

	VIETTEL AI RACE	TD295
	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT THIẾT BỊ MĂNG BỔ SUNG BĂNG CHUYỀN CROSSBELT TẠI CÁC KHO	Lần ban hành: 1

NỘI DUNG BỘ CHỈ TIÊU KỸ THUẬT

1. MỤC ĐÍCH VÀ PHẠM VI SỬ DỤNG

1.1 Lịch sử ban hành

- Lần thứ 01.

1.2 Mục đích tài liệu

- Ban hành bộ chỉ tiêu kỹ thuật (CTKT) cho các máng được đầu tư bổ sung tại các KHO

1.3 Phạm vi áp dụng

- Áp dụng trong KHO toàn quốc.

1.4 Giải thích từ ngữ

STT	TỪ VIẾT TẮT	GIẢI THÍCH
1	CTKT	Chỉ tiêu kỹ thuật
2	TCVN	Tiêu chuẩn Việt Nam
3	TTKT	Trung tâm khai thác
4	MIL-STD	Military Standard
5	ISO	International Organization for Standardization
6	ITF	Interleaved 2 of 5
7	EAN	European Article Numbering

	VIETTEL AI RACE	TD295
	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT THIẾT BỊ MẮNG BỔ SUNG BĂNG CHUYỀN CROSSBELT TẠI CÁC KHO	Lần ban hành: 1

8	ISBN	International Standard Book Number
9	IEC	International Electrotechnical Commission
10	UPC	Universal Product Code
11	RFID	Radio Frequency Identification

2. NỘI DUNG CHI TIẾT

2.1 Đánh giá chỉ tiêu

- Phương pháp đánh giá: Sản phẩm đáp ứng về mặt kỹ thuật khi đạt 100% yêu cầu theo chỉ tiêu kỹ thuật
- Sửa đổi (Modification): Các tiêu chí đánh giá sẽ có 02 lựa chọn
- + Không được sửa đổi (Không): Đây là các chỉ tiêu cơ bản và bắt buộc để đáp ứng yêu cầu về kỹ thuật và chất lượng thiết bị, dịch vụ
- + Có thể sửa đổi được (Có): Đây là các chỉ tiêu dạng tùy chọn, có thể sửa đổi nội dung tùy thuộc vào yêu cầu kinh doanh hoặc yêu cầu kỹ thuật thực tế.

2.2 Tài liệu tham khảo

- TCXD 170:2007 : Tiêu chuẩn Việt Nam về gia công, vận chuyển, lắp ráp và nghiệm thu kết cấu thép của công trình công nghiệp và dân dụng
- ASTM - D378 (FR): Tiêu chuẩn chống cháy áp dụng cho băng tải theo ASTM
- IEC 60034-30: 2008: Tiêu chuẩn về hiệu suất năng lượng đối với động cơ điện
- TCVN 6627-30:2011: Tiêu chuẩn về hiệu suất năng lượng đối với động cơ điện
- UL 61800-5-1: Tiêu chuẩn về an toàn điện cho biến tần

3. CHI TIẾT CHỈ TIÊU KỸ THUẬT VÀ CÁC BÀI ĐO

	VIETTEL AI RACE	TD295
	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT THIẾT BỊ MÁNG BỔ SUNG BẰNG CHUYÊN CROSSBELT TẠI CÁC KHO	Lần ban hành: 1

3.1 CHỈ TIÊU KỸ THUẬT

TT	HẠNG MỤC	THÔNG SỐ KỸ THUẬT/KÍCH THƯỚC	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
I	THIẾT BỊ ĐIỆN			
1	Nút bấm ĐÓNG/MỞ máng	<ul style="list-style-type: none"> -Kích thước lỗ Ø22 -Tiêu chuẩn bảo vệ IP65 -Số lần đóng mở 100,000 lần -Nguồn cấp 24V -Nút bấm có đèn. -Kiểu bấm Nhấn/nhả -Tiếp điểm 1NC-1NO 	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt: thông số kỹ thuật, kích thước các hạng mục đúng với yêu cầu, nhà cung cấp gửi bản vẽ thiết kế đáp ứng mục đích sử dụng DHLABCD. - Không đạt: thông số kỹ thuật, kích thước các hạng mục không đúng với yêu cầu 	Không
2	Cảm biến báo đầy	<ul style="list-style-type: none"> -Nguyên tắc phát hiện: Cảm biến tiệm cận quang điện, khử nền -Kích thước(Cao x Rộng x Dày): 50mm x 20mm x 39mm -Phạm vi cảm biến tối đa 20mm-950mm -Loại ánh sáng: Ánh sáng đỏ -Nguồn sáng: PinPoint LED -Kích thước điểm sáng Ø8 mm (700mm) -Chiều dài sóng 625nm -Chuẩn tín hiệu PNP 	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt: thông số kỹ thuật, kích thước các hạng mục đúng với yêu cầu, nhà cung cấp gửi bản vẽ thiết kế đáp ứng mục đích sử dụng DHLABCD. - Không đạt: thông số kỹ thuật, kích thước các hạng mục không đúng với yêu cầu 	Không
II	MÁNG TRƯỢT			

	VIETTEL AI RACE	TD295
	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT THIẾT BỊ MÁNG BỔ SUNG BĂNG CHUYỀN CROSSBELT TẠI CÁC KHO	Lần ban hành: 1

TT	HẠNG MỤC	THÔNG SỐ KỸ THUẬT/KÍCH THƯỚC	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
1	Kích thước máng trượt	Theo bản vẽ layout	<p>- Đạt: thông số kỹ thuật, kích thước các hạng mục đúng với yêu cầu, nhà cung cấp gửi bản vẽ thiết kế đáp ứng mục đích sử dụng DHLABCD.</p> <p>- Không đạt: thông số kỹ thuật, kích thước các hạng mục không đúng với yêu cầu</p>	Không
2	Tải trọng vận chuyển	≥ 75 Kg/mét – với chiều rộng ≥ 800 mm ≥ 40 Kg/mét – với chiều rộng ≥ 700 mm	<p>- Đạt: thông số kỹ thuật, kích thước các hạng mục đúng với yêu cầu, nhà cung cấp gửi bản vẽ thiết kế đáp ứng mục đích sử dụng DHLABCD.</p> <p>- Không đạt: thông số kỹ thuật, kích thước các hạng mục không đúng với yêu cầu</p>	Không
3	Khung máng trượt	<p>- Hệ khung không cong vênh, kết cấu chắc chắn</p> <p>- Vật liệu thép CT3 hoặc các mác thép tương đương</p> <p>- Chất lượng mối hàn trung bình hoặc cao theo phụ lục A TCXD:170:2007, làm sạch mối hàn, đảm bảo tính thẩm mỹ</p> <p>- Các mối ghép bulong yêu cầu đầy đủ đệm vênh - phẳng, bulong cấp độ bền 8.8 trở lên.</p>	<p>- Đạt: thông số kỹ thuật, kích thước các hạng mục đúng với yêu cầu, nhà cung cấp gửi bản vẽ thiết kế đáp ứng mục đích sử dụng DHLABCD.</p> <p>- Không đạt: thông số kỹ thuật, kích thước các hạng mục không đúng với yêu cầu</p>	Không

	VIETTEL AI RACE	TD295
	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT THIẾT BỊ MÁNG BỔ SUNG BẰNG CHUYÊN CROSSBELT TẠI CÁC KHO	Lần ban hành: 1

TT	HẠNG MỤC	THÔNG SỐ KỸ THUẬT/KÍCH THƯỚC	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ	SỬA ĐỔI
		Sử dụng loại bulong thép nhuộm hoặc mạ, yêu cầu đồng bộ - Hệ chân có thể tăng chỉnh chiều cao - Có bích bắt bulong mặt sàn.		

3.2 CÁC BÀI ĐO CTKT

TT	HẠNG MỤC	THÔNG SỐ KỸ THUẬT/KÍCH THƯỚC	QUY TRÌNH KIỂM TRA	TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ
I	THIẾT BỊ ĐIỆN			
1	Nút bấm ĐÓNG/MỞ máng	-Kích thước lỗ Ø22 -Tiêu chuẩn bảo vệ IP65 -Số lần đóng mở 100,000 lần -Nguồn cấp 24V -Nút bấm có đèn. -Kiểu bấm Nhấn/nhả -Tiếp điểm 1NC-1NO	- Đo trực tiếp bằng thước với các nội dung quy cách về kích thước. - Kiểm tra bằng mắt với yêu cầu về các nút chức năng điều khiển. - Đối chiếu với chỉ tiêu kỹ thuật	- Đạt: thông số kỹ thuật, kích thước các hạng mục đúng với yêu cầu, nhà cung cấp gửi bản vẽ thiết kế đáp ứng mục đích sử dụng DHLABCD. - Không đạt: thông số kỹ thuật, kích thước các hạng mục không đúng với yêu cầu

	VIETTEL AI RACE	TD295
	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT THIẾT BỊ MÁNG BỔ SUNG BĂNG CHUYỀN CROSSBELT TẠI CÁC KHO	Lần ban hành: 1

2	Cảm biến báo đầy	<ul style="list-style-type: none"> -Nguyên tắc phát hiện: Cảm biến tiệm cận quang điện, khử nền -Kích thước(Cao x Rộng x Dày): 50mm x 20mm x 39mm -Phạm vi cảm biến tối đa 20mm-950mm -Loại ánh sáng: Ánh sáng đỏ -Nguồn sáng: PinPoint LED -Kích thước điểm sáng Ø8 mm (700mm) -Chiều dài sóng 625nm -Chuẩn tín hiệu PNP 	<ul style="list-style-type: none"> - Đo trực tiếp bằng thước với các nội dung quy cách về kích thước. - Kiểm tra bằng mắt với yêu cầu về các nút chức năng điều khiển. - Đối chiếu với chỉ tiêu kỹ thuật 	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt: thông số kỹ thuật, kích thước các hạng mục đúng với yêu cầu, nhà cung cấp gửi bản vẽ thiết kế đáp ứng mục đích sử dụng DHLABCD. - Không đạt: thông số kỹ thuật, kích thước các hạng mục không đúng với yêu cầu
II MÁNG TRƯỢT				
1	Kích thước máng trượt	Theo bản vẽ layout	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra kích thước theo bản vẽ đính kèm. 	<ul style="list-style-type: none"> - Đạt: thông số kỹ thuật, kích thước các hạng mục đúng với yêu cầu, nhà cung cấp gửi bản vẽ thiết kế đáp ứng mục đích sử dụng DHLABCD. - Không đạt: thông số kỹ thuật, kích thước các hạng mục không đúng với yêu cầu

	VIETTEL AI RACE	TD295
	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT THIẾT BỊ MÁNG BỔ SUNG BĂNG CHUYỀN CROSSBELT TẠI CÁC KHO	Lần ban hành: 1

2	Tải trọng vận chuyển	$\geq 75 \text{ Kg/mét}$ – với chiều rộng $\geq 800 \text{ mm}$ $\geq 40 \text{ Kg/mét}$ – với chiều rộng $\geq 700 \text{ mm}$	- Kiểm tra trực tiếp với hàng hóa thực tế.	<p>- Đạt: thông số kỹ thuật, kích thước các hạng mục đúng với yêu cầu, nhà cung cấp gửi bản vẽ thiết kế đáp ứng mục đích sử dụng DHLABCD.</p> <p>- Không đạt: thông số kỹ thuật, kích thước các hạng mục không đúng với yêu cầu</p>
3	Khung máng trượt	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ khung không cong vồng, kết cấu chắc chắn - Vật liệu thép CT3 hoặc các mác thép tương đương - Chất lượng mối hàn trung bình hoặc cao theo phụ lục A TCXD:170:2007, làm sạch mối hàn, đảm bảo tính thẩm mỹ - Các mối ghép bulong yêu cầu đầy đủ đệm vênh - phẳng, bulong cấp độ bền 8.8 trở lên. Sử dụng loại bulong thép nhuộm hoặc mạ, yêu cầu đồng bộ - Hệ chân có thể tăng chỉnh 	<ul style="list-style-type: none"> - Đo trực tiếp bằng thước với các nội dung quy cách về kích thước. - Kiểm tra các thông số khác bằng các dụng cụ đo và thiết bị đo được kiểm định. - Đối chiếu với chỉ tiêu kỹ thuật. 	<p>- Đạt: thông số kỹ thuật, kích thước các hạng mục đúng với yêu cầu, nhà cung cấp gửi bản vẽ thiết kế đáp ứng mục đích sử dụng DHLABCD.</p> <p>- Không đạt: thông số kỹ thuật, kích thước các hạng mục không đúng với yêu cầu</p>

	VIETTEL AI RACE	TD295
	CHỈ TIÊU KỸ THUẬT THIẾT BỊ MÁNG BỔ SUNG BĂNG CHUYỀN CROSSBELT TẠI CÁC KHO	Lần ban hành: 1

		chiều cao - Có bích bắt bulong mặt sàn.		
--	--	---	--	--