

# ТОВ "ОМЕГА АРХИТЕКЧЕРАЛ БЮРО"

Нове будівництво готельно- ресторанний комплекс в с. Поляниця, участок Вишні

РОБОЧА ДОКУМЕНТАЦІЯ

Конструкції стін та колон відм. +15,900

Технічні рішення

УВ231006-КР- ТР10.1

Директор

Шаповал О.М.

Головний інженер проекту  
кваліфікаційний сертифікат  
АР №012857 від 08.02.2017

Шаповал О.М.

Головний конструктор проекту  
кваліфікаційний сертифікат  
АР №012857 від 08.02.2017

Шаповал О.М.

2024 р.



Всі ідеї, представлені на цьому аркуші у вигляді схем, планів і т.д. є власністю ТОВ "ОМЕГА АРХИТЕКТУРАЛ БЮРО" та розроблені в зв'язку з цим конкретним проектом. Використання будь-яких ідей, а також копіювання цього листа як фізичного так і електронного без письмової підтвердженої згоди ТОВ "ОМЕГА АРХИТЕКТУРАЛ БЮРО".

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

Вказівки по влаштуванню з.б. колон, стін та діафрагм

1. Загальні вказівки див. аркуш 1.

2. Бетонування з.б. колон та стін виконувати до відміток низа з.б. балок та плит перекриттів.

3. Арматуру з.б. стін стикувати внапуск без зварювання. Довжина напуску не менше 50 діаметрів арматури. Стики виконувати в різних перерізах (див. вказівки зі стикування на данному аркуші).

4. Відгини нагрівом арматури виконувати не допускається.

5. Горизонтально розташовану арматуру будь-якого діаметру і вертикально розташовану арматуру діаметром до 16мм при гарячекатаному способі виробництва арматури допускається стикувати зварним швом С23-Рз по ДСТУ Б В.2.6-169: 2011. Довжина зварного шва не менше 8 діаметрів арматури.

6. Хомути каркасів стін діафрагм та колон загинати в гаки навколо стрижнів поздовжньої арматури та заводити в середину тіла бетону.

7. Гідроізоляцію стін див. АР.

8. Для фіксації арматури з.б. колон та стін в проектне положення використовувати арматурні вироби, розроблені в складі ПВР. Витрата на фіксуючі елементи врахувати окремо в ПВР.

9. У з.б. стінах в місцях влаштування отворів встановлювати додаткову арматуру згідно або за типом наведених в проекті деталей. Отвори розміром до 200мм виконувати після виконання з.б. конструкції відповідно до схем розташування інженерних комунікацій, розроблених у відповідних розділах робочої документації

Перелік видів робіт, для яких необхідне складання актів огляду прихованих робіт

| Аркуш | Найменування                                                            | Примітка |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1     | Монтаж та підготовка опалубки для бетонування                           |          |
| 2     | Монтаж арматурних виробів та закладних деталей                          |          |
| 3     | Зварювальні роботи                                                      |          |
| 4     | Антикорозійний захист з'єднань                                          |          |
| 5     | Підготовка поверхонь стін і колон, що підтримують монолітні конструкції |          |
|       | (відмітки, ухили, поверхні)                                             |          |
| 6     | Влаштування осадочних та температурних швів в конструкціях              |          |
| 7     | Приймання готових бетонних та залізобетонних конструкцій                |          |

Вказівки по розташуванню робочої арматури з напуском

• відстань у чистоті між стрижнями, з'єднаними внапуск, повинна бути не більше ніж 4d або 50мм, у іншому разі довжина напуску повинна збільшуватись на величину перевищення відстані 4d або 50мм у чистоті;

• поздовжня відстань між двома прилеглими місцями напуску повинна бути не менше ніж 0,3 від довжини l1;

• у випадку суміжних напусків (розміщених поряд), як правило, відстань у чистоті між прилеглими стрижнями повинна бути не менше ніж 2d або 20мм.

Прилеглі з'єднання внапуск

ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ !!!

| Зм.          | Кільк. | Арк.          | № док. | Підпис | Дата |
|--------------|--------|---------------|--------|--------|------|
| Г.І.П.       |        | Шаповал О.М.  |        |        |      |
| Гол. констр. |        | Шаповал О.М.  |        |        |      |
| Н.контр.     |        | Селезень К.С. |        |        |      |
| Перевірив    |        | Селезень К.С. |        |        |      |
| Виконав      |        | Ткаченко І.О. |        |        |      |

УВ231006-КР-ТР10.1

Нове будівництво готельно-ресторанний комплекс в с. Поляниця, участок Вишні

Стадія

Р

Аркуш

2

Аркушів

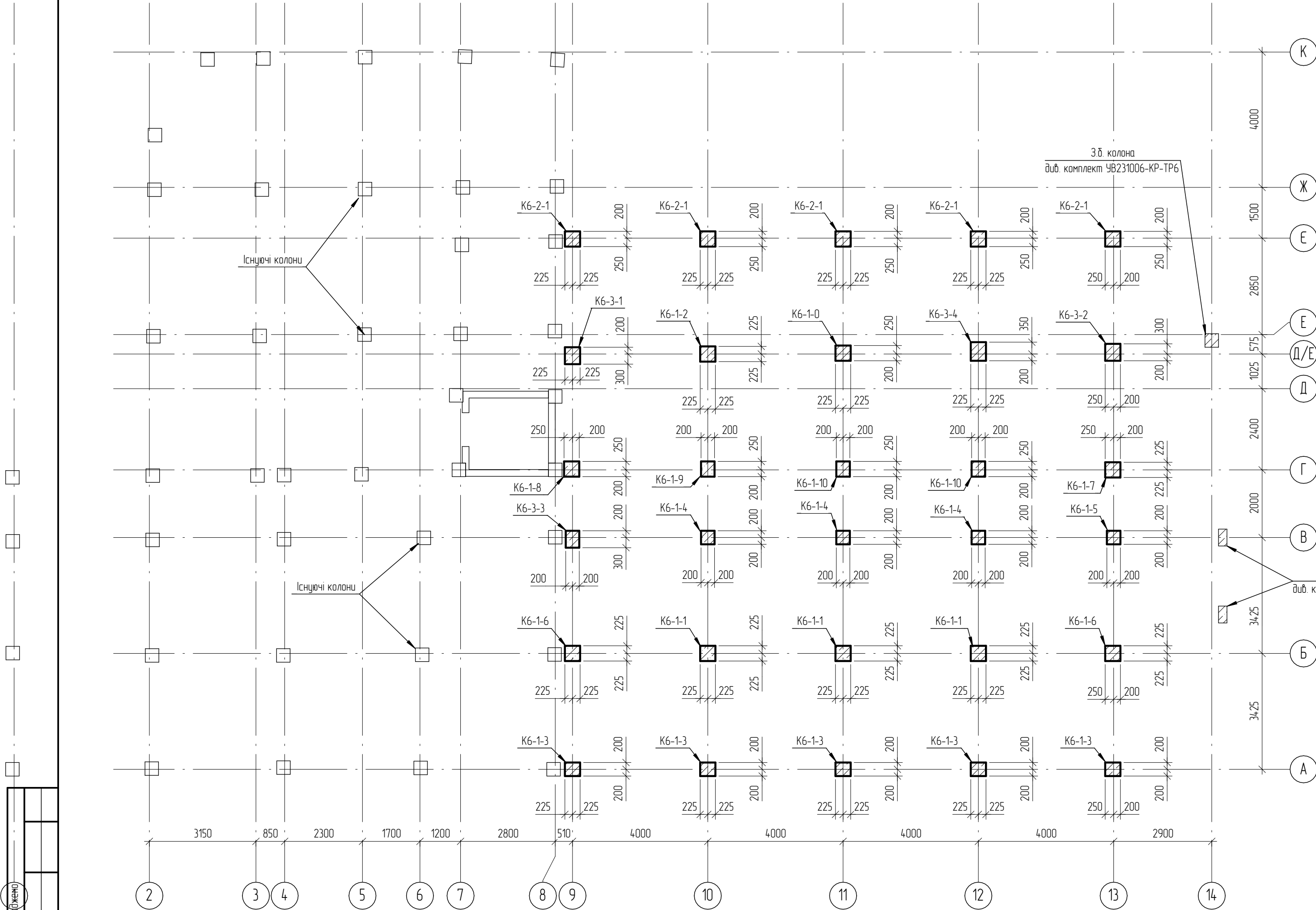
Вказівки по влаштуванню з.б. колон та стін

ТОВ "ОМЕГА АРХИТЕКТУРАЛ БЮРО"

12.07.2024

Формат А3

Схема розташування з.б. колон на відм. +15.900



Специфікація до схеми розташування з.б. колон на відм. +15,900

| Поз.    | Позначення   | Найменування              | Кіл. | Об'єм, м³ | Примітка |
|---------|--------------|---------------------------|------|-----------|----------|
| K6-1-0  | див. арк. 4  | З.б. колона K6-1-0 , шт.  | 1    |           |          |
| K6-1-1  | див. арк. 5  | З.б. колона K6-1-1 , шт.  | 3    |           |          |
| K6-1-2  | див. арк. 6  | З.б. колона K6-1-2 , шт.  | 1    |           |          |
| K6-1-3  | див. арк. 7  | З.б. колона K6-1-3 , шт.  | 5    |           |          |
| K6-1-4  | див. арк. 8  | З.б. колона K6-1-4 , шт.  | 3    |           |          |
| K6-1-5  | див. арк. 9  | З.б. колона K6-1-5 , шт.  | 1    |           |          |
| K6-1-6  | див. арк. 10 | З.б. колона K6-1-6 , шт.  | 2    |           |          |
| K6-1-7  | див. арк. 11 | З.б. колона K6-1-7 , шт.  | 1    |           |          |
| K6-1-8  | див. арк. 12 | З.б. колона K6-1-8 , шт.  | 1    |           |          |
| K6-1-9  | див. арк. 13 | З.б. колона K6-1-9 , шт.  | 1    |           |          |
| K6-1-10 | див. арк. 14 | З.б. колона K6-1-10 , шт. | 2    |           |          |
| K6-2-1  | див. арк. 15 | З.б. колона K6-2-1 , шт.  | 5    |           |          |
| K6-3-1  | див. арк. 16 | З.б. колона K6-3-1 , шт.  | 1    |           |          |
| K6-3-2  | див. арк. 17 | З.б. колона K6-3-2 , шт.  | 1    |           |          |
| K6-3-3  | див. арк. 18 | З.б. колона K6-3-3 , шт.  | 1    |           |          |
| K6-3-4  | див. арк. 19 | З.б. колона K6-3-4 , шт.  | 1    |           |          |

1. Загальні вказівки див. аркуш 1.  
2. Розбивку осей будівлі виконати згідно креслень розділу ГП та АР.

ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ !!!

|              |       |       |               |                 |      |                                                                            |        |       |         |
|--------------|-------|-------|---------------|-----------------|------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------|
|              |       |       |               |                 |      | ЧВ231006-КР - ТР10.1                                                       |        |       |         |
|              |       |       |               |                 |      | Нове будівництво готельно-ресторанний комплекс в с. Полянця, участок Вишні |        |       |         |
| Зм.          | Кіл.ч | Аркуш | № док.        | Підп.           | Дата | Схема розташування з.б. колон на відм. +15.900                             | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| ГП           |       |       | Шаповал О.М.  | <i>Шаповал</i>  |      |                                                                            | Р      | 3     |         |
| Гол. констр. |       |       | Шаповал О.М.  | <i>Шаповал</i>  |      |                                                                            |        |       |         |
| Н. контр.    |       |       | Селезень К.С. | <i>Селезень</i> |      |                                                                            |        |       |         |
| Перевірив    |       |       | Селезень К.С. | <i>Селезень</i> |      |                                                                            |        |       |         |
| Виконав      |       |       | Ткаченко І.О. | <i>Ткаченко</i> |      | ТОВ "ОМЕГА АРХИТЕКЧЕРАЛ БЮРО"                                              |        |       |         |

|            |               |             |            |  |  |
|------------|---------------|-------------|------------|--|--|
| Інв. № об. | Підпис і дата | Зам. інв. № | Погоджено: |  |  |
|            |               |             |            |  |  |
|            |               |             |            |  |  |
|            |               |             |            |  |  |

Контур з.б. колони  
дуб. УВ231006-КР-ТР10.2

3.б. плита  
дуб. УВ231006-КР-ТР11.1

3.б. балка  
дуб. УВ231006-КР-ТР11.1

ВС-1  
кр.100, 300

Арматурні випуски  
з існуючих конструкцій  
дуб. п.п. 6

Існуючі конструкції

+18,900  
верх плити

+18,700  
низ плити

+18,500  
низ балки

+15,900  
верх плити

Е

Д/Е

Technical drawing of a square plate with dimensions and labels:

- Overall dimensions: 450 mm by 450 mm.
- Internal dimensions: 250 mm by 250 mm.
- Thickness: 3 mm.
- Material: BC-1, strength class 300.
- Labels: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.
- Dimensions: 50, 175, 175, 50, 50, 175, 175, 50, 50, 175, 175, 50.
- Angles: 90°, 180°, 270°.
- Curved dimensions:  $\Delta/E$ ,  $\Delta/E$ .
- Curved dimensions: 11, 12.

Контур 3.б. колони  
диб. УВ231006-КР-ТР10.2

1  
3 мм.

2  
5 мм.

400

75

100

150

75

50

150

150

50

400

11

12

Е

Д/Е

| Поз. | Ескиз |
|------|-------|
| 1    |       |
| 2    |       |
| BC-1 |       |

розміри всіх деталей дані по внутрішнім граням

| Специфікація елементів |             |                                  |      |              |          |
|------------------------|-------------|----------------------------------|------|--------------|----------|
| Поз.                   | Позначення  | Найменування                     | Кіл. | Маса од.,кг. | Примітка |
|                        |             | З.б. колона К6-1-0               |      |              |          |
|                        |             | <u>Позиції:</u>                  |      |              |          |
| 1                      | даний аркуш | Ø22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=4100  | 3    | 12.2         |          |
| 2                      | даний аркуш | Ø22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=4100  | 5    | 12.2         |          |
|                        |             | <u>Деталі:</u>                   |      |              |          |
| ВС-1                   | даний аркуш | Ø10 А240С ДСТУ 3760:2019 L=1710  | 20   | 1.06         |          |
|                        |             |                                  |      |              |          |
|                        |             | <u>Матеріалу:</u>                |      |              |          |
|                        |             | Бетон колони кл. С25/30(В30), м3 | 0.53 |              |          |
|                        |             |                                  |      |              |          |
|                        |             |                                  |      |              |          |

| Марка<br>елемента | Вироби арматурні |  |        |                |  |        |                                 |
|-------------------|------------------|--|--------|----------------|--|--------|---------------------------------|
|                   | Арматура класу   |  |        | Арматура класу |  |        | Всього<br>(загальні<br>витрати) |
|                   | A240C            |  |        | A500C          |  |        |                                 |
|                   | ДСТУ 3760:2019   |  |        | ДСТУ 3760:2019 |  |        |                                 |
|                   | φ10              |  | Всього | φ22            |  | Всього |                                 |
| K6-1-0            | 21               |  | 21     | 98             |  | 98     | 119                             |

- ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ !!!

|              |        |               |        |                      |      |                                                                           |                                  |       |         |
|--------------|--------|---------------|--------|----------------------|------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|---------|
|              |        |               |        |                      |      | УВ231006-КР-ТР10.1                                                        |                                  |       |         |
|              |        |               |        |                      |      | Нове будівництво готельно-ресторанний комплекс в с. Полянця, учасок Вишні |                                  |       |         |
| Зм.          | Кільк. | Арк.          | № док. | Підпис               | Дата |                                                                           | Стадія                           | Аркуш | Аркушів |
| ГІП          |        | Шалобал О.М.  |        | <i>AS</i>            |      |                                                                           | Р                                | 4     |         |
| Гол. констр. |        | Шалобал О.М.  |        | <i>AS</i>            |      |                                                                           |                                  |       |         |
| Н.контр.     |        | Селезень К.С. |        | <i>Селезень К.С.</i> |      |                                                                           |                                  |       |         |
| Перевірив    |        | Селезень К.С. |        | <i>Селезень К.С.</i> |      | Колона К6-1-0                                                             | ТОВ "ОМЕГА<br>АРХИТЕКТУРАЛ БЮРО" |       |         |
| Виконав      |        | Ткаченко І.О. |        | <i>Ткаченко І.О.</i> |      |                                                                           |                                  |       |         |

|            |               |             |
|------------|---------------|-------------|
| Інв. № об. | Підпис і дата | Зам. інв. № |
|            |               |             |

Контур з.б. колонни  
див. УВ231006-КР-ТР10.2

з.б. плита  
див. УВ231006-КР-ТР11.1

з.б. балка  
див. УВ231006-КР-ТР11.1

ВС-1  
кр.100, 300

Арматурні випуски  
з існуючих конструкцій  
див. п.п. 6

існуючі конструкції

1  
4 шт.

2  
4 шт.

3

1100

2600

50

6x100=600

3x300=900

10x100=1000

225

225

450

+18,900  
верх плити

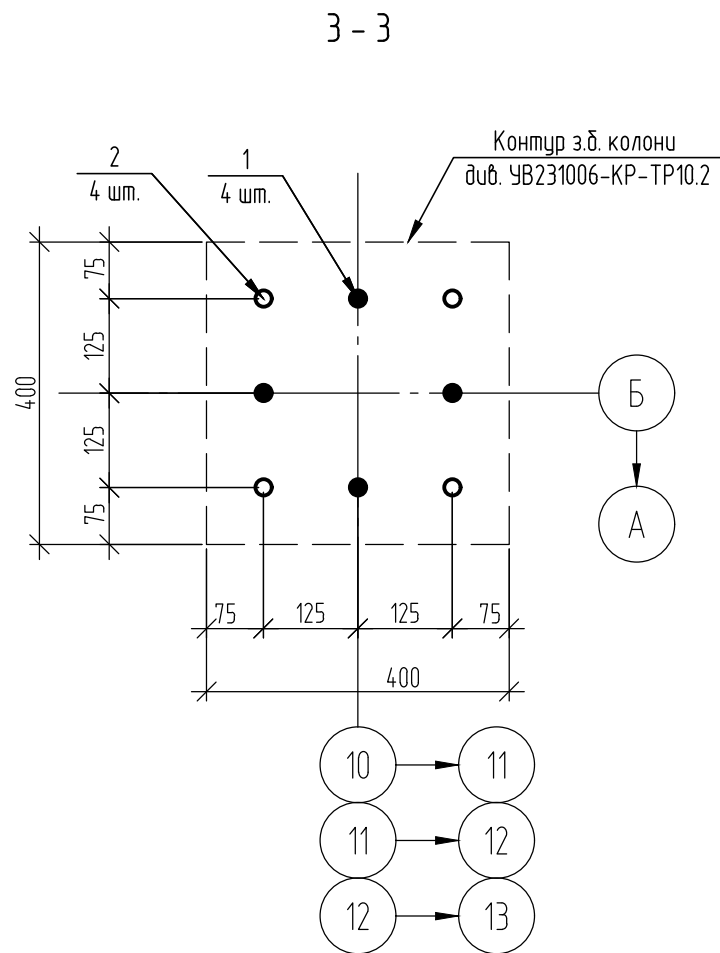
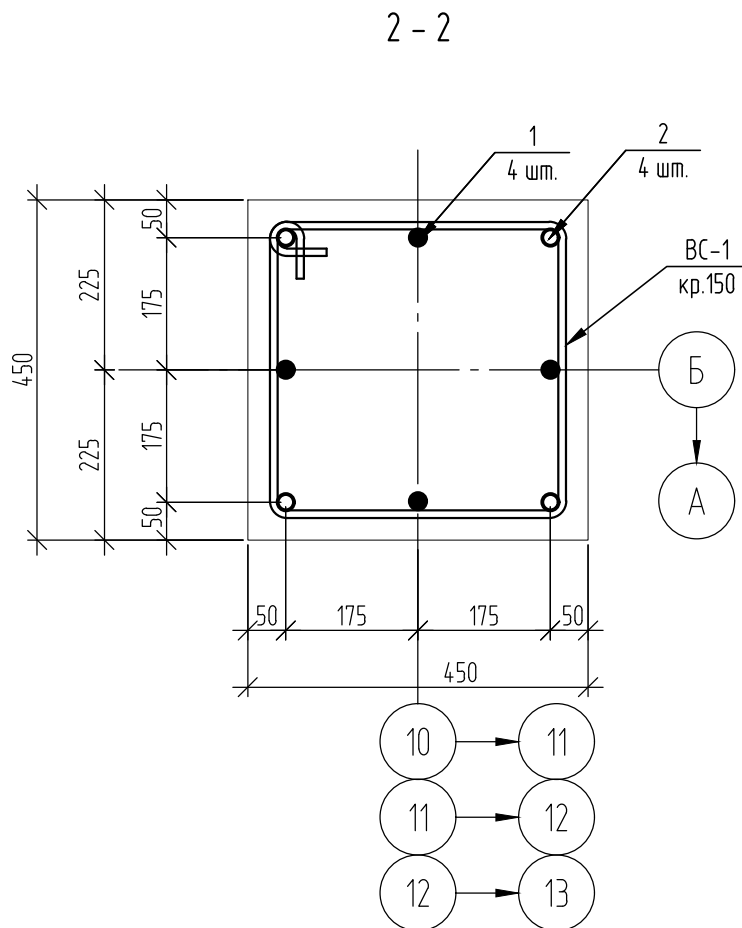
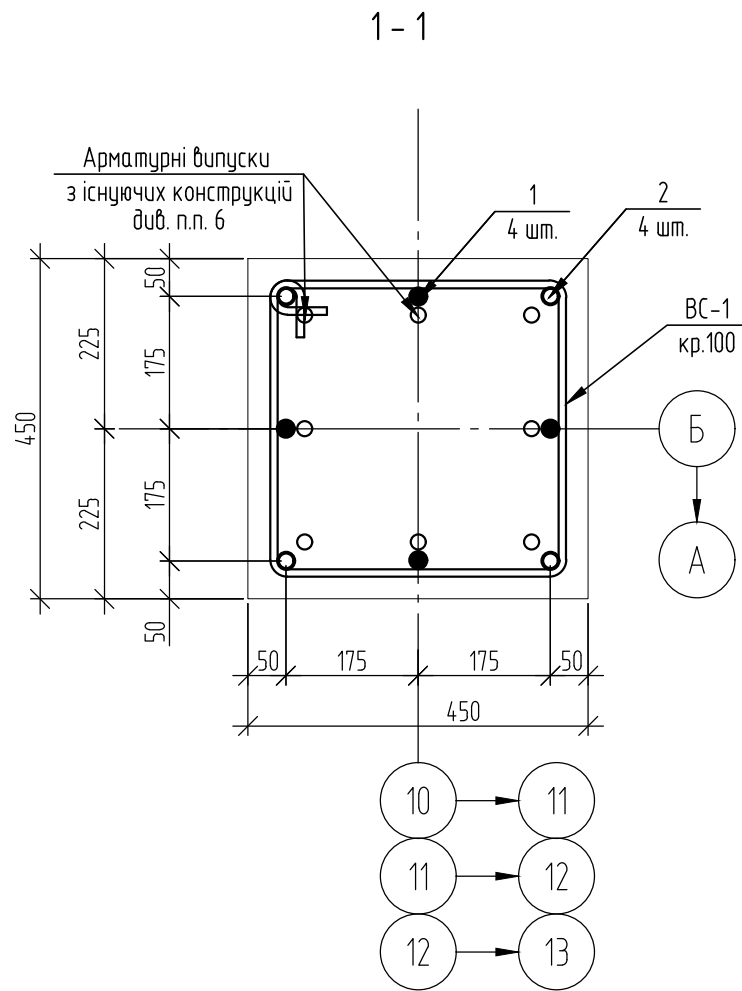
+18,700  
низ плити

+18,500  
низ балки

+15,900  
верх плити

А

Б



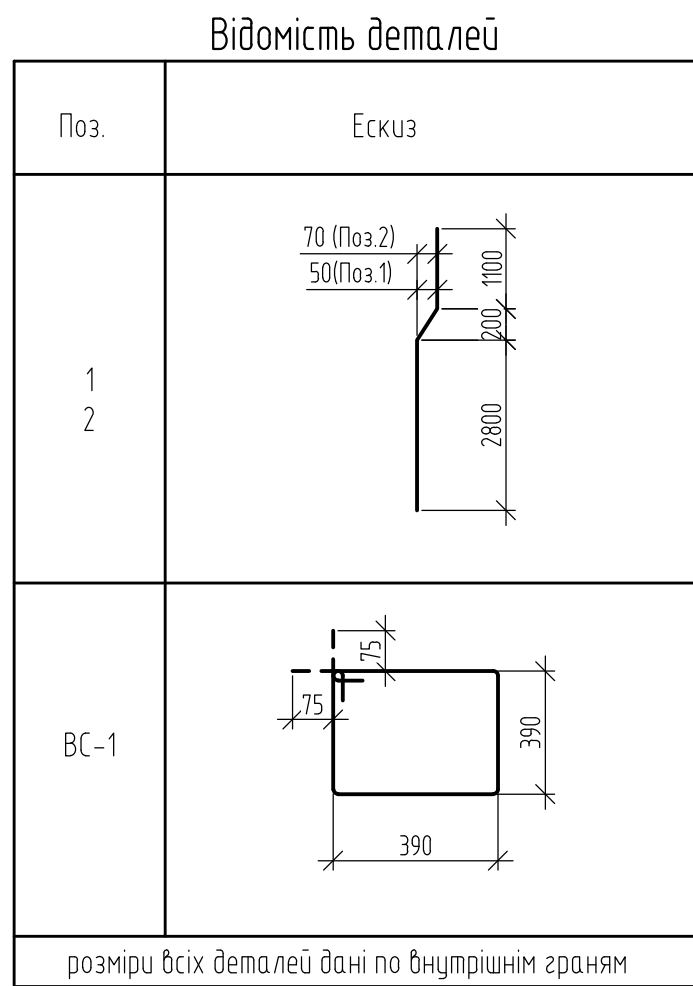
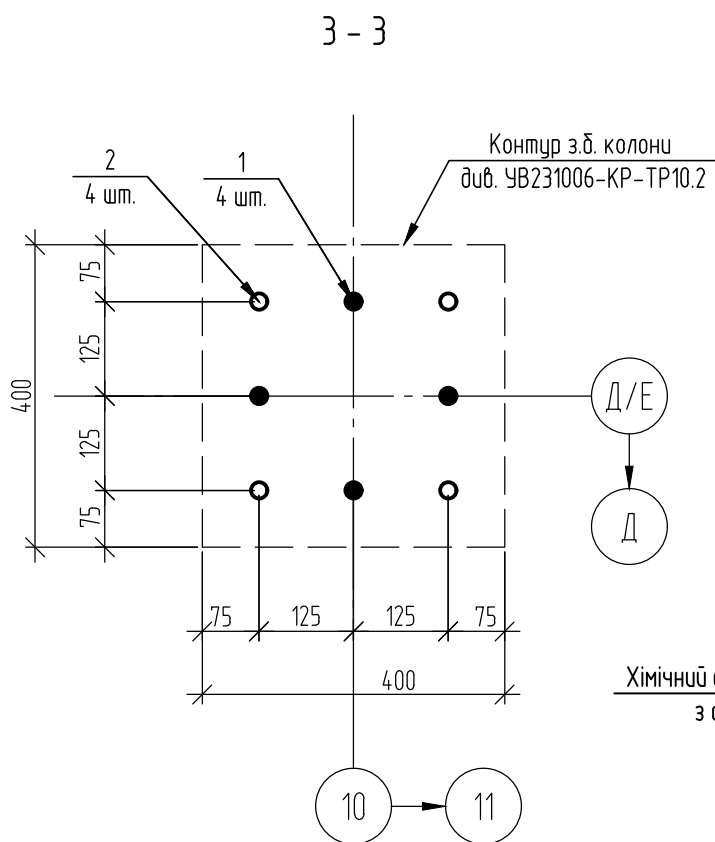
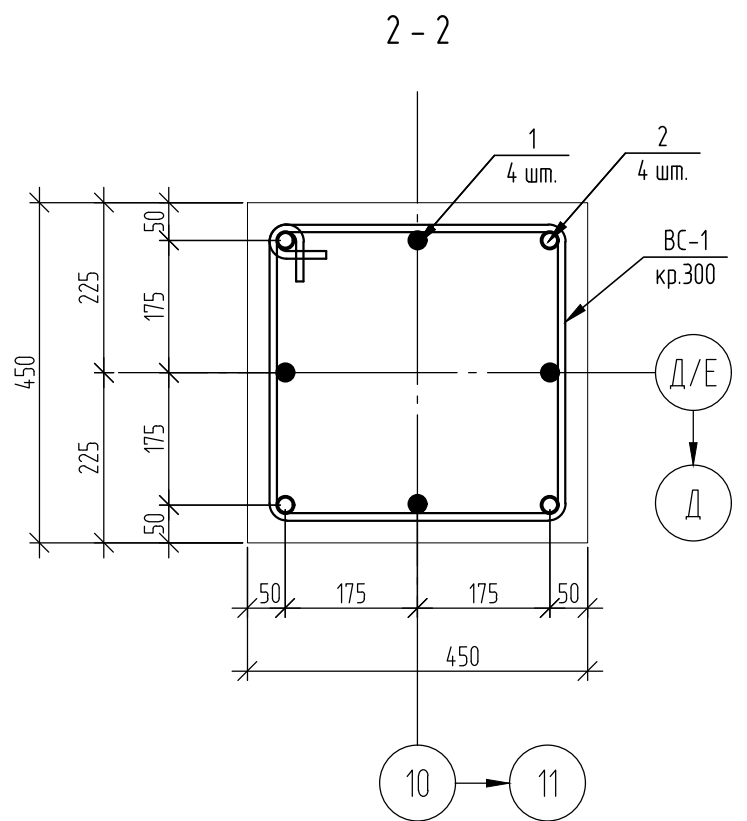
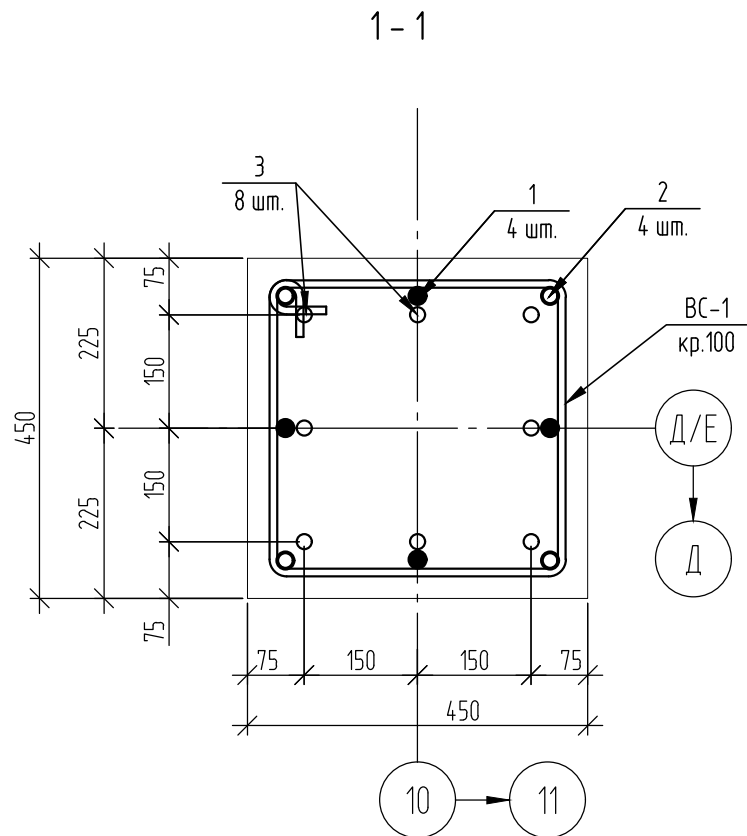
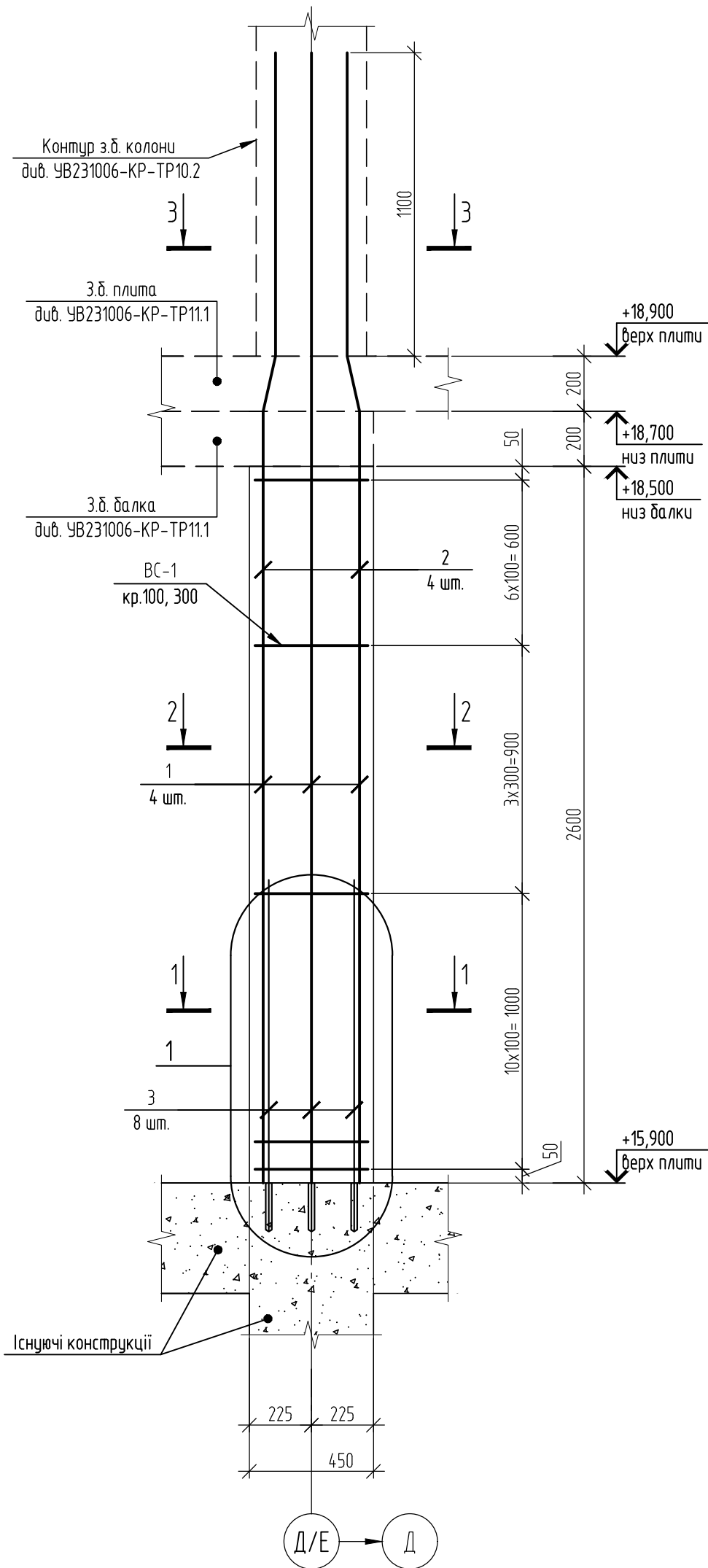
|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| Поз.                                           | Ескиз |
| 1<br>2                                         |       |
| ВС-1                                           |       |
| розміри всіх деталей дані по внутрішнім граням |       |

| Специфікація елементів |             |                                  |      |              |          |
|------------------------|-------------|----------------------------------|------|--------------|----------|
| Поз.                   | Позначення  | Найменування                     | Кіл. | Маса од.,кг. | Примітка |
|                        |             | З.б. колона К6-1-1               |      |              |          |
|                        |             | <u>Позиції:</u>                  |      |              |          |
| 1                      | даний аркуш | Ø22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=4100  | 4    | 12.2         |          |
| 2                      |             | Ø22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=4100  | 4    | 12.2         |          |
|                        |             | <u>Деталі:</u>                   |      |              |          |
| ВС-1                   | даний аркуш | Ø10 А240С ДСТУ 3760:2019 L=1710  | 20   | 1.06         |          |
|                        |             |                                  |      |              |          |
|                        |             | <u>Матеріалу:</u>                |      |              |          |
|                        |             | Бетон колони кл. С25/30(В30), м3 | 0.53 |              |          |
|                        |             |                                  |      |              |          |
|                        |             |                                  |      |              |          |

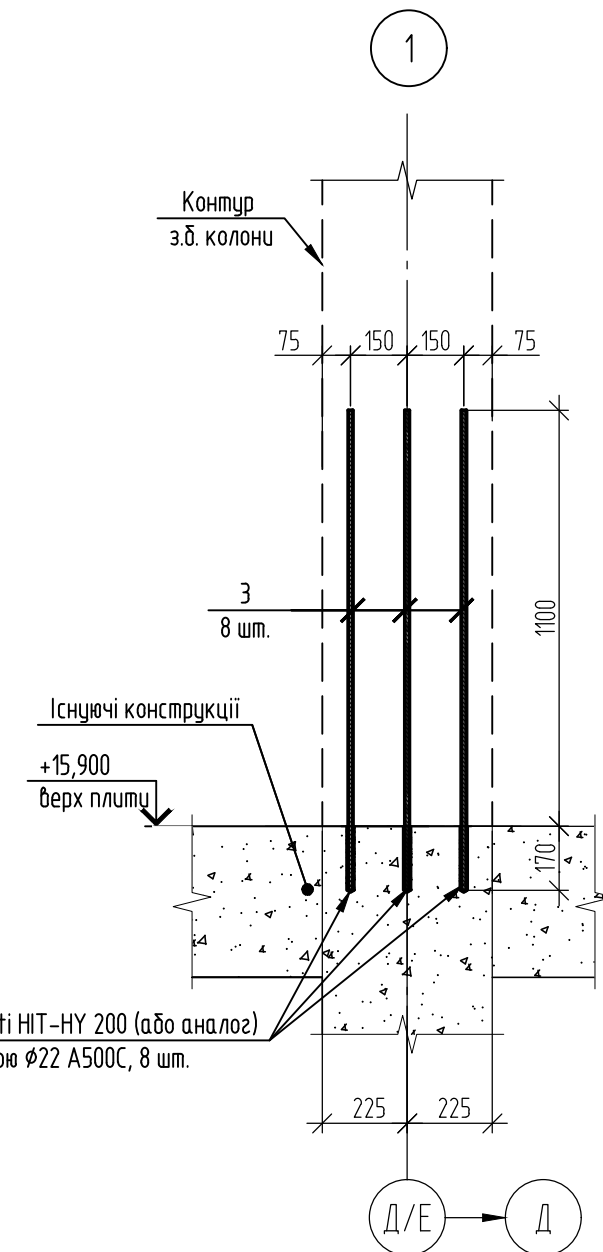
| Марка<br>елемента | Вироби арматурні |  |        |                |  |        |     | Всього<br>(загальні<br>витрати) |
|-------------------|------------------|--|--------|----------------|--|--------|-----|---------------------------------|
|                   | Арматура класу   |  |        | Арматура класу |  |        |     |                                 |
|                   | A240C            |  |        | A500C          |  |        |     |                                 |
|                   | ДСТУ 3760:2019   |  |        | ДСТУ 3760:2019 |  |        |     |                                 |
|                   | Ø10              |  | Всього | Ø22            |  | Всього |     |                                 |
| K6-1-1            | 21               |  | 21     | 98             |  | 98     | 119 |                                 |

- |              |        |               |        |                 |      |                                                                             |                                  |       |         |
|--------------|--------|---------------|--------|-----------------|------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|---------|
|              |        |               |        |                 |      | УВ231006-КР-ТР10.1                                                          |                                  |       |         |
|              |        |               |        |                 |      | Нове будівництво готельно-ресторанний комплекс в с. Поляниця, участок Вишні |                                  |       |         |
| Зм.          | Кільк. | Арк.          | № док. | Підпис          | Дата |                                                                             | Стадія                           | Аркуш | Аркушів |
| ГІП          |        | Шаповал О.М.  |        | <i>Шаповал</i>  |      |                                                                             |                                  |       |         |
| Гол. констр. |        | Шаповал О.М.  |        | <i>Шаповал</i>  |      |                                                                             | Р                                | 5     |         |
| Н.контр.     |        | Селезень К.С. |        | <i>Селезень</i> |      |                                                                             |                                  |       |         |
| Перевірив    |        | Селезень К.С. |        | <i>Селезень</i> |      | Колона К6-1-1                                                               | ТОВ "ОМЕГА<br>АРХИТЕКТУРАЛ БЮРО" |       |         |
| Виконав      |        | Ткаченко І.О. |        | <i>Ткаченко</i> |      |                                                                             |                                  |       |         |

## 3.б. колона К6-1-2



Радіус загину для арматури класу А500С повинен бути не менше  $2\phi$  при діаметрі стрижня  $<16\text{мм}$  і не менш  $3,5\phi$  при діаметрі стрижня  $>16\text{мм}$ , де  $\phi$  – діаметр загинаємого стрижня. Гнуття арматури нагріванням виконувати не допускається



1. Загальні вказівки див. арк. 1.
2. Схему розташування зб. колони див. арк. 3.
3. Колони бетонувати до низу плити перекриття, балки, тощо.
4. Даний аркуш розглядати сумісно з арк. 3.
5. В існуючій конструкції виконати установку хімічних анкерів HILTI HIT-HY 200 (або аналога) з арматурою  $\phi 22$  A500C згідно наведеним кресленням та в строгої відповідності з "Руководством по анкерному крепежу" фірми HILTI.

## Специфікація елементів

| Поз. | Позначення  | Найменування                             | Кіл. | Маса од.,кг. | Примітка |
|------|-------------|------------------------------------------|------|--------------|----------|
|      |             | Зб. колона К6-1-2                        |      |              |          |
|      |             | <u>Позиції:</u>                          |      |              |          |
| 1    | даний аркуш | φ22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=4100          | 4    | 12.2         |          |
| 2    |             | φ22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=4100          | 4    | 12.2         |          |
| 3    |             | φ22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=1270          | 8    | 3.78         |          |
|      |             | <u>Деталі:</u>                           |      |              |          |
| ВС-1 | даний аркуш | φ10 А240С ДСТУ 3760:2019 L=1710          | 20   | 1.06         |          |
|      |             | <u>Матеріалу:</u>                        |      |              |          |
|      |             | Бетон колони кл. С25/30(В30), мЗ         | 0.53 |              |          |
|      |             | Хім. анкер Hilti HIT-НУ 200 (або аналог) |      |              |          |
|      |             | з арматурою φ22,шт.                      | 8    |              |          |

Відомість витрат сталі на елемент, кг.

| Марка<br>елемента | Вироби арматурні |  |        |                |  |        |                                 |
|-------------------|------------------|--|--------|----------------|--|--------|---------------------------------|
|                   | Арматура класу   |  |        | Арматура класу |  |        | Всього<br>(загальні<br>витрати) |
|                   | A240C            |  |        | A500C          |  |        |                                 |
|                   | ДСТУ 3760:2019   |  |        | ДСТУ 3760:2019 |  |        |                                 |
|                   | φ10              |  | Всього | φ22            |  | Всього |                                 |
| K6-1-2            | 21               |  | 21     | 128            |  | 128    | 149                             |

ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ !!!

|              |        |               |        |                      |      |                                                                            |                               |       |         |
|--------------|--------|---------------|--------|----------------------|------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|---------|
|              |        |               |        |                      |      | УВ231006-КР-ТР10.1                                                         |                               |       |         |
|              |        |               |        |                      |      | Нове будівництво готельно-ресторанний комплекс в с. Поляниця, учасок Вишні |                               |       |         |
| Зм.          | Кільк. | Арк.          | № док. | Підпис               | Дата |                                                                            | Стадія                        | Аркуш | Аркушів |
| ГІП          |        | Шалобал О.М.  |        | <i>AS</i>            |      |                                                                            |                               |       |         |
| Гол. констр. |        | Шалобал О.М.  |        | <i>AS</i>            |      |                                                                            | Р                             | 6     |         |
| Н.контр.     |        | Селезень К.С. |        | <i>Селезень К.С.</i> |      |                                                                            |                               |       |         |
| Перевірб     |        | Селезень К.С. |        | <i>Селезень К.С.</i> |      | Колона К6-1-2                                                              | ТОВ "ОМЕГА АРХИТЕКТУРАЛ БЮРО" |       |         |
| Виконав      |        | Ткаченко І.О. |        | <i>Ткаченко І.О.</i> |      |                                                                            |                               |       |         |

Всі ідеї, представлені на цьому аркуші у вигляді схем, планів і т.д. є власністю ТОВ "ОМЕГА АРХИТЕКТУРАЛ БЮРО" та розроблені в з'язку з цим конкретним проектом. Використання будь-яких ідей, а також копіювання цього листа як фізичними так і юридичними особами забороняється без письмової підтверженої згоди ТОВ "ОМЕГА АРХИТЕКТУРАЛ БЮРО".

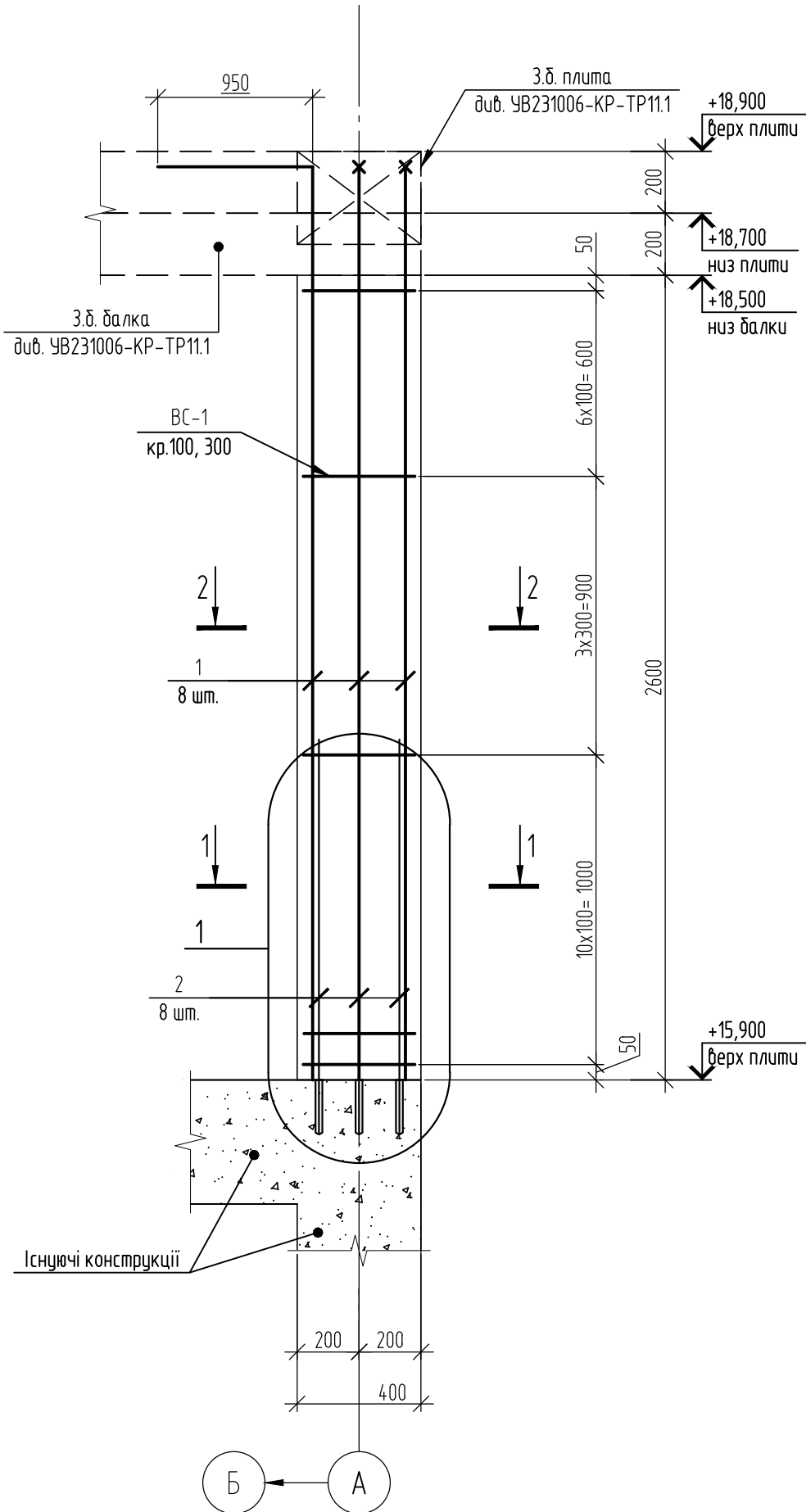
Погоджено:

Інв. № об.

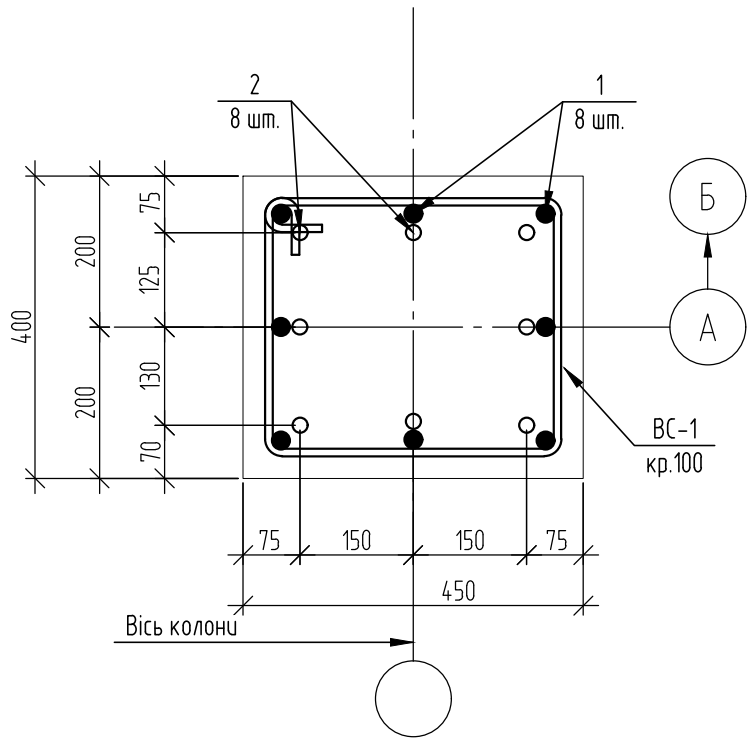
Підпис і дата

Зам. інв. №

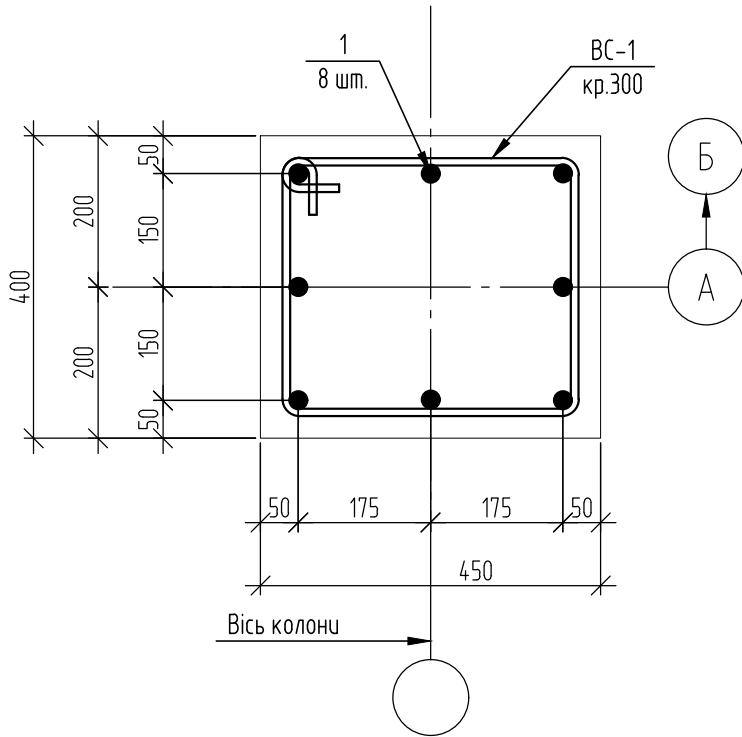
З.б. колона К6-1-3



1 - 1



2 - 2



Відомість деталей

| Поз.                                           | Ескиз |
|------------------------------------------------|-------|
| 1                                              |       |
| BC-1                                           |       |
| розміри всіх деталей дані по внутрішнім граням |       |

Радіус загину для арматури класу А500С повинен бути не менше 2φ при діаметрі стрижня <16мм і не менш 3,5φ при діаметрі стрижня> 16мм, де φ – діаметр загинаємого стрижня. Гнуття арматури нагріванням виконувати не допускається

Специфікація елементів

| Поз.               | Позначення  | Найменування                    | Кіл. | Маса од.,кг.                             | Примітка |
|--------------------|-------------|---------------------------------|------|------------------------------------------|----------|
| З.б. колона К6-1-3 |             |                                 |      |                                          |          |
| Позиції:           |             |                                 |      |                                          |          |
| 1                  | даний аркуш | φ22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=3900 | 8    | 11.6                                     |          |
| 2                  |             | φ22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=1270 | 8    | 3.78                                     |          |
| Деталі:            |             |                                 |      |                                          |          |
| BC-1               | даний аркуш | φ10 А240С ДСТУ 3760:2019 L=1610 | 20   | 0.99                                     |          |
| Матеріали:         |             |                                 |      |                                          |          |
|                    |             |                                 |      | Бетон колони кл. С25/30(В30), м3         | 0.47     |
|                    |             |                                 |      | Хім. анкер Hilti HIT-НУ 200 (або аналог) |          |
|                    |             |                                 |      | з арматурою φ20,шт.                      | 8        |

Відомість витрат сталі на елемент, кг.

| Марка<br>елемента | Вироби арматурні |  |        |                |  |        |     | Всього<br>(загальні<br>витрати) |
|-------------------|------------------|--|--------|----------------|--|--------|-----|---------------------------------|
|                   | Арматура класу   |  |        | Арматура класу |  |        |     |                                 |
|                   | А240С            |  |        | А500С          |  |        |     |                                 |
|                   | ДСТУ 3760:2019   |  |        | ДСТУ 3760:2019 |  |        |     |                                 |
|                   | φ10              |  | Всього | φ22            |  | Всього |     |                                 |
| К6-1-3            | 20               |  | 20     | 123            |  | 123    | 143 |                                 |

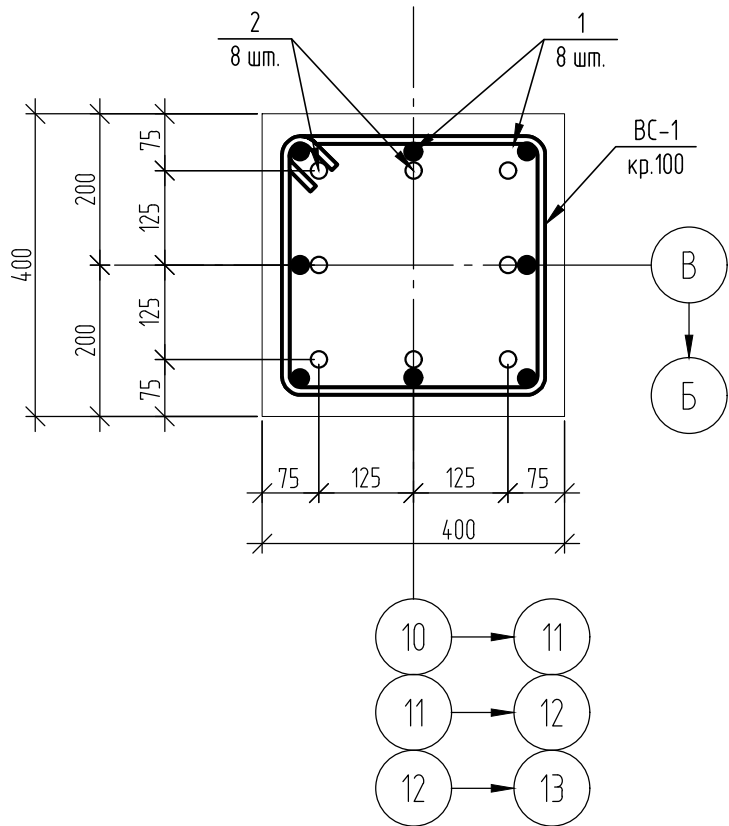
- Загальні вказівки див. арк. 1.
- Схему розташування з.б. колони див. арк. 3.
- Колони бетонувати до низу плити перекриття, балки, тощо.
- Даний аркуш розглядати сумісно з арк. 3.
- В існуючі конструкції виконати установку хімічних анкерів HILTI HIT-НУ 200 (або аналога) з арматурою φ22 А500С згідно наведеним кресленням та в строгой відповідності з "Руководством по анкерному крепежу" фірми HILTI.

ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ !!!

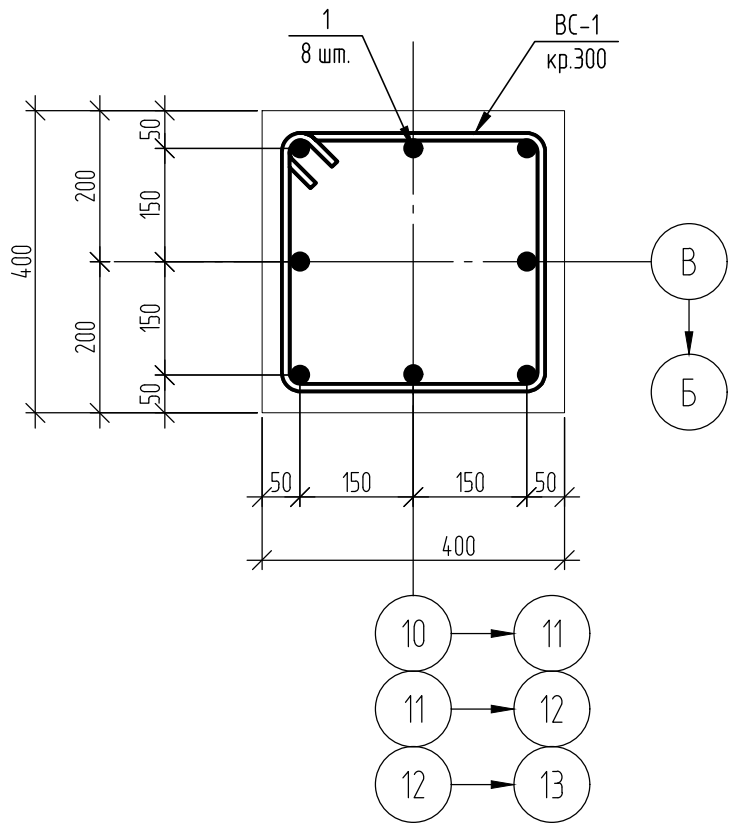
|                                                                            |               |      |       |        |      |                               |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|------|-------|--------|------|-------------------------------|
| УВ231006-КР-ТР10.1                                                         |               |      |       |        |      |                               |
| Нове будівництво готельно-ресторанний комплекс в с. Полянця, участок Вишні |               |      |       |        |      |                               |
| Зм.                                                                        | Кільк.        | Арк. | №док. | Підпис | Дата |                               |
| Г.П.                                                                       | Шаповал О.М.  |      |       |        |      |                               |
| Гол. констр.                                                               | Шаповал О.М.  |      |       |        |      |                               |
| Н.контр.                                                                   | Селезень К.С. |      |       |        |      |                               |
| Перевірив                                                                  | Селезень К.С. |      |       |        |      |                               |
| Виконав                                                                    | Ткаченко І.О. |      |       |        |      |                               |
| Колона К6-1-3                                                              |               |      |       |        |      | ТОВ "ОМЕГА АРХИТЕКТУРАЛ БЮРО" |

| Інв. № оц. | Підпис і дата | Зам. інв. № |
|------------|---------------|-------------|
|            |               |             |

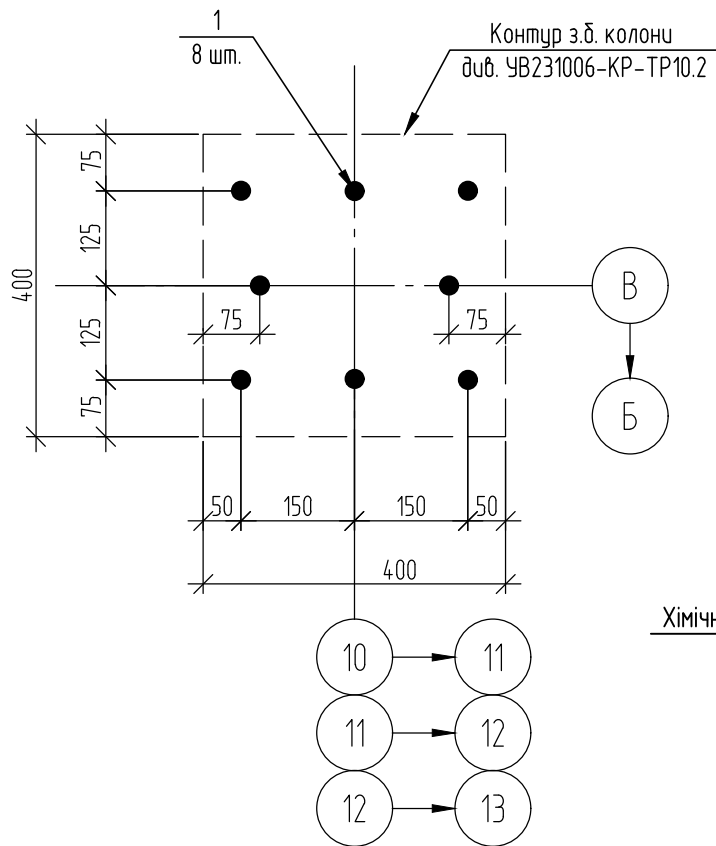
1-1



2-2

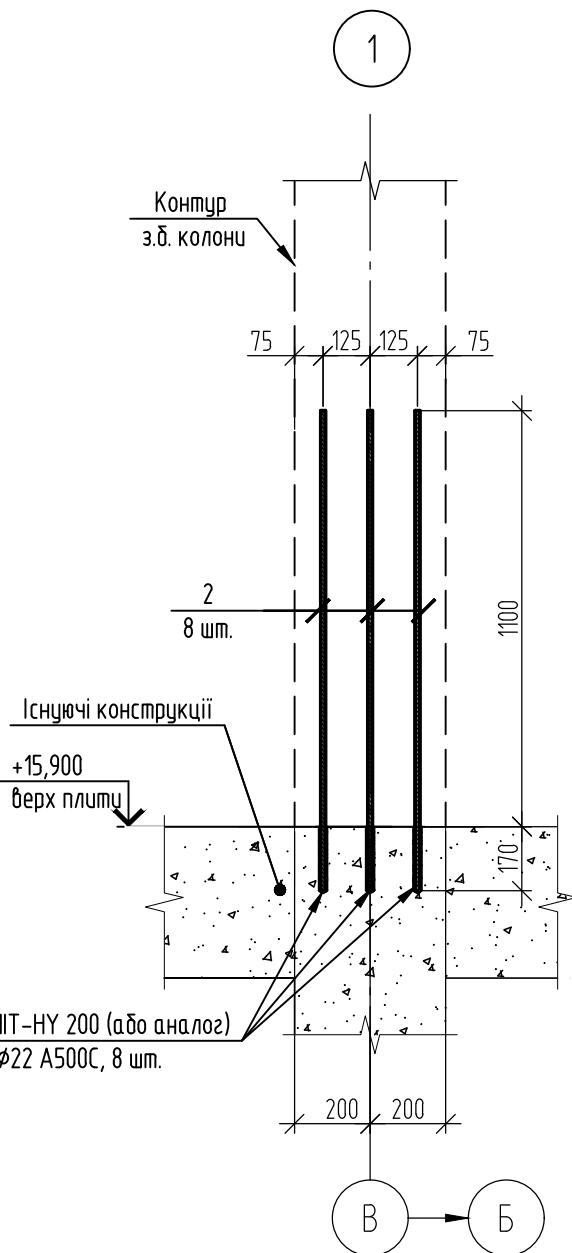


3 - 3



|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| Поз.                                           | Ескиз |
| 1                                              |       |
| BC-1                                           |       |
| розміри всіх деталей дані по внутрішнім граням |       |

Радіус загину для арматури класу А500С повинен бути не менше  $2\phi$  при діаметрі стрижня  $<16\text{мм}$  і не менш  $3,5\phi$  при діаметрі стрижня  $> 16\text{мм}$ , де  $\phi$  – діаметр загинаемого стрижня. Гнуття арматури нагріванням виконувати не допускається



1. Загальні вказівки див. арк. 1.
2. Схему розташування з'їзду колони див. арк. 3.
3. Колони бетонувати до низу плити перекриття, балки, тощо.
4. Даний аркуш розглядати сумісно з арк. 3.
5. В існуючі конструкції виконати установку хімічних анкерів HILTI HIT-HY 200 (або аналога) з арматурою  $\varnothing 22$  A500C згідно наведеним кресленням та в строгій відповідності з "Руководством по анкерному крепежу" фірми HILTI.

| Поз. | Позначення  | Найменування                              | Кіл. | Маса од.,кг. | Примітка |
|------|-------------|-------------------------------------------|------|--------------|----------|
|      |             | Зб. колона К6-1-4                         |      |              |          |
|      |             | <u>Позиції:</u>                           |      |              |          |
| 1    | даний аркуш | φ22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=4100           | 8    | 12.2         |          |
| 2    |             | φ22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=1270           | 8    | 3.78         |          |
|      |             | <u>Деталі:</u>                            |      |              |          |
| ВС-1 | даний аркуш | φ10 А240С ДСТУ 3760:2019 L=1510           | 21   | 0.93         |          |
|      |             |                                           |      |              |          |
|      |             | <u>Матеріали:</u>                         |      |              |          |
|      |             | Бетон колона кл. С25/30(В30), мЗ          | 0.45 |              |          |
|      |             | Хім. анкер Hilti HIT -HY 200 (або аналог) |      |              |          |
|      |             | з арматурою φ22,шт.                       | 8    |              |          |

Відомість витрат сталі на елемент, кг.

| Марка<br>елемента | Вироби арматурні |  |        |                |  |        |                                 |
|-------------------|------------------|--|--------|----------------|--|--------|---------------------------------|
|                   | Арматура класу   |  |        | Арматура класу |  |        | Всього<br>(загальні<br>витрати) |
|                   | A240C            |  |        | A500C          |  |        |                                 |
|                   | ДСТУ 3760:2019   |  |        | ДСТУ 3760:2019 |  |        |                                 |
|                   | Ø10              |  | Всього | Ø22            |  | Всього |                                 |
| K6-1-4            | 20               |  | 20     | 128            |  | 128    | 148                             |

ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ !!!

|              |        |               |        |                 |      |                                                                           |                                   |       |
|--------------|--------|---------------|--------|-----------------|------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|
|              |        |               |        |                 |      | УВ231006-КР-ТР10.1                                                        |                                   |       |
|              |        |               |        |                 |      | Нове будівництво готельно-ресторанний комплекс в с. Полянця, учасок Вишні |                                   |       |
| Зм.          | Кільк. | Арк.          | № док. | Підпис          | Дата |                                                                           |                                   |       |
| ГІП          |        | Шаповал О.М.  |        | <i>Шаповал</i>  |      |                                                                           | Стадія                            | Аркуш |
| Гол. констр. |        | Шаповал О.М.  |        | <i>Шаповал</i>  |      |                                                                           | Р                                 | 8     |
| Н.контр.     |        | Селезень К.С. |        | <i>Селезень</i> |      |                                                                           |                                   |       |
| Перевірю     |        | Селезень К.С. |        | <i>Селезень</i> |      |                                                                           |                                   |       |
| Виконав      |        | Ткаченко І.О. |        | <i>Ткаченко</i> |      | Колона К6-1-4                                                             | ТОВ "ОМЕГА<br>АРХИТЕКТЧЕРАЛ БЮРО" |       |

Всі ідеї, представлені на цьому аркуші у вигляді схем, планів і т.д. є власністю ТОВ "ОМЕГА АРХІТЕКТУРАЛ БЮРО" та розроблені в з'язку з цим конкретним проектом. Використання вищевказаних ідей, а також копіювання цього листа як фізичними так і юридичними особами забороняється без письмової підтверженої згоди ТОВ "ОМЕГА АРХІТЕКТУРАЛ БЮРО".

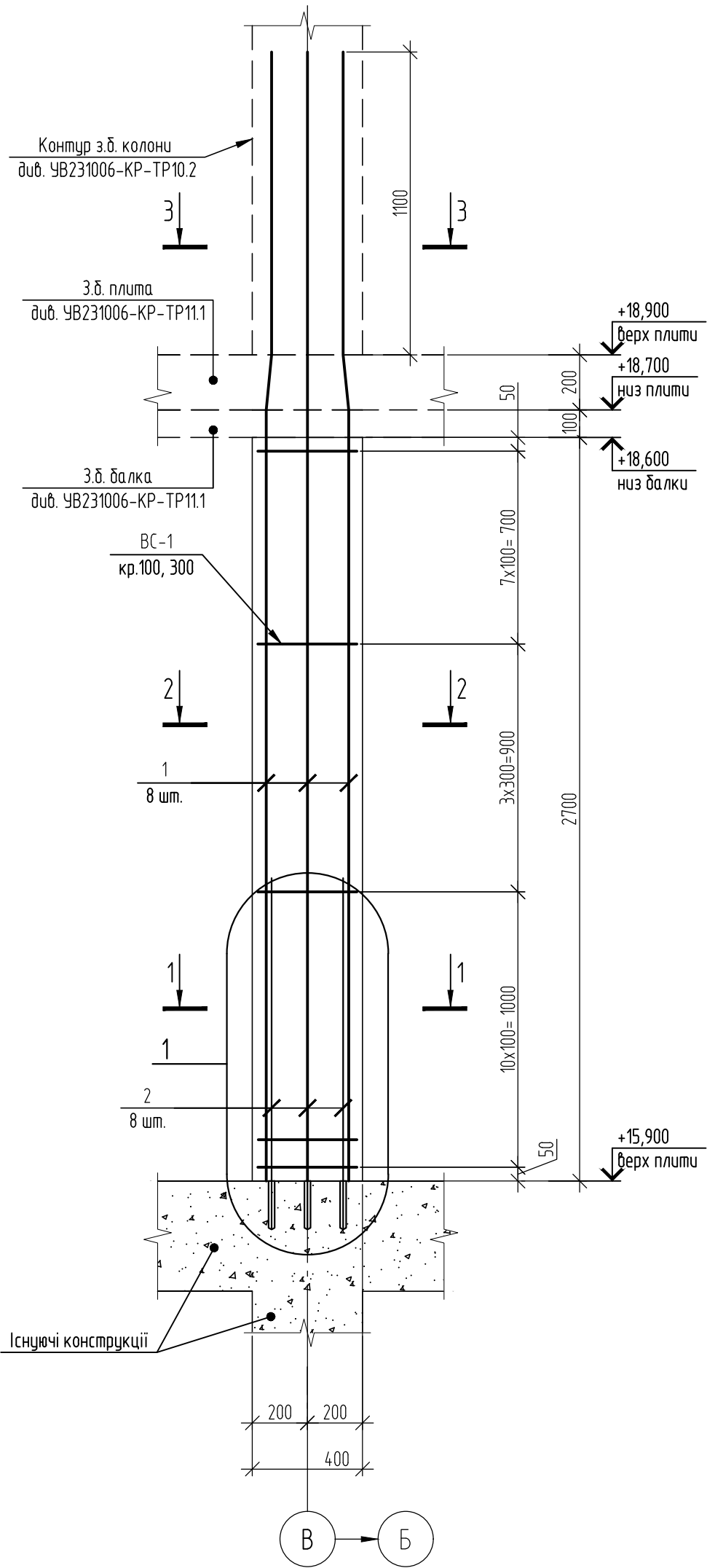
Погоджено:

Зам. інв. №

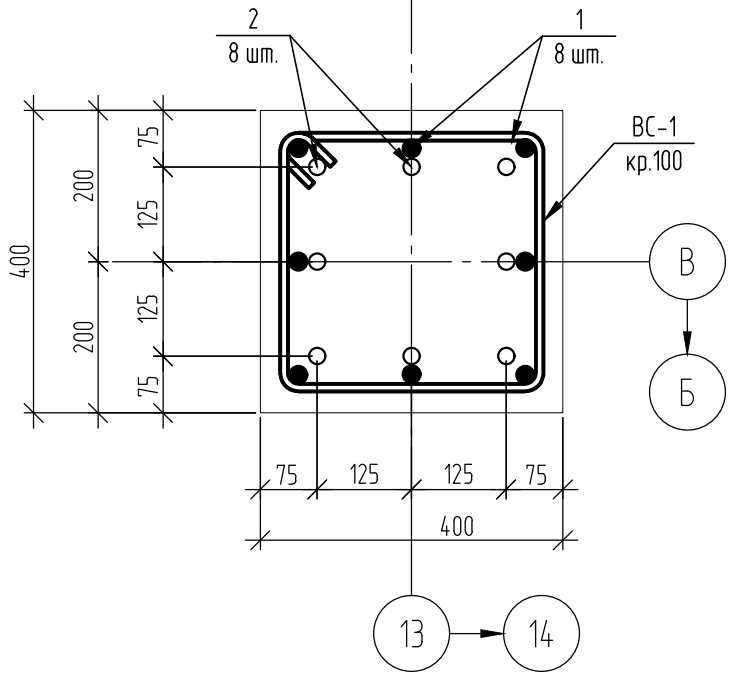
Підпис і дата

Інв. № об.

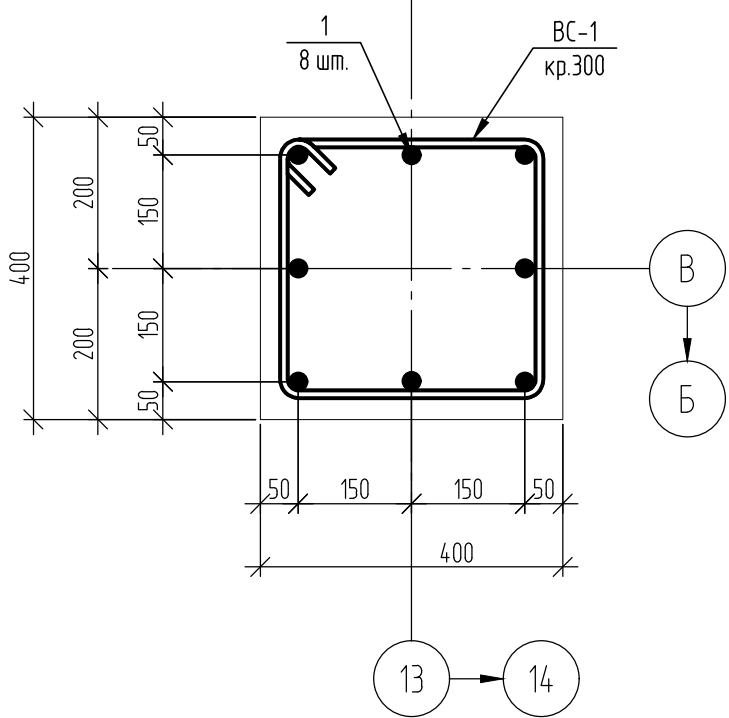
З.б. колона К6-1-5



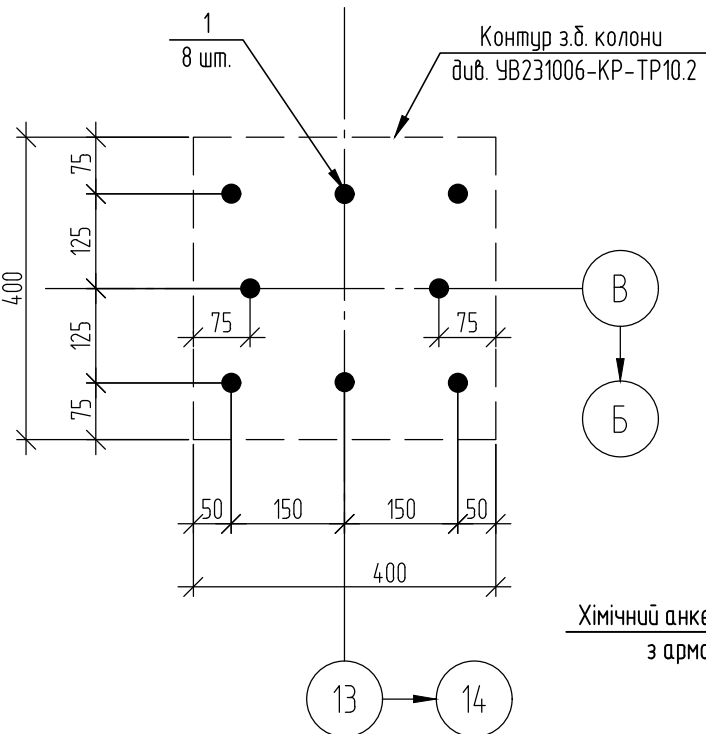
1 - 1



2 - 2



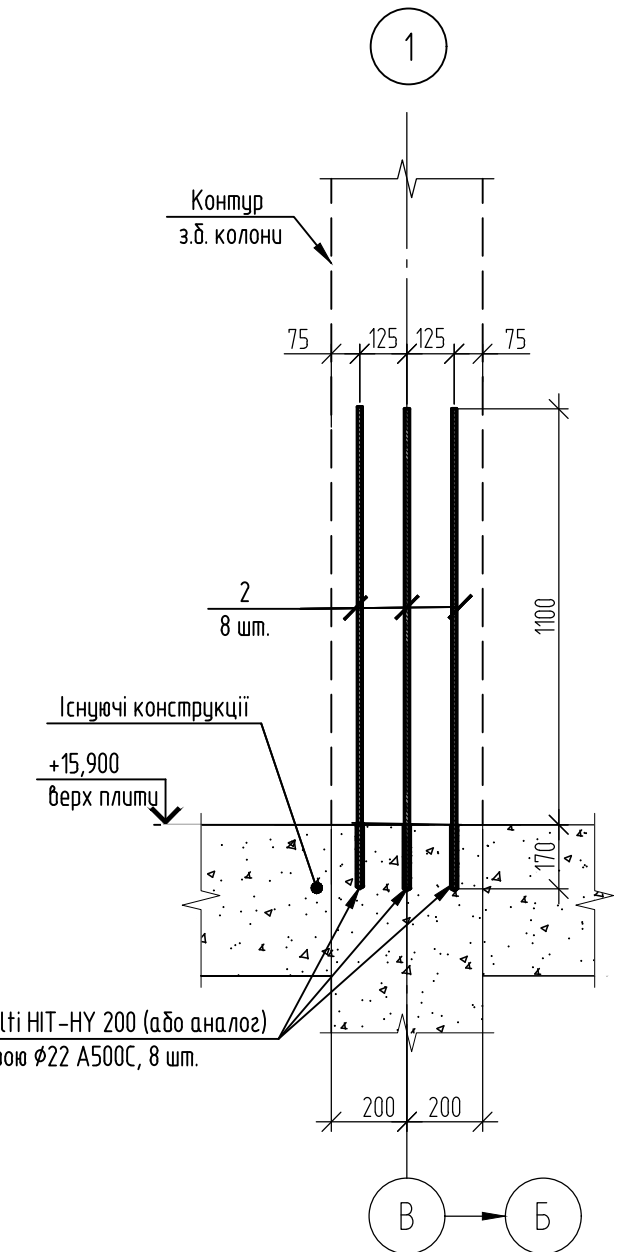
3 - 3



Відомість деталей

| Поз.                                           | Ескиз |
|------------------------------------------------|-------|
| 1                                              |       |
| ВС-1                                           |       |
| розміри всіх деталей дані по внутрішнім граням |       |

Радіус загину для арматури класу А500С повинен бути не менше 2φ при діаметрі стрижня <16мм і не менш 3,5φ при діаметрі стрижня> 16мм, де φ – діаметр загинаємого стрижня. Гнуття арматури нагріванням виконувати не допускається



Специфікація елементів

| Поз.               | Позначення  | Найменування                             | Кіл. | Маса од.,кг. | Примітка |
|--------------------|-------------|------------------------------------------|------|--------------|----------|
| З.б. колона К6-1-5 |             |                                          |      |              |          |
| Позиції:           |             |                                          |      |              |          |
| 1                  | даний аркуш | φ22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=4100          | 8    | 12.2         |          |
| 2                  |             | φ22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=1270          | 8    | 3.78         |          |
| Деталі:            |             |                                          |      |              |          |
| ВС-1               | даний аркуш | φ10 А240С ДСТУ 3760:2019 L=1510          | 21   | 0.93         |          |
| Матеріали:         |             |                                          |      |              |          |
|                    |             | Бетон колони кл. С25/30(В30), м3         | 0.43 |              |          |
|                    |             | Хім. анкер Hilti HIT-HY 200 (або аналог) |      |              |          |
|                    |             | з арматурою φ22,шт.                      | 8    |              |          |

Відомість витрат сталі на елемент, кг.

| Марка<br>елемента | Вироби арматурні |  |        |                |  |        |     | Всього<br>(загальні<br>витрати) |
|-------------------|------------------|--|--------|----------------|--|--------|-----|---------------------------------|
|                   | Арматура класу   |  |        | Арматура класу |  |        |     |                                 |
|                   | А240С            |  |        | А500С          |  |        |     |                                 |
|                   | ДСТУ 3760:2019   |  |        | ДСТУ 3760:2019 |  |        |     |                                 |
|                   | φ10              |  | Всього | φ22            |  | Всього |     |                                 |
| К6-1-5            | 20               |  | 20     | 128            |  | 128    | 148 |                                 |

- Загальні вказівки див. арк. 1.
- Схему розташування з.б. колони див. арк. 3.
- Колони бетонувати до низу плити перекриття, балки, тощо.
- Даний аркуш розглядати сумісно з арк. 3.
- В існуючі конструкції виконати установку хімічних анкерів HILTI HIT-HY 200 (або аналога) з арматурою φ22 А500С згідно наведеним кресленням та в строгій відповідності з "Руководством по анкерному креплению" фірми HILTI.

ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ !!!

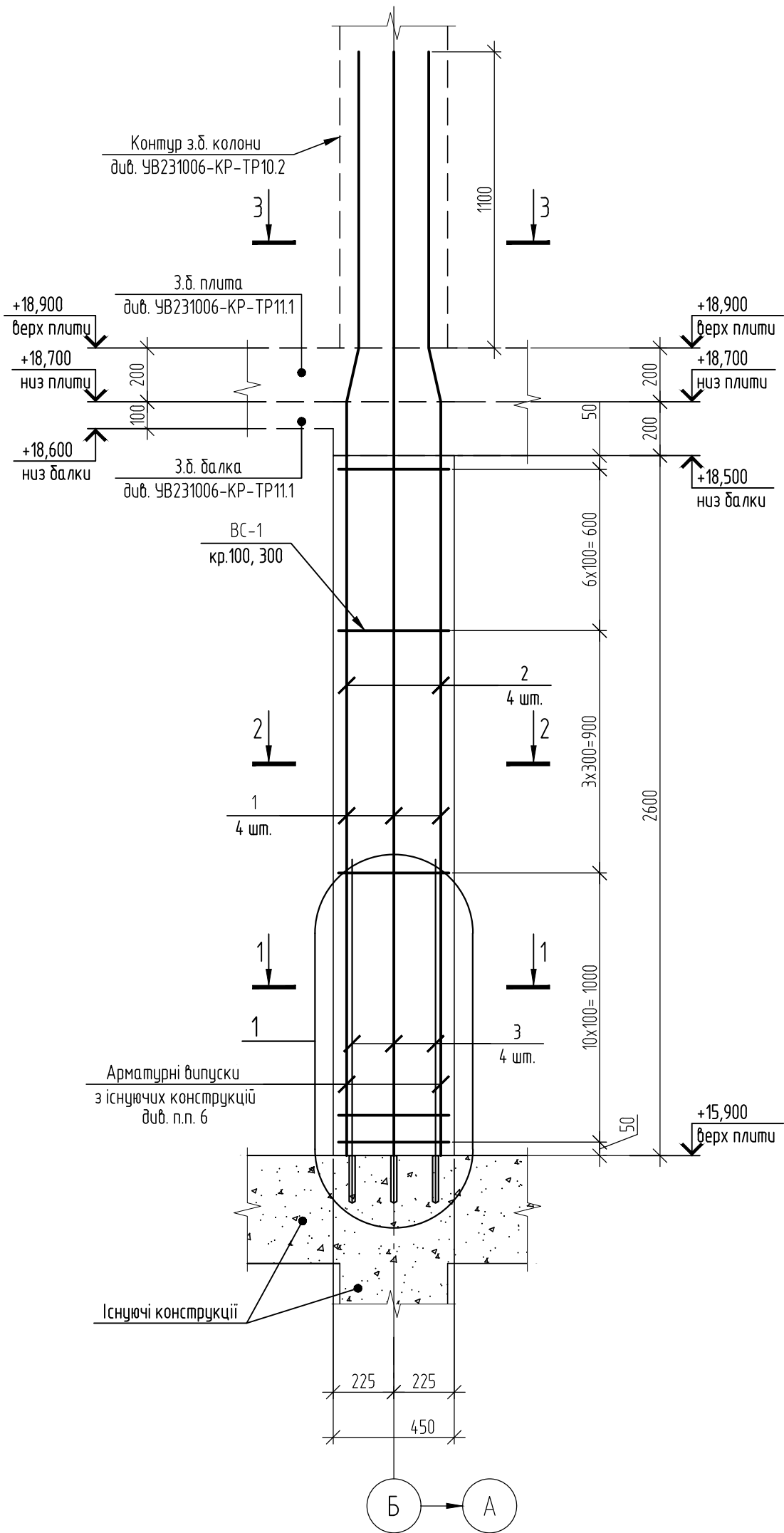
|                                                                            |        |               |        |               |      |                               |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|--------|---------------|------|-------------------------------|
| ЧВ231006-КР-ТР10.1                                                         |        |               |        |               |      |                               |
| Нове будівництво готельно-ресторанний комплекс в с. Полянця, участок Вишні |        |               |        |               |      |                               |
| Зм.                                                                        | Кільк. | Арк.          | № док. | Підпис        | Дата |                               |
| Г.П.                                                                       |        | Шаповал О.М.  |        | Шаповал О.М.  |      | Стадія                        |
| Гол. констр.                                                               |        | Шаповал О.М.  |        | Шаповал О.М.  |      | Аркуш                         |
| Н.контр.                                                                   |        | Селезень К.С. |        | Селезень К.С. |      | Аркушів                       |
| Перебiрив                                                                  |        | Селезень К.С. |        | Селезень К.С. |      | Р                             |
| Виконав                                                                    |        | Ткаченко І.О. |        | Ткаченко І.О. |      | 9                             |
| Колона К6-1-5                                                              |        |               |        |               |      | ТОВ "ОМЕГА АРХІТЕКТУРАЛ БЮРО" |

Всі ідеї, представлені на цьому аркуші у вигляді схем, планів і т.д. є власністю ТОВ "ОМЕГА АРХИТЕКТУРАЛ БЮРО" та розроблені в з'язку з цим конкретним проектом. Використання будь-яких ідей, а також копіювання цього листа як фізичними так і юридичними особами забороняється без письмової підтверженої згоди ТОВ "ОМЕГА АРХИТЕКТУРАЛ БЮРО".

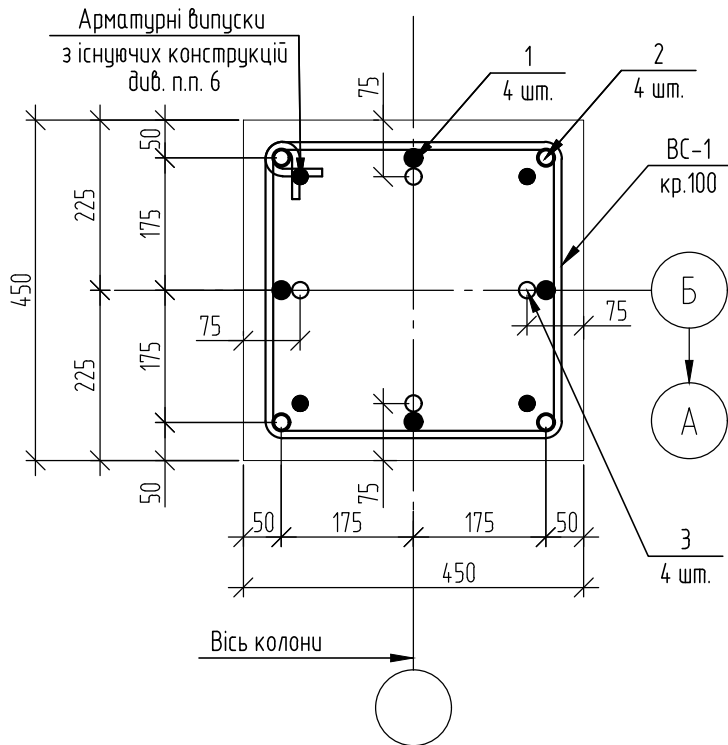
|            |  |  |  |
|------------|--|--|--|
| Погоджено: |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |

|               |  |
|---------------|--|
| Зам. інв. №   |  |
| Підпис і дата |  |
| Інв. № об.    |  |

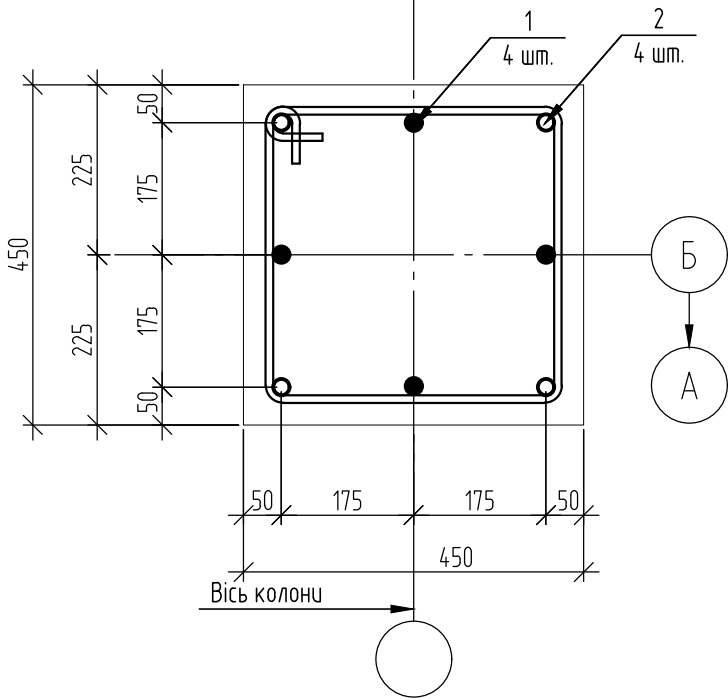
З.б. колона К6-1-6



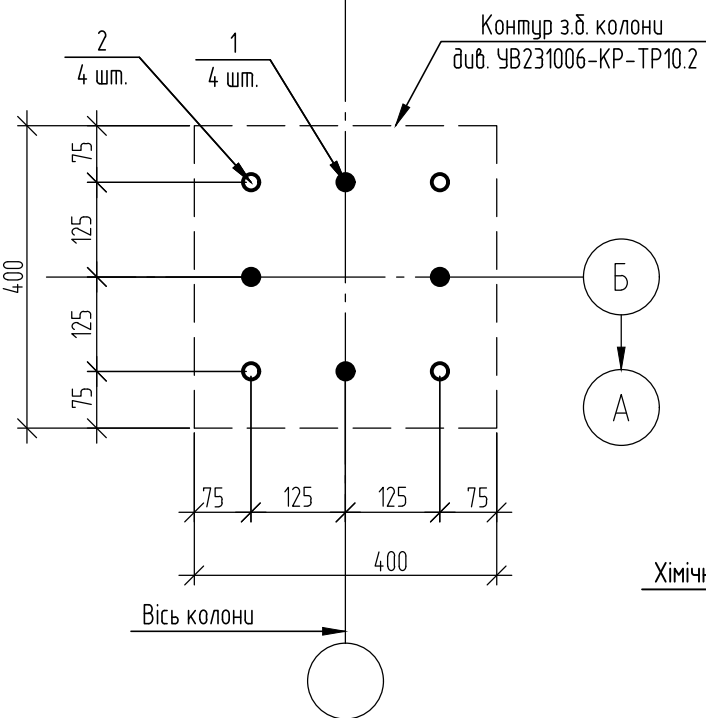
1 - 1



2 - 2



3 - 3



Відомість деталей

| Поз.                                           | Ескиз |
|------------------------------------------------|-------|
| 1                                              |       |
| ВС-1                                           |       |
| розміри всіх деталей дані по внутрішнім граням |       |

Радіус загину для арматури класу А500С повинен бути не менше 2φ при діаметрі стрижня <16мм і не менш 3,5φ при діаметрі стрижня> 16мм, де φ – діаметр загинаємого стрижня. Гнуття арматури нагріванням виконувати не допускається

Специфікація елементів

| Поз. | Позначення  | Найменування                             | Кіл. | Маса од, кг. | Примітка |
|------|-------------|------------------------------------------|------|--------------|----------|
|      |             | З.б. колона К6-1-6                       |      |              |          |
|      |             | Позиції:                                 |      |              |          |
| 1    | даний аркуш | φ22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=4100          | 4    | 12.2         |          |
| 2    | даний аркуш | φ22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=4100          | 4    | 12.2         |          |
| 3    |             | φ22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=1270          | 4    | 3.78         |          |
|      |             | Деталі:                                  |      |              |          |
| ВС-1 | даний аркуш | φ10 А240С ДСТУ 3760:2019 L=1710          | 20   | 1.06         |          |
|      |             | Матеріали:                               |      |              |          |
|      |             | Бетон колони кл. С25/30(В30), м3         | 0.53 |              |          |
|      |             | Хім. анкер Hilti HIT-HY 200 (або аналог) |      |              |          |
|      |             | з арматурою φ22, шт.                     | 4    |              |          |

Відомість витрат сталі на елемент, кг.

| Марка<br>елемента | Вироби арматурні |  |        |                |  |        |     | Всього<br>(загальні<br>витрати) |
|-------------------|------------------|--|--------|----------------|--|--------|-----|---------------------------------|
|                   | Арматура класу   |  |        | Арматура класу |  |        |     |                                 |
|                   | A240C            |  |        | A500C          |  |        |     |                                 |
|                   | ДСТУ 3760:2019   |  |        | ДСТУ 3760:2019 |  |        |     |                                 |
|                   | φ10              |  | Всього | φ22            |  | Всього |     |                                 |
| К6-1-6            | 21               |  | 21     | 113            |  | 113    | 134 |                                 |

- Загальні вказівки див. арк. 1.
- Схему розташування з.б. колони див. арк. 3.
- Розміри, які позначені " \* " уточнюються на місці по фактичному розташуванню існуючих залізобетонних конструкцій.
- Колони бетонувати до низу плити перекриття, балки, тощо.
- Даний аркуш розглядати сумісно з арк. 3.
- Відстань у чистоті між стрижнями, з'єднаними внапуск, повинна бути не більше ніж 4d або 50мм.
- В існуючі конструкції виконати установку хімічних анкерів HILTI HIT-HY 200 (або аналога) з арматурою φ22 А500С згідно наведеним кресленням та в строгої відповідності з "Руководством по анкерному крепежу" фірми HILTI.

ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ !!!

|              |        |      |               |              |      |  |                                                                           |                               |       |         |
|--------------|--------|------|---------------|--------------|------|--|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|---------|
|              |        |      |               |              |      |  | УВ231006-КР-ТР10.1                                                        |                               |       |         |
|              |        |      |               |              |      |  | Нове будівництво готельно-ресторанний комплекс в с. Полянця, учасок Вишні |                               |       |         |
| Зм.          | Кільк. | Арк. | №док.         | Підпис       | Дата |  |                                                                           | Стадія                        | Аркуш | Аркушів |
| Г.П.         |        |      | Шаповал О.М.  | Шаповал О.М. |      |  |                                                                           | Р                             | 10    |         |
| Гол. констр. |        |      | Шаповал О.М.  |              |      |  |                                                                           |                               |       |         |
| Н.контр.     |        |      | Селезень К.С. |              |      |  |                                                                           |                               |       |         |
| Перевірю     |        |      | Селезень К.С. |              |      |  |                                                                           |                               |       |         |
| Виконав      |        |      | Ткаченко І.О. |              |      |  |                                                                           |                               |       |         |
|              |        |      |               |              |      |  | Колона К6-1-6                                                             | ТОВ "ОМЕГА АРХИТЕКТУРАЛ БЮРО" |       |         |

Всі ідеї, представлені на цьому аркуші у вигляді схем, планів тобто власністю ТОВ "ОМЕГА АРХІТЕКТУРАЛ БІРО" та розподілені між його засновниками. Використання вищезазначених ідей, а також копіювання цього листа без з'язку з цим конкретним проектом. Використання без письмового підтвердження згоди ТОВ "ОМЕГА АРХІТЕКТУРАЛ БІРО".

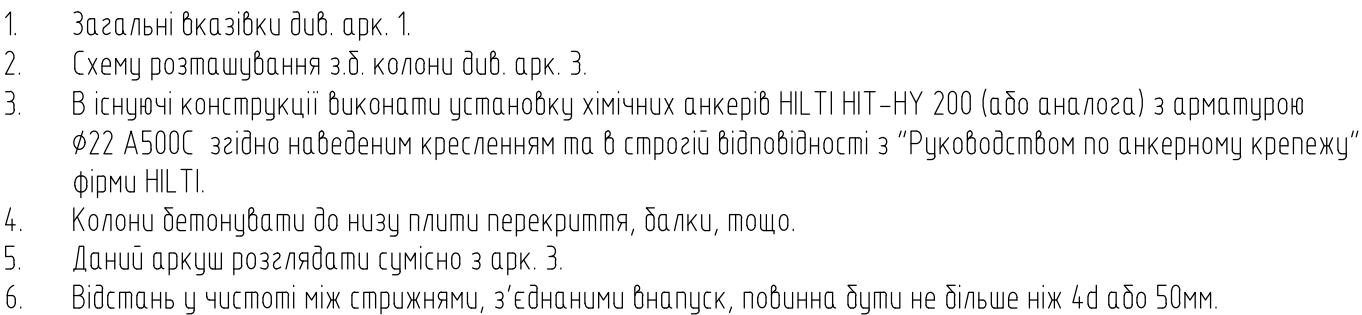
Зам. инв. №

Πίθης i θαμά

ИЗД. № 03.



Радіус загину для арматури класу А500С повинен бути не менше  $2\phi$  при діаметрі стрижня  $<16\text{мм}$  і не менш  $3,5\phi$  при діаметрі стрижня  $\geq 16\text{мм}$ , де  $\phi$  – діаметр загинаємого стрижня. Гнуття арматури нагріванням виконувати не допускається



ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ !!!

|              |        |               |        |                 |      |                                                                            |                                   |       |         |
|--------------|--------|---------------|--------|-----------------|------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|---------|
|              |        |               |        |                 |      | УВ231006-КР-ТР10.1                                                         |                                   |       |         |
|              |        |               |        |                 |      | Нове будівництво готельно-ресторанний комплекс в с. Полянця, участок Вишні |                                   |       |         |
| Зм.          | Кільк. | Арк.          | № док. | Підпис          | Дата |                                                                            | Стадія                            | Аркуш | Аркушів |
| ГІП          |        | Шаповал О.М.  |        | <i>Шаповал</i>  |      |                                                                            | Р                                 | 11    |         |
| Гол. констр. |        | Шаповал О.М.  |        | <i>Шаповал</i>  |      |                                                                            |                                   |       |         |
| Н.контр.     |        | Селезень К.С. |        | <i>Селезень</i> |      |                                                                            |                                   |       |         |
| Перевірюв    |        | Селезень К.С. |        | <i>Селезень</i> |      | Колона К6-1-7                                                              | ТОВ "ОМЕГА<br>АРХИТЕКТЧЕРАЛ БЮРО" |       |         |
| Виконав      |        | Ткаченко І.О. |        | <i>Ткаченко</i> |      |                                                                            |                                   |       |         |

12.07.2024

Формат А2

Всі ідеї, представлені на цьому аркуші у вигляді схем, планів і т.д. є власністю ТОВ "ОМЕГА АРХИТЕКТУРАЛ БЮРО" та розроблені в з'язку з цим конкретним проектом. Використання будь-яких ідей, а також копіювання цього листа як фізичними так і юридичними особами забороняється без письмово підтверженої згоди ТОВ "ОМЕГА АРХИТЕКТУРАЛ БЮРО".

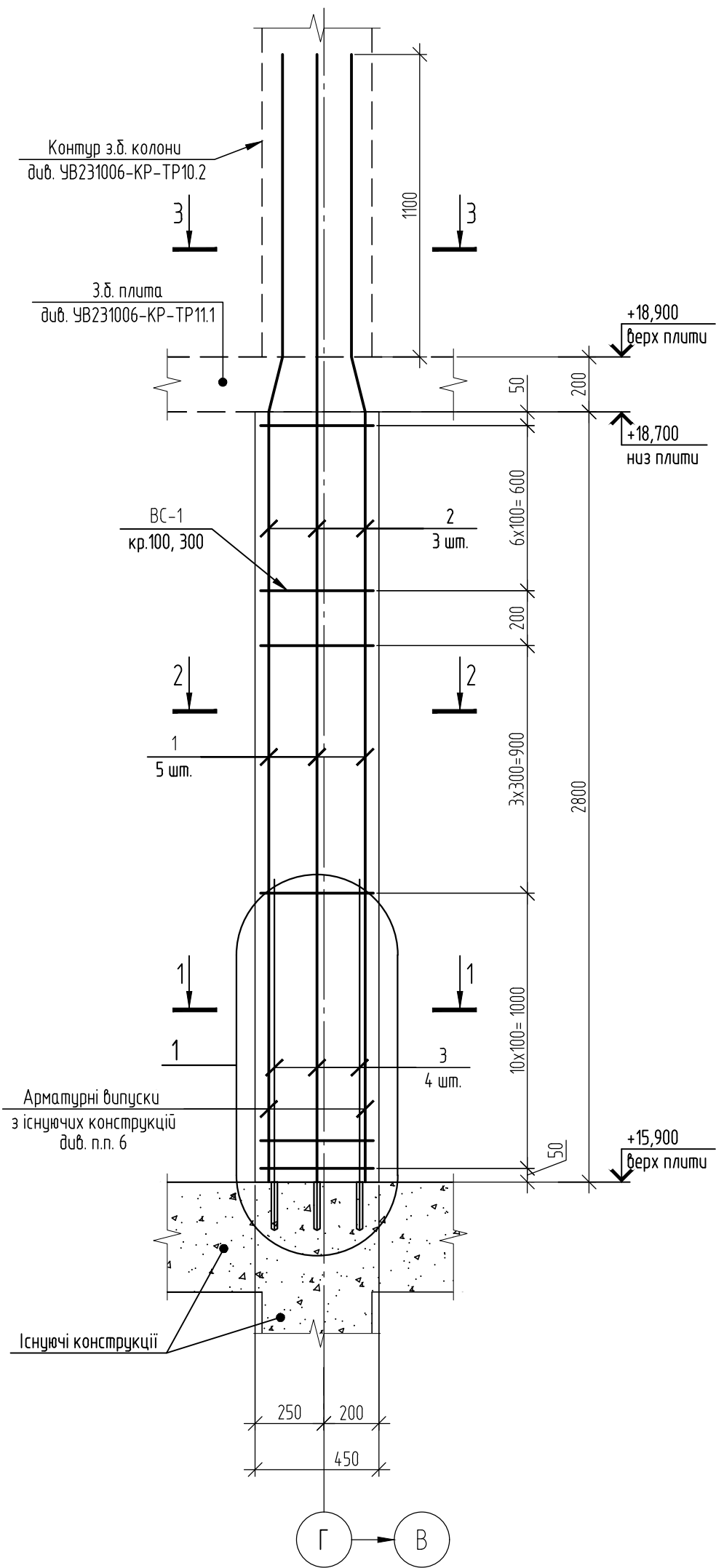
Погоджено:

Зам. інв. №

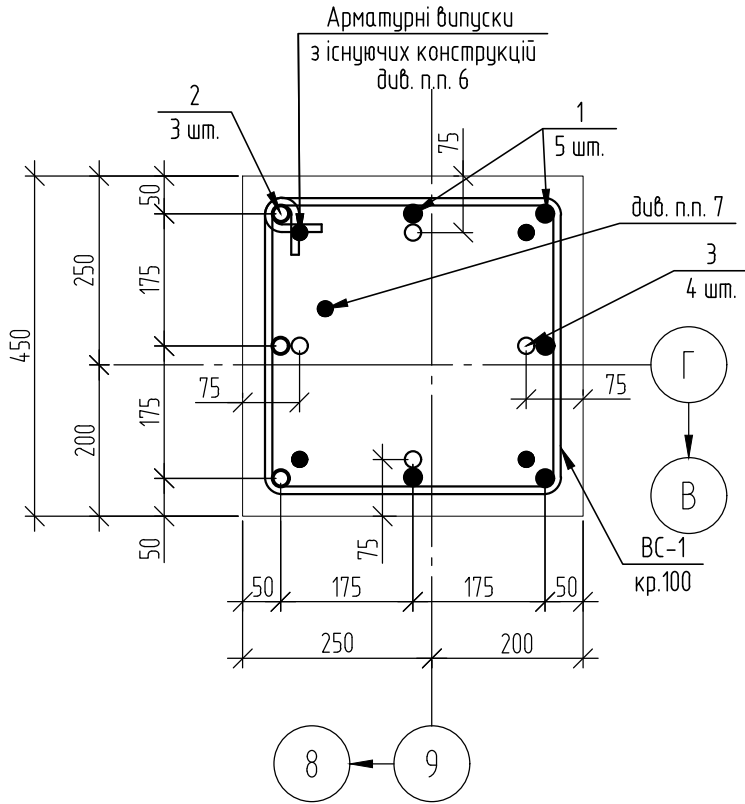
Підпис і дата

Інв. № об.

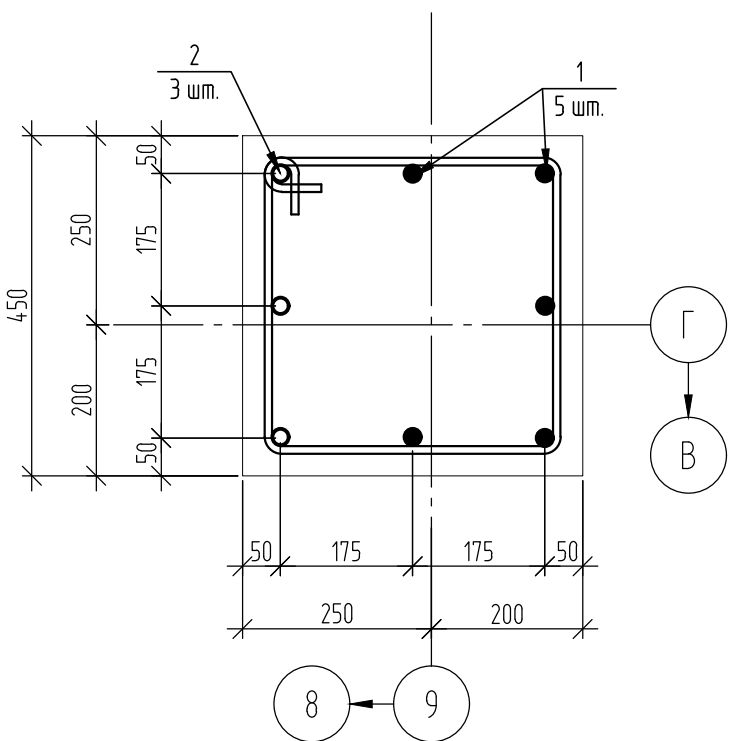
З.б. колона К6-1-8



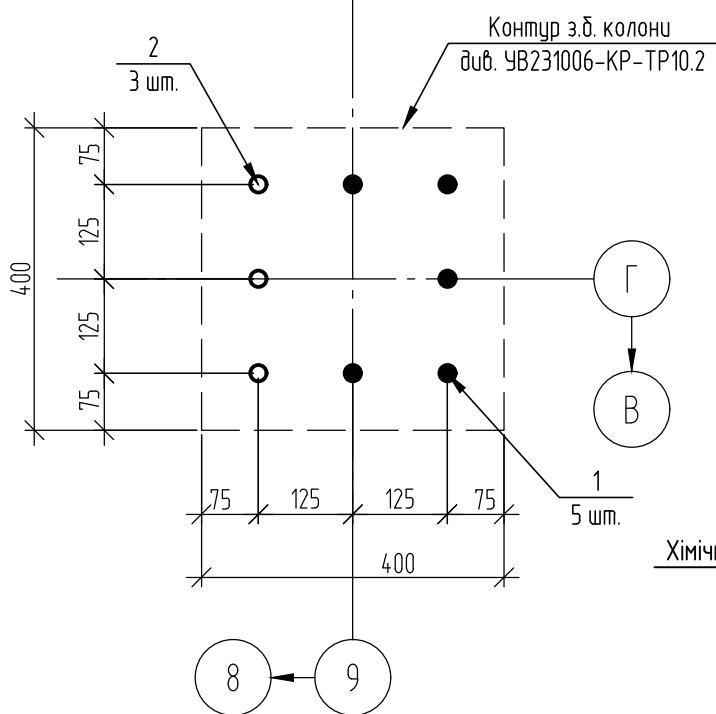
1 - 1



2 - 2



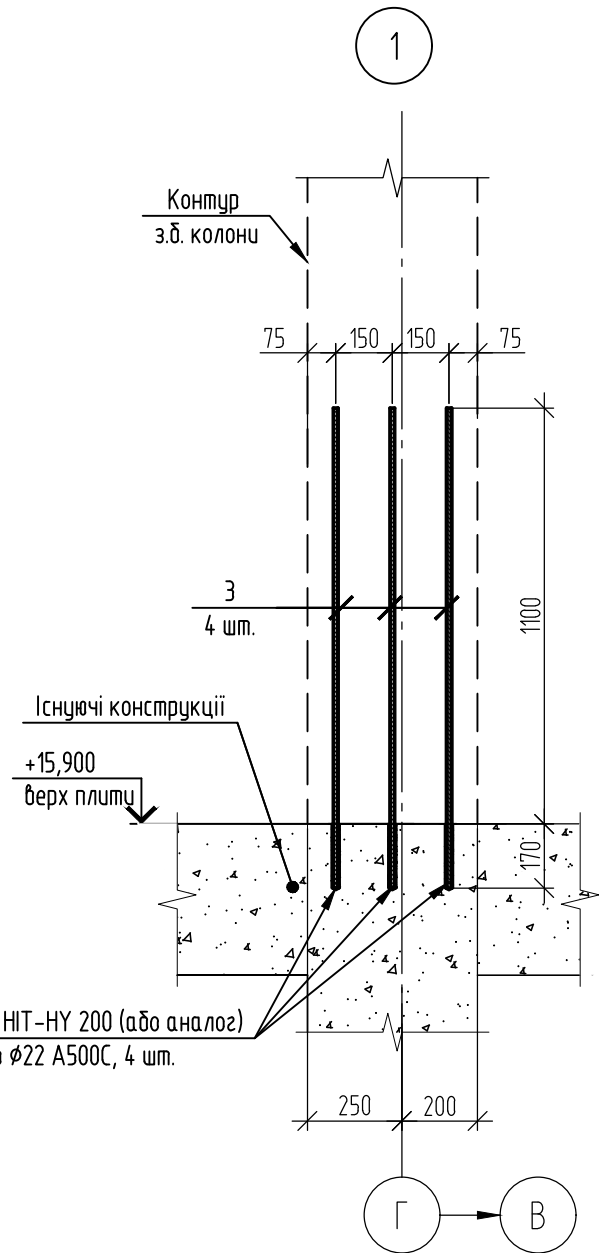
3 - 3



Відомість деталей

| Поз.                                           | Ескиз |
|------------------------------------------------|-------|
| 1<br>2                                         |       |
| ВС-1                                           |       |
| розміри всіх деталей дані по внутрішнім граням |       |

Радіус загну для арматури класу А500С повинен бути не менше 2φ при діаметрі стрижня <16мм і не менш 3,5φ при діаметрі стрижня> 16мм, де φ - діаметр загинаемого стрижня. Гнуття арматури нагріванням виконувати не допускається



Специфікація елементів

| Поз.               | Позначення  | Найменування                    | Кіл. | Маса<br>од.,кг.                          | Примітка |
|--------------------|-------------|---------------------------------|------|------------------------------------------|----------|
| З.б. колона К6-1-8 |             |                                 |      |                                          |          |
| Позиції:           |             |                                 |      |                                          |          |
| 1                  | даний аркуш | φ22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=4100 | 5    | 12.2                                     |          |
| 2                  | даний аркуш | φ22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=4100 | 3    | 12.2                                     |          |
| 3                  |             | φ22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=1270 | 4    | 3.78                                     |          |
| Деталі:            |             |                                 |      |                                          |          |
| ВС-1               | даний аркуш | φ10 А240С ДСТУ 3760:2019 L=1710 | 21   | 1.06                                     |          |
| Матеріали:         |             |                                 |      |                                          |          |
|                    |             |                                 |      | Бетон колони кл. С25/30(В30), м3         | 0.57     |
|                    |             |                                 |      | Хім. анкер Hilti HIT-HY 200 (або аналог) |          |
|                    |             |                                 |      | з арматурою φ22,шт.                      | 4        |

Відомість витрат сталі на елемент, кг.

| Марка<br>елемента | Вироби арматурні |  |        |                |  |        |                                 |
|-------------------|------------------|--|--------|----------------|--|--------|---------------------------------|
|                   | Арматура класу   |  |        | Арматура класу |  |        | Всього<br>(загальні<br>витрати) |
|                   | А240С            |  |        | А500С          |  |        |                                 |
|                   | ДСТУ 3760:2019   |  |        | ДСТУ 3760:2019 |  |        |                                 |
|                   | Ø10              |  | Всього | Ø22            |  | Всього |                                 |
| К6-1-8            | 22               |  | 22     | 113            |  | 113    | 135                             |

- Загальні вказівки диф. арк. 1.
- Схему розташування з.б. колони диф. арк. 3.
- В існуючі конструкції виконати установку хімічних анкерів HILTI HIT-HY 200 (або аналога) з арматурою φ22 А500С згідно наведеним кресленням та в строгій відповідності з "Руководством по анкерному крепежу" фірми HILTI.
- Колони бетонувати до низу плити перекриття, балки, тощо.
- Даний аркуш розглядати сумісно з арк. 3.
- Відстань у чистоті між стрижнями, з'єднаними внапуск, повинна бути не більше ніж 4d або 50мм.
- Існуючі арматурні стрижні зрізати за місцем.

ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ !!!

|              |        |               |       |                                                                                       |      |                                                                            |        |       |                                  |
|--------------|--------|---------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------------------------------|
|              |        |               |       |                                                                                       |      | УВ231006-КР-ТР10.1                                                         |        |       |                                  |
|              |        |               |       |                                                                                       |      | Нове будівництво готельно-ресторанний комплекс в с. Полянця, участок Вишні |        |       |                                  |
| Зм.          | Кільк. | Арк.          | №док. | Підпис                                                                                | Дата |                                                                            | Стадія | Аркуш | Аркушів                          |
| Г.П.         |        | Шаповал О.М.  |       |  |      |                                                                            |        |       |                                  |
| Гол. констр. |        | Шаповал О.М.  |       |  |      |                                                                            | Р      | 12    |                                  |
| Н.контр.     |        | Селезень К.С. |       |  |      | Колона К6-1-8                                                              |        |       | ТОВ "ОМЕГА<br>АРХИТЕКТУРАЛ БЮРО" |
| Перевірив    |        | Селезень К.С. |       |  |      |                                                                            |        |       |                                  |
| Виконав      |        | Ткаченко І.О. |       |  |      |                                                                            |        |       |                                  |

|            |               |             |
|------------|---------------|-------------|
| Інв. № об. | Підпис і дата | Зам. інв. № |
|            |               |             |

Контур з.б. колони  
дів. УВ231006-КР-ТР10.2

з.б. плита  
дів. УВ231006-КР-ТР11.1

з.б. балка  
дів. УВ231006-КР-ТР11.1

ВС-1  
кр.100, 300

Арматурні випуски  
з існуючих конструкцій  
дів. п.п. 6

Існуючі конструкції

1  
4 шт.

2  
4 шт.

3

1000

50

200

50

200

600

900

1000

2800

50

250

200

450

Г

В

+18,900  
верх плити

+18,700  
низ плити

+15,900  
верх плити

Арматурні випуски з існуючих конструкцій див. п.п. 6

1 4 шм.

2 4 шм.

ВС-1 кр.150

Г

В

10 11

Technical drawing of a square frame assembly. The overall dimensions are 450 mm by 450 mm. The frame consists of two concentric squares. The outer square has a side length of 450 mm. The inner square has a side length of 300 mm (450 mm minus 50 mm on each side). The frame is made of two parallel lines, each 4 mm thick. The distance between the two lines is 8 mm. The frame is labeled with callouts 1 and 2, both pointing to the lines, with a note "4 мм." (4 mm). The frame is labeled with callout 10, pointing to the outer line, and callout 11, pointing to the inner line. The frame is labeled with callout 12, pointing to the inner square, with a note "BC-1 кр.100" (BC-1 square 100). The frame is labeled with callout 13, pointing to the inner square, with a note "Г" (Gamma). The frame is labeled with callout 14, pointing to the inner square, with a note "В" (V).

Контуры зб. колони  
диб. УВ231006-КР-ТР10.2

2 4 шт.

1 4 шт.

75

125

125

75

400

Г

В

10

11

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| Поз.                                           | Ескиз |
| 1<br>2                                         |       |
| BC-1                                           |       |
| розміри всіх деталей дані по внутрішнім граням |       |

| Специфікація елементів |             |                                  |      |              |          |
|------------------------|-------------|----------------------------------|------|--------------|----------|
| Поз.                   | Позначення  | Найменування                     | Кіл. | Маса од.,кг. | Примітка |
|                        |             | З.б. колона К6-1-9               |      |              |          |
|                        |             | <u>Позиції:</u>                  |      |              |          |
| 1                      | даний аркуш | Ø22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=4100  | 4    | 12.2         |          |
| 2                      | даний аркуш | Ø22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=4100  | 4    | 12.2         |          |
|                        |             | <u>Деталі:</u>                   |      |              |          |
| ВС-1                   | даний аркуш | Ø10 А240С ДСТУ 3760:2019 L=1710  | 21   | 1.06         |          |
|                        |             |                                  |      |              |          |
|                        |             | <u>Матеріалу:</u>                |      |              |          |
|                        |             | Бетон колони кл. С25/30(В30), м3 | 0.57 |              |          |
|                        |             |                                  |      |              |          |
|                        |             |                                  |      |              |          |

| Марка<br>елемента | Вироби арматурні |  |        |                |  |        |                                 |
|-------------------|------------------|--|--------|----------------|--|--------|---------------------------------|
|                   | Арматура класу   |  |        | Арматура класу |  |        | Всього<br>(загальні<br>витрати) |
|                   | A240C            |  |        | A500C          |  |        |                                 |
|                   | ДСТУ 3760:2019   |  |        | ДСТУ 3760:2019 |  |        |                                 |
|                   | Ø10              |  | Всього | Ø22            |  | Всього |                                 |
| K6-1-9            | 22               |  | 22     | 98             |  | 98     | 120                             |

- ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ !!

|              |        |               |        |                                                                                       |      |                                                                               |  |  |                                   |       |         |
|--------------|--------|---------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------|-------|---------|
|              |        |               |        |                                                                                       |      | УВ231006-КР-ТР10.1                                                            |  |  |                                   |       |         |
|              |        |               |        |                                                                                       |      | Нове будівництво готельно-ресторанний комплекс в с. Полянця,<br>участок Вишні |  |  |                                   |       |         |
| Зм.          | Кільк. | Арк.          | № док. | Підпис                                                                                | Дата |                                                                               |  |  | Стадія                            | Аркуш | Аркушів |
| ГІП          |        | Шалобал О.М.  |        |  |      |                                                                               |  |  | Р                                 | 13    |         |
| Гол. констр. |        | Шалобал О.М.  |        |  |      |                                                                               |  |  |                                   |       |         |
| Н.контр.     |        | Селезень К.С. |        |  |      |                                                                               |  |  |                                   |       |         |
| Перевірив    |        | Селезень К.С. |        |  |      |                                                                               |  |  |                                   |       |         |
| Виконав      |        | Ткаченко І.О. |        |  |      | Колона К6-1-9                                                                 |  |  | ТОВ "ОМЕГА<br>АРХИТЕКТЧЕРАЛ БЮРО" |       |         |
|              |        |               |        |                                                                                       |      |                                                                               |  |  |                                   |       |         |

|            |               |             |            |  |  |
|------------|---------------|-------------|------------|--|--|
| Інв. № об. | Підпис і дата | Зам. інв. № | Погоджено: |  |  |
|            |               |             |            |  |  |
|            |               |             |            |  |  |
|            |               |             |            |  |  |

Контур з.б. колони  
дуб. УВЗ31006-КР-ТР10.2

З.б. плита  
дуб. УВЗ31006-КР-ТР11.1

З.б. балка  
дуб. УВЗ31006-КР-ТР11.1

ВС-1  
кр.100, 300

Арматурні випуски  
з існуючих конструкцій  
дуб. п.п. 6

Існуючі конструкції

1000

600

200

50

2800

1000

50

250

200

450

+18,900  
верх плити

+18,700  
низ плити

+15,900  
верх плити

1-1

2-2

3-3

Г

В

Technical drawing of a rectangular frame assembly. The drawing shows a rectangular frame with dimensions 450 mm by 250 mm. The frame is composed of two main parts, 1 and 2, which are joined by a BC-1 fastener (кр. 150). The frame is shown in a perspective view, with dimensions indicated by arrows. The dimensions are: 450 mm (width), 250 mm (height), 50 mm (inner width), 175 mm (inner height), 175 mm (outer width), and 50 mm (outer height). The frame is labeled with 1 and 2, and the fastener is labeled BC-1 кр. 150. Below the frame, there are four circular nodes labeled 11, 12, 12, and 13, connected by arrows indicating a flow or sequence: 11 to 12, and 12 to 13.

Контур з.б. колони  
дiв. УБ231006-КР-ТР10.2

2  
4 шм.

1  
4 шм.

400

75

125

125

75

75

125

125

75

400

Г

В

11

12

12

13

Радіус загину для арматури класу А500С повинен бути не менше  $2\phi$  при діаметрі стрижня  $<16\text{мм}$  і не менш  $3,5\phi$  при діаметрі стрижня  $\geq 16\text{мм}$ , де  $\phi$  – діаметр загинаємого стрижня. Гнуття арматури нагріванням виконувати не допускається.

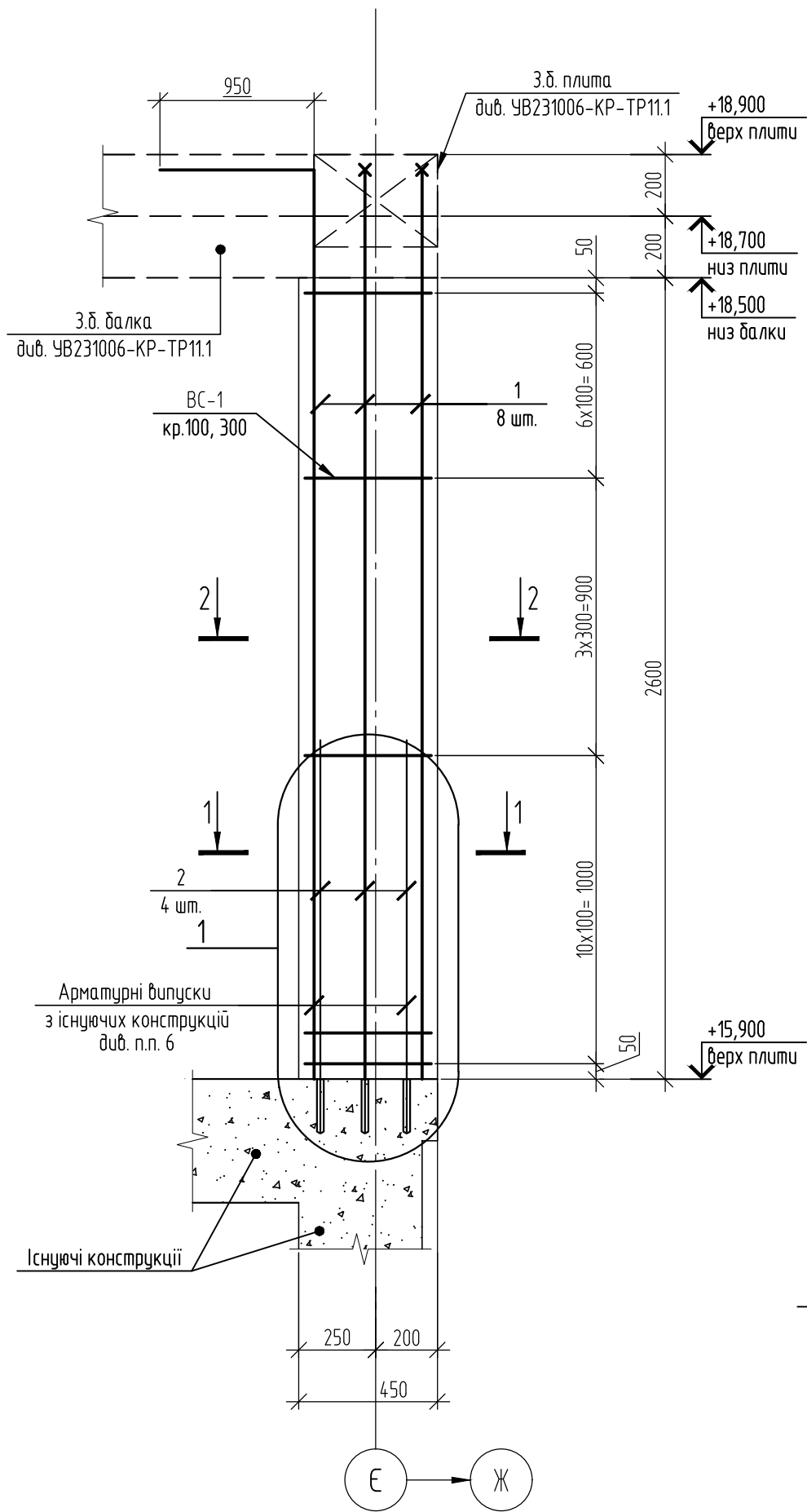
| Поз. | Позначення  | Найменування                             | Кіл. | Маса од.,кг. | Примітка |
|------|-------------|------------------------------------------|------|--------------|----------|
|      |             | Зб. колона К6-1-10                       |      |              |          |
|      |             | <u>Позиції:</u>                          |      |              |          |
| 1    | даний аркуш | φ22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=4100          | 4    | 12.2         |          |
| 2    | даний аркуш | φ22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=4100          | 4    | 12.2         |          |
| 3    |             | φ22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=1270          | 2    | 3.78         |          |
|      |             | <u>Деталі:</u>                           |      |              |          |
| ВС-1 | даний аркуш | φ10 А240С ДСТУ 3760:2019 L=1710          | 21   | 1.06         |          |
|      |             | <u>Матеріалу:</u>                        |      |              |          |
|      |             | Бетон колони кл. С25/30(В30), м3         | 0.57 |              |          |
|      |             | Хім. анкер Hilti HIT-HY 200 (або аналог) |      |              |          |
|      |             | з арматурою φ22,шт.                      | 2    |              |          |

| Марка<br>елемента | Вироби арматурні |  |        |                |  |        |                                 |
|-------------------|------------------|--|--------|----------------|--|--------|---------------------------------|
|                   | Арматура класу   |  |        | Арматура класу |  |        | Всього<br>(загальні<br>витрати) |
|                   | A240C            |  |        | A500C          |  |        |                                 |
|                   | ДСТУ 3760:2019   |  |        | ДСТУ 3760:2019 |  |        |                                 |
|                   | φ10              |  | Всього | φ22            |  | Всього |                                 |
| K6-1-10           | 22               |  | 22     | 105            |  | 105    | 127                             |

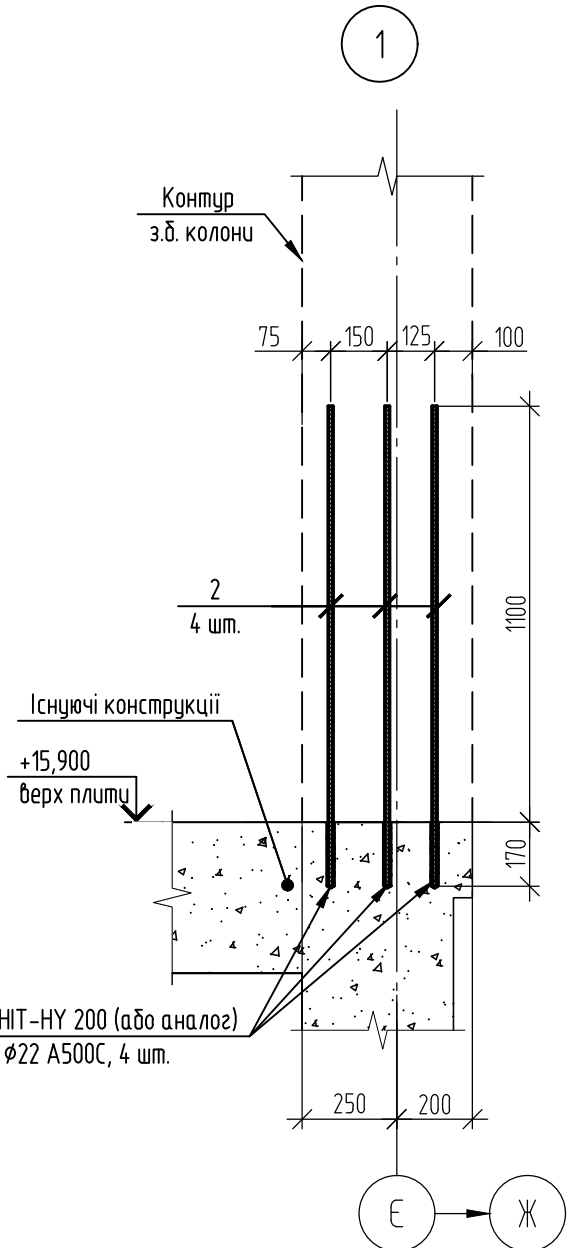
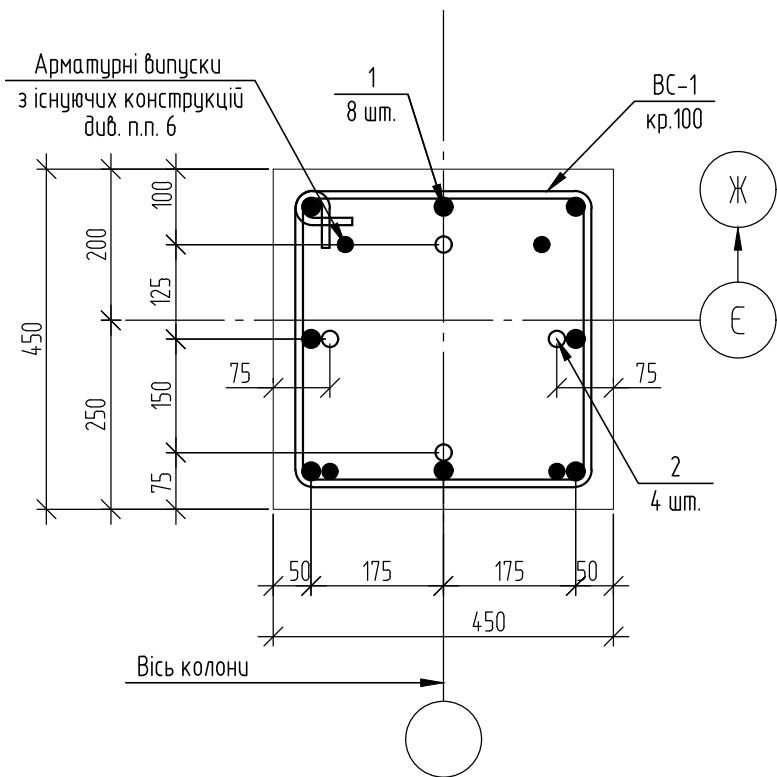
1. Загальні вказівки див. арк. 1.
2. Схему розташування з'їд колонни див. арк. 3.
3. В існуючій конструкції виконати установку хімічних анкерів HILTI HIT-HY 200 (або аналога) з арматурою А500С згідно наведеним кресленням та в строгій відповідності з "Руководством по анкерному креплению" фірми HILTI.
4. Колони бетонувати до низу плити перекриття, балки, тощо.
5. Даний аркуш розглядати сумісно з арк. 3.
6. Відстань у чистоті між стрижнями, з'єднаними внапуск, повинна бути не більше ніж 4d або 50мм.
7. Існуючі арматурні стрижні зрізати за місцем.

|              |        |               |        |                      |      |                                                                            |                               |       |         |
|--------------|--------|---------------|--------|----------------------|------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|---------|
|              |        |               |        |                      |      | УВ231006-КР-ТР10.1                                                         |                               |       |         |
|              |        |               |        |                      |      | Нове будівництво готельно-ресторанний комплекс в с. Поляниця, учасок Вишні |                               |       |         |
| Зм.          | Кільк. | Арк.          | № док. | Підпис               | Дата |                                                                            | Стадія                        | Аркуш | Аркушів |
| ГІП          |        | Шалобал О.М.  |        | <i>AS</i>            |      |                                                                            |                               |       |         |
| Гол. констр. |        | Шалобал О.М.  |        | <i>AS</i>            |      |                                                                            | Р                             | 14    |         |
| Н.контр.     |        | Селезень К.С. |        | <i>Селезень К.С.</i> |      |                                                                            |                               |       |         |
| Перевірб     |        | Селезень К.С. |        | <i>Селезень К.С.</i> |      | Колона К6-1-10                                                             | ТОВ "ОМЕГА АРХИТЕКТУРАЛ БЮРО" |       |         |
| Виконав      |        | Ткаченко І.О. |        | <i>Ткаченко І.О.</i> |      |                                                                            |                               |       |         |

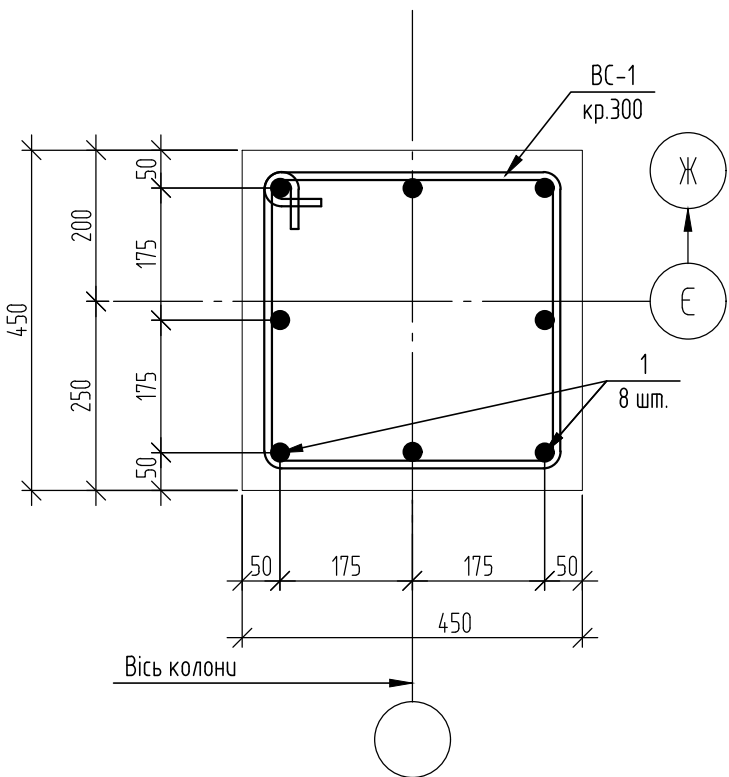
З.б. колона К6-2-1



1 - 1



2 - 2



Відомість деталей

| Поз.                                           | Ескиз |
|------------------------------------------------|-------|
| 1                                              |       |
| ВС-1                                           |       |
| розміри всіх деталей дані по внутрішнім граням |       |

Радіус загину для арматури класу А500С повинен бути не менше 2φ при діаметрі стрижня <16мм і не менш 3,5φ при діаметрі стрижня > 16мм, де φ – діаметр загинаємого стрижня. Гнуття арматури нагріванням виконувати не допускається

Специфікація елементів

| Поз. | Позначення  | Найменування                             | Кіл. | Маса од.,кг. | Примітка |
|------|-------------|------------------------------------------|------|--------------|----------|
|      |             | З.б. колона К6-2-1                       |      |              |          |
|      |             | Позиції:                                 |      |              |          |
| 1    | даний аркуш | φ22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=3900          | 8    | 11.6         |          |
| 2    |             | φ22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=1270          | 4    | 3.78         |          |
|      |             | Деталі:                                  |      |              |          |
| ВС-1 | даний аркуш | φ10 А240С ДСТУ 3760:2019 L=1710          | 20   | 1.06         |          |
|      |             | Матеріали:                               |      |              |          |
|      |             | Бетон колоны кл. С25/30(В30), мЗ         | 0.53 |              |          |
|      |             | Хім. анкер Hilti HIT-HY 200 (або аналог) |      |              |          |
|      |             | з арматурою φ22,шт.                      | 4    |              |          |

Відомість витрат сталі на елемент, кг.

| Марка<br>елемента | Вироби арматурні |  |        |                |  |        |     | Всього<br>(загальні<br>витрати) |
|-------------------|------------------|--|--------|----------------|--|--------|-----|---------------------------------|
|                   | Арматура класу   |  |        | Арматура класу |  |        |     |                                 |
|                   | A240C            |  |        | A500C          |  |        |     |                                 |
|                   | ДСТУ 3760:2019   |  |        | ДСТУ 3760:2019 |  |        |     |                                 |
|                   | φ10              |  | Всього | φ22            |  | Всього |     |                                 |
| K6-2-1            | 21               |  | 21     | 108            |  | 108    | 129 |                                 |

- Загальні вказівки див. арк. 1.
- Схему розташування з.б. колоны див. арк. 3.
- Розміри, які позначені " \* " уточнюються на місці по фактичному розташуванню існуючих залізобетонних конструкцій.
- Колону бетонувати до низу плити перекриття, балки, тощо.
- Даний аркуш розглядати сумісно з арк. 3.
- Відстань у чистоті між стрижнями, з'єднаними внапуск, повинна бути не більше ніж 4d або 50мм.
- В існуючі конструкції виконати установку хімічних анкерів HIL TI HIT-HY 200 (або аналога) з арматурою φ22 А500С згідно наведеним кресленням та в строگی відповідності з "Руководством по анкерному крепежу" фірми HIL TI.

ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ !!!

|               |        |      |               |        |      |  |                                                                            |                               |       |         |
|---------------|--------|------|---------------|--------|------|--|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|---------|
|               |        |      |               |        |      |  | УВ231006-КР-ТР10.1                                                         |                               |       |         |
|               |        |      |               |        |      |  | Нове будівництво готельно-ресторанний комплекс в с. Полянця, участок Вишні |                               |       |         |
| Зм.           | Кільк. | Арк. | №док.         | Підпис | Дата |  |                                                                            | Стадія                        | Аркуш | Аркушів |
| Г.П.          |        |      | Шаповал О.М.  |        |      |  |                                                                            | Р                             | 15    |         |
| Гол. констр.  |        |      | Шаповал О.М.  |        |      |  |                                                                            |                               |       |         |
| Н.контр.      |        |      | Селезень К.С. |        |      |  |                                                                            |                               |       |         |
| Перевірю      |        |      | Селезень К.С. |        |      |  |                                                                            |                               |       |         |
| Виконав       |        |      | Ткаченко І.О. |        |      |  |                                                                            |                               |       |         |
| Колона К6-2-1 |        |      |               |        |      |  |                                                                            | ТОВ "ОМЕГА АРХИТЕКТУРАЛ БЮРО" |       |         |

|            |               |             |
|------------|---------------|-------------|
| Інв. № од. | Підпис і дата | Зам. інв. № |
|            |               |             |

[illegible]

Technical drawing of a square plate with dimensions and callouts:

- Overall width: 500
- Overall height: 300
- Inner square dimensions: 450 (width) x 450 (height)
- Callout 1: 5 мм.
- Callout 2: 3 мм.
- Callout 3: 8 мм.
- Callout 4: 8 мм.
- Callout 5: 75
- Callout 6: 175
- Callout 7: 175
- Callout 8: 75
- Callout 9: 75
- Callout 10: 150
- Callout 11: 150
- Callout 12: 75
- Callout 13: 450
- Callout 14: 75
- Callout 15: 75
- Callout 16: 75
- Callout 17: 75
- Callout 18: 75
- Callout 19: 75
- Callout 20: 75
- Callout 21: 75
- Callout 22: 75
- Callout 23: 75
- Callout 24: 75
- Callout 25: 75
- Callout 26: 75
- Callout 27: 75
- Callout 28: 75
- Callout 29: 75
- Callout 30: 75
- Callout 31: 75
- Callout 32: 75
- Callout 33: 75
- Callout 34: 75
- Callout 35: 75
- Callout 36: 75
- Callout 37: 75
- Callout 38: 75
- Callout 39: 75
- Callout 40: 75
- Callout 41: 75
- Callout 42: 75
- Callout 43: 75
- Callout 44: 75
- Callout 45: 75
- Callout 46: 75
- Callout 47: 75
- Callout 48: 75
- Callout 49: 75
- Callout 50: 75
- Callout 51: 75
- Callout 52: 75
- Callout 53: 75
- Callout 54: 75
- Callout 55: 75
- Callout 56: 75
- Callout 57: 75
- Callout 58: 75
- Callout 59: 75
- Callout 60: 75
- Callout 61: 75
- Callout 62: 75
- Callout 63: 75
- Callout 64: 75
- Callout 65: 75
- Callout 66: 75
- Callout 67: 75
- Callout 68: 75
- Callout 69: 75
- Callout 70: 75
- Callout 71: 75
- Callout 72: 75
- Callout 73: 75
- Callout 74: 75
- Callout 75: 75
- Callout 76: 75
- Callout 77: 75
- Callout 78: 75
- Callout 79: 75
- Callout 80: 75
- Callout 81: 75
- Callout 82: 75
- Callout 83: 75
- Callout 84: 75
- Callout 85: 75
- Callout 86: 75
- Callout 87: 75
- Callout 88: 75
- Callout 89: 75
- Callout 90: 75
- Callout 91: 75
- Callout 92: 75
- Callout 93: 75
- Callout 94: 75
- Callout 95: 75
- Callout 96: 75
- Callout 97: 75
- Callout 98: 75
- Callout 99: 75
- Callout 100: 75
- Callout 101: 75
- Callout 102: 75
- Callout 103: 75
- Callout 104: 75
- Callout 105: 75
- Callout 106: 75
- Callout 107: 75
- Callout 108: 75
- Callout 109: 75
- Callout 110: 75
- Callout 111: 75
- Callout 112: 75
- Callout 113: 75
- Callout 114: 75
- Callout 115: 75
- Callout 116: 75
- Callout 117: 75
- Callout 118: 75
- Callout 119: 75
- Callout 120: 75
- Callout 121: 75
- Callout 122: 75
- Callout 123: 75
- Callout 124: 75
- Callout 125: 75
- Callout 126: 75
- Callout 127: 75
- Callout 128: 75
- Callout 129: 75
- Callout 130: 75
- Callout 131: 75
- Callout 132: 75
- Callout 133: 75
- Callout 134: 75
- Callout 135: 75
- Callout 136: 75
- Callout 137: 75
- Callout 138: 75
- Callout 139: 75
- Callout 140: 75
- Callout 141: 75
- Callout 142: 75
- Callout 143: 75
- Callout 144: 75
- Callout 145: 75
- Callout 146: 75
- Callout 147: 75
- Callout 148: 75
- Callout 149: 75
- Callout 150: 75
- Callout 151: 75
- Callout 152: 75
- Callout 153: 75
- Callout 154: 75
- Callout 155: 75
- Callout 156: 75
- Callout 157: 75
- Callout 158: 75
- Callout 159: 75
- Callout 160: 75
- Callout 161: 75
- Callout 162: 75
- Callout 163: 75
- Callout 164: 75
- Callout 165: 75
- Callout 166: 75
- Callout 167: 75
- Callout 168: 75
- Callout 169: 75
- Callout 170: 75
- Callout 171: 75
- Callout 172: 75
- Callout 173: 75
- Callout 174: 75
- Callout 175: 75
- Callout 176: 75
- Callout 177: 75
- Callout 178: 75
- Callout 179: 75
- Callout 180: 75
- Callout 181: 75
- Callout 182: 75
- Callout 183: 75
- Callout 184: 75
- Callout 185: 75
- Callout 186: 75
- Callout 187: 75
- Callout 188: 75
- Callout 189: 75
- Callout 190: 75
- Callout 191: 75
- Callout 192: 75
- Callout 193: 75
- Callout 194: 75
- Callout 195: 75
- Callout 196: 75
- Callout 197: 75
- Callout 198: 75
- Callout 199: 75
- Callout 200: 75
- Callout 201: 75
- Callout 202: 75
- Callout 203: 75
- Callout 204: 75
- Callout 205: 75
- Callout 206: 75
- Callout 207: 75
- Callout 208: 75
- Callout 209: 75
- Callout 210: 75
- Callout 211: 75
- Callout 212: 75
- Callout 213: 75
- Callout 214: 75
- Callout 215: 75
- Callout 216: 75
- Callout 217: 75
- Callout 218: 75
- Callout 219: 75
- Callout 220: 75
- Callout 221: 75
- Callout 222: 75
- Callout 223: 75
- Callout 224: 75
- Callout 225: 75
- Callout 226: 75
- Callout 227: 75
- Callout 228: 75
- Callout 229: 75
- Callout 230: 75
- Callout 231: 75
- Callout 232: 75
- Callout 233: 75
- Callout 234: 75
- Callout 235: 75
- Callout 236: 75
- Callout 237: 75
- Callout 238: 75
- Callout 239: 75
- Callout 240: 75
- Callout 241: 75
- Callout 242: 75
- Callout 243: 75
- Callout 244: 75
- Callout 245: 75
- Callout 246: 75
- Callout 247: 75
- Callout 248: 75
- Callout 249: 75
- Callout 250: 75
- Callout 251: 75
- Callout 252: 75
- Callout 253: 75
- Callout 254: 75
- Callout 255: 75
- Callout 256: 75
- Callout 257: 75

Technical drawing of a square flange (Figure 10). The drawing shows a square flange with a central hole and four corner holes. The overall dimensions are 500 mm by 500 mm. The central hole has a diameter of  $\Delta/E$  and a depth of 300 mm. The corner holes have a diameter of  $\Delta$  and a depth of 300 mm. The flange is made of steel (Ст. 300). The drawing includes dimensions for the central hole (50, 175, 175, 50) and the corner holes (50, 175, 175, 50). The overall dimensions are 500 mm by 500 mm. The drawing includes callouts for the central hole (1) and the corner holes (2).

[illegible]

| Поз. | Ескиз                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | <p>Technical drawing of detail 1. It shows a stepped profile. The top horizontal segment has a width of 30. The vertical segment has a height of 1100. The bottom horizontal segment has a width of 200. The total height of the profile is 2800.</p> |
| 2    | <p>Technical drawing of detail 2. It shows an L-shaped profile. The horizontal segment has a width of 950. The vertical segment has a height of 2950.</p>                                                                                             |
| BC-1 | <p>Technical drawing of detail BC-1. It shows a rectangular profile. The horizontal segment has a width of 440. The vertical segment has a height of 390. The top horizontal segment has a width of 75. The vertical segment has a height of 75.</p>  |

розміри всіх деталей дані по внутрішнім граням

| Поз. | Позначення  | Найменування                             | Кіл. | Маса од.,кг. | Примітка |
|------|-------------|------------------------------------------|------|--------------|----------|
|      |             | Зб. колона К6-3-1                        |      |              |          |
|      |             | <u>Позиції:</u>                          |      |              |          |
| 1    | даний аркуш | Ø22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=4100          | 5    | 12.2         |          |
| 2    | даний аркуш | Ø22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=3900          | 3    | 11.6         |          |
| 3    |             | Ø22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=2000          | 3    | 5.96         |          |
| 4    |             | Ø22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=1270          | 8    | 3.78         |          |
|      |             | <u>Деталі:</u>                           |      |              |          |
| ВС-1 | даний аркуш | Ø10 А240С ДСТУ 3760:2019 L=1810          | 20   | 1.12         |          |
|      |             | <u>Матеріали:</u>                        |      |              |          |
|      |             | Бетон колони кл. С25/30(В30), м3         | 0.6  |              |          |
|      |             | Хім. анкер Hilti HIT-HY 200 (або аналог) |      |              |          |
|      |             | з арматурою Ø22,шт.                      | 8    |              |          |

| Марка<br>елемента | Вироби арматурні |  |        |                |  |        |                                 |
|-------------------|------------------|--|--------|----------------|--|--------|---------------------------------|
|                   | Арматура класу   |  |        | Арматура класу |  |        | Всього<br>(загальні<br>витрати) |
|                   | A240C            |  |        | A500C          |  |        |                                 |
|                   | ДСТУ 3760:2019   |  |        | ДСТУ 3760:2019 |  |        |                                 |
|                   | Ø10              |  | Всього | Ø22            |  | Всього |                                 |
| K6-3-1            | 23               |  | 23     | 144            |  | 144    | 166                             |

1. Загальні вказівки див. арк. 1.
2. Схему розташування з.б. колони див. арк. 3.
3. Колони бетонувати до низу плити перекриття, балки, тощо.
4. Даний аркуш розглядати сумісно з арк. 3.
5. В існуючі конструкції виконати установку хімічних анкерів HIL TI HIT-HY 200 (або аналога) з арматурою  $\varnothing 22$  A500C згідно наведеним кресленням та в строгій відповідності з "Руководством по анкерному крепежу" фірми HIL TI.

|              |        |               |        |                 |      |                                                                             |                                  |       |         |
|--------------|--------|---------------|--------|-----------------|------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|---------|
|              |        |               |        |                 |      | УВ231006-КР-ТР10.1                                                          |                                  |       |         |
|              |        |               |        |                 |      | Нове будівництво готельно-ресторанний комплекс в с. Поляниця, участок Вишні |                                  |       |         |
| Зм.          | Кільк. | Арк.          | № док. | Підпис          | Дата |                                                                             | Стадія                           | Аркуш | Аркушів |
| ГІП          |        | Шаповал О.М.  |        | <i>Шаповал</i>  |      |                                                                             |                                  |       |         |
| Гол. констр. |        | Шаповал О.М.  |        | <i>Шаповал</i>  |      |                                                                             | Р                                | 16    |         |
| Н.контр.     |        | Селезень К.С. |        | <i>Селезень</i> |      |                                                                             |                                  |       |         |
| Перевірив    |        | Селезень К.С. |        | <i>Селезень</i> |      | Колона К6-3-1                                                               | ТОВ "ОМЕГА<br>АРХИТЕКТУРАЛ БЮРО" |       |         |
| Виконав      |        | Ткаченко І.О. |        | <i>Ткаченко</i> |      |                                                                             |                                  |       |         |

Всі ідеї, представлені на цьому аркуші у вигляді схем, планів і т.д. є власністю ТОВ "ОМЕГА АРХИТЕКТУРАЛ БЮРО" та розроблені в з'язку з цим конкретним проектом. Використання вищезазначених ідей, а також копіювання цього листа як фізичними так і юридичними особами забороняється без письмово підтверженої згоди ТОВ "ОМЕГА АРХИТЕКТУРАЛ БЮРО".

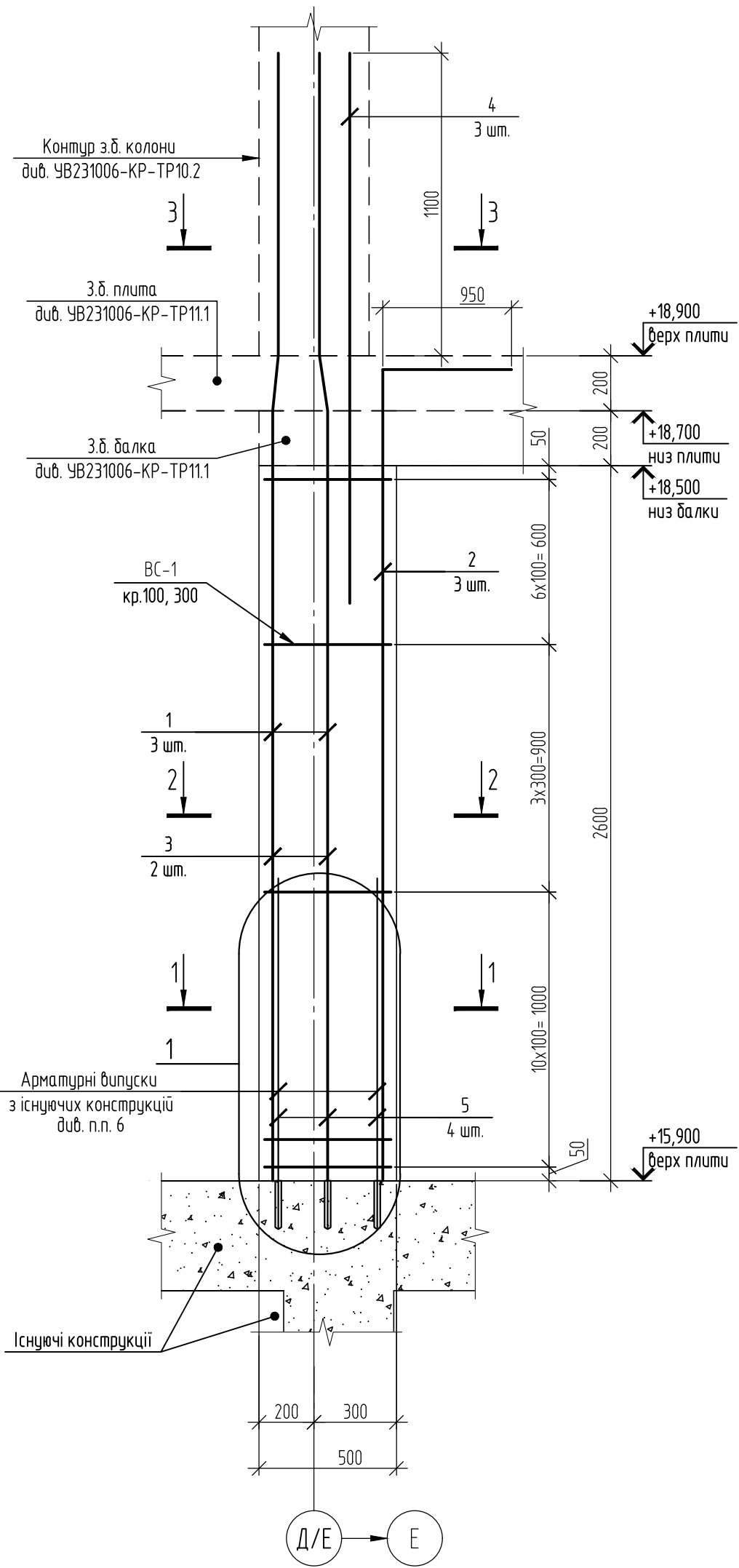
Погоджено:

Зам. інв. №

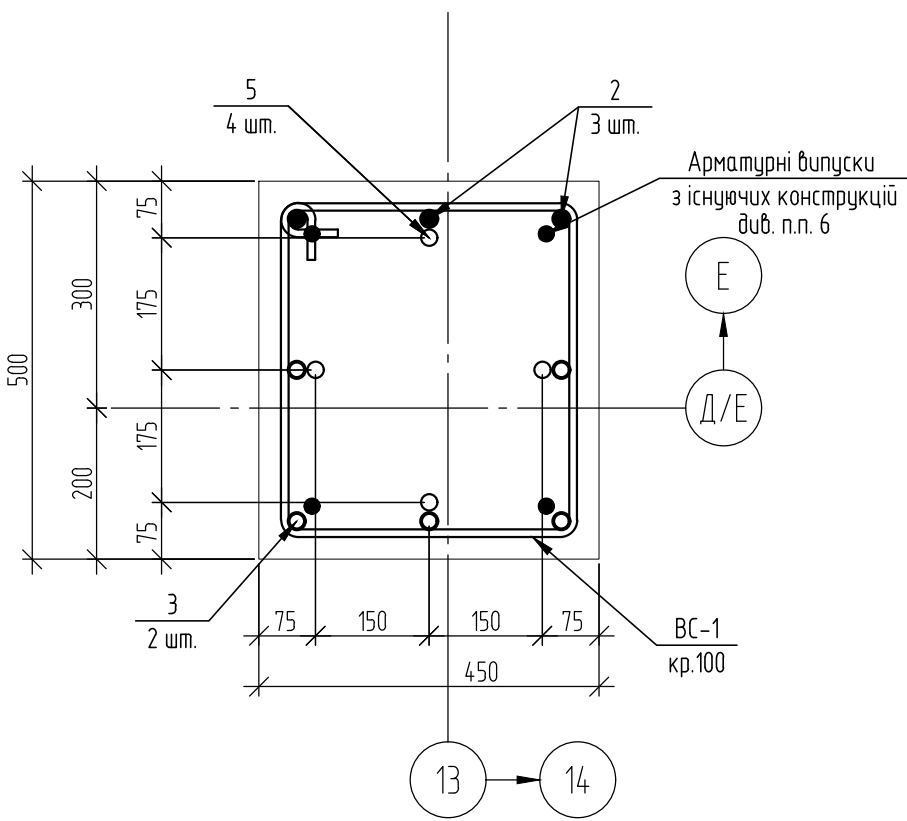
Підпис і дата

Інв. № об.

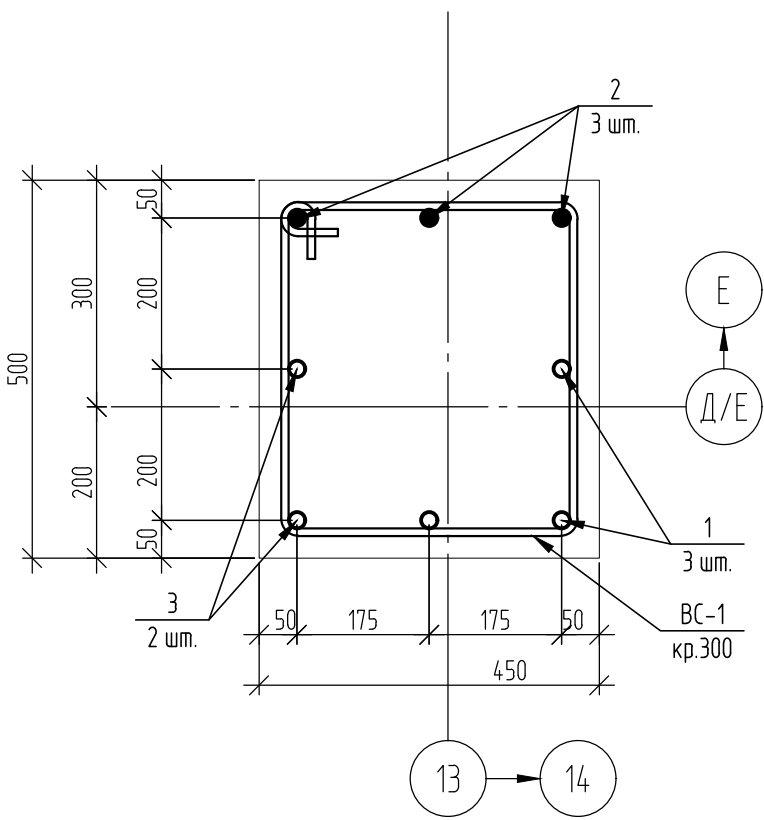
З.б. колона К6-3-2



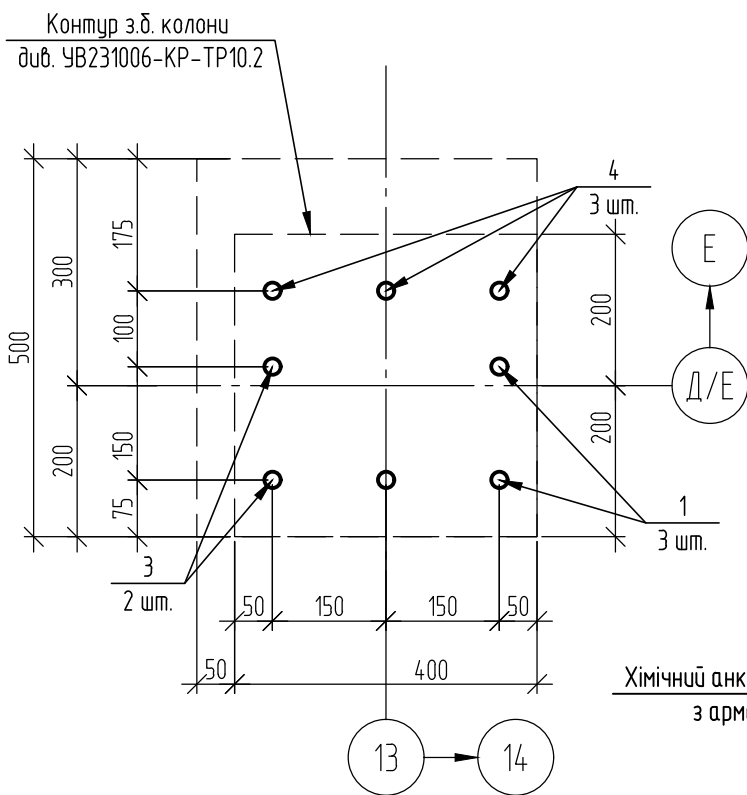
1 - 1



2 - 2



3 - 3

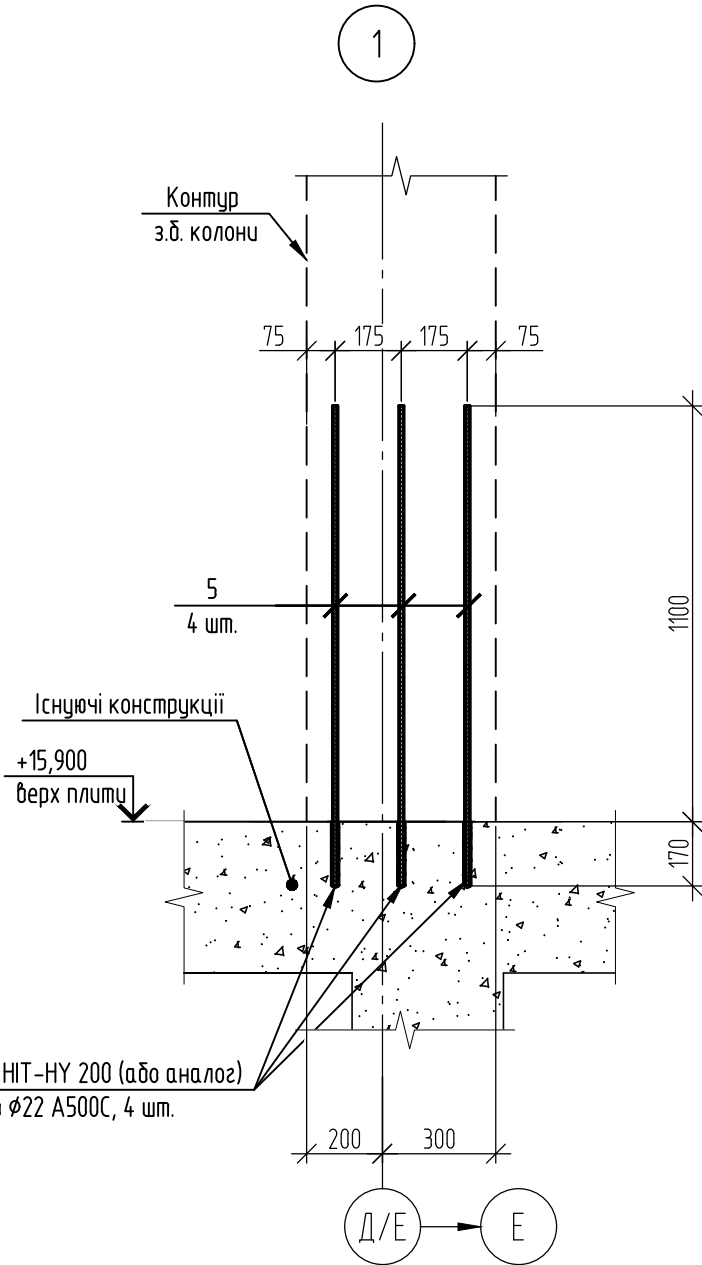


Відомість деталей

| Поз.   | Ескиз |
|--------|-------|
| 1<br>3 |       |
| 2      |       |
| ВС-1   |       |

розміри всіх деталей дані по внутрішнім граням

Радіус загину для арматури класу А500С повинен бути не менше 2φ при діаметрі стрижня <16мм і не менш 3,5φ при діаметрі стрижня >16мм, де φ - діаметр загинаемого стрижня. Гнуття арматури нагріванням виконувати не допускається



Специфікація елементів

| Поз. | Позначення  | Найменування                             | Кіл. | Маса од, кг. | Примітка |
|------|-------------|------------------------------------------|------|--------------|----------|
|      |             | З.б. колона К6-3-2                       |      |              |          |
|      |             | Позиції:                                 |      |              |          |
| 1    | даний аркуш | φ22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=4100          | 3    | 12.2         |          |
| 2    | даний аркуш | φ22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=3900          | 3    | 11.6         |          |
| 3    | даний аркуш | φ22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=4100          | 2    | 12.2         |          |
| 4    |             | φ22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=2000          | 3    | 5.96         |          |
| 5    |             | φ22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=1270          | 4    | 3.78         |          |
|      |             | Деталі:                                  |      |              |          |
| ВС-1 | даний аркуш | φ10 А240С ДСТУ 3760:2019 L=1810          | 20   | 1.12         |          |
|      |             | Матеріали:                               |      |              |          |
|      |             | Бетон колони кл. С25/30(В30), м3         | 0.52 |              |          |
|      |             | Хім. анкер Hilti HIT-HY 200 (або аналог) |      |              |          |
|      |             | з арматурою φ22, шт.                     | 4    |              |          |

Відомість витрат сталі на елемент, кг.

| Марка елемента | Вироби арматурні     |  |        |                      |  |        |
|----------------|----------------------|--|--------|----------------------|--|--------|
|                | Арматура класу А240С |  |        | Арматура класу А500С |  |        |
|                | ДСТУ 3760:2019       |  |        | ДСТУ 3760:2019       |  |        |
|                | φ10                  |  | Всього | φ22                  |  | Всього |
| К6-3-2         | 23                   |  | 23     | 129                  |  | 129    |
|                |                      |  |        |                      |  | 152    |

- Загальні вказівки диф. арк. 1.
- Схему розташування з.б. колони диф. арк. 3.
- В існуючі конструкції виконати установку хімічних анкерів HILTI HIT-HY 200 (або аналога) з арматурою φ22 А500С згідно наведеним кресленням та в строгій відповідності з "Руководством по анкерному крепежу" фірми HILTI.
- Колони бетонувати до низу плити перекриття, балки, тощо.
- Даний аркуш розглядати сумісно з арк. 3.
- Відстань у чистоті між стрижнями, з'єднаними внапуск, повинна бути не більше ніж 4d або 50мм.
- Існуючі арматурні випуски, які не потрапляють у контур з.б. колони зрізати за місцем.

ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ !!!

|              |        |               |       |        |      |                                                                           |  |                               |  |
|--------------|--------|---------------|-------|--------|------|---------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|--|
|              |        |               |       |        |      | УВ231006-КР-ТР10.1                                                        |  |                               |  |
|              |        |               |       |        |      | Нове будівництво готельно-ресторанний комплекс в с. Полянця, учасок Вишні |  |                               |  |
| Зм.          | Кільк. | Арк.          | №док. | Підпис | Дата |                                                                           |  |                               |  |
| Г.П.         |        | Шаповал О.М.  |       | В.П.   |      |                                                                           |  |                               |  |
| Гол. констр. |        | Шаповал О.М.  |       | В.П.   |      |                                                                           |  |                               |  |
| Н.контр.     |        | Селезень К.С. |       | В.П.   |      |                                                                           |  |                               |  |
| Перебірив    |        | Селезень К.С. |       | В.П.   |      |                                                                           |  |                               |  |
| Виконав      |        | Ткаченко І.О. |       | В.П.   |      |                                                                           |  |                               |  |
|              |        |               |       |        |      | Колона К6-3-2                                                             |  | ТОВ "ОМЕГА АРХИТЕКТУРАЛ БЮРО" |  |

Всі ідеї, представлені на цьому аркуші у вигляді схем, планів і т.д. є власністю ТОВ "ОМЕГА АРХИТЕКТУРАЛ БЮРО" та розроблені в з'язку з цим конкретним проектом. Використання вищезазначених ідей, а також копіювання цього листа як фізичними так і юридичними особами забороняється без письмово підтверженої згоди ТОВ "ОМЕГА АРХИТЕКТУРАЛ БЮРО".

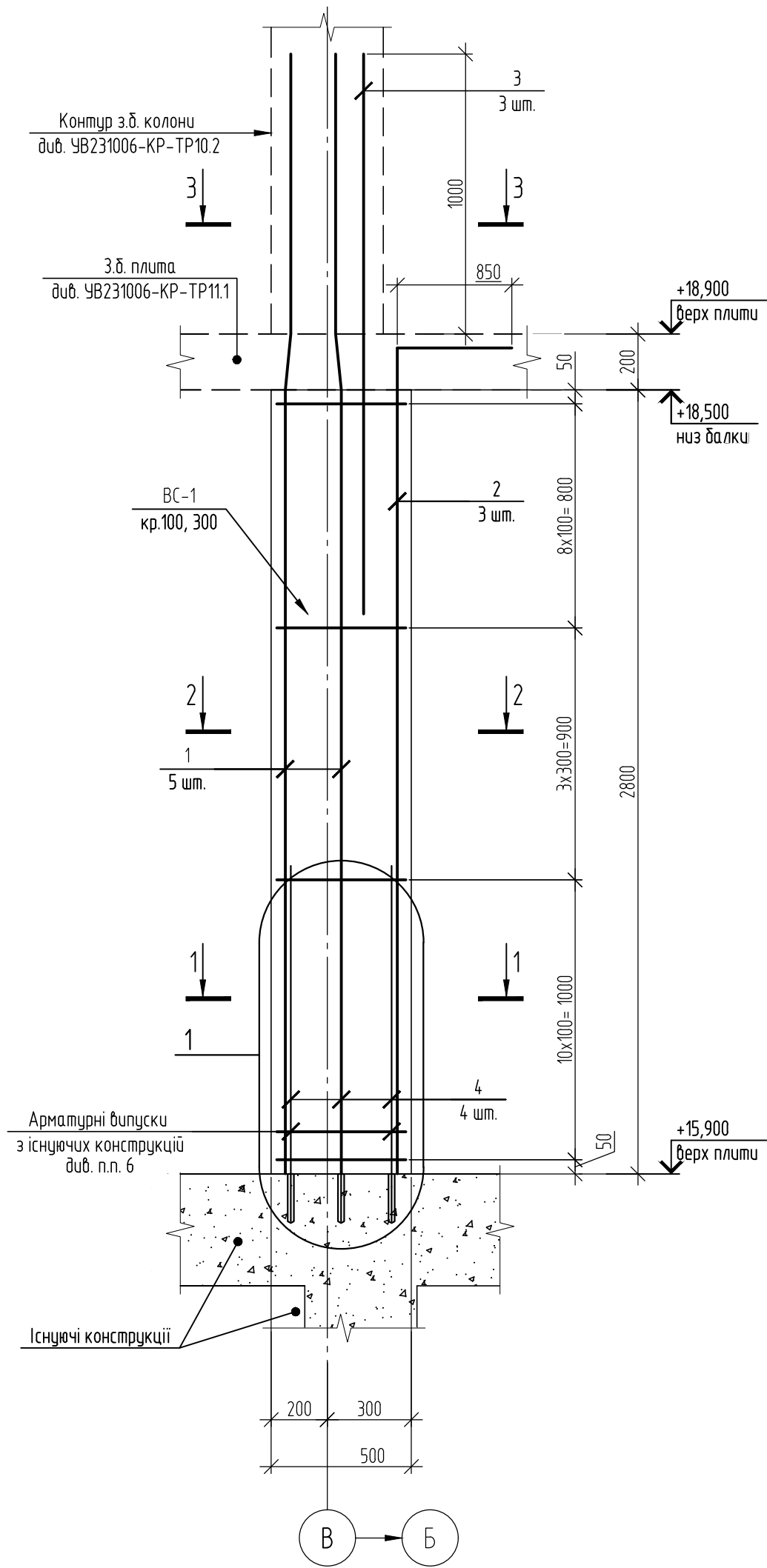
Погоджено:

Зам. інв. №

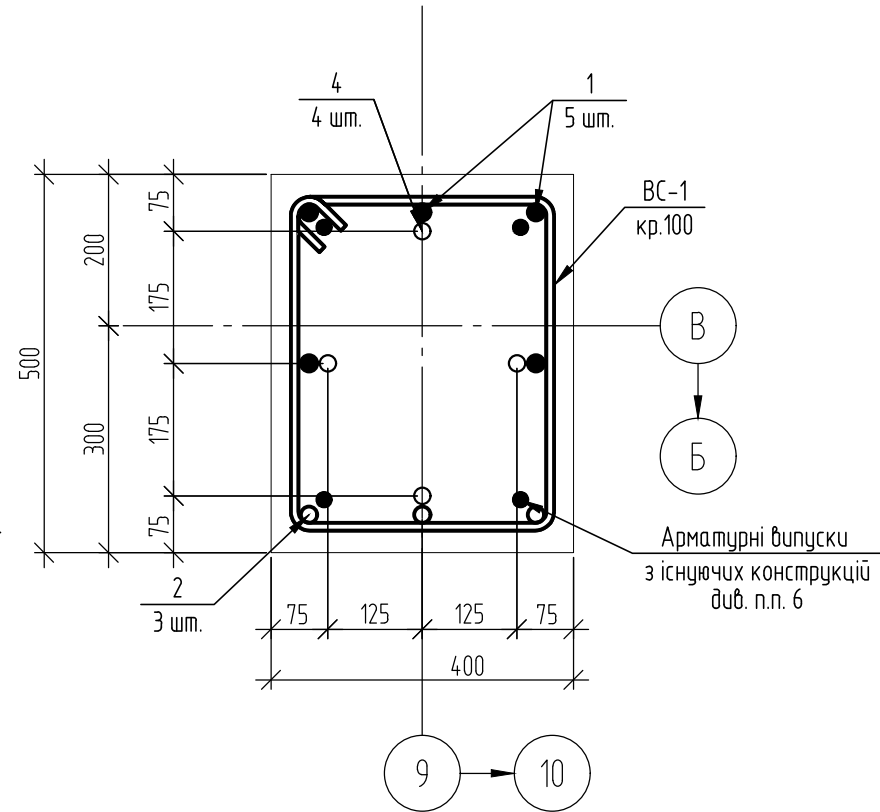
Підпис і дата

Інв. № об.

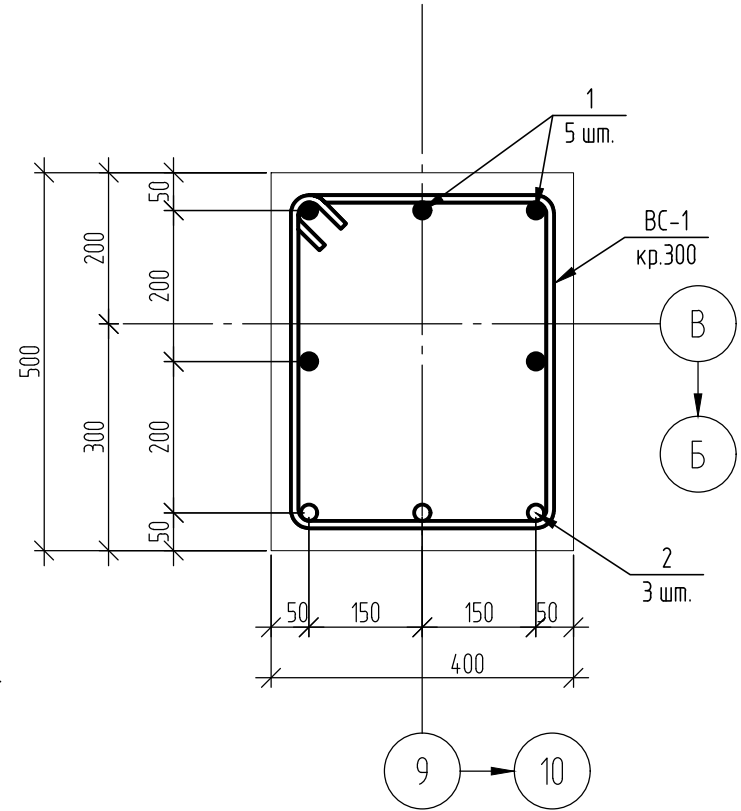
З.б. колона К6-3-3



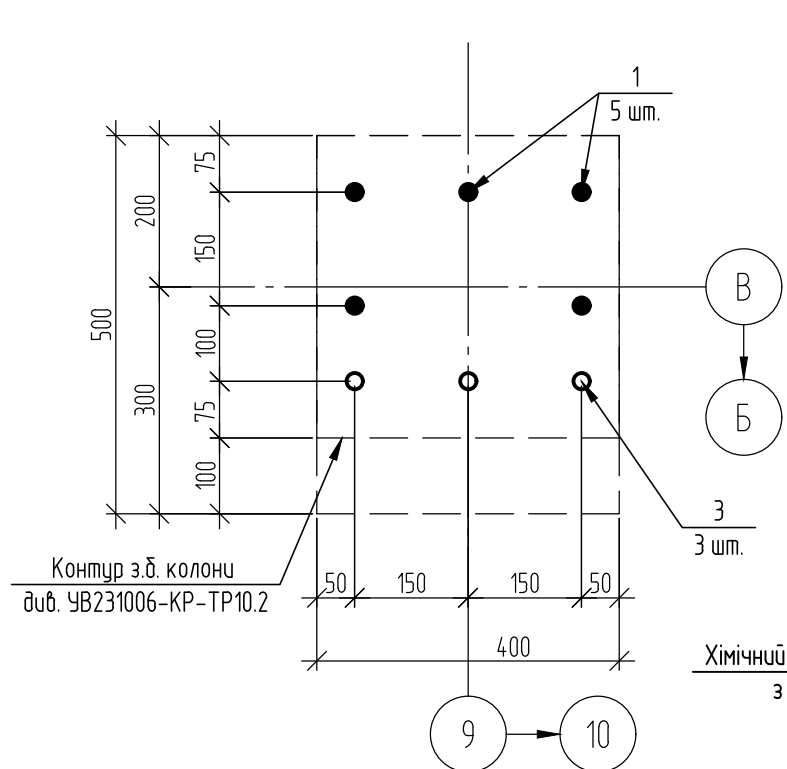
1-1



2-2



3-3

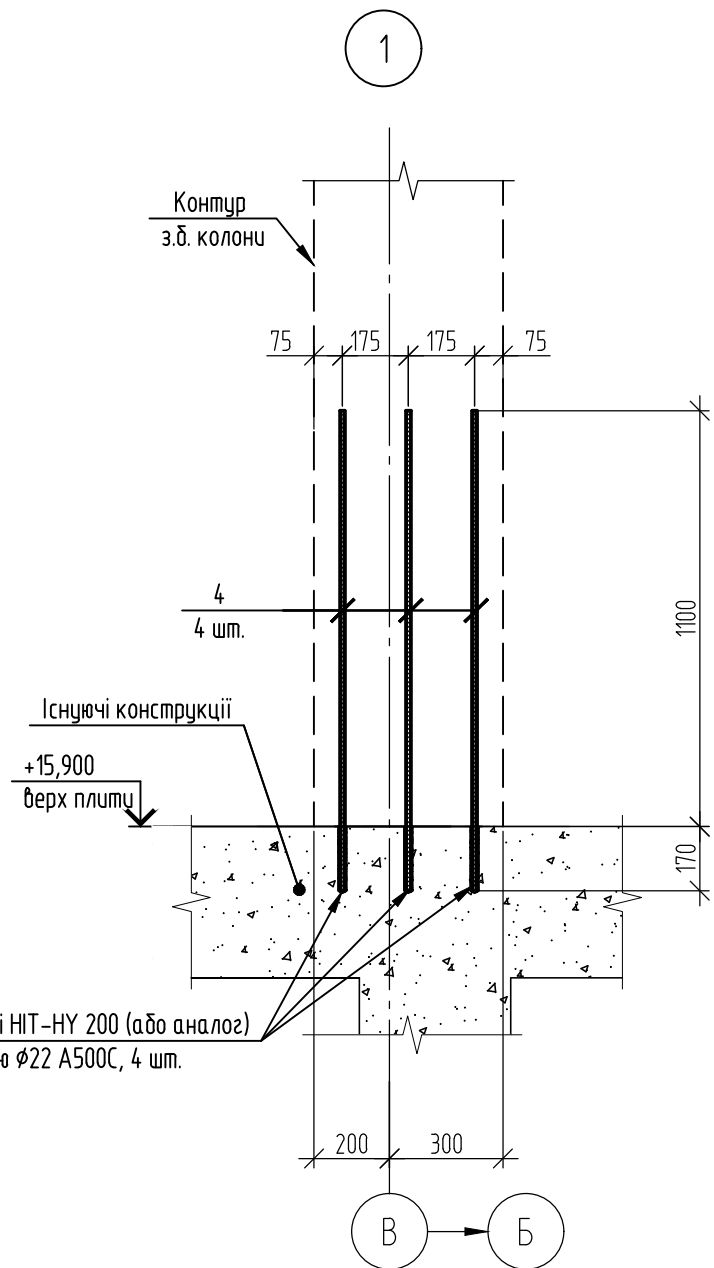


Відомість деталей

| Поз. | Ескиз |
|------|-------|
| 1    |       |
| 2    |       |
| ВС-1 |       |

розміри всіх деталей дані по внутрішнім граням

Радіус загину для арматури класу А500С повинен бути не менше 2φ при діаметрі стрижня <16мм і не менш 3,5φ при діаметрі стрижня >16мм, де φ - діаметр загинаємого стрижня. Гнуття арматури нагріванням виконувати не допускається



Специфікація елементів

| Поз. | Позначення  | Найменування                             | Кіл. | Маса од.,кг. | Примітка |
|------|-------------|------------------------------------------|------|--------------|----------|
|      |             | З.б. колона К6-3-3                       |      |              |          |
|      |             | Позиції:                                 |      |              |          |
| 1    | даний аркуш | φ22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=4100          | 5    | 12.2         |          |
| 2    | даний аркуш | φ22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=3900          | 3    | 11.6         |          |
| 3    |             | φ22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=2000          | 3    | 5.96         |          |
| 4    |             | φ22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=1270          | 4    | 3.78         |          |
|      |             | Деталі:                                  |      |              |          |
| ВС-1 | даний аркуш | φ10 А240С ДСТУ 3760:2019 L=1710          | 22   | 1.06         |          |
|      |             | Матеріали:                               |      |              |          |
|      |             | Бетон колони кл. С25/30(В30), мЗ         | 0.56 |              |          |
|      |             | Хім. анкер Hilti HIT-НУ 200 (або аналог) |      |              |          |
|      |             | з арматурою φ22,шт.                      | 4    |              |          |

Відомість витрат сталі на елемент, кг.

| Марка<br>елемента | Вироби арматурні |  |        |                |  |        |     | Всього<br>(загальні<br>витрати) |
|-------------------|------------------|--|--------|----------------|--|--------|-----|---------------------------------|
|                   | Арматура класу   |  |        | Арматура класу |  |        |     |                                 |
|                   | A240C            |  |        | A500C          |  |        |     |                                 |
|                   | ДСТУ 3760:2019   |  |        | ДСТУ 3760:2019 |  |        |     |                                 |
|                   | φ10              |  | Всього | φ20            |  | Всього |     |                                 |
| K6-3-3            | 24               |  | 24     | 129            |  | 129    | 153 |                                 |

- Загальні вказівки див. арк. 1.
- Схему розташування з.б. колони див. арк. 3.
- В існуючі конструкції виконати установку хімічних анкерів HILTI HIT-НУ 200 (або аналога) з арматурою φ22 А500С згідно наведеним кресленням та в строгій відповідності з "Руководством по анкерному крепежу" фірми HILTI.
- Колони бетонувати до низу плити перекриття, балки, тощо.
- Даний аркуш розглядати сумісно з арк. 3.
- Відстань у чистоті між стрижнями, з'єднаними випуск, повинна бути не більше ніж 4d або 50мм.

ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ !!!

|              |        |               |       |               |      |               |                                                                           |
|--------------|--------|---------------|-------|---------------|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
|              |        |               |       |               |      |               | ЧВ231006-КР-ТР10.1                                                        |
|              |        |               |       |               |      |               | Нове будівництво готельно-ресторанний комплекс в с. Полянця, учасок Вишні |
| Зм.          | Кільк. | Арк.          | №док. | Підпис        | Дата |               |                                                                           |
| ГІП          |        | Шаповал О.М.  |       | Шаповал О.М.  |      | Стадія        | Аркуш                                                                     |
| Гол. констр. |        | Шаповал О.М.  |       | Шаповал О.М.  |      | Р             | 18                                                                        |
| Н.контр.     |        | Селезень К.С. |       | Селезень К.С. |      |               |                                                                           |
| Перевірив    |        | Селезень К.С. |       | Селезень К.С. |      |               |                                                                           |
| Виконав      |        | Ткаченко І.О. |       | Ткаченко І.О. |      | Колона К6-3-3 | ТОВ "ОМЕГА АРХИТЕКТУРАЛ БЮРО"                                             |

Всі ідеї, представлені на цьому аркуші у вигляді схем, планів і т.д. є власністю ТОВ "ОМЕГА АРХИТЕКТУРАЛ БЮРО" та розроблені в з'язку з цим конкретним проектом. Використання вищезазначених ідей, а також копіювання цього листа як фізичними так і юридичними особами забороняється без письмово підтверженої згоди ТОВ "ОМЕГА АРХИТЕКТУРАЛ БЮРО".

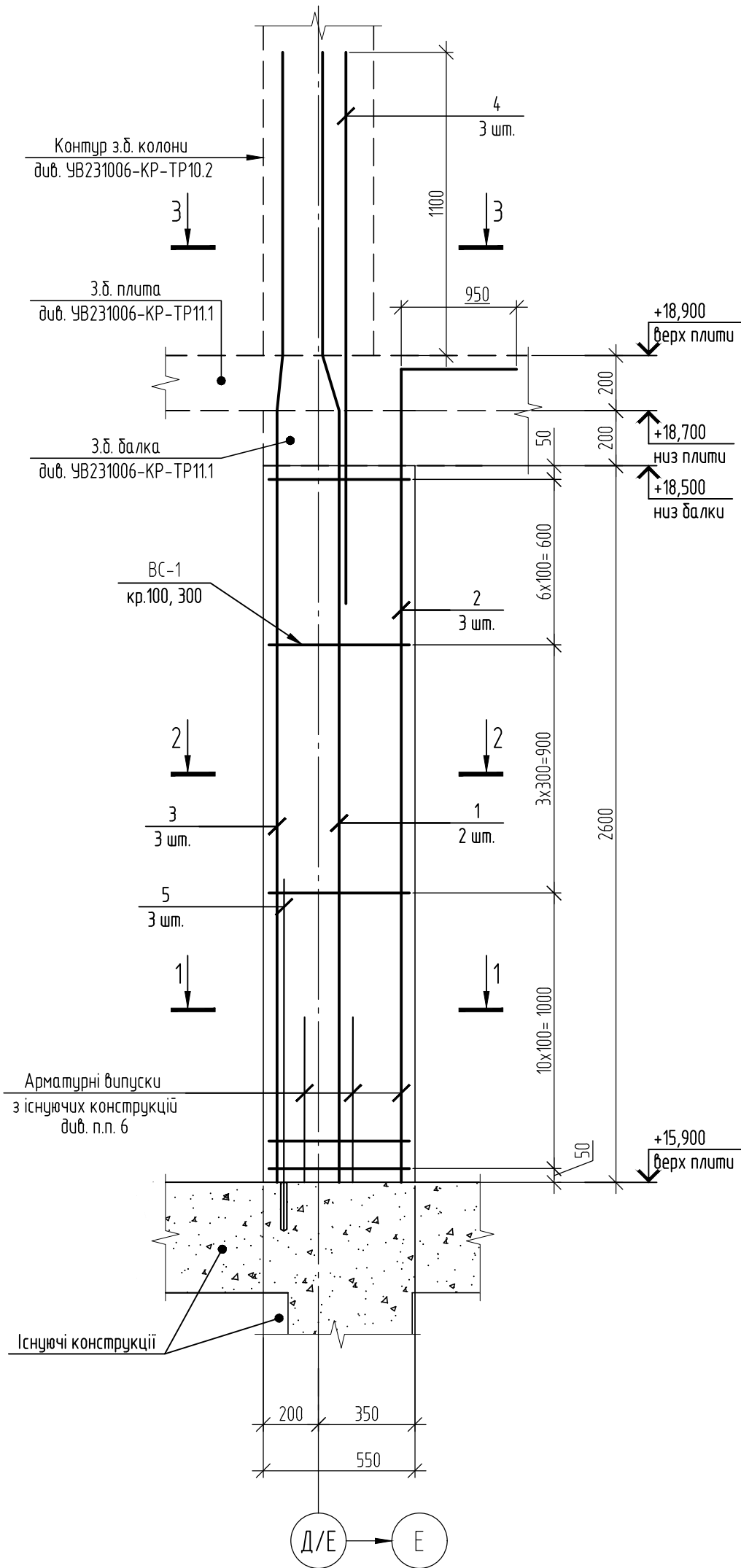
Погоджено:

Зам. інв. №

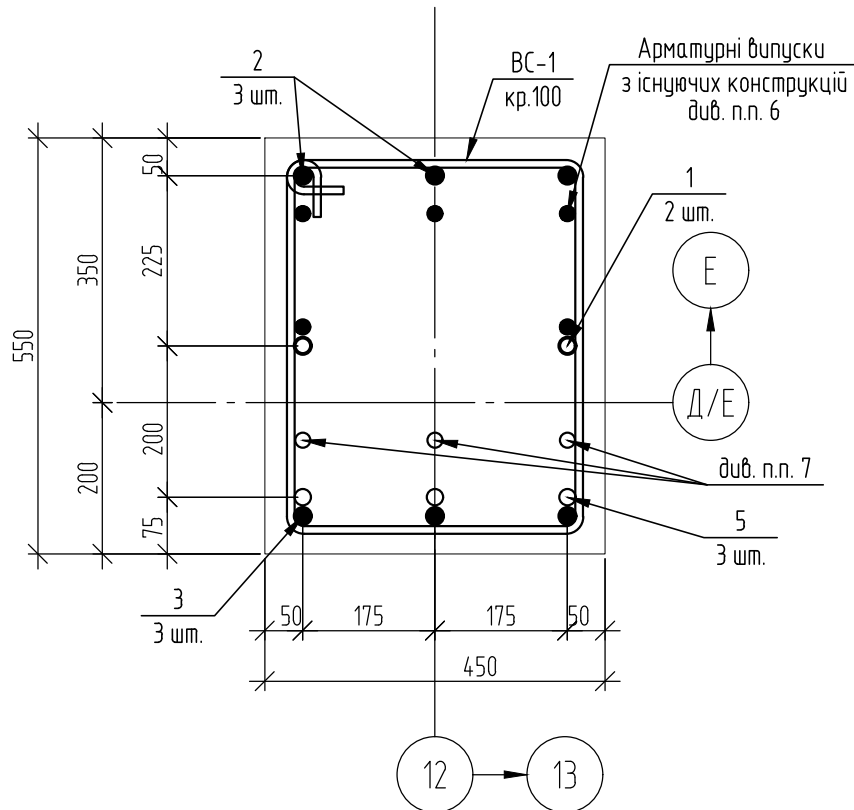
Підпис і дата

Інв. № об.

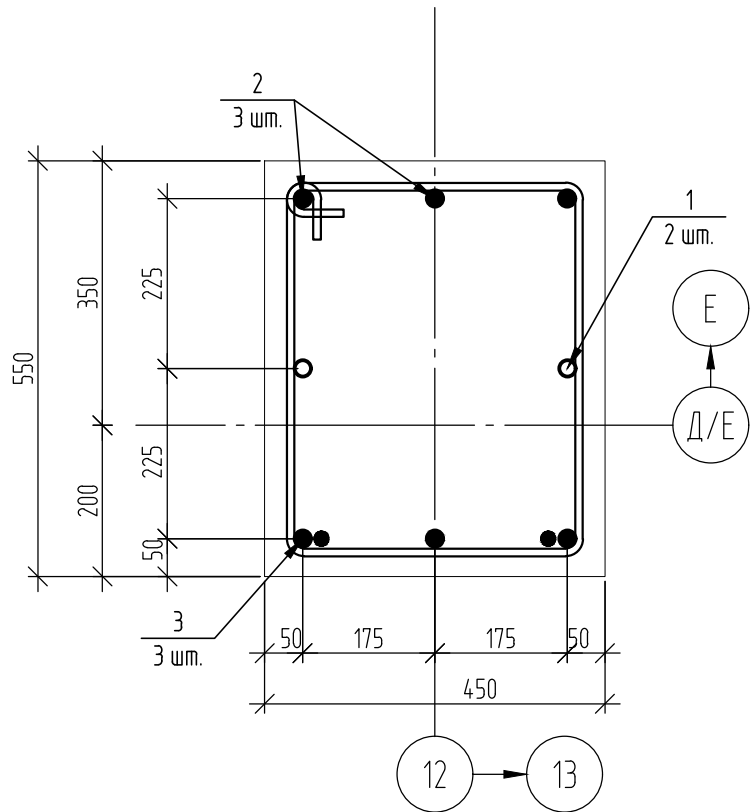
З.б. колона К6-3-4



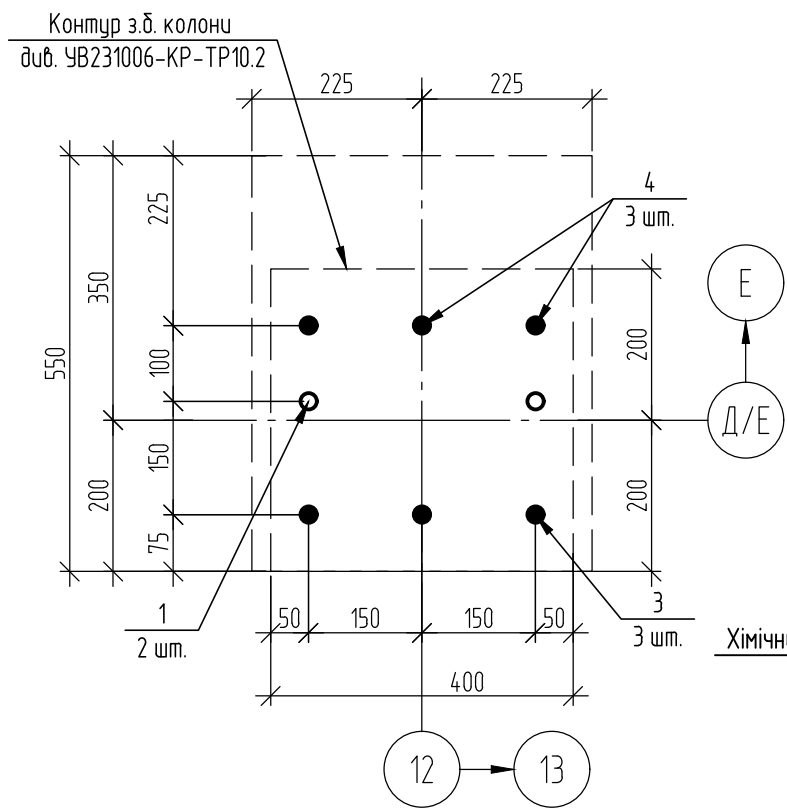
1 - 1



2 - 2



3 - 3

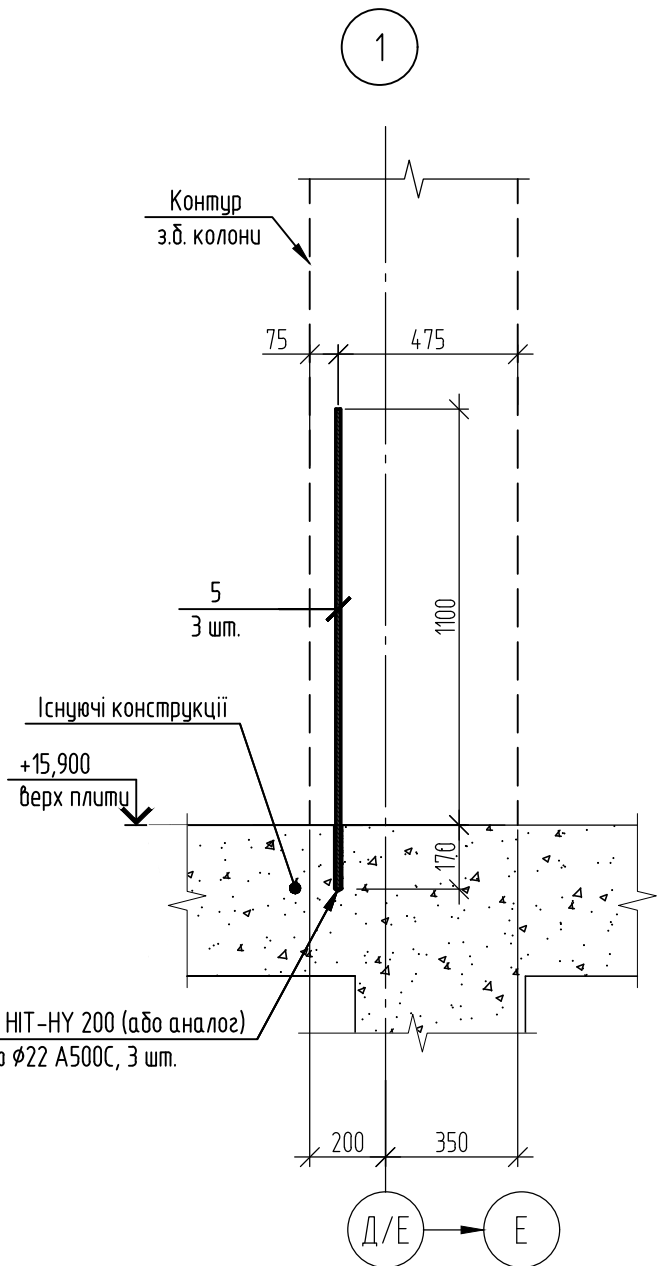


Відомість деталей

| Поз. | Ескиз |
|------|-------|
| 1    |       |
| 2    |       |
| ВС-1 |       |

розміри всіх деталей дані по внутрішнім граням

Радіус загину для арматури класу А500С повинен бути не менше 2φ при діаметрі стрижня <16мм і не менш 3,5φ при діаметрі стрижня > 16мм, де φ – діаметр загинаємого стрижня. Гнуття арматури нагріванням виконувати не допускається



Специфікація елементів

| Поз.               | Позначення  | Найменування                    | Кіл. | Маса<br>од.,кг.                          | Примітка |
|--------------------|-------------|---------------------------------|------|------------------------------------------|----------|
| З.б. колона К6-3-4 |             |                                 |      |                                          |          |
| Позиції:           |             |                                 |      |                                          |          |
| 1                  | даний аркуш | φ22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=4100 | 2    | 12.2                                     |          |
| 2                  | даний аркуш | φ22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=3900 | 3    | 11.6                                     |          |
| 3                  |             | φ22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=4100 | 3    | 12.2                                     |          |
| 4                  |             | φ22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=2000 | 3    | 5.96                                     |          |
| 5                  |             | φ22 А500С ДСТУ 3760:2019 L=1270 | 3    | 3.78                                     |          |
| Деталі:            |             |                                 |      |                                          |          |
| ВС-1               | даний аркуш | φ10 А240С ДСТУ 3760:2019 L=1910 | 20   | 1.18                                     |          |
| Матеріали:         |             |                                 |      |                                          |          |
|                    |             |                                 |      | Бетон колони кл. С25/30(В30), мЗ         | 0.52     |
|                    |             |                                 |      | Хім. анкер Hilti HIT-НУ 200 (або аналог) |          |
|                    |             |                                 |      | з арматурою φ22,шт.                      | 3        |

Відомість витрат сталі на елемент, кг.

| Марка<br>елемента | Вироби арматурні |  |        |                |  |        |
|-------------------|------------------|--|--------|----------------|--|--------|
|                   | Арматура класу   |  |        | Арматура класу |  |        |
|                   | А240С            |  |        | А500С          |  |        |
|                   | ДСТУ 3760:2019   |  |        | ДСТУ 3760:2019 |  |        |
|                   | φ10              |  | Всього | φ22            |  | Всього |
| К6-3-4            | 24               |  | 24     | 125            |  | 125    |
|                   |                  |  |        |                |  | 149    |

- Загальні вказівки дуб. арк. 1.
- Схему розташування з.б. колони дуб. арк. 3.
- В існуючі конструкції виконати установку хімічних анкерів HILTI HIT-НУ 200 (або аналога) з арматурою φ22 А500С згідно наведеним кресленням та в строгій відповідності з "Руководством по анкерному крепежу" фірми HILTI.
- Колони бетонувати до низу плити перекриття, балки, тощо.
- Даний аркуш розглядати сумісно з арк. 3.
- Відстань у чистоті між стрижнями, з'єднаними внапуск, повинна бути не більше ніж 4d або 50мм.

ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ !!!

|                                                                            |        |               |       |        |      |                               |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-------|--------|------|-------------------------------|
| УВ231006-КР-ТР10.1                                                         |        |               |       |        |      |                               |
| Нове будівництво готельно-ресторанний комплекс в с. Полянця, участок Вишні |        |               |       |        |      |                               |
| Зм.                                                                        | Кільк. | Арк.          | №док. | Підпис | Дата |                               |
| Г.П.                                                                       |        | Шаповал О.М.  |       |        |      |                               |
| Гол. констр.                                                               |        | Шаповал О.М.  |       |        |      |                               |
| Н.контр.                                                                   |        | Селезень К.С. |       |        |      |                               |
| Перевірюв                                                                  |        | Селезень К.С. |       |        |      |                               |
| Виконав                                                                    |        | Ткаченко І.О. |       |        |      |                               |
| Колона К6-3-4                                                              |        |               |       |        |      | ТОВ "ОМЕГА АРХИТЕКТУРАЛ БЮРО" |