

NSQF योग्यता फाइल

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

NCVET कोड

2022/CON/CSDCI/05611

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 -4B, 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: 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

- कंस्ट्रक्शन इलेक्ट्रीशियन कार्य व्यवसाय का कैरियर मानचित्र – अनुलग्नक 1
- QP CON/Q0603– अनुलग्नक 2
- RPL मूल्यांकन दिशानिर्देश / नीति– अनुलग्नक 3
- विस्तृत मूल्यांकन योजना– अनुलग्नक 4
- वर्कशॉप इंटरेक्शन – अनुलग्नक 5
- कंस्ट्रक्शन इलेक्ट्रीशियन-एलवी (LV) का मॉडल पाठ्यक्रम – अनुलग्नक 6
- प्रशिक्षण प्रदाता का संबद्धता प्रोटोकॉल– अनुलग्नक 7
- मूल्यांकन निकाय संबद्धता प्रोटोकॉल– अनुलग्नक 8
- उद्योग मान्यता– अनुलग्नक 9
- अब तक प्रशिक्षित, प्रमाणित एवं स्थान प्राप्त अभ्यर्थियों का विवरण–अनुलग्नक–10

NSQF योग्यता फाइल

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

1 योग्यता फाइल का सारांश

1	योग्यता शीर्षक	कंस्ट्रक्शन इलेक्ट्रीशियन - एलवी (LV)
2	योग्यता कोड, यदि कोई हो	QP CON/Q0603 V 2.0
3	NCO कोड और व्यवसाय	NCO-2015/7411.0100 निर्माण विद्युत कार्य
4	योग्यता की प्रकृति और उद्देश्य (कृपया निर्दिष्ट करें कि योग्यता अल्पावधि या दीर्घकालिक है)	यह कार्य का उद्देश्य मौजूदा श्रमिकों को कौशल प्रदान करना है, नए प्रवेशकों को राष्ट्रीय मानकों और भर्तीकर्ताओं के लिए एक गाइड के अनुसार प्रशिक्षण और लाभकारी रोजगार प्रदान करना 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 और NSDC
7	क्या प्रत्यायन/संबद्धता मानदंड पहले से मौजूद हैं या नहीं, यदि लागू हो (यदि हां, तो एक प्रति संलग्न करें)	कृपया अनुबंध 7 और 8 देखें
8	व्यवसाय (ओं) जिसके लिए योग्यता पहुंच प्रदान करती है	निर्माण विद्युत कार्य
9	कार्य की भूमिका का विवरण	यह कार्य भूमिका निर्माण गतिविधियों की आवश्यकता के अनुसार निर्माण स्थल पर केबल बिछाने, मोटर, बार कटिंग मशीन, बार शीयरिंग मशीन आदि जैसे उपकरणों की स्थापना और रखरखाव के लिए जिम्मेदार है। जिम्मेदारियों में स्थायी वायरिंग करना और भवनों के विद्युतीकरण में फोरमैन की सहायता करना भी शामिल है। नौकरी धारक गतिविधियों को पूरा करने के लिए विद्युत चित्र, आरेख और संबंधित दस्तावेजों का उपयोग करता है।
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 450 घंटे
14	इस योग्यता को पूरा करने के लिए आवश्यक प्रशिक्षण उपकरणों की सांकेतिक सूची कृपया अनुलग्नक 6 के रूप में संलग्न मॉडल पाठ्यचर्चा देखें
15	प्रवेश आवश्यकताएँ और / या सिफारिशें और न्यूनतम आयु 2 साल के अनुभव के साथ NSQF स्तर 3 की पिछली प्रासांगिक योग्यता या 8वीं पास + 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) फोरमैन - कंस्ट्रक्शन इलेक्ट्रीशियन कार्य
17	पूर्व शिक्षा की पहचान (RPL) के लिए व्यवस्था इस नौकरी की भूमिका के लिए RPL NSDC के दिशानिर्देशों और प्रोटोकॉल के अनुसार होगा। इसके लिए मूल्यांकन संबद्ध तृतीय पक्ष मूल्यांकन निकाय द्वारा किया जाएगा
18	अंतर्राष्ट्रीय तुलना जहां ज्ञात हो (अनुसंधान साक्ष्य प्रदान किए जाएं)
भारतीय NOS	तुलनीय यूके / ऑस्ट्रेलिया NOS
CON/N0608: (सिंगल / थ्री फेज) कैबल बिछाएं और निर्माण स्थलों पर उपकरणों के लिए विद्युतीकरण प्रदान करें	तुलनीय यूके NOS: PRPOGSF18: निर्माण कार्यों को नियंत्रित करें तुलनीय ऑस्ट्रेलिया NOS: MEM5.10 AA निर्माण, गठन, मोडने और आकार देने का कार्य करें
CON/N0609: आवश्यकता के अनुसार निर्माण उपकरणों के विद्युत रखरखाव का निरीक्षण करें	तुलनीय यूके NOS: SUMET 06: विद्युत प्रणालियों और उपकरणों का निरीक्षण और परीक्षण करें
CON/N0610: एलवी (LV) विद्युत वायरिंग करना और विद्युतीकरण कार्यों के निर्माण में फोरमैन की सहायता करना	तुलनीय यूके NOS: SUMET 05: विद्युत कैबल, कंडक्टर, वायरिंग सिस्टम और उपकरण स्थापित करें और कनेक्ट करें तुलनीय ऑस्ट्रेलिया NOS: MEM10002B: विद्युत तारों को समाप्त (Terminate) और कनेक्ट करें
CON/N8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें	तुलनीय यूके NOS: COSVR642: उत्पादक कार्य प्रथाओं के अनुरूप

NSQF योग्यता फाइल

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

	CON/N8002: अपेक्षित परिणामों को पूरा करने के लिए योजना बनाएं और कार्य को व्यवस्थित करें	तुलनीय यूके NOS: COSVR702: कार्य आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए कार्य गतिविधियों और संसाधनों की योजना बनाएं
	CON/N9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करें	तुलनीय यूके NOS: COSVR641: सामान्य कार्यस्थल स्वास्थ्य, सुरक्षा और कल्याण के अनुरूप
19	योग्यता की नियोजित समीक्षा की तिथि	20/01/2025
20	योग्यता की औपचारिक संरचना	
	यूनिट या अन्य घटक का शीर्षक (उपयोग किया गया कोई भी पहचान कोड शामिल करें)	अनिवार्य / वैकल्पिक
	CON/N0608: (सिंगल / थ्री फेज) केबल बिछाएं और निर्माण स्थलों पर उपकरणों के लिए विद्युतीकरण प्रदान करें	अनिवार्य 120 4
	CON/N0609: आवश्यकता के अनुसार निर्माण उपकरणों के विद्युत रखरखाव का निरीक्षण करें	अनिवार्य 120 4
	CON/N0610: एलवी (LV) विद्युत वायरिंग करना और विद्युतीकरण कार्यों के निर्माण में फोरमैन की सहायता करना	अनिवार्य 150 4
	CON/N8001: कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए एक टीम के रूप में प्रभावी ढंग से काम करें	अनिवार्य 15 4
	CON/N8002: अपेक्षित परिणामों को पूरा करने के लिए योजना बनाएं और कार्य को व्यवस्थित करें	अनिवार्य 15 4
	CON/N9001: निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करें	अनिवार्य 30 4

खंड 1 मूल्यांकन

21	निकाय/निकाय जो मूल्यांकन करेंगे: यदि इस योग्यता के लिए एक से अधिक मूल्यांकन निकाय होंगे तो विवरण दें।
1	डेमोर्गिया कंसल्टिंग सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड मैस्कॉट अपग्रेड स्किल एंड नॉलेज प्राइवेट लिमिटेड प्रेम चंद एंड कंपनी संकल्प विकास समिति साउथर्न नॉलेज इंस्टीटूट फॉर स्किल असेसमेंट एंड टेस्टिंग (SKISAT) टैग एसेसर्स गिल्ड प्राइवेट लिमिटेड

NSQF योग्यता फाइल

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

22	<p>RPL मूल्यांकन कैसे प्रबंधित किया जाएगा और इसे कौन करेगा?</p> <p>निम्नलिखित तरीकों से 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. कैप आधारित RPL-1 2. नियोक्ता के परिसर में RPL-2 3. PMKK केंद्रों पर RPL-3 4. RPL- 4 (सर्वश्रेष्ठ नियोक्ता) 5. TP केंद्र में मांग मूल्यांकन के माध्यम से RPL-5 <p>CSDCIRPL 1, 2, 4 और 5 का संचालन कर रहा है</p> <p>नियोक्ताओं के परिसर में RPL के अनुसार, स्कीनिंग के माध्यम से मूल्यांकन किया जाएगा, कौशल अंतराल की पहचान की जाएगी, योग्यता अंतर को कवर करने के लिए पुल प्रशिक्षण प्रदान किया जाएगा और फिर उम्मीदवारों का अंतिम मूल्यांकन किया जाएगा। यह मूल्यांकन CSDCI से संबद्ध नामित मूल्यांकन निकायों के मूल्यांकनकर्ताओं द्वारा किया जाएगा</p> <p>"RPL- 4" के अनुसार मूल्यांकन नियोक्ता के मूल्यांकनकर्ताओं द्वारा किया जाएगा। नियोक्ता मूल्यांकनकर्ता CSDCI द्वारा NSQF मूल्यांकन के लिए उन्मुख हैं</p> <p>"RPL-5" के अनुसार मूल्यांकन व्यक्ति की मांग के अनुसार किया जाएगा। मूल्यांकन CSDCI से संबद्ध एवी नियोक्ता के मूल्यांकनकर्ताओं द्वारा एक प्रशिक्षण प्रदाता परिसर में किया जाता है। CSDCI मान्यता प्राप्त मूल्यांकन निकायों द्वारा नियोक्ता के मूल्यांकनकर्ताओं का उन्मुखीकरण दिया जाएगा</p> <p>विस्तृत RPL दिशानिर्देश अनुबंध – 3 के रूप में संलग्न हैं।</p>
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 प्रशिक्षितों 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 प्रशिक्षितों 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 साक्ष 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

NSQF योग्यता फाइल

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

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• 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। |
|--|---|

ज्ञान का मूल्यांकन एमसीक्यू/वाइवा के माध्यम से किया जाता है और कौशल का मूल्यांकन व्यावहारिक/प्रदर्शन के आधार पर किया जाता है। यह सुनिश्चित करने के लिए कि मूल्यांकन हमेशा वैध, सुसंगत और निष्पक्ष हो, CSDCI ने ज्ञान और कौशल के लिए अलग से मूल्यांकन मानदंड ढांचा विकसित किया है। मानदंड प्रत्येक मानदंड को निर्दिष्ट किए जाने वाले वेटेज / अंकों को इंगित करता है। यह मानदंड संबद्ध मूल्यांकन निकाय को जारी किया जाता है। वे CSDCI द्वारा जारी इस मानदंड ढांचे के आधार पर प्रश्न विकसित करते हैं

विस्तृत मूल्यांकन योजना अनुबंध-4 के रूप में संलग्न 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।

NSQCयोग्यता फाइल

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

- ## 24. मूल्यांकन साक्ष्य

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

प्रशिक्षणों के मूल्यांकन के लिए मानदंड

कंस्ट्रक्शन इलेक्ट्रीशियन - एलवी (LV)

CON/Q0603 V 2

कंस्टकशन स्किल डेवलपमेंट काउंसिल 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 अनुवित 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/प्रशिक्ष की होगी।

NSQCयोग्यता फाइल

23वेंNSQCमें स्वीकृत, दिनांक: 22 अगस्त, 2019

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवामार्क् स
CON/N0608 (सिंगल / थी फेज) केबल बिछाएं और निर्माण स्थलों पर उपकरणों के लिए विद्युतीकरण प्रदान करें				
केबल बिछाने की तैयारी करें	12	28	-	-
PC 1. निर्माण स्थलों पर केबल बिछाने की गतिविधि की योजना (विधि, सामग्री विनिर्देश, समय की आवश्यकता) में वरिष्ठों की सहायता करना	-	-	-	-
PC 2. बिजली के आरेखण, विनिर्देशों, निर्माताओं के दिशानिर्देशों को जब भी आवश्यक हो पढ़ें और व्याख्या करें	-	-	-	-
PC 3. प्रयोज्यता के अनुसार निर्देशों/ड्राइंग/निर्माता विनिर्देशों के अनुसार उपयोग किए जाने वाले केबल, रोशनी और सहायक उपकरण की जांच करें	-	-	-	-
PC 4. केबल बिछाने से पहले एम्बेडेड सर्विस लाइनों, पानी की मेज की उपस्थिति और ज्वलनशील वस्तुओं के आसपास के क्षेत्र का निरीक्षण करें	-	-	-	-
PC 5. लागू विनिर्देशों/विद्युत सुरक्षा मानदंडों के अनुसार बिजली च्लोट का सुरक्षित अलगाव करना और उपयुक्त स्थान पर सावधानी के संकेत लगाना	-	-	-	-
PC 6. गड्ढों की खुदाई, कंडूट बिछाने, खंभे लगाने आदि जैसी प्रारंभिक गतिविधियों के निष्पादन की व्यवस्था करें।	-	-	-	-
PC 7. प्रारंभिक गतिविधियों के लिए संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार आवश्यक परमिट, जांच सूची को भरें	-	-	-	-
केबल बिछाएं और निर्माण उपकरण के लिए विद्युतीकरण प्रदान करें	18	48	-	-
PC 8. खाइयों, कंडूट या निर्माण स्थलों पर खंभों के माध्यम से मानक अभ्यास के अनुसार केबल बिछाना	-	-	-	-
PC 9. खंभों की कठोरता, उजागर केबलों और फिटिंग्स की स्थिति, खाइयों की गहराई और बैकफिलिंग, सुरक्षा मानदंडों के अनुसार उचित बैरिकेडिंग की जांच जब भी आवश्यक हो	-	-	-	-
PC 10. निर्माताओं के दिशानिर्देशों या मानक अभ्यास के अनुसार केबल को बिजली के च्लोट और बिजली के उपकरण/मशीनरी से कनेक्ट करें	-	-	-	-
PC 11. विशिष्टता या मानक अभ्यास के अनुसार केबलों की उचित समाप्ति करें	-	-	-	-
PC 12. उपकरण के विनिर्देशों के अनुसार सही पावर रेटिंग के सर्किट ब्रेकर, स्टार्टस, रिले इत्यादि स्थापित करें	-	-	-	-
PC 13. उपकरण की अर्थिंग (यदि लागू हो) उपयुक्त तरीके से करें	-	-	-	-
PC 14. निर्माण उपकरण के सुरक्षित और वांछित कार्य को सुनिश्चित करने के लिए परीक्षण चलाना और लागू विद्युत परीक्षण करना	-	-	-	-
PC 15. उपयुक्त इन्सुलेशन विधियों या उद्योग द्वारा मान्यता प्राप्त मानक प्रथाओं को अपनाकर खुले हुए केबल और उसके सामान को आदमी, वाहनों की आवाजाही या किसी अन्य बाहरी अपघर्षक प्रभाव से सुरक्षित करें	-	-	-	-
PC 16. निर्माताओं के दिशानिर्देशों या मानक प्रक्रियाओं के अनुसार संचालन के तहत सभी विद्युत औजारों और उपकरणों का रखरखाव सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 17. एम्बेडेड, उजागर विद्युत लाइनों, इसके सहायक उपकरण और अन्य उपकरणों की टैगिंग सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 18. कार्य क्षेत्र की उचित हाउसकीपिंग सुनिश्चित करें	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
CON/N0609 आवश्यकता के अनुसार निर्माण उपकरणों के विद्युत रखरखाव का निरीक्षण करें				
केबल और निर्माण उपकरण की मरम्मत और रखरखाव करना	30	70	-	-
PC 1. उपयुक्त परीक्षण करना और जब भी आवश्यक हो उपकरणों के विद्युत दोषों का निदान करना	-	-	-	-
PC 2. लाइव सर्किट पर परीक्षण करते समय रखरखाव के तहत उपकरणों को बंद करें	-	-	-	-

NSQCयोग्यता फाइल

23वें NSQCमें स्वीकृत, दिनांक: 22 अगस्त, 2019

या मानक अभ्यास के अनुसार आवश्यक सावधानी बरतें				
PC 3. लागू विनिर्देशों/विद्युत सुरक्षा मानदंडों के अनुसार बिजली स्रोत पर सुरक्षित अलगाव करना और उचित स्थान पर सावधानी संकेत लगाना	-	-	-	-
PC 4. मरम्मत या स्थापित की जाने वाली मोटरों के प्रकार डीसी (DC)/ एसी(AC)का निर्धारण करें	-	-	-	-
PC 5. रखरखाव के तहत सर्किट से संबंधित बिजली रेटिंग और निर्माता दिशानिर्देश के अनुसार दोषपूर्ण भागों की मरम्मत या प्रतिस्थापन करें	-	-	-	-
PC 6. रखरखाव के दौरान मोटरों की विशिष्टता और शक्ति रेटिंग के अनुसार उपयुक्त मोटर स्टार्टर्स का उपयोग करें	-	-	-	-
PC 7. मोटर के विनिर्देशों के अनुसार आवश्यक होने पर मोटर की आर्मचर में वाइंडिंग करें	-	-	-	-
PC 8. निर्माताओं के दिशा-निर्देशों का हवाला देते हुए, निर्माण उपकरणों की अर्थिंग में पाए गए दोषों का निरीक्षण और सुधार करना	-	-	-	-
PC 9. दोषपूर्ण भागों जैसे रिले, एमसीबी (MCBs), तार, स्विच, सॉकेट आदि को बदलें	-	-	-	-
PC 10. लीकेज, एलवी (LV) सिंगल/थ्री फेज पावर डिस्ट्रीब्यूशन वायरिंग में निर्देशों, मानक प्रथाओं के अनुसार निरीक्षण करें	-	-	-	-
PC 11. निकट पर्यवेक्षण के तहत दोषों का पता लगाने के लिए ट्रांसफार्मर का संचालन और निरीक्षण करना	-	-	-	-
PC 12. टावर क्रेन, हाई मास्ट आदि जैसे गंभीर रूप से सुलभ स्थानों पर स्थापित प्रकाश व्यवस्था का रखरखाव करना और जब भी आवश्यक हो दोषपूर्ण भागों, उपभोग्य सामग्रियों को बदलना	-	-	-	-
PC 13. क्षतिग्रस्त कवचयुक्त (armoured) केबल (भारी बिजली भार वहन करने वाले) को सीधे जोड़ों के माध्यम से प्रभावी ढंग से जोड़ना	-	-	-	-
PC 14. आवश्यकता के अनुसार मुख्य बिजली आपूर्ति और डीजीएस (DGS) के बीच स्विच करने के लिए बदलाव स्विच संचालित करें	-	-	-	-
PC 15. निर्माण स्थलों पर अस्थायी विद्युत पैनलों/वितरण बोर्डों का सुरक्षित और वांछित कार्य सुनिश्चित करना	-	-	-	-
PC 16. लागू संगठनात्मक मानदंडों के अनुसार रखरखाव गतिविधि करने से पहले संबंधित अधिकारियों को सूचित करें	-	-	-	-
PC 17. दस्तावेज पढ़ना, आवश्यकता के अनुसार किए गए परीक्षणों के निष्कर्ष निकालना	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रेक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
CON/N0610 एलवी (LV) विद्युत वायरिंग करना और विद्युतीकरण कार्यों के निर्माण में फोरमैन की सहायता करना				
गुप्त (concealed) / खुली वायरिंग और विद्युतीकरण का कार्य करें	15	35	-	-
PC 1. गुप्त (concealed) तारों में इसके उपयोग से पहले घर के तारों के घटकों (जैसे तार, लचीला और कठोर कंड्यूट, पीवीसी (PVC) रेसवे, लकड़ी के बैटन, क्लैप इत्यादि) की दृश्य जांच करें	-	-	-	-
PC 2. सिंगल फेज वायरिंग आरेख को पढ़ें और व्याख्या करें और आवश्यक सामग्री के अनुमान में सहायता करें	-	-	-	-
PC 3. काम की जरूरतों को पूरा करने के लिए और दीवार को चिह्नित करने के लिए केबलों / कंड्यूट्स के आवश्यक मापन करें	-	-	-	-
PC 4. गुप्त (concealed) तारों के लिए अनुसरण करने के लिए दीवारों को चिह्नित करें, और अनुसरण करने के काम की निगरानी करें	-	-	-	-
PC 5. विद्युतीकरण के लिए योजना बनाने में सहायता करना, और रेसवे की स्थापना के लिए स्थानों को चिह्नित करना और दीवारों पर विद्युत फिक्सचर्स/फिटिंग करना	-	-	-	-
PC 6. निर्देशों के अनुसार आरसीसी (RCC) संरचनाओं (स्लैब्स, बीम, दीवारों) या चेस्ड	-	-	-	-

NSQCयोग्यता फाइल

23वें NSQCमें स्वीकृत, दिनांक: 22 अगस्त, 2019

दीवार (ईंट की दीवार) सतह के माध्यम से लचीला कंडूट पाइप बिछाएं				
PC 7. कलैंप या अन्य मानक साधनों का उपयोग करके अपने स्थान पर कंडूट पाइप को लॉक करना सुनिश्चित करें	-	-	-	-
PC 8. कंडूटस और रेस्वे के माध्यम से तारों को यह सुनिश्चित करते हुए रखें कि तार विनिर्देश और संख्या के अनुसार हैं	-	-	-	-
PC 9. आवश्यकता के अनुसार ड्रिलिंग और कटिंग कार्य करें	-	-	-	-
बिजली के फिक्स्वर/फिटिंग, अर्थिंग व्यवस्था और घरेलू उपकरणों को स्थापित करना और उनका रखरखाव करना	15	35	-	-
PC 10. घरेलू वायरिंग और विद्युतीकरण कार्य के लिए अरथात् बजट तैयार करना	-	-	-	-
PC 11. विद्युत फिटिंग और लेआउट के आधार पर विद्युत सामग्री की आवश्यकताओं की गणना करें	-	-	-	-
PC 12. लागू विनिर्देशों/विद्युत सुरक्षा मानदंडों के अनुसार बिजली स्रोत का सुरक्षित अलगाव करना और उचित स्थान पर सावधानी संकेत लगाना	-	-	-	-
PC 13. निर्दिष्ट स्थानों पर विद्युत फिक्स्वर, फिटिंग (जैसे डीबी (DBs), स्विच बोर्ड, स्विच, सॉकेट, लाइट और दीवार कोष्ठक) स्थापित करें और मानक अभ्यास के अनुसार केबलों की समाप्ति करें	-	-	-	-
PC 14. उचित उपकरणों का उपयोग करते हुए वायरिंग गतिविधि के दौरान और बाद में विद्युत सर्किट की सुरक्षित स्थिति सुनिश्चित करने के लिए आवश्यक परीक्षण करें	-	-	-	-
PC 15. उपयुक्त विद्युत उपकरणों का उपयोग करके, आवश्यकता के अनुसार पृथ्वी प्रतिरोध और रिसाव को मांगें	-	-	-	-
PC 16. निर्देशों के अनुसार मानक प्रक्रिया अपनाते हुए और उपयुक्त अर्थिंग घटकों का उपयोग करते हुए विद्युत अर्थिंग कार्य करना	-	-	-	-
PC 17. सर्किट लोड आवश्यकता के अनुसार यदि आवश्यक हो तो नया एलवी (LV) कनेक्शन स्थापित करें और पंखा, पानी पंप, रेफ्रिजरेटर, फायर अलार्म सिस्टम, सुरक्षा प्रणाली आदि सहित घरेलू उपकरण स्थापित करें।	-	-	-	-
PC 18. वायरिंग के उपयुक्त स्थानों पर सही पावर रेटिंग के सुरक्षात्मक उपकरणों की पहचान करना और उन्हें स्थापित करना	-	-	-	-
PC 19. विद्युत सुरक्षा मानदंडों का पालन करना और किसी भी असुरक्षित स्थिति का पता लगाने पर प्रभावी ढंग से कार्य करना/रिपोर्ट करना	-	-	-	-
PC 20. प्रासांगिक रीडिंग को नोट करें और आवश्यकता के अनुसार चेकलिस्ट भरें	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थ्योरी मार्क्स	प्रैक्टिकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
CON/N8001 कार्यस्थल पर वांछित परिणाम देने के लिए टीम के रूप में प्रभावी ढंग से कार्य करें				
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, टेकल (tackle), उपकरण और कार्य मोर्चों को समय पर टीमों को इंटरफ़ेस करने के लिए सौंपें दें	-	-	-	-
PC 8. सहकर्मियों के साथ मिलकर काम करें	-	-	-	-

NSQCयोग्यता फाइल

23वें NSQCमें स्वीकृत, दिनांक: 22 अगस्त, 2019

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	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थोरी मार्क्स	प्रैविटकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
CON/N8002 अपेक्षित परिणामों को पूरा करने के लिए योजना बनाएं और कार्य को व्यवस्थित करें				
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, टेकल (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, टेकल (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	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-

परिणामों के लिए आकलन मानदंड	थोरी मार्क्स	प्रैविटकल मार्क्स	प्रोजेक्ट मार्क्स	वइवा मार्क्स
CON/N9001 निर्माण स्थल पर व्यक्तिगत स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण प्रोटोकॉल के अनुसार काम करें				
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	-	-	-	-

NSQCयोग्यता फाइल

23वें NSQCमें स्वीकृत, दिनांक: 22 अगस्त, 2019

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 छूट, असुरक्षित स्थिति और असुरक्षित कार्य की पहचान करें	-	-	-	-
स्वरूप 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, टेकल (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. ऊंचाई पर काम करने के लिए “ऊंचाई पास” मंजूरी प्राप्त करें	-	-	-	-
अच्छी हाउसकीपिंग प्रथाओं को लागू करें	6	14	-	-
PC 13. निर्माण अपशिष्ट को उनकी विषयकता या खतरनाक प्रकृति के आधार पर उपयुक्त कंटेनरों में एकत्रित, अलग और जमा करें	-	-	-	-
PC 14. जहां आवश्यक हो, एग्नोमेकिसिंड्रांटों को लागू करें	-	-	-	-
प्रयोग्यता के अनुसार संक्रमण नियन्त्रण 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 को बीमारी के लक्षणों और लक्षणों के संबंध में संवेदित अधिकारियों को तुरंत रिपोर्ट करें	-	-	-	-
NOS कुल	30	70	-	-

NSQC योग्यता फाइल

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

खंड 2

25. स्तर का प्रमाण

विकल्प ए

शीर्षक / योग्यता / घटक का नाम: कंस्ट्रक्शन इलेक्ट्रीशियन-एलवी (LV)

यहाँ शीर्षक दर्ज करें

स्तर संख्या जोड़ें – 4

NSQF डोमेन	योग्यता / घटक के परिणाम	परिणाम NSQF स्तर के वर्णनकर्ताओं से कैसे संबंधित हैं	NSQF स्तर
प्रक्रिया	<p>इस कार्य भूमिका से कार्य करने की अपेक्षा की जाती है</p> <ul style="list-style-type: none"> निर्माण स्थलों पर केबल बिछाना (एकल / तीन चरण) और उपकरण स्थापित करना आवश्यकता के अनुसार निर्माण उपकरण का निरीक्षण और रखरखाव LV विद्युत वायरिंग करना और विद्युतीकरण कार्यों के निर्माण में सहायता करना विद्युत जुड़नार / फिटिंग, अर्थिंग व्यवस्था और घरेलू उपकरणों को स्थापित करना और उनका रखरखाव करना काम शुरू करने से पहले वांछित संसाधनों को व्यवस्थित करें 	<p>यह कार्य भूमिका निर्माण स्थल पर केबल बिछाने, विद्युत स्थापना और उपकरणों के रखरखाव और भवन में विद्युत तारों को चलाने जैसे कार्यों को करने में शामिल है।</p> <p>जैसा कि कार्य नियमित है और कई बार दोहराया जाता है, कार्य पूर्वानुमेय हो जाता है</p> <p>जैसा कि निर्माण इलेक्ट्रीशियन को ड्राइंग और विनिर्देशों (WPS) के अनुसार कार्य करने की आवश्यकता होती है और प्रत्येक प्रक्रिया के लिए विधि विवरण की उपलब्धता के कारण उनके पास स्पष्ट कार्य स्थिति होती है।</p>	4
पेशेवर ज्ञान	<p>कंस्ट्रक्शन इलेक्ट्रीशियन को इसका ज्ञान होना चाहिए:</p> <ul style="list-style-type: none"> विद्युत कार्यों के लिए लागू अभ्यास के भारतीय मानक कोड में दिए गए दिशानिर्देश सिंगल और थ्री फेज कनेक्शन में इस्तेमाल होने वाले वायरिंग सिंबल सिंगल लाइन डायग्राम (SLD) को कैसे पढ़ें और व्याख्या करें, और विद्युत कनेक्शन के आरेख, वायरिंग आरेख हाथ और बिजली के उपकरणों और मापने के उपकरणों के उपयोग के लिए निर्माता के दिशानिर्देश / विनिर्देश 	<p>नौकरी धारक को बिजली के तारों, अस्थायी पैनलों की स्थापना, और प्रकाश व्यवस्था पर बुनियादी परीक्षण लेकिन निर्माण विद्युत कार्यों के क्षेत्र तक सीमित कार्य जैसे शामिल कार्यों की प्रक्रिया और सिद्धांतों का ज्ञान होना आवश्यक है।</p>	4

NSQCयोग्यता फाइल

23वें NSQCमें स्वीकृत, दिनांक: 22 अगस्त, 2019

	<ul style="list-style-type: none"> ● माप की विद्युत इकाइयाँ और उनके संकेत (जैसे वाट, एम्पीयर, ओम, वोल्ट आदि) ● अर्थिंग के विभिन्न तरीके जिसमें अर्थ टेस्टर द्वारा अर्थ रेजिस्टेंस का मापन, ईएलसीबी (ELCB) द्वारा अर्थ लीकेज का परीक्षण और रिले आदि शामिल हैं। ● बिजली स्रोतों और उपकरणों पर केबलों को समाप्त करने की मानक प्रक्रिया ● इलेक्ट्रिकल सर्किट की अवधारणा जिसमें आरसीएल (RCL) सर्किट के गुण और कार्य शामिल हैं, आगमनात्मक डीसी (DC), एसी (AC) सर्किट, कैपेसिटर का विवरण, प्रेरक और डीसी (DC), एसी (AC) सर्किट में उनके कार्य ● कैपेसिटिव, इंडक्टिव एसी (AC) और डीसी (DC) सर्किट में किए जाने वाले कनेक्शन और टेस्ट के प्रकार ● विद्युत प्रणालियों और आंतरिक घटकों की परिचालन विशेषताएं 		
पेशेवर कौशल	<ul style="list-style-type: none"> ● कंस्ट्रक्शन इलेक्ट्रीशियन के पास कार्य करने के लिए कौशल होना चाहिए: ● केबल बिछाने की विधि और पथ निर्धारित करें और उन्हें नुकसान से सुरक्षित करें ● मूल्यांकन प्रकार (लचीला कवचयुक्त (armoured) आदि) और उपयोग किए जाने वाले केबलों का कोर ● विद्युत मापने और नैदानिक उपकरणों का उपयोग करके मूल कारण का पता लगाने के लिए विद्युत सर्किट, उपकरण की खराबी से निपटें ● सर्किट लोड आवश्यकता के अनुसार उपयोग किए जाने वाले विद्युत जुड़नार जैसे स्विच, तार, प्यूज की शक्ति रेटिंग निर्धारित करें ● संसाधनों की किसी भी आवश्यकता के लिए वरिष्ठों को रिपोर्ट करें ● भार आवश्यकता के अनुसार तारों / केबलों का गेज निर्धारित करें 	<p>जैसा कि विस्तृत रूप से बताया गया है कि नौकरी धारक से अपेक्षा की जाती है कि वह असाइन किए गए कार्यों को करने के लिए उपकरण, टैकल (tackle) , उपकरण और सामग्री और विधियों का उपयोग प्रदर्शित करे। इन कौशलों का अनुप्रयोग संकीर्ण दायरे में आता है क्योंकि यह नौकरी धारक पूरे काम के कुछ हिस्से में शामिल होता है और दूसरा हिस्सा वरिष्ठों के निर्देश के तहत किया जाता है। कार्य करने के दौरान व्यक्ति इन कौशलों को कई बार नियोजित करता है, इसलिए यह कौशलों की प्रकृति को नियमित और दोहरावदार बनाता है।</p>	4

NSQC योग्यता फाइल

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

	<ul style="list-style-type: none"> मापने के उपकरण के उचित कामकाज का आकलन संसाधनों को कुशलतापूर्वक अनुकूलित करें कार्यस्थल में अपव्यय को कम करें भौतिक उपभोग का मिलान करें 		
मूल कौशल	<p>कंस्ट्रक्शन इलेक्ट्रीशियन से अपेक्षा की जाती है</p> <ul style="list-style-type: none"> निर्माता के विनिर्देशों, दिशानिर्देशों, एसएलडी (SLDs) को उनके अनुसार पढ़ें और व्याख्या करें आपातकाल के दौरान निकास मार्गों से संबंधित निर्देश पढ़ें एक या अधिक भाषा में बोलें, अधिमानतः साइट पर स्थानीय भाषाओं में से एक में बोलें पर्यवेक्षक द्वारा दिए गए निर्देशों को सुनें और उनका पालन करें टीम के सदस्यों के साथ मौखिक और प्रभावी ढंग से संवाद करें रेखिक माप करना 	<p>नौकरी धारक से अपेक्षा की जाती है कि वह निर्देशों को समझने के लिए पढ़ने और लिखने के कौशल का प्रदर्शन करे और उन्हें लिखित और मौखिक दोनों माध्यमों से आवश्यकताओं के अनुसार रिले करे। इस व्यक्ति को रेखीय माप कार्य करने में बुनियादी अंकगणितीय और बीजगणितीय सिद्धांतों को लागू करने की आवश्यकता है।</p>	4
जिम्मेदारी	<p>यह कार्य भूमिका निर्माण गतिविधियों की आवश्यकता के अनुसार निर्माण स्थलों पर केबल बिछाने, मोटर्स, बार कटिंग मशीन, बार शीयरिंग मशीन आदि जैसे उपकरणों को स्थापित करने और बनाए रखने के लिए जिम्मेदार है। जिम्मेदारियों में स्थायी वायरिंग करना और इमारतों में विद्युतीकरण में सहायता करना भी शामिल है।</p>	<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	<p>CSDCI ने पूरे भारत में आयोजित 10 कार्यशालाओं के माध्यम से और नौकरी की भूमिकाओं की मौजूदा सूची को पहचानने और अंतिम रूप देने के लिए कई साइट यात्राओं के माध्यम से निर्माण उद्योग के साथ व्यापक बातचीत की थी। निर्माण संगठनों से इस नौकरी की भूमिका के लिए प्राप्त मान्यताओं द्वारा योग्यता की आवश्यकता पर और जोर दिया गया है।</p> <p>सत्यापन के साथ कार्यशालाओं और साइट के दौरे का विवरण अतिरिक्त रूप से संलग्न है और इस फाइल के साथ जमा किया गया है।</p>	
	उद्योग प्रासंगिकता	<p>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 गईं 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</p> <ol style="list-style-type: none"> बड़े पैमाने पर उद्योग (कारोबार > 1000 करोड़) – 10 सत्यापन मध्यम स्तर का उद्योग (100 से 1000 करोड़ के बीच कारोबार) – 10 मान्यताएँ लघु उद्योग (टर्नओवर < 100 	

NSQC योग्यता फाइल

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

	<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>	
	<p>योग्यता का उपयोग</p> <p>इस योग्यता का उपयोग निर्माण के लिए प्रशिक्षण और प्रमाणन में किया जा रहा है— केंद्र और राज्य सरकार की विभिन्न कौशल योजनाओं जैसे केंद्र प्रायोजित और राज्य प्रायोजित PMKVY और गैर PMKVY कार्यक्रमों में लघु अवधि के प्रशिक्षण के साथ—साथ RPL मोड में इलेक्ट्रीशियन की नौकरी की भूमिका।</p> <p>इस योग्यता पर अब तक प्रशिक्षित और प्रमाणित उम्मीदवारों की संख्या अनुबंध –10 के रूप में संलग्न है।</p>	
	<p>अनुमानित उठाव</p> <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।</p> <p>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। नौकरी की भूमिकाओं को 3 खंडों में वर्गीकृत करके प्रत्येक व्यवसाय के भीतर जनशक्ति / कौशल अंतर का अनुमान लगाने के लिए माध्यमिक अनुसंधान सांख्यिकी को ध्यान में रखा गया था।</p> <p>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 कब्जे की अनुमानित वृद्धि 473000 है।</p>	
27	<p>सरकार / नियामक निकाय के संबंधित लाइन मंत्रालय से सिफारिश। दस्तावेजी साक्ष्य द्वारा समर्थित होना</p> <p>संबंधित मंत्रालय से प्रतीक्षा की जा रही है</p>	

NSQC योग्यता फाइल

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

28	<p>यह सुनिश्चित करने के लिए क्या कदम उठाए गए थे कि योग्यता(एं) NSQF में पहले से मौजूद या नियोजित योग्यताओं की नकल नहीं करती है? ड्रूप्लिकेट योग्यता प्रस्तुत करने के लिए औचित्य दें।</p> <p>चूंकि यह पहले से ही NSQC द्वारा अनुमोदित योग्यता फाइलों का संशोधन है, NSQC द्वारा इन फाइलों के अंतिम अनुमोदन से पहले ही इन फाइलों के दोहराव को कम करने के लिए कदम उठाए गए थे। उस समय, विभिन्न संबंधित SSC के QP 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।</p>
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>योग्यता फाइलों पर फिर से गौर किया जाता है जब अगली समीक्षा इसके अनुमोदन की तारीख से होती है और तदनुसार अद्यतन की जाती है। योग्यता पैक के संशोधन के लिए, CSDCI ने भारत के चार क्षेत्रों में उद्योग कार्यशाला आयोजित की थी (विवरण संलग्नक-5 के रूप में संलग्न हैं), इन कार्यशालाओं से उद्योग की टिप्पणियों के रूप में डेटा प्राप्त किया गया, इसके बाद डेटा का विश्लेषण और मूल्यांकन किया गया। अंतिम विश्लेषण पर डोमेन विशेषज्ञों और NOS समिति के साथ चर्चा की गई और संख्या समिति द्वारा अनुमोदन के साथ संशोधित QP में संशोधन किए गए। इन अपडेटेड QP को इसके सत्यापन के लिए उद्योग में फिर से जमा किया गया था। अगली समीक्षा वर्ष 20/01/2025 में निर्धारित है।</p>

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-1 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 कहाँ प्राप्त करें यह दिखाने वाले पृष्ठ संदर्भों को शामिल करें।