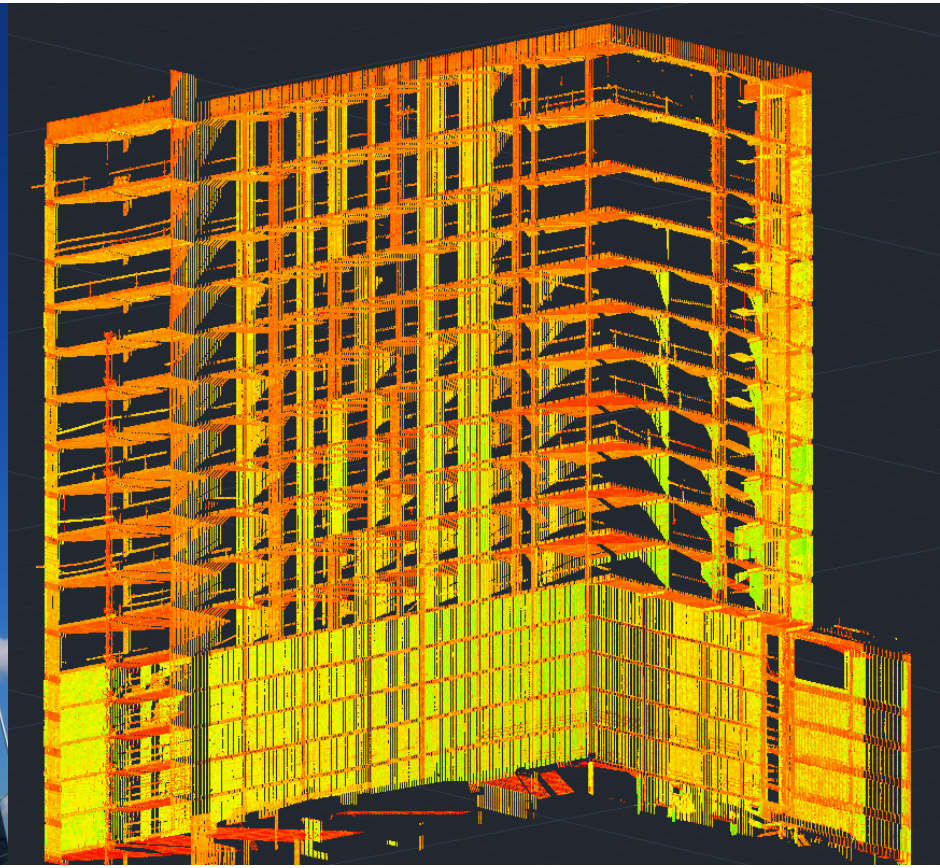


Применение Leica NOVA MS50 в фасадной съемке

ДАЛЬГЕО СЕРВИС

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

Решаемые задачи

Составление фасадных чертежей для проектирования вентилируемых или витражных фасадов

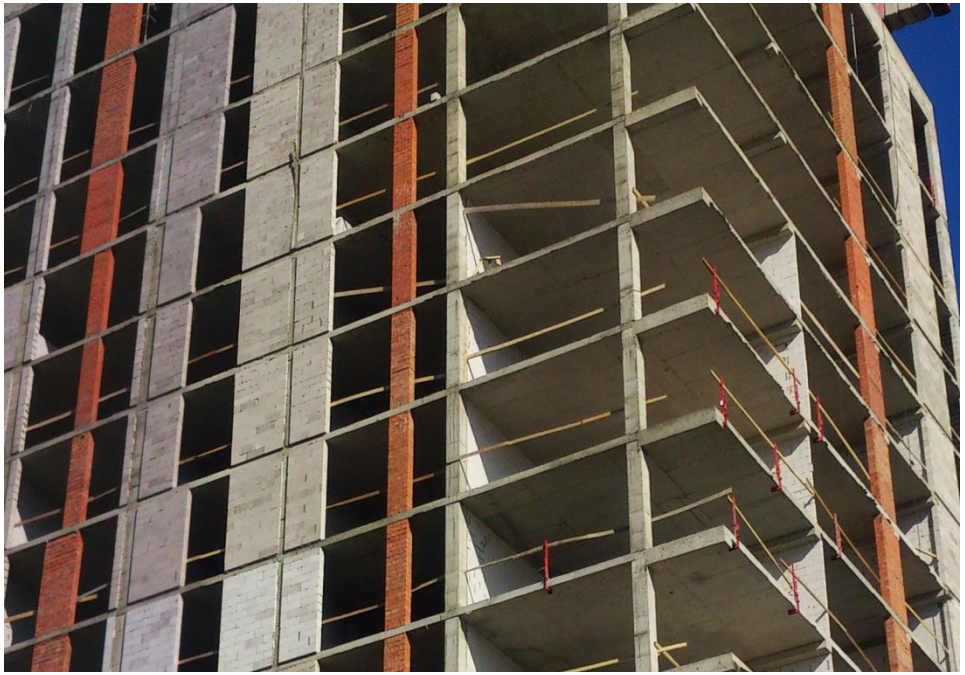
Для получения чертежа необходимо знать положения вертикальных и горизонтальных перекрытий, положение окон.

По данным съёмки рассчитываются положения крепежей для навесного фасада.

- when it has to be right

Leica Geosystems

Определение положения перекрытий



Шаг сканирования для:

Горизонтальные перекрытия:

1 см – по вертикали

10-30 см – по горизонтали

Вертикальные перекрытия:

10-30 см – по вертикали

1 см – по горизонтали

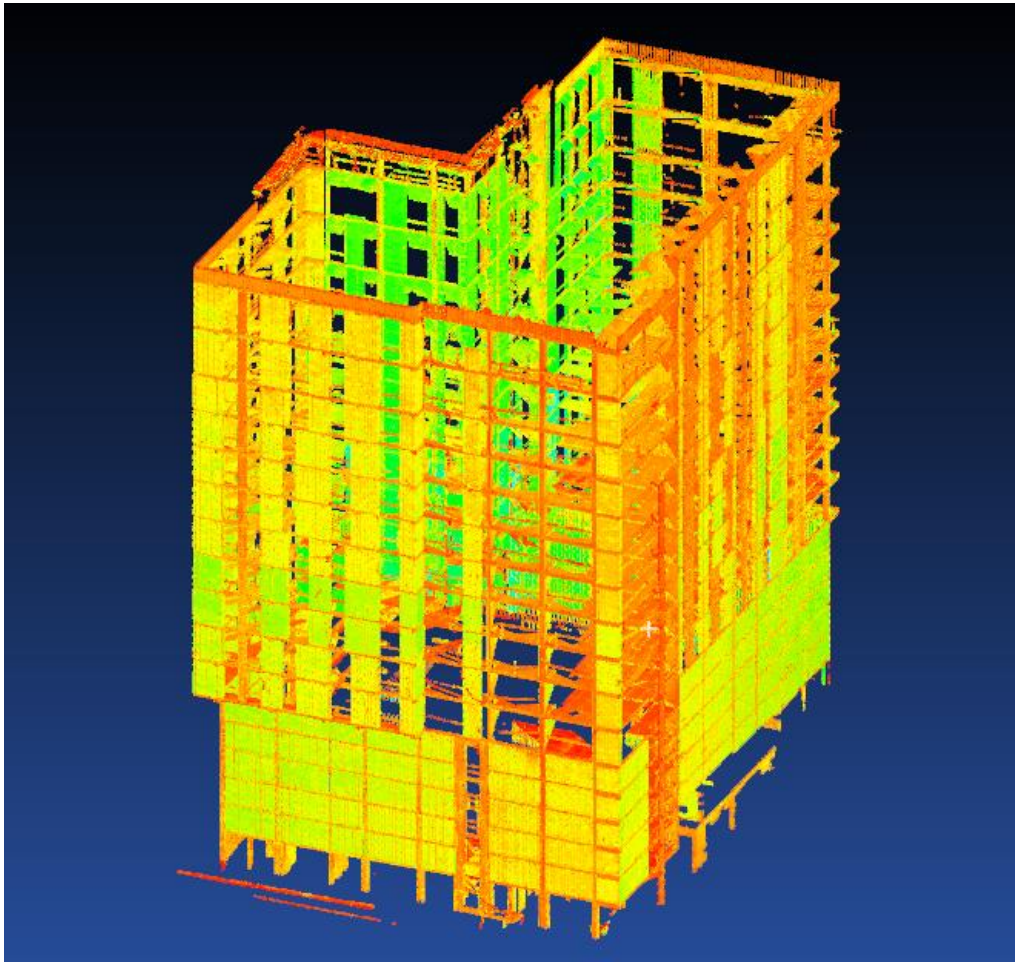
Определяются положения граней плит

В случаях, когда необходимо получать точное положение угла конструкции задаётся оконный скан с шагом 1x1 мм или снимается вручную в режиме тахеометра

- when it has to be right

Leica Geosystems

Облако точек фасада дома с Leica NOVA MS50



6 точек стояния прибора

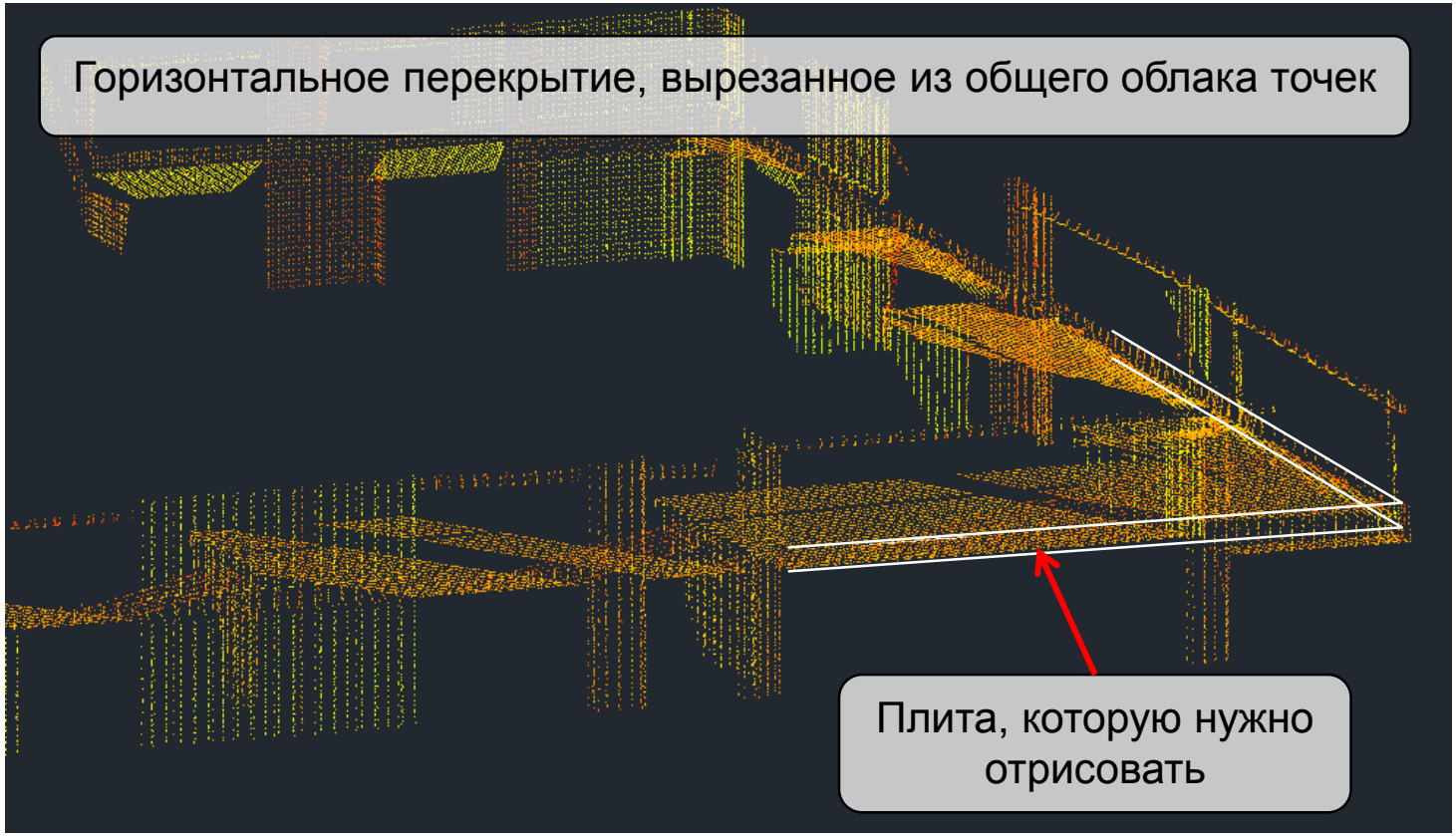
Полевые работы: порядка 3,5 часов

Шаг сканирования 10x1 см

- when it has to be **right**

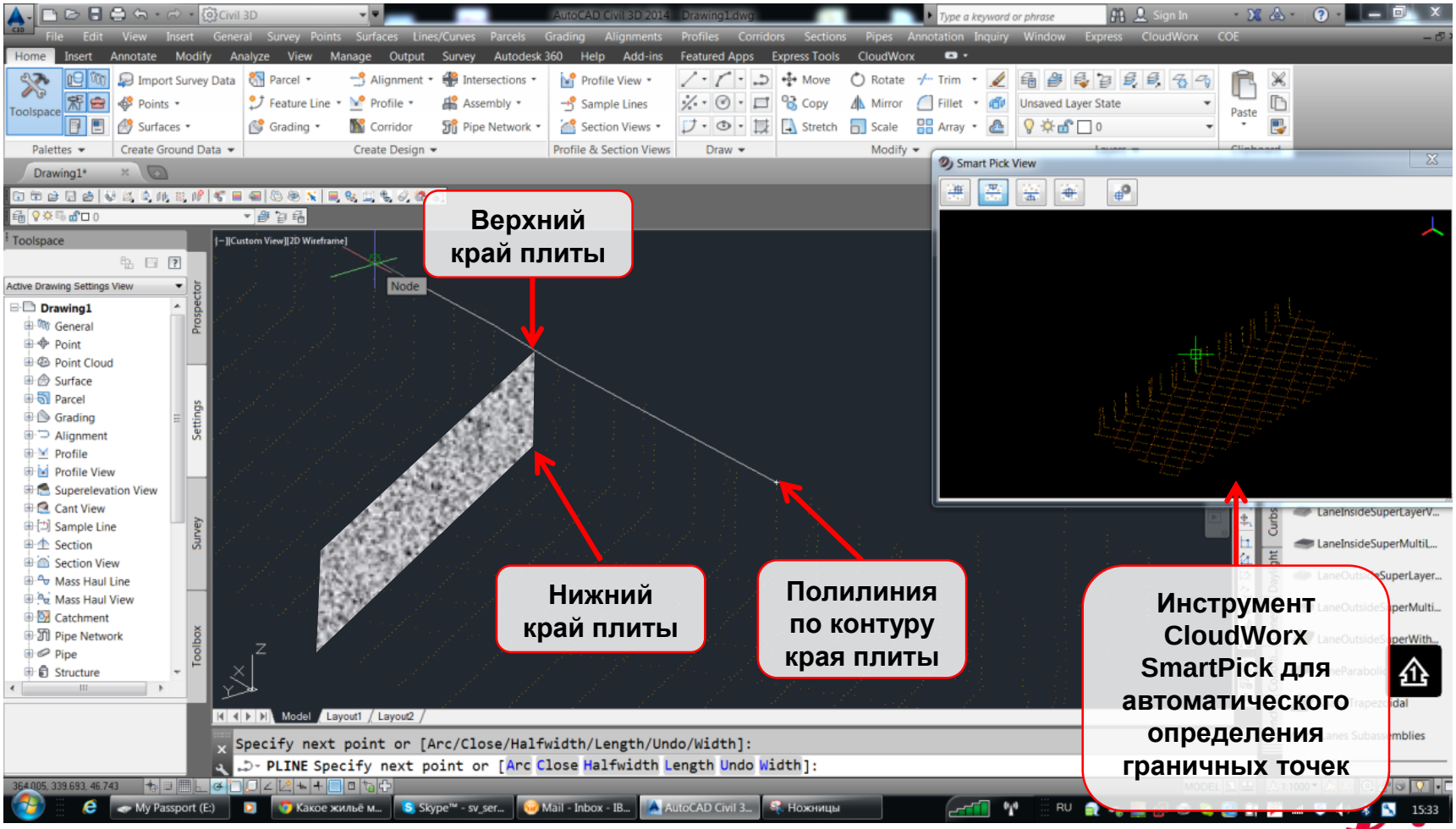
Leica Geosystems

Определение положения горизонтального перекрытия



- when it has to be right
Leica Geosystems

Определение положения горизонтального перекрытия в AutoCAD

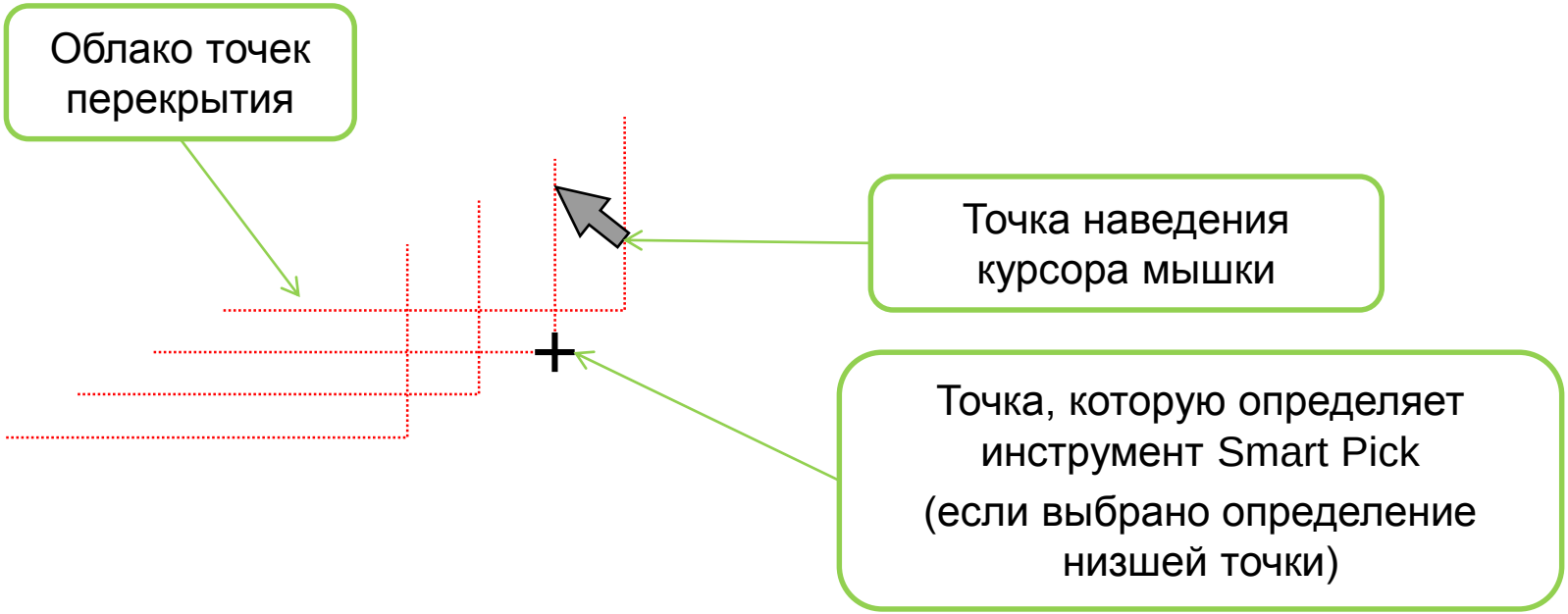


- when it has to be right
Leica Geosystems

Инструмент Smart Pick

Плагин CloudWorx для AutoCAD

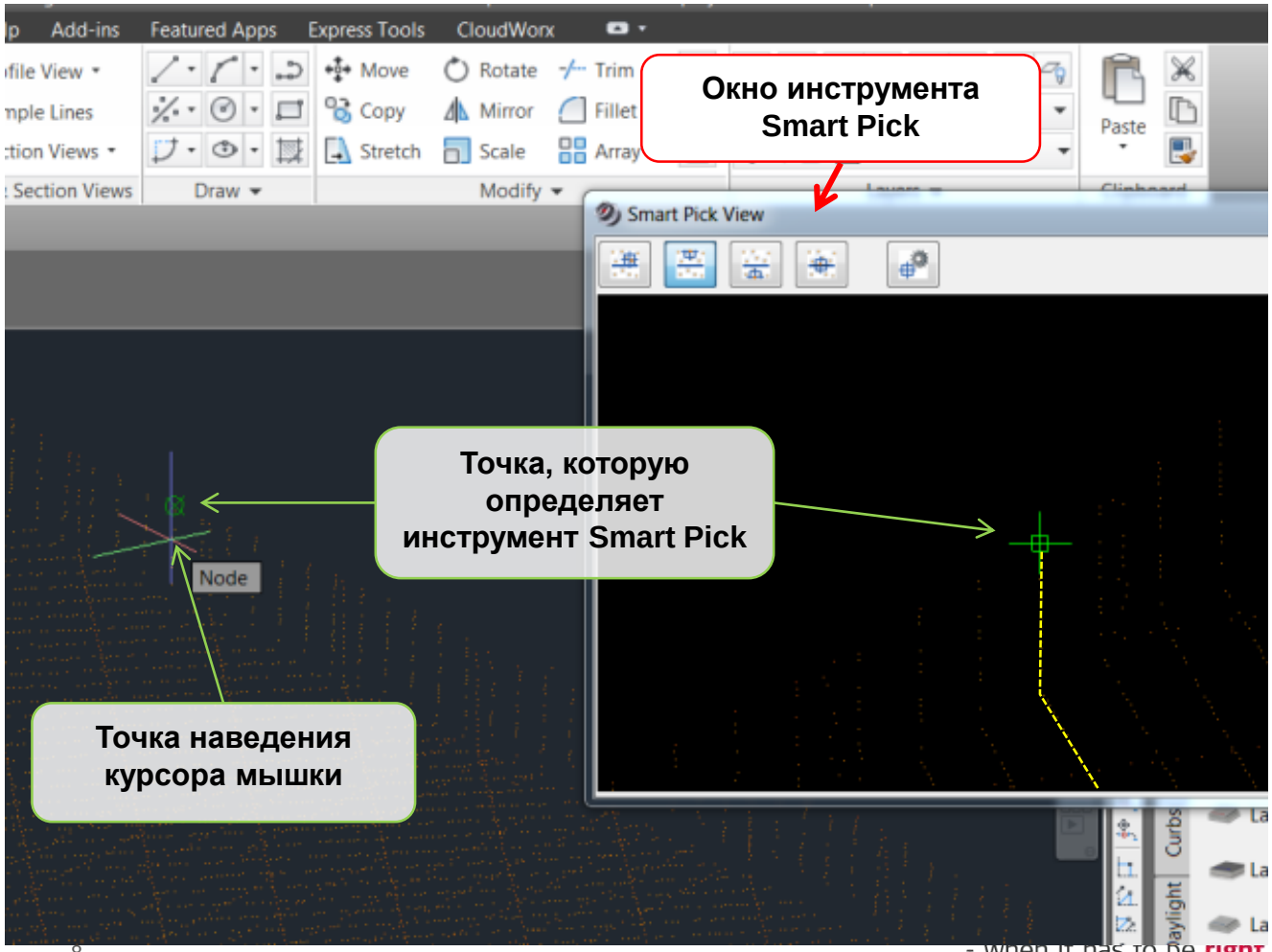
Инструмент Smart Pick позволяет находить высшую или низшую точку вертикальной плоскости не зависимо от того, куда был наведен курсор мышки



- when it has to be right
Leica Geosystems

Инструмент Smart Pick

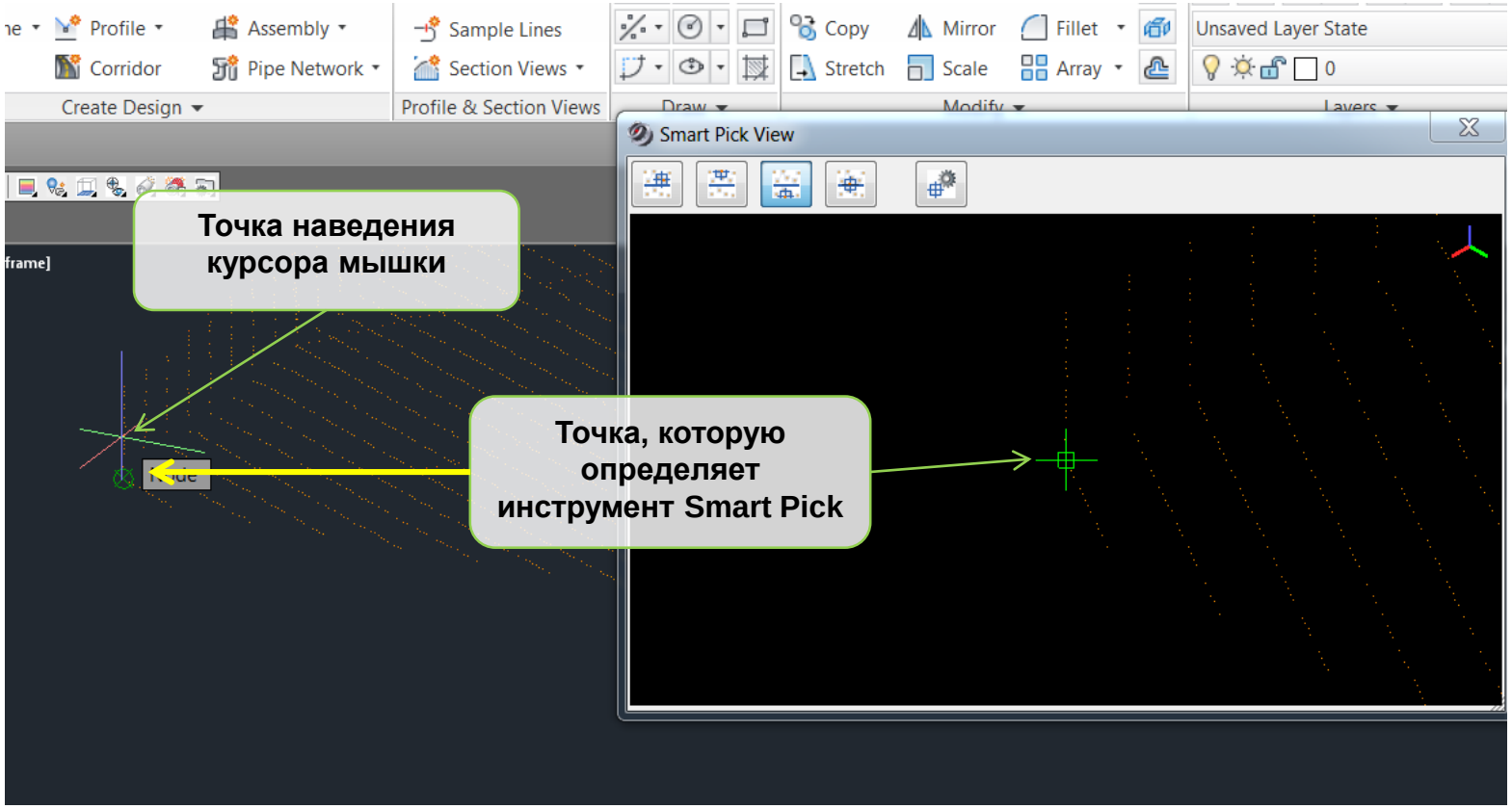
Плагин CloudWorx для AutoCAD



Leica Geosystems

Инструмент Smart Pick

Плагин CloudWorx для AutoCAD

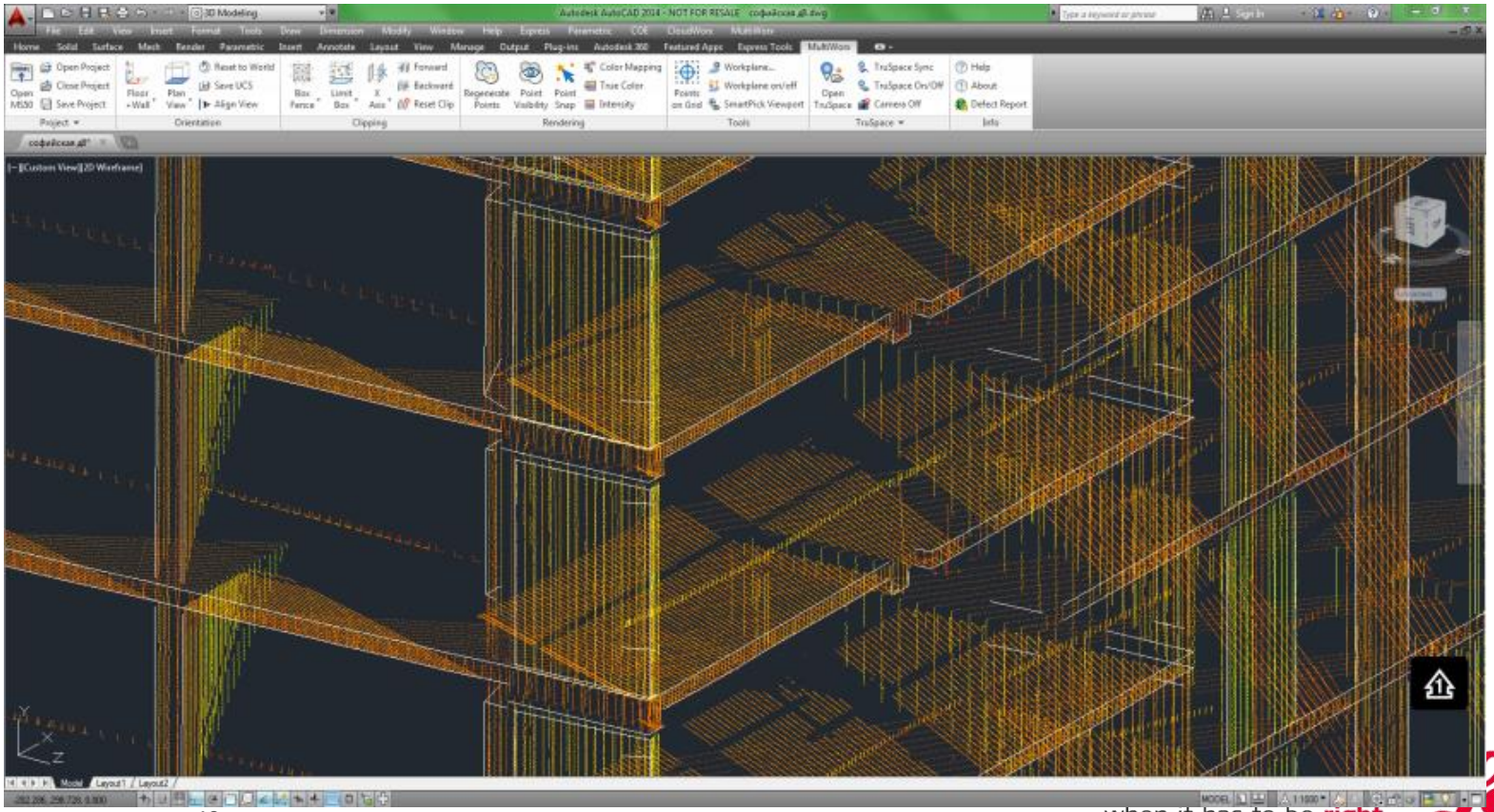


- when it has to be right
Leica Geosystems

Определение положений перекрытий

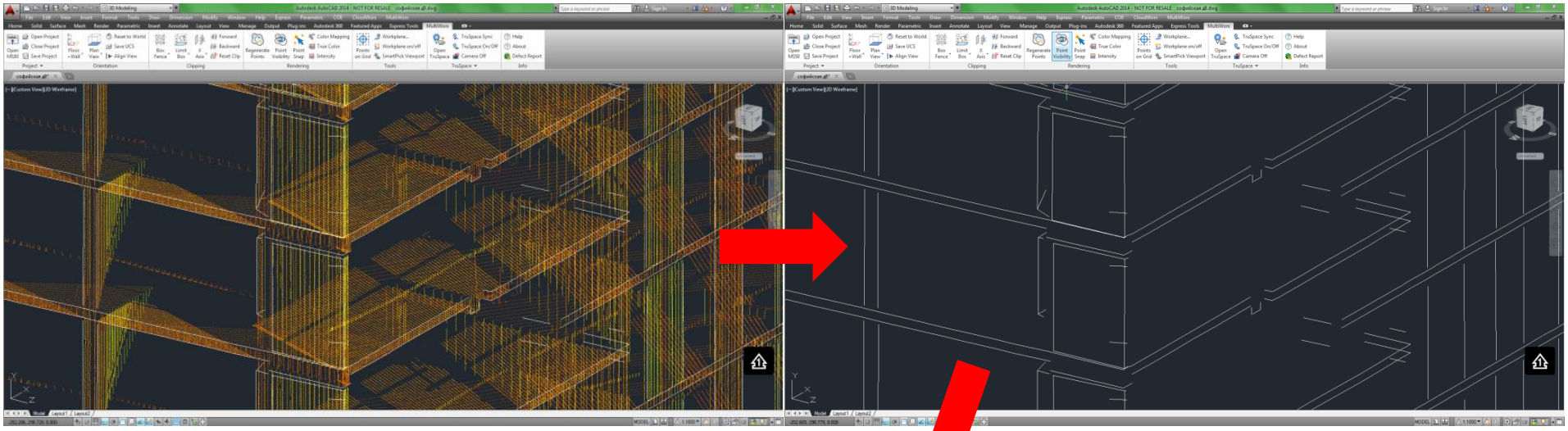
Итоговый результат

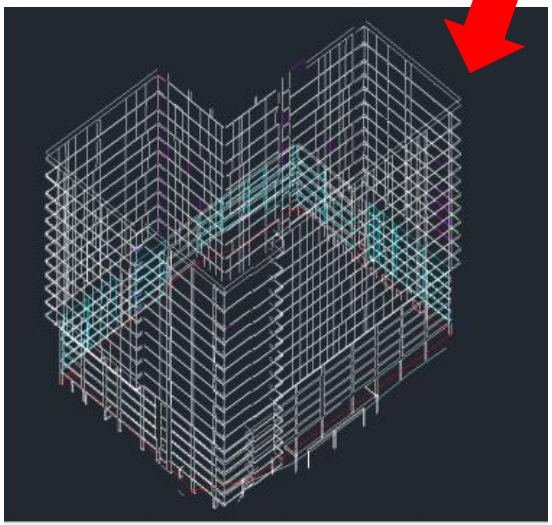
Процедура отрисовки граней перекрытий выполняется для всех этажей здания.



Определение положений перекрытий

Итоговый результат



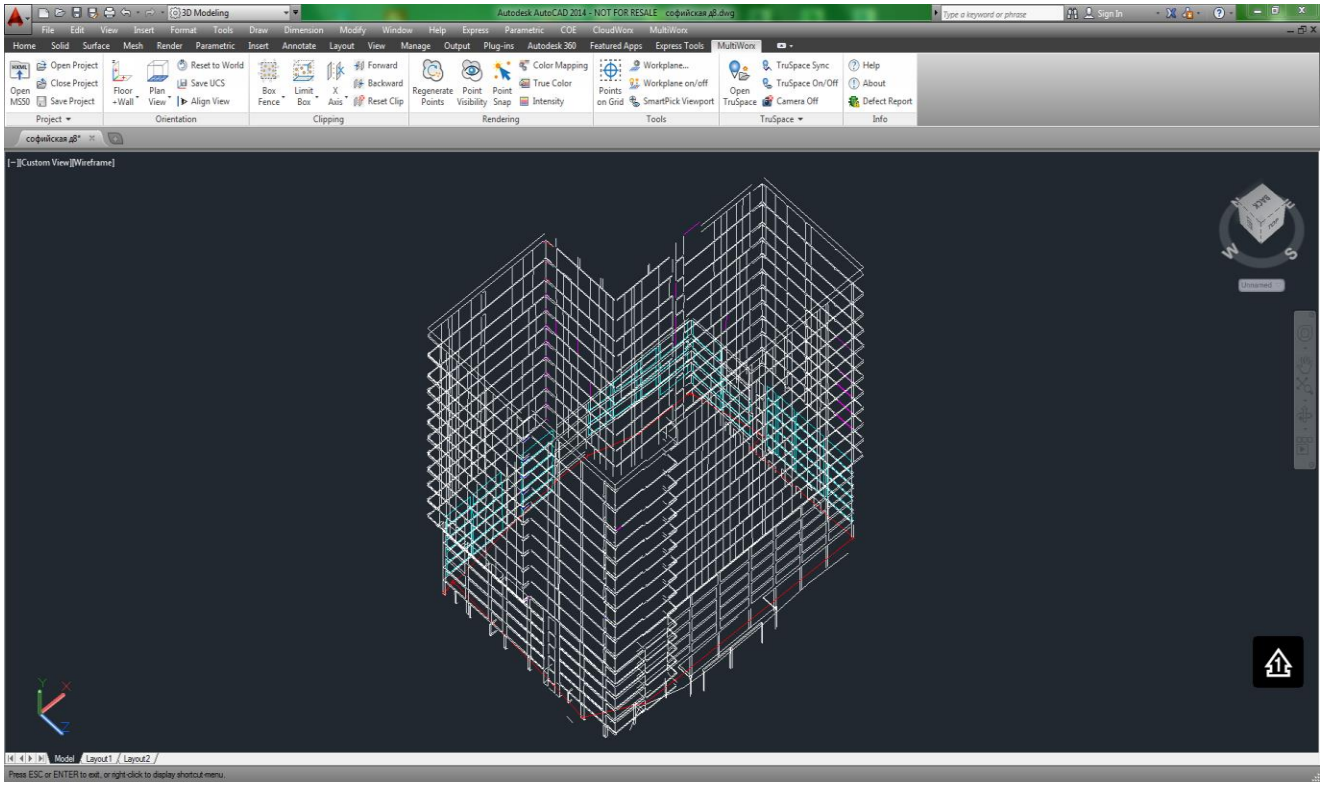


- when it has to be **right**

Leica Geosystems

Итоговый результат

Фасадный чертёж в AutoCAD по данным сканирования MS50



ДАЛЬГЕО СЕРВИС
- when it has to be right
Leica Geosystems