

# ОСОБЛИВОСТІ ВИКОНАННЯ ГРАФІЧНОЇ РОБОТИ НА ТЕМУ «АРХІТЕКТУРНІ КРЕСЛЕННЯ» З ДИСЦИПЛІНИ «ІНЖЕНЕРНА ГРАФІКА. СПЕЦКУРС» ЗА ДОПОМОГОЮ СУЧАСНИХ ГРАФІЧНИХ СИСТЕМ.

Тимошенко В.О., Ісаєнко О.С.

Науковий керівник – доц., к. т. н. Корчевський Б.Б.

В сучасній проектній будівельній галузі існує багато програмних комплексів за допомогою яких виконуються конструктивно-будівельні креслення, а саме AutoCAD, ArchiCAD, Arcon, КОМПАС та інші. Метою даного дослідження було порівняти трудомісткість, якість та швидкість виконання плану поверху однієї і тієї ж будівлі за допомогою програм ArchiCAD (рис.1) та КОМПАС (рис.2).

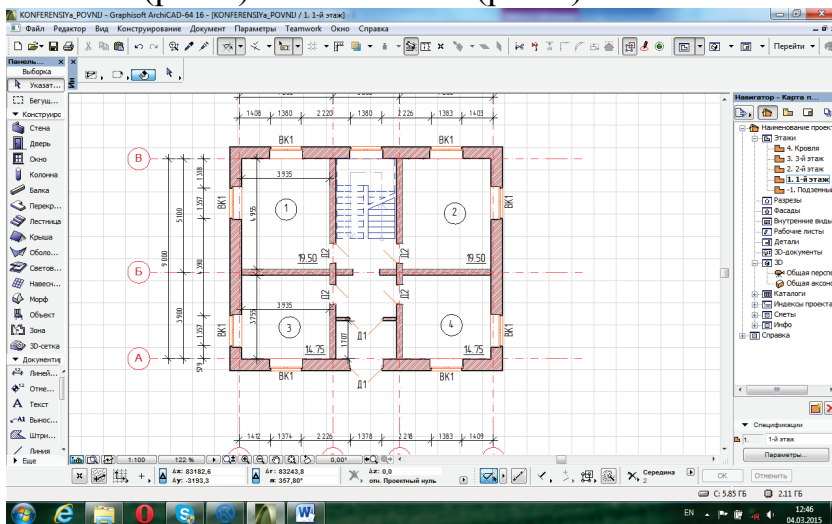


Рис. 1. Приклад виконання плану поверху будівлі в системі «ArchiCAD».

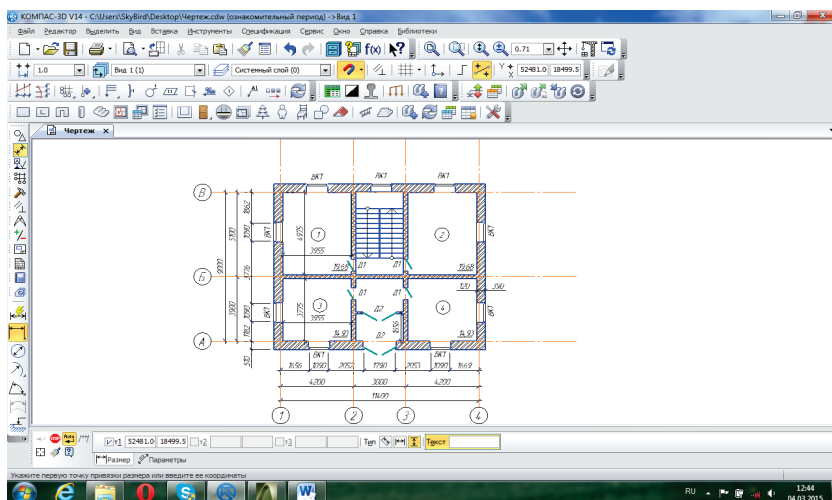


Рис. 2. Приклад виконання плану поверху будівлі в системі «КОМПАС».

## Висновок

Використання стандартного набору інструментів та бібліотек в системах «ArchiCAD» та «КОМПАС» дає нам можливість майже рівноцінно по трудомісткості, якості та швидкості виконати плоске креслення плану поверху будівлі.