سیستم با انعطاف‌پذیر جمعی مسکن طراحی .

مدولارپیش‌ساخته

چکیده

دشوار معماری صلب و ثابت نقشه‌های از استفاده با معاصر زندگی سبک تغییرات و خانواده‌ها الگوی تغییر به پاسخ‌گویی جداکننده‌های و خشک ساخت سیستم‌های و مدولاسیون پایه بر را جمعی مسکن طراحی الگوی نمونه، رساله این است. داخلی فضاهای اما ثابت اسکلت با آپارتمان‌هایی می‌توان چگونه که است این بر طرح تمرکز می‌کند. بررسی جابه‌جاشونده به نیاز بدون (Home Office)زندگی کار-کاربری‌های یا خانواده اندازه تغییر با هم‌گام مسکونی واحد تا کرد خلق متغیر شود.بازچیدمان سازه‌ای تخریب

مسئله‌بیان

را آتی تصرف و دخل هرگونه که هستند پراکنده‌ای ثابت تأسیسات یا باربر بنایی دیوارهای دارای مرسوم مسکونی واحدهای سازه‌ای-شبکه‌ای تدوین اصلی، چالش می‌شود. منابع اتلاف و سکونتی مکرر جابه‌جایی به منجر امر این می‌کنند. ناممکن را بالکن‌ها و نشیمن اتاق‌ها، دیوارهای تغییر آزادی و دارد نگه متمرکز را حمام(و)آشپزخانه تر هسته‌های که است تأسیساتی کند.واگذار ساکنان به

پرسش‌هاو اهداف

- صنعتی.خشک مصالح و مبلمان استاندارد ابعاد اساس بر فضا پایه‌ای مدول بهینه اندازه تعیین
- سقف.مفید ارتفاع اتلاف بدون کاذب کف‌های در تأسیساتی لوله‌های و داکت‌ها عبور چگونگی
- مدولار.سبک تیغه سیستم‌های در بین‌واحدی صوتی عایق‌بندی حفظ راهکارهای

ساخت‌الگوهای و نظری مبانی

پشتیبان سطح می‌کند: توصیه را تصمیم‌گیری سطح دو تفکیک (Open Building)هاباراکن باز« »ساختار نظریه و نازک‌کاری تیغه‌ها، شامل (Infill)فرعی سطح و دارد، طولانی عمر که کلی زیرساخت و نما سازه، شامل (Support) صدای دسی‌بل ۰۵ حداقل)کاهش هجدهم مبحث صوتی عایق‌بندی ضوابط دارد. کوتاه‌مدت تغییر چرخه که کابل‌کشی است.ساندویچ‌پنل‌ها متریال ترکیب و ضخامت تعیین‌کننده واحدها(میان هوابرد و کوبه‌ای

طراحی‌جزئیات و راهبردها

- **سازه‌ای:شبکه** حذف جهت فولادی تخت دال یا پیش‌تنیده بتنی اسکلت سیستم با متر ۶ ×۶ یا ۴٫۵ ×۴٫۵ مدول انتخاب واحدها.محدوده درون آویزان تیرهای
- **مجتمع:تأسیساتی شفت‌های** انتقال ثابت؛ فقرات ستون عنوان به ورودی راهروی مجاورت در مرطوب هسته جانمایی آسان.دسترسی قابلیت با سانتی‌متری ۵۱ کاذب کف درون از برق و فاضلاب آب، لوله‌های
- **تفکیک:و الحاق قابلیت با پلان** واحد دو خانواده، نیاز صورت در که مدولار واحد دو مرز در دوگانه درب‌های پیش‌بینی شوند.تفکیک برعکس یا بزرگ واحد یک به کوچک