

کارهای عملی کتاب سیستم های جریان ضعیف ۲-۱۰

سیستم	ردیف	نام کار عملی	استاندارد عملکرد	تجهیزات
آیفون	۱	آیفون صوتی	سیم کشی روی تابلو مشبک	دوطبقه ترجیحا کار کرده
	۲	آیفون تصویری	سیم کشی روی تابلو مشبک	دوطبقه ترجیحا با تجهیزات حافظه و اینترکام
اعلام حریق	۳	سیستم دستی	سیم کشی با داکت و روی تابلو مشبک	حداقل دو شستی و یک آژیر و تابلو ۶ زون
	۴	سیستم متعارف ۱	سیم کشی با داکت و روی تابلو مشبک	حداقل یک دتکتوردودی و یک دتکتور حرارتی و یک آژیر و تابلو ۶ زون
	۵	سیستم متعارف ۲	سیم کشی با لوله و جعبه تقسیم روی تابلو مشبک	حداقل ۳ دتکتوردودی و یک آژیر و تابلو ۶ زون
	۶	سیستم متعارف ۳	در اتافک توکار	حداقل یک دتکتوردودی و یک دتکتور حرارتی و یک آژیر و تابلو ۶ زون
	۷	سیستم آدرس پذیر	سیم کشی با داکت و روی تابلو مشبک	ساده ترین نوع تابلو موجود در بازار و دتکتورهای مربوط
	۸	سیستم با کابل ۲ زوج (بدون مدار جلوگیری از دستکاری)	سیم کشی با داکت و روی تابلو مشبک	حداقل ۲ چشمی و یک آژیر و تابلو و ریموت
	۹	سیستم با کابل ۳ زوج (افزودن مدار جلوگیری از دستکاری)	سیم کشی با داکت و روی تابلو مشبک	حداقل ۲ چشمی و یک آژیر و تابلو و ریموت
آنتن مرکزی	۱۰	آرایش tap off و splitter نوع اول	محاسبه و اجرا و مقایسه نتایج	آمپلی فایر ۴۰dB و پریز انتهایی TP۲-SP۲ و تستر سیگنال آنتن مرکزی
	۱۲	آرایش tap off و splitter نوع دوم	محاسبه و اجرا و مقایسه نتایج	TP۲-SP۳ آمپلی فایر و پریز انتهایی و میانی و ۴۰متر کابل و تستر سیگنال آنتن مرکزی
تلفن	۱۳	سانترال	سیم کشی روی تابلو مشبک	چند پریز و تنظیمات خطوط سیستم نوع پاناسونیک
دوربین مدار بسته	۱۴	(پاره کار) دوربین Pin hole و تغذیه و تنظیم TV-AV+ کار عملی نصب کارت Capture با نرم افزار مربوط و تنظیمات با چهار دوربین	سیم کشی روکار بدون نصابی و محکم کاری	کارت Capture و چهار دوربین Pin hole و کانکتور BNC یک دستگاه PC و TV
	۱۵	سیستم بدون PC شامل چهار دوربین-DVR -مولتی پلکسر	سیم کشی روی تابلو مشبک	شامل چهار دوربین-DVR -مولتی پلکسر
	۱۶	سیستم بدون PC شامل چهار دوربین-DVR -مولتی پلکسر و Controller	سیم کشی روی تابلو مشبک	شامل چهار دوربین-DVR -مولتی پلکسر و Controller
	۱۷	سیستم با PC و دوربین های IP	روی یک میز با یک کامپیوتر و چند دوربین IP	دوربین IP و PC
	۱۸	سیستم صوتی	سیم کشی روی تابلو مشبک محاسبه و طراحی ساده	چند بلندگو-آمپلی فایر- میکروفن
UPS	۱۹	UPS و محاسبه	روی یک میز با یک یا چند کامپیوتر و محاسبه باطری و...	پریز+PC+UPS
درب اتوماتیک	۲۰	درب اتوماتیک متداول در بازار (کرکره ای یا بازویی یا کشویی) با توجه به فراوانی	پیاده سازی به همراه نصب بازو یا کرکره در گوشه ای از کارگاه	تابلو- چشمی - چراغ - سیستم بازو یا کرکره

در مورد تعداد تجهیزات متناسب با تعداد هنرجویان راهکار اجرایی استفاده چرخشی ، در کنار مشغول بودن برخی هنرجویان به نقشه کشی و محاسبه پیشنهاد شود

غیر مصوب و اسناد