीकरण स्टील जैसी सामग्री की पहचान करें
- PC 2.** मुड़ने वाले लीवर, हुक, माप टेप, गोज, स्लेज हैमर, छेनी, पिन प्लेट और सुदृढीकरण कार्यों में उपयोग किए जाने वाले अन्य प्रासंगिक उपकरणों जैसे हाथ के औजारों की पहचान करें
- PC 3.** हैंड हेल्ड रिबार कटिंग मशीन, सर्कुलर रिबार कटिंग मशीन, रिबार थ्रेडिंग मशीन, रिबार कटिंग के लिए शीयरिंग मशीन, रिबार बेंडिंग मशीन जैसे बुनियादी बिजली उपकरणों की पहचान करें
- PC 4.** सुरक्षा जूते, दस्ताने, हेलमेट, ईयर प्लग, नाक का मास्क और सुरक्षा चश्मे जैसे व्यक्तिगत सुरक्षा गियर और उपकरण की पहचान करें
- PC 5.** विभिन्न प्रकार के स्लिंग्स, बेडियों और उठाने वाले बेल्टों की पहचान कर सकेंगे
- PC 6.** पूर्ण और आधे शरीर के सुरक्षा कवच की पहचान करें
- PC 7.** मानक प्रथाओं के अनुसार सुदृढीकरण स्टील को लोड, अनलोड और स्थानांतरित करना और व्यवस्थित करना
- PC 8.** प्रकार, ग्रेड, आकार और ग्रेड के अनुसार सुदृढीकरण स्टील को सॉर्ट, टैग, व्यवस्थित और संग्रहित करें
- PC 9.** सुदृढीकरण स्टील को जंग और अन्य अपक्षय क्रिया से बचाएं

## ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1.** सुदृढीकरण उपकरण, सामग्री और घटकों को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 2.** सुदृढीकरण उपकरण, सामग्री और घटकों को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 3.** प्रासंगिक कार्य करते समय सुरक्षित कार्य करने के तरीके और गतिविधियां
- KU 4.** उपकरण और सामग्री और उपकरण के लिए अनुरोध प्रक्रिया
- KU 5.** हाउसकीपिंग और अन्य साइट प्रशासनिक नियम
- KU 6.** सुदृढीकरण स्टील के प्रकार, उनका ग्रेड और आकार
- KU 7.** बाध्यकारी तार के प्रकार
- KU 8.** स्लिंग्स, बेडियों और लिफ्टिंग बेल्टों के प्रकार और उपयोग
- KU 9.** सामग्री की गुणवत्ता के लिए दृश्य जांच
- KU 10.** लीवर, हुक, मापने वाला टेप, स्लेज हैमर, छेनी जैसे हाथ के औजारों का उपयोग
- KU 11.** काटने और मोड़ने की मशीन के प्रकार
- KU 12.** हाथ उपकरण का उपयोग कर सुदृढीकरण काटने की विधि
- KU 13.** सरिये को काटने और मोड़ने की विधि



## योग्यता पैक

- KU 14.** सही शारीरिक मुद्रा का महत्व
- KU 15.** सुदृढीकरण की व्यवस्था के लिए मानक प्रक्रिया
- KU 16.** हाथ से और मैकेनिकल हैंडलिंग के लिए कार्यस्थल प्रक्रिया और नीतियां
- KU 17.** कार्यस्थल में हाउसकीपिंग मानक प्रक्रियाएं आवश्यक हैं
- KU 18.** सामग्री के स्थानांतरण/उठाने के दौरान ओवरहेड बिजली के तारों और केबलों की स्थिति
- KU 19.** उपकरणों के भंडारण और प्रबंधन की तकनीक के बारे में ज्ञान
- KU 20.** उपकरणों की मरम्मत और रखरखाव के बारे में ज्ञान

## 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.** एक या अधिक भाषा में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3.** कार्यस्थल पर आपातकाल के दौरान निकास मार्गों से संबंधित निर्देश, दिशानिर्देश, साइन बोर्ड, सुरक्षा नियम और सुरक्षा टैग निर्देश पढ़ें
- GS 4.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषाओं में से एक में बोलें
- GS 5.** सुपीरियर द्वारा दिए गए निर्देशों को सुनें और उनका पालन करें
- GS 6.** तय करें कि उसका कार्यस्थल काम करने के लिए सुरक्षित है या नहीं
- GS 7.** पर्याप्त उपलब्धता सुनिश्चित करने के लिए सामग्री को कार्यस्थल के पास सही स्थिति में रखें
- GS 8.** ऐसे स्थान की पहचान करना जहां किसी भी सुरक्षा मानदंड का उल्लंघन दुर्घटनाओं का कारण बन सकता है



## मूल्यांकन के मानदंड

## योग्यता पैक

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
सुदृढीकरण कार्यों के लिए प्रासंगिक सामग्री, औजार और उपकरण को पहचानें, स्थानांतरित करें और व्यवस्थित करें	20	80	-	-
PC 1. उनके प्रकार, व्यास और ग्रेड के आधार पर बाइंडिंग वायर, बार कनेक्टिंग कपलर, थ्रेड प्रोटेक्शन कैप और सुदृढीकरण स्टील जैसी सामग्री की पहचान करें	-	-	-	-
PC 2. मुड़ने वाले लीवर, हुक, माप टेप, गेज, स्लेज हैमर, छेनी, पिन प्लेट और सुदृढीकरण कार्यों में उपयोग किए जाने वाले अन्य प्रासंगिक उपकरणों जैसे हाथ के औजारों की पहचान करें	-	-	-	-
PC 3. हैंड हेल्ड रिबार कटिंग मशीन, सर्कुलर रिबार कटिंग मशीन, रिबार थ्रेडिंग मशीन, रिबार कटिंग के लिए शीयरिंग मशीन, रिबार बेंडिंग मशीन जैसे बुनियादी बिजली उपकरणों की पहचान करें	-	-	-	-
PC 4. सुरक्षा जूते, दस्ताने, हेलमेट, ईयर प्लग, नाक का मास्क और सुरक्षा चश्मे जैसे व्यक्तिगत सुरक्षा गियर और उपकरण की पहचान करें	-	-	-	-
PC 5. विभिन्न प्रकार के स्लिंग्स, बेंडियों और उठाने वाले बेल्टों की पहचान कर सकेंगे	-	-	-	-
PC 6. पूर्ण और आधे शरीर के सुरक्षा कवच की पहचान करें	-	-	-	-
PC 7. मानक प्रथाओं के अनुसार सुदृढीकरण स्टील को लोड, अनलोड और स्थानांतरित करना और व्यवस्थित करना	-	-	-	-
PC 8. प्रकार, ग्रेड, आकार और ग्रेड के अनुसार सुदृढीकरण स्टील को सॉर्ट, टैग, व्यवस्थित और संग्रहित करें	-	-	-	-
PC 9. सुदृढीकरण स्टील को जंग और अन्य अपक्षय क्रिया से बचाएं	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>20</b>	<b>80</b>	-	-



## योग्यता पैक

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0201
NOS नाम	सुदृढीकरण कार्यों के लिए प्रासंगिक सामग्री, औजार और उपकरण को पहचानें, स्थानांतरित करें और व्यवस्थित करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	बार बेडिंग और फिक्सिंग
NSQF स्तर	2
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा तिथि	19 / 06 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019



## योग्यता पैक

### CON/N 0202: सुदृढीकरण बार को आवश्यक लंबाई तक पहचानें, चिह्नित करें और काटें

#### विवरण

यह इकाई निरंतर निर्देशों और करीबी पर्यवेक्षण के तहत आवश्यकता के अनुसार सुदृढीकरण बार को पहचानने, सीधा करने, चिह्नित करने और काटने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है।

#### स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- सुदृढीकरण बार को आवश्यक लंबाई तक पहचानें, सीधा करें, चिह्नित करें और काटें

#### अवयव और प्रदर्शन मानदंड

सुदृढीकरण बार को आवश्यक लंबाई तक पहचानें, सीधा करें, चिह्नित करें और काटें

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

- PC 1. बेंडिंग लीवर, हुक, मेजरमेंट टेप, गेज, स्लेज हैमर, छेनी, हैकसॉ जैसे हाथ के औजारों की पहचान करें
- PC 2. विभिन्न प्रकार, ग्रेड और व्यास के सुदृढीकरण बार की पहचान करें
- PC 3. विभिन्न व्यास के रीबार को सीधा करने के लिए बेंडिंग लीवर और पाइप का चयन करें और उसका उपयोग करें
- PC 4. निर्देशों के अनुसार सुदृढीकरण बार पर कट की लंबाई को चिह्नित करें
- PC 5. आवश्यकता के अनुसार छेनी और स्लेज हैमर का उपयोग करके छोटे व्यास के रीबार को काटें
- PC 6. हैंड कटिंग मशीन, सर्कुलर कटिंग मशीन या शियरिंग मशीन का उपयोग करके निर्दिष्ट / निर्देशानुसार रीबार काटें
- PC 7. मोड़ के साथ सीधे सुदृढीकरण बार
- PC 8. कॉइल्स से सीधे सुदृढीकरण बार काटे
- PC 9. मानक प्रथाओं के अनुसार काटने के बाद सुदृढीकरण बार को टैग और व्यवस्थित करें

#### ज्ञान और समझ (ku)

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

- KU 1. सुदृढीकरण उपकरण, सामग्री और घटकों को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 2. सुदृढीकरण उपकरण, सामग्री और घटकों को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 3. प्रासंगिक कार्य करते समय सुरक्षित कार्य करने के तरीके और गतिविधियां
- KU 4. औजार और सामग्री और उपकरण के लिए अनुरोध प्रक्रिया
- KU 5. हाउसकीपिंग और अन्य साइट प्रशासनिक नियम
- KU 6. विभिन्न प्रकार के बार, उनके ग्रेड और व्यास
- KU 7. सरिये को सीधा करने के लिए हाथ के औजारों का उपयोग
- KU 8. हाथ से रीबार को काटने के लिए प्रकार और उपकरणों का उपयोग
- KU 9. सरिया काटने के लिए बिजली के औजारों का उपयोग
- KU 10. विभिन्न संरचनात्मक तत्वों पर संबंधों के प्रकार और उपयोग
- KU 11. माप और चिह्नित उपकरण का उपयोग
- KU 12. लंबाई और व्यास के आधार पर कटे हुए टुकड़े की छंटाई और व्यवस्थित करने का महत्व

#### 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. एक या अधिक भाषा में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3. कार्यस्थल पर आपातकाल के दौरान निकास मार्गों से संबंधित निर्देश, दिशानिर्देश, साइन बोर्ड, सुरक्षा नियम और सुरक्षा टैग निर्देश पढ़ें
- GS 4. एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषाओं में से एक में बोलें



### योग्यता पैक

- GS 5. सुपीरियर द्वारा दिए गए निर्देशों को सुनें और उनका पालन करें
- GS 6. तय करें कि उसका कार्यस्थल काम करने के लिए सुरक्षित है या नहीं
- GS 7. निर्धारित समय-सारणी एवं गुणवत्ता के अनुरूप कार्य पूर्ण करें
- GS 8. ऐसे स्थान की पहचान करना जहां किसी भी सुरक्षा मानदंड का उल्लंघन दुर्घटनाओं का कारण बन सकता है



मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
सुदृढीकरण बार को आवश्यक लंबाई तक पहचानें, सीधा करें, चिह्नित करें और काटें	20	80	-	-
PC 1. बेंडिंग लीवर, हुक, मेजरमेंट टेप, गेज, स्लेज हैमर, छेनी, हैकर्स जैसे हाथ के औजारों की पहचान करें	-	-	-	-
PC 2. विभिन्न प्रकार, ग्रेड और व्यास के सुदृढीकरण बार की पहचान करें	-	-	-	-
PC 3. विभिन्न व्यास के रिबार को सीधा करने के लिए बेंडिंग लीवर और पाइप का चयन करें और उसका उपयोग करें	-	-	-	-
PC 4. निर्देशों के अनुसार सुदृढीकरण बार पर कट की लंबाई को चिह्नित करें	-	-	-	-
PC 5. आवश्यकता के अनुसार छेनी और स्लेज हैमर का उपयोग करके छोटे व्यास के रिबार को काटें	-	-	-	-
PC 6. हैंड कटिंग मशीन, सर्कुलर कटिंग मशीन या शियरिंग मशीन का उपयोग करके निर्दिष्ट / निर्देशानुसार रिबार काटें	-	-	-	-
PC 7. मोड़ के साथ सीधे सुदृढीकरण बार	-	-	-	-
PC 8. कॉइल्स से सीधे सुदृढीकरण बार काटे	-	-	-	-
PC 9. मानक प्रथाओं के अनुसार काटने के बाद सुदृढीकरण बार को टैग और व्यवस्थित करें	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-



## योग्यता पैक

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0202
NOS नाम	सुदृढीकरण बार को आवश्यक लंबाई तक पहचानें, चिह्नित करें और काटें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	बार बेडिंग और फिक्सिंग
NSQF स्तर	2
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा तिथि	19 / 06 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019



## योग्यता पैक

### CON/N 0203: विभिन्न प्रकार के टाई का उपयोग करके सुदृढीकरण बार को बांधें

#### विवरण

यह इकाई विभिन्न संरचनात्मक तत्वों जैसे स्तंभ, बीम, स्लैब, फुटिंग, दीवार के लिए निरंतर निर्देशों और गहन पर्यवेक्षण के तहत विभिन्न प्रकार के टाई का उपयोग करके सुदृढीकरण बार को बांधने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है।

#### स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- विभिन्न प्रकार की टाई का उपयोग करके रीबार बांधें

#### अवयव और प्रदर्शन मानदंड

##### विभिन्न प्रकार की टाई का उपयोग करके रीबार बांधें

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

- PC 1.** विभिन्न प्रकार के बाध्यकारी तारों की पहचान करें जैसे माइल्ड स्टील, गैल्वनाइज्ड आयरन वायर
- PC 2.** सरिये को बांधने के लिए हाथ और बिजली के औजारों की पहचान करना और उनका उपयोग करना
- PC 3.** विभिन्न प्रकार के टाई की पहचान करें जैसे स्लैश टाई, रिंग स्लैश टाई, हेयरपिन टाई, रिंग हेयरपिन टाई, क्राउन टाई, स्प्लिस टाई
- PC 4.** आवश्यकता के अनुसार बाइंडिंग वायर को काटें
- PC 5.** आवश्यकता के अनुसार बार के विस्थापन को रोकने के लिए स्लैश टाई और स्प्लैश टाई का उपयोग करके सुदृढीकरण को बांधें
- PC 6.** सरिया बांधते समय निर्दिष्ट/निर्देशित दूरी बनाए रखें
- PC 7.** सुदृढीकरण बार को ढीला करें और उपयुक्त टाई का उपयोग करके इसकी स्थिति को सुरक्षित करें

#### ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1.** सुदृढीकरण उपकरण, सामग्री और घटकों को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 2.** सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा
- KU 3.** प्रासंगिक कार्य करते समय सुरक्षित कार्य करने के तरीके और गतिविधियां
- KU 4.** उपकरण और सामग्री के लिए अनुरोध प्रक्रिया
- KU 5.** हाउसकीपिंग और अन्य साइट प्रशासनिक नियम
- KU 6.** बाध्यकारी तार की पहचान और उपयोग करें
- KU 7.** सुदृढीकरण कार्यों के लिए हाथ और बिजली उपकरणों की पहचान और उपयोग
- KU 8.** ग्रेड, प्रकार और व्यास के आधार पर रीबार की पहचान करें
- KU 9.** बाध्यकारी तार की भौतिक संपत्ति
- KU 10.** विभिन्न प्रकार के टाई जैसे स्लैश टाई, रिंग स्लैश टाई, हेयरपिन टाई, रिंग हेयरपिन टाई, क्राउन टाई, स्प्लिस टाई
- KU 11.** विभिन्न प्रकार की टाई का उपयोग करके सुदृढीकरण कैसे बांधें
- KU 12.** विभिन्न प्रकार की टाई के लिए आवश्यक बाध्यकारी तार की लंबाई
- KU 13.** सुरक्षा के लिए व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण
- KU 14.** कार्य क्षेत्र की बैरिकेडिंग कैसे करें
- KU 15.** हाउसकीपिंग का महत्व
- KU 16.** माप और चिह्नित उपकरण का उपयोग

#### 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. एक या अधिक भाषा में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3. कार्यस्थल पर आपातकाल के दौरान निकास मार्गों से संबंधित निर्देश, दिशानिर्देश, साइन बोर्ड, सुरक्षा नियम और सुरक्षा टैग निर्देश पढ़ें
- GS 4. एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषाओं में से एक में बोलें
- GS 5. सुपीरियर द्वारा दिए गए निर्देशों को सुनें और उनका पालन करें
- GS 6. तय करें कि उसका कार्यस्थल काम करने के लिए सुरक्षित है या नहीं
- GS 7. निर्धारित समय-सारणी एवं गुणवत्ता के अनुरूप कार्य पूर्ण करें
- GS 8. सामग्री की बर्बादी को कम करें
- GS 9. ऐसे स्थान की पहचान करना जहां किसी भी सुरक्षा मानदंड का उल्लंघन दुर्घटनाओं का कारण बन सकता है



मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
विभिन्न प्रकार की टाई का उपयोग करके रीबार बांधें	20	80	-	-
PC 1. विभिन्न प्रकार के बाध्यकारी तारों की पहचान करें जैसे माइल्ड स्टील, गैल्वनाइज्ड आयरन वायर	-	-	-	-
PC 2. सरिये को बांधने के लिए हाथ और बिजली के औजारों की पहचान करना और उनका उपयोग करना	-	-	-	-
PC 3. विभिन्न प्रकार के टाई की पहचान करें जैसे स्लेश टाई, रिंग स्लेश टाई, हेयरपिन टाई, रिंग हेयरपिन टाई, क्राउन टाई, स्प्लस टाई	-	-	-	-
PC 4. आवश्यकता के अनुसार बाइंडिंग वायर को काटें	-	-	-	-
PC 5. आवश्यकता के अनुसार बार के विस्थापन को रोकने के लिए स्लेश टाई और स्प्लेश टाई का उपयोग करके सुदृढीकरण को बांधें	-	-	-	-
PC 6. सरिया बांधते समय निर्दिष्ट/निर्देशित दूरी बनाए रखें	-	-	-	-
PC 7. सुदृढीकरण बार को ढीला करें और उपयुक्त टाई का उपयोग करके इसकी स्थिति को सुरक्षित करें	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>20</b>	<b>80</b>	-	-



## योग्यता पैक

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0203
NOS नाम	विभिन्न प्रकार के टाई का उपयोग करके सुदृढीकरण बार को बांधें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	बार बेंडिंग और फिक्सिंग
NSQF स्तर	2
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा तिथि	19 / 06 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019



## योग्यता पैक

### CON/N 0101: 3.6 मीटर ऊंचाई तक के अस्थायी मचान (scaffold) को बनाना और तोड़ना

#### विवरण

यह इकाई 3.6 मीटर ऊंचाई तक के अस्थायी मचान (scaffold) को बनाने और तोड़ने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है।

#### स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- 3.6 मीटर ऊंचाई तक के अस्थायी मचान (scaffold) को बनाना और तोड़ना

#### अवयव और प्रदर्शन मानदंड

##### 3.6 मीटर ऊंचाई तक के अस्थायी मचान (scaffold) को बनाना और तोड़ना

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

- PC 1.** स्तर क्षेत्र जहां मचान(scaffold) बनाने की आवश्यकता है और यदि आवश्यक हो तो जमीन की सघनता की जांच करें
- PC 2.** निर्देशित स्थान पर आवश्यक सामग्री, घटकों, औजारों और उपकरणों को स्थानांतरित करें और व्यवस्थित करें
- PC 3.** आवश्यक सुरक्षा उपकरणों को पहनें और उनका उपयोग करें और व्यापार सुरक्षा का पालन करें
- PC 4.** चिह्नों और निर्देशों के अनुसार बेस प्लेट और सोल बोर्ड को जमीन पर रखें
- PC 5.** 3.6 मीटर तक अस्थायी मचान (scaffold) बनाने के लिए उचित घटकों का उपयोग करें और मानक प्रक्रिया का पालन करें
- PC 6.** निर्माण के पहले स्तर पर मचान (scaffold) की ऊर्ध्वाधरता की जांच करें और अगले स्तर पर जाने से पहले सही करें (यदि आवश्यक हो)
- PC 7.** बने हुए मचान (scaffold) की कठोरता, स्थिरता और समर्थन की जांच करें
- PC 8.** वर्किंग प्लेटफॉर्म पर वॉक-बोर्ड, गार्ड रेल, टो-बोर्ड और अन्य घटकों को ठीक करें
- PC 9.** 3.6 मीटर अस्थायी मचान (scaffold) को हटाने के लिए मानक प्रक्रिया का पालन करें
- PC 10.** गार्ड रेल, टो बोर्ड, वॉक बोर्ड और अन्य घटकों को क्रमिक रूप से हटा दें
- PC 11.** विखंडित करने के बाद सभी घटकों को अच्छी तरह से साफ और व्यवस्थित करें
- PC 12.** कार्य स्थल पर स्वच्छता बनाए रखें

#### ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1.** मचान (scaffold) कार्यों के लिए मानक प्रक्रिया
- KU 2.** मचान (scaffold) उपकरण, सामग्री और घटकों को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और नियम
- KU 3.** सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा का महत्व
- KU 4.** उपकरण और सामग्री के लिए अनुरोध प्रक्रिया
- KU 5.** हाउसकीपिंग और अन्य प्रशासनिक नियम
- KU 6.** विभिन्न प्रकार के मचानों (scaffold) का उपयोग (कप-लॉक, फ्रेम मचान)
- KU 7.** विभिन्न प्रकार के मचानों (scaffold) का उपयोग (कप-लॉक, फ्रेम मचान)
- KU 8.** मचान (scaffold) कार्यों में औजारों और उपकरणों का उपयोग
- KU 9.** विभिन्न घटकों की पहचान और उपयोग करें
- KU 10.** माप और चिह्नित के लिए उपकरणों का उपयोग
- KU 11.** बुनियादी अंकगणितीय गणना
- KU 12.** माप की इकाइयाँ
- KU 13.** मचान (scaffold) घटकों का मानक आकार
- KU 14.** सुरक्षा के लिए व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण
- KU 15.** हाउसकीपिंग का महत्व



## योग्यता पैक

**KU 16.** 3.6 मीटर अस्थायी मचान (scaffold) के निर्माण और विखंडन की मानक प्रक्रिया

**KU 17.** 3.6 मीटर अस्थायी मचान (scaffold) के निर्माण और विखंडन के लिए उपयोग किए जाने वाले औजार और उपकरण

## सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1.** एक या अधिक भाषा में लिखें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2.** एक या अधिक भाषा में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3.** निर्देश, दिशानिर्देश, साइन बोर्ड, सुरक्षा नियम और सुरक्षा टैग पढ़ें
- GS 4.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषाओं 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.** यह तय करें कि कार्यस्थल काम करने के लिए सुरक्षित है या नहीं और यह भी तय करें कि क्या कार्यस्थल सुरक्षित है
- GS 8.** सही मचान (scaffold) सामग्री को पहचानें और व्यवस्थित करें
- GS 9.** प्रासंगिक उपकरणों को प्रभावी ढंग से पहचानें और उनका उपयोग करें
- GS 10.** निर्धारित समय व गुणवत्ता के अनुसार कार्य पूर्ण करें
- GS 11.** अपव्यय कम करें
- GS 12.** सामग्री के चयन/छंटाई के लिए सुपीरियर पर वापस जाएं
- GS 13.** ऐसे स्थान की पहचान करना जहां किसी भी सुरक्षा मानदंड का उल्लंघन दुर्घटनाओं का कारण बन सकता है



मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
3.6 मीटर ऊंचाई तक के अस्थायी मचान (scaffold) को बनाना और तोड़ना	20	80	-	-
PC 1. स्तर क्षेत्र जहां मचान(scaffold) बनाने की आवश्यकता है और यदि आवश्यक हो तो जमीन की सघनता की जांच करें	-	-	-	-
PC 2. निर्देशित स्थान पर आवश्यक सामग्री, घटकों, औजारों और उपकरणों को स्थानांतरित करें और व्यवस्थित करें	-	-	-	-
PC 3. आवश्यक सुरक्षा उपकरणों को पहनें और उनका उपयोग करें और व्यापार सुरक्षा का पालन करें	-	-	-	-
PC 4. चिह्नों और निर्देशों के अनुसार बेस प्लेट और सोल बोर्ड को जमीन पर रखें	-	-	-	-
PC 5. 3.6 मीटर तक अस्थायी मचान (scaffold) बनाने के लिए उचित घटकों का उपयोग करें और मानक प्रक्रिया का पालन करें	-	-	-	-
PC 6. निर्माण के पहले स्तर पर मचान (scaffold) की ऊर्ध्वाधरता की जांच करें और अगले स्तर पर जाने से पहले सही करें (यदि आवश्यक हो)	-	-	-	-
PC 7. बने हुए मचान (scaffold) की कठोरता, स्थिरता और समर्थन की जांच करें	-	-	-	-
PC 8. वर्किंग प्लेटफॉर्म पर वॉक-बोर्ड, गार्ड रेल, टो-बोर्ड और अन्य घटकों को ठीक करें	-	-	-	-
PC 9. 3.6 मीटर अस्थायी मचान (scaffold) को हटाने के लिए मानक प्रक्रिया का पालन करें	-	-	-	-
PC 10. गार्ड रेल, टो बोर्ड, वॉक बोर्ड और अन्य घटकों को क्रमिक रूप से हटा दें	-	-	-	-
PC 11. विखंडित करने के बाद सभी घटकों को अच्छी तरह से साफ और व्यवस्थित करें	-	-	-	-
PC 12. कार्य स्थल पर स्वच्छता बनाए रखें	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>20</b>	<b>80</b>	-	-



## योग्यता पैक

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0101
NOS नाम	3.6 मीटर ऊंचाई तक के अस्थायी मचान (scaffold) को बनाना और तोड़ना
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	सामान्य
व्यवसाय	निर्माण चित्रकारी
NSQF स्तर	2
क्रेडिट	TBD
संस्करण	4.0
अंतिम समीक्षा तिथि	19 / 06 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019



## 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

#### 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 में भाग लें
- 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.** ईएचएस (EHS) गाइडलाइन के अनुसार हाइट पास टेस्ट लें और पास करें

अच्छी हाउसकीपिंग और पर्यावरण संरक्षण प्रक्रिया और गतिविधियों को लागू करें

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

- PC 13.** निपटान से पहले निर्माण अपशिष्ट को पहचान किए गए कंटेनरों में इकट्ठा और जमा करें, जहरीले या खतरनाक कचरे के निपटान के लिए अलग कंटेनर की आवश्यकता हो सकती है
- PC 14.** जहां भी आवश्यक हो एर्गोनोमिक सिद्धांत लागू करें

#### ज्ञान और समझ (KU)

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



## योग्यता पैक

- 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 एर्गोनोमिक 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 होने 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 विधियाँ
- KU 9.** उपयुक्त स्थान पर निम्नलिखित सहित कचरे का भंडारण: गैर-दहनशील स्क्रैप सामग्री और मलबे, दहनशील स्क्रैप सामग्री और मलबे, सामान्य निर्माण अपशिष्ट और कचरा (गैर विषैले, गैर-खतरनाक), कोई अन्य खतरनाक अपशिष्ट, कोई अन्य ज्वलनशील अपशिष्ट
- KU 10.** प्रयोज्यता के अनुसार सुरक्षित और उचित तरीके से खतरनाक सामग्री का उपयोग कैसे करें
- KU 11.** आग के प्रकार
- KU 12.** विभिन्न प्रकार के अग्निशामक यंत्रों के संचालन की प्रक्रिया
- KU 13.** प्रयोज्यता के अनुसार औजार, टैकल (tackle) और उपकरण के लिए संबंधित सुरक्षा
- KU 14.** कार्य के लिए प्रासंगिक हाउसकीपिंग गतिविधियाँ

## सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1.** एक या अधिक भाषाओं में लिखें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2.** निकट चूक, असुरक्षित स्थितियों और सुरक्षा सुझावों के लिए सुरक्षा प्रारूप भरें
- GS 3.** एक या अधिक भाषा में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 4.** सुरक्षा से संबंधित साइन बोर्ड, नोटिस बोर्ड पढ़ें
- GS 5.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में से किसी एक में बोलें
- GS 6.** साइट सुरक्षा के संबंध में साइट ईएचएस (EHS) और वरिष्ठों द्वारा साझा किए गए निर्देशों/संचार को सुनें, और टूल बॉक्स टॉक आयोजित करें
- GS 7.** साइट की स्थिति, खतरों, दुर्घटनाओं आदि की सूचना देना।
- GS 8.** दूरसंचारों के लिए सुरक्षित स्थिति बनाए रखें
- GS 9.** कार्यस्थल को साफ सुथरा रखें
- GS 10.** सुरक्षा जोखिमों की पहचान करें जो स्वयं और आसपास काम करने वाले अन्य लोगों के स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण को प्रभावित करते हैं, यदि सीमा के भीतर हैं तो इससे निपटें या उपयुक्त प्राधिकारी को रिपोर्ट करें
- GS 11.** उन क्षेत्रों का आकलन और विश्लेषण करें जो साइट पर स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल को प्रभावित कर सकते हैं
- GS 12.** व्यक्तिगत सुरक्षा व्यवहार सुनिश्चित करें
- GS 13.** आपातकालीन प्रतिक्रिया



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	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. ईएचएस (EHS) गाइडलाइन के अनुसार हाइट पास टेस्ट लें और पास करें	-	-	-	-
अच्छी हाउसकीपिंग और पर्यावरण संरक्षण प्रक्रिया और गतिविधियों को लागू करें	6	14	-	-
PC 13. निपटान से पहले निर्माण अपशिष्ट को पहचान किए गए कंटेनरों में इकट्ठा और जमा करें, जहरीले या खतरनाक कचरे के निपटान के लिए अलग कंटेनर की आवश्यकता हो सकती है	-	-	-	-
PC 14. जहां आवश्यक हो, एर्गोनॉमिक सिद्धांतों को लागू करें	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>20</b>	<b>80</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	सामान्य
व्यवसाय	सामान्य
NSQF स्तर	2
क्रेडिट	TBD
संस्करण	5.0
अंतिम समीक्षा तिथि	19 / 06 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019



## योग्यता पैक

### CON/N 0104: निर्माण स्थल पर हाथ से मिट्टी की खुदाई का काम करें

#### विवरण

यह इकाई निर्माण स्थलों पर हाथ से खुदाई करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

#### स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- मिट्टी के काम से पहले प्रारंभिक कार्य करें
- मिट्टी की खुदाई, ड्रेसिंग का कार्य करें
- बैकफिलिंग और संघनन हाथ से करें

#### अवयव और प्रदर्शन मानदंड

##### मिट्टी के काम से पहले प्रारंभिक कार्य करें

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

- PC 1. निर्देशों के अनुसार उपयुक्त हाथ के औजारों का उपयोग करके कार्यस्थल से सभी अवांछित सामग्रियों, कार्बनिक पदार्थों, हाथ से हटाने योग्य वस्तुओं को हटा दें
- PC 2. मार्किंग गतिविधि करने के लिए तैयार करने के लिए उचित हाथ के औजारों का उपयोग करके मिट्टी की सतह को साफ करें
- PC 3. निर्देशानुसार चूने, लकड़ी के खूटे, रस्सियों या किसी अन्य उपयुक्त सामग्री का उपयोग करके उत्खनन के लिए चिह्नित करना
- PC 4. निर्देशों के अनुसार निर्दिष्ट स्थानों पर स्थानांतरित करने और व्यवस्थित करने की फेंसिंग/बैरिकेडिंग सामग्री, सुरक्षा संकेत, सीढ़ी, रस्सियाँ, मिट्टी खोदने और स्थानांतरित करने के उपकरण

##### मिट्टी की खुदाई, ड्रेसिंग का कार्य करें

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

- PC 5. निर्देशानुसार उपयुक्त औजारों का उपयोग करके वांछित गहराई तक मिट्टी खोदें
- PC 6. खुदाई गतिविधि के दौरान मिट्टी के वांछित ढलान को बनाए रखना
- PC 7. निर्देश के अनुसार कुदाल, व्हील बैरो, पैन जैसे उपयुक्त औजारों और उपकरणों का उपयोग करके खोदे गए गड्ढे से मिट्टी का निपटान करें
- PC 8. वांछित पृथ्वी स्तर प्राप्त करने पर ढीली सामग्री, मिट्टी के ढेर(lumps), कंकड़ की जाँच करें
- PC 9. उपयुक्त स्थानों पर आवश्यकता के अनुसार ढीली सामग्री, बजरी, पौधों की जड़ें, कीचड़, मलबा या मलबे का निपटान करके सतह की ड्रेसिंग का काम करें
- PC 10. निर्देशों के अनुसार हाथ/प्लेट कम्पेक्टर को चलाकर या चलाकर गड्ढे की आधार परत का संघनन करें

##### बैकफिलिंग और संघनन हाथ से करें

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

- PC 11. निर्देश के अनुसार सही उपकरण का उपयोग करके मिट्टी को वांछित स्थान पर स्थानांतरित करें और लगाएं।
- PC 12. निर्देश के अनुसार बैकफिलिंग के लिए उपयोग की जाने वाली मिट्टी से बजरी या बड़े आकार के रोड़ी को छँटें।
- PC 13. मोटाई की सहनशीलता सीमा के भीतर समान परतों को बनाए रखते हुए मिट्टी को रखें और फैलाएं।
- PC 14. दिशा के अनुसार आवश्यक होने पर परत को समान रूप से जमाने के लिए समान रूप से पानी छिड़कें।
- PC 15. दिशा के अनुसार मिट्टी की परत पर रेमिंग करना या हाथ/प्लेट कॉम्पेक्टिंग मशीन चलाना।
- PC 16. खुदाई की गई खाइयों, संरचनाओं के आसपास के गड्ढों या पर्यवेक्षण के तहत मिट्टी द्वारा आवश्यक स्थान पर फिर से भरना और संघनन करना।

#### ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1. निर्माण से संबंधित विभिन्न गतिविधियों के लिए लागू सामान्य सुरक्षा नियम



## योग्यता पैक

- KU 2. निर्माण स्थलों पर लागू प्रशासनिक नियम और विनियम
- KU 3. साइट पर सामग्री जारी करना और वापसी की प्रक्रिया
- KU 4. अपनी नौकरी, असुरक्षित/खतरनाक स्थितियों से संबंधित रिपोर्टिंग प्रक्रियाएँ
- KU 5. कुदाल, कुल्हाड़ी, फावड़ा, पैन, पहिया जैसे हाथ के औजारों के नाम और उपयोग
- KU 6. जमीनी स्तर के नीचे गहराई पर काम करना
- KU 7. लकड़ी के खूटे, चूना, रेखा के धागे, रस्सियों जैसे चिह्नित उपकरणों का उपयोग
- KU 8. प्लेट कम्पेक्टर, हैंड रोलर, अर्थ रेमिंग टूल्स आदि का उपयोग
- KU 9. खुदाई में ढलान कैसे बनाए रखें
- KU 10. मिट्टी के गड्ढों तक पहुँचने के लिए सीढ़ी का उपयोग
- KU 11. मिट्टी के काम से संबंधित सुरक्षा

## सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1. एक या अधिक भाषा में लिखें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2. एक या अधिक भाषाओं में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3. कार्यस्थल पर आपातकाल के दौरान बाहर निकलने के मार्गों से संबंधित निर्देश, दिशानिर्देश, साइन बोर्ड, सुरक्षा नियम और सुरक्षा टैग निर्देश पढ़ें
- GS 4. एक या अधिक भाषाओं में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषाओं 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. हाथ-संबंधी में शामिल विभिन्न गतिविधियों में उपयोग किए जाने वाले उपकरणों पर निर्णय लें
- GS 8. अनुक्रमिक गतिविधियों को अंजाम दिया जाना चाहिए
- GS 9. तय करें कि क्या उसका कार्यस्थल काम करने के लिए सुरक्षित है और साथ ही उसका काम दूसरों के लिए खतरनाक स्थिति पैदा ना कर रहा हो
- GS 10. उपकरणों की पहचान करें और उनका उपयोग करें
- GS 11. सभी सुरक्षा उपकरणों की पहचान करना और उनका उपयोग करना
- GS 12. मिट्टी के काम के लिए सामग्री की व्यवस्था करें
- GS 13. समय सारिणी एवं गुणवत्ता के अनुरूप कार्य पूर्ण करें
- GS 14. संगठनात्मक और मानक सुरक्षा मानदंडों से किसी भी उल्लंघन का निर्धारण करें



योग्यता पैक

मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
मिट्टी के काम से पहले प्रारंभिक कार्य करें	06	24	-	-
PC 1. निर्देशों के अनुसार उपयुक्त हाथ के औजारों का उपयोग करके कार्यस्थल से सभी अवांछित सामग्रियों, कार्बनिक पदार्थों, हाथ से हटाने योग्य वस्तुओं को हटा दें	-	-	-	-
PC 2. मार्किंग गतिविधि करने के लिए तैयार करने के लिए उचित हाथ के औजारों का उपयोग करके मिट्टी की सतह को साफ करें	-	-	-	-
PC 3. निर्देशानुसार चूने, लकड़ी के खूटे, रस्सियों या किसी अन्य उपयुक्त सामग्री का उपयोग करके उत्खनन के लिए चिह्नित करना	-	-	-	-
PC 4. निर्देशों के अनुसार निर्दिष्ट स्थानों पर स्थानांतरित करने और व्यवस्थित करने की फेंसिंग/बैरिकेडिंग सामग्री, सुरक्षा संकेत, सीढ़ी, रस्सियाँ, मिट्टी खोदने और स्थानांतरित करने के उपकरण	-	-	-	-
मिट्टी की खुदाई, ड्रेसिंग का कार्य करें	08	32		
PC 5. निर्देशानुसार उपयुक्त औजारों का उपयोग करके वांछित गहराई तक मिट्टी खोदें	-	-	-	-
PC 6. खुदाई गतिविधि के दौरान मिट्टी के वांछित ढलान को बनाए रखना	-	-	-	-
PC 7. निर्देश के अनुसार कुदाल, व्हील बैरो, पैन जैसे उपयुक्त औजारों और उपकरणों का उपयोग करके खोदे गए गड्ढे से मिट्टी का निपटान करें	-	-	-	-
PC 8. वांछित पृथ्वी स्तर प्राप्त करने पर ढीली सामग्री, मिट्टी के ढेर (lumps), कंकड़ की जाँच करें	-	-	-	-
PC 9. उपयुक्त स्थानों पर आवश्यकता के अनुसार ढीली सामग्री, बजरी, पौधों की जड़ें, कीचड़, मलबा या मलबे का निपटान करके सतह की ड्रेसिंग का काम करें	-	-	-	-
PC 10. निर्देशों के अनुसार हाथ/प्लेट कम्पेक्टर को चलाकर या चलाकर गड्ढे की आधार परत का संघनन करें	-	-	-	-
बैकफिलिंग और संघनन हाथ से करें	06	24	-	-
PC 11. निर्देश के अनुसार सही उपकरण का उपयोग करके मिट्टी को वांछित स्थान पर स्थानांतरित करें और लगाएं।	-	-	-	-
PC 12. निर्देश के अनुसार बैकफिलिंग के लिए उपयोग की जाने वाली मिट्टी से बजरी या बड़े आकार के रोड़ी को छॉटें।	-	-	-	-
PC 13. मोटाई की सहनशीलता सीमा के भीतर समान परतों को बनाए रखते हुए मिट्टी को रखें और फैलाएं।	-	-	-	-
PC 14. दिशा के अनुसार आवश्यक होने पर परत को समान रूप से जमाने के लिए समान रूप से पानी छिड़कें।	-	-	-	-
PC 15. दिशा के अनुसार मिट्टी की परत पर रेमिंग करना या हाथ/प्लेट कॉम्पेक्टिंग मशीन चलाना।	-	-	-	-
PC 16. खुदाई की गई खाइयों, संरचनाओं के आसपास के गड्ढों या पर्यवेक्षण के तहत मिट्टी द्वारा आवश्यक स्थान पर फिर से भरना और संघनन करना।	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>20</b>	<b>80</b>	-	-



## राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0104
NOS नाम	निर्माण स्थल पर हाथ से मिट्टी की खुदाई का काम करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	सामान्य
व्यवसाय	सामान्य
NSQF स्तर	2
क्रेडिट	TBD
संस्करण	3.0
अंतिम समीक्षा तिथि	19/06/2020
अगली समीक्षा तिथि	24/07/2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22/08/2019

## 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।



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।)

मूल्यांकन महत्व

अनिवार्य NOS

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक	थ्योरी मार्क्स	पैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स	कुल मार्क्स	भारांक
CON/N 0201: सुदृढीकरण कार्यो के लिए प्रासंगिक सामग्री, औजार और उपकरण को पहचाने, स्थानांतरित करे और व्यवस्थित करे	20	80	-	-	100	20
CON/N 0202: सुदृढीकरण बार को आवश्यक लंबाई तक पहचाने, चिह्नित करे और काटे	20	80	-	-	100	30
CON/N 0203: विभिन्न प्रकार के टाई का उपयोग करके सुदृढीकरण बार को बांधे	20	80	-	-	100	25
CON/N 0101: 3.6 मीटर ऊंचाई तक के अस्थायी मचान (scaffold) को बनाना और तोड़ना	20	80	-	-	100	15
CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करे	20	80	-	-	100	10
<b>कुल</b>	<b>100</b>	<b>400</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>500</b>	<b>100</b>

विकल्प 1: हाथ से मिट्टी की खुदाई का काम

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक	थ्योरी मार्क्स	पैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स	कुल मार्क्स	भारांक
CON/N 0104: निर्माण स्थल पर हाथ से मिट्टी की खुदाई का काम करे	20	80	-	-	100	10
<b>कुल</b>	<b>20</b>	<b>80</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>10</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

## योग्यता पैक

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।