

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
НАФТИ І ГАЗУ**

**ІНСТИТУТ АРХІТЕКТУРИ ТА БУДІВНИЦТВА «ІФНТУНГ-ДОННАБА»  
Кафедра будівництва**



**ДИПЛОМНА РОБОТА  
ОС «Бакалавр»**

**Тема: «Будівництво індивідуального житлового будинку у м. Балта Одеської області »**

Виконав: студент групи Б-22-1 Пуш Р.Р.

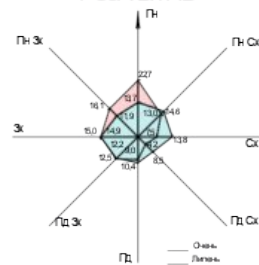
Керівник : д.т.н., професор Добрянський І.М.

ІВАНО-ФРАНКІВСЬК- 2026р.

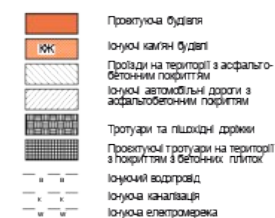
ФАСАД В ОСЯХ А - Г М1:100



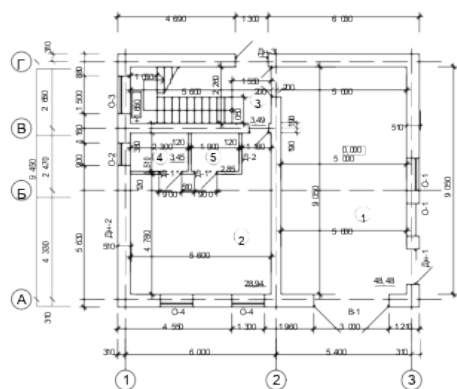
РОЗА ВІТРІВ



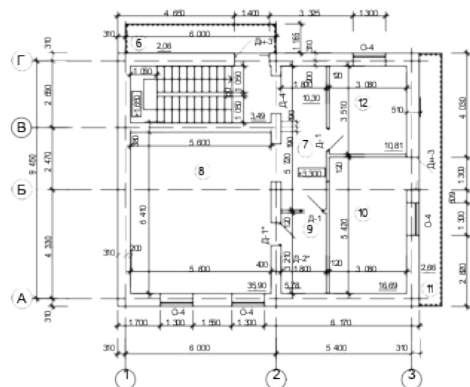
УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ



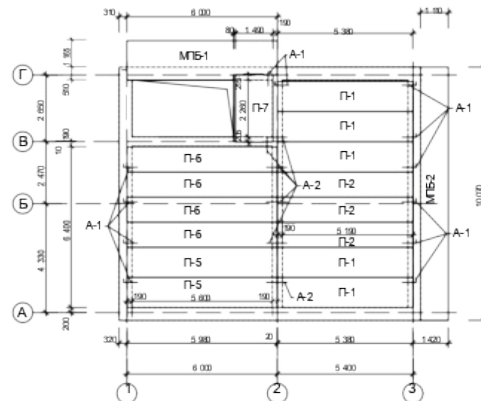
ПЛАН ПЕРШОГО ПОВЕРХУ М1:100



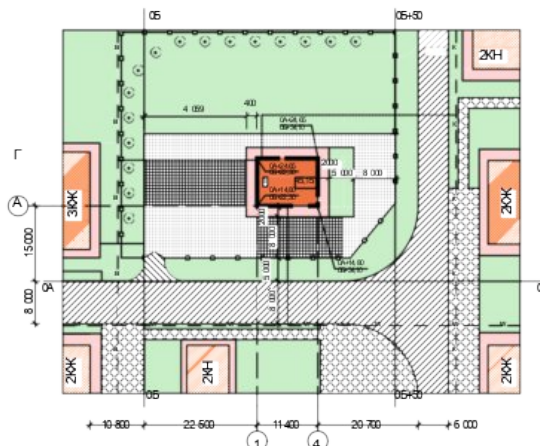
ПЛАН МАНСАРДНОГО ПОВЕРХУ М1:100



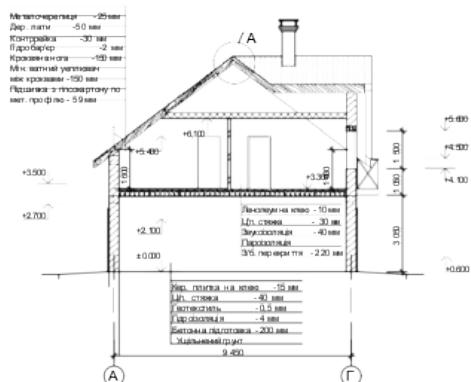
ПЛАН ПЕРЕКРИТТЯ М1:100



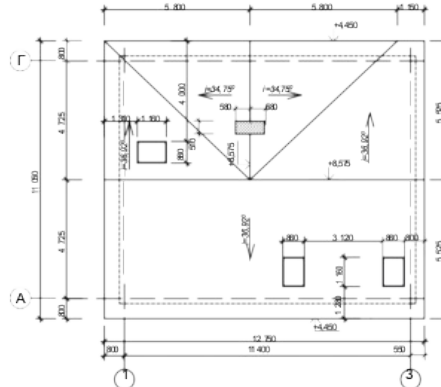
ГЕНПЛАН М1:500



РОЗРІЗ 1-1 М1:100

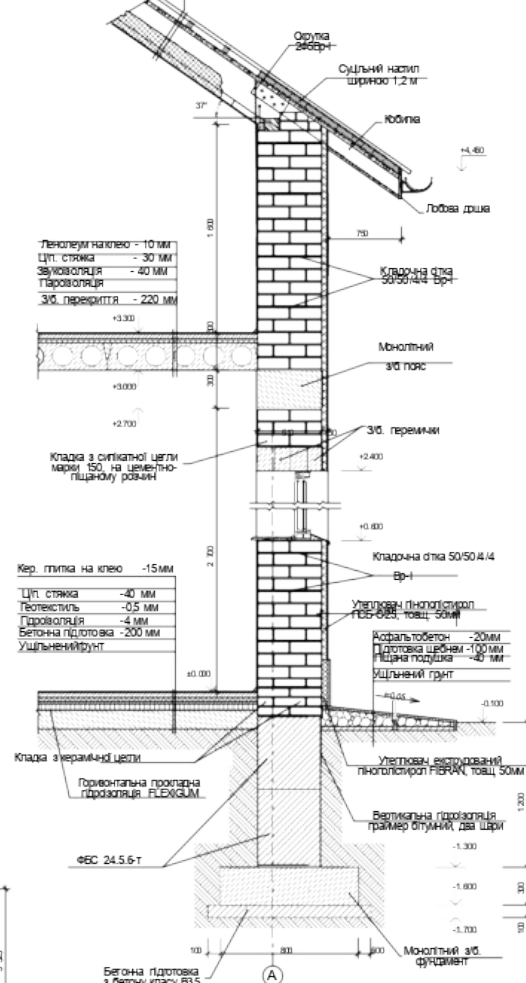


ПЛАН ПОКРИВЛІ М1:100



Металочерепиця - 25 мм  
Дер. лапи - 30 мм  
Контррейка - 30 мм  
Гидроізоляція - 2 мм  
Кровельна нога - 150 мм  
МН. ватний утеплювач  
мембраноізоляція - 150 мм  
Підкладка з гіпсокартону по  
мет. профілю - 99 мм

РОЗРІЗ 2-2 М1:20

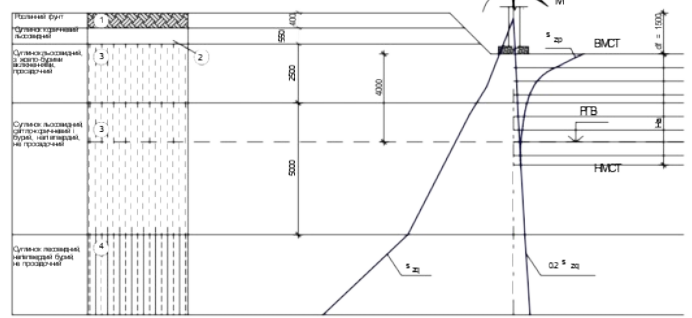


ТІП ПОГЕНПЛАНУ

| № | Найменування показника | Од. вим. | Кіл-ть  | Примітка |
|---|------------------------|----------|---------|----------|
| 1 | Площа ділянки          | м²       | 232,75  |          |
| 2 | Площа забудови         | м²       | 121,04  |          |
| 3 | Площа покриття         | м²       | 757,35  |          |
| 4 | Площа озеленення       | м²       | 1484,46 |          |
| 5 | Процент озеленення     | %        | 62,50   |          |

| ДІЛОВА РОБОТА                                            |            |            |            |            |
|----------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Карта будівництва                                        |            |            |            |            |
| Будівництво індивідуального житлового будинку у м. Батпа |            |            |            |            |
| Спеціальний розрахунок                                   |            |            |            |            |
| Вид роботи                                               | Автори     | Дата       | Вартість   | Примітка   |
| Варіант                                                  | Архитектор | Архитектор | Архитектор | Архитектор |
| Розробка                                                 | Архитектор | Архитектор | Архитектор | Архитектор |

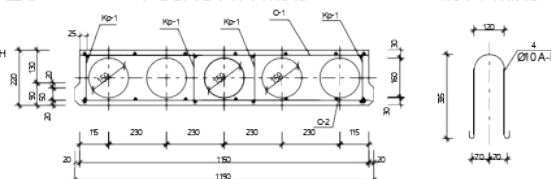
СХЕМА ДО РОЗРАХУНКУ ОСАДОК ТА  
ЕПЮРА НАПРУЖЕНЬ У ГРУНТІ, кПа



- 1 За умовно позначку 0,000 прийнята позначка чистої підлоги першого поверху, що відповідає абсолютній позначці «+4,15»;
- 2 Всі абсолютні позначки існуючої поверхні землі напевні уточнити на місці;
- 3 Фундаменти запроектовано з важкого бетону класу В 15;
- 4 Роботи по вшлягуванню фундаментів вести в повній відвідності від грунту;
- 5 На час виконання робіт виконати відвідну траншею для відведення попадання зливових вод в котлован і під фундамент будівлі;
- 6 Вертикальні поверхні стін підвалу які безпосередньо контактують з грунтом, обматувати гітумом на два рази;
- 7 Арматурні стіки виконувати за допомогою точкової зварки. В місцях перехрестя стін отвори розміщувати за перпендикулом 50 - 100 мм без зварювання;
- 8 Замість цеглобетону прийнятий 35 мм при умові вшлягування відносно цеглобетону класу В 3,5 позначкою 100 мм;
- 9 Розробка фундаментів і зведення виконувати лексических конструкцій допускається тільки після досягнення бетоном фундаментів не менш 80% проектної міцності.

| Формат | Зона | Познач.          | Найменування                                            | К-ть   | Приміт  |
|--------|------|------------------|---------------------------------------------------------|--------|---------|
|        |      | ФС001-12010-01   | Монолітний стриж. фундамент<br>Ø12 А400С, L=538,20 п.м. | 1 п.м. | 742,81  |
|        |      |                  | Ø12 А400С, L=429,00 п.м.                                | -      | 477,92  |
|        |      | ФК-002-1.2010-01 | Монолітний фундамент під колоду<br>Ø12 А400С, L=2360 мм | 11     | 45,40   |
|        |      |                  | Ø12 А400С, L=2360 мм                                    | 11     | 22,95   |
|        |      |                  | Ø12 А400С, L=2360 мм                                    | 11     | 22,95   |
|        |      |                  | Кираси                                                  |        | 1071,15 |
|        |      |                  | Ø16 А400С, L=514,80 п.м.                                | -      | 812,35  |
|        |      |                  | Ø8 А400С, L=656,20 п.м.                                 | -      | 258,80  |
|        |      |                  |                                                         |        |         |
|        |      |                  |                                                         |        |         |
|        |      |                  |                                                         |        |         |
|        |      |                  | Загальні витрати арматури, кг                           |        | 1859,08 |
|        |      |                  | Загальні витрати бетону В-15 на фундамент, м³           |        | 21,430  |
|        |      |                  | Загальні витрати бетону В-3,5 на плиточку, м³           |        | 7,740   |

|                                                                          |               |                                 |        |       |        |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|--------|-------|--------|
| Кафедра бухгалтерия                                                      |               |                                 |        |       |        |
| Будингтаво индивидуального жетгёго будинку у м. Балга<br>Ореховы области |               |                                 |        |       |        |
| Тема<br>проект                                                           |               |                                 |        |       |        |
| Зав. кафедрой                                                            | Андреев А.В.  |                                 | Архите | 5     |        |
| Классифик.                                                               | Добрынин Л.М. | План стриккового<br>фундаменту. | Архите | 2     |        |
| Росробиз                                                                 | ПШРР          |                                 | Маша   | 1:100 | ФНТУНГ |



Technical drawing of a rectangular plate. The drawing shows a rectangle with dimensions and tolerances. The top horizontal edge is labeled  $500 \pm 0.050$ . The right vertical edge is labeled  $110 \pm 0.050$ . The bottom horizontal edge is labeled  $500 \pm 0.050$ . The left vertical edge is labeled  $110 \pm 0.050$ . The drawing also shows a central horizontal line with a dimension of  $480 \pm 0.110$  and a central vertical line with a dimension of  $50 \pm 0.050$ . The drawing is labeled with a tolerance of  $0.050$  and a dimension of  $110$ .

| Вариант | Значение | Позиция | Наименование            | Цена | Прим. |
|---------|----------|---------|-------------------------|------|-------|
|         |          |         | Плита перекрытия ПМБ012 |      | 8157  |
|         |          | - 01    | Каркас № - 1            | 4    | 54,56 |
| 1       |          | - 001   | № 6A I =160             | 46   | 194   |
| 2       |          | - 002   | № 8A III =5030          | 1    | 2,34  |
| 3       |          | - 003   | № 16A II =5280          | 1    | 936   |
|         |          | - 02    | Монтажная петля МП - 1  | 4    | 3,45  |
| 4       |          | - 004   | № 12A I =1000           | 1    | 0,89  |
|         |          |         | Сетка С-1               | 1    | 11,73 |
| 5       |          | - 005   | № 4Б-1 I =1110          | 40   | 4,40  |
| 6       |          | - 006   | № 5Б-1 I =5660          | 8    | 7,33  |
|         |          |         | Сетка С-2               | 1    | 11,73 |
| 7       |          | - 007   | № 4Б-1 I =1110          | 40   | 4,40  |
| 8       |          | - 008   | № 5Б-1 I =5660          | 8    | 7,33  |

| Матрица<br>критериев | Артефакты экспертизы |       |       |      |      |       |      |       |       |       | Задачи экспертизы |   | Разом |
|----------------------|----------------------|-------|-------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------------------|---|-------|
|                      | Артефакты экспертизы |       |       |      |      |       |      |       |       | Разом | Разом             |   |       |
|                      | I-II                 |       |       | A-I  |      |       | A-II |       |       |       |                   |   |       |
|                      | №4                   | №5    | Всего | №6   | №12  | Всего | №8   | №16   | Всего |       |                   |   |       |
| ПК 60.12             | 8.80                 | 14.66 | 23.46 | 7.76 | 3.95 | 11.31 | 9.36 | 37.44 | 46.80 | 81.57 | -                 | - | 81.57 |

| Марка елемента | Клас бетона | Клас арматури |                   | Маса констр., кг | Витрати бетона, м³ | Витрати арматури, кг |         | Витрати стапи на завързване детайл, кг |
|----------------|-------------|---------------|-------------------|------------------|--------------------|----------------------|---------|----------------------------------------|
|                |             | напруг.       | не напруг         |                  |                    | всого                | на 1 м³ |                                        |
| ПК 60.12       | B30         | ----          | A-I, A-III, B-III | 2005             | 0,880              | 81,57                | 94,85   | -                                      |

|                |                                                                      |  |                   |                |        |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|--|-------------------|----------------|--------|
| карты бурения  |                                                                      |  |                   |                |        |
| Тема<br>проект | Бурение индивидуального жилого бурения у м. Батта<br>Средней области |  |                   |                |        |
| Зем. карьера   | Архитект. А. В.                                                      |  |                   | Архитект. 5    |        |
| Образцы        | Добавление И.М.                                                      |  |                   | Архитект. 3    |        |
| Разработка     | Пуш Р.Р.                                                             |  |                   | Материал 1:100 | фонтан |
|                |                                                                      |  | Панель перекрытия |                |        |



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ