



महानिदेशक, सीआरपीएफ

ईस्ट ब्लॉक-7, सेक्टर-1, आरके पुरम, नई दिल्ली-66

ई-मेल: [digeqpt@crpf \[dot\] gov \[dot\] in](mailto:digeqpt@crpf.gov.in) टेली नं. 011-26109038



सं. बी.वी.-7-सी/2025-26-सी (जालीदार-मास्ट)-क्यू.आर. सेल

दिनांक, 07 मई 2026

**विषय:- “त्रिकोणीय जालीदार एरियल मस्तूल (G.I)” के ड्राफ्ट क्यूआर और टीडी पर हितधारकों/ओईएम/फर्मों की टिप्पणियों के लिए अनुरोध।**

“त्रिकोणीय जालीदार एरियल मस्तूल (G.I)” के ड्राफ्ट के ड्राफ्ट QRs/TDs परिशिष्ट 'A' के रूप में संलग्न हैं। OEMs/विक्रेताओं से अनुरोध है कि वे अपने द्वारा उपलब्ध कराए जा सकने वाले उत्पाद की जानकारी भेजें तथा प्रत्येक पैरामीटर के अनुसार अपने उत्पाद की सही विशिष्टताएँ प्रदान करें। केवल “अनुपालन/अनुपालन नहीं” (Complied/Not Complied) जैसी टिप्पणियाँ स्वीकार नहीं की जाएंगी। फर्मों से निम्नलिखित विवरण भी उपलब्ध कराने का अनुरोध है:

1. क्या आप OEM/विक्रेता हैं?
2. यदि विक्रेता हैं, तो संबंधित OEM का विवरण दें।
3. OEM से अधिकृत प्रमाणपत्र।
2. अपेक्षित जानकारी/विवरण कृपया 22 मई 2026 तक निम्न पते पर भेजें:

संचार निदेशालय, सीआरपीएफ

ईस्ट ब्लॉक-7, सेक्टर-1, आर.के. पुरम, नई दिल्ली-110066

ईमेल: [comncell@crpf\[.\]gov\[.\]in](mailto:comncell@crpf.gov.in)

3. शीघ्र प्रत्युत्तर अपेक्षित है।

(मेघ राज)

उप महानिरीक्षक (उपकरण)

संचार एवं आईटी शाखा

महानिदेशालय, सीआरपीएफ

**ड्राफ्ट क्यूआर/टीडी त्रिकोणीय जालीदार एरियल मास्ट (जीआई)**

एसएन।	पैरामीटर	विनिर्देश 80 फीट	विनिर्देश 60 फीट	परीक्षण निर्देश
01	क) कुल जालीदार मस्तूल की ऊँचाई	80 पैर	60 पैर	BOO शारीरिक रूप से जाँच करेगा
	बी) संख्या का धारा	08	06	BOO शारीरिक रूप से जाँच करेगा
	सी) ऊँचाई का एक अनुभाग	1ओ पैर	1ओ पैर	BOO हर सेक्शन की ऊँचाई नापेगा
	डी) खड़ा सदस्य	एमएस रॉड 16 का मिमी व्यास $\pm 5\%$	एमएस रॉड का 16 मिमी व्यास $\pm 5\%$	BOO स्टैंडर्ड मापने वाले टूल से डायमीटर मापेगा
	ई) ब्रेसिंग	7 मिमी व्यास की एमएस रॉड $\pm 5\%$	7 मिमी व्यास की एमएस रॉड $\pm 5\%$	BOO स्टैंडर्ड मापने वाले टूल से डायमीटर मापेगा
	(च) संयुक्त	हर सेक्शन में होना चाहिए प्रत्येक छोर पर 40 मिमी x 40 मिमी x 6 मिमी ( $\pm 5\%$ ) आकार के कोण लोहे के साथ युग्मन/संयोजन व्यवस्था।	हर सेक्शन में होना चाहिए प्रत्येक छोर पर 40 मिमी x 40 मिमी x 6 मिमी ( $\pm 5\%$ ) आकार के कोण लोहे के साथ युग्मन/संयोजन व्यवस्था	BOO स्टैंडर्ड मापने वाले टूल से डायमीटर मापेगा
2	शीर्ष प्लेट	5mm $\pm 5\%$ मोटाई की MS प्लेट जिसमें वर्टिकल और हॉरिजॉन्टल एंटीना लगाने की व्यवस्था हो	5mm $\pm 5\%$ मोटाई की MS प्लेट जिसमें वर्टिकल और हॉरिजॉन्टल एंटीना लगाने की व्यवस्था हो	BOO स्टैंडर्ड मापने वाले टूल से डायमीटर मापेगा
3	बेस प्लेट	हॉट डिप गैल्वेनाइज्ड MS प्लेट, साइज़ 450 x 450 x 6 mm ( $\pm 5\%$ ), लगाने और लगाने के लिए हिंज अरेंजमेंट के साथ	हॉट डिप गैल्वेनाइज्ड MS प्लेट, साइज़ 450 x 450 x 6 mm ( $\pm 5\%$ ), लगाने और लगाने के लिए हिंज अरेंजमेंट के साथ	बोर्ड बेस प्लेट को फिजिकली चेक करेगा और स्टैंडर्ड मेज़रिंग टूल्स की मदद से साइज़ मापेगा।
4	बेस स्पाइक	जीआई ओएफ 450 मिमी x 16 मिमी व्यास $\pm 5\%$ (4 संख्या)	जीआई ओएफ 450 मिमी x 16 मिमी व्यास $\pm 5\%$ (4 संख्या)	बोर्ड फिजिकली चेक करेगा और स्टैंडर्ड मेज़रिंग टूल्स की मदद से साइज़ मापेगा।
5	गाइ रोप्स स्टेनलेस स्टील	3 संख्या 6 मिमी व्यास $\pm 5\%$ 20 फुट, 40 फुट, 60 फुट और 80 फुट की ऊँचाई पर स्टील जीआई गाइ रस्सियां,	3 नं. 6 मिमी व्यास $\pm 5\%$ स्टील जीआई 20 फीट, 40 फीट और 60 फीट की ऊँचाई पर गाइ	बोर्ड फिजिकली चेक करेगा और स्टैंडर्ड मेज़रिंग टूल्स की मदद से साइज़ मापेगा।

		कुल 12 संख्या। कुल लंबाई का गाड़ रोप्स 320 Mtr होनी चाहिए।	रोप्स यानी कुल 09 गाड़ रोप्स। गाड़ रोप्स की कुल लंबाई 240 मीटर होनी चाहिए	
6	लडका लगर	3 नंबर स्टेक्स/गाड़ एंकर T-आयरन एंगल साइज के 50 मिमी x 50 मिमी x 6 मिमी और 900 मिमी (± 5%) लंबाई के लिए व्यवस्था साज-सामान 3 नं . डी शैकल्स.	3 स्टेक्स/गाड़ एंकर की संख्या टी-आयरन कोण का आकार 50 मिमी, X 50 मिमी x 6 मिमी और 900 मिमी (± 5%) लंबाई 3 डी शैकल्स लगाने की व्यवस्था	बोर्ड गाड़ एंकर को फिजिकली चेक करेगा और स्टैंडर्ड मेज़रिंग टूल्स की मदद से साइज़ मापेगा।
7	तनाव शिकंजा	12 नं. का आकार 5/8" एक्स 12" ± 5%	9 नं. का आकार 5/8" एक्स 12" ± 5%	बोर्ड स्ट्रेनिंग स्कू/D शैकल्स को फिजिकली चेक करेगा और स्टैंडर्ड मेज़रिंग टूल्स की मदद से साइज़ मापेगा।
8	डी हथकड़ी	12 नहीं। का आकार 3/8" ± 5%	9 नहीं। का आकार 3/8" ± 5%	बोर्ड स्ट्रेनिंग स्कू/D शैकल्स को फिजिकली चेक करेगा और स्टैंडर्ड मेज़रिंग टूल्स की मदद से साइज़ मापेगा।
9	थिम्बल्स	24 संख्या.	18 संख्या	बोर्ड प्रैक्टिकली जांच करेगा
10	बुलडॉग क्लैंप	48 ¼" साइज़	¼" साइज़ के 36 पीस	बोर्ड प्रैक्टिकली जांच करेगा
11	<b>ग्रेड 304 स्टेनलेस स्टील</b> नट और बोल्ट	आवश्यकता के आधार पर	आवश्यकता के आधार पर	बोर्ड प्रैक्टिकली जांच करेगा
12	बेस प्लेट, कीर्ले (बेस स्पाइक), पेग्स, गाड़ टेंशनर और क्लैंप वगैरह। हॉट डिप गैल्वेनाइज्ड और स्पेसिफिकेशन के अनुसार बना होना चाहिए ऊपर वर्णित है।			बोर्ड प्रैक्टिकली जांच करेगा
13	लाइटनिंग अरेस्टर और एंटीना ब्रैकेट: -			
	a) बिजली रोधक	तांबे से बना 4 फीट लंबा	तांबे से बना 4 फीट लंबा	बोर्ड प्रैक्टिकली चेक करेगा और साइज़ मापेगा
	b) बिजली कंडक्टर	8 SWG का 120 फीट लंबा तांबे का तार	8 SWG का 100 फीट लंबा तांबे का तार	बोर्ड प्रैक्टिकली चेक करेगा और साइज़ मापेगा
	c) एंटीना ब्रैकेट	एंटीना लगाने के लिए एंटीना ब्रैकेट (यूजर ऑर्गनाइज़ेशन की ज़रूरत के हिसाब से)	एंटीना लगाने के लिए एंटीना ब्रैकेट (यूजर ऑर्गनाइज़ेशन की ज़रूरत के हिसाब से)	बोर्ड फिजिकली जांच करेगा
	d) अर्थिंग रॉड	6 फीट लंबा GI 15 mm का, 2 mm कॉपर कोटिंग के साथ	6 फीट लंबा GI 15 mm का, 2 mm कॉपर कोटिंग के साथ	बोर्ड इसे फिजिकली चेक करेगा और स्केल की मदद से साइज़ भी मापेगा।
14	<b>60/80 FT लैटिस्ट एरियल मास्ट के इरेक्शन के लिए इंस्टॉलेशन किट का</b>			

स्पेसिफिकेशन		
a)	डेरिक असेंबली:- डेरिक असेंबली हॉट ड्रिप गैल्वेनाइज्ड एमएस पाइप से बनी होनी चाहिए, जिसका बाहरी व्यास 76 mm ± 5%, दीवार की मोटाई 4 mm और कुल लंबाई 25 फीट होगी, जो 10ft + 10ft + 5 ft के 3 हिस्सों में बंटी होगी और सही तरीके से फ्लैज्ड होगी।	बोर्ड प्रैक्टिकली चेक करेगा और स्केल की मदद से साइज़ भी मापेगा
b)	कम से कम एक टन क्षमता वाली तिरफोर पुलिंग और लिफ्टिंग मशीन	बोर्ड इसे फिजिकली चेक करेगा और वेंडर मशीन की कैपेसिटी के बारे में किसी भी सरकारी मान्यता प्राप्त लैब से सर्टिफिकेट देगा।
c)	लकड़ी के हैंडल वाला 5 kg वजन का हैमर स्लेज	बोर्ड इसे फिजिकली चेक करेगा और वेटिंग मशीन की मदद से भी चेक करेगा।
d)	आईएसआई/बीआईएस मार्क का सुरक्षा बेल्ट	बोर्ड फिजिकली जांच करेगा
<b>नोट: - एरियल इंस्टॉलेशन किट किसी भी तरह के 60/80 ft लैटिस्ट एरियल मास्ट के साथ कम्पैटिबल होनी चाहिए ।</b>		
15.	फर्म द्वारा पहली बार इंस्टॉलेशन (ऑप्शनल)	फर्म इस बारे में सर्टिफिकेट देगी।
16.	एंटीना और केबल को उठाने/उतारने के लिए ट्रॉली सिस्टम/लाइटनिंग अरेस्टर (ऑप्शनल)	बोर्ड प्रैक्टिकली जांच करेगा