



खलासी (असिस्टेंट रिगर)

QP कोड : CON/Q0701

संस्करण : 2.0

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 0701: खलासी (असिस्टेंट रिगर).....	03
संक्षिप्त कार्य विवरण.....	03
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS).....	03
अनिवार्य NOS	03
योग्यता पैक (QP) मापदंड	04
CON/N 0701: निर्माण स्थल पर आरसीसी (RCC) प्रीकास्ट / स्ट्रक्चरल स्टील इकाइयों को स्थानांतरित करें...	05
CON/N 0702: निर्माण से पहले आरसीसी (RCC) प्रीकास्ट यूनिट या स्ट्रक्चरल स्टील यूनिट की सतह तैयार करें.....	09
CON/N 0703: कंक्रीटिंग के लिए पंप-लाइन बिछाना और हटाना.....	13
CON/N 0704: भारी आरसीसी (RCC) कार्य के लिए स्टेजिंग करने में सहायता करना.....	17
CON/N 0705: इन-सीटू आरसीसी (RCC) पाइलिंग कार्यों में सहायता करना.....	21
CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से कार्य करें।	25
CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार कार्य करें.....	29
मूल्यांकन दिशानिर्देश और महत्व	33
मूल्यांकन दिशानिर्देश.....	33
मूल्यांकन महत्व	34
परिवर्णी शब्द.....	35
शब्दकोष.....	36



योग्यता पैक

CON/Q 0701: खलासी (असिस्टेंट रिगर)

संक्षिप्त कार्य विवरण

काम की भूमिका भारी संरचनात्मक स्टील / आरसीसी (RCC) प्रीकास्ट इकाइयों की सतह को तैयार करने, कंक्रीट पंप लाइन बिछाने, भारी आरसीसी (RCC) संरचनाओं के स्टेजिंग के निर्माण में सहायता करने और निर्माण में उचित रिगिंग गियर, हाथ के उपकरण और PPEs का उपयोग करके पाइल फाउंडेशन कार्यों के लिए जिम्मेदार है।

व्यक्तिगत गुण

व्यक्ति को शारीरिक रूप से स्वस्थ होना चाहिए और उसे अत्यधिक मौसम/स्थल स्थितियों में विभिन्न स्थानों पर काम करने में सक्षम होना चाहिए। नौकरी धारक को अधिमानतः शारीरिक रूप से स्वस्थ होना चाहिए, चक्कर की समस्या से मुक्त होना चाहिए, हृदय रोग से मुक्त होना चाहिए क्योंकि काम की प्रकृति में भारी भार को संभालना और कभी-कभी ऊंचाई पर काम करना शामिल होता है।

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS)

अनिवार्य NOS :

1. [CON/N 0701: निर्माण स्थल पर आरसीसी \(RCC\) प्रीकास्ट / स्ट्रक्चरल स्टील इकाइयों को स्थानांतरित करें](#)
2. [CON/N 0702: निर्माण से पहले आरसीसी \(RCC\) प्रीकास्ट यूनिट या स्ट्रक्चरल स्टील यूनिट की सतह तैयार करें](#)
3. [CON/N 0703: कंक्रीटिंग के लिए पंप-लाइन बिछाना और हटाना](#)
4. [CON/N 0704: भारी आरसीसी \(RCC\) कार्य के लिए स्टेजिंग करने में सहायता करना](#)
5. [CON/N 0705: इन-सीटू आरसीसी \(RCC\) पाइलिंग कार्यों में सहायता करना](#)
6. [CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से कार्य करें](#)
7. [CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार कार्य करें](#)



योग्यता पैक (QP) मापदंड



योग्यता पैक



क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	रिगिंग
देश	भारत
NSQF स्तर	3
NCO/ISCO/ISIC कोड के लिए संरेखित	NCO-2004 / 7215.10
न्यूनतम शैक्षिक योग्यता और अनुभव	1-2 वर्ष के अनुभव के साथ 5वीं कक्षा गैर-प्रशिक्षित कार्यकर्ता के लिए, समान व्यवसाय में न्यूनतम 2 वर्ष का साइट अनुभव या 5वीं कक्षा के साथ 1-2 साल का अनुभव प्रमाणित हेल्पर शटरिंग कारपेंटर/हेल्पर बार बेंडर और स्टील फिक्सर/हेल्पर फैब्रिकेशन के रूप में न्यूनतम 1 साल का अनुभव
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 की गई	19 / 06 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
निष्क्रियता तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019
संस्करण	2.0
NQR पर संदर्भ कोड	2019 / CON / CSDCI / 3294
NQR संस्करण	2



योग्यता पैक

CON/N 0701: निर्माण स्थल पर आरसीसी (RCC) प्रीकास्ट / स्ट्रक्चरल स्टील इकाइयों को स्थानांतरित करें

विवरण

यह इकाई निर्माण स्थल पर आरसीसी (RCC) प्रीकास्ट/स्ट्रक्चरल स्टील इकाइयों को स्थानांतरित करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- उचित रिगिंग गियर, हाथ के उपकरण और PPEs का चयन करें और उनका उपयोग करें।
- उठाने के संचालन से पहले प्रारंभिक कार्य करें
- निर्देशों के अनुसार आरसीसी (RCC) प्रीकास्ट यूनिट या स्टील के पुर्जों को स्थानांतरित करें

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

उचित रिगिंग गियर, हाथ के उपकरण और PPEs का चयन करें और उनका उपयोग करें।

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

- PC 1.** निर्माण स्थल पर भारी सामग्री उठाने और स्थानांतरित करने के लिए आवश्यक उपयुक्त रिगिंग गियर की पहचान करना और उनका चयन करना
- PC 2.** दोषपूर्ण रिगिंग गियर को अलग करें और निर्देश के अनुसार उन्हें अलग से संग्रहीत करें
- PC 3.** भारी सामग्री रिगिंग कार्यों के लिए उपयोग किए जाने वाले उपयुक्त हाथ के उपकरणों का चयन करें
- PC 4.** उठाने के संचालन के लिए उपयुक्त PPEs का चयन करें और उसका उपयोग करें

उठाने के संचालन से पहले प्रारंभिक कार्य करें

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

- PC 5.** सामग्री उठाने और स्थानांतरित करने के कार्य के दौरान और उससे पहले रिगिंग करने वाले गियर और हाथ के औजारों की उपयोगिता की जाँच करना।
- PC 6.** निर्देशों के अनुसार उपकरण संचालन मार्ग से अवरोधों (यदि कोई हो) को हटा दें।
- PC 7.** निर्देशों के अनुसार भार उतारने की उपयुक्तता के लिए लिफ्टिंग के स्थान की जाँच करें।
- PC 8.** निर्देशों के अनुसार उठाने के लिए भार तैयार करें।
- PC 9.** भार उठाने वाले उपकरणों के लिए आधार तैयार करने के लिए पृथ्वी पर चलने वाले उपकरणों या कम्पेक्टरों की सहायता करना।

निर्देशों के अनुसार आरसीसी (RCC) प्रीकास्ट यूनिट या स्टील के पुर्जों को स्थानांतरित करें

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

- PC 10.** सहमत कार्य योजना के अनुसार सामग्री के स्थानांतरण के मार्ग पर सुरक्षा साइनेज, रोशनी, बैरिकेडिंग की उपस्थिति की जाँच करें
- PC 11.** सामग्री उठाने और स्थानांतरित करने के लिए असुरक्षित स्थिति के मामले में वरिष्ठ को स्पष्ट और संक्षिप्त रूप से रिपोर्ट करें
- PC 12.** निर्देश के अनुसार यूनिट या वाहन के पारगमन क्षति को रोकने के लिए परिवहन वाहन के डेक पर निर्धारित समर्थन, फ्रेम, ब्लॉकिंग और कुशनिंग रखें
- PC 13.** इकाइयों को सही स्थानों पर एंकर डालें और स्लिंग, हथकड़ी, रस्सी या उठाने वाले हुक का उपयोग करके निर्धारित उठाने वाले उपकरण के साथ हुक अप करें और निर्देश के अनुसार फिसलने या विक्षेपण के खिलाफ ठीक से सुरक्षित करें
- PC 14.** निर्देश के अनुसार परिवहन वाहन में प्रीकास्ट या स्ट्रक्चरल स्टील इकाइयों को लोड करने में सहायता करना
- PC 15.** निर्देशों के अनुसार रस्सियों द्वारा कुशलतापूर्वक खींचकर उपकरणों का उपयोग करके सीधे स्थानांतरित किए जाने पर निलंबित घटकों की स्थिति को नियंत्रण करें



योग्यता पैक

- PC 16.** करीबी पर्यवेक्षण के तहत उठाने वाले उपकरणों की सहायता से भारी उठाने वाले बिंदु पर वाहन से जमीन तक की सड़क की इकाइयां
- PC 17.** सामग्री के लिए ग्राउंड क्लीयरेंस बनाने और आगे उठाने के लिए प्रावधान के अनुसार उपयुक्त सामग्री जैसे लकड़ी के स्लीपर, स्टूल आदि को आधार पर रखें
- PC 18.** निर्देशों के अनुसार सुरक्षित रूप से स्लीपरों पर सामग्री को उतारें, रखें और डी-स्लिंग करें

ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1.** निर्माण रिगिंग कार्यों के लिए मानक प्रक्रिया
- KU 2.** निर्माण रिगिंग कार्यों के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 3.** सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा
- 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.** भारी संरचनात्मक सदस्यों को स्थानांतरण और व्यवस्थित करने के लिए मानक अभ्यास
- KU 8.** भारी संरचनात्मक सदस्यों की स्थानांतरण और व्यवस्थित करने के लिए सुरक्षा नियम और PPEs
- KU 9.** सामग्री और उपकरणों के लिए सेवा अनुरोध प्रक्रियाएं
- KU 10.** रैखिक माप
- KU 11.** चरखी, चैन ब्लॉक, स्लिंग, भारी उठाने वाली चैन, हथकड़ी, हुक, रस्सी, हथौड़े आदि जैसे हाथ के औजारों और रिगिंग गियर्स का चयन और उपयोग।
- KU 12.** निर्माण प्रक्रियाओं के दौरान साइनेज की व्याख्या कैसे करें
- KU 13.** सीधे लोड करने या लिफ्टिंग गियर का उपयोग करने के लिए स्लिंग्स को जोड़ने की प्रक्रिया
- KU 14.** भारी घटकों या संयोजनों को आगे उठाने के लिए प्रावधान बनाने की मानक प्रक्रिया
- KU 15.** भार उठाने के संचालन के लिए उपयोग किए जाने वाले हाथ सिग्नलिंग का बुनियादी ज्ञान
- KU 16.** निर्माण स्थलों पर रिगिंग संचालन करने के लिए क्या करें और क्या न करें
- KU 17.** बैरिकेडिंग की विधि और उत्थापन क्षेत्र के आसपास तय की जाने वाली स्पष्ट दूरी
- KU 18.** भार उठाते समय भार उठाने वाले उपकरणों की सुरक्षित मुद्रा

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 निर्देश, दिशानिर्देश, साइन बोर्ड, सुरक्षा नियम, सुरक्षा टैग और निकास मार्गों से संबंधित निर्देश पढ़ें
- GS 4.** एक या अधिक भाषा 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 कार्यस्थल काम करने के लिए सुरक्षित है या नहीं और यह भी जांच लें कि संबंधित काम दूसरों के लिए खतरनाक स्थिति पैदा तो नहीं कर रहा है
- GS 8.** भार के प्रकार को ध्यान में रखते हुए रिगिंग गियर के उपयोग पर निर्णय लें
- GS 9.** रिगिंग गियर की उपयोगिता पर निर्णय लें और क्षतिग्रस्त पाए जाने पर अस्वीकार करें
- GS 10.** प्रासंगिक उपकरणों को प्रभावी ढंग से पहचानें और उनका उपयोग करें
- GS 11.** सहमत समय-सारणी और गुणवत्ता मानदंडों के अनुसार काम पूरा करें
- GS 12.** अपव्यय कम करें
- GS 13.** सामग्री के चयन/छँटाई के लिए सुपीरियर को वापस करें
- GS 14.** 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
उचित रिगिंग गियर, हाथ के उपकरण और PPEs का चयन करें और उनका उपयोग करें।	06	14	-	-
PC 1. निर्माण स्थल पर भारी सामग्री उठाने और स्थानांतरित करने के लिए आवश्यक उपयुक्त रिगिंग गियर की पहचान करना और उनका चयन करना	-	-	-	-
PC 2. दोषपूर्ण रिगिंग गियर को अलग करें और निर्देश के अनुसार उन्हें अलग से संग्रहीत करें	-	-	-	-
PC 3. भारी सामग्री रिगिंग कार्यों के लिए उपयोग किए जाने वाले उपयुक्त हाथ के उपकरणों का चयन करें	-	-	-	-
PC 4. उठाने के संचालन के लिए उपयुक्त PPEs का चयन करें और उसका उपयोग करें	-	-	-	-
उठाने के संचालन से पहले प्रारंभिक कार्य करें	09	21	-	-
PC 5. सामग्री उठाने और स्थानांतरित करने के कार्य के दौरान और उससे पहले रिगिंग करने वाले गियर और हाथ के औजारों की उपयोगिता की जांच करना।	-	-	-	-
PC 6. निर्देशों के अनुसार उपकरण संचालन मार्ग से अवरोधों (यदि कोई हो) को हटा दें।	-	-	-	-
PC 7. निर्देशों के अनुसार भार उतारने की उपयुक्तता के लिए लिफ्टिंग के स्थान की जांच करें।	-	-	-	-
PC 8. निर्देशों के अनुसार उठाने के लिए भार तैयार करें।	-	-	-	-
PC 9. भार उठाने वाले उपकरणों के लिए आधार तैयार करने के लिए पृथ्वी पर चलने वाले उपकरणों या कम्पेक्टरों की सहायता करना।	-	-	-	-
निर्देशों के अनुसार आरसीसी (RCC) प्रीकास्ट यूनिट या स्टील के पुर्जों को स्थानांतरित करें	15	35	-	-
PC 10. सहमत कार्य योजना के अनुसार सामग्री के स्थानांतरण के मार्ग पर सुरक्षा साइनेज, रोशनी, बैरिकेडिंग की उपस्थिति की जांच करें	-	-	-	-
PC 11. सामग्री उठाने और स्थानांतरित करने के लिए असुरक्षित स्थिति के मामले में वरिष्ठ को स्पष्ट और संक्षिप्त रूप से रिपोर्ट करें	-	-	-	-
PC 12. निर्देश के अनुसार यूनिट या वाहन के पारगमन क्षति को रोकने के लिए परिवहन वाहन के डेक पर निर्धारित समर्थन, फ्रेम, ब्लॉकिंग और कुशनिंग रखें	-	-	-	-
PC 13. इकाइयों को सही स्थानों पर एंकर डालें और स्लिंग, हथकड़ी, रस्सी या उठाने वाले हुक का उपयोग करके निर्धारित उठाने वाले उपकरण के साथ हुक अप करें और निर्देश के अनुसार फिसलने या विक्षेपण के खिलाफ ठीक से सुरक्षित करें	-	-	-	-
PC 14. निर्देश के अनुसार परिवहन वाहन में प्रीकास्ट या स्ट्रक्चरल स्टील इकाइयों को लोड करने में सहायता करना	-	-	-	-
PC 15. निर्देशों के अनुसार रस्सियों द्वारा कुशलतापूर्वक खींचकर उपकरणों का उपयोग करके सीधे स्थानांतरित किए जाने पर निलंबित घटकों की स्थिति को नियंत्रण करें	-	-	-	-
PC 16. करीबी पर्यवेक्षण के तहत उठाने वाले उपकरणों की सहायता से भारी उठाने वाले बिंदु पर वाहन से जमीन तक की सड़क की इकाइयां	-	-	-	-
PC 17. सामग्री के लिए ग्राउंड क्लियरेंस बनाने और आगे उठाने के लिए प्रावधान के अनुसार उपयुक्त सामग्री जैसे लकड़ी के स्लीपर, स्टूल आदि को आधार पर रखें	-	-	-	-
PC 18. निर्देशों के अनुसार सुरक्षित रूप से स्लीपरों पर सामग्री को उतारें, रखें और डी-स्लिंग करें	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0701
NOS नाम	निर्माण स्थल पर आरसीसी (RCC) प्रीकास्ट / स्ट्रक्चरल स्टील इकाइयों को स्थानांतरित करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	रिगिंग
NSQF स्तर	3
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा की गई	19 / 06 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019



योग्यता पैक

CON/N 0702: निर्माण से पहले आरसीसी (RCC) प्रीकास्ट यूनिट या स्ट्रक्चरल स्टील यूनिट की सतह तैयार करें

विवरण

यह इकाई निर्माण से पहले आरसीसी (RCC) प्रीकास्ट इकाइयों या संरचनात्मक स्टील यूनिट की सतह तैयार करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- स्ट्रक्चरल स्टील और प्रीकास्ट आरसीसी (RCC) सेक्शन में अब्रेसिव ब्लास्टिंग करें
- सेगमेंटल आरसीसी (RCC) प्रीकास्ट निर्माण कार्यों में एपॉक्सी ग्लूइंग करें

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

स्ट्रक्चरल स्टील और प्रीकास्ट आरसीसी (RCC) सेक्शन में अब्रेसिव ब्लास्टिंग करें।

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

- PC 1. सैंडब्लास्टिंग के लिए सुरक्षित स्थिति सुनिश्चित करने के लिए आसपास की जाँच करें
- PC 2. निर्देशानुसार बालू-विस्फोट कार्य के क्षेत्र के आस-पास अवरोध खड़ा करने की व्यवस्था करना।
- PC 3. एयर कंप्रेसर और सैंडब्लास्टर गेज को सही या वांछित दबाव में समायोजित करें।
- PC 4. ब्लास्टिंग ऑपरेशन शुरू करने से पहले निर्देश के अनुसार ग्रेड अपघर्षक सामग्री।
- PC 5. ब्लास्टिंग गतिविधि करने से पहले कंप्रेसर और ब्लास्टिंग उपकरण कनेक्ट करें।
- PC 6. निर्देशों के अनुसार सैंडब्लास्टिंग करें और आरसीसी (RCC) या धातु की सतह से अवांछित पदार्थों की उचित सफाई सुनिश्चित करें।

सेगमेंटल आरसीसी (RCC) प्रीकास्ट निर्माण कार्यों में एपॉक्सी ग्लूइंग करें

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

- PC 7. आरसीसी (RCC) प्रीकास्ट घटकों के बीच जोड़ों से मौजूदा धूल, लाईटेंस, अवांछित वस्तुओं को साफ करें जहां निर्देश के अनुसार ग्लूइंग की जानी है
- PC 8. निर्देशानुसार गोंद-मिश्रण (यदि आवश्यक हो) तैयार करें
- PC 9. विनिर्देशन या निर्देश के अनुसार आवेदन के उपयुक्त साधनों का उपयोग करके कंक्रीट की सतह पर गोंद लागू करें

ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1. निर्माण रिगिंग कार्यों के लिए मानक प्रक्रिया
- KU 2. निर्माण रिगिंग कार्यों के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 3. सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा
- 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. सैंड ब्लास्टिंग गन से निपटने की प्रक्रिया
- KU 8. सैंडब्लास्टिंग और उनके भौतिक गुणों में उपयोग किए जाने वाले अपघर्षक
- KU 9. सैंडब्लास्टिंग कार्य के दौरान सुरक्षा नियम और सुरक्षात्मक जैकेट, कान प्लग, चश्मे, दस्ताने का उपयोग



योग्यता पैक

- KU 10.** सेंडब्लास्टिंग और वायर ब्रशिंग करने की प्रक्रिया
- KU 11.** एपॉक्सी बॉन्डिंग एजेंट के गुण
- KU 12.** एपॉक्सी बॉन्डिंग एजेंट के आवेदन के लिए उपयुक्त तापमान
- KU 13.** निर्माताओं ने एपॉक्सी बॉन्डिंग एजेंट के आवेदन के लिए निर्देश दिए

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 निर्देश, दिशानिर्देश, साइन बोर्ड, सुरक्षा नियम, सुरक्षा टैग और निकास मार्गों से संबंधित निर्देश पढ़ें
- GS 4.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में से किसी एक में बोलें
- GS 5.** पर्यवेक्षकों द्वारा बताए गए निर्देशों को सुनें और उनका पालन करें
- GS 6.** टीम के सदस्यों के साथ मौखिक रूप से और कुशलता से संवाद करें
- GS 7.** तय करें कि क्या कार्यस्थल काम करने के लिए सुरक्षित है और साथ ही संबंधित काम दूसरों के लिए खतरनाक स्थिति पैदा नहीं कर रहा है
- GS 8.** अपघर्षक ब्लास्टिंग बिंदु से सुरक्षात्मक व्यवस्था (जैसे परदा) की दूरी तय करें
- GS 9.** स्तर-3 और उससे ऊपर के अधिकारियों के निर्देश/सघन पर्यवेक्षण के अनुसार स्व-कार्य की योजना बनाएं
- GS 10.** वरिष्ठों द्वारा दिए गए निर्देशों के अनुसार समय के भीतर और वांछित गुणवत्ता के अनुसार काम करना सुनिश्चित करें
- GS 11** ऐसे स्थान की पहचान करना जहां किसी भी सुरक्षा मानदंड का उल्लंघन दुर्घटना का कारण बन सकता है



मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वड्वा मार्क्स
स्ट्रक्चरल स्टील और प्रीकास्ट आरसीसी (RCC) सेक्शन में अग्रेसिव ब्लास्टिंग करें।	20	50	-	-
PC 1. सैंडब्लास्टिंग के लिए सुरक्षित स्थिति सुनिश्चित करने के लिए आसपास की जाँच करें	-	-	-	-
PC 2. निर्देशानुसार बालू-विस्फोट कार्य के क्षेत्र के आस-पास अवरोध खड़ा करने की व्यवस्था करना।	-	-	-	-
PC 3. एयर कंप्रेसर और सैंडब्लास्टर गेज को सही या वांछित दबाव में समायोजित करें।	-	-	-	-
PC 4. ब्लास्टिंग ऑपरेशन शुरू करने से पहले निर्देश के अनुसार ग्रेड अपघर्षक सामग्री।	-	-	-	-
PC 5. ब्लास्टिंग गतिविधि करने से पहले कंप्रेसर और ब्लास्टिंग उपकरण कनेक्ट करें।	-	-	-	-
PC 6. निर्देशों के अनुसार सैंडब्लास्टिंग करें और आरसीसी (RCC) या धातु की सतह से अवांछित पदार्थों की उचित सफाई सुनिश्चित करें।	-	-	-	-
सेगमेंटल आरसीसी (RCC) प्रीकास्ट निर्माण कार्यों में एपॉक्सी ग्लूइंग करें	10	20	-	-
PC 7. आरसीसी (RCC) प्रीकास्ट घटकों के बीच जोड़ों से मौजूदा धूल, लाईटेंस, अवांछित वस्तुओं को साफ करें जहां निर्देश के अनुसार ग्लूइंग की जानी है	-	-	-	-
PC 8. निर्देशानुसार गोंद-मिश्रण (यदि आवश्यक हो) तैयार करें	-	-	-	-
PC 9. विनिर्देशन या निर्देश के अनुसार आवेदन के उपयुक्त साधनों का उपयोग करके कंक्रीट की सतह पर गोंद लागू करें	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0702
NOS नाम	निर्माण से पहले आरसीसी (RCC) प्रीकास्ट यूनिट या स्ट्रक्चरल स्टील यूनिट की सतह तैयार करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	रिगिंग
NSQF स्तर	3
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा की गई	19 / 06 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019



योग्यता पैक

CON/N 0703: कंक्रीटिंग के लिए पंप-लाइन बिछाना और हटाना

विवरण

यह इकाई कंक्रीटिंग के लिए पंप-लाइन बिछाने और विघटित करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- आवश्यकताओं के अनुसार स्थानांतरित, व्यवस्थित और क्लीन पाइप सेगमेंट।
- कंक्रीटिंग के लिए पंप-लाइन बिछाना, जोड़ना और हटाना।

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

आवश्यकताओं के अनुसार स्थानांतरित, व्यवस्थित और क्लीन पाइप सेगमेंट

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

- PC 1. प्रयोज्यता के लिए पाइप सेगमेंट में दृश्य जांच करें
- PC 2. उपयुक्त स्थान पर निर्देश के अनुसार पाइप सेगमेंट को स्थानांतरित और व्यवस्थित करें
- PC 3. निर्देशों के अनुसार क्लैम्प्स और आवश्यक हैंड टूल्स का चयन करें और कार्यस्थल पर स्थानांतरित करें
- PC 4. कंक्रीटिंग कार्य से पहले और उसके दौरान आवश्यकता के अनुसार पाइप सेगमेंट की सफाई करें

कंक्रीटिंग के लिए पंप-लाइन बिछाना, जोड़ना और हटाना

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

- PC 5. पर्यवेक्षण के तहत क्लैंप, टर्न-बकल, हाथ के उपकरण और सहायक उपकरण का उपयोग करके पाइप सेगमेंट में जोड़ना
- PC 6. पंप लाइन के अनुरक्षण के लिए अंतराल पर वर्किंग प्लेटफॉर्म का निर्माण करना
- PC 7. काम की आवश्यकता के अनुसार रिगिंग उपकरणों का उपयोग करके पाइप सेगमेंट को ऊंचाई पर उठाएं
- PC 8. निर्देशानुसार कंक्रीटिंग कार्य के दौरान कंक्रीट के प्रवाह की निरंतरता की जांच करने के लिए बाहरी पाइपों की रैमिंग करना
- PC 9. स्थिरता और पानी की तंगी प्रदान करने के लिए निर्देशित स्थानों पर आवश्यक सहायता प्रदान करते हुए पाइपलाइन को प्रभावी ढंग से संरेखित करें
- PC 10. पाइपलाइन में कंक्रीट के वांछित प्रवाह को सुनिश्चित करने के लिए निर्देशों के अनुसार मानक मुड़े हुए पाइपों का उपयोग करें
- PC 11. निर्देशों के अनुसार कंक्रीटिंग कार्यों की आवश्यकता के अनुसार पंप लाइनों को जोड़ना, काटना, साफ करना और पुनः संरेखित करना
- PC 12. उपयुक्त हाथ के औजारों का उपयोग करते हुए सुरक्षित रूप से नीचे की पंप लाइन को विघटित करें

ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1. निर्माण रिगिंग कार्यों के लिए मानक प्रक्रिया
- KU 2. निर्माण रिगिंग कार्यों के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 3. सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा
- 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. पुली, चैन ब्लॉक, रिलिंग, शैकल, हुक, रस्सी, हथौड़े आदि जैसे सामान्य उठाने वाले उपकरणों का चयन और उपयोग।
- KU 8. कंक्रीट पंप लाइन बिछाने और संरेखित करने की मानक प्रक्रिया
- KU 9. पाइप सेगमेंट से कंक्रीट को बिना नुकसान पहुंचाए कैसे साफ करें



योग्यता पैक

KU 10. आवश्यकताओं के अनुसार मानक मुड़े हुए पाइपों का उपयोग

KU 11. कंक्रीट पाइपलाइन को सुरक्षित करने के लिए क्लैम्प्स, सेपटी चेन्स, वायर स्ट्रॉप्स, एंकर ब्रैकेट्स आदि का उपयोग कैसे 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 निर्देश, दिशानिर्देश, साइन बोर्ड, सुरक्षा नियम, सुरक्षा टैग और निकास मार्गों से संबंधित निर्देश पढ़ें
- GS 4. एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में से किसी एक में बोलें
- GS 5. पर्यवेक्षकों द्वारा बताए गए निर्देशों को सुनें और उनका पालन करें
- GS 6. टीम के सदस्यों के साथ मौखिक रूप से और कुशलता से संवाद करें
- GS 7. तय करें कि क्या कार्यस्थल काम करने के लिए सुरक्षित है और साथ ही संबंधित काम दूसरों के लिए खतरनाक स्थिति पैदा तो नहीं कर रहा है
- GS 8. काम की आवश्यकता के अनुसार पंप-लाइन बिछाने के लिए उपयोग किए जाने वाले रिगिंग उपकरणों पर निर्णय लेना
- GS 9. पाइप असेंबली को प्रदान किए जाने वाले समर्थन की योजना विधि
- GS 10. स्थानांतरण और इरेक्शन के दौरान पाइप सेगमेंट की हैंडलिंग और व्यवस्थित करने के तरीकों की योजना बनाएं
- GS 11. वरिष्ठों द्वारा दिए गए निर्देशों के अनुसार समय के भीतर और वांछित गुणवत्ता के अनुसार काम करना सुनिश्चित करें
- GS 12. ऐसे स्थान की पहचान करना जहां किसी भी सुरक्षा मानदंड का उल्लंघन दुर्घटना का कारण बन सकता है



योग्यता पैक

मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वड्वा मार्क्स
आवश्यकताओं के अनुसार स्थानांतरित, व्यवस्थित और क्लीन पाइप सेगमेंट	10	25	-	-
PC 1. प्रयोज्यता के लिए पाइप सेगमेंट में दृश्य जांच करें	-	-	-	-
PC 2. उपयुक्त स्थान पर निर्देश के अनुसार पाइप सेगमेंट को स्थानांतरित और व्यवस्थित करें	-	-	-	-
PC 3. निर्देशों के अनुसार क्लैम्प और आवश्यक हैंड टूल्स का चयन करें और कार्यस्थल पर स्थानांतरित करें	-	-	-	-
PC 4. कंक्रीटिंग कार्य से पहले और उसके दौरान आवश्यकता के अनुसार पाइप सेगमेंट की सफाई करें	-	-	-	-
कंक्रीटिंग के लिए पम्प-लाइन बिछाना, जोड़ना और हटाना	20	45	-	-
PC 5. पर्यवेक्षण के तहत क्लैप, टर्न-बकल, हाथ उपकरण और सहायक उपकरण का उपयोग करके पाइप सेगमेंट में जोड़ना	-	-	-	-
PC 6. पम्प लाइन के अनुरक्षण के लिए अंतराल पर वर्किंग प्लेटफॉर्म का निर्माण करना	-	-	-	-
PC 7. काम की आवश्यकता के अनुसार रिगिंग उपकरणों का उपयोग करके पाइप सेगमेंट को ऊंचाई पर उठाएं	-	-	-	-
PC 8. निर्देशानुसार कंक्रीटिंग कार्य के दौरान कंक्रीट के प्रवाह की निरंतरता की जांच करने के लिए बाहरी पाइपों की रैमिंग करना	-	-	-	-
PC 9. स्थिरता और पानी की तंगी प्रदान करने के लिए निर्देशित स्थानों पर आवश्यक सहायता प्रदान करते हुए पाइपलाइन को प्रभावी ढंग से संरेखित करें	-	-	-	-
PC 10. पाइपलाइन में कंक्रीट के वांछित प्रवाह को सुनिश्चित करने के लिए निर्देशों के अनुसार मानक मुड़े हुए पाइपों का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 11. निर्देशों के अनुसार कंक्रीटिंग कार्यों की आवश्यकता के अनुसार पंप लाइनों को जोड़ना, काटना, साफ करना और पुनः संरेखित करना	-	-	-	-
PC 12. उपयुक्त हाथ के औजारों का उपयोग करते हुए सुरक्षित रूप से नीचे की पंप लाइन को विघटित करें	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0703
NOS नाम	कंक्रीटिंग के लिए पंप-लाइन बिछाना और हटाना
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	रिगिंग
NSQF स्तर	3
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा की गई	19 / 06 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQF अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019



योग्यता पैक

CON/N 0704: भारी आरसीसी (RCC) कार्य के लिए स्टेजिंग करने में सहायता करना

विवरण

यह इकाई भारी आरसीसी (RCC) कार्य के लिए स्टेजिंग करने में सहायता के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- स्टेजिंग घटकों को पहचानें और संभालें
- स्टेजिंग के निर्माण और विखंडन में सहायता करना

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

स्टेजिंग घटकों को पहचानें और संभालें

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

- PC 1. ट्रेसल्स, हैवी ड्यूटी एच-फ्रेम्स, एक्रोस्पैन्स, बेस जैक्स, क्लैम्प्स आदि जैसे स्टेजिंग घटकों की पहचान और चयन करें
- PC 2. काम करने के लिए उनकी भौतिक स्थिति सुरक्षित है यह सुनिश्चित करने के लिए स्टेजिंग घटकों पर दृश्य जांच करें
- PC 3. आवश्यक स्टेजिंग सामग्री को दिशा के अनुसार उचित स्थान पर स्थानांतरित और व्यवस्थित करें
- PC 4. निर्देश के अनुसार कार्य स्थान पर स्टेजिंग के निर्माण के लिए आवश्यक चैन पुली, रस्सियों, हुक, हथकड़ी को स्थानांतरित और व्यवस्थित करें

स्टेजिंग के निर्माण और विखंडन में सहायता करना

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

- PC 5. पर्याप्त संघनन या कठोरता और स्तर के लिए मचान (scaffold) के आधार की जाँच करें
- PC 6. निर्देश के अनुसार निर्दिष्ट अंतराल पर लंबवत और ब्रेसिंग घटकों के निर्माण में सहायता करना
- PC 7. चैन होइस्ट, पुली, हुक आदि जैसे उपयुक्त टूल्स और टैकल (tackle) का उपयोग करके आवश्यक स्थानों पर स्टेजिंग घटकों को उठाने में सहायता करना
- PC 8. निर्देश के अनुसार उपयुक्त फॉर्मवर्क घटक का उपयोग करके उपयुक्त स्थान पर समर्थन प्रदान करें
- PC 9. कार्य स्थल पर साफ-सफाई का कार्य निर्देशानुसार करें

ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1. निर्माण रिगिंग कार्यों के लिए मानक प्रक्रिया
- KU 2. निर्माण रिगिंग कार्यों के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 3. सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा
- 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. हथौड़े, चरखी, रस्सी, स्पैन्डर आदि जैसे स्टेजिंग कार्यों के लिए आमतौर पर उपयोग किए जाने वाले हाथ के उपकरण और रिगिंग गियर का उपयोग और नाम।
- KU 8. भारी आरसीसी (RCC) संरचना जैसे ट्रेसल्स, एचफ्रेम्स, एक्रोस्पैन्स, बेस जैक्स, टिम्बर, क्लैम्प्स, एमएस चौनल्स आदि के लिए स्टेजिंग कार्य के लिए आवश्यक घटक।
- KU 9. रिगिंग उपकरण और टैकल (tackle) का उपयोग करके भारी सामग्री घटकों को उठाने की मानक प्रक्रिया
- KU 10. कार्यस्थल पर स्टेजिंग सामग्री को स्थानांतरित करने, संग्रहीत और व्यवस्थित करने की मानक प्रक्रिया



योग्यता पैक

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 निर्देश, दिशानिर्देश, साइन बोर्ड, सुरक्षा नियम, सुरक्षा टैग और निकास मार्गों से संबंधित निर्देश पढ़ें
- GS 4. एक या अधिक भाषा 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 क्या कार्यस्थल काम करने के लिए सुरक्षित है और साथ ही संबंधित काम दूसरों के लिए खतरनाक स्थिति पैदा तो नहीं कर रहा है
- GS 8. स्टेजिंग कार्यों के लिए उपयोग की जाने वाली रिगिंग गियर्स की उपयोगिता और प्रकार पर निर्णय लें
- GS 9. स्तर-3 और उससे ऊपर के अधिकारियों के निर्देश/सघन पर्यवेक्षण के अनुसार स्व-कार्य की योजना बनाएं
- GS 10. वरिष्ठों द्वारा दिए गए निर्देशों के अनुसार समय के भीतर और वांछित गुणवत्ता के अनुसार काम करना सुनिश्चित करें
- GS 11. संगठनात्मक और मानक सुरक्षा मानदंडों से किसी भी उल्लंघन का निर्धारण करें



मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वड्वा मार्क्स
स्टेजिंग घटकों को पहचानें और संभालें	10	25	-	-
PC 1. ट्रेसल्स, हेवी ड्यूटी एच-फ्रेम्स, एक्रोस्पैन्स, बेस जैक्स, क्लैम्प्स आदि जैसे स्टेजिंग घटकों की पहचान और चयन करें	-	-	-	-
PC 2. काम करने के लिए उनकी भौतिक स्थिति सुरक्षित है यह सुनिश्चित करने के लिए स्टेजिंग घटकों पर दृश्य जांच करें	-	-	-	-
PC 3. आवश्यक स्टेजिंग सामग्री को दिशा के अनुसार उचित स्थान पर स्थानांतरित और व्यवस्थित करें	-	-	-	-
PC 4. निर्देश के अनुसार कार्य स्थान पर स्टेजिंग के निर्माण के लिए आवश्यक चेन पुली, रस्सियों, हुक, हथकड़ी को स्थानांतरित और व्यवस्थित करें	-	-	-	-
स्टेजिंग के निर्माण और विखंडन में सहायता करना	20	45	-	-
PC 5. पर्याप्त संघनन या कठोरता और स्तर के लिए मचान (scaffold) के आधार की जांच करें	-	-	-	-
PC 6. निर्देश के अनुसार निर्दिष्ट अंतराल पर लंबवत और ब्रेसिंग घटकों के निर्माण में सहायता करना	-	-	-	-
PC 7. चेन होइस्ट, पुली, हुक आदि जैसे उपयुक्त टूल्स और टैकल (tackle) का उपयोग करके आवश्यक स्थानों पर स्टेजिंग घटकों को उठाने में सहायता करना	-	-	-	-
PC 8. निर्देश के अनुसार उपयुक्त फॉर्मवर्क घटक का उपयोग करके उपयुक्त स्थान पर समर्थन प्रदान करें	-	-	-	-
PC 9. कार्य स्थल पर साफ-सफाई का कार्य निर्देशानुसार करें	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0704
NOS नाम	भारी आरसीसी (RCC) कार्य के लिए स्टेजिंग करने में सहायता करना
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	रिगिंग
NSQF स्तर	3
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा की गई	19 / 06 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019



CON/N 0705: इन-सीटू आरसीसी (RCC) पाइलिंग कार्यों में सहायता करना

विवरण

यह इकाई इन-सीटू आरसीसी (RCC) पाइलिंग कार्यों में सहायता के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- प्रारंभिक कार्य करना
- पाइलिंग के कार्य में सहयोग करें

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

प्रारंभिक कार्य करना

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

- PC 1. निर्देशों के अनुसार निर्दिष्ट कार्य स्थान पर पाइलिंग कार्यों के लिए आवश्यक उपकरण और सहायक उपकरण की पहचान, स्थानांतरित और व्यवस्थित करना
- PC 2. उपयुक्त स्थानों पर पाइलिंग ट्राइपॉड के निर्माण में सहायता करना
- PC 3. निर्दिष्ट स्थानों पर पाइलिंग ऑपरेशन के लिए आवश्यक विंच, पंप और पाइपलाइन स्थापित करने में सहायता करना
- PC 4. निर्देशानुसार कार्य स्थल पर बैरिकेडिंग, सुरक्षा साइनेज लगाना
- PC 5. कंक्रीटिंग कार्य से पहले और बाद में आवश्यकता के अनुसार पाइलिंग उपकरण और सहायक उपकरण साफ करें

पाइलिंग के कार्य में सहयोग करें

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

- PC 6. आवश्यकता और निर्देश के अनुसार पृथ्वी – गड्ढे में बेंटोनाइट लगाएं
- PC 7. साफ कीचड़ और बोरहोल से उत्पन्न मलबा उचित स्थान पर उसका निपटान करें
- PC 8. कंक्रीटिंग ट्रेमी, फनल और अन्य सामान की आवश्यकता के अनुसार सफाई और ग्रीसिंग करना
- PC 9. कंक्रीटिंग कार्य से पहले डेर (pile) के बोर किए गए छेद में सुदृढीकरण पिंजरे को स्थानांतरित करने और कम करने में सहायता करें
- PC 10. काम की आवश्यकता के अनुसार और निर्देश के अनुसार हाथ से मिट्टी की खुदाई का काम करें

ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1. निर्माण रिगिंग कार्यों के लिए मानक प्रक्रिया
- KU 2. निर्माण रिगिंग कार्यों के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 3. सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा
- 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. ट्राइपॉड, फनल, ऑगर छेनी, ट्रेमी आदि जैसे पाइलिंग कार्यों के लिए उपयोग किए जाने वाले उपकरण।
- KU 8. बोर होल पाइलिंग कार्यों जैसे पुली, चेन ब्लॉक, विंच मशीन, वायर रोप आदि में लिफ्टिंग टूल्स और उपकरणों का उपयोग।
- KU 9. हाथ से बोरिंग और कंक्रीटिंग कार्य के दौरान ट्रेमी पाइप कैसे संचालित करें
- KU 10. ट्राइपॉड और उसके सामान को स्थापित करें
- KU 11. कार्यस्थल पर बैरिकेडिंग की विधि
- KU 12. पाइलिंग कार्यों और उसके भौतिक गुणों में बेंटोनाइट का उपयोग



- KU 13. मिट्टी के गड्ढे से गंदगी और मलबे की सफाई
KU 14. पाइलिंग साइट पर साइनेज की आवश्यकताएं

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 निर्देश, दिशानिर्देश, साइन बोर्ड, सुरक्षा नियम, सुरक्षा टैग और निकास मार्गों से संबंधित निर्देश पढ़ें
GS 4. एक या अधिक भाषा 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 क्या कार्यस्थल काम करने के लिए सुरक्षित है और साथ ही संबंधित काम दूसरों के लिए खतरनाक स्थिति पैदा तो नहीं कर रहा है
GS 8. पाइलिंग कार्यों के लिए उपयोग की जाने वाली रिगिंग गियर की उपयोगिता और प्रकार पर निर्णय लें
GS 9. स्तर-3 और उससे ऊपर के अधिकारियों के निर्देश/सघन पर्यवेक्षण के अनुसार स्व-कार्य की योजना बनाएं
GS 10. वरिष्ठों द्वारा दिए गए निर्देशों के अनुसार समय के भीतर और वांछित गुणवत्ता के अनुसार काम करना सुनिश्चित करें
GS 11. संगठनात्मक और मानक सुरक्षा मानदंडों से किसी भी उल्लंघन का निर्धारण करें



मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वड्वा मार्क्स
प्रारंभिक कार्य करना	15	35	-	-
PC 1. निर्देशों के अनुसार निर्दिष्ट कार्य स्थान पर पाइलिंग कार्यों के लिए आवश्यक उपकरण और सहायक उपकरण की पहचान, स्थानांतरित और व्यवस्थित करना	-	-	-	-
PC 2. उपयुक्त स्थानों पर पाइलिंग ट्राइपॉड के निर्माण में सहायता करना	-	-	-	-
PC 3. निर्दिष्ट स्थानों पर पाइलिंग ऑपरेशन के लिए आवश्यक विंच, पंप और पाइपलाइन स्थापित करने में सहायता करना	-	-	-	-
PC 4. निर्देशानुसार कार्य स्थल पर बैरिकेडिंग, सुरक्षा साइनेज लगाना	-	-	-	-
PC 5. कंक्रिटिंग कार्य से पहले और बाद में आवश्यकता के अनुसार पाइलिंग उपकरण और सहायक उपकरण साफ करें	-	-	-	-
पाइलिंग के कार्य में सहयोग करें	15	35	-	-
PC 6. आवश्यकता और निर्देश के अनुसार पृथ्वी – गड्ढे में बेंटोनाइट लगाएं	-	-	-	-
PC 7. साफ कीचड़ और बोरहोल से उत्पन्न मलबा उचित स्थान पर उसका निपटान करें	-	-	-	-
PC 8. कंक्रिटिंग ट्रेमी, फनल और अन्य सामान की आवश्यकता के अनुसार सफाई और ग्रीसिंग करना	-	-	-	-
PC 9. कंक्रिटिंग कार्य से पहले डेर (pile) के बोर किए गए छेद में सुदृढीकरण पिंजरे को स्थानांतरित करने और कम करने में सहायता करें	-	-	-	-
PC 10. काम की आवश्यकता के अनुसार और निर्देश के अनुसार हाथ से मिट्टी की खुदाई का काम करें	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0705
NOS नाम	इन-सीटू आरसीसी (RCC) पाइलिंग कार्यों में सहायता करना
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	रिगिंग
NSQF स्तर	3
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा की गई	19 / 06 / 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 कार्य 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 संबोधित 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 आवश्यकताओं को निष्पादित करने के लिए सहकर्मियों का समर्थन करें

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

- PC 7.** आवश्यक सामग्री, टूल्स टैकल (tackle), उपकरण और कार्य मोर्चा 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 प्रभावों के संदर्भ में टीम वर्क 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.** अपने 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 कर रहे सहकर्मियों का समर्थन करने का महत्व और आवश्यकता

सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :



योग्यता पैक

- GS 1. कम से कम एक 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. पूर्ण किए गए कार्य, उपयोग की गई सामग्री, उपयोग किए गए टूल 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	प्रेक्टिकल 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 संबोधित 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 आवश्यकताओं को निष्पादित करने के लिए सहकर्मियों का समर्थन करें	12	28	-	-
PC 7. आवश्यक सामग्री, टूल्स 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 कार्य करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	सामान्य
व्यवसाय	सामान्य
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	4.0
अंतिम समीक्षा की गई	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 एक व्यक्ति के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान को कवर करता है

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- संगठन द्वारा परिभाषित सुरक्षा मानदंडों का पालन करें
- स्वस्थ और सुरक्षित कार्य पद्धतियों को अपनाएं
- अच्छी हाउसकीपिंग और पर्यावरण संरक्षण की 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.** निर्देशानुसार सभी सुरक्षा उपकरणों को ठीक से स्थापित 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 आवश्यक हो, एर्गोनॉमिक सिद्धांतों को 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 उपयोग किए जाने वाले 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 निर्माण सामग्री का स्वास्थ्य और पर्यावरणीय प्रभाव
- KU 8.** प्रयोज्यता के अनुसार विभिन्न पर्यावरण संरक्षण के तरीके
- 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, 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 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 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.** 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

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल 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 के दौरान बताए गए सभी प्रोटोकॉल और सुरक्षा तकनीकों का पालन करें।	-	-	-	-
PC 5. ईएचएस (EHS) दिशानिर्देश के अनुसार विभिन्न प्रकार के अग्निशामकों का चयन और संचालन करें	-	-	-	-
PC 6. निकट चूक, असुरक्षित स्थिति और असुरक्षित कार्य की पहचान करें	-	-	-	-
स्वस्थ और सुरक्षित कार्य प्रथाओं को अपनाएं	15	35	-	-
PC 7. काम की आवश्यकताओं के अनुसार उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPEs) का उपयोग करें, जिसमें शामिल हैं: सिर की सुरक्षा (हेलमेट) कान की सुरक्षा गिरने से सुरक्षा पैर की सुरक्षा चेहरे और आंखों की सुरक्षा, हाथ और शरीर की सुरक्षा श्वसन सुरक्षा (यदि आवश्यक हो)	-	-	-	-
PC 8. सभी आवश्यक उपकरण, टैकल (tackle), सामग्री और उपकरण सुरक्षित रूप से संभालें	-	-	-	-
PC 9. ईएचएस (EHS) दिशानिर्देशों के अनुसार अपशिष्ट, हानिकारक और खतरनाक सामग्री के सुरक्षित निपटान का पालन करें	-	-	-	-
PC 10. निर्देशानुसार सभी सुरक्षा उपकरणों को ठीक से स्थापित 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 आवश्यक हो, एर्गोनॉमिक सिद्धांतों को 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 कार्य करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	सामान्य
व्यवसाय	सामान्य
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	4.0
अंतिम समीक्षा की गई	19 / 06 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019



मूल्यांकन दिशानिर्देश और मूल्यांकन महत्व

मूल्यांकन दिशानिर्देश:

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

QP स्तर पर न्यूनतम कुल उत्तीर्ण%: 50

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



मूल्यांकन महत्व

अनिवार्य NOS

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स	कुल मार्क्स	भारांक
CON/N 0701. निर्माण स्थल पर आरसीसी (RCC) प्रीकास्ट/स्ट्रक्चरल स्टील इकाइयों को स्थानांतरित करें	30	70	-	-	100	15
CON/N 0702. निर्माण से पहले आरसीसी (RCC) प्रीकास्ट यूनिट या स्ट्रक्चरल स्टील यूनिट की सतह तैयार करें	30	70	-	-	100	15
CON/N 0703. कंक्रीटिंग के लिए पंप-लाइन बिछाना और हटाना	30	70	-	-	100	15
CON/N 0704. भारी आरसीसी (RCC) कार्य के लिए स्टेजिंग करने में सहायता करना	30	70	-	-	100	15
CON/N 0705. इन-सीटू आरसीसी (RCC) पाइलिंग कार्यों में सहायता करना	30	70	-	-	100	15
CON/N 8001. कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी रूप से कार्य करें।	30	70	-	-	100	10
CON/N 9001. निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार कार्य 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 जो एक व्यक्ति को कार्यस्थल में एक कार्य करते समय प्राप्त करना चाहिए, साथ में ज्ञान और समझ (KU) के साथ उन्हें उस मानक को लगातार पूरा करने की आवश्यकता होती है। व्यावसायिक मानक भारतीय और वैश्विक दोनों संदर्भों में लागू होते हैं।
प्रदर्शन मानदंड (PC)	प्रदर्शन मानदंड (PC) ऐसे कथन हैं जो किसी कार्य को करते समय आवश्यक प्रदर्शन के मानक को एक साथ निर्दिष्ट करते हैं।
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS)	NOS व्यावसायिक मानक हैं जो भारतीय संदर्भ में विशिष्ट रूप से लागू होते हैं।
योग्यता पैक (QP)	QP में नौकरी की भूमिका निभाने के लिए आवश्यक शैक्षिक, प्रशिक्षण और अन्य मानदंडों के साथ OS का सेट शामिल है। एक QP को एक अद्वितीय योग्यता पैक कोड सौंपा गया है।
यूनिट कोड	एक व्यावसायिक मानक के लिए यूनिट कोड एक अद्वितीय पहचानकर्ता है, जिसे 'N' द्वारा दर्शाया जाता है।
इकाई शीर्षक	इकाई शीर्षक इस बारे में एक स्पष्ट समग्र विवरण देता है कि पदधारी को क्या करने में सक्षम होना चाहिए।
विवरण	विवरण इकाई सामग्री का एक संक्षिप्त सारांश देता है। यह डेटाबेस पर खोज करने वाले किसी भी व्यक्ति के लिए यह सत्यापित करने में सहायक होगा कि यह वह उपयुक्त OS है जिसे वे ढूंढ रहे हैं।
स्कोप	स्कोप बयानों का एक सेट है जो उन चरों की श्रेणी को निर्दिष्ट करता है जिन्हें किसी व्यक्ति को उस कार्य को करने में निपटना पड़ सकता है जिसका आवश्यक प्रदर्शन की गुणवत्ता पर महत्वपूर्ण प्रभाव पड़ता है।
ज्ञान और समझ (KU)	ज्ञान और समझ (KU) ऐसे बयान हैं जो एक साथ तकनीकी, सामान्य, पेशेवर और संगठनात्मक विशिष्ट ज्ञान को निर्दिष्ट करते हैं जो एक व्यक्ति को आवश्यक मानक को पूरा करने के लिए आवश्यक है।
संगठनात्मक संदर्भ	संगठनात्मक संदर्भ में शामिल है जिस तरह से संगठन संरचित है और यह कैसे संचालित होता है, जिसमें ऑपरेटिव ज्ञान प्रबंधकों की जिम्मेदारी के उनके प्रासंगिक क्षेत्रों की सीमा शामिल है।
तकनीकी ज्ञान	तकनीकी ज्ञान विशिष्ट निर्दिष्ट जिम्मेदारियों को पूरा करने के लिए आवश्यक विशिष्ट ज्ञान है।
कोर स्किल्स / जेनेरिक स्किल्स (GS)	कोर स्किल्स या जेनेरिक स्किल्स (GS) कौशल का एक समूह है जो आज की दुनिया में सीखने और काम करने की कुंजी है। आज की दुनिया में किसी भी काम के माहौल में इन कौशलों की आम तौर पर आवश्यकता होती है। इन कौशलों की आमतौर पर किसी भी कार्य वातावरण में आवश्यकता होती है। OS के संदर्भ में, इनमें संचार-संबंधी कौशल शामिल हैं जो अधिकांश कार्य भूमिकाओं पर लागू होते हैं।
ऐच्छिक	ऐच्छिक NOS /NOS का सेट होता है जिसे क्षेत्र द्वारा नौकरी की भूमिका में विशेषज्ञता के लिए योगदानकर्ता के रूप में पहचाना जाता है। प्रत्येक विशिष्ट कार्य भूमिका के लिए QP के भीतर कई ऐच्छिक हो सकते हैं। ऐच्छिक के साथ QP को सफलतापूर्वक पूरा करने के लिए प्रशिक्षुओं को कम से कम एक ऐच्छिक का चयन करना चाहिए।
विकल्प	विकल्प NOS /NOS का सेट होते हैं जिन्हें क्षेत्र द्वारा अतिरिक्त कौशल के रूप में पहचाना जाता है। QP के भीतर कई विकल्प हो सकते हैं। विकल्पों के साथ QP को पूरा करने के लिए किसी भी विकल्प का चयन करना अनिवार्य नहीं है।