



सुपरवाइजर स्ट्रक्चर (टेक्निकल)

QP कोड : CON/Q0111

संस्करण : 2.0

NSQF स्तर : 2

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



योग्यता पैक

विषय-सूची

CON/Q 0111: सुपरवाइजर स्ट्रक्चर (टेक्निकल).....	03
संक्षिप्त कार्य विवरण.....	03
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS).....	03
अनिवार्य NOS	03
योग्यता पैक (QP) मापदंड	03
CON/N 0132: संरचनात्मक निष्पादन के लिए रेखाचित्रों, विशिष्टताओं और मानकों की व्याख्या करें	05
CON/N 0134: सिस्टम शटरिंग बढ़ईगीरी कार्यों की योजना, पर्यवेक्षण और निष्पादन की निगरानी करें	09
CON/N 0135: कंक्रीटिंग कार्यों के निष्पादन की योजना, पर्यवेक्षण और निगरानी करें	15
CON/N 0136: बार बेंडिंग कार्यों के निष्पादन की योजना, पर्यवेक्षण और निगरानी करें	21
CON/N 0137: मचान कार्यों के निष्पादन की योजना, पर्यवेक्षण और निगरानी करें.....	27
CON/N 8003: कार्यस्थल पर अधीनस्थों के प्रदर्शन का पर्यवेक्षण, निगरानी और मूल्यांकन करें	33
CON/N 9002: सुरक्षित और स्वस्थ कार्य वातावरण के लिए कार्यस्थल का प्रबंधन करें	36
मूल्यांकन दिशानिर्देश और मूल्यांकन महत्व	39
मूल्यांकन दिशानिर्देश.....	39
मूल्यांकन महत्व	40
परिवर्णी शब्द.....	41
शब्दकोष.....	42



योग्यता पैक

CON/Q 0111: सुपरवाइजर स्ट्रक्चर (टेक्निकल)

संक्षिप्त कार्य विवरण

यह कार्य भूमिका निर्माण स्थलों पर विभिन्न संरचनात्मक कार्यों के लिए संसाधनों की योजना, प्रबंधन और आवंटन के लिए जिम्मेदार है, कार्य स्थल पर स्वास्थ्य सुरक्षा और पर्यावरण प्रथाओं के अवलोकन को सुनिश्चित करते हुए कंक्रीटिंग, बार बेंडिंग, सिस्टम शटरिंग बढईगीरी और मचान कार्यों और गतिविधियों की निगरानी और निगरानी करना।

व्यक्तिगत गुण

सुपरवाइजर स्ट्रक्चर (टेक्निकल) से विभिन्न पर्यावरणीय परिस्थितियों के साथ विभिन्न स्थानों पर काम करने के लिए शारीरिक रूप से फिट होना चाहिए। व्यक्ति को संगठित, मेहनती, व्यवस्थित, सुरक्षा के प्रति सचेत और शीघ्र निर्णय लेने वाला होना चाहिए। एक टीम प्लेयर होने के अलावा, व्यक्ति के पास अच्छा संचार स्किल भी होना चाहिए।

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS)

अनिवार्य NOS :

- [1. CON/N 0132: संरचनात्मक निष्पादन के लिए रेखाचित्रों, विशिष्टताओं और मानकों की व्याख्या करें](#)
- [2. CON/N 0134: सिस्टम शटरिंग बढईगीरी कार्यों की योजना, पर्यवेक्षण और निष्पादन निष्पादन की निगरानी करें](#)
- [3. CON/N 0135: कंक्रीटिंग कार्यों के निष्पादन की योजना, पर्यवेक्षण और निगरानी करें](#)
- [4. CON/N 0136: बार बेंडिंग कार्यों के निष्पादन की योजना, पर्यवेक्षण और निगरानी करें](#)
- [5. CON/N 0137: मचान कार्यों के निष्पादन की योजना, पर्यवेक्षण और निगरानी करें](#)
- [6. CON/N 8003: कार्यस्थल पर अधीनस्थों के प्रदर्शन का पर्यवेक्षण, निगरानी और मूल्यांकन करना](#)
- [7. CON/N 9002: सुरक्षित और स्वस्थ कार्य वातावरण के लिए कार्यस्थल का प्रबंधन करें](#)

योग्यता पैक (QP) मापदंड

क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	चिनाई
देश	भारत
NSQF स्तर	6
NCO/ISCO/ISIC कोड के लिए संरेखित	NCO-2015 / 3112.9900
न्यूनतम शैक्षिक योग्यता और अनुभव	संबंधित क्षेत्र में 3 साल के अनुभव के साथ डिप्लोमा (12 वीं कक्षा के बाद)। या 1 वर्ष के अनुभव के साथ स्नातक (प्रासंगिक क्षेत्र में)।



योग्यता पैक

	या
स्कूल में प्रशिक्षण के लिए शिक्षा का न्यूनतम स्तर	सर्टिफिकेट- NSQF (लेवल 5) प्रासंगिक क्षेत्र में 3 साल के अनुभव के साथ मान्य नहीं है
पूर्व-आवश्यक लाइसेंस या प्रशिक्षण	मान्य नहीं है
न्यूनतम नौकरी प्रवेश आयु	18 वर्ष
पिछली बार समीक्षा की गई	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022
संस्करण	2.0
NQR पर संदर्भ कोड	2022 / CON / CSDCI / 05604
NQR संस्करण	1.0



योग्यता पैक

CON/N 0132: संरचनात्मक निष्पादन के लिए रेखाचित्रों, विशिष्टताओं और मानकों की व्याख्या करें

विवरण

यह इकाई संरचनात्मक निष्पादन के लिए आर्किटेक्चरल जीएफसी (GFC) / शॉप ड्रॉइंग, विनिर्देशों और मानकों को पढ़ने और व्याख्या करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है।

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- कंक्रीटिंग, मचान, शटरिंग कारपेंट्री और बार बेंडिंग और स्टील फिक्सिंग संचालन के लिए आरेखण, विनिर्देशों और मानकों की व्याख्या करना

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

कंक्रीटिंग, मचान, शटरिंग कारपेंट्री और बार बेंडिंग और स्टील फिक्सिंग संचालन के लिए आरेखण, विनिर्देशों और मानकों की व्याख्या करना

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

- PC 1. आर्किटेक्चरल जीएफसी (GFC) / शॉप ड्रॉइंग्स से विवरणों की व्याख्या करना
- PC 2. कार्य की अनुसूची से विवरण की व्याख्या करना
- PC 3. प्रासंगिक कार्यों के लिए प्रदान किए गए विनिर्देशों और मानकों की व्याख्या करें
- PC 4 प्रासंगिक ड्राइंग में प्रदान किए गए सभी विनिर्देशों की व्याख्या करें
- PC 5 कार्य पूरा करने के लिए प्रदान की गई अनुसूची की व्याख्या करना
- PC 6 कार्य के निष्पादन के लिए विधि विवरण पढ़ें
- PC 7. व्याख्या बिजली उपकरणों के संचालन के लिए विशिष्टता बनाती है
- PC 8. प्रासंगिक योजनाबद्ध कार्य आरेखों से सामग्री की आवश्यक मात्रा की गणना करना
- PC 9. अधीनस्थों को समझाने और स्पष्ट निर्देश प्रदान करने के लिए तकनीकी रेखाचित्रों को सरलीकृत हस्त रेखाचित्रों के रूप में प्रस्तुत करना

ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1 संरचनात्मक कार्यों के लिए मानक अभ्यास।
- KU 2 संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार प्रासंगिक कार्यों के लिए आवश्यक उपकरण, उपकरण और सामग्री को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम।
- KU 3 संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार संबंधित सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा का महत्व।
- KU 4 संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार उपकरण, सामग्री और उपकरण के लिए सेवा अनुरोध प्रक्रियाएं।
- KU 5 औजारों और उपकरणों के रखरखाव की प्रक्रिया।
- KU 6 कामगार की व्यस्तता से संबंधित वैधानिक अनुपालन की आवश्यकता।
- KU 7 प्रासंगिक कार्य के लिए योजनाबद्ध चित्र, रेखाचित्र।
- KU 8 विभिन्न प्रासंगिक रेखाचित्रों को पढ़ने और उनकी व्याख्या करने में शामिल सिद्धांत।
- KU 9 सामान्य व्यवस्था आरेखण कैसे पढ़ें।
- KU 10 ड्राइंग से सरलीकृत स्केच तैयार करना।
- KU 11 प्लान, एलिवेशन और सेक्शनल ड्रॉइंग कैसे पढ़ें।
- KU 12 माप, अंकगणित और ज्यामितीय गणना के मूल सिद्धांत।
- KU 13 कंक्रीटिंग, मचान, बार-बेंडिंग और शटरिंग बढईगीरी कार्यों में प्रयुक्त शब्दावली।
- KU 14 इकाइयों का रैखिक रूपांतरण।
- KU 15 प्रासंगिक कार्यों के लिए निर्माता विनिर्देश और कार्य विधि विवरण।
- KU 16 प्रासंगिक कार्यों के लिए आवश्यक सामग्री और संसाधन की गणना कैसे करें।
- KU 17 कार्य विधि कथन और कार्य का दायरा।
- KU 18 प्रासंगिक योजनाबद्ध कामकाजी चित्रों से सामग्री की आवश्यक मात्रा की गणना।



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. स्केच, काम के लिए दिए गए निर्देश, और विभिन्न साइनबोर्ड, सुरक्षा नियम, सुरक्षा टैग, निकास मार्ग की जानकारी को एक या अधिक भाषाओं में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3. एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट पर स्थानीय भाषा में से एक बोलें
- GS 4. टीम के सदस्यों के साथ मौखिक और प्रभावी ढंग से संवाद करें
- GS 5. कार्यस्थल के सुरक्षा पहलू का विश्लेषण करें
- GS 6. कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधन को प्रभावी ढंग से व्यवस्थित करें
- GS 7. सहमत समय सारिणी और गुणवत्ता मानकों के अनुसार पूरा काम करें
- GS 8. साथियों के बीच किसी भी विवाद को हल करें
- GS 9. कार्य की जटिलता का मूल्यांकन करें
- GS 10. कार्य के दौरान सुरक्षा नियमों के उल्लंघन की पहचान करना



योग्यता पैक

मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
कंक्रीटिंग, मचान, शटरिंग कारपेट्री और बार बेंडिंग और स्टील फिक्सिंग संचालन के लिए आरेखण, विनिर्देशों और मानकों की व्याख्या करना	50	50	-	-
PC 1. आर्किटेक्चरल जीएफसी (GFC) /शॉप ड्राइंग्स से विवरणों की व्याख्या करना	-	-	-	-
PC 2. कार्य की अनुसूची से विवरण की व्याख्या करना	-	-	-	-
PC 3. प्रासंगिक कार्यों के लिए प्रदान किए गए विनिर्देशों और मानकों की व्याख्या करें	-	-	-	-
PC 4 प्रासंगिक ड्राइंग में प्रदान किए गए सभी विनिर्देशों की व्याख्या करें	-	-	-	-
PC 5 कार्य पूरा करने के लिए प्रदान की गई अनुसूची की व्याख्या करना	-	-	-	-
PC 6 कार्य के निष्पादन के लिए विधि विवरण पढ़ें	-	-	-	-
PC 7. व्याख्या बिजली उपकरणों के संचालन के लिए विशिष्टता बनाती है	-	-	-	-
PC 8. प्रासंगिक योजनाबद्ध कार्य आरेखों से सामग्री की आवश्यक मात्रा की गणना करना	-	-	-	-
PC 9. अधीनस्थों को समझाने और स्पष्ट निर्देश प्रदान करने के लिए तकनीकी रेखाचित्रों को सरलीकृत हस्त रेखाचित्रों के रूप में प्रस्तुत करना	-	-	-	-
NOS कुल	50	50	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0132
NOS नाम	संरचनात्मक निष्पादन के लिए रेखाचित्रों, विशिष्टताओं और मानकों की व्याख्या करना
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	चिनाई
NSQF स्तर	6
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



योग्यता पैक

CON/N 0134: सिस्टम शटरिंग बढईगीरी कार्यों की योजना, पर्यवेक्षण और निष्पादन की निगरानी करें

विवरण

यह इकाई योजना बनाने, संसाधन आवंटित करने और सिस्टम शटरिंग कारपेंटरी कार्यों के निष्पादन की निगरानी और निगरानी के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है।

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- बढईगीरी कार्यों को बंद करने के लिए योजना बनाएं और संसाधनों का आवंटन करें
- काम शुरू करने से पहले और बाद में अनुमोदन प्राप्त करना और चेकलिस्ट तैयार करना।
- सुपरवाइज कार्य योजना के अनुसार सिस्टम शटरिंग कारपेंटरी कार्यों का पर्यवेक्षण और निष्पादन सुनिश्चित करना

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

बढईगीरी कार्यों को बंद करने के लिए योजना बनाएं और संसाधनों का आवंटन करें
व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1. फॉर्मवर्क के लिए रेखाचित्रों, विशिष्टताओं और मानकों की व्याख्या करना
- PC 2. संबंधित वरिष्ठ के साथ काम के घंटे और शटरिंग बढईगीरी कार्यों की आवश्यकता की पुष्टि करें
- PC 3. फॉर्मवर्क के लिए घटक के अनुसार आवश्यकता की गणना करें
- PC 4. फॉर्मवर्क बनाने और बनाने के लिए उपकरणों, उपकरणों, उपभोग्य सामग्रियों, उपकरणों और जनशक्ति की आवश्यकता की गणना करें
- PC 5. प्रासंगिक सामग्रियों के उठाने की विधि, मार्ग और परिवहन के तरीके का निर्धारण
- PC 6. जनशक्ति आवंटित करें और उनकी उत्पादकता सुनिश्चित करें

काम शुरू करने से पहले और बाद में अनुमोदन प्राप्त करना और चेकलिस्ट तैयार करना
व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 7. संसाधनों और उपकरणों की आवश्यकता के लिए संबंधित वरिष्ठ को सूचित करें
- PC 8. शटरिंग का काम शुरू करने से पहले सेवाओं और ईएचएस (EHS) विभाग से सुरक्षा मंजूरी लें
- PC 9. अगले कार्यक्षेत्र में संसाधन और सामग्री जुटाने के लिए उपठेकेदारों को निकासी और गतिशीलता आदेश प्रदान करें
- PC 10. प्रारंभिक गतिविधियों को पूरा करने के लिए जाँच करें और विभिन्न विभागों के बीच समन्वय करें
- PC 11. काम पूरा होने के बाद जांच करना और चेकलिस्ट भरना
- PC 12. प्राप्त कार्य, प्रगति पर, बैकलॉग और आवश्यकता के अनुसार पूर्ण किए गए कार्य की स्थिति की जानकारी प्रदान करें
- PC 13. रिकॉर्ड और फाइलें बनाए रखना और श्रम की तैनाती, किए गए कार्य और उत्पादकता पर रिपोर्ट तैयार करना
- PC 14. समीक्षा अनुमान, स्केच तैयार करता है और श्रम व्यय और प्रयुक्त सामग्री पर रिपोर्ट करता है

सहमत कार्य योजना के अनुसार सिस्टम शटरिंग कारपेंटरी कार्यों का पर्यवेक्षण और निष्पादन सुनिश्चित करना
व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 15. शेड्यूल बनाने के लिए कारपेंटरी के शटरिंग से संबंधित प्रमुख गतिविधियों के अनुक्रमण में सहायता करना
- PC 16. पहचान की गई प्रमुख गतिविधियों के लिए समयरेखा की योजना बनाने में सहायता करना
- PC 17. रिकॉर्ड बढई का समय और प्रत्येक कार्य के लिए उपयोग की जाने वाली सामग्री
- PC 18. उच्च स्तर के कौशल की आवश्यकता वाले बढईगीरी कार्यों की निगरानी करना
- PC 19. सुनिश्चित करें कि सर्वेक्षण कार्य और प्रारंभिक कार्य पूर्ण हैं ताकि आवश्यक स्तर और संदर्भ प्रदान किया जा सके
- PC 20. उपयोग करने से पहले प्लाईवुड और इमारती लकड़ी की गुणवत्ता की जांच और सुनिश्चित करें
- PC 21. शटर्स को असेम्बल करने के लिए सभी टूल्स, कंपोनेंट, मटीरियल और फिक्स्चर की उपलब्धता सुनिश्चित करें
- PC 22. सुनिश्चित करें कि वर्कशॉप ड्राइंग के अनुसार शटर बनाया गया है
- PC 23. सुनिश्चित करें कि खड़ा किया गया फॉर्मवर्क निर्दिष्ट मानकों के अनुसार है



योग्यता पैक

- PC 24 सुनिश्चित करें कि फॉर्मवर्क खड़ा करते समय और आवश्यक सपोर्ट, ब्रेसिंग, पेनेट्रेशन, एम्बेडेड पार्ट्स इत्यादि स्थापित करते समय उचित प्रक्रिया का पालन किया जाता है
- PC 25 भारी वजन वाले फॉर्मवर्क को उठाने के मामले में उठाने की व्यवस्था के लिए चेक प्रावधान प्रदान किए गए हैं
- PC 26 क्रेन या हाइड्रोलिक सिस्टम का उपयोग करके जंप फॉर्म सिस्टम की स्थापना की निगरानी करें
- PC 27 जंप फॉर्म सिस्टम के संचालन की निगरानी करें
- PC 28 हाइड्रोलिक जैक और क्रेन के उचित कामकाज की निगरानी करें
- PC 29 हाइड्रोलिक जैक और क्रेन का उपयोग करके फॉर्मवर्क के उठाने की निगरानी करें
- PC 30 क्रेन का उपयोग करके फॉर्मवर्क सामग्री को सुरक्षित रूप से उठाना और कम करना सुनिश्चित करें
- PC 31 सुनिश्चित करें कि फॉर्मवर्क क्रमिक रूप से नष्ट हो गया है और निर्माताओं के निर्देशों/विनिर्देशों का पालन करते हुए सुरक्षा
- PC 32. जटिल कार्यों पर सहायता प्रदान करना और शटरिंग और फॉर्मवर्क सिस्टम का उचित निर्माण और विखंडन सुनिश्चित करना

ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1 इन सीटू और प्रीकास्ट निर्माण कार्यों के लिए शटरिंग और फॉर्मवर्क के लिए मानक अभ्यास
- KU 2 संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार प्रासंगिक कार्यों के लिए आवश्यक उपकरण, उपकरण और सामग्री को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 3 संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार संबंधित सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा का महत्व
- KU 4 संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार उपकरण, सामग्री और उपकरण के लिए सेवा अनुरोध प्रक्रियाएं
- KU 5 औजारों और उपकरणों के रखरखाव की प्रक्रिया
- KU 6 कामगार सगाई से संबंधित वैधानिक अनुपालन आवश्यकता
- KU 7 व्यापार उत्पादकता मानदंड
- KU 8 सेटिंग के लिए कॉम्पैक्ट लेजर उपकरणों का उपयोग
- KU 9 किसी भी विसंगति की रिपोर्ट करने के लिए कंपनी की नीतियां और पदानुक्रम
- KU 10 संबंधित प्राधिकारी को प्रस्तुत करने के लिए रिपोर्ट लिखना
- KU 11 इंडेंट की प्रक्रिया
- KU 12 कार्य विधियों का निर्धारण करें जो प्रासंगिक संसाधनों का सर्वोत्तम उपयोग करता है
- KU 13 संसाधन प्रबंधन के लिए आवश्यक दस्तावेज जैसे इंडेंट तैयार करना, सामग्री और जनशक्ति गणना, दैनिक श्रम रिपोर्ट तैयार करना
- KU 14 उप-ठेकेदारों को संघटन आदेश प्रदान करना
- KU 15 कार्य के पूर्व-अनुमोदन और बाद की मंजूरी के लिए विभिन्न चेकलिस्ट
- KU 16 आवश्यकता के अनुसार उपकरणों, उपकरणों और संसाधनों का इष्टतम उपयोग और आवंटन
- KU 17 उत्पादकता की गणना कैसे करें
- KU 18 शटर बनाने के लिए घटकों को लगाने की प्रक्रिया
- KU 19 फॉर्मवर्क में प्रयुक्त शब्दावली
- KU 20 फॉर्मवर्क सामग्री के विभिन्न प्रकार और आकार
- KU 21 व्यक्तिगत फॉर्मवर्क घटकों का इकाई वजन
- KU 22 फॉर्मवर्क सामग्री को उठाने के लिए उपयोग किए जाने वाले उपकरण
- KU 23 बेल्ट, स्लिंग आदि की उठाने की क्षमता
- KU 24 असंबलड शटर्स को उठाने के लिए अपनाई गई प्रक्रिया
- KU 25 शटर बनाने के लिए प्रयुक्त सामग्री का मिलान
- KU 26 सामग्री के अपव्यय को कैसे नियंत्रित करें
- KU 27 निम्नलिखित में से किसी भी फॉर्मवर्क सिस्टम, आरएमडी(RMD), टीआरएडी(TRAD), पेरी और डोका सिस्टम का विस्तृत कार्यसाधक ज्ञान
- KU 28 शटरिंग बढ़ईगीरी के लिए सामान्य उपकरणों और उपकरणों का उपयोग कैसे करें
- KU 29 गतिविधियों का क्रम और प्राथमिकता
- KU 30 प्रासंगिक कार्य की प्राथमिकता और महत्वपूर्ण गतिविधि की पहचान कैसे करें
- KU 31 हाइड्रोलिक प्रणाली का कार्य
- KU 32 प्लंब की जांच कैसे करें और सुधारात्मक कार्रवाई कैसे करें
- KU 33 रोटेशन का निर्धारण और नियंत्रण कैसे करें
- KU 34 जुड़नार, कनेक्शन का उपयोग
- KU 35 चढ़ाई फॉर्मवर्क की स्थापना और संचालन के लिए आवश्यक उपकरण, टैकल, घटकों और उपकरणों का उपयोग
- KU 36 बुनियादी और जटिल संरचनाओं के लिए फॉर्मवर्क के प्रकार और उनके अनुप्रयोग
- KU 37 क्लाइम्बिंग फॉर्मवर्क को उठाने के लिए उपयोग किए जाने वाले क्रेन और हाइड्रोलिक जैक के प्रकार

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.** स्केच, काम के लिए दिए गए निर्देश, और विभिन्न साइनबोर्ड, सुरक्षा नियम, सुरक्षा टैग, निकास मार्ग की जानकारी को एक या अधिक भाषाओं में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट पर स्थानीय भाषा में से एक में बोलें
- GS 4.** टीम के सदस्यों के साथ मौखिक और प्रभावी ढंग से संवाद करें
- GS 5.** कार्यस्थल के सुरक्षा पहलू का विश्लेषण करें
- GS 6.** कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधन को प्रभावी ढंग से व्यवस्थित करें
- GS 7.** सहमत समय सारिणी और गुणवत्ता मानकों के अनुसार पूरा काम करें
- GS 8.** साथियों के बीच किसी भी विवाद को हल करें
- GS 9.** कार्यों की जटिलता का मूल्यांकन करें
- GS 10.** कार्य के दौरान सुरक्षा नियमों के उल्लंघन की पहचान करना



योग्यता पैक

मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
बढ़ईगीरी कार्यों को बंद करने के लिए योजना बनाएं और संसाधनों का आवंटन करें	10	10	-	-
PC 1. फॉर्मवर्क के लिए रेखाचित्रों, विशिष्टताओं और मानकों की व्याख्या करना	-	-	-	-
PC 2. संबंधित वरिष्ठ के साथ काम के घंटे और शटरिंग बढ़ईगीरी कार्यों की आवश्यकता की पुष्टि करें	-	-	-	-
PC 3. फॉर्मवर्क के लिए घटक के अनुसार आवश्यकता की गणना करें	-	-	-	-
PC 4. फॉर्मवर्क बनाने और बनाने के लिए उपकरणों, उपकरणों, उपभोग्य सामग्रियों, उपकरणों और जनशक्ति की आवश्यकता की गणना करें	-	-	-	-
PC 5 प्रासंगिक सामग्रियों के उठाने की विधि, मार्ग और परिवहन के तरीके का निर्धारण	-	-	-	-
PC 6 जनशक्ति आवंटित करें और उनकी उत्पादकता सुनिश्चित करें	-	-	-	-
काम शुरू करने से पहले और बाद में अनुमोदन प्राप्त करना और चेकलिस्ट तैयार करना	10	10	-	-
PC 7. संसाधनों और उपकरणों की आवश्यकता के लिए संबंधित वरिष्ठ को सूचित करें	-	-	-	-
PC 8. शटरिंग का काम शुरू करने से पहले सेवाओं और ईएचएस विभाग से सुरक्षा मंजूरी लें	-	-	-	-
PC 9. अगले कार्यक्षेत्र में संसाधन और सामग्री जुटाने के लिए उपठेकेदारों को निकासी और गतिशीलता आदेश प्रदान करें	-	-	-	-
PC 10 प्रारंभिक गतिविधियों को पूरा करने के लिए जांच करें और विभिन्न विभागों के बीच समन्वय करें	-	-	-	-
PC 11 काम पूरा होने के बाद जांच करना और चेकलिस्ट भरना	-	-	-	-
PC 12 प्राप्त कार्य, प्रगति पर, बैकलॉग और आवश्यकता के अनुसार पूर्ण किए गए कार्य की स्थिति की जानकारी प्रदान करें	-	-	-	-
PC 13. रिकॉर्ड और फाइलें बनाएं रखना और श्रम की तैनाती, किए गए कार्य और उत्पादकता पर रिपोर्ट तैयार करना	-	-	-	-
PC 14 समीक्षा अनुमान, स्केच तैयार करता है और श्रम व्यय और प्रयुक्त सामग्री पर रिपोर्ट करता है	-	-	-	-
सहमत कार्य योजना के अनुसार सिस्टम शटरिंग कारपेंटरी कार्यों का पर्यवेक्षण और निष्पादन सुनिश्चित करना	30	30	-	-
PC 15 शेड्यूल बनाने के लिए कारपेंटरी के शटरिंग से संबंधित प्रमुख गतिविधियों के अनुक्रमण में सहायता करना	-	-	-	-
PC 16 पहचान की गई प्रमुख गतिविधियों के लिए समयरेखा की योजना बनाने में सहायता करना	-	-	-	-
PC 17 रिकॉर्ड बढ़ई का समय और प्रत्येक कार्य के लिए उपयोग की जाने वाली सामग्री	-	-	-	-
PC 18 उच्च स्तर के कौशल की आवश्यकता वाले बढ़ईगीरी कार्यों की निगरानी करना	-	-	-	-
PC 19 सुनिश्चित करें कि सर्वेक्षण कार्य और प्रारंभिक कार्य पूर्ण हैं ताकि आवश्यक स्तर और संदर्भ प्रदान किया जा सके	-	-	-	-
PC 20 उपयोग करने से पहले प्लाईवुड और इमारती लकड़ी की गुणवत्ता की जांच और सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 21 शटर्स को असेम्बल करने के लिए सभी टूल्स, कंपोनेंट, मटीरियल और फिक्स्चर की उपलब्धता सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 22 सुनिश्चित करें कि वर्कशॉप ड्राइंग के अनुसार शटर बनाया गया है	-	-	-	-



योग्यता पैक

PC 23 सुनिश्चित करें कि खड़ा किया गया फॉर्मवर्क निर्दिष्ट मानकों के अनुसार है	-	-	-	-
PC 24 सुनिश्चित करें कि फॉर्मवर्क खड़ा करते समय और आवश्यक सपोर्ट, ब्रेसिंग, पेनेट्रेशन, एम्बेडेड पार्ट्स इत्यादि स्थापित करते समय उचित प्रक्रिया का पालन किया जाता है	-	-	-	-
PC 25 भारी वजन वाले फॉर्मवर्क को उठाने के मामले में उठाने की व्यवस्था के लिए चेक प्रावधान प्रदान किए गए हैं	-	-	-	-
PC 26 क्रेन या हाइड्रोलिक सिस्टम का उपयोग करके जंप फॉर्म सिस्टम की स्थापना की निगरानी करें	-	-	-	-
PC 27 जंप फॉर्म सिस्टम के संचालन की निगरानी करें	-	-	-	-
PC 28 हाइड्रोलिक जैक और क्रेन के उचित कामकाज की निगरानी करें	-	-	-	-
PC 29 हाइड्रोलिक जैक और क्रेन का उपयोग करके फॉर्मवर्क के उठाने की निगरानी करें	-	-	-	-
PC 30 क्रेन का उपयोग करके फॉर्मवर्क सामग्री को सुरक्षित रूप से उठाना और कम करना सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 31 सुनिश्चित करें कि फॉर्मवर्क क्रमिक रूप से नष्ट हो गया है और निर्माताओं के निर्देशोर्धनिर्देशों का पालन करते हुए सुरक्षा	-	-	-	-
PC 32. जटिल कार्यों पर सहायता प्रदान करना और शटरिंग और फॉर्मवर्क सिस्टम का उचित निर्माण और विखंडन सुनिश्चित करना	-	-	-	-
NOS कुल	50	50	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0134
NOS नाम	सिस्टम शटरिंग बर्दईगीरी कार्यो की योजना, पर्यवेक्षण और निष्पादन की निगरानी करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	चिनाई
NSQF स्तर	6
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



योग्यता पैक

CON/N 0135: कंक्रीटिंग कार्यों के निष्पादन की योजना, पर्यवेक्षण और निगरानी करें

विवरण

यह इकाई कंक्रीटिंग कार्यों के निष्पादन की निगरानी और निगरानी के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- कंक्रीटिंग कार्यों के लिए योजना बनाएं और संसाधनों का आवंटन करें
- कंक्रीटिंग का काम शुरू करने से पहले और बाद में अनुमोदन प्राप्त करना और चेकलिस्ट तैयार करना।
- सुपरवाइज कार्य योजना के अनुसार कंक्रीटिंग कार्यों का पर्यवेक्षण और निष्पादन सुनिश्चित करना

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

कंक्रीटिंग कार्यों के लिए योजना बनाएं और संसाधनों का आवंटन करें

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

- PC 1.** कंक्रीटिंग कार्य के लिए रेखाचित्रों, विशिष्टताओं और मानकों की व्याख्या करना
- PC 2.** संबंधित वरिष्ठ के साथ काम के घंटों और कंक्रीटिंग कार्यों की आवश्यकता की पुष्टि करें
- PC 3.** कंक्रीटिंग कार्य के लिए औजारों, टैकलों, उपभोग्य सामग्रियों, उपकरणों और जनशक्ति की आवश्यकता की गणना करें
- PC 4.** सम्मिश्रण बिंदु से डालने के बिंदु तक प्रासंगिक सामग्री के उतारने की विधि, मार्ग और परिवहन का तरीका निर्धारित करें
- PC 5.** जनशक्ति आवंटित करें और उनकी उत्पादकता सुनिश्चित करें

कंक्रीटिंग का काम शुरू करने से पहले और बाद में अनुमोदन प्राप्त करना और चेकलिस्ट तैयार करना

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

- PC 6।** संसाधनों और उपकरणों की आवश्यकता के लिए संबंधित वरिष्ठ को सूचित करें
- PC 7.** कंक्रीटिंग का काम शुरू करने से पहले सेवाओं और ईएचएस विभाग से सुरक्षा मंजूरी लें
- PC 8.** अगले कार्यक्षेत्र में संसाधन और सामग्री जुटाने के लिए उपदेकेदारों को निकासी और गतिशीलता आदेश प्रदान करें
- PC 9.** प्रारंभिक गतिविधियों को पूरा करने के लिए जांच करें और विभिन्न विभागों के बीच समन्वय करें
- PC 10.** काम पूरा होने के बाद जांच करना और चेकलिस्ट भरना
- PC 11.** प्राप्त कार्य, प्रगति पर, बैकलॉग और आवश्यकता के अनुसार पूर्ण किए गए कार्य की स्थिति की जानकारी प्रदान करें
- PC 12.** रिकॉर्ड और फाइलें बनाए रखना और श्रम की तैनाती, किए गए कार्य और उत्पादकता पर रिपोर्ट तैयार करना
- PC 13.** समीक्षा अनुमान, स्केच तैयार करता है और श्रम व्यय और प्रयुक्त सामग्री पर रिपोर्ट करता है

सुपरवाइज कार्य योजना के अनुसार कंक्रीटिंग कार्यों का पर्यवेक्षण और निष्पादन सुनिश्चित करना

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

- PC 14.** सुरक्षा को सत्यापित करने के लिए या यह सुनिश्चित करने के लिए कि विनिर्देशों को पूरा किया गया है, कार्य प्रगति, उपकरण, या निर्माण स्थलों का निरीक्षण करें
- PC 15** विशिष्ट प्रपत्रों या रिपोर्टों पर कार्मिक, उत्पादन, या परिचालन डेटा जैसी जानकारी रिकॉर्ड करें
- PC 16** कंक्रीट की आपूर्ति की निरंतरता की पुष्टि करने के लिए बैचिंग प्लांट और निर्माण स्थल के साथ समन्वय करना
- PC 17** विनिर्देशों के अनुसार कंक्रीट मिश्रित है यह सुनिश्चित करने के लिए आवश्यक समस्त के आकार और सीमेंट और पानी के अनुपात जैसी जानकारी के लिए विनिर्देश शीट की व्याख्या करना
- PC 18** डालने से पहले और उसके दौरान उनकी स्थिरता सुनिश्चित करने के लिए कंक्रीट रूपों के ब्रेसिंग और शोरिंग का निरीक्षण करें
- PC 19** कंक्रीट डालने के लिए पंप लाइन, मशीनरी की फिक्सिंग और सेटिंग का निरीक्षण करें
- PC 20** कंक्रीट के ग्रेड, क्षेत्र और डालने की मात्रा, श्रमिकों की संख्या, काम के लिए तैनात उपकरण और उपकरण और प्राप्त उत्पादकता को कवर करने वाले कंक्रीटिंग कार्यों का विवरण रिकॉर्ड करें
- PC 21** कंक्रीट को मिक्सर से रूपों तक पहुंचाने की सुविधा के लिए च्यूट(chutes) और रनवे, क्रेन, या फर्श मशीन डालने के लिए स्थिति इंगित करता है



Transforming the skill landscape

योग्यता पैक

PC 22 यह सुनिश्चित करने के लिए कामगारों को निर्देशित करता है कि कंक्रीट को फैलाना, कंपन करना, पेंच करना और प्लोट करना है ताकि वांछित स्थिरता के लिए कंक्रीट को कॉम्पैक्ट किया जा सके और सतह को विशिष्ट एकरूपता और चिकनाई के लिए तैयार किया जा सके

PC 23 कंक्रीटिंग के दौरान फॉर्मवर्क के फूलने और ढीले होने की जांच करें

PC 24 मानक प्रथाओं और विशिष्टताओं के अनुसार अत्यधिक गर्म/ठंडे मौसम में कंक्रीटिंग का निष्पादन सुनिश्चित करना

PC 25 कंक्रीट की जांच करता है, रूपों को छीनने के बाद, और कर्मचारियों को खुरदरापन और मधुकोश की उपस्थिति जैसे दोषों की मरम्मत के लिए निर्देश देता है

PC 26 हरे कंक्रीट को तेजी से सूखने या जमने से रोकने के लिए कंक्रीट को ठीक करने के तरीके, जैसे कि हरे (ताजे) कंक्रीट की सतह को बर्लेप, प्लास्टिक, मिट्टी, पुआल या रासायनिक यौगिक से ढकना

ज्ञान और समझ (KU)

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

KU 1 कंक्रीटिंग कार्यों के लिए मानक अभ्यास

KU 2 संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार प्रासंगिक कार्यों के लिए आवश्यक उपकरण, उपकरण और सामग्री को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम

KU 3 संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार संबंधित सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा का महत्व

KU 4 संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार उपकरण, सामग्री और उपकरण के लिए सेवा अनुरोध प्रक्रियाएं

KU 5 औजारों और उपकरणों के रखरखाव की प्रक्रिया

KU 6 कामगार सगाई से संबंधित वैधानिक अनुपालन आवश्यकता

KU 7 व्यापार उत्पादकता मानदंड

KU 8 कॉम्पैक्ट लेजर उपकरणों का उपयोग

KU 10 संबंधित प्राधिकारी को प्रस्तुत करने के लिए रिपोर्ट लिखना

KU 11 इंडेंट की प्रक्रिया

KU 12 कार्य विधियों का निर्धारण करें जो प्रासंगिक संसाधनों का सर्वोत्तम उपयोग करता है

KU 13 संसाधन प्रबंधन के लिए आवश्यक दस्तावेज जैसे इंडेंट तैयार करना, सामग्री और जनशक्ति गणना, दैनिक श्रम रिपोर्ट तैयार करना

KU 14 उप-ठेकेदारों को संघटन आदेश प्रदान करना

KU 15 कार्य के पूर्व-अनुमोदन और बाद की मंजूरी के लिए विभिन्न चेकलिस्ट

KU 16 आवश्यकता के अनुसार उपकरणों, उपकरणों और संसाधनों का इष्टतम उपयोग और आवंटन

KU 17 उत्पादकता की गणना कैसे करें

KU 18 लेआउट और संरेखण बनाए रखने के लिए लाइनों और स्तरों को कैसे मापें और जांचें

KU 19 कंक्रीटिंग कार्यों के मानक अभ्यास, सामग्री और तरीके

KU 20 कंक्रीटिंग कार्यों के लिए औजारों और उपकरणों का उपयोग

KU 21 कंक्रीटिंग कार्यों के लिए प्रासंगिक संरचनात्मक चित्र

KU 22 आवश्यक संसाधन और सामग्री के आकलन के लिए पद्धति

KU 23 कंक्रीटिंग कार्य के सभी पहलुओं के लिए मानक सहनशीलता स्तर (डालना, स्क्रिनिंग, लेवलिंग और फिनिशिंग सहित)

KU 24 प्रीकास्ट और इन सीटू कंक्रीटिंग कार्यों के बीच अंतर और तुलना

KU 25 कंक्रीट के बुनियादी गुण और मिश्रण अनुपात

KU 26 कंक्रीट के बुनियादी गुण और मिश्रण अनुपात

KU 27 कंक्रीटिंग कार्य के सभी पहलुओं के लिए उपयुक्त तकनीक (उपकरण, उपकरण और सामग्री के उपयोग सहित) (डालने, छानने, लेवलिंग और फिनिशिंग सहित)

KU 28 विभिन्न कंक्रीटिंग कार्यों के लिए लाइन, स्तर और संरेखण की जाँच के लिए पद्धति

KU 29 क्षैतिज, ऊर्ध्वाधर और झुकी हुई सतहों में कंक्रीटिंग कार्य की पद्धति

KU 30 विभिन्न प्रकार के उच्च गुणवत्ता वाले कंक्रीट खत्म

KU 31 डालने का क्रम

KU 32 डालने की दर के संदर्भ में मंदी की भिन्नता

KU 33 उपयोग किए गए विभिन्न प्रकार के वाइब्रेटर (आंतरिक/बाहरी वाइब्रेटर), उनकी पहुंच और प्रभाव क्षेत्र

KU 34 भीड़भाड़ वाले इलाकों में कंपन

KU 35 निर्माण जोड़ों / ठंडे जोड़ों

KU 36 फार्म तैयार कंक्रीट की इलाज तकनीक

KU 37 स्व-कॉम्पैक्ट कंक्रीट

KU 38 कंक्रीट की प्रारंभिक, अंतिम सेटिंग और उनकी जाँच

KU 39 SCC को पंप करते समय पंप नली की सही स्थिति

KU 40 गर्म/ठंडे मौसम में कंक्रीटिंग कार्यों के लिए पद्धति

KU 41 गर्म और ठंडे मौसम के कंक्रीट से जुड़े प्रमुख जोखिम



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.** स्केच, काम के लिए दिए गए निर्देश, और विभिन्न साइनबोर्ड, सुरक्षा नियम, सुरक्षा टैग, निकास मार्ग की जानकारी को एक या अधिक भाषाओं में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट पर स्थानीय भाषा में से एक में बोलें
- GS 4.** टीम के सदस्यों के साथ मौखिक और प्रभावी ढंग से संवाद करें
- GS 5.** कार्यस्थल के सुरक्षा पहलू का विश्लेषण करें
- GS 6.** कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधन को प्रभावी ढंग से व्यवस्थित करें
- GS 7.** सहमत समय सारिणी और गुणवत्ता मानकों के अनुसार पूरा काम करें
- GS 8.** साथियों के बीच किसी भी विवाद को हल करें
- GS 9.** कार्यों की जटिलता का मूल्यांकन करें
- GS 10.** कार्य के दौरान सुरक्षा नियमों के उल्लंघन की पहचान करना



योग्यता पैक

मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
कंक्रीटिंग कार्यों के लिए योजना बनाएं और संसाधनों का आवंटन करें	10	10	-	-
PC 1. कंक्रीटिंग कार्य के लिए रेखाचित्रों, विशिष्टताओं और मानकों की व्याख्या करना	-	-	-	-
PC 2. संबंधित वरिष्ठ के साथ काम के घंटों और कंक्रीटिंग कार्यों की आवश्यकता की पुष्टि करें	-	-	-	-
PC 3. कंक्रीटिंग कार्य के लिए औजारों, टैकलों, उपभोग्य सामग्रियों, उपकरणों और जनशक्ति की आवश्यकता की गणना करें	-	-	-	-
PC 4. सम्मिश्रण बिंदु से डालने के बिंदु तक प्रासंगिक सामग्री के उठाने की विधि, मार्ग और परिवहन का तरीका निर्धारित करें	-	-	-	-
PC 5. जनशक्ति आवंटित करें और उनकी उत्पादकता सुनिश्चित करें	-	-	-	-
कंक्रीटिंग का काम शुरू करने से पहले और बाद में अनुमोदन प्राप्त करना और चेकलिस्ट तैयार करना	10	10	-	-
PC 6। संसाधनों और उपकरणों की आवश्यकता के लिए संबंधित वरिष्ठ को सूचित करें	-	-	-	-
PC 7. कंक्रीटिंग का काम शुरू करने से पहले सेवाओं और ईएचएस (EHS) विभाग से सुरक्षा मंजूरी लें	-	-	-	-
PC 8. अगले कार्यक्षेत्र में संसाधन और सामग्री जुटाने के लिए उपठेकेदारों को निकासी और गतिशीलता आदेश प्रदान करें	-	-	-	-
PC 9. प्रारंभिक गतिविधियों को पूरा करने के लिए जाँच करें और विभिन्न विभागों के बीच समन्वय करें	-	-	-	-
PC 10. काम पूरा होने के बाद जांच करना और चेकलिस्ट भरना	-	-	-	-
PC 11. प्राप्त कार्य, प्रगति पर, बैकलॉग और आवश्यकता के अनुसार पूर्ण किए गए कार्य की स्थिति की जानकारी प्रदान करें	-	-	-	-
PC 12. रिकॉर्ड और फाइलें बनाए रखना और श्रम की तैनाती, किए गए कार्य और उत्पादकता पर रिपोर्ट तैयार करना	-	-	-	-
PC 13. समीक्षा अनुमान, स्केच तैयार करता है और श्रम व्यय और प्रयुक्त सामग्री पर रिपोर्ट करता है	-	-	-	-
सुपरवाइज कार्य योजना के अनुसार कंक्रीटिंग कार्यों का पर्यवेक्षण और निष्पादन सुनिश्चित करना	30	30	-	-
PC 14. सुरक्षा को सत्यापित करने के लिए या यह सुनिश्चित करने के लिए कि विनिर्देशों को पूरा किया गया है, कार्य प्रगति, उपकरण, या निर्माण स्थलों का निरीक्षण करें	-	-	-	-
PC 15 विशिष्ट प्रपत्रों या रिपोर्टों पर कार्मिक, उत्पादन, या परिचालन डेटा जैसी जानकारी रिकॉर्ड करें	-	-	-	-
PC 16 कंक्रीट की आपूर्ति की निरंतरता की पुष्टि करने के लिए बैचिंग प्लांट और निर्माण स्थल के साथ समन्वय करना	-	-	-	-
PC 17 विनिर्देशों के अनुसार कंक्रीट मिश्रित है यह सुनिश्चित करने के लिए आवश्यक समस्त के आकार और सीमेंट और पानी के अनुपात जैसी जानकारी के लिए विनिर्देश शीट की व्याख्या करना	-	-	-	-
PC 18 डालने से पहले और उसके दौरान उनकी स्थिरता सुनिश्चित करने के लिए कंक्रीट रूपों के ब्रेसिंग और शोरिंग का निरीक्षण करें	-	-	-	-
PC 19 कंक्रीट डालने के लिए पंप लाइन, मशीनरी की फिक्सिंग और सेटिंग का निरीक्षण करें	-	-	-	-
PC 20 कंक्रीट के ग्रेड, क्षेत्र और डालने की मात्रा, श्रमिकों की संख्या, काम के लिए तैनात उपकरण और उपकरण और प्राप्त उत्पादकता को कवर करने वाले कंक्रीटिंग कार्यों का विवरण रिकॉर्ड करें	-	-	-	-
PC 21 कंक्रीट को मिक्सर से रूपों तक पहुंचाने की सुविधा के लिए च्यूट(chutes) और रनवे, क्रैन, या फर्श मशीन डालने के लिए स्थिति इंगित करता है	-	-	-	-



योग्यता पैक

PC 22 यह सुनिश्चित करने के लिए कामगारों को निर्देशित करता है कि कंक्रीट को फैलाना, कंपन करना, पेंच करना और फ्लोट करना है ताकि वांछित स्थिरता के लिए कंक्रीट को कॉम्पैक्ट किया जा सके और सतह को विशिष्ट एकरूपता और चिकनाई के लिए तैयार किया जा सके	-	-	-	-
PC 23 कंक्रीटिंग के दौरान फॉर्मवर्क के फूलने और ढीले होने की जांच करें	-	-	-	-
PC 24 मानक प्रथाओं और विशिष्टताओं के अनुसार अत्यधिक गर्म/ठंडे मौसम में कंक्रीटिंग का निष्पादन सुनिश्चित करना	-	-	-	-
PC 25 कंक्रीट की जांच करता है, रूपों को छीनने के बाद, और कर्मचारियों को खुरदरापन और मधुकोश की उपस्थिति जैसे दोषों की मरम्मत के लिए निर्देश देता है	-	-	-	-
PC 26 हरे कंक्रीट को तेजी से सूखने या जमने से रोकने के लिए कंक्रीट को ढीक करने के तरीके, जैसे कि हरे (ताजे) कंक्रीट की सतह को बल्लेप, प्लास्टिक, मिट्टी, पुआल या रासायनिक यौगिक से ढंकना	-	-	-	-
NOS कुल	50	50	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यवसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0135
NOS नाम	कंक्रीटिंग कार्यों के निष्पादन की योजना, पर्यवेक्षण और निगरानी करना
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	चिनाई
NSQF स्तर	6
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



योग्यता पैक

CON/N 0136: बार बेंडिंग कार्यों के निष्पादन की योजना, पर्यवेक्षण और निगरानी करें

विवरण

यह इकाई कंक्रिटिंग कार्यों के निष्पादन की निगरानी और निगरानी के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- बार बेंडिंग कार्यों के लिए योजना बनाएं और संसाधनों का आवंटन करें
- काम शुरू करने से पहले और बाद में अनुमोदन प्राप्त करना और चेकलिस्ट तैयार करना।
- सुपरवाइसर कार्य योजना के अनुसार बार-बेंडिंग कार्यों का पर्यवेक्षण और निष्पादन सुनिश्चित करना

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

बार बेंडिंग कार्यों के लिए योजना बनाएं और संसाधनों का आवंटन करें

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

- PC 1.** बार बेंडिंग कार्यों के लिए रेखाचित्रों, विशिष्टताओं और मानकों की व्याख्या करना
- PC 2.** संबंधित वरिष्ठ के साथ काम के घंटे और बार बेंडिंग कार्यों की आवश्यकता की पुष्टि करें
- PC 3.** बार बेंडिंग कार्यों के लिए औजार, टैकल (tackle), उपभोग्य सामग्रियों, उपकरण और जनशक्ति की आवश्यकता की गणना करें
- PC 4.** स्टॉक यार्ड से निर्माण बिंदु तक संबंधित सामग्रियों को उठाने की विधि, मार्ग और परिवहन के तरीके का निर्धारण करना
- PC 5.** जनशक्ति आवंटित करें और उनकी उत्पादकता सुनिश्चित करें

काम शुरू करने से पहले और बाद में अनुमोदन प्राप्त करना और चेकलिस्ट तैयार करना

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

- PC 6** संसाधनों और उपकरणों की आवश्यकता के लिए संबंधित वरिष्ठ को सूचित करें
- PC 7.** बार बेंडिंग का काम शुरू करने से पहले सेवाओं और ईएचएस (EHS) विभाग से सुरक्षा मंजूरी लें
- PC 8.** अगले कार्यक्षेत्र में संसाधन और सामग्री जुटाने के लिए उपदेकेदारों को निकासी और गतिशीलता आदेश प्रदान करें
- PC 9.** प्रारंभिक गतिविधियों को पूरा करने के लिए जाँच करें और विभिन्न विभागों के बीच समन्वय करें
- PC 10** काम पूरा होने के बाद जाँच करना और चेकलिस्ट भरना
- PC 11.** प्राप्त कार्य, प्रगति पर, बैकलॉग और आवश्यकता के अनुसार पूर्ण किए गए कार्य की स्थिति की जानकारी प्रदान करें
- PC 12.** रिकॉर्ड और फाइलें बनाए रखना और श्रम की तैनाती, किए गए कार्य और उत्पादकता पर रिपोर्ट तैयार करना
- PC 13.** समीक्षा अनुमान, स्केच तैयार करता है और श्रम व्यय और प्रयुक्त सामग्री पर रिपोर्ट करता है

सुपरवाइसर कार्य योजना के अनुसार बार-बेंडिंग कार्यों का पर्यवेक्षण और निष्पादन सुनिश्चित करना

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

- PC 14** उच्च स्तर के कौशल की आवश्यकता वाले बार झुकने वाले कार्य का पर्यवेक्षण करें
- PC 15** सुरक्षा को सत्यापित करने के लिए या यह सुनिश्चित करने के लिए कि विनिर्देशों को पूरा किया गया है, कार्य प्रगति, उपकरण, या निर्माण स्थलों का निरीक्षण करें
- PC 16** विशिष्ट प्रपत्रों या रिपोर्टों पर कार्मिक, उत्पादन, या परिचालन डेटा जैसी जानकारी रिकॉर्ड करें
- PC 17** काटने और झुकने के लिए बिजली उपकरण और सीएनसी (CNC) मशीन के संचालन के लिए विनिर्देशों को पढ़ें और उनका पालन करें
- PC 18** स्टोर के साथ समन्वय में साइट पर उतारने से पहले स्टील रीइन्फोर्समेंट का वजन करना
- PC 19.** यार्ड में रीइन्फोर्समेंट स्टील के भंडारण और व्यवस्थित करने के लिए मानक अभ्यास सुनिश्चित करें
- PC 20** यार्ड में सभी सुदृढीकरण सलाखों को काटने और झुकने की गतिविधि की निगरानी करें
- PC 21** बीबीएस (BBS) को चिह्नित करने वाले बार के अनुसार कट और बेंट बार की बंडलिंग / टैगिंग और स्टैकिंग व्यवस्थित करना सुनिश्चित करें
- PC 22** सुनिश्चित करें कि आवश्यक / निर्दिष्ट ऊंचाई / आवश्यकताओं, विधि, भार वहन क्षमता, आदि के अनुसार मचान पूरा हो गया है
- PC 23** सुदृढीकरण कार्य के निष्पादन के लिए अनुमोदित बीबीएस (BBS) का उपयोग जांचना और सुनिश्चित करना
- PC 24** अपव्यय को कम करने के लिए पहले से उपलब्ध कटी हुई स्टील की छड़ों का इष्टतम उपयोग करें
- PC 25** विभिन्न प्रकार की संरचनाओं के लिए सुदृढीकरण सलाखों के सम्मिलन और फिक्सिंग का योजना क्रम



योग्यता पैक

- PC 26** आवेषण, आस्तीन, नाली और एंकर के फिक्सिंग के साथ मजबूती रखने के अनुक्रम को सह-संबंधित करें
- PC 27** सुदृढीकरण सलाखों के यांत्रिक कनेक्शन की गुणवत्ता की जाँच करें
- PC 28** पूर्व-निर्मित सुदृढीकरण पिंजरे की गुणवत्ता और निर्माण प्रक्रिया की जाँच करें
- PC 29** सुनिश्चित करें कि सुदृढीकरण बार, कास्ट-इन आइटम, नालीदार स्लीव पाइप, रिसेस, लिपिटिंग हुक और इंसर्ट सही ढंग से स्थित हैं और निर्दिष्ट सहिष्णुता स्तरों के भीतर ठीक से सुरक्षित हैं
- PC 30** सुनिश्चित करें कि मोल्ड, बोल्ट, स्टॉपर्स, टाई रॉड्स, साइड प्रॉप्स और रबर सील के जोड़ और किनारे बरकरार हैं और ठीक से सुरक्षित हैं
- PC 31** व्यवस्थित करने/निर्माण करने के लिए उठाने से पहले पिंजरे के सख्त होने की जाँच करें
- PC 32** सहमत समय-सारणी के अनुसार और लागू सहिष्णुता सीमाओं के भीतर बार बँडिंग कार्यों को पूरा करना सुनिश्चित करें

ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1.** सुदृढीकरण कार्यों के लिए मानक अभ्यास
- KU 2.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार प्रासंगिक कार्यों के लिए आवश्यक उपकरण, उपकरण और सामग्री को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 3** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार संबंधित सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा का महत्व
- KU 4** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार उपकरण, सामग्री और उपकरण के लिए सेवा अनुरोध प्रक्रियाएं
- KU 5** औजारों और उपकरणों के रखरखाव की प्रक्रिया
- KU 6** कामगार सगाई से संबंधित वैधानिक अनुपालन आवश्यकता
- KU 7** व्यापार उत्पादकता मानदंड
- KU 8** कॉम्पैक्ट लेजर उपकरणों का उपयोग
- KU 9** किसी भी विसंगति की रिपोर्ट करने के लिए कंपनी की नीतियां और पदानुक्रम
- KU 10** संबंधित प्राधिकारी को प्रस्तुत करने के लिए रिपोर्ट लिखना
- KU 11** कार्य विधियों का निर्धारण करें जो प्रासंगिक संसाधनों का सर्वोत्तम उपयोग करता है
- KU 12** संसाधन प्रबंधन के लिए आवश्यक दस्तावेज जैसे इंडेंट तैयार करना, सामग्री और जनशक्ति गणना, दैनिक श्रम रिपोर्ट तैयार करना
- KU 13** उप-ठेकेदारों को संघटन आदेश प्रदान करना
- KU 14** कार्य के पूर्व-अनुमोदन और बाद की मंजूरी के लिए विभिन्न चेकलिस्ट
- KU 15** आवश्यकता के अनुसार उपकरणों, उपकरणों और संसाधनों का इष्टतम उपयोग और आवंटन
- KU 16** उत्पादकता की गणना कैसे करें
- KU 17** सुदृढीकरण के ढेर के लिए मानक प्रक्रियाएं
- KU 18** विभिन्न प्रकार के स्टील जैसे माइल्ड स्टील, टोर स्टील और टीएमटी (TMT) स्टील
- KU 19** जंग लगने और अपक्षय प्रभाव के खिलाफ सुदृढीकरण को रोकने की विधि
- KU 20** सुदृढीकरण सलाखों की बंडलिंग और टैगिंग
- KU 21** योजनाबद्ध चित्र, रेखाचित्र और बीबीएस (BBS)
- KU 22** सुदृढीकरण कार्य में उनके संबंधित अनुप्रयोगों के लिए हाथ उपकरण, बिजली उपकरण, सीएनसी (CNC) मशीन कैसे संचालित करें
- KU 23** मैकेनिकल कप्लर्स के प्रकार और निर्माताओं को उनकी स्थापना के लिए निर्देश
- KU 24** बाध्यकारी तार के प्रकार और इष्टतम उपयोग
- KU 25** सुदृढीकरण कार्यों में प्रयुक्त सामान्य शब्दावली
- KU 26** सुदृढीकरण के लिए सुधारात्मक उपाय
- KU 27** यांत्रिक युग्मक के फिक्सिंग के लिए विधि
- KU 28** सुदृढीकरण सलाखों की अधिकतम स्वीकार्य बर्बादी
- KU 29** सुदृढीकरण का बुनियादी सामंजस्य
- KU 30** सुदृढीकरण का रोलिंग अंकन
- KU 31** विभिन्न व्यास के सुदृढीकरण सलाखों का इकाई वजन
- KU 32** भारतीय/अंतर्राष्ट्रीय कोड के अनुसार विभिन्न प्रकार के सुदृढीकरण कार्यों के लिए सहिष्णुता सीमा
- KU 33** पूर्वनिर्मित आरसीसी (RCC) कार्यों में सुदृढीकरण का महत्व
- KU 34** मेहराब, गुंबद आदि जैसी विशेष संरचनाओं के लिए सुदृढीकरण सम्मिलन प्रक्रियाएं

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.** स्केच, काम के लिए दिए गए निर्देश, और विभिन्न साइनबोर्ड, सुरक्षा नियम, सुरक्षा टैग, निकास मार्ग की जानकारी को एक या अधिक भाषाओं में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट पर स्थानीय भाषा में से एक में बोलें



योग्यता पैक

- GS 4.** टीम के सदस्यों के साथ मौखिक और प्रभावी ढंग से संवाद करें
- GS 5.** कार्यस्थल के सुरक्षा पहलू का विश्लेषण करें
- GS 6.** कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधन को प्रभावी ढंग से व्यवस्थित करें
- GS 7.** सुपरवाइस समय सारिणी और गुणवत्ता मानकों के अनुसार पूरा काम करें
- GS 8.** साथियों के बीच किसी भी विवाद को हल करें
- GS 9.** कार्यों की जटिलता का मूल्यांकन करें
- GS 10.** कार्य के दौरान सुरक्षा नियमों के उल्लंघन की पहचान करना



योग्यता पैक

मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
बार बेंडिंग कार्यों के लिए योजना बनाएं और संसाधनों का आवंटन करें	10	10	-	-
PC 1. बार बेंडिंग कार्यों के लिए रेखाचित्रों, विशिष्टताओं और मानकों की व्याख्या करना	-	-	-	-
PC 2. संबंधित वरिष्ठ के साथ काम के घंटे और बार बेंडिंग कार्यों की आवश्यकता की पुष्टि करें	-	-	-	-
PC 3. बार बेंडिंग कार्यों के लिए औजार, टैकल (tackle), उपभोग्य सामग्रियों, उपकरण और जनशक्ति की आवश्यकता की गणना करें	-	-	-	-
PC 4. स्टॉक यार्ड से निर्माण बिंदु तक संबंधित सामग्रियों को उठाने की विधि, मार्ग और परिवहन के तरीके का निर्धारण करना	-	-	-	-
PC 5. जनशक्ति आवंटित करें और उनकी उत्पादकता सुनिश्चित करें	-	-	-	-
काम शुरू करने से पहले और बाद में अनुमोदन प्राप्त करना और चेकलिस्ट तैयार करना	10	10	-	-
PC 6 संसाधनों और उपकरणों की आवश्यकता के लिए संबंधित वरिष्ठ को सूचित करें	-	-	-	-
PC 7. बार बेंडिंग का काम शुरू करने से पहले सेवाओं और ईएचएस(EHS) विभाग से सुरक्षा मंजूरी लें	-	-	-	-
PC 8. अगले कार्यक्षेत्र में संसाधन और सामग्री जुटाने के लिए उपठेकेदारों को निकासी और गतिशीलता आदेश प्रदान करें	-	-	-	-
PC 9. प्रारंभिक गतिविधियों को पूरा करने के लिए जाँच करें और विभिन्न विभागों के बीच समन्वय करें	-	-	-	-
PC 10 काम पूरा होने के बाद जांच करना और चेकलिस्ट भरना	-	-	-	-
PC 11.प्राप्त कार्य, प्रगति पर, बैकलॉग और आवश्यकता के अनुसार पूर्ण किए गए कार्य की स्थिति की जानकारी प्रदान करें	-	-	-	-
PC 12.रिकॉर्ड और फाइलें बनाए रखना और श्रम की तैनाती, किए गए कार्य और उत्पादकता पर रिपोर्ट तैयार करना	-	-	-	-
PC 13.समीक्षा अनुमान, स्केच तैयार करता है और श्रम व्यय और प्रयुक्त सामग्री पर रिपोर्ट करता है	-	-	-	-
सुपरवाइस कार्य योजना के अनुसार बार-बेंडिंग कार्यों का पर्यवेक्षण और निष्पादन सुनिश्चित करना	30	30	-	-
PC 14 उच्च स्तर के कौशल की आवश्यकता वाले बार झुकने वाले कार्य का पर्यवेक्षण करें	-	-	-	-
PC 15 सुरक्षा को सत्यापित करने के लिए या यह सुनिश्चित करने के लिए कि विनिर्देशों को पूरा किया गया है, कार्य प्रगति, उपकरण, या निर्माण स्थलों का निरीक्षण करें	-	-	-	-
PC 16 विशिष्ट प्रपत्रों या रिपोर्टों पर कार्मिक, उत्पादन, या परिचालन डेटा जैसी जानकारी रिकॉर्ड करें	-	-	-	-
PC 17 काटने और झुकने के लिए बिजली उपकरण और सीएनसी(CNC) मशीन के संचालन के लिए विनिर्देशों को पढ़ें और उनका पालन करें	-	-	-	-
PC 18 स्टोर के साथ समन्वय में साइट पर उतारने से पहले स्टील रीइन्फोर्समेंट का वजन करना	-	-	-	-
PC 19. यार्ड में रीइन्फोर्समेंट स्टील के भंडारण और व्यवस्थित करने के लिए मानक अभ्यास सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 20 यार्ड में सभी सुदृढीकरण सलाखों को काटने और झुकने की गतिविधि की निगरानी करें	-	-	-	-
PC 21 बीबीएस(BBS) को चिह्नित करने वाले बार के अनुसार कट और बेंट बार की बंडलिंग / टैगिंग और व्यवस्थित करना सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 22 सुनिश्चित करें कि आवश्यक / निर्दिष्ट ऊंचाई / आवश्यकताओं, विधि, भार वहन क्षमता, आदि के अनुसार मचान पूरा	-	-	-	-



योग्यता पैक

हो गया है				
PC 23 सुदृढीकरण कार्य के निष्पादन के लिए अनुमोदित बीबीएस (BBS) का उपयोग जांचना और सुनिश्चित करना	-	-	-	-
PC 24 अपव्यय को कम करने के लिए पहले से उपलब्ध कटी हुई स्टील की छड़ों का इष्टतम उपयोग करें	-	-	-	-
PC 25 विभिन्न प्रकार की संरचनाओं के लिए सुदृढीकरण सलाखों के सम्मिलन और फिक्सिंग का योजना क्रम	-	-	-	-
PC 26 आवेषण, आस्तीन, नाली और एंकर के फिक्सिंग के साथ मजबूती रखने के अनुक्रम को सह-संबंधित करें	-	-	-	-
PC 27 सुदृढीकरण सलाखों के यांत्रिक कनेक्शन की गुणवत्ता की जांच करें	-	-	-	-
PC 28 पूर्व-निर्मित सुदृढीकरण पिंजरे की गुणवत्ता और निर्माण प्रक्रिया की जांच करें	-	-	-	-
PC 29 सुनिश्चित करें कि सुदृढीकरण बार, कास्ट-इन आइटम, नालीदार स्लीव पाइप, रिसेस, लिफ्टिंग हुक और इंसर्ट सही ढंग से स्थित हैं और निर्दिष्ट सहिष्णुता स्तरों के भीतर ठीक से सुरक्षित हैं	-	-	-	-
PC 30 सुनिश्चित करें कि मोल्ड, बोल्ट, स्टॉपर्स, टाई रॉड्स, साइड प्रॉप्स और रबर सील के जोड़ और किनारे बरकरार हैं और ठीक से सुरक्षित हैं	-	-	-	-
PC 31 व्यवस्थित करने/निर्माण करने के लिए उठाने से पहले पिंजरे के सख्त होने की जांच करें	-	-	-	-
PC 32. सुपरवाइस समय-सारणी के अनुसार और लागू सहिष्णुता सीमाओं के भीतर बार बेंडिंग कार्यों को पूरा करना सुनिश्चित करें	-	-	-	-
NOS कुल	50	50	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0136
NOS नाम	बार बेंडिंग कार्यों के निष्पादन की योजना, पर्यवेक्षण और निगरानी करना
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	चिनाई
NSQF स्तर	6
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



योग्यता पैक

CON/N 0137: मचान कार्यों के निष्पादन की योजना, पर्यवेक्षण और निगरानी करें

विवरण

यह इकाई मचान कार्यों के निष्पादन की निगरानी और निगरानी के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है।

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- मचान कार्यों के लिए योजना बनाएं और संसाधनों का आवंटन करें
- काम शुरू करने से पहले और बाद में अनुमोदन प्राप्त करना और चेकलिस्ट तैयार करना।
- सुपरवाइस कार्य योजना के अनुसार मचान कार्यों का पर्यवेक्षण और निष्पादन सुनिश्चित करें

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

मचान कार्यों के लिए योजना बनाएं और संसाधनों का आवंटन करें
व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1.** मचान कार्यों के लिए आरेखण, विनिर्देशों और मानकों की व्याख्या करना
- PC 2.** संबंधित वरिष्ठ के साथ काम के घंटे और मचान कार्यों की आवश्यकता की पुष्टि करें
- PC 3.** मचान के लिए विभिन्न घटकों की मात्रा की गणना करें
- PC 4.** बार बेंडिंग कार्यों के लिए टूल्स, टैकल (tackle), उपभोग्य सामग्रियों, उपकरण और जनशक्ति की आवश्यकता की गणना करें
- PC 5.** स्टॉक यार्ड से निर्माण बिंदु तक संबंधित सामग्रियों को उठाने की विधि, मार्ग और परिवहन के तरीके का निर्धारण करना
- PC 6.** जनशक्ति आवंटित करें और उनकी उत्पादकता सुनिश्चित करें

काम शुरू करने से पहले और बाद में अनुमोदन प्राप्त करना और चेकलिस्ट तैयार करना
व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 7.** संसाधनों और उपकरणों की आवश्यकता के लिए संबंधित वरिष्ठ को सूचित करें
- PC 8.** मचान का काम शुरू करने से पहले सेवाओं और ईएचएस (EHS) विभाग से सुरक्षा मंजूरी लें
- PC 9.** अगले कार्यक्षेत्र में संसाधन और सामग्री जुटाने के लिए उपठेकेदारों को निकासी और गतिशीलता आदेश प्रदान करें
- PC 10.** प्रारंभिक गतिविधियों को पूरा करने के लिए जाँच करें और विभिन्न विभागों के बीच समन्वय करें
- PC 11.** काम पूरा होने के बाद जाँच करना और चेकलिस्ट भरना
- PC 12.** प्राप्त कार्य, प्रगति पर, बैकलॉग और आवश्यकता के अनुसार पूर्ण किए गए कार्य की स्थिति की जानकारी प्रदान करें
- PC 13.** रिकॉर्ड और फाइलें बनाए रखना और श्रम की तैनाती, किए गए कार्य और उत्पादकता पर रिपोर्ट तैयार करना
- PC 14.** समीक्षा अनुमान, स्केच तैयार करता है और श्रम व्यय और प्रयुक्त सामग्री पर रिपोर्ट करता है

सुपरवाइस कार्य योजना के अनुसार मचान कार्यों का पर्यवेक्षण और निष्पादन सुनिश्चित करें
व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 15.** उच्च स्तर के कौशल की आवश्यकता वाले मचान कार्य का पर्यवेक्षण करें
- PC 16.** सुरक्षा को सत्यापित करने के लिए या यह सुनिश्चित करने के लिए कि विनिर्देशों को पूरा किया गया है, कार्य प्रगति, उपकरण, या निर्माण स्थलों का निरीक्षण करें
- PC 17.** विशिष्ट प्रपत्रों या रिपोर्टों पर कार्मिक, उत्पादन, या परिचालन डेटा जैसी जानकारी रिकॉर्ड करें
- PC 18.** सर्वे, मार्किंग और अन्य तैयारी व्यवस्था को पूरा करना सुनिश्चित करें
- PC 19.** यह सुनिश्चित करें कि मचान के निर्माण के दौरान मानक प्रक्रिया का पालन किया जाता है
- PC 20.** शारीरिक रूप से या क्रेन का उपयोग करके मचान की पुरानी सामग्री को सुरक्षित रूप से उठाना और कम करना सुनिश्चित करें
- PC 21.** सुनिश्चित करें कि मचान की ऊंचाई अनुमेय सीमा के भीतर है
- PC 22.** सुनिश्चित करें कि बाद की गतिविधि करने के लिए सभी कामकाजी प्लेटफॉर्म ठीक से तय किए गए हैं
- PC 23.** कठोरता और सुनिश्चित स्थिरता के लिए मचान की जाँच करें
- PC 24.** सुनिश्चित करें कि मचानों का उपयोग केवल इच्छित उद्देश्य के लिए किया जाता है
- PC 25.** मचान का उपयोग या उपयोग करते समय सुरक्षा प्रोटोकॉल का रखरखाव सुनिश्चित करें
- PC 26.** सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए सभी रेलिंग, टो बोर्ड, वॉक वे बोर्ड, फॉल प्रोटेक्शन की जाँच करें
- PC 27.** जाँच मचान अपने उद्देश्य के लिए टैग किया गया है (उपयोग के लिए सुरक्षित, उपयोग के लिए असुरक्षित, मचान पुराना अधूरा)



योग्यता पैक

- PC 28 जांच करें और सुनिश्चित करें कि मचान मानक प्रथाओं के अनुसार नियमित अंतराल पर स्थायी संरचना के साथ समर्थित है
PC 29 निरीक्षण चेकलिस्ट के संबंध में मचान की जांच करें
PC 30 खड़े मचान का रिकॉर्ड विवरण और दस्तावेज निरीक्षण चेकलिस्ट

ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1 मचान कार्यों के लिए मानक अभ्यास
KU 2 संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार प्रासंगिक कार्यों के लिए आवश्यक उपकरण, उपकरण और सामग्री को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
KU 3 संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार संबंधित सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा का महत्व
KU 4 संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार उपकरण, सामग्री और उपकरण के लिए सेवा अनुरोध प्रक्रियाएं
KU 5 औजारों और उपकरणों के रखरखाव की प्रक्रिया
KU 6 कामगार सगाई से संबंधित वैधानिक अनुपालन आवश्यकता
KU 7 व्यापार उत्पादकता मानदंड
KU 8 सेटिंग के लिए कॉम्पैक्ट लेजर उपकरणों का उपयोग
KU 9 किसी भी विसंगति की रिपोर्ट करने के लिए कंपनी की नीतियां और पदानुक्रम
KU 10 संबंधित प्राधिकारी को प्रस्तुत करने के लिए रिपोर्ट लिखना
KU 11 इंडेंट की प्रक्रिया
KU 12 कार्य विधियों का निर्धारण करें जो प्रासंगिक संसाधनों का सर्वोत्तम उपयोग करता है
KU 13 संसाधन प्रबंधन के लिए आवश्यक दस्तावेज जैसे इंडेंट तैयार करना, सामग्री और जनशक्ति गणना, दैनिक श्रम रिपोर्ट तैयार करना
KU 14 उप-टेकेदारों को संघटन आदेश प्रदान करना
KU 15 कार्य के पूर्व-अनुमोदन और बाद की मंजूरी के लिए विभिन्न चेकलिस्ट
KU 16 आवश्यकता के अनुसार उपकरणों, उपकरणों और संसाधनों का इष्टतम उपयोग और आवंटन
KU 17 उत्पादकता की गणना कैसे करें
KU 18 मचान कार्य
KU 19 लेआउट और संरेखण बनाए रखने के लिए लाइनों और स्तरों को कैसे मापें और जांचें
KU 20 मचान कार्यों के मानक अभ्यास, सामग्री और तरीके
KU 21 मचान व्यापार के लिए आम उपकरण और उपकरण का उपयोग
KU 22 सरल ज्यामिति के साथ माप के बुनियादी सिद्धांत
KU 23 आवश्यक संसाधन और सामग्री के आकलन के लिए पद्धति
KU 24 ड्राइंग के अनुसार मचान के लेआउट की प्रक्रिया
KU 25 मचान ड्राइंग, अन्य प्रासंगिक कार्य आरेखण और कार्य पद्धति विवरण को कैसे पढ़ें और व्याख्या करें
KU 26 मचान कार्य के लिए मानक सहिष्णुता सीमा (पारंपरिक मचान, मोबाइल टावर, सीढ़ी, जटिल मचान, आदि के निर्माण और निराकरण सहित)
KU 27 सामान्य और सीमित क्षेत्रों में मचान के लिए सुरक्षा तंत्र
KU 28 यह सुनिश्चित करने के लिए निवारक और सुधारात्मक कार्रवाई कि मचान का काम ड्राइंग के अनुसार गुणवत्ता की आवश्यकताओं को पूरा करता है
KU 29 मचान कार्यों के लिए चेकलिस्ट
KU 30 रोड़ा सूची निकासी का महत्व
KU 31 माप और अंकन का मूल सिद्धांत
KU 32 अंकगणित और ज्यामिति गणना
KU 33 भारतीय/अंतर्राष्ट्रीय कोड प्रथाओं के अनुसार मचान के लिए अधिकतम सहनशीलता सीमा
KU 34 मचान के लिए आवश्यक रेखा, स्तर और संरेखण
KU 35 मचान गुणवत्ता के आवश्यक मानकों को पूरा करता है यह सुनिश्चित करने के लिए निवारक और सुधारात्मक कार्रवाई
KU 36 मचान कार्यों में उपयोग किए जाने वाले घटक, सामग्री और उपकरण
KU 37 मचान के लेआउट के लिए प्रक्रिया चित्र के अनुसार
KU 38 बुनियादी और जटिल संरचनाओं के लिए विभिन्न प्रकार के मचान प्रणाली जैसे पाइप और कप्लर्स और अन्य सामान्य अनुकूलित प्रणाली मचान (फ्रेम मचान)

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. स्केच, काम के लिए दिए गए निर्देश, और विभिन्न साइनबोर्ड, सुरक्षा नियम, सुरक्षा टैग, निकास मार्ग की जानकारी को एक या अधिक भाषाओं में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें



योग्यता पैक

- GS 3.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट पर स्थानीय भाषा में से एक में बोलें
- GS 4.** टीम के सदस्यों के साथ मौखिक और प्रभावी ढंग से संवाद करें
- GS 5.** कार्यस्थल के सुरक्षा पहलू का विश्लेषण करें
- GS 6.** कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधन को प्रभावी ढंग से व्यवस्थित करें
- GS 7.** सहमत समय सारिणी और गुणवत्ता मानकों के अनुसार पूरा काम करें
- GS 8.** साथियों के बीच किसी भी विवाद को हल करें
- GS 9.** कार्य की जटिलता का मूल्यांकन करें
- GS 10.** कार्य के दौरान सुरक्षा नियमों के उल्लंघन की पहचान करना



योग्यता पैक

मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
मचान कार्यों के लिए योजना बनाएं और संसाधनों का आवंटन करें	10	10	-	-
PC 1. मचान कार्यों के लिए आरेखण, विनिर्देशों और मानकों की व्याख्या करना	-	-	-	-
PC 2. संबंधित वरिष्ठ के साथ काम के घंटे और मचान कार्यों की आवश्यकता की पुष्टि करें	-	-	-	-
PC 3. मचान के लिए विभिन्न घटकों की मात्रा की गणना करें	-	-	-	-
PC 4 बार बेंडिंग कार्यों के लिए टूल्स, टैकल(tackle), उपभोग्य सामग्रियों, उपकरण और जनशक्ति की आवश्यकता की गणना करें	-	-	-	-
PC 5 स्टॉक यार्ड से निर्माण बिंदु तक संबंधित सामग्रियों को उठाने की विधि, मार्ग और परिवहन के तरीके का निर्धारण करना	-	-	-	-
PC 6 जनशक्ति आवंटित करें और उनकी उत्पादकता सुनिश्चित करें	-	-	-	-
काम शुरू करने से पहले और बाद में अनुमोदन प्राप्त करना और चेकलिस्ट तैयार करना	10	10	-	-
PC 7. संसाधनों और उपकरणों की आवश्यकता के लिए संबंधित वरिष्ठ को सूचित करें	-	-	-	-
PC 8. मचान का काम शुरू करने से पहले सेवाओं और ईएचएस(EHS) विभाग से सुरक्षा मंजूरी लें	-	-	-	-
PC 9. अगले कार्यक्षेत्र में संसाधन और सामग्री जुटाने के लिए उपठेकेदारों को निकासी और गतिशीलता आदेश प्रदान करें	-	-	-	-
PC 10 प्रारंभिक गतिविधियों को पूरा करने के लिए जाँच करें और विभिन्न विभागों के बीच समन्वय करें	-	-	-	-
PC 11 काम पूरा होने के बाद जांच करना और चेकलिस्ट भरना	-	-	-	-
PC 12 प्राप्त कार्य, प्रगति पर, बैकलॉग और आवश्यकता के अनुसार पूर्ण किए गए कार्य की स्थिति की जानकारी प्रदान करें	-	-	-	-
PC 13. रिकॉर्ड और फाइलें बनाए रखना और श्रम की तैनाती, किए गए कार्य और उत्पादकता पर रिपोर्ट तैयार करना	-	-	-	-
PC 14 समीक्षा अनुमान, स्केच तैयार करता है और श्रम व्यय और प्रयुक्त सामग्री पर रिपोर्ट करता है	-	-	-	-
सुपरवाइस कार्य योजना के अनुसार मचान कार्यों का पर्यवेक्षण और निष्पादन सुनिश्चित करें	30	30	-	-
PC 15 उच्च स्तर के कौशल की आवश्यकता वाले मचान कार्य का पर्यवेक्षण करें	-	-	-	-
PC 16 सुरक्षा को सत्यापित करने के लिए या यह सुनिश्चित करने के लिए कि विनिर्देशों को पूरा किया गया है, कार्य प्रगति, उपकरण, या निर्माण स्थलों का निरीक्षण करें	-	-	-	-
PC 17 विशिष्ट प्रपत्रों या रिपोर्टों पर कार्मिक, उत्पादन, या परिचालन डेटा जैसी जानकारी रिकॉर्ड करें	-	-	-	-
PC 18 सर्वे, मार्किंग और अन्य तैयारी व्यवस्था को पूरा करना सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 19 यह सुनिश्चित करें कि मचान के निर्माण के दौरान मानक प्रक्रिया का पालन किया जाता है	-	-	-	-
PC 20 शारीरिक रूप से या क्रेन का उपयोग करके मचान की पुरानी सामग्री को सुरक्षित रूप से उठाना और कम करना सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 21 सुनिश्चित करें कि मचान की ऊंचाई अनुमेय सीमा के भीतर है	-	-	-	-
PC 22 सुनिश्चित करें कि बाद की गतिविधि करने के लिए सभी कामकाजी प्लेटफॉर्म ठीक से तय किए गए हैं	-	-	-	-
PC 23 कठोरता और सुनिश्चित स्थिरता के लिए मचान की जाँच करें	-	-	-	-



योग्यता पैक

Transforming the skill landscape

PC 24 सुनिश्चित करें कि मचानों का उपयोग केवल इच्छित उद्देश्य के लिए किया जाता है	-	-	-	-
PC 25 मचान का उपयोग या उपयोग करते समय सुरक्षा प्रोटोकॉल का रखरखाव सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 26 सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए सभी रेलिंग, टो बोर्ड, वॉक वे बोर्ड, फॉल प्रोटेक्शन की जांच करें	-	-	-	-
PC 27 जांच मचान अपने उद्देश्य के लिए टैग किया गया है (उपयोग के लिए सुरक्षित, उपयोग के लिए असुरक्षित, मचान पुराना अधूरा)	-	-	-	-
PC 28 जांच करें और सुनिश्चित करें कि मचान मानक प्रथाओं के अनुसार नियमित अंतराल पर स्थायी संरचना के साथ समर्थित है	-	-	-	-
PC 29 निरीक्षण चेकलिस्ट के संबंध में मचान की जांच करें	-	-	-	-
PC 30 खड़े मचान का रिकॉर्ड विवरण और दस्तावेज निरीक्षण चेकलिस्ट	-	-	-	-
NOS कुल	50	50	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0137
NOS नाम	मचान कार्यों के निष्पादन की योजना, पर्यवेक्षण और निगरानी करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	चिनाई
NSQF स्तर	6
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



योग्यता पैक

CON/N 8003: कार्यस्थल पर अधीनस्थों के प्रदर्शन का पर्यवेक्षण, निगरानी और मूल्यांकन करें

विवरण

यह इकाई कार्यस्थल पर अधीनस्थों के प्रदर्शन की निगरानी, निगरानी और मूल्यांकन करने के लिए किसी व्यक्ति द्वारा आवश्यक कौशल और ज्ञान को शामिल करती है

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- गुणवत्ता मानकों और समय-सीमा के अनुसार अधीनस्थों के प्रदर्शन की निगरानी और मूल्यांकन करना
- लैंगिक समावेशी व्यवहार और नेतृत्व का अभ्यास करें और उसे बढ़ावा दें

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

गुणवत्ता मानकों और समय-सीमा के अनुसार अधीनस्थों के प्रदर्शन की निगरानी और मूल्यांकन करना व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1.** साइट की आवश्यकताओं के अनुसार संबंधित गिरोह के लिए अपेक्षित लक्ष्य निर्धारित करें और अधीनस्थों को कार्य आवंटित करें
- PC 2.** वांछित परिणामों को पूरा करने के लिए कर्मचारियों के संबंधित गिरोह के लिए अपेक्षित प्रदर्शन मानकों और अपेक्षाओं को स्थापित करना
- PC 3.** प्रगतिशील जाँच के माध्यम से श्रमिकों के सम्मानित गिरोह को सौंपे गए कार्य का निरीक्षण करना
- PC 4.** निर्माण स्थल पर अधीनस्थों द्वारा की जाने वाली कार्य गतिविधियों का निरीक्षण और सत्यापन करें
- PC 5.** संबंधित प्राधिकरण द्वारा निर्धारित गुणवत्ता आवश्यकताओं को सुनिश्चित करने के लिए डिजाइन किए गए उपायों पर अधीनस्थों के समग्र प्रदर्शन की निगरानी करना
- PC 6.** कामगार अधीनस्थों द्वारा सभी प्रासंगिक निर्माण गतिविधियों के लिए संगठनात्मक नीतियों और प्रक्रियाओं का पालन सुनिश्चित करना

लैंगिक समावेशी व्यवहार और नेतृत्व का अभ्यास करें और उसे बढ़ावा दें व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 7.** कार्यस्थल पर एक सुरक्षित, सहायक, समावेशी और लैंगिक संवेदनशील वातावरण को बढ़ावा देना।
- PC 8.** सभी लिंगों को शामिल करने के लिए क्षमता निर्माण का प्रबंधन और सुविधा प्रदान करना
- PC 9.** कार्यस्थल पर अनुचित व्यवहार के मामले में शीघ्र सुधारात्मक कार्रवाई करें

ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1.** प्रदर्शन मूल्यांकन और मूल्यांकन के लिए नीतियां, प्रक्रियाएं और कार्य लक्ष्य
- KU 2.** संबंधित कार्यस्थल पर काम को सुचारू रूप से पूरा करने के लिए संगठनात्मक नीतियां, प्रक्रियाएं और प्रोटोकॉल
- KU 3.** सामग्री, उपकरण, टैकल (tackle) और उपकरण के अनुकूलित और सही उपयोग द्वारा मानक विनिर्देशों और प्रक्रियाओं का पालन करके सही ढंग से पूरा कार्य / कार्य

सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1.** एक या एक से अधिक भाषा में लिखें, अधिमानतः स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2.** एक या एक से अधिक भाषा में पढ़ें, अधिमानतः साइट पर स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट पर स्थानीय भाषा में से एक में बोलें
- GS 4.** कार्यस्थल पर टीम के सदस्यों के साथ प्रभावी ढंग से संवाद करें
- GS 5.** सही क्रम के अनुसार कार्य की योजना बनाएं और टीम के सदस्यों के समन्वय से आवश्यक संसाधनों को व्यवस्थित करें
- GS 6.** आवश्यकता के अनुसार कार्य पूर्ण करें
- GS 7.** त्रुटियों को कम करने के लिए मूल्यांकन करें और समाधान खोजें और संसाधन उपयोग को अनुकूलित करने के लिए सुधार का सुझाव दें
- GS 8.** मूल्यांकन करें कि किन स्थितियों में वरिष्ठों के हस्तक्षेप की आवश्यकता होगी



मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
गुणवत्ता मानकों और समय-सीमा के अनुसार अधीनस्थों के प्रदर्शन की निगरानी और मूल्यांकन करना	40	40	-	-
PC 1. साइट की आवश्यकताओं के अनुसार संबंधित गिरोह के लिए अपेक्षित लक्ष्य निर्धारित करें और अधीनस्थों को कार्य आवंटित करें	-	-	-	-
PC 2. वांछित परिणामों को पूरा करने के लिए कर्मचारियों के संबंधित गिरोह के लिए अपेक्षित प्रदर्शन मानकों और अपेक्षाओं को स्थापित करना	-	-	-	-
PC 3. प्रगतिशील जाँच के माध्यम से श्रमिकों के सम्मानित गिरोह को सौंपे गए कार्य का निरीक्षण करना	-	-	-	-
PC 4 निर्माण स्थल पर अधीनस्थों द्वारा की जाने वाली कार्य गतिविधियों का निरीक्षण और सत्यापन करें	-	-	-	-
PC 5 संबंधित प्राधिकरण द्वारा निर्धारित गुणवत्ता आवश्यकताओं को सुनिश्चित करने के लिए डिजाइन किए गए उपायों पर अधीनस्थों के समग्र प्रदर्शन की निगरानी करना	-	-	-	-
PC 6 कामगार अधीनस्थों द्वारा सभी प्रासंगिक निर्माण गतिविधियों के लिए संगठनात्मक नीतियों और प्रक्रियाओं का पालन सुनिश्चित करना	-	-	-	-
लैंगिक समावेशी व्यवहार और नेतृत्व का अभ्यास करें और उसे बढ़ावा दें	10	10	-	-
PC 7. कार्यस्थल पर एक सुरक्षित, सहायक, समावेशी और लैंगिक संवेदनशील वातावरण को बढ़ावा देना।	-	-	-	-
PC 8. सभी लिंगों को शामिल करने के लिए क्षमता निर्माण का प्रबंधन और सुविधा प्रदान करना	-	-	-	-
PC 9. कार्यस्थल पर अनुचित व्यवहार के मामले में शीघ्र सुधारात्मक कार्रवाई करें	-	-	-	-
NOS कुल	50	50	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 8003
NOS नाम	कार्यस्थल पर अधीनस्थों के प्रदर्शन का पर्यवेक्षण, निगरानी और मूल्यांकन करना
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	सामान्य 2
NSQF स्तर	6
क्रेडिट	TBD
संस्करण	3.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



योग्यता पैक

CON/N 9002: सुरक्षित और स्वस्थ कार्य वातावरण के लिए कार्यस्थल का प्रबंधन करें

विवरण

यह इकाई एक व्यक्ति के अधीन काम करने वाले लोगों के समूह के लिए एक स्वस्थ और सुरक्षित कार्य वातावरण बनाए रखने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण नीतियों और प्रक्रियाओं का प्रभावी कार्यान्वयन सुनिश्चित करें।
- कार्य पद्धतियों और कार्यस्थल से जुड़े जोखिमों / आग और आपात स्थितियों की पहचान करें और उनका जवाब दें।
- सुनिश्चित करें कि निर्माण स्थल पर स्वच्छता और संक्रमण नियंत्रण दिशानिर्देशों का पालन किया जा रहा है।

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण नीतियों और प्रक्रियाओं का प्रभावी कार्यान्वयन सुनिश्चित करें
व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1.** कार्यस्थल/स्टोर पर सुरक्षित हैंडलिंग और व्यवस्थित करने की विधियों को लागू करें।
PC 2. साइट पर सुरक्षा और सुरक्षा प्रतिष्ठानों की पर्याप्त उपलब्धता और प्लेसमेंट सुनिश्चित करें।
PC 3. सुनिश्चित करें कि श्रमिकों और सामग्रियों की आवाजाही के लिए कार्यस्थल पर सुरक्षित पहुंच मार्ग उपलब्ध हैं।
PC 4. काम की आवश्यकताओं के अनुसार टीम के साथियों द्वारा उपकरणों और उपकरणों का सुरक्षित उपयोग सुनिश्चित करें।
PC 5. सुनिश्चित करें कि निर्माण सामग्री, औजारों और उपकरणों को उठाने और स्थानांतरित करने के दौरान टीम के साथियों द्वारा एर्गोनोमिक सिद्धांतों को अपनाया जाए।
PC 6. सिर की सुरक्षा, कान की सुरक्षा, गिरने से सुरक्षा, पैरों की सुरक्षा, चेहरे और आंखों की सुरक्षा, हाथ और शरीर की सुरक्षा, श्वसन सुरक्षा की कार्य आवश्यकता के अनुसार निम्नलिखित व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPEs) का उचित उपयोग सुनिश्चित करें।
PC 7. सुरक्षा मापदंडों/निर्देशों के अनुसार सीमित स्थानों, खोदे गए गड्ढों और अन्य स्थानों से प्रवेश और निकास मार्गों को बनाए रखना।
PC 8. कार्यस्थल पर उचित हाउसकीपिंग सुनिश्चित करें।
PC 9. सुनिश्चित करें कि अधीनस्थ स्वास्थ्य और सुरक्षा योजनाओं का पालन करते हैं।

कार्य पद्धतियों और कार्यस्थल से जुड़े जोखिमों/आग और आपात स्थितियों की पहचान करें और उनका जवाब दें।
व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 10.** कार्यस्थल पर किसी भी खतरे की पहचान करना और उपयुक्त अधिकारियों को इसकी रिपोर्ट करना/सूचित करना।
PC 11. संगठनात्मक और प्रतिमात्मक आवश्यकताओं के अनुसार दुर्घटना की रिकॉर्डिंग और रिपोर्टिंग के लिए प्रक्रियाओं का पालन करें।
PC 12. आपातकालीन प्रतिक्रिया प्रक्रियाओं/प्रोटोकॉल का प्रभावी पालन सुनिश्चित करें।
PC 13. ईएचएस (EHS) दिशानिर्देश के अनुसार आग के प्रकारों के अनुरूप विभिन्न प्रकार के अग्निशामकों का चयन और संचालन करें।
PC 14. ईएचएस(EHS) दिशानिर्देश के अनुसार 'ऊंचाई पास' निकासी प्राप्त करें।
PC 15. संगठनात्मक नीतियों के अनुसार, अपनी भूमिका और विशेषज्ञता के दायरे में विधायी आवश्यकताओं को पूरा करने, जोखिमों को कम करने के लिए नियंत्रण उपाय लागू करें।

सुनिश्चित करें कि निर्माण स्थल पर स्वच्छता और संक्रमण नियंत्रण दिशानिर्देशों का पालन किया जा रहा है।
व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 16.** नवीनतम स्वच्छता और स्वच्छता नियमों के बारे में जागरूकता को बढ़ावा देना।
PC 17. सुनिश्चित करें कि सामग्री, उपकरण और आपूर्ति से संबंधित कीटाणुशोधन प्रक्रिया का ठीक से पालन किया जा रहा है।
PC 18. संक्रमण की रोकथाम और नियंत्रण और इसके गैर-अनुपालन का जवाब देना, अपनी भूमिका के दायरे में या आवश्यक कर्मियों को रिपोर्ट करना।



योग्यता पैक

ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1** संबंधित निर्माण स्थल पर स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण के संबंध में ईएचएस (EHS) विभाग द्वारा स्थापित नीतियां, प्रक्रियाएं और प्रोटोकॉल
- KU 2** साइट सुरक्षा, दुर्घटनाओं या आपातकालीन स्थितियों में उल्लंघनों या खतरों के मामलों में रिपोर्टिंग प्रक्रियाएँ
- KU 3** औजार, टैकल (tackle) और उपकरण के लिए सुरक्षित कार्य पद्धतियां
- KU 4** ईएचएस(EHS) विभाग द्वारा परिभाषित संभावित जोखिमों से निपटने के लिए कार्यस्थल नीतियां और स्वास्थ्य और सुरक्षा आवश्यकताएं
- KU 5** दुर्घटनाओं और आपात स्थितियों का जवाब कैसे दें
- KU 6** विभिन्न कार्य स्थितियों के आधार पर उपयोग किए जाने वाले उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण
- KU 7** प्रत्येक स्तर और संबंधित कामगार गिराव के लिए साइट ईएचएस (EHS) द्वारा निर्दिष्ट सुरक्षित और उचित तरीके से आवश्यक सामग्री, उपकरण, टैकल(tackle) और उपकरण का उपयोग कैसे करें
- KU 8** संक्रमण के संचरण के तरीके
- KU 9** कार्यस्थल पर संक्रामक जोखिमों का प्रबंधन करने के तरीके
- KU 10** सफाई, कीटाणुशोधन, नसबंदी और स्वच्छता के विभिन्न तरीके
- KU 11** बुखार, खांसी, लालिमा, सूजन और सूजन जैसे संक्रमण के लक्षण
- KU 12** कार्रवाई एक चिकित्सा आपात स्थिति के दौरान की जानी चाहिए
- KU 13** संक्रामक रोग के प्रसार के संबंध में वर्तमान दिशानिर्देश, राष्ट्रीय कानून, स्थानीय नीतियां और प्रोटोकॉल।

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** काम के लिए दिए गए निर्देशों को पढ़ें, और विभिन्न साइनबोर्ड, सुरक्षा नियम, सुरक्षा टैग, एक या अधिक भाषाओं में निकास मार्ग की जानकारी, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट पर स्थानीय भाषा में से एक में बोलें
- GS 4** साइट सुरक्षा के संबंध में साइट ईएचएस(EHS) और वरिष्ठों द्वारा साझा किए गए निर्देशों को सुनें और उनका पालन करें
- GS 5** साइट की स्थिति, खतरों, दुर्घटनाओं आदि की सूचना देना।
- GS 6** कार्यस्थल के सुरक्षा पहलू का विश्लेषण करें
- GS 7** कार्य के दौरान सुरक्षा नियमों के उल्लंघन की पहचान करना



योग्यता पैक

मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण नीतियों और प्रक्रियाओं का प्रभावी कार्यान्वयन सुनिश्चित करें	20	30	-	-
PC 1. कार्यस्थल/स्टोर पर सुरक्षित हैंडलिंग और व्यवस्थित करने की विधियों को लागू करें।	-	-	-	-
PC 2. साइट पर सुरक्षा और सुरक्षा प्रतिष्ठानों की पर्याप्त उपलब्धता और प्लेसमेंट सुनिश्चित करें।	-	-	-	-
PC 3. सुनिश्चित करें कि श्रमिकों और सामग्रियों की आवाजाही के लिए कार्यस्थल पर सुरक्षित पहुंच मार्ग उपलब्ध हैं।	-	-	-	-
PC 4 काम की आवश्यकताओं के अनुसार टीम के साथियों द्वारा उपकरणों और उपकरणों का सुरक्षित उपयोग सुनिश्चित करें।	-	-	-	-
PC 5 सुनिश्चित करें कि निर्माण सामग्री, औजारों और उपकरणों को उठाने और स्थानांतरित करने के दौरान टीम के साथियों द्वारा एर्गोनॉमिक सिद्धांतों को अपनाया जाए।	-	-	-	-
PC 6 सिर की सुरक्षा, कान की सुरक्षा, गिरने से सुरक्षा, पैरों की सुरक्षा, चेहरे और आंखों की सुरक्षा, हाथ और शरीर की सुरक्षा, श्वसन सुरक्षा की कार्य आवश्यकता के अनुसार निम्नलिखित व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPEs) का उचित उपयोग सुनिश्चित करें।	-	-	-	-
PC 7. सुरक्षा मापदंडों/निर्देशों के अनुसार सीमित स्थानों, खोदे गए गड्ढों और अन्य स्थानों से प्रवेश और निकास मार्गों को बनाए रखना।	-	-	-	-
PC 8. कार्यस्थल पर उचित हाउसकीपिंग सुनिश्चित करें।	-	-	-	-
PC 9. सुनिश्चित करें कि अधीनस्थ स्वास्थ्य और सुरक्षा योजनाओं का पालन करते हैं।	-	-	-	-
कार्य पद्धतियों और कार्यस्थल से जुड़े जोखिमों/आग और आपात स्थितियों की पहचान करें और उनका जवाब दें।	12	18	-	-
PC 10 कार्यस्थल पर किसी भी खतरे की पहचान करना और उपयुक्त अधिकारियों को इसकी रिपोर्ट करना/सूचित करना।	-	-	-	-
PC 11 संगठनात्मक और प्रतिमात्मक आवश्यकताओं के अनुसार दुर्घटना की रिकॉर्डिंग और रिपोर्टिंग के लिए प्रक्रियाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 12 आपातकालीन प्रतिक्रिया प्रक्रियाओं/प्रोटोकॉल का प्रभावी पालन सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 13 ईएचएस(EHS) दिशानिर्देश के अनुसार आग के प्रकारों के अनुरूप विभिन्न प्रकार के अग्निशामकों का चयन और संचालन करें	-	-	-	-
PC 14 ईएचएस(EHS) दिशानिर्देश के अनुसार 'ऊंचाई पास' निकासी प्राप्त करें	-	-	-	-
PC 15 संगठनात्मक नीतियों के अनुसार, अपनी भूमिका और विशेषज्ञता के दायरे में विधायी आवश्यकताओं को पूरा करने, जोखिमों को कम करने के लिए नियंत्रण उपाय लागू करें	-	-	-	-
सुनिश्चित करें कि निर्माण स्थल पर स्वच्छता और संक्रमण नियंत्रण दिशानिर्देशों का पालन किया जा रहा है।	8	12	-	-
PC 16 नवीनतम स्वच्छता और स्वच्छता नियमों के बारे में जागरूकता को बढ़ावा देना	-	-	-	-
PC 17 सुनिश्चित करें कि सामग्री, उपकरण और आपूर्ति से संबंधित कीटाणुशोधन प्रक्रिया का ठीक से पालन किया जा रहा है	-	-	-	-
PC 18 संक्रमण की रोकथाम और नियंत्रण और इसके गैर-अनुपालन का जवाब देना, अपनी भूमिका के दायरे में या आवश्यक कर्मियों को रिपोर्ट करना	-	-	-	-
NOS कुल	40	60	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 9002
NOS नाम	सुरक्षित और स्वस्थ कार्य वातावरण के लिए कार्यस्थल का प्रबंधन करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	सामान्य
व्यवसाय	सामान्य
NSQF स्तर	5
क्रेडिट	TBD
संस्करण	3.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022

मूल्यांकन दिशानिर्देश और मूल्यांकन महत्व

मूल्यांकन दिशानिर्देश:

- 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।
- ज्ञान भाग के लिए मूल्यांकन SSC द्वारा अनुमोदन के अधीन मूल्यांकन निकायों द्वारा बनाए गए प्रश्नों के ज्ञान बैंक पर आधारित होगा।
- 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।
- 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।
- प्रत्येक QP के लिए उत्तीर्ण प्रतिशत 70% होगा। योग्यता पैक पास करने के लिए, प्रत्येक प्रशिक्षु को प्रत्येक NOS में व्यक्तिगत रूप से न्यूनतम 70% अंक प्राप्त करने चाहिए।
- अंतिम परिणाम प्राप्त करने के लिए किए गए कदमों का मूल्यांकन करते समय मूल्यांकनकर्ता प्रथाओं के अंतिम परिणाम की जांच करेगा।
- 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।
- 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।
- 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।
- प्रत्येक QP के मूल्यांकन की न्यूनतम अवधि 4 घंटे/प्रशिक्षु की होगी।



योग्यता पैक

QP स्तर पर न्यूनतम कुल उत्तीर्ण%: 70

(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	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स	कुल मार्क्स	भारांक
CON/N 0132 संरचनात्मक निष्पादन के लिए रेखाचित्रों, विशिष्टताओं और मानकों की व्याख्या करें	50	50	-	-	100	15
CON/N 0134. सिस्टम शटरिंग कारपेंटरी कार्यों के निष्पादन की योजना, पर्यवेक्षण और निगरानी करें	50	50	-	-	100	15
CON/N 0135. कंक्रीटिंग कार्यों के निष्पादन की योजना, पर्यवेक्षण और निगरानी करें	50	50	-	-	100	15
CON/N 0136. बार बेंडिंग कार्यों के निष्पादन की योजना, पर्यवेक्षण और निगरानी करें	50	50	-	-	100	15
CON/N 0137. मचान कार्यों के निष्पादन की योजना, पर्यवेक्षण और निगरानी करें	50	50	-	-	100	15
CON/N 8003. कार्यस्थल पर अधीनस्थों के प्रदर्शन का पर्यवेक्षण, निगरानी और मूल्यांकन करें	50	50	-	-	100	10
CON/N 9002. सुरक्षित और स्वस्थ कार्य वातावरण के लिए कार्यस्थल का प्रबंधन करें	40	60	-	-	100	15
कुल	340	360	-	-	700	100



योग्यता पैक

परिवर्णी शब्द

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।