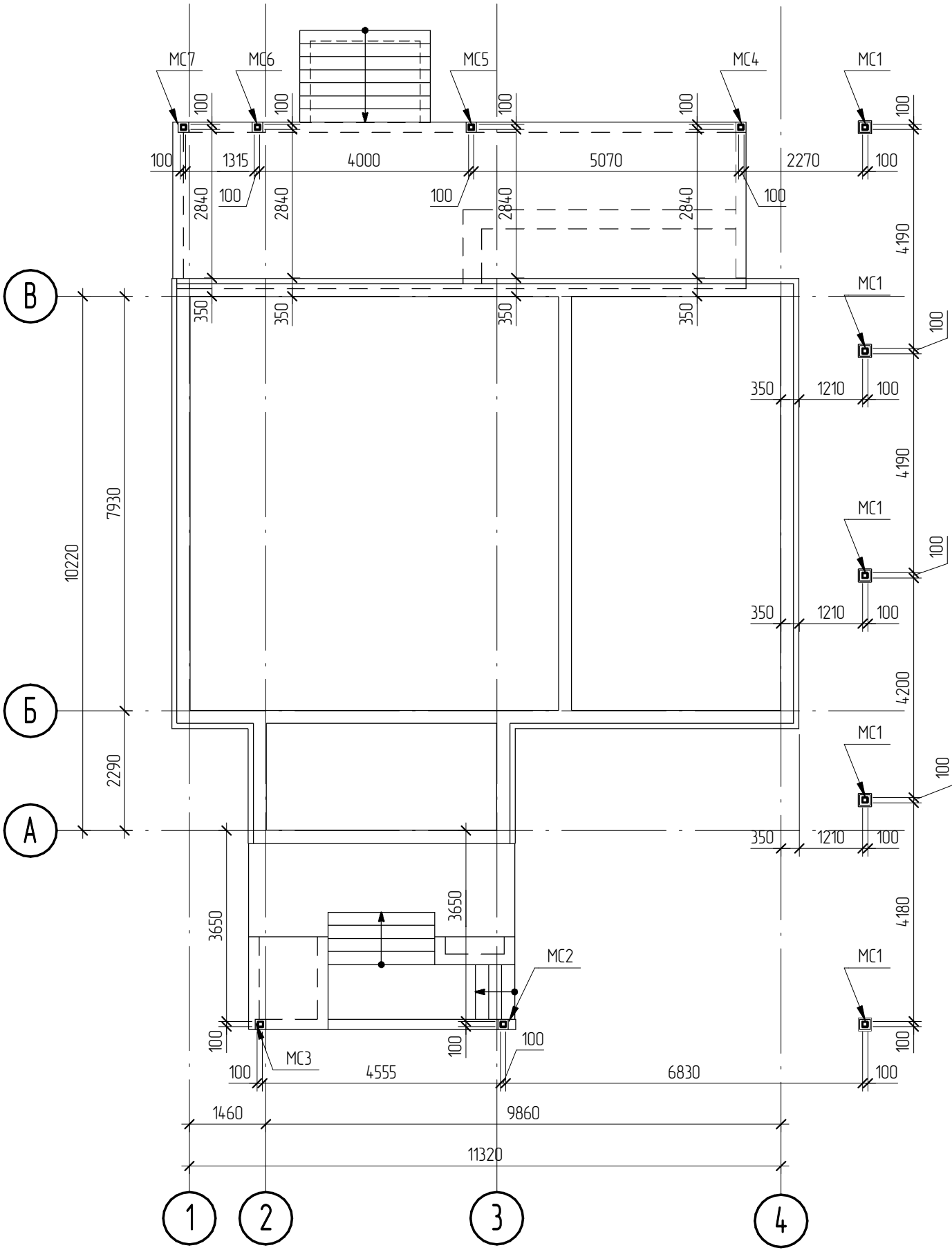


План металевих стійок



Специфікація на металеві стійки

| Марка поз. | Позначення     | Найменування                | Кіл. | Маса од. кз. | Примітка |
|------------|----------------|-----------------------------|------|--------------|----------|
|            |                | Металеві стійки:            |      |              |          |
| 1          | ДСТУ 8940:2019 | Труба 100х100х3.0 L=1970 мм | 5    | 17.40        | 87.00 кз |
| 2          | ДСТУ 8940:2019 | Труба 100х100х3.0 L=2385 мм | 1    | 21.06        |          |
| 3          | ДСТУ 8940:2019 | Труба 100х100х3.0 L=2425 мм | 1    | 21.41        |          |
| 4          | ДСТУ 8940:2019 | Труба 100х100х3.0 L=1355 мм | 1    | 11.96        |          |
| 5          | ДСТУ 8940:2019 | Труба 100х100х3.0 L=2740 мм | 1    | 24.19        |          |
| 6          | ДСТУ 8940:2019 | Труба 100х100х3.0 L=2870 мм | 1    | 25.34        |          |
| 7          | ДСТУ 8940:2019 | Труба 100х100х3.0 L=2490 мм | 1    | 21.97        |          |
| 8          | ДСТУ 8540:2015 | Пластина 200х10 L=200 мм    | 11   | 3.14         | 34.54 кз |
| 9          | ДСТУ 8540:2015 | Пластина 120х10 L=120 мм    | 11   | 1.13         | 12.43 кз |
| 10         | ДСТУ 8540:2015 | Пластина 75х10 L=75 мм      | 22   | 0.44         | 9.68 кз  |

Примітки

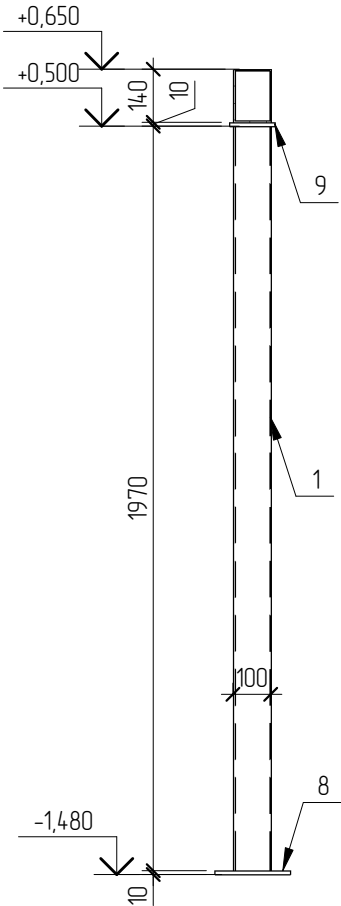
- Матеріал металевих конструкцій – сталь С245 за ДСТУ 8539:2015.
- Зварювання елементів виконувати електродуговою зваркою електродами Е-42А згідно з додатком "Ж" ДБН В.2.6-163:2010.
- Всі зварні шви виконати висотою 4 мм.
- Захист будівельних конструкцій від корозії здійснювати у відповідності з вимогами ДСТУ В.2.6-193:2013 "Захист металевих конструкцій від корозії".
- Металеві стійки дивитись аркуш КР-5.

|              |   |
|--------------|---|
| Взам. №      | № |
| Підп. і дата |   |
| Інв. № ориг. |   |

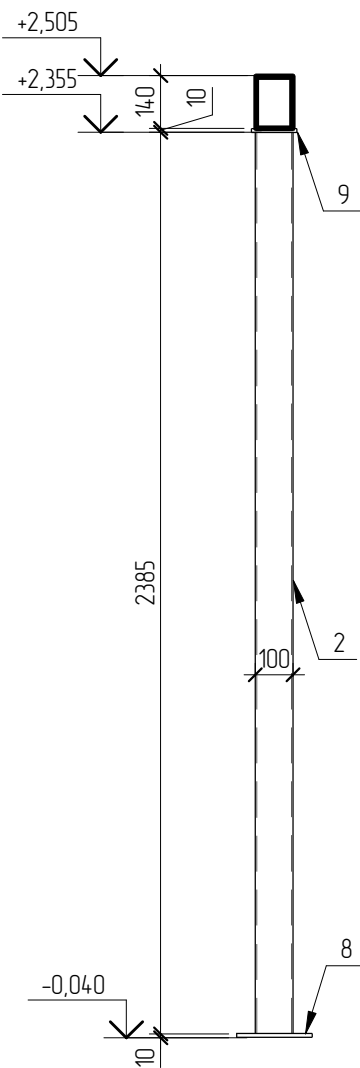
|          |        |              |        |        |      |                        |        |       |         |
|----------|--------|--------------|--------|--------|------|------------------------|--------|-------|---------|
|          |        |              |        |        |      | 30/11/24-КР            |        |       |         |
|          |        |              |        |        |      |                        |        |       |         |
|          |        |              |        |        |      |                        |        |       |         |
| Зм.      | Кільк. | Арк.         | № док. | Підпис | Дата |                        |        |       |         |
| ГАП      |        |              |        |        |      | Житловий будинок       | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| Розробив |        | Галушка Р.Б. |        |        |      |                        | РД     | 4     |         |
|          |        |              |        |        |      | План металевих стійок. |        |       |         |
|          |        |              |        |        |      |                        |        |       |         |
|          |        |              |        |        |      |                        |        |       |         |

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. інв. № |  |
| Підп. і дата |  |
| Інв. № ориг. |  |

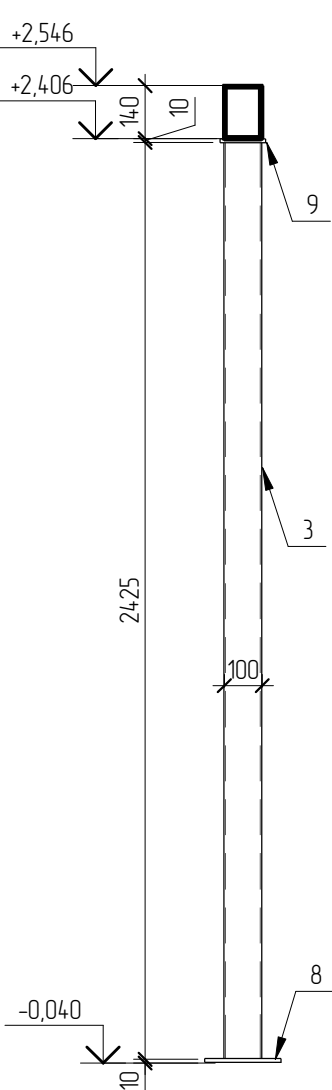
Металева стійка МС1



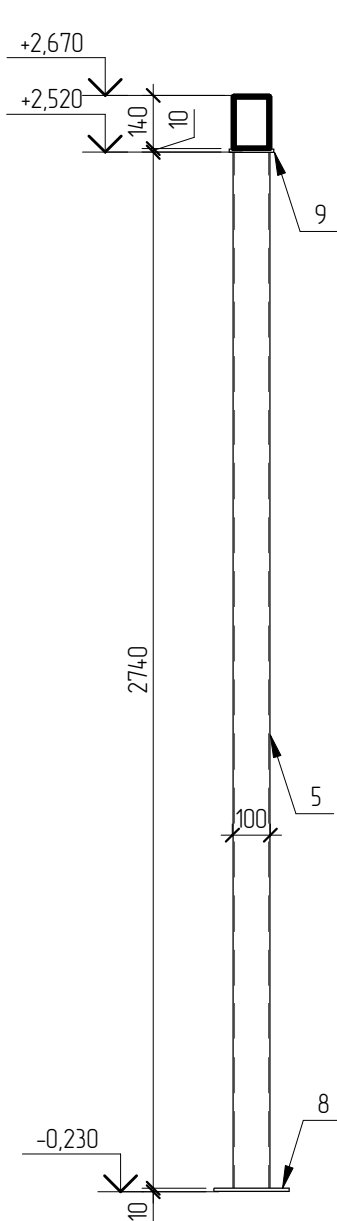
Металева стійка МС2



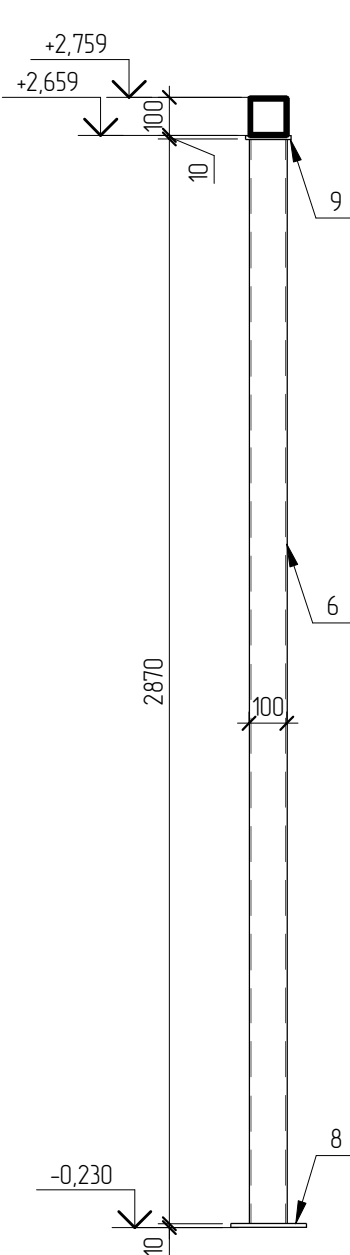
Металева стійка МС3



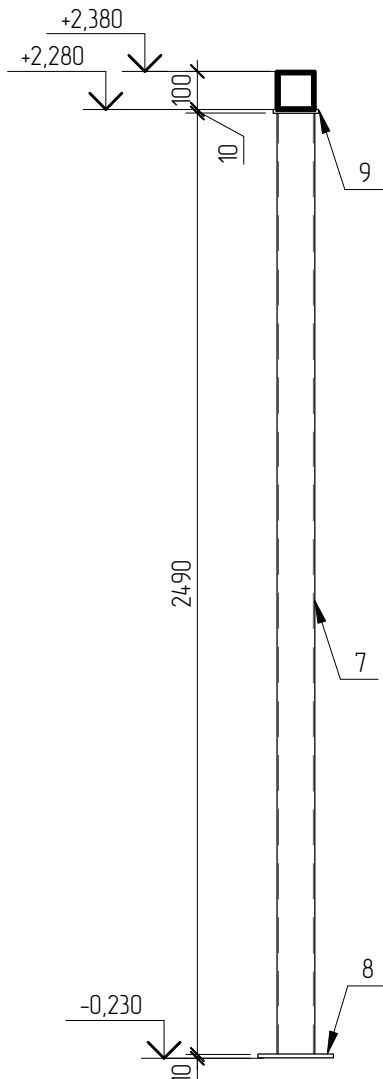
Металева стійка МС5



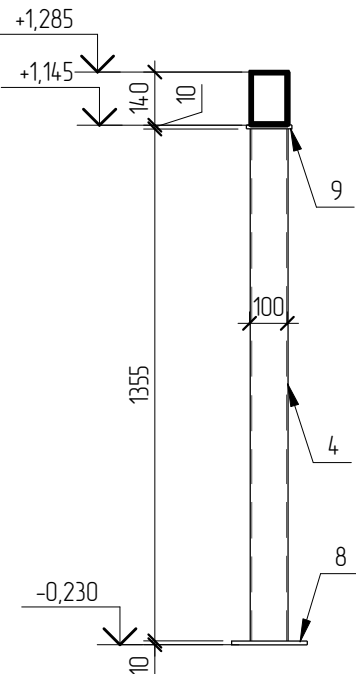
Металева стійка МС6



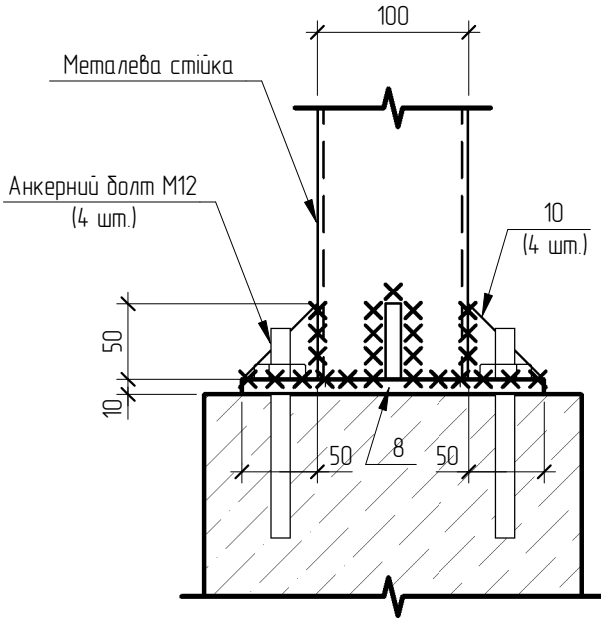
Металева стійка МС7



Металева стійка МС4



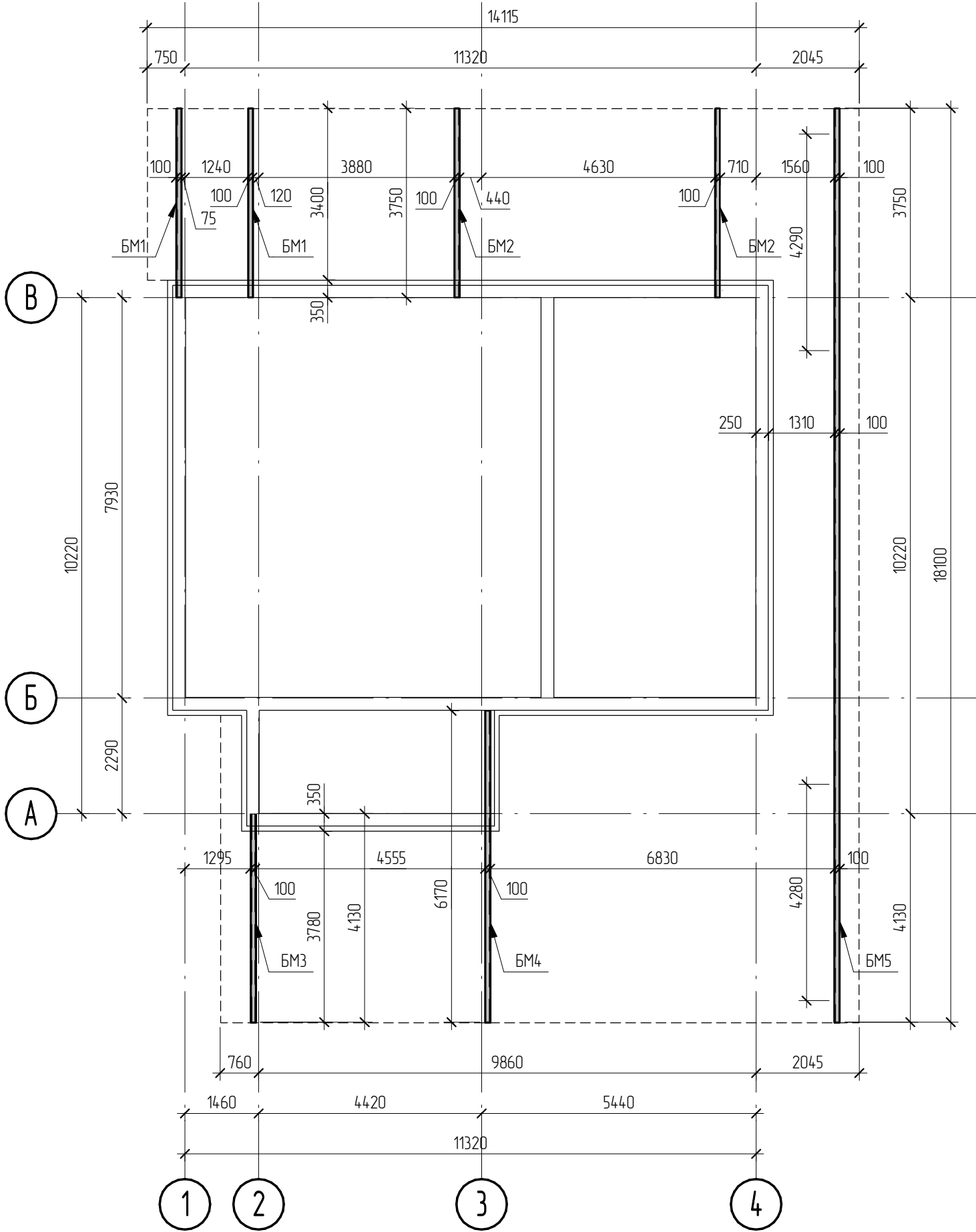
Вузол з'єднання металевих стійок



Примітки  
1. Розташування металевих стійок дивитись аркуш КР-4.  
2. Специфікацію дивитись аркуш КР-4.

|          |              |      |        |        |      |                                                              |        |       |         |
|----------|--------------|------|--------|--------|------|--------------------------------------------------------------|--------|-------|---------|
|          |              |      |        |        |      | 30/11/24-КР                                                  |        |       |         |
|          |              |      |        |        |      |                                                              |        |       |         |
| Зм.      | Кільк.       | Арк. | № док. | Підпис | Дата | Житловий будинок                                             | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| ГАП      |              |      |        |        |      |                                                              | РД     | 5     |         |
| Розробив | Галушка Р.Б. |      |        |        |      | Металеві стійки МС1 - МС7. Вузол з'єднання металевих стійок. |        |       |         |
|          |              |      |        |        |      |                                                              |        |       |         |

План металевих балок



Специфікація на металеві балки

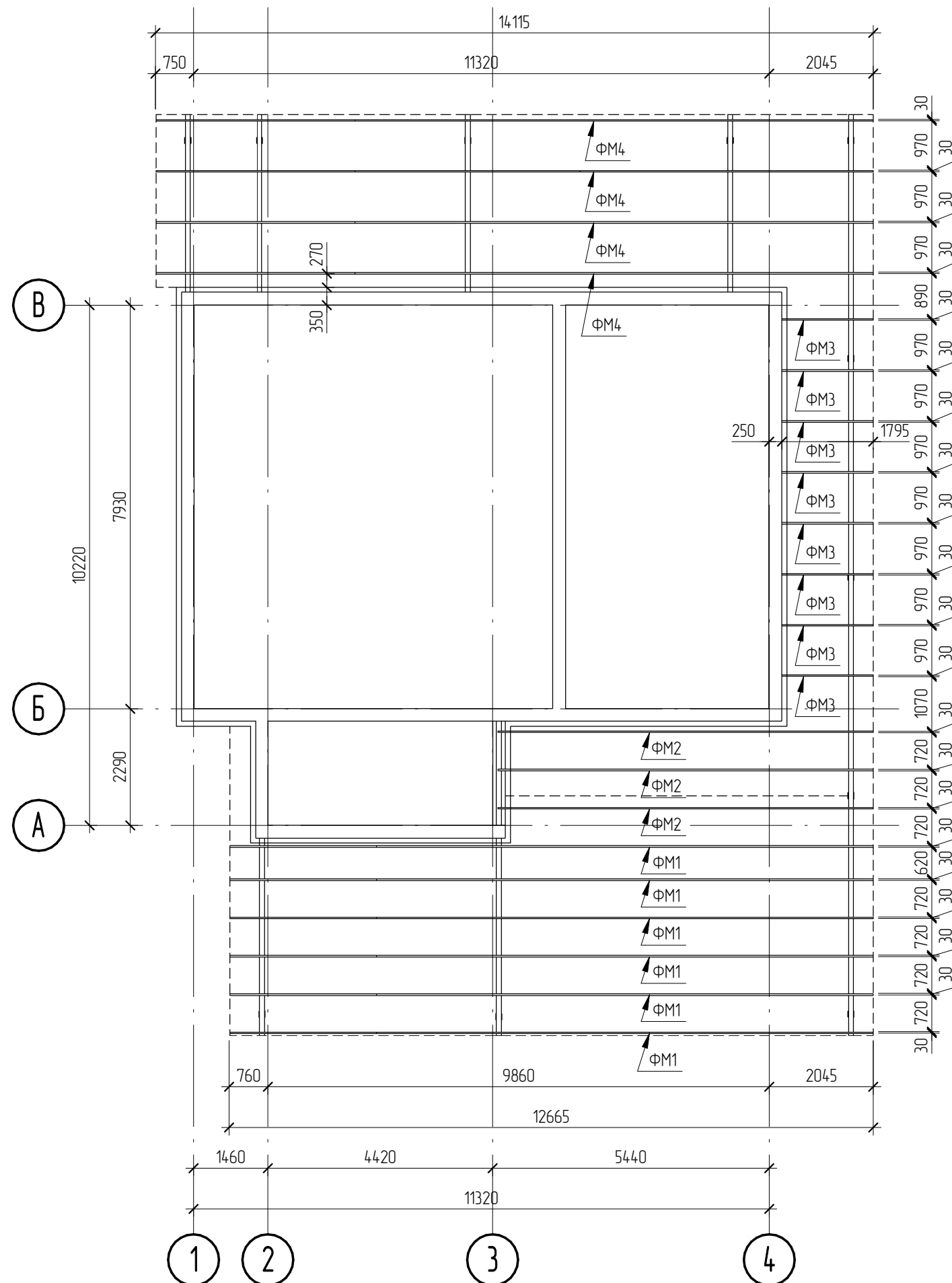
| Марка поз. | Позначення     | Найменування                 | Кіл. | Маса од. кг. | Примітка  |
|------------|----------------|------------------------------|------|--------------|-----------|
|            |                | Металева стійка:             |      |              |           |
| БМ1        | ДСТУ 8940:2019 | Труба 100х100х4.0 L=3750 мм  | 2    | 43.13        | 86.26 кг  |
| БМ2        | ДСТУ 8940:2019 | Труба 140х100х4.0 L=3750 мм  | 2    | 53.44        | 106.88 кг |
| БМ3        | ДСТУ 8940:2019 | Труба 140х100х4.0 L=4130 мм  | 1    | 58.85        |           |
| БМ4        | ДСТУ 8940:2019 | Труба 140х100х5.0 L=6170 мм  | 1    | 108.28       |           |
| БМ5        | ДСТУ 8940:2019 | Труба 140х100х4.0 L=18100 мм | 1    | 257.93       |           |

**Примітки**  
1. Матеріал металевих конструкцій - сталь С245 за ДСТУ 8539:2015.  
2. З'єднання елементів виконувати електродуговою зваркою електродами Е-42А згідно з додатком "Ж" ДБН В.2.6-163:2010.  
3. Всі зварні шви виконати висотою 4 мм.  
4. Захист будівельних конструкцій від корозії здійснювати у відповідності з вимогами ДСТУ В.2.6-193:2013 "Захист металевих конструкцій від корозії".

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. №      |  |
| Підп. і дата |  |
| Інв. № ориг. |  |

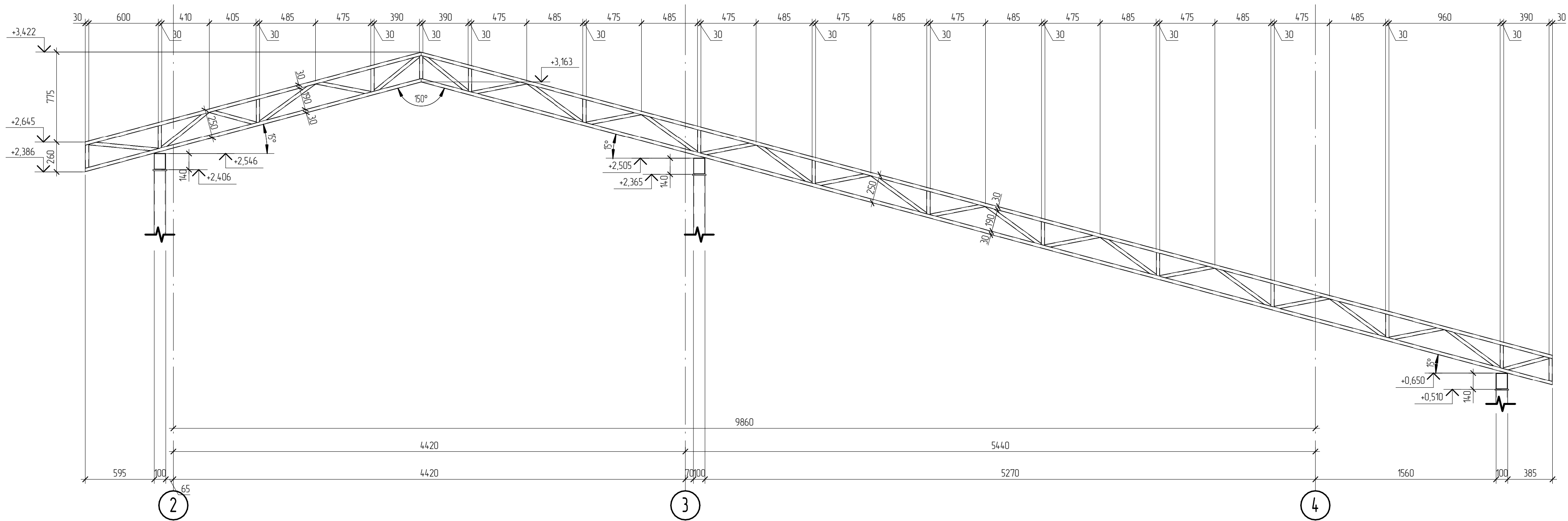
|          |        |              |        |        |      |                       |        |       |         |
|----------|--------|--------------|--------|--------|------|-----------------------|--------|-------|---------|
|          |        |              |        |        |      | 30/11/24-КР           |        |       |         |
|          |        |              |        |        |      |                       |        |       |         |
|          |        |              |        |        |      |                       |        |       |         |
| Зм.      | Кільк. | Арк.         | № док. | Підпис | Дата |                       |        |       |         |
| ГАП      |        |              |        |        |      | Житловий будинок      | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| Розробив |        | Галушка Р.Б. |        |        |      |                       | РД     | 6     |         |
|          |        |              |        |        |      |                       |        |       |         |
|          |        |              |        |        |      | План металевих балок. |        |       |         |
|          |        |              |        |        |      |                       |        |       |         |
|          |        |              |        |        |      |                       |        |       |         |

## План металевих ферм



|          |        |              |        |        |      |                      |  |        |       |         |
|----------|--------|--------------|--------|--------|------|----------------------|--|--------|-------|---------|
|          |        |              |        |        |      | 30/11/24-КР          |  |        |       |         |
|          |        |              |        |        |      |                      |  |        |       |         |
|          |        |              |        |        |      |                      |  |        |       |         |
| Зм.      | Кільк. | Арк.         | № док. | Підпис | Дата |                      |  |        |       |         |
| ГАП      |        |              |        |        |      | Житловий будинок     |  | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| Розробив |        | Галушка Р.Б. |        |        |      |                      |  | РД     | 7     |         |
|          |        |              |        |        |      | План металевих ферм. |  |        |       |         |
|          |        |              |        |        |      |                      |  |        |       |         |
|          |        |              |        |        |      |                      |  |        |       |         |
|          |        |              |        |        |      |                      |  |        |       |         |

Металева ферма ФМ1

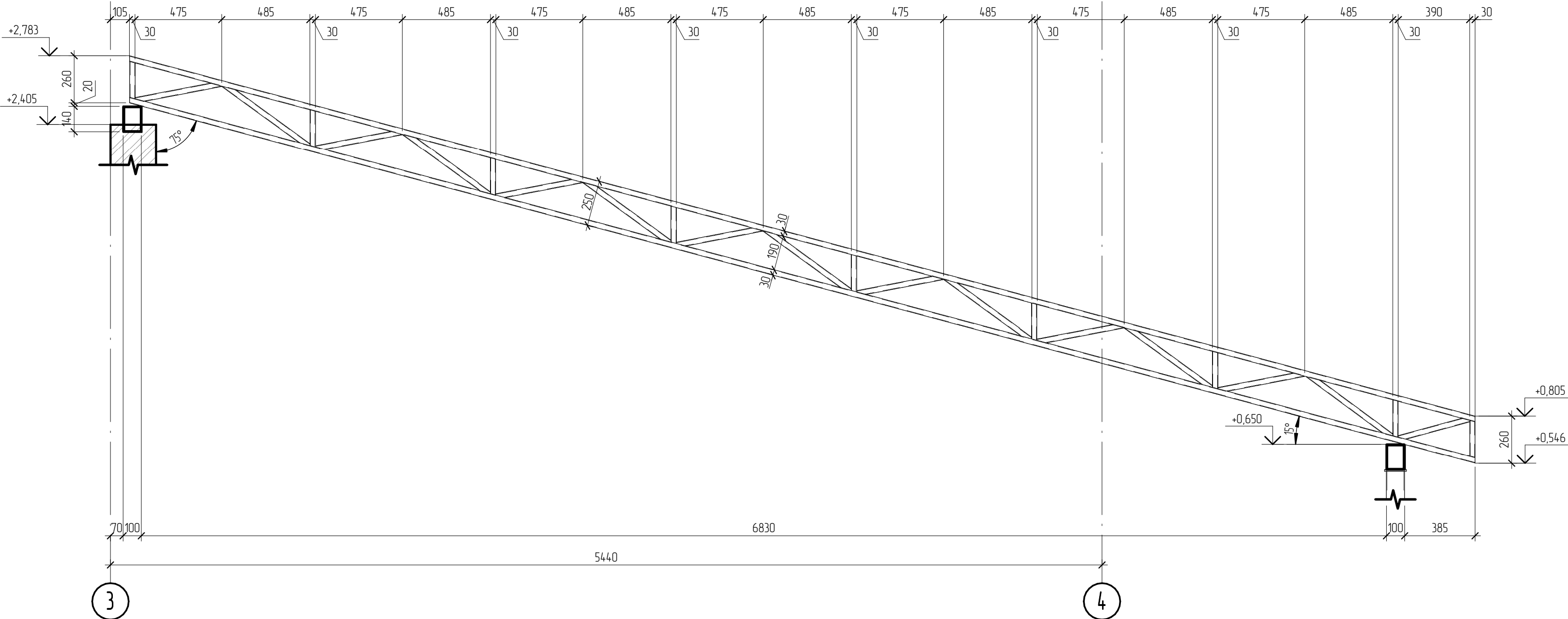


|              |  |
|--------------|--|
| Взам. інв. № |  |
| Підп. і дата |  |
| Інв. № ориз  |  |

|          |        |              |       |        |      |                    |  |  |        |       |         |
|----------|--------|--------------|-------|--------|------|--------------------|--|--|--------|-------|---------|
|          |        |              |       |        |      | 30/11/24-КР        |  |  |        |       |         |
|          |        |              |       |        |      |                    |  |  |        |       |         |
| Зм.      | Кільк. | Арк.         | №рек. | Підпис | Дата | Житловий будинок   |  |  | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| ГАП      |        |              |       |        |      |                    |  |  | РД     | 8     |         |
| Розробив |        | Галушка Р.Б. |       |        |      | Металева ферма ФМ1 |  |  |        |       |         |
|          |        |              |       |        |      |                    |  |  |        |       |         |
|          |        |              |       |        |      |                    |  |  |        |       |         |
|          |        |              |       |        |      |                    |  |  |        |       |         |

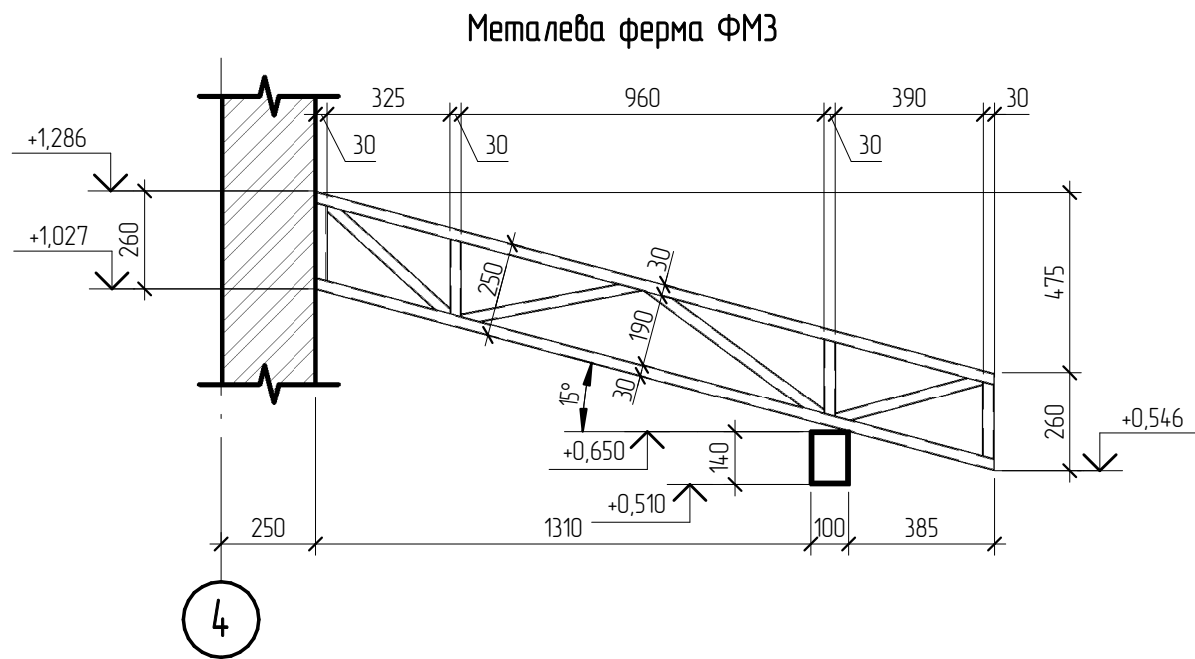


## Металева ферма ФМ2



| №. № ориз | Підп. і дата | Взам. № |
|-----------|--------------|---------|
|           |              |         |

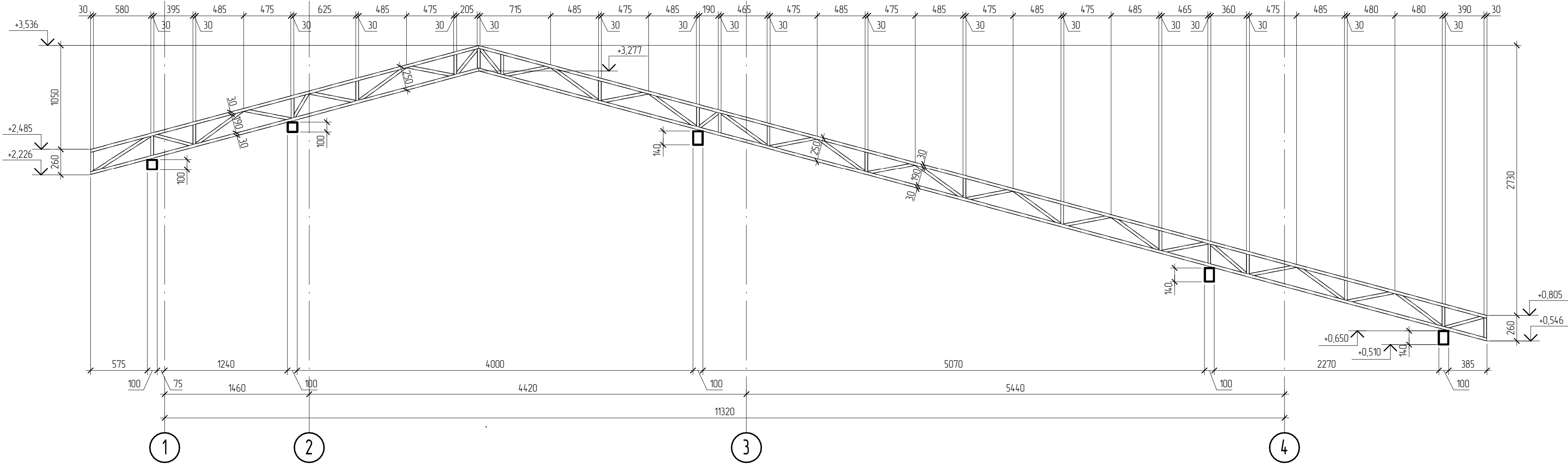
|          |       |              |      |        |      |                     |        |       |         |
|----------|-------|--------------|------|--------|------|---------------------|--------|-------|---------|
|          |       |              |      |        |      | 30/11/24-КР         |        |       |         |
|          |       |              |      |        |      |                     |        |       |         |
| Зм       | Кільк | Арк          | №рек | Підпис | Дата |                     |        |       |         |
| ГАП      |       |              |      |        |      | Житловий будинок    | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| Розробив |       | Галушка Р.Б. |      |        |      |                     | РД     | 9     |         |
|          |       |              |      |        |      | Металева ферма ФМ2. |        |       |         |
|          |       |              |      |        |      |                     |        |       |         |
|          |       |              |      |        |      |                     |        |       |         |



|              |  |
|--------------|--|
| Взам. інв. № |  |
| Підп. і дата |  |
| Інв. № ориз  |  |

|     |          |              |        |        |      |                     |        |       |         |
|-----|----------|--------------|--------|--------|------|---------------------|--------|-------|---------|
|     |          |              |        |        |      | 30/11/24-КР         |        |       |         |
|     |          |              |        |        |      |                     |        |       |         |
| Зм. | Кільк.   | Арк.         | № док. | Підпис | Дата | Житловий будинок    | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| ГАП | Разробив | Галушка Р.Б. |        |        |      |                     | РД     | 10    |         |
|     |          |              |        |        |      | Металева ферма ФМЗ. |        |       |         |
|     |          |              |        |        |      |                     |        |       |         |

Металева ферма ФМ4



|              |  |
|--------------|--|
| Взам. інв. № |  |
| Підп. і дата |  |
| Інв. № ориз  |  |

|          |        |              |        |        |      |                     |  |        |       |         |
|----------|--------|--------------|--------|--------|------|---------------------|--|--------|-------|---------|
|          |        |              |        |        |      | 30/11/24-КР         |  |        |       |         |
|          |        |              |        |        |      |                     |  |        |       |         |
| Зм.      | Кільк. | Арк.         | № док. | Підпис | Дата |                     |  |        |       |         |
| ГАП      |        |              |        |        |      | Житловий будинок    |  | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| Розробив |        | Галушка Р.Б. |        |        |      |                     |  | РД     | 11    |         |
|          |        |              |        |        |      | Металева ферма ФМ4. |  |        |       |         |
|          |        |              |        |        |      |                     |  |        |       |         |
|          |        |              |        |        |      |                     |  |        |       |         |