

ДОДАТОК

до експертного звіту № 7-004-16-КЧ/ІФ від 27 січня 2016 року
щодо розгляду проектної документації в частині міцності,
надійності та довговічності об'єкта будівництва
за робочим проектом

**«Багатоквартирний житловий будинок з приміщеннями громадського
призначення на вул. Симоненка, 11а в с. Вовчинець
Івано-Франківської міської ради (II черга)»**

Робочий проект **«Багатоквартирний житловий будинок з приміщеннями громадського призначення на вул. Симоненка, 11а в с. Вовчинець Івано-Франківської міської ради (II черга)»** розроблений у 2015 році приватним підприємцем Дорошенком Я.М (м. Івано-Франківськ вул. Сорохтея, 11а), ГАП – Дорошенко Ярослав Миколайович (кваліфікаційний сертифікат: серія АР № 000705, виданий 01.06.2011 р.). Проект розроблений на замовлення ТзОВ «Європейський-ІФ» на підставі:

- завдання на проектування, затвердженого замовником;
- містобудівних умов та обмежень забудови земельної ділянки за № 205-51.1-01 від 08.12.2015р.;
- витягу з Державного реєстру речових прав на нерухоме про реєстрацію іншого речового права від 27.08.2015 індексний номер витягу 42890174;
- витягу з Державного реєстру речових прав на нерухоме про реєстрацію іншого речового права від 08.12.2015 індексний номер витягу 49322942;
- генплану забудови земельної ділянки.

Інженерно-геологічні вишукування на ділянці виконані ПрАТ «Геотехнічний інститут» Івано-Франківська філія. Згідно з технічним висновком про інженерно-геологічні умови основою фундаментів служить галечниковий ґрунт - шар ІГЕ-4 з основними розрахунковими характеристиками: $\gamma_{II} = 19,6 \text{ кН/м}^3$, $E = 39,0 \text{ МПа}$, $\varphi_{II} = 29^\circ$, $c_{II} = 2 \text{ кПа}$. Підземні води зустрінуті на глибині 3,1м-4,2м (абс. відм. 236,4м - 236,1м). Вода, як середовище до бетону нормальної проникності, володіє слабкою вуглекислотою агресивністю. До негативних фізико-геологічних явищ для будівництва та експлуатації споруд можна віднести: високий рівень підземних вод та підземних вод типу «верховодка».

Згідно з картою ЗСР-2004-А ДБН В.1.1-12-2014 сейсмічність території – 6 балів.

Проектом передбачається будівництво нового 9-ти поверхового житлового будинку на 112 квартир.

Конструктивна схема будівлі – жорстка з поздовжніми і поперечними несучими цегляними стінами. Просторова жорсткість будівлі забезпечується замкнутими контурами стін та дисками залізобетонних перекриттів.

Фундаменти під стіни – стрічкові збірні та частково монолітні залізобетонні, із стінами фундаменту із збірних бетонних блоків.