

योग्यता फाइल जमा करने वाले निकाय का संपर्क विवरण

जमा करने वाले निकाय का नाम और पता:

कंस्ट्रक्शन स्किल डेवलपमेंट काउंसिल ऑफ इंडिया

पता: सीपीबी – 103 और 104, ब्लॉक –4 बी, डीएलएफ कॉर्पोरेट पार्क, चरण – III, एमजी रोड गुरुग्राम – 122002

गुरु द्वोणाचार्य मेट्रो के पास

दूरभाष – 0124 – 4513915 – 18

रजिस्ट्रर्ड ऑफिस

203, आशीर्वाद कॉम्प्लेक्स, डी-1 ग्रीन पार्क, नई दिल्ली-110016

सबमिशन करने वाले व्यक्ति का नाम और संपर्क विवरण

नाम: जैसी मैथ्यू

संगठन में स्थिति: **जीएम, मानक और अनुसंधान**

पता यदि ऊपर से भिन्न हो तो:

ऊपर जैसा ही

टेलीफोन नंबर: +91-11-46584466

ईमेल पता: standards@csdcindia.org

योग्यता फाइल के समर्थन में प्रस्तुत दस्तावेजों की सूची

1. चिनाई व्यवसाय का करियर मैप – अनुलग्नक 1
2. QP CON/Q 0105 – अनुलग्नक 2
3. RPL मूल्यांकन दिशानिर्देश / नीति – अनुलग्नक 3
4. विस्तृत मूल्यांकन योजना – अनुलग्नक 4
5. वर्कशॉप इंटरेक्शन – अनुलग्नक 5
6. मेसन कंफ्रीट का मॉडल पाठ्यक्रम – अनुलग्नक 6
7. प्रशिक्षण प्रदाता का संबद्धता प्रोटोकॉल – अनुलग्नक 7
8. मूल्यांकन निकाय संबद्धता प्रोटोकॉल – अनुलग्नक 8
9. उद्योग मान्यता – अनुलग्नक 9
10. अब तक प्रशिक्षित, प्रमाणित एवं स्थान प्राप्त अभ्यर्थियों का विवरण – अनुलग्नक 10

NSQC योग्यता फाइल

23वें NSQC में स्वीकृत, दिनांक: 22 अगस्त, 2019

योग्यता फाइल का सारांश

1	योग्यता का शीर्षक	मेसन कंक्रीट
2	योग्यता कोड, यदि कोई हो	CON/Q 0105
3	NCO कोड और व्यवसाय	NCO-2004/7123.90, NCO-2015/7114.9900 चिनाई
4	योग्यता की प्रकृति और उद्देश्य (कृपया निर्दिष्ट करें कि योग्यता अल्पावधि या दीर्घकालिक है)	लघु अवधि और RPL
5	निकाय जो योग्यता प्रदान करेंगे।	CSDCI
6	निकाय जो योग्यता के लिए अग्रणी पाठ्यक्रमों की पेशकश करने के लिए प्रदाताओं को मान्यता देगा।	CSDCI
7	क्या प्रत्यायन/संबद्धता मानदंड पहले से मौजूद हैं या नहीं, यदि लागू हो (यदि हां, तो संलग्न करें)	हां
8	व्यवसाय जिसके लिए योग्यता एक्सेस प्रदान करती है	चिनाई
9	व्यवसाय का कार्य विवरण	नौकरी की भूमिका आरसीसी (RCC) और पीसीसी (PCC) दोनों को विभिन्न संरचनात्मक तत्वों में, सीटू और प्रीकास्ट इकाइयों में रखने, समतल करने और फिनिशिंग के लिए जिम्मेदार है। इसमें कंक्रीट की मरम्मत और आईपीएस (IPS) / ट्रेमिक्स फ्लोरिंग करना भी शामिल है।
10	लाइसेंस की आवश्यकताएँ	लागू नहीं है
11	संबंधित क्षेत्र की वैधानिक और विनियामक आवश्यकता (दस्तावेजी साक्ष्य प्रदान किया जाना है)	लागू नहीं है
12	NSQF में योग्यता का स्तर	4
13	योग्यता को पूरा करने के लिए आवश्यक प्रशिक्षण/सीखने की मात्रा।	400 घंटे
14	इस योग्यता को पूरा करने के लिए आवश्यक प्रशिक्षण उपकरणों की सांकेतिक सूची	कृपया अनुलग्नक के रूप में संलग्न मॉडल पाठ्यचर्या का संदर्भ लें
15	प्रवेश आवश्यकताएँ और / या सिफारिशें और न्यूनतम आयु	5वीं कक्षा मान्य नहीं है
16	योग्यता से प्रगति (कृपया व्यावसायिक और शैक्षणिक प्रगति दिखाएं)	मेसन फॉर्म फिनिशड और विशेष कंक्रीट स्तर-4
17	पूर्व शिक्षा की पहचान (RPL) के लिए व्यवस्था	इस योग्यता के लिए RPL पहले से ही मौजूद है। यह

NSQC योग्यता फाइल

23वें NSQC में स्वीकृत, दिनांक: 22 अगस्त, 2019

		पहला संशोधन है और यही प्रक्रिया अपनाई जाएगी।			
18	अंतर्राष्ट्रीय तुलना जहां ज्ञात हो (अनुसंधान साक्ष्य प्रदान किए जाएं)				
	भारतीय NOS CON/N 0114: आईपीएस (IPS) / ट्रेमिक्स फ्लोरिंग कार्य करें। CON/N 0117: मरम्मत कार्यों सहित विभिन्न संरचनात्मक तत्वों में कंक्रीट को रखना, समतल करना और समाप्त करना। CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से कार्य करें CON/N 8002: अपेक्षित परिणामों को पूरा करने के लिए कार्य की योजना बनाएं और व्यवस्थित करें। CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार कार्य करें	तुलनीय यूके / ऑस्ट्रेलिया NOS तुलनीय यूके NOS: COSVR227: पत्थर का फर्श लगाएं तुलनीय यूके NOS: COSVR362: निर्माण संबंधी सामग्री बिछाएं तुलनीय यूके NOS: COSVR642: उत्पादक कार्य पद्धतियों के अनुरूप तुलनीय यूके NOS: PROGLAZE11- ग्लेजिंग साइटों पर ग्लेजिंग कार्य का नेतृत्व करें तुलनीय यूके NOS: COSVR641: सामान्य कार्यस्थल स्वास्थ्य, सुरक्षा और कल्याण के अनुरूप			
19	योग्यता की नियोजित समीक्षा की तिथि				24/07/2023
20	योग्यता की औपचारिक संरचना				
	यूनिट या अन्य घटक का शीर्षक (उपयोग किया गया कोई भी पहचान कोड शामिल करें)	अनिवार्य / वैकल्पिक	अनुमानित आकार (सीखने के घंटे)	स्तर	
	CON/N 0114: आईपीएस (IPS) / ट्रेमिक्स फ्लोरिंग कार्य करें।	अनिवार्य	88	4	
	CON/N 0117: मरम्मत कार्यों सहित विभिन्न संरचनात्मक तत्वों में कंक्रीट को रखना, समतल करना और समाप्त करना।	अनिवार्य	248	4	
	CON/N 8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से कार्य करें	अनिवार्य	24	4	
	CON/N 8002: अपेक्षित परिणामों को पूरा करने के लिए कार्य की योजना बनाएं और व्यवस्थित करें।	अनिवार्य	16	4	
	CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार कार्य करें	अनिवार्य	24	4	

NSQC योग्यता फाइल

23वें NSQC में स्वीकृत, दिनांक: 22 अगस्त, 2019

खंड 1

मूल्यांकन

21	<p>निकाय/निकायें जो मूल्यांकन करेंगे:</p> <ul style="list-style-type: none">स्किल ट्रेनिंग असेसमेंट मैनेजमेंट पार्टनर्स लिमिटेडपालमरी प्रोजेक्ट एंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड (पूर्व में पालमरी कंस्ट्रक्शन प्राइवेट लिमिटेड के नाम से जाना जाता था)स्टार प्रोजेक्ट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेडप्रॉक्रिसमो एजुकेशन सोसाइटीमिराम्स ट्रेनिंग सर्विसेज इंडिया (पी) लिमिटेडडेमोग्राफिक्स कंसल्टिंग सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेडएसपी इंस्टीट्यूट ऑफ वर्कफोर्स डेवलपमेंट प्राइवेट लिमिटेडआईअसेस कंसल्टेंट्स एलएलपीशिक्षा भारतीसंकल्प विकास समितिनवृति टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड
22	<p>RPL मूल्यांकन कैसे प्रबंधित किया जाएगा और इसे कौन करेगा?</p> <p>4 प्रकार की परियोजना के तहत RPL परियोजनाओं को लागू करने के लिए NSDC द्वारा सेक्टर स्किल कॉउन्सिल को नामित किया गया है:-</p> <ol style="list-style-type: none">1. RPL कैंप2. नियोक्ताओं के परिसर में RPL3. RPL केंद्र4. RPL – 4 (सर्वश्रेष्ठ नियोक्ता) <p>नियोक्ता के परिसर में RPL के अनुसार मूल्यांकन स्कीमिंग के माध्यम से किया जाएगा, कौशल अंतराल की पहचान करना, योग्यता अंतर को कवर करने के लिए पुल प्रशिक्षण प्रदान करना और फिर उम्मीदवारों का अंतिम मूल्यांकन करना। यह मूल्यांकन सेक्टर स्किल कॉउन्सिल से संबद्ध नामित मूल्यांकन निकायों द्वारा किया जाएगा।</p> <p>RPL – 4 के अनुसार मूल्यांकन नियोक्ताओं के मूल्यांकनकर्ताओं द्वारा किया जाएगा। CSDCI द्वारा नियोक्ता के मूल्यांकनकर्ताओं का उन्मुखीकरण दिया जाएगा।</p> <p>अनुलग्नक के रूप में संलग्न – 3</p>

23वें NSQC में स्वीकृत, दिनांक: 22 अगस्त, 2019

23	<p>समग्र मूल्यांकन रणनीति और विशिष्ट व्यवस्थाओं का वर्णन करें जो यह सुनिश्चित करने के लिए रखी गई हैं कि मूल्यांकन हमेशा वैध, सुसंगत और निष्पक्ष है और यह दर्शाता है कि ये NSQF की आवश्यकताओं के अनुरूप हैं:</p> <p>मूल्यांकन तृतीय पक्षों के माध्यम से किया जाता है जो मूल्यांकन निकाय के रूप में CSDCI से संबद्ध हैं। मूल्यांकनकर्ता कार्यक्रम के प्रशिक्षण के माध्यम से मूल्यांकनकर्ताओं को CSDCI द्वारा प्रशिक्षित और प्रमाणित किया जाता है। विशिष्ट क्षेत्रों में प्रशिक्षुओं की दक्षताओं और पेशेवर विशेषज्ञता के साथ-साथ उनके कौशल और ज्ञान का आकलन करने के लिए विभिन्न कार्य भूमिकाओं के लिए मूल्यांकन किया जाता है।</p> <p>व्यावहारिक कार्य के दौरान, योग्यता पैक में निर्दिष्ट प्रदर्शन मानदंड (PC), ज्ञान और समझ और उनके पेशेवर और सॉफ्ट कौशल के आधार पर प्रशिक्षुओं का मूल्यांकन उनकी कारीगरी, तैयार उत्पाद की गुणवत्ता, समय प्रबंधन आदि पर किया जाता है। CSDCI द्वारा हस्ताक्षरित अनुमोदित मूल्यांकन रणनीति के आधार पर उन्हें उनके सभी आकलनों के लिए ग्रेड दिया जाएगा।</p> <p>मूल्यांकनकर्ताओं को यह सुनिश्चित करना चाहिए कि मूल्यांकन निर्णयों में छात्र की योग्यता पर निर्णय लेने के लिए पर्याप्त साक्ष्य का संग्रह और मूल्यांकन शामिल है। एक आकलन को छात्रों पर अनावश्यक मांग नहीं रखनी चाहिए जो उन्हें योग्यता प्रदर्शित करने से रोक सकती है।</p> <p>मूल्यांकन योजना में निम्नलिखित जानकारी शामिल है:</p> <ul style="list-style-type: none"> • क्या मूल्यांकन किया जाएगा, यानी प्रत्येक NOS के आधार पर योग्यता • मूल्यांकन कैसे होगा अर्थात् मूल्यांकन के तरीके • मूल्यांकन कब होगा • जहां मूल्यांकन होगा यानी मूल्यांकन का संदर्भ (कार्यस्थल / सिमुलेशन) • निर्णय लेने के मानदंड अर्थात् वे पहलू जो निर्णयों का मार्गदर्शन करेंगे और • जहां उपयुक्त हो, प्रदर्शन के स्तर पर निर्णय लेने के लिए कोई पूरक मानदंड का उपयोग किया जाता है। <p>मूल्यांकन थ्योरी, वाइवा वॉयस और प्रैक्टिकल के जरिए होता है।</p> <p>अनुलग्नक -4 के रूप में संलग्न</p>
----	---

कृपया मूल्यांकन और/या RPL के बारे में अधिक जानकारी देने वाले सबसे प्रासंगिक और हाल के दस्तावेज संलग्न करें।

दस्तावेजों के शीर्षक और अन्य प्रासंगिक विवरण यहाँ दें। प्रासंगिक जानकारी कहां प्राप्त करें यह दिखाने वाले पृष्ठ संदर्भों को शामिल करें।

24. मूल्यांकन साक्ष्य

मूल्यांकन मानदंड के अनुसार NOS, मूल्यांकन इकाई या अन्य घटक के प्रत्येक समूह के लिए निम्नलिखित ग्रिड को पूरा करें। पंक्तियों की आवश्यक संख्या डालें।

प्रशिक्षुओं के मूल्यांकन के लिए मानदंड

मेसन कंक्रीट

CON / Q 0105

कंस्ट्रक्शन स्किल डेवलपमेंट काउंसिल ऑफ इंडिया

मूल्यांकन के लिए दिशानिर्देश

1. प्रत्येक योग्यता पैक के मूल्यांकन के लिए मानदंड सेक्टर कौशल परिषद द्वारा बनाया जाएगा। प्रत्येक प्रदर्शन मानदंड (PC) को NOS में इसके महत्व के अनुपात में अंक दिए जाएंगे। SSC प्रत्येक PC के लिए थ्योरी और स्किल प्रैक्टिकल के लिए अंकों का अनुपात भी निर्धारित करेगा।
2. नॉलेज पार्ट के लिए असेसमेंट SSC द्वारा अनुमोदन के अधीन असेसमेंट बॉडीज द्वारा बनाए गए प्रश्नों के नॉलेज बैंक पर आधारित होगा।
3. व्यक्तिगत मूल्यांकन एजेंसियां नीचे दिए गए मूल्यांकन मानदंड के अनुसार उम्मीदवारों के मूल्यांकन के लिए ज्ञान/ सिद्धांत भाग के लिए अद्वितीय प्रश्न पत्र तैयार करेंगी।
4. व्यक्तिगत मूल्यांकन एजेंसियां प्रत्येक परीक्षा/ प्रशिक्षण केंद्र पर मूल्यांकन मानदंडों के आधार पर प्रत्येक छात्र के लिए व्यावहारिक कौशल के लिए अद्वितीय मूल्यांकन तैयार करेंगी।
5. प्रत्येक QP के लिए उत्तीर्ण प्रतिशत 50% होगा। योग्यता पैक पास करने के लिए, प्रत्येक प्रशिक्षु को प्रत्येक NOS में व्यक्तिगत रूप से कम से कम 50% स्कोर करना चाहिए।
6. अंतिम परिणाम प्राप्त करने के लिए किए गए चरणों 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 परीक्षा दोहराने का मौका दिया 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 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 के मूल्यांकन के लिए पात्र है।
10. प्रत्येक QP के मूल्यांकन की न्यूनतम अवधि 4 घंटे/ प्रशिक्षु की होगी।

NSQC योग्यता फाइल

23वें NSQC में स्वीकृत, दिनांक: 22 अगस्त, 2019

				अंक आवंटन	
मूल्यांकन के परिणाम	परिणामों के लिए मूल्यांकन मानदंड	कुल मार्क्स	कुल में से	थोरी स्किल्स प्रैविटकल	
CON/N 0114: आईपीएस (IPS) / ट्रेमिक्स प्लॉरिंग कार्य करें	<p>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</p> <p>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</p> <p>PC 3. लीकेज से बचने के लिए फॉर्मवर्क में किसी भी गैप की रिपोर्ट करें</p> <p>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</p> <p>PC 5. दीवार पर संदर्भ स्तर चिह्नित करें और उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके इस चिह्न को सभी मजिल स्थानों पर स्थानांतरित करें।</p> <p>PC 6. फर्श की मोटाई के स्तर को चिह्नित करें और आवश्यक ढलान सुनिश्चित करने के लिए निर्दिष्ट अंतराल पर डमी लेवल डॉट्स प्रदान करें।</p> <p>PC 7. हाथ से बने मिश्रण के मामले में उपयोग करने से पहले सीमेंट के ग्रेड की जांच करें</p> <p>PC 8. सुनिश्चित करें कि ग्रेड की आवश्यकता के अनुसार महीन मिश्रण हो</p> <p>PC 9. जांचें कि कंक्रीट उचित अनुपात में मिश्रित है</p> <p>PC 10. प्रयोज्यता और कार्यशीलता के लिए ठोस मिश्रण का नेत्रहीन मूल्यांकन करें।</p> <p>PC 11. कंक्रीट की हानिकारक गुणवत्ता के लिए वरिष्ठों को सूचित करें</p> <p>PC 12. आवंटित स्थान पर निर्दिष्ट कंक्रीट मिश्रण का उपयोग सुनिश्चित करें</p> <p>PC 13. जांचें कि तैयार किए गए पैनल विशिष्ट आकार और प्रकार के हैं</p> <p>PC 14. उपयुक्त स्तर पर और ढलान के अनुसार सीमेंट मोर्टार में कांच, एल्यूमीनियम या पीतल की पट्टी को ठीक करें।</p> <p>PC 15. सुनिश्चित करें कि पैनल निर्दिष्ट आकार के अनुसार बनाए गए हैं</p> <p>PC 16. सुनिश्चित करें कि आवश्यकता के अनुसार वैकल्पिक पैनलों / विनिर्दिष्ट पैनलों में कंक्रीट डाला गया है।</p> <p>PC 17. अतिरिक्त सीमेंट घोल और सतह पर किसी भी निशान को हटा दें।</p> <p>PC 18. कंक्रीट की सतह को सीधे किनारे से समतल करें और लकड़ी के पलोट / ड्रॉवेल के साथ आवश्यक फिनिश करें।</p> <p>PC 19. स्मूर्द फिनिश सतह के लिए आईपीएस (IPS) कंक्रीट पर सीमेंट पनिंग फैलाएं और आवश्यकता के अनुसार इसे कंक्रीट में सोखने दें।</p>	100	10	3	7
		10	3	7	
		10	3	7	
		17.5	5.25	12.25	
		27.5	8.25	19.25	

NSQC योग्यता फाइल

23वें NSQC में स्वीकृत, दिनांक: 22 अगस्त, 2019

<p>PC 20. आवश्यकता के अनुसार निर्माण जोड़ और विस्तार जोड़ प्रदान करें।</p> <p>PC 21. आवश्यक ढलान को बनाए रखते हुए स्तर को निर्दिष्ट स्तर तक कंक्रीट डाला जाता है।</p> <p>PC 22. निर्दिष्ट समय के लिए तैयार मंजिल की सतह की क्यूरिंग सुनिश्चित करें।</p> <p>PC 23. सतह को समतल करें और स्टोन सोलिंग / बोल्डर सोलिंग परत बिछाएं।</p> <p>PC 24. स्टोन सोलिंग के ऊपर पीसीरी (PCC) कार्य में ढलान के साथ फर्श बिछाएं।</p> <p>PC 25. वैक्यूम डी-वाटरिंग मशीनों के माध्यम से रेत के कणों के सीमेंट को हटाए बिना गीली कंक्रीट की ऊपरी परत से अतिरिक्त पानी को हटा दें।</p> <p>PC 26. हरे कंक्रीट की सतह के भीतर फ्लोटर का काम सुनिश्चित करें।</p> <p>PC 27. रीबार और कवर की अक्षुण्णता (intactness) सुनिश्चित करने के लिए आरसीसी (RCC) फर्श पर विशेष पैनल में ट्रेमिक्स फ्लोरिंग करें।</p> <p>PC 28. निर्माण जोड़ों के लिए विशिष्ट अंतराल पर कंक्रीट पर खांचे काटें।</p> <p>PC 29. आवश्यकता के अनुसार विस्तार जोड़ प्रदान करें।</p> <p>PC 30. विनिर्देशों के अनुसार तैयार कंक्रीट की क्यूरिंग करें।</p> <p>PC 31. सुनिश्चित करें कि तैयार स्तरों में ढलान आवश्यक है।</p>	<p>25</p>	<p>7.5</p>	<p>17.5</p>	कुल	100	30	70
				कुल	100	30	70
				100	10	3	7
				10	3	7	

CON/N 0117:
मरम्मत कार्यों सहित विभिन्न संरचनात्मक तत्वों में कंक्रीट को रखना, समतल करना और खत्म करना

- PC 1.** हाउसकीपिंग कार्यों को पूरा करने के लिए क्षेत्र का निरीक्षण करें और कंक्रीटिंग से पहले सतह पर किसी भी गड़बड़ी को दूर करें।
- PC 2.** सुनिश्चित करें कि सतह उचित रूप से तैयार की गई है और ढलान और संरेखण में किसी भी विचलन की रिपोर्ट करें।
- 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।
- PC 5.** कंक्रीट की हानिकारक गुणवत्ता के लिए वरिष्ठों को सूचित करें।
- PC 6.** प्रयोज्यता और कार्यशीलता के लिए ठोस मिश्रण का नेत्रहीन मूल्यांकन करें।
- PC 7.** उपयोग से पहले सीमेंट के प्रकार, ग्रेड और सीमेंट की दृश्य मजबूती की जांच करें।
- PC 8.** उपयोग से पहले छनी हुई महीन मिश्रण की जाँच करें और सुनिश्चित करें।
- PC 9.** निर्देश दें और सुनिश्चित करें कि कंक्रीट का मिश्रण निर्दिष्ट अनुपात में है।
- PC 10.** डालने वाले उपकरणों को आवश्यकतानुसार संभालें और समायोजित करें।
- PC 11.** सुनिश्चित करें कि कंक्रीट डालने के दौरान मानक डालने की ऊचाई बनाए रखी जाती है।
- PC 12.** विशिष्ट परतों में कंक्रीट डालना सुनिश्चित करें।

NSQC योग्यता फाइल

23वें NSQC में स्वीकृत, दिनांक: 22 अगस्त, 2019

20	4.4	15.6
10	3	7
10	3	7

NSQC योग्यता फाइल

23वें NSQC में स्वीकृत, दिनांक: 22 अगस्त, 2019

	<p>PC 38. कंक्रीट की सतह पर दोष के प्रकार की पहचान करें जैसे: वायु छिद्र / शून्यता, उभार, जोड़ों के बीच ऑफसेट, मधुकोश।</p> <p>PC 39. आवश्यक दोष और मरम्मत के प्रकार के लिए वरिष्ठों को सूचित करें।</p> <p>PC 40. सुनिश्चित करें कि मरम्मत कार्य वरिष्ठों के ज्ञान के तहत ही किया जाता है।</p> <p>PC 41. हवा के छिद्रों/छिद्रों को भरने के लिए एक उपयुक्त मोर्टार लेयर करें।</p> <p>PC 42. एक फलश और चिकनी सतह प्राप्त करने के लिए मोर्टार लगाएं और कार्बोरंडम स्टोन का उपयोग करके रगड़ें।</p> <p>PC 43. आवश्यकता के अनुसार बुल्ज और ऑफसेट को हटाने के लिए सतह की चिपिंग करना।</p> <p>PC 44. सैंडर / ग्राइंडर का उपयोग करके कंक्रीट की सतह में उभार और अनियमितताओं को दूर करने के लिए सरफेस ग्राइंडिंग करें।</p> <p>PC 45. सुनिश्चित करें कि पिसाई स्वीकार्य स्तरों के भीतर किया जाता है।</p> <p>PC 46. उचित भराव/यौगिकों का उपयोग करके कंक्रीट में संकीर्ण/चौड़ी दरारें भरें।</p> <p>PC 47. आसन्न संरचना के साथ उचित समिश्रण के साथ-साथ मरम्मत की गई संरचना की उचित क्यूरिंग सुनिश्चित करें।</p>	40	12	28	
	कुल	100	30	70	
CON/N 8001: कार्यस्थल पर बांधित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से कार्य करें	<p>PC 1. टीम के सदस्यों को कार्य संबंधी जानकारी/आवश्यकता स्पष्ट रूप से बताएं।</p> <p>PC 2. काम से किसी भी तरह के विचलन के बारे में सहकर्मियों और वरिष्ठों को सूचित करें।</p> <p>PC 3. समस्याओं को प्रभावी ढंग से हल करें और यदि आवश्यक हो तो तुरंत पर्यवेक्षक को उचित रूप से रिपोर्ट करें।</p> <p>PC 4. वरिष्ठों से स्पष्ट रूप से निर्देश प्राप्त करें और उस पर प्रभावी ढंग से प्रतिक्रिया दें।</p> <p>PC 5. उपयुक्त कार्य तकनीक और पद्धति के लिए टीम के सदस्यों/अधीनस्थों से संवाद करें।</p> <p>PC 6. आवश्यकता और प्रयोज्यता के अनुसार स्पष्टीकरण और सलाह लें।</p> <p>PC 7. आवश्यक सामग्री, उपकरण, टेकल (tackle), उपकरण और कार्य मोर्चों को समय पर टीमों को इंटरफेस करने के लिए सौंप दें।</p> <p>PC 8. सहकर्मियों के साथ तालमेल बनाकर काम करें।</p>	100	60	18	42
	कुल	40	12	28	
	कुल	100	30	70	
CON/N 8002: अपेक्षित परिणामों को पूरा करने के लिए कार्य की योजना बनाएं और व्यवस्थित करें।	<p>PC 1. वरिष्ठों द्वारा निर्धारित लक्ष्यों और समय-सीमाओं को स्पष्ट रूप से समझें।</p> <p>PC 2. अनुसूची और अनुक्रम के अनुसार गतिविधियों की योजना बनाएं।</p> <p>PC 3. बांधित परिणाम प्राप्त करने के लिए अधीनस्थों को मार्गदर्शन प्रदान करें।</p> <p>PC 4. काम पूरा होने से पहले और बाद में हाउसकीपिंग गतिविधियों की योजना बनाएं।</p> <p>PC 5. काम शुरू करने से पहले आवश्यक संसाधनों की सूची बनाएं और उनकी व्यवस्था करें।</p>	100	40	12	28
	कुल	40	12	28	
	कुल	100	30	70	
	कुल	40	12	28	
	कुल	100	30	70	

NSQC योग्यता फाइल

23वें NSQC में स्वीकृत, दिनांक: 22 अगस्त, 2019

PC 6. वांछित कार्य को पूरा करने के लिए सही उपकरण, टैकल (tackle) और उपकरण का चयन करें और नियोजित करें। PC 7. आवंटित संसाधनों से कार्य पूर्ण करें। PC 8. आवंटित जनशक्ति को उचित तरीके से संलग्न करें। PC 9. किसी भी अनावश्यक अपव्यय से बचने के लिए संसाधनों का इष्टतम तरीके से उपयोग करें। PC 10. उपकरण, टैकल (tackle) और उपकरणों को सावधानी से नियोजित करें ताकि उन्हें नुकसान से बचाया जा सके। PC 11. कार्य आउटपुट, उपयोग की गई सामग्री, उपकरण और लगाए गए उपकरणों को व्यवस्थित करें। PC 12. निर्दिष्ट मानकों और निर्देशों के अनुरूप होने के लिए अपनाई गई प्रक्रियाएं।		60	18	42		
कुल		100	30	70		
CON/N 9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करें						
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 ठूल बॉक्स टॉक, सुरक्षा प्रदर्शन और मॉक ड्रिल जैसे सुरक्षा जागरूकता कार्यक्रमों के दौरान बताए गए सभी प्रोटोकॉल और सुरक्षा तकनीकों का पालन करें। PC 5. ईएचएस (EHS) दिशानिर्देश के अनुसार आग के प्रकारों के अनुरूप विभिन्न प्रकार के अग्निशामकों का चयन और संचालन करें PC 6. निकट चूक, असुरक्षित स्थिति और असुरक्षित कार्य की पहचान करें PC 7. काम की आवश्यकताओं के अनुसार उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPEs) का उपयोग करें, जिसमें शामिल हैं:		30	9	21		
		100				
PC 8. सभी आवश्यक उपकरण, टैकल (tackle), सामग्री और उपकरण सुरक्षित रूप से संभालें		50	15	35		

NSQC योग्यता फाइल

23वें NSQC में स्वीकृत, दिनांक: 22 अगस्त, 2019

PC 9. ईएचएस (EHS) दिशानिर्देशों के अनुसार अपशिष्ट, हानिकारक और खतरनाक सामग्री के सुरक्षित निपटान का पालन करें PC 10. निर्देशानुसार सभी सुरक्षा उपकरणों को ठीक से स्थापित और लागू करें PC 11. साइट ईएचएस (EHS) विभाग द्वारा निर्धारित सुरक्षा प्रोटोकॉल और प्रथाओं का पालन करें PC 12. ईएचएस (EHS) गाइडलाइन के अनुसार हाइट पास टेस्ट लें और पास करें PC 13. निपटान से पहले निर्माण अपशिष्ट को पहचान किए गए कंटेनरों में इकट्ठा और जमा करें, जहरीले या खतरनाक कचरे के निपटान के लिए अलग कंटेनर की आवश्यकता हो सकती है PC 14. जहाँ आवश्यक हो, एगोनोमिक सिद्धांतों को लागू करें			
	20	6	14
	कुल	100	30
			70

23वें NSQC में स्वीकृत, दिनांक: 22 अगस्त, 2019

खंड 2

25. स्तर का प्रमाण

विकल्प ए

शीर्षक/योग्यता/घटक का नाम: मेसन कंक्रीट
स्तर संख्या जोड़े – 4

NSQF डोमेन	योग्यता / घटक के परिणाम	परिणाम NSQF स्तर के वर्णनकर्ताओं से कैसे संबंधित हैं	NSQF स्तर
प्रक्रिया	<p>मेसन कंक्रीट से मानक प्रक्रियाओं और निर्धारित प्रोटोकॉल का पालन करते हुए कंक्रीटिंग कार्य करने की अपेक्षा की जाती है</p> <ul style="list-style-type: none"> • आईपीएस (IPS) फ्लोरिंग करें • ट्रैमिक्स फ्लोरिंग करें • सरेखण और रिसाव के लिए फॉर्मवर्क की शुद्धता की जांच करें • विभिन्न संरचनाओं पर कंक्रीट लगाने, समतल करने और फिनिशिंग करने का कार्य • प्रीकास्ट सेगमेंट में कंक्रीटिंग करें • कठोर कंक्रीट की सतह पर सरल मरम्मत कार्य करना 	<p>जैसा कि विस्तृत रूप से बताया गया है, मेसन कंक्रीट के बाद की पूरी प्रक्रिया के परिणामस्वरूप एक संरचना का कंक्रीटिंग होता है, इसलिए वे एक इमारत के कंक्रीटिंग को पूरा करने के लिए एक परिचित और नियमित कार्य करते हैं।</p> <p>जैसा कि कार्य नियमित है और किसी भी समय में कई बार दोहराया जाता है, कार्य पूर्वानुमेय हो जाता है</p> <p>जैसा कि चित्र और विशिष्टताओं के अनुसार कार्य करने के लिए मेसन कंक्रीट की आवश्यकता होती है और प्रत्येक प्रक्रिया के लिए विधि विवरण की उपलब्धता के कारण, उनके पास स्पष्ट कार्य स्थितियां होती हैं।</p>	4
पेशेवर ज्ञान	<p>मेसन कंक्रीट को इसका ज्ञान होना चाहिए:</p> <ul style="list-style-type: none"> • फॉर्मवर्क के आयामों को मापने की विधि • फॉर्मवर्क के सरेखण की जांच करना • कंक्रीट पंप का स्थान • कठोर कंक्रीट सतह की मरम्मत की विधि • विभिन्न सतहों पर कंक्रीटिंग करते समय सुरक्षा नियमों और विनियमों का पालन किया जाना चाहिए। • साइट पर निर्धारित आपातकालीन प्रक्रियाएं 	<p>मेसन कंक्रीट के लिए आवश्यक ज्ञान विशिष्ट है और कंक्रीटिंग कार्य प्रक्रिया को करने की विभिन्न आवश्यकताओं तक सीमित है। चूंकि वे प्रक्रिया में शामिल विभिन्न गतिविधियों (फॉर्मवर्क आदि बनाना) की आवश्यकता को नहीं समझते हैं, उनका ज्ञान तथ्यात्मक है और केवल उनके कार्य क्षेत्र पर लागू होता है</p>	4

NSQC योग्यता फाइल

23वें NSQC में स्वीकृत, दिनांक: 22 अगस्त, 2019

पेशेवर कौशल	<p>नौकरी धारक के पास कार्य करने के लिए कौशल होना चाहिए:</p> <ul style="list-style-type: none"> • सही माप और चिह्नित करना • संरेखण और रिसाव के लिए फॉर्मवर्क की सटीकता की जांच करना • विभिन्न संरचनाओं पर कंक्रीट रखना, समतल करना और फिनिशिंग करना • प्रीकास्ट सेगमेंट में कंक्रीटिंग कठोर कंक्रीट सतह पर सरल मरम्मत कार्य • आवश्यक और निर्देशों के अनुसार सुधारात्मक कार्रवाई 	<p>मेसन कंक्रीट के रूप में प्रदर्शन करने के लिए आवश्यक कौशल सेट केवल कंक्रीटिंग और नियमित सुधार के दोहराव वाले काम तक सीमित कार्यों की एक बहुत ही संकीर्ण श्रेणी के लिए लागू होता है।</p> <p>मेसन कंक्रीट विभिन्न संरचनाओं पर कंक्रीट को रखने, समतल करने और फिनिशिंग करने के लिए उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करने के कौशल का भी प्रदर्शन करता है।</p>	4
मूल कौशल	<p>नौकरी धारक को सक्षम होने के लिए निम्नलिखित कार्य करने होंगे:</p> <ul style="list-style-type: none"> • डालने का स्थान, कंक्रीट रखने आदि जैसे आवश्यक विवरणों की व्याख्या करने के लिए कंक्रीटिंग स्केच पढ़ें। • काम के निर्देशों और अन्य संचारों की व्याख्या करें और इसे सहकर्मियों तक पहुंचाएं 	<p>चूंकि परिणामों में मूल अंकगणितीय गणना करने, रेखाचित्रों और निर्देशों को पढ़ने, चेकलिस्ट भरने और वरिष्ठों को किए गए कार्य के बारे में बताने के लिए नौकरी की भूमिका की आवश्यकता होती है।</p> <p>यह कार्य भूमिका NSQF स्तर 4 के लिए आवश्यक मुख्य कौशल का प्रदर्शन कर रही है।</p>	4
जिम्मेदारी	<p>नौकरी धारक इसके लिए जिम्मेदार है:</p> <ul style="list-style-type: none"> • सौंपे गए कार्य को सही ढंग से और निर्दिष्ट समय के भीतर पूरा करना • अपने स्वयं के स्तर पर आयामी सटीकता और रिसाव की जांच के लिए दृष्टिगत रूप से सरल जांच करना और फॉर्मवर्क में किसी भी तरह की विसंगति के बारे में अपने वरिष्ठों को बताएं • व्यापार वरिष्ठों को गुणवत्ता निरीक्षण के लिए पूर्ण कार्य की पेशकश करना और छोटे-छोटे मरम्मत कार्य करना 	<p>अपेक्षित समय में और आवश्यक गुणवत्ता के साथ अपना कार्य पूरा करना सुनिश्चित करने के लिए नौकरी धारक जिम्मेदार है।</p>	4

खंड 3**आवश्यकता का प्रमाण**

26	क्या प्रमाण है कि योग्यता की आवश्यकता है? इस योग्यता का अनुमानित उत्थान क्या है और इस अनुमान का आधार क्या है?	आधार	SSC के मामले में	अन्य पुरस्कृत निकायों के मामले में (केंद्रीय मंत्रालयों और राज्यों के विभागों के तहत संस्थान)
	योग्यता की आवश्यकता	CSDCI ने पूरे भारत में आयोजित 10 कार्यशालाओं के माध्यम से निर्माण उद्योग के साथ व्यापक बातचीत की थी। इसने नौकरी की भूमिकाओं की मौजूदा सूची की पहचान करने और उसे अंतिम रूप देने के लिए कई साइट का दौरा किया है। निर्माण संगठनों से इस नौकरी की भूमिका के लिए प्राप्त मान्यताओं द्वारा योग्यता की आवश्यकता पर और जोर दिया गया है। सत्यापन के साथ कार्यशालाओं और साइट के दौरे का विवरण अतिरिक्त रूप से संलग्न है और इस फाइल के साथ जमा किया गया है।		
	उद्योग प्रासंगिकता	CSDCI ने नौकरी की भूमिकाओं के सत्यापन को प्राप्त करने की प्रक्रिया शुरू की है और निर्माण उद्योगों के साथ बातचीत करके, जो वास्तव में इन कामगारों को नियुक्त करते हैं, शुरुआत में 2015 में जब नौकरी की भूमिकाएँ बनाई गई तो CSDCI को उद्योग से 32 सत्यापन प्राप्त हुए। अब, QP की समीक्षा के बाद CSDCI ने फिर से उद्योग विभाजन के साथ 54 सत्यापन प्राप्त किए हैं।		

NSQC योग्यता फाइल

23वें NSQC में स्वीकृत, दिनांक: 22 अगस्त, 2019

		<ol style="list-style-type: none"> 1. बड़े पैमाने पर उद्योग (कारोबार > 1000 करोड़) – 10 सत्यापन 2. मध्यम स्तर का उद्योग (100 से 1000 करोड़ के बीच कारोबार) – 10 मान्यताएँ 3. लघु उद्योग (टर्नओवर <100 करोड़) – 32 सत्यापन <p>उद्योग सत्यापन की वैधता सुनिश्चित करने के लिए, CSDCI ने एक पृष्ठांकन प्रारूप तैयार किया था और सभी सत्यापन उसी के माध्यम से प्राप्त किए गए हैं और संचार मेल पर दर्ज किए गए हैं। ये सत्यापन अतिरिक्त रूप से संलग्न हैं और इस फाइल के साथ प्रस्तुत किए गए हैं।</p>	
	योग्यता का उपयोग	<p>जैसा कि इस दस्तावेज के अनुलग्नक बी में प्रदान किया गया है, CSDCI ने 529 से अधिक व्यक्तियों के लिए प्रशिक्षण आयोजित किया है, जिनमें से 350 से अधिक लोग CSDCI द्वारा प्रमाणित हैं। वर्षवार आंकड़े अनुबंध बी में दिए गए हैं।</p>	
	अनुमानित अपटेक	<p>CSDCI ने निर्माण उद्योग में कौशल अंतर का अनुसंधान, विश्लेषण और मूल्यांकन किया था। कुशल जनशक्ति की संख्या की आवश्यकता का आकलन प्राथमिक अनुसंधान द्वारा अनुपूरित द्वितीयक शोध के निष्कर्षों के आधार पर किया गया था। प्राथमिक शोध 66 कंपनियों पर किया गया था और 2020 तक वृद्धिशील जनशक्ति अंतर को व्यवसाय के आधार पर कौशल अंतर का अनुमान लगाने के लिए बहिष्कृत किया गया था।</p>	

NSQC योग्यता फाइल

23वें NSQC में स्वीकृत, दिनांक: 22 अगस्त, 2019

		<p>नौकरी की भूमिकाओं को 3 खंडों में वर्गीकृत करके प्रत्येक व्यवसाय के भीतर जनशक्ति / कौशल अंतर का अनुमान लगाने के लिए माध्यमिक अनुसंधान आंकड़ों को ध्यान में रखा गया था। ये खंड हैं</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. स्तर 1 और 2 – खंड 1 2. स्तर 3 और 4 – खंड 2 3. स्तर 5 और 6 – खंड 3 <p>वर्ष 2020 तक व्यवसाय की अनुमानित वृद्धि 14,19,000 है। विस्तृत निष्कर्ष अतिरिक्त रूप से संलग्न हैं और इस फाइल के साथ प्रस्तुत किए गए हैं।</p>	
27	सरकार / नियामक निकाय के संबंधित लाइन मंत्रालय से सिफारिश। दस्तावेजी साक्ष्य द्वारा समर्थित होना लागू नहीं		
28	यह सुनिश्चित करने के लिए क्या कदम उठाए गए थे कि योग्यता(ए) NSQF में पहले से मौजूद या नियोजित योग्यताओं की नकल नहीं करती है? डुप्लिकेट योग्यता प्रस्तुत करने के लिए औचित्य दें विभिन्न संबंधित SSC के QPs का अध्ययन यह सुनिश्चित करने के लिए किया गया था कि किसी भी मौजूदा QP में कार्यों, अपनाई गई प्रक्रिया और काम करने के माहौल में कोई दोहरापन न हो।		
29	<p>योग्यता(ओं) की निगरानी और समीक्षा के लिए क्या व्यवस्था है? किस डेटा का उपयोग किया जाएगा और किस बिंदु पर योग्यता(ओं) को संशोधित या अद्यतन किया जाएगा? यहां समीक्षा प्रक्रिया निर्दिष्ट करें</p> <p>CSDCI का मानक विभाग समय–समय पर समीक्षा करेगा और योग्यता पर उद्योग फीडबैक, प्रशिक्षण भागीदारों के फीडबैक की निगरानी करेगा और निर्दिष्ट संशोधन समय पर उन्हें उचित रूप से शामिल करेगा।</p> <p>इस योग्यता का संशोधन 4 साल के बाद यानी 24/07/2023 के लिए निर्धारित है</p>		

कृपया उपरोक्त किसी भी विषय के बारे में अधिक जानकारी देने वाले सबसे प्रासंगिक और हाल के दस्तावेज संलग्न करें।

दस्तावेज के शीर्षक और अन्य प्रासंगिक विवरण यहाँ हैं। प्रासंगिक जानकारी कहां प्राप्त करें यह दिखाने वाले पृष्ठ संदर्भों को शामिल करें।

खंड 4

प्रगति का प्रमाण

30 इस क्षेत्र में अन्य योग्यताओं के लिए एक स्पष्ट रास्ता सुनिश्चित करने के लिए इस या अन्य योग्यताओं के डिजाइन में क्या कदम उठाए गए हैं?

स्पष्ट प्रगति को दर्शाने के लिए यहां कैरियर मानचित्र दिखाएं

कृपया नौकरी की भूमिका की प्रगति को दर्शाने वाले व्यवसाय के कैरियर मानचित्र के लिए अनुलग्नक देखें।

कृपया उपरोक्त किसी भी विषय के बारे में अधिक जानकारी देने वाले सबसे प्रासंगिक और हाल के दस्तावेज संलग्न करें। दस्तावेज(नों) के शीर्षक और अन्य प्रासंगिक विवरण यहाँ दें। प्रासंगिक जानकारी कहां प्राप्त करें यह दिखाने वाले पृष्ठ संदर्भों को शामिल करें।