



असिस्टेंट बार बेंडर और स्टील फिक्सर

QP कोड : CON/Q0202

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
गुड़गांव-122002



विषय-सूची

CON/Q 0202: असिस्टेंट बार बेंडर और स्टील फिक्सर	03
संक्षिप्त कार्य विवरण.....	03
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS).....	03
अनिवार्य NOS	03
योग्यता पैक (QP) मापदंड	03
CON/N 0214: हाथ के रेखाचित्रों से सुदृढीकरण बार विवरण को पढ़ें और समझें.....	05
CON/N 0215: सुदृढीकरण कार्यों के लिए प्रासंगिक सामग्री, औजार और उपकरण का उपयोग और रखरखाव करना.....	09
CON/N 0216: सरल आकृतियों के लिए रीबार की कटिंग और हाथ से बेंडिंग करें.....	13
CON/N 0217: प्री-फैब्रिकेटेड और इन-सीटू आरसीसी (RCC) संरचनाओं के लिए रीबार के निर्माण, रखने और फिक्सिंग में सहायता करना.....	17
CON/N 0101: 3.6 मीटर ऊंचाई तक के अस्थायी मंचान (scaffold up) को बनाना और तोड़ना.....	21
CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें.....	25
CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करें.....	29
मूल्यांकन दिशानिर्देश और मूल्यांकन महत्व	32
मूल्यांकन दिशानिर्देश.....	32
मूल्यांकन महत्व	33
परिवर्णी शब्द.....	34
शब्दकोष.....	35



योग्यता पैक

CON/Q 0202: असिस्टेंट बार बेंडर और स्टील फिक्सर

संक्षिप्त कार्य विवरण

असिस्टेंट बार बेंडर और स्टील फिक्सर औजारों और उपकरणों, सामग्री और उपकरणों की पहचान, संचालन और उपयोग के लिए जिम्मेदार है। जिम्मेदारियों में हैंड स्केच और बार बेंडिंग शेड्यूल से रीइन्फोर्समेंट बार के विवरण को पढ़ना और समझना, रीबार की कटिंग, थ्रेडिंग और हाथ से बेंडिंग करना और निर्दिष्ट समय और सहनशीलता के भीतर सही संबंधों का उपयोग करके वांछित स्थान पर रीइन्फोर्समेंट बार को फ़ैब्रिकेट करना, लगाना और फिक्स करना शामिल है।

व्यक्तिगत गुण

व्यक्ति से अपेक्षा की जाती है कि वह शारीरिक रूप से फिट हो और विभिन्न स्थानों पर काम करने में सक्षम हो, काम करते समय अत्यधिक परिस्थितियों का सामना कर सके। व्यक्ति को विभिन्न बार बेंडिंग टूल्स और सामग्रियों को संभालने के लिए एक टीम के भीतर काम करने और निर्देशों और करीबी पर्यवेक्षण के तहत काम करने में सक्षम होना चाहिए।

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS)

अनिवार्य NOS :

- 1 [CON/N 0214: हाथ के रेखाचित्रों से सुदृढीकरण बार विवरण को पढ़ें और समझें](#)
- 2 [CON/N 0215: सुदृढीकरण कार्यों के लिए प्रासंगिक सामग्री, औजार और उपकरण का उपयोग और रखरखाव करना](#)
- 3 [CON/N 0216: सरल आकृतियों के लिए रीबार की कटिंग और हाथ से बेंडिंग करें](#)
- 4 [CON/N 0217: प्री-फ़ैब्रिकेटेड और इन-सीटू आरसीसी \(RCC\) संरचनाओं के लिए रीबार के निर्माण, रखने और फिक्सिंग में सहायता करना](#)
- 5 [CON/N 0101: 3.6 मीटर ऊंचाई तक के अस्थायी मंचान \(scaffold up\) को बनाना और तोड़ना](#)
- 6 [CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम 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	बार बेंडिंग और फिक्सिंग
देश	भारत
NSQF स्तर	3
NCO/ISCO/ISIC कोड के लिए संरेखित	NCO-2015 / 7214.1101
न्यूनतम शैक्षिक योग्यता और अनुभव	प्रमाणित हेल्पर – बार बेंडर और स्टील फिक्सर के रूप में 6-12 महीने के अनुभव के साथ 5वीं कक्षा या एक ही व्यवसाय में गैर प्रशिक्षित कार्यकर्ता के मामले में 1-2 वर्ष के अनुभव के साथ 5वीं कक्षा
स्कूल में प्रशिक्षण के लिए शिक्षा का न्यूनतम स्तर	5वीं कक्षा
पूर्व-आवश्यक लाइसेंस या प्रशिक्षण	मान्य नहीं है



योग्यता पैक

न्यूनतम नौकरी प्रवेश आयु	18 वर्ष
अंतिम समीक्षा तिथि	04 / 03 / 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 / 3285
NQR संस्करण	2



योग्यता पैक

CON/N0214: हाथ के रेखाचित्रों से सुदृढीकरण बार विवरण को पढ़ें और समझें

विवरण

यह इकाई हाथ के रेखाचित्रों से सुदृढीकरण बार विवरण को पढ़ने और समझने में कुशल होने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करता है

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- हाथ के रेखाचित्रों से रीबार (सुदृढीकरण बार) के विवरण को पढ़ें और समझें

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

हाथ के रेखाचित्रों से रीबार के विवरण को पढ़ें और समझें व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1. हाथ के रेखाचित्रों से रीबार विवरण पढ़ें और समझें
- PC 2. हाथ के रेखाचित्रों से रीबार के व्यास, कटिंग की लंबाई, संख्या और आकार की पहचान करें
- PC 3. हाथ के रेखाचित्रों से रीबार के लिए कवर की पहचान करें
- PC 4. रकाब (stirrups), मुख्य और द्वितीयक रीबार, बार कुर्सियों, स्पेसर बार के लिए हैंड स्केच से स्पेसिंग विवरण पढ़ें
- PC 5. रकाब (stirrups), हैंगर बार और कुर्सियों के लिए रीबार की लंबाई की गणना करें
- PC 6. सरल आकृतियों के लिए रीबार की काटने की लंबाई की गणना 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. सुदृढीकरण कार्य से संबंधित हस्त रेखाचित्र
- KU 7. माप की इकाइयाँ और रैखिक इकाइयों का रूपांतरण
- KU 8. माप और चिह्नित उपकरण
- KU 9. विभिन्न प्रकार के रीबार, उनके ग्रेड और मानक आकार
- KU 10. बाध्यकारी तार के विभिन्न प्रकार और मोटाई
- KU 11. स्टील को जंग लगने से बचाने के तरीके
- KU 12. सरल अंकगणितीय गणना
- KU 13. सरल आकार, रकाब (stirrups), कुर्सियाँ आदि के लिए काटने की लंबाई की गणना।
- KU 14. स्टील का इकाई वजन
- KU 15. ज़ाइंग में दिए गए पैमाने का महत्व
- KU 16. विभिन्न आकृतियों के रकाब (stirrups) कैसे बनाएं
- KU 17. रकाब (stirrups), हैंगर बार, कुर्सियों और स्पेसर बार का उपयोग
- KU 18. विभिन्न प्रकार के संरचनात्मक तत्वों के लिए कवर
- KU 19. विभिन्न संरचनात्मक तत्वों के लिए रीबार डालने, रखने और लगाने की विधि
- KU 20. रकाब (stirrups), हैंगर बार, कुर्सियों और रीबार के अन्य सरल आकार के लिए काटने की लंबाई की गणना कैसे करें
- KU 21. बार बेंडिंग शेड्यूल को कैसे पढ़ें



KU 22. रीबार की दूरी और उसका 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
- GS 5. सुपीरियर द्वारा दिए गए निर्देशों को सुनें और उनका पालन करें
- GS 6. तय करें कि क्या उसका कार्यस्थल काम करने के लिए सुरक्षित है और यह भी कि क्या उसका काम दूसरों के लिए खतरनाक स्थिति पैदा ना कर रहा हो
- GS 7. निर्धारित समय-सारणी एवं गुणवत्ता के अनुरूप कार्य पूर्ण करें



मूल्यांकन के मानदंड

योग्यता पैक

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
हाथ के रेखाचित्रों से रीबार के विवरण को पढ़ें और समझें	30	70	-	-
PC 1. हाथ के रेखाचित्रों से रीबार विवरण पढ़ें और समझें	-	-	-	-
PC 2. हाथ के रेखाचित्रों से रीबार के व्यास, कटिंग की लंबाई, संख्या और आकार की पहचान करें	-	-	-	-
PC 3. हाथ के रेखाचित्रों से रीबार के लिए कवर की पहचान करें	-	-	-	-
PC 4. रकाब (stirrups), मुख्य और द्वितीयक रीबार, बार कुर्सियों, स्पेसर बार के लिए हैंड स्केच से स्पेसिंग विवरण पढ़ें	-	-	-	-
PC 5. रकाब (stirrups), हैंगर बार और कुर्सियों के लिए रीबार की लंबाई की गणना करें	-	-	-	-
PC 6. सरल आकृतियों के लिए रीबार की काटने की लंबाई की गणना करें	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0214
NOS नाम	हाथ के रेखाचित्रों से सुदृढीकरण बार विवरण को पढ़ें और समझें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	बार बेडिंग और फिक्सिंग
NSQF स्तर	3
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा तिथि	04 / 03 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019



योग्यता पैक

CON/N 0215: सुदृढीकरण कार्यों के लिए प्रासंगिक सामग्री, औजार और उपकरण का उपयोग और रखरखाव करना

विवरण

यह इकाई निर्देशों और करीबी पर्यवेक्षण के तहत सुदृढीकरण कार्यों के लिए प्रासंगिक सामग्रियों, औजारों और उपकरणों का उपयोग करने और रखरखाव करना 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 का उपयोग और रखरखाव करना

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

सुदृढीकरण कार्यों के लिए प्रासंगिक सामग्री, औजार और उपकरण का उपयोग और रखरखाव करना व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1. बाइंडिंग वायर, बार कनेक्टिंग कपलर, थ्रेड प्रोटेक्शन कैप जैसी सामग्रियों का उपयोग करें
- PC 2. निर्देशों के अनुसार विभिन्न प्रकार के रिबार का उपयोग करें
- PC 3. सुदृढीकरण कार्यों में उपयोग किए जाने वाले लीवर, हुक, माप टेप, गोज, स्लेज हैमर, छेनी, पिन प्लेट और अन्य प्रासंगिक उपकरणों का उपयोग करें
- PC 4. सरिया काटने के लिए हाथ से चलने वाली सरिया काटने की मशीन, गोलाकार सरिया काटने की मशीन और कतरनी (shearing) मशीन जैसे बिजली के उपकरणों का उपयोग करें
- PC 5. निर्देश के अनुसार रिबार पर थ्रेड बनाने के लिए थ्रेडिंग मशीन का उपयोग करें
- PC 6. पर्यवेक्षण के तहत विभिन्न प्रकार की झाड़ियों और अन्य सहायक उपकरण का उपयोग करके रिबार मोड़ने के लिए मोड़ने वाली मशीन का उपयोग करें
- PC 7. रिबार को उठाने और स्थानांतरित करने के लिए विभिन्न प्रकार के स्लिंग्स, शैकल्स और लिफ्टिंग बेल्ट का उपयोग करें
- PC 8. व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण जैसे सुरक्षा जूते, दस्ताने, हेलमेट, इयर प्लग, नोज मास्क, सुरक्षा चश्मे का उपयोग आवश्यकताओं के अनुसार करें
- PC 9. आवश्यकता के अनुसार पूर्ण और आधे शरीर का सुरक्षा कवच पहनें
- PC 10. हाथ के औजारों का बुनियादी रखरखाव करें
- PC 11. बिजली उपकरणों का बुनियादी रखरखाव 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. औजार और सामग्री और उपकरण के लिए अनुरोध प्रक्रिया
- KU 5. हाउसकीपिंग और अन्य साइट प्रशासनिक नियम
- KU 6. लीवर, हुक, मापने वाला टेप, स्लेज हैमर, छेनी जैसे हाथ के औजारों का उपयोग
- KU 7. बाध्यकारी तार के प्रकार
- KU 8. सुदृढीकरण स्टील के प्रकार, उनका ग्रेड और आकार
- KU 9. काटने और मोड़ने की मशीन के प्रकार
- KU 10. हाथ उपकरण का उपयोग कर सुदृढीकरण काटने की विधि
- KU 11. रिबार को काटने और मोड़ने की विधि
- KU 12. सही शारीरिक मुद्रा का महत्व
- KU 13. स्लिंग्स, बेड़ियों और लिफ्टिंग बेल्टों के प्रकार और उपयोग
- KU 14. सुदृढीकरण को व्यवस्थित करने के लिए मानक प्रक्रिया
- KU 15. कार्य स्थल प्रक्रियाएं, नीतियां और यांत्रिक संचालन



योग्यता पैक

- KU 16. कार्यस्थल में हाउसकीपिंग मानक प्रक्रियाएं आवश्यक हैं
- KU 17. सामग्री के स्थानांतरण/उठाने के दौरान ओवरहेड बिजली के तारों और केबलों की स्थिति
- KU 18. सामग्री की गुणवत्ता के लिए दृश्य जाँच
- KU 19. उपकरणों के भंडारण और प्रबंधन की तकनीक
- KU 20. उपकरणों की मरम्मत और रखरखाव

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

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वड्वा मार्क्स
सुदृढीकरण कार्यों के लिए प्रासंगिक सामग्री, औजार और उपकरण का उपयोग और रखरखाव करना	30	70	-	-
PC 1. बाइंडिंग वायर, बार कनेक्टिंग कपलर, थ्रेड प्रोटेक्शन कैप जैसी सामग्रियों का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 2. निर्देशों के अनुसार विभिन्न प्रकार के रिबार का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 3. सुदृढीकरण कार्यों में उपयोग किए जाने वाले लीवर, हुक, माप टेप, गोज, स्लेज हैमर, छेनी, पिन प्लेट और अन्य प्रासंगिक उपकरणों का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 4. सरिया काटने के लिए हाथ से चलने वाली सरिया काटने की मशीन, गोलाकार सरिया काटने की मशीन और कतरनी (shearing) मशीन जैसे बिजली के उपकरणों का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 5. निर्देश के अनुसार रीबार पर थ्रेड बनाने के लिए थ्रेडिंग मशीन का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 6. पर्यवेक्षण के तहत विभिन्न प्रकार की झाड़ियों और अन्य सहायक उपकरण का उपयोग करके रीबार मोड़ने के लिए मोड़ने वाली मशीन का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 7. रिबार को उठाने और स्थानांतरित करने के लिए विभिन्न प्रकार के स्लिंग्स, शैकल्स और लिफ्टिंग बेल्ट का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 8. व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण जैसे सुरक्षा जूते, दस्ताने, हेलमेट, इयर प्लग, नोज मास्क, सुरक्षा चश्मे का उपयोग आवश्यकताओं के अनुसार करें	-	-	-	-
PC 9. आवश्यकता के अनुसार पूर्ण और आधे शरीर का सुरक्षा कवच पहनें	-	-	-	-
PC 10. हाथ के औजारों का बुनियादी रखरखाव करें	-	-	-	-
PC 11. बिजली उपकरणों का बुनियादी रखरखाव करें	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0215
NOS नाम	सुदृढीकरण कार्यों के लिए प्रासंगिक सामग्री, औजार और उपकरण का उपयोग और रखरखाव करना
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	बार बेंडिंग और फिक्सिंग
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा तिथि	04 / 03 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019



योग्यता पैक

CON/N 0216: सरल आकृतियों के लिए रीबार की कटिंग और हाथ से बेंडिंग करें

विवरण

यह इकाई निरंतर निर्देशों और करीबी पर्यवेक्षण के तहत सरल आकृतियों के लिए काटने और हाथ से रीबार को मोड़ने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- सरल आकार के लिए रीबार को काटना और हाथ से मोड़ना

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

सरल आकार के लिए रीबार को काटना और हाथ से मोड़ना

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

- PC 1. निर्देश के अनुसार रीबार के प्रकार का चयन करें
- PC 2. आवश्यकता के अनुसार रीबार काटने के लिए हाथ के उपकरण या बिजली के उपकरण का चयन करें
- PC 3. निर्देश के अनुसार माप टेप का उपयोग करें और रीबार पर काटने की लंबाई को चिह्नित करें
- PC 4. रीबार को काटने के लिए हाथ या बिजली के उपकरण का संचालन करें, शरीर की सही मुद्रा बनाए रखें
- PC 5. यदि आवश्यक हो तो सीधे रीबार को मोड़ने से पहले उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करें
- PC 6. रीबार को हाथ से मोड़ते समय शरीर की सही मुद्रा बनाए रखें
- PC 7. रीबार पर निशान लगायें, रीबार को मोड़ने के लिये उपयुक्त व्यास के लीवर या पाइप का प्रयोग करें
- PC 8. रकाब (stirrups), कुर्सियाँ, हैंगर बार बनाने के लिए मोड़ने वाली बेंच पर निशान लगाएं
- PC 9. रीबार को निर्दिष्ट व्यास के पाइप में रखें
- PC 10. कोड शीट पर निर्धारित मानदंड के अनुसार बार को आवश्यक आकार और कोण में मोड़ें
- PC 11. मुड़े हुए रीबार की आकृति, कोण और लंबाई की जांच 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. सुदृढीकरण के काम से संबंधित हाथ के रेखाचित्र
- KU 7. माप की इकाइयाँ और रैखिक इकाइयों का रूपांतरण
- KU 8. माप और चिह्नित उपकरण का उपयोग
- KU 9. लीवर, हुक, छेनी, हथौड़े, मापने के टेप, मुड़ने वाले पाइप आदि जैसे हाथ के औजारों का उपयोग।
- KU 10. रीबार की कटिंग, भ्रेंडिंग और बेंडिंग के लिए पावर टूल्स का उपयोग करें
- KU 11. विभिन्न प्रकार के रीबार, उनके ग्रेड और मानक आकार
- KU 12. स्टील के यूनिट वजन की गणना कैसे करें
- KU 13. बाध्यकारी तार के विभिन्न प्रकार और मोटाई
- KU 14. स्टील को जंग लगने से बचाने के तरीके
- KU 15. रीबार को मोड़ने और काटने के लिए सहनशीलता
- KU 16. रीबार के आधार आकृति, आकार और स्थान के लिए टैगिंग प्रक्रियाएं
- KU 17. मीट्रिक और इंपीरियल सिस्टम का उपयोग करके सरल माप करें



KU 18. सरल आकार, रकाब (stirrups), कुर्सियों के लिए काटने की लंबाई की गणना करें

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.** टीम के सदस्यों के साथ मौखिक और प्रभावी ढंग से संवाद करें
- GS 7.** तय करें कि उसका कार्यस्थल काम करने के लिए सुरक्षित है या नहीं
- GS 8.** कार्य करने के लिए हाथ के औजारों की पहचान करना और उन्हें व्यवस्थित करना
- GS 9.** प्रासंगिक हाथ के उपकरणों की प्रभावी ढंग से पहचान और उपयोग करें
- GS 10.** निर्धारित समय-सारणी एवं गुणवत्ता के अनुरूप कार्य पूर्ण करें
- GS 11.** अपव्यय कम करें
- GS 12.** सामग्री के चयन/छंटाई के लिए सुपीरियर पर वापस लौटें
- 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	वड्वा मार्क्स
सरल आकार के लिए रीबार को काटना और हाथ से मोड़ना	30	70	-	-
PC 1. निर्देश के अनुसार रीबार के प्रकार का चयन करें	-	-	-	-
PC 2. आवश्यकता के अनुसार रीबार काटने के लिए हाथ के उपकरण या बिजली के उपकरण का चयन करें	-	-	-	-
PC 3. निर्देश के अनुसार माप टेप का उपयोग करें और रीबार पर काटने की लंबाई को चिह्नित करें	-	-	-	-
PC 4. रीबार को काटने के लिए हाथ या बिजली के उपकरण का संचालन करें, शरीर की सही मुद्रा बनाए रखें	-	-	-	-
PC 5. यदि आवश्यक हो तो सीधे रीबार को मोड़ने से पहले उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 6. रीबार को हाथ से मोड़ते समय शरीर की सही मुद्रा बनाए रखें	-	-	-	-
PC 7. रीबार पर निशान लगायें, रीबार को मोड़ने के लिये उपयुक्त व्यास के लीवर या पाइप का प्रयोग करें	-	-	-	-
PC 8. रकाब (stirrups), कुर्सियाँ, हैंगर बार बनाने के लिए मोड़ने वाली बेंच पर निशान लगाएं	-	-	-	-
PC 9. रीबार को निर्दिष्ट व्यास के पाइप में रखें	-	-	-	-
PC 10. कोड शीट पर निर्धारित मानदंड के अनुसार बार को आवश्यक आकार और कोण में मोड़ें	-	-	-	-
PC 11. मुड़े हुए रीबार की आकृति, कोण और लंबाई की जांच करें	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0216
NOS नाम	सरल आकृतियों के लिए रीबार की कटिंग और हाथ से बेंडिंग कर
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	बार बेंडिंग और फिक्सिंग
NSQF स्तर	3
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा तिथि	04 / 03 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019



योग्यता पैक

CON/N 0217: प्री-फैब्रिकेटेड और इन-सीटू आरसीसी (RCC) संरचनाओं के लिए रीबार के निर्माण, रखने और फिक्सिंग में सहायता करना

विवरण

यह इकाई प्री-फैब्रिकेटेड और इन-सीटू आरसीसी (RCC) संरचनाओं जैसे कि कॉलम, बीम, स्लैब, दीवार, फुटिंग के निर्माण, रखने और फिक्स सुदृढीकरण के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है और निर्देश और करीबी पर्यवेक्षण के तहत आवश्यक सहायता प्रदान करती है।

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- प्री-फैब्रिकेटेड और इन-सीटू आरसीसी (RCC) संरचनाओं के लिए रीबार के निर्माण, रखने और फिक्स करें और सुदृढीकरण कार्यों के लिए आवश्यक सहायता प्रदान करें

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

प्री-फैब्रिकेटेड और इन-सीटू आरसीसी (RCC) संरचनाओं के लिए रीबार के निर्माण, रखने और फिक्स करें और सुदृढीकरण कार्यों के लिए आवश्यक सहायता प्रदान करें

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

- PC 1** संरचना के प्रकार (कॉलम, बीम, स्लैब और दीवार) के अनुसार रीबार को लगाने के लिए सही तरीके का पालन करें।
- PC 2** मार्किंग और निर्देशों के अनुसार रीबार को उसके स्थान पर रखें और फिक्स करें
- PC 3** मार्किंग और निर्देशों के अनुसार बार, रकाब (stirrups), लिंक के बीच एकसमान दूरी बनाए रखें
- PC 4** 50% से अधिक स्प्लिसिंग से बचने के लिए लैप को डगमगाएं (stagger)
- PC 5** अनुमोदित बाध्यकारी तारों के साथ सुदृढीकरण बांधें और निर्देशानुसार हेयरपिन टाई, रिंग हेयरपिन टाई, रिंग स्लैश टाई, क्राउन टाई जैसे टाई का उपयोग करें
- PC 6** नियमित अंतराल पर कवर ब्लॉक लगाएं और बांधें
- PC 7** निर्देश के अनुसार डबल लेयर रीबार के बीच उचित अंतर बनाए रखने के लिए स्पेसर बार रखें और लगाएं
- PC 8** स्लैब सुदृढीकरण के मामले में सही मोटाई बनाए रखने के लिए निर्दिष्ट दूरी पर कुर्सियों को रखें और फिक्स करें
- PC 9** विभिन्न प्रकार के प्री-फैब्रिकेटेड और इन-सीटू आर के लिए बांधने के क्रम का पालन करें
- PC 10** रीबार बांधने के लिए मितव्ययी तरीके से बाध्यकारी तार का प्रयोग 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.** इन-सीटू और पूर्वनिर्मित पिंजरों के लिए रीबार बांधने का क्रम
- KU 7.** कुर्सियों, स्पेसर बार, हैंगर बार का उपयोग
- KU 8.** रीबार के विभिन्न व्यास के लिए लैपिंग लंबाई
- KU 9.** वितरण रीबार का महत्व
- KU 10.** बार बेंडिंग कार्यों में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के रकाब (stirrups)
- KU 11.** स्लैश टाई, रिंग स्लैश टाई, हेयरपिन टाई, रिंग हेयरपिन टाई, क्राउन टाई, स्लैश टाई जैसे बार बेंडिंग कार्यों में प्रयुक्त विभिन्न प्रकार के टाई
- KU 12.** सुदृढीकरण कार्यों को करते समय स्पष्ट आवरण का महत्व



योग्यता पैक

- KU 13.** सुदृढीकरण कार्यों में मानक सहनशीलता की सीमा
- KU 14.** रैखिक इकाइयों का रूपांतरण
- KU 15.** बार बेंडिंग कार्यों में उपयोग किए जाने वाले बिजली औजारों और उपकरणों की विद्युत सुरक्षा
- KU 16.** शीबार के प्रकार, उनके ग्रेड और मानक लंबाई
- KU 17.** माइल्ड स्टील, जीआई (GI) वायर जैसे बाइंडिंग वायर के प्रकार और उपयोग
- KU 18.** प्लास्टिक और कंक्रीट जैसे कवर ब्लॉक के प्रकार और 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.** टीम के सदस्यों के साथ मौखिक और प्रभावी ढंग से संवाद करें
- GS 7.** तय करें कि उसका कार्यस्थल काम करने के लिए सुरक्षित है या नहीं
- GS 8.** निर्धारित समय-सारणी एवं गुणवत्ता के अनुरूप कार्य पूर्ण करें



मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
प्री-फैब्रिकेटेड और इन-सीटू आरसीसी (RCC) संरचनाओं के लिए रीबार के निर्माण, रखने और फिक्स करें और सुदृढीकरण कार्यों के लिए आवश्यक सहायता प्रदान करें	30	70	-	-
PC 1 संरचना के प्रकार (कॉलम, बीम, स्लैब और दीवार) के अनुसार रीबार को लगाने के लिए सही तरीके का पालन करें।	-	-	-	-
PC 2 मार्किंग और निर्देशों के अनुसार रीबार को उसके स्थान पर रखें और फिक्स करें	-	-	-	-
PC 3 मार्किंग और निर्देशों के अनुसार बार, रकाब (stirrups), लिंक के बीच एकसमान दूरी बनाए रखें	-	-	-	-
PC 4 50% से अधिक स्प्लिसिंग से बचने के लिए लैप को डगमगाएं (stagger)	-	-	-	-
PC 5 अनुमोदित बाध्यकारी तारों के साथ सुदृढीकरण बांधें और निर्देशानुसार हेयरपिन टाई, रिंग हेयरपिन टाई, रिंग स्लैश टाई, क्राउन टाई जैसे टाई का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 6 नियमित अंतराल पर कवर ब्लॉक लगाएं और बांधें	-	-	-	-
PC 7 निर्देश के अनुसार डबल लेयर रीबार के बीच उचित अंतर बनाए रखने के लिए स्पेसर बार रखें और लगाएं	-	-	-	-
PC 8 स्लैब सुदृढीकरण के मामले में सही मोटाई बनाए रखने के लिए निर्दिष्ट दूरी पर कुर्सियों को रखें और फिक्स करें	-	-	-	-
PC 9 विभिन्न प्रकार के प्री-फैब्रिकेटेड और इन-सीटू आर के लिए बांधने के क्रम का पालन करें	-	-	-	-
PC 10 रीबार बांधने के लिए मितव्ययी तरीके से बाध्यकारी तार का प्रयोग करें	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0217
NOS नाम	प्री-फैब्रिकेटेड और इन-सीटू आरसीसी (RCC) संरचनाओं के लिए रीबार के निर्माण, रखने और फिक्सिंग में सहायता करना
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	बार बेंडिंग और फिक्सिंग
NSQF स्तर	3
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा तिथि	04 / 03 / 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.** प्रासंगिक कार्य करते समय सुरक्षित कार्य करने के तरीके और गतिविधियां
- KU 5.** उपकरण और सामग्री के लिए अनुरोध प्रक्रिया
- KU 6.** हाउसकीपिंग और अन्य प्रशासनिक नियम
- 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.** 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 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.** तय करें कि क्या कार्यस्थल काम करने के लिए सुरक्षित है और यह भी कि क्या संबंधित काम दूसरों के लिए खतरनाक स्थिति पैदा ना कर रहा हो
- 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/छंटार्ई 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	30	70	-	-
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	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



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	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	चिनाई
NSQF स्तर	3
क्रेडिट	TBD
संस्करण	3.0
अंतिम समीक्षा तिथि	04 / 03 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019



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:

- विभिन्न टीमों में सहकर्मियों, वरिष्ठों और अधीनस्थों के साथ प्रभावी ढंग से बातचीत और संवाद करें
- असाइन किए गए कार्य के प्रभावी निष्पादन को सुनिश्चित करने के लिए टीम के भीतर और इंटरफेसिंग टीमों में सहकर्मियों, वरिष्ठों और अधीनस्थों का समर्थन करें

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

प्रभावी और निर्णायक तरीके से बातचीत और संवाद करें

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

- PC 1. टीम के सदस्यों को कार्य संबंधी जानकारी/आवश्यकता स्पष्ट रूप से बताएं
- PC 2. काम से किसी भी तरह के विचलन के बारे में सहकर्मियों और वरिष्ठों को सूचित करें
- PC 3. समस्याओं को प्रभावी ढंग से हल करें और यदि आवश्यक हो तो तुरंत 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 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 तालमेल बनाकर काम करें

ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1. खुद की भूमिकाएं और जिम्मेदारियां
- KU 2. प्रभावी संचार का महत्व और मजबूत कार्यप्रणाली स्थापित करना
- KU 3. परियोजना के परिणामों, समय-सीमा, निर्माण स्थल पर सुरक्षा आदि पर प्रभाव के संदर्भ में टीमवर्क में विफलता के जोखिम।
- KU 4. संचार के विभिन्न तरीके, और इसका उचित उपयोग
- KU 5. श्रमिकों के गिरोहों 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 तकनीक, उपयोग की गई सामग्री के गुण, उपयोग किए गए उपकरण और टैकल (tackle), सुरक्षा मानक जो आवश्यकता के अनुसार सहकर्मियों की आवश्यकता हो सकती है
- KU 8. उचित और प्रभावी संचार और अपेक्षित प्रतिकूल का महत्व
- KU 9. सुचारू रूप से समस्याओं का सामना करने वाले सहकर्मियों का महत्व और आवश्यकता

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



योग्यता पैक

- 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, उपयोग किए गए औजार और टैकल (tackle), आवश्यक समर्थन के बारे में टीम के सदस्यों से संचार पढ़ें
- GS 4. एक या अधिक भाषाओं में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में से किसी 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. तय करें कि टीम के भीतर सहकर्मियों के साथ या कर्मचारियों के गिरोह से कौन सी जानकारी साझा की जानी है
- GS 8. टीम के सदस्यों के समन्वय में कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधनों को व्यवस्थित करें
- GS 9. टीम के सदस्यों के समन्वय में सभी सौंपे गए कार्यों को पूरा करें
- GS 10. सहकर्मियों के बीच मुद्दों को सुलझाने में पहल करें या वरिष्ठों को इसकी रिपोर्ट करें
- GS 11. टीम के सदस्यों के बीच समन्वय के सर्वोत्तम तरीके सुनिश्चित करें
- GS 12. सहकर्मियों के साथ उनकी शैक्षिक/सामाजिक पृष्ठभूमि को ध्यान में रखते 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
प्रभावी और निर्णायक तरीके से बातचीत और संवाद करें	18	42	-	-
PC 1. टीम के सदस्यों को कार्य संबंधी जानकारी/आवश्यकता स्पष्ट रूप से बताएं	-	-	-	-
PC 2. काम से किसी भी तरह के विचलन के बारे में सहकर्मियों और वरिष्ठों को सूचित करें	-	-	-	-
PC 3. समस्याओं को प्रभावी ढंग से हल करें और यदि आवश्यक हो तो तुरंत 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 लें	-	-	-	-
परियोजना की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए सहकर्मियों का समर्थन करें	12	28	-	-
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 तालमेल बनाकर काम करें	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 8001
NOS नाम	कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	सामान्य
व्यवसाय	सामान्य
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	4.0
अंतिम समीक्षा तिथि	04 / 03 / 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 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

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 में भाग लें
- PC 5.** ईएचएस (EHS) दिशानिर्देश के अनुसार आग के प्रकारों 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 (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.** निर्देश के अनुसार सभी सुरक्षा उपकरण ठीक से स्थापित करें और लागू 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 प्रथाओं 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 एर्गोनॉमिक 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 करने की प्रक्रिया
- KU 5.** विभिन्न कार्य परिस्थितियों के आधार पर उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण का उपयोग
- KU 6.** लागू होने के अनुसार औजार, 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 विधियां
- KU 9.** उपयुक्त स्थान पर निम्नलिखित सहित कचरे का भंडारण: गैर-दहनशील स्क्रेप सामग्री और मलबे, दहनशील स्क्रेप सामग्री और मलबे, सामान्य निर्माण अपशिष्ट और कचरा (गैर विषैले, गैर-खतरनाक), कोई अन्य खतरनाक अपशिष्ट और 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 अग्निशामकों के संचालन की प्रक्रिया
- KU 13.** प्रयोज्यता के अनुसार उपकरण, टैकल (tackle) और आवश्यकता से संबंधित सुरक्षा
- KU 14.** कार्य के लिए प्रासंगिक हाउसकीपिंग गतिविधियाँ

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 स्थितियों 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.** सुरक्षा से संबंधित साइन बोर्ड, नोटिस बोर्ड पढ़ें
- GS 5.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में से एक में बोलें
- GS 6.** साइट सुरक्षा के संबंध में साइट ईएचएस (EHS) और वरिष्ठों द्वारा साझा किए गए निर्देशों/संचार को सुनें, और टूलबॉक्स टॉक आयोजित करें
- GS 7.** साइट की स्थिति, खतरों, दुर्घटनाओं आदि की सूचना देना।
- GS 8.** दूसरों के लिए असुरक्षित स्थिति पैदा न करें
- 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	9	21	-	-
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 में भाग लें	-	-	-	-
PC 5. ईएचएस (EHS) दिशानिर्देश के अनुसार आग के प्रकारों 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	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. निर्देश के अनुसार सभी सुरक्षा उपकरण ठीक से स्थापित करें और लागू 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 प्रथाओं को लागू करें	06	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 भी आवश्यक हो एर्गोनॉमिक सिद्धांत लागू करें	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



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	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	4.0
अंतिम समीक्षा तिथि	04 / 03 / 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।



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।)

मूल्यांकन महत्व

अनिवार्य NOS

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक	थ्योरी मार्क्स	प्राैक्तिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वड्वा मार्क्स	कुल मार्क्स	भारांक
CON/N 0214: हाथ के रेखाचित्रों से सुदृढीकरण बार विवरण को पढ़ें और समझें	30	70	-	-	100	15
CON/N 0215: सुदृढीकरण कार्यो के लिए प्रासंगिक सामग्री, औजार और उपकरण का उपयोग और रखरखाव करना	30	70	-	-	100	15
CON/N 0216: सरल आकृतियों के लिए रीबार की कटिंग और हाथ से बेंडिंग करें	30	70	-	-	100	20
CON/N 0217: प्री-फैब्रिकेटेड और इन-सीटू आरसीसी (RCC) संरचनाओं के लिए रीबार के निर्माण, रखने और फिक्सिंग में सहायता करना	30	70	-	-	100	20
CON/N 0101: 3.6 मीटर ऊंचाई तक के अस्थायी मचान (scaffold up) को बनाना और तोड़ना	30	70	-	-	100	10
CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें	30	70	-	-	100	10
CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करें	30	70	-	-	100	15
कुल	210	490	-	-	700	100



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 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।