

NSQF योग्यता फाइल

17वें NSQC में स्वीकृत –NCVET -दिनांक:31 मार्च, 2022

NCVET कोड

2022/CON/CSDCI/05625

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 - 201 और 202, ब्लॉक –4बी, डीएलएफ कॉर्पोरेट पार्क, फेज –III, एमजी रोड गुरुग्राम – 122002  
गुरु द्रोणाचार्य मेट्रो के पास  
दूरभाष: 0124-4513915 – 18

रजि. कार्यालय

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

सबमिशन करने वाले व्यक्ति का नाम और संपर्क विवरण

नाम: सुश्री प्रतिभा मिश्रा

संगठन में स्थिति:मैनेजर, मानक और अनुसंधान

पता अगर ऊपर से अलग है:

ऊपर की तरह

दूरभाष संख्या: +91-11-46584466

ई-मेल पता: standards@csdcindia.org

योग्यता फाइल के समर्थन में प्रस्तुत दस्तावेजों की सूची

1. चिनाई – ग्रामीण व्यवसाय का कैरियर मानचित्र – अनुलग्नक 1
2. QP CON/Q 3603– अनुलग्नक 2
3. RPL आकलन दिशानिर्देश/ नीति– अनुलग्नक 3
4. विस्तृत मूल्यांकन योजना– अनुलग्नक 4
5. वर्कशॉप इंटरैक्शन – अनुलग्नक 5
6. ग्रामीण मेसन के लिए मॉडल पाठ्यचर्या [ऐच्छिक: सामान्य/बाँस की संरचना; और वैकल्पिक: कंप्रेसेज स्टेबलाइज्ड अर्थ ब्लॉक (CSEB)/रैंडम रबल मेसनरी (RRB),– 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

**NSQF योग्यता फाइल****17वें NSQC में स्वीकृत –NCVET -दिनांक:31 मार्च, 2022****योग्यता फाइल - खंड 1****सारांश**

1	योग्यता शीर्षक	रूरल मेसन [ऐच्छिक: सामान्य/बाँस की संरचनाय और वैकल्पिक: कप्रेसेज स्टेबलाइज्ड अर्थ ब्लॉक (CSEB)/रैंडम रबल मेसनरी (RRB)]
2	योग्यता कोड, यदि कोई हो	CON/Q3603
3	NCOकोड और पेशा	NCO-2004/7122.20 और 7123.90 चिनाई – ग्रामीण
4	योग्यता की प्रकृति और उद्देश्य (कृपया निर्दिष्ट करें कि योग्यता अल्पावधि या दीर्घकालिक है)	शॉर्ट टर्म कोर्स
5	निकाय / निकायें 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 एक प्रति संलग्न करें)	हाँ
8	व्यवसाय (ओं) जिसके लिए योग्यता पहुंच प्रदान करती है	चिनाई – ग्रामीण
9	कार्य की भूमिका का विवरण	नौकरी की भूमिका नियमित ग्रामीण निर्माण कार्यों को करने में सहायता करती है जैसे कि नींव, दीवार और सोक पिट और ईट / ब्लॉक कार्यों के लिए दरवाजे और खिड़की के फ्रेम को ठीक करना, कंक्रीटिंग में सहायता करना, ईट सोलिंग, पीसीसी (PCC) , फर्श, रैंडम मलबे की चिनाई, बार बेंडिंग कार्य शामिल हैं। निरीक्षण कक्ष में टॉयलेट पैन और पाइप लगाने में सहायता सहित कारपेंटरी के शटरिंग कार्य।
10	लाइसेंसिंग आवश्यकताएँ	लागू नहीं
11	प्रासंगिक क्षेत्र की वैधानिक और विनियामक आवश्यकता (दस्तावेजी साक्ष्य प्रदान किया जाना है)	लागू नहीं

NSQF योग्यता फाइल

17वें NSQC में स्वीकृत –NCVET -दिनांक:31 मार्च, 2022

12	NSQF में योग्यता का स्तर	4
13	योग्यता को पूरा करने के लिए आवश्यक प्रशिक्षण/सीखने की प्रत्याशित मात्रा	390 घंटे
14	इस योग्यता को पूरा करने के लिए आवश्यक प्रशिक्षण उपकरणों की सांकेतिक सूची	कृपया अनुलग्नक के रूप में संलग्न मॉडल पाठ्यचर्या देखें
15	प्रवेश आवश्यकताएँ और / या सिफारिशें और न्यूनतम आयु	2 साल के अनुभव के साथ NSQF स्तर 3 की पिछली प्रासंगिक योग्यता या 8वीं पास + आईटीआई (ITI) (2 साल) साथ में 2 साल का अनुभव या 10वीं पास के साथ 2 साल का अनुभव  18 वर्ष
16	योग्यता से प्रगति (कृपया व्यावसायिक और शैक्षणिक प्रगति दिखाएं)	हेड मेसन
17	पूर्व शिक्षा की पहचान (RPL) के लिए व्यवस्था	अन्य नौकरी भूमिकाओं के लिए RPL पहले से ही मौजूद है। यहां भी यही प्रक्रिया लागू होगी
18	अंतर्राष्ट्रीय तुलना जहां ज्ञात हो (अनुसंधान साक्ष्य प्रदान किए जाएं)	
	<b>भारतीय NOS</b>	<b>तुलनीय यूके/ऑस्ट्रेलिया NOS</b>
	<b>अनिवार्य</b>	
	CON/N 3601: नींव, दीवारों, सोखने वाले गड्ढे/सेप्टिक टैंक के लिए मार्क लेआउट और ग्रामीण निर्माण के लिए मिट्टी की गतिविधियों की निगरानी	लागू नहीं
	CON/N 3608: ग्रामीण शौचालयों में सैनिटरी फिटिंग और फिक्सचर लगाएं	लागू नहीं
	<b>वैकल्पिक 1: सामान्य</b>	
	CON/N 3602: ग्रामीण निर्माण के लिए ईट/ब्लॉक की चिनाई वाली संरचनाएं बनाएं	लागू नहीं
	CON/N 3604: ग्रामीण निर्माण में आईपीएस (IPS) फ्लोरिंग करें	लागू नहीं
	CON/N 3605: ग्रामीण निर्माण में आरसीसी (RCC) संरचनाओं के लिए सुदृढीकरण इस्पात कार्य करना	लागू नहीं
	CON/N 3606: ग्रामीण निर्माण में शटरिंग कार्य करना	लागू नहीं
	CON/N 3607: ग्रामीण निर्माण में हाथ से कंक्रीटिंग करना	लागू नहीं
	<b>वैकल्पिक 2: बांस की संरचना</b>	

**NSQF योग्यता फाइल**

**17वें NSQC में स्वीकृत –NCVET -दिनांक:31 मार्च, 2022**

CON/N 3621: निर्माण कार्यों के लिए बांस का चयन, कटाई और तैयारी करें	लागू नहीं
CON/N 3622: निर्माण उद्देश्य के लिए उपयोग किए जाने वाले बांस पर दृश्य गुणवत्ता जांच का चयन, व्यवस्थित और प्रदर्शन करें	लागू नहीं
CON/N 3623: भवन निर्माण के लिए उपयोग की जाने वाली चटाई, खंभे, जोड़, टाई, बीम और ब्रेसिंग बनाने के लिए उपचारित बांस को काटना, आकार देना, ड्रिल करना और जोड़ना	लागू नहीं
CON/N 3624: उपचारित बांस से साधारण ग्रामीण भवनों का निर्माण करें	लागू नहीं
CON/N 3625: बांस की इमारतों के लिए भूकंपीय और पवन सुरक्षा उपायों का पालन करें	लागू नहीं
<b>विकल्प 1: स्टैबिलाइज्ड अर्थ ब्लॉक (CSEB) को कंप्रेस करता है</b>	
CON/N 3626: कंप्रिसेज स्टैबिलाइज्ड अर्थ ब्लॉक (CSEB) का उपयोग करके भवनों का निर्माण	लागू नहीं
<b>विकल्प 2: रैंडम मलबे की चिनाई (RRB)</b>	
CON/N 3603: ग्रामीण निर्माण के लिए रैंडम मलबे की चिनाई का उपयोग करके संरचनाएं बनाएं	लागू नहीं

<b>19 योग्यता की नियोजित समीक्षा की तिथि</b>	23/10/2022
--	------------

<b>20 योग्यता की औपचारिक संरचना</b>
-------------------------------------

इकाई या अन्य घटक का शीर्षक (उपयोग किया गया कोई भी पहचान कोड शामिल करें)	अनिवार्य / वैकल्पिक	अनुमानित आकार (सीखने के घंटे)	स्तर
CON/N 3601: नींव, दीवारों, सोखने वाले गड्ढे/सेप्टिक टैंक के लिए मार्क लेआउट और ग्रामीण निर्माण के लिए मिट्टी की गतिविधियों की निगरानी	अनिवार्य	60	4
CON/N 3608: ग्रामीण शौचालयों में सैनिटरी फिटिंग और फिक्सचर लगाएं	अनिवार्य	30	4
CON/N 3602: ग्रामीण निर्माण के लिए ईंट/ब्लॉक की चिनाई वाली संरचनाएं बनाएं	वैकल्पिक 1	60	4
CON/N 3604: ग्रामीण निर्माण में आईपीएस (IPS)फ्लोरिंग करें	वैकल्पिक 1	60	4
CON/N 3605: ग्रामीण निर्माण में आरसीसी (RCC) संरचनाओं के लिए सुदृढीकरण इस्पात कार्य करना	वैकल्पिक 1	60	4
CON/N 3606: ग्रामीण निर्माण में शटरिंग कार्य करना	वैकल्पिक 1	60	4
CON/N 3607: ग्रामीण निर्माण में हाथ से कंक्रीटिंग करना	वैकल्पिक 1	60	4
CON/N 3621: निर्माण कार्यों के लिए बांस का चयन, कटाई और तैयारी करें	वैकल्पिक 2	60	4
CON/N 3622: निर्माण उद्देश्य के लिए उपयोग किए जाने वाले बांस पर दृश्य गुणवत्ता जांच का चयन, व्यवस्थित और	वैकल्पिक 2	60	4

## NSQF योग्यता फाइल

17वें NSQC में स्वीकृत –NCVET -दिनांक:31 मार्च, 2022

प्रदर्शन करें			
CON/N 3623: भवन निर्माण के लिए उपयोग की जाने वाली चटाई, खंभे, जोड़, टाई, बीम और ब्रेसिंग बनाने के लिए उपचारित बांस को काटना, आकार देना, ड्रिल करना और जोड़ना	वैकल्पिक 2	60	4
CON/N 3624: उपचारित बांस से साधारण ग्रामीण भवनों का निर्माण करें	वैकल्पिक 2	60	4
CON/N 3625: बांस की इमारतों के लिए भूकंपीय और पवन सुरक्षा उपायों का पालन करें	वैकल्पिक 2	60	4
CON/N 3626: कंप्रेसेज स्टेबिलाइज्ड अर्थ ब्लॉक (CSEB) का उपयोग करके भवनों का निर्माण	विकल्प 1	30	4
CON/N 3603: ग्रामीण निर्माण के लिए रैंडम मलबे की चिनाई का उपयोग करके संरचनाएं बनाएं	विकल्प 2	30	4

### खंड 1

#### मूल्यांकन

21	<p><b>निकाय/निकाय जो मूल्यांकन करेंगे:</b></p> <p>यदि इस योग्यता के लिए एक से अधिक मूल्यांकन निकाय होंगे तो विवरण दें।</p> <table border="1"><tr><td><ul style="list-style-type: none"><li>मिरांस ट्रेनिंग सर्विसेज इंडिया प्राइवेट लिमिटेड</li><li>स्टार प्रोजेक्ट्स सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड</li><li>स्किल ट्रेनिंग असेसमेंट मैनेजमेंट पार्टनर्स लिमिटेड</li></ul></td></tr></table>	<ul style="list-style-type: none"><li>मिरांस ट्रेनिंग सर्विसेज इंडिया प्राइवेट लिमिटेड</li><li>स्टार प्रोजेक्ट्स सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड</li><li>स्किल ट्रेनिंग असेसमेंट मैनेजमेंट पार्टनर्स लिमिटेड</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>मिरांस ट्रेनिंग सर्विसेज इंडिया प्राइवेट लिमिटेड</li><li>स्टार प्रोजेक्ट्स सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड</li><li>स्किल ट्रेनिंग असेसमेंट मैनेजमेंट पार्टनर्स लिमिटेड</li></ul>		
22	<p><b>RPL मूल्यांकन कैसे प्रबंधित किया जाएगा और इसे कौन करेगा?</b></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"><li>1. RPLशिविर</li><li>2. नियोक्ताओं के परिसर में RPL</li><li>3. RPL केंद्र</li><li>4. RPL- 4 (सर्वश्रेष्ठ नियोक्ता)</li></ol> <p>नियोक्ता के परिसर में RPL के अनुसार मूल्यांकन स्क्रीनिंग 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>	

## NSQF योग्यता फाइल

17वें NSQF में स्वीकृत –NCVET -दिनांक:31 मार्च, 2022

23 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:

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।

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।

मूल्यांकनकर्ताओं को यह सुनिश्चित करना चाहिए कि मूल्यांकन के निर्णयों में छात्र की योग्यता पर निर्णय लेने के लिए पर्याप्त सबूतों 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।

मूल्यांकन योजना में निम्नलिखित जानकारी शामिल है:

- 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।

मूल्यांकन थ्योरी, वाइवा वॉयस और प्रैक्टिकल के जरिए होता है।

कृपया मूल्यांकन और/या RPL 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।

- RPL आकलन दिशानिर्देश/नीति-अनुबंध 3
- विस्तृत मूल्यांकन योजना- अनुबंध 4

**24. मूल्यांकन साक्ष्य**

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

**प्रशिक्षुओं के मूल्यांकन के लिए मानदंड**

**रूरल मेसन**

**CON/Q3603**

**कंस्ट्रक्शन स्किल डेवलपमेंट कौंसिल ऑफ इंडिया**

**मूल्यांकन के लिए दिशानिर्देश**

1. प्रत्येक योग्यता पैक के मूल्यांकन के लिए मानदंड सेक्टर स्किल 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

### मूल्यांकन महत्व

### अनिवार्य NOS

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वाइवा मार्क्स	कुल मार्क	वेटेज
CON/N 3601: नींव, दीवारों, सोखने वाले गड्ढे/सेप्टिक टैंक के लिए मार्क लेआउट और ग्रामीण निर्माण के लिए मिट्टी की गतिविधियों की निगरानी	30	70	-	-	100	15
CON/N 3608: ग्रामीण शौचालयों में सैनिटरी फिटिंग और फिक्सचर लगाए	30	70	-	-	100	20
<b>कुल</b>	<b>60</b>	<b>140</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>200</b>	<b>35</b>

### वैकल्पिक 1: सामान्य

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वाइवा मार्क्स	कुल मार्क	वेटेज
CON/N 3602: ग्रामीण निर्माण के लिए ईट/ब्लॉक की चिनाई वाली संरचनाएं बनाए	30	70	-	-	100	25
CON/N 3604: ग्रामीण निर्माण में आईपीएस (IPS) फ्लोरिंग करें	30	70	-	-	100	10
CON/N 3605: ग्रामीण निर्माण में आरसीसी (RCC) संरचनाओं के लिए सुदृढीकरण इस्पात कार्य करना	30	70	-	-	100	10
CON/N 3606: ग्रामीण निर्माण में शटरिंग कार्य करना	30	70	-	-	100	10
CON/N 3607: ग्रामीण निर्माण में हाथ से कंक्रीटिंग करना	30	70	-	-	100	10
<b>कुल</b>	<b>150</b>	<b>350</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>500</b>	<b>65</b>

### वैकल्पिक 2: बांस की संरचना

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वाइवा मार्क्स	कुल मार्क	वेटेज
CON/N 3621: निर्माण कार्यों के लिए बांस का चयन, कटाई और तैयारी करें	30	70	-	-	100	10
CON/N 3622: निर्माण उद्देश्य के लिए उपयोग किए जाने वाले बांस पर दृश्य गुणवत्ता जांच का चयन, व्यवस्थित और प्रदर्शन करें	30	70	-	-	100	5
CON/N 3623: भवन निर्माण के लिए उपयोग की जाने वाली चटाई, खंभे, जोड़, टाई, बीम और ब्रेसिंग बनाने के लिए उपचारित बांस को काटना, आकार देना, ड्रिल	30	70	-	-	100	20

## NSQC योग्यता फाइल

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

करना और जोड़ना						
CON/N 3624: उपचारित बांस से साधारण ग्रामीण भवनों का निर्माण करें	30	70	-	-	100	20
CON/N 3625: बांस की इमारतों के लिए भूकंपीय और पवन सुरक्षा उपायों का पालन करें	30	70	-	-	100	10
<b>कुल</b>	<b>150</b>	<b>350</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>500</b>	<b>65</b>

विकल्प 1: स्टैबिलाइज्ड अर्थ ब्लॉक (CSEB) को कंप्रेस करता है

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक	थ्योरी मार्क्स	प्राैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वाइवा मार्क्स	कुल मार्क	वेटेज
CON/N3626: कंप्रेसेज स्टैबिलाइज्ड अर्थ ब्लॉक (CSEB) का उपयोग करके भवनों का निर्माण	30	70	-	-	100	15
<b>कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>15</b>

विकल्प 2: रैंडम मलबे की चिनाई (RRB)

राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक	थ्योरी मार्क्स	प्राैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वाइवा मार्क्स	कुल मार्क	वेटेज
CON/N3603: ग्रामीण निर्माण के लिए रैंडम मलबे की चिनाई का उपयोग करके संरचनाएं बनाए	30	70	-	-	100	10
<b>कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>10</b>

## NSQC योग्यता फाइल

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

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
<b>CON/N 3601: नींव, दीवारों, सोखने वाले गड्ढे/सेप्टिक टैंक के लिए मार्क लेआउट और ग्रामीण निर्माण के लिए मिट्टी की गतिविधियों की निगरानी</b> लेआउट मार्किंग के लिए प्रारंभिक कार्य करें	05	10	-	-
<b>PC1.</b> नींव के कार्यों, सोखने वाले गड्ढों/सेप्टिक टैंक के लिए रेखाचित्रों को पढ़ें और उनकी व्याख्या करें	-	-	-	-
<b>PC2.</b> कार्य के लिए आवश्यक उपकरणों का चयन करें और सुनिश्चित करें कि वे काम करने की स्थिति में हैं	-	-	-	-
<b>PC3.</b> कार्य के लिए उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPEs) का चयन करें	-	-	-	-
<b>PC4.</b> सुनिश्चित करें कि लेआउट को चिह्नित करने के लिए कार्यस्थल स्पष्ट है	-	-	-	-
<b>PC5.</b> स्केच/ड्राइंग के अनुसार लेआउट सेट करें	-	-	-	-
<b>PC6.</b> जल स्तर ट्यूब का उपयोग करके आवश्यक स्तरों को पहचानें और स्थानांतरित करें	-	-	-	-
<b>दीवारों और नीवों/फुटिंग्स, सोखने वाले गड्ढे/सेप्टिक टैंक के लिए लेआउट को चिह्नित करें।</b>	15	35	-	-
<b>PC7.</b> 3-4-5 विधि का उपयोग करके लंबवत सेट करके कमरों की केंद्र रेखाओं को चिह्नित करें और कोनों पर समकोण (90) की जाँच करें	-	-	-	-
<b>PC8.</b> बिल्डर्स वर्ग या 3-4-5 विधि का उपयोग करके 90 कोनों को सेट करें और समकोण की जाँच करें	-	-	-	-
<b>PC9.</b> विकर्णों की जाँच करें यदि वे बराबर हैं	-	-	-	-
<b>PC10.</b> केंद्र रेखाओं का विस्तार करें और उत्खनन के बाहरी किनारे से लगभग 2 मीटर की दूरी पर केंद्र बिंदुओं को चिह्नित करें	-	-	-	-
<b>PC11.</b> योजना से उत्खनन की चौड़ाई अंकित करें	-	-	-	-
<b>PC12.</b> 3-4-5 विधि का उपयोग करके लंबवत सेट करके सेप्टिक टैंक की केंद्र रेखा को चिह्नित करें और प्रयोज्यता के अनुसार कोनों पर समकोण (90) की जाँच करें	-	-	-	-
<b>PC13.</b> उत्खनन के लिए सोखने वाले गड्ढों/सेप्टिक टैंकों की परिधि को केंद्र बिंदु की पहचान करके चिह्नित करें	-	-	-	-
<b>बेस लेयर की खुदाई और तैयारी की निगरानी करें</b>	05	15	-	-
<b>PC 14.</b> जाँच करें और सुनिश्चित करें कि उत्खनन उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके वांछित गहराई तक किया गया है	-	-	-	-
<b>PC 15.</b> खुदाई गतिविधि के दौरान मिट्टी की वांछित ढलान की जांच करना और सुनिश्चित करना	-	-	-	-
<b>PC 16.</b> प्रयोज्यता के अनुसार मिट्टी के ढहने से बचने के लिए उत्खनित क्षेत्र के ऊर्ध्वाधर पक्ष को आवश्यक समर्थन प्रदान करें	-	-	-	-
<b>PC 17.</b> कुदाल, ढील बैरो, पैन आदि जैसे उपयुक्त औजारों और उपकरणों का उपयोग करके खुदाई वाले गड्ढे से मिट्टी का निस्तारण सुनिश्चित करें	-	-	-	-
<b>PC 18.</b> वांछित पृथ्वी स्तर प्राप्त करने पर ढीली सामग्री, मिट्टी के ढेर (lumps), कंकड़ की जाँच करें	-	-	-	-
<b>PC 19.</b> उपयुक्त स्थानों पर आवश्यकता के अनुसार ढीली सामग्री, बजरी, पौधों की जड़ें, कीचड़, मलवा या मलबे का निपटान करके सतह की ड्रेसिंग सुनिश्चित करें	-	-	-	-
<b>PC 20.</b> रेमिंग द्वारा आधार का संघनन सुनिश्चित करें	-	-	-	-
<b>बैकफिलिंग गतिविधियों की निगरानी करें</b>	05	10	-	-
<b>PC 21.</b> साइट की स्थिति के अनुसार बैकफिलिंग में उपयोग करने से पहले मिट्टी से बजरी, बड़े आकार के रोड़ी, कार्बनिक पदार्थ की जाँच करें और निकालें	-	-	-	-

## NSQC योग्यता फाइल

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

PC 22. सुनिश्चित करें कि पृथ्वी को मोटाई की सहनशीलता सीमा के भीतर समान परतों को बनाए रखते हुए रखा और फैलाया गया है	-	-	-	-
PC 23. सुनिश्चित करें कि साइट की स्थिति के अनुसार जब भी आवश्यक हो, परत पर समान रूप से पानी छिड़का जाए	-	-	-	-
PC 24. साइट की स्थिति के अनुसार मिट्टी की परत पर रेमिंग की जाँच करें और सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 25. खुदाई की गई खाइयों, संरचनाओं के आसपास के गड्ढों या मिट्टी की साइट की स्थिति के अनुसार आवश्यक स्थान पर पुनः भरना और संघनन की जाँच करना और सुनिश्चित करना	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
<b>CON/N 3608: ग्रामीण शौचालयों में सैनिटरी फिटिंग और फिक्सचर लगाएं</b>				
ग्रामीण शौचालयों के लिए सैनिटरी फिटिंग और फिक्सचर लगाने के लिए प्रारंभिक गतिविधियाँ करना	12	28	-	-
PC1. सैनिटरी फिटिंग और फिक्सचर के रेखाचित्रों को पढ़ना और समझना और सोखने वाले गड्ढे/सेप्टिक टैंक से उनका कनेक्शन	-	-	-	-
PC2. सैनिटरी फिक्सचर का चयन करें और आवश्यकता के अनुसार कार्य क्षमता सुनिश्चित करने के लिए जांच करें	-	-	-	-
PC3. शौचालय के बाड़े, नहाने की जगह, सोखने वाले गड्ढे/सेप्टिक टैंक को ड्राइंग/स्केच और आवश्यक ढाल के अनुसार बनाया गया है	-	-	-	-
PC4. उपयुक्तता के अनुसार सोखने वाले गड्ढे के लिए प्री-कास्ट कंक्रीट रिंग्स रखें और लगाएं	-	-	-	-
PC5. शासकों और स्तरों जैसे मापने वाले उपकरणों का उपयोग करके संरचनाओं में पाइप प्रतिष्ठानों, कनेक्शन, मार्ग छेद और फाईचर्स की स्थिति का पता लगाएं और चिह्नित करें	-	-	-	-
PC6. पाइप स्थापना का क्रम स्थापित करें	-	-	-	-
PC7. कपलिंग, क्लैम्प, स्क्रू बोल्ट, कल्किंग टूल्स, या कटिंग, थ्रेडिंग और जॉइनिंग उपकरण का उपयोग करके पाइप सेक्शन, ट्यूबिंग और फिटिंग्स को असेम्बल करें	-	-	-	-
ग्रामीण शौचालयों के लिए सैनिटरी फिटिंग और फिक्सचर लगाना	12	28	-	-
PC 8. पाइपों और पाइप फिटिंग्स को समायोजित करने के लिए, हाथ के औजारों का उपयोग करते हुए संरचनाओं में खुले स्थान काटें	-	-	-	-
PC 9. हाथ के औजारों का उपयोग करके टॉयलेट पैन जैसे पाइप असेंबली, फिटिंग और फिक्सचर्स स्थापित करें	-	-	-	-
PC 10. शौचालय के फर्श के लिए आवश्यक ढाल बनाए रखना	-	-	-	-
PC 11. विशिष्टता के अनुसार आवश्यक ग्रेडिएंट बनाए रखते हुए शौचालय को सोखने वाले गड्ढे/सेप्टिक टैंक और निरीक्षण कक्ष से जोड़ें	-	-	-	-
ग्रामीण शौचालय चालू करने से पहले ढाल की जाँच करें और रिसाव के लिए परीक्षण करें	06	14	-	-
PC 12. उचित कामकाज के लिए जोड़ों और फिक्सचर का परीक्षण करें	-	-	-	-
PC 13. कमीशनिंग से पहले ट्रायल रन करके पूरे सिस्टम की उचित कार्यप्रणाली की जांच करें	-	-	-	-
PC 14. कार्य पूरा होने के बाद कार्य क्षेत्र को खाली करें	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
<b>CON/N3602: ग्रामीण निर्माण के लिए ईट/ब्लॉक की चिनाई वाली संरचनाएं बनाएं</b>				

## NSQC योग्यता फाइल

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

ईट/ब्लॉक की चिनाई के काम के लिए प्रारंभिक गतिविधियां करना	05	10	-	-
<b>PC 1.</b> ईट/ब्लॉक का काम शुरू करने से पहले बुनियादी कामकाजी रेखाचित्रों/रेखाचित्रों को पढ़ें और उनकी व्याख्या करें।	-	-	-	-
<b>PC 2.</b> कार्य के लिए उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPEs) का चयन करें।	-	-	-	-
<b>PC 3.</b> स्केच/ड्राइंग के अनुसार कार्य के लिए उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPEs) का चयन करें।	-	-	-	-
<b>PC 4.</b> उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके आवश्यक स्तरों को पहचानें और स्थानांतरित करें।	-	-	-	-
<b>PC 5.</b> आवश्यक कच्चे माल की मात्रा का अनुमान लगाएं, जैसे ईट/ब्लॉक, सीमेंट और आवश्यक फाइन एग्रीगेट।	-	-	-	-
ब्रिकवर्क/ब्लॉक कार्य के लिए प्रयुक्त सामग्री की जांच करें	02	03	-	-
<b>PC 6.</b> उपयोग से पहले ईटों/ब्लॉकों की गुणवत्ता के लिए दृश्य जांच	-	-	-	-
<b>PC 7.</b> सुनिश्चित करें कि महीन मिश्रण आवश्यकता के अनुसार छान लिया गया है	-	-	-	-
<b>PC 8.</b> कार्य स्थल पर आवश्यकता के अनुसार आवश्यक संख्या में ईटों/ब्लॉकों का उचित ढेर लगाना सुनिश्चित करें	-	-	-	-
लोड बेअरिंग/नॉन-लोड बेअरिंग दीवार, कॉलम, फुटिंग्स और सोक पिट्स/सेप्टिक टैंक के निर्माण के लिए ईट/ब्लॉक बिछाएं।	12	28	-	-
<b>PC 9.</b> काम शुरू करने से पहले जाँच करें और सुनिश्चित करें कि आधार सतह धूल, गंदगी और मलबे से मुक्त है।	-	-	-	-
<b>PC 10.</b> ईट/ब्लॉक लगाने से पहले सभी ढीले कंक्रीट के लेटेंस और सतह के खुरदरेपन को हटाना सुनिश्चित करें।	-	-	-	-
<b>PC 11.</b> काम शुरू करने से पहले ईट/ब्लॉक को भिगोना और आधार सतह को गीला करना सुनिश्चित करें।	-	-	-	-
<b>PC 12.</b> कार्यों के अनुसार उपयुक्त औजारों और उपकरणों का चयन सुनिश्चित करें कि वे काम करने की स्थिति में हैं जैसे: विभिन्न प्रकार के ट्रॉवेल्स (सही ब्लेड आकार के) मेसन हैमर ब्लॉकिंग छेनी मैशिंग हैमर जॉइंटर्स।	-	-	-	-
<b>PC 13.</b> उपयुक्त सुरक्षा उपायों का पालन करते हुए उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके ईटों को आवश्यक आकार और आकार में तोड़ना।	-	-	-	-
<b>PC 14.</b> खंभों, दीवारों, सोखने वाले गड्ढे /सेप्टिक टैंकों के लिए ईटों/ब्लॉकों को रखना और ठीक करना।	-	-	-	-
<b>PC 15.</b> उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके ऊर्ध्वाधर और क्षैतिज संरेखण की जाँच करें।	-	-	-	-
<b>PC 16.</b> लकड़ी/एल्यूमीनियम के सीधे किनारे के खंडों का उपयोग करके ईटवर्क के प्रत्येक चरण की रेखा और स्तर बनाए रखें।	-	-	-	-
<b>PC 17.</b> बिल्डर्स वर्ग या 3-4-5 विधि का उपयोग करके 90 कोनों को सेट करें और यदि आवश्यक हो तो समकोण की जाँच करें।	-	-	-	-
<b>PC 18.</b> निर्मित चिनाई वाली संरचना का उचित इलाज सुनिश्चित करें।	-	-	-	-
ईट की चिनाई में इशारा करना	06	14	-	-
<b>PC 19.</b> बॉन्डिंग मोर्टार को सुखाने से पहले विनिर्दिष्ट जोड़ों की रेकिंग करें	-	-	-	-
<b>PC 20.</b> सुनिश्चित करें कि जोड़ों को साफ किया जाता है और सतह को इंगित करने से पहले गीला किया जाता है	-	-	-	-
<b>PC 21.</b> सुनिश्चित करें कि प्वाइंटिंग के लिए चूना/सीमेंट गारा विशिष्टता के अनुसार तैयार किया गया है	-	-	-	-
<b>PC 22.</b> निर्दिष्ट प्रकार का पॉइंटिंग प्राप्त करने के लिए उपयुक्त मोर्टार के साथ जोड़ों को भरें	-	-	-	-
<b>PC 23.</b> उचित उपकरण और तकनीक का उपयोग करके फ्लश/रिकेस्ड पॉइंटिंग करना	-	-	-	-
<b>PC 24.</b> पॉइंटिंग का उचित इलाज सुनिश्चित करें	-	-	-	-
स्थापित करने के लिए तैयार दरवाजे, खिड़कियां और वेंटिलेटर ठीक करें	05	15	-	-
<b>PC25.</b> चिह्न, दरवाजे, खिड़कियों और रोशनदानों के फ्रेम का स्थान निर्धारित करें	-	-	-	-
<b>PC26.</b> जाँच करें और फ्रेम के उचित संरेखण को पूरा करें और अस्थायी समर्थन के	-	-	-	-

## NSQC योग्यता फाइल

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

साथ स्थिति में रहें				
PC27. होल्डफास्ट स्थिति की जांच करें और इसे ईटों/दीवारों के ब्लॉक के बीच ग्राउट करें	-	-	-	-
PC28. दीवार और चौखट के बीच की जगह को बिना सिकुड़ने वाली सामग्री/ग्राउट से भरें	-	-	-	-
PC29. दरवाजों, खिड़कियों और रोशनदानों के लिए लकड़ी/धातु के पैनल लगवाएं	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
<b>CON/N3604: ग्रामीण निर्माण में आईपीएस (IPS) फ्लोरिंग करें</b>				
आईपीएस (IPS) फ्लोरिंग से पहले प्रारंभिक कार्य करें	13	27	-	-
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. कार्य के लिए उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPEs) का चयन करें।	-	-	-	-
PC 3. सुनिश्चित करें कि सतह उचित रूप से तैयार की गई है और पीसीसी (PCC) में ढलान और संरक्षण में किसी भी विचलन को संबोधित करें।	-	-	-	-
PC 4. हाथ से बने मिश्रण के मामले में उपयोग करने से पहले सीमेंट के ग्रेड की जांच करें।	-	-	-	-
PC 5. सुनिश्चित करें कि ग्रेड की आवश्यकता के अनुसार मिश्रण महीन हो।	-	-	-	-
PC 6. दीवार पर संदर्भ स्तर को चिह्नित करें और उचित जल निकासी के लिए आवश्यक ढलान सुनिश्चित करने के लिए नियमित अंतराल पर उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके इस अंकन को सभी मंजिल स्थानों पर स्थानांतरित करें।	-	-	-	-
PC 7. जांचें कि कंक्रीट उचित अनुपात में मिश्रित है।	-	-	-	-
PC 8. प्रयोज्यता और कार्यशीलता के लिए ठोस मिश्रण का नेत्रहीन मूल्यांकन करें।	-	-	-	-
आईपीएस (IPS) फ्लोरिंग करें	17	43	-	-
PC 9. उचित स्तर पर और ढलान के अनुसार उनके शीर्ष के साथ सीमेंट मोर्टार में बैटन पट्टी को ठीक करें।	-	-	-	-
PC 10. सुनिश्चित करें कि पैनल निर्दिष्ट फाई एंड आकार के अनुसार बने हैं।	-	-	-	-
PC 11. स्वीकृत प्लोर लेवल तक आवश्यकता के अनुसार कंक्रीट डालें।	-	-	-	-
PC 12. आवश्यक ढलान को बनाए रखते हुए स्तर को निर्दिष्ट स्तर तक कंक्रीट डाला जाता है।	-	-	-	-
PC 13. अतिरिक्त सीमेंट घोल और सतह पर किसी भी निशान को हटा दें।	-	-	-	-
PC 14. कंक्रीट की सतह को सीधे किनारे से समतल करें और लकड़ी के प्लोट/ट्रॉवेल के साथ आवश्यक फिनिश करें।	-	-	-	-
PC 15. निर्माण जोड़ों के लिए निर्दिष्ट अंतराल पर कंक्रीट पर खांचे काटें।	-	-	-	-
PC 16. स्मूद फिनिश सतह के लिए आईपीएस (IPS) कंक्रीट पर सीमेंट पॉनिंग फैलाएं और आवश्यकता के अनुसार इसे कंक्रीट में सोखने दें।	-	-	-	-
PC 17. निर्दिष्ट समय के लिए तैयार मंजिल की सतह का इलाज सुनिश्चित करें।	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
<b>CON/N 3605: ग्रामीण निर्माण में आरसीसी (RCC) संरचनाओं के लिए सुदृढीकरण इस्पात कार्य करना</b>				
आरसीसी (RCC) फुटिंग, कॉलम, बीम और स्लैब से संबंधित रेखाचित्र पढ़ें	06	14	-	-
PC1. रेखाचित्रों/रेखाचित्रों से मूल विवरण पढ़ें	-	-	-	-

## NSQC योग्यता फाइल

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

PC2. स्केच/ड्राइंग से रीबार की लंबाई काटने की गणना करें	-	-	-	-
PC 3. उपयोग की जाने वाली कुर्सियों, स्पेसर बारों की संख्या की गणना करना	-	-	-	-
PC 4. आवश्यकता के अनुसार री-बार काटने की योजना	-	-	-	-
रीइन्फोर्समेंट स्टील बार्स को काटने और मोड़ने के लिए हैंड/पॉवर टूल्स का इस्तेमाल करें	09	21	-	-
PC 5. कार्य के लिए उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPEs) का चयन करें	-	-	-	-
PC 6. आवश्यकता के अनुसार री-बार काटने के लिए हाथ उपकरण/विद्युत उपकरण का चयन करें	-	-	-	-
PC 7. रीबार पर काटने की लंबाई को चिह्नित करें और हाथ/बिजली उपकरणों का उपयोग करके रीबार को काटें	-	-	-	-
PC 8. मोड़ने के लिए सरियों के व्यास के अनुसार सरियों को मोड़ने के लिए हाथ के औजारों का चयन करें	-	-	-	-
PC 9. हुक सहित स्केच में दिए गए आकार और आयामों के अनुसार रीबार पर लंबाई को चिह्नित करें और री-बार को मोड़ें	-	-	-	-
PC 10. हाथ से या यांत्रिक रूप से सरियों को काटते और मोड़ते समय शरीर की सही मुद्रा बनाए रखें	-	-	-	-
PC 11. यह सुनिश्चित करने के लिए सरियों की लंबाई, आकार की जांच करें कि वे सहनशीलता की सीमा के भीतर हैं	-	-	-	-
PC 12. मानक प्रथाओं के अनुसार काटने और झुकने के बाद पुनः सलाखों को व्यवस्थित करें	-	-	-	-
आरसीसी (RCC) फुटिंग, कॉलम, बीम और स्लेब के लिए फैंब्रिकेट प्लेस और फाई एक्स रीइन्फोर्समेंट स्टील।	15	35	-	-
PC 13. कार्य के लिए उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPEs) का चयन करें।	-	-	-	-
PC 14. ड्राइंग/स्केच के अनुसार प्लेसमेंट के लिए री-बार का चयन करें।	-	-	-	-
PC 15. फुटिंग, कॉलम, बीम और स्लेब के लिए सरियों को लगाने/ लगाने के लिए सही तरीके का पालन करें और उसकी स्थिति पर रखें।	-	-	-	-
PC 16. ड्राइंग/स्केच के अनुसार बार, रकाब, लिंक रॉड के बीच एक समान दूरी बनाए रखें।	-	-	-	-
PC 17. 50% से अधिक जोड़-तोड़ से बचने के लिए पल्ला को डगमगाएं।	-	-	-	-
PC 18. विशिष्ट रिक्ति के साथ ड्राइंग के अनुसार बाध्यकारी तारों के साथ सुदृढीकरण बाधें।	-	-	-	-
PC 19. सुनिश्चित करें कि सुदृढीकरण के स्थान और स्थिति और सुदृढीकरण के फिक्सिंग संबंधों की सटीकता के लिए जाँच की जाती है।	-	-	-	-
PC 20. उचित कवर और रिक्ति बनाए रखने के लिए कवर ब्लॉक और स्पेसर लगाएं।	-	-	-	-
PC 21. सही मोटाई बनाए रखने के लिए निर्धारित दूरी पर कुर्सियाँ लगाएं और लगाएं।	-	-	-	-
PC 22. रिक्ति, प्लेसमेंट, बार की सीधीता, संबंधों की कठोरता आदि के संदर्भ में सुदृढीकरण कार्य की गुणवत्ता की जाँच करें।	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
<b>CON/N 3606: ग्रामीण निर्माण में शटरिंग कार्य करना</b>				
लकड़ी के शटर बोर्ड बनाने के लिए हाथ उपकरण का प्रयोग करें	06	14	-	-
PC 1. कार्य के लिए उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPEs) का चयन करें	-	-	-	-
PC 2. जांच लें कि शटर बनाने के लिए सभी जुड़नार, उपभोग्य वस्तुएं और सामग्री उपलब्ध हैं	-	-	-	-
PC 3. यह सुनिश्चित करने के लिए दृश्य जांच करें कि शटर बनाने के लिए सामग्री जैसे लकड़ी, प्लाईवुड आदि अच्छी गुणवत्ता वाले हैं	-	-	-	-
PC 4. चिह्नित करने के लिए माप और चिह्नित उपकरण का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 5. नियमित रूप से हाथ के औजार जैसे हाथ की आरी, छेनी, जैक हथौड़ा, कील	-	-	-	-

## NSQC योग्यता फाइल

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

हथौड़ा, हाथ ड्रिल और अन्य उपकरण का कुशलता से चयन करें और उनका उपयोग करें				
PC 6. आवश्यकता के अनुसार विभिन्न प्रकार के जोड़ों जैसे डोवेटेल, टेनन और मोर्टिज, लैप जोड़ों का उपयोग करके लकड़ी के शटर पैनल बनाएं	-	-	-	-
ग्रामीण निर्माण में आरसीसी (RCC) फुटिंग, कॉलम, बीम एवं स्लैब के लिए शटरिंग कार्य करना	18	42	-	-
PC 7. शटरिंग कार्य के लिए उपयोग करने से पहले शटर पैनल को साफ करें	-	-	-	-
PC 8. शीथिंग सामग्री पर रिलीज एजेंट लागू करें	-	-	-	-
PC 9. जाँच करें और सुनिश्चित करें कि सभी उपकरण, सामग्री, घटक आवश्यकताओं के अनुसार उपलब्ध हैं	-	-	-	-
PC 10. जांचें कि आवश्यकता के अनुसार फिक्सिंग और फास्टर उपलब्ध हैं	-	-	-	-
PC 11. स्थिति और आधार, स्तंभ, बीम और स्लैब शटरिंग के लिए आवश्यक सहायता प्रदान करें	-	-	-	-
PC 12. उपयुक्त सामग्री का उपयोग करके सभी उद्घाटन और अंतराल को प्लग करें	-	-	-	-
PC 13. फॉर्म शीट या आवश्यक पैकिंग सामग्री प्रदान करके फॉर्म की पानी की तंगी सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 14. प्रॉप्स को ठीक से पोजीशन और फिक्स करें और प्लंब, पोजीशन और स्पेसिंग की जांच करें	-	-	-	-
PC 15. टाई रॉड्स, सपोर्ट और ब्रेसिंग की जकड़न सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 16. लाइन, लेवल, अलाइनमेंट और प्लंब के लिए टॉलरेंस लिमिट के भीतर खड़े किए गए फॉर्मवर्क की जांच करें	-	-	-	-
PC 17. आयामी सटीकता और समकोण की जांच करें और यदि आवश्यक हो तो आवश्यक सुधारात्मक उपाय करें	-	-	-	-
PC 18. विखंडन से पहले सुनिश्चित करें कि आरसीसी (RCC) संरचना को पर्याप्त मजबूती मिल गई है।	-	-	-	-
PC 19. मानक अभ्यासों के अनुसार क्रमिक रूप से फॉर्मवर्क शटर्स को अलग करें	-	-	-	-
PC 20. सुनिश्चित करें कि आगे के उपयोग के लिए सभी छोटे घटकों को ठीक से ढेर कर दिया गया है	-	-	-	-
PC 21. यदि आवश्यक हो तो फॉर्मवर्क सामग्री की मरम्मत करें और विखंडन के बाद सफाई और उचित व्यवस्थित करना सुनिश्चित करें	-	-	-	-
ग्रामीण निर्माण गतिविधियों को समर्थन देने के लिए बांस/बल्ली या पाइप और कपलर का उपयोग करके मचान का काम करना	06	14	-	-
PC 22. स्तर क्षेत्र जहां मचान बनाने की आवश्यकता है और यदि आवश्यक हो तो जमीन की सघनता की जांच करें	-	-	-	-
PC 23. आवश्यकता के अनुसार मचान के लिए उपयुक्त सामग्री का चयन करें	-	-	-	-
PC 24. स्थानीय रूप से उपलब्ध सामग्री (बांस/बल्ली या पाइप और कपलर) का उपयोग करके आवश्यकता के अनुसार क्रमिक रूप से मचान खड़ा करना	-	-	-	-
PC 25. मचान के लिए स्थिरता, कठोरता और आवश्यक समर्थन की जांच करें	-	-	-	-
PC 26. वर्किंग प्लेटफॉर्म पर वॉक बोर्ड, गार्ड रेल और अन्य घटकों को ठीक करें	-	-	-	-
PC 27. मचान को क्रमिक रूप से विघटित करें और आगे उपयोग के लिए हटाने के बाद सामग्री को ठीक से व्यवस्थित करें	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
<b>CON/N 3607: ग्रामीण निर्माण में हाथ से कंक्रीटिंग करना</b>				
हाथ से कंक्रीट डालने से पहले प्रारंभिक कार्य करें	12	28	-	-
PC 1. सुनिश्चित करें कि सतह उचित रूप से तैयार की गई है और कंक्रीटिंग से पहले सतह में ढलान/संरक्षण या उतार-चढ़ाव में किसी भी विचलन को संबोधित करें	-	-	-	-
PC 2. लीकेज से बचने के लिए फॉर्मवर्क में किसी भी गैप को ठीक करना सुनिश्चित करें	-	-	-	-

## NSQC योग्यता फाइल

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

PC3. फॉर्मवर्क/रिइन्फोर्समेंट में मिसअलाइनमेंट की जांच करें और सुनिश्चित करें कि रीइन्फोर्समेंट के लिए उचित कवर प्रदान किया गया है	-	-	-	-
PC 4. कंक्रीट तैयार करने के लिए पीने योग्य पानी का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 5. उपयोग करने से पहले सीमेंट के ग्रेड और निर्माण की तारीख की दृष्टि से जांच करें	-	-	-	-
PC 6. मिश्रण की गुणवत्ता की नेत्रहीन जांच करें और सुनिश्चित करें कि यह कार्बनिक अशुद्धियों से मुक्त है	-	-	-	-
PC 7. जांच करें और सुनिश्चित करें कि विशिष्टता के अनुसार कंक्रीट मिलाया गया है	-	-	-	-
PC 8. प्रयोज्यता और कार्यशीलता के लिए ठोस मिश्रण का नेत्रहीन मूल्यांकन करें	-	-	-	-
<b>कंक्रीट डालना और संघनन करना</b>	<b>06</b>	<b>14</b>	-	-
PC 9. सुनिश्चित करें कि कंक्रीट डालने के दौरान मानक डालने की ऊंचाई बनाए रखी जाती है	-	-	-	-
PC 10. विशिष्ट परतों में कंक्रीट डालना सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 11. निर्दिष्ट स्तरों को बनाए रखने के लिए कंक्रीट डालें और स्टील रीइन्फोर्समेंट के लिए कवर करें	-	-	-	-
PC 12. कंक्रीट के संघनन के लिए टेम्पिंग रॉड/हैंड कंक्रीट वाइब्रेटर का उपयोग करें	-	-	-	-
<b>कंक्रीट को खत्म और ठीक करें</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	-	-
PC 13. उपयुक्त उपकरण और तकनीक का उपयोग करके कंक्रीट को आवश्यकतानुसार फैलाएं	-	-	-	-
PC 14. आसानी से हटाने के लिए अतिरिक्त कंक्रीट को फॉर्मवर्क की ओर धकेलें	-	-	-	-
PC 15. अर्द्ध-तैयार कंक्रीट के लिए उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके किनारों और कोनों को आवश्यकता के अनुसार समतल करें	-	-	-	-
PC 16. एक सुसंगत और टिकाऊ फाइनल फिनिश सुनिश्चित करने के लिए उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके सतह को चिकना करें	-	-	-	-
PC 17. आवश्यकताओं के अनुसार सतह पर अंतिम फिनिश लागू करें	-	-	-	-
PC 18. काम के बाद सफाई और बिखरे हुए कंक्रीट को हटाना सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 19. इलाज के समय की निगरानी और निगरानी करके कंक्रीट का उचित इलाज सुनिश्चित करें	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
<b>CON/N 3621: निर्माण कार्यों के लिए बांस का चयन, कटाई और तैयारी करें</b>				
<b>बांस का चयन और कटाई करें</b>	<b>09</b>	<b>21</b>	-	-
PC 1. बांस के विभिन्न प्रकारों और प्रजातियों की पहचान कर सकेंगे	-	-	-	-
PC 2. बांस के भौतिक विवरण, लंबाई, व्यास, अंगूठियों (नोड्स) के बीच अंतराल और दीवार की मोटाई (12 मिमी से कम नहीं) के आधार पर निर्माण कार्य के लिए उपयुक्त बांस का चयन करें।	-	-	-	-
PC 3. सुनिश्चित करें कि चयनित बांस की दीवार की मोटाई 12 मिमी से कम नहीं है	-	-	-	-
PC 4. हॉर्स फुट तकनीक का उपयोग करके बांस की कटाई के लिए अनुशंसित क्लम और क्लंप की पहचान करें	-	-	-	-
PC 5. आगामी कोमल टहनियों को नुकसान पहुँचाए बिना बांस की कटाई के लिए जिग्स और औजारों का उपयोग करें	-	-	-	-
<b>बांस का उपचार करें</b>	<b>21</b>	<b>49</b>	-	-
PC 6. बांस के उपचार से पहले प्रारंभिक गतिविधि करें जैसे कि क्लम की सफाई	-	-	-	-
PC 7. प्रयोज्यता के अनुसार बांस के इन-सीटू उपचार के लिए "बैम्बू ट्रीटमेंट प्लांट" स्थापित करें	-	-	-	-
PC 8. बांस के उपचार के लिए अलग-अलग तरीके अपनाएँ जैसे भिगोने की विधि,	-	-	-	-

## NSQC योग्यता फाइल

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

इंजेक्शन लगाने की विधि, उबालने की विधि और ध्या दबाव उपचार				
<b>PC 9.</b> बांस के उपचार के लिए निर्दिष्ट अनुपात में रासायनिक-जल घोल तैयार करें	-	-	-	-
<b>PC 10.</b> बांस के प्रेशर ट्रीटमेंट के लिए प्रेशर गेज की जांच करें और तैयार करें	-	-	-	-
<b>PC 11.</b> विनिर्देशों के अनुसार बांस को उपचार संयंत्र की मशीन/पंप से जोड़ दें	-	-	-	-
<b>PC 12.</b> अनुशंसित दबाव और प्रक्रियाओं के अनुसार बांस का उपचार करें	-	-	-	-
<b>PC 13.</b> विशिष्टता के अनुसार उपचारित कल्म/बांस की ग्रेडिंग और भंडारण करना	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
<b>CON/N 3622: निर्माण उद्देश्य के लिए उपयोग किए जाने वाले बांस पर दृश्य गुणवत्ता जांच का चयन, व्यवस्थित और प्रदर्शन करें</b>				
निर्माण में उपयोग के लिए उपचारित बांस का चयन, व्यवस्थित करना और दृश्य गुणवत्ता जांच करना	30	70	-	-
<b>PC1.</b> दृश्य जांच करें और पुष्टि करें कि बांस अनुशंसित प्रजातियों और आवश्यक आयु का है	-	-	-	-
<b>PC2.</b> संरचना के विभिन्न भागों में उपयोग के लिए बांस का चयन करें	-	-	-	-
<b>PC3.</b> बांस के सदस्यों की सीधेपन की जांच और पुष्टि करें	-	-	-	-
<b>PC4.</b> सदस्यों के अधिकतम से न्यूनतम व्यास, बांस की दीवार की मोटाई, इंटरनोड दूरी, इंटरनोड दूरी से व्यास अनुपात की जांच करें	-	-	-	-
<b>PC5.</b> दृश्य जांच करें और पुष्टि करें कि निर्देश पुस्तिका के अनुसार उपचार प्रक्रिया स्वीकार्य है	-	-	-	-
<b>PC6.</b> उपचारित बांस सदस्यों की उनके उपयोग के अनुसार छंटाई, व्यवस्थित करना और भंडारण सुनिश्चित करना	-	-	-	-
<b>PC7.</b> घटक उत्पादन के बाद संकोचन के लिए दृश्य गुणवत्ता जांच करें	-	-	-	-
<b>PC8.</b> यह सुनिश्चित करने के लिए कि वे मानकों की गुणवत्ता आवश्यकताओं के अनुसार हैं, उपलब्ध प्रकार के बांस/बांस आधारित चटाइयों पर दृश्य गुणवत्ता जांच करें	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
<b>CON/N 3623: भवन निर्माण के लिए उपयोग की जाने वाली चटाई, खंभे, जोड़, टाई, बीम और ब्रेसिंग बनाने के लिए उपचारित बांस को काटना, आकार देना, झिल करना और जोड़ना</b>				
भवन निर्माण के लिए उपयोग की जाने वाली चटाई, पोस्ट, जोड़, टाई, बीम और ब्रेसिंग बनाने के लिए उपचारित बांस के सदस्यों की कटिंग, शेपिंग झिलिंग और जॉइनिंग करना।	30	70	-	-
<b>PC 1.</b> बांस के निर्माण कार्यों से संबंधित ड्राइंग को पढ़ें और उसकी व्याख्या करें।	-	-	-	-
<b>PC 2.</b> सभी सदस्यों के लिए आवश्यक घटकों की सूची बनाएं और विशिष्टता के अनुसार उन्हें लेबल करें।	-	-	-	-
<b>PC 3.</b> क्षति के किसी भी संकेत के लिए उपचारित बांस को क्षति से मुक्त करना सुनिश्चित करें।	-	-	-	-
<b>PC 4.</b> ड्राइंग के अनुसार पदों, क्षैतिज सदस्यों, विकर्ण ब्रेसिंग आदि को काटें और उन्हें लेबल करें (संयुक्त संख्याएं)।	-	-	-	-
<b>PC 5.</b> ड्राइंग के अनुसार जमीन पर ट्रस बनाने के लिए एक टेम्पलेट को चिह्नित करें।	-	-	-	-
<b>PC 6.</b> ट्रीटेड बांस को राफ्टर्स, टाई, स्ट्रट्स, विंड ब्रेसिंग रैकिंग मेंबर्स और पुरलिन्स-नंबर मेंबर एंड्स के लिए घटकों के आकार में काटें।	-	-	-	-
<b>PC 7.</b> हाथ बरमा या पावर झिल का उपयोग करके ड्राइंग के अनुसार उपयुक्त स्थानों	-	-	-	-

## NSQC योग्यता फाइल

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

और संख्याओं में 10 मिमी व्यास के छेद बनाएं।				
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
<b>CON/N 3624: उपचारित बांस से साधारण ग्रामीण भवनों का निर्माण करें</b> सरल ग्रामीण भवन के निर्माण के लिए प्रारंभिक कार्य करना	<b>06</b>	<b>14</b>	-	-
<b>PC 1.</b> भवन के रेखाचित्रों को पढ़ें और उनकी व्याख्या करें।	-	-	-	-
<b>PC 2.</b> कार्य के लिए आवश्यक उपकरणों का चयन करें और सुनिश्चित करें कि वे काम करने की स्थिति में हैं।	-	-	-	-
<b>PC3.</b> स्केच/ड्राइंग के अनुसार लेआउट सेट करें।	-	-	-	-
<b>PC 4.</b> 90 डिग्री की जांच के लिए जल स्तर ट्यूबों, प्लंब बॉक्स का उपयोग करके लेआउट के अनुसार लोडिंग पॉइंट्स का स्थानांतरण सुनिश्चित करें।	-	-	-	-
<b>PC 5.</b> जमीन के संपर्क में आने पर नमी से बांस के सदस्यों की उचित सुरक्षा सुनिश्चित करें।	-	-	-	-
<b>PC 6.</b> स्केच के अनुसार बांस के सदस्य के आधार को एक पत्थर/कंक्रीट नींव/पैर की अंगुली की दीवार के ऊपर से कनेक्ट करें।	-	-	-	-
<b>PC 7.</b> बांस के खंभे, टाई और ब्रेसिंग की उचित सुरक्षा सुनिश्चित करें।	-	-	-	-
<b>बांस के पुजों से अधिरचना का निर्माण करना</b>	<b>09</b>	<b>21</b>	-	-
<b>PC8.</b> अधिरचना के निर्माण के लिए कार्य संसाधनों की योजना बनाना और उन्हें व्यवस्थित करना	-	-	-	-
<b>PC9.</b> विभिन्न घटकों को छाँटें और उपयोग के अनुसार उन्हें ढेर करें	-	-	-	-
<b>PC10.</b> कार्य के लिए उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPEs) का उपयोग करें	-	-	-	-
<b>PC11.</b> सुनिश्चित करें कि सुपर-स्ट्रक्चर कार्य करने के लिए कार्यस्थल स्पष्ट है	-	-	-	-
<b>PC12.</b> खंभों को आधार पर रखें और लंगर डालें और उन्हें छत, लिटेल और दहलीज के स्तर पर बाँध दें	-	-	-	-
<b>PC13.</b> एमएस (MS) बोल्ट (10 मिमी) के साथ सभी जोड़ों को फिट करके और जीआई (GI) तार, नायलॉन रस्सी या समकक्ष सामग्री के साथ बांधकर ब्रेसिंग को ठीक करें	-	-	-	-
<b>PC14.</b> ड्राइंग के अनुसार दरवाजे और खिड़की के फ्रेम की नियुक्ति की पुष्टि करें	-	-	-	-
<b>PC15.</b> विनिर्देश/निर्देश के अनुसार साधारण बांस की चटाई की दीवार या एकरा का निर्माण करना	-	-	-	-
<b>PC16.</b> बांस की चटाइयों को सीमेंट स्थिर मिट्टी/सीमेंट बालू मोर्टार से पलस्तर करें, या प्रयोज्यता के अनुसार चिकन तार की जाली से प्रबलित प्लास्टर करें	-	-	-	-
<b>रूफिंग ट्रस, शहतीर, टाई, ब्रेसिंग आदि का निर्माण करना।</b>	<b>09</b>	<b>21</b>	-	-
<b>PC 17.</b> रूफ ट्रस के निर्माण के लिए अनुक्रम कार्य की योजना बनाएं और व्यवस्थित करें	-	-	-	-
<b>PC 18.</b> विनिर्देशों के अनुसार लेबल किए गए घटकों की पहचान करें	-	-	-	-
<b>PC 19.</b> रूफ ट्रस बनाने के लिए (PPEs) का उपयोग करें और ऊँचाई पर काम करते समय सावधानी बरतें	-	-	-	-
<b>PC 20.</b> विनिर्देशों/ड्राइंग के अनुसार ट्रस को लंबवत पदों पर रखें	-	-	-	-
<b>PC 21.</b> विनिर्देशों और संयुक्त संख्या के अनुसार आकार में काटे गए सदस्यों का उपयोग करके, टेम्पलेट के आधार पर ट्रस बनाना	-	-	-	-
<b>PC 22.</b> डबल वाशर के साथ एमएस (MS) बोल्ट और नट्स का उपयोग करके सभी जोड़ों को कनेक्ट करें और उन्हें जीआई (GI) तार, नायलॉन रस्सी या समकक्ष सामग्री से बांधकर सुरक्षित करें	-	-	-	-
<b>PC 23.</b> खड़े होने की स्थिति में ट्रस की स्थिरता सुनिश्चित करने के लिए ट्रस के खड़े होने के साथ-साथ शहतीर और राफ्टर्स को ठीक करें।	-	-	-	-
<b>PC 24.</b> ड्राइंग के अनुसार सभी ट्रस, शहतीर और विंड ब्रेसिंग सहित रूफ फ्रेमिंग के सभी घटकों को ठीक करें	-	-	-	-

## NSQC योग्यता फाइल

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

PC 25. जोड़ों को एमएस (MS) 10 मिमी व्यास बोल्ट के साथ बोल्ट करें और उन सभी स्थानों पर जीआई (GI) तारों के साथ बांधें जहां घटक संयुक्त सहित पुलिस (purlins)आराम करते हैं।	-	-	-	-
रूफ क्लेडिंग, सीजीआई या बांस की चादरें ठीक करें	06	14		
PC 26. छत की चादरों की गुणवत्ता के लिए दृश्य जांच करें	-	-	-	-
PC 27. छत पर चढ़ने के लिए (PPEs) का उपयोग करें और ऊंचाई पर काम करते समय सावधानी बरतें	-	-	-	-
PC 28. जे-हुक का उपयोग करके छत की चादरों को बांस के पुलिंदे से जोड़ दें	-	-	-	-
PC 29. रिज कैप, वैली और हिप कवर ठीक करें	-	-	-	-
PC 30. वर्षा जल संग्रहण के लिए छोरों पर जीआई (GI) गटर को ठीक करें।	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
<b>CON/N 3625: बांस की इमारतों के लिए भूकंपीय और पवन सुरक्षा उपायों का पालन करें</b>				
सरल ग्रामीण भवन के निर्माण के लिए प्रारंभिक कार्य करना	30	70	-	-
PC1. सिस्मिक और विंड ब्रेसिंग सदस्यों को निर्दिष्ट स्थान पर और सुपर स्ट्रक्चर में अनुशासित ओरिएंटेशन के अनुसार रखें	-	-	-	-
PC 2. छत की संरचना में विकर्ण ब्रेसिंग सदस्यों के निर्दिष्ट प्लेसमेंट को पूरा करें और एक अनुशासित जोड़ को पूरा करें	-	-	-	-
PC 3. भूकंपीय और तेज हवाओं के दौरान तनाव एकाग्रता से बचने के लिए जोड़ों पर जीआई (GI)या समकक्ष रस्सियों की वाइंडिंग करें	-	-	-	-
PC 4. सीजीआई (CGI)शीट्स के उच्च वायु चूषण से बचने के लिए जे हुक फिटिंग को ठीक करें	-	-	-	-
PC 5. बहुत तेज हवा वाले क्षेत्रों में छत की चादरों को उठाने से बचने के लिए मेटल अरेस्टर लगाएं	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
<b>CON/N 3626: कंप्रेसेज स्टैबिलाइज्ड अर्थ ब्लॉक (CSEB) का उपयोग करके भवनों का निर्माण</b>				
चिनाई कार्य के लिए प्रारंभिक गतिविधियाँ करें	3	7	-	-
PC 1. सुपर-स्ट्रक्चर कार्यों के लिए रेखाचित्रों को पढ़ें और उनकी 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 सुपर-स्ट्रक्चर कार्य करने के लिए कार्यस्थल स्पष्ट है	-	-	-	-
PC 5. सीएसईबी (CSEB) ब्लॉकों को व्यवस्थितकरने के लिए समतल क्षेत्रों का चयन और सुरक्षित करें।	-	-	-	-
PC 6. मोर्टार मिक्सिंग के लिए वर्किंग प्लेटफॉर्म तैयार करना	-	-	-	-
PC 7. रेखाचित्रों/ड्राइंग के अनुसार सीएसईबी (CSEB) की चिनाई का जीरो कोर्स (बिना गारे के) बिछाना	-	-	-	-
PC 8. जोड़ों को तोड़ने जैसे दोष के लिए सीएसईबी (CSEB) की दृष्टि से जांच करें	-	-	-	-
PC 9. जल स्तर ट्यूबों, प्लम बॉक्स और अन्य विधियों का उपयोग करके क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर सीधीता की जांच करें	-	-	-	-
PC 10. मिट्टी के परीक्षण के लिए उपयुक्त उपकरणों का चयन करना और तैयार	-	-	-	-

## NSQC योग्यता फाइल

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

करना/खरीदना				
PC 11. रेत, मिट्टी और पानी की आपूर्ति के लिए सुरक्षित स्रोत	-	-	-	-
चिनाई, पॉइंटिंग और प्लास्टरिंग कार्य करने के लिए स्थिर रेत-मिट्टी मोर्टार तैयार करने के लिए सीएसईबी (CSEB) पर दृश्य जांच करें और मिट्टी के प्रकारों का परीक्षण करें	06	14	-	-
PC 12. स्थिर रेत-मिट्टी मोर्टार तैयार करने के लिए उपयुक्त मिट्टी और रेत का चयन करें	-	-	-	-
PC 13. क्षेत्र परीक्षण करना और चुनिंदा मामलों में प्रयोगशाला परीक्षण हो सकते हैं	-	-	-	-
PC 14. आवश्यक मात्रा में बालू एवं मिट्टी प्राप्त करें	-	-	-	-
PC 15. उपयोग से पहले शक्ति, सुदृढ़ता, नमी अवशोषण के लिए सीएसईबी (CSEB) पर दृश्य जांच करें	-	-	-	-
PC 16. उपयोग से पहले चयनित मिट्टी और रेत को छान लें	-	-	-	-
PC 17. कार्यों के अनुसार उपयुक्त उपकरणों और उपकरणों का चयन करना सुनिश्चित करें कि वे काम करने की स्थिति में हैं	-	-	-	-
लोड बेअरिंग/नॉन-लोड बेअरिंग वॉल, स्ट्रेचर में कॉलम और विभिन्न ब्लॉक साइज के लिए इंग्लिश बॉन्ड के निर्माण के लिए सीएसईबी (CSEB) बिछाएं	9	21	-	-
PC 18. अंग्रेजी और स्ट्रेचर बॉन्ड के लिए आवश्यक सीएसईबी (CSEB) और मोर्टार सामग्री की मात्रा का अनुमान लगाएं- पूर्ण ब्लॉक, आधा और 3/4 ब्लॉक	-	-	-	-
PC 19. उपयोग से पहले सीएसईबी (CSEB) की गुणवत्ता के लिए दृश्य जांच करें	-	-	-	-
PC 20. निर्दिष्टीकरण/निर्देश के अनुसार महीन मिश्रण और मिट्टी को छानना सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 21. कार्यस्थल पर आवश्यकता के अनुसार सीएसईबी (CSEB) की आवश्यक संख्या की उचित व्यवस्थित करना सुनिश्चित करना	-	-	-	-
PC 22. काम शुरू करने से पहले सीएसईबी (CSEB) को भिगोना सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 23. उपयुक्त सुरक्षा उपायों का पालन करते हुए उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके ब्लॉक को आवश्यक आकार और आकार में तोड़ना	-	-	-	-
PC 24. भार वहन करने वाली और गैर-भार वाली दीवार चिनाई दोनों के लिए अंग्रेजी में (1 और 1/2 ईंटों की दीवार तक) और विभिन्न ब्लॉक आकारों के लिए स्ट्रेचर बांड दीवारों के लिए सीएसईबी (CSEB) ब्लॉक रखना और ठीक करना	-	-	-	-
PC 25. विभिन्न आकारों के सीएसईबी (CSEB) में टी (T), एल (L), क्रॉसिंग, ओपनिंग सिरों का निर्माण	-	-	-	-
PC 26. भूकंपीय सुरक्षा के लिए रेखाचित्रों के अनुसार कोनों पर ऊर्ध्वाधर सुदृढीकरण प्रदान करें और जाम और क्षैतिज बैंड खोलें	-	-	-	-
PC 27. उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके ऊर्ध्वाधर और क्षैतिज संरेखण की जांच करें	-	-	-	-
PC 28. सीएसईबी (CSEB) कार्य के प्रत्येक पाठ्यक्रम की रेखा और स्तर बनाए रखने के लिए लकड़ी/एल्यूमीनियम के सीधे किनारे वाले खंडों का उपयोग करना	-	-	-	-
PC 29. बिल्डर के वर्ग या 3-4-5 विधि का उपयोग करके 90° कोनों को सेट करें और कोने, टी, क्रॉसिंग के समकोण की जांच करें	-	-	-	-
PC 30. निर्मित चिनाई वाली संरचना का पर्याप्त इलाज सुनिश्चित करें	-	-	-	-
विभिन्न ब्लॉक आकार की सीएसईबी (CSEB) की चिनाई वाली दीवार में दरवाजे और खिड़की के फ्रेम की फिक्सिंग करना	6	14	-	-
PC 31. चिह्न, दरवाजे, खिड़कियों और रोशनदानों के फ्रेम का स्थान निर्धारित करें	-	-	-	-
PC 32. जांच करें और फ्रेम के उचित संरेखण को पूरा करें और अस्थायी समर्थन के साथ स्थिति में रहें	-	-	-	-
PC 33. दीवार में सीएसईबी (CSEB) ब्लॉकों के बीच होल्डफास्ट स्थिति की जांच करें और इसे (1:1.5:3 सीसी) ग्राउट करें	-	-	-	-
PC 34. दरवाजे, खिड़कियों और वेंटिलेटर के लिए गैर-संकुचित सामग्री/ग्राउट फिक्स लकड़ी/धातु पैनलों के साथ दीवार और चौखट के बीच की खाई को भरें	-	-	-	-
विभिन्न ब्लॉक आकारों की सीएसईबी (CSEB) चिनाई में पॉइंटिंग करें	6	14	-	-
PC 35. सुनिश्चित करें कि जोड़ों को साफ किया जाता है और सतह को इंगित करने से पहले गीला किया जाता है	-	-	-	-

## NSQC योग्यता फाइल

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

PC 36. निर्दिष्टीकरण के अनुसार चूना/सीमेंट-रेत-मिट्टी मोर्टार तैयार करना सुनिश्चित करें (10: स्थिरीकरण)	-	-	-	-
PC 37. विशिष्ट प्रकार का पॉइंटिंग प्राप्त करने के लिए जोड़ों को सीमेंट/लाइम स्टेबलाइज्ड मोर्टार (10: स्थिरीकरण) से भरें	-	-	-	-
PC 38. अनुशंसित टूल और तकनीक का उपयोग करके फलश पॉइंटिंग करें	-	-	-	-
PC 39. पॉइंटिंग कार्यों की विशिष्ट क्यूरिंग सुनिश्चित करें	-	-	-	-
<b>NOS कुल</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
<b>CON/N 3603: ग्रामीण निर्माण के लिए रैंडम मलबे की चिनाई का उपयोग करके संरचनाएं बनाएं</b>				
मलबे की चिनाई के लिए प्रारंभिक कार्य करें	5	15	-	-
PC1. सुनिश्चित करें कि मलबे की चिनाई में उपयोग के लिए सही उपकरण और टैकल (tackle) का चयन किया गया है	-	-	-	-
PC 2. कार्य के लिए उपयुक्त व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPEs) का चयन करें	-	-	-	-
PC 3. एक मलबे की चिनाई के काम को पूरा करने के लिए आवश्यक सामग्री की मात्रा का मोटे तौर पर अनुमान लगाएं	-	-	-	-
PC 4. सुनिश्चित करें कि पत्थर बिछाने से पहले उप-आधार ठीक से तैयार किया गया है और सतह को साफ किया गया है	-	-	-	-
PC 5. मलबे की चिनाई के काम से पहले उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके आवश्यक स्तरों की पहचान करना और स्थानांतरित करना	-	-	-	-
अनड्रेस्ड या हथौड़े से तैयार पत्थरों के साथ बेतरतीब मलबे की चिनाई करना	16	34	-	-
PC 6. मलबे की चिनाई के लिए विशिष्ट अनुपात में सीमेंट/चूना/मिट्टी का गारा मिलाएं	-	-	-	-
PC 7. कार्य क्षमता और सीमेंट/चूना/मिट्टी मोर्टार के अनुपात की जांच करें	-	-	-	-
PC 8. पत्थरों के उचित बंधन को सुनिश्चित करने के लिए किनारों, किनारों, पत्थर के बिस्तर को तैयार करें	-	-	-	-
PC 9. बिछाने से पहले पत्थरों को उचित रूप से गीला करना सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 10. आवश्यकता के अनुसार अनड्रेस्ड और हैमर ड्रेस्ड स्टोन दोनों के साथ काम करें	-	-	-	-
PC 11. ड्राइंग/स्केच के अनुसार अन-कोर्स रैंडम मलबे या कोर्स रैंडम मलबे की दीवार बनाने के लिए पत्थर रखना	-	-	-	-
PC 12. निर्दिष्ट अंतराल पर स्टोन्स या बॉन्ड स्टोन्स के माध्यम से उपयोग करें	-	-	-	-
PC 13. ताकत बढ़ाने के लिए कोनों और चौखटों पर बड़े पत्थरों का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 14. उपयुक्त उपकरणों का उपयोग करके क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर संरेखण की जांच करें	-	-	-	-
PC 15. बिल्डर्स वर्ग या 3-4-5 विधि का उपयोग करके 90 कोनों को सेट करें और यदि आवश्यक हो तो समकोण की जांच करें	-	-	-	-
PC 16. मलबे की चिनाई संरचना का उचित इलाज सुनिश्चित करें	-	-	-	-
पत्थर की चिनाई में फलश/रेंजिंग पॉइंटिंग करें	09	21	-	-
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 इंगित 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।	-	-	-	-

## NSQC योग्यता फाइल

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

<b>PC</b> 21. उपयुक्त उपकरण और तकनीक का उपयोग करके विनिर्देश के अनुसार फलश/उठाए गए पॉइंटिंग को पूरा करें।	-	-	-	-
<b>PC</b> 22. पॉइंटिंग का उचित इलाज सुनिश्चित करें।	-	-	-	-
<b>NOS</b> कुल	<b>30</b>	<b>70</b>	-	-

NSQC Approved

## NSQC योग्यता फाइल

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

### खंड 2

#### 25. स्तर का प्रमाण

#### विकल्प ए

शीर्षक/योग्यता/घटक का नाम: रूरल मेसन स्तर -3			
NSQF डोमेन	योग्यता / घटक के परिणाम	परिणाम NSQF स्तर के वर्णनकर्ताओं से कैसे संबंधित हैं	NSQF स्तर
प्रक्रिया	<p>नौकरी धारक इस तरह काम करता है:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>चिनाई, बार बेंडिंग, शटरिंग बढ़ईगीरी और कंक्रीटिंग कार्यों से संबंधित हाथ के औजारों को संभालना और उनका उपयोग करना</li> <li>दरवाजे और खिड़की के फ्रेम को ठीक करने सहित नींव, दीवार और सोखने वाले गड्ढे और ईट/ब्लॉक कार्यों को चिन्हित करने में सहायता प्रदान करें।</li> <li>कंक्रीटिंग कार्यों और ब्रिक सोलिंग में सहायता प्रदान करना</li> <li>पीसीसी (PCC) फ्लोरिंग कार्यों में सहायता प्रदान करें</li> <li>निरीक्षण कक्ष में टॉयलेट पैन और पाइप लगाने में सहायता प्रदान करें</li> </ul>	<p>इस कार्य भूमिका द्वारा निष्पादित कार्य समग्र कार्य को पूरा करने में रूरल मेसन को सहायता प्रदान करने तक सीमित हैं। चूंकि कंक्रीटिंग, पीसीसी (PCC) फ्लोरिंग आदि में सहायता प्रदान करने का कार्य एक परियोजना के भीतर कई बार दोहराया जाना होता है और उनके लिए उपयोग किए जाने वाले उपकरण संचालन में जटिल नहीं होते हैं, कार्य नियमित प्रक्रिया बन जाता है। साथ ही चूंकि अंतिम आउटपुट पूर्व निर्धारित है और समस्या निवारण की संभावित आवश्यकता नगण्य है इसलिए प्रक्रिया भी अनुमानित हो जाती है</p>	3
पेशेवर ज्ञान	<p>नौकरी धारक को इसका ज्ञान होने की उम्मीद है</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>इकाई रूपांतरण और माप,</li> <li>चिनाई कार्यों में आवश्यक विभिन्न उपकरण और सामग्री,</li> <li>नौकरी धारक द्वारा विभिन्न चिनाई कार्यों के लिए मानक प्रक्रिया और सिद्धांत</li> <li>चिनाई कार्य करते समय सुरक्षा मानदंड और सुरक्षा प्रक्रियाएं</li> </ul>	<p>जैसा कि संकेत दिया गया है कि असिस्टेंट रूरल मेसन के कार्यों को करने के लिए आवश्यक ज्ञान बुनियादी है और केवल उनके द्वारा किए जाने वाले विशिष्ट कार्यों तक ही सीमित है। अधिक कुशल होने और कार्यों को सुरक्षित रूप से करने के लिए उन्हें मेसन के कार्यों से संबंधित कुछ सिद्धांतों के ज्ञान की आवश्यकता होती है</p>	3
पेशेवर कौशल	<p>नौकरी धारक के पास कार्य करने के लिए कौशल होना चाहिए:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>चिनाई, बार बेंडिंग, शटरिंग बढ़ईगीरी और कंक्रीटिंग कार्यों से संबंधित हाथ के औजारों को संभालना और उनका उपयोग करना</li> </ul>	<p>असिस्टेंट रूरल मेसन द्वारा प्रदर्शित कौशल केवल कार्य से संबंधित हैं। जैसा कि नौकरी की भूमिका का प्रमुख कार्य विभिन्न कार्यों में रूरल मेसन की सहायता के लिए छोटे कार्यों को करना है, प्रदर्शित</p>	3

## NSQC योग्यता फाइल

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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• दरवाजे और खिड़की के फ्रेम को ठीक करने सहित नींव, दीवार और सोखने वाले गड्ढे और ईट/ब्लॉक कार्यों को चिन्हित करने में सहायता प्रदान करें।</li> <li>• कंक्रीटिंग कार्यों और ब्रिक सोलिंग में सहायता प्रदान करना</li> <li>• पीसीसी (PCC) फ्लोरिंग कार्यों में सहायता प्रदान करें</li> <li>• निरीक्षण कक्ष में टॉयलेट पैन और पाइप लगाने में सहायता प्रदान करें</li> </ul>	कौशल संचालन की बहुत ही सीमित सीमा में लागू होते हैं और इस प्रकार दोहराए जाते हैं	
<b>मूल कौशल</b>	<p>असिस्टेंट रूलर मेसन पढ़ने, लिखने का बुनियादी ज्ञान लागू करते हैं</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• निर्देशों को मौखिक और प्रभावी ढंग से समझना और</li> <li>• लिखित और मौखिक दोनों माध्यमों से आवश्यकता के अनुसार निर्देश रिले करें</li> </ul> <p>नौकरी धारक अंकगणित के बुनियादी ज्ञान को भी लागू करता है</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• माप की इकाइयों को परिवर्तित करें और</li> <li>• नींव, पीसीसी (PCC) फर्श और ईट सोलिंग को चिन्हित करने के लिए लेवलिंग और मापन करता है</li> </ul>	जैसा कि संकेत दिया गया है, असिस्टेंट मेसन से अपेक्षा की जाती है कि वे वरिष्ठों और सहकर्मियों को आवश्यक स्पष्टता के साथ जानकारी रिले करने के लिए लिखित और मौखिक कौशल का उपयोग करें और बुनियादी अंकगणितीय गणना और इकाई रूपांतरण करें।	<b>3</b>
<b>जिम्मेदारी</b>	<p>असिस्टेंट रूलर मेसन इसके लिए जिम्मेदार है:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• चिनाई, बार बेंडिंग, शटरिंग बढईगीरी और कंक्रीटिंग कार्यों से संबंधित हाथ के औजारों को संभालना और उनका उपयोग करना</li> <li>• दरवाजे और खिड़की के फ्रेम को ठीक करने सहित नींव, दीवार और सोखने वाले गड्ढे और ईट/ब्लॉक कार्यों को चिन्हित करने में सहायता प्रदान करें।</li> <li>• कंक्रीटिंग कार्यों और ब्रिक सोलिंग में सहायता प्रदान करना</li> <li>• पीसीसी (PCC) फ्लोरिंग कार्यों में सहायता प्रदान करें</li> <li>• निरीक्षण कक्ष में टॉयलेट पैन और पाइप लगाने में सहायता प्रदान करें</li> <li>• गुणवत्ता सुनिश्चित करने के लिए</li> </ul>	असिस्टेंट रूलर मेसन मेसन जनरल और मेसन कंक्रीट की देखरेख में काम करते हैं, खुद के काम की कुछ जिम्मेदारी जैसे कि चिनाई, बार बेंडिंग, शटरिंग कारपेंटरी और कंक्रीटिंग से संबंधित हाथ के औजारों का उपयोग करना। उपरोक्त के साथ-साथ व्यक्ति को अपनी सुरक्षा की जिम्मेदारी भी लेनी चाहिए	<b>3</b>

## NSQC योग्यता फाइल

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

	<p>मोर्टार मिश्रण के लिए दृश्य जांच करें</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• स्वयं की सुरक्षा और उचित सुरक्षा निर्देशों का पालन करना, PPEs का उपयोग करना और अन्य सुरक्षा उपकरणों का उपयोग करना</li></ul>		
--	--	--	--

NSQC Approved

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	अन्य पुरस्कृत निकायों के मामले में (केंद्रीय मंत्रालयों और राज्यों के विभागों के तहत संस्थान)
	योग्यता की आवश्यकता	<p>नेशनल काउंसिल ऑफ एप्लाइड इकोनॉमिक रिसर्च (NCAER) द्वारा किए गए एक अध्ययन में बड़े पैमाने पर कहा गया है कि ग्रामीण भारत के कुछ इलाकों में कुशल निर्माण श्रमिक या तो मौजूद नहीं हैं या महंगे हैं। साथ ही उपलब्ध श्रम के कौशल आदिम हैं क्योंकि अधिकांश कार्यबल के पास कोई औपचारिक प्रशिक्षण नहीं है और इन ग्रामीण कार्यबलों को किसी भी प्रकार का औपचारिक प्रशिक्षण प्रदान करने की प्रक्रिया वस्तुतः अस्तित्वहीन है। (NCAER) 2009)</p> <p>इसके अतिरिक्त, भारत सरकार के भवन निर्माण सामग्री और प्रौद्योगिकी संवर्धन परिषद (BMTPC) की ओर से नेशनल सेंटर फॉर पीपल्स एक्शन फॉर डिजास्टर प्रिपेयनेस (NCDPP) द्वारा किए गए एक अध्ययन में यह पाया गया है कि ग्रामीण भारत में अधिकांश निर्माणों में निरपवाद रूप से स्वयं मेसन ( या खुद कुछ मामलों में) डिजाइन, सामग्री की पसंद, संरचनात्मक सुरक्षा तत्वों आदि सहित पूरे निर्माण को संभालने की भूमिका निभाता है। इसी अध्ययन में यह भी पाया गया है कि ग्रामीण कारीगर आमतौर पर वरिष्ठ कारीगरों से कौशल सीखते हैं, जो पहले मजदूरों के रूप में काम करते हैं और बाद में कनिष्ठ कारीगरों के रूप में काम करते हैं। नतीजतन, सीखना टुकड़ों और टुकड़ों में होता है, और शायद ही कभी पूर्ण या पर्याप्त होता है और 'गुरु' की समझ और अभ्यास से काफी हद तक प्रभावित होता है। ग्रामीण मेसन के इस अनौपचारिक रूप से विकसित कौशल का निर्माण की गुणवत्ता पर महत्वपूर्ण प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है।</p> <p>इसके अतिरिक्त, BMTPC के अध्ययन में पाया गया है कि ग्रामीण क्षेत्रों में, भवन निर्माण</p>

## NSQC योग्यता फाइल

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

	<p>कारीगर बेहतर आय की संभावनाओं की तलाश में शहरों की ओर पलायन करते हैं, अक्सर उन सामग्रियों और तकनीकों के साथ काम करते हैं जो उनके मूल संदर्भ से अलग थीं। "जब वे घर लौटते हैं तो वे अपने साथ इन सामग्रियों का अधूरा ज्ञान लेकर आते हैं; जोखिम का एक और तत्व है, जब वे इस सामग्री का उपयोग करने के 'स्वामी' होने का दावा करते हैं। इन सबके परिणामस्वरूप कारीगरों के कौशल स्तर में गिरावट आई है, जिसके परिणामस्वरूप इमारतों के प्रदर्शन स्तर प्रभावित हुए हैं।</p> <p>इस प्रकार एक ऐसी योग्यता की आवश्यकता है जो एक रूरल मेसन के लिए आवश्यक बहु कौशलों को तकनीकी रूप से मजबूत और बढ़ाए; ग्रामीण भारत में इमारतों की गुणवत्ता में सुधार के लिए यह एक महत्वपूर्ण अनिवार्यता है क्योंकि देश '2022 तक सभी के लिए आवास' के मिशन पर चल रहा है।</p>	
<b>उद्योग प्रासंगिकता</b>	<p>CSDCI ने MoRD के सहयोग से नौकरी की भूमिकाओं का सत्यापन प्राप्त करने और भारत भर के विभिन्न राज्यों के राज्य प्रतिनिधियों के साथ बातचीत करने की प्रक्रिया शुरू की है, जो इन लोगों के प्रशिक्षण में शामिल होंगे। मान्यताओं की वैधता सुनिश्चित करने के लिए, CSDCI ने एक पृष्ठांकन प्रारूप तैयार किया था, 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>	
<b>योग्यता का उपयोग</b>	<p>ग्रामीण क्षेत्रों में कई निर्माण कार्य किए जाने की आवश्यकता है। इनमें व्यक्तिगत शौचालयों के निर्माण सहित ग्रामीण स्वच्छता संबंधी कार्य शामिल हैं; स्कूल और आंगनवाड़ी शौचालय, ग्राम पंचायतों के लिए भवनों का निर्माण, महिला एसएचजी (SHG) संघ, चक्रवात आश्रय, आंगनवाड़ी केंद्र, गांव / ब्लॉक स्तर पर ग्राम हाट और श्मशान घाट, खाद्यान्न भंडारण संरचनाओं का निर्माण आदि। इन संरचनाओं के निर्माण के लिए ग्रामीण क्षेत्रों में उपयोग किए जाने वाले कर्मचारियों के प्रशिक्षण की आवश्यकता होती है।</p>	
<b>अनुमानित अपटेक</b>	<p>ग्रामीण विकास मंत्रालय को 18 राज्यों से प्राप्त आधिकारिक संचार के अनुसार, 2016-22 के दौरान ग्रामीण क्षेत्रों में लगभग 1,70,33,000 घरों के निर्माण की उम्मीद है। एक मेसन के प्रति वर्ष ऐसे 5 घरों को वितरित करने में सक्षम होने के एक रूढ़िवादी अनुमान को मानते हुए, आवश्यक मेसन की संख्या 567767 है। यह देखते हुए कि इस अनुमानित कार्यबल के</p>	

## NSQC योग्यता फाइल

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

		केवल आधे के पास आवश्यक योग्यता स्तर नहीं है, इन राज्यों में सुरक्षित रूप से लगभग 283883 प्रशिक्षित / कुशल मेसन की कमी होगी।	
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 QP का अध्ययन यह सुनिश्चित करने के लिए किया गया था कि किसी भी मौजूदा क्यूपी में कार्यों, अपनाई गई प्रक्रिया और काम करने के माहौल में कोई दोहरापन न हो।		
29	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  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। इस योग्यता का संशोधन 4 साल के बाद यानी 23/05/2022 के लिए निर्धारित है		

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।

## NSQC योग्यता फाइल

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

### 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? कार्य भूमिका की प्रगति दर्शाने वाले व्यवसाय के कैरियर मानचित्र के लिए कृपया अनुबंध 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।