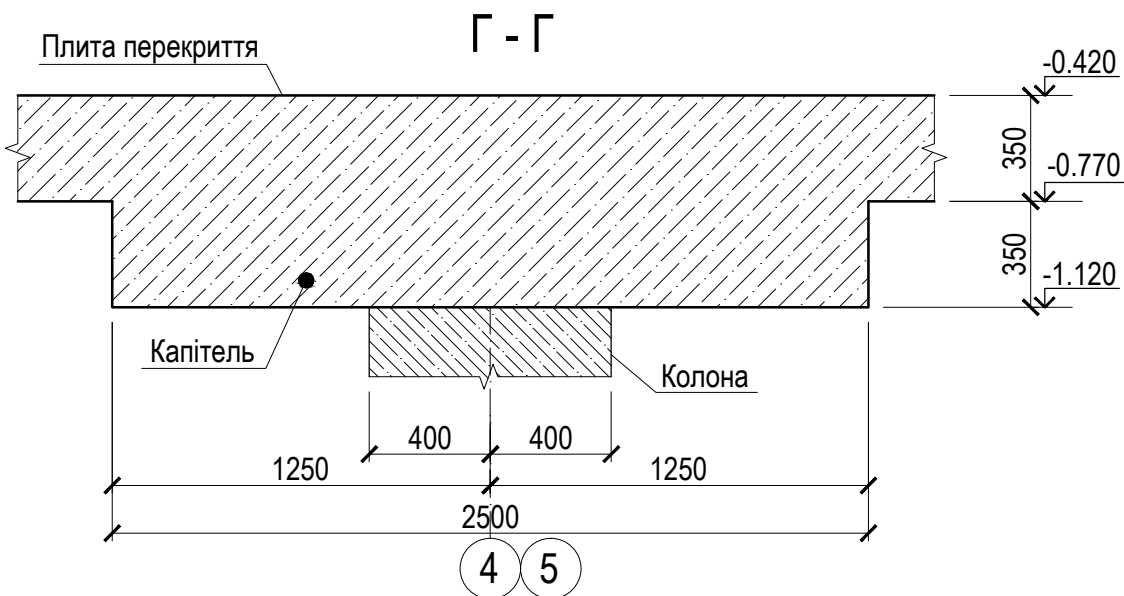
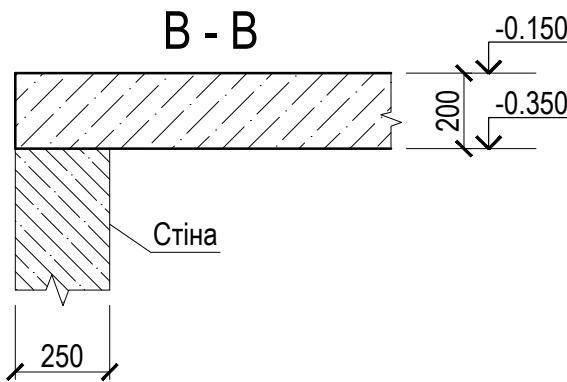
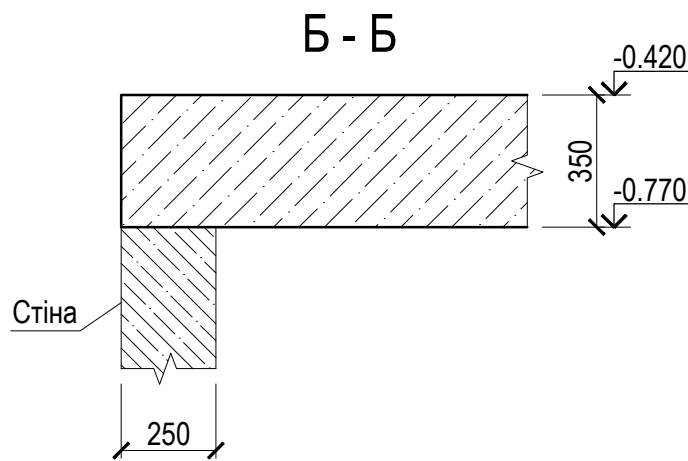
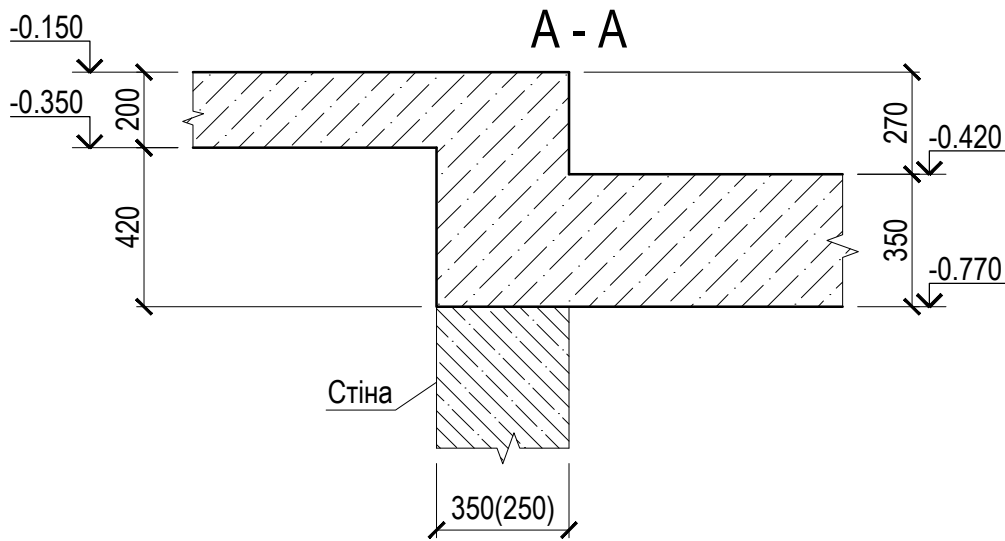
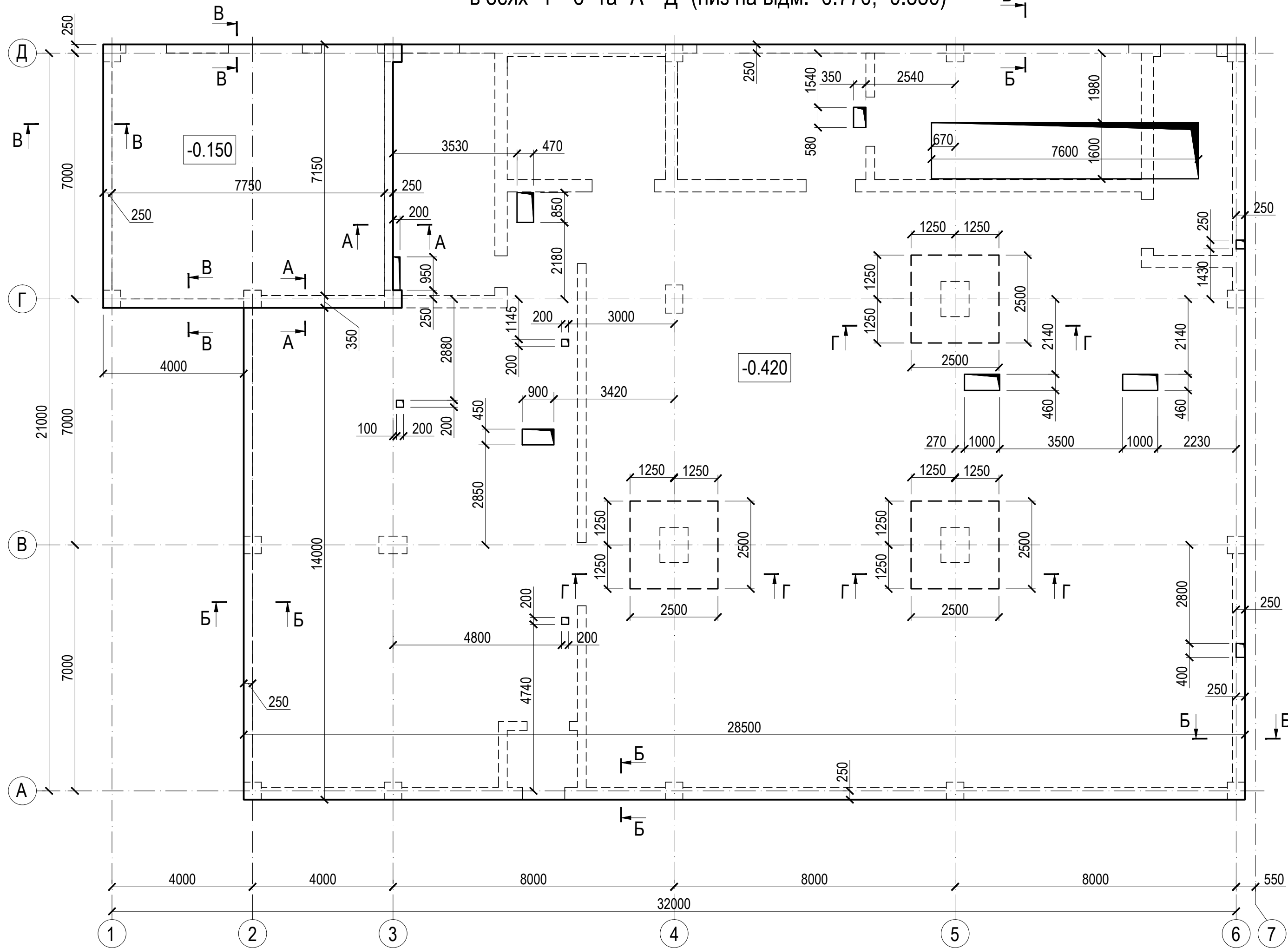


Опалубочна схема плити перекриття  
в осях "1"- "6" та "А"- "Д" (низ на відм. -0.770; -0.350)



Примітки:

- Даний аркуш розглядати спільно з розділом АР та арк. КБ-32...36
- Опалубні, арматурні і бетонні роботи виконувати відповідно до вимог ДБН А.3.2-2:2009 (НПАОП 45.2-7.02-12) "Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення".
- Захисний шар бетону не менше -20мм.
- Стикування арматури виконувати внапуск , довжину напуску прийняти 50d.
- Стикування арматури виконувати в розбіжку . В одному перетині стикувати не більше 50% стрижнів (див. деталі стикування).
- В специфікаціях приведені витрати арматури з урахуванням стикування .
- Армування плити прийнято окремими стержнями . Вузли з'єднання арматури в'яжуться м'яким відпаленим сталевим дротом Ø1.2мм. Розміри гнутих елементів вказані по внутрішній грані елемента .
- Загин стержнів повинен здійснюватися тільки в холодному стані . Мінімальний діаметр загину стержнів по внутрішній грані D приймати рівним: при d ≤ 16мм, D = 6d; при d > 16мм, D = 8d (d - діаметр стержня).
- При установці хомутів і шпильок лапки загнути на 180° навколо поперечних стержнів.
- При виконанні будівельних робіт виконувати технічні вимоги ДСТУ -Н Б В.2.6-202:2015 "Настанова з виконання робіт при виготовленні та монтажі будівельних конструкцій ".
- Категорія бетонної поверхні КР1 згідно ДСТУ Б В.2.6-2:2009.

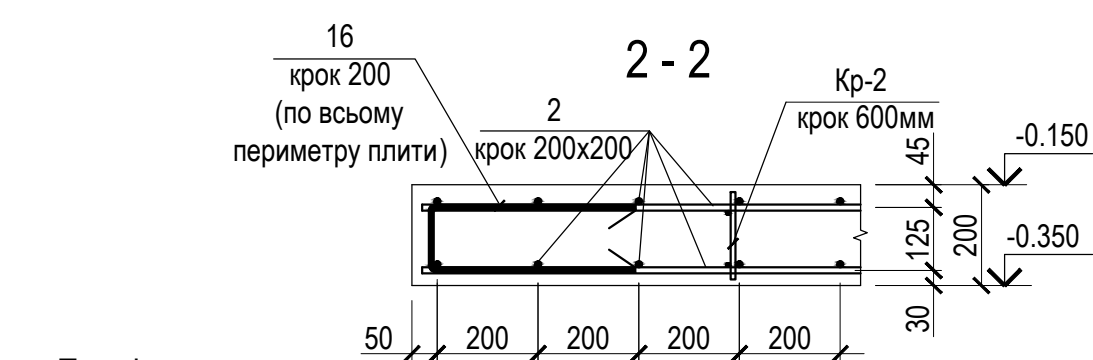
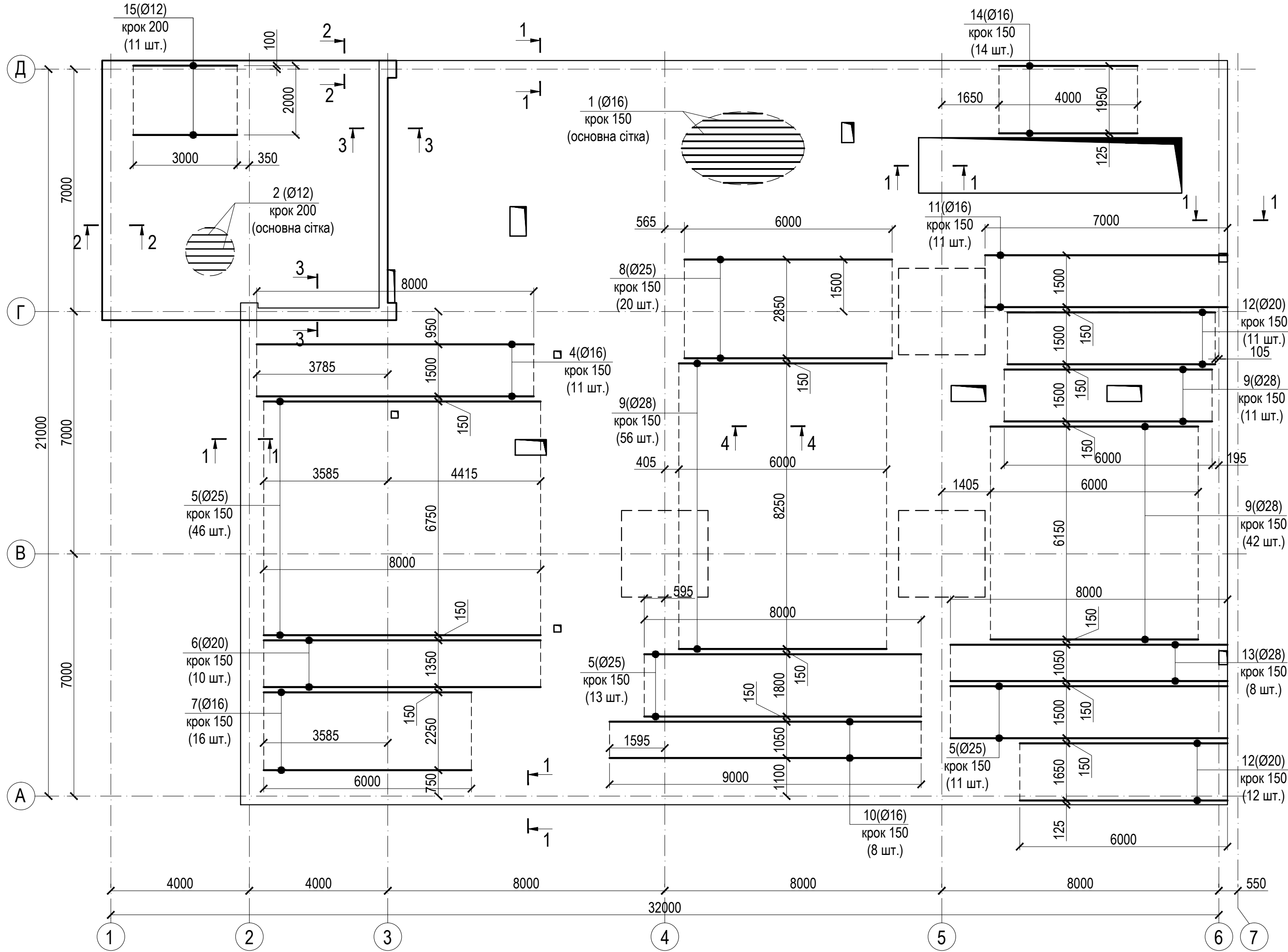
Відомість витрат сталі

| Марка елемента | Арматурні вироби |         |         |        |        |         |         | Всього  |
|----------------|------------------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|
|                | Арматура класу   |         |         |        |        |         |         |         |
|                | ДСТУ 3760:2019   |         |         |        |        |         |         |         |
|                | А 400С           |         |         |        |        |         |         |         |
|                | Ø10              | Ø12     | Ø16     | Ø20    | Ø25    | Ø28     | Разом   |         |
| плита          | 145.7            | 11272.9 | 24346.9 | 1662.4 | 9767.9 | 26962.4 | 74158.2 | 74158.2 |

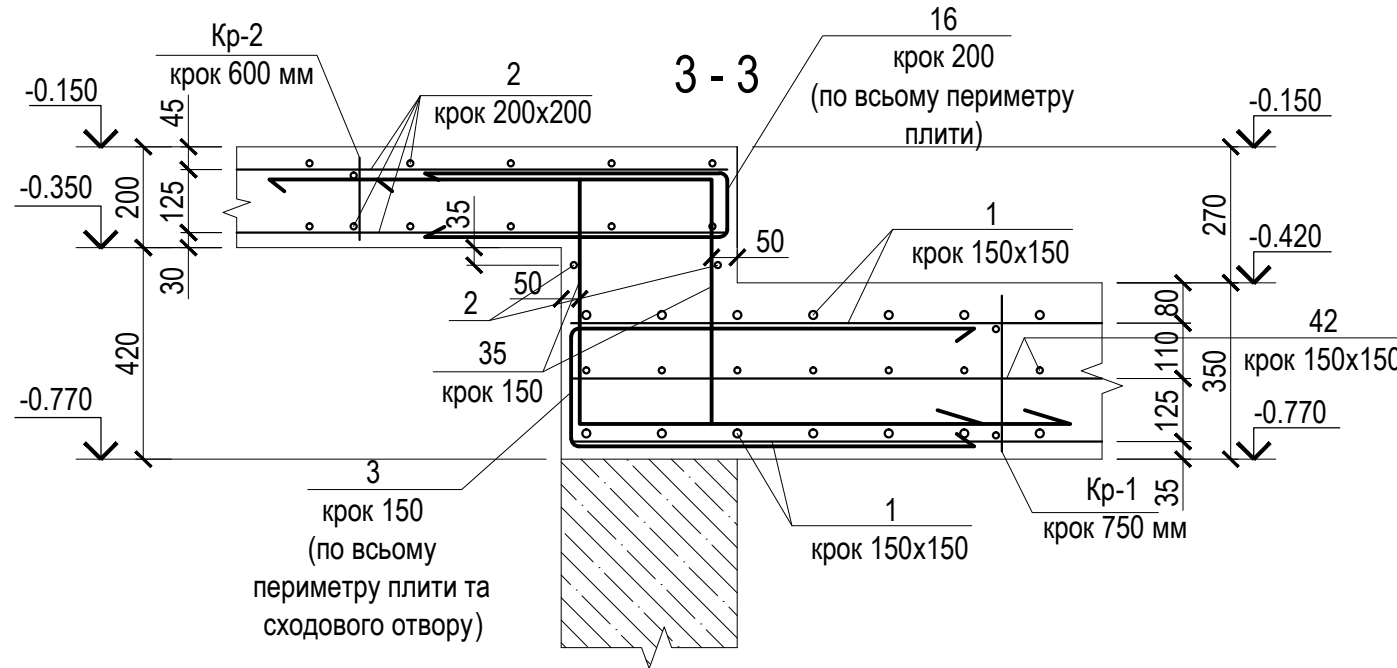
Витрата бетону на плиту: 218.5 м³

| ГТН-INS-KB                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |       |        |        |          |  | Всього                             |       |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|--------|--------|----------|--|------------------------------------|-------|---------|
| Будівництво торговельного комплексу з продажу продовольчих та промислових товарів , продажу та технічного обслуговування сільськогосподарської техніки та автомобілів , за адресою: Київська область, Києво-Святошинський район, с.Гатне в районі автодороги "Київ-Одеса" (Коригування) |              |       |        |        |          |  | Стадія                             | Аркуш | Аркушів |
| Зм.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Кільк.       | Аркуш | № Док. | Підпис | Дата     |  | Р                                  | 31    |         |
| Гол.констр.                                                                                                                                                                                                                                                                             | Яблунівський |       |        |        | 22.09.25 |  | ТОВ "БК Міськбудінвест"<br>м. Київ |       |         |
| ГІП                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Доля         |       |        |        | 22.09.25 |  |                                    |       |         |
| Розробив                                                                                                                                                                                                                                                                                | Івах         |       |        |        | 22.09.25 |  |                                    |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |       |        |        |          |  |                                    |       |         |
| Опалубочна схема плити перекриття в осях "1"- "6" та "А"- "Д" (низ на відм. -0.770; -0.350)                                                                                                                                                                                             |              |       |        |        |          |  |                                    |       |         |

Схема розкладки основної арматури та арматури підсилення по нижній грані плити перекриття в напрямку літерних осей в осях "1" - "6" та "А" - "Д"



- Примітки:
- Даний аркуш розглядати з розділом АР та аркушами КБ-31...КБ-36.
  - Захисний шар бетону-20мм.
  - Стикування арматури виконувати внапуск, довжину напуску прийняти 50d.
  - Стикування арматури виконувати в розбіжку. В одному перетині стикувати не більше 50% стрижнів (див. схему).
  - В специфікації приведені витрати арматури з урахуванням стиковки.
  - Армування прийнято окремими стержнями. Вузли з'єднання арматури в'яжуться м'яким відпаленим сталевим дротом Ø 1,2мм.
  - Стержні зон підсилення, які попадають на отвори, забороняється перерізати, їх необхідно змістити з місця влаштування отвору в право чи ліво на необхідну відстань.
  - Позиція 42 врахована в специфікації див. арк. КБ-36.
  - Поз 3 та 16 встановлювати по всьому периметру плити та сходового отвору.



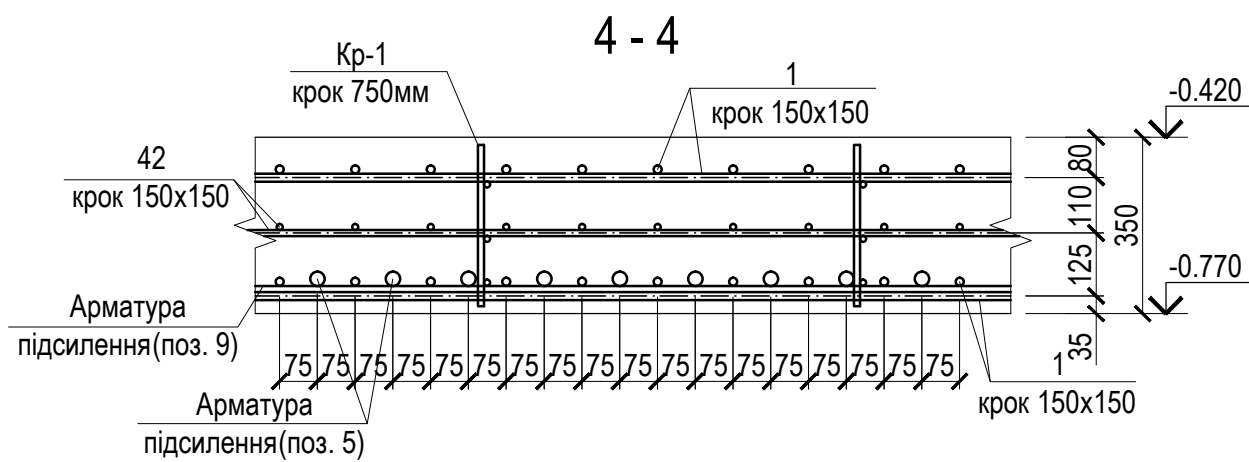
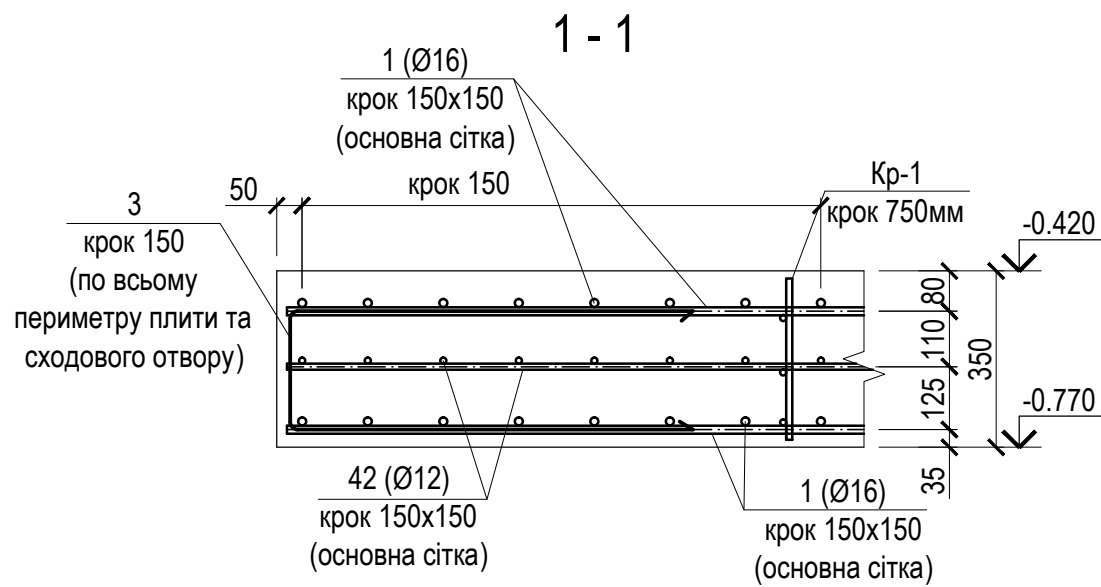
Специфікація матеріалів на армування плити перекриття по нижній грані в напрямку літерних осей

| Поз. | Позначення     | Найменування            | Кіл. шт | Маса одиниці, кг | Примітка |
|------|----------------|-------------------------|---------|------------------|----------|
| 1    | ДСТУ 3760:2019 | Ø16 A400C L=3192,6 м.п. | -       | 1,576            | 5031,5   |
| 2    | ДСТУ 3760:2019 | Ø12 A400C L=341,6 м.п.  | -       | 0,888            | 303,3    |
| 3*   | ДСТУ 3760:2019 | Ø16 A400C L=1820 мм     | 670     | 2,87             | 1922,9   |
| 4    | ДСТУ 3760:2019 | Ø16 A400C L=8000 мм     | 11      | 12,61            | 138,7    |
| 5    | ДСТУ 3760:2019 | Ø25 A400C L=8000 мм     | 70      | 30,80            | 2156,0   |
| 6    | ДСТУ 3760:2019 | Ø20 A400C L=8000 мм     | 10      | 19,73            | 197,3    |
| 7    | ДСТУ 3760:2019 | Ø16 A400C L=6000 мм     | 16      | 9,46             | 151,4    |
| 8    | ДСТУ 3760:2019 | Ø25 A400C L=6000 мм     | 20      | 23,10            | 462,0    |
| 9    | ДСТУ 3760:2019 | Ø28 A400C L=6000 мм     | 109     | 28,98            | 3158,8   |
| 10   | ДСТУ 3760:2019 | Ø16 A400C L=9000 мм     | 8       | 14,18            | 113,4    |
| 11   | ДСТУ 3760:2019 | Ø16 A400C L=7000 мм     | 11      | 11,03            | 121,3    |
| 12   | ДСТУ 3760:2019 | Ø20 A400C L=6000 мм     | 23      | 14,80            | 340,4    |
| 13   | ДСТУ 3760:2019 | Ø28 A400C L=8000 мм     | 8       | 38,64            | 309,1    |
| 14   | ДСТУ 3760:2019 | Ø16 A400C L=4000 мм     | 14      | 6,30             | 88,2     |
| 15   | ДСТУ 3760:2019 | Ø12 A400C L=3000 мм     | 11      | 2,66             | 29,3     |
| 16*  | ДСТУ 3760:2019 | Ø12 A400C L=1315 мм     | 170     | 1,17             | 198,9    |
| 35*  | ДСТУ 3760:2019 | Ø16 A400C L=2110 мм     | 80      | 3,33             | 266,4    |

\*- див. відомість деталей

Відомість деталей

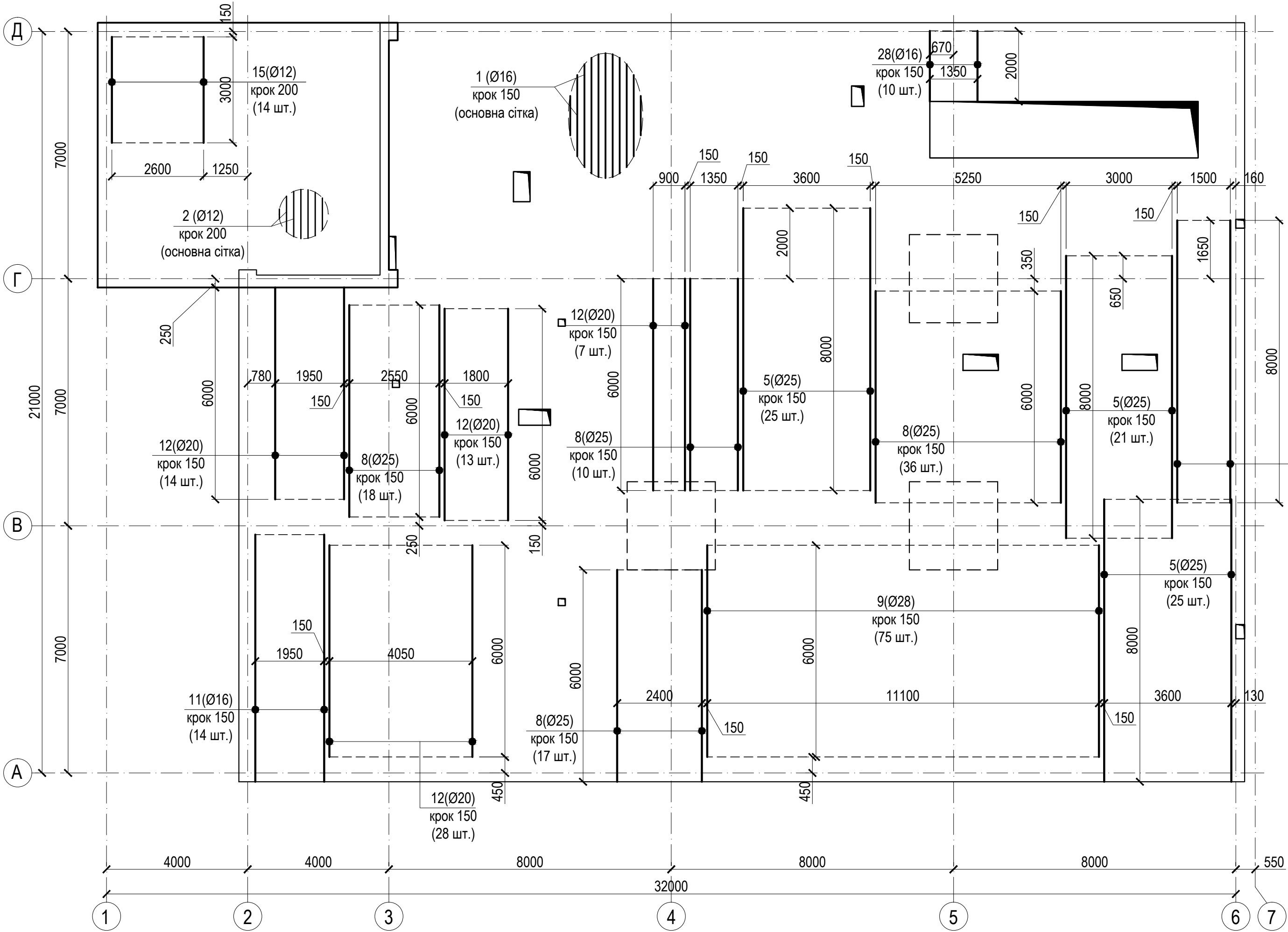
| Поз. | Ескіз |
|------|-------|
| 3    |       |
| 16   |       |
| 35   |       |



|             |              |       |        |        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |         |
|-------------|--------------|-------|--------|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
|             |              |       |        |        |          | GTN-INS-KB                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |
|             |              |       |        |        |          | Будівництво торговельного комплексу з продажу продовольчих та промислових товарів , продажу та технічного обслуговування сільськогосподарської техніки та автомобілів , за адресою: Київська область, Києво-Святошинський район, с.Гатне в районі автодороги "Київ-Одеса" (Коригування) |       |         |
| Зм.         | Кільк.       | Аркуш | № Док. | Підпис | Дата     | Стадія                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Аркуш | Аркушів |
| Гол.констр. | Яблунівський |       |        |        | 22.09.25 | Р                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 32    |         |
| ГІП         | Доля         |       |        |        | 22.09.25 | ТОВ "БК Миськбудінвест" м. Київ                                                                                                                                                                                                                                                         |       |         |
| Розробив    | Івах         |       |        |        | 22.09.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |         |
|             |              |       |        |        |          | Схема розкладки основної арматури та арматури підсилення по нижній грані плити перекриття в напрямку літерних осей в осях "1" - "6" та "А" - "Д"                                                                                                                                        |       |         |



Схема розкладки основної арматури та арматури підсилення по нижній грані плити перекриття в напрямку цифрових осей в осях "1" - "6" та "А" - "Д"



Специфікація матеріалів на армування плити перекриття по нижній грані в напрямку цифрових осей

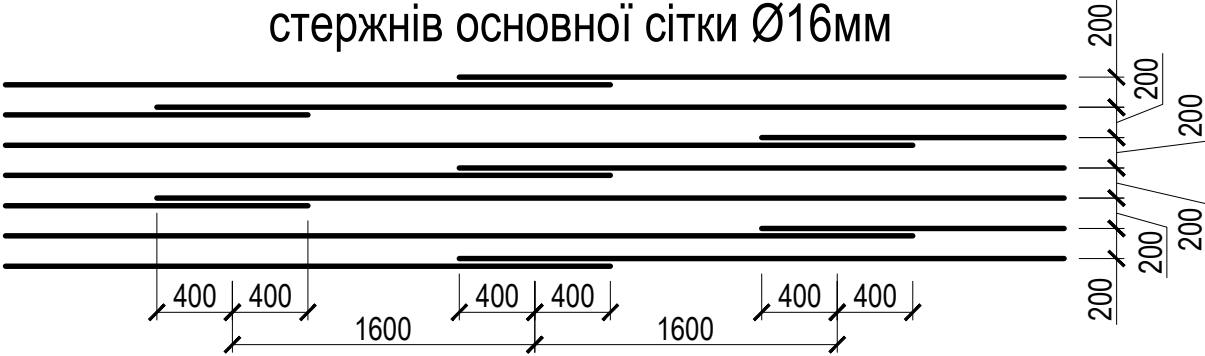
| Поз. | Позначення     | Найменування            | Кіл. шт | Маса одиниці, кг | Примітка |
|------|----------------|-------------------------|---------|------------------|----------|
| 1    | ДСТУ 3760:2019 | Ø16 A400C L=3192,6 м.п. | -       | 1,576            | 5031,5   |
| 2    | ДСТУ 3760:2019 | Ø12 A400C L=341,6 м.п.  | -       | 0,888            | 303,3    |
| 5    | ДСТУ 3760:2019 | Ø25 A400C L=8000 мм     | 71      | 30,80            | 2186,8   |
| 6    | ДСТУ 3760:2019 | Ø20 A400C L=8000 мм     | 11      | 19,73            | 217,0    |
| 8    | ДСТУ 3760:2019 | Ø25 A400C L=6000 мм     | 81      | 23,10            | 1871,1   |
| 9    | ДСТУ 3760:2019 | Ø28 A400C L=6000 мм     | 75      | 28,98            | 2173,5   |
| 11   | ДСТУ 3760:2019 | Ø16 A400C L=7000 мм     | 14      | 11,03            | 154,4    |
| 12   | ДСТУ 3760:2019 | Ø20 A400C L=6000 мм     | 34      | 14,80            | 503,2    |
| 15   | ДСТУ 3760:2019 | Ø12 A400C L=3000 мм     | 14      | 2,66             | 37,2     |
| 28*  | ДСТУ 3760:2019 | Ø16 A400C L=2200 мм     | 10      | 3,47             | 34,7     |

\*- див. відомість деталей

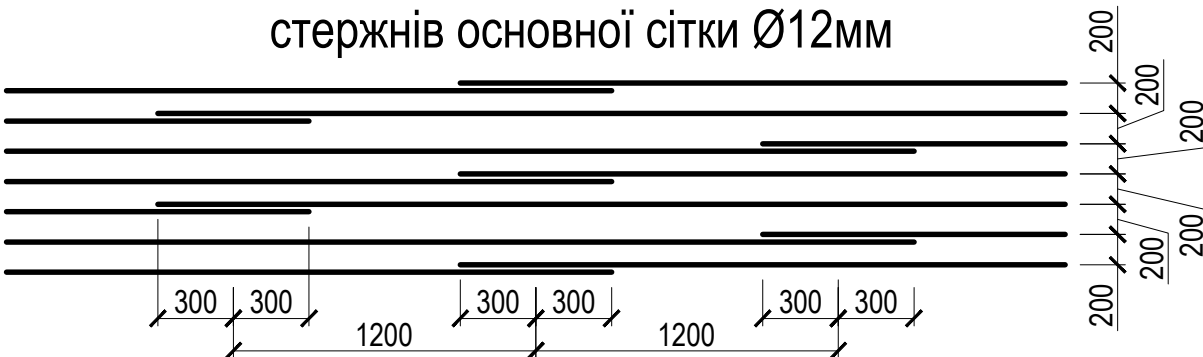
Відомість деталей

| Поз. | Ескіз |
|------|-------|
| 28   |       |

Деталь стикування перепуском арматурних стержнів основної сітки Ø16мм



Деталь стикування перепуском арматурних стержнів основної сітки Ø12мм



Примітки:

- Даний аркуш розглядати з розділом АР та аркушами КБ -31...КБ-36.
- Захисний шар бетону-20мм.
- Стикування арматури виконувати внапуск , довжину напуску прийняти 50d.
- Стикування арматури виконувати в розбіжку . В одному перетині стикувати не більше 50% стрижнів (див. схему).
- В специфікації приведені витрати арматури з урахуванням стиковки .
- Армування прийнято окремими стержнями . Вузли з'єднання арматури в'яжуться м'яким відпаленим сталевим дротом Ø 1,2мм.
- Стержні зон підсилення, які попадають на отвори, забороняється перерізати, їх необхідно змістити з місця влаштування отвору в право чи ліво на необхідну відстань.

|             |              |       |        |        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |       |
|-------------|--------------|-------|--------|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
|             |              |       |        |        |          | GTN-INS-KB                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |
|             |              |       |        |        |          | Будівництво торговельного комплексу з продажу продовольчих та промислових товарів , продажу та технічного обслуговування сільськогосподарської техніки та автомобілів , за адресою: Київська область, Києво-Святошинський район, с.Гатне в районі автодороги "Київ-Одеса" (Коригування) |        |       |
| Зм.         | Кільк.       | Аркуш | № Док. | Підпис | Дата     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |       |
| Гол.констр. | Яблунівський |       |        |        | 22.09.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Стадія | Аркуш |
| ГІП         | Доля         |       |        |        | 22.09.25 | Р                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 33     |       |
| Розробив    | Івах         |       |        |        | 22.09.25 | Схема розкладки основної арматури та арматури підсилення по нижній грані плити перекриття в напрямку цифрових осей в осях "1" - "6" та "А" - "Д"                                                                                                                                        |        |       |
|             |              |       |        |        |          | ТОВ "БК Міськбудінвест"<br>м. Київ                                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |

Специфікація матеріалів на армування плити  
перекриття по верхній грані в напрямку літерних осей

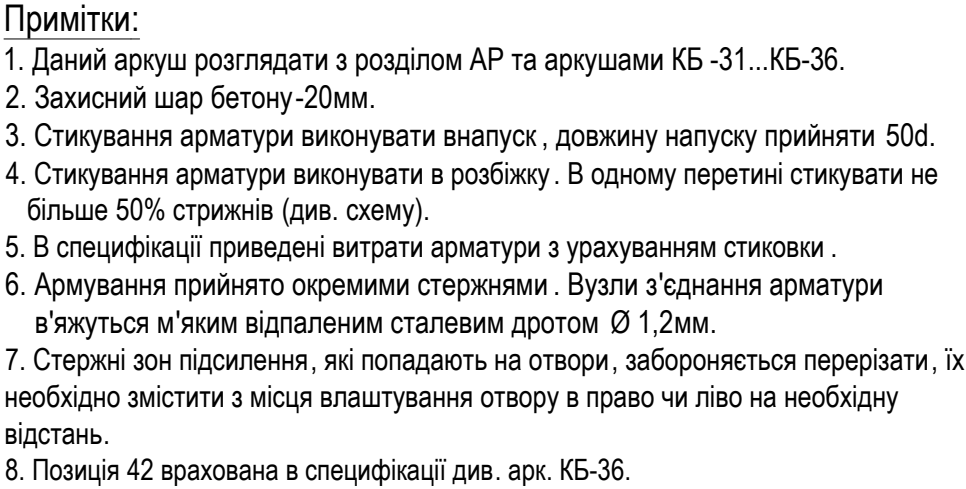


## Відомість деталей

| Поз. | Ескіз                                                                                           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17   | <div> <div>1985 (вер. гр.)</div> <div>800 (ниж. гр.)</div> <div>215</div> <div>210</div> </div> |
| 18   | <div> <div>1990 (вер. гр.)</div> <div>800 (ниж. гр.)</div> <div>210</div> <div>210</div> </div> |
| 21   | <div> <div>5800</div> <div>200</div> </div>                                                     |
| 22   | <div> <div>2990 (вер. гр.)</div> <div>800 (ниж. гр.)</div> <div>210</div> <div>210</div> </div> |
| 23   | <div> <div>2990 (вер. гр.)</div> <div>800 (ниж. гр.)</div> <div>210</div> <div>210</div> </div> |
| 24   | <div> <div>4300 (вер. гр.)</div> <div>800 (ниж. гр.)</div> <div>210</div> <div>210</div> </div> |
| 25   | <div> <div>1500</div> <div>150</div> </div>                                                     |
| 28   | <div> <div>2000</div> <div>200</div> </div>                                                     |

стержнів основної сітки Ø12мм

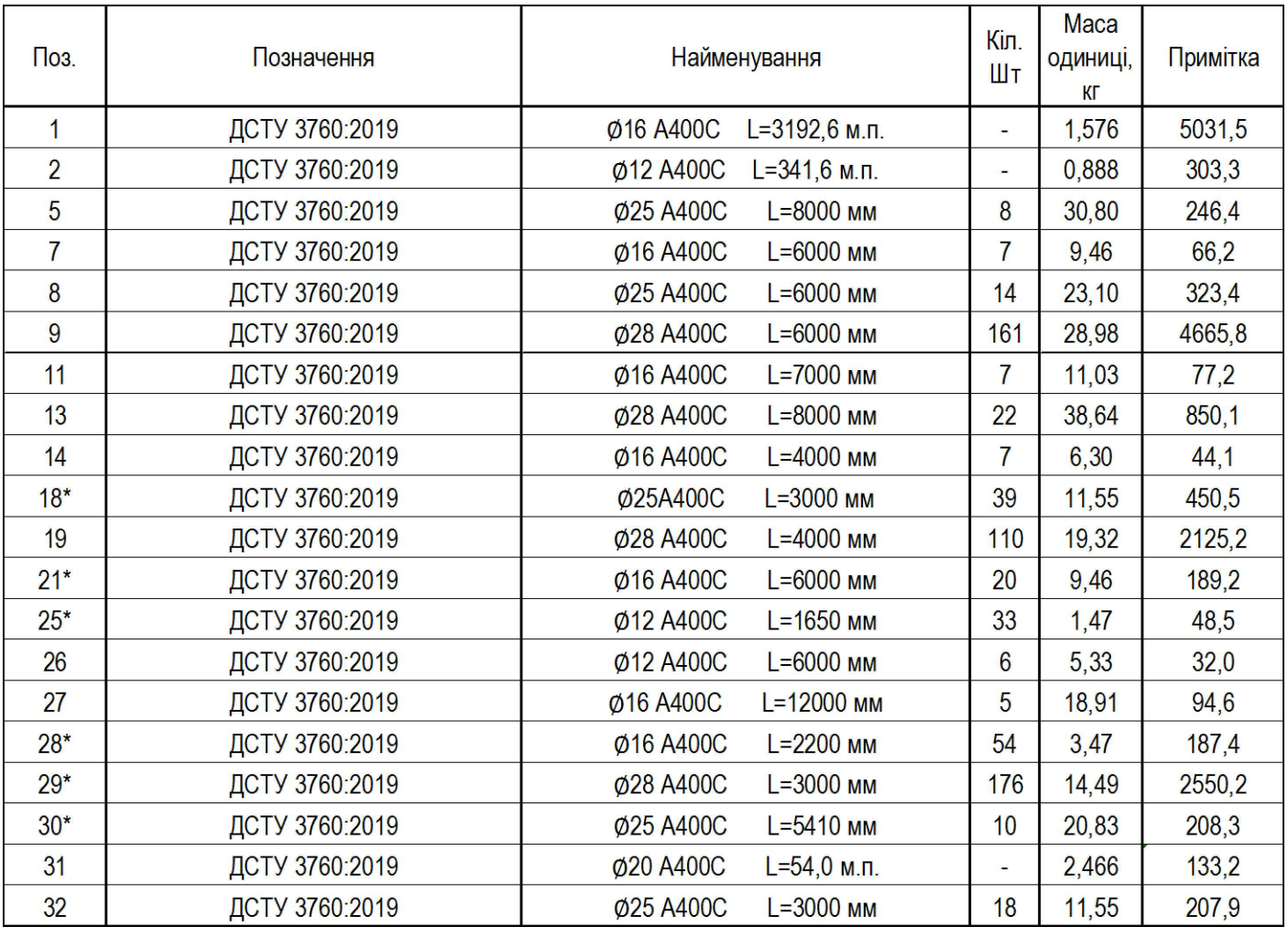
стержнів основної сітки Ø16мм



|             |        |              |        |        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                    |         |
|-------------|--------|--------------|--------|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------|---------|
|             |        |              |        |        |          | GTN-INS-KB                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                                    |         |
|             |        |              |        |        |          | Будівництво торговельного комплексу з продажу продовольчих та промислових товарів , продажу та технічного обслуговування сільськогосподарської техніки та автомобілів , за адресою: Київська область, Києво-Святошинський район, с.Гатне в районі автодороги "Київ-Одеса" (Коригування) |        |                                    |         |
| Зм.         | Кільк. | Аркуш        | № Док. | Підпис | Дата     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Стадія | Аркуш                              | Аркушів |
| Гол.констр. |        | Яблунівський |        |        | 22.09.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Р      | 34                                 |         |
| ГП          |        | Доля         |        |        | 22.09.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                    |         |
| Розробив    |        | Івах         |        |        | 22.09.25 | Схема розкладки основної арматури та арматури підсилення по верхній грані плити перекриття в напрямку літерних осей в осях "1" - "6" та "А" - "Д"                                                                                                                                       |        | ТОВ "БК Миськбудінвест"<br>м. Київ |         |
|             |        |              |        |        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                    |         |



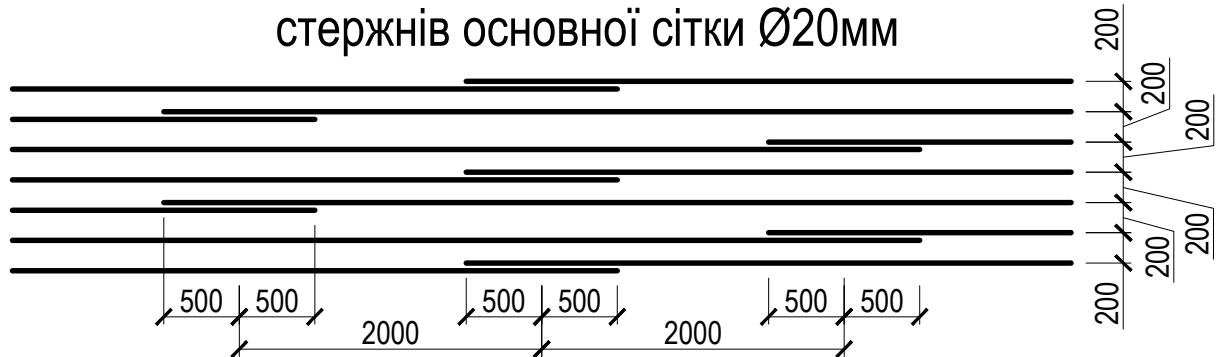
Специфікація матеріалів на армування плити  
перекриття по верхній грані в напрямку цифрових осей



## Відомість деталей

| Поз. | Ескіз                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18   | <div> <div>1990 (вер. гр.)</div> <div> <div></div> <div>210</div> </div> <div>800 (ниж. гр.)</div> </div> |
| 21   | <div> <div>5800</div> <div> <div></div> <div>200</div> </div> </div>                                      |
| 25   | <div> <div>1500</div> <div> <div></div> <div>150</div> </div> </div>                                      |
| 28   | <div> <div>2000 (вер. гр.)</div> <div> <div></div> <div>200</div> </div> </div>                           |
| 29   | <div> <div>1990 (вер. гр.)</div> <div> <div></div> <div>210</div> </div> <div>800 (ниж. гр.)</div> </div> |
| 30   | <div> <div>4400 (вер. гр.)</div> <div> <div></div> <div>210</div> </div> <div>800 (ниж. гр.)</div> </div> |

Деталь стикування перепуском арматурних  
стержнів основної сітки Ø20мм

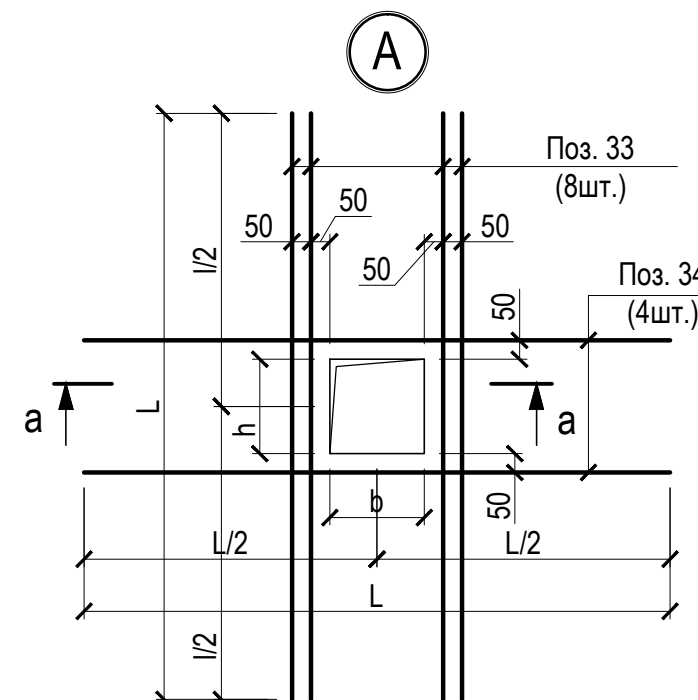
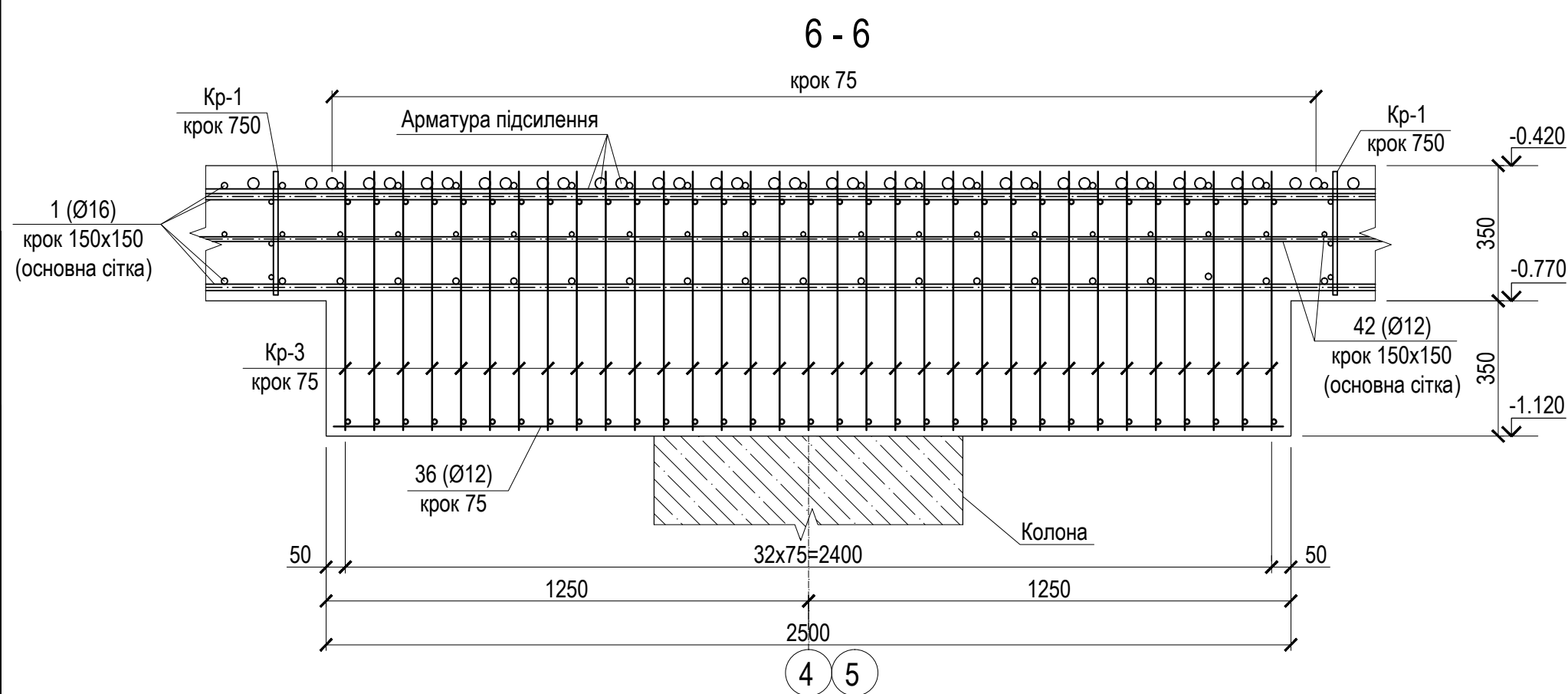
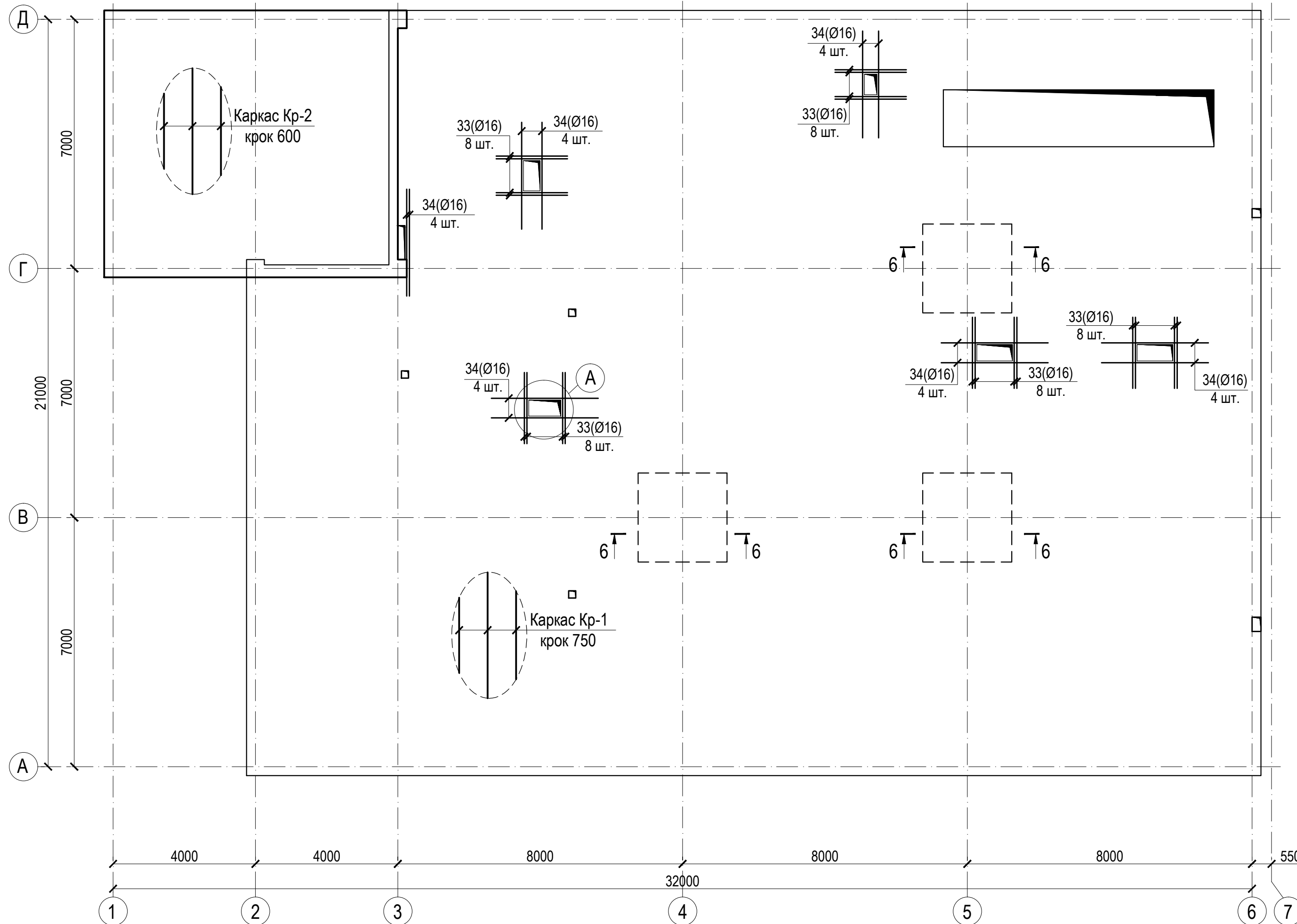


### Примітки:

1. Даний аркуш розглядати з розділом АР та аркушами КБ -31...КБ-36.
2. Захисний шар бетону -20мм.
3. Стикування арматури виконувати внапуск , довжину напуску прийняти 50d.
4. Стикування арматури виконувати в розбіжку . В одному перетині стикувати не більше 50% стрижнів (див. схему).
5. В специфікації приведені витрати арматури з урахуванням стиковки .
6. Арматування прийнято окремими стержнями . Вузли з'єднання арматури в'яжуться м'яким відпаленим сталевим дротом Ø 1,2мм.
7. Стержні зон підсилення, які попадають на отвори, забороняється перерізати, їх необхідно змістити з місця влаштування отвору в право чи ліво на необхідну відстань.

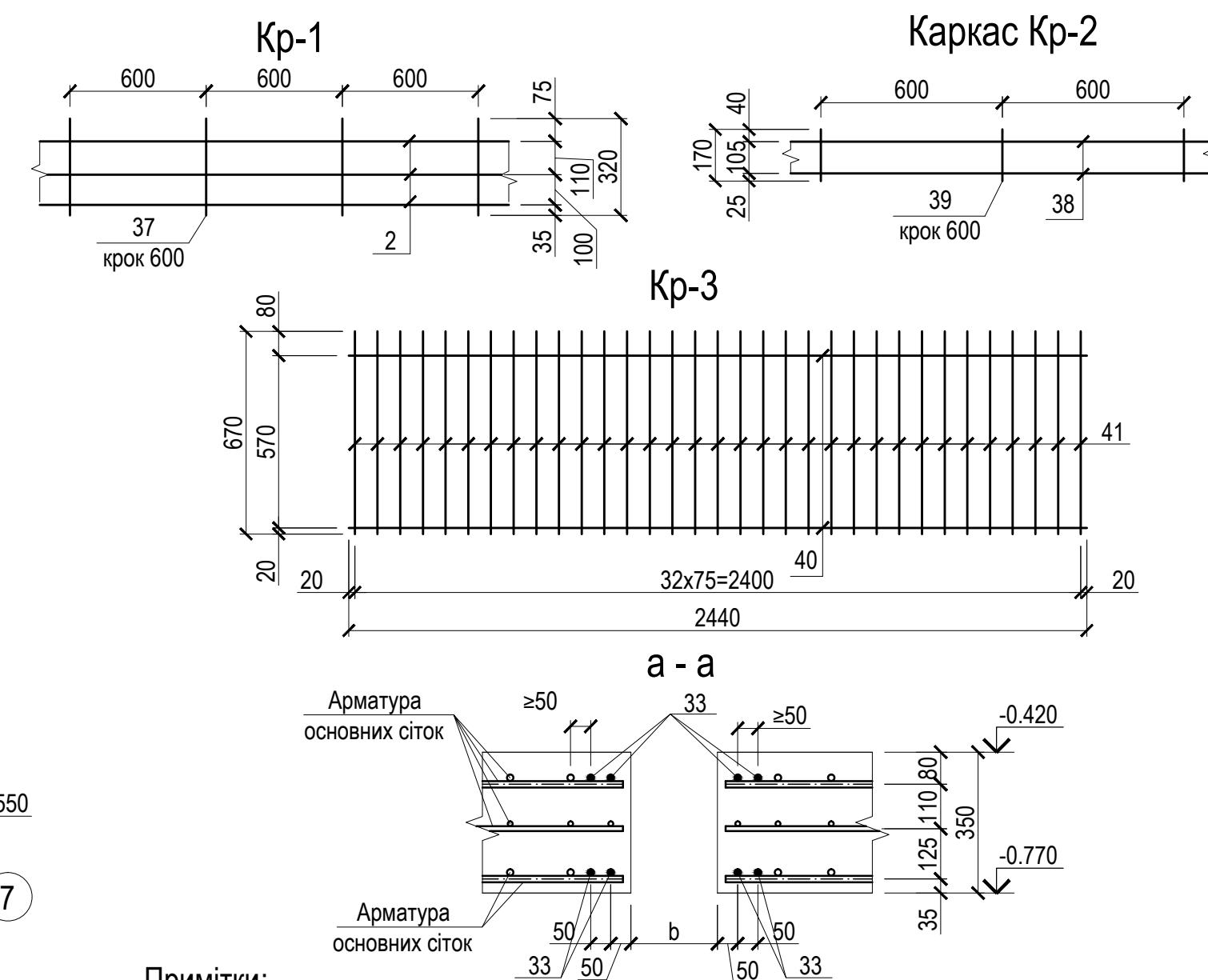
|             |        |              |        |        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |       |         |
|-------------|--------|--------------|--------|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|---------|
|             |        |              |        |        |          | GTN-INS-KB                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |       |         |
|             |        |              |        |        |          | Будівництво торговельного комплексу з продажу продовольчих та промислових товарів , продажу та технічного обслуговування сільськогосподарської техніки та автомобілів , за адресою: Київська область, Київ-Святошинський район, с.Гатне в районі автодороги "Київ-Одеса" (Коригування) |                                    |       |         |
| Зм.         | Кільк. | Аркуш        | № Док. | Підпис | Дата     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Стадія                             | Аркуш | Аркушів |
| Гол.констр. |        | Яблунівський |        |        | 22.09.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Р                                  | 35    |         |
| ГІП         |        | Доля         |        |        | 22.09.25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |       |         |
| Розробив    |        | Івах         |        |        | 22.09.25 | Схема розкладки основної арматури та арматури підсилення по верхній грані плити перекриття в напрямку цифрових осей в осях "1" - "6" та "А" - "Д"                                                                                                                                      | ТОВ "БК Міськбудінвест"<br>м. Київ |       |         |
|             |        |              |        |        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |       |         |
|             |        |              |        |        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |       |         |

"1" - "6" та "А" - "Д"



## Специфікація матеріалів

| Поз. | Позначення     | Найменування            | Кіл.<br>шт | Маса<br>одиниці,<br>кг | Примітка |
|------|----------------|-------------------------|------------|------------------------|----------|
| 33   | ДСТУ 3760:2019 | Ø16 A400C L=2000 мм     | 40         | 3,15                   | 126,0    |
| 34   | ДСТУ 3760:2019 | Ø16 A400C L=3000 мм     | 24         | 4,73                   | 113,5    |
| 36   | ДСТУ 3760:2019 | Ø12 A400C L=2460 мм     | 33         | 2,18                   | 71,9     |
| 42   | ДСТУ 3760:2019 | Ø12 A400C L=6271,1 м.п. | -          | 0,888                  | 5568,7   |
|      | Кр-1           |                         |            |                        | 1649,8   |
| 2    | ДСТУ 3760:2019 | Ø12 A400C L=1470,1 м.п  | -          | 0,888                  | 1305,4   |
| 37   | ДСТУ 3760:2019 | Ø12 A400C L=320мм       | 1230       | 0,28                   | 344,4    |
|      | Кр-2           |                         |            |                        | 145,7    |
| 38   | ДСТУ 3760:2019 | Ø10 A400C L=207,0 м.п   | -          | 0,617                  | 127,7    |
| 39   | ДСТУ 3760:2019 | Ø10 A400C L=170мм       | 180        | 0,10                   | 18,0     |
|      | Кр-3           |                         | 99         | 23,8                   | 2356,2   |
| 40   | ДСТУ 3760:2019 | Ø12 A400C L=2440 мм     | 2          | 2,17                   | 4,3      |
| 41   | ДСТУ 3760:2019 | Ø12 A400C L=670мм       | 33         | 0,59                   | 19,5     |



Примітки:

1. Даний аркуш розглядати з розділом АР та аркушами КБ -31...КБ-35.
2. Захисний шар бетону не менше 20 мм.
3. Всі вузли перетину арматурних стержнів в'язати м'яким відпаленим сталевим дротом Ø1.2мм.
4. Мінімальна відстань між стержнями (основних сіток, зон підсилень, обрамлення отворів та каркасів), які розміщені в одному напрямку має складати не менше 50 мм (між осями стержнів), окрім вказаних зон спарених стержнів . На кресленні розміщення стержнів обрамлення отворів , показано схематично . Їх віддаленість від отвору обрамлення визначити по місцю , щоб виконувалося умова мінімальної відстані між стержнями .
5. Стержні обрамлення отворів встановлюються по нижній та верхній грані плити .
6. Розміри гнутих елементів надані по внутрішній грані контуру .
7. Арматурні стержні гнути тільки в холодному стані .
8. Стержні каркасів з'єднуються за допомогою електрозварювання за ДСТУ Б В .2.6-169:2011 КЗ-Рр.

[illegible]