



NACI-G30-1	شماره مدرک	ضوابط لازم الاجراء و شرایط احراز زمینه بازرسی: کابل راه
G30-1	کد دامنه	کد زمینه: G30
۰۰	شماره ویرایش	دامنه: تجهیزات و تاسیسات کابل راه های طراحی شده برای حمل مسافر
۱۴۰۲/۰۳/۰۱	تاریخ صدور / تجدیدنظر	مرحله بازرسی: نصب، بهره برداری و ادواری معیار بازرسی: آخرین ویرایش استانداردهای ملی ۹۴۱۹
۳ از ۱	صفحه	۹۴۲۰، ۹۸۹۱، ۱۰۱۷۵، ۱۰۱۷۶، ۱۰۱۷۷، ۱۱۳۵۶، ۱۱۳۵۷ و ۱۱۳۵۸

الف - پیش نیاز

رعایت الزامات مدرک NACI-G19 الزامی است.

ب- الزامات ساختاری / سازمان و مدیریت - شرایط احراز مدیر فنی

مدرک تحصیلی	حداقل مدرک کارشناسی	رشته های مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی عمران، مهندسی صنایع و کلیه گرایش های آن، مهندسی بازرسی فنی
آموزش		<ul style="list-style-type: none"> - دارا بودن گواهینامه دوره آموزشی کابل راه شامل استانداردهای ملی ۱۳ گانه مربوطه شامل: - نحوه بازرسی کابل راه قبل از پذیرش مسافر - راه اندازی تاسیسات (استاندارد ملی ۱۰۱۷۶) - نحوه ساخت و کنترل کیفیت قطعات تله کابین و تله سی یژ (استاندارد ملی ۱۰۱۷۷) - الزامات ابزارکشی (استاندارد ملی ۱۱۳۵۳)، نیرو محرکه و مکانیکال ایستگاهها، چرخ، قرقره، ترمزها، راه اندازی، کانوایر، قفل و حمل کننده - الزامات سیستم های کنترلی و ایمنی و راه اندازی - الزامات حرایم ایمنی و مقررات عمومی کابل راه (استاندارد ملی ۹۴۲۰) - آشنایی با نحوه امداد و نجات و تخلیه (استاندارد ملی ۱۰۱۷۵) - آشنایی با نحوه بافت و تعمیرات کابل اصلی و تست کابل (استاندارد ملی ۹۴۱۹) - دوره آموزشی شناخت سیم بکسل ها - دوره آموزشی تجهیزات گیربکس، موتور، مدار و سیستم های هیدرولیک - دارا بودن گواهینامه دوره آموزشی کالیبراسیون عمومی
مهارت		<ul style="list-style-type: none"> - تسلط بر انجام بازرسی های <u>اولیه و عملی</u> تاسیسات و آزمون های عملکردی بر طبق استانداردهای ملی ایران (استانداردهای ملی ۱۳ گانه کابل راه) - تسلط بر اصول الزامات ایمنی بر طبق استاندارد ملی ۹۴۲۰ - تسلط بر کار در ارتفاع و الزامات ایمنی مربوطه، شناخت ریسک های حوادث طبیعی شامل ریزش سنگ و صخره و بهمن - مهارت بررسی مستندات و بررسی دفترچه های تعمیراتی تجهیزات
تجربه		<ul style="list-style-type: none"> - دارا بودن حداقل ۲ سال سابقه کار در حوزه کابل راه یا بازرسی فنی در شرکت های بازرسی فنی - ذیصلاح در حوزه بازرسی کابل راه
دانش فنی		<ul style="list-style-type: none"> - دارا بودن دانش فنی لازم و کافی مطابق الزامات تعیین شده در زیربند ۶-۱-۳ استاندارد INSO-ISO-IEC 17020 و استانداردهای ملی ۱۳ گانه در دامنه کابل راه

"این مدرک یک سند تحت کنترل NACI می باشد و توزیع آن بدون مجوز کتبی مجاز نیست"



NACI-G30-1	شماره مدرک	ضوابط لازم الاجراء و شرایط احراز زمینه بازرسی: کابل راه
G30-1	کد دامنه	کد زمینه: G30
۰۰	شماره ویرایش	دامنه: تجهیزات و تاسیسات کابل راه های طراحی شده برای حمل مسافر
۱۴۰۲/۰۳/۰۱	تاریخ صدور / تجدیدنظر	مرحله بازرسی: نصب، بهره برداری و ادواری معیار بازرسی: آخرین ویرایش استانداردهای ملی ۹۴۱۹
۲ از ۲	صفحه	۹۴۲۰، ۹۸۹۱، ۱۰۱۷۵، ۱۰۱۷۶، ۱۰۱۷۷، ۱۱۳۵۶، ۱۱۳۵۷ و ۱۱۳۵۸

پ- الزامات منابع / کارکنان دست اندرکار فعالیت های بازرسی - شرایط احراز بازرس

مدرک تحصیلی	حداقل مدرک کارشناسی	رشته های مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی عمران، مهندسی صنایع و کلیه گرایش های آن، مهندسی بازرسی فنی
آموزش	- دارا بودن گواهینامه دوره آموزشی کابل راه شامل استانداردهای ملی ۱۳ گانه مربوطه شامل: - نحوه بازرسی کابل راه قبل از پذیرش مسافر - راه اندازی تاسیسات (استاندارد ملی ۱۰۱۷۶) - نحوه ساخت و کنترل کیفیت قطعات تله کابین و تله سی یژ (استاندارد ملی ۱۰۱۷۷) - الزامات ابزارکشی (استاندارد ملی ۱۱۳۵۳)، نیرو محرکه و مکانیکال ایستگاهها، چرخ، قرقره، ترمزها، راه اندازی، کانوایر، قفل و حمل کننده - الزامات سیستم های کنترلی و ایمنی و راه اندازی - الزامات حرایم ایمنی و مقررات عمومی کابل راه (استاندارد ملی ۹۴۲۰) - آشنایی با نحوه امداد و نجات و تخلیه (استاندارد ملی ۱۰۱۷۵) - آشنایی با نحوه بافت و تعمیرات کابل اصلی و تست کابل (استاندارد ملی ۹۴۱۹) - دوره آموزشی شناخت سیم بکسل ها - دوره آموزشی تجهیزات گیربکس، موتور، مدار و سیستم های هیدرولیک	
مهارت	- توانایی انجام بازرسی های اولیه و عملی تاسیسات و آزمون های عملکردی بر طبق استانداردهای ملی ایران (استانداردهای ملی ۱۳ گانه کابل راه) - نحوه روشن شدن دستگاه و راه اندازی، تست سیستم های ایمنی، تست ترمزها، تست لغزش، تنظیمات ایستگاه و دکلها، نحوه بازرسی قفل و حمل کننده و کابل حمال - تسلط بر اصول الزامات ایمنی بر طبق استاندارد ملی ۹۴۲۰ - تسلط بر کار در ارتفاع و الزامات ایمنی مربوطه، شناخت ریسک های حوادث طبیعی شامل ریزش سنگ و صخره و بهمن - مهارت بررسی مستندات و بررسی دفترچه های تعمیراتی تجهیزات	
تجربه	- دارا بودن حداقل ۶ ماه سابقه کار در حوزه کابل راه یا بازرسی فنی در شرکت های بازرسی فنی ذیصلاح در حوزه بازرسی کابل راه	
دانش فنی	- دارا بودن دانش فنی لازم و کافی مطابق الزامات تعیین شده در زیربند ۶-۱-۳ استاندارد INSO-ISO-IEC 17020 و استانداردهای ملی ۱۳ گانه در دامنه کابلراه	

"این مدرک یک سند تحت کنترل NACI می باشد و توزیع آن بدون مجوز کتبی مجاز نیست"

NACI-G30-1	شماره مدرک	ضوابط لازم الاجراء و شرایط احراز زمینه بازرسی: کابل راه
G30-1	کد دامنه	کد زمینه: G30
۰۰	شماره ویرایش	دامنه: تجهیزات و تاسیسات کابل راه های طراحی شده برای حمل مسافر
۱۴۰۲/۰۳/۰۱	تاریخ صدور / تجدیدنظر	مرحله بازرسی: نصب، بهره برداری و ادواری معیار بازرسی: آخرین ویرایش استانداردهای ملی ۹۴۱۹
۳ از ۳	صفحه	۹۴۲۰، ۹۸۹۱، ۱۰۱۷۵، ۱۰۱۷۶، ۱۰۱۷۷، ۱۱۳۵۶، ۱۱۳۵۷ و ۱۱۳۵۸



ت- الزامات منابع - تجهیزات و تسهیلات

کولیس، متر نواری، زاویه سنج، کرنومتر، مولتی متر دیجیتال، متر لیزری، لوکس متر، نیروسنج، تمپلیت های اندازه گیری ایستگاه ها و حمل کننده ها

ث- الزامات منابع - واگذاری کار به پیمانکار فرعی

نهاد مجاز به استفاده از پیمانکار فرعی در انجام بازرسی جوش و آزمون های غیرب، آزمون کابل (MRP) و آزمون لغزش با رعایت الزامات زیر بند ۶-۳ استاندارد INSO-ISO-IEC 17020 می باشد.

ج- الزامات فرآیندی / دستورالعمل بازرسی، روش اجرایی بازرسی و دستورالعمل ایمنی

کلیه دستورالعمل ها و روش های اجرایی بازرسی و ایمنی باید پوشش دهنده الزامات استانداردهای ملی ایران در دامنه کابلراه (استانداردهای ملی ۱۳ گانه) و مصوبات کمیته تخصصی کابلراه کشور باشد.
دستورالعمل طرح ریزی بازرسی باید منطبق بر چک لیست های مصوب سازمان ملی استاندارد برای تجهیزات نصب شده باشد.

چ- الزامات فرآیندی / گزارش بازرسی و گواهینامه بازرسی

مطابق الزامات قانونی و مقررات سازمان ملی استاندارد و پوشش دهنده الزامات زیر بند ۷-۴ استاندارد INSO-ISO-IEC 17020 باشد.

"این مدرک یک سند تحت کنترل NACI می باشد و توزیع آن بدون مجوز کتبی مجاز نیست"

سطح دسترسی : عمومی ■ متقاضی ■ کاربر درون سازمانی ■