



फाल्स सीलिंग और ड्राई वॉल इंस्टॉलर

QP कोड : CON/Q1107

संस्करण : 2.0

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



विषय-सूची

CON/N 1107: फाल्स सीलिंग और ड्राई वॉल इस्टॉलर	03
संक्षिप्त कार्य विवरण.....	03
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS).....	03
अनिवार्य NOS	03
योग्यता पैक (QP) मापदंड	04
CON/N 1120: फाल्स सीलिंग लगाने के लिए प्रारंभिक कार्य और लेवलिंग प्रक्रिया को पूरा करना.....	05
CON/N 1121: निर्माण स्थल पर फलश ज्वाइंटेड सीलिंग सिस्टम लगाना.....	09
CON/N 1122: निर्माण स्थल पर एक्सपोज्ड ग्रीड सस्पेंडेड पैनल सीलिंग सिस्टम स्थापित करें.....	15
CON/N 1123: दीवार विभाजन और पैनल स्थापित करें।	19
CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से कार्य करें.....	25
CON/N 8002: अपेक्षित परिणामों को पूरा करने के लिए कार्य की योजना बनाएं और व्यवस्थित करें.....	29
CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार कार्य करें.....	33
मूल्यांकन दिशानिर्देश और महत्व	37
मूल्यांकन दिशानिर्देश.....	37
मूल्यांकन महत्व	38
परिवर्णी शब्द.....	39
शब्दकोष.....	40



योग्यता पैक

CON/Q 1106: फाल्स सीलिंग और ड्राई वॉल इस्टॉलर

संक्षिप्त कार्य विवरण

यह कार्य जिप्सम बोर्ड, प्लास्टर बोर्ड, फाइबर बोर्ड और फाल्स सीलिंग के काम के लिए ग्रिड पैनल की स्थापना और फिक्सिंग करता है और निर्देशों के अनुसार दीवार विभाजन और ड्राई वॉल सीलिंग स्थापित करता है। ऊंचाई पर काम करते समय व्यक्ति को सुरक्षित कार्य पद्धतियों और प्रक्रियाओं का अच्छा ज्ञान होना चाहिए।

व्यक्तिगत गुण

व्यक्ति को शारीरिक रूप से फिट होना चाहिए और काम करते समय चरम मौसम/स्थल की स्थिति का सामना करते हुए विभिन्न स्थानों और ऊंचाई पर काम करने में सक्षम होना चाहिए। व्यक्ति को संगठित, मेहनती, व्यवस्थित और सुरक्षा प्रथाओं को लागू करने और बनाए रखने में सक्षम होना चाहिए। व्यक्ति के पास अच्छा संचार कौशल होना चाहिए और विभिन्न ड्राई वॉल और फाल्स सीलिंग की स्थापना उपकरण और सामग्री को संभालने के लिए एक टीम के भीतर काम करने में सक्षम होना चाहिए और परिभाषित सीमाओं के भीतर अपने काम के लिए जिम्मेदारी से काम करना चाहिए।

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS)

अनिवार्य NOS :

1. [CON/N 1120: फाल्स सीलिंग लगाने के लिए प्रारंभिक कार्य और लेवलिंग प्रक्रिया को पूरा करना।](#)
2. [CON/N 1121: निर्माण स्थल पर फ्लश ज्वाइंटेड सीलिंग सिस्टम लगाएं](#)
3. [CON/N 1122: निर्माण स्थल पर एक्सपोज़्ड ग्रिड सस्पेंडेड पैनल सीलिंग सिस्टम स्थापित करें।](#)
4. [CON/N 1123: दीवार विभाजन और पैनल स्थापित करें।](#)
5. [CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से कार्य करें।](#)
6. [CON/N 8002: अपेक्षित परिणामों को पूरा करने के लिए कार्य की योजना बनाएं और व्यवस्थित 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	इंटीरियर और एक्सटीरियर फिनिश
देश	भारत
NSQF स्तर	4
NCO/ISCO/ISIC कोड के लिए संरेखित	NCO-2004 / 7132.90
न्यूनतम शैक्षिक योग्यता और अनुभव	प्रमाणित सहायक फाल्स सीलिंग और ड्राई वॉल इंस्टॉलर के रूप में 2-3 वर्षों के अनुभव के साथ 5वीं कक्षा या 5 वीं कक्षा के साथ 3-5 साल का अनुभव, गैर प्रशिक्षित कार्यकर्ता के मामले में, उसी व्यवसाय में
स्कूल में प्रशिक्षण के लिए शिक्षा का न्यूनतम स्तर	मान्य नहीं
पूर्व-आवश्यक लाइसेंस या प्रशिक्षण	मान्य नहीं
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 / 3304
NQR संस्करण	2



योग्यता पैक

CON/N 1120: फाल्स सीलिंग लगाने के लिए प्रारंभिक कार्य और लेवलिंग प्रक्रिया को पूरा करना।

विवरण

यह इकाई फाल्स सीलिंग लगाने के लिए प्रारंभिक कार्यों और लेवलिंग प्रक्रिया को पूरा करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है।

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- फाल्स सीलिंग और ड्राई वॉल लगाने से पहले प्रारंभिक कार्य करें
- फाल्स सीलिंग के काम के लिए और डेटम पॉइंट के लिए परिधि को चिह्नित करने के लिए बुनियादी लेवलिंग प्रक्रिया लागू करें

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

फाल्स सीलिंग और ड्राईवॉल लगाने से पहले प्रारंभिक कार्य करें
व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1.** फाल्स सीलिंग लगाने के लिए पर्यवेक्षक द्वारा दिए गए निर्देशों को समझें और उनका पालन करें।
- PC 2.** कार्यस्थल पर फॉल्स सीलिंग के काम के लिए सभी औजारों और उपकरणों की जांच करें।
- PC 3.** जांच करें कि फाल्स सीलिंग कार्य करने के लिए क्लीयरेंस प्रदान किया गया है।
- PC 4.** फाल्स सीलिंग के लिए चेक सामग्री जैसे बोर्ड, ग्रिड और हैंगर, ग्रिड और फिक्सचर आदि लगाने के लिए कार्यस्थल पर उचित रूप से व्यवस्थित और संरक्षण किया जाता है।
- PC 5.** सुनिश्चित करें कि बोर्ड (जिप्सम, प्लास्टर, फाइबर बोर्ड) को सही उपकरण का उपयोग करके विशिष्टताओं के अनुसार सटीक रूप से मापा जाता है।
- PC 6.** सुनिश्चित करें कि जिप्सम बोर्ड पर आवश्यक आयामों को काटने के लिए उचित चिह्नित किया गया है।
- PC 7.** जांच करें और सुनिश्चित करें कि बोर्ड आवश्यक विशिष्टता के अनुसार काटा गया है।
- PC 8.** विशिष्टता के अनुसार छत कोष्ठक और परिधि के लिए जांच करें और सुनिश्चित करें कि चिह्नंकन किया गया है।
- PC 9.** फाल्स सीलिंग लगाने के लिए सीलिंग को मापें और आकलन करें।
- PC 10.** पेरीमीटर फिक्सिंग के लिए स्तरों में किसी भी विचलन के मामले में वरिष्ठ को सूचित करें।
- PC 11.** जांच करें कि एक्सेस उपकरण जैसे कार्य प्लेटफॉर्म और सीढ़ी सुरक्षित रूप से स्थापित हैं और जगह पर हैं।
- PC 12.** फाल्स सीलिंग इंस्टालेशन के लिए स्टार्ट पॉइंट और एंड पॉइंट की पुष्टि करें।

फाल्स सीलिंग के काम के लिए और आधार बिंदुओं के लिए परिधि को चिह्नित करने के लिए बुनियादी स्तर की प्रक्रिया लागू करें।
व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 13.** लेवलिंग और मार्किंग करने के लिए औजारों और उपकरणों का चयन करें।
- PC 14.** उपयोग से पहले औजारों और उपकरणों की सेवाक्षमता की जांच करें।
- PC 15.** निर्देशों के माध्यम से रेखाचित्रों से स्थानांतरित की जाने वाली ऊंचाइयों या स्तरों की पुष्टि करें।
- PC 16.** लेवलिंग डिवाइस को सटीक रूप से सेट करें।
- PC 17.** रिकॉर्ड ऊंचाई या स्तर और स्थानांतरण डेटा बिंदु।
- PC 18.** विशिष्टता के अनुसार निर्दिष्ट स्तरों को स्थानांतरित करें।
- PC 19.** फाल्स सीलिंग के काम, विभाजन और सूखी दीवार की स्थापना के लिए छत कोष्ठक / परिधि के स्थान को चिह्नित करें।
- PC 20.** स्तर में किसी प्रकार की कमी होने पर उच्चाधिकारियों को अवगत कराएं तथा निर्देशों के अनुसार स्तरों में सुधार करें।

ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1.** जगह में फाल्स सीलिंग लगाने के लिए मानक प्रथाएं।
- KU 2.** सुरक्षा नियम और विनियम।
- KU 3.** संबंधित सुरक्षा गियर और सुरक्षा उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा।



योग्यता पैक

- KU 4. सेट प्रक्रियाओं के अनुसार उपकरण और सामग्री का अनुरोध करना।
- KU 5. औजारों और उपकरणों का रखरखाव।
- KU 6. उस क्षेत्र/सतह के रेखाचित्र जिस पर फाल्स सीलिंग लगाई जानी है।
- KU 7. फाल्स सीलिंग के काम के लिए स्केच।
- KU 8. फाल्स सीलिंग को ठीक करने के लिए आवश्यक औजारों और उपकरणों का चयन और उपयोग, जिसमें चौड़े चाकू, इलेक्ट्रिक स्कू गन, हाथ और बिजली के ड्रिल, हाथ की आरी, पाइ के तख्ते, टी स्क्वायर, टैपिंग चाकू, ट्रेस्टल आदि शामिल हैं।
- KU 9. जिप्सम बोर्ड, प्लास्टरबोर्ड फाइबर बोर्ड के भंडारण और व्यवस्थित करने की उपयुक्त विधि।
- KU 10. बीड्स सीमेंट रेंडर, फाइबर सीमेंट शीट, फिनिशिंग सामग्री, प्लास्टर कंपाउंड, प्लास्टरबोर्ड, आदि सहित उपयुक्त सामग्रियों का चयन और उपयोग।
- KU 11. ग्रिड छत, जिप्सम बोर्ड छत, फाइबर बोर्ड छत, गुप्त (concealed) छत, अर्द्ध गुप्त (concealed) छत सहित विभिन्न प्रकार की फाल्स सीलिंग
- KU 12. छत के प्रकार सहित: – उजागर ग्रिड, गुप्त (concealed) ग्रिड, रैखिक और खुला सेल, धातु की फायरिंग, पैन ग्रिड, अन्य मालिकाना निर्लंबित छत।
- KU 13. काटने के लिए जिप्सम बोर्ड को कैसे मापें और चिह्नित करें।
- KU 14. निर्माण परियोजनाओं में लाइन, लेवल और प्लंब के लिए आवेदन और आवश्यकताएं।
- KU 15. लेवलिंग की बुनियादी प्रक्रिया।
- KU 16. लेवलिंग से जुड़ी बुनियादी गणितीय तकनीकें।
- KU 17. लेवलिंग डिवाइस प्रकार, विशेषताओं, तकनीकी क्षमताओं और सीमाओं।
- KU 18. जल तकनीक लेजर लेवलिंग उपकरणों के साथ स्पिरिट लेवल और स्ट्रेट एज लेवलिंग जैसे विभिन्न लेवलिंग उपकरण।
- KU 19. रेखाचित्रों की व्याख्या करने की प्रक्रिया।
- KU 20. स्तरों की स्थापना और हस्तांतरण के लिए प्रक्रियाएं।
- KU 21. फाल्स सीलिंग कार्यों के लिए परिमाण चिह्नित करने की प्रक्रिया।

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. स्केच/रूटीन वर्किंग ड्राइंग या काम के लिए दिए गए निर्देश पढ़ें।
- GS 4. कार्यस्थल पर विभिन्न साइन बोर्ड, सुरक्षा नियम और सुरक्षा टैग, आपात स्थिति के दौरान निकास मार्गों से संबंधित निर्देश पढ़ें।
- GS 5. एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषाओं में से एक में बोलें
- GS 6. पर्यवेक्षकों द्वारा बताए गए निर्देशों को सुनें और उनका पालन करें।
- GS 7. टीम के सदस्य के साथ मौखिक रूप से और कुशलता से संवाद करें।
- GS 8. तय करें कि कार्यस्थल काम करने के लिए सुरक्षित है या नहीं और यह भी जांच लें कि प्रासंगिक काम दूसरों के लिए खतरनाक स्थिति पैदा तो नहीं कर रहा है।
- GS 9. फाल्स सीलिंग कार्य के लिए उपयुक्त उपकरण और सामग्री का चयन करें।
- GS 10. रेखाचित्रों से स्थानांतरित की जाने वाली ऊँचाई या स्तर निर्धारित करें।
- GS 11. टीम के सदस्य और वरिष्ठ अधिकारियों के समन्वय में कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधन व्यवस्थित करें।
- GS 12. निर्धारित समय-सारणी एवं गुणवत्ता के अनुरूप कार्य पूर्ण करें।
- GS 13. टीम के भीतर किसी भी विवाद को हल करें।
- GS 14. स्तरों में विचलन की जाँच करें और वरिष्ठों को रिपोर्ट करें।
- GS 15. संसाधनों का अनुकूलन करें।
- GS 16. अपव्यय कम करें।
- GS 17. सामग्री के चयन/छंटार्ह के लिए सुपीरियर को वापस करें
- GS 18. मूल्यांकन करें कि बोर्ड को सही तरीके से मापा गया है या नहीं।
- GS 19. फाल्स सीलिंग लगाने के लिए आवश्यक आयामों का विश्लेषण करें।
- GS 20. कार्यों की जटिलता का मूल्यांकन करें और निर्धारित करें कि क्या वरिष्ठ से किसी मार्गदर्शन की आवश्यकता है।



मूल्यांकन के मानदंड

योग्यता पैक

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
फाल्स सीलिंग और ड्राईवॉल लगाने से पहले प्रारंभिक कार्य करें	13	30	-	-
PC 1. फाल्स सीलिंग लगाने के लिए पर्यवेक्षक द्वारा दिए गए निर्देशों को समझें और उनका पालन करें।	-	-	-	-
PC 2. कार्यस्थल पर फॉल्स सीलिंग के काम के लिए सभी औजारों और उपकरणों की जांच करें।	-	-	-	-
PC 3. जांच करें कि फाल्स सीलिंग कार्य करने के लिए क्लीयरेंस प्रदान किया गया है।	-	-	-	-
PC 4. फाल्स सीलिंग के लिए चेक सामग्री जैसे बोर्ड, ग्रिड और हैंगर, ग्रिड और फिक्स्चर आदि लगाने के लिए कार्यस्थल पर उचित रूप से व्यवस्थित और संरक्षण किया जाता है।	-	-	-	-
PC 5. सुनिश्चित करें कि बोर्ड (जिप्सम, प्लास्टर, फाइबर बोर्ड) को सही उपकरण का उपयोग करके विशिष्टताओं के अनुसार सटीक रूप से मापा जाता है।	-	-	-	-
PC 6. सुनिश्चित करें कि जिप्सम बोर्ड पर आवश्यक आयामों को काटने के लिए उचित चिह्नित किया गया है।	-	-	-	-
PC 7. जाँच करें और सुनिश्चित करें कि बोर्ड आवश्यक विशिष्टता के अनुसार काटा गया है।	-	-	-	-
PC 8. विशिष्टता के अनुसार छत कोष्ठक और परिधि के लिए जाँच करें और सुनिश्चित करें कि चिह्नंकन किया गया है।	-	-	-	-
PC 9. फाल्स सीलिंग लगाने के लिए सीलिंग को मापें और आकलन करें।	-	-	-	-
PC 10. पेशीमीटर फिक्सिंग के लिए स्तरों में किसी भी विचलन के मामले में वरिष्ठ को सूचित करें।	-	-	-	-
PC 11. जांच करें कि एक्सेस उपकरण जैसे कार्य प्लेटफॉर्म और सीढ़ी सुरक्षित रूप से स्थापित हैं और जगह पर हैं।	-	-	-	-
PC 12. फाल्स सीलिंग इंस्टालेशन के लिए स्टार्ट पॉइंट और एंड पॉइंट की पुष्टि करें।	-	-	-	-
फाल्स सीलिंग के काम के लिए और आधार बिंदुओं के लिए परिधि को चिह्नित करने के लिए बुनियादी स्तर की प्रक्रिया लागू करें।	17	40	-	-
PC 13. लेवलिंग और मार्किंग करने के लिए औजारों और उपकरणों का चयन करें।	-	-	-	-
PC 14. उपयोग से पहले औजारों और उपकरणों की सेवाक्षमता की जांच करें।	-	-	-	-
PC 15. निर्देशों के माध्यम से रेखाचित्रों से स्थानांतरित की जाने वाली ऊंचाइयों या स्तरों की पुष्टि करें।	-	-	-	-
PC 16. लेवलिंग डिवाइस को सटीक रूप से सेट करें।	-	-	-	-
PC 17. रिकॉर्ड ऊंचाई या स्तर और स्थानांतरण डेटा बिंदु।	-	-	-	-
PC 18. विशिष्टता के अनुसार निर्दिष्ट स्तरों को स्थानांतरित करें।	-	-	-	-
PC 19. फाल्स सीलिंग के काम, विभाजन और सूखी दीवार की स्थापना के लिए छत कोष्ठक / परिधि के स्थान को चिह्नित करें।	-	-	-	-
PC 20. स्तर में किसी प्रकार की कमी होने पर उच्चाधिकारियों को अवगत कराएं तथा निर्देशों के अनुसार स्तरों में सुधार करें।	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 1120
NOS नाम	फाल्स सीलिंग लगाने के लिए प्रारंभिक कार्य और लेवलिंग प्रक्रिया को पूरा करना
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	इंटीरियर और एक्सटीरियर फिनिश
NSQF स्तर	4
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 1121: निर्माण स्थल पर फलश ज्वाइंटेड सीलिंग सिस्टम लगाएं

विवरण

यह इकाई निर्माण स्थल पर फलश ज्वाइंटेड सीलिंग सिस्टम स्थापित करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है।

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- गैर-निलंबित फलश ज्वाइंटेड सीलिंग सिस्टम स्थापित करें।
- निलंबित फलश ज्वाइंटेड सीलिंग सिस्टम स्थापित करें।

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

गैर-निलंबित फलश ज्वाइंटेड सीलिंग सिस्टम स्थापित करें।

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

- PC 1. फाल्स सीलिंग लगाने के लिए पर्यवेक्षक द्वारा दिए गए निर्देशों को समझें और उनका पालन करें।
- PC 2. कार्य विनिर्देश के अनुसार डेटाम और स्तर स्थापित करें।
- PC 3. विशिष्टताओं के अनुसार विभिन्न पृष्ठभूमि में फिक्सिंग पॉइंट सेट करें और इंस्टॉल करें।
- PC 4. निलंबित छत के लिए छत कोष्ठक और परिधि को ठीक करने के लिए दीवार को चिह्नित करें।
- PC 5. वांछित आकार के लिए प्लास्टरबोर्ड/जिप्सम बोर्ड/फाइबर बोर्ड को चिह्नित करें और काटें।
- PC 6. विशिष्टता के अनुसार मेटल ग्रिड, स्टील फुरिंग, स्टील सी-स्टड और रेंजिलिएंट माउंटेड फुरिंग चैनल जैसे विभिन्न फ्रेमिंग सिस्टम लागू करें।
- PC 7. विशिष्टता के अनुसार धातु ग्रिड, स्टील फुरिंग, स्टील सी-स्टड और लचीला माउंटेड फुरिंग चैनल पर सीधे प्लास्टरबोर्ड को फिक्स करने के लिए चिपकने वाला और / या फास्टर का उपयोग करें।
- PC 8. विनिर्देशों के अनुसार नियंत्रण जोड़ प्रदान करें।
- PC 9. जोड़ों को मजबूत करने के लिए ज्वाइंटिंग कंपाउंड और पेपर टेप का उपयोग करके प्लास्टरबोर्ड के जोड़ों और किनारों को कवर करें।
- PC 10. विशिष्टता के अनुसार सेवा कार्य के लिए कट आउट प्रदान करें।
- PC 11. प्लास्टरबोर्ड स्थापनाओं को पूरा करने के लिए उपयुक्त यौगिकों, सीमेंट और सहायक उपकरण का उपयोग करके तय किए गए बोर्ड को समाप्त करें जिससे पेंच और बोल्ट छुपाएं।

निलंबित फलश ज्वाइंटेड सीलिंग सिस्टम स्थापित करें।

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

- PC 12. दीवार के कोण की स्थिति का संकेत देने वाले स्तर का उपयोग करके कमरे के चारों ओर पूरी तरह से एक रेखा खींचें।
- PC 13. निलंबित छत के लिए छत कोष्ठक और परिधि को ठीक करने के लिए दीवार को चिह्नित करें।
- PC 14. दीवार के कोणों/परिधि चैनल को सभी बिंदुओं पर दीवार से सुरक्षित रूप से जकड़ें।
- PC 15. ईंट या चिनाई वाली दीवारों पर स्क्रू एंकर, कील या अन्य चिनाई वाले फास्टरों का उपयोग करके दीवार के कोणों को ठीक करें।
- PC 16. ड्राइंग/विशिष्टता के अनुसार निर्दिष्ट बिंदुओं पर छत से धातु की छत कोण पट्टी को ठीक करें।
- PC 17. मेटल-टू-मेटल स्क्रू के साथ मध्यवर्ती चैनलों का उपयोग करके धातु छत कोण स्ट्रिप्स के मुक्त सिरों को परिधि चैनल से कनेक्ट करें।
- PC 18. मध्यवर्ती चैनलों के लम्बवत परिधि चैनल के लिए सीलिंग अनुभागों को ठीक करें और फिट करें।
- PC 19. कनेक्टिंग क्लिप या उपयुक्त फास्टरों का उपयोग करके छत के खंडों को मध्यवर्ती चैनलों से कनेक्ट करें।
- PC 20. ड्राइवाल स्क्रू के साथ छत के खंडों में वांछित मोटाई के प्लास्टरबोर्ड को ठीक करें।
- PC 21. जोड़ों को मजबूत करने के लिए ज्वाइंटिंग कंपाउंड और पेपर टेप का उपयोग करके प्लास्टरबोर्ड के जोड़ों और किनारों को कवर करें।



PC 22. विशिष्टता के अनुसार सेवा कार्य के लिए कट आउट प्रदान करें।

PC 23. प्लास्टरबोर्ड स्थापनाओं को पूरा करने के लिए उपयुक्त यौगिकों, सीमेंट और सहायक उपकरण का उपयोग करके तय किए गए बोर्ड को समाप्त करें जिससे पेंच और बोल्ट छुपाएं

ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1. फलश ज्वाइंटेड सीलिंग सिस्टम स्थापित करने के लिए मानक अभ्यास।
- KU 2. सुरक्षा नियम और विनियम।
- KU 3. संबंधित सुरक्षा गियर और सुरक्षा उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा।
- KU 4. सेट प्रक्रियाओं के अनुसार उपकरण और सामग्री का अनुरोध करना।
- KU 5. औजारों और उपकरणों का रखरखाव।
- KU 6. फाल्स सीलिंग के काम के लिए स्केच।
- KU 7. माप के बुनियादी सिद्धांत।
- KU 8. फाल्स सीलिंग को ठीक करने के लिए आवश्यक औजारों और उपकरणों का चयन और उपयोग, जिसमें चौड़े चाकू, इलेक्ट्रिक स्कू गन, हाथ और बिजली के ड्रिल, हाथ की आरी, पाइ के तख्ते, टी स्क्वायर, टैपिंग चाकू, ट्रेस्टल आदि शामिल हैं।
- KU 9. बीड्स सीमेंट रेंडर, फाइबर सीमेंट शीट, फिनिशिंग सामग्री, प्लास्टर कंपाउंड, प्लास्टरबोर्ड, आदि सहित उपयुक्त सामग्रियों का चयन और उपयोग।
- KU 10. ग्रीड छत, जिप्सम बोर्ड छत, फाइबर बोर्ड छत, फाल्स सीलिंग, अर्द्ध फाल्स सीलिंग सहित विभिन्न प्रकार की फाल्स सीलिंग।
- KU 11. काटने के लिए जिप्सम बोर्ड को कैसे मापें और चिह्नित करें।
- KU 12. फलश ज्वाइंटेड सीलिंग सिस्टम का लाभ और उपयुक्तता।
- KU 13. साइड वॉल पैनल पर स्टड की सही स्थिति का महत्व।
- KU 14. संसाधनों से जुड़ी विशेषताओं, गुणवत्ता, उपयोग, सीमाओं और दोषों का वर्णन करें: – टाइल्स, ग्रीड घटक, हैंगर, बैटन, ब्रेसस, लाइट फिटिंग्स, ग्रिल्स, इन्सुलेशन, पैनल, सीलेंट, फिक्सिंग, फिटिंगहैंड और/या पावर्ड टूल्स और उपकरण।
- KU 15. सस्पेंडेड और फिक्स्ड स्लश ज्वाइंटेड सीलिंग सिस्टम लगाना।
- KU 16. प्लास्टरबोर्ड के लिए विभिन्न जुड़ने वाले यौगिक।
- KU 17. उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके कट आउट प्रदान करना।

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. स्केच/रूटीन वर्किंग ड्राइंग या काम के लिए दिए गए निर्देश पढ़ें।
- GS 4. कार्यस्थल पर विभिन्न साइड बोर्ड, सुरक्षा नियम और सुरक्षा टैग, आपातकाल के दौरान निकास मार्गों से संबंधित निर्देश पढ़ें।
- GS 5. एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषाओं में से एक में बोलें
- GS 6. पर्यवेक्षकों द्वारा बताए गए निर्देशों को सुनें और उनका पालन करें।
- GS 7. टीम के सदस्य के साथ मौखिक रूप से और कुशलता से संवाद करें।
- GS 8. 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 9. आवश्यकताओं के अनुसार फिक्सिंग पॉइंट निर्धारित और स्थापित करें।
- GS 10. लागू करने के लिए उपयुक्त फ्रेमिंग सिस्टम का चयन करें।
- GS 11. टीम के सदस्य और वरिष्ठ अधिकारियों के समन्वय में कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधन व्यवस्थित करें।
- GS 12. निर्धारित समय-सारणी एवं गुणवत्ता के अनुरूप कार्य पूर्ण करें।
- GS 13. टीम के भीतर किसी भी विवाद को हल करें।
- GS 14. संसाधनों का अनुकूलन करें।
- GS 15. अपव्यय कम करें।
- GS 16. सामग्री के चयन/छंटाई के लिए सुपीरियर को वापस करें



योग्यता पैक

- GS 17. आवश्यकताओं के अनुसार सेट किए जाने वाले डेटा और स्तरों का विश्लेषण करें।
- GS 18. वरिष्ठ से किसी मार्गदर्शन की आवश्यकता है या नहीं यह निर्धारित करने के लिए कार्यों की जटिलता का मूल्यांकन करें।
- GS 19. किसी भी सुरक्षा मानदंड के उल्लंघन से बचें जिससे दुर्घटना हो सकती है।



मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वड्वा मार्क्स
गेर-निलंबित फ्लश ज्वाइंटेड सीलिंग सिस्टम स्थापित करें।	16	36	-	-
PC 1. फाल्स सीलिंग लगाने के लिए पर्यवेक्षक द्वारा दिए गए निर्देशों को समझें और उनका पालन करें।	-	-	-	-
PC 2. कार्य विनिर्देश के अनुसार डेटाम और स्तर स्थापित करें।	-	-	-	-
PC 3. विशिष्टताओं के अनुसार विभिन्न पृष्ठभूमि में फिक्सिंग पॉइंट सेट करें और इस्टॉल करें।	-	-	-	-
PC 4. निलंबित छत के लिए छत कोष्ठक और परिधि को ठीक करने के लिए दीवार को चिह्नित करें।	-	-	-	-
PC 5. वांछित आकार के लिए प्लास्टरबोर्ड/जिप्सम बोर्ड/फाइबर बोर्ड को चिह्नित करें और काटें।	-	-	-	-
PC 6. विशिष्टता के अनुसार मेटल ग्रिड, स्टील फुरिंग, स्टील सी-स्टड और रेजिलिएंट माउंटेड फुरिंग चैनल जैसे विभिन्न फ्रेमिंग सिस्टम लागू करें।	-	-	-	-
PC 7. विशिष्टता के अनुसार धातु ग्रिड, स्टील फुरिंग, स्टील सी-स्टड और लचीला माउंटेड फुरिंग चैनल पर सीधे प्लास्टरबोर्ड को फिक्स करने के लिए चिपकने वाला और / या फास्टर का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 8. विनिर्देशों के अनुसार नियंत्रण जोड़ प्रदान करें।	-	-	-	-
PC 9. जोड़ों को मजबूत करने के लिए ज्वाइंटिंग कंपाउंड और पेपर टेप का उपयोग करके प्लास्टरबोर्ड के जोड़ों और किनारों को कवर करें।	-	-	-	-
PC 10. विशिष्टता के अनुसार सेवा कार्य के लिए कट आउट प्रदान करें।	-	-	-	-
PC 11. प्लास्टरबोर्ड स्थापनाओं को पूरा करने के लिए उपयुक्त यौगिकों, सीमेंट और सहायक उपकरण का उपयोग करके तय किए गए बोर्ड को समाप्त करें जिससे पेंच और बोल्ट छुपाएं	-	-	-	-
निलंबित फ्लश ज्वाइंटेड सीलिंग सिस्टम स्थापित करें।	14	34	-	-
PC 12. दीवार के कोण की स्थिति का संकेत देने वाले स्तर का उपयोग करके कमरे के चारों ओर पूरी तरह से एक रेखा खींचें।	-	-	-	-
PC 13. निलंबित छत के लिए छत कोष्ठक और परिधि को ठीक करने के लिए दीवार को चिह्नित करें।	-	-	-	-
PC 14. दीवार के कोणों/परिधि चैनल को सभी बिंदुओं पर दीवार से सुरक्षित रूप से जकड़ें।	-	-	-	-
PC 15. ईट या चिनाई वाली दीवारों पर स्क्रू एंकर, कील या अन्य चिनाई वाले फास्टरों का उपयोग करके दीवार के कोणों को ठीक करें।	-	-	-	-
PC 16. ड्राइंग/विशिष्टता के अनुसार निर्दिष्ट बिंदुओं पर छत से धातु की छत कोण पट्टी को ठीक करें।	-	-	-	-
PC 17. मेटल-टू-मेटल स्क्रू के साथ मध्यवर्ती चैनलों का उपयोग करके धातु छत कोण स्ट्रिप्स के मुक्त सिरों को परिधि चैनल से कनेक्ट करें।	-	-	-	-
PC 18. मध्यवर्ती चैनलों के लम्बवत परिधि चैनल के लिए सीलिंग अनुभागों को ठीक करें और फिट करें।	-	-	-	-
PC 19. कनेक्टिंग क्लिप या उपयुक्त फास्टरों का उपयोग करके छत के खंडों को मध्यवर्ती चैनलों से कनेक्ट करें।	-	-	-	-
PC 20. ड्राइवाल स्क्रू के साथ छत के खंडों में वांछित मोटाई के प्लास्टरबोर्ड को ठीक करें।	-	-	-	-



योग्यता पैक

PC 21. जोड़ों को मजबूत करने के लिए ज्वाइंटिंग कपाउंड और पेपर टेप का उपयोग करके प्लास्टरबोर्ड के जोड़ों और किनारों को कवर करें।	-	-	-	-
PC 22. विशिष्टता के अनुसार सेवा कार्य के लिए कट आउट प्रदान करें।	-	-	-	-
PC 23. प्लास्टरबोर्ड स्थापनाओं को पूरा करने के लिए उपयुक्त यौगिकों, सीमेंट और सहायक उपकरण का उपयोग करके तय किए गए बोर्ड को समाप्त करें जिससे पेंच और बोल्ट छुपाएं	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 1121
NOS नाम	निर्माण स्थल पर फलश ज्वाइंटेड सीलिंग सिस्टम लगाएं
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	इंटीरियर और एक्सटीरियर फिनिश
NSQF स्तर	4
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 1122: निर्माण स्थल पर एक्सपोज्ड ग्रिड सस्पेंडेड पैनल सीलिंग सिस्टम स्थापित करें।

विवरण

यह इकाई निर्माण स्थल पर एक्सपोज्ड ग्रिड सस्पेंडेड पैनल सीलिंग प्रणाली को स्थापित करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है।

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- एक्सपोज्ड ग्रिड सस्पेंडेड पैनल सीलिंग सिस्टम स्थापित करें।

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

एक्सपोज्ड ग्रिड सस्पेंडेड पैनल सीलिंग सिस्टम स्थापित करें।

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

- PC 1. फाल्स सीलिंग लगाने के लिए पर्यवेक्षक द्वारा दिए गए निर्देशों को समझें और उनका पालन करें
- PC 2. कार्य विनिर्देश के अनुसार डेटाम और स्तर स्थापित करें
- PC 3. विशिष्टताओं के अनुसार विभिन्न पृष्ठभूमि में फिक्सिंग पॉइंट सेट करें और इस्टॉल करें
- PC 4. निर्लंबित छत के लिए छत कोष्ठक और परिधि को ठीक करने के लिए दीवार को चिह्नित करें
- PC 5. कॉलम, स्प्रिंकलर के चारों ओर फिट करने के लिए और पलश लाइटिंग सिस्टम, आदि को समायोजित करने के लिए प्लास्टरबोर्ड को आवश्यक आकार / पैनल आकार के अनुसार चिह्नित करें और काटें।
- PC 6. चयनित दीवार ट्रिम को आवश्यक छत के स्तर पर नीचे की ओर निकला हुआ किनारा के साथ स्थापित करें
- PC 7. मुख्य टीज को सहारा देने के लिए फर्श/छत के ढाँचे पर सही ढंग से स्थिति और फिक्स सस्पेंशन ब्रैकेट लगाएँ
- PC 8. मुख्य टीज को काटें ताकि क्रॉस टी स्लॉट मार्जिन के अनुरूप उचित रूप से स्थित हों
- PC 9. उपयुक्त विधि द्वारा मुख्य टीज को निलंबन कोष्ठक में स्थापित करें
- PC 10. सेल्फ-लॉकिंग एंड टैब को एक साथ स्लाइड करके मुख्य टीज में शामिल हों और स्थिरता के लिए दीवार ट्रिम पर मुख्य टीज के बाहरी सिरों का पता लगाएं
- PC 11. ग्रिड बनाने वाली मुख्य टीज में पूर्व-छिद्रित स्लॉट्स के माध्यम से क्रॉस टीज को स्थापित करें
- PC 12. विशिष्टताओं के अनुसार बाहरी क्रॉस टी को दीवार ट्रिम पर काटें और स्थापित करें
- PC 13. प्रकाश फिटिंग के पक्ष में पैनलों का समर्थन करने के लिए अतिरिक्त क्रॉस टीज प्रदान करें
- PC 14. ग्रिड के माध्यम से विभिन्न पैनल को उठाएं और ग्रिड के मुख्य/क्रॉस टीज के निचले प्लेज पर नीचे की ओर रखें
- PC 15. जोड़ों को मजबूत करने के लिए ज्वाइंटिंग कंपाउंड और पेपर टेप का उपयोग करके प्लास्टरबोर्ड पैनल के जोड़ों और किनारों को कवर करें
- PC 16. उपयुक्त यौगिकों, सीमेंट और सहायक उपकरण का उपयोग करके तय किए गए बोर्ड को खत्म करें

ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1. जिप्सम बोर्डों को जगह में लगाने के लिए मानक अभ्यास।
- KU 2. सुरक्षा नियम और विनियम।
- KU 3. संबंधित सुरक्षा गियर और सुरक्षा उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा।
- KU 4. माप के बुनियादी सिद्धांत।
- KU 5. सेट प्रक्रियाओं के अनुसार उपकरण और सामग्री का अनुरोध करना।
- KU 6. औजारों और उपकरणों का रखरखाव।
- KU 7. उस क्षेत्र/सतह के रेखाचित्र जिस पर फाल्स सीलिंग लगाई जानी है।
- KU 8. फाल्स सीलिंग के काम के लिए स्केच।
- KU 9. फाल्स सीलिंग को ठीक करने के लिए आवश्यक औजारों और उपकरणों का चयन और उपयोग जिसमें चौड़े चाकू, इलेक्ट्रिक स्कू गन, हाथ और बिजली के ड्रिल, हाथ की आरी, मचान के तख्ते, टी स्ववायर, टैपिंग चाकू, ट्रेस्टल आदि शामिल हैं।



योग्यता पैक

- KU 10.** बीड्स सीमेंट रेंडर, फाइबर सीमेंट शीट, फिनिशिंग सामग्री, प्लास्टर कंपाउंड, प्लास्टरबोर्ड, आदि सहित उपयुक्त सामग्रियों का चयन और उपयोग।
- KU 11.** ग्रिड सीलिंग, जिप्सम बोर्ड सीलिंग, फाइबर बोर्ड सीलिंग, गुप्त (concealed) सीलिंग, अर्द्ध गुप्त (concealed) सीलिंग सहित विभिन्न प्रकार की फाल्स सीलिंग
- KU 12.** काटने के लिए जिप्सम बोर्ड को कैसे मापें और चिह्नित करें।
- KU 13.** फ्लश ज्वाइंटेड सीलिंग सिस्टम का लाभ और उपयुक्तता।
- KU 14.** साइड वॉल पैनल पर स्टड की सही स्थिति का महत्व।
- KU 15.** संसाधनों से जुड़ी विशेषताओं, गुणवत्ता, उपयोग, सीमाओं और दोषों का वर्णन करें: – टाइल्स, ग्रिड घटक, हैंगर, बैटन, ब्रेसेस, लाइट फिटिंग्स, ग्रिल्स, इन्सुलेशन, पैनल, सीलेंट, फिक्सिंग, फिटिंगहैंड और/या पावर्ड टूल्स और उपकरण।
- KU 16.** सस्पेंडेड और फिक्स्ड स्लश ज्वाइंटेड सीलिंग सिस्टम लगाना।
- KU 17.** प्लास्टरबोर्ड के लिए विभिन्न जुड़ने वाले यौगिक।
- KU 18.** प्लास्टरबोर्ड फिक्सिंग के लिए विभिन्न जोड़।
- KU 19.** ग्रिड सिस्टम सीलिंग के लिए उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के पैनल।

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.** स्केच/रूटीन वर्किंग ड्राइंग या काम के लिए दिए गए निर्देश पढ़ें।
- GS 4.** कार्यस्थल पर आपात स्थिति के दौरान निर्देश, दिशा-निर्देश, साइन बोर्ड, सुरक्षा नियम, सुरक्षा टैग और निकास मार्गों से संबंधित निर्देश पढ़ें।
- GS 5.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषाओं में से एक में बोलें
- GS 6.** पर्यवेक्षकों द्वारा बताए गए निर्देशों को सुनें और उनका पालन करें।
- GS 7.** टीम के सदस्य के साथ मौखिक रूप से और कुशलता से संवाद करें।
- GS 8.** 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 9.** आवश्यकताओं के अनुसार फिक्सिंग पॉइंट निर्धारित और स्थापित करें।
- GS 10.** प्लास्टर बोर्ड को काटने के लिए उपयुक्त आकृति और आकार का निर्धारण करें।
- GS 11.** फिक्स्ड बोर्ड को खत्म करने के लिए उपयुक्त यौगिकों, सीमेंट्स और सहायक उपकरण का चयन करें।
- GS 12.** टीम के सदस्यों और वरिष्ठों के साथ समन्वय में कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधनों को व्यवस्थित करें।
- GS 13.** जिप्सम बोर्डों को जगह में लगाने के सही कार्य क्रम की योजना।
- GS 14.** निर्धारित समय-सारणी एवं गुणवत्ता के अनुरूप कार्य पूर्ण करें।
- GS 15.** टीम के भीतर किसी भी विवाद को हल करें।
- GS 16.** संसाधनों का अनुकूलन करें।
- GS 17.** अपव्यय को कम करें।
- GS 18.** सामग्री के चयन/छंटाई के लिए सुपीरियर को वापस करें
- GS 19.** आवश्यकताओं के अनुसार सेट किए जाने वाले डेटा और स्तरों का विश्लेषण करें।
- GS 20.** वरिष्ठ से किसी मार्गदर्शन की आवश्यकता है या नहीं यह निर्धारित करने के लिए कार्यों की जटिलता का मूल्यांकन करें।
- GS 21.** किसी भी सुरक्षा मानदंड के उल्लंघन से बचें जिससे दुर्घटना हो सकती है।
- GS 22.** पैनलों का समर्थन करने के लिए अतिरिक्त क्रॉस टीज की आवश्यकता निर्धारित करें।



मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वड्वा मार्क्स
एक्सपोज़्ड ग्रिड सस्पेंडेड पैनल सीलिंग सिस्टम स्थापित करें।	30	70	-	-
PC 1. फाल्स सीलिंग लगाने के लिए पर्यवेक्षक द्वारा दिए गए निर्देशों को समझें और उनका पालन करें	-	-	-	-
PC 2. कार्य विनिर्देश के अनुसार डेटाम और स्तर स्थापित करें	-	-	-	-
PC 3. विशिष्टताओं के अनुसार विभिन्न पृष्ठभूमि में फिक्सिंग पॉइंट सेट करें और इंस्टॉल करें	-	-	-	-
PC 4. निर्लंबित छत के लिए छत कोष्ठक और परिधि को ठीक करने के लिए दीवार को चिह्नित करें	-	-	-	-
PC 5. कॉलम, स्प्रिंकलर के चारों ओर फिट करने के लिए और पलश लाइटिंग सिस्टम, आदि को समायोजित करने के लिए प्लास्टरबोर्ड को आवश्यक आकार / पैनल आकार के अनुसार चिह्नित करें और काटें।	-	-	-	-
PC 6. चयनित दीवार ट्रिम को आवश्यक छत के स्तर पर नीचे की ओर निकला हुआ किनारा के साथ स्थापित करें	-	-	-	-
PC 7. मुख्य टीज को सहारा देने के लिए फर्श/छत के ढाँचे पर सही ढंग से स्थिति और फिक्स सस्पेंशन ब्रैकेट लगाएँ	-	-	-	-
PC 8. मुख्य टीज को काटें ताकि क्रॉस टी स्लॉट मार्जिन के अनुरूप उचित रूप से स्थित हों	-	-	-	-
PC 9. उपयुक्त विधि द्वारा मुख्य टीज को निर्लंबन कोष्ठक में स्थापित करें	-	-	-	-
PC 10. सेल्फ-लॉकिंग एंड टैब को एक साथ स्लाइड करके मुख्य टीज में शामिल हों और स्थिरता के लिए दीवार ट्रिम पर मुख्य टीज के बाहरी सिरों का पता लगाएं	-	-	-	-
PC 11. ग्रिड बनाने वाली मुख्य टीज में पूर्व-छिद्रित स्लॉट्स के माध्यम से क्रॉस टीज को स्थापित करें	-	-	-	-
PC 12. विशिष्टताओं के अनुसार बाहरी क्रॉस टी को दीवार ट्रिम पर काटें और स्थापित करें	-	-	-	-
PC 13. प्रकाश फिटिंग के पक्ष में पैनलों का समर्थन करने के लिए अतिरिक्त क्रॉस टीज प्रदान करें	-	-	-	-
PC 14. ग्रिड के माध्यम से विभिन्न पैनल को उठाएं और ग्रिड के मुख्य/क्रॉस टीज के निचले प्लेंज पर नीचे की ओर रखें	-	-	-	-
PC 15. जोड़ों को मजबूत करने के लिए ज्वाइंटिंग कंपाउंड और पेपर टेप का उपयोग करके प्लास्टरबोर्ड पैनल के जोड़ों और किनारों को कवर करें	-	-	-	-
PC 16. उपयुक्त यौगिकों, सीमेंट और सहायक उपकरण का उपयोग करके तय किए गए बोर्ड को खत्म करें	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 1122
NOS नाम	निर्माण स्थल पर एक्सपोज्ड ग्रीड सस्पेंडेड पैनल सीलिंग सिस्टम स्थापित करें।
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	इंटीरियर और एक्सटीरियर फिनिश
NSQF स्तर	4
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 1123: दीवार विभाजन और पैनल स्थापित करें।

विवरण

यह इकाई दीवार विभाजन और पैनलों को स्थापित करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है।

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- पैनलों और विभाजनों को लगाने से पहले प्रारंभिक कार्य करें।
- निर्देशों के अनुसार पैनलों को ठीक करें।
- निर्देशों के अनुसार जोड़ों को समाप्त करें।
- पर्यवेक्षक द्वारा प्रदान किए गए चित्रों और विशिष्टताओं के अनुसार दीवार विभाजन को ठीक करें।

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

पैनलों और विभाजनों को लगाने से पहले प्रारंभिक कार्य करें

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

- PC 1. दीवारों, फर्शों और अन्य संभावित संपर्क क्षेत्रों की उचित सफाई सुनिश्चित करने के लिए जाँच करें।
- PC 2. यह सुनिश्चित करने के लिए जांच करें कि विभाजन की रेखा और अंतिम दीवार या स्तंभ पर स्तर, स्लैब सॉफ्ट और फ्लोर स्लैब को अनुमोदित दुकान आरेखण के अनुसार चिह्नित किया गया है।
- PC 3. छत के फ्रेम को स्थापित करने से पहले स्लैब सॉफ्ट की समता सुनिश्चित करने के लिए जांच करें।
- PC 4. फर्श के फ्रेम को स्थापित करने से पहले फर्श को समतल करें।
- PC 5. जाँच करें और सुनिश्चित करें कि छत और फर्श का ढांचा ठीक से लगा हुआ है।
- PC 6. यह सुनिश्चित करने के लिए जांचें कि फ्रेम के बीच की दूरी बोर्ड के आयाम और लेआउट के अनुसार है।
- PC 7. यह सुनिश्चित करने के लिए जांच करें कि ऊर्ध्वाधर फ्रेम की ऊंचाई विशिष्टता के अनुसार है।
- PC 8. यह सुनिश्चित करने के लिए जांचें कि फ्रेम में जोड़ों को विनिर्देशों के अनुसार जोड़ दिया गया है।
- PC 9. सुनिश्चित करें कि आवश्यक आयामों को काटने के लिए बोर्डों को सटीक रूप से चिह्नित किया गया है।
- PC 10. सुनिश्चित करें कि पैनल सही औजारों और उपकरणों का उपयोग करके निर्दिष्ट आयामों के अनुसार काटे गए हैं।
- PC 11. पैनल के निचले सिरे और फर्श के बीच उचित दूरी सुनिश्चित करें।
- PC 12. स्टड में दरवाजे के फ्रेम/सॉकेट/अतिरिक्त फिक्स्चर लगाने के लिए अतिरिक्त समर्थन सुनिश्चित करें।

निर्देशों के अनुसार पैनलों को ठीक करें।

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

- PC 12. क्षैतिज और लंबवत पैनलों की स्थापना के लिए विधि कथन का पालन करें।
- PC 13. स्थापित किए जाने वाले बोर्ड के क्षेत्र और लेआउट की पहचान और गणना करें।
- PC 14. सुनिश्चित करें कि पैनलों के सही संरेखण के लिए सहायक संरचनाएं ठीक से स्थापित हैं।
- PC 16. फिक्सिंग से पहले पैनलों की सही स्थिति सुनिश्चित करें।
- PC 17. स्क्रू के बीच उचित दूरी सुनिश्चित करते हुए स्क्रू का उपयोग करके पैनल को फ्रेम पर फिक्स करें
- PC 18. स्प्रिट लेवल या लेजर मार्कर का उपयोग करके अंतिम दीवार की ऊर्ध्वाधरता सुनिश्चित करें।
- PC 19. स्टड्स को दरवाजे के चौखटों के सीधे संपर्क में रखें, साथ लगे विभाजन, विभाजन के कोने/किनारे, और मौजूदा निर्माण तत्व।
- PC 20. पैनल की सतह पर लंबवत फिक्सिंग तत्व की उचित नियुक्ति सुनिश्चित करें।
- PC 21. स्टड की समग्र ऊर्ध्वाधरता की जाँच करें।
- PC 22. पैनलों के सिरों और किनारों से, और अंत जोड़ों को जोड़ने के साथ केंद्र पर स्क्रू स्थापित करें
- PC 23. पैनलों को इस तरह से स्थापित करें कि पैनल के जोड़ खुलने के किनारे के साथ संरेखित न हों।
- PC 24. पैनल के किनारों से न्यूनतम दूरी सुनिश्चित करते हुए आवश्यक सतह पर पैनलों को ठीक करें।



निर्देशों के अनुसार जोड़ों को समाप्त करें

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

- PC 25. बहु-स्तरित बोर्डों के लिए, परतों के बीच और साथ ही विभाजन के विपरीत पक्षों पर जोड़ों को अलग करें।
- PC 26. पैनलों और विभाजनों के लंबवत जोड़ों के बीच उचित दूरी सुनिश्चित करें।
- PC 27. कवर प्लेट्स के साथ पैनल जोड़ों को कवर करें।
- PC 28. जांचें कि पैनल या विभाजन बोर्ड सही ढंग से संरेखित हैं और जोड़ सटीक हैं।
- PC 29. सुनिश्चित करें कि इनफिल और क्लैडिंग पैनल किसी भी विकृति से मुक्त होने चाहिए और जोड़ों को सटीक रूप से संरेखित किया जाना चाहिए।

पर्यवेक्षक द्वारा प्रदान किए गए चित्रों और विशिष्टताओं के अनुसार दीवार विभाजन को ठीक करें।

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

- PC 30. दीवार विभाजन की फिक्सिंग के लिए विधि कथन का पालन करें।
- PC 31. स्थापित किए जाने वाले बोर्ड के क्षेत्र और लेआउट की पहचान और गणना करें।
- PC 32. सुनिश्चित करें कि विभाजन के सही संरेखण के लिए सहायक संरचनाएं ठीक से स्थापित हैं।
- PC 33. फिक्सिंग से पहले विभाजन बोर्डों की सही स्थिति सुनिश्चित करें।
- PC 34. स्क्रू के बीच उचित दूरी सुनिश्चित करें।
- PC 35. स्टड्स को दरवाजे के चौखटों के सीधे संपर्क में रखें, साथ लगे विभाजन, विभाजन के कोने/किनारे, और मौजूदा निर्माण तत्व।
- PC 36. आवश्यक सतह पर फिक्सिंग तत्व लगाने से पहले सुनिश्चित करें कि सतह साफ और सूखी है।
- PC 37. विभाजन बोर्ड की सतह पर लंबवत फिक्सिंग तत्व की उचित नियुक्ति सुनिश्चित करें।
- PC 38. स्टड की समग्र ऊर्ध्वाधरता की जाँच करें।
- PC 39. सुनिश्चित करें कि सभी स्टड विभाजनों के लिए क्षैतिज ब्रेसिंग स्वीकृत और मानक प्रक्रियाओं के अनुसार होना चाहिए।
- PC 40. विभाजन बोर्डों के सिरों और किनारों से, और अंत जोड़ों के साथ केंद्र में स्क्रू स्थापित करें
- PC 41. लाइन और प्लंब में एबटमेंट, जंक्शन पोस्ट, हेड और प्लोर फ्रेम को ठीक करें।
- PC 42. लाइन और प्लंब में विभाजन के लंबवत खंडों को ठीक करें।
- PC 43. क्षैतिज सदस्यों जैसे ट्रांसमिस, क्रैश रेल आदि को समतल और पंक्तिबद्ध करें।

ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1. पैनल और दीवार विभाजन को ठीक करने के लिए मानक अभ्यास।
- KU 2. मुखौटा स्थापना के लिए सुरक्षा नियम और विनियम।
- KU 3. संबंधित सुरक्षा गियर और सुरक्षा उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा।
- KU 4. सेट प्रक्रियाओं के अनुसार उपकरण और सामग्री का अनुरोध करना।
- KU 5. औजारों और उपकरणों का रखरखाव।
- KU 6. अग्रभाग (facade) की स्थापना के लिए योजनाबद्ध चित्र और रेखाचित्र।
- KU 7. दीवार विभाजन और पैनलों की फिक्सिंग से संबंधित चित्र और विनिर्देश।
- KU 8. औजार और उपकरण और सामग्री का चयन और उपयोग।
- KU 9. आवश्यक सतहों पर विभाजन रेखा और स्तर को कैसे चिह्नित करें।
- KU 10. फर्श के फ्रेम को स्थापित करने से पहले फर्श को कैसे समतल करें।
- KU 11. फ्रेम में इस्तेमाल किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के जोड़ों में बट जोड़ आदि शामिल हैं।
- KU 12. पैनलों को काटने के लिए उपयुक्त माप और चिह्न।
- KU 13. पैनलों की स्थापना के लिए विधि कथन को समझें।
- KU 14. स्थापित किए जाने वाले बोर्ड के क्षेत्र और लेआउट की गणना कैसे करें।
- KU 15. स्क्रू के बीच उचित दूरी प्रदान करने का महत्व।
- KU 16. पैनल की सतह पर लंबवत तत्व को कैसे रखें।
- KU 17. पैनलों और विभाजनों के लंबवत जोड़ों के बीच उचित दूरी प्रदान करने का महत्व।
- KU 18. फिक्सिंग से पहले दीवार विभाजन बोर्डों की सही स्थिति।
- KU 19. विभाजन के फिक्स्ड वर्टिकल सेक्शन की लाइन और प्लंब की जांच कैसे करें।



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. स्केच/रूटीन वर्किंग ड्राइंग या काम के लिए दिए गए निर्देश पढ़ें।
- GS 4. कार्यस्थल पर आपात स्थिति के दौरान निर्देश, दिशा-निर्देश, साइन बोर्ड, सुरक्षा नियम, सुरक्षा टैग और निकास मार्गों से संबंधित निर्देश पढ़ें।
- GS 5. एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषाओं में से एक में बोलें
- GS 6. पर्यवेक्षकों द्वारा बताए गए निर्देशों को सुनें और उनका पालन करें।
- GS 7. टीम के सदस्य के साथ मौखिक रूप से और कुशलता से संवाद करें।
- GS 8. 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 9. विभाजन और पैनल लगाने के लिए उपयोग किए जाने वाले जोड़ों का प्रकार तय करें।
- GS 10. पैनल और तल के निचले सिरे के बीच की दूरी के लिए आवश्यकता निर्धारित करें।
- GS 11. निचले पैनल और विभाजन के बीच रिक्ति के लिए आवश्यकता निर्धारित करें।
- GS 12. टीम के सदस्यों और वरिष्ठों के साथ समन्वय में कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधनों को व्यवस्थित करें।
- GS 13. विधि कथन के अनुसार दीवार विभाजन और पैनल स्थापित करने की कार्यप्रणाली की योजना।
- GS 14. निर्धारित समय-सारणी एवं गुणवत्ता के अनुरूप कार्य पूर्ण करें।
- GS 15. टीम के भीतर किसी भी विवाद को हल करें।
- GS 16. सुनिश्चित करें कि सभी दीवारों और अन्य संपर्क सतहों को उचित रूप से साफ किया गया है।
- GS 17. सुनिश्चित करें कि स्थापित किए जाने वाले पैनल किसी भी विकृतियों से मुक्त हैं।
- GS 18. संसाधनों का अनुकूलन करें।
- GS 19. अपव्यय को कम करें।
- GS 20. सामग्री के चयन/छटाई के लिए सुपीरियर को वापस करें
- GS 21. समरूपता के लिए स्लैब सॉफ्ट का आकलन करें
- GS 22. मूल्यांकन करें कि ऊर्ध्वाधर फ्रेम ऊंचाई आवश्यकताओं के अनुसार है या नहीं।
- GS 23. स्टड की समग्र लंबवतता का मूल्यांकन करें।
- GS 24. वरिष्ठ से किसी मार्गदर्शन की आवश्यकता है या नहीं यह निर्धारित करने के लिए कार्यों की जटिलता का मूल्यांकन करें।
- GS 25. किसी भी सुरक्षा मानदंड के उल्लंघन से बचें जिससे दुर्घटना हो सकती है।
- GS 26. स्थापित किए जाने वाले बोर्ड के क्षेत्र और लेआउट का विश्लेषण और अनुमान लगाना।



योग्यता पैक

मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वड्वा मार्क्स
पैनलों और विभाजनों को लगाने से पहले प्रारंभिक कार्य करें	07	17	-	-
PC 1. दीवारों, फर्शों और अन्य संभावित संपर्क क्षेत्रों की उचित सफाई सुनिश्चित करने के लिए जाँच करें।	-	-	-	-
PC 2. यह सुनिश्चित करने के लिए जांच करें कि विभाजन की रेखा और अंतिम दीवार या स्तंभ पर स्तर, स्लैब सॉफ्ट और फ्लोर स्लैब को अनुमोदित दुकान आरेखण के अनुसार चिह्नित किया गया है।	-	-	-	-
PC 3. छत के फ्रेम को स्थापित करने से पहले स्लैब सॉफ्ट की समता सुनिश्चित करने के लिए जांच करें।	-	-	-	-
PC 4. फर्श के फ्रेम को स्थापित करने से पहले फर्श को समतल करें।	-	-	-	-
PC 5. जाँच करें और सुनिश्चित करें कि छत और फर्श का ढांचा ठीक से लगा हुआ है।	-	-	-	-
PC 6. यह सुनिश्चित करने के लिए जांचें कि फ्रेम के बीच की दूरी बोर्ड के आयाम और लेआउट के अनुसार है।	-	-	-	-
PC 7. यह सुनिश्चित करने के लिए जांच करें कि ऊर्ध्वाधर फ्रेम की ऊंचाई विशिष्टता के अनुसार है।	-	-	-	-
PC 8. यह सुनिश्चित करने के लिए जांचें कि फ्रेम में जोड़ों को विनिर्देशों के अनुसार जोड़ दिया गया है।	-	-	-	-
PC 9. सुनिश्चित करें कि आवश्यक आयामों को काटने के लिए बोर्डों को सटीक रूप से चिह्नित किया गया है।	-	-	-	-
PC 10. सुनिश्चित करें कि पैनल सही औजारों और उपकरणों का उपयोग करके निर्दिष्ट आयामों के अनुसार काटे गए हैं।	-	-	-	-
PC 11. पैनल के निचले सिरे और फर्श के बीच उचित दूरी सुनिश्चित करें।	-	-	-	-
PC 12. स्टड में दरवाजे के फ्रेम/सॉकेट/अतिरिक्त फिक्सचर लगाने के लिए अतिरिक्त समर्थन सुनिश्चित करें।	-	-	-	-
निर्देशों के अनुसार पैनलों को ठीक करें।	10	22	-	-
PC 12. क्षैतिज और लंबवत पैनलों की स्थापना के लिए विधि कथन का पालन करें।	-	-	-	-
PC 13. स्थापित किए जाने वाले बोर्ड के क्षेत्र और लेआउट की पहचान और गणना करें।	-	-	-	-
PC 14. सुनिश्चित करें कि पैनलों के सही संरेखण के लिए सहायक संरचनाएं ठीक से स्थापित हैं।	-	-	-	-
PC 16. फिक्सिंग से पहले पैनलों की सही स्थिति सुनिश्चित करें।	-	-	-	-
PC 17. स्क्रू के बीच उचित दूरी सुनिश्चित करते हुए स्क्रू का उपयोग करके पैनल को फ्रेम पर फिक्स करें	-	-	-	-
PC 18. स्प्रिट लेवल या लेजर मार्कर का उपयोग करके अंतिम दीवार की ऊर्ध्वाधरता सुनिश्चित करें।	-	-	-	-
PC 19. स्टड्स को दरवाजे के चौखटों के सीधे संपर्क में रखें, साथ लगे विभाजन, विभाजन के कोने/किनारे, और मौजूदा निर्माण तत्व।	-	-	-	-
PC 20. पैनल की सतह पर लंबवत फिक्सिंग तत्व की उचित नियुक्ति सुनिश्चित करें।	-	-	-	-
PC 21. स्टड की समग्र ऊर्ध्वाधरता की जाँच करें।	-	-	-	-
PC 22. पैनलों के सिरों और किनारों से, और अंत जोड़ों को जोड़ने के साथ केंद्र पर स्क्रू स्थापित करें	-	-	-	-
PC 23. पैनलों को इस तरह से स्थापित करें कि पैनल के जोड़ खुलने	-	-	-	-



योग्यता पैक

के किनारे के साथ संरेखित न हों।				
PC 24. पैनल के किनारों से न्यूनतम दूरी सुनिश्चित करते हुए आवश्यक सतह पर पैनलों को ठीक करें।	-	-	-	-
निर्देशों के अनुसार जोड़ों को समाप्त करें	04	09	-	-
PC 25. बहु-स्तरीय बोर्डों के लिए, परतों के बीच और साथ ही विभाजन के विपरीत पक्षों पर जोड़ों को अलग करें।	-	-	-	-
PC 26. पैनलों और विभाजनों के लंबवत जोड़ों के बीच उचित दूरी सुनिश्चित करें।	-	-	-	-
PC 27. कवर प्लेट्स के साथ पैनल जोड़ों को कवर करें।			-	-
PC 28. जांचें कि पैनल या विभाजन बोर्ड सही ढंग से संरेखित हैं और जोड़ सटीक हैं।	-	-	-	-
PC 29. सुनिश्चित करें कि इनफिल और क्लैडिंग पैनल किसी भी विकृति से मुक्त होने चाहिए और जोड़ों को सटीक रूप से संरेखित किया जाना चाहिए।	-	-	-	-
पर्यवेक्षक द्वारा प्रदान किए गए चित्रों और विशिष्टताओं के अनुसार दीवार विभाजन को ठीक करें।	09	22	-	-
PC 30. दीवार विभाजन की फिक्सिंग के लिए विधि कथन का पालन करें।	-	-	-	-
PC 31. स्थापित किए जाने वाले बोर्ड के क्षेत्र और लेआउट की पहचान और गणना करें।	-	-	-	-
PC 32. सुनिश्चित करें कि विभाजन के सही संरेखण के लिए सहायक संरचनाएं ठीक से स्थापित हैं।	-	-	-	-
PC 33. फिक्सिंग से पहले विभाजन बोर्डों की सही स्थिति सुनिश्चित करें।	-	-	-	-
PC 34. स्क्रू के बीच उचित दूरी सुनिश्चित करें।	-	-	-	-
PC 35. स्टड्स को दरवाजे के चौखटों के सीधे संपर्क में रखें, साथ लगे विभाजन, विभाजन के कोने/किनारे, और मौजूदा निर्माण तत्व।	-	-	-	-
PC 36. आवश्यक सतह पर फिक्सिंग तत्व लगाने से पहले सुनिश्चित करें कि सतह साफ और सूखी है।	-	-	-	-
PC 37. विभाजन बोर्ड की सतह पर लंबवत फिक्सिंग तत्व की उचित नियुक्ति सुनिश्चित करें।	-	-	-	-
PC 38. स्टड की समग्र ऊर्ध्वाधरता की जाँच करें।	-	-	-	-
PC 39. सुनिश्चित करें कि सभी स्टड विभाजनों के लिए क्षैतिज ब्रेसिंग स्वीकृत और मानक प्रक्रियाओं के अनुसार होना चाहिए।	-	-	-	-
PC 40. विभाजन बोर्डों के सिरों और किनारों से, और अंत जोड़ों के साथ केंद्र में स्क्रू स्थापित करें	-	-	-	-
PC 41. लाइन और प्लंब में एबटमेंट, जंक्शन पोस्ट, हेड और फ्लोर फ्रेम को ठीक करें।	-	-	-	-
PC 42. लाइन और प्लंब में विभाजन के लंबवत खंडों को ठीक करें।	-	-	-	-
PC 43. क्षैतिज सदस्यों जैसे ट्रांसमिस, क्रैश रेल आदि को समतल और पंक्तिबद्ध करें।	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 1123
NOS नाम	दीवार विभाजन और पैनल स्थापित करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	इंटीरियर और एक्सटीरियर फिनिश
NSQF स्तर	4
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 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 मोर्चों को समय पर टीमों को इंटरफेस करने के लिए सौंप दें
- PC 8.** सहकर्मियों के साथ तालमेल बनाकर काम करें

ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1.** खुद की भूमिकाएं और जिम्मेदारियां
- KU 2.** प्रभावी संचार का महत्व और मजबूत कार्यप्रणाली स्थापित करना
- KU 3.** परियोजना के परिणामों, समय-सीमा, निर्माण स्थल पर सुरक्षा आदि पर 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 औजार और टैकल (tackle), आवश्यक समर्थन के बारे में टीम के सदस्यों से संचार पढ़ें
- GS 4. एक या अधिक भाषाओं में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में से किसी एक में बोलें
- GS 5. कार्य प्रक्रियाओं के दौरान टीम की आवश्यकताओं या इंटरफेस के संबंध में वरिष्ठों/सहकर्मियों द्वारा साझा किए गए निर्देशों/संचार को सुनें और उनका पालन करें
- GS 6. संबंधित कार्य को पूरा करने के लिए आवश्यक समर्थन के संबंध में सहकर्मियों के साथ मौखिक रूप से संवाद करें
- GS 7. तय करें कि टीम के भीतर सहकर्मियों के साथ या कर्मचारियों के गिरोह से कौन सी जानकारी साझा की जानी है
- GS 8. टीम के सदस्यों के समन्वय में कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधनों को व्यवस्थित करें
- GS 9. टीम के सदस्यों के समन्वय में सभी सौंपे गए कार्यों को पूरा करें
- GS 10. सहकर्मियों के बीच मुद्दों को सुलझाने में पहल करें या वरिष्ठों को इसकी रिपोर्ट करें
- GS 11. टीम के सदस्यों के बीच समन्वय के सर्वोत्तम तरीके सुनिश्चित करें
- GS 12. सहकर्मियों के साथ उनकी शैक्षिक/सामाजिक पृष्ठभूमि को ध्यान में रखते हुए संवाद करें
- GS 13. कार्य की जटिलता का मूल्यांकन करें और निर्धारित करें कि वरिष्ठों से किसी मार्गदर्शन की आवश्यकता है या नहीं



मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वड्वा 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 टीम 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 8002: अपेक्षित परिणामों को पूरा करने के लिए कार्य की योजना बनाएं और व्यवस्थित करें

विवरण

यह इकाई अपेक्षित परिणाम को पूरा करने के लिए किसी व्यक्ति को स्वयं के कार्य की योजना बनाने और व्यवस्थित करने के लिए आवश्यक ज्ञान और कौशल का वर्णन करती है।

स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- वांछित परिणाम प्राप्त करने के लिए कार्य गतिविधियों को प्राथमिकता दें
- काम शुरू करने से पहले वांछित संसाधनों को व्यवस्थित करें

अवयव और प्रदर्शन मानदंड

वांछित परिणाम प्राप्त करने के लिए कार्य गतिविधियों को प्राथमिकता दें
व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1. वरिष्ठों द्वारा निर्धारित लक्ष्यों और समय-सीमाओं को स्पष्ट रूप से समझें
- PC 2. अनुसूची और अनुक्रम के अनुसार गतिविधियों की योजना बनाएं
- PC 3. वांछित परिणाम प्राप्त करने के लिए अधीनस्थों को मार्गदर्शन प्रदान करें
- PC 4. काम पूरा होने से पहले और बाद में हाउसकीपिंग गतिविधियों की योजना बनाएं

काम शुरू करने से पहले वांछित संसाधनों को व्यवस्थित करें

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

- PC 5. काम शुरू करने से पहले आवश्यक संसाधनों की सूची बनाएं और उनकी व्यवस्था करें।
- PC 6. वांछित कार्य को पूरा करने के लिए सही उपकरण, टैकल (tackle) और उपकरण का चयन करें और नियोजित करें।
- PC 7. आवंटित संसाधनों से कार्य पूर्ण करें।
- PC 8. आवंटित जनशक्ति को उचित तरीके से संलग्न करें।
- PC 9. किसी भी अनावश्यक अपव्यय से बचने के लिए संसाधनों का इष्टतम तरीके से उपयोग करें।
- PC 10. औजार, टैकल (tackle) उपकरणों को सावधानी से नियोजित करें ताकि उन्हें नुकसान से बचाया जा सके।
- PC 11. कार्य आउटपुट, उपयोग की गई सामग्री, उपकरण और लगाए गए उपकरणों को व्यवस्थित करें।
- PC 12. निर्दिष्ट मानकों और निर्देशों के अनुरूप होने के लिए अपनाई जाने वाली प्रक्रियाएं

ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1. उचित हाउसकीपिंग का महत्व
- KU 2. वरिष्ठों द्वारा निर्धारित नीतियां, प्रक्रियाएं और कार्य लक्ष्य
- KU 3. अधीनस्थों और स्वयं के लिए कार्य निष्पादित करने में भूमिकाएं और उत्तरदायित्व
- KU 4. सौंपे गए कार्य के लिए अपनाई जाने वाली कार्य की मानक प्रथाएं
- KU 5. अपव्यय या क्षति को कम करने के लिए उपलब्ध संसाधनों का विवेकपूर्ण और उचित तरीके से 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. सौंपे गए कार्यों और लक्ष्यों को सूचीबद्ध करें
- GS 3. एक या अधिक भाषा में पढ़ें, अधिमानतः साइट पर स्थानीय भाषा में पढ़ें



योग्यता पैक

- GS 4. स्तर की आवश्यकता के अनुसार सहकर्मियों, वरिष्ठों और अन्य विभागों से नोटिस से संचार पढ़ें
- GS 5. एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट पर स्थानीय भाषा में से एक में बोलें
- GS 6. मानक कार्य प्रक्रियाओं, उपलब्ध संसाधनों, समय-सीमा आदि के बारे में सहकर्मियों द्वारा साझा किए गए संचार को सुनें और उसका पालन करें।
- GS 7. सहकर्मियों और अधीनस्थों के साथ प्रभावी ढंग से संवाद करें
- GS 8. यह तय करें कि कार्य के निष्पादन के लिए किस क्रम को अपनाया जाना है
- GS 9. कार्य को निष्पादित करने के लिए आवश्यक सामग्री, उपकरण, टैकल (tackle) और उपकरण की योजना बनाएं और व्यवस्थित करें
- GS 10. उचित योजना और आयोजन के साथ सभी सौंपे गए कार्यों को पूरा करें
- GS 11. कमी होने की स्थिति में सामग्री, औजारों और उपकरणों की व्यवस्था करने के लिए व्यवस्था करना या सहायता प्राप्त करना
- GS 12. काम के क्षेत्रों का विश्लेषण करें जिसके परिणामस्वरूप काम में देरी हो सकती है, सामग्री की बर्बादी हो सकती है या औजारों और उपकरणों को नुकसान हो सकता है
- GS 13. निर्माण स्थल पर परिहार्य देरी और अपव्यय को कम करने के लिए संभावित समाधानों का मूल्यांकन करें



मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
वांछित परिणाम प्राप्त करने के लिए कार्य गतिविधियों को प्राथमिकता दें	12	28	-	-
PC 1. वरिष्ठों द्वारा निर्धारित लक्ष्यों और समय-सीमाओं को स्पष्ट रूप से समझें	-	-	-	-
PC 2. अनुसूची और अनुक्रम के अनुसार गतिविधियों की योजना बनाएं	-	-	-	-
PC 3. वांछित परिणाम प्राप्त करने के लिए अधीनस्थों को मार्गदर्शन प्रदान करें	-	-	-	-
PC 4. काम पूरा होने से पहले और बाद में हाउसकीपिंग गतिविधियों की योजना बनाएं	-	-	-	-
काम शुरू करने से पहले वांछित संसाधनों को व्यवस्थित करें	18	42	-	-
PC 5. काम शुरू करने से पहले आवश्यक संसाधनों की सूची बनाएं और उनकी व्यवस्था करें।	-	-	-	-
PC 6. वांछित कार्य को पूरा करने के लिए सही उपकरण, टैकल (tackle) और उपकरण का चयन करें और नियोजित करें।	-	-	-	-
PC 7. आवंटित संसाधनों से कार्य पूर्ण करें।	-	-	-	-
PC 8. आवंटित जनशक्ति को उचित तरीके से संलग्न करें।	-	-	-	-
PC 9. किसी भी अनावश्यक अपव्यय से बचने के लिए संसाधनों का इष्टतम तरीके से उपयोग करें।	-	-	-	-
PC 10. औजार, टैकल (tackle) उपकरणों को सावधानी से नियोजित करें ताकि उन्हें नुकसान से बचाया जा सके।	-	-	-	-
PC 11. कार्य आउटपुट, उपयोग की गई सामग्री, उपकरण और लगाए गए उपकरणों को व्यवस्थित करें।	-	-	-	-
PC 12. निर्दिष्ट मानकों और निर्देशों के अनुरूप होने के लिए अपनाई जाने वाली प्रक्रियाएं	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 8002
NOS नाम	अपेक्षित परिणामों को पूरा करने के लिए योजना बनाएं और कार्य को व्यवस्थित करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	सामान्य
व्यवसाय	सामान्य
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	3.0
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 के दौरान बताए गए सभी प्रोटोकॉल और सुरक्षा तकनीकों का पालन करें।
- 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, एर्गोनोमिक 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	पैक्टिकल 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 आग के प्रकारों के अनुरूप विभिन्न प्रकार के अग्निशामकों का चयन और संचालन करें	-	-	-	-
PC 6. निकट चूक, असुरक्षित स्थिति और असुरक्षित कार्य की पहचान करें	-	-	-	-
स्वस्थ और सुरक्षित कार्य प्रथाओं को अपनाएं	15	35	-	-
PC 7. काम की आवश्यकताओं के अनुसार उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPEs) का उपयोग करें, जिसमें शामिल हैं: सिर की सुरक्षा (हेलमेट) कान की सुरक्षा गिरने से सुरक्षा पैर की सुरक्षा चेहरे और आंखों की सुरक्षा, हाथ और शरीर की सुरक्षा श्वसन सुरक्षा (यदि आवश्यक हो)	-	-	-	-
PC 8. सभी आवश्यक उपकरण, टैकल (tackle), सामग्री और उपकरण सुरक्षित रूप से संभालें	-	-	-	-
PC 9. ईएचएस (EHS) दिशानिर्देशों के अनुसार अपशिष्ट, हानिकारक और खतरनाक सामग्री के सुरक्षित निपटान का पालन करें	-	-	-	-
PC 10. 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 70% होगा। योग्यता पैक पास करने के लिए, प्रत्येक प्रशिक्षु को प्रत्येक NOS में व्यक्तिगत रूप से न्यूनतम 70% 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%: 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 1120. फाल्स सीलिंग लगाने के लिए प्रारंभिक कार्य और लेवलिंग प्रक्रिया को पूरा करना।	30	70	-	-	100	09
CON/N 1121. निर्माण स्थल पर फ्लश ज्वाइंटेड सीलिंग सिस्टम लगाएं	30	70	-	-	100	20
CON/N 1122. निर्माण स्थल पर एक्सपोज्ड ग्रिड सस्पेंडेड पैनल सीलिंग सिस्टम स्थापित करें।	30	70	-	-	100	20
CON/N 1123. दीवार विभाजन और पैनल स्थापित करें।	30	70	-	-	100	20
CON/N 8001. कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी रूप से कार्य करें।	30	70	-	-	100	8
CON/N 8002. अपेक्षित परिणामों को पूरा करने के लिए कार्य की योजना बनाएं और व्यवस्थित करें।	30	70	-	-	100	8
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।