

«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-КЖ2.2
Наименование альбома:	Корпус 2. Конструкции железобетонные. Плита перекрытия над подвалом

Директор	Михалицын
----------	-----------



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

Исполнители	Щенников
-------------	----------







Ведомость рабочих чертежей комплекта КЖ2.2

Общие указания:

1. Рабочие чертежи, входящие в настоящий альбом, разработаны на основании технического задания, архитектурно-строительного задания, и чертежей генерального плана. При разработке были использованы следующие материалы:

- архитектурно-строительные чертежи; - задания ОВ, ВК, ЭО; - чертежи генерального плана

2. В данный альбом включены чертежи: Плиты перекрытия на отм. -0,170;

3. Монолитные конструкции из бетона В25 F150. Арматурную сталь класса А500С принять по ГОСТ Р 52544-2006

4. Армирование принято отдельными стержнями, располагаемыми в двух направлениях и объединенными в сетки, либо каркасы, посредством вязальной проволоки и хомутов. В местах концентрации напряжений предусмотрено усиление дополнительными стержнями. Соединения стержней между собой приняты путем вязки отожженной стальной проволокой  $\phi 1,6...2,0$  мм по ГОСТ 9389-75\*. Арматуру перед установкой в опалубку очистить от грязи и ржавчины.

5. Бетонирование всех конструкций производить с тщательным послойным вибрированием. При необходимости перерывов в бетонировании, допускается устройство рабочих швов в местах указанных в проекте и согласованных с проектной организацией. Продолжительность перерывов, при которых требуется устройство рабочих швов, устанавливается строительной лабораторией в зависимости от сроков схватывания применяемого цемента и условий твердения бетона. Перед возобновлением бетонирования поверхность рабочих швов должна быть очищена от грязи и цементной пленки способами, исключающими повреждение поверхности слоев бетона водяной или водовоздушной струей - при прочности бетона, не менее 0,3МПа с помощью гидроструйной установки - при прочности бетона не менее 5МПа. Непосредственно перед бетонированием поверхности рабочих швов должны покрываться цементным раствором толщиной 2 ... 5мм или слоем пластичной бетонной смеси. Прочность раствора или бетона в контактных слоях должны быть не ниже прочности бетона конструкции. Возобновление бетонирования допускается только после достижения бетоном прочности на сжатие не менее 1,5МПа и обработки поверхности рабочих швов в соответствии с выше изложенным.

6. Состав мероприятий по уходу за бетоном, порядок и сроки их проведения контроль за выполнением этих мероприятий должны устанавливаться проектом производства работ.

7. Снятие опалубки с вертикальных конструкций (стен, пилонов) допускается после набора бетоном 30% проектной прочности, с горизонтальных конструкций - не менее 50% проектной прочности с обязательным сохранением временных опор до набора бетоном конструкций 100% проектной прочности.

8. Все работы выполнять в соответствии с СП 4.9.13330.2012 "Безопасность труда в строительстве".

9. Производство арматурных и опалубочных работ, бетонирование плит перекрытий, уход за бетоном, приемка выполненных работ должны производиться в полном соответствии с п.п. 2.11...2.113 СП 70.13330.2012.

10. Документация разработана для производства работ в летний период. При производстве работ в зимний период, должны быть разработаны специальные мероприятия в соответствии СП 70.13330.2012.

11. Акты освидетельствования на скрытые работы необходимо составить для следующего вида работ и конструкций: - устройство армирования конструкций; - бетонирование конструкций;

12. Проект разработан для строительства в климатическом районе II В (Московская обл.) в соответствии со СНиП 23-01-99\*.

13. Чертежи марки КЖ -читать совместно с чертежами марок: ГП; АР; ОВ; ВК; ЭОМ; СС.

14. Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами, в том числе и по взрыво- и пожаробезопасности.

Настоящая проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасности эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий и соблюдением технических условий.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Патрушев

Общие примечания:  
1. Проемы размерами до 300х300 - допускается выполнять по месту, методом алмазного бурения.

						23-16-КЖ2.2					
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2					
3											
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
						Корпус 2			Стадия	Лист	Листов
									Р	1	
ГИП	Патрушев				11.23	Общие данные					
Исполнит.	Щенников				11.23						
Н.контр	Жукова				11.23						

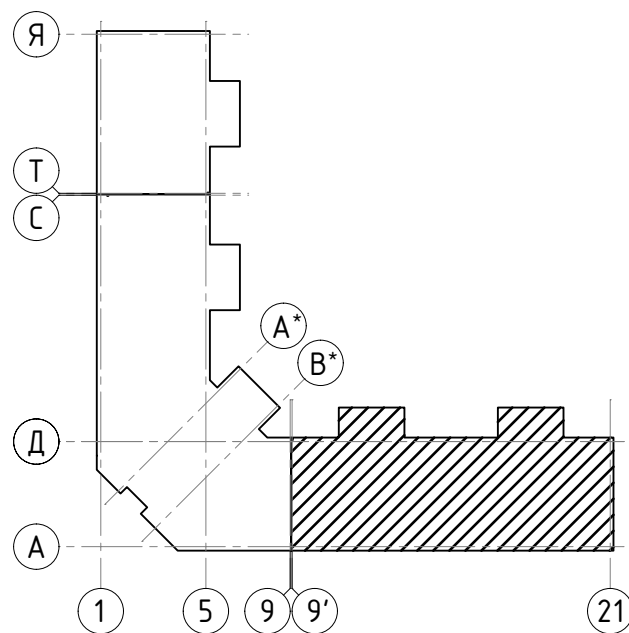
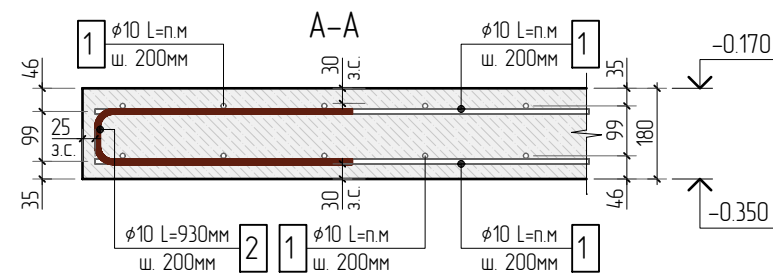
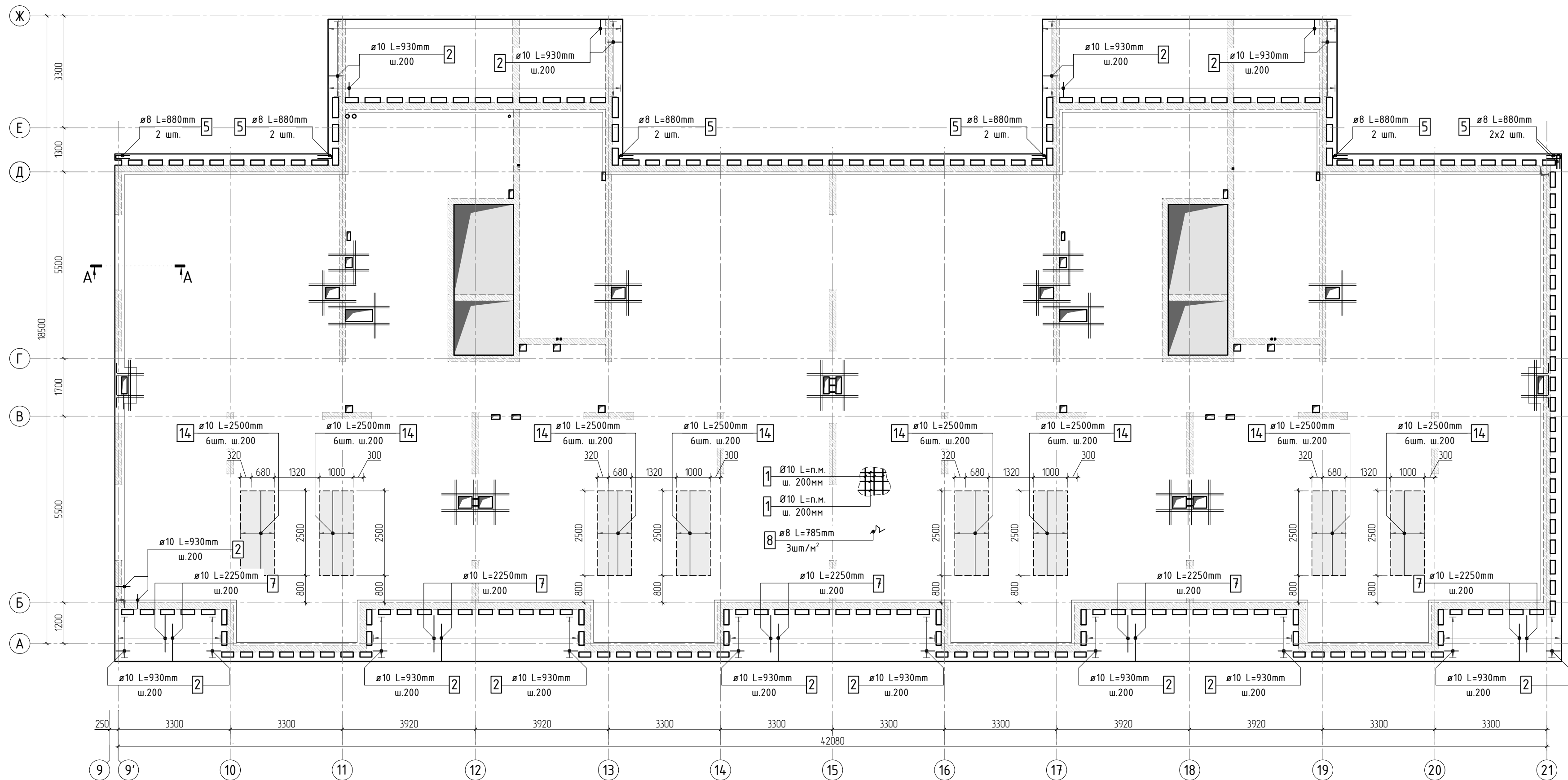
Согласовано		
Взам. инж.Н		
Подп. и дата		
Инв. N подл.		



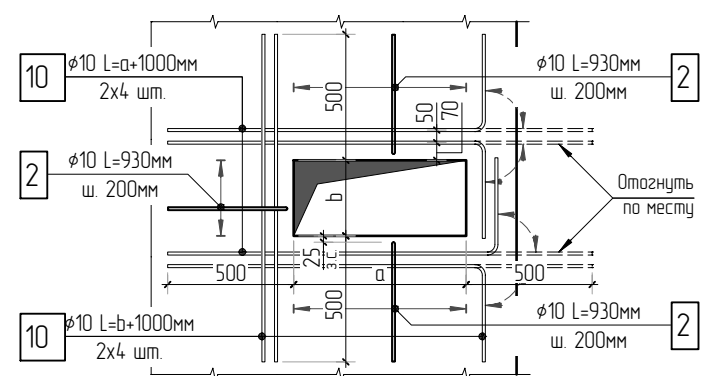




Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. Н подл.	



Принципиальная схема оформления проёмов

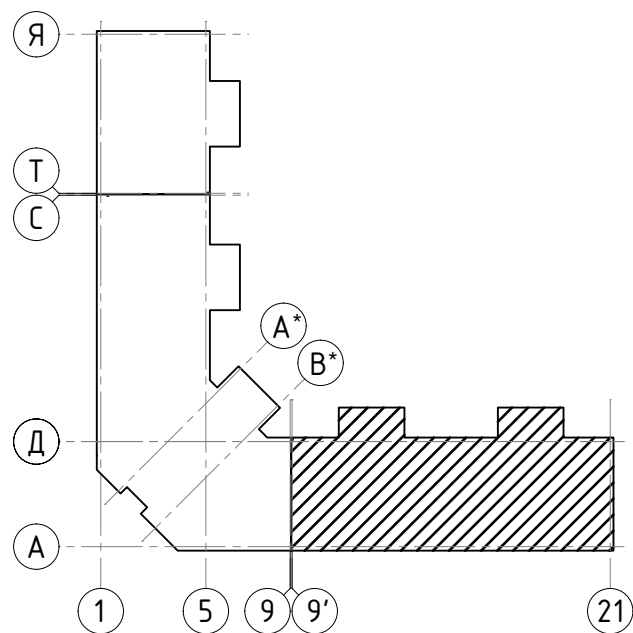
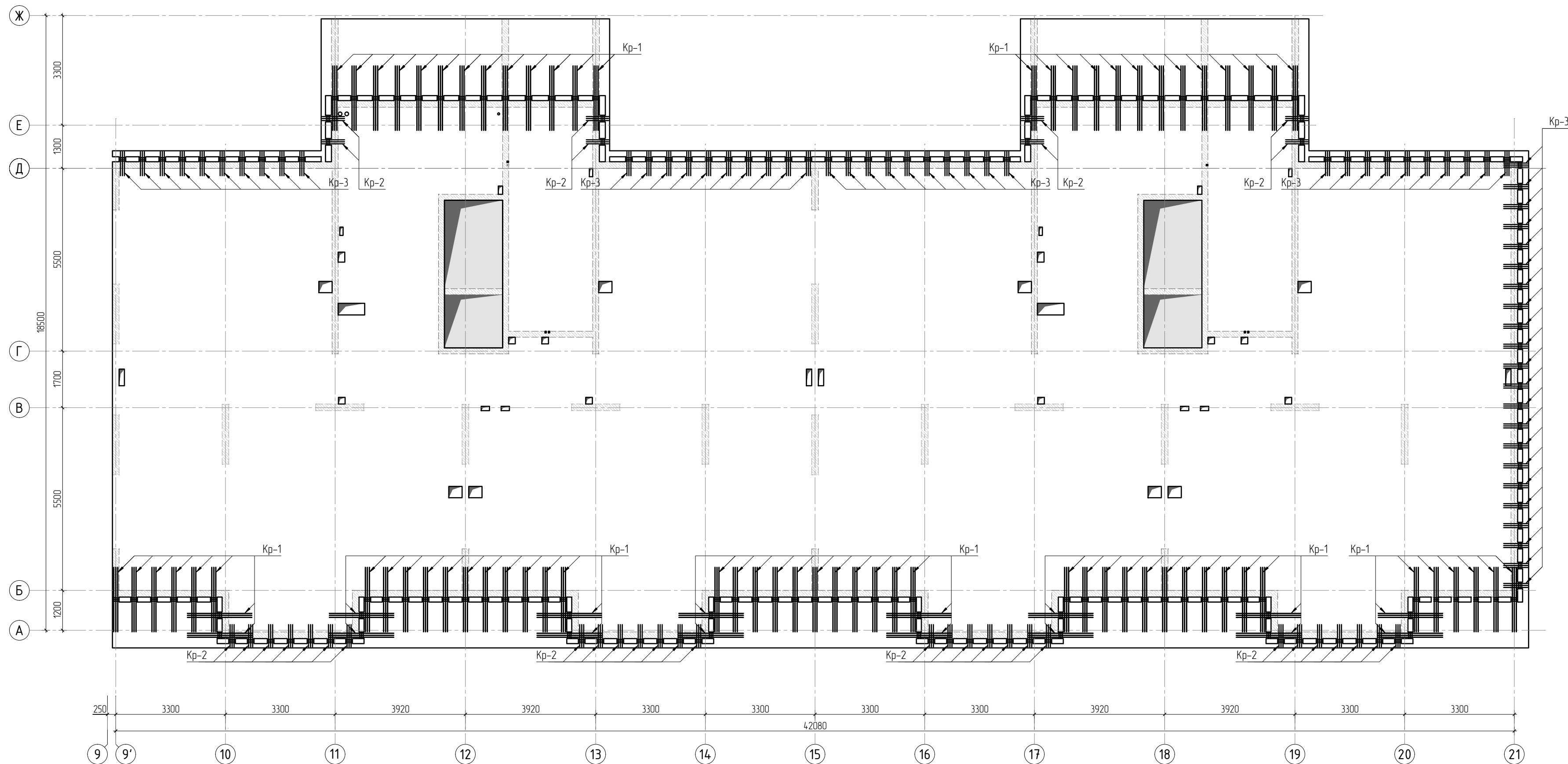


1. Общие указания см. листы КЖ2.2-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ2.2-7.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ2.2-7...8
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ2.2-23.
4. Детали плана см. лист КЖ2.2-24.
5. В местах попадания отверстий в зону дополнительного армирования, стержни арматуры раздвинуть либо отогнуть по месту.

						23-16-КЖ2.2				
2						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов	
							Р	3		
ГИП	Патрушев				1123		Схема армирования плиты на отм. -0.170 фановое, нижнее дополнительное (секции 1, 2)			
Исполнит.	Щенников				1123					
Н.контр	Жукова				1123					



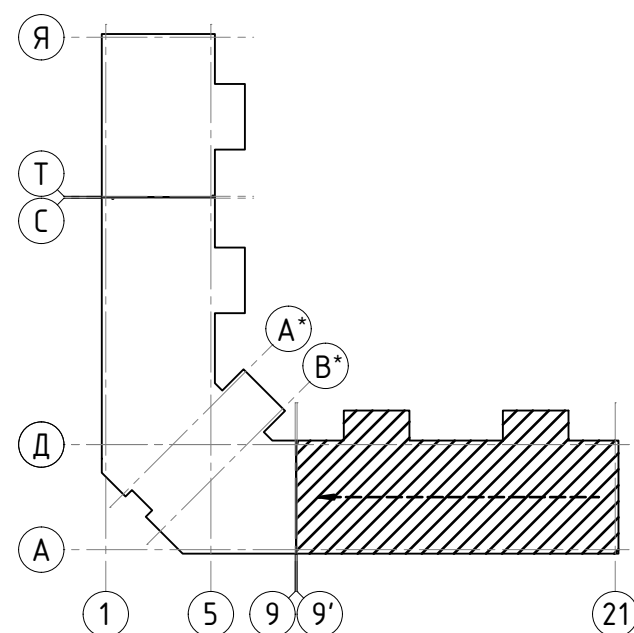
Согласовано		Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	



1. Общие указания см. листы КЖ2.2-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ2.2-7.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ2.2-7...8
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ2.2-23.
4. Детали плана см. лист КЖ2.2-24.
5. Конструкция арматурных каркасов см. листы КЖ2.2-25...27.

						23-16-КЖ2.2			
1						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Ставя	Лист	Листов
							Р	4	
ГИП	Патрушев				1123	Схема расположения арматурных каркасов плиты на отм. -0.170 секции 1, 2	<b>КПСК</b>		
Исполнит.	Щенников				1123				
Н.контр.	Жукова				1123				





доп. арм. 100 100 100 100 100 100 100 100 — усиление с шагом 100мм

фановая арматура


фановая арматура доп. арм. 200 200 200 200 — усиление с шагом 200мм

Фановое арм.  
Ø10 A500C

500

≥ 150

500

- |           |          |      |        |       |      |  |        |      |        |
|-----------|----------|------|--------|-------|------|--|--------|------|--------|
|           |          |      |        |       |      | 23-16-КЖ2.2  |        |      |        |
|           |          |      |        |       |      | Многоквартирный жилой дом по адресу:<br>Московская область, городской округ Звенигород, район<br>«Восточный», микрорайон 2 |        |      |        |
| 2         |          |      |        |       |      |  |        |      |        |
| Изм.      | Колуч    | Лист | № док. | Подп. | Дата |  |        |      |        |
|           |          |      |        |       |      |  |        |      |        |
|           |          |      |        |       |      | Корпус 2   | Стация | Лист | Листов |
|           |          |      |        |       |      |  | Р      | 5    |        |
| ГИП       | Патрушев |      |        |       | 1123 | Схема армирования плиты на опм. -0.170<br>верхнее дополнительное б'доль оси Х<br>(секции 1, 2)                             |        |      |        |
| Исполнит. | Щенников |      |        |       | 1123 |  |        |      |        |
| Н.контр   | Жикова   |      |        |       | 1123 |  |        |      |        |
|           |          |      |        |       |      |                                       |        |      |        |



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

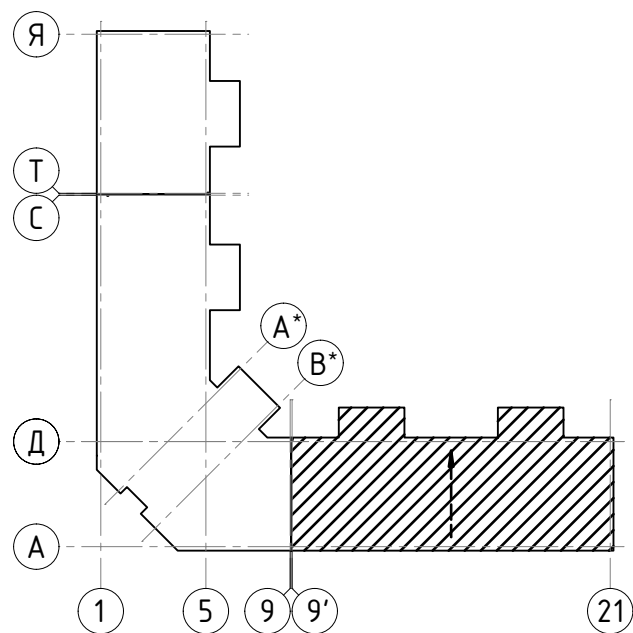
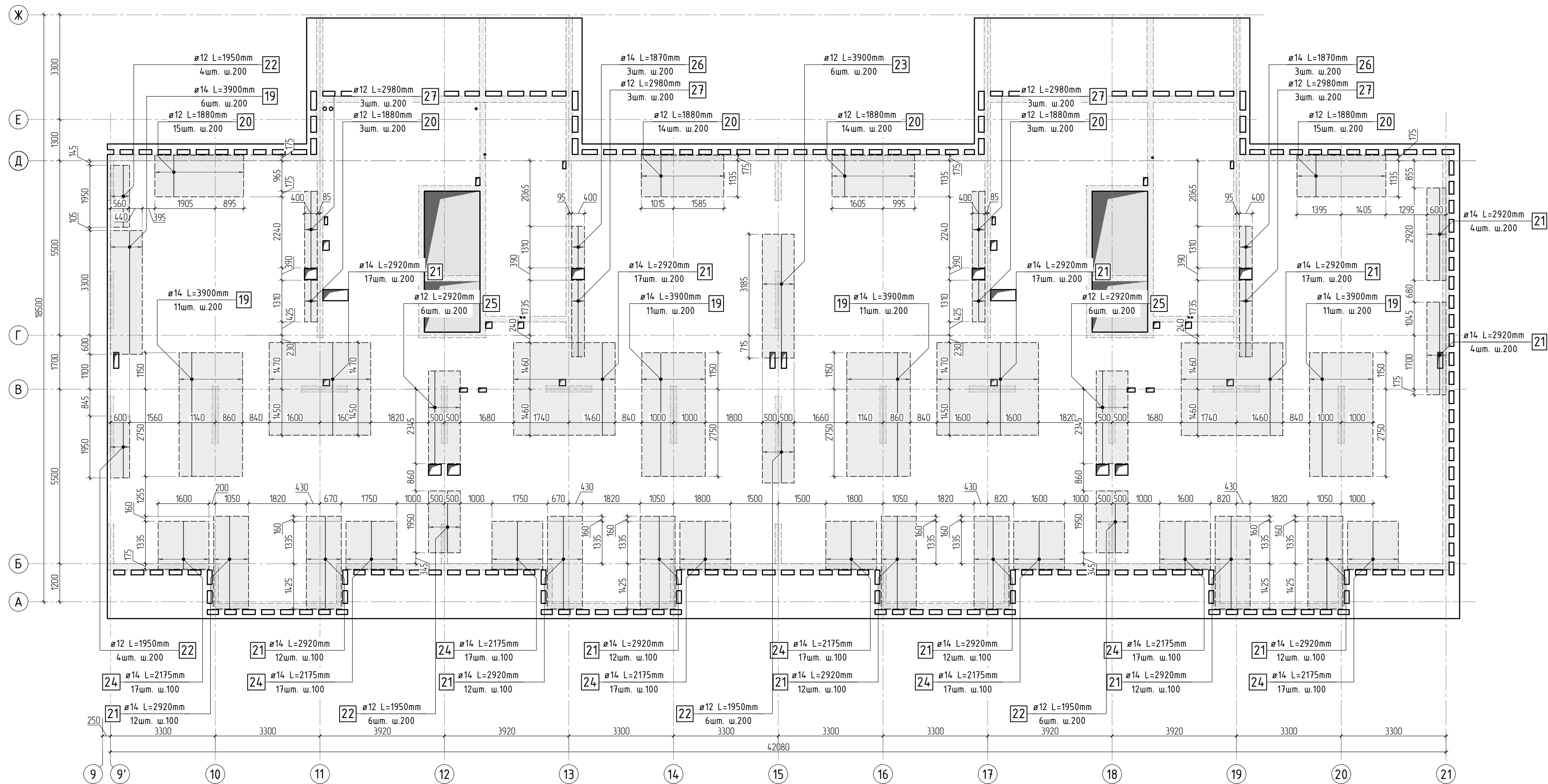
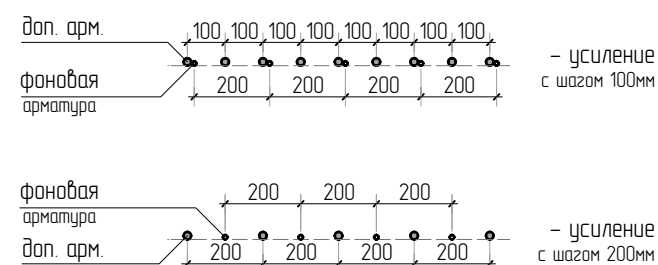
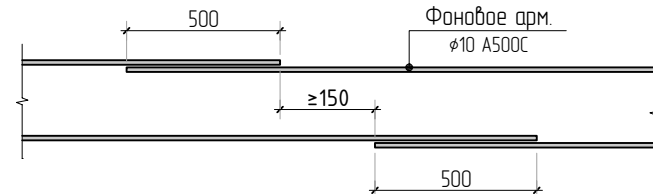


Схема раскладки стержней  
фановой и дополнительной арматуры



Стыковка арматурных  
стержней фановой арматуры внахлестку



1. Общие указания см. листы КЖ2.2-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ2.2-7.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ2.2-7...8
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ2.2-23.
4. Детали плана см. лист КЖ2.2-24.
5. В местах попадания отверстий в зону дополнительного армирования, стержни арматуры раздвинуть либо отогнуть по месту.

						23-16-КЖ2.2				
2						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов	
							Р	6		
ГИП	Патрушев				1123		Схема армирования плиты на отм. -0.170 верхнее дополнительное вдоль оси У (секции 1, 2)			
Исполнит.	Щенников				1123					
Н.контр	Жукова				1123	КПСК				

КПСК



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

Спецификация на конструкцию плиты перекрытия на отм. -0.170





Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция плиты перекрытия на отм. -0.170			
1	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=13159.02 м.п	1	0.616	8105.96 кг
2	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=930 мм	1176	0.573	673.71 кг
3	ГОСТ P52544-2006	φ 8 A500C L=284.7 м.п	1	0.395	112.46 кг
4	ГОСТ P52544-2006	φ 8 A500C L=585 мм	194	0.231	44.83 кг
5	ГОСТ P52544-2006	φ 8 A500C L=880 мм	14	0.348	4.87 кг
6	ГОСТ P52544-2006	φ 6 A500C L=470 мм	132	0.104	13.77 кг
7	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=2250 мм	254	1.386	352.04 кг
8	ГОСТ P52544-2006	φ 8 A500C L=785 мм	1968	0.310	610.23 кг
9	ГОСТ P52544-2006	φ 8 A500C L=610 мм	7	0.241	169 кг
10	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=262.36 м.п	1	0.616	161.61 кг
11	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=2920 мм	28	2.593	72.60 кг
12	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=1950 мм	66	1.732	114.29 кг
13	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=1880 мм	106	1.669	176.96 кг
14	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=2500 мм	48	1.540	73.92 кг
15	ГОСТ P52544-2006	φ 14 A500C L=2920 мм	85	3.527	299.83 кг
16	ГОСТ P52544-2006	φ 14 A500C L=3900 мм	28	4.711	131.91 кг
17	ГОСТ P52544-2006	φ 14 A500C L=1950 мм	58	2.356	136.62 кг
18	ГОСТ P52544-2006	φ 14 A500C L=2175 мм	8	2.627	21.02 кг
19	ГОСТ P52544-2006	φ 14 A500C L=3900 мм	50	4.711	235.56 кг
20	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=1880 мм	64	1.669	106.84 кг
21	ГОСТ P52544-2006	φ 14 A500C L=2920 мм	172	3.527	606.71 кг
22	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=1950 мм	26	1.732	45.02 кг
23	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=3900 мм	6	3.463	20.78 кг
24	ГОСТ P52544-2006	φ 14 A500C L=2175 мм	136	2.627	357.33 кг
25	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=2920 мм	12	2.593	31.12 кг
26	ГОСТ P52544-2006	φ 14 A500C L=1870 мм	6	2.259	13.55 кг
27	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=2980 мм	12	2.646	31.75 кг

Спецификация на конструкцию плиты перекрытия на отм. -0.170

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Каркасы			
Кр-1	см. лист КЖ2.1-19	Каркас арматурный Кр-1	87	10.81	940.47 кг
Кр-2	см. лист КЖ2.1-20	Каркас арматурный Кр-2	36	3.06	110.16 кг
Кр-3	см. лист КЖ2.1-21	Каркас арматурный Кр-3	62	3.24	200.88 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 W6 м3	121.8	2400	


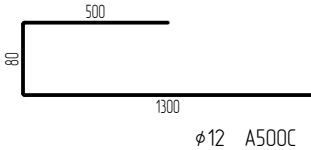
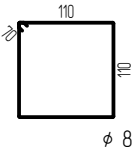
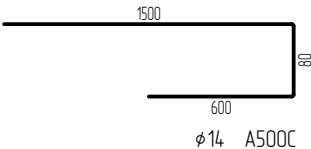

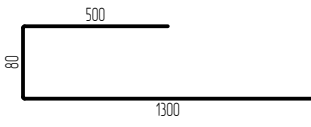
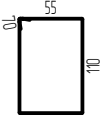
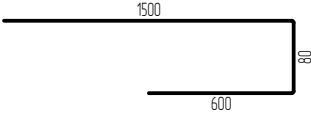
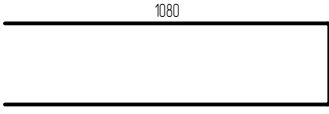
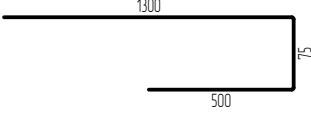
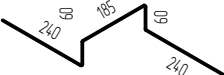
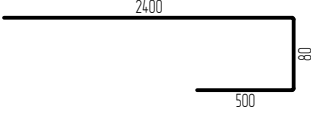
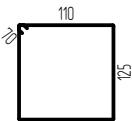
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса								
	A500C								
	ГОСТ Р 52544-2006								
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ20	Итого	
Перекрытие на отм. -0.170	90.8	774.1	9637.1	1503.3	1802.5	-	-	13807.8	13807.8
Всего:	90.8	774.1	9637.1	1503.3	1802.5	-	-	13807.8	13807.8

						23-16-КЖ2.2				
2						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2		Стадия	Лист	Листов
								Р	7	
ГИП		Патрушев			11.23	Спецификация на конструкцию плиты перекрытия на отм. -0.170. Ведомость расхода стали				
Исполнит.		Щенников			11.23					
Н.контр		Жукова			11.23					



# Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2		13	
4		18	
5		20	
6		24	
7		26	
8		27	
9		<p>Радиус оправки арматуры:</p> <p>φ8 – 15мм  φ10 – 25мм  φ12 – 30мм  φ16 – 40мм  φ20 – 80мм  φ22 – 88мм</p>	

\*Значения длины указаны по внутренним граням элементов

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

23-16-КЖ2.2

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

Корпус 2

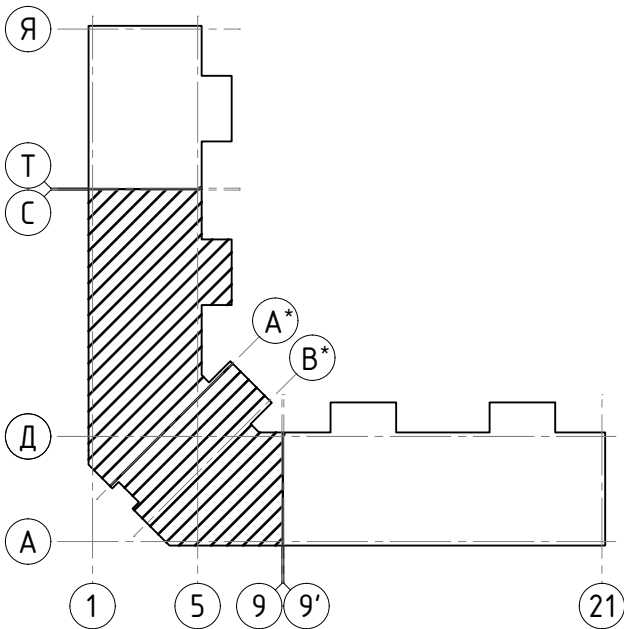
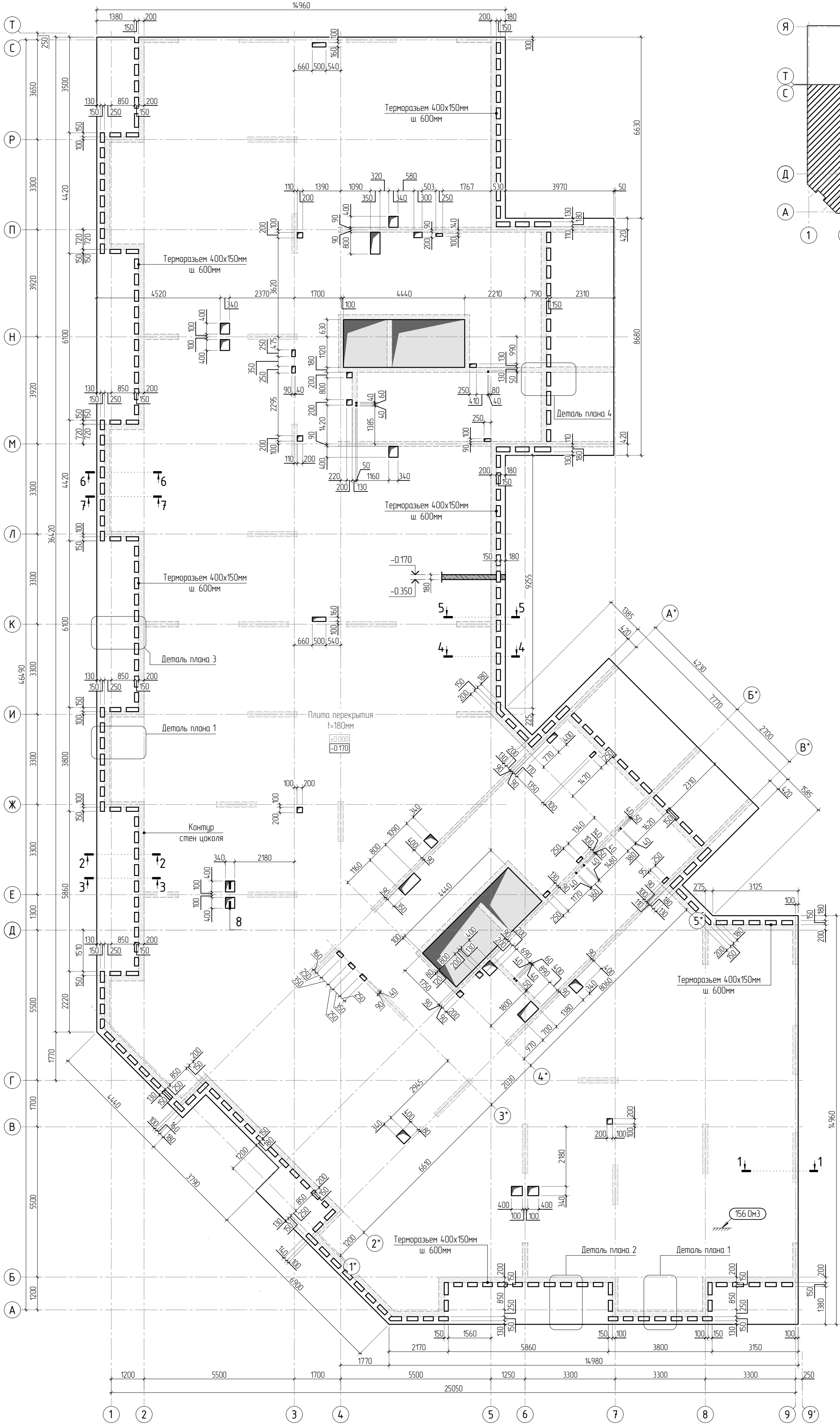
Ведомость деталей

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

**КПСК**



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



1. Общие указания см. листы КЖ2.2-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ2.2-14.  
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ2.2-14...15.  
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ2.2-23.  
4. Детали плана см. лист КЖ2.2-24.  
5. Проемы размерами до 300х300 – допускается выполнять по месту, методом алмазного бурения.

						23-16-КЖ2.2				
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2				
1										
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Корпус 2		Стадия	Лист	Листов
								Р	9	
ГИП	Патрушев				11.23	Опалубочный план плиты на отм. -0.170 (секции 3, 4)				
Исполнит.	Щенников				11.23					
Н.контр.	Жукова				11.23					

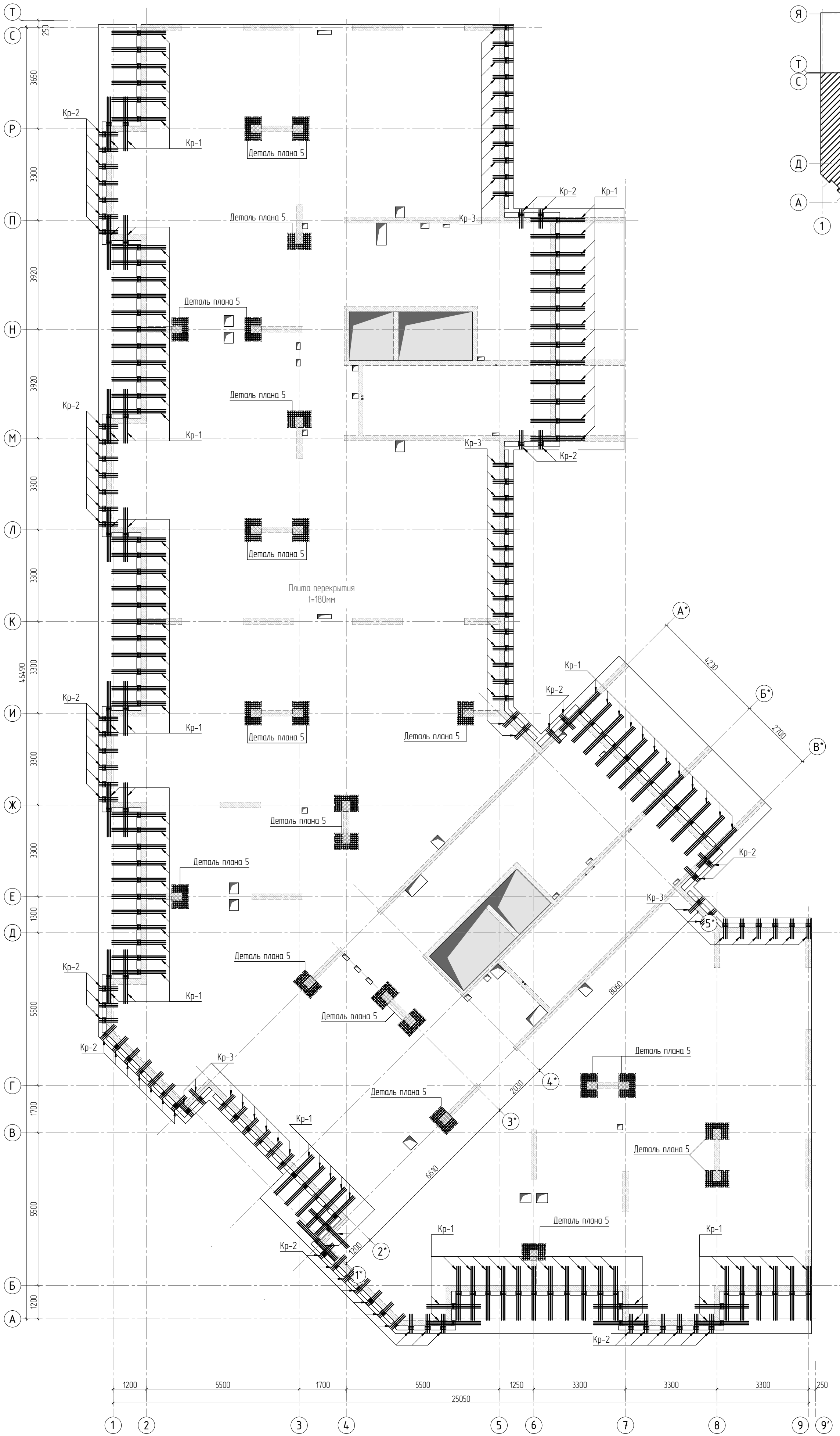






Согласовано		
	Взам. инв.№	
Инв. № подл.	Подп. и дата	

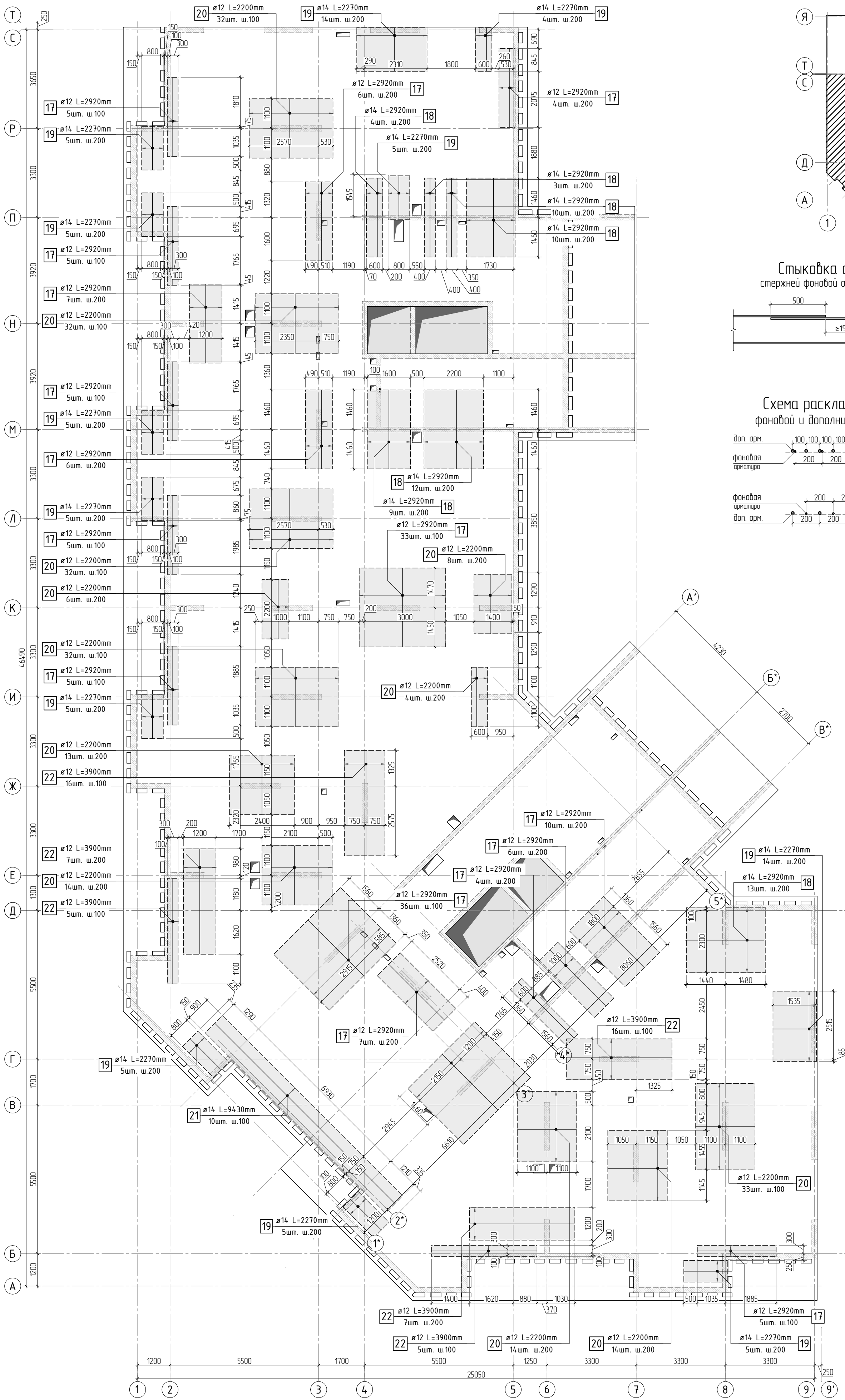
1. Общие указания см. листы КЖ2.2-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ2.2-14.  
2. Спецификация элементов, ведомость деталей см. листы КЖ2.2-14...15.  
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ2.2-23.  
4. Детали плана см. лист КЖ2.2-24.  
5. Конструкция арматурных каркасов см. листы КЖ2.2-25...27.



						23-16-КЖ2.2				
3						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стadia	Лист	Листов	
							Р	11		
ГИП	Патрушев				11.23		Схема расположения арматурных каркасов плиты на отм. -0.170 секции 3, 4			
Исполнит.	Щенников				11.23					
Н.контр.	Жукова				11.23	КПСК				



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

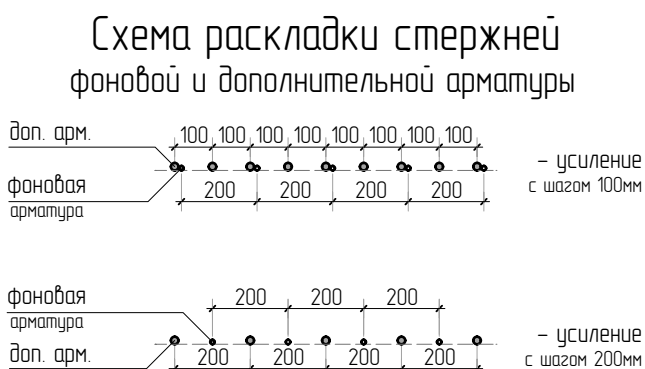
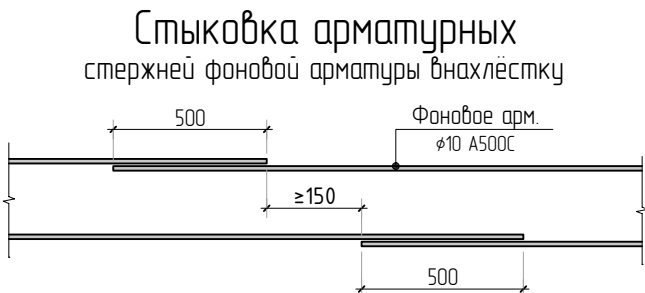
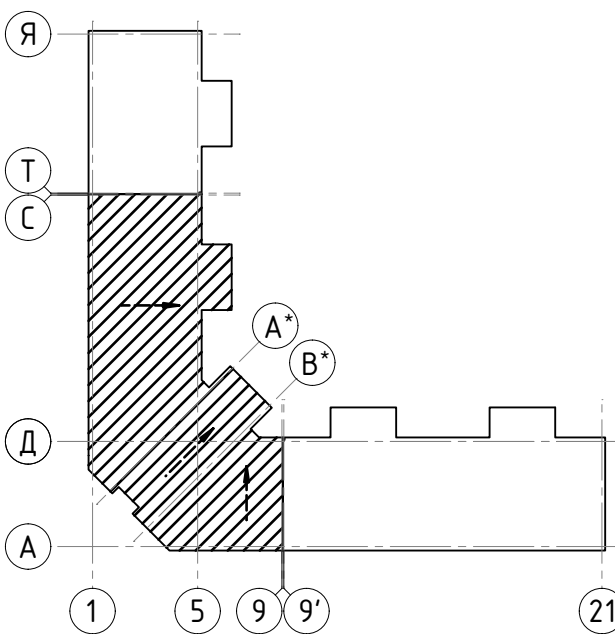
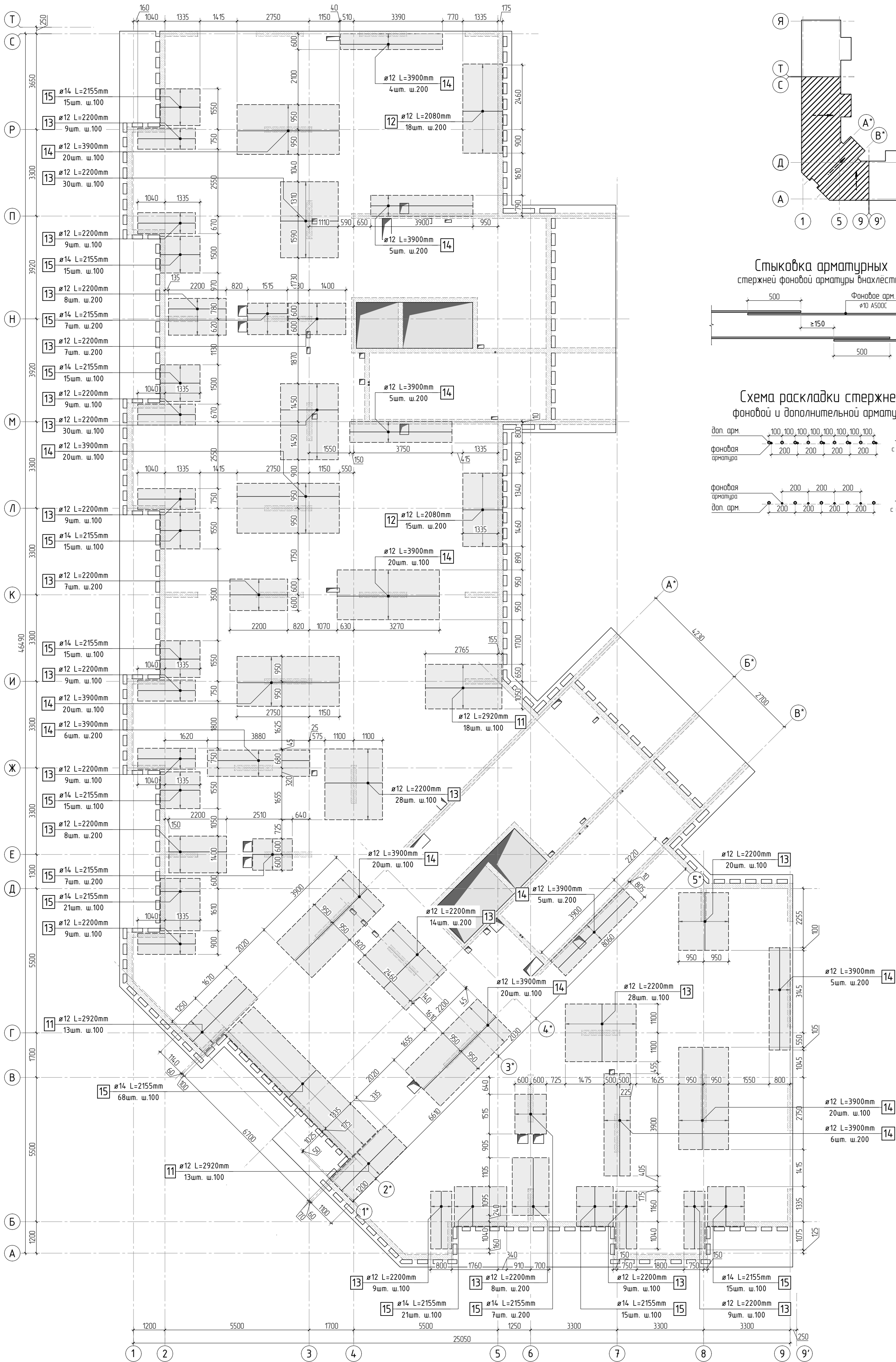


- Общие указания см. листы КЖ2.2-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ2.2-14.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ2.2-14..15.
- Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ2.2-23.
- Детали плана см. лист КЖ2.2-24.
- В местах попадания отверстий в зону дополнительного армирования, стержни арматуры раздвинуть либо отогнуть по месту.

						23-16-КЖ2.2			
2						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стация	Лист	Листов
							Р	12	
ГИП	Патрушев				11.23		Схема армирования плиты на отм. -0.170 верхнее дополнительное вдоль оси X (секции 3, 4)		
Исполнит.	Щенников				11.23				
Н.контр.	Жукова				11.23				



Согласовано		Взам. инв.№		Подп. и дата		Инв. № подл.	



- Общие указания см. листы КЖ2.2-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ2.2-14.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ2.2-14..15.
- Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ2.2-23.
- Детали плана см. лист КЖ2.2-24.
- В местах попадания отверстий в зону дополнительного армирования, стержни арматуры раздвинуть либо отогнуть по месту.

						23-16-КЖ2.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
2						Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	13	
ГИП	Патрушев			11.23					
Исполнит.	Щенников			11.23		Схема армирования плиты на отм. -0.170 верхнее дополнительное вдоль оси У (секции 3, 4)	КПСК		
Н.контр.	Жукова			11.23					



Спецификация на конструкцию плиты перекрытия на отм. -0.170

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция плиты перекрытия на отм. -0.170			
1	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=17059.73 м.п	1	0.616	10508.79 кг
2	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=930 мм	1306	0.573	748.18 кг
3	ГОСТ P52544-2006	φ 8 A500C L=295.36 м.п	1	0.395	116.67 кг
4	ГОСТ P52544-2006	φ 8 A500C L=585 мм	137	0.231	31.66 кг
5	ГОСТ P52544-2006	φ 8 A500C L=880 мм	18	0.348	6.26 кг
6	ГОСТ P52544-2006	φ 6 A500C L=470 мм	182	0.104	18.99 кг
7	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=2250 мм	338	1.386	468.47 кг
8	ГОСТ P52544-2006	φ 8 A500C L=785 мм	2578	0.310	799.37 кг
9	ГОСТ P52544-2006	φ 8 A500C L=610 мм	6	0.241	1.45 кг
10	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=325.04 м.п	1	0.616	200.22 кг
11	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=2920 мм	44	2.593	114.09 кг
12	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=2080 мм	33	1.847	60.95 кг
13	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=2200 мм	278	1.954	543.10 кг
14	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=3900 мм	176	3.463	609.52 кг
15	ГОСТ P52544-2006	φ 14 A500C L=2155 мм	251	2.603	653.41 кг
16	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=4270 мм	78	2.630	205.16 кг
17	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=2920 мм	185	2.593	479.70 кг
18	ГОСТ P52544-2006	φ 14 A500C L=2920 мм	54	3.527	190.48 кг
19	ГОСТ P52544-2006	φ 14 A500C L=2270 мм	77	2.742	211.15 кг
20	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=2200 мм	234	1.954	457.14 кг
21	ГОСТ P52544-2006	φ 14 A500C L=9430 мм	10	11.391	113.91 кг
22	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=3900 мм	56	3.463	193.94 кг
23	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=10800 мм	13	6.653	86.49 кг
24	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=2000 мм	20	1.232	24.64 кг
25	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=2900 мм	59	1.786	105.40 кг





Спецификация на конструкцию плиты перекрытия на отм. -0.170

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Каркасы Кр			
Кр-1	см. лист КЖ2.2-25	Каркас арматурный Кр-1	108	10.81	1177.2 кг
Кр-2	см. лист КЖ2.2-26	Каркас арматурный Кр-2	54	3.06	165.3 кг
Кр-3	см. лист КЖ2.2-27	Каркас арматурный Кр-3	44	3.23	142.6 кг
		Каркасы КРП			
КРП-4	см. лист КЖ2.2-28	Каркас арматурный КРП-4	184	1.33	243.39 кг
КРП-5	см. лист КЖ5.2-29	Каркас арматурный КРП-5	69	1.36	93.84 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 W6	м3	156.0	2400

Ведомость расхода стали

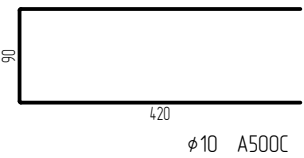
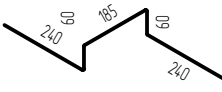
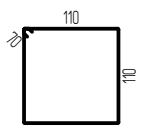
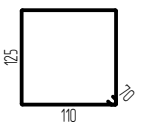
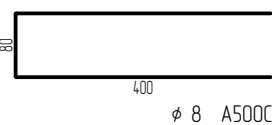

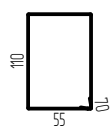
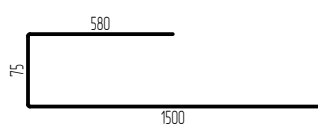
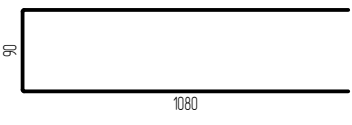
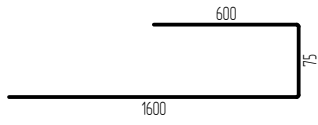
Марка элемента	Изделия арматурные								
	Арматура класса								Всего
	A500C								
	ГОСТ Р 52544-2006								
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ20	Итого	
Перекрытие на отм. -0.170	104.7	955.4	12952.4	3580.5	1169.0	0.0	0.0	18762.0	18762.0

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

						23-16-КЖ2.2				
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2				
3										
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Корпус 2		Стадия	Лист	Листов
								Р	14	
ГИП		Патрушев			11.23	Спецификация на конструкцию плиты перекрытия на отм. -0.170. Ведомость расхода стали				
Исполнит.		Щенников			11.23					
Н.контр		Жукова			11.23					



# Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2		8	
4		9	
5		12	
6		15	
7		19	

Радиус оправки арматуры:

Ø8 – 15мм  
 Ø10 – 25мм  
 Ø12 – 30мм  
 Ø16 – 40мм  
 Ø20 – 80мм  
 Ø22 – 88мм

\*Значения длины указаны по внутренним граням элементов

Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. Н подл.

23-16-КЖ2.2

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

Корпус 2

Ведомость деталей

Стадия  
Р

Лист  
15

Листов

КПСК

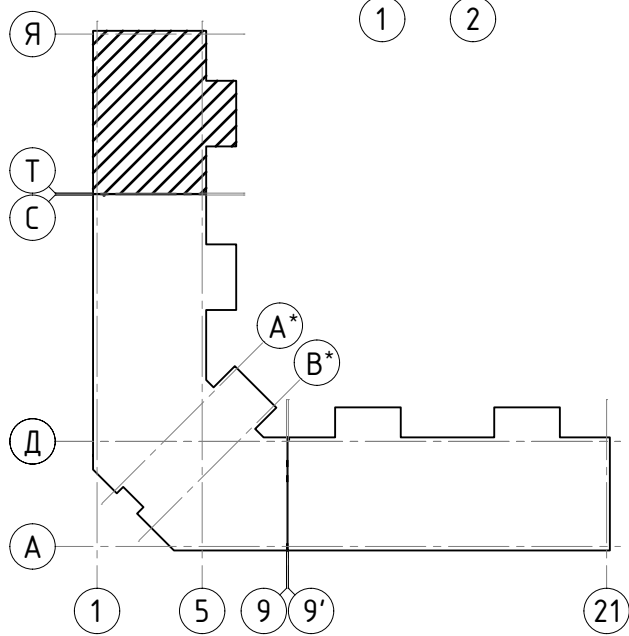
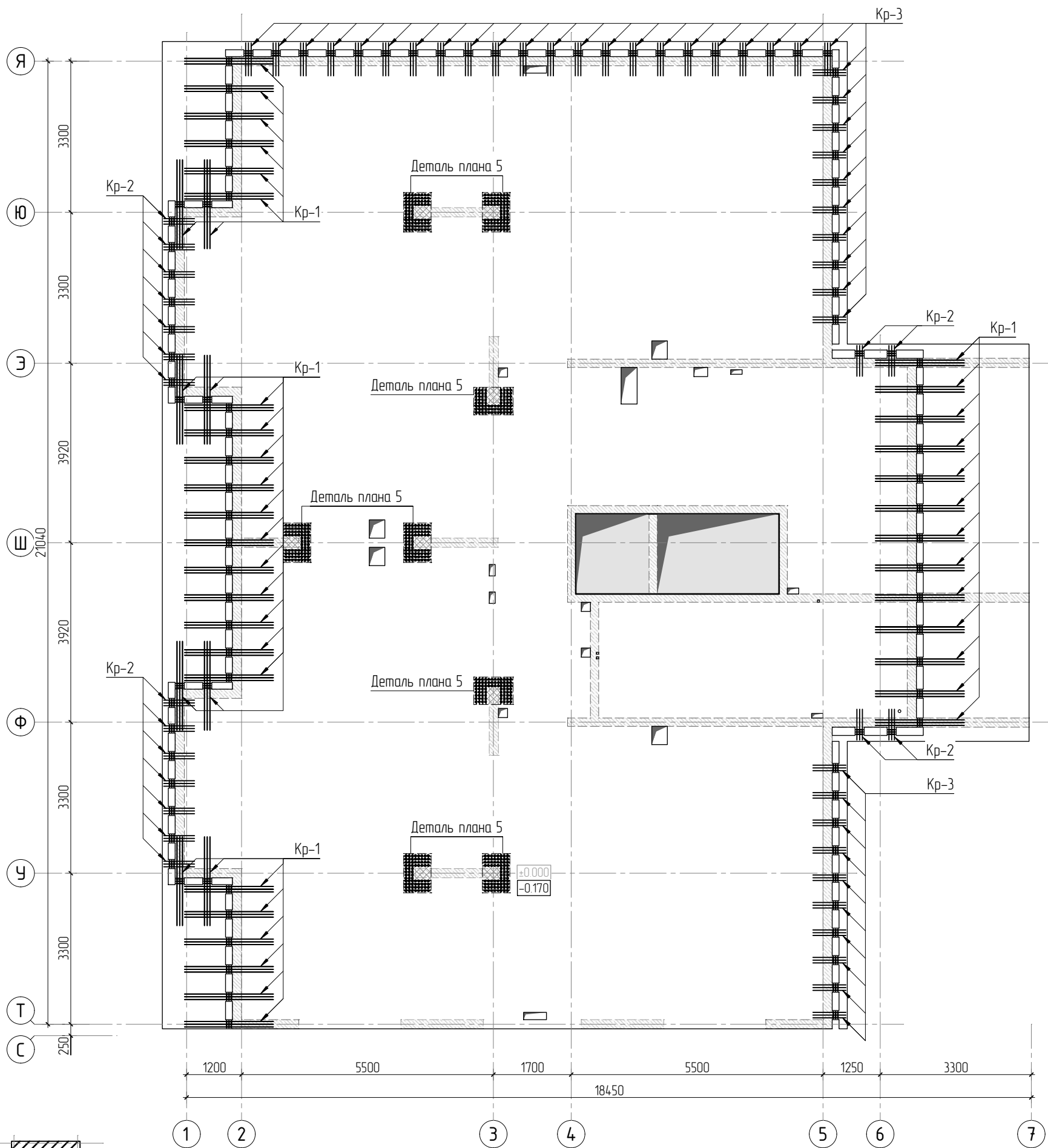












1. Общие указания см. листы КЖ2.2-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ2.2-21.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ2.2-21...22.
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ2.2-23.
4. Детали плана см. лист КЖ2.2-24.
5. Конструкцию арматурных каркасов см. листы КЖ2.2-25...27.

23-16-КЖ2.2					
Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2					
Корпус 2				Стадия	Лист
				Р	18
Схема расположения арматурных каркасов плиты на отм. -0.170 секция 5				КПСК	
3	Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.
					Дата
	ГИП	Патрушев			11.23
	Исполнит.	Щенников			11.23
	Н.контр	Жукова			11.23



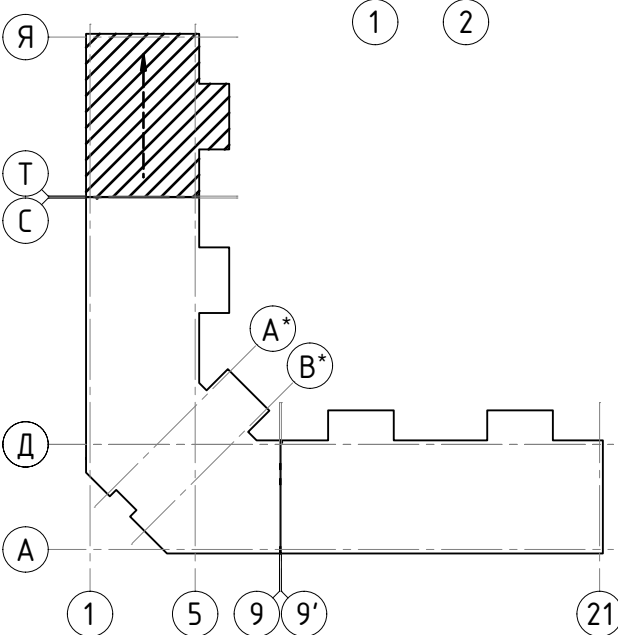
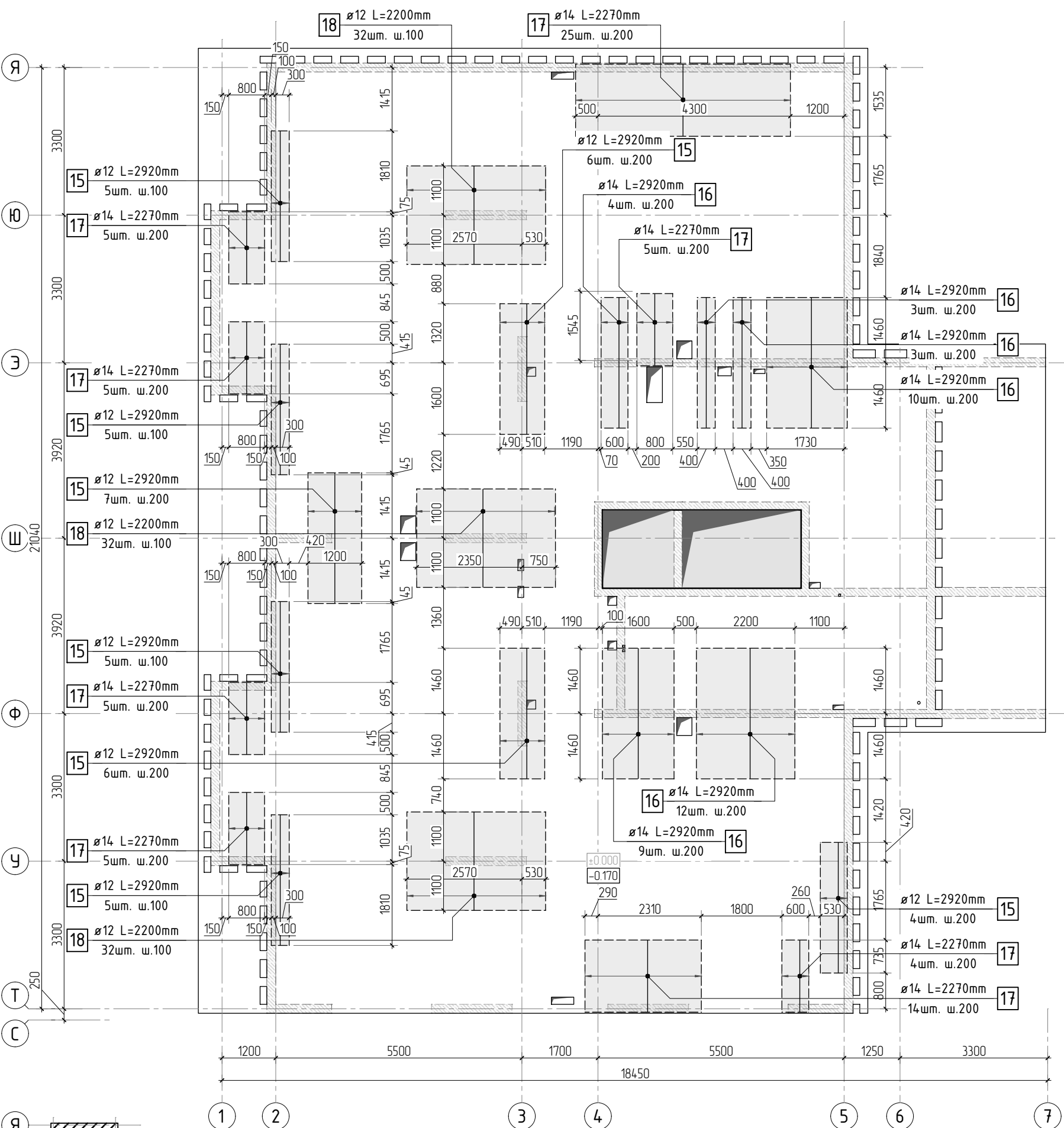
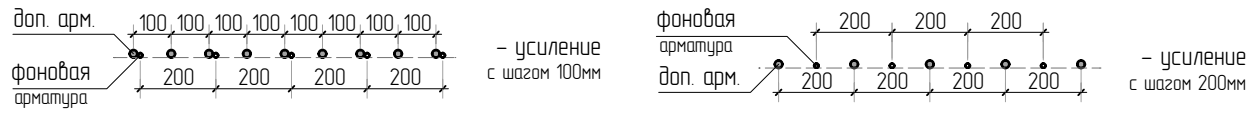
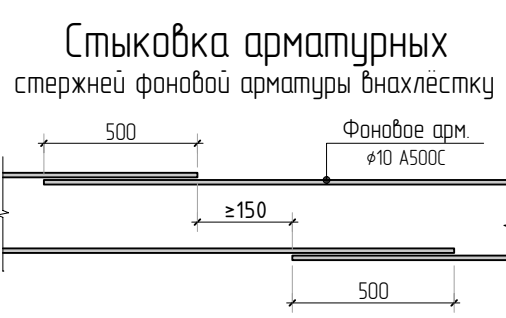


Схема раскладки стержней  
фоновой и дополнительной арматуры



- Общие указания см. листы КЖ2.2-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ2.2-21.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ2.2-21...22.
- Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ2.2-23.
- Детали плана см. лист КЖ2.2-24.
- В местах попадания отверстий в зону дополнительного армирования, стержни арматуры раздвинуть либо отогнуть по месту.



						23-16-КЖ2.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
2						Корпус 2	Стация	Лист	Листов
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	19	
						Схема армирования плиты на отм. -0.170 верхнее дополнительное вдоль оси Х (секция 5)	КПСК		
ГИП		Патрушев			11.23				
Исполнит.		Щенников			11.23				
Н.контр		Жукова			11.23				







Спецификация на конструкцию плиты перекрытия на отм. -0.170

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
		Конструкция плиты перекрытия на отм. -0.170			
1	ГОСТ P52544-2006	10 A500C L=6530.39 м.п	1	0.616	4022.72 кг
2	ГОСТ P52544-2006	10 A500C L=930 мм	651	0.573	372.94 кг
3	ГОСТ P52544-2006	8 A500C L=172.1 м.п	1	0.395	67.98 кг
4	ГОСТ P52544-2006	8 A500C L=585 мм	131	0.231	30.27 кг
5	ГОСТ P52544-2006	8 A500C L=880 мм	10	0.348	3.48 кг
6	ГОСТ P52544-2006	6 A500C L=470 мм	66	0.104	6.89 кг
7	ГОСТ P52544-2006	10 A500C L=2250 мм	130	1.386	180.18 кг
8	ГОСТ P52544-2006	8 A500C L=785 мм	999	0.310	309.76 кг
9	ГОСТ P52544-2006	8 A500C L=610 мм	2	0.241	0.48 кг
10	ГОСТ P52544-2006	10 A500C L=114.6 м.п	1	0.616	70.59 кг
11	ГОСТ P52544-2006	12 A500C L=2080 мм	35	1.847	64.65 кг
12	ГОСТ P52544-2006	12 A500C L=2200 мм	111	1.954	216.85 кг
13	ГОСТ P52544-2006	12 A500C L=3900 мм	58	3.463	200.87 кг
14	ГОСТ P52544-2006	14 A500C L=2155 мм	67	2.603	174.42 кг
15	ГОСТ P52544-2006	12 A500C L=2920 мм	43	2.593	111.50 кг
16	ГОСТ P52544-2006	14 A500C L=2920 мм	41	3.527	144.62 кг
17	ГОСТ P52544-2006	14 A500C L=2270 мм	68	2.742	186.47 кг
18	ГОСТ P52544-2006	12 A500C L=2200 мм	96	1.954	187.55 кг
19	ГОСТ P52544-2006	10 A500C L=2900 мм	46	1.786	82.17 кг
		Каркасы Кр			
Кр-1	см. лист КЖ2.2-25	Каркас арматурный Кр-1	44	10.81	475.64 кг
Кр-2	см. лист КЖ2.2-26	Каркас арматурный Кр-2	18	3.06	55.08 кг
Кр-3	см. лист КЖ2.2-27	Каркас арматурный Кр-3	42	3.23	136.08 кг
		Каркасы КРП			
КРП-4	см. лист КЖ2.2-28	Каркас арматурный КРП-4	64	1.33	85.12 кг
КРП-5	см. лист КЖ2.2-29	Каркас арматурный КРП-5	24	1.36	32.64 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 W6 м3	615	2400	

Ведомость расхода стали

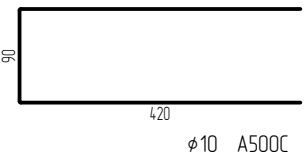
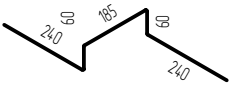
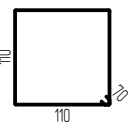
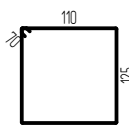
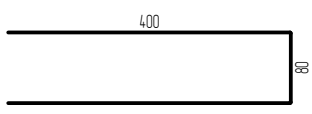
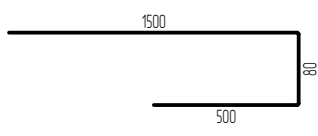
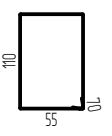
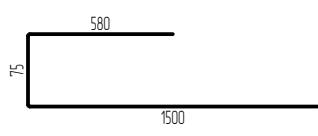
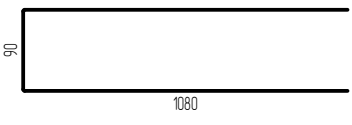
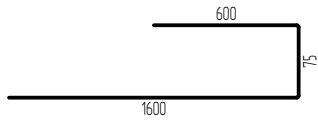
Марка элемента	Изделия арматурные								
	Арматура класса								Всего
	A500C								
	ГОСТ Р 52544-2006								
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ20	Итого	
Перекрытие на отм. -0.170	50.2	412.0	5012.2	1238.5	505.5	0.0	0.0	7218.4	7218.4

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

						23-16-КЖ2.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
3									
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	21	
ГИП		Патрушев			11.23	Спецификация на конструкцию плиты перекрытия на отм. -0.170. Ведомость расхода стали			
Исполнит.		Щенников			11.23				
Н.контр		Жукова			11.23				



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2		8	
4		9	
5		11	
6		14	
7		17	

Радиус оправки арматуры:

- φ8 – 15мм
- φ10 – 25мм
- φ12 – 30мм
- φ16 – 40мм
- φ20 – 80мм
- φ22 – 88мм

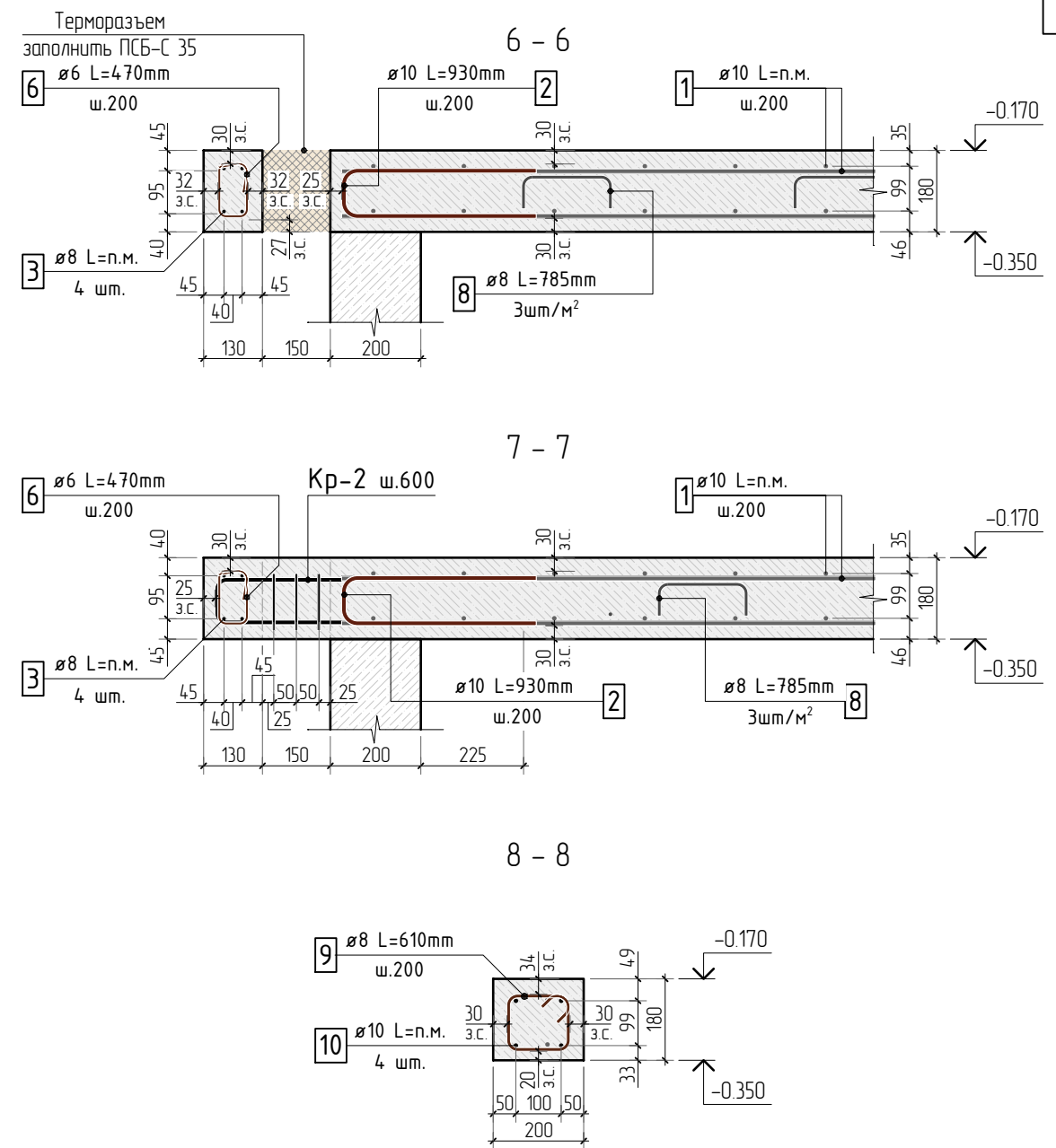
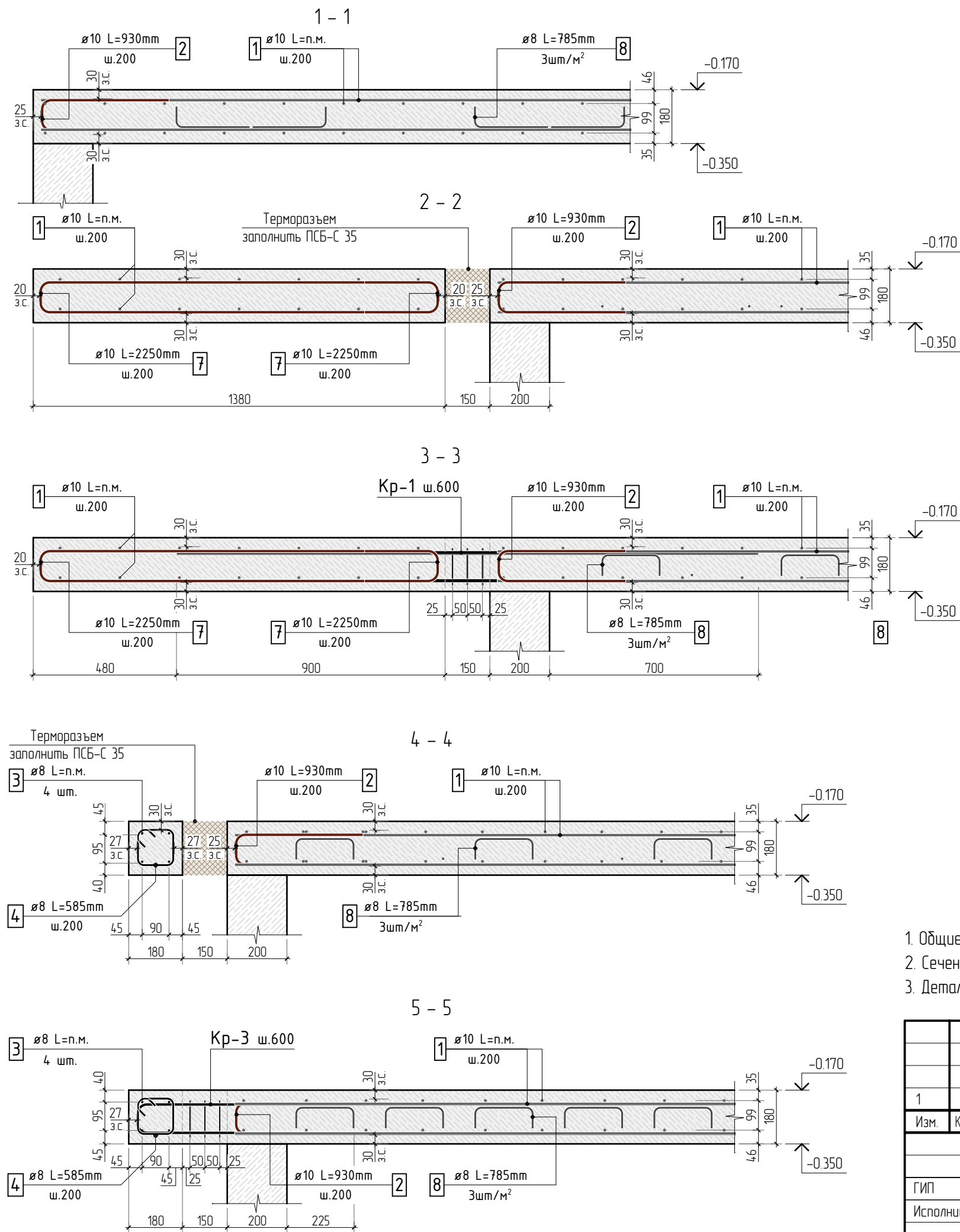
\*Значения длины указаны по внутренним граням элементов

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

						23-16-КЖ2.2		
2						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Корпус 2	Стадия	Лист
							Р	22
ГИП		Патрушев			11.23	Ведомость деталей		
Исполнит.		Щенников			11.23			
Н.контр.		Жукова			11.23			



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

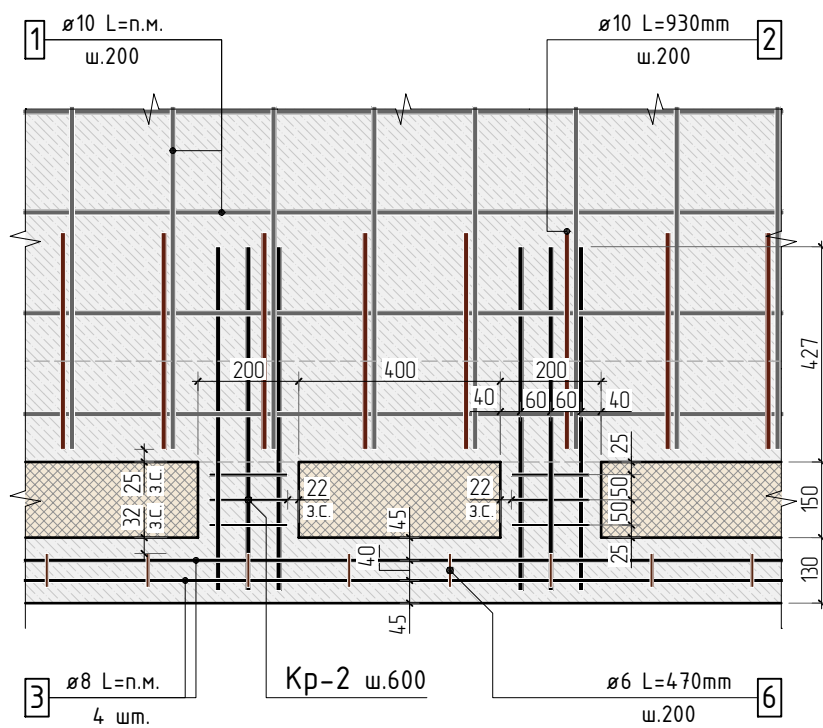
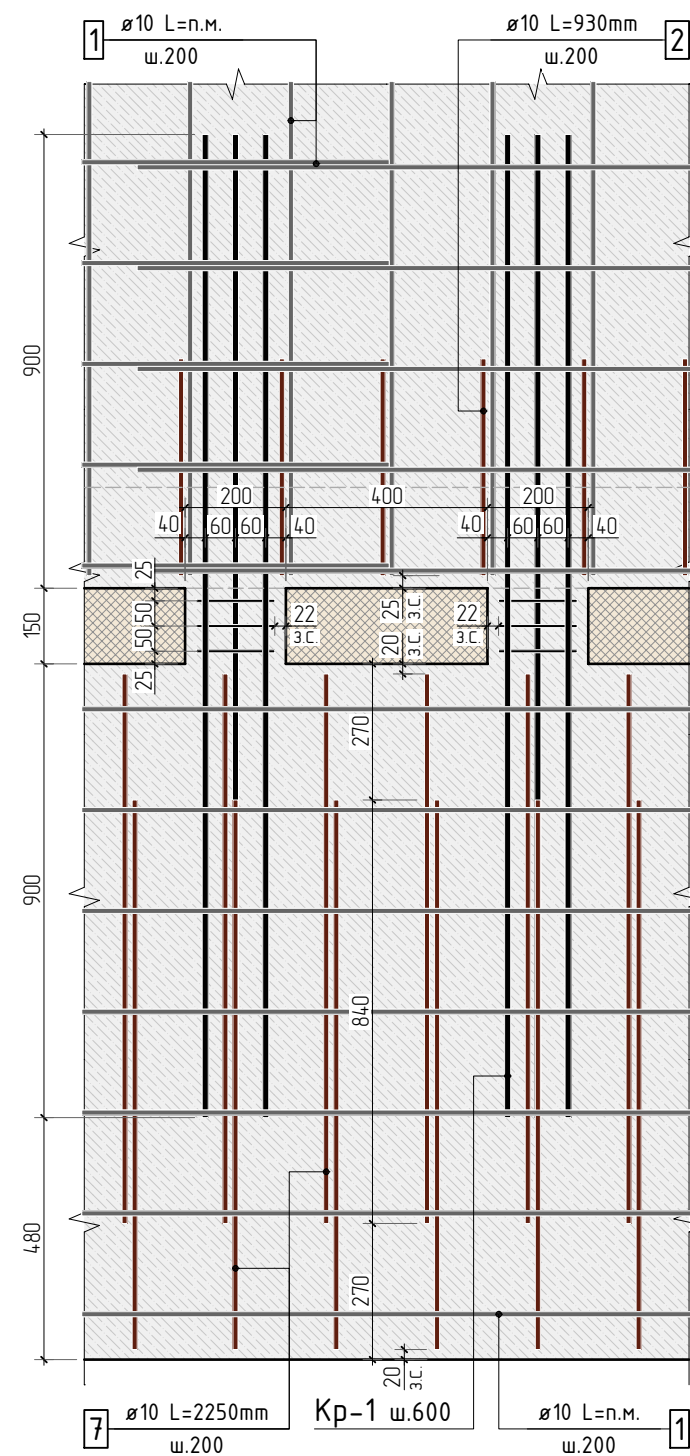


1. Общие указания см. листы КЖ2.2-1.
2. Сечения замаркированы на листах КЖ2.1-2, 9, 16.
3. Детали плана см. лист КЖ2.2-24.

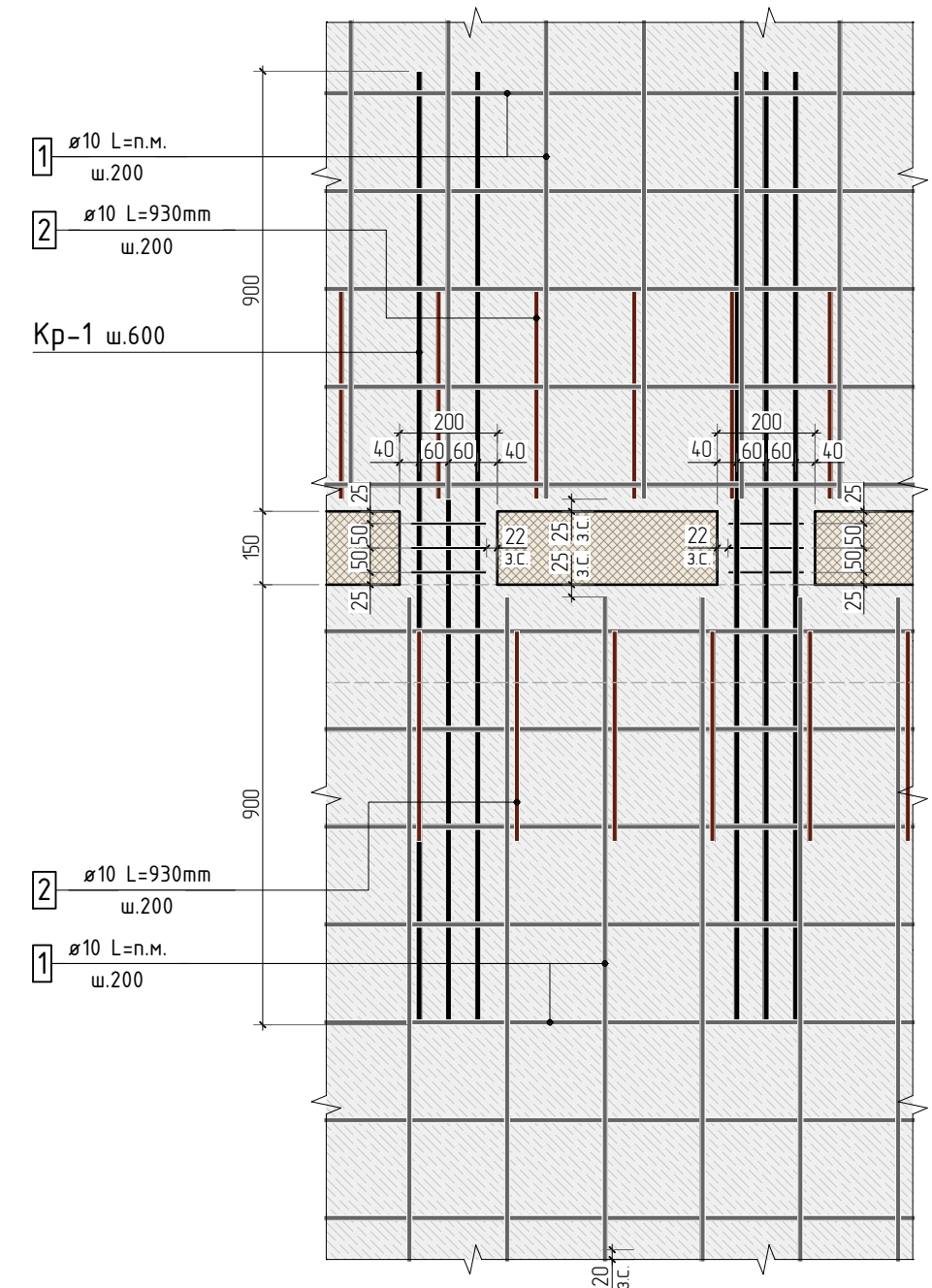
						23-16-КЖ2.2			
1						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	23	
ГИП	Патрушев				11.23	Сечения по плите перекрытия на отм. -0.170			
Исполнит.	Щенников				11.23				
Н.контр	Жукова				11.23				



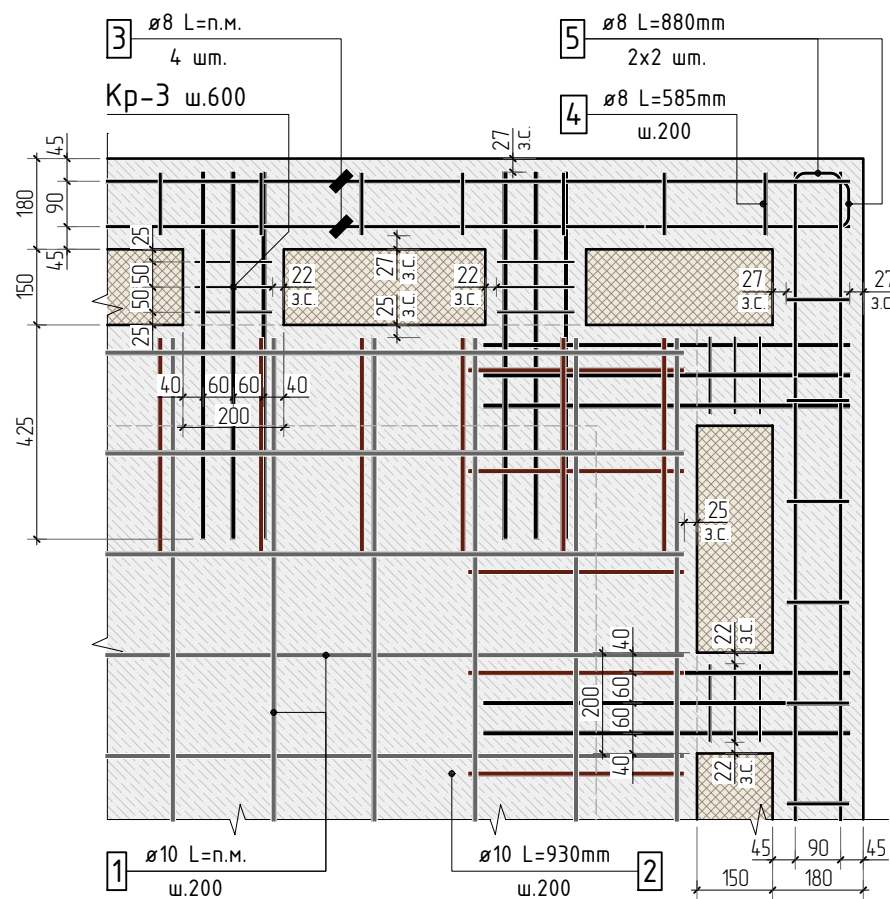
Деталь плана №1

Деталь плана №3

Деталь плана №4



Деталь плана №2

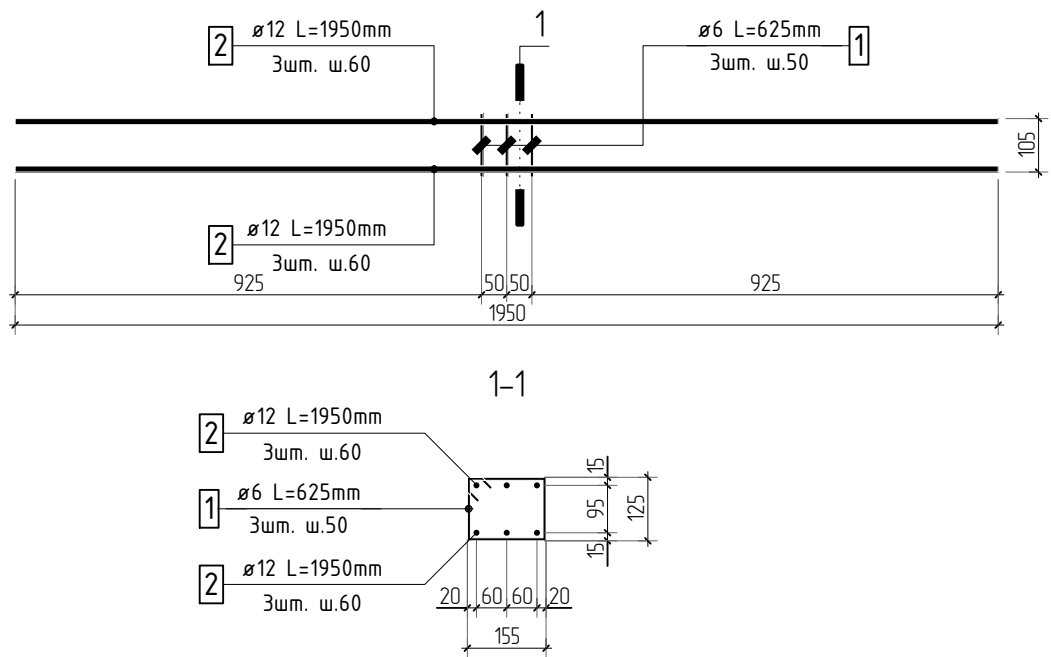


1. Общие указания см. листы КЖ2.2-1.
2. Сечения см. лист КЖ2.2-22.
3. Детали плана замаркированы на листах КЖ2.2-2, 9, 16.

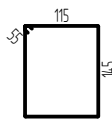
						23-16-КЖ.2.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
1									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 2	Стация	Лист	Листов
							Р	24	
ГИП		Патрушев			11.23	Детали плана			
Исполнит.		Щенников			11.23				
Н.контр		Жукова			11.23				



# Каркас Кр-1







## Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	 $\phi$ 6 A500C L=625 мм

## Спецификация на конструкцию каркаса Кр-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция каркаса Кр-1			
1	ГОСТ P52544-2006	φ 6 A500C L=625 мм	3	0.139	0.42 кг
2	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=1950 мм	6	1.732	10.39 кг
		Итого:			10.81 кг

						23-16-КЖ2.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
3									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	25	
ГИП		Патрушев			11.23	Конструкция каркаса Кр-1			
Исполнит.		Щенников			11.23				
Н.контр		Жукова			11.23				

Согласовано

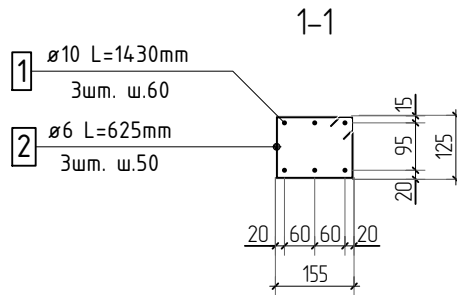
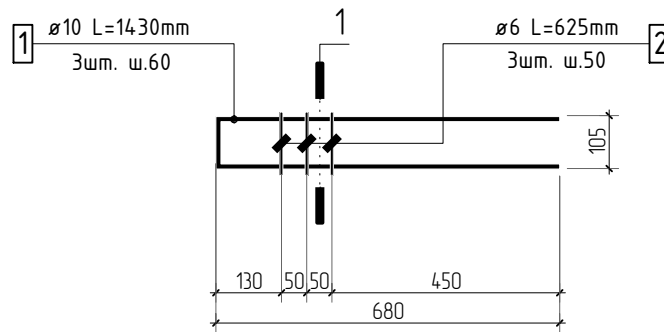
Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.



# Каркас Кр-2



## Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
1	 Ø 10 A500C L=1430 мм	2	 Ø 6 A500C L=625 мм

## Спецификация на конструкцию каркаса Кр-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
		Конструкция каркаса Кр-2			
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=1430 мм	3	0.881	2.64 кг
2	ГОСТ P52544-2006	Ø 6 A500C L=625 мм	3	0.139	0.42 кг
		Итого:			3.06 кг

23-16-КЖ2.2

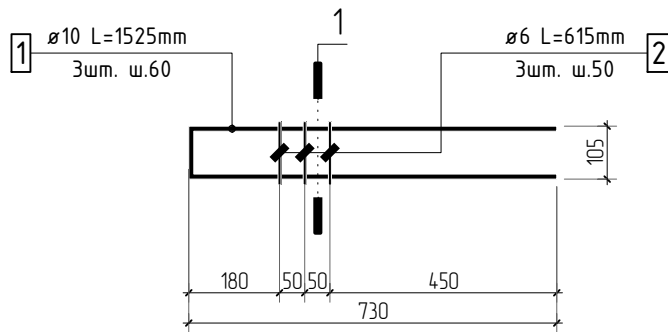
Многоквартирный жилой дом по адресу:  
Московская область, городской округ Звенигород, район  
«Восточный», микрорайон 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
3							Р	26	
ГИП	Патрушев				11.23				
Исполнит.	Щенников				11.23				
Н.контр	Жукова				11.23	Конструкция каркаса Кр-2			

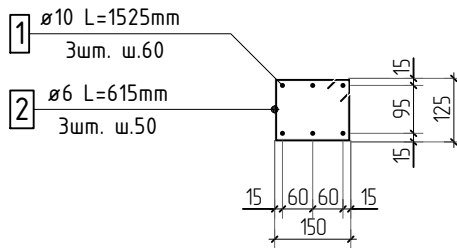
КПСК



# Каркас Кр-3



1-1



## Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
1	 105 720 10 A500C L=1525 мм	2	 115 145 6 A500C L=615 мм

## Спецификация на конструкцию каркаса Кр-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
		Конструкция каркаса Кр-3			
1	ГОСТ P52544-2006	10 A500C L=1525 мм	3	0.939	2.82 кг
2	ГОСТ P52544-2006	6 A500C L=615 мм	3	0.137	0.42 кг
		Итого:			3.24 кг

23-16-КЖ2.2

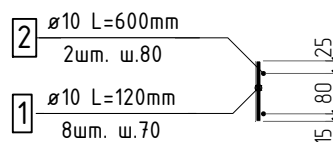
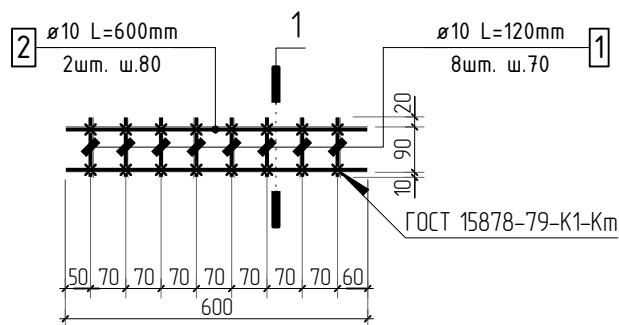
Многоквартирный жилой дом по адресу:  
Московская область, городской округ Звенигород, район  
«Восточный», микрорайон 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
3							Р	27	
ГИП	Патрушев				11.23				
Исполнит.	Щенников				11.23				
Н.контр	Жукова				11.23	Конструкция каркаса Кр-3			

**КПСК**



## 1-1



- # Спецификация на конструкцию каркаса КРП-4

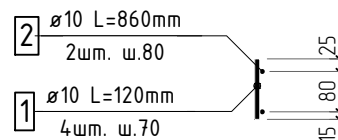
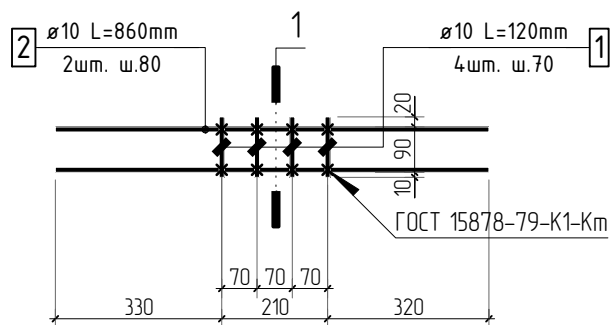
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
		<u>Конструкция каркаса КРП-4</u>			
1	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=120 мм	8	0.074	0.59 кг
2	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=600 мм	2	0.370	0.74 кг
		Итого:			1.33 кг

						23-16-КЖ2.2			
3						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	28	
ГИП	Патрушев		11.23				Конструкция каркаса КРП-4		
Исполнит.	Щенников		11.23						
Н.контр	Жукова		11.23						



# Каркас КРП-5

1-1



1. Сварку выполнить по типу К1-Км ГОСТ 14098-2014. Соединения должны быть выполнены с обеспечением нормируемой прочности, в соответствии с требованиями п.3.1 ГОСТ Р 57997-2017.
2. Спецификация дана на 1 изделие.

## Спецификация на конструкцию каркаса КРП-5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
		Конструкция каркаса КРП-5			
1	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=120 мм	4	0.074	0.30 кг
2	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=860 мм	2	0.530	1.06 кг
		Итого:			1.36 кг

23-16-КЖ2.2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
3						Р	29	
ГИП	Патрушев				11.23	КПСК		
Исполнит.	Щенников				11.23			
Н.контр	Жукова				11.23			

Корпус 2

Конструкция каркаса КРП-5

КПСК

Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.