



## ब्रिक मेसन

वैकल्पिक : सामान्य / पलस्तर

विकल्प : वीडिएफ (VDF) फ्लोरिंग / रैंडम मलबे के काम

QP कोड : CON/Q0113

संस्करण : 1.0

NSQF स्तर : 4

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



## विषय-सूची

CON/Q 0113: ब्रिक मेसन .....	03
संक्षिप्त कार्य विवरण.....	03
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS).....	03
अनिवार्य NOS .....	03
वैकल्पिक 1: सामान्य.....	03
वैकल्पिक 2: पलस्तर.....	03
विकल्प 1: वीडिएफ (VDF) फ्लोरिंग.....	03
विकल्प 2: रैंडम मलबे के काम.....	03
योग्यता पैक (QP) मापदंड .....	04
CON/N 0143: ईंट/ब्लॉक कार्यों के लिए लेआउट को चिह्नित करें .....	05
CON/N 0144: ईंट बिछाने का कार्य करें .....	09
CON/N 0145: ब्लॉक लगाने का कार्य करें.....	15
CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें.....	19
CON/N 8002: अपेक्षित परिणामों को पूरा करने के लिए योजना बनाएं और कार्य को व्यवस्थित करें .....	23
CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार कार्य करें.....	27
CON/N 0146: ब्रिक बैट कोबा वॉटरप्रूफिंग करें.....	31
CON/N 0147: आईपीएस (IPS) (इंडियन पेटेंट स्टोन) फ्लोरिंग करें.....	35
CON/N 0111: चिनाई और आरसीसी (RCC) संरचना की आंतरिक और बाहरी सतहों पर प्लास्टर लगाएं.....	40
CON/N 0148: वीडिएफ (VDF) (वैक्यूम डीवाटरेड फ्लोर) फ्लोरिंग करें.....	44
CON/N 0113: रैंडम मलबे की चिनाई का उपयोग करके संरचनाओं का निर्माण करें.....	50
मूल्यांकन दिशानिर्देश और महत्व .....	55
मूल्यांकन दिशानिर्देश.....	55
मूल्यांकन महत्व .....	56
परिवर्णी शब्द.....	58
शब्दकोष.....	59



## CON/Q 0113: ब्रिक मेसन

### संक्षिप्त कार्य विवरण

ब्रिक मेसन को ब्रिकवर्क, ब्लॉक वर्क, पेवर ब्लॉक बिछाने, प्लास्टरिंग, ब्रिक बैट कोबा वॉटरप्रूफिंग, रैंडम रबल चिनाई और आईपीएस (IPS)/ट्रेमिक्स फ्लोरिंग वर्क आदि जैसे नियमित चिनाई कार्यों को करने की आवश्यकता होती है।

### व्यक्तिगत गुण

विभिन्न पर्यावरणीय स्थितियों के साथ विभिन्न स्थानों पर काम करने के लिए ब्रिक मेसन को शारीरिक रूप से फिट होना चाहिए। व्यक्ति को संगठित, मेहनती, व्यवस्थित, सुरक्षा के प्रति सचेत और शीघ्र निर्णय लेने वाला होना चाहिए। एक टीम प्लेयर होने के अलावा, व्यक्ति के पास अच्छा संचार कौशल होना चाहिए।

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS)

अनिवार्य NOS :

- 1 [CON/N 0143: ईंट/ब्लॉक कार्यों के लिए लेआउट को चिह्नित करें](#)
- 2 [CON/N 0144: ईंट बिछाने का कार्य करें](#)
- 3 [CON/N 0145: ब्लॉक लगाने का कार्य करें](#)
- 4 [CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें](#)
- 5 [CON/N 8002: अपेक्षित परिणामों को पूरा करने के लिए योजना बनाएं और कार्य को व्यवस्थित करें](#)
- 6 [CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करें](#)

**वैकल्पिक (कम से कम एक चुनना अनिवार्य है):**

वैकल्पिक 1: सामान्य

व्यक्ति को लेआउट तैयार करने, ईंट/ब्लॉक का कार्य करने, आईपीएस फ्लोरिंग करने और स्वीकृत कार्यक्रम, आरेखण और विनिर्देशों के अनुसार उचित उपकरण और उपकरण का उपयोग करके ईंट बैट कोबा वॉटरप्रूफिंग कार्य करने की आवश्यकता होती है।

- 1 [CON/N 0146: ब्रिक बैट कोबा वॉटरप्रूफिंग का प्रयोग करें](#)
- 2 [CON/N0147: आईपीएस \(IPS\) \(इंडियन पेटेंट स्टोन\) फ्लोरिंग करें](#)

वैकल्पिक 2: पलस्तर

स्वीकृत अनुसूची, आरेखण और विशिष्टताओं के अनुसार उपयुक्त औजारों और उपकरणों का उपयोग करके विभिन्न सतहों पर व्यक्ति को पलस्तर का काम करना होता है।

- 1 [CON/N0111: चिनाई और आरसीसी \(RCC\) संरचना की आंतरिक और बाहरी सतहों पर प्लास्टर लगाएं](#)

**विकल्प (अनिवार्य नहीं है):**

विकल्प 1: वीडिएफ (VDF) फ्लोरिंग

यह इकाई वीडिएफ (VDF) फ्लोरिंग पर काम करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

- 1 [CON/N0148: वीडिएफ \(VDF\) \(वैक्यूम डीवाटरेड फ्लोर\) फ्लोरिंग करें](#)

विकल्प 2: रैंडम मलबा काम करता है

यह इकाई रैंडम मलबे की चिनाई का उपयोग करके संरचनाओं के निर्माण के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

- 1 [CON/N0113: रैंडम मलबे की चिनाई का उपयोग करके संरचनाओं का निर्माण करें](#)



### योग्यता पैक (QP) मापदंड

क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	चिनाई
देश	भारत
NSQF स्तर	4
NCO/ISCO/ISIC कोड के लिए संरेखित	NCO-2015 / 7112.02
न्यूनतम शैक्षिक योग्यता और अनुभव	8वीं कक्षा (आईटीआई (ITI) (2 वर्ष)) के साथ समान व्यवसाय में 2 वर्ष का अनुभव या एक ही व्यवसाय में 2 वर्ष के अनुभव के साथ 10वीं कक्षा या सर्टिफिकेट- NSQF (लेवल 3) के साथ एक ही व्यवसाय में 2 साल का अनुभव
स्कूल में प्रशिक्षण के लिए शिक्षा का न्यूनतम स्तर	
पूर्व-आवश्यक लाइसेंस या प्रशिक्षण	मान्य नहीं है
न्यूनतम नौकरी प्रवेश आयु	18 वर्ष
अंतिम समीक्षा की गई	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022
संस्करण	1.0
NQR पर संदर्भ कोड	2022 / CON / CSDCI / 05600
NQR संस्करण	1.0



## CON/N0143: ईट/ब्लॉक कार्यों के लिए लेआउट को चिह्नित करें

### विवरण

यह इकाई ईट/ब्लॉक कार्यों के लिए लेआउट को चिह्नित करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

### स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- लेआउट मार्किंग के लिए प्रारंभिक कार्य करें
- ईट/ब्लॉक कार्य के लिए लेआउट को चिह्नित करें

### अवयव और प्रदर्शन मानदंड

लेआउट मार्किंग के लिए प्रारंभिक कार्य करें

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

- PC 1. ईट/ब्लॉक का काम शुरू करने से पहले बेसिक वर्किंग ड्राइंग्स/स्केच को पढ़ें और उसकी व्याख्या करें
- PC 2. कार्य के लिए आवश्यक उपकरणों का चयन करें और सुनिश्चित करें कि वे काम करने की स्थिति में हैं
- PC 3. कार्य के लिए उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPEs) का चयन करें
- PC 4. सुनिश्चित करें कि लेआउट को चिह्नित करने के लिए कार्यस्थल स्पष्ट है
- PC 5. स्केच/ड्राइंग के अनुसार लेआउट सेट करें
- PC 6. उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके आवश्यक स्तरों को पहचानें और स्थानांतरित करें

ईट/ब्लॉक कार्य के लिए लेआउट को चिह्नित करें

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

- PC 7. 3-4-5 विधि का उपयोग करके लंबवत निर्धारित करके कमरों की केंद्र रेखाओं को चिह्नित करें और कोनों पर समकोण (90°) की जाँच करें
- PC 8. बिल्डर्स वर्ग या 3-4-5 विधि का उपयोग करके 90° कोनों को निर्धारित करें और समकोण की जाँच करें
- PC 9. तीव्र कोण, अधिक कोण, तिरछी हुई दीवार आदि के लिए मार्किंग करें।
- PC 10. विकर्णों की जाँच करके सुनिश्चित करें कि वे बराबर हैं

### ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1. चिनाई के काम के लिए मानक अभ्यास
- KU 2. संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार प्रासंगिक कार्यों के लिए आवश्यक औजार, उपकरण और सामग्री को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 3. संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार संबंधित सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा का महत्व
- KU 4. संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार उपकरणों, सामग्रियों और उपकरणों के लिए सेवा अनुरोध प्रक्रियाएं
- KU 5. औजारों और उपकरणों के रखरखाव की प्रक्रिया
- KU 6. माप के मूल सिद्धांत
- KU 7. लेआउट मार्किंग और मिट्टी की खोदाई के लिए आवश्यक औजार और उपकरण, उनका उपयोग और रखरखाव
- KU 8. कोनों को चौकोर करने के लिए 3-4-5 विधि का उपयोग कैसे करें
- KU 9. लेआउट के लिए मानक अभ्यास
- KU 10. नींव, दीवारों और अन्य चिनाई इकाइयों के लिए लेआउट रेखाचित्र



## सामान्य कौशल (GS )

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1. साइट की कम से कम एक स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2. एक या एक से अधिक भाषाओं में रेखाचित्र/नियमित कार्य चित्र, कार्य के लिए दिए गए निर्देश, और विभिन्न साइनबोर्ड, सुरक्षा नियम, सुरक्षा टैग, निकास मार्ग की जानकारी, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3. साइट की कम से कम एक स्थानीय भाषा में बोलें
- GS 4. टीम के सदस्यों के साथ मौखिक और प्रभावी ढंग से बातचीत करें
- GS 5. कार्यस्थल के सुरक्षा पहलुओं का विश्लेषण करें
- GS 6. कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधनों को प्रभावी ढंग से व्यवस्थित करें
- GS 7. निर्धारित समय और गुणवत्ता मानकों के अनुसार काम पूरा करें
- GS 8. टीम के साथियों के बीच किसी भी विवाद को हल करें
- GS 9. कार्यों की जटिलता का मूल्यांकन करें
- GS 10. कार्य के दौरान सुरक्षा नियमों के किसी भी उल्लंघन की पहचान करें



## मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
लेआउट मार्किंग के लिए प्रारंभिक कार्य करें	6	14	-	-
PC 1. ईट/ब्लॉक का काम शुरू करने से पहले बेसिक वर्किंग ड्राइंग्स/स्केच को पढ़ें और उसकी व्याख्या करें	-	-	-	-
PC 2. कार्य के लिए आवश्यक उपकरणों का चयन करें और सुनिश्चित करें कि वे काम करने की स्थिति में हैं	-	-	-	-
PC 3. कार्य के लिए उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPEs) का चयन करें	-	-	-	-
PC 4. सुनिश्चित करें कि लेआउट को चिह्नित करने के लिए कार्यस्थल स्पष्ट है	-	-	-	-
PC 5. स्केच/ड्राइंग के अनुसार लेआउट सेट करें	-	-	-	-
PC 6. उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके आवश्यक स्तरों को पहचानें और स्थानांतरित करें	-	-	-	-
ईट/ब्लॉक कार्य के लिए लेआउट को चिह्नित करें	24	56	-	-
PC 7. 3-4-5 विधि का उपयोग करके लंबवत निर्धारित करके कमरों की केंद्र रेखाओं को चिह्नित करें और कोनों पर समकोण (90°) की जाँच करें	-	-	-	-
PC 8. बिल्डर्स वर्ग या 3-4-5 विधि का उपयोग करके 90° कोनों को निर्धारित करें और समकोण की जाँच करें	-	-	-	-
PC 9. तीव्र कोण, अधिक कोण, तिरछी हुई दीवार आदि के लिए मार्किंग करें।	-	-	-	-
PC 10. विकर्णों की जाँच करके सुनिश्चित करें कि वे बराबर हैं	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-



## योग्यता पैक

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0143
NOS नाम	ईट/ब्लॉक कार्यों के लिए लेआउट को चिह्नित करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	चिनाई
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31/03/2022
अगली समीक्षा तिथि	31/03/2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31/03/2022



## योग्यता पैक

### CON/N 0144: ईट बिछाने का कार्य करें

#### विवरण

यह इकाई ईट बिछाने के कार्य को करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है।

#### स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- चिनाई के लिए प्रयुक्त सामग्री की जाँच करें
- लोड बेअरिंग/नॉन-लोड बेअरिंग दीवार, कॉलम और फुटिंग के निर्माण के लिए ईटें बिछाना
- रेखा, स्तर और संरेखण की जाँच करें
- ईट की चिनाई में पॉइंटिंग करें
- आरशेज, सीढ़ी, मैनहोल और वॉकवे जैसे विशेष चिनाई वाले काम करें
- ईट की चिनाई की मरम्मत करें और उसे पुनर्स्थापित करें

#### अवयव और प्रदर्शन मानदंड

##### चिनाई के लिए प्रयुक्त सामग्री की जाँच करें

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

- PC 1. सुनिश्चित करें कि उपकरण काम करने की स्थिति में हैं
- PC 2. उपयोग करने से पहले ईटों/ब्लॉकों की गुणवत्ता की जाँच करें
- PC 3. सुनिश्चित करें कि ग्रेड की आवश्यकता के अनुसार मिश्रण को बारीक छाना गया है
- PC 4. सुनिश्चित करें कि उपयोग करने से पहले ईटों को भिगोया गया है

##### लोड बेअरिंग/नॉन-लोड बेअरिंग दीवार, कॉलम और फुटिंग के निर्माण के लिए ईटें बिछाना

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

- PC 5. आवश्यकता पड़ने पर कार्यों के अनुसार उपयुक्त औजारों और उपकरणों का चयन करें जैसे: विभिन्न प्रकार के ट्रॉवेल्स (सही ब्लेड आकार के), मेसन हैमर, ब्लॉकिंग छेनी, मैशिंग हैमर, ज्वाइंटर्स आदि।
- PC 6. उपयुक्त औजारों का उपयोग करके ईटों को आवश्यक आकृति और आकार में तोड़ना
- PC 7. कच्चे माल की आवश्यक मात्रा का अनुमान लगाएं
- PC 8. प्रयोज्यता के अनुसार उपयुक्त गारो का उपयोग करके सहन सीमा के भीतर आवश्यक बंधन के अनुसार ईटें बिछाना और लगाना
- PC 9. उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके ऊर्ध्वाधर और क्षैतिज संरेखण की जाँच करें
- PC 10. लकड़ी/एल्यूमीनियम के सीधे किनारे वाले खंडों का उपयोग करके ईट के काम के प्रत्येक चरण की रेखा और स्तर बनाए रखें
- PC 11. बिल्डर्स वर्ग या 3-4-5 विधि का उपयोग करके 90° कोनों को निर्धारित करें और समकोण की जाँच करें
- PC 12. निर्मित चिनाई संरचना का उचित इलाज सुनिश्चित करें

##### ईट की चिनाई में पॉइंटिंग करें

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

- PC 13. बॉन्डिंग मोर्टार को सुखाने से पहले निर्दिष्ट किए गए अनुसार जोड़ों की रेकिंग करें
- PC 14. सुनिश्चित करें कि पॉइंटिंग से पहले जोड़ों को साफ किया गया है और सतह गीली है
- PC 15. सुनिश्चित करें कि पॉइंटिंग के लिए चूना/सीमेंट गारा विशिष्टता के अनुसार तैयार किया गया है
- PC 16. विशिष्ट प्रकार का पॉइंटिंग प्राप्त करने के लिए जोड़ों को उपयुक्त गारो से भरें
- PC 17. उपयुक्त उपकरणों और तकनीक का उपयोग करते हुए विशिष्टताओं के अनुसार विभिन्न प्रकार के पॉइंटिंग कार्य करना
- PC 18. पॉइंटिंग की उचित क्युरिंग सुनिश्चित करें

##### आरशेज, सीढ़ी, मैनहोल और वॉकवे जैसे विशेष चिनाई वाले काम करें

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



- PC 19. झाड़िंग/निर्देश के अनुसार सीढ़ियों के ट्रेड और राइजर से बाहर सेट बनाए रखना  
PC 20. आवश्यक बंधन, संरेखण और प्लंब के अनुसार चिनाई का काम सुनिश्चित करें  
PC 21. आवश्यक लाइन और स्तर के अनुसार मैनहोल के लिए ईंटों को बनाए रखना और चौनल और बेंच उपलब्ध कराना  
PC 22. डिजाइन किए गए पैटर्न के अनुसार पेवर ब्लॉक्स बिछाएं और ठीक करें और विशिष्ट जोड़ों को पूरा करें  
PC 23. चिनाई वाले आरशेज के लिए एंकर और टाई स्थापित करें  
PC 24. निर्दिष्ट बॉन्ड के अनुसार बिछाकर और संरेखित करके आर्च चिनाई इकाई स्थापित करें  
PC 25. एक फलशुद संरचना प्राप्त करने के लिए कोनों और पूर्ण जोड़ों के चारों ओर क्रीपर्स को काटें  
PC 26. निर्मित चिनाई वाली संरचना को तैयार करें

#### ईंट की चिनाई की मरम्मत करें और उसे पुनर्स्थापित करें

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

- PC 27. आरी ड्रिल और छेनी जैसे उपकरणों का उपयोग करके चिनाई वाली संरचनाओं से नजदीक संरचना को नुकसान पहुंचाए बिना खराब तत्वों को हटा दें  
PC 28. पिछले या मौजूदा काम से मिलान करने के लिए ईंटों को दोबारा स्थापित करें  
PC 29. ईंट के काम के लिए वांछित सतह प्राप्त करने के लिए उचित पॉइंटिंग और जोड़ की रेकिंग करना  
PC 30. पुरानी और नई सतह के साथ उचित बंधन सुनिश्चित करें

#### ज्ञान और समझ (ku)

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

- KU 1. चिनाई के काम के लिए मानक अभ्यास  
KU 2. संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार प्रासंगिक कार्यों के लिए आवश्यक औजार, उपकरण और सामग्री को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम  
KU 3. संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार संबंधित सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा का महत्व  
KU 4. संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार उपकरणों, सामग्रियों और उपकरणों के लिए सेवा अनुरोध प्रक्रियाएं  
KU 5. औजारों और उपकरणों के रखरखाव की प्रक्रिया  
KU 6. ईंट संरचनाओं के निर्माण के लिए रेखाचित्र  
KU 7. माप के मूल सिद्धांत  
KU 8. चिनाई के सभी औजारों और उपकरणों का मानक विनिर्देश, उनकी देखभाल और रखरखाव  
KU 9. विभिन्न प्रकार/ग्रेड के सीमेंट, मिश्रण और ईंटें जिनमें प्लाई ऐश ईंटें और कम पानी अवशोषित करने वाली ईंटें शामिल हैं  
KU 10. अंग्रेजी, फ्लेमिश, स्ट्रेचर और हेडर बांड  
KU 11. चिनाई के व्यापार में बुनियादी समतल उपकरणों का उपयोग कैसे करें जैसे: स्पिरिट लेवल, वाटर लेवल, प्लंब बॉब, लाइन थ्रेड आदि।  
KU 12. औजारों और उपकरणों का चयन और उपयोग कैसे करें जैसे: टेप, ट्रॉवेल्स, फ्लोट्स, ब्रश, स्क्रू बोर्ड, स्ट्रेटेज, कंक्रीट मिक्सर, मोर्टार बोर्ड और स्टैंड, शावेल्स, व्हीलबैरो, डॉक्स, ज्वाइंट रूल्स, मेसन स्क्वायर, बाल्टियाँ, पावर लीड्स, फावड़ा, आयतन बॉक्स, पानी मापने का जग  
KU 13. मापन के निर्माण के लिए ऊर्ध्वाधर लाइनों प्रदान करने के लिए उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके ऊर्ध्वाधर और क्षैतिज संरेखण का निर्धारण कैसे करें  
KU 14. कोनों को चौकोर करने के लिए 3-4-5 विधि का उपयोग कैसे करें  
KU 15. विभिन्न प्रकार की ईंटों को बंद करने के लिए काटने/छेनी/ड्रेसिंग के लिए विभिन्न तकनीक/प्रक्रियाएं  
KU 16. ईंट को सही जगह पर कैसे रखें और ठीक करें  
KU 17. जिस्ट और जोड़ों का आकार  
KU 18. सीमेंट मिश्रण का अनुपात और उसका महत्व  
KU 19. पानी-सीमेंट का अनुपात  
KU 20. चिनाई वाली संरचनाओं की क्यूरिंग की विधि  
KU 21. आर्क घटक और शब्दावली  
KU 22. आर्च में उचित ज्वाइंट स्पेसिंग और गेजिंग का महत्व  
KU 23. मरम्मत और फिनिशिंग के लिए तकनीकें  
KU 24. ईंट की चिनाई में विभिन्न प्रकार के पॉइंटिंग और इसके अनुप्रयोग सहित: फ्लश पॉइंटिंग, कीड / गूड पॉइंटिंग, रिसेसड पॉइंटिंग, स्ट्राइक पॉइंटिंग  
KU 25. विभिन्न मोर्टार मिश्रण का उपयोग पॉइंटिंग करने के लिए किया जाता है  
KU 26. विनिर्देशन के अनुसार विभिन्न पॉइंटिंग और रेकिंग टूल और तकनीक और एक जोड़ को पॉइंटिंग करने की विधि



## योग्यता पैक

### सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1.** साइट की कम से कम एक स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2.** एक या एक से अधिक भाषाओं में रेखाचित्र/नियमित कार्य चित्र, कार्य के लिए दिए गए निर्देश, और विभिन्न साइनबोर्ड, सुरक्षा नियम, सुरक्षा टैग, निकास मार्ग की जानकारी, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषाओं में से एक में बोलें
- GS 4.** टीम के सदस्यों के साथ मौखिक और प्रभावी ढंग से बातचीत करें
- GS 5.** कार्यस्थल के सुरक्षा पहलू का विश्लेषण करें
- GS 6.** कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधनों को प्रभावी ढंग से व्यवस्थित करें
- GS 7.** निर्धारित समय और गुणवत्ता मानकों के अनुसार काम पूरा करें
- GS 8.** टीम के साथियों के बीच किसी भी विवाद को हल करें
- GS 9.** कार्यों की जटिलता का मूल्यांकन करें
- GS 10.** कार्य के दौरान सुरक्षा नियमों के उल्लंघन की पहचान करना



## मूल्यांकन के मानदंड

## योग्यता पैक

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
चिनाई के लिए प्रयुक्त सामग्री की जाँच करें	3	7	-	-
PC 1. सुनिश्चित करें कि उपकरण काम करने की स्थिति में हैं	-	-	-	-
PC 2. उपयोग करने से पहले ईंटों/ब्लॉकों की गुणवत्ता की जाँच करें	-	-	-	-
PC 3. सुनिश्चित करें कि ग्रेड की आवश्यकता के अनुसार मिश्रण को बारीक छाना गया है	-	-	-	-
PC 4. सुनिश्चित करें कि उपयोग करने से पहले ईंटों को भिगोया गया है	-	-	-	-
लोड बेअरिंग/नॉन-लोड बेअरिंग दीवार, कॉलम और फुटिंग के निर्माण के लिए ईंटें बिछाना	9	21	-	-
PC 5. आवश्यकता पड़ने पर कार्यों के अनुसार उपयुक्त औजारों और उपकरणों का चयन करें जैसे: विभिन्न प्रकार के ट्रॉवैल्स (सही ब्लेड आकार के), मेसन हैमर, ब्लॉकिंग छेनी, मैशिंग हैमर, ज्वाइंटर्स आदि।	-	-	-	-
PC 6. उपयुक्त औजारों का उपयोग करके ईंटों को आवश्यक आकृति और आकार में तोड़ना	-	-	-	-
PC 7. कच्चे माल की आवश्यक मात्रा का अनुमान लगाएं	-	-	-	-
PC 8. प्रयोज्यता के अनुसार उपयुक्त गारो का उपयोग करके सहन सीमा के भीतर आवश्यक बंधन के अनुसार ईंटें बिछाना और लगाना	-	-	-	-
PC 9. उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके ऊर्ध्वाधर और क्षैतिज संरेखण की जाँच करें	-	-	-	-
PC 10. लकड़ी/एल्यूमीनियम के सीधे किनारे वाले खंडों का उपयोग करके ईंट के काम के प्रत्येक चरण की रेखा और स्तर बनाए रखें	-	-	-	-
PC 11. बिल्डर्स वर्ग या 3-4-5 विधि का उपयोग करके 90° कोनों को निर्धारित करें और समकोण की जाँच करें	-	-	-	-
PC 12. निर्मित चिनाई संरचना का उचित इलाज सुनिश्चित करें	-	-	-	-
ईंट की चिनाई में पॉइंटिंग करें	3	7	-	-
PC 13. बॉन्डिंग मोर्टार को सुखाने से पहले निर्दिष्ट किए गए अनुसार जोड़ों की रेकिंग करें	-	-	-	-
PC 14. सुनिश्चित करें कि पॉइंटिंग से पहले जोड़ों को साफ किया गया है और सतह गीली है	-	-	-	-
PC 15. सुनिश्चित करें कि पॉइंटिंग के लिए चूना/सीमेंट गारा विशिष्टता के अनुसार तैयार किया गया है	-	-	-	-
PC 16. विशिष्ट प्रकार का पॉइंटिंग प्राप्त करने के लिए जोड़ों को उपयुक्त गारो से भरें	-	-	-	-
PC 17. उपयुक्त उपकरणों और तकनीक का उपयोग करते हुए विशिष्टताओं के अनुसार विभिन्न प्रकार के पॉइंटिंग कार्य करना	-	-	-	-
PC 18. पॉइंटिंग की उचित क्युरिंग सुनिश्चित करें	-	-	-	-



**योग्यता पैक**

आरशोज, सीढ़ी, मैनहोल और वॉकवे जैसे विशेष चिनाई वाले काम करें	12	18	-	-
PC 19. ड्राइंग/निर्देश के अनुसार सीढ़ियों के ट्रेड और राइजर से बाहर सेट बनाए रखना	-	-	-	-
PC 20. आवश्यक बंधन, संरेखण और प्लंब के अनुसार चिनाई का काम सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 21. आवश्यक लाइन और स्तर के अनुसार मैनहोल के लिए ईंटों को बनाए रखना और चौनल और बेंच उपलब्ध कराना	-	-	-	-
PC 22. डिजाइन किए गए पैटर्न के अनुसार पेवर ब्लॉक्स बिछाएं और ठीक करें और विशिष्ट जोड़ों को पूरा करें	-	-	-	-
PC 23. चिनाई वाले आरशोज के लिए एंकर और टाई स्थापित करें	-	-	-	-
PC 24. निर्दिष्ट बॉन्ड के अनुसार बिछाकर और संरेखित करके आर्च चिनाई इकाई स्थापित करें	-	-	-	-
PC 25. एक फलशुद संरचना प्राप्त करने के लिए कोनों और पूर्ण जोड़ों के चारों ओर क्रीपर्स को काटें	-	-	-	-
PC 26. निर्मित चिनाई वाली संरचना को तैयार करें	-	-	-	-
ईंट की चिनाई की मरम्मत करें और उसे पुनर्स्थापित करें	3	7	-	-
PC 27. आरी ड्रिल और छेनी जैसे उपकरणों का उपयोग करके चिनाई वाली संरचनाओं से नजदीक संरचना को नुकसान पहुंचाए बिना खराब तत्वों को हटा दें	-	-	-	-
PC 28. पिछले या मौजूदा काम से मिलान करने के लिए ईंटों को दोबारा स्थापित करें	-	-	-	-
PC 29. ईंट के काम के लिए वांछित सतह प्राप्त करने के लिए उचित पॉइंटिंग और जोड़ की रेकिंग करना	-	-	-	-
PC 30. पुरानी ओर नई सतह के साथ उचित बंधन सुनिश्चित करें	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-



## योग्यता पैक

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0144
NOS नाम	ईट बिछाने का कार्य करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	चिनाई
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



## CON/N 0145: ब्लॉक लगाने का कार्य करें

### विवरण

यह इकाई ब्लॉक का उपयोग करके विभिन्न चिनाई वाली संरचनाओं के निर्माण के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

### स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- ब्लॉक कार्य के लिए उपयोग की गई सामग्री की जाँच करें
- दीवार निर्माण के लिए ब्लॉक रखना
- ब्लॉक चिनाई की मरम्मत और पुनर्स्थापित करें

### अवयव और प्रदर्शन मानदंड

ब्लॉक कार्य के लिए उपयोग की गई सामग्री की जाँच करें

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

- PC 1.** उपयोग करने से पहले ब्लॉकों की गुणवत्ता की दृष्टि से जाँच करना  
**PC 2.** सुनिश्चित करें कि ग्रेड की आवश्यकता के अनुसार मिश्रण को बारीक छाना गया है  
**PC 3.** उपयोग करने से पहले सुनिश्चित करें कि ब्लॉक भिगोए हुए हैं

दीवार निर्माण के लिए ब्लॉक रखना

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

- PC 4.** आवश्यकता पड़ने पर कार्यों के अनुसार उपयुक्त औजारों और उपकरणों का चयन करें जैसे: विभिन्न प्रकार के ट्रॉवेल्स (सही ब्लेड आकार के), मेसन हैमर, ब्लॉकिंग छेनी, मैशिंग हैमर, ज्वाइंटर्स आदि।  
**PC 5.** आवश्यक कच्चे माल की मात्रा का अनुमान लगाएं  
**PC 6.** प्रयोज्यता के अनुसार उपयुक्त गारो का उपयोग करके सहनशीलता सीमा के भीतर विशिष्टता के अनुसार ब्लॉक रखना और फिक्स करना  
**PC 7.** पतली संयुक्त चिनाई के लिए उपयुक्त चिपकने वाले ब्लॉकों को रखना और ठीक करना  
**PC 8.** निर्माण के लिए आवश्यक स्तर और निर्दिष्ट ढलान बनाए रखें  
**PC 9.** उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके ऊर्ध्वाधर और क्षैतिज संरेखण की जाँच करें  
**PC 10.** लकड़ी/एल्यूमीनियम के सीधे किनारे वाले खंडों का उपयोग करके ईट के काम के प्रत्येक चरण की रेखा और स्तर बनाए रखें  
**PC 11.** बिल्डर्स वर्ग या 3–4–5 विधि का उपयोग करके 90° कोनों को सेट करें और समकोण की जाँच करें

ब्लॉक चिनाई की मरम्मत और पुनर्स्थापित करें

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

- PC 12.** आरी, ड्रिल और छेनी जैसे उपकरणों का उपयोग करके चिनाई वाली संरचनाओं से नजदीक संरचना को नुकसान पहुंचाए बिना खराब तत्वों को हटा दें  
**PC 13.** पिछले या मौजूदा कार्य से मेल खाने के लिए ब्लॉक को पुनर्स्थापित करें  
**PC 14.** पुरानी और नई सतह के साथ उचित बंधन सुनिश्चित करें

### ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1.** चिनाई के काम के लिए मानक अभ्यास



## योग्यता पैक

- KU 2.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार प्रासंगिक कार्यों के लिए आवश्यक औजार, उपकरण और सामग्री को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 3.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार संबंधित सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा का महत्व
- KU 4.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार उपकरण, सामग्री और उपकरण के लिए सेवा अनुरोध प्रक्रियाएं
- KU 5.** औजारों और उपकरणों के रखरखाव की प्रक्रिया
- KU 6.** ब्लॉक कार्य संरचनाओं के निर्माण के लिए रेखाचित्र
- KU 7.** माप के मूल सिद्धांत
- KU 8.** सभी चिनाई के औजारों और उपकरणों के मानक विनिर्देश, उनकी देखभाल और रखरखाव
- KU 9.** आवश्यक कच्चे माल का प्रकार और आकार
- KU 10.** चिनाई के व्यापार में बेसिक लेवलिंग टूल जैसे स्पिरिट लेवल, वाटर लेवल, प्लंब बॉब, लाइन थ्रेड आदि का उपयोग कैसे करें।
- KU 11.** औजारों और उपकरणों का चयन और उपयोग कैसे करें जैसे: टेप, ट्रॉवेल्स, पलोट्स, ब्रश, स्क्रीड बोर्ड, स्ट्रैटेज, कंक्रीट मिक्सर, मोटारबोर्ड और स्टैंड, शावेल्स, व्हीलबैरो, हॉक्स, ज्वाइंट रूल्स, मेसन स्ववायर, बाल्टी, पावर लीड्स, फावड़ा, वॉल्यूम बॉक्स, पानी मापने वाला जग आदि।
- KU 12.** मापन के निर्माण के लिए ऊर्ध्वाधर लाइनें प्रदान करने के लिए उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके ऊर्ध्वाधर और क्षैतिज संरेखण का निर्धारण कैसे करें
- KU 13.** कोनों को चौकोर करने के लिए 3-4-5 विधि का उपयोग कैसे करें
- KU 14.** ब्लॉक को सही जगह पर कैसे रखना और फिक्स करना है
- KU 15.** पतली संयुक्त चिनाई
- KU 16.** सीमेंट मिश्रण अनुपात और इसका महत्व
- KU 17.** ब्लॉक कार्य में प्रयुक्त विभिन्न एडहेसिव
- KU 18.** पानी सीमेंट का अनुपात
- KU 19.** मरम्मत और फिनिशिंग के लिए तकनीकें

## सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1.** साइट की कम से कम एक स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2.** एक या एक से अधिक भाषाओं में रेखाचित्र/नियमित कार्य चित्र, कार्य के लिए दिए गए निर्देश, और विभिन्न साइनबोर्ड, सुरक्षा नियम, सुरक्षा टैग, निकास मार्ग की जानकारी, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषाओं में से एक में बोलें
- GS 4.** टीम के सदस्यों के साथ मौखिक और प्रभावी ढंग से बातचीत करें
- GS 5.** कार्यस्थल के सुरक्षा पहलू का विश्लेषण करें
- GS 6.** कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधनों को प्रभावी ढंग से व्यवस्थित करें
- GS 7.** निर्धारित समय और गुणवत्ता मानकों के अनुसार काम पूरा करें
- GS 8.** टीम के साथियों के बीच किसी भी विवाद को हल करें
- GS 9.** कार्यों की जटिलता का मूल्यांकन करें
- GS 10.** कार्य के दौरान सुरक्षा नियमों के उल्लंघन की पहचान करना



मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
ब्लॉक कार्य के लिए उपयोग की गई सामग्री की जाँच करें	3	7	-	-
PC 1. उपयोग करने से पहले ब्लॉकों की गुणवत्ता की दृष्टि से जाँच करना	-	-	-	-
PC 2. सुनिश्चित करें कि ग्रेड की आवश्यकता के अनुसार मिश्रण को बारीक छाना गया है	-	-	-	-
PC 3. उपयोग करने से पहले सुनिश्चित करें कि ब्लॉक भिगोए हुए हैं	-	-	-	-
दीवार निर्माण के लिए ब्लॉक रखना	21	49	-	-
PC 4. आवश्यकता पड़ने पर कार्यों के अनुसार उपयुक्त औजारों और उपकरणों का चयन करें जैसे: विभिन्न प्रकार के ट्रॉविल्स (सही ब्लेड आकार के), मेसन हैमर, ब्लॉकिंग छेनी, मैशिंग हैमर, ज्वाइंटर्स आदि।	-	-	-	-
PC 5. आवश्यक कच्चे माल की मात्रा का अनुमान लगाएं	-	-	-	-
PC 6. प्रयोज्यता के अनुसार उपयुक्त गारो का उपयोग करके सहनशीलता सीमा के भीतर विशिष्टता के अनुसार ब्लॉक रखना और फिक्स करना	-	-	-	-
PC 7. पतली संयुक्त चिनाई के लिए उपयुक्त चिपकने वाले ब्लॉकों को रखना और ठीक करना	-	-	-	-
PC 8. निर्माण के लिए आवश्यक स्तर और निर्दिष्ट ढलान बनाए रखें	-	-	-	-
PC 9. उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके ऊर्ध्वाधर और क्षैतिज संरेखण की जाँच करें	-	-	-	-
PC 10. लकड़ी/एल्यूमीनियम के सीधे किनारे वाले खंडों का उपयोग करके ईट के काम के प्रत्येक चरण की रेखा और स्तर बनाए रखें	-	-	-	-
PC 11. बिल्डर्स वर्ग या 3-4-5 विधि का उपयोग करके 90° कोनों को सेट करें और समकोण की जाँच करें	-	-	-	-
ब्लॉक चिनाई की मरम्मत और पुनर्स्थापित करें	6	14	-	-
PC 12. ड्रिल और छेनी जैसे उपकरणों का उपयोग करके चिनाई वाली संरचनाओं से नजदीक संरचना को नुकसान पहुंचाए बिना खराब तत्वों को हटा दें	-	-	-	-
PC 13. पिछले या मौजूदा कार्य से मेल खाने के लिए ब्लॉक को पुनर्स्थापित करें	-	-	-	-
PC 14. पुरानी और नई सतह के साथ उचित बंधन सुनिश्चित करें	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-



योग्यता पैक

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0145
NOS नाम	ब्लॉक लगाने का कार्य करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	घिनाई
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



## योग्यता पैक

### CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें

#### विवरण

यह इकाई वांछित परिणाम प्राप्त करने के लिए एक टीम के भीतर प्रभावी ढंग से काम करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है।

#### स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- प्रभावी तरीके से बातचीत और संवाद करें
- परियोजना की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए सहकर्मियों का समर्थन करें
- सम्मिलित करने का अभ्यास करें

#### अवयव और प्रदर्शन मानदंड

प्रभावी तरीके से बातचीत और संवाद करें

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

- PC 1.** टीम के सदस्यों को काम से संबंधित जानकारी/आवश्यकता स्पष्ट रूप से बताएं
- PC 2.** कार्य से किसी प्रकार के विचलन के बारे में सहकर्मियों और वरिष्ठों को सूचित करें
- PC 3.** किसी भी अनसुलझी समस्या की सूचना तुरंत पर्यवेक्षक को दें
- PC 4.** वरिष्ठों से निर्देश प्राप्त करें और उसी पर प्रतिक्रिया दें
- PC 5.** उचित कार्य तकनीक और पद्धति के लिए टीम के सदस्यों/अधीनस्थों से बातचीत करें
- PC 6.** आवश्यकता के अनुसार स्पष्टीकरण और सलाह लें

परियोजना की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए सहकर्मियों का समर्थन करें

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

- PC 7.** आवश्यक सामग्री, उपकरण, टैकल(tackle), उपकरण और कार्य मोर्चों को समय पर टीमों को इंटरफेस करने के लिए सौंप दें
- PC 8.** सहकर्मियों के साथ मिलकर काम करें

सम्मिलित करने का अभ्यास करें

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

- PC 9.** कार्यस्थल पर सांस्कृतिक समावेश को बनाए रखें
- PC 10.** विकलांगता के अनुकूल कार्य प्रथाओं को बनाए रखना
- PC 11.** कार्यस्थल पर लैंगिक निष्पक्ष प्रथाओं का पालन करें
- PC 12.** संगठनात्मक नीति के अनुसार पेशेवर तरीके से भेदभावपूर्ण और आक्रामक व्यवहार को संबोधित करें

#### ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1.** अपनी भूमिकाएं और जिम्मेदारियां
- KU 2.** प्रभावी संचार का महत्व
- KU 3.** परियोजना के परिणामों, समय-सीमा, निर्माण स्थल पर सुरक्षा आदि पर खराब टीम वर्क के परिणाम
- KU 4.** कार्यस्थल पर उपयोग किए जाने वाले संचार के विभिन्न तरीके
- KU 5.** श्रमिकों के गिरोह के बीच स्वस्थ और सहयोगी कार्य वातावरण बनाने का महत्व
- KU 6.** कार्य क्षेत्र के भीतर विभिन्न गतिविधियाँ जहाँ अन्य श्रमिकों के साथ बातचीत की आवश्यकता होती है
- KU 7.** काम की लागू तकनीकें, उपयोग की गई सामग्री के गुण, उपयोग किए गए उपकरण और टैकल (tackle), सुरक्षा मानक जो आवश्यकता के अनुसार सहकर्मियों को आवश्यकता हो सकती है



## योग्यता पैक

- KU 8.** निर्माण परियोजना स्थल पर गुणवत्ता, समय-सीमा, सुरक्षा, जोखिमों से संबंधित विफलता के मामले में उचित और प्रभावी संचार और अपेक्षित प्रतिकूल प्रभावों का महत्व
- KU 9.** कार्य के सुचारु संचालन के लिए समस्याओं का सामना कर रहे सहकर्मियों का समर्थन करने का महत्व और आवश्यकता
- KU 10.** लैंगिक समानता की मौलिक अवधारणा
- KU 11.** विकलांगता, संस्कृति और लिंग के मुद्दों को कैसे पहचानें और उनके प्रति संवेदनशील हों
- KU 12.** संचालन के क्षेत्र पर उनके प्रभाव सहित लैंगिक संवेदनशीलता और सांस्कृतिक विविधता से संबंधित कानून, नीतियां और प्रक्रियाएं

## सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1.** साइट की कम से कम एक स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2.** काम पूरा होने, इस्तेमाल की गई सामग्री, इस्तेमाल किए गए टूल और टैकल(tackle), आवश्यक संसाधन, आदि के बारे में संचार पढ़ें,
- GS 3.** एक या अधिक भाषाओं में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में से एक में बोलें
- GS 4.** 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 5.** सहकर्मियों के साथ उनकी शैक्षिक और सामाजिक पृष्ठभूमि पर विचार करते हुए मौखिक रूप से और प्रभावी ढंग से संवाद करें
- GS 6.** तय करें कि टीम के भीतर सहकर्मियों के साथ या कर्मचारियों के इंटरफेसिंग गैंग के साथ कौन सी जानकारी साझा की जानी है
- GS 7.** टीम के सदस्यों के समन्वय से कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधनों को व्यवस्थित करें
- GS 8.** टीम के सदस्यों के साथ समन्वय में सभी सौंपे गए कार्यों को पूरा करें
- GS 9.** सहकर्मियों के बीच मुद्दों को सुलझाने में पहल करें या वरिष्ठों को इसकी सूचना दें
- GS 10.** टीम के सदस्यों के बीच समन्वय के सर्वोत्तम तरीके सुनिश्चित करें
- GS 11.** कार्य की जटिलता का मूल्यांकन करें और निर्धारित करें कि वरिष्ठों से किसी मार्गदर्शन की आवश्यकता है या नहीं



## मूल्यांकन के मानदंड

## योग्यता पैक

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
प्रभावी तरीके से बातचीत और संवाद करें	18	42	-	-
PC 1. टीम के सदस्यों को काम से संबंधित जानकारी/आवश्यकता स्पष्ट रूप से बताएं	-	-	-	-
PC 2. कार्य से किसी प्रकार के विचलन के बारे में सहकर्मियों और वरिष्ठों को सूचित करें	-	-	-	-
PC 3. किसी भी अनसुलझी समस्या की सूचना तुरंत पर्यवेक्षक को दें	-	-	-	-
PC 4. वरिष्ठों से निर्देश प्राप्त करें और उसी पर प्रतिक्रिया दें	-	-	-	-
PC 5. उचित कार्य तकनीक और पद्धति के लिए टीम के सदस्यों/अधीनस्थों से बातचीत करें	-	-	-	-
PC 6. आवश्यकता के अनुसार स्पष्टीकरण और सलाह लें	-	-	-	-
परियोजना की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए सहकर्मियों का समर्थन करें	6	14	-	-
PC 7. आवश्यक सामग्री, उपकरण, टैकल(tackle), उपकरण और कार्य मोर्चों को समय पर टीमों को इंटरफेस करने के लिए सौंप दें	-	-	-	-
PC 8. सहकर्मियों के साथ मिलकर काम करें	-	-	-	-
सम्मिलित करने का अभ्यास करें	6	14	-	-
PC 9. कार्यस्थल पर सांस्कृतिक समावेश को बनाए रखें	-	-	-	-
PC 10. विकलांगता के अनुकूल कार्य प्रथाओं को बनाए रखना	-	-	-	-
PC 11. कार्यस्थल पर लैंगिक निष्पक्ष प्रथाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 12. संगठनात्मक नीति के अनुसार पेशेवर तरीके से भेदभावपूर्ण और आक्रामक व्यवहार को संबोधित करें	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-



राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 8001
NOS नाम	कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए टीम के रूप में प्रभावी ढंग से कार्य करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	सामान्य 2
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	6.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



## योग्यता पैक

### CON/N8002: अपेक्षित परिणामों को पूरा करने के लिए योजना बनाएं और कार्य को 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:

- योजना बनाएं और काम की तैयारी करें
- कार्य योजना के अनुसार आवश्यक संसाधनों को व्यवस्थित करें
- योजना के तहत काम पूरा करें

#### अवयव और प्रदर्शन मानदंड

##### योजना बनाएं और काम की तैयारी करें

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

- PC 1.** वरिष्ठों द्वारा निर्धारित लक्ष्यों और समय-सीमाओं की पहचान करना
- PC 2.** कार्य शुरू करने से पहले कार्य (ड्राइंग/शेड्यूल/निर्देश/कार्यप्रणाली), सुरक्षा, उपकरण और उपकरण के अनुरूप कार्य आवश्यकताओं को निर्धारित करें
- PC 3.** आवश्यक परिणामों, कार्य प्रक्रियाओं, दिए गए समय, संसाधनों की उपलब्धता और ज्ञात प्राथमिकताओं का विश्लेषण करके कार्य की योजना बनाएं
- PC 4.** टीम के सदस्यों के समन्वय से कार्य क्षेत्रों को तैयार करें
- PC 5.** काम पूरा होने से पहले और बाद में कचरा संग्रहण और निपटान के लिए योजना

##### कार्य योजना के अनुसार आवश्यक संसाधनों को व्यवस्थित करें

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

- PC 6.** काम शुरू करने से पहले आवश्यक जनशक्ति की व्यवस्था करें
- PC 7.** कार्य के लिए आवश्यक सामग्री, औजार और उपकरणों को व्यवस्थित करें

##### योजना के तहत काम पूरा करें

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

- PC 8.** आवंटित जनशक्ति को उचित तरीके से संलग्न करें
- PC 9.** वांछित कार्य के लिए सही औजार, टैकल (tackle) और उपकरण का उपयोग करें
- PC 10.** वांछित परिणाम प्राप्त करने के लिए अधीनस्थों को मार्गदर्शन प्रदान करें
- PC 11.** किसी भी अनावश्यक अपव्यय से बचने के लिए संसाधनों का अनुकूलतम तरीके से उपयोग करें
- PC 12.** नुकसान से बचने के लिए औजारों, टैकल (tackle) और उपकरणों का सावधानी से उपयोग करें
- PC 13.** सुनिश्चित करें कि अपनाई गई कार्य प्रक्रियाएं निर्दिष्ट मानकों और निर्देशों के अनुरूप हैं
- PC 14.** आवंटित संसाधनों से निर्धारित समय में कार्य पूरा करें
- PC 15.** कार्य पूरा होने के बाद कार्यस्थल को साफ और व्यवस्थित करें

#### ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1.** सुरक्षित अपशिष्ट निपटान सहित उचित गृह व्यवस्था का महत्व
- KU 2.** वरिष्ठ अधिकारियों द्वारा निर्धारित नीतियां, प्रक्रियाएं और कार्य लक्ष्य
- KU 3.** उन कार्य गतिविधियों की पहचान कैसे करें जिन्हें नियोजित और व्यवस्थित करने की आवश्यकता है
- KU 4.** कार्य आवश्यकताओं को कैसे निर्धारित किया जाए
- KU 5.** कार्य से संबंधित गुणवत्ता की आवश्यकताओं को कैसे निर्धारित किया जाए



## योग्यता पैक

- KU 6.** कार्य की व्याख्या, आरेखण/अनुसूचियों को पढ़ना, संसाधनों की व्यवस्था करना, समस्याओं की रिपोर्ट करना आदि सहित कार्य की योजना बनाने और उसे व्यवस्थित करने के सभी पहलुओं को किस प्रकार से लिया जाए।
- KU 7.** नियोजित गतिविधियों को कैसे लागू किया जाए
- KU 8.** बर्बादी 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.** साइट की कम से कम एक स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2.** स्तर की आवश्यकता के अनुसार सहकर्मियों, वरिष्ठ अधिकारियों और अन्य विभागों के नोटिस से संचार पढ़ें
- GS 3.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट पर स्थानीय भाषा में से एक में बोलें
- GS 4.** मानक कार्य प्रक्रियाओं, उपलब्ध संसाधनों, समय-सीमा आदि के बारे में सहकर्मियों द्वारा साझा किए गए संचार का पालन करें।
- GS 5.** सहकर्मियों और अधीनस्थों के साथ प्रभावी ढंग से बातचीत करें
- GS 6.** यह तय करें कि कार्य के निष्पादन के लिए किस क्रम को अपनाया जाना है
- GS 7.** कार्य को निष्पादित करने के लिए आवश्यक सामग्री, उपकरण, टैकल(tackle) और उपकरण की योजना बनाएं और व्यवस्थित करें
- GS 8.** सभी सौंपे गए कार्यों को उचित योजना और आयोजन के साथ पूरा करें
- GS 9.** कार्य के उन क्षेत्रों का विश्लेषण करें जिनके परिणामस्वरूप कार्य में देरी हो सकती है, सामग्री की बर्बादी हो सकती है या उपकरणों और उपकरणों को नुकसान हो सकता है
- GS 10.** निर्माण स्थल पर टालने योग्य देरी और बर्बादी को कम करने के लिए संभावित समाधानों का मूल्यांकन करें



योग्यता पैक

मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
योजना बनाएं और काम की तैयारी करें	9	21	-	-
PC 1. वरिष्ठों द्वारा निर्धारित लक्ष्यों और समय-सीमाओं की पहचान करना	-	-	-	-
PC 2. कार्य शुरू करने से पहले कार्य (ड्राइंग/ शेड्यूल/ निर्देश/ कार्यप्रणाली), सुरक्षा, उपकरण और उपकरण के अनुरूप कार्य आवश्यकताओं को निर्धारित करें	-	-	-	-
PC 3. आवश्यक परिणामों, कार्य प्रक्रियाओं, दिए गए समय, संसाधनों की उपलब्धता और ज्ञात प्राथमिकताओं का विश्लेषण करके कार्य की योजना बनाएं	-	-	-	-
PC 4. टीम के सदस्यों के समन्वय से कार्य क्षेत्रों को तैयार करें	-	-	-	-
PC 5. काम पूरा होने से पहले और बाद में कचरा संग्रहण और निपटान के लिए योजना	-	-	-	-
कार्य योजना के अनुसार आवश्यक संसाधनों को व्यवस्थित करें	6	14	-	-
PC 6. काम शुरू करने से पहले आवश्यक जनशक्ति की व्यवस्था करें	-	-	-	-
PC 7. कार्य के लिए आवश्यक सामग्री, औजार और उपकरणों को व्यवस्थित करें	-	-	-	-
योजना के तहत काम पूरा करें	15	35	-	-
PC 8. आवंटित जनशक्ति को उचित तरीके से संलग्न करें	-	-	-	-
PC 9. वांछित कार्य के लिए सही औजार, टैकल (tackle) और उपकरण का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 10. वांछित परिणाम प्राप्त करने के लिए अधीनस्थों को मार्गदर्शन प्रदान करें	-	-	-	-
PC 11. किसी भी अनावश्यक अपव्यय से बचने के लिए संसाधनों का अनुकूलतम तरीके से उपयोग करें	-	-	-	-
PC 12. नुकसान से बचने के लिए औजारों, टैकल (tackle) और उपकरणों का सावधानी से उपयोग करें	-	-	-	-
PC 13. सुनिश्चित करें कि अपनाई गई कार्य प्रक्रियाएं निर्दिष्ट मानकों और निर्देशों के अनुरूप हैं	-	-	-	-
PC 14. आवंटित संसाधनों से निर्धारित समय में कार्य पूरा करें	-	-	-	-
PC 15. कार्य पूरा होने के बाद कार्यस्थल को साफ और व्यवस्थित करें	-	-	-	-
<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	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	सामान्य 2
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	5.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



## 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 किसी व्यक्ति के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान को शामिल करता है

#### स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- संगठन द्वारा निर्धारित सुरक्षा मानदंडों का पालन करें
- स्वस्थ और सुरक्षित कार्य प्रथाओं को अपनाएं
- अच्छी हाउसकीपिंग और पर्यावरण संरक्षण प्रक्रिया और गतिविधियों को लागू करें
- प्रयोज्यता के अनुसार संक्रमण नियंत्रण दिशानिर्देशों का पालन 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 टॉकस, सुरक्षा प्रदर्शनों और मॉक ड्रिल जैसे सुरक्षा जागरूकता कार्यक्रमों के दौरान बताए गए सभी प्रोटोकॉल और सुरक्षा तकनीकों का पालन करें।
- PC 5.** ईएचएस (EHS) दिशानिर्देश के अनुसार विभिन्न प्रकार की आग 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, 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.** मानक दिशानिर्देशों के अनुसार सभी सुरक्षा उपकरणों की जाँच करें और उन्हें स्थापित करें
- PC 11.** साइट ईएचएस (EHS) विभाग द्वारा निर्धारित सुरक्षा प्रोटोकॉल और प्रथाओं का पालन करें
- PC 12.** ऊँचाई पर काम करने के लिए "ऊँचाई पास" की मंजूरी प्राप्त करें

अच्छी हाउसकीपिंग प्रथाओं को लागू करें

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

- PC 13.** निर्माण अपशिष्ट को उनकी विषाक्तता या खतरनाक प्रकृति के आधार पर उपयुक्त कंटेनरों में एकत्रित, अलग और जमा करें
- PC 14.** जहां भी आवश्यक हो, एर्गोनोमिक सिद्धांतों को लागू करें

प्रयोज्यता के अनुसार संक्रमण नियंत्रण दिशानिर्देशों का पालन करें

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

- PC 15.** अनुशंसित व्यक्तिगत स्वच्छता, कार्यस्थल की स्वच्छता और स्वच्छता प्रथाओं का पालन करें
- PC 16.** उपयोग से पहले और बाद में सभी सामग्रियों, उपकरणों और आपूर्ति को साफ और कीटाणुरहित करें
- PC 17.** अपनी और दूसरों की बीमारी के संकेतों और लक्षणों के बारे में तुरंत संबंधित अधिकारियों को रिपोर्ट 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 एर्गोनॉमिक सिद्धांत
- KU 4.** साइट पर दुर्घटनाओं और अन्य आपात स्थितियों पर प्रतिक्रिया देने की प्रक्रिया
- KU 5.** विभिन्न कार्य परिस्थितियों के आधार पर उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों का उपयोग
- KU 6.** लागू मानदंडों के अनुसार औजार, उपकरण और सामग्री को संभालने का महत्व
- KU 7.** प्रयोज्यता के अनुसार स्वास्थ्य और पर्यावरण पर निर्माण सामग्री का प्रभाव
- KU 8.** प्रयोज्यता के अनुसार विभिन्न पर्यावरण संरक्षण की विधियां
- KU 9.** उपयुक्त स्थान पर गैर-दहनशील स्क्रेप सामग्री और मलबे, दहनशील स्क्रेप सामग्री और मलबे, सामान्य निर्माण अपशिष्ट और कचरा (गैर-विषाक्त, गैर-खतरनाक), किसी भी अन्य खतरनाक कचरे और किसी भी अन्य ज्वलनशील कचरे सहित कचरे का भंडारण
- KU 10.** सुरक्षित रहने के लिए कार्यस्थल को साफ सुथरा कैसे रखें
- KU 11.** प्रयोज्यता के अनुसार सुरक्षित और उचित तरीके से खतरनाक सामग्री का उपयोग कैसे करें
- KU 12.** आग के प्रकार
- KU 13.** विभिन्न प्रकार के अग्निशामक यंत्रों के संचालन की प्रक्रिया
- KU 14.** प्रयोज्यता के अनुसार औजार, टैकल (tackle) और उपकरण के लिए संबंधित सुरक्षा
- KU 15.** कार्य के लिए प्रासंगिक हाउसकीपिंग गतिविधियाँ
- KU 16.** संक्रमण के संचरण के तरीके
- KU 17.** कार्यस्थल पर संक्रामक जोखिमों का प्रबंधन करने के तरीके
- KU 18.** सफाई, कीटाणुशोधन, नसबंदी और स्वच्छता के विभिन्न तरीके
- KU 19.** बुखार, खांसी, लालिमा, सूजन और जलन जैसे संक्रमण के लक्षण

## 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 परिस्थितियों 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.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में से एक में बोलें
- GS 5.** साइट सुरक्षा के संबंध में साइट ईएचएस (EHS) और वरिष्ठों द्वारा साझा किए गए निर्देशों/संचार को सुनें, और टूलबॉक्स टॉक का संचालन करें
- GS 6.** संभावित सुरक्षा जोखिमों की पहचान करें और उपयुक्त प्राधिकारी को रिपोर्ट करें
- GS 7.** उन क्षेत्रों का आकलन और विश्लेषण करें जो साइट पर स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल को प्रभावित कर सकते हैं।



मूल्यांकन के मानदंड

योग्यता पैक

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
संगठन द्वारा निर्धारित सुरक्षा मानदंडों का पालन करें	6	14	-	-
PC 1. साइट सुरक्षा में किसी भी खतरे, जोखिम या उल्लंघनों की पहचान करें और उपयुक्त प्राधिकारी को रिपोर्ट करें	-	-	-	-
PC 2. दुर्घटनाओं, आग, प्राकृतिक आपदाओं के मामले में आपातकालीन और निकासी प्रक्रियाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 3. जब भी लागू हो, रासायनिक और खतरनाक सामग्री सहित निर्माण सामग्री को संभालने में अनुशंसित सुरक्षित प्रथाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 4. साइट पर आयोजित टूल बॉक्स टॉक, सुरक्षा प्रदर्शन और मॉक ड्रिल जैसे सुरक्षा जागरूकता कार्यक्रमों के दौरान बताए गए सभी प्रोटोकॉल और सुरक्षा तकनीकों का पालन करें।	-	-	-	-
PC 5. ईएचएस (EHS) दिशानिर्देश के अनुसार विभिन्न प्रकार के अग्निशामकों का चयन और संचालन करें	-	-	-	-
PC 6. निकट चूक, असुरक्षित स्थिति और असुरक्षित कार्य की पहचान करें	-	-	-	-
स्वस्थ और सुरक्षित कार्य प्रथाओं को अपनाएं	15	35	-	-
PC 7. काम की आवश्यकताओं के अनुसार उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPEs) का उपयोग करें, जिसमें शामिल हैं: सिर की सुरक्षा (हेलमेट) कान की सुरक्षा गिरने से सुरक्षा पैर की सुरक्षा चेहरे और आंखों की सुरक्षा, हाथ और शरीर की सुरक्षा श्वसन सुरक्षा (यदि आवश्यक हो)	-	-	-	-
PC 8. सभी आवश्यक उपकरण, टैकल (tackle), सामग्री और उपकरण सुरक्षित रूप से संभालें	-	-	-	-
PC 9. ईएचएस (EHS) दिशानिर्देशों के अनुसार अपशिष्ट, हानिकारक और खतरनाक सामग्री के सुरक्षित निपटान का पालन करें	-	-	-	-
PC 10. मानक दिशानिर्देशों के अनुसार सभी सुरक्षा उपकरणों की जाँच करें और उन्हें स्थापित करें	-	-	-	-
PC 11. साइट ईएचएस (EHS) विभाग द्वारा निर्धारित सुरक्षा प्रोटोकॉल और प्रथाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 12. ऊँचाई पर काम करने के लिए "ऊँचाई पास" मंजूरी प्राप्त करें	-	-	-	-
अच्छी हाउसकीपिंग प्रथाओं को लागू करें	6	14	-	-
PC 13. निर्माण अपशिष्ट को उनकी विषाक्तता या खतरनाक प्रकृति के आधार पर उपयुक्त कंटेनरों में एकत्रित, अलग और जमा करें	-	-	-	-
PC 14. जहाँ आवश्यक हो, एर्गोनोमिक सिद्धांतों को लागू करें	-	-	-	-
प्रयोज्यता के अनुसार संक्रमण नियंत्रण दिशानिर्देशों का पालन करें	3	7	-	-
PC 15. अनुशंसित व्यक्तिगत स्वच्छता, कार्यस्थल की स्वच्छता और स्वच्छता प्रथाओं का पालन करें	-	-	-	-
PC 16. उपयोग से पहले और बाद में सभी सामग्रियों, उपकरणों और आपूर्ति को साफ और कीटाणुरहित करें	-	-	-	-
PC 17. स्वयं और दूसरों की बीमारी के लक्षणों और लक्षणों के संबंध में संबंधित अधिकारियों को तुरंत रिपोर्ट 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 काम करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	सामान्य सुरक्षा
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	6.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



## योग्यता पैक

### CON/N 0146: ब्रिक बैट कोबा वॉटरप्रूफिंग करें

#### विवरण

यह इकाई ब्रिक बैट कोबा वॉटरप्रूफिंग के लिए काम करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

#### स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- संगठन ब्रिक बैट कोबा वॉटरप्रूफिंग करें

#### अवयव और प्रदर्शन मानदंड

##### ब्रिक बैट कोबा वॉटरप्रूफिंग करें

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

- PC 1.** वाटर प्रूफ होने के लिए सतह को साफ करें और धो लें
- PC 2.** कोर्स बिछाने से पहले सुनिश्चित करें कि ईटें रात भर भिगोई हुई हैं
- PC 3.** सुनिश्चित करें कि ईट बैट कोर्स बिछाने से पहले सभी गैर-संरचनात्मक अंतराल भरे गए हैं
- PC 4.** उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके आवश्यक स्तरों को पहचानें और स्थानांतरित करें
- PC 5.** जलरोधक मिश्रण मिलाते हुए उचित अनुपात का सीमेंट मोर्टार तैयार करें
- PC 6.** सतह पर मोर्टार की एक समान मोटाई लगाएं और फैलाएं
- PC 7.** ईटों के बीच उचित स्थान और समान अंतराल सुनिश्चित करने के लिए तैयार मोर्टार पर ईट का बैट रखें
- PC 8.** उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर संरेखण की जाँच करें
- PC 9.** सीमेंट मोर्टार का उपयोग करके ब्रिक बैट में सभी अंतराल भरें
- PC 10.** मिश्रण के साथ निर्दिष्ट अनुपात में तैयार सीमेंट मोर्टार के साथ शीर्ष सतह को चिकना करें
- PC 11.** क्षैतिज सतह के मामले में तैयार सतह के उचित ढलान को बनाए रखने के लिए एक नियमित अंतराल पर आवश्यक स्तरों को चिह्नित और स्थानांतरित करें

#### ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1.** जलरोधक कार्यों के लिए मानक अभ्यास
- KU 2.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार प्रासंगिक कार्यों के लिए आवश्यक औजार, उपकरण और सामग्री को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 3.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार संबंधित सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा का महत्व
- KU 4.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार उपकरण, सामग्री और उपकरण के लिए सेवा अनुरोध प्रक्रियाएं
- KU 5.** औजारों और उपकरणों के रखरखाव की प्रक्रिया
- KU 6.** वॉटरप्रूफिंग से पहले सतह की तैयारी
- KU 7.** सतह की जलरोधक आवश्यकताओं के अनुसार विभिन्न औजारों और उपकरणों का उपयोग जैसे: ट्रॉवेल्स, रोलर्स, ब्रश, एंगल ग्राइंडर, शावेल्स, व्हीलबैरो, चाकू या काटने वाले ब्लेड, हथौड़े, झाड़ू, वैक्यूम क्लीनर आदि।
- KU 8.** ब्रिक बैट कोबा वॉटरप्रूफिंग कोर्स बिछाने की प्रक्रिया
- KU 9.** पानी के लीकेज की जाँच 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 भाषाओं में रेखाचित्र/नियमित कार्य चित्र, कार्य के लिए दिए गए निर्देश, और विभिन्न साइनबोर्ड, सुरक्षा नियम, सुरक्षा टैग, निकास मार्ग की जानकारी पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में से एक में बोलें



## योग्यता पैक

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



मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
ब्रिक बैट कोबा वॉटरप्रूफिंग करें	30	70	-	-
PC 1. वाटर प्रूफ होने के लिए सतह को साफ करें और धो लें	-	-	-	-
PC 2. कोर्स बिछाने से पहले सुनिश्चित करें कि ईटें रात भर भिगोई हुई हैं	-	-	-	-
PC 3. सुनिश्चित करें कि ईट बैट कोर्स बिछाने से पहले सभी गैर-संरचनात्मक अंतराल भरे गए हैं	-	-	-	-
PC 4. उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके आवश्यक स्तरों को पहचानें और स्थानांतरित करें	-	-	-	-
PC 5. जलरोधक मिश्रण मिलाते हुए उचित अनुपात का सीमेंट मोर्टार तैयार करें	-	-	-	-
PC 6. सतह पर मोर्टार की एक समान मोटाई लगाएं और फैलाएं	-	-	-	-
PC 7. ईटों के बीच उचित स्थान और समान अंतराल सुनिश्चित करने के लिए तैयार मोर्टार पर ईट का बैट रखें	-	-	-	-
PC 8. उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर संरेखण की जाँच करें	-	-	-	-
PC 9. सीमेंट मोर्टार का उपयोग करके ब्रिक बैट में सभी अंतराल भरें	-	-	-	-
PC 10. मिश्रण के साथ निर्दिष्ट अनुपात में तैयार सीमेंट मोर्टार के साथ शीर्ष सतह को चिकना करें	-	-	-	-
PC 11. क्षैतिज सतह के मामले में तैयार सतह के उचित ढलान को बनाए रखने के लिए एक नियमित अंतराल पर आवश्यक स्तरों को चिह्नित और स्थानांतरित करें	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-



## योग्यता पैक

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0146
NOS नाम	ब्रिक बैट कोबा वॉटरप्रूफिंग करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	चिनाई
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



## योग्यता पैक

### CON/N 0147: आईपीएस (IPS) (इंडियन पेटेंट स्टोन) फ्लोरिंग करें

#### विवरण

यह इकाई आईपीएस (IPS) फ्लोरिंग पर काम करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

#### स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- आईपीएस (IPS) फ्लोरिंग से पहले प्रारंभिक कार्य करें
- रेखा, स्तर और संरेखण की जाँच करें
- शारीरिक रूप से मिश्रण के मामले में आईपीएस (IPS) फ्लोरिंग के लिए उपयोग की जाने वाली सामग्रियों की जाँच करें
- मशीन मिश्रण के मामले में आईपीएस (IPS) फ्लोरिंग के लिए उपयोग की जाने वाली सामग्रियों की जाँच करें
- आईपीएस (IPS) फ्लोरिंग करें

#### अवयव और प्रदर्शन मानदंड

##### आईपीएस (IPS) फ्लोरिंग से पहले प्रारंभिक कार्य करें

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

**PC 1.** कंक्रीटिंग से पहले कार्य क्षेत्र का निरीक्षण करें, कंक्रीटिंग से पहले सतह पर किसी भी उतार-चढ़ाव के मामले में लेवलिंग सुनिश्चित करें

**PC 2.** सुनिश्चित करें कि सतह उचित रूप से तैयार की गई है और पीसीसी (PCC) में ढलान और संरेखण में किसी भी विचलन की रिपोर्ट करें

**PC 3.** लीकेज से बचने के लिए फॉर्मवर्क में किसी भी तरह की कमी की सूचना दें

**PC 4.** फॉर्मवर्क/रीइन्फोर्समेंट में किसी भी गलत संरेखण की रिपोर्ट करें और सुनिश्चित करें कि रीइन्फोर्समेंट के लिए उचित कवर प्रदान किया गया है

##### रेखा, स्तर और संरेखण की जाँच करें

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

**PC 5.** दीवार पर संदर्भ स्तर को चिह्नित करें और उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके इस चिह्न को सभी मजिल स्थानों पर स्थानांतरित करें

**PC 6.** आवश्यक ढलान सुनिश्चित करने के लिए फर्श की मोटाई के स्तर को चिह्नित करें और निर्दिष्ट अंतराल पर डमी लेवल डॉट्स प्रदान करें

##### शारीरिक रूप से मिश्रण के मामले में आईपीएस (IPS) फ्लोरिंग के लिए उपयोग की जाने वाली सामग्रियों की जाँच करें

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

**PC 7.** शारीरिक रूप से मिश्रण के मामले में उपयोग करने से पहले सीमेंट के ग्रेड की जाँच करें

**PC 8.** सुनिश्चित करें कि ग्रेड की आवश्यकता के अनुसार मिश्रण बारीक छाना गया है

**PC 9.** जांचें कि कंक्रीट उचित अनुपात में मिलाया गया है

##### मशीन मिश्रण के मामले में आईपीएस (IPS) फ्लोरिंग के लिए उपयोग की जाने वाली सामग्रियों की जाँच करें

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

**PC 10.** प्रयोज्यता और कार्यशीलता के लिए ठोस मिश्रण की दृश्य रूप से जाँच करें और उसी के वरिष्ठों को सूचित करें

**PC 11.** आवंटित स्थान पर निर्दिष्ट कंक्रीट मिश्रण का उपयोग सुनिश्चित करें

**PC 12.** जांचें कि तैयार किए गए पैनल विशिष्ट आकार और प्रकार के हैं

##### आईपीएस (IPS) फ्लोरिंग करें

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



## योग्यता पैक

- PC 13.** उपयुक्त स्तर पर और ढलान के अनुसार सीमेंट मोर्टार में कांच, एल्यूमीनियम या पीतल की पट्टी को ठीक करें
- PC 14.** सुनिश्चित करें कि पैनल निर्दिष्ट आकार के अनुसार बनाए गए हैं
- PC 15.** सुनिश्चित करें कि आवश्यकता के अनुसार वैकल्पिक पैनलों/विनिर्दिष्ट पैनलों में कंक्रीट डाला गया है
- PC 16.** सतह पर अतिरिक्त सीमेंट घोल और किसी भी निशान को हटा दें
- PC 17.** कंक्रीट की सतह को सीधे किनारे से समतल करें और लकड़ी के फ्लोट / ट्रॉवेल के साथ आवश्यक फिनिश करें
- PC 18.** चिकनी फिनिश सतह के लिए आईपीएस (IPS) कंक्रीट पर सीमेंट पनिंग फैलाएं और आवश्यकता के अनुसार इसे कंक्रीट में सोखने दें
- PC 19.** आवश्यकता के अनुसार निर्माण जोड़ और विस्तार जोड़ प्रदान करें
- PC 20.** आवश्यक ढलान को बनाए रखते हुए निर्दिष्ट स्तरों तक डाले गए कंक्रीट को समतल करना
- PC 21.** निर्दिष्ट समय के लिए तैयार मंजिल की सतह का इलाज सुनिश्चित करें

## ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1.** आईपीएस (IPS) फर्श के लिए मानक अभ्यास
- KU 2.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार प्रासंगिक कार्यों के लिए आवश्यक औजार, उपकरण और सामग्री को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 3.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार संबंधित सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा का महत्व
- KU 4.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार उपकरण, सामग्री और उपकरण के लिए सेवा अनुरोध प्रक्रियाएं
- KU 5.** औजारों और उपकरणों के रखरखाव की प्रक्रिया
- KU 6.** संचाई और रैमिंग द्वारा उप-आधार तैयार करने की प्रक्रिया
- KU 7.** बेस कोर्स में पीसीसी (PCC) (प्लेन सीमेंट कंक्रीट) में पर्याप्त ढलान कैसे प्रदान करें
- KU 8.** संदर्भ स्तर कैसे बनाएं और चिह्नों को उन सभी स्थानों पर स्थानांतरित करें जहां फर्श किया जाना है
- KU 9.** उपयोग किए गए सीमेंट के विभिन्न प्रकार और ग्रेड, पानी/सीमेंट अनुपात का प्रभाव और मिश्रण के प्रकार
- KU 10.** विभिन्न मिश्रण का अनुपात/कंक्रीट के ग्रेड
- KU 11.** कंक्रीट डालने और लगाने का क्रम
- KU 12.** कंक्रीट और नाममात्र मिश्रण अनुपात का शारीरिक रूप से मिश्रण
- KU 13.** रीइंफोर्समेंट बार के आकार के संबंध में विभिन्न रीइंफोर्समेंट कवर
- KU 14.** वैकल्पिक पैनलों में कंक्रीट कैसे डालें
- KU 15.** कंक्रीट में सिकुड़ने वाली दरारों से कैसे बचें
- KU 16.** कंक्रीटिंग में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न मिश्रण
- KU 17.** वाइब्रेटर के विभिन्न प्रकार, उनका प्रभाव क्षेत्र और उपयोग
- KU 18.** निर्माण और विस्तार जोड़
- KU 19.** जोड़ों को प्रदान करने के लिए काटने के उपकरण
- KU 20.** कंक्रीट के सख्त होने से पहले अंतिम टॉवेलिंग 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 भाषाओं में रेखाचित्र/नियमित कार्य चित्र, कार्य के लिए दिए गए निर्देश, और विभिन्न साइनबोर्ड, सुरक्षा नियम, सुरक्षा टैग, निकास मार्ग की जानकारी पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में से एक में बोलें
- GS 4.** टीम के सदस्यों के साथ मौखिक और प्रभावी ढंग से संवाद करें
- GS 5.** कार्यस्थल के सुरक्षा पहलू का विश्लेषण करें
- GS 6.** कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधनों को प्रभावी ढंग से व्यवस्थित करें
- GS 7.** निर्धारित समय और गुणवत्ता मानकों के अनुसार काम पूरा करें
- GS 8.** टीम के साथियों के बीच किसी भी विवाद को हल करें
- GS 9.** कार्यों की जटिलता का मूल्यांकन करें
- GS 10.** कार्य के दौरान सुरक्षा नियमों के उल्लंघन की पहचान करना



मूल्यांकन के मानदंड

योग्यता पैक

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
आईपीएस (IPS) फ्लोरिंग से पहले प्रारंभिक कार्य करें	3	7	-	-
PC 1. कंक्रीटिंग से पहले कार्य क्षेत्र का निरीक्षण करें, कंक्रीटिंग से पहले सतह पर किसी भी उतार-चढ़ाव के मामले में लेवलिंग सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 2. सुनिश्चित करें कि सतह उचित रूप से तैयार की गई है और पीसीसी (PCC) में ढलान और संरक्षण में किसी भी विचलन की रिपोर्ट करें	-	-	-	-
PC 3. लीकेज से बचने के लिए फॉर्मवर्क में किसी भी तरह की कमी की सूचना दें	-	-	-	-
PC 4. फॉर्मवर्क/रीइन्फोर्समेंट में किसी भी गलत संरक्षण की रिपोर्ट करें और सुनिश्चित करें कि रीइन्फोर्समेंट के लिए उचित कवर प्रदान किया गया है	-	-	-	-
रेखा, स्तर और संरक्षण की जाँच करें	3	7	-	-
PC 5. दीवार पर संदर्भ स्तर को चिह्नित करें और उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके इस चिह्न को सभी मंजिल स्थानों पर स्थानांतरित करें	-	-	-	-
PC 6. आवश्यक ढलान सुनिश्चित करने के लिए फर्श की मोटाई के स्तर को चिह्नित करें और निर्दिष्ट अंतराल पर डमी लेवल डॉट्स प्रदान करें	-	-	-	-
शारीरिक रूप से मिश्रण के मामले में आईपीएस (IPS) फ्लोरिंग के लिए उपयोग की जाने वाली सामग्रियों की जाँच करें	3	7	-	-
PC 7. शारीरिक रूप से मिश्रण के मामले में उपयोग करने से पहले सीमेंट के ग्रेड की जाँच करें	-	-	-	-
PC 8. सुनिश्चित करें कि ग्रेड की आवश्यकता के अनुसार मिश्रण बारीक छाना गया है	-	-	-	-
PC 9. जाँचें कि कंक्रीट उचित अनुपात में मिलाया गया है	-	-	-	-
मशीन मिश्रण के मामले में आईपीएस (IPS) फ्लोरिंग के लिए उपयोग की जाने वाली सामग्रियों की जाँच करें	3	7	-	-
PC 10. प्रयोज्यता और कार्यशीलता के लिए ठोस मिश्रण की दृश्य रूप से जाँच करें और उसी के वरिष्ठों को सूचित करें	-	-	-	-
PC 11. आवंटित स्थान पर निर्दिष्ट कंक्रीट मिश्रण का उपयोग सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 12. जाँचें कि तैयार किए गए पैनल विशिष्ट आकार और प्रकार के हैं	-	-	-	-
आईपीएस (IPS) फ्लोरिंग करें	18	42	-	-
PC 13. उपयुक्त स्तर पर और ढलान के अनुसार सीमेंट मोर्टार में काँच, एल्यूमीनियम या पीतल की पट्टी को ठीक करें	-	-	-	-
PC 14. सुनिश्चित करें कि पैनल निर्दिष्ट आकार के अनुसार बनाए गए हैं	-	-	-	-
PC 15. सुनिश्चित करें कि आवश्यकता के अनुसार वैकल्पिक पैनलों/विनिर्दिष्ट पैनलों में कंक्रीट डाला गया है	-	-	-	-
PC 16. सतह पर अतिरिक्त सीमेंट घोल और किसी भी निशान को हटा दें	-	-	-	-
PC 17. कंक्रीट की सतह को सीधे किनारे से समतल करें और लकड़ी के फ्लोट / ट्रॉवेल के साथ आवश्यक फिनिश करें	-	-	-	-
PC 18. चिकनी फिनिश सतह के लिए आईपीएस (IPS) कंक्रीट पर सीमेंट पॉनिंग फैलाएं और आवश्यकता के अनुसार इसे कंक्रीट में सोखने दें	-	-	-	-
PC 19. आवश्यकता के अनुसार निर्माण जोड़ और विस्तार जोड़ प्रदान करें	-	-	-	-



योग्यता पैक

PC 20. आवश्यक ढलान को बनाए रखते हुए निर्दिष्ट स्तरों तक डाले गए कंक्रीट को समतल करना	-	-	-	-
PC 21. निर्दिष्ट समय के लिए तैयार मंजिल की सतह का इलाज सुनिश्चित करें	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-



## योग्यता पैक

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0147
NOS नाम	आईपीएस (IPS) (इंडियन पेटेंट स्टोन) फ्लोरिंग करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	चिनाई
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



## योग्यता पैक

### CON/N 0111: चिनाई और आरसीसी (RCC) संरचना की आंतरिक और बाहरी सतहों पर प्लास्टर लगाएं

#### विवरण

यह इकाई चिनाई और आरसीसी (RCC) संरचनाओं की आंतरिक और बाहरी सतहों पर प्लास्टरिंग के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

#### स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- पलस्तर का काम शुरू करने से पहले प्रारंभिक कार्य करें
- पलस्तर के लिए उपयोग की जाने वाली सामग्री की जाँच करें
- आंतरिक और बाहरी चिनाई और आरसीसी (RCC) संरचनाओं का प्लास्टर
- रेखा, स्तर और संरेखण की जाँच करें

#### अवयव और प्रदर्शन मानदंड

पलस्तर का काम शुरू करने से पहले प्रारंभिक कार्य करें  
व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 1.** पलस्तर के कार्य के लिए रेखाचित्र पढ़ें
- PC 2.** पलस्तर के लिए सही सामग्री, औजार, टैकल (tackle) और उपकरण का चयन करें
- PC 3.** सुनिश्चित करें कि सतह प्राप्त करने वाला प्लास्टर उचित रूप से तैयार किया गया है
- PC 4.** पलस्तर का काम शुरू करने से पहले विनिर्देश के अनुसार लेआउट निश्चित करें
- PC 5.** निर्देश के अनुसार उपयुक्त स्तर बनाएं और सतह पर खाँचे या रेखाएं बनाएं

पलस्तर के लिए उपयोग की जाने वाली सामग्री की जाँच करें  
व्यक्ति विशेष को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:

- PC 6.** ग्रेड की आवश्यकता के अनुसार बारीक मिश्रण की छंटाई सुनिश्चित करें
- PC 7.** प्लास्टर की जाने वाली सतह की गुणवत्ता की जाँच करें
- PC 8.** सीमेंट मोर्टार मिश्रण की गुणवत्ता और स्थिरता के लिए जाँच करें

#### आंतरिक और बाहरी चिनाई और आरसीसी (RCC) संरचनाओं का प्लास्टर

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

- PC 9.** सुनिश्चित करें कि आवश्यकता के अनुसार पलस्तर कार्य के लिए सही औजार और उपकरण का चयन किया गया है
- PC 10.** पलस्तर का काम शुरू करने से पहले सतह को पर्याप्त रूप से गीला कर लें
- PC 11.** सुनिश्चित करें कि सीमेंट मोर्टार को विशिष्ट अनुपात में मिश्रित किया गया है, जिसमें एडिटिव्स शामिल हैं, यदि कोई हो
- PC 12.** समान रूप से सतह प्राप्त करने पर सीमेंट का घोल लगाएं
- PC 13.** विशिष्ट मोटाई के पलस्तर के मिश्रण को सतह पर लागू करना
- PC 14.** आवश्यक फिनिश के अनुसार सही उपकरण का उपयोग करके सतह को खत्म करें
- PC 15.** पलस्तर के दौरान और बाद में क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर संरेखण की जाँच करें

#### रेखा, स्तर और संरेखण की जाँच करें

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

- PC 16.** उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके ऊर्ध्वाधर और क्षैतिज संरेखण की जाँच करें
- PC 17.** ढलान की जाँच करें या फर्श के गिरने को बनाए रखें
- PC 18.** यदि आवश्यक हो तो कोने पर दाहिने कोण की जाँच करें



## योग्यता पैक

### ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1.** पलस्तर के काम के लिए मानक अभ्यास
- KU 2.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार प्रासंगिक कार्यों के लिए आवश्यक औजार, उपकरण और सामग्री को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 3.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार संबंधित सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा का महत्व
- KU 4.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार उपकरण, सामग्री और उपकरण के लिए सेवा अनुरोध प्रक्रियाएं
- KU 5.** औजारों और उपकरणों के रखरखाव की प्रक्रिया
- KU 6.** सभी पलस्तर कार्य के लिए रेखाचित्र
- KU 7.** माप के बुनियादी सिद्धांत
- KU 8.** चिनाई के सभी औजारों और उपकरणों के मानक विनिर्देश, उनकी देखभाल और रखरखाव
- KU 9.** चिनाई के व्यापार में बुनियादी समतल उपकरणों का उपयोग कैसे करें जैसे: स्पिरिट लेवल, वाटर लेवल प्लंब बॉब, लाइन थ्रेड
- KU 10.** औजारों और उपकरणों का चयन और उपयोग कैसे करें जैसे: फिनिशिंग ट्रॉवेल, प्लास्टरिंग कॉर्नर ट्रॉवेल, प्लास्टरिंग ट्रॉवेल्स, प्री-वियर पर्माशेप आदि। प्लास्टर हॉक, प्लास्टरिंग प्लोट, पलस्तर फेदर एज, प्लास्टरिंग डर्बीज, प्लास्टरिंग ज्वाइंट नाइफ और स्प्रेडर, प्लास्टरिंग सैंडर्स और शीट मापन टेप/रूल, पलो ओट्स, ब्रश, स्ट्रेट एज, शॉवेल्स, व्हीलबैरो, हॉक्स, स्ववायर, बाल्टियाँ, कुदाल, वॉल्यूम बॉक्स, मापने वाला डिब्बा
- KU 11.** आंतरिक प्लास्टर के लिए रेत का उन्नयन
- KU 12.** मापन के निर्माण के लिए ऊर्ध्वाधर लाइन प्रदान करने के लिए प्लंब बॉब का उपयोग करके ऊर्ध्वाधर और क्षैतिज संरेखण का निर्धारण कैसे करें
- KU 13.** समतल करने के उपकरण का उपयोग करके ईट/ब्लॉक कार्य पर पलस्तर के संरेखण की लगातार निगरानी कैसे करें
- KU 14.** विभिन्न प्रकार के प्लास्टर जैसे सैंड फेस्ड प्लास्टर, रफ कास्ट प्लास्टर पेबल्ड कास्ट प्लास्टर, स्मूथ कास्ट प्लास्टर
- KU 15.** आंतरिक और बाहरी चिनाई और आरसीसी (RCC) संरचनाओं को पलस्तर करने के तरीके और तकनीकें
- KU 16.** विभिन्न मिश्रण अनुपात का उपयोग किया जाना है और आंतरिक और बाहरी सतहों पर प्लास्टर की मोटाई की जानी है

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



### मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
पलस्तर का काम शुरू करने से पहले प्रारंभिक कार्य करें	3	7	-	-
<b>PC 1.</b> पलस्तर के कार्य के लिए रेखाचित्र पढ़ें	-	-	-	-
<b>PC 2.</b> पलस्तर के लिए सही सामग्री, औजार, टैकल (tackle) और उपकरण का चयन करें	-	-	-	-
<b>PC 3.</b> सुनिश्चित करें कि सतह प्राप्त करने वाला प्लास्टर उचित रूप से तैयार किया गया है	-	-	-	-
<b>PC 4.</b> पलस्तर का काम शुरू करने से पहले विनिर्देश के अनुसार लेआउट निश्चित करें	-	-	-	-
<b>PC 5.</b> निर्देश के अनुसार उपयुक्त स्तर बनाएं और सतह पर खांचे या रेखाएं बनाएं	-	-	-	-
पलस्तर के लिए उपयोग की जाने वाली सामग्री की जाँच करें	6	14	-	-
<b>PC 6.</b> ग्रेड की आवश्यकता के अनुसार बारीक मिश्रण की छंट्टाई सुनिश्चित करें	-	-	-	-
<b>PC 7.</b> प्लास्टर की जाने वाली सतह की गुणवत्ता की जाँच करें	-	-	-	-
<b>PC 8.</b> सीमेंट मोर्टार मिश्रण की गुणवत्ता और स्थिरता के लिए जाँच करें	-	-	-	-
आंतरिक और बाहरी चिनाई और आरसीसी (RCC) संरचनाओं का प्लास्टर	18	42	-	-
<b>PC 9.</b> सुनिश्चित करें कि आवश्यकता के अनुसार पलस्तर कार्य के लिए सही औजार और उपकरण का चयन किया गया है	-	-	-	-
<b>PC 10.</b> पलस्तर का काम शुरू करने से पहले सतह को पर्याप्त रूप से गीला कर लें	-	-	-	-
<b>PC 11.</b> सुनिश्चित करें कि सीमेंट मोर्टार को विशिष्ट अनुपात में मिश्रित किया गया है, जिसमें एडिटिव्स शामिल हैं, यदि कोई हो	-	-	-	-
<b>PC 12.</b> समान रूप से सतह प्राप्त करने पर सीमेंट का घोल लगाएं	-	-	-	-
<b>PC 13.</b> विशिष्ट मोटाई के पलस्तर के मिश्रण को सतह पर लागू करना	-	-	-	-
<b>PC 14.</b> आवश्यक फिनिश के अनुसार सही उपकरण का उपयोग करके सतह को खत्म करें	-	-	-	-
<b>PC 15.</b> पलस्तर के दौरान और बाद में क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर संरेखण की जाँच करें	-	-	-	-
रेखा, स्तर और संरेखण की जाँच करें	3	7	-	-
<b>PC 16.</b> उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके ऊर्ध्वाधर और क्षैतिज संरेखण की जाँच करें	-	-	-	-
<b>PC 17.</b> ढलान की जाँच करें या फर्श के गिरने को बनाए रखें	-	-	-	-
<b>PC 18.</b> यदि आवश्यक हो तो कोने पर दाहिने कोण की जाँच करें	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-



## योग्यता पैक

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0111
NOS नाम	चिनाई और आरसीसी (RCC) संरचना की आंतरिक और बाहरी सतहों पर प्लास्टर लगाएं
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	चिनाई
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



## योग्यता पैक

### CON/N 0148: वीडिएफ (VDF) (वैक्यूम डीवाटरेड फ्लोर) फ्लोरिंग करें

#### विवरण

यह इकाई वीडिएफ (VDF) फ्लोरिंग पर काम करने के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

#### स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- वीडिएफ (VDF) फ्लोरिंग से पहले प्रारंभिक कार्य करें
- रेखा, स्तर और संरेखण की जाँच करें।
- शारीरिक रूप से मिश्रण के मामले में वीडिएफ (VDF) फ्लोरिंग के लिए उपयोग की जाने वाली सामग्रियों की जाँच करें
- मशीन मिश्रण के मामले में वीडिएफ (VDF) फ्लोरिंग के लिए उपयोग की जाने वाली सामग्रियों की जाँच करें
- वीडिएफ (VDF) फ्लोरिंग करें

#### अवयव और प्रदर्शन मानदंड

##### वीडिएफ (VDF) फ्लोरिंग से पहले प्रारंभिक कार्य करें

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

- PC 1.** कंक्रीटिंग से पहले कार्य क्षेत्र का निरीक्षण करें, कंक्रीटिंग से पहले सतह पर किसी भी उतार-चढ़ाव के मामले में समतल करना सुनिश्चित करें
- PC 2.** सुनिश्चित करें कि सतह उचित रूप से तैयार की गई है और पीसीसी (PCC) में ढलान और संरेखण में किसी भी विचलन की सूचना दें
- PC 3.** लीकेज से बचने के लिए फॉर्मवर्क में किसी भी गेप की रिपोर्ट करें
- PC 4.** फॉर्मवर्क/रीइन्फोर्समेंट में किसी भी गलत संरेखण की रिपोर्ट करें और सुनिश्चित करें कि रीइन्फोर्समेंट के लिए उचित कवर प्रदान किया गया है

##### रेखा, स्तर और संरेखण की जाँच करें।

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

- PC 5.** दीवार पर संदर्भ स्तर को चिह्नित करें और उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके इस चिह्न को सभी मंजिल स्थानों पर स्थानांतरित करें
- PC 6.** आवश्यक ढलान सुनिश्चित करने के लिए फर्श की मोटाई के स्तर को चिह्नित करें और निर्दिष्ट अंतराल पर डमी लेवल डॉट्स प्रदान करें

##### शारीरिक रूप से मिश्रण के मामले में वीडिएफ (VDF) फ्लोरिंग के लिए उपयोग की जाने वाली सामग्रियों की जाँच करें

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

- PC 7.** शारीरिक रूप से मिश्रण के मामले में उपयोग करने से पहले सीमेंट के ग्रेड की जांच करें
- PC 8.** सुनिश्चित करें कि ग्रेड की आवश्यकता के अनुसार बारीक मिश्रण छाना गया है
- PC 9.** जांचें कि कंक्रीट उचित अनुपात में मिलाया गया है

##### मशीन मिश्रण के मामले में वीडिएफ (VDF) फ्लोरिंग के लिए उपयोग की जाने वाली सामग्रियों की जाँच करें

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

- PC 10.** प्रयोज्यता और कार्यशीलता के लिए ठोस मिश्रण की दृश्य रूप से जाँच करें और उसी के बारे में वरिष्ठों को सूचित करें
- PC 11.** आवंटित स्थान पर निर्दिष्ट कंक्रीट मिश्रण का उपयोग सुनिश्चित करें
- PC 12.** जांचें कि तैयार किए गए पैनल विशिष्ट आकार और प्रकार के हैं

##### वीडिएफ (VDF) फ्लोरिंग करें

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



योग्यता पैक



- PC 13.** सतह को समतल करें और स्टोन सोलिंग / बोल्डर सोलिंग परत बिछाएं
- PC 14.** स्टोन सोलिंग के ऊपर पीसीसी (PCC) कार्य में ढलान के साथ फर्श बिछाएं
- PC 15.** वैक्यूम डी-वाटरिंग मशीन के माध्यम से रेत के कणों के सीमेंट को हटाए बिना गीले कंक्रीट की ऊपरी परत से अतिरिक्त पानी निकाल दें
- PC 16.** हरे कंक्रीट की सतह के भीतर फ्लोटर का काम सुनिश्चित करें
- PC 17.** रीबार और कवर की स्थिरता सुनिश्चित करने के लिए आरसीसी (RCC) फर्श पर विशेष पैनल में ट्रेमिक्स फ्लोरिंग करें
- PC 18.** निर्माण जोड़ों के लिए विशिष्ट अंतराल पर कंक्रीट पर खांचे काटें
- PC 19.** आवश्यकता के अनुसार विस्तार जोड़ प्रदान करें
- PC 20.** निर्दिष्टीकरण के अनुसार तैयार कंक्रीट की क्यूरिंग करें
- PC 21.** सुनिश्चित करें कि तैयार स्तरों में ढलान आवश्यक है

### ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1.** वीडिएफ (VDF) फ्लोरिंग के लिए मानक अभ्यास
- KU 2.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार प्रासंगिक कार्यों के लिए आवश्यक औजार, उपकरण और सामग्री को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 3.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार संबंधित सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा का महत्व
- KU 4.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार उपकरण, सामग्री और उपकरण के लिए सेवा अनुरोध प्रक्रियाएं
- KU 5.** औजारों और उपकरणों के रखरखाव की प्रक्रिया
- KU 6.** वीडिएफ (VDF) फ्लोरिंग के लिए कुछ विशेष उपकरणों जैसे वैक्यूम डी-वाटरिंग पंप, फ्लोटर मशीन, डबल बीम स्क्रीन वाइब्रेटर आदि के साथ-साथ सभी चिनाई वाले उपकरणों का उपयोग कैसे करें।
- KU 7.** पानी देने और रैमिंग द्वारा उप-आधार तैयार करने की प्रक्रिया
- KU 8.** बेस कोर्स में पीसीसी (PCC) (प्लेन सीमेंट कंक्रीट) में पर्याप्त ढलान कैसे प्रदान करें
- KU 9.** संदर्भ स्तर कैसे बनाएं और चिह्नों को उन सभी स्थानों पर स्थानांतरित करें जहां फर्श किया जाना है
- KU 10.** उपयोग किए गए सीमेंट के विभिन्न प्रकार और ग्रेड, पानी/सीमेंट अनुपात का प्रभाव और मिश्रण के प्रकार
- KU 11.** विभिन्न मिश्रण का अनुपात/कंक्रीट के ग्रेड
- KU 12.** कंक्रीट डालने और रखने का क्रम
- KU 13.** कंक्रीट और नाममात्र मिश्रण अनुपात का शारीरिक रूप से मिश्रण
- KU 14.** रीइन्फोर्समेंट के आकार के संबंध में रीइन्फोर्समेंट को कवर करें
- KU 15.** वैकल्पिक पैनलों में कंक्रीट कैसे डालें
- KU 16.** कंक्रीट में सिकुड़ने वाली दरारों से कैसे बचें
- KU 17.** कंक्रीटिंग में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न मिश्रण
- KU 18.** विभिन्न प्रकार के वाइब्रेटर, उनका प्रभाव क्षेत्र और उपयोग
- KU 19.** निर्माण और विस्तार जोड़
- KU 20.** जोड़ों को प्रदान करने के लिए काटने के उपकरण
- KU 21.** वैक्यूम डिवाटरिंग मशीन का उपयोग करके अतिरिक्त पानी हटाने की प्रक्रिया
- KU 22.** फर्श के घर्षण प्रतिरोध को बढ़ाने के लिए फर्श की सतह को खत्म करने के समय फ्लोटर मशीन (यदि आवश्यक हो) के साथ हार्डनर का उपयोग
- KU 23.** दीवार के साथ फ्लोट वाइब्रेटर के संचालन के लिए संकीर्ण मार्ग के लिए जगह कैसे प्रदान करें

### सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1.** कम से कम एक भाषा में लिखें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2.** एक या अधिक भाषाओं में रेखाचित्र/नियमित कार्य चित्र, कार्य के लिए दिए गए निर्देश, और विभिन्न साइनबोर्ड, सुरक्षा नियम, सुरक्षा टैग, निकास मार्ग की जानकारी पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में से एक में बोलें
- GS 4.** टीम के सदस्यों के साथ मौखिक और प्रभावी ढंग से संवाद करें
- GS 5.** कार्यस्थल के सुरक्षा पहलू का विश्लेषण करें



### योग्यता पैक

- GS 6. कार्य की योजना बनाएं और आवश्यक संसाधनों को प्रभावी ढंग से व्यवस्थित करें
- GS 7. निर्धारित समय और गुणवत्ता मानकों के अनुसार काम पूरा करें
- GS 8. टीम के साथियों के बीच किसी भी विवाद को हल करें
- GS 9. कार्यों की जटिलता का मूल्यांकन करें
- GS 10. कार्य के दौरान सुरक्षा नियमों के उल्लंघन की पहचान करना



मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वड्वा मार्क्स
वीडीएफ (VDF) फ्लोरिंग से पहले प्रारंभिक कार्य करें	3	7	-	-
PC 1.कंक्रीटिंग से पहले कार्य क्षेत्र का निरीक्षण करें, कंक्रीटिंग से पहले सतह पर किसी भी उतार-चढ़ाव के मामले में समतल करना सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 2. सुनिश्चित करें कि सतह उचित रूप से तैयार की गई है और पीसीसी (PCC) में ढलान और संरेखण में किसी भी विचलन की सूचना दें	-	-	-	-
PC 3. लीकेज से बचने के लिए फॉर्मवर्क में किसी भी गैप की रिपोर्ट करें	-	-	-	-
PC 4. फॉर्मवर्क/रीइन्फोर्समेंट में किसी भी गलत संरेखण की रिपोर्ट करें और सुनिश्चित करें कि रीइन्फोर्समेंट के लिए उचित कवर प्रदान किया गया है	-	-	-	-
रेखा, स्तर और संरेखण की जाँच करें	3	7	-	-
PC 5. दीवार पर संदर्भ स्तर को चिह्नित करें और उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके इस चिह्न को सभी मंजिल स्थानों पर स्थानांतरित करें	-	-	-	-
PC 6. आवश्यक ढलान सुनिश्चित करने के लिए फर्श की मोटाई के स्तर को चिह्नित करें और निर्दिष्ट अंतराल पर डमी लेवल डॉट्स प्रदान करें	-	-	-	-
शारीरिक रूप से मिश्रण के मामले में वीडोएफ (VDF) फ्लोरिंग के लिए उपयोग की जाने वाली सामग्रियों की जाँच करें	3	7	-	-
PC 7. शारीरिक रूप से मिश्रण के मामले में उपयोग करने से पहले सीमेंट के ग्रेड की जाँच करें	-	-	-	-
PC 8. सुनिश्चित करें कि ग्रेड की आवश्यकता के अनुसार बारीक मिश्रण छाना गया है	-	-	-	-
PC 9. जांचें कि कंक्रीट उचित अनुपात में मिलाया गया है	-	-	-	-
मशीन मिश्रण के मामले में वीडोएफ (VDF) फ्लोरिंग के लिए उपयोग की जाने वाली सामग्रियों की जाँच करें	3	7	-	-
PC 10. प्रयोज्यता और कार्यशीलता के लिए ठोस मिश्रण की दृश्य रूप से जाँच करें और उसी के बारे में वरिष्ठों को सूचित करें	-	-	-	-
PC 11. आवंटित स्थान पर निर्दिष्ट कंक्रीट मिश्रण का उपयोग सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 12. जांचें कि तैयार किए गए पैनल विशिष्ट आकार और प्रकार के हैं	-	-	-	-
वीडीएफ (VDF) फ्लोरिंग करें	18	42	-	-
PC 13. सतह को समतल करें और स्टोन सोलिंग / बोल्टर सोलिंग परत बिछाएं	-	-	-	-
PC 14. स्टोन सोलिंग के ऊपर पीसीसी (PCC) कार्य में ढलान के साथ फर्श बिछाएं	-	-	-	-
PC 15. वैक्यूम डी-वाटरिंग मशीन के माध्यम से रेत के कणों के सीमेंट को हटाए बिना गीले कंक्रीट की ऊपरी परत से अतिरिक्त पानी निकाल दें	-	-	-	-
PC 16. हरे कंक्रीट की सतह के भीतर फ्लोटर का काम सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 17. रीबार और कवर की स्थिरता सुनिश्चित करने के लिए आरसीसी (RCC) फर्श पर विशेष पैनल में ट्रेमिक्स फ्लोरिंग करें	-	-	-	-
PC 18. निर्माण जोड़ों के लिए विशिष्ट अंतराल पर कंक्रीट पर खांचे काटें	-	-	-	-
PC 19. आवश्यकता के अनुसार विस्तार जोड़ प्रदान करें	-	-	-	-
PC 20. निर्दिष्टीकरण के अनुसार तैयार कंक्रीट की क्यूरिंग करें	-	-	-	-



Transforming the skill landscape

### योग्यता पैक

PC 21. सुनिश्चित करें कि तैयार स्तरों में ढलान आवश्यक है	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-



## योग्यता पैक

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0148
NOS नाम	वीडीएफ (VDF) (वैक्यूम डीवाटरेड पलोर) फ्लोरिंग करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	चिनाई
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	1.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2022
अगली समीक्षा तिथि	31 / 03 / 2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31 / 03 / 2022



## CON/N 0113: रैंडम मलबे की चिनाई का उपयोग करके संरचनाओं का निर्माण करें

### विवरण

यह इकाई रैंडम मलबे की चिनाई का उपयोग करके संरचनाओं के निर्माण के लिए आवश्यक कौशल और ज्ञान का वर्णन करती है

### स्कोप

स्कोप में निम्नलिखित शामिल हैं:

- मलबे की चिनाई के लिए प्रारंभिक कार्य करें
- रैंडम मलबे की चिनाई के लिए प्रयुक्त सामग्री की जाँच करें
- अनड्रेस्ड या हथौड़े से तैयार किए गए पत्थरों के साथ कोर्स और अन-कोर्स रैंडम मलबे की चिनाई करना
- पत्थर की चिनाई में पॉइंटिंग करना
- सूखे मलबे की चिनाई की रूपरेखा तैयार करना
- रेखा, स्तर और संरक्षण की जाँच करें

### अवयव और प्रदर्शन मानदंड

#### मलबे की चिनाई के लिए प्रारंभिक कार्य करें

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

- PC 1.** सुनिश्चित करें कि मलबे में उपयोग के लिए सही उपकरण और टैकल (tackle) का चयन किया गया है
- PC 2.** एक मलबे की चिनाई को पूरा करने के लिए आवश्यक सामग्री की मात्रा का मोटे तौर पर अनुमान लगाएं
- PC 3.** सुनिश्चित करें कि उप-आधार ठीक से तैयार किया गया है
- PC 4.** काम शुरू करने से पहले आधार का उचित संघनन सुनिश्चित करें
- PC 5.** साइट की आवश्यकताओं के अनुसार विशेष प्रकार की सतह की फिनिश का चयन करें
- PC 6.** पत्थरों के उचित बंधन को सुनिश्चित करने के लिए किनारों, किनारों, पत्थर के बेड को तैयार करें
- PC 7.** सूखे और गीले मिश्रण सहित विशिष्ट अनुपात में मलबे की चिनाई के लिए मोर्टार मिलाएं
- PC 8.** मलबे से पहले उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके आवश्यक स्तरों को पहचानें और स्थानांतरित करें

#### रैंडम मलबे की चिनाई के लिए प्रयुक्त सामग्री की जाँच करें

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

- PC 9.** सीमेंट मोर्टार की कार्यक्षमता और अनुपात की जांच करना
- PC 10.** रैंडम मलबे की चिनाई में प्रयुक्त पत्थरों की गुणवत्ता की जाँच करें
- PC 11.** सुनिश्चित करें कि बिछाने से पहले पत्थरों को अच्छी तरह भिगोया गया है

#### अनड्रेस्ड या हथौड़े से तैयार किए गए पत्थरों के साथ कोर्स और अन-कोर्स रैंडम मलबे की चिनाई करना

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

- PC 12.** निर्माण स्थल की आवश्यकता के अनुसार अनड्रेस्ड और हथौड़े से तैयार किए गए पत्थरों दोनों के साथ कार्य करें
- PC 13.** निर्देशों के अनुसार रैंडम मलबे या पाठ्यक्रम रैंडम मलबे की दीवार बनाने के लिए पत्थर रखना
- PC 14.** अन-कोर्स रैंडम मलबे की चिनाई के लिए साइट की आवश्यकताओं के अनुसार जोड़ों को भरकर और पलश किए गए पत्थरों के सभी प्रोजेक्टिंग कोनों को बंद कर दें।
- PC 15.** रैंडम मलबे की चिनाई की आवश्यकताओं के अनुसार ताकत बढ़ाने के लिए कोनों और चौखटों पर बड़े पत्थरों का उपयोग करें
- PC 16.** मलबे की चिनाई वाली संरचना की उचित क्यूरिंग सुनिश्चित करें

#### पत्थर की चिनाई में पॉइंटिंग करना

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

- PC 17.** बॉन्डिंग मोर्टार को सुखाने से पहले विनिर्दिष्ट जोड़ों की रेकिंग करें
- PC 18.** सुनिश्चित करें कि जोड़ों को साफ किया जाता है और सतह को पॉइंटिंग करने से पहले गीला किया जाता है



## योग्यता पैक

- PC 19.** सुनिश्चित करें कि प्वाइंटिंग के लिए चूना/सीमेंट गारा विशिष्टता के अनुसार तैयार किया गया है
- PC 20.** निर्दिष्ट प्रकार का पॉइंटिंग प्राप्त करने के लिए उपयुक्त मोर्टार के साथ जोड़ों को भरें
- PC 21.** उपयुक्त औजारों और तकनीक का प्रयोग करते हुए विनिर्देशन के अनुसार विभिन्न प्रकार के पॉइंटिंग कार्य करना
- PC 22.** पॉइंटिंग की उचित क्यूरिंग सुनिश्चित करें

### सूखे मलबे की चिनाई की रूपरेखा तैयार करना

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

- PC 23.** दीवारों के निर्माण के लिए गारे का उपयोग किए बिना पत्थर रखना और ठीक करना
- PC 24.** सभी प्रोजेक्टिंग कॉर्नर बंद करें

### रेखा, स्तर और संरेखण की जाँच करें

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

- PC 25.** क्षैतिज सतह के मामले में तैयार सतह के उचित ढलान को बनाए रखने के लिए एक नियमित अंतराल पर आवश्यक स्तरों को चिन्हित और स्थानांतरित करें
- PC 26.** उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर संरेखण की जाँच करें

## ज्ञान और समझ (KU)

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

- KU 1.** रैंडम मलबे की चिनाई के काम के लिए मानक अभ्यास
- KU 2.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार प्रासंगिक कार्यों के लिए आवश्यक औजार, उपकरण और सामग्री को संभालने और संग्रहीत करने के लिए सुरक्षा नियम और विनियम
- KU 3.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार संबंधित सुरक्षा गियर और उपकरणों के उपयोग सहित व्यक्तिगत सुरक्षा का महत्व
- KU 4.** संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार उपकरण, सामग्री और उपकरण के लिए सेवा अनुरोध प्रक्रियाएं
- KU 5.** औजारों और उपकरणों के रखरखाव की प्रक्रिया
- KU 6.** देखभाल और रखरखाव के साथ-साथ मलबे की चिनाई के लिए आवश्यक सभी उपकरणों और उपकरणों का विवरण जैसे: टाइल कटर और स्क्राइबर, चिनाई ड्रिल बिट, माप टेप/नियम, ट्रॉवेल्स, स्ट्रेट एज, लेवल, वेट आरी, स्क्रैपर्स, आदि।
- KU 7.** माप का मूल सिद्धांत
- KU 8.** मलबे की चिनाई में आवश्यक सजावटी फिनिश और बुनियादी कार्विंग के काम के तरीके
- KU 9.** विशिष्टताओं और सौंदर्य आवश्यकताओं के अनुसार मलबे की चिनाई के लिए विभिन्न प्रकार के प्लास्टर और मोर्टार की आवश्यकताएं
- KU 10.** आधार पर उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के सीमेंट पेस्ट / चिपकने वाले
- KU 11.** मलबे की चिनाई में इस्तेमाल किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के पत्थर
- KU 12.** पत्थर के काम के बुनियादी तरीके और मलबे की चिनाई में फिनिशिंग
- KU 13.** साइट की सौंदर्य आवश्यकताओं के अनुसार अन-कोर्स और कोर्स रैंडम मलबे की चिनाई के लिए उपयोग किए जाने वाले अनड्रेस्ड और हैमर ड्रेस्ड पत्थरों के साथ काम करने के लिए विभिन्न तकनीकों / प्रक्रियाओं
- KU 14.** पत्थर की चिनाई में विभिन्न प्रकार की ओर पॉइंटिंग करते हुए और इसके आवेदन में फ्लश पॉइंटिंग मौसम की ओर पॉइंटिंग करते हुए रिबन पॉइंटिंग शामिल है
- KU 15.** विभिन्न मोर्टार मिश्रण का उपयोग पॉइंटिंग करने के लिए किया जाता है
- KU 16.** विनिर्देशन के अनुसार विभिन्न पॉइंटिंग और रेकिंग टूल और तकनीक और एक जोड़ को पॉइंटिंग करने की विधि
- KU 17.** दीवार पर संदर्भ स्तर और इसका महत्व

## सामान्य कौशल (GS)

कार्य पर व्यक्ति को यह जानने की आवश्यकता है :

- GS 1.** कम से कम एक भाषा में लिखें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में लिखें
- GS 2.** एक या अधिक भाषाओं में रेखाचित्र/नियमित कार्य चित्र, कार्य के लिए दिए गए निर्देश, और विभिन्न साइनबोर्ड, सुरक्षा नियम, सुरक्षा टैग, निकास मार्ग की जानकारी पढ़ें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में पढ़ें
- GS 3.** एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट की स्थानीय भाषा में से एक में बोलें



## योग्यता पैक

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



मूल्यांकन के मानदंड

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
मलबे की चिनाई के लिए प्रारंभिक कार्य करें	3	7	-	-
PC 1. सुनिश्चित करें कि मलबे में उपयोग के लिए सही उपकरण और टैकल (tackle) का चयन किया गया है	-	-	-	-
PC 2. एक मलबे की चिनाई को पूरा करने के लिए आवश्यक सामग्री की मात्रा का मोटे तौर पर अनुमान लगाएं	-	-	-	-
PC 3. सुनिश्चित करें कि उप-आधार ठीक से तैयार किया गया है	-	-	-	-
PC 4. काम शुरू करने से पहले आधार का उचित संघनन सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 5. साइट की आवश्यकताओं के अनुसार विशेष प्रकार की सतह की फिनिश का चयन करें	-	-	-	-
PC 6. पत्थरों के उचित बंधन को सुनिश्चित करने के लिए किनारों, किनारों, पत्थर के बेड को तैयार करें	-	-	-	-
PC 7. सूखे और गीले मिश्रण सहित विशिष्ट अनुपात में मलबे की चिनाई के लिए मोर्टार मिलाएं	-	-	-	-
PC 8. मलबे से पहले उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके आवश्यक स्तरों को पहचानें और स्थानांतरित करें	-	-	-	-
रैंडम मलबे की चिनाई के लिए प्रयुक्त सामग्री की जाँच करें	3	7	-	-
PC 9. सीमेंट मोर्टार की कार्यक्षमता और अनुपात की जांच करना	-	-	-	-
PC 10. रैंडम मलबे की चिनाई में प्रयुक्त पत्थरों की गुणवत्ता की जाँच करें	-	-	-	-
PC 11. सुनिश्चित करें कि बिछाने से पहले पत्थरों को अच्छी तरह भिगोया गया है	-	-	-	-
अनड्रैस्ड या हथौड़े से तैयार किए गए पत्थरों के साथ कोर्स और अन-कोर्स रैंडम मलबे की चिनाई करना	12	28	-	-
PC 12. निर्माण स्थल की आवश्यकता के अनुसार अनड्रैस्ड और हथौड़े से तैयार किए गए पत्थरों दोनों के साथ कार्य करें	-	-	-	-
PC 13. निर्देशों के अनुसार रैंडम मलबे या पाठ्यक्रम रैंडम मलबे की दीवार बनाने के लिए पत्थर रखना	-	-	-	-
PC 14. अन-कोर्स रैंडम मलबे की चिनाई के लिए साइट की आवश्यकताओं के अनुसार जोड़ों को भरकर और फलश किए गए पत्थरों के सभी प्रोजेक्टिंग कोनों को बंद कर दें।	-	-	-	-
PC 15. रैंडम मलबे की चिनाई की आवश्यकताओं के अनुसार ताकत बढ़ाने के लिए कोनों और चौखटों पर बड़े पत्थरों का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 16. मलबे की चिनाई वाली संरचना की उचित क्यूरिंग सुनिश्चित करें	-	-	-	-
पत्थर की चिनाई में पॉइंटिंग करना	6	14	-	-
PC 17. बॉन्डिंग मोर्टार को सुखाने से पहले विनिर्दिष्ट जोड़ों की रेकिंग करें	-	-	-	-
PC 18. सुनिश्चित करें कि जोड़ों को साफ किया जाता है और सतह को पॉइंटिंग करने से पहले गीला किया जाता है	-	-	-	-
PC 19. सुनिश्चित करें कि प्वाइंटिंग के लिए चूना/सीमेंट गारा विशिष्टता के अनुसार तैयार किया गया है	-	-	-	-
PC 20. निर्दिष्ट प्रकार का पॉइंटिंग प्राप्त करने के लिए उपयुक्त मोर्टार के साथ जोड़ों को भरें	-	-	-	-
PC 21. उपयुक्त औजारों और तकनीक का प्रयोग करते हुए विनिर्देशन के अनुसार विभिन्न प्रकार के पॉइंटिंग कार्य करना	-	-	-	-
PC 22. पॉइंटिंग की उचित क्यूरिंग सुनिश्चित करें	-	-	-	-
सूखे मलबे की चिनाई की रूपरेखा तैयार करना	3	7	-	-



योग्यता पैक

PC 23. दीवारों के निर्माण के लिए गारे का उपयोग किए बिना पत्थर रखना और ठीक करना	-	-	-	-
PC 24. सभी प्रोजेक्टिंग कॉर्नर बंद करें	-	-	-	-
रेखा, स्तर और संरेखण की जाँच करें	3	7		
PC 25. क्षेत्रीय सतह के मामले में तैयार सतह के उचित ढलान को बनाए रखने के लिए एक नियमित अंतराल पर आवश्यक स्तरों को चिह्नित और स्थानांतरित करें	-	-	-	-
PC 26. उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके क्षेत्रीय और ऊर्ध्वाधर संरेखण की जाँच करें	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-



## योग्यता पैक

### राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS) मापदंड

NOS कोड	CON/N 0113
NOS नाम	रैंडम मलबे की चिनाई का उपयोग करके संरचनाओं का निर्माण करें
क्षेत्र	निर्माण
उप-क्षेत्र	रियल एस्टेट और इंफ्रास्ट्रक्चर निर्माण
व्यवसाय	चिनाई
NSQF स्तर	4
क्रेडिट	TBD
संस्करण	2.0
अंतिम समीक्षा तिथि	31/03/2022
अगली समीक्षा तिथि	31/03/2025
NSQC अनुमोदन तिथि	31/03/2022

### मूल्यांकन दिशानिर्देश और मूल्यांकन महत्व

#### मूल्यांकन दिशानिर्देश:

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



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	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स	कुल मार्क्स	भारांक
CON/N 0143: ईट/ब्लॉक कार्यों के लिए लेआउट को चिह्नित करें	30	70	-	-	100	15
CON/N 0144: ईट बिछाने का कार्य करें	30	70	-	-	100	20
CON/N 0145: ब्लॉक लगाने का कार्य करें	30	70	-	-	100	15
CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें	30	70	-	-	100	05
CON/N 8002: अपेक्षित परिणामों को पूरा करने के लिए योजना बनाएं और कार्य को व्यवस्थित करें	30	70	-	-	100	15
CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करें	30	70	-	-	100	10
<b>कुल</b>	<b>180</b>	<b>420</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>600</b>	<b>70</b>

#### वैकल्पिक: 1 सामान्य

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स	कुल मार्क्स	भारांक
CON/N 0146: ब्रिक बैट कोबा वॉटरप्रूफिंग करें	30	70	-	-	100	15
CON/N 0147: आईपीएस (IPS) (इंडियन पेटेंट स्टोन) फ्लोरिंग करें	30	70	-	-	100	15
<b>कुल</b>	<b>60</b>	<b>140</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>200</b>	<b>30</b>

#### वैकल्पिक: 2 पलस्तर

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स	कुल मार्क्स	भारांक
CON/N 0111: चिनाई और आरसीसी (RCC) संरचना की आंतरिक और बाहरी सतहों पर प्लास्टर करें	30	70	-	-	100	30
<b>कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>30</b>

#### वैकल्पिक: 1 वीडिएफ फ्लोरिंग

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स	कुल मार्क्स	भारांक
CON/N 0148: वीडिएफ (VDF) (वैक्यूम डीवाटरेड फ्लोर) फ्लोरिंग करें	30	70	-	-	100	15
<b>कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>15</b>



## योग्यता पैक

वैकल्पिक: 2 रैंडम मलबे के काम

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स	कुल मार्क्स	भारांक
CON/N 0113: रैंडम मलबे की चिनाई का उपयोग करके संरचनाओं का निर्माण करें	30	70	-	-	100	15
<b>कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>15</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 जिसे किसी व्यक्ति को कार्यस्थल में किसी कार्य को करते समय प्राप्त करना चाहिए, ज्ञान और समझ (KU) के साथ उन्हें उस मानक को लगातार पूरा करने की आवश्यकता होती है। व्यावसायिक मानक भारतीय और वैश्विक दोनों संदर्भों में लागू होते हैं।
प्रदर्शन मानदंड (PC)	प्रदर्शन मानदंड (PC) ऐसे कथन हैं जो किसी कार्य को करते समय आवश्यक प्रदर्शन के मानक को एक साथ निर्दिष्ट करते हैं।
राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (NOS)	NOS व्यावसायिक मानक हैं जो भारतीय संदर्भ में विशिष्ट रूप से लागू होते हैं।
योग्यता पैक (QP)	QP में नौकरी की भूमिका निभाने के लिए आवश्यक शैक्षिक, प्रशिक्षण और अन्य मानदंडों के साथ OS का सेट शामिल है। एक QP को एक अद्वितीय योग्यता पैक कोड सौंपा गया है।
यूनिट कोड	एक व्यावसायिक मानक के लिए यूनिट कोड एक अद्वितीय पहचानकर्ता है, जिसे 'N' द्वारा दर्शाया जाता है।
इकाई शीर्षक	इकाई शीर्षक इस बारे में एक स्पष्ट समग्र विवरण देता है कि पदधारी को क्या करने में सक्षम होना चाहिए।
विवरण	विवरण इकाई सामग्री का एक संक्षिप्त सारांश देता है। यह डेटाबेस पर खोज करने वाले किसी भी व्यक्ति के लिए यह सत्यापित करने में सहायक होगा कि यह वह उपयुक्त OS है जिसे वे ढूंढ रहे हैं।
स्कोप	स्कोप बयानों का एक सेट है जो उन चरों की श्रेणी को निर्दिष्ट करता है जो किसी व्यक्ति को कार्य को पूरा करने के लिए आवश्यक प्रदर्शन की गुणवत्ता पर महत्वपूर्ण प्रभाव डालता है।
ज्ञान और समझ (KU)	ज्ञान और समझ (KU) ऐसे बयान हैं जो एक साथ तकनीकी, सामान्य, पेशेवर और संगठनात्मक विशिष्ट ज्ञान को निर्दिष्ट करते हैं जिसकी आवश्यकता एक व्यक्ति को आवश्यक मानक को पूरा करने के लिए होती है।
संगठनात्मक संदर्भ	संगठनात्मक संदर्भ में शामिल है जिस तरह से संगठन संरचित है और यह कैसे संचालित होता है, जिसमें ऑपरेटिव ज्ञान प्रबंधकों की जिम्मेदारी के उनके प्रासंगिक क्षेत्रों की सीमा शामिल है।
तकनीकी ज्ञान	तकनीकी ज्ञान विशिष्ट निर्दिष्ट जिम्मेदारियों को पूरा करने के लिए आवश्यक विशिष्ट ज्ञान है।
कोर स्किल्स / जेनेरिक स्किल्स (GS)	कोर स्किल्स या जेनेरिक स्किल्स (GS) कौशल का एक समूह है जो आज की दुनिया में सीखने और काम करने की कुंजी है। आज की दुनिया में किसी भी काम के माहौल में इन कौशलों की आम तौर पर आवश्यकता होती है। इन कौशलों की आमतौर पर किसी भी कार्य वातावरण में आवश्यकता होती है। OS के संदर्भ में, इनमें संचार-संबंधी कौशल शामिल हैं जो अधिकांश कार्य भूमिकाओं पर लागू होते हैं।
ऐच्छिक	ऐच्छिक NOS /NOS का सेट होता है जिसे क्षेत्र द्वारा नौकरी की भूमिका में विशेषज्ञता के लिए योगदानकर्ता के रूप में पहचाना जाता है। प्रत्येक विशिष्ट कार्य भूमिका के लिए QP के भीतर कई ऐच्छिक हो सकते हैं। ऐच्छिक के साथ QP को सफलतापूर्वक पूरा करने के लिए प्रशिक्षुओं को कम से कम एक ऐच्छिक का चयन करना चाहिए।
विकल्प	विकल्प NOS /NOS का सेट होते हैं जिन्हें क्षेत्र द्वारा अतिरिक्त कौशल के रूप में पहचाना जाता है। QP के भीतर कई विकल्प हो सकते हैं। विकल्पों के साथ QP को पूरा करने के लिए किसी भी विकल्प का चयन करना अनिवार्य नहीं है।