

**МОДУЛЬНАЯ
ДОМОСТРОИТЕЛЬНАЯ
СИСТЕМА НА ОСНОВЕ
3-D ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕНОВАЦИИ**

Домостроительная система позволяет создавать ликвидный продукт на строительном рынке – недорогие здания и сооружения, отвечающие требованиям безопасности, долговечности, качества и энергоэффективности.

Главные преимущества системы:

Универсальность, то есть возможность применения:

- для нового строительства, для реконструкции и капитального ремонта,
- строительство в различных секторах: жилищном, промышленном, сельскохозяйственном, транспортно-логистическом, возведение общественных зданий, объектов здравоохранения, социальной сферы и т.п.;
- нет ограничений зон строительства —от пустыни до арктики, в районах с высокой сейсмической активностью, в горах, на заболоченной территории и т.п.

модульность элементной базы - на одной линии промышленного оборудования изготавливаются домостроительные элементы, с применением которых можно строить здания и сооружения разнообразной формы и назначения.

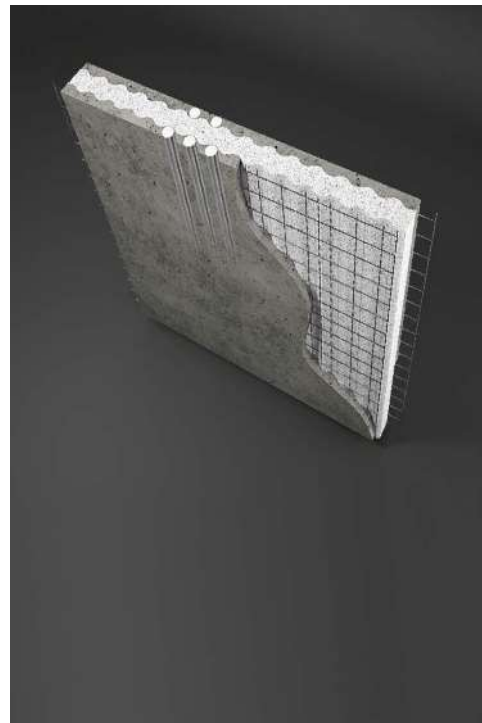


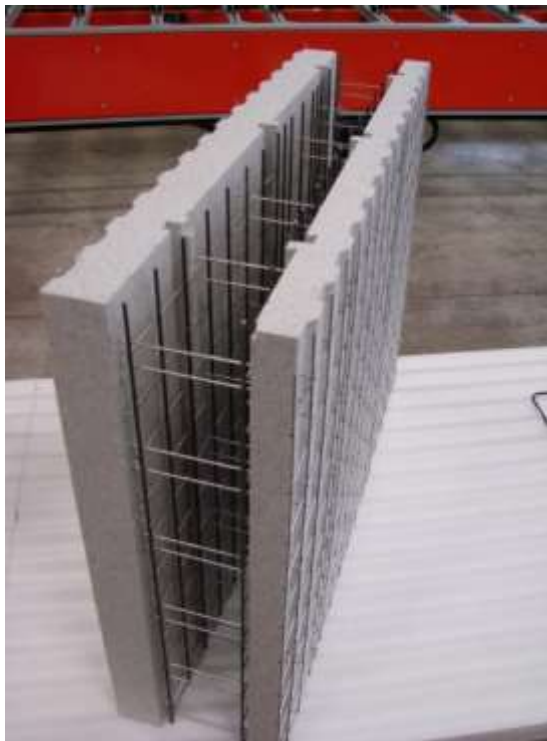
ОДИНАРНАЯ ПАНЕЛЬ

Основой домостроительной системы является модульная панель, состоящая из двух электросварных сеток, изготовленных из оцинкованной стальной проволоки и соединенных между собой стальными оцинкованными стержнями с интегрированным между сетками сердечником из вспененного пенополистирола.

Используется как:

- ограждающая несущая конструкция для строительства зданий до 4-х этажей;
- межэтажное перекрытие и покрытие (до 5-х метров);
 - внутриквартирные перегородки;
- утепление наружных стен многоквартирных домов.





ДВОЙНАЯ ПАНЕЛЬ

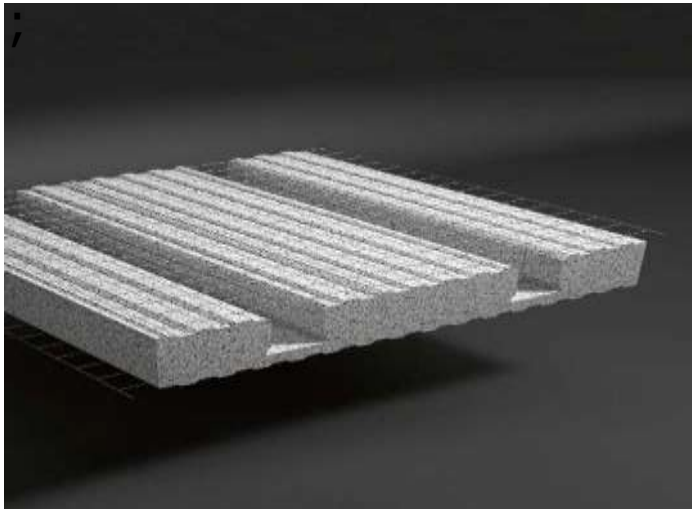
Используется как:

Ограждающая несущая конструкция для строительства зданий выше 4-х этажей.

Между панелями вставляется
арматурный каркас
и заливается бетоном;
снаружи и изнутри панель
торкретируется пескобетоном



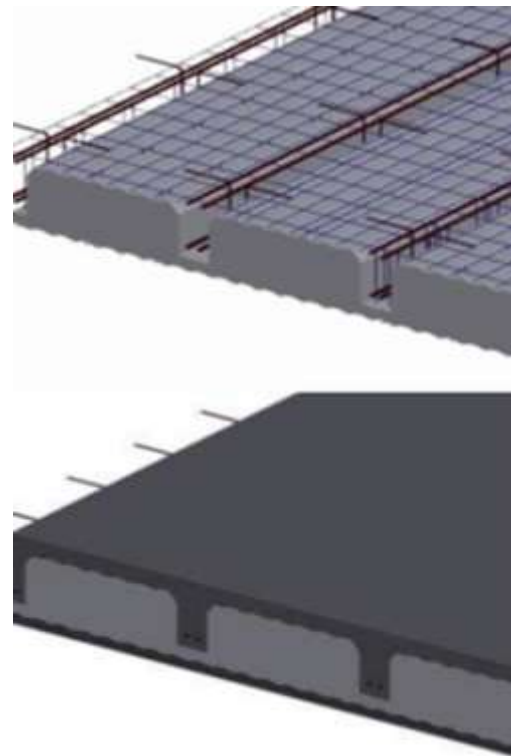
ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ

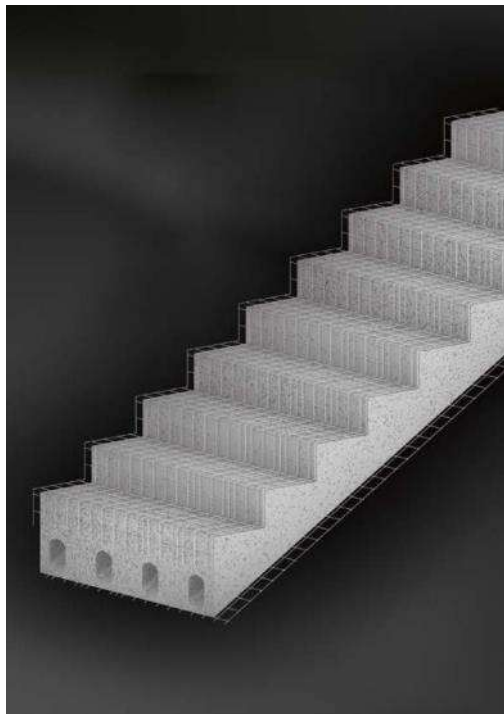


используется как:

Межэтажные перекрытия и
покрытия крыш
длиной свыше 5-ти метров

Пространственный каркас
рассчитывается в соответствии
с проектом, закладывается в пазухи
и заливается монолитным бетоном,
а снизу торкретируется
пескобетоном





ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ
ИЗГОТОВЛЕННЫЙ ИЗ
ПЕНОПОЛИСТИРОЛА НА
ПАНТОГРАФЕ

ПЕСКОБЕТОН

ЭЛЕКТРОСВАРЕННАЯ СЕТКА 50X50
ИЗГОТОВЛЕННАЯ НА
АВТОМАТИЧЕСКОМ СТАНКЕ ГИБКИ
И РЕЗКИ СЕТКИ

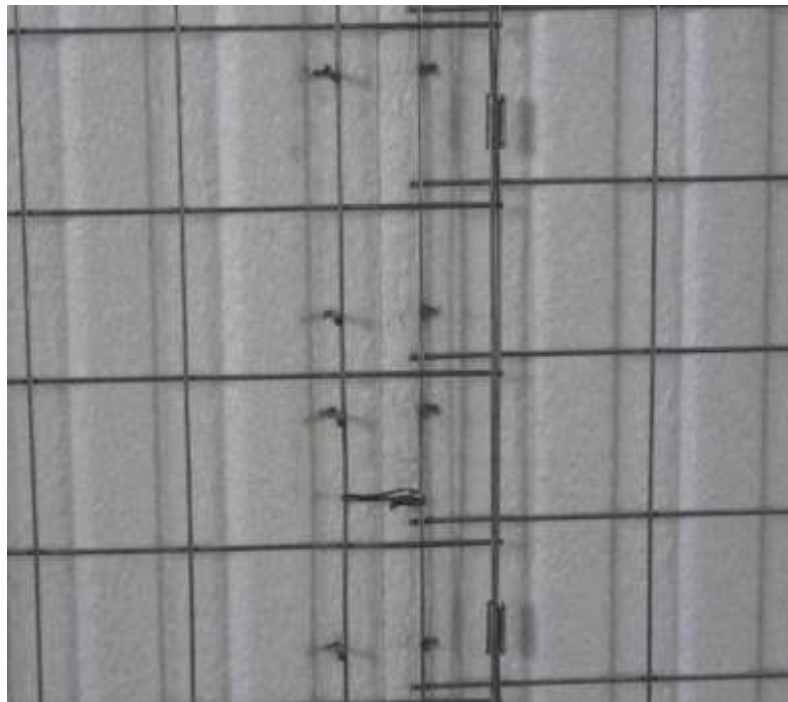
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
АРМАТУРНЫЙ КАРКАС
ЗАЛИТЫЙ БЕТОНОМ,
ОБЕСПЕЧИВАЕТ
ЖЕСТКОСТЬ МАРША

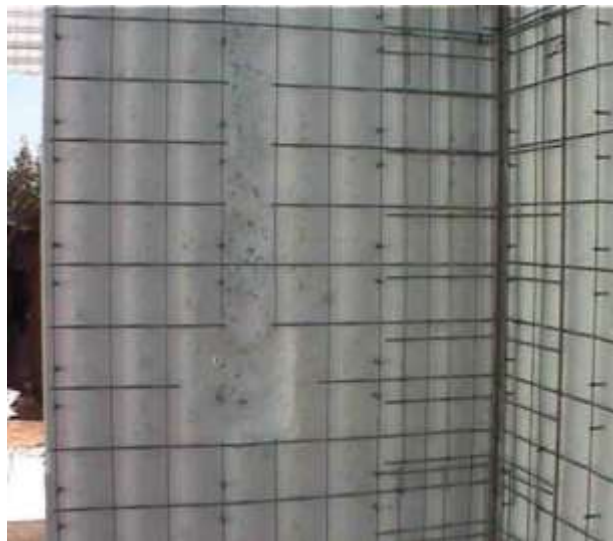


Используется для устройства площадки между лестничными маршами;

После устройства пространственного каркаса конструкция заливается литьевым бетоном.













1. легкий материал, простой в установке - быстрое строительство
2. Огнеустойчивый (K0-45)
3. энергетически эффективный, низкие эксплуатационные расходы
4. превосходная прочность
5. гибкая конструкция
6. устойчивость к бурям и другим стихийным бедствиям
7. устойчивость к землетрясениям



- Неглубокий фундамент => экономия материалов и рабочего времени
- Строительная площадка без тяжелых погрузочных работ машин и механизмов: кран не требуется;
- Быстрая установка на площадке, экономия временных затрат
- Легкость обучения монтажников, система не требует высококвалифицированного труда



В лаборатории Политехнического университета г. Марке (Италия) были проведены несколько испытаний центрированной и эксцентриковой сжимающей нагрузки на одну панель различных толщин.

При норме 23 тонны, максимальная сжимающая нагрузка этих испытаний составила 70 тонн.

Конструкция способна противостоять нагрузке, равной весу здания из 6 этажей.







Argentina



















Пример одинарной панели
во внешних и внутренних
ограждениях

















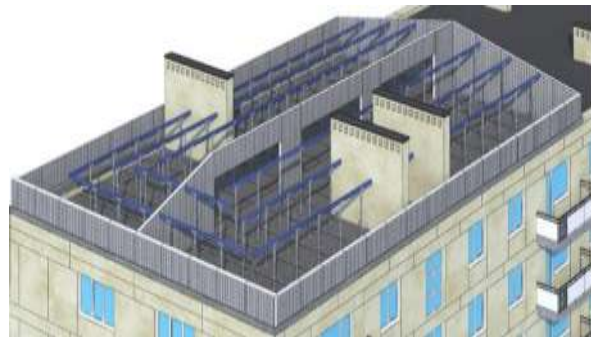
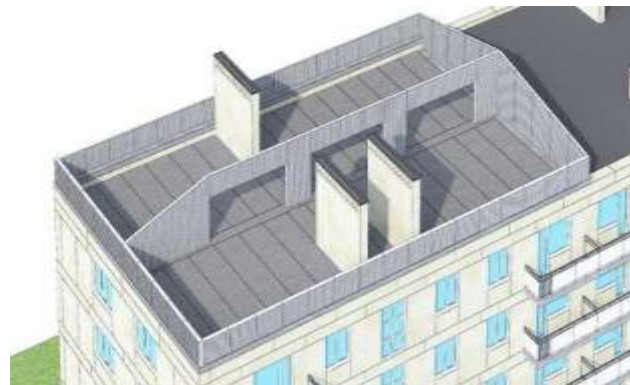




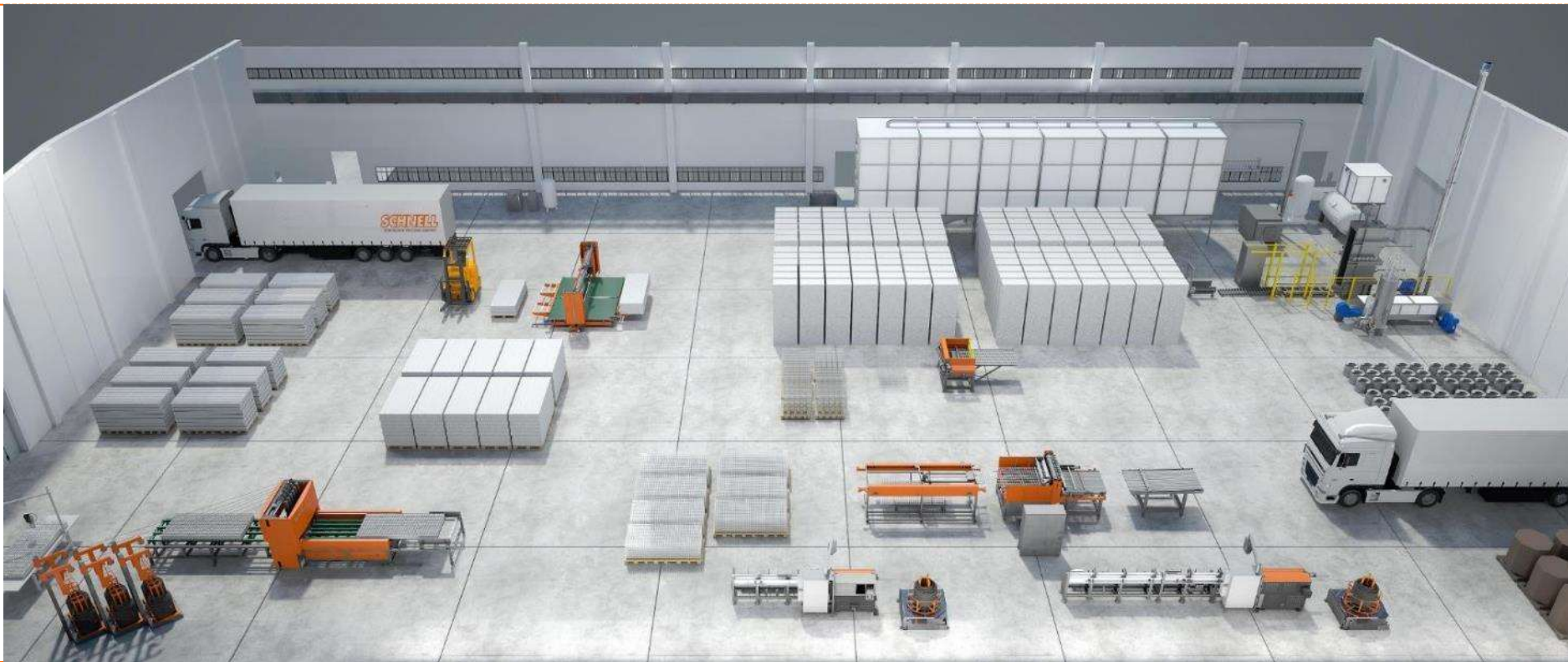


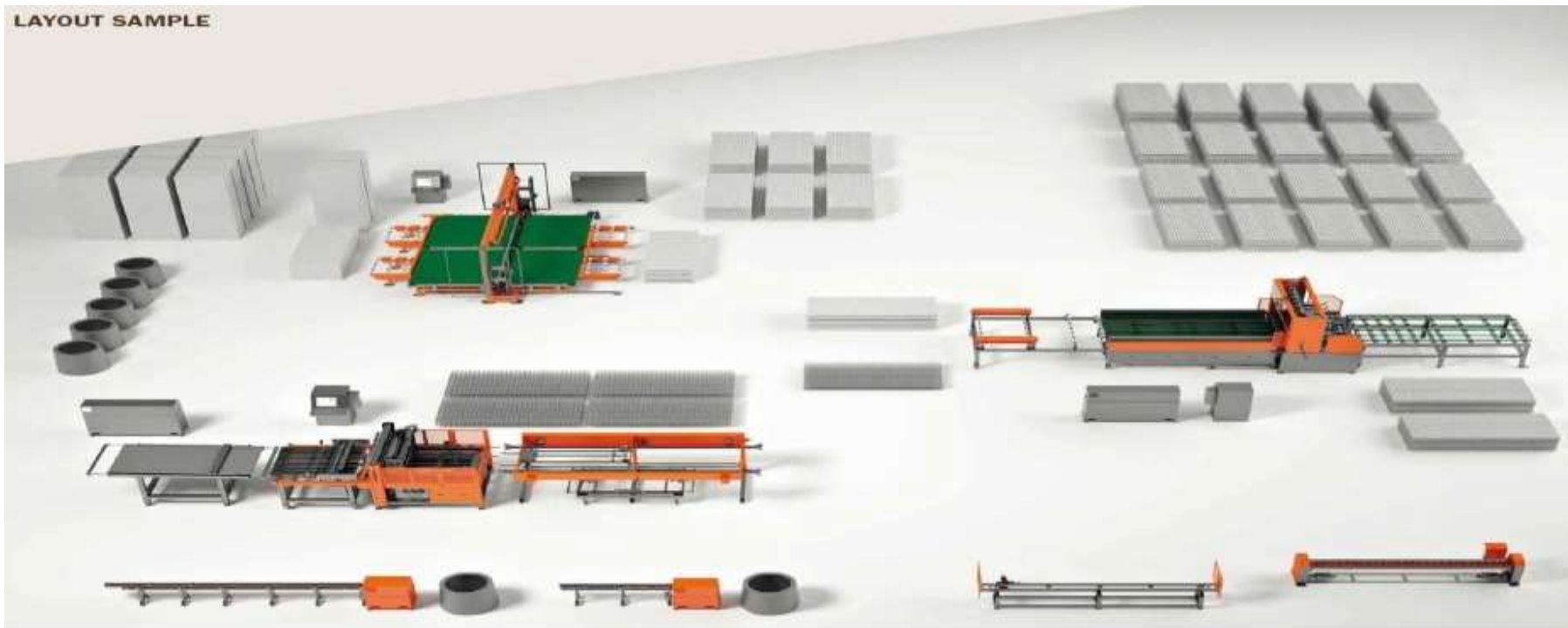


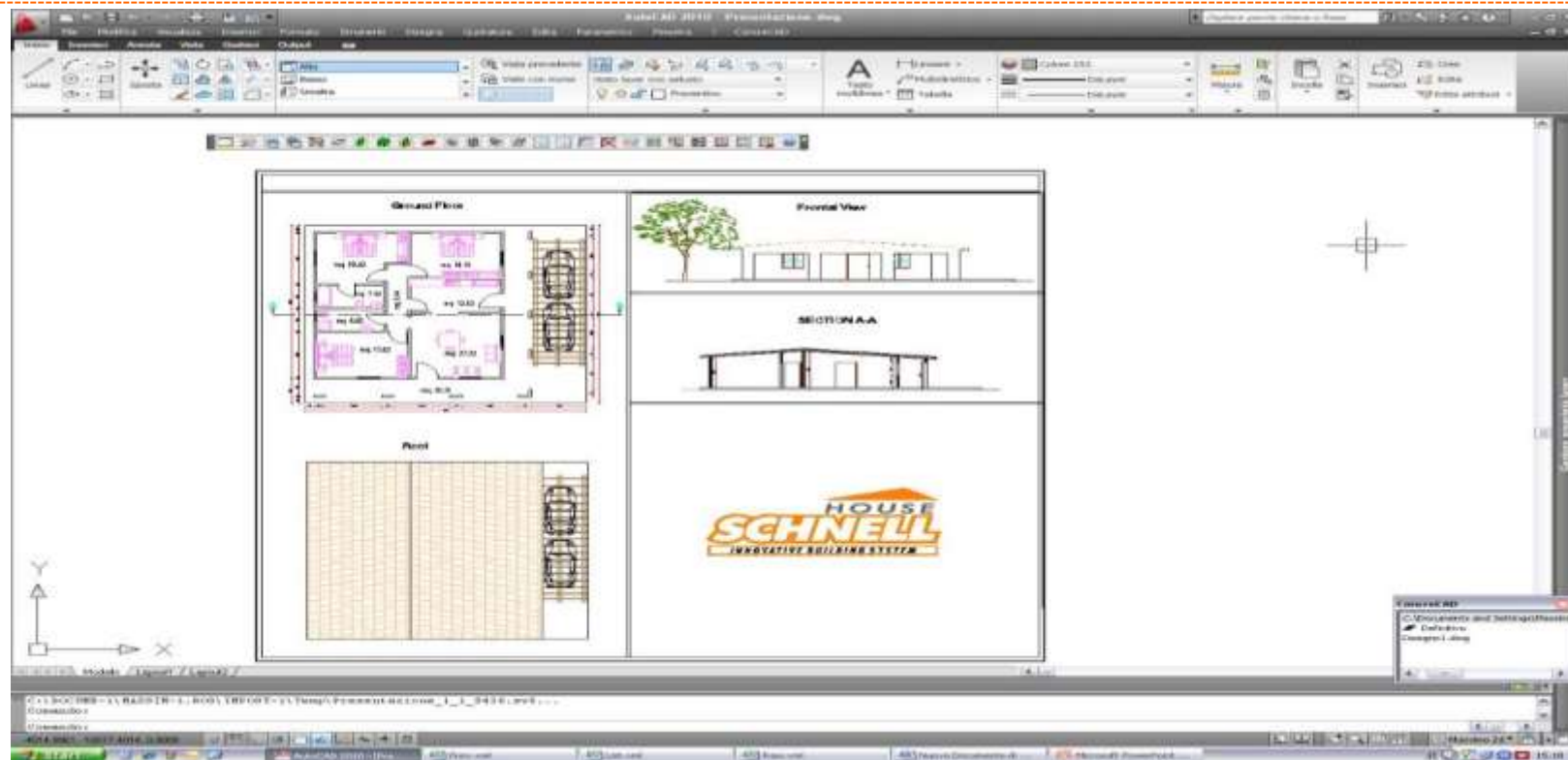


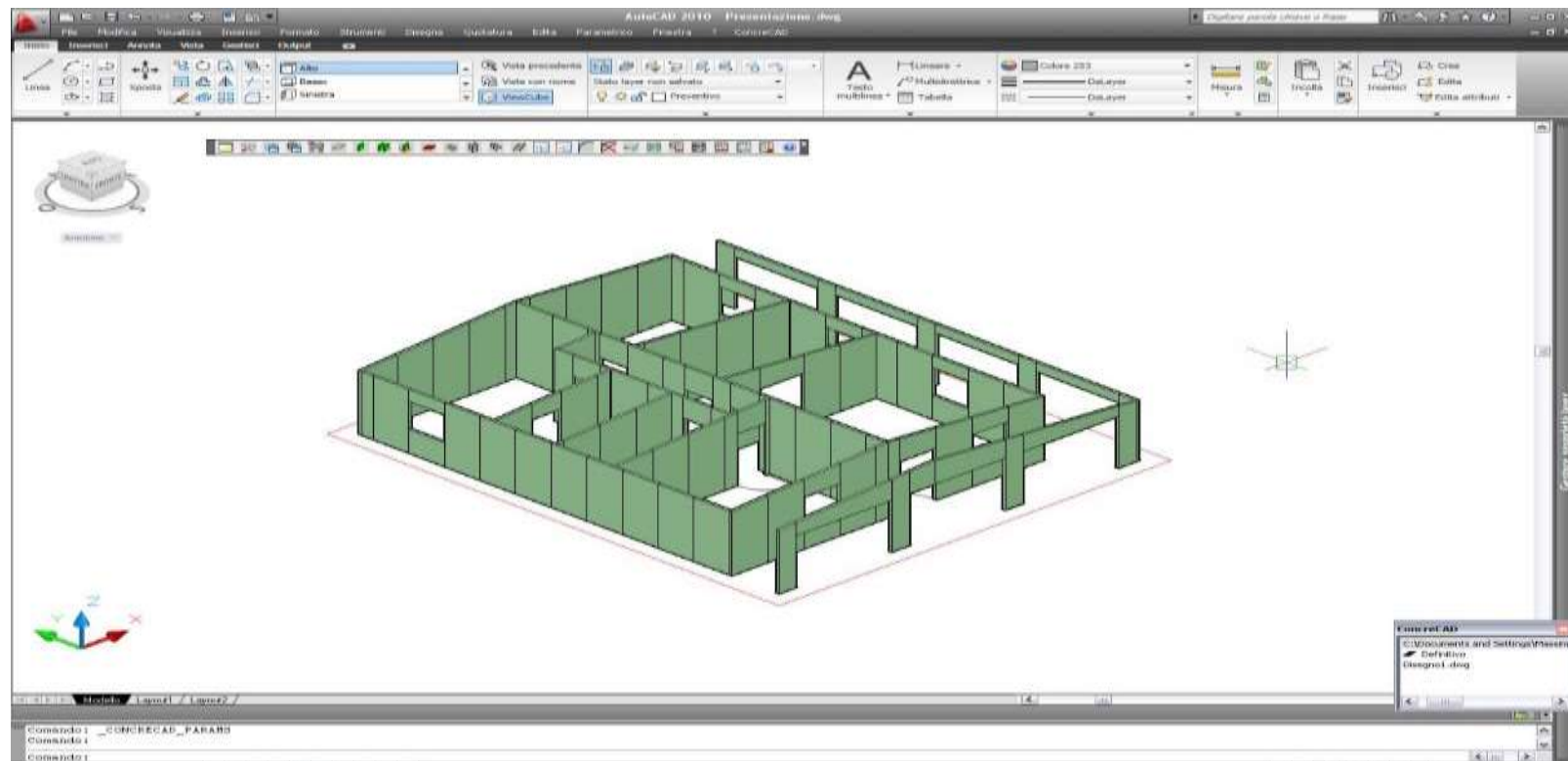


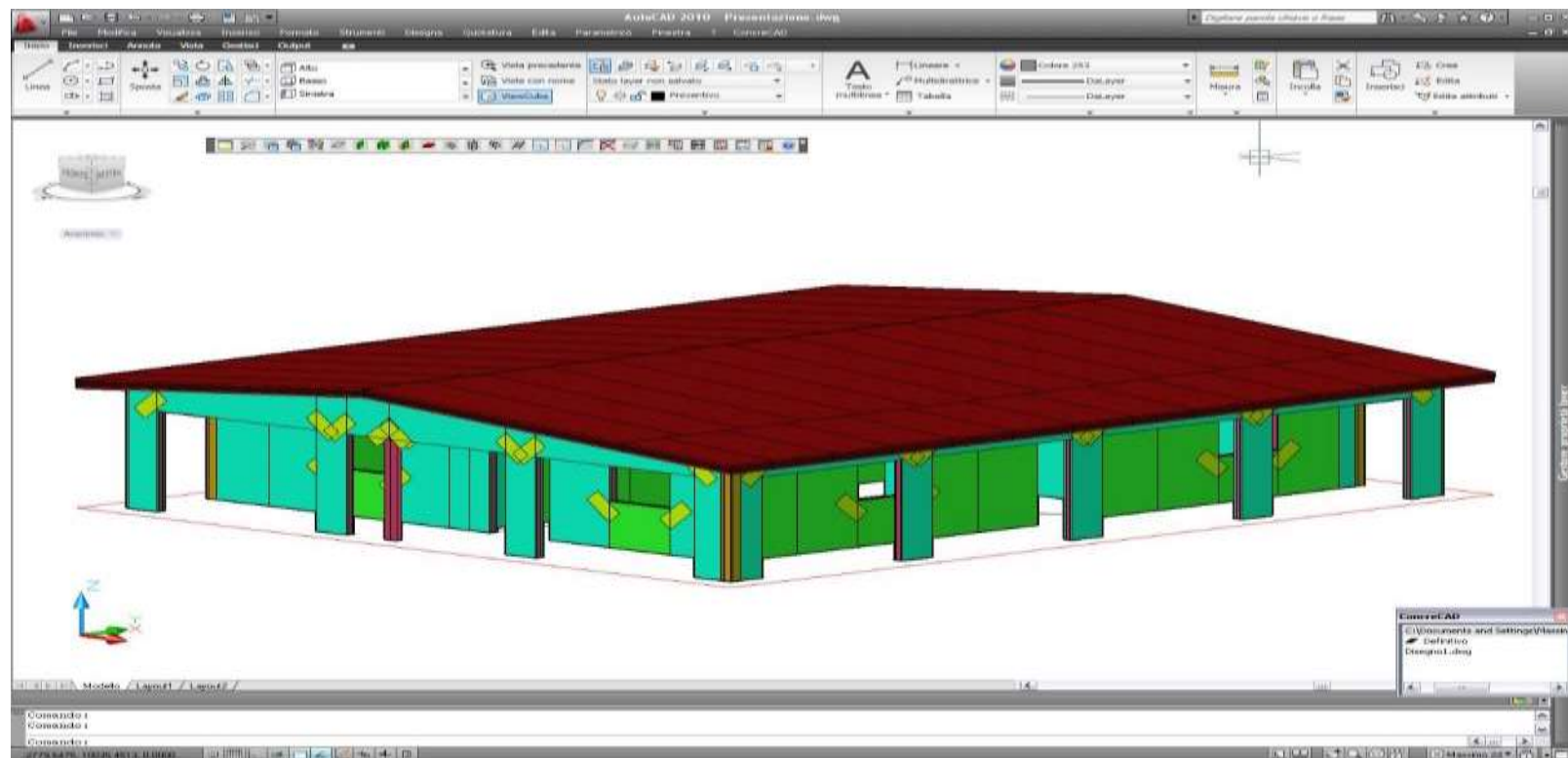














Тюмень – жилой дом

Екатеринбург – жилой дом



ООО «СТРОЙНОВАЦИЯ»

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

