

# 泛华施工图深化智能体 (AI Detailing Agent) 官网详情页 PRD

## 1. 核心设计原则 (Notion AI Style)

- **黑盒变白盒的“魔法感”**：摒弃传统深化设计软件繁杂的参数设置面板。参考 Notion AI 在文档中瞬间续写内容的体验，用**高保真无缝循环动图**直接展示“上传初版图纸 → AI 极速扫描 → 瞬间批量生成节点详图与管线排布”的震撼过程。
- **极简操作空间 (Minimalist Workspace)**：深化设计本身非常繁杂，页面 UI 必须做减法。采用大面积留白与高对比度排版，将视觉焦点 100% 留给图纸本身以及 AI 生成的精美细节，传达“复杂任务，极简应对”的产品哲学。
- **掌控感与人机协同**：AI 不是完全替代人，而是超级助手。在设计中必须突出“建筑师在线极简微调 (Human-in-the-loop)”的能力，打消专业人员对“AI 生成不可控”的顾虑。

## 2. 页面结构与详细设计 (Block by Block)

### 第一屏：首屏视觉与超级效率 (Hero Section)

**设计目标**：第一眼直击建筑师与深化设计团队痛点（深化周期长、机械劳动多、节点容易出错），展示 AI 批量深化的革命性效率。

- **主标题 (Hero Headline)**：一键深化，让施工图设计快如闪电。
- **副标题 (Sub-headline)**：告别海量机械绘图与无尽的改图熬夜。你的全天候 AI 深化专家，能批量智能生成节点构造、钢筋排布与管线综合详图，大幅缩短深化设计周期，释放您的核心创造力。
- **行动号召 (CTA)**：
  - 主按钮（黑底白字）：**免费试用 AI 深化**
  - 次按钮（浅灰底黑字）：**查看全套出图样例**
- **高保真互动演示 (Hero Video)**：一个极简无边框的全屏视频。**演示内容**：用户将一张初版的建筑大样图拖拽至网页中央的画板；点击“AI 智能深化”；屏幕闪过一道紫色的扫描流光；紧接着，原本空白的墙体节点、柱梁交接处瞬间像生长一样，自动填充了符合规范的钢筋排布、管线剖面 and 细部构造，并自动打上标准的尺寸标注1。

## 第二屏：核心深化链路 (The Three-Step Magic Workflow)

**设计目标：**参考 Notion 对产品核心链路的解构，用极简的“左图右文”卡片说明“生成-优化-输出”的闭环。

- **模块引言：**从基础施工图到全套可交付图纸，只需三步。
- **流程式交互卡片：**
- **Step 1: AI 批量详图生成 (Auto-Detailing)**
  - **动效：**演示一张图纸瞬间分裂出十几张针对不同节点的详细大样图。
  - **文案：**突破手动逐个深化节点的瓶颈。AI 基于原始施工图纸的几何与语义信息，自动深度推演，批量生成节点构造、钢筋排布、管线综合等复杂细节。每一张详图都严格遵循国家施工规范，精准可靠1。
- **Step 2: 建筑师在线极简微调 (Expert Optimization)**
  - **动效：**演示鼠标在网页端直接点击一处 AI 生成的节点，拖拽修改钢筋间距，系统自动记录修改痕迹。
  - **文案：**保留您的专业掌控力。平台提供轻量化在线图纸编辑工具，建筑师可对 AI 生成的详图进行节点调整、工艺优化与尺寸修正。所有的操作痕迹均被完整保留与追溯，人机协同，精益求精1。
- **Step 3: 一键打包全套图纸输出 (One-Click Export)**
  - **动效：**点击“导出”按钮，零散的图纸自动按专业整理成多个文件夹（建筑、结构、机电）。
  - **文案：**告别繁琐的拼图与归档。系统自动整合您的原始图纸与 AI 深化详图，并按专业（建筑、结构、水电、暖通等）智能分类。支持一键导出 CAD (DWG) 或 PDF 等多格式文件，输出即交付1。

## 第三屏：硬核技术底座 (Powered by 72B Agent)

**设计目标：**利用数据面板展示智能体背后的算力与专业性，建立工程级的信任。

- **全宽深色沉浸式背景，**突出硬核的技术穿透能力。
- **主标题：**懂工艺，精规范，真正可落地的 AI 大脑。
- **四格大字号数据展示面板 (Data Grid)：**
- **720 亿参数大模型：**驱动核心生成逻辑，具备极强的三维空间想象力与工程逻辑推理能力2。

- **300+ 规范库约束**：外挂国家施工规范与工艺标准知识图谱，确保生成的构造细节 100% 具备可施工性，拒绝 AI 幻觉<sup>2</sup>。
- **全专业协同处理**：同步处理土建、结构与机电，自动识别并解决管线综合中的碰撞冲突问题<sup>1</sup>。
- **极低响应延迟**：基于泛华自研 C++ 几何底层，海量图元批量深化与渲染告别卡顿<sup>3</sup>。

## 第四屏：Bottom CTA & 价值升华 (Footer)

- **极简大标题**：准备好体验下一代智能深化制图了吗？
- **副标题**：将深化周期从“周”缩短至“天”，让团队专注更高附加值的设计创新。
- **操作按钮**：[ 立即唤醒深化智能体 ] 或 [ 预约企业级演示 ]
- **Footer 资源链接**：
  - 合规与工艺规范支持列表。
  - 全域数字设计院协同底座（平台集成入口）<sup>4</sup>。
  - 泛华 CAD/BIM 客户端下载<sup>3, 4</sup>。

## 3. 给研发与 UI 团队的实现提示 (Implementation Notes)

1. **所见即所得的极简交互**：参考 Notion，不要把“建筑师优化功能”设计成一个沉重的 CAD 软件界面，而是做成一个**沉浸式的轻量化 Web 画板**。工具栏默认隐藏或极简，只有当用户鼠标悬停在需要修改的“节点”上时，才弹出悬浮的操作菜单。
2. **视觉动效重点**：第一屏的视频和第二屏 Step 1 的动图是转化核心。必须清晰展现出原始线条图纸在 AI 作用下，瞬间变得“密密麻麻且井然有序（如钢筋和管线生成）”的视觉反差，体现算力带来的极致震撼。
3. **UI 降噪**：大面积使用纯白（#FFFFFF）或极浅灰色背景。由于施工图纸本身线条密集，网页的 UI 元素（按钮、边框）必须极尽克制，使用细线与低饱和度色彩，确保“图纸本身”是页面上唯一的视觉重点。