



شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی
(سهامی خاص)

کد: 35C08/03

چک لیست بازدید اولیه از ساختمان در خواستی نصب سامانه خورشیدی مشترکین

* این چک لیست بایستی پس از ثبت درخواست مشترک، توسط ناظر شرکت توزیع نیروی برق و در محل ساختمان تکمیل گردد.
* تجهیزات مورد نیاز: وسایل ایمنی شخصی، متر، ولت متر (جهت اندازه گیری ولتاژ شبکه در محل اتصال)، مکان یاب (GPS جهت دریافت مختصات ساختمان)
۱-۱ جدول اطلاعات اولیه

اطلاعات ناظر شرکت توزیع برق			
نام و نام خانوادگی ناظر		سمت سازمانی	
نام شهرستان		شماره بازدید	
تلفن همراه		تلفن اداره	
تاریخ بازدید		ساعت بازدید	از: الی:
اطلاعات متقاضی و ساختمان پیشنهادی			
عنوان		ملاحظات	
(اطلاعات زیر بایستی قبل از مراجعه به ساختمان و از سامانه مهرسان تکمیل شود.)			
نام مشترک			
شماره انشعاب			
نشانی محل ساختمان			
مختصات مکانی ساختمان		X=	Y=
محل ساختمان پیشنهادی		پشت بام خانه مسکونی ☐ حیاط خانه مسکونی ☐ زمین زراعی ☐ زمین باغی ☐ سایر :	
تاریخ ثبت درخواست در مهرسان		اگر زمین زراعی یا باغی باشد، باید نسبت به اخذ مجوز تغییر کاربری اقدام گردد.	
توان درخواستی		KW	
تلفن تماس ثابت / همراه			

۱-۲ جدول بازدید اولیه

* در ستون "وضعیت"، تأیید را با علامت ✓ و عدم تأیید را با علامت ✗ مشخص نمایید.

ردیف	موضوع	ملاک بررسی / سند تطبیقی	وضعیت	توضیحات
۱	محل نصب سامانه در ساختمان	محل نصب بایستی دارای ویژگی‌های مناسب ساختمان در دستورالعمل نصب باشد (ذکر محل الزامی است)		
۲	محل نصب تابلو اندازه‌گیری	محل مناسب جهت نصب تابلو اندازه‌گیری ذکر شود.		
۳	طول عمر ساختمان	طول عمر ساختمان بررسی و ذکر شود.		
۴	گواهی پایان کار ساختمان	وضعیت پایان کار ساختمان بررسی گردد.		
۵	سایه‌اندازی	محل نصب سامانه طی روز باید آفتابگیر بوده و نباید هیچ مانعی در آن محل سایه ایجاد کند.		
۶	وجود صاعقه‌گیر خارجی	نصب صاعقه‌گیر برای ساختمان‌های بالای ۷ طبقه الزامی است.		
۷	بررسی مشخصات انشعاب / قبض برق / سند ملک	تطبیق مشخصات هویتی با نام مشترک (کارت ملی / شناسنامه)		
		تطبیق مشخصات اسناد مالکیت ساختمان با نام مشترک (قولنامه / سند)		
		تطبیق مشخصات انشعاب با نام مشترک (قبض برق)		
		در صورتی که محل ساختمان جزء مشاعات مجتمع باشد، مشترک باید وکالت‌نامه محضری از سایر مالکان ذی‌نفع، مبنی بر اجازه استفاده ۲۰ ساله از محل مشاع جهت احداث سامانه خورشیدی را ارائه نماید.		



شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی
(سهامی خاص)

کد: 35C08/03

چک لیست بازدید اولیه از ساختمان در خواستی نصب سامانه خورشیدی مشترکین

ردیف	موضوع	ملاک بررسی / سند تطبیقی	وضعیت	توضیحات
۸	استحکام ساختمان	ساختمان دارای استحکام و استقامت کافی برای نصب سامانه باشد (مشاهدات در قسمت توضیحات ذکر شود).		
۹	فضای مورد نیاز برای نصب سامانه	فضای موجود برای احداث سامانه با ظرفیت درخواستی کافی باشد. (برای هر کیلووات حدود ۸ متر مربع فضا مورد نیاز است).		
۱۰	ضریب نفوذ تولیدات پراکنده مقیاس کوچک در فیدر*	این عدد بایستی با توجه به یادآوری ذکر شده بعد از این جدول، محاسبه شود. چنانچه مقدار محاسبه شده بیشتر از ۳۰٪ باشد، بایستی مطالعات تکمیلی به تایید ناظر شرکت توزیع نیروی برق برسد.		
۱۱	دامنه ولتاژ شبکه	دامنه ولتاژ شبکه توزیع در محل اتصال می بایستی بین ۰/۸۵ و ۱/۱ ولتاژ نامی (۱۹۵/۵ تا ۲۵۳ ولت) باشد.		ولتاژ مشاهده شده: V
۱۲	رعایت حریم شبکه	ساختمان پیشنهادی باید فاصله استاندارد لازم از شبکه فشار ضعیف و فشار متوسط را داشته باشد.		
۱۳	نیاز به اصلاح شبکه	تبدیل شبکه تکفاز به سه فاز		
		تغییر سائز کابل (کابلی به خودنگهدار)		
		نیاز به نصب تیر (در صورتی که فاصله نقطه PCC تا کنتور، بیشتر از ۳۰ متر باشد، نصب تیر ضروری است)		
		سایر پیشنهادها:		

یادآوری:

***ضریب نفوذ تولیدات پراکنده مقیاس کوچک:** برابر نسبت مجموع توان سامانه های تولید پراکنده منصوبه در یک فیدر فشار ضعیف به حداقل بار پایه می باشد. برای محاسبه ظرفیت سامانه های خورشیدی قابل اتصال به شبکه فشار ضعیف در این دستور العمل پیشنهاد می شود بجای حداقل بار فیدر فشار ضعیف در این نسبت، از بار روز ترانس مربوطه در ساعت ۱۲ ظهر در سردترین روز سال استفاده شود.

۳-۱ جدول ترسیم کروکی ساختمان (*مخصوص سامانه های با ظرفیت بالای 20 KW)

ردیف	اطلاعات مورد نیاز نقشه	نقشه محل احداث
۱	جهت جغرافیایی (جنوب / S)	
۲	فاصله محل ساختمان تا اولین تیر برق	
۳	محل پیشنهادی نصب کنتور	
۴	فاصله تیر برق تا ترانس (محل اتصال به شبکه)	

نام و نام خانوادگی متقاضی	نام و نام خانوادگی ناظر	نوع کنتور درخواستی (توسط مشترک تکمیل شود)
امضاء متقاضی	امضاء ناظر	
تاریخ	تاریخ	