



- За умовну позначку 0,000 прийнято рівень чистої підлоги 1-го поверху, що відповідає абсолютній позначці 159,300 на генплані.
- На підставі матеріалів інженерно-геологічних вишукувань, виконаних у серпні 2018 р. інженерно-геологічною групою "ФОР СОРОКА А.М." (реєстраційний номер 3007921412) основою стрічкових фундаментів буде служити шар ІГЕ-2: пісок мілкий, середньої щільності, маловологий та вологий, з наступними розрахунковими характеристиками:  $\varphi_{II} = 28^\circ$ ;  $C_{II} = 0,5$  КПа;  $\rho = 17,1(19,5)$  кН/м<sup>3</sup>;  $E = 23,0$  МПа.
- Розкритий рівень ґрунтових вод зустрінутий на абсолютних відмітках 157,25...157,28м, що відповідає глибинам 1,3...1,5м на час вишукувань. Максимальна амплітуда підйому рівня ґрунтових вод складає 1,0м.  
По відношенню до бетонів марки W4 ґрунтові води мають слабку вуглекислу агресивність, а також володіють слабким ступенем хлоридної агресивної дії на арматуру залізобетонних конструкцій при періодичному замочуванні.
- Нормативна глибина сезонного промерзання ґрунтів = 1,0м.
- Фундаменти – монолітні залізобетонні, стрічкові.
- Фундаменти виконати з бетону кл. В25 W6. Бетонування повинно бути безперервним. Повздовжню арматуру фундаментних плит (поз 1) стикувати між собою "вперепуск" довжиною 800мм таким чином, щоб в одному перерізі стикувалося не більше 50% арматури.
- Під монолітні фундаменти виконати підготовлення з бетону кл. В7,5 товщиною 100мм (на плані фундаментів підготовлення умовно не показано).
- Деталі армування монолітних фундаментів див. аркуші 16...18.
- Опалубні, арматурні та бетонні роботи виконувати згідно зі СНиП 3.03.01-87 та ДБН А.3.2-2-2009.

- Опалубку знімати після досягнення бетоном 70% проектної міцності.
- По периметру будинку виконати вимощення з асфальтобетону товщиною 30мм, шириною 1,0м по бетонній основі товщиною 150мм.
- Горизонтальну гідроізоляцію на позн. -0,250 виконати з наплавляемого еврорубероїда. Вертикальну гідроізоляцію стін виконати обмазкою гарячим бітумом за 2 рази по огрунтовці.
- Перериви між риттям котловану і влаштуванням фундаментів не допускаються.
- Даний аркуш див. разом з аркушами 12, 13, 15...18.

В зв'язку з високим рівнем ґрунтових вод і слабкою спроможністю ґрунтів, основу під фундаментами протрамбувати щебнем або гравієм на глибину не менше 350мм.

Соголасовано  
Гл. спец.

зам. №

Підпис. і дата

№. Н ориз.

www.akvilonpro.ua; (099) 4299378, (096) 3944072

індивідуальний житловий будинок

ЗМ.	Кільк.	Лист № док.	Підпис.	Дата	проект	Стадія	Лист	Листов
						П	14	
Гол.арх.пр. Бірюкович О					2018		Архітектор Бірюкович О.	
Перерізи по фундаментам 1-1...4-4. Загальні дані.								