

«Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область,  
городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2»

|                        |  |
|------------------------|--|
| Стадия проектирования: | Рабочая документация   |
| Договор:               | 23-16  |
| Шифр альбома:          | 23-16-КЖ0.1  |
| Наименование альбома:  | Корпус 1.<br>Конструкции железобетонные.<br>Фундаментная плита |

|          |           |
|----------|-----------|
| Директор | Михалицын |
|----------|-----------|



|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Главный инженер проекта | Патрушев |
|-------------------------|----------|

|             |         |
|-------------|---------|
| Исполнители | Мельник |
|-------------|---------|









[illegible]

|              |           |        |
|--------------|-----------|--------|
| Согласованно |           |        |
| Н.контр      | [фамилия] | [дата] |
|              |           |        |

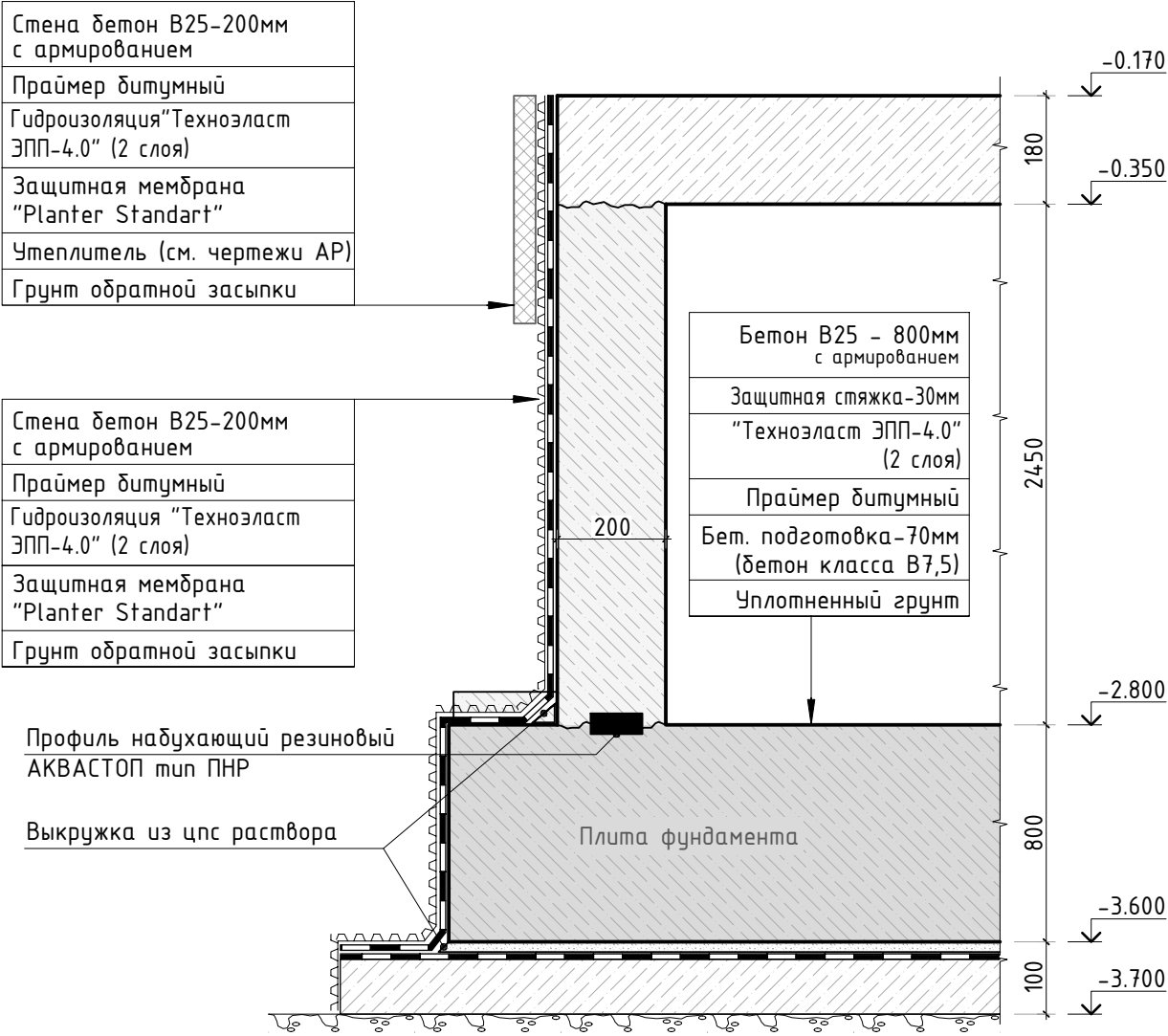




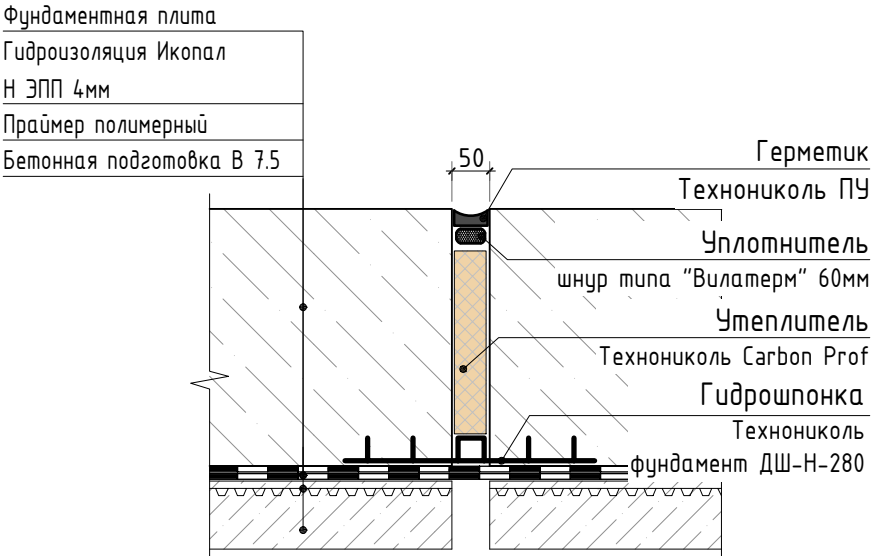




Схема выполнения цокольного узла



Деформационный шов

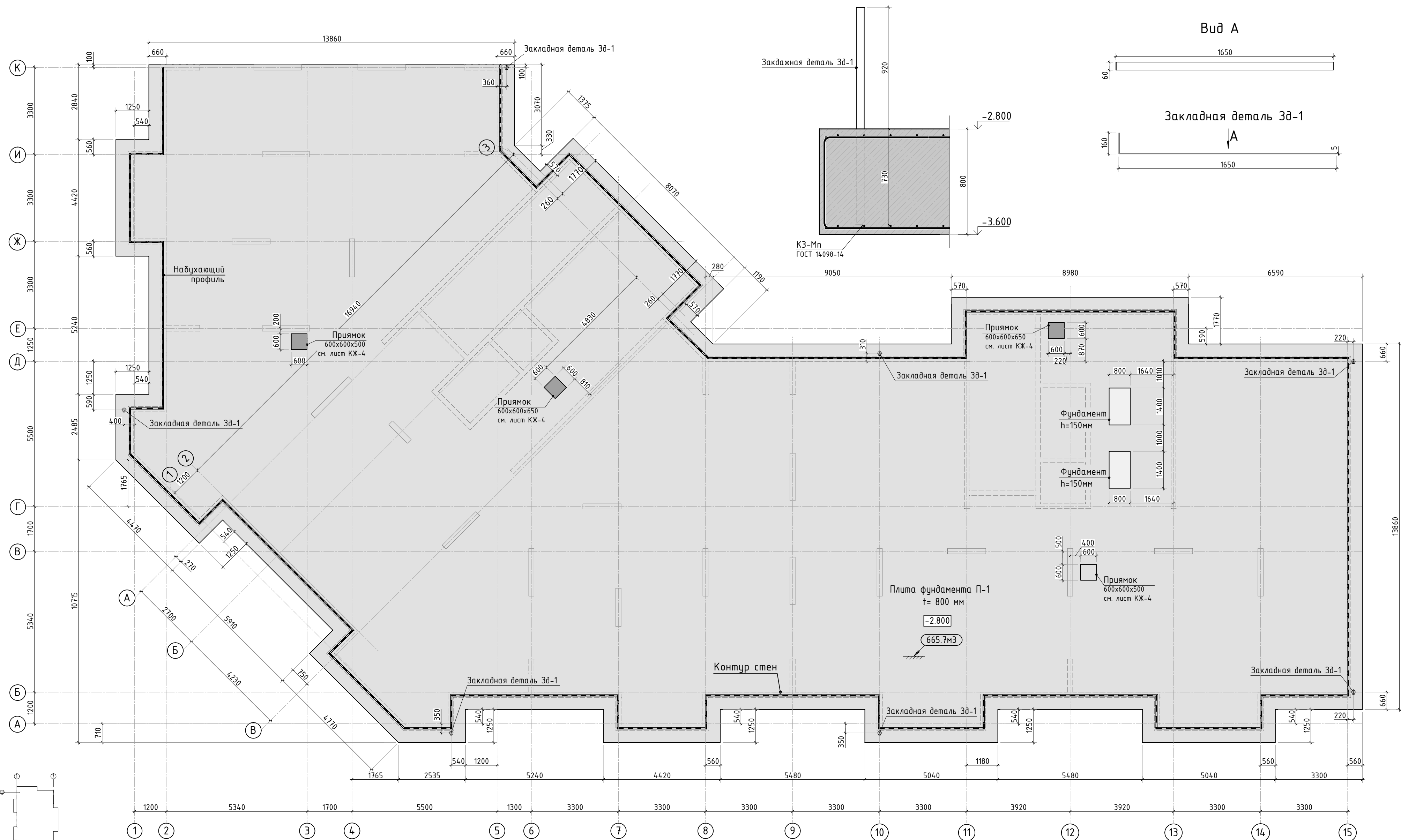


1. Деформационный шов выполнять в местах примыкания секций

|           |         |          |        |       |       |  |        |      |        |
|-----------|---------|----------|--------|-------|-------|--|--------|------|--------|
|           |         |          |        |       |       | 23-16-КЖ0.1  |        |      |        |
| 4         | -       | Изм.     |        |       | 03.24 | Многоквартирный жилой дом по адресу:<br>Московская область, городской округ Звенигород, район<br>«Восточный», микрорайон 2 |        |      |        |
| 2         | -       | Изм.     |        |       | 01.24 |  |        |      |        |
| 1         | -       | Доб.     |        |       | 11.23 |  |        |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист     | № док. | Подп. | Дата  |  |        |      |        |
|           |         |          |        |       |       | Корпус 1   | Стадия | Лист | Листов |
|           |         |          |        |       |       |  | Р      | 2.1  | -      |
| ГИП       |         | Патрушев |        |       | 12.23 | Схема выполнения цокольного узла и<br>деформационного шва  |        |      |        |
| Исполнит. |         | Мельник  |        |       | 12.23 |  |        |      |        |
|           |         |          |        |       |       |  |        |      |        |
| Н.контр   |         | Жукова   |        |       | 12.23 |  |        |      |        |

|              |              |              |             |  |
|--------------|--------------|--------------|-------------|--|
| Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Согласовано |  |
|              |              |              |             |  |

Схема установки Зд-1

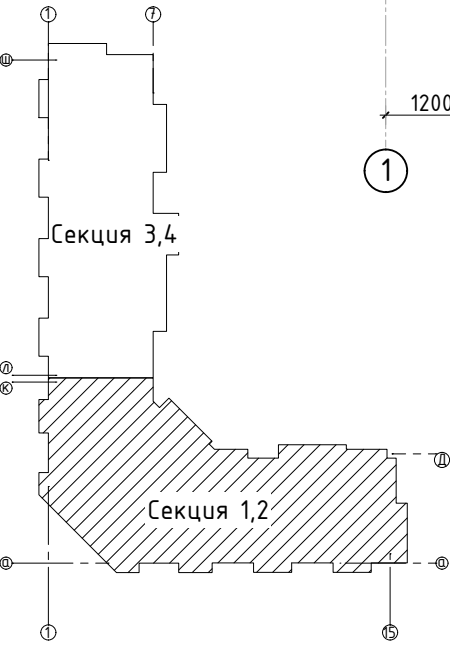


Спецификация материалов

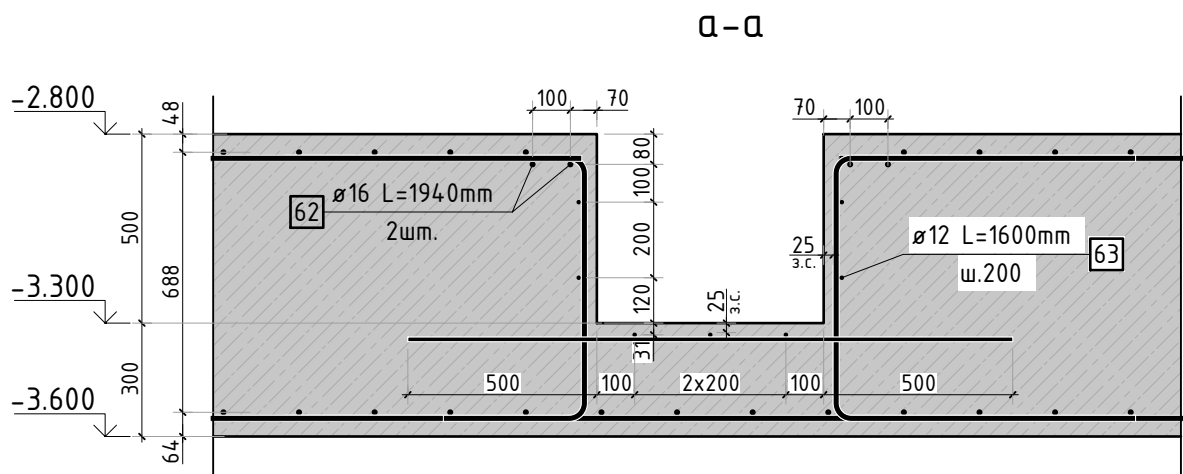
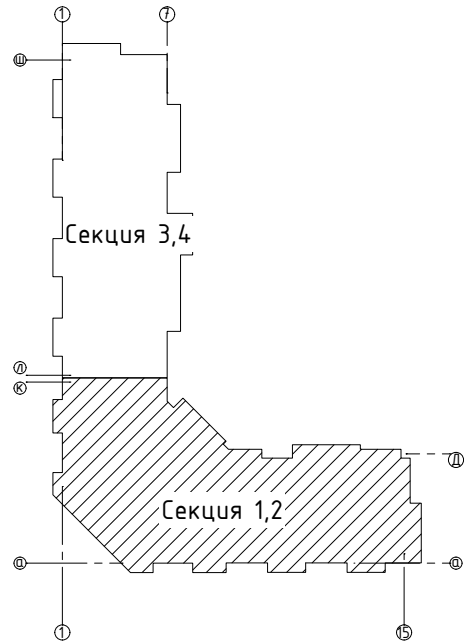
| Поз. | Обозначение     | Наименование                                  | Кол. | Масса<br>ед., кг | Приме-<br>чание |
|------|-----------------|---|------|------------------|-----------------|
|      | ГОСТ 26633-2015 | Бетон тяжелый В25 F150 w6                     | м3   | 665.7            | плита           |
|      | ГОСТ 26633-2015 | Бетон тяжелый В25 F150 w6                     | м3   | 0.34             | фундамент       |
|      |                 | Профиль набухающий резиновый АКВАСТОП тип ПНР | м    | 139.6            |                 |
| Зд-1 | ГОСТ 103-2006   | Прокат листовой 60x5 L=1810мм                 | 7    | 4.26             |                 |
|      | ГОСТ 26633-2015 | Бетон легкий В7.5 F75 w2                      | м3   | 59.2             | подбетонка      |
|      | ГОСТ 31357-2007 | Цементно песчаный раствор                     | м3   | 25.4             |                 |

|           |          |      |       |       |       |  |      |        |      |
|-----------|----------|------|-------|-------|-------|--|------|--------|------|
| 4         | -        | Зам. |       |       | 02.24 | 23-16-КЖ0.1  |      |        |      |
| 3         | -        | Зам. |       |       | 01.24 | Множкквартирный жилой дом по адресу:<br>Московская область, городской округ Звенигород, район<br>«Восточный», микрорайон 2 |      |        |      |
| 1         | -        | Зам. |       |       | 11.23 |  |      |        |      |
| Изм.      | Кол.уч.  | Лист | №рек. | Подп. | Дата  | Корпус 1   |      |        |      |
| ГИП       | Патрушев |      |       |       | 12.23 | Опалубочный план плиты фундамента<br>(секции 1, 2)   |      |        |      |
| Исполнит. | Мельник  |      |       |       | 12.23 |  |      |        |      |
| Н.контр   | Жукова   |      |       |       | 12.23 |  |      |        |      |
|           |          |      |       |       |       | Стадия   | Лист | Листов | КПСК |
|           |          |      |       |       |       | Р  | 3    |        |      |

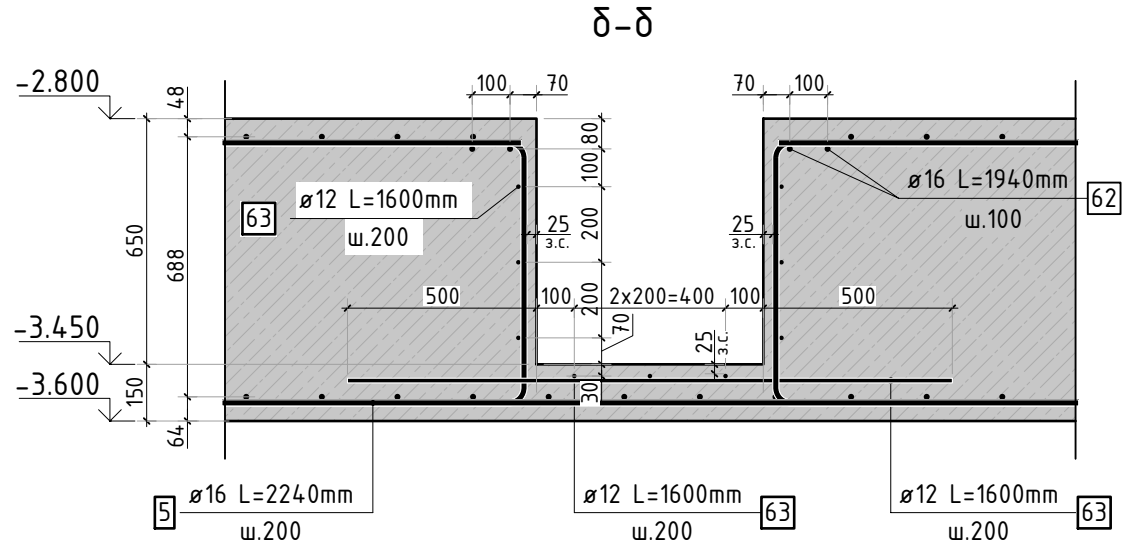
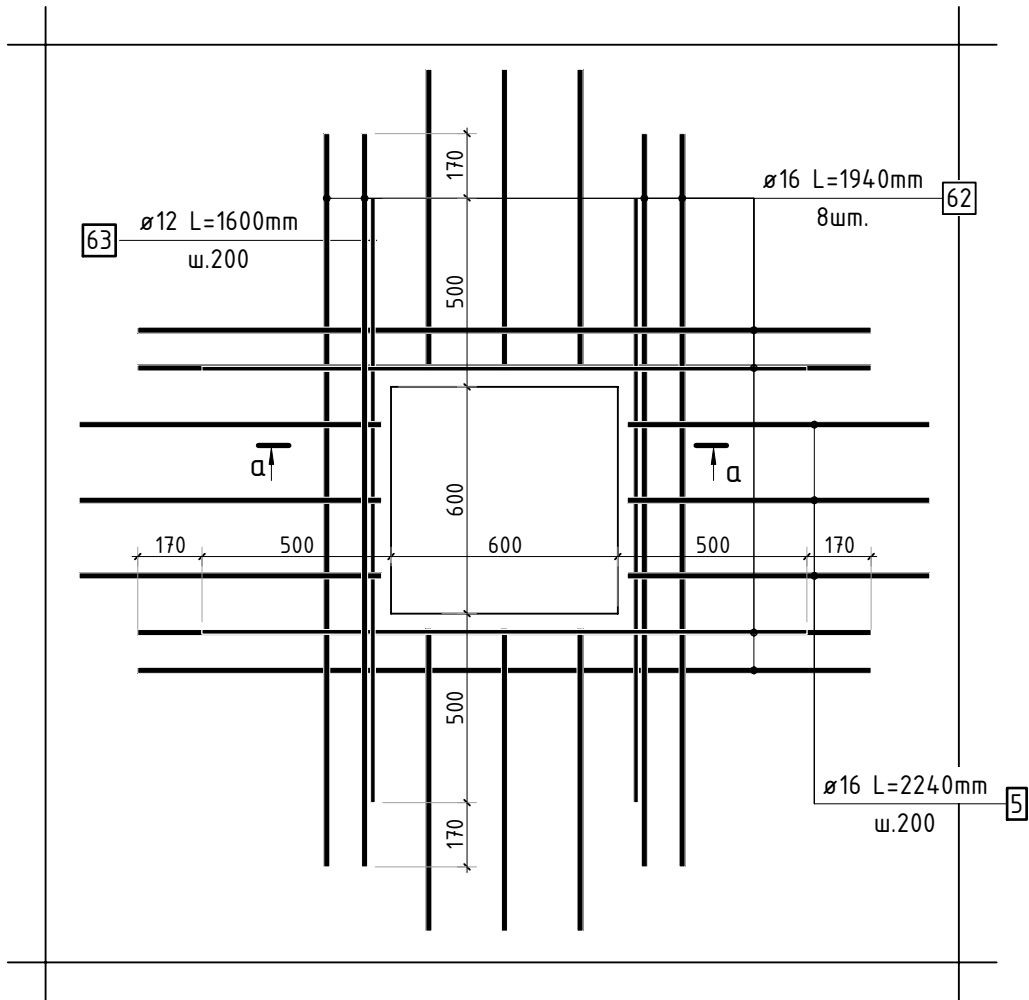
|              |  |
|--------------|--|
| Согласовано  |  |
| Взам. инв.Н  |  |
| Подп. и дата |  |
| Инв. Н подл. |  |



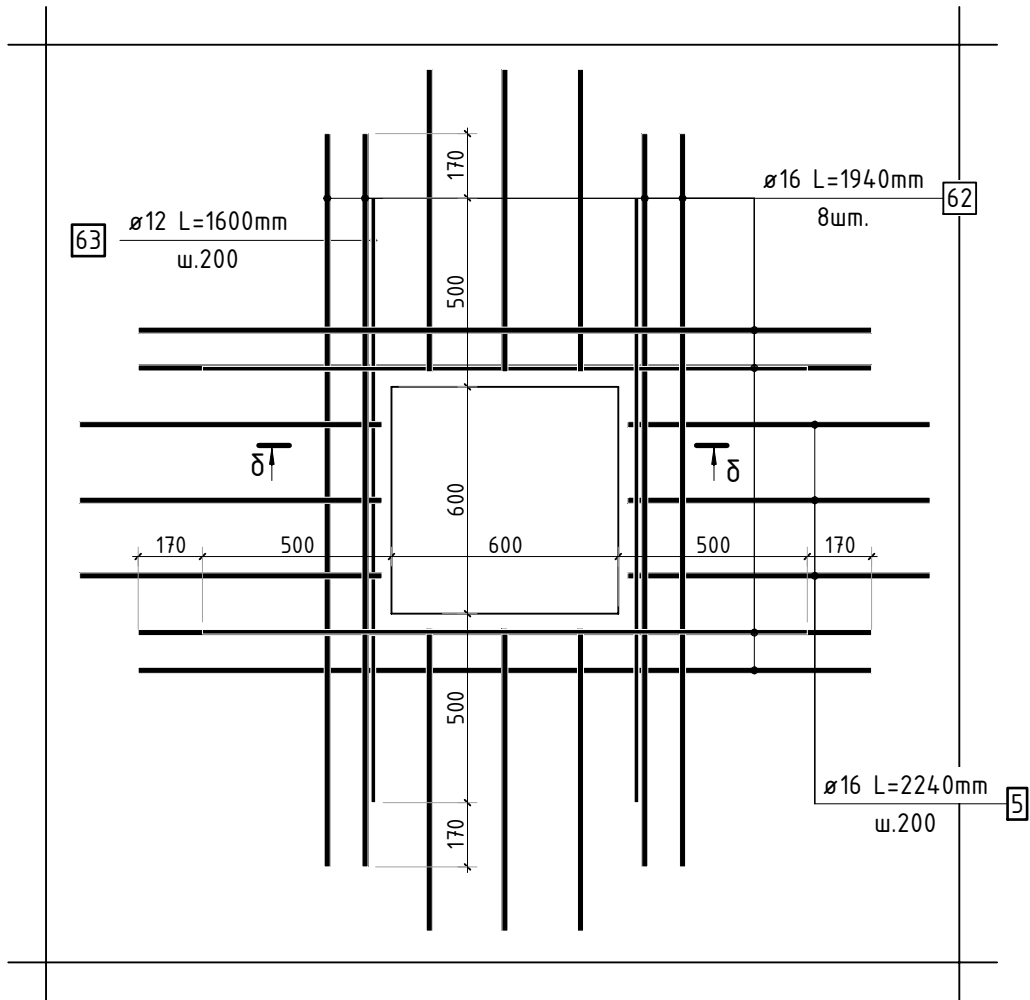
|              |              |              |             |  |  |
|--------------|--------------|--------------|-------------|--|--|
| Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Согласовано |  |  |
|              |              |              |             |  |  |



Конструкция прямка высотой 500мм



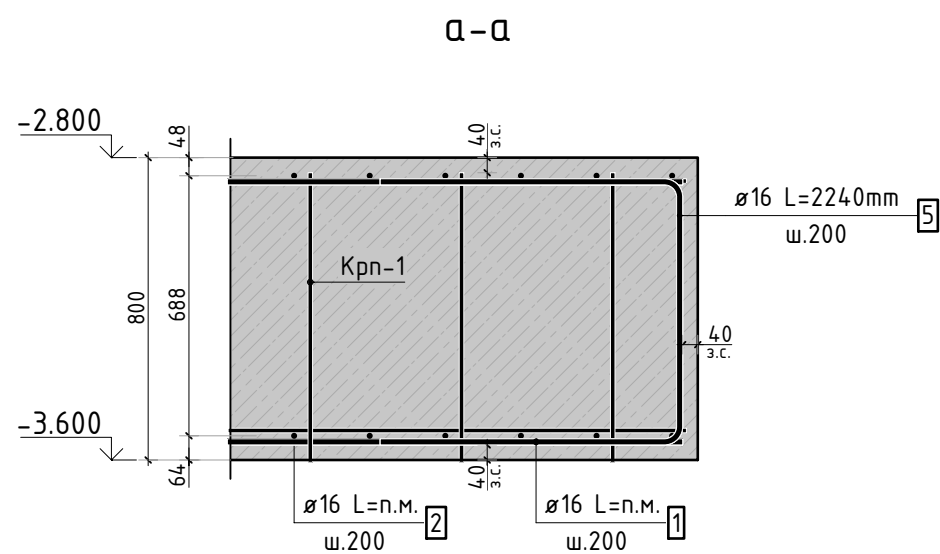
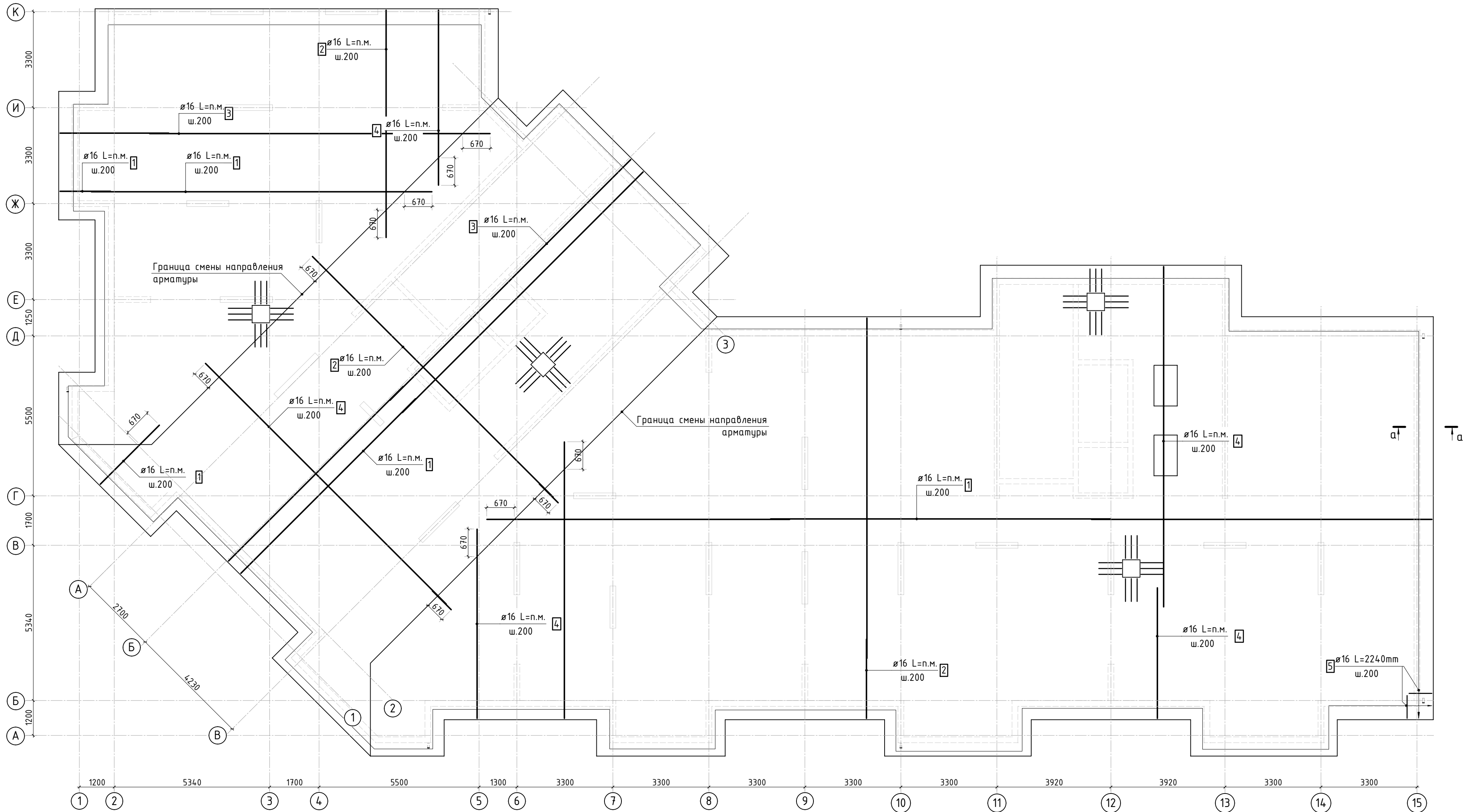
Конструкция прямка высотой 650мм



1. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. листы 13, 14.

|  |         |      |        |       |        |      |
|--|---------|------|--------|-------|--------|------|
| 23-16-КЖ0.1  |         |      |        |       |        |      |
| Многоквартирный жилой дом по адресу:<br>Московская область, городской округ Звенигород, район<br>«Восточный», микрорайон 2 |         |      |        |       |        |      |
| 2  | -       | Зам. |        |       | 01.24  |      |
| Изм.   | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата   |      |
| Корпус 1   |         |      |        |       | Стадия | Лист |
| ГИП  |         |      |        |       | Р      | 4    |
| Исполнит.  |         |      |        |       | Листов |      |
| Н.контр  |         |      |        |       | КПСК   |      |

|              |  |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|--|
| Согласовано  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |
| Взам. инв.Н  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |
| Подп. и дата |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |
| Инв. Н подл. |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |



Стыковка стержней  
фоновой арматуры внахлестку

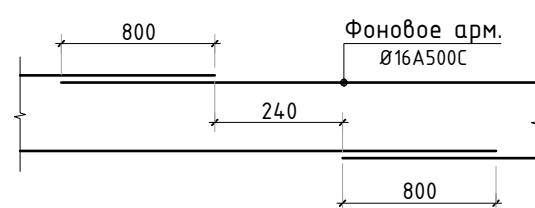
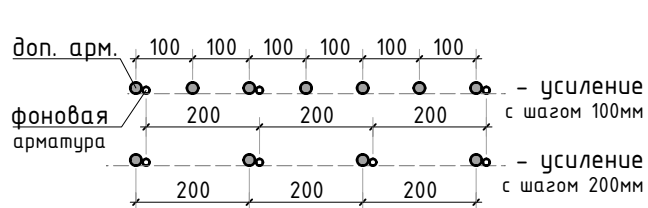


Схема раскладки стержней  
фоновой и дополнительной арматуры

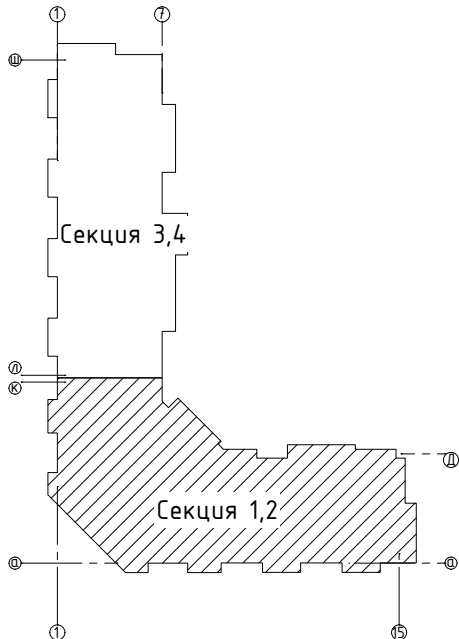







- Фоновую арматуру в местах смены направления отогнуть по месту.
- Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. листы 13, 14.
- В зоне прямых прерывать верхнее армирование.

|  |          |      |        |       |        |      |
|--|----------|------|--------|-------|--------|------|
| 23-16-КЖ0.1  |          |      |        |       |        |      |
| Многоквартирный жилой дом по адресу:<br>Московская область, городской округ Звенигород, район<br>«Восточный», микрорайон 2 |          |      |        |       |        |      |
| 2  | -        | Зам. |        | 01.24 |        |      |
| Изм.   | Кол.уч.  | Лист | № док. | Подп. | Дата   |      |
| Корпус 1   |          |      |        |       | Стадия | Лист |
|  |          |      |        |       | Р      | 5    |
| Схема фоновое армирования плиты<br>фундамента (секции 1, 2)  |          |      |        |       |        |      |
| ГИП  | Патрушев |      |        | 12.23 |        |      |
| Исполнит.  | Мельник  |      |        | 12.23 |        |      |
| Н.контр  | Жукова   |      |        | 12.23 |        |      |

КПСК

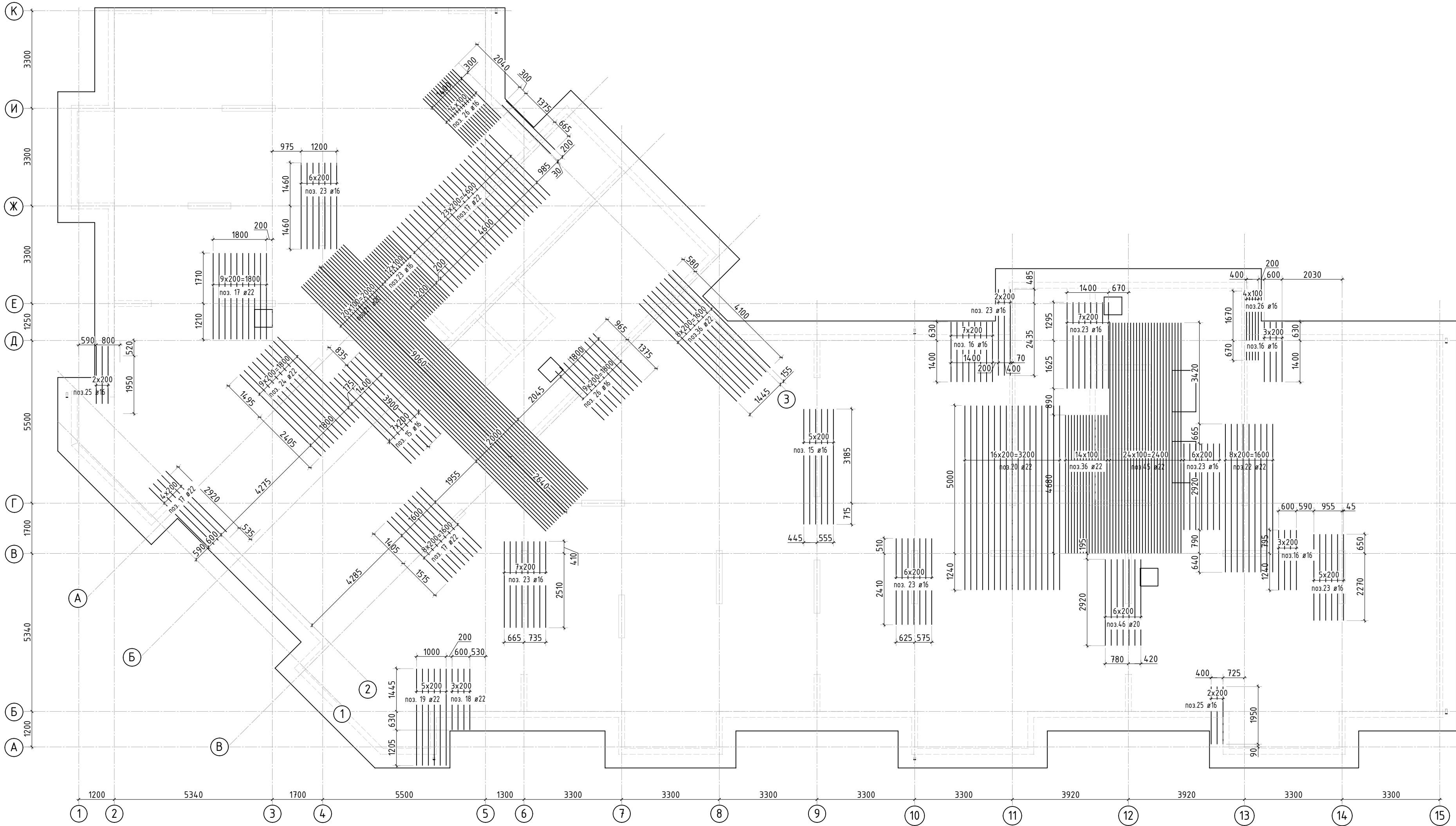
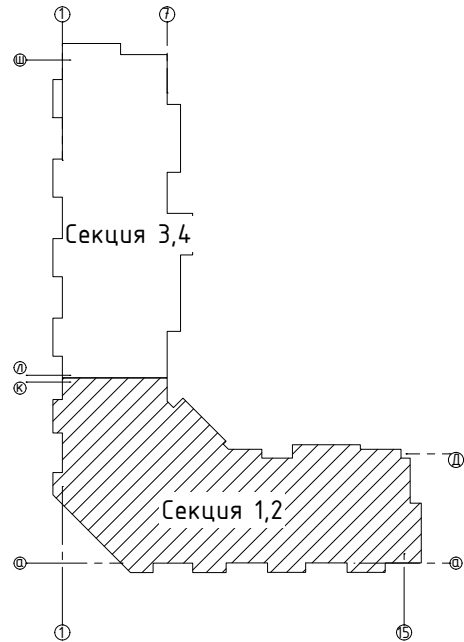
Инв. N подл.








- |           |         |          |   |       |  |   |        |      |        |
|-----------|---------|----------|---|-------|--|---|--------|------|--------|
|           |         |          |   |       |  | 23-16-КЖ0.1   |        |      |        |
| 2         | -       | Зам.     |  | 01.24 | Многоквартирный жилой дом по адресу:<br>Московская область, городской округ Звенигород, район<br>«Восточный», микрорайон 2 |   |        |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист     | № док.  | Подп. |  |   |        |      | Дата   |
|           |         |          |   |       |  | Корпус 1  | Стадия | Лист | Листов |
|           |         |          |   |       |  |   | Р      | 6    |        |
| ГИП       |         | Патрушев |  | 12.23 | Схема доп. нижнего армирования плиты<br>фундамента вдоль буквенных осей<br>(секции 1, 2)                                   |   |        |      |        |
| Исполнит. |         | Мельник  |  | 12.23 |  |   |        |      |        |
| Н.контр   |         | Жцова    |  | 12.23 |  |   |        |      |        |
|           |         |          |   |       |  |  |        |      |        |



|              |  |  |
|--------------|--|--|
| Согласовано  |  |  |
|              |  |  |
| Взам. инв.Н  |  |  |
|              |  |  |
| Подп. и дата |  |  |
|              |  |  |
| Инв. Н подл. |  |  |
|              |  |  |

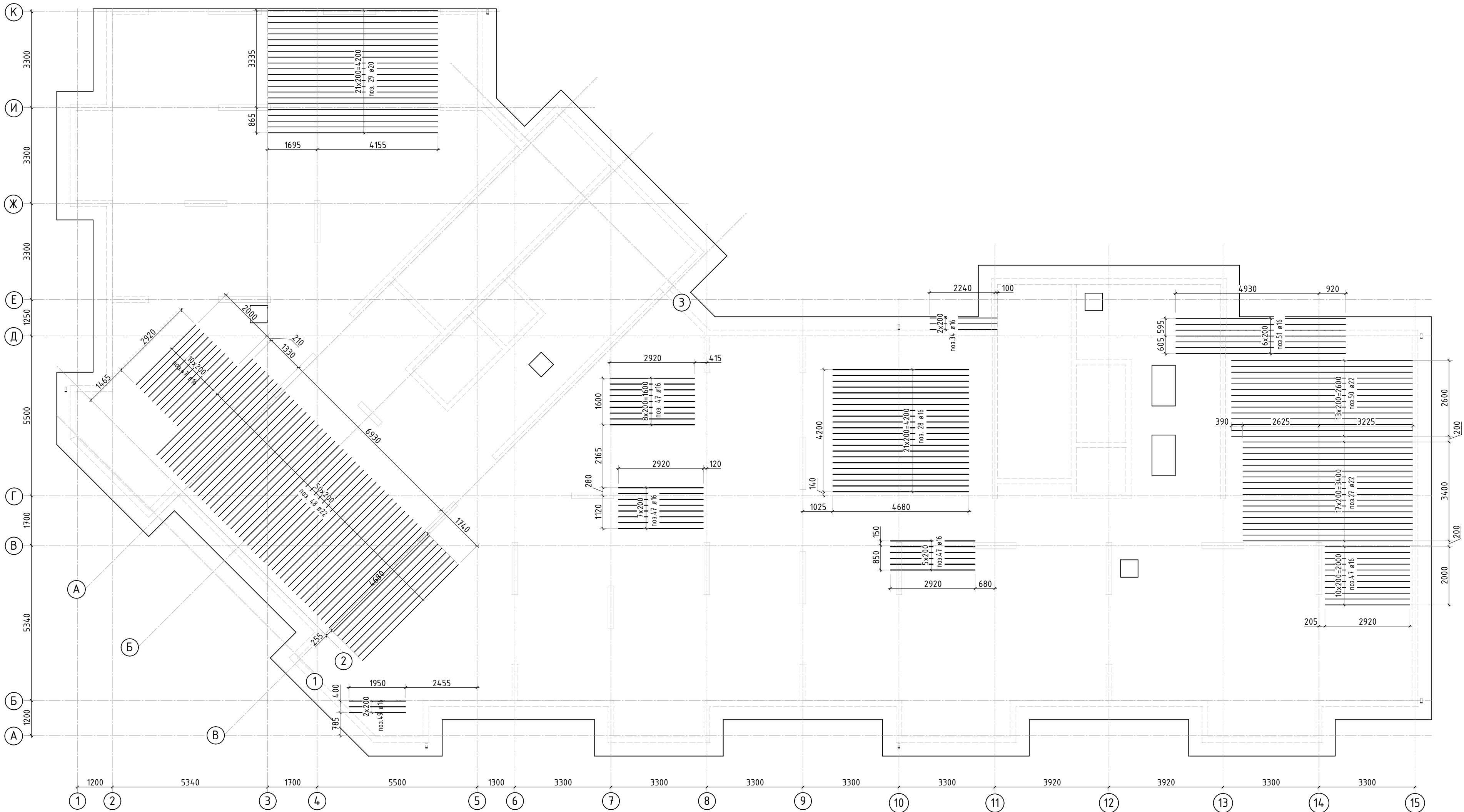
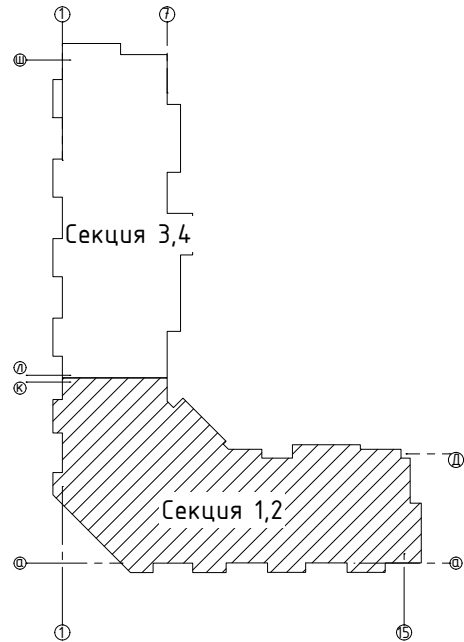


1. Дополнительную арматуру в местах смены направления устанавливать 3 рядом.  
2. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. листы 13, 14.

|           |          |      |        |   |       |  |  |   |      |        |
|-----------|----------|------|--------|---|-------|--|--|---|------|--------|
|           |          |      |        |   |       | 23-16-КЖ0.1  |  |   |      |        |
| 2         | -        | Зам. |        |  | 01.24 | Многоквартирный жилой дом по адресу:<br>Московская область, городской округ Звенигород, район<br>«Восточный», микрорайон 2 |  |   |      |        |
| Изм.      | Колуч.   | Лист | № док. | Подп.   | Дата  |  |  |   |      |        |
|           |          |      |        |   |       | Корпус 1   |  | Стадия  | Лист | Листов |
|           |          |      |        |   |       |  |  | Р   | 7    |        |
| ГИП       | Патрушев |      |        |  | 12.23 | Схема доп. нижнего армирования плиты<br>фундамента вдоль цифровых осей<br>(секции 1, 2)                                    |  |  |      |        |
| Исполнит. | Мельник  |      |        |  | 12.23 |  |  |   |      |        |
| Н.контр   | Жукова   |      |        |  | 12.23 |  |  |   |      |        |



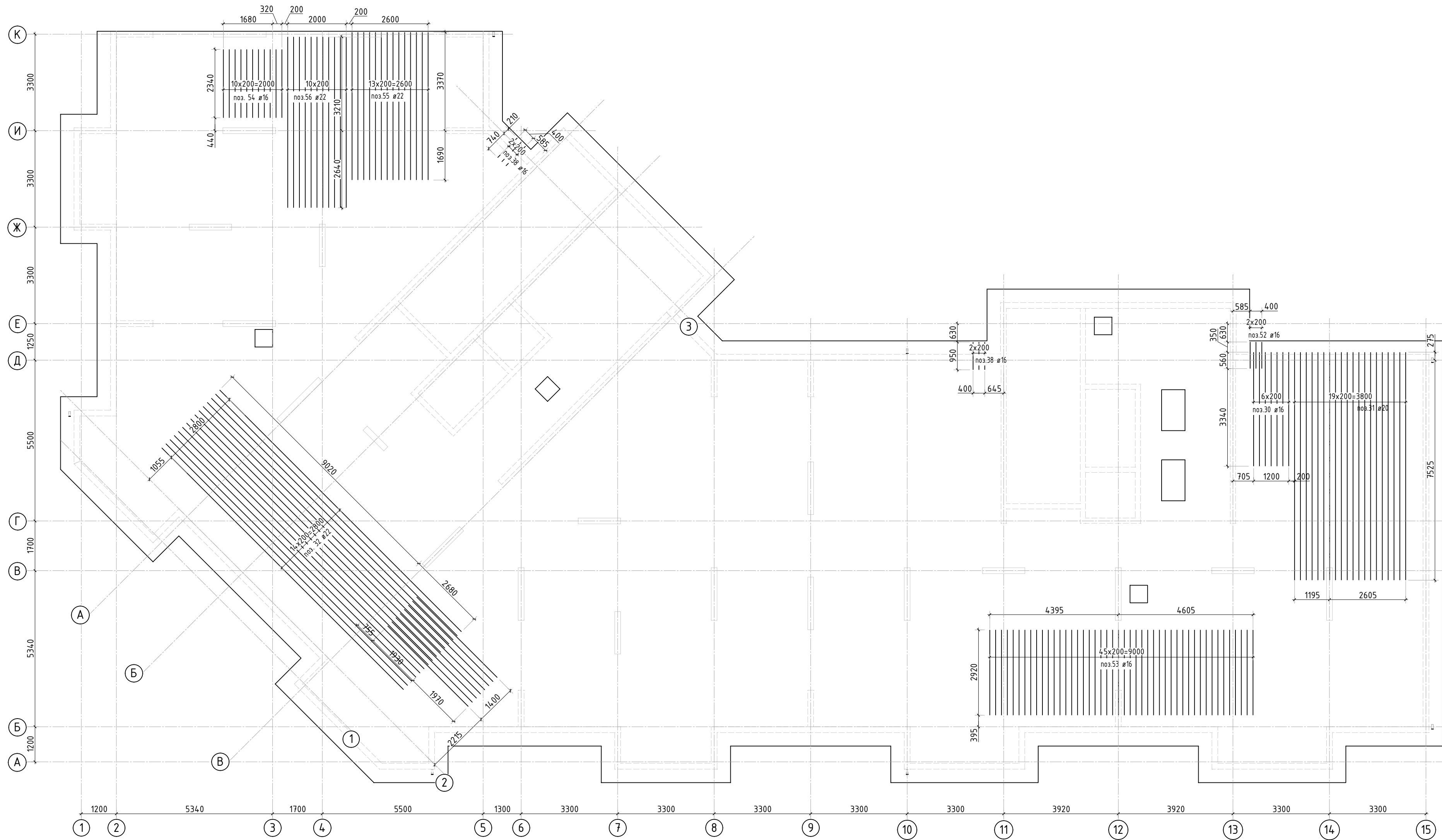
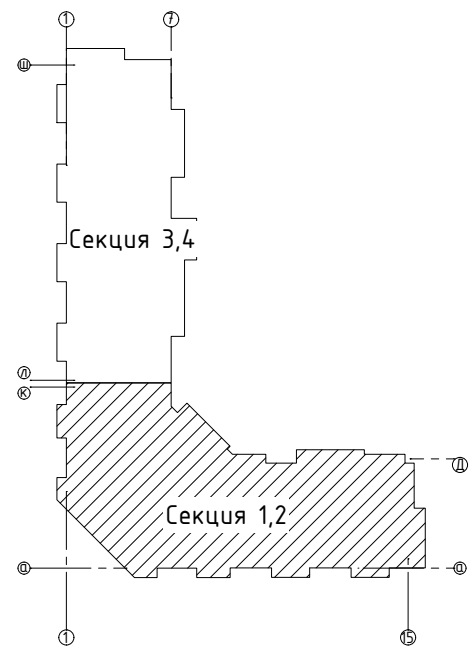
|              |  |              |  |
|--------------|--|--------------|--|
| Согласовано  |  | Взам. инв.Н  |  |
| Подп. и дата |  | Инв. Н подл. |  |








- Дополнительную арматуру в местах смены направления устанавливать 3 рядом.
- Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. листы 13, 14.

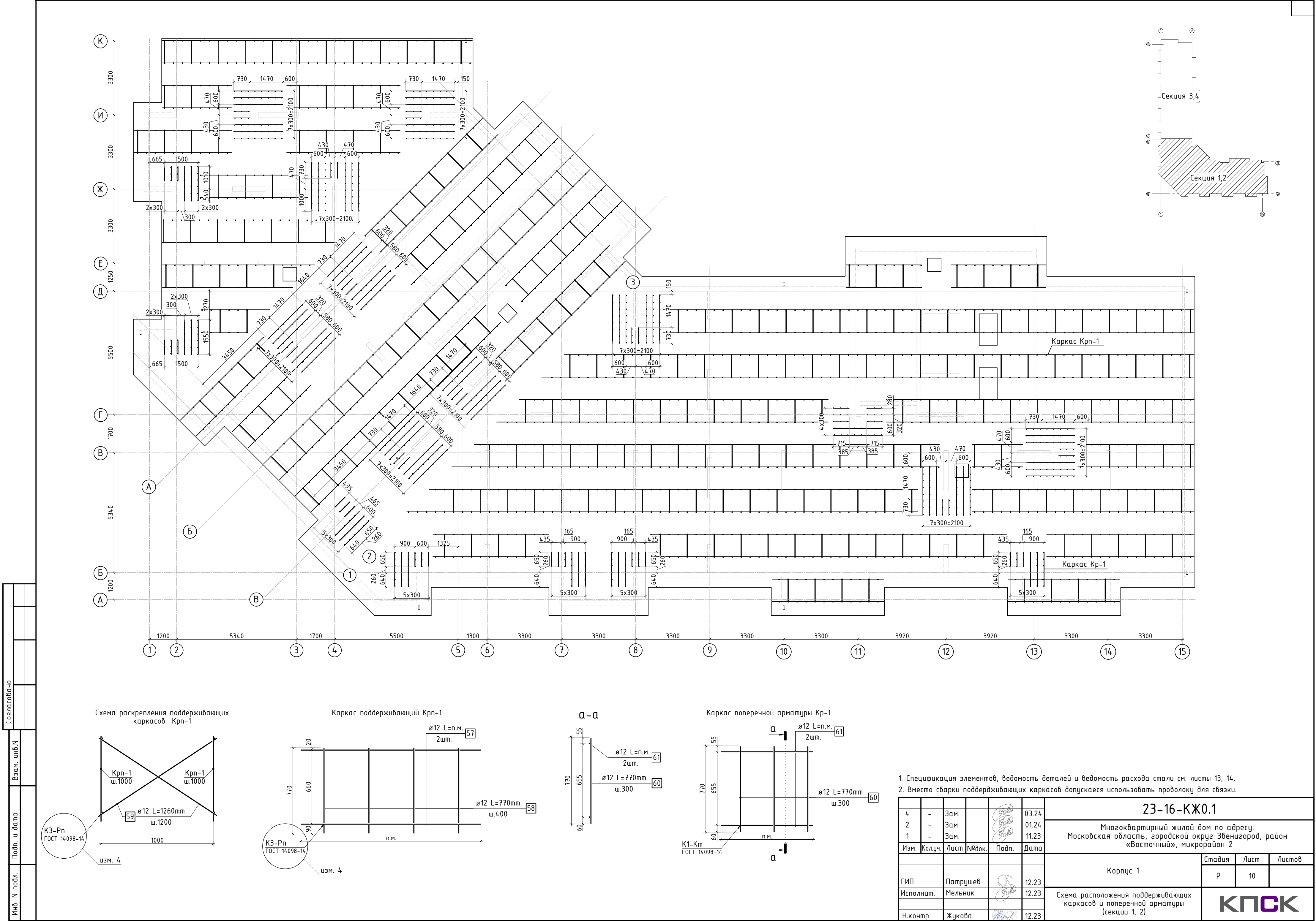
|   |         |      |        |       |       |        |
|---|---------|------|--------|-------|-------|--------|
| 23-16-КЖ0.1   |         |      |        |       |       |        |
| Множквартирный жилой дом по адресу:<br>Московская область, городской округ Звенигород, район<br>«Восточный», микрорайон 2 |         |      |        |       |       |        |
| 2   | -       | Зам. |        |       | 01.24 |        |
| Изм.  | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата  |        |
| Корпус 1  |         |      |        |       |       | Стадия |
| ГИП   |         |      |        |       |       | Р      |
| Исполнит.   |         |      |        |       |       | Лист   |
| Н.контр   |         |      |        |       |       | Листов |
| Схема доп. верхнего армирования плиты<br>фундамента вдоль осевых осей<br>(секции 1, 2)                                    |         |      |        |       |       | 8      |
| Жукова  |         |      |        |       |       | КПСК   |

|              |              |              |             |  |  |
|--------------|--------------|--------------|-------------|--|--|
| Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Согласовано |  |  |
|              |              |              |             |  |  |

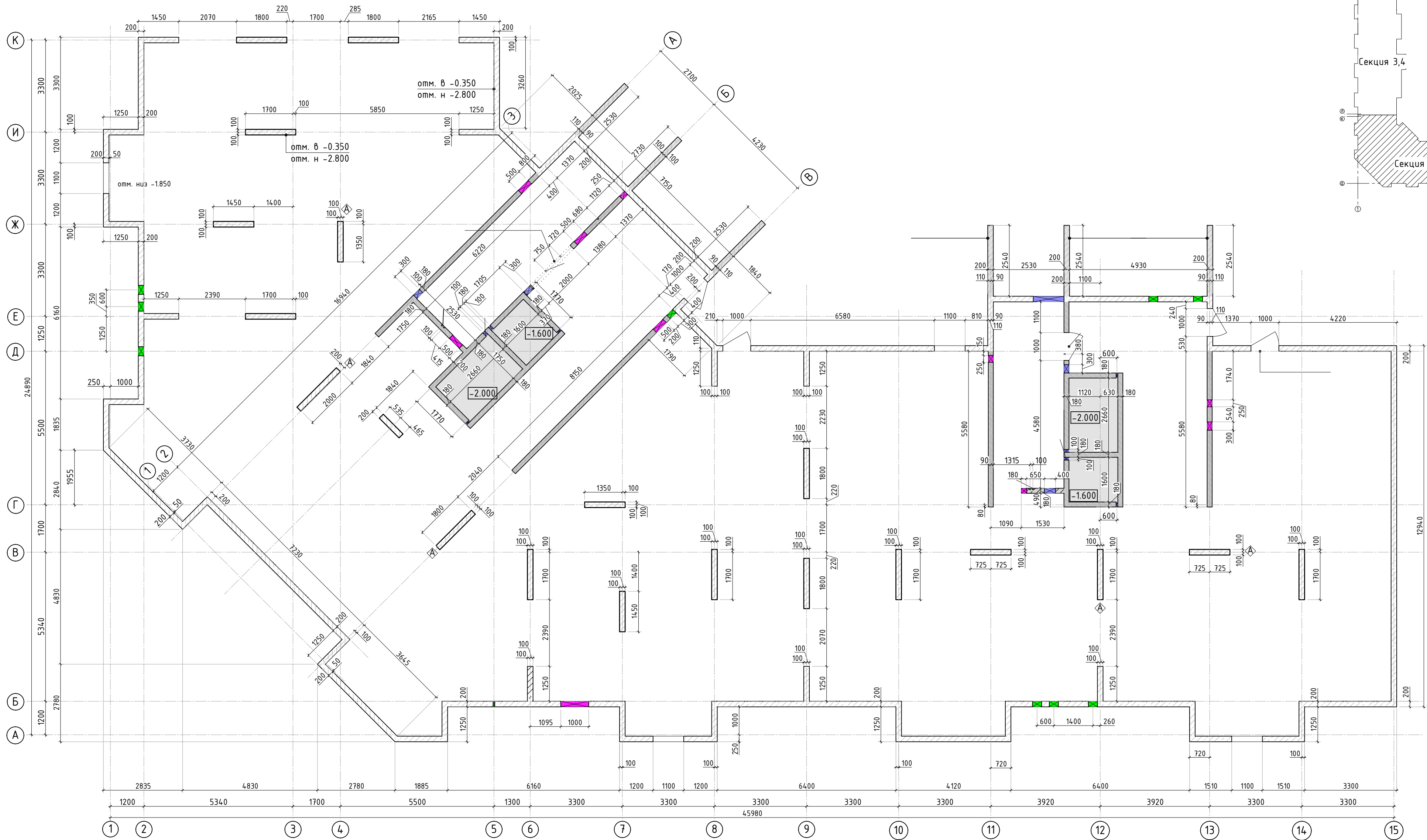







1. Дополнительную арматуру в местах смены направления устанавливать 3 рядом.
2. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. листы 13, 14.

|           |        |          |        |   |       |  |  |   |      |        |
|-----------|--------|----------|--------|---|-------|--|--|---|------|--------|
|           |        |          |        |   |       | 23-16-КЖ0.1  |  |   |      |        |
| 2         | -      | Зам.     |        |  | 01.24 | Множokвартирный жилой дом по адресу:<br>Московская область, городской округ Звенигород, район<br>«Восточный», микрорайон 2 |  |   |      |        |
| Изм.      | Колуч. | Лист     | № док. | Подп.   | Дата  |  |  |   |      |        |
|           |        |          |        |   |       | Корпус 1   |  | Стадия  | Лист | Листов |
|           |        |          |        |   |       |  |  | Р   | 9    |        |
| ГИП       |        | Патрушев |        |  | 12.23 | Схема доп. верхнего армирования плиты<br>фундамента вдоль цифровых осей<br>(секции 1, 2)                                   |  |  |      |        |
| Исполнит. |        | Мельник  |        |  | 12.23 |  |  |   |      |        |
| Н.контр   |        | Жукова   |        |  | 12.23 |  |  |   |      |        |



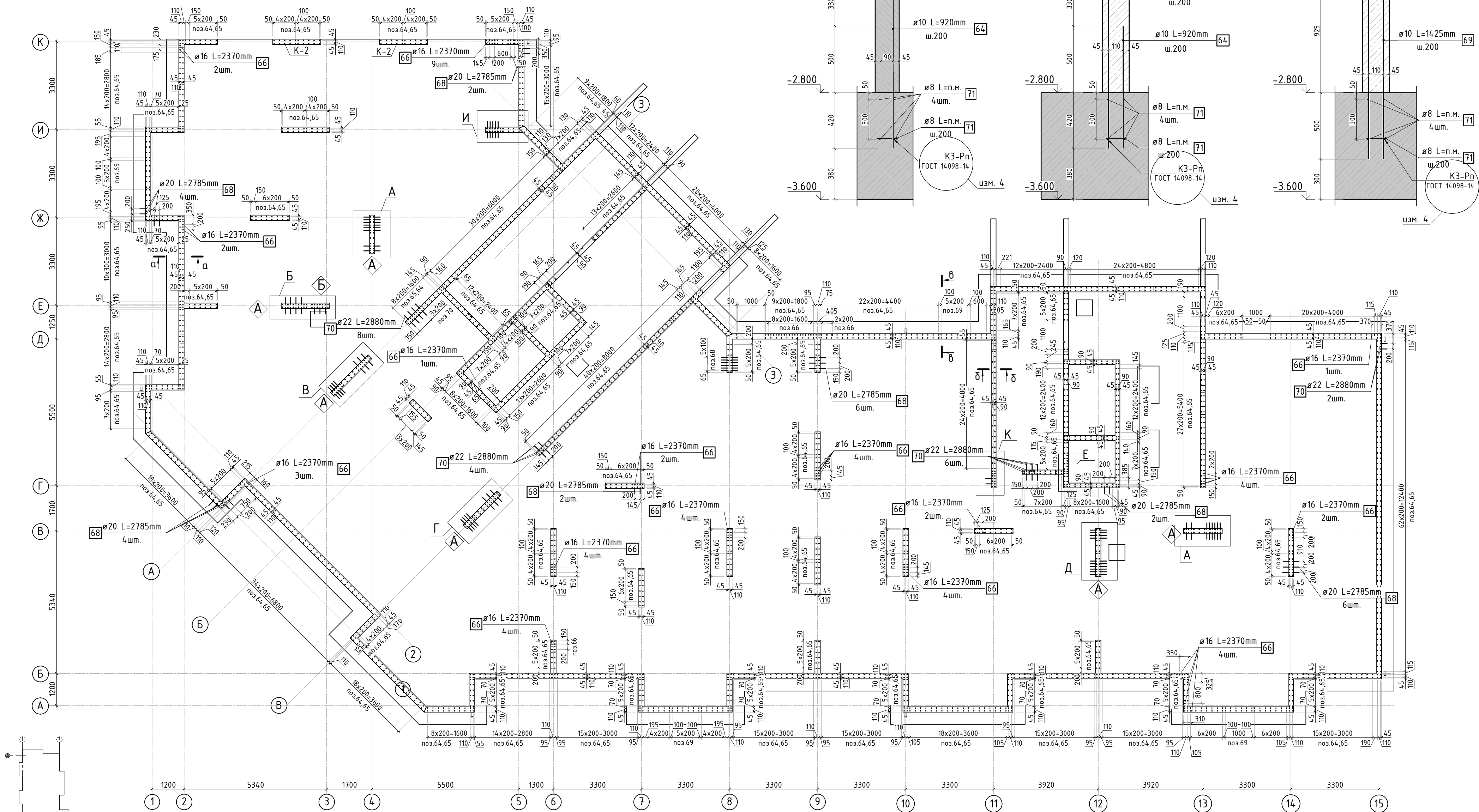
|              |  |  |
|--------------|--|--|
| Согласовано  |  |  |
|              |  |  |
| Взам. инв.Н  |  |  |
|              |  |  |
| Подп. и дата |  |  |
|              |  |  |
| Инв. Н подл. |  |  |
|              |  |  |



|           |        |          |        |   |       |  |  |  |        |   |        |
|-----------|--------|----------|--------|---|-------|--|--|--|--------|---|--------|
|           |        |          |        |   |       | 23-16-КЖ0.1  |  |  |        |   |        |
| 2         | -      | Доб.     |        |  | 01.24 | Многоквартирный жилой дом по адресу:<br>Московская область, городской округ Звенигород, район<br>«Восточный», микрорайон 2 |  |  |        |   |        |
| Изм.      | Колуч. | Лист     | № док. | Подп.   | Дата  |  |  |  |        |   |        |
|           |        |          |        |   |       | Корпус 1   |  |  | Стадия | Лист  | Листов |
|           |        |          |        |   |       |  |  |  | Р      | 10.1  |        |
| ГИП       |        | Патрушев |        |  | 12.23 | Опалубочный план вертикальных<br>конструкций цокольного этажа<br>(секции 1, 2)   |  |  |        |  |        |
| Исполнит. |        | Мельник  |        |  | 12.23 |  |  |  |        |   |        |
| Н.контр   |        | Жукова   |        |  | 12.23 |  |  |  |        |   |        |



|              |  |
|--------------|--|
| Согласовано  |  |
| Взам. инв.Н  |  |
| Подп. и дата |  |
| Инв. Н подл. |  |



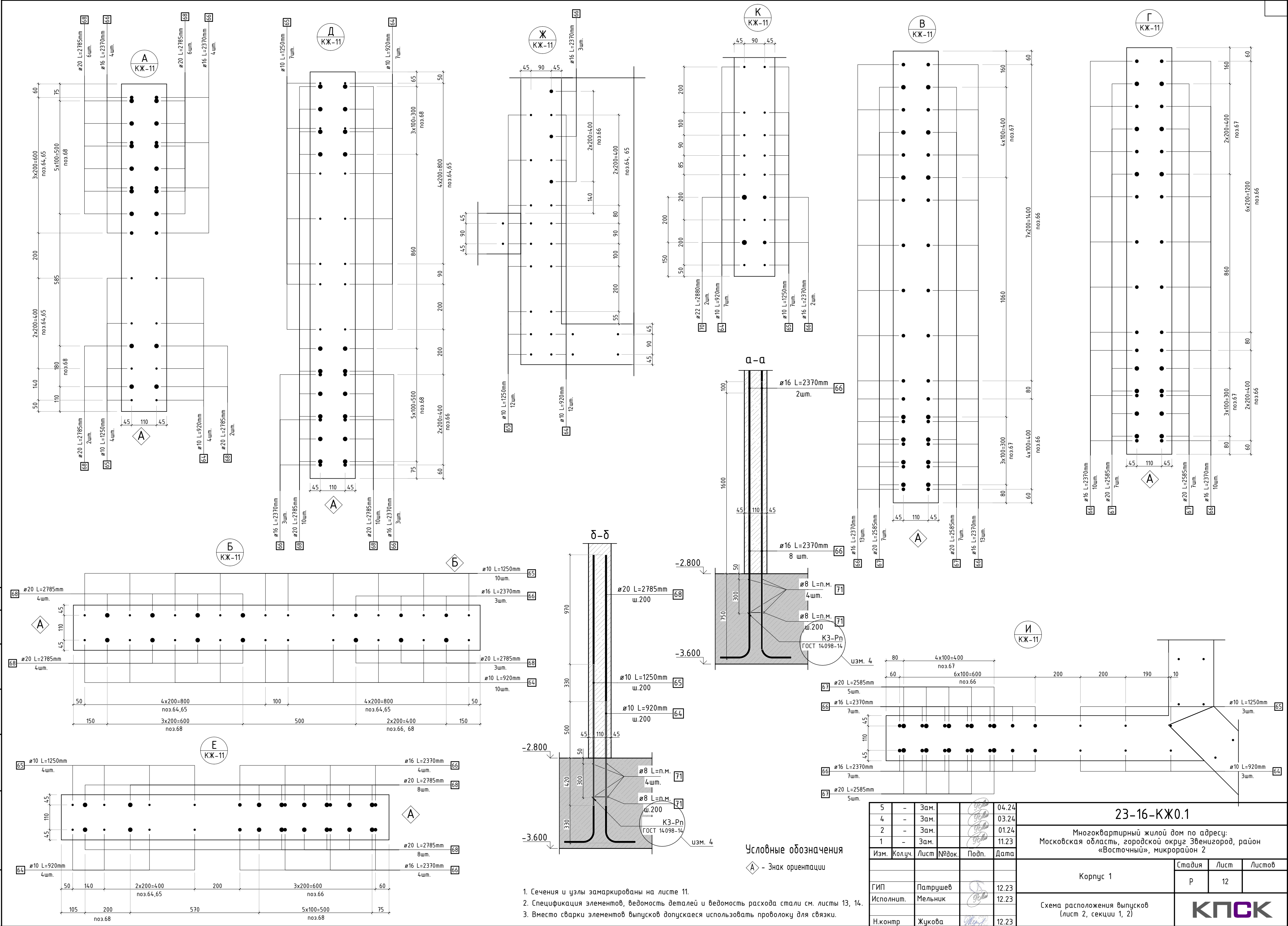
#### Условные обозначения

А - Знак ориентации

- Сечения и узлы см. лист 12
- Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. листы 13, 14.
- Вместо сварки элементов выпусков допускается использовать проволоку для связки.

|           |          |      |       |       |       |
|-----------|----------|------|-------|-------|-------|
| 5         | -        | Зам. |       |       | 04.24 |
| 4         | -        | Зам. |       |       | 03.24 |
| 2         | -        | Зам. |       |       | 01.24 |
| 1         | -        | Зам. |       |       | 11.23 |
| Изм.      | Колуч.   | Лист | №рек. | Подп. | Дата  |
|           |          |      |       |       |       |
| ГИП       | Патрушев |      |       |       | 12.23 |
| Исполнит. | Мельник  |      |       |       | 12.23 |
|           |          |      |       |       |       |
| Н.контр   | Жукова   |      |       |       | 12.23 |

|   |  |        |      |        |
|---|--|--------|------|--------|
| 23-16-КЖ0.1   |  |        |      |        |
| Множквартирный жилой дом по адресу:<br>Московская область, городской округ Звенигород, район<br>«Восточный», микрорайон 2 |  |        |      |        |
| Корпус 1  |  | Стадия | Лист | Листов |
|   |  | Р      | 11   |        |
| Схема расположения выпусков<br>(лист 1, секции 1, 2)  |  |        |      |        |





Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. Н подл.

| Спецификация стержней |                 |                         |      |                 |              |
|-----------------------|-----------------|-------------------------|------|-----------------|--------------|
| Поз.                  | Обозначение     | Наименование            | Кол. | Масса<br>ед. кг | Прим.        |
|                       |                 | Фоновое армирование     |      |                 |              |
| 1                     | ГОСТ 34028-2016 | Ø16 А500С l=3712.8 м.п  | 1    | 1.579           |              |
| 2                     | ГОСТ 34028-2016 | Ø16 А500С l=3697.62 м.п | 1    | 1.579           |              |
| 3                     | ГОСТ 34028-2016 | Ø16 А500С l=3702.4 м.п  | 1    | 1.579           |              |
| 4                     | ГОСТ 34028-2016 | Ø16 А500С l=3688.71 м.п | 1    | 1.579           |              |
|                       |                 | Арматура края           |      |                 |              |
| 5                     | ГОСТ 34028-2016 | Ø16 А500С l=2240 мм     | 770  | 3.537           | см. бев. дем |
|                       |                 | Дополнительная арматура |      |                 |              |
| 6                     | ГОСТ 34028-2016 | Ø16 А500С l=2920 мм     | 56   | 4.611           |              |
| 7                     | ГОСТ 34028-2016 | Ø16 А500С l=2340 мм     | 75   | 3.695           |              |
| 8                     | ГОСТ 34028-2016 | Ø16 А500С l=1950 мм     | 22   | 3.079           |              |
| 9                     | ГОСТ 34028-2016 | Ø16 А500С l=3900 мм     | 24   | 6.158           |              |
| 10                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø22 А500С l=3900 мм     | 39   | 11.638          |              |
| 11                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø20 А500С l=4680 мм     | 63   | 11.541          |              |
| 12                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø22 А500С l=2920 мм     | 35   | 8.713           |              |
| 13                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø22 А500С l=9680 мм     | 18   | 28.885          |              |
| 14                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø22 А500С l=3690 мм     | 7    | 11.011          | см. бев. дем |
| 15                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø16 А500С l=3900 мм     | 14   | 6.158           |              |
| 16                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø16 А500С l=2700 мм     | 16   | 4.263           | см. бев. дем |
| 17                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø22 А500С l=2920 мм     | 48   | 8.713           |              |
| 18                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø22 А500С l=2735 мм     | 4    | 8.161           | см. бев. дем |
| 19                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø22 А500С l=3940 мм     | 6    | 11.757          | см. бев. дем |
| 20                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø22 А500С l=6240 мм     | 17   | 18.620          |              |
| 21                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø20 А500С l=11700 мм    | 21   | 28.852          |              |
| 22                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø22 А500С l=5020 мм     | 9    | 14.980          |              |
| 23                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø16 А500С l=2920 мм     | 59   | 4.611           |              |
| 24                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø22 А500С l=3900 мм     | 10   | 11.638          |              |
| 25                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø16 А500С l=1950 мм     | 6    | 3.079           |              |
| 26                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø16 А500С l=2340 мм     | 32   | 3.695           |              |
| 27                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø22 А500С l=5850 мм     | 18   | 17.456          |              |
| 28                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø16 А500С l=4680 мм     | 22   | 7.390           |              |
| 29                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø20 А500С l=5850 мм     | 22   | 14.426          |              |
| 30                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø16 А500С l=3900 мм     | 15   | 6.158           |              |
| 31                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø20 А500С l=7800 мм     | 20   | 19.235          |              |
| 32                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø22 А500С l=11700 мм    | 15   | 34.913          |              |
| 33                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø20 А500С l=7800 мм     | 15   | 19.235          |              |
| 34                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø16 А500С l=2340 мм     | 3    | 3.695           |              |
| 35                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø20 А500С l=2570 мм     | 6    | 6.338           | см. бев. дем |
| 36                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø22 А500С l=4680 мм     | 24   | 13.965          |              |
| 37                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø16 А500С l=2280 мм     | 2    | 3.600           | см. бев. дем |
| 38                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø16 А500С l=1620 мм     | 6    | 2.558           | см. бев. дем |
| 39                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø20 А500С l=2920 мм     | 10   | 7.201           |              |
| 40                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø16 А500С l=2280 мм     | 9    | 3.600           | см. бев. дем |
| 41                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø22 А500С l=11700 мм    | 33   | 34.913          |              |
| 42                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø16 А500С l=3305 мм     | 4    | 5.219           | см. бев. дем |

| Спецификация стержней |                 |                         |      |                 |              |
|-----------------------|-----------------|-------------------------|------|-----------------|--------------|
| Поз.                  | Обозначение     | Наименование            | Кол. | Масса<br>ед. кг | Прим.        |
| 43                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø16 А500С l=5035 мм     | 4    | 7.950           | см. бев. дем |
| 44                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø20 А500С l=4560 мм     | 14   | 11.245          | см. бев. дем |
| 45                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø22 А500С l=7800 мм     | 25   | 23.275          |              |
| 46                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø20 А500С l=2920 мм     | 7    | 7.201           |              |
| 47                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø16 А500С l=2920 мм     | 45   | 4.611           |              |
| 48                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø22 А500С l=4680 мм     | 51   | 13.965          |              |
| 49                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø16 А500С l=1950 мм     | 3    | 3.079           |              |
| 50                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø22 А500С l=6240 мм     | 14   | 18.620          |              |
| 51                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø16 А500С l=5850 мм     | 7    | 9.237           |              |
| 52                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø16 А500С l=1580 мм     | 3    | 2.495           | см. бев. дем |
| 53                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø16 А500С l=2920 мм     | 46   | 4.611           |              |
| 54                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø16 А500С l=2340 мм     | 11   | 3.695           |              |
| 55                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø22 А500С l=5720 мм     | 14   | 17.068          | см. бев. дем |
| 56                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø22 А500С l=5850 мм     | 11   | 17.456          |              |
|                       |                 | Каркасы Крп-1           |      |                 |              |
| 57                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø12 А500С l=1378.33 м.п | 1    | 0.888           |              |
| 58                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø12 А500С l=770 мм      | 1548 | 0.684           |              |
| 59                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø12 А500С l=1260 мм     | 517  | 1.119           |              |
|                       |                 | Каркасы Кр-1            |      |                 |              |
| 60                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø12 А500С l=770 мм      | 763  | 0.684           |              |
| 61                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø12 А500С l=443.28 м.п  | 1    | 0.888           |              |
|                       |                 | Прямки                  |      |                 |              |
| 5                     | ГОСТ 34028-2016 | Ø16 А500С l=2240 мм     | 48   | 3.537           | см. бев. дем |
| 62                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø16 А500С l=1940 мм     | 32   | 3.063           |              |
| 63                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø12 А500С l=1600 мм     | 64   | 1.421           |              |
|                       |                 | Выпуски                 |      |                 |              |
| 64                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø10 А500С l=920 мм      | 1324 | 0.567           |              |
| 65                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø10 А500С l=1250 мм     | 1190 | 0.770           |              |
| 66                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø16 А500С l=2370 мм     | 155  | 3.742           |              |
| 67                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø20 А500С l=2585 мм     | 44   | 6.375           | см. бев. дем |
| 68                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø20 А500С l=2785 мм     | 87   | 6.868           | см. бев. дем |
| 69                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø10 А500С l=1175 мм     | 64   | 0.724           |              |
| 70                    | ГОСТ 34028-2016 | Ø22 А500С l=2880 мм     | 22   | 8.594           | см. бев. дем |

Радиус оправки арматуры:  
Ø8 – 15мм  
Ø10 – 25мм  
Ø12 – 30мм  
Ø16 – 40мм  
Ø20 – 80мм  
Ø22 – 88мм

|           |          |      |       |       |       |  |             |      |        |
|-----------|----------|------|-------|-------|-------|--|-------------|------|--------|
|           |          |      |       |       |       |  | 23-16-КЖ0.1 |      |        |
| 1         | -        | Зам. |       |       | 11.23 | Множкквартирный жилой дом по адресу:<br>Московская область, городской округ Звенигород, район<br>«Восточный», микрорайон 2 |             |      |        |
| Изм.      | Кол.уч.  | Лист | №док. | Подп. | Дата  |  |             |      |        |
|           |          |      |       |       |       | Корпус 1   | Стадия      | Лист | Листов |
| ГИП       | Патрушев |      |       |       | 12.23 | Спецификация элементов. Ведомость<br>деталей (секции 1, 2)   | Р           | 13   |        |
| Исполнит. | Мельник  |      |       |       | 12.23 |  |             |      |        |
| Н.контр   | Жукова   |      |       |       | 12.23 |  |             |      |        |

| Поз. | Эскиз |
|------|-------|
| 5    |       |
| 14   |       |
| 16   |       |
| 18   |       |
| 19   |       |
| 35   |       |
| 37   |       |
| 38   |       |
| 40   |       |
| 42   |       |
| 43   |       |
| 44   |       |
| 52   |       |
| 55   |       |
| 67   |       |
| 68   |       |
| 70   |       |

\*Значения длины указаны по внутренним граням элементов

# Ведомость расхода стали, кг






| Марка изделия    | Изделия арматурные |         |         |          |         |         |          | Всего    |
|------------------|--------------------|---------|---------|----------|---------|---------|----------|----------|
|                  | Арматура класса    |         |         |          |         |         |          |          |
|                  | A500C              |         |         |          |         |         |          |          |
|                  | ГОСТ 34028-2016    |         |         |          |         |         |          |          |
|                  | Ø8                 | Ø10     | Ø12     | Ø16      | Ø20     | Ø22     | Итого    |          |
| Фоновая арматура | -                  | -       | -       | 31301.37 | -       | -       | 31301.37 | 31301.37 |
| Арм. края        | -                  | -       | -       | 2882.62  | -       | -       | 2882.62  | 2882.62  |
| Выпуски          | 532.20             | 1712.96 | -       | 580.05   | 277.98  | 189.07  | 3892.26  | 3892.26  |
| Каркасы          | -                  | -       | 3804.26 | -        | -       | -       | 3804.26  | 3804.26  |
| Прямки           | -                  | -       | 90.93   | 267.80   | -       | -       | 358.73   | 358.73   |
| Доп. арматура    | -                  | -       | -       | 2212.37  | 2638.29 | 6755.96 | 11621.40 | 11621.40 |
| Всего            | 532.20             | 1712.96 | 3867.15 | 37101.94 | 3519.41 | 6945.05 | 53678.68 | 53678.68 |

|             |  |  |  |
|-------------|--|--|--|
| Согласовано |  |  |  |
|             |  |  |  |
|             |  |  |  |
|             |  |  |  |

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

|           |         |          |        |   |       |  |   |      |        |
|-----------|---------|----------|--------|---|-------|--|---|------|--------|
|           |         |          |        |   |       | 23-16-КЖ0.1  |   |      |        |
| 1         | -       | Зам.     |        |  | 11.23 | Многоквартирный жилой дом по адресу:<br>Московская область, городской округ Звенигород, район<br>«Восточный», микрорайон 2 |   |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист     | № док. | Подп.   | Дата  |  |   |      |        |
|           |         |          |        |   |       | Корпус 1   | Стадия  | Лист | Листов |
| ГИП       |         | Патрушев |        |  | 12.23 |  | Р   | 14   |        |
| Исполнит. |         | Мельник  |        |  | 12.23 | Ведомость расхода стали (секции 1, 2)  |  |      |        |
| Н.контр   |         | Жукова   |        |  | 12.23 |  |   |      |        |

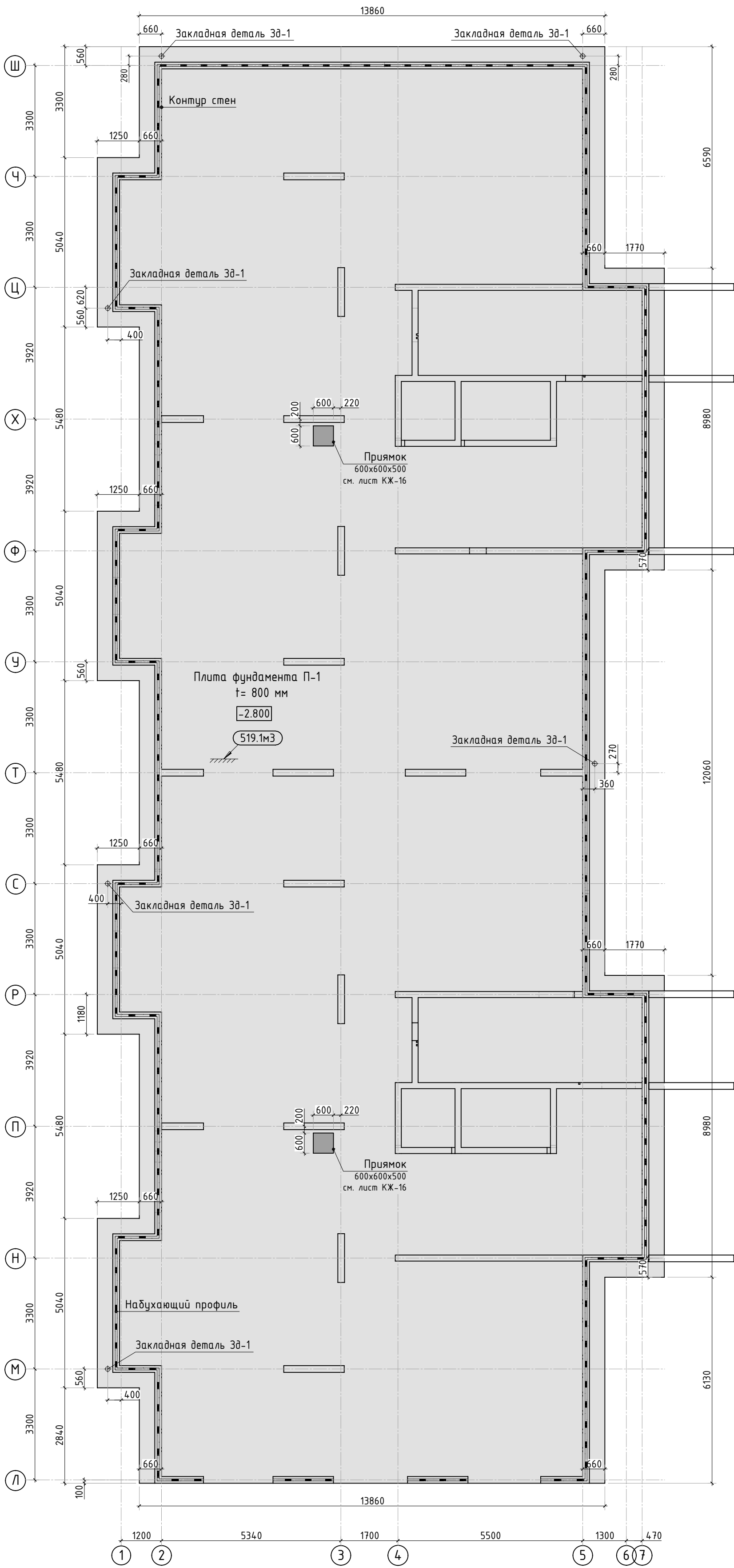
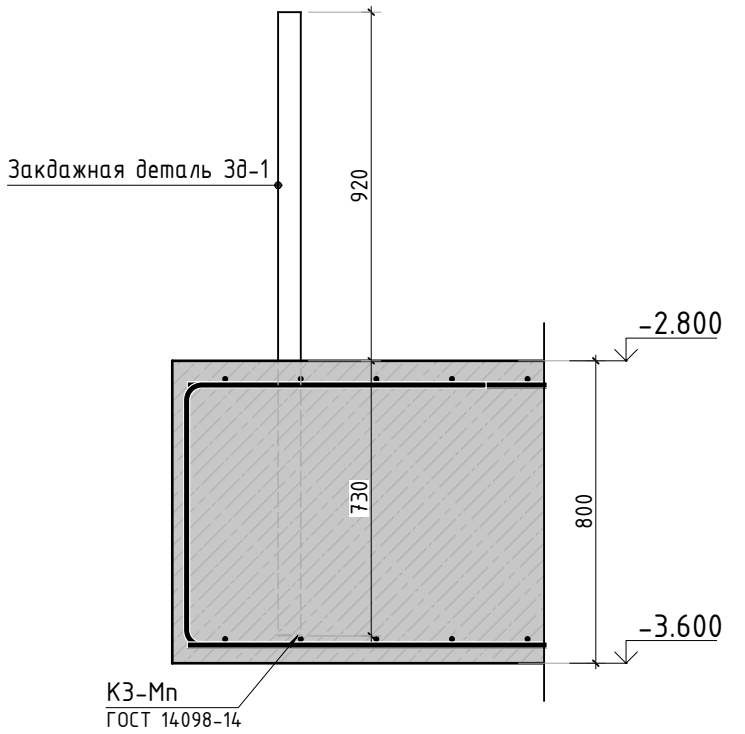
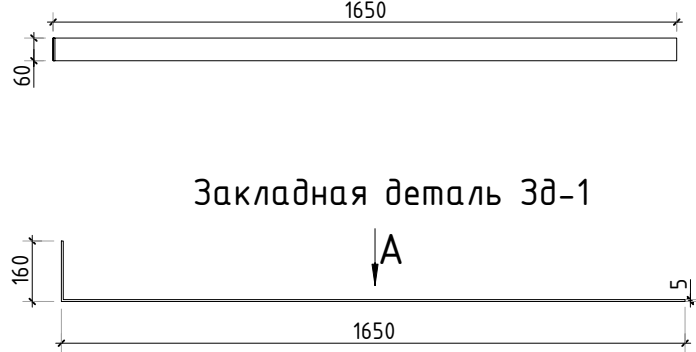


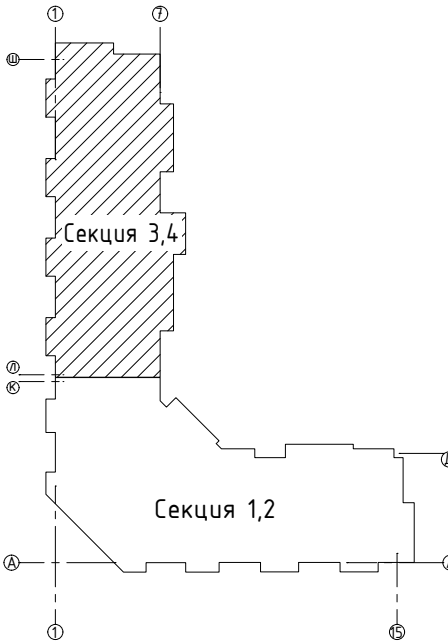
Схема установки Зд-1



Вид А









Закладная деталь Зд-1

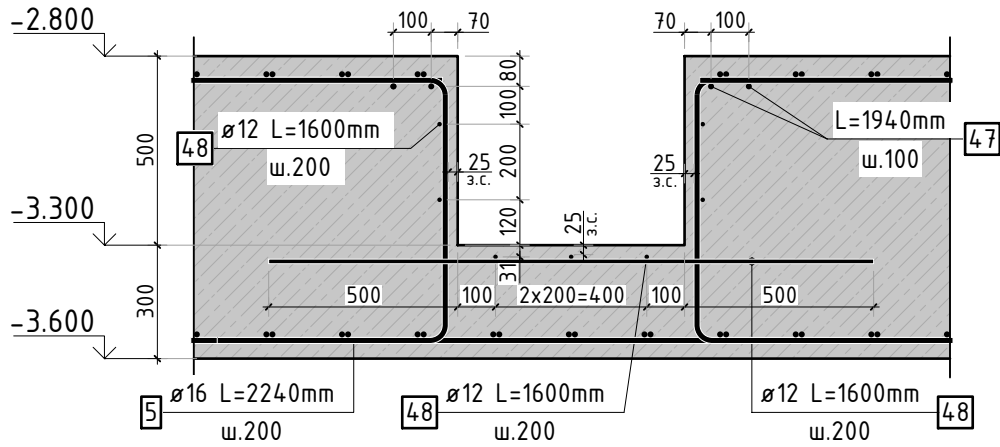


Спецификация материалов

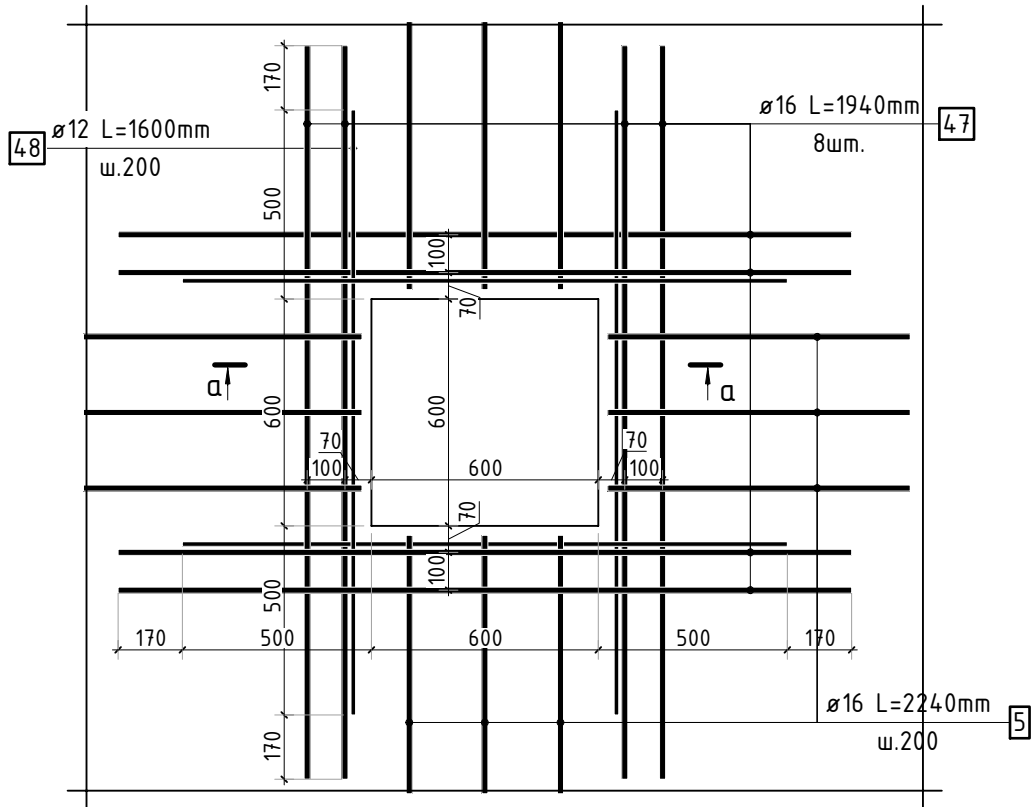
| Поз. | Обозначение     | Наименование                                  | Кол. | Масса ед., кг | Примечание |
|------|-----------------|---|------|---------------|------------|
|      | ГОСТ 26633-2015 | Бетон тяжелый В25 F150 w6                     | м3   | 519.1         | плита      |
|      |                 | Профиль набухающий резиновый АКВАСТОП тип ПНР | м    | 115.2         |            |
| Зд-1 | ГОСТ 103-2006   | Прокат листовой 60x5 L=1810мм                 | 6    | 4.26          |            |
|      | ГОСТ 26633-2015 | Бетон легкий В7.5 F75 w2                      | м3   | 46.4          | подбетонка |
|      | ГОСТ 31357-2007 | Цементно песчаный раствор                     | м3   | 19.9          |            |

|           |        |          |       |   |       |  |  |   |      |        |
|-----------|--------|----------|-------|---|-------|--|--|---|------|--------|
|           |        |          |       |   |       | 23-16-КЖ0.1  |  |   |      |        |
| З         | -      | Зам.     |       |  | 01.24 | Многоквартирный жилой дом по адресу:<br>Московская область, городской округ Звенигород, район<br>«Восточный», микрорайон 2 |  |   |      |        |
| 1         | -      | Зам.     |       |  | 11.23 |  |  |   |      |        |
| Изм.      | Колуч. | Лист     | №рек. | Подп.   | Дата  |  |  |   |      |        |
|           |        |          |       |   |       | Корпус 1   |  | Стадия  | Лист | Листов |
|           |        |          |       |   |       |  |  | Р   | 15   | -      |
| ГИП       |        | Патрушев |       |  | 12.23 | Опалубочный план плиты фундамента<br>(секции 3, 4)   |  |  |      |        |
| Исполнит. |        | Мельник  |       |  | 12.23 |  |  |   |      |        |
| Н.контр   |        | Жукова   |       |  | 12.23 |  |  |   |      |        |

а-а



### Конструкция прямка



1. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист 25.

23-16-КЖ0.1

Множкквартирный жилой дом по адресу:  
Московская область, городской округ Звенигород, район  
«Восточный», микрорайон 2

Корпус 1

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р      | 16   | -      |

Схема армирования прямков (секции 3, 4)

**КПСК**

Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. Н подл.

2 - Зам.

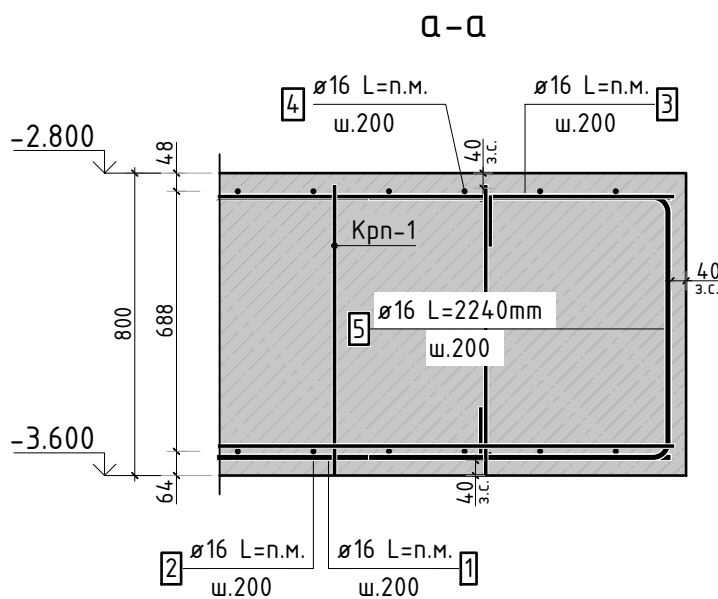
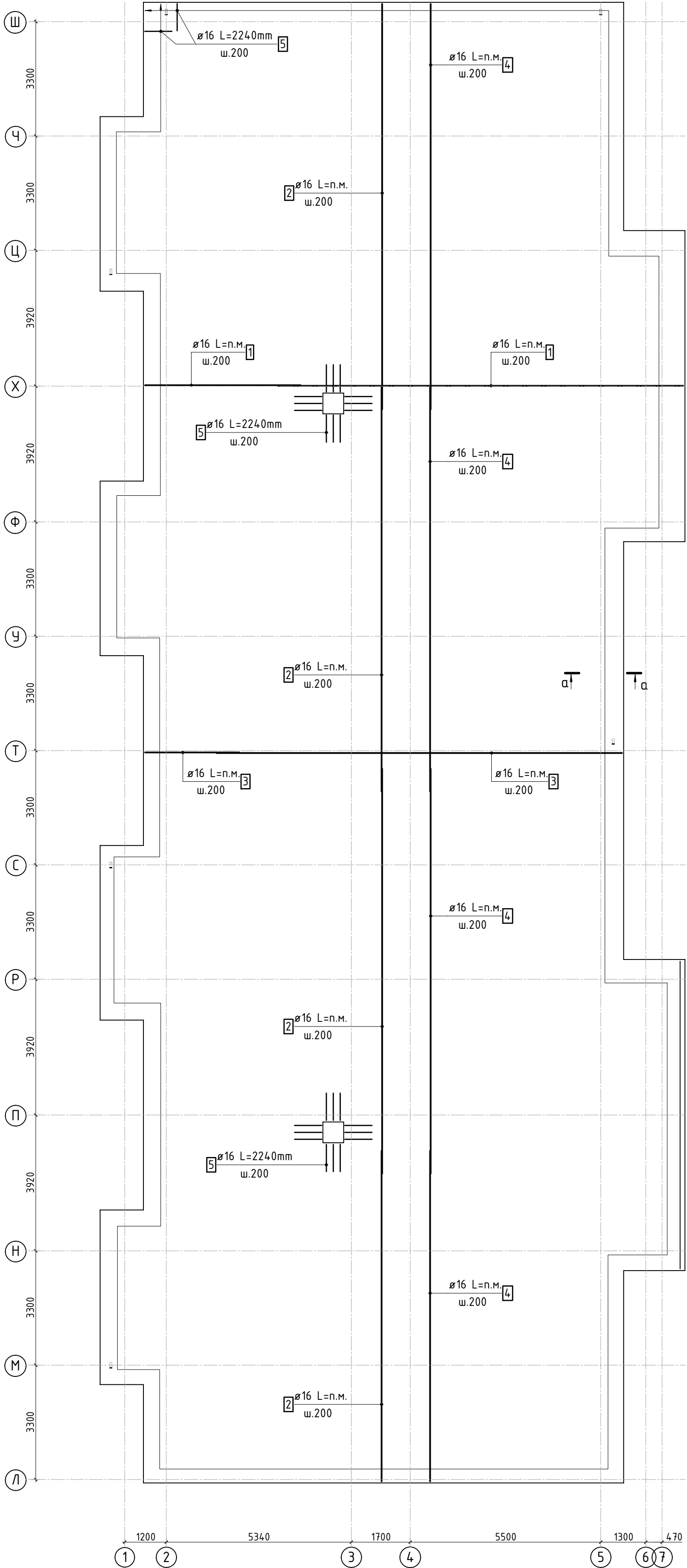
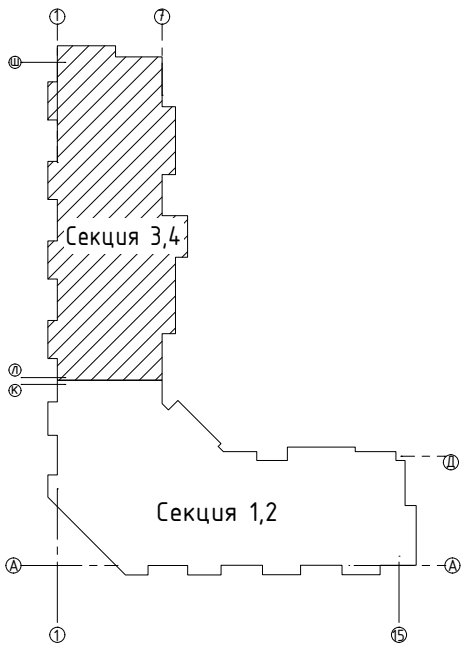
Изм. Кол.уч. Лист №доку. Подп. Дата

ГИП Патрушев 12.23

Исполнит. Мельник 12.23

Н.контр Жукова 12.23

|              |              |              |             |  |  |
|--------------|--------------|--------------|-------------|--|--|
| Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Согласовано |  |  |
|              |              |              |             |  |  |
|              |              |              |             |  |  |



Стыковка стержней  
фоновой арматуры внахлестку

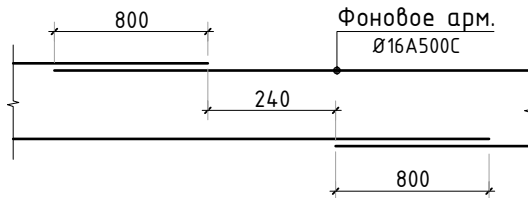
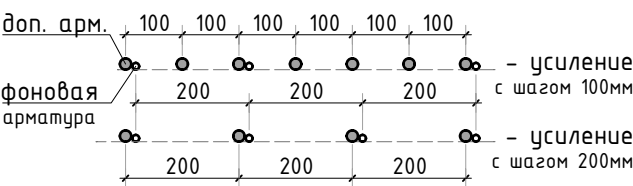







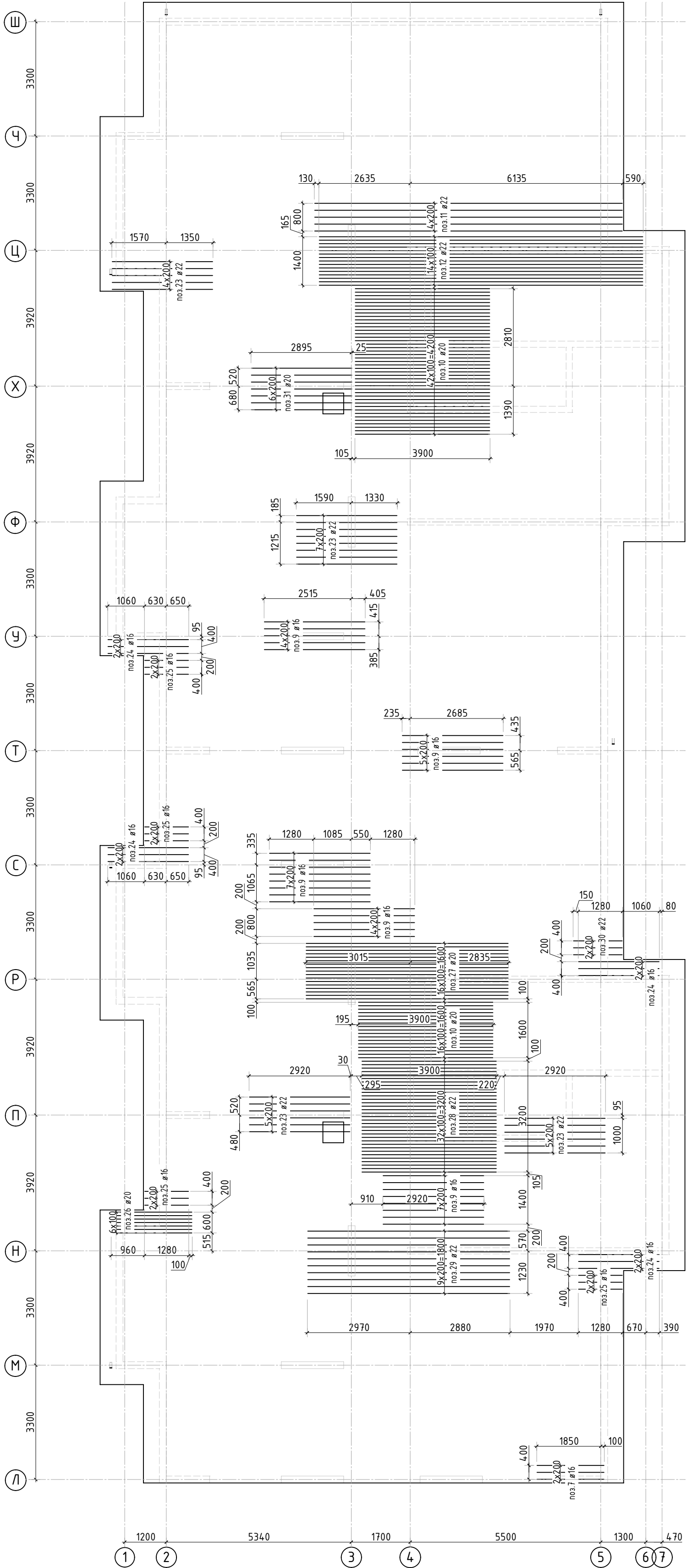
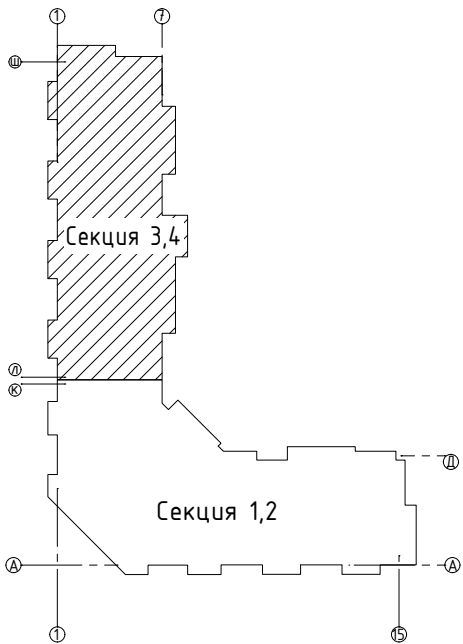
Схема раскладки стержней  
фоновой и дополнительной арматуры



|           |        |          |   |       |  |             |  |  |        |      |   |  |
|-----------|--------|----------|---|-------|--|-------------|--|--|--------|------|---|--|
|           |        |          |   |       |  | 23-16-КЖ0.1 |  |  |        |      |   |  |
| 2         | -      | Зам.     |  | 01.24 | Многоквартирный жилой дом по адресу:<br>Московская область, городской округ Звенигород, район<br>«Восточный», микрорайон 2 |             |  |  |        |      |   |  |
| Изм.      | Колуч. | Лист     | № док.  | Подп. | Дата   |             |  |  |        |      |   |  |
|           |        |          |   |       |  | Корпус 1    |  |  | Стадия | Лист | Листов  |  |
|           |        |          |   |       |  |             |  |  | Р      | 17   | -   |  |
| ГИП       |        | Патрушев |  | 12.23 | Схема фонового армирования плиты<br>фундамента (секции 3, 4)   |             |  |  |        |      |  |  |
| Исполнит. |        | Мельник  |  | 12.23 |  |             |  |  |        |      |   |  |
| Н.контр   |        | Жукова   |  | 12.23 |  |             |  |  |        |      |   |  |

- В зоне прямиков прерывать верхнее армирование.
- Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист 25.

|              |  |             |  |
|--------------|--|-------------|--|
| Согласовано  |  | Взам. инв.Н |  |
| Подп. и дата |  |             |  |
| Инв. N подл. |  |             |  |

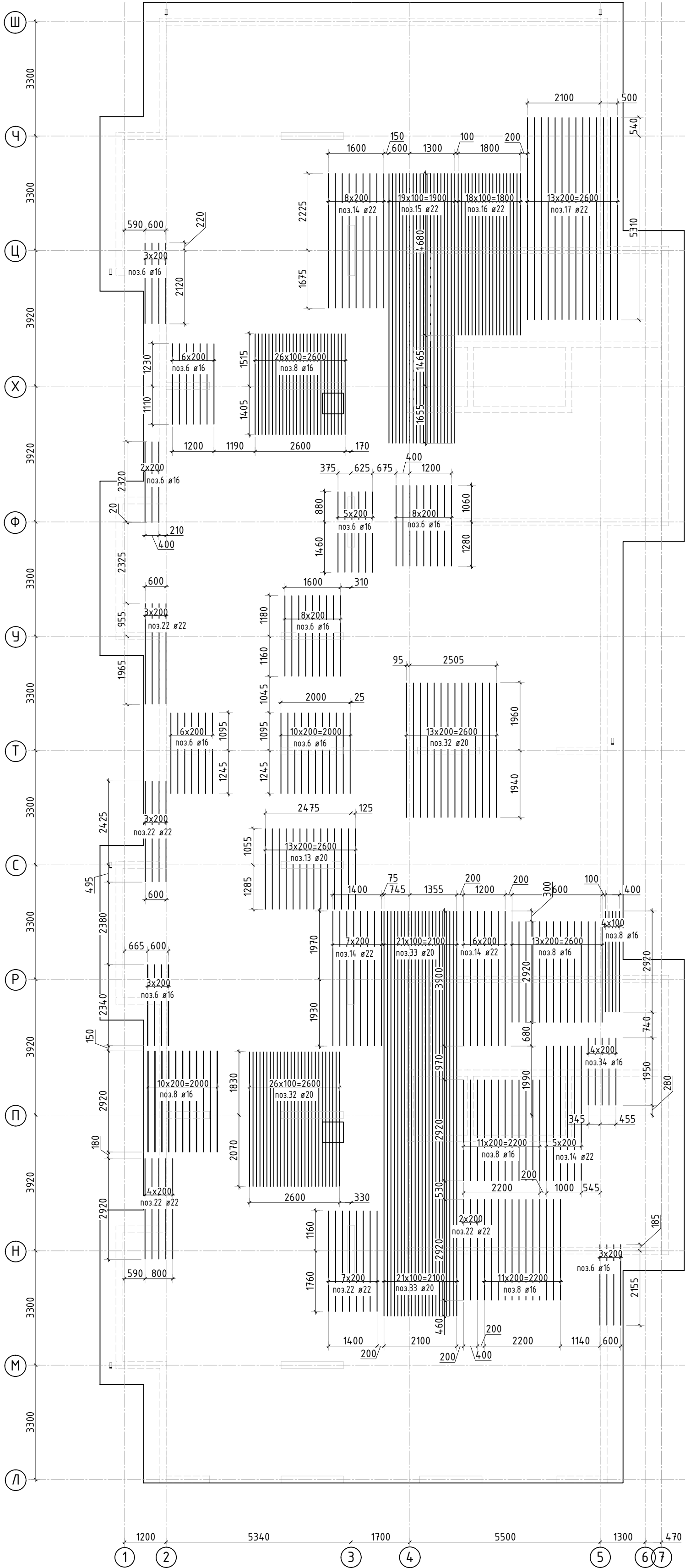
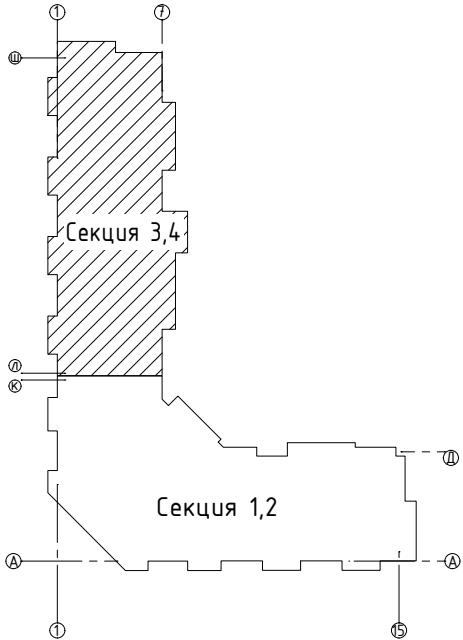


1. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист 25.

|           |        |          |        |       |       |  |        |      |        |
|-----------|--------|----------|--------|-------|-------|--|--------|------|--------|
|           |        |          |        |       |       | 23-16-КЖ0.1  |        |      |        |
| 2         | -      | Зам.     |        |       | 01.24 | Многоквартирный жилой дом по адресу:<br>Московская область, городской округ Звенигород, район<br>«Восточный», микрорайон 2 |        |      |        |
| Изм.      | Колуч. | Лист     | № док. | Подп. | Дата  |  |        |      |        |
|           |        |          |        |       |       | Корпус 1   | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП       |        | Патрушев |        |       | 12.23 |  | Р      | 18   | -      |
| Исполнит. |        | Мельник  |        |       | 12.23 | Схема доп. нижнего армирования плиты<br>фундамента вдоль буквенных осей<br>(секции 3, 4)                                   |        |      |        |
| Н.контр   |        | Жукова   |        |       | 12.23 |  |        |      |        |



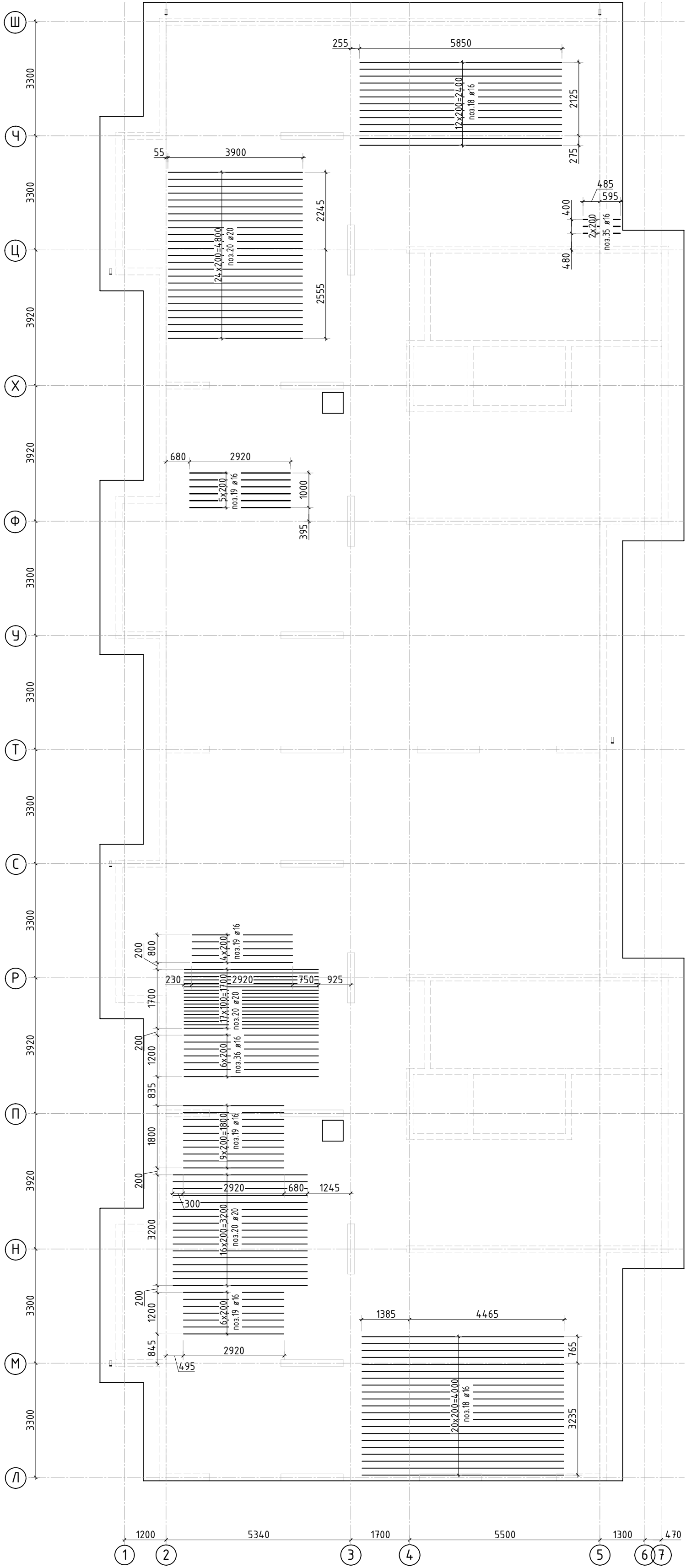
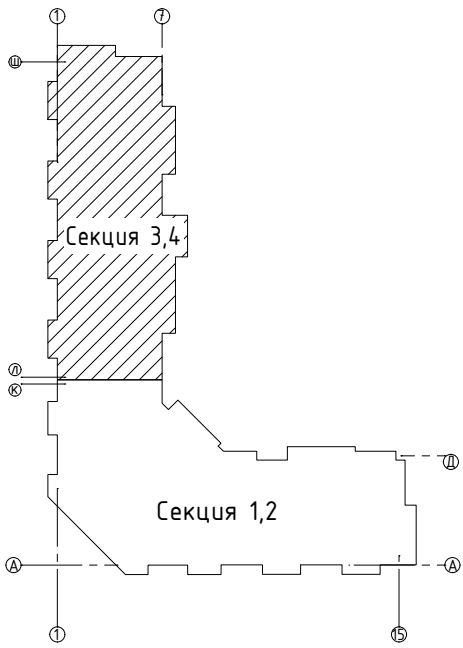
|             |  |             |  |              |  |              |  |
|-------------|--|-------------|--|--------------|--|--------------|--|
| Согласовано |  | Взам. инв.Н |  | Подп. и дата |  | Инв. N подл. |  |
|             |  |             |  |              |  |              |  |
|             |  |             |  |              |  |              |  |
|             |  |             |  |              |  |              |  |








1. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист 25.

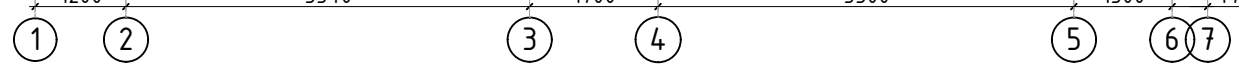
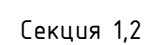
|           |          |      |        |       |       |   |    |   |
|-----------|----------|------|--------|-------|-------|---|----|---|
|           |          |      |        |       |       | 23-16-КЖ0.1   |    |   |
|           |          |      |        |       |       | Множквартирный жилой дом по адресу:<br>Московская область, городской округ Звенигород, район<br>«Восточный», микрорайон 2 |    |   |
| 2         | -        | Зам. |        |       | 01.24 |   |    |   |
| Изм.      | Кол.уч.  | Лист | № док. | Подп. | Дата  |   |    |   |
|           |          |      |        |       |       | Корпус 1  |    |   |
|           |          |      |        |       |       | Р   | 19 | - |
|           |          |      |        |       |       | Схема доп. нижнего армирования плиты<br>фундамента вдоль цифровых осей<br>(секции 3, 4)                                   |    |   |
|           |          |      |        |       |       | КПСК  |    |   |
| ГИП       | Патрушев |      |        |       | 12.23 |   |    |   |
| Исполнит. | Мельник  |      |        |       | 12.23 |   |    |   |
| Н.контр   | Жукова   |      |        |       | 12.23 |   |    |   |

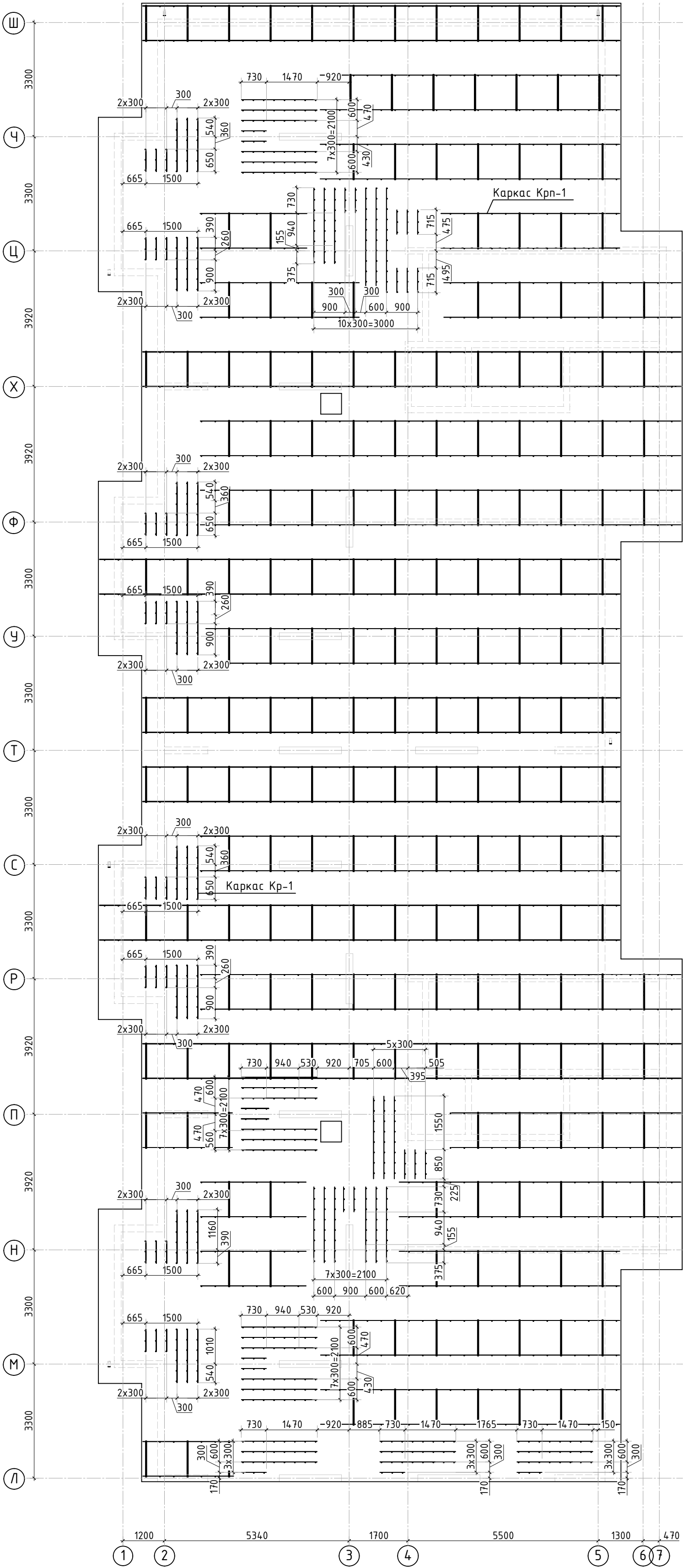
|              |              |  |              |  |             |  |
|--------------|--------------|--|--------------|--|-------------|--|
| Инв. N подл. | Подп. и дата |  | Взам. инв. N |  | Согласовано |  |
|              |              |  |              |  |             |  |



1. В зоне прямиков прерывать верхнее армирование.  
2. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист 25.

|           |          |      |        |   |       |  |  |   |      |        |
|-----------|----------|------|--------|---|-------|--|--|---|------|--------|
|           |          |      |        |   |       | 23-16-КЖ0.1  |  |   |      |        |
| 2         | -        | Зам. |        |  | 01.24 | Многоквартирный жилой дом по адресу:<br>Московская область, городской округ Звенигород, район<br>«Восточный», микрорайон 2 |  |   |      |        |
| Изм.      | Кол.уч.  | Лист | № док. | Подп.   | Дата  | Корпус 1   |  | Стадия  | Лист | Листов |
|           |          |      |        |   |       |  |  | Р   | 20   | -      |
| ГИП       | Патрушев |      |        |  | 12.23 | Схема доп. верхнего армирования плиты<br>фундамента вдоль буквенных осей<br>(секции 3, 4)                                  |  |  |      |        |
| Исполнит. | Мельник  |      |        |  | 12.23 |  |  |   |      |        |
| Н.контр   | Жукова   |      |        |  | 12.23 |  |  |   |      |        |

14.8 N 223°КПСК



Каркас поддерживающий Крп-1

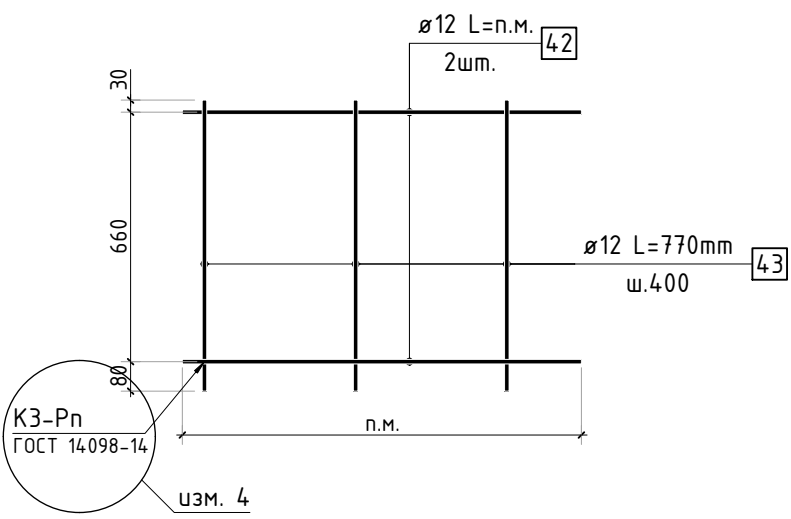
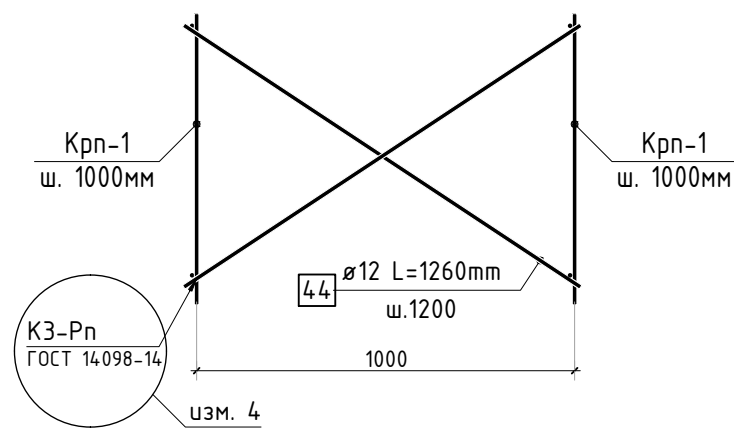
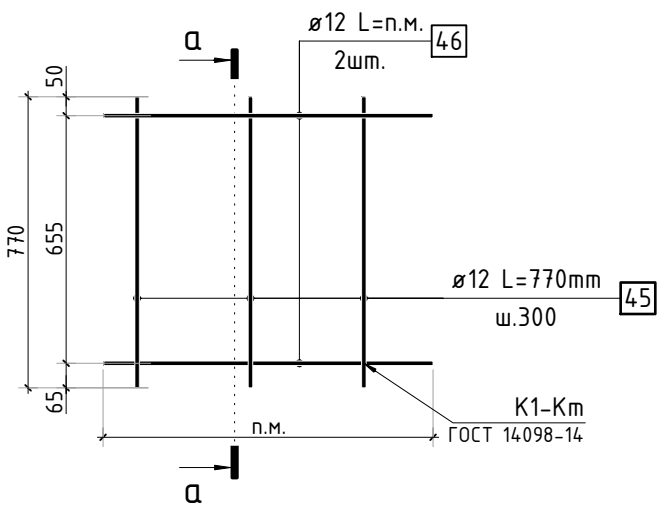


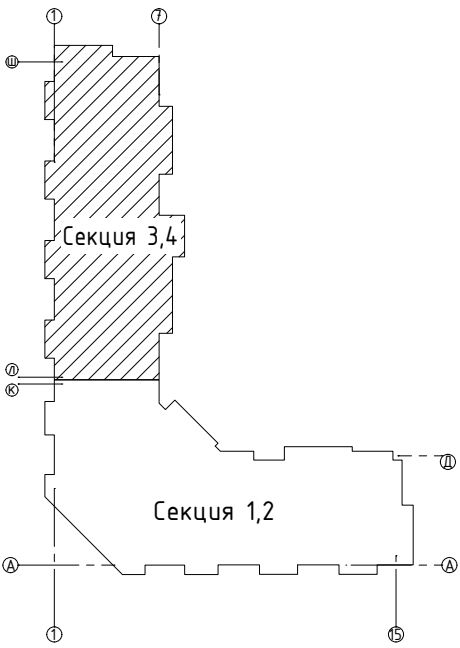
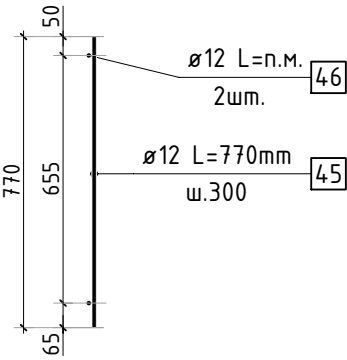
Схема раскрепления поддерживающих каркасов Крп-1









Каркас поперечной арматуры Кр-1

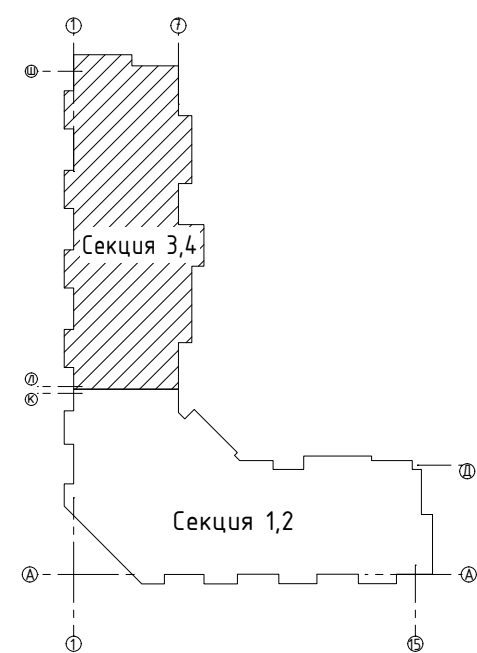


а-а



1. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист 25.  
2. Вместо сварки поддерживающих каркасов допускается использовать проволоку для связки.

|           |         |          |        |   |       |  |  |   |      |        |
|-----------|---------|----------|--------|---|-------|--|--|---|------|--------|
|           |         |          |        |   |       | 23-16-КЖ0.1  |  |   |      |        |
| 4         | -       | Зам.     |        |  | 03.24 | Многоквартирный жилой дом по адресу:<br>Московская область, городской округ Звенигород, район<br>«Восточный», микрорайон 2 |  |   |      |        |
| 2         | -       | Зам.     |        |  | 01.24 |  |  |   |      |        |
| Изм.      | Кол.уч. | Лист     | № док. | Подп.   | Дата  |  |  |   |      |        |
|           |         |          |        |   |       | Корпус 1   |  | Стадия  | Лист | Листов |
|           |         |          |        |   |       |  |  | Р   | 22   | -      |
| ГИП       |         | Патрушев |        |  | 12.23 | Схема расположения поддерживающих<br>каркасов и поперечной арматуры<br>(секции 3, 4)                                       |  |  |      |        |
| Исполнит. |         | Мельник  |        |  | 12.23 |  |  |   |      |        |
| Н.контр   |         | Жукова   |        |  | 12.23 |  |  |   |      |        |

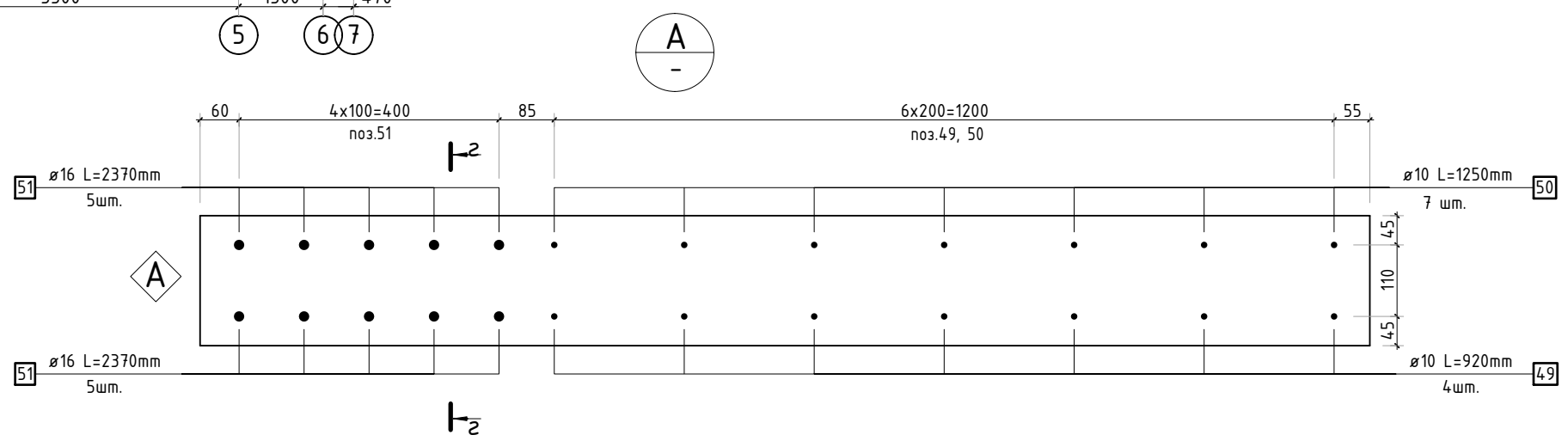
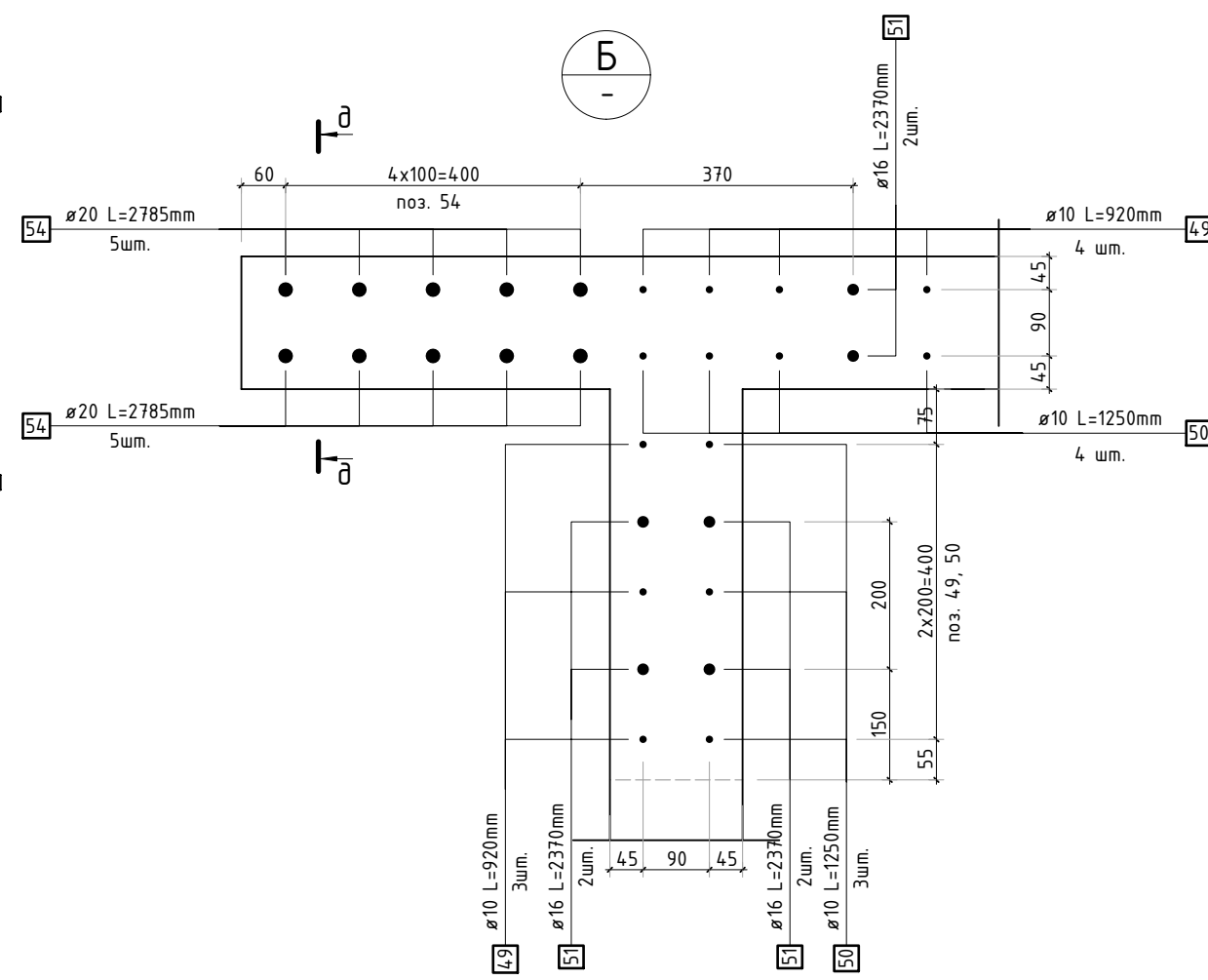
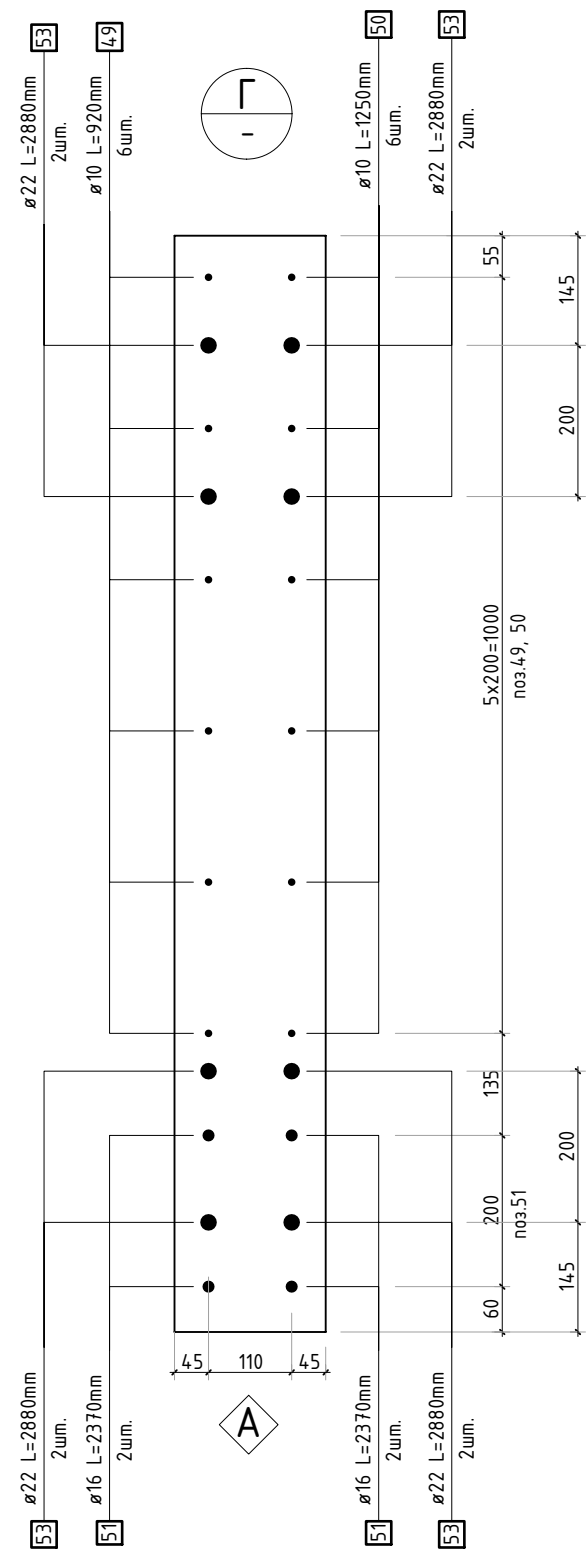
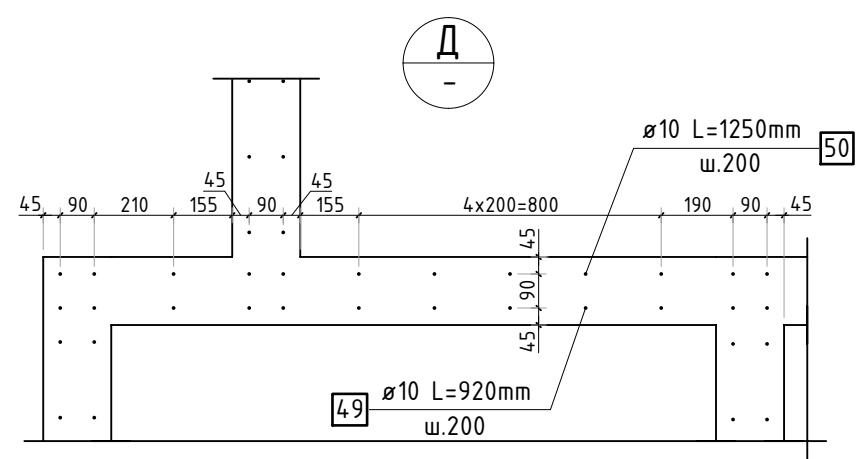
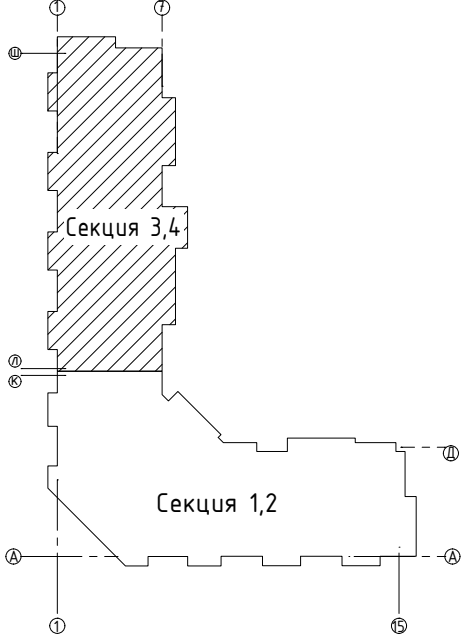
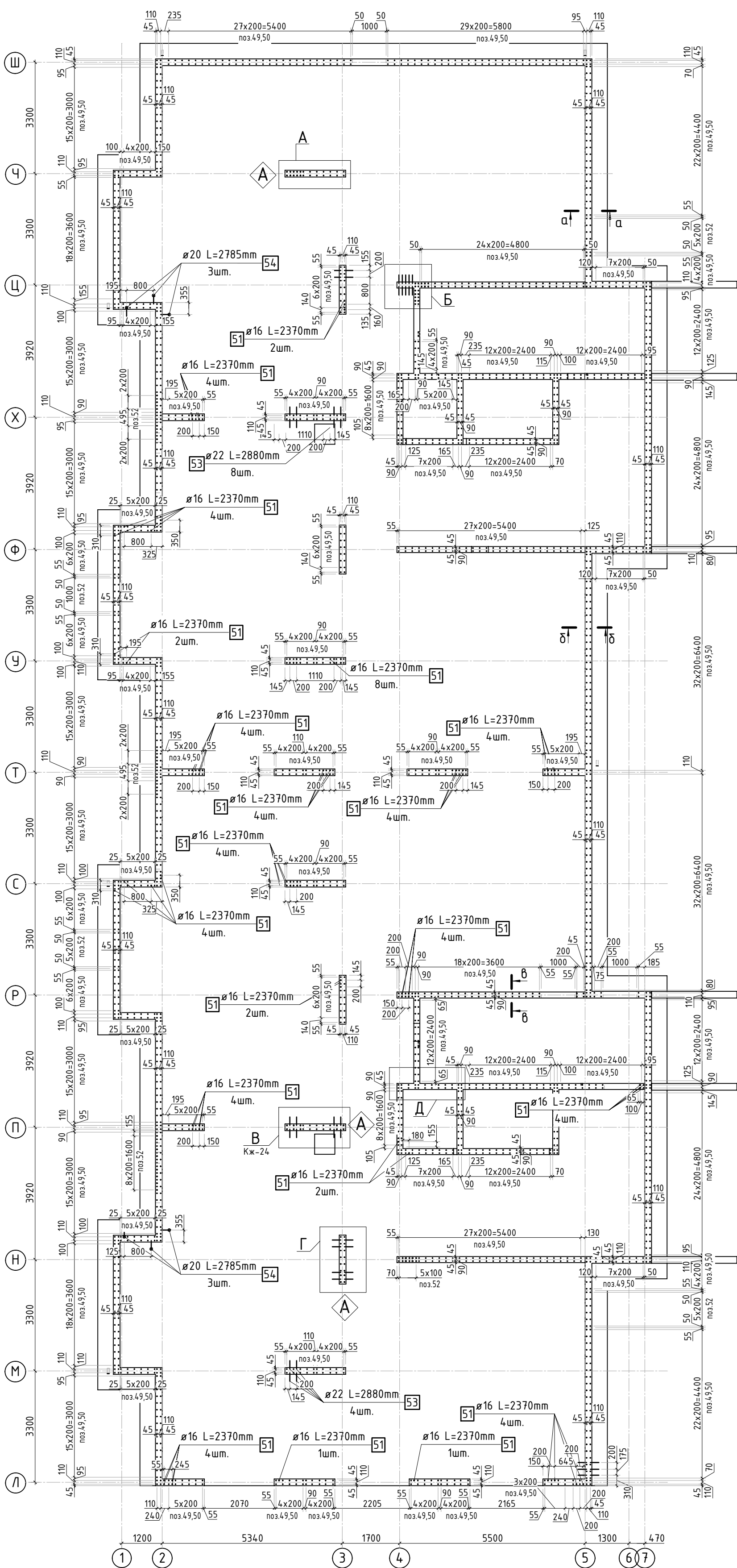


|              |              |              |             |  |  |
|--------------|--------------|--------------|-------------|--|--|
| Инф. N подл. | Подп. и дата | Взам. инф. N | Согласовано |  |  |
|              |              |              |             |  |  |
|              |              |              |             |  |  |
|              |              |              |             |  |  |

|         |        |          |        |       |       |  |  |      |        |
|---------|--------|----------|--------|-------|-------|--|--|------|--------|
|         |        |          |        |       |       | 23-16-КЖ0.1  |  |      |        |
| 2       | -      | Доб.     |        |       | 01.24 | Многоквартирный жилой дом по адресу:<br>Московская область, городской округ Звенигород, район<br>«Восточный», микрорайон 2 |  |      |        |
| Изм.    | Колуч. | Лист     | № док. | Подп. | Дата  | Корпус 1   | Стадия   | Лист | Листов |
|         |        |          |        |       |       |  | Р  | 22.1 | -      |
| ГИП     |        | Патрушев |        |       | 12.23 |  | Опалубочный план вертикальных<br>конструкций цокольного этажа<br>(секции 3, 4) |      |        |
| Исполн. |        | Мельник  |        |       | 12.23 |  |  |      |        |
| Н.контр |        | Жикова   |        |       | 12.23 |  |  |      |        |



|              |             |  |  |
|--------------|-------------|--|--|
| Инв. N подл. | Согласовано |  |  |
|              | Взам. инв.Н |  |  |
| Подп. и дата |             |  |  |
|              |             |  |  |



1. Сечения по выпускам см. лист 24.  
2. Спецификация элементов, ведомость деталей и ведомость расхода стали см. лист 25.  
3. Опалубочный план вертикальных конструкций см. лист КЖ-22.1.

|           |          |      |        |       |   |  |      |        |
|-----------|----------|------|--------|-------|---|--|------|--------|
| 5         | -        | Зам. |        |       | 04.24                                     | 23-16-КЖ0.1  |      |        |
| 2         | -        | Зам. |        |       | 01.24                                     | Многоквартирный жилой дом по адресу:<br>Московская область, городской округ Звенигород, район<br>«Восточный», микрорайон 2 |      |        |
| 1         | -        | Зам. |        |       | 11.23                                     |  |      |        |
| Изм.      | Кол.уч.  | Лист | № док. | Подп. | Дата                                      |  |      |        |
| Корпус 1  |          |      |        |       |   | Стадия   | Лист | Листов |
|           |          |      |        |       |   | Р  | 23   | -      |
| ГИП       | Патрушев |      |        | 12.23 | Схема расположения выпусков (секции 3, 4) |  |      |        |
| Исполнит. | Мельник  |      |        | 12.23 |   |  |      |        |
| Н.контр   | Жикова   |      |        | 12.23 |   |  |      |        |
|           |          |      |        |       |   |  |      |        |



|              |  |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|--|
| Согласовано  |  |  |  |  |  |
| Взам. инв.Н  |  |  |  |  |  |
| Подп. и дата |  |  |  |  |  |
| Инв. Н подл. |  |  |  |  |  |

