



## چک لیست بازرسی انشعابات برق

مشخصات پروژه	نام مالک/ نماینده قانونی:	بازرسی انشعابات برق	نام و نام خانوادگی:
	شماره پروانه ساختمان:		کد بازرسی انشعابات:
	شرکت مجری ارت:		مدیرعامل:
	آدرس ملک:		تاریخ ارجاع:

ردیف	شرح موارد بازرسی	کامل	ناقص	شرح نواقص باختصار
<b>بازرسی نصب تابلو کنتور</b>				
۱	آیا ساخت تابلو توسط سازندگان مورد تأیید شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی انجام گرفته است؟			
۲	ابعاد تابلو و چیدمان کنتورها و وسایل اندازه گیری (ولت متر، آمپر متر) و همچنین وسایل حفاظتی و عمق تابلو مناسب اجراء شده است؟			
۳	آیا بر حسب مستندات درجه حفاظت تابلو کنتور در صورت out door بودن (بارانی) حداقل $(IP \geq 43)$ و در صورت In door بودن حداقل $(IP \geq 23)$ می باشد؟			
۴	آیا مقادیر نامی (کمیت های ولتاژ و جریان) تجهیزات قطع و وصل، حفاظتی و اندازه گیری در تابلوی کنتور مناسب و مطابق استاندارد و مقادیر مندرج در طرح انتخاب شده اند؟			
۵	آیا ارتفاع نصب تابلو (حداکثر ارتفاع کنتورهای ردیف بالایی $(200\text{ cm})$ و حداقل ارتفاع کنتورهای ردیف پائینی $(80\text{ cm})$ ) می باشد؟			
۶	آیا فواصل مجاز از تأسیسات آب $(50\text{ cm})$ و گاز $(50\text{ cm})$ رعایت شده است؟			
۷	آیا وسایل داخل تابلو اعم از وسایل قطع و وصل و حفاظتی، داکت های عبور سیم، گلند، ترمینالها و وسایل اندازه گیری، شینه ها (ابعاد و رنگ آنها) مناسب و از روع استاندارد تهیه و نصب شده اند؟			
۸	آیا اتصال ارت بین شینه های نول و ارت و همچنین بدنه تابلو انجام شده است؟			
۹	آیا سیمهای افشان ورودی به ترمینالها لحیم شده و یا دارای سرسیم مناسب می باشند؟			
۱۰	آیا نقشه تک خطی مدار تابلو در پشت درب تابلو قرار داده شده است؟			
۱۱	آیا تناسب آمپراژ کلید های مینیاتوری با دیماند مشترکین رعایت شده و شماره واحدهای مجتمع بر روی کلیدها ثبت شده است؟			
۱۲	با توجه به شرایط محیطی (در صورت لزوم) آیا از Heater در داخل تابلو استفاده شده است؟			
۱۳	آیا از vvvf در تابلوی آسانسورهای منصوبه استفاده شده است؟			



## چک لیست بازرسی انشعابات برق

### بازرسی انشعابات و کنتور

ردیف	شرح موارد بازرسی	کامل	ناقص	شرح نواقص باختصار
۱۴	آیا فاصله پای کنتور از سطح زمین صاف بین ۱۵۰ تا ۱۸۰ سانتی متر می باشد؟			
۱۵	آیا حداقل فضای شعاعی بین کنتور و تأسیسات گاز ۵۰ سانتی متر می باشد؟			
۱۶	آیا کنتور در محل مناسب نصب شده است؟			
۱۷	آیا سطح مقطع کابل انشعاب، با در نظر گرفتن افت ولتاژ مجاز مسیر و جریان انشعاب، بطور صحیح انتخاب شده است؟			
۱۸	آیا حفاظتهای الکتریکی کنتور، طبق مقررات در نظر گرفته شده اند؟			
۱۹	آیا در واحدهای تجاری نصب کنتور و وسایل اندازه گیری مطابق مقررات انجام شده است؟			
۲۰	آیا حریم شبکه های برق در حالت دائم (ساختمانهای تمام شده) و در حالت موقت (پیش آمادگی که عمدتاً در نصب داربست برای نماکاری رخ می دهد) رعایت شده است؟			
۲۱	آیا حداقل ارتفاع کابل یا سیم انشعاب در مسیر انشعاب هوایی رعایت شده است؟			
۲۲	آیا کابل انشعاب در تمام طول مسیر قابل رؤیت و یک تکه می باشد؟			
۲۳	آیا محل و مشخصات پست زمینی (در صورت وجود) مطابق مقررات وزارت نیرو می باشد؟			

### بازرسی چاه ارت

۲۴	آیا چاه ارت در محل مناسب مطابق با مقررات اجراء شده است؟			
۲۵	آیا مقدار مقاومت زمین اندازه گیری شده در حد استاندارد می باشد؟			
۲۶	آیا جعبه تست اتصال زمین برای اندازه گیری و آزمایش مقاومت سیستم ارت نصب شده است؟			
۲۷	آیا شناسنامه سیستم زمین تکمیل گردیده و مورد تأیید می باشد؟			
۲۸	در صورت لزوم نصب صاعقه گیر ، فاصله لازم بین چاه ارت اصلی با چاه ارت صاعقه گیر رعایت شده است؟			
۲۹	آیا مقدار مقاومت زمین چاه ارت صاعقه گیر در حد استاندارد می باشد؟			

مقدار مقاومت زمین اندازه گیری شده ..... اهم می باشد.

مقدار مقاومت زمین اندازه گیری شده صاعقه گیر ..... اهم می باشد.

