

کار برگ ملاحظات پدافند غیرعامل بر اساس مبحث ۲۱ مقررات ملی ساختمان
گروه ساختمانی شماره ... (شهرسازی)

لوگوی سازمان نظام
مهندسی استان

نام شهر/روستا:	شماره پلاک ثبتی:		تاریخ دستور نقشه:
	نوع مالکیت:		
شهر داری/بخشداری:	مساحت زمین:	بر اساس سند:	وضع موجود:
			تعداد طبقات:
نام کارفرما:	اصلاحی:	اصلاحی:	تعداد طبقات زیر زمین:
			مساحت زیربنای کل:
نوع کاربری:		تراکم:	پهنه بندی:
نشانی ملک:			

ملاحظات	رعایت		موضوع	شماره موضوع در مبحث ۲۱	عنوان اصلی
	نشده	شده			
			عدم تمرکز در مجتمع‌های مسکونی	۱-۱-۲-۲	جانمایی ساختمان
			عرض معبر دسترسی حداقل ۱/۳ ارتفاع ساختمان	۲-۱-۲-۲	
			حذف لبه‌های تیز از عناصر مبلمان شهری و ساختمان	۱-۲-۲-۲	فضاهای باز
			محل مناسب برای فرود بالگرد در شرایط اضطراری	۲-۲-۲-۲	
			وسعت مناسب محوطه برای امداد و نجات احتمالی	۳-۲-۲-۲	
			دارای حداقل ۲ ورودی و لاقل یکی از آن‌ها فعال	۱-۳-۲-۲	ورودی‌ها
			تناسب بین حجم تردد و طراحی ورودی ساختمان هنگام بحران	۲-۳-۲-۲	
			عدم امکان مسدود شدن ورودی سواره در صورت ریزش آوار	۳-۳-۲-۲	
			جداسازی مسیرهای پیاده از سواره در مجموعه‌ها	۱-۴-۲-۲	مسیرهای دسترسی
			طراحی لبه‌ها و عناصر محوطه در جهت تسهیل در مسیریابی	۲-۴-۲-۲	
			رعایت فاصله لازم بین ساختمان و مسیرهای دسترسی	۳-۴-۲-۲	
			درخت کاری امتداد مسیرهای سواره و پیاده با هدف ایجاد جان‌پناه	۴-۴-۲-۲	
			محوطه دارای حداقل یک مسیر دسترسی سواره با عرض زیاد است	۵-۴-۲-۲	
			رفع موانع گریز از خطر	۶-۴-۲-۲	
			کف ورودی و محوطه هموار و بدون موانع مزاحم	۷-۴-۲-۲	جان‌پناه‌ها و دیوارهای محافظ
			دور بودن محل جان‌پناه از محل ریزش آوار	۲-۵-۲-۲	
			ایجاد جان‌پناه پراکنده با ظرفیت کم در محوطه	۳-۵-۲-۲	
			ایجاد جان‌پناه در امتداد مسیرهای محوطه	۴-۵-۲-۲	طراحی پله و شیب راه در محوطه
			رعایت ابعاد مناسب پله در محوطه	۱-۶-۲-۲	
			رعایت ابعاد مناسب شیب راه در محوطه	۲-۶-۲-۲	مصالح سطوح کف معابر
			حذف سطوحی که حرکت بر روی آن‌ها دشوار است	۱-۷-۲-۲	
			مقاوم بودن نسبی جنس مصالح جداره جان‌پناه در برابر موج انفجار	۲-۷-۲-۲	
			آجدار بودن و زبری جنس مصالح شیب راه	۳-۷-۲-۲	

کار برگ ملاحظات پدافند غیرعامل بر اساس مبحث ۲۱ مقررات ملی ساختمان
گروه ساختمانی شماره... (طراحی معماری)

نام شهر/روستا:	شماره پلاک ثبتی:		شماره دستور نقشه:	تاریخ دستور نقشه:
شهرداری/بخشداری:	نوع مالکیت:			
نام کارفرما:	مساحت زمین:	بر اساس سند:	عرض معبر:	وضع موجود:
		اصلاحی:		تعداد طبقات:
نوع کاربری:	تراکم:	مساحت زیربنای کل:		
نشانی ملک:	پهنه:			

عنوان اصلی	شماره موضوع در مبحث ۲۱	موضوع	رعایت		ملاحظات
			شده	نشده	
طراحی حجم ساختمان	۱-۱-۳-۲	فرم مناسب ساختمان جهت عدم مسدود شدن دسترسی			
	۲-۱-۳-۲	فرم مناسب ساختمان جهت عدم مسدود شدن معبر اصلی			
عناصر الحاقی	۱-۲-۳-۲	عدم بکارگیری عناصر الحاقی سست			
	۲-۲-۳-۲	عدم بکارگیری عناصر الحاقی سست و شکننده در نما			
	۳-۲-۳-۲	محفوظ و ایمن شدن ورودی در برابر ریزش آوار			
جداره خارجی ساختمان	۲-۳-۳-۲	*عدم بکارگیری بیش از ۳۰٪ باز شو در نما			
	۳-۳-۳-۲	اتصال دیوارهای خارجی به سازه			
رابطه فضای امن با سایر فضاها	۱-۴-۳-۲	جدا بودن ساختمان از سایر فضاها			
	۲-۴-۳-۲	استقرار فضای امن در محدوده مرکزی			
مسیرهای حرکت	۱-۵-۳-۲	عدم طراحی فضاها و راهروها به صورت خطی			
	۲-۵-۳-۲	عدم طراحی درب‌های متوالی به صورت متقابل			
	۳-۵-۳-۲	دارای موانع فیزیکی در محل ورودی جهت کاهش موج انفجار			
طراحی بازشوها	۱-۷-۳-۲	مهار چارچوب‌ها به سازه ساختمان			
	۲-۷-۳-۲	تقسیم پنجره به اجزای کوچک‌تر			
	۱-۸-۳-۲	مهار بازشوهای خارجی به سازه ساختمان			
	۲-۸-۳-۲	باز شدن درب‌های پوسته خارجی به سمت بیرون			
تیغه بندی و عناصر غیر سازه‌ای	۳-۸-۳-۲	پر شدن چارچوب‌ها پوسته خارجی با مصالح محکم			
	۱-۹-۳-۲	عدم استفاده از مصالح برنده در اجزاء غیر باربر و جدا کننده			
		عدم استفاده از وسایل سنگین در سقف			
		عدم استفاده از شیشه در سقف کاذب			
		اتصال دیوارهای جدا شونده به سازه ساختمان			
آسانسور و پلکان	۱-۱۰-۳-۲	رعایت تمهیدات جهت انتقال موج انفجار، دود و آتش			
	۲-۱۰-۳-۲	مجزا بودن چاله آسانسور از پلکان			
	۳-۱۰-۳-۲	متعدد کردن محور آسانسور در ساختمان‌های بلند مرتبه			
	۴-۱۰-۳-۲	مقاوم سازی کلاهک بام اتاق تأسیسات در برابر موج			
	۵-۱۰-۳-۲	تعبیه بالابر در جداره خارجی ساختمان‌های بلند مرتبه			