با بیوتکنولوژی و انرژی تحقیقات انستیتو طراحی غیرعامل‌پدافند رویکرد

چکیده

و سر حساسی زیرساخت‌های و خاص آزمایشگاهی مواد ارزشمند، داده‌های با استراتژیک، و ملی سطوح در پژوهشی مراکز طرح این می‌کند. آسیب‌پذیر انسان‌ساز تهدیدات یا شیمیایی نشت‌های طبیعی، حوادث خطرات برابر در را آن‌ها که دارند کار بازتعریف یکم(و بیست)مبحث غیرعامل پدافند سازمان الزامات پیاده‌سازی با را بیوتکنولوژی انستیتو یک کالبد معماری، بقای و کالبدی مقاومت دسترسی، سطوح پژوهشگران، میان علمی روان ارتباطات تأمین ضمن که گونه‌ای به می‌کند؛ گردد.تضمین اضطرار شرایط در زیرساخت‌ها

مسئله‌بیان

بودن متمرکز و انفجار موج برابر در آسیب‌پذیر شیشه‌ای تمام نماهای آزمایشگاهی، محرمانه و عمومی فضاهای تداخل هوشمندانه توزیع هدف، هستند. متداول طراحی‌های آسیب‌زای ویژگی‌های واحد، نقطه یک در اضطراری برق سیستم‌های است.غیرانسانی و بسته قلعه یک به مجموعه تبدیل بدون عملکردها طبقاتی تفکیک و توده‌ها

پرسش‌هاو اهداف

- گیرند؟شکل چگونه تحقیقاتی آزمایشگاه‌های در قرمز(نارنجی،)زرد، سلسله‌مراتبی دسترسی سطوح
- سازد؟مستهلک و هدایت را احتمالی فشاری امواج می‌تواند ساختمان کالبدی فرم چگونه
- شود؟انجام سایت کجای در خطرناک(مواد انبار و داده سرورهای)ژنراتورها، حیاتی تجهیزات جانمایی

ایمنی‌ضوابط و نظری مبانی

فرم‌های از استفاده هستند، انفجار موج تله که مقعر گوشه‌های از پرهیز غیرعامل: پدافند فرم‌شناسی و مکان‌یابی اصول و مضاعف اضطراری خروج مسیرهای طراحی و آسیب‌پذیر، جبهه‌های در درصد ۵۳ از کمتر بازشو ضریب پخ‌دار، یا منحنی با (Airlock)هوا قفل سیستم نیازمند (BSL-3و BSL-2)بیولوژیک ایمنی کلاس عمومی. ارتباطی راهروهای از مستقل است.مداوم منفی فشار

معماری‌طراحی راهبردهای

- **زمین:درون پلکانی استقرار** سطح زیر منفی ترازهای در سنتر دیتا و حساس آزمایشگاه‌های اصلی فضاهای بردن فرو ماهواره‌ای.راداری/دید و دمایی تغییرات امواج، برابر در خاک طبیعی عایق از بهره‌برداری برای زمین
- **حلقوی:زون‌بندی** محققان دفاتر هدایت کالبدی؛ سپر عنوان به بیرونی حلقه در رستوران و همایش اداری، لایه قرارگیری هسته.مرکز در فوق‌پیشرفته آزمایشگاه‌های قرارگیری و امن، مرکزی حیاط‌های به دید با میانی لایه به
- **زیرساخت‌ها:انفصال** سوئیچ قابلیت با سایت متضاد پهنه دو در مستقل ژنراتور دیزل اتاق دو و برق پست دو پیش‌بینی یک.هر قطع صورت در خودکار
