

منتشر شده در سایت تخصصی دانشجویان بهداشت حرفه ای

(www.ACGIH.ir)

(Forum.acgih.ir)



فصل نهم

چک لیست نکات ایمنی مربوط به بالابرها

ردیف	شرح	آری	خیر	توضیحات
۱	آیا کلیه نقشه‌ها و مشخصات جرثقیل‌ها قبل از ساخت توسط مجری به تأیید شخص ذیصلاح دارای پروانه اشتغال به کار مهندسی (در حدود صلاحیت مربوطه) رسیده و یک نسخه از آن جهت نظارت در اختیار مهندس ناظر قرار گرفته است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ← گزارش و تذکر کتبی به مجری	
۲	آیا کلیه نقشه‌ها و مشخصات جرثقیلها قبل از نصب توسط مجری به تأیید شخص ذیصلاح دارای پروانه اشتغال به کار مهندسی (در حدود صلاحیت مربوطه) رسیده و یک نسخه از آن جهت نظارت در اختیار مهندس ناظر قرار گرفته است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ← گزارش و تذکر کتبی به مجری	
۳	آیا کلیه نقشه‌ها و مشخصات جرثقیلها قبل از بهره‌برداری توسط مجری به تأیید شخص ذیصلاح دارای پروانه اشتغال به کار مهندسی (در حدود صلاحیت مربوطه) رسیده و یک نسخه از آن جهت نظارت در اختیار مهندس ناظر قرار گرفته است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ← گزارش و تذکر کتبی به مجری	

ردیف	شرح	آری	خیر	توضیحات
۴	آیا کلیه نقشه‌ها و مشخصات بالابرها قبل از ساخت توسط مجری به تأیید شخص ذیصلاح دارای پروانه اشتغال به کار مهندسی (در حدود صلاحیت مربوطه) رسیده و یک نسخه از آن جهت نظارت در اختیار مهندس ناظر قرار گرفته است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	گزارش و تذکر کتبی به مجری
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	گزارش و تذکر کتبی به مجری
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	گزارش و تذکر کتبی به مجری
۵	آیا کلیه نقشه‌ها و مشخصات بالابرها قبل از نصب توسط مجری به تأیید شخص ذیصلاح دارای پروانه اشتغال به کار مهندسی (در حدود صلاحیت مربوطه) رسیده و یک نسخه از آن جهت نظارت در اختیار مهندس ناظر قرار گرفته است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	گزارش و تذکر کتبی به مجری
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	گزارش و تذکر کتبی به مجری
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	گزارش و تذکر کتبی به مجری
۶	آیا کلیه نقشه‌ها و مشخصات بالابرها قبل از بهره‌برداری توسط مجری به تأیید شخص ذیصلاح دارای پروانه اشتغال به کار مهندسی (در حدود صلاحیت مربوطه) رسیده و یک نسخه از آن جهت نظارت در اختیار مهندس ناظر قرار گرفته است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	گزارش و تذکر کتبی به مجری
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	گزارش و تذکر کتبی به مجری
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	گزارش و تذکر کتبی به مجری
۷	آیا کلیه بالابرها و اجزای آنها دارای ضریب اطمینان حداقل چهار هستند؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	گزارش و تذکر کتبی به مجری
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	گزارش و تذکر کتبی به مجری
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	گزارش و تذکر کتبی به مجری

ردیف	شرح	آری	خیر	توضیحات
۸	آیا کلیه بالابرها و اجزای آنها توسط اشخاص ذیصلاح، نصب و آماده به کار می‌شوند؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	گزارش و تذکر کتبی به مجری
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	گزارش و تذکر کتبی به مجری
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	گزارش و تذکر کتبی به مجری
۹	آیا اصول و قواعد فنی و دستورالعمل و توصیه‌های سازندگان بالابرها در مراحل نصب و بهره‌برداری از آنها رعایت می‌شوند؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	گزارش و تذکر کتبی به مجری
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	گزارش و تذکر کتبی به مجری
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	گزارش و تذکر کتبی به مجری
۱۰	آیا ظرفیت بار مجاز کلیه بالابرها درجای مناسبی از آنها به وضوح نوشته شده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	گزارش و تذکر کتبی به مجری
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	گزارش و تذکر کتبی به مجری
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	گزارش و تذکر کتبی به مجری
۱۱	آیا سرعت کار مطمئن بالابرها در جای مناسبی از آنها به وضوح نوشته شده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	گزارش و تذکر کتبی به مجری
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	گزارش و تذکر کتبی به مجری
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	گزارش و تذکر کتبی به مجری
۱۲	آیا از بالابرها برای حمل بارهای بیشتری نسبت به بار مجاز آنها استفاده می‌شود؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	گزارش و تذکر کتبی به مجری
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	گزارش و تذکر کتبی به مجری
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	گزارش و تذکر کتبی به مجری
۱۳	آیا از بالابرها با سرعت بیشتری نسبت به سرعت کار مطمئن آنها استفاده می‌شود؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	گزارش و تذکر کتبی به مجری
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	گزارش و تذکر کتبی به مجری
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	گزارش و تذکر کتبی به مجری
۱۴	آیا کلیه بالابرها به طور روزانه کنترل می‌شوند؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	گزارش و تذکر کتبی به مجری
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	گزارش و تذکر کتبی به مجری
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	گزارش و تذکر کتبی به مجری

ردیف	شرح	آری	خیر	توضیحات
۱۵	آیا کلیه بالابرها از هرگونه آسیب و یا دسترسی افراد غیرمسئول به دور هستند؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	← گزارش و تذکر کتبی به مجری
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	← گزارش و تذکر کتبی به مجری
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	← گزارش و تذکر کتبی به مجری
۱۶	آیا مسیر حرکت جراثقال ها و سایر وسایل بالابر دقیقاً بررسی شده‌اند؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	← گزارش و تذکر کتبی به مجری
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	← گزارش و تذکر کتبی به مجری
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	← گزارش و تذکر کتبی به مجری
۱۷	آیا محل استقرار جراثقال ها و سایر وسایل بالابر دقیقاً بررسی شده‌اند؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	← گزارش و تذکر کتبی به مجری
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	← گزارش و تذکر کتبی به مجری
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	← گزارش و تذکر کتبی به مجری
۱۸	آیا در موقع حرکت و کار بالابرها، خطر برخورد با خطوط انتقال آب وجود دارد؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	← گزارش و تذکر کتبی به مجری
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	← گزارش و تذکر کتبی به مجری
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	← گزارش و تذکر کتبی به مجری
۱۹	آیا در موقع حرکت و کار بالابرها، خطر برخورد با خطوط انتقال فاضلاب وجود دارد؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	← گزارش و تذکر کتبی به مجری
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	← گزارش و تذکر کتبی به مجری
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	← گزارش و تذکر کتبی به مجری
۲۰	آیا در موقع حرکت و کار بالابرها، خطر برخورد با خطوط انتقال گاز وجود دارد؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	← گزارش و تذکر کتبی به مجری
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	← گزارش و تذکر کتبی به مجری
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	← گزارش و تذکر کتبی به مجری
۲۱	آیا در موقع حرکت و کار بالابرها، خطر برخورد با محل های حفاری شده وجود دارد؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	← گزارش و تذکر کتبی به مجری
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	← گزارش و تذکر کتبی به مجری
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	← گزارش و تذکر کتبی به مجری

ردیف	شرح	آری	خیر	توضیحات
۲۲	آیا در موقع حرکت و کنار بالابرها، خطر برخورد با مانع خاصی وجود دارد؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
۲۳	آیا کابین و محل کار اپراتور بالابرها دارای سقف محکم و مطمئنی است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
۲۴	در صورت استفاده از الوار برای پوشش سقف کابین و محل کار اپراتور بالابر، آیا ضخامت این الوار کمتر از ۵cm است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
۲۵	آیا کابین و محل کار اپراتور بالابر مجهز به وسیله گرم کننده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
۲۶	آیا کابین و محل کار اپراتور بالابر مجهز به وسیله خنک کننده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
۲۷	آیا هیچ باری از روی معابر و فضاهای عمومی مجاور کارگاه ساختمانی توسط بالابرها عبور داده می شود؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ردیف	شرح	آری	خیر	توضیحات
۲۸	آیا قلاب‌ها، اتصالات، فیتینگ‌ها و سایر قسمت‌هایی که در بستن و اتصال با کابل‌ها، زنجیرها و نظایر آن در جابه‌جایی بار توسط بالابرها مورد استفاده قرار می‌گیرند هر روز از نظر فرسودگی، خوردگی، شکستگی، ترک خوردگی و هر نوع عیب و ایراد ظاهری بازرسی می‌شوند؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
۲۹	آیا مشخصات و استانداردهای لازم توسط سازندگان قلاب‌ها، اتصالات، فیتینگ‌ها و سایر قسمت‌هایی که در بستن و اتصال با کابل‌ها، زنجیرها و نظایر آن در جابه‌جایی بار توسط بالابرها مورد استفاده قرار می‌گیرند رعایت می‌شوند؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
۳۰	آیا در بالابردن بار توسط بالابرها از قلاب‌ها، اتصالات، کابل‌ها و زنجیرهای فرسوده یا آسیب‌دیده و قلاب‌های بدون ضامن استفاده می‌شود؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
۳۱	آیا اپراتورهای دستگاه‌های بالابر به کار دیگری نیز در هنگام کار اصلی خود اشتغال دارند؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
۳۲	آیا اپراتورهای دستگاه‌های بالابر در مواقعی که باری از دستگاه‌های مذکور اویزان است اقدام به ترک و رهاکردن بالابر می‌کنند؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	

ردیف	شرح	آری	خیر	توضیحات
۳۳	آیا هر دستگاه بالابر علاوه بر متصدی یا راننده، دارای یک نفر کمک متصدی یا علامت دهنده آموزش دیده می‌باشد؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
۳۴	آیا از بالابر برای جابه‌جایی افراد استفاده می‌شود؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
۳۵	آیا پیچ و مهره‌های قطعات متحرک دستگاههای بالابر دارای واشرهای فنری هستند؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
۳۶	آیا از حرکت جانبی دستگاههای بالابر جلوگیری به عمل آمده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
۳۷	آیا دستگاههای بالابر مجهز به سیستم قطع خودکار برای متوقف کردن قلاب در فاصله حداکثر ۲۰ سانتی‌متری از قرقره و پیچ می‌باشند؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
۳۸	آیا کابین دستگاههای بالابر دارای میدان دید کافی به اطراف می‌باشد؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
۳۹	آیا کابین دستگاههای بالابر مجهز به وسایل ارتباط صوتی با خارج می‌باشد؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	

ردیف	شرح	آزی	خبر	توضیحات
۴۰	آیا قلاب دستگاههای بالابر مجهز به شیطانک است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
۴۱	آیا حداکثر بار مجاز دستگاههای بالابر به طور واضح بر روی آنها حک شده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
۴۲	آیا حداکثر بار مجاز زنجیرها، کابلها و سایر وسایل بستن و بلند کردن بار بر روی یک پلاک فلزی درج و در محل مناسبی بر روی دستگاه نصب شده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
۴۳	آیا دستگاههای بالابر ثابت در محل خود به طور مطمئن مهار شده‌اند؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
۴۴	آیا استحکام و مقاومت زمین محل استقرار تاورکرینها، قبل از شروع عملیات نصب و مونتاژ توسط شخص ذیصلاح بررسی شده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
۴۵	آیا تاورکرینها در مقابل حداکثر نیروی باد و طوفان در محل خود مهار شده‌اند؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	

ردیف	شرح	آری	خیر	توضیحات
۴۶	آیا کلیه قسمتهای دستگاههای بالابر هفته‌ای یکبار مورد بازدید دوره‌ای یا معاینه فنی و آزمایش قرار می‌گیرد؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
۴۷	آیا گواهی‌نامه اجازه کار دستگاههای بالابر هر ۶ ماه یک بار و نیز پس از هرگونه جابجایی و نصب در محل جدید، پس از معاینه فنی و آزمایش کلیه قسمتهای دستگاه توسط شخص ذیصلاح صادر می‌شود؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
۴۸	آیا گواهی‌نامه اجازه کار دستگاههای بالابر قبل از اولین استفاده، پس از معاینه فنی و آزمایش کلیه قسمتهای دستگاه توسط شخص ذیصلاح صادر شده است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
۴۹	آیا کلیه تعمیرات اساسی و تمویض قطعات و لوازم اصلی دستگاههای بالابر در دفتر ویژه‌ای ثبت و توسط شخص ذیصلاح امضاء می‌شود؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
۵۰	آیا رانندگان و متصدیان دستگاهها و وسایل بالابر دارای گواهی سلامت کامل روانی و جسمی از وزارت بهداشت و درمان می‌باشند؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	

ردیف	شرح	آری	خیر	توضیحات
۵۱	آیا رانندگان و متصدیان دستگاهها و وسایل بالابر دوره آموزشی لازم را طی نموده و دارای گواهینامه مربوطه و پروانه مهارت فنی می باشند؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
۵۲	آیا رانندگان و متصدیان جرثقیلهای متحرک دارای گواهینامه رانندگی لازم می باشند؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
۵۳	آیا راننده یا اپراتور دستگاه بالابر و افراد کمکی و علامت دهنده، در حین انجام کار اقدام به خوردن، آشامیدن و استعمال دخانیات می نمایند؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
۵۴	آیا از وسایل بالابر در هنگام باد و طوفان شدید استفاده می شود؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
۵۵	آیا بازوی جرثقیلهای برجی (تاورکرین) در هنگام باد و طوفان شدید، در حالت آزاد قرار می گیرد؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	
۵۶	آیا افزایش ارتفاع تاورکرین در هوای مناسب انجام می شود؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری	

ردیف	شرح	آری	خیر	توضیحات
۵۷	آیا افزایش ارتفاع تاورکرین با رعایت ایمنی کامل و بدون توقف تا ارتفاع مورد نظر صورت می‌گیرد؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری
۵۸	آیا بارها به‌طور آهسته و ملایم توسط بالابرها جابجا و بالا و پایین آورده می‌شوند؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری
۵۹	آیا در زمان استقرار جرثقیلهای متحرک، از استحکام تکیه‌گاه چک و عدم وجود چاه با یک گردش آزمایشی دکل، اطمینان حاصل می‌شود؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری
۶۰	آیا جام (باکت) بالابرها دارای تعادل می‌باشد؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری <input type="checkbox"/> گزارش و تذکر کتبی به مجری