«Ясный» — процесс AI-переработки навигационного альбома

Учебный объект. Переработка 10 исходных листов: графический язык, носители, план первого этажа, указатели, пиктограммы и настенная графика.

1. Рабочий процесс

Шаг 1 — разбор исходника. Техническое задание и PDF-подоснова проверены по страницам. Выделены неизменяемые поля: UID, номера помещений, коды, количества и направления носителей. Сформирован реестр 122 экземпляров.

Шаг 2 — дизайн-система. Созданы единый стиль листов, восемь цветовых пар этажей, правила типографики и комплект 18 иллюстративных пиктограмм. Проведена адаптация исходных иллюстраций в векторные контуры; это не 18 полностью новых рисунков.

Шаг 3 — сборка. Десять листов экспортированы в SVG. Архитектурная подоснова плана сохранена как растр согласно ТЗ, размещённые носители представлены редактируемыми группами. Все листы нормализованы до единого формата A1, альбомная ориентация.

Шаг 4 — контроль. PDF и SVG повторно собраны; отдельным скриптом сверены количества, UID и размеры. Составлены файлы проверок и список неоднозначностей.

2. Инструменты и роли

AI (ChatGPT / Codex): анализ PDF и SVG, подготовка алгоритмов, нормализация имен и переменных, создание векторных элементов, проверок и отчёта. Python: обработка структурированных JSON, построение SVG, формирование PDF и воспроизводимый контроль. Figma: редактор конечных SVG-компонентов после импорта. CADCraft: эксперимент с CAD, не основной редактор альбома.

Роль человека: постановка задачи, контроль соответствия и финальная визуальная проверка в Figma. Конкретные ручные операции и личное время кандидат должен указать по своим фактическим данным.

Система проверки и воспроизводимость

Что проверялось	Факт
PDF и порядок листов	10 страниц
Редактируемые листы	10 SVG одинакового размера
Реестр навигации	122 записей и 122 UID
Графические элементы плана	122 UID-группы
Пиктограммы	18 векторных файлов
Исходные замены	Новые имена в текстовых слоях
Сценарий повторной сборки	build_final.py + validate_final.py: PASS

Примеры промптов / сценариев

Аудит: «Сверить десять листов с оригиналом, сохранить геометрию, UID, количество носителей и направления стрелок; спорные данные отметить».
Векторная сборка: «Сохранить тексты и схемы редактируемыми, пиктограммы — отдельными компонентами, выровнять размеры листов без утраты содержания реестра».
QA: «После экспорта повторно проверить 122 UID, 10 страниц, текстовые замены и соответствие носителей реестру».

Сквозное изменение

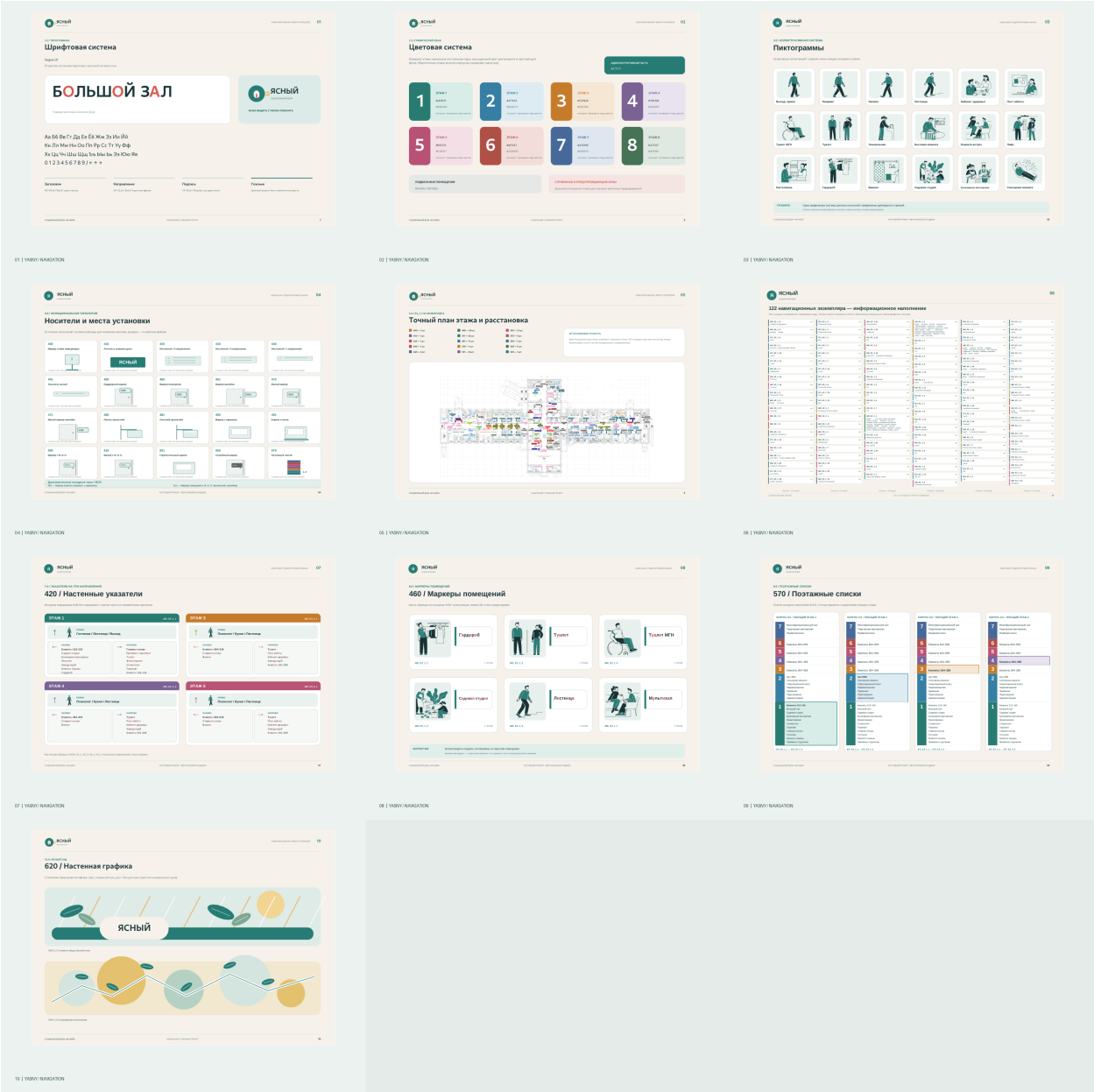
Подготовлен сценарий make_variant.py: «Садовая студия» → «Творческая студия» в копии сборки. Тест изменил текстовые узлы на 6 связанных листах; исходная финальная версия остаётся с требуемым названием «Садовая студия». Изменение текста внутри растровой подосновы не включено.

Контрольные ограничения

Вопросы 521 и 620 оставлены в реестре неоднозначностей. Точность всех монтажных привязок и физическая читаемость требуют инженерной/дизайнерской проверки на исходном масштабе. Структура и редактируемость после фактического импорта в Figma проверяются в редакторе.

Машинное время текущего цикла записано в файле 04_QA/build_log.json. Ручное время человека: не фиксировалось автоматически, не указано во избежание выдуманных данных.

Предварительный просмотр финальных листов



Каждый из десяти листов предоставлен отдельным редактируемым SVG. Увеличенный реестр расположен на листе 06; в Figma можно изменять текстовые и векторные элементы независимо после импорта.