

### ساختار شکست نظارت برق

ردیف	شرح	جزئیات	میزان پیشرفت
۱	قرارداد و امضاء پروانه	---	٪۱
۲	بازدید ، حریم ، شروع به کار و تابلوی برق کارگاهی	---	٪۲
۳	همبندی	---	٪۲
۴	بررسی طرح و جانمایی	---	٪۲
۵	لوله گذاری ، رایزر و سیم کشی + نصب باکس	لوله گذاری ٪۱۵	٪۲۰
		رایزر و سینی کشی ٪۲	
		نصب باکس ٪۳	
۶	سیم کشی و کابل کشی	---	٪۱۵
۷	سربندی ، نصب کلید و پریز + چراغ و سایر تجهیزات برقی + آدرس گذاری	سربندی ٪۵	٪۲۰
		نصب کلید و پریز ٪۵	
		چراغ ٪۴	
		سایر تجهیزات برقی ٪۴	
		آدرس گذاری ٪۲	
۸	سیستم های جریان ضعیف	---	٪۵
۹	ارتینگ	---	٪۳
۱۰	آزمایش و تست و راه اندازی (تست های ۸ گانه)	آزمایش پیوستگی هادی ها ٪۳	٪۲۵
		تست مقاومت عایقی ٪۳	
		تست کلیدهای خودکار + تنظیم ٪۳	
		تست حفاظت های اضافی RCD + همبندی ٪۳	
		تست ترتیب فازی + جریان مستقیم ٪۳	
		تست تابلوهای برق و اینترلاک ها ٪۴	
		تست عمومی و راه اندازی ٪۳	
		کنترل اجرا با نقشه ها ٪۳	
۱۱	تکمیل شناسنامه فنی و پایان کار	---	٪۵