



## फेकैड (Facade) इंस्टॉलर

QP कोड : CON/Q1106

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 1106: फेकैड (Facade) इंस्टॉलर .....	03
संक्षिप्त कार्य विवरण.....	03
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS).....	03
अनिवार्य NOS .....	03
योग्यता पैक (QP) मापदंड .....	04
CON/N 1116: स्टिक सिस्टम, यूनिटाइज्ड और स्ट्रक्चरल ग्लेजिंग कर्टेन वॉल को फिक्स करने से पहले जांच और उपाय करें.....	05
CON/N 1117: स्टिक सिस्टम पर्दे की दीवारों को स्थापित करें.....	09
CON/N 1119: अग्रभाग (facade) की स्थापना के संरचनात्मक ग्लेजिंग प्रकार स्थापित करें.....	13
CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से कार्य करें.....	17
CON/N 8002: अपेक्षित परिणामों को पूरा करने के लिए कार्य की योजना बनाएं और व्यवस्थित करें.....	21
CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार कार्य करें.....	25
मूल्यांकन दिशानिर्देश और महत्व .....	29
मूल्यांकन दिशानिर्देश.....	29
मूल्यांकन महत्व .....	30
परिवर्णी शब्द.....	31
शब्दकोष.....	32



योग्यता पैक

## CON/Q 1106: फेकैड (Facade) इंस्टॉलर

### संक्षिप्त कार्य विवरण

यह कार्य भूमिका स्टिक सिस्टम और पर्दे की दीवार और पैनलों के संरचनात्मक ग्लेजिंग प्रकार की अग्रभाग (facade) की स्थापना करती 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 के दौरान 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। इसके अलावा, अच्छा संचार कौशल होना चाहिए और विभिन्न अग्रभाग (facade) की स्थापना के 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 1116: स्टिक सिस्टम, यूनिटाइज्ड और स्ट्रक्चरल ग्लेजिंग कर्टेन वॉल को फिक्स करने से पहले जांच और उपाय करें](#)
2. [CON/N 1117: स्टिक सिस्टम पर्दे की दीवारों को स्थापित करें](#)
3. [CON/N 1119: अग्रभाग \(facade\) की स्थापना के संरचनात्मक ग्लेजिंग प्रकार स्थापित करें](#)
4. [CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से कार्य करें](#)
5. [CON/N 8002: अपेक्षित परिणामों को पूरा करने के लिए कार्य की योजना बनाएं और व्यवस्थित करें](#)
6. [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-2015 / 7125.0100
न्यूनतम शैक्षिक योग्यता और अनुभव	प्रमाणित असिस्टेंट फेकैड 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	5 वीं कक्षा
पूर्व-आवश्यक लाइसेंस या प्रशिक्षण	मान्य नहीं
न्यूनतम नौकरी प्रवेश आयु	18 वर्ष
अंतिम समीक्षा की गई	04 / 03 / 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 / 3303
NQR संस्करण	2



## योग्यता पैक

# CON/N 1116: स्टिक सिस्टम, यूनिटाइज्ड और स्ट्रक्चरल ग्लेजिंग कर्टेन वॉल को फिक्स करने से पहले जांच और उपाय करें।

## विवरण

यह इकाई स्टिक सिस्टम, यूनिटाइज्ड और स्ट्रक्चरल ग्लेजिंग कर्टेन वॉल को फिक्स करने से पहले जांच और उपाय करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है।

## स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- स्टिक सिस्टम, यूनिटाइज्ड और स्ट्रक्चरल ग्लेजिंग कर्टेन वॉल को फिक्स करने से पहले जांच और उपाय करें।

## अवयव और प्रदर्शन मानदंड

स्टिक सिस्टम, यूनिटाइज्ड और स्ट्रक्चरल ग्लेजिंग कर्टेन वॉल को फिक्स करने से पहले जांच और उपाय करें व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1. अग्रभाग (facade) की स्थापना कार्य के लिए प्रासंगिक स्केच और कार्य पद्धति को पढ़ें और व्याख्या करें।
- PC 2. कार्य निर्देशों से पैनल सामग्री के प्रकार, फ्रेम और फिक्सिंग की विधि की पहचान करें।
- PC 3. प्रयोज्यता के अनुसार औजार और उपकरण चुनें और सुरक्षा और सेवाक्षमता के लिए उपयोग करने से पहले जांच लें।
- PC 4. जांचें कि पैनल विशिष्ट सामग्री और प्रकार के हैं और विशिष्टताओं के अनुसार हैं।
- PC 5. सतह और किनारे के दोषों के लिए कांच के पैनल की जांच करें।
- PC 6. पैनल और फ्रेम सदस्यों में खामियों की जांच करें और उन पैनलों को बदलें जो स्थापना के लिए उपयुक्त नहीं हैं।
- PC 7. जांचें कि स्थापना के बिंदु पर उपयुक्त उठाने वाले उपकरण मौजूद हैं।
- PC 8. इंटरफेस संरचना की संरचनात्मक पर्याप्तता को मापें और जांचें ताकि दीवार पैनल, उसके कनेक्शन इत्यादि को समायोजित करने के लिए संरचना फिट हो।
- PC 9. फिक्स्ड परेमयुक्त संरचना/इंटरफेस की कठोरता की जांच करें।
- PC 10. उपाय करें और सुनिश्चित करें कि उप फ्रेम सीधा, संरेखित और कठोर है।
- PC 11. प्रयोज्यता के अनुसार उप फ्रेम को सीधा करना।
- PC 12. यह सुनिश्चित करने के लिए जांचें कि फ्रेम में जोड़ अनुमोदित विनिर्देश के अनुसार हैं।
- PC 13. प्रयोज्यता के अनुसार जोड़ों की उचित सफाई और जोड़ों पर प्राइमर के आवेदन की जांच करें और सुनिश्चित करें।
- PC 14. सुनिश्चित करें कि सभी दीवार बनाने वाले सदस्य जगह में हैं और सुरक्षित हैं।
- PC 15. जांचें कि गैसकेट और सीलेंट विनिर्देशों के अनुसार हैं।
- PC 16. अनुमोदित और निर्देशित पद्धति के अनुसार पैनलों को लगाने की योजना।
- PC 17. जांचें कि सभी फिक्सिंग सदस्य निर्दिष्ट प्रकार, आकार और सामग्री के हैं।

## ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1. अग्रभाग (facade) की स्थापना के लिए मानक अभ्यास।
- KU 2. अग्रभाग (facade) की 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 रेखाचित्र।
- KU 7. अग्रभाग (facade) की स्थापना के लिए निर्माताओं के निर्देश।
- KU 8. विभिन्न प्रकार की खिड़कियां जैसे फिक्स्ड, साइड हंग, प्रोजेक्टिंग साइड, टॉप हंग, टिल्ट टर्न, वर्टिकल स्लाइडर, हॉरिजॉन्टल स्लाइडर, वर्टिकल पिवट, हॉरिजॉन्टल पिवट आदि।
- KU 9. पैनलों के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के कांच।
- KU 10. लकड़ी, स्टील, एल्यूमीनियम, पीसीवीयू (PCVU), कंपोजिट इत्यादि जैसे विभिन्न प्रकार की फ्रेम सामग्री।



## योग्यता पैक

- KU 11.** विभिन्न प्रकार की पर्दे की दीवारें जैसे कि पैनल वाली पर्दे की दीवार, एकीकृत पर्दे की दीवार, स्टिक सिस्टम पर्दे की दीवार, रेन स्क्रीन आदि।
- KU 12.** पैनलिंग सामग्री के प्रकार (एल्यूमीनियम समग्र पैनल, ग्लास, ग्लास फाइबर प्रबलित कंक्रीट, पत्थर, सिरैमिक) और उनके संबंधित गुण और अनुप्रयोग।
- KU 13.** उपयोग की जाने वाली उपयुक्त बाँधने की विधियाँ (क्लिप और स्क्रू, बैकसाइड अटैचमेंट, आदि)
- KU 14.** अग्रभाग (facade) पर तापमान, वाष्प आदि का प्रभाव।
- KU 15.** जोड़ों की एकरूपता के लिए सहनशीलता की सीमा।
- KU 16.** फ्रेम में इस्तेमाल किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के जोड़ों में बट जोड़ आदि शामिल हैं।
- KU 17.** अलग-अलग प्लैशिंग और इंटरफेस और ड्राइंग और विनिर्देशों के अनुसार उनका निर्माण।
- KU 18.** ट्रांसॉम ड्रेन कर्टन वॉल और मुलियन ड्रेन कर्टन वॉल।
- KU 19.** पर्दे की दीवार के विभिन्न प्रकार के घटक।
- KU 20.** ग्लेजिंग गार्स्केट और सीलेंट का उपयोग।
- KU 21.** पैनल और सब फ्रेम में एलाइनमेंट, स्ट्रेटनेस और प्लंब और खामियों की जांच कैसे करें।
- KU 22.** उपयोग की जाने वाली उपयुक्त बाँधने की विधियाँ (क्लिप और स्क्रू, बैकसाइड अटैचमेंट, आदि)
- KU 23.** फ्रेम में जोड़ों की सफाई।
- KU 24.** भारी पैनलों को आवश्यक स्थानों पर उठाने के लिए उपयुक्त उठाने वाले उपकरणों का उपयोग।
- KU 25.** पैनल पोजीशनिंग के लिए स्वीकार्य सहिष्णुता सीमा।
- KU 26.** प्रति शीट स्क्रू की उचित संख्या के साथ पैनलों को कैसे सपाट और सीधा रखें
- KU 27.** पानी और हवा की जकड़न के सिद्धांत और नाली के अग्रभाग (facade), हवादार अग्रभाग (facade) और दबाव समतुल्य अग्रभाग (facade) की अवधारणा।

## 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, 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.** निर्देशों के अनुसार उपयुक्त पैनल सामग्री, फ्रेम और फिक्सिंग की विधि निर्धारित करें।
- GS 10.** टीम के सदस्य और वरिष्ठ अधिकारियों के समन्वय में कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधन व्यवस्थित करें।
- GS 11.** विधि विवरण के अनुसार अग्रभागों को लगाने की कार्यप्रणाली की योजना।
- 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.** स्थापना से पहले अपूर्ण पैनल और फ्रेम सदस्यों की जाँच करें और बदलें।
- GS 15.** सुनिश्चित करें कि जोड़ों को ठीक से साफ किया गया है।
- GS 16.** संसाधनों का अनुकूलन करें।
- GS 17.** अपव्यय कम करें।
- GS 18.** सामग्री के चयन/छंटाई के लिए सुपीरियर को वापस करें
- GS 19.** विश्लेषण करें कि दीवार पैनल पैनल और कनेक्शन को समायोजित करने के लिए इंटरफेस संरचना फिट है या नहीं।
- GS 20.** उप फ्रेम के संरक्षण और कठोरता के लिए जाँच करें।
- GS 21.** 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
स्टिक सिस्टम, यूनिटाइज्ड और स्ट्रक्चरल ग्लेजिंग कर्टेन वॉल को फिक्स करने से पहले जांच और उपाय करें	30	70	-	-
PC 1. अग्रभाग (facade) की स्थापना कार्य के लिए प्रासंगिक स्केच और कार्य पद्धति को पढ़ें और व्याख्या करें।	-	-	-	-
PC 2. कार्य निर्देशों से पैनल सामग्री के प्रकार, फ्रेम और फिक्सिंग की विधि की पहचान करें।	-	-	-	-
PC 3. प्रयोज्यता के अनुसार औजार और उपकरण चुनें और सुरक्षा और सेवाक्षमता के लिए उपयोग करने से पहले जांच लें।	-	-	-	-
PC 4. जांचें कि पैनल विशिष्ट सामग्री और प्रकार के हैं और विशिष्टताओं के अनुसार हैं।	-	-	-	-
PC 5. सतह और किनारे के दोषों के लिए कांच के पैनल की जांच करें।	-	-	-	-
PC 6. पैनल और फ्रेम सदस्यों में खामियों की जांच करें और उन पैनलों को बदलें जो स्थापना के लिए उपयुक्त नहीं हैं।	-	-	-	-
PC 7. जांचें कि स्थापना के बिंदु पर उपयुक्त उठाने वाले उपकरण मौजूद हैं।	-	-	-	-
PC 8. इंटरफेस संरचना की संरचनात्मक पर्याप्तता को मापें और जांचें ताकि दीवार पैनल, उसके कनेक्शन इत्यादि को समायोजित करने के लिए संरचना फिट हो।	-	-	-	-
PC 9. फिक्स्ड फ्रेमयुक्त संरचना/इंटरफेस की कठोरता की जांच करें।	-	-	-	-
PC 10. उपाय करें और सुनिश्चित करें कि उप फ्रेम सीधा, संरेखित और कठोर है।	-	-	-	-
PC 11. प्रयोज्यता के अनुसार उप फ्रेम को सीधा करना।	-	-	-	-
PC 12. यह सुनिश्चित करने के लिए जांचें कि फ्रेम में जोड़ अनुमोदित विनिर्देश के अनुसार हैं।	-	-	-	-
PC 13. प्रयोज्यता के अनुसार जोड़ों की उचित सफाई और जोड़ों पर प्राइमर के आवेदन की जांच करें और सुनिश्चित करें।	-	-	-	-
PC 14. सुनिश्चित करें कि सभी दीवार बनाने वाले सदस्य जगह में हैं और सुरक्षित हैं।	-	-	-	-
PC 15. जांचें कि गैसकेट और सीलेंट विनिर्देशों के अनुसार हैं।	-	-	-	-
PC 16. अनुमोदित और निर्देशित पद्धति के अनुसार पैनलों को लगाने की योजना।	-	-	-	-
PC 17. जांचें कि सभी फिक्सिंग सदस्य निर्दिष्ट प्रकार, आकार और सामग्री के हैं।	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-



## योग्यता पैक

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 1116
NOS नाम	स्टिक सिस्टम, यूनिटाइज्ड और स्ट्रक्चरल ग्लेजिंग कर्टन वॉल को फिक्स करने से पहले जांच और उपाय 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	04 / 03 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019



## CON/N 1117: स्टिक सिस्टम पर्दे की दीवारों को स्थापित करें

### विवरण

यह इकाई स्टिक सिस्टम पर्दा दीवार स्थापित करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है।

### स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- स्टिक सिस्टम पर्दे की दीवारों को स्थापित करें

### अवयव और प्रदर्शन मानदंड

स्टिक सिस्टम पर्दे की दीवारों को स्थापित करें

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

- PC 1. संस्थापन के लिए हार्डवेयर घटकों सहित स्टिक बिल्ड सिस्टम के विभिन्न घटकों की पहचान कर सकेंगे।
- PC 2. जांच करें और सुनिश्चित करें कि स्थापना से पहले दीवार के सदस्यों को उचित लंबाई में काटा जाता है।
- PC 3. निर्देशों के अनुसार स्टील कोण के साथ फर्श के किनारे पर वर्टिकल मुलियन स्थापित करें।
- PC 4. विशिष्टताओं के अनुसार उचित स्थान पर मुलियन्स स्थापित करें।
- PC 5. निर्देशों के अनुसार वर्टिकल मुलियंस में एक्सपेंशन जॉइंट प्रदान करें।
- PC 6. फ्रेम ओपनिंग बनाने के लिए हॉरिजॉन्टल मुलियन (ट्रांसॉम) को वर्टिकल मुलियन से अटैच करें।
- PC 7. वर्टिकल मुलियन और रेल के जंक्शन पर कॉर्नर ब्लॉक स्थापित करें।
- PC 8. विशिष्टता के अनुसार दृष्टि क्षेत्र और स्पैन्ड्रल पैनल कवर क्षेत्र दोनों में पैनल में रखें और लगाएं।
- PC 9. विशिष्टताओं के अनुसार फर्शों के बीच खुलने वाले फ्रेम में विजन पैनल स्थापित करें।
- PC 10. सूखे गार्सकेट या बाहर सीलेंट का उपयोग करके पैनलों के अंदर सील करें जैसा निर्दिष्ट किया गया है।
- PC 11. जांचें कि प्रत्येक पैनल प्लंब पर सेट है और पैनल के जोड़ आवश्यकताओं के अनुसार समान रूप से लगे हुए हैं।
- PC 12. फुल लेंथ प्रेशर प्लेट्स और एल्युमीनियम स्नैप कैप्स का उपयोग करके पैनलों को जगह पर रखें।
- PC 13. उपयुक्त बाँधने की विधि (क्लिप और स्क्रू, बैकसाइड अटैचमेंट, आदि) अपनाएं।
- PC 14. बैक पैन के भीतर उच्च घनत्व ग्लास फाइबर या खनिज फाइबर इन्सुलेशन के साथ धातु के बैक पैन (वायु और वाष्प बाधा) के साथ स्पैन्ड्रल क्षेत्र को संलग्न करें।
- PC 15. विनिर्देशों के अनुसार फ्रेम करने के लिए बैक पैन को जकड़ें और सील करें।
- PC 16. जांच करें कि बन्धन प्रक्रिया के लिए पायलट छेद उपयुक्त आकार के हैं।
- PC 17. जांचें कि पेंच और पैनल क्लिप संलग्नक निर्दिष्ट प्रक्रिया के अनुसार उपयुक्त कोण पर सुरक्षित हैं।
- PC 18. हैंडलिंग और स्थापना के दौरान सभी लेपित सतह को नुकसान से बचाएं।
- PC 19. विशिष्टताओं के अनुसार वेदर प्रूफिंग करना और स्टिक सिस्टम में जल निकासी प्रदान करना।
- PC 20. सुनिश्चित करें कि विनिर्देश के अनुसार खिड़की और दरवाजे के उद्घाटन प्रदान किए गए हैं।
- PC 21. प्रयोज्यता के अनुसार वीप होल प्रदान करें।
- PC 22. स्वीकार्य सहनशीलता सीमा के अनुसार सभी तत्वों का निर्धारण करना।

### ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1. अग्रभाग (facade) की स्थापित करने के लिए पैनलों को मापने और चिह्नित करने के लिए मानक अभ्यास।
- KU 2. अग्रभाग (facade) की 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 रेखाचित्र।
- KU 7.** अग्रभाग (facade) की स्थापना के लिए निर्माताओं के निर्देश।
- KU 8.** विभिन्न प्रकार की खिड़कियां जैसे फिक्स्ड, साइड हंग, प्रोजेक्टिंग साइड, टॉप हंग, टिल्ट टर्न, वर्टिकल स्लाइडर, हॉरिजॉन्टल स्लाइडर, वर्टिकल पिवट, हॉरिजॉन्टल पिवट आदि।
- KU 9.** पैनलों के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के कांच।
- KU 10.** लकड़ी, स्टील, एल्यूमीनियम, पीसीवीयू (PCVU), कंपोजिट इत्यादि जैसे विभिन्न प्रकार की फ्रेम सामग्री।
- KU 11.** विभिन्न प्रकार की पर्दे की दीवारें जैसे कि पैनल वाली पर्दे की दीवार, एकीकृत पर्दे की दीवार, स्टिक सिस्टम पर्दे की दीवार, रेन स्क्रीन इत्यादि।
- KU 12.** पैनलिंग सामग्री के प्रकार (एल्यूमीनियम समग्र पैनल, ग्लास, ग्लास फाइबर प्रबलित कंक्रीट, पत्थर, सिरैमिक) और उनके संबंधित गुण और अनुप्रयोग।
- KU 13.** स्टिक सिस्टम पर्दे की दीवार के घटक।
- KU 14.** एंकर, एल्यूमीनियम कनेक्टर, सेटिंग ब्लॉक, कॉर्नर ब्लॉक, प्रेशर प्लेट, कैप, गार्सकेट और सीलेंट सहित स्टिक वॉल कर्टन सिस्टम के लिए हार्डवेयर घटक।
- KU 15.** उपयोग की जाने वाली उपयुक्त बाँधने की विधियाँ (क्लिप और स्क्रू, बैकसाइड अटैचमेंट, आदि)।
- KU 16.** अग्रभाग (facade) पर तापमान, वाष्प आदि का प्रभाव।
- KU 17.** जोड़ों की एकरूपता के लिए सहनशीलता की सीमा।
- KU 18.** स्पेन्ड्रल क्षेत्र के ग्लेजिंग कैविटी से सीलबंद इकाइयों की ग्लेजिंग कैविटी को अलग करने के लिए कोने ब्लॉक का उपयोग करें।
- KU 19.** वेदरप्रूफिंग और ड्रेनेज सिस्टम के लिए उपयोग किए जाने वाले विभिन्न सीलेंट और गैसकेट।

## 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 साइनि 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.** मुलियन्स की स्थापना के लिए उपयुक्त रिक्ति निर्धारित करें।
- GS 10.** निर्धारित करें कि पैनल समान रूप से लगे हुए हैं और प्लंब करने के लिए सेट हैं
- GS 11.** परेमिंग सदस्यों के साथ पैनलों को जोड़ने के लिए उपयुक्त बन्धन विधि 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.** निर्धारित समय-सारणी एवं गुणवत्ता के अनुरूप कार्य पूर्ण करें।
- GS 14.** टीम के भीतर किसी भी विवाद को हल करें।
- GS 15.** सुनिश्चित करें कि तत्वों की फिक्सिंग सहनशीलता की सीमा के भीतर है।
- GS 16.** संसाधनों का अनुकूलन करें।
- GS 17.** अपव्यय कम करें।
- GS 18.** सामग्री के चयन/छंटार्ह के लिए सुपीरियर को वापस करें
- GS 19.** उचित लंबाई का आकलन करें कि किस दीवार के सदस्यों को काटा जाना है।
- GS 20.** विश्लेषण करें कि पायलट छेद उचित आकार के हैं या नहीं।
- GS 21.** कार्यों की जटिलता का मूल्यांकन करें और निर्धारित करें कि क्या वरिष्ठ से किसी मार्गदर्शन की आवश्यकता है।
- GS 22.** किसी भी सुरक्षा मानदंड के उल्लंघन से बचें जिससे दुर्घटना हो सकती है।



मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वड्वा मार्क्स
स्टिक सिस्टम पर्दे की दीवारों को स्थापित करें	30	70	-	-
PC 1. संस्थापन के लिए हार्डवेयर घटकों सहित स्टिक बिल्ड सिस्टम के विभिन्न घटकों की पहचान कर सकेंगे।	-	-	-	-
PC 2. जांच करें और सुनिश्चित करें कि स्थापना से पहले दीवार के सदस्यों को उचित लंबाई में काटा जाता है।	-	-	-	-
PC 3. निर्देशों के अनुसार स्टील कोण के साथ फर्श के किनारे पर वर्टिकल मुलियन स्थापित करें।	-	-	-	-
PC 4. विशिष्टताओं के अनुसार उचित स्थान पर मुलियन्स स्थापित करें।	-	-	-	-
PC 5. निर्देशों के अनुसार वर्टिकल मुलियंस में एक्सपेंशन जॉइंट प्रदान करें।	-	-	-	-
PC 6. फ्रेम ओपनिंग बनाने के लिए हॉरिजॉन्टल मुलियन (ट्रांसॉम) को वर्टिकल मुलियन से अटैच करें।	-	-	-	-
PC 7. वर्टिकल मुलियन और रेल के जंक्शन पर कॉर्नर ब्लॉक स्थापित करें।	-	-	-	-
PC 8. विशिष्टता के अनुसार दृष्टि क्षेत्र और स्पैन्ड्रल पैनल कवर क्षेत्र दोनों में पैनल में रखें और लगाएं।	-	-	-	-
PC 9. विशिष्टताओं के अनुसार फर्शों के बीच खुलने वाले फ्रेम में विजन पैनल स्थापित करें।	-	-	-	-
PC 10. सूखे गार्सकेट या बाहर सीलेंट का उपयोग करके पैनलों के अंदर सील करें जैसा निर्दिष्ट किया गया है।	-	-	-	-
PC 11. जांचें कि प्रत्येक पैनल प्लंब पर सेट है और पैनल के जोड़ आवश्यकताओं के अनुसार समान रूप से लगे हुए हैं।	-	-	-	-
PC 12. फुल लेंथ प्रेशर प्लेट्स और एल्युमीनियम स्नैप कैप्स का उपयोग करके पैनलों को जगह पर रखें।	-	-	-	-
PC 13. उपयुक्त बाँधने की विधि (क्लिप और स्क्रू, बैकसाइड अटैचमेंट, आदि) अपनाएं।	-	-	-	-
PC 14. बैक पैन के भीतर उच्च घनत्व ग्लास फाइबर या खनिज फाइबर इन्सुलेशन के साथ धातु के बैक पैन (वायु और वाष्प बाधा) के साथ स्पैन्ड्रल क्षेत्र को संलग्न करें।	-	-	-	-
PC 15. विनिर्देशों के अनुसार फ्रेम करने के लिए बैक पैन को जकड़ें और सील करें।	-	-	-	-
PC 16. जांच करें कि बन्धन प्रक्रिया के लिए पायलट छेद उपयुक्त आकार के हैं।	-	-	-	-
PC 17. जांचें कि पेंच और पैनल क्लिप संलग्नक निर्दिष्ट प्रक्रिया के अनुसार उपयुक्त कोण पर सुरक्षित हैं।	-	-	-	-
PC 18. हैंडलिंग और स्थापना के दौरान सभी लेपित सतह को नुकसान से बचाएं।	-	-	-	-
PC 19. विशिष्टताओं के अनुसार वेदर प्रूफिंग करना और स्टिक सिस्टम में जल निकासी प्रदान करना।	-	-	-	-
PC 20. सुनिश्चित करें कि विनिर्देश के अनुसार खिड़की और दरवाजे के उद्घाटन प्रदान किए गए हैं।	-	-	-	-
PC 21. प्रयोज्यता के अनुसार वीप होल प्रदान करें।	-	-	-	-
PC 22. स्वीकार्य सहनशीलता सीमा के अनुसार सभी तत्वों का निर्धारण करना।	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-



## योग्यता पैक

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 1117
NOS नाम	स्टिक सिस्टम पर्दे की दीवारों को 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	04 / 03 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQF अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019



## योग्यता पैक

### CON/N 1119: अग्रभाग (facade) की स्थापना के संरचनात्मक ग्लेजिंग प्रकार स्थापित करें।

#### विवरण

यह इकाई अग्रभाग (facade) की स्थापना के संरचनात्मक ग्लेजिंग प्रकार को स्थापित करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

#### स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- अग्रभाग (facade) के संरचनात्मक ग्लेजिंग प्रकार को स्थापित करें

#### अवयव और प्रदर्शन मानदंड

अग्रभाग (facade) के संरचनात्मक ग्लेजिंग प्रकार को स्थापित करें  
व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1. स्थापना के लिए हार्डवेयर घटकों सहित संरचनात्मक ग्लेजिंग सिस्टम के विभिन्न घटकों की पहचान करना।
- PC 2. जांच करें और सुनिश्चित करें कि स्थापना से पहले दीवार के सदस्यों को उचित लंबाई में काटा जाता है।
- PC 3. संरचनात्मक ग्लेजिंग लगाने से पहले पर्याप्तता के लिए निर्मित सतह की जांच करें।
- PC 4. निर्देशों के अनुसार स्टील कोण के साथ फर्श के किनारे पर वर्टिकल मुलियन स्थापित करें।
- PC 5. विशिष्टताओं के अनुसार उचित स्थान पर मुलियन्स स्थापित करें।
- PC 6. निर्देशों के अनुसार वर्टिकल मुलियंस में एक्सपेंशन जॉइंट प्रदान करें।
- PC 7. फ्रेम ओपनिंग बनाने के लिए हॉरिजॉन्टल मुलियन (ट्रांसॉम) को वर्टिकल मुलियन से अटैच करें।
- PC 8. वर्टिकल मुलियन और रेल के जंक्शन पर कॉर्नर ब्लॉक स्थापित करें।
- PC 9. विशिष्टता के अनुसार दृष्टि क्षेत्र और स्पेन्ड्रेल पैनल कवर क्षेत्र दोनों में पैनल को रखें और लगाएं।
- PC 10. फर्श के बीच खुलने वाले फ्रेम में विजन पैनल स्थापित करें।
- PC 11. जांचें कि प्रत्येक पैनल प्लंब पर सेट है और पैनल के जोड़ आवश्यकताओं के अनुसार समान रूप से लगे हुए हैं।
- PC 12. फुल लेंथ प्रेशर प्लेट्स और एल्युमीनियम स्नैप कैप्स का उपयोग करके पैनलों को जगह पर रखें।
- PC 13. उपयुक्त बाँधने की विधि (क्लिप और स्क्रू, बैकसाइड अटैचमेंट, आदि) अपनाएं।
- PC 14. विशिष्टता के अनुसार सिलिकॉन सीलेंट का उपयोग करके बाहर से सील करके एक कैपलेस वर्टिकल ज्वाइंट सिस्टम बनाएं।
- PC 15. जाँच करें कि बन्धन प्रक्रिया के लिए पायलट छेद उपयुक्त आकार के हैं।
- PC 16. जांचें कि पेंच और पैनल क्लिप संलग्नक निर्दिष्ट प्रक्रिया के अनुसार उपयुक्त कोण पर सुरक्षित हैं।
- PC 17. हैंडलिंग और स्थापना के दौरान सभी लेपित सतह को नुकसान से बचाएं।
- PC 18. विशिष्टताओं के अनुसार वेदर प्रूफिंग करना और स्टिक सिस्टम में जल निकासी प्रदान करना।
- PC 19. सुनिश्चित करें कि विनिर्देश के अनुसार खिड़की और दरवाजे के उद्घाटन प्रदान किए गए हैं।
- PC 20. प्रयोज्यता के अनुसार वीप होल प्रदान करें।
- PC 21. स्वीकार्य सहनशीलता सीमा के अनुसार सभी तत्वों का निर्धारण करना।

#### ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1. अग्रभाग (facade) की स्थापित करने के लिए पैनलों को मापने और चिह्नित करने के लिए मानक अभ्यास।
- KU 2. अग्रभाग (facade) की 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. अग्रभाग (facade) की स्थापना के लिए निर्माताओं के निर्देश।



## योग्यता पैक

- KU 8.** विभिन्न प्रकार की खिड़कियां जैसे फिक्स्ड, साइड हंग, प्रोजेक्टिंग साइड, टॉप हंग, टिल्ट टर्न, वर्टिकल स्लाइडर, हॉरिजॉन्टल स्लाइडर, वर्टिकल पिवट, हॉरिजॉन्टल पिवट आदि।
- KU 9.** पैनलों के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के कांच।
- KU 10.** लकड़ी, स्टील, एल्यूमीनियम, पीसीवीयू (PCVU), कंपोजिट इत्यादि जैसे विभिन्न प्रकार की फ्रेम सामग्री।
- KU 11.** विभिन्न प्रकार की पर्दे की दीवारें जैसे कि पैनल वाली पर्दे की दीवार, एकीकृत पर्दे की दीवार, स्टिक सिस्टम पर्दे की दीवार, रेन स्क्रीन इत्यादि।
- KU 12.** पैनलिंग सामग्री के प्रकार (एल्यूमीनियम समग्र पैनल, ग्लास, ग्लास फाइबर प्रबलित कंक्रीट, पत्थर, सिरामिक) और उनके संबंधित गुण और अनुप्रयोग।
- KU 13.** पर्दे की दीवार के संरचनात्मक ग्लेजिंग प्रकार के घटक।
- KU 14.** एंकर, एल्यूमीनियम कनेक्टर, सेटिंग ब्लॉक, कॉर्नर ब्लॉक, प्रेशर प्लेट, कैप, गास्कट और सीलेंट सहित स्टिक वॉल कर्टन सिस्टम के लिए हार्डवेयर घटक।
- KU 15.** विभिन्न पर्दे की दीवार प्रणालियों के अनुप्रयोग।
- KU 16.** उपयोग की जाने वाली उपयुक्त बाँधने की विधियाँ (क्लिप और स्क्रू, बैकसाइड अटैचमेंट, आदि)।
- KU 17.** अग्रभाग (facade) पर तापमान, वाष्प आदि का प्रभाव।
- KU 18.** जोड़ों की एकरूपता के लिए सहनशीलता की सीमा।
- KU 19.** अग्रभाग (facade) के कार्यों में विभिन्न प्रकार के जोड़।
- KU 20.** वेदरप्रूफिंग और ड्रेनेज सिस्टम के लिए उपयोग किए जाने वाले विभिन्न सीलेंट और गैसकेट।
- KU 21.** सिलिकॉन सीलेंट और उसके अनुप्रयोग का उपयोग।

## सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1.** कम से कम एक भाषा में लिखें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2.** एक या अधिक भाषा में पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3.** स्केच/रूटीन वर्किंग ड्राइंग या काम के लिए दिए गए निर्देश पढ़ें।
- GS 4.** कार्यस्थल पर विभिन्न साइनि 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.** उचित लंबाई निर्धारित करें कि किस दीवार के सदस्यों को काटा जाना है।
- GS 10.** मुलियन्स की स्थापना के लिए उपयुक्त रिक्ति निर्धारित करें।
- GS 11.** परेमिंग सदस्यों के साथ पैनलों को जोड़ने के लिए उपयुक्त बन्धन विधि 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.** निर्धारित समय-सारणी एवं गुणवत्ता के अनुरूप कार्य पूर्ण करें।
- GS 14.** टीम के भीतर किसी भी विवाद को हल करें।
- GS 15.** सुनिश्चित करें कि तत्वों की फिक्सिंग सहनशीलता की सीमा के भीतर है।
- GS 16.** संसाधनों का अनुकूलन करें।
- GS 17.** अपव्यय कम करें।
- GS 18.** सामग्री के चयन/छंटाई के लिए सुपीरियर को वापस करें
- GS 19.** बन्धन प्रक्रिया के लिए पायलट छेद के उपयुक्त आकार का आकलन करें।
- GS 20.** कार्यों की जटिलता का मूल्यांकन करें और निर्धारित करें कि क्या वरिष्ठ से किसी मार्गदर्शन की आवश्यकता है।
- GS 21.** 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
अग्रभाग (facade) के संरचनात्मक ग्लेजिंग प्रकार को स्थापित करें	30	70	-	-
PC 1. स्थापना के लिए हार्डवेयर घटकों सहित संरचनात्मक ग्लेजिंग सिस्टम के विभिन्न घटकों की पहचान करना।	-	-	-	-
PC 2. जांच करें और सुनिश्चित करें कि स्थापना से पहले दीवार के सदस्यों को उचित लंबाई में काटा जाता है।	-	-	-	-
PC 3. संरचनात्मक ग्लेजिंग लगाने से पहले पर्याप्तता के लिए निर्मित सतह की जांच करें।	-	-	-	-
PC 4. निर्देशों के अनुसार स्टील कोण के साथ फर्श के किनारे पर वर्टिकल मुलियन स्थापित करें।	-	-	-	-
PC 5. विशिष्टताओं के अनुसार उचित स्थान पर मुलियन्स स्थापित करें।	-	-	-	-
PC 6. निर्देशों के अनुसार वर्टिकल मुलियंस में एक्सपेंशन जॉइंट प्रदान करें।	-	-	-	-
PC 7. फ्रेम ओपनिंग बनाने के लिए हॉरिजॉन्टल मुलियन (ट्रांसॉम) को वर्टिकल मुलियन से अटैच करें।	-	-	-	-
PC 8. वर्टिकल मुलियन और रेल के जंक्शन पर कॉर्नर ब्लॉक स्थापित करें।	-	-	-	-
PC 9. विशिष्टता के अनुसार दृष्टि क्षेत्र और स्पैन्ड्रेल पैनल कवर क्षेत्र दोनों में पैनल को रखें और लगाएं।	-	-	-	-
PC 10. फर्श के बीच खुलने वाले फ्रेम में विजन पैनल स्थापित करें।	-	-	-	-
PC 11. जांचें कि प्रत्येक पैनल प्लंब पर सेट है और पैनल के जोड़ आवश्यकताओं के अनुसार समान रूप से लगे हुए हैं।	-	-	-	-
PC 12. फुल लेथ प्रेशर प्लेट्स और एल्युमीनियम स्नैप कैप्स का उपयोग करके पैनलों को जगह पर रखें।	-	-	-	-
PC 13. उपयुक्त बंधन की विधि (क्लिप और स्क्रू, बैकसाइड अटैचमेंट, आदि) अपनाएं।	-	-	-	-
PC 14. विशिष्टता के अनुसार सिलिकॉन सीलेंट का उपयोग करके बाहर से सील करके एक कैपलेस वर्टिकल ज्वाइंट सिस्टम बनाएं।	-	-	-	-
PC 15. जांच करें कि बन्धन प्रक्रिया के लिए पायलट छेद उपयुक्त आकार के हैं।	-	-	-	-
PC 16. जांचें कि पेंच और पैनल क्लिप संलग्नक निर्दिष्ट प्रक्रिया के अनुसार उपयुक्त कोण पर सुरक्षित हैं।	-	-	-	-
PC 17. हैंडलिंग और स्थापना के दौरान सभी लेपित सतह को नुकसान से बचाएं।	-	-	-	-
PC 18. विशिष्टताओं के अनुसार वेदर प्रूफिंग करना और स्टिक सिस्टम में जल निकासी प्रदान करना।	-	-	-	-
PC 19. सुनिश्चित करें कि विनिर्देश के अनुसार खिड़की और दरवाजे के उद्घाटन प्रदान किए गए हैं।	-	-	-	-
PC 20. प्रयोज्यता के अनुसार वीप होल प्रदान करें।	-	-	-	-
PC 21. स्वीकार्य सहनशीलता सीमा के अनुसार सभी तत्वों का निर्धारण करना।	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 1119
NOS नाम	अग्रभाग (facade) की स्थापना के संरचनात्मक ग्लेजिंग प्रकार 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	04 / 03 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019



## योग्यता पैक

# CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से 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	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
प्रभावी और निर्णायक तरीके से बातचीत और संवाद करें	18	42	-	-
PC 1. टीम के सदस्यों को कार्य संबंधी जानकारी/आवश्यकता स्पष्ट रूप से बताएं	-	-	-	-
PC 2. काम से किसी भी तरह के विचलन के बारे में सहकर्मियों और वरिष्ठों को सूचित करें	-	-	-	-
PC 3. समस्याओं को प्रभावी ढंग से संबोधित करें और यदि आवश्यक हो तो तुरंत पर्यवेक्षक को उचित रूप से रिपोर्ट करें	-	-	-	-
PC 4. वरिष्ठों से स्पष्ट रूप से निर्देश प्राप्त करें और उस पर प्रभावी ढंग से प्रतिक्रिया दें	-	-	-	-
PC 5. उपयुक्त कार्य तकनीक और पद्धति के लिए टीम के सदस्यों/अधीनस्थों से संवाद करें	-	-	-	-
PC 6. आवश्यकता और प्रयोज्यता के अनुसार स्पष्टीकरण और सलाह लें	-	-	-	-
परियोजना आवश्यकताओं को निष्पादित करने के लिए सहकर्मियों का समर्थन करें	12	28	-	-
PC 7. आवश्यक सामग्री, टूल्स टैकल (tackle), उपकरण और कार्य मोर्चों को समय पर टीमों को इंटरफेस करने के लिए सौंप दें	-	-	-	-
PC 8. सहकर्मियों के साथ तालमेल बनाकर काम करें	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-



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	04 / 03 / 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	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-



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	04 / 03 / 2020
अगली समीक्षा तिथि	24 / 07 / 2023
NSQC अनुमोदन तिथि	22 / 08 / 2019



## योग्यता पैक

# CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार 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 पैंट 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:



- 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	वड्वा 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 अपनाना	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	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-



## योग्यता पैक

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 9001
NOS नाम	निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार कार्य करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	सामान्य
व्यवसाय	सामान्य
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	4.0
अंतिम समीक्षा की गई	04 / 03 / 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।)



## योग्यता पैक

मूल्यांकन महत्व

अनिवार्य NOS

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स	कुल मार्क्स	भारांक
CON/N 1116. स्टिक सिस्टम, यूनिटाइज्ड और स्ट्रक्चरल ग्लेजिंग कर्टन वॉल को फिक्स करने से पहले जांच और उपाय करें।	30	70	-	-	100	09
CON/N 1117. स्टिक सिस्टम पर्दे की दीवारों को स्थापित करें।	30	70	-	-	100	30
CON/N 1119. अग्रभाग (facade) की स्थापना के संरचनात्मक ग्लेजिंग प्रकार स्थापित करें	30	70	-	-	100	30
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
<b>कुल</b>	<b>180</b>	<b>420</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>600</b>	<b>100</b>



परिवर्णी शब्द

योग्यता पैक

शब्द	विवरण
NOS	राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (ओं)
NSQF	राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क
QP	योग्यता पैक
TVET	तकनीकी और व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण



## शब्दकोष

## योग्यता पैक

शब्द	विवरण
क्षेत्र	सेक्टर समान व्यवसाय और रुचियों वाले विभिन्न व्यावसायिक कार्यों का समूह है। इसे अर्थव्यवस्था के एक विशिष्ट उपसमूह के रूप में भी परिभाषित किया जा सकता है, जिसके घटक समान विशेषताओं और हितों को साझा करते हैं।
उप-क्षेत्र	उप-क्षेत्र इसके घटकों की विशेषताओं और रुचियों के आधार पर एक और टूटने से प्राप्त होता है।
व्यवसाय	व्यवसाय नौकरी की भूमिकाओं का एक समूह है, जो एक उद्योग में समान / संबंधित कार्यों का प्रदर्शन करता है।
नौकरी की भूमिका	नौकरी की भूमिका कार्यों के एक अद्वितीय सेट को परिभाषित करती है जो एक साथ एक संगठन में एक अद्वितीय रोजगार अवसर बनाती है।
व्यावसायिक मानक (OS)	OS प्रदर्शन के मानकों को निर्दिष्ट करता है 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।