



### ФУНДАМЕНТ

Монтаж стен здания начинается с установки панелей на сборный или монолитный фундамент, либо монолитную плиту. В соответствии с проектным решением, на фундамент устанавливаются арматурные стержни, на которые вручную крепятся 3D-панели (типоразмер 3м x1,2 м). Для монтажа используется вязальная проволока. По периметру установки панелей в местах примыкания к фундаменту устраивается гидроизоляция.



### МОНТАЖ

Легкие стеновые панели поочередно вручную крепятся к арматурным стержням вязальной проволокой и далее выверяются по вертикальному и горизонтальному уровням. Между собой панели соединяются фрагментом армирующей сетки, образуя непрерывный армокаркас с утеплителем в середине. При необходимости, панели удерживаются в проектном положении временными распорками



### КОММУНИКАЦИИ

Все предусмотренные проектом коммуникации (вода, отопление, канализация, электрика, слаботочные сети итд) прокладываются внутри установленных панелей. При необходимости, в полистироле дополнительно выжигаются желоба с помощью горелки или строительного фена. Инженерные сети прокладываются открытым способом. По сравнению с традиционным строительством последующего штрабления под прокладку сетей не требуется



### ТОРКРЕТИРОВАНИЕ

После того как установлены стены и перекрытия, проложены все необходимые коммуникации, производится омоноличивание (торкретирование) каркаса из армированного утеплителя с обеих сторон. На данном этапе конструкция приобретает несущую способность.



### ОТДЕЛКА

После того как с обеих сторон нанесен бетон, получившаяся поверхность выравнивается по "маякам", что позволяет отказаться от дальнейших штукатурных работ. Стены и перекрытия готовы под чистовую отделку (шпатлевка, окраска).



### ГОТОВО!

После традиционной отделки, сооружение готово к сдаче в эксплуатацию. Многоэтажные конструкции монтируются и торкретируются поочередно, в аналогичном порядке. Благодаря уникальному набору технических характеристик, ARBON имеет преимущества, основные из которых: высокая скорость строительства, энергоэффективность сооружений, экономия на СМР.