1. МО, Раменский район
2. Дом канадский каркас, 3-и этажа
3. Пирог стены снаружи – внутрь: сайдинг, вентзазор, ветрозащита, утеплитель 50 мм базальтовая вата, ОСБ 12 мм, эковата 230 мм, ГКЛ 2х12 мм
4. 1-й этаж ТП везде, 2-й радиаторы, 3-й радиаторы. Отопление газ котел 40 кВт, газовая плита на кухне будет, печей и каминов не предусмотрено, возможно биокамин.
5. ПМЖ
6. 5-6 человек
7. На данный момент есть ЕВ из котельной 160 мм, из кухни на 1-м этаже 125 мм, выведена на крышу Вилп, в крыше есть еще один выход 125 мм Вилп под вытяжки из всех СУ. Хочу принудительную приточку без рекуперации, возможно, с канальным кондиционером в спальни и кухню-гостиную с ЕВ вытяжкой( возможны варианты). Основные требования: Звукоизоляция вентканалов, отверстия в перекрытиях под приточку предусмотрены и можно использовать только их, нельзя делать дополнительные отверстия в крыше, можно (нужно) делать дополнительные отверстия в наружних стенах, отсутствие сквозняков и шумов, возможность управления с пульта в каждую комнату (открыть, закрыть и степень открытия). На 1-м и 2-м этажах выходы вентиляции в комнату должны выглядеть примерно как на картинке 11, на 3-м этаже возможно поставить обычные анемостаты.
8. Нужно сделать приточку с водяным подогревом в спальни на 2-м этаже, студию на 1-м этаже и на 3-й этаж во все комнаты (будет использоваться не всегда), возможно нужен канальный кондей для предотвращения закачки в дом горячего воздуха в жару, вытяжку предусмотреть из СУ есть на каждом этаже (место под один 125 вентканал со 2-го и 3-го этажей, с 1-го отдельный 125 на кухне, прокладка всех вентканалов нужна по 3-му этажу открытым способом с вертикальным опусканием на 2-й этаж, нужен проект (оборудование и комплектующие есть возможность купить по дил цене)
9. Система нужна VAV с пропорциональной регулировкой каждой спальни в отдельности плюс кухни на 3-м этаже
10. Автоматическое переключение обогрев\холод, предусмотерть регулировку температуры подачи без использования центрального пульта breezart
11. Все материалы только оцинкованые жесткие спирально-навивные воздуховоды, возможно использование квадратного сечения в местах по необходимости
12. Предложить варианты дополнительной фильтрации входящего воздуха