

«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-КЖ2.1
Наименование альбома:	Корпус 1. Плита перекрытия над подвалом

Директор

Михалицын



Главный инженер проекта

Патрушев

Исполнители

Щенников

[illegible]

Согласованно			
Н.контр	[фамилия]	[Дата]	

Изм. внёс	Щенников		11.24		Лист	Листов
Составил						
ГИП	Патрушев		11.24			
Утвердил					1	1

Ведомость рабочих чертежей комплекта КЖ2.1

Общие указания:

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Опалубочный план плиты перекрытия на отм. -0.170 (секции 1, 2)	
3	Схема армирования плиты на отм. -0.170 (секции 1, 2) фоновое, нижнее дополнительное	
4	Схема расположения арматурных каркасов Кр-1..3 (секции 1, 2)	
5	Схема армирования плиты на отм. -0.170 (секции 1, 2) верхнее дополнительное (по оси X)	
6	Схема армирования плиты на отм. -0.170 (секции 1, 2) верхнее дополнительное (по оси Y)	
7	Сечения по плите перекрытия на отм. -0.170 (секции 1, 2).	
8	Ведомость деталей. Детали плана	
9	Спецификация на конструкцию плиты перекрытия на отм. -0.170 (секции 1, 2). Ведомость расхода стали	
10	Опалубочный план плиты перекрытия на отм. -0.170 (секции 3, 4)	
11	Схема армирования плиты на отм. -0.170 (секции 3, 4) фоновое, нижнее дополнительное	
12	Схема расположения арматурных каркасов Кр-1..3 (секции 3, 4)	
13	Схема армирования плиты на отм. -0.170 (секции 3, 4) верхнее дополнительное (по оси X)	
14	Схема армирования плиты на отм. -0.170 (секции 3, 4) верхнее дополнительное (по оси Y)	
15	Детали плана	
16	Сечения по плите перекрытия на отм. -0.170 (секции 3, 4).	
17	Спецификация на конструкцию плиты перекрытия на отм. -0.170 (секции 3, 4). Ведомость деталей	
18	Ведомость деталей. Ведомость расхода стали	
19	Конструкция каркаса Кр-1	
20	Конструкция каркаса Кр-2	
21	Конструкция каркаса Кр-3	
22	Конструкция каркаса КРП-4	
23	Конструкция каркаса КРП-5	

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 ОБ, 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 воздуходушной 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; ОБ; 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

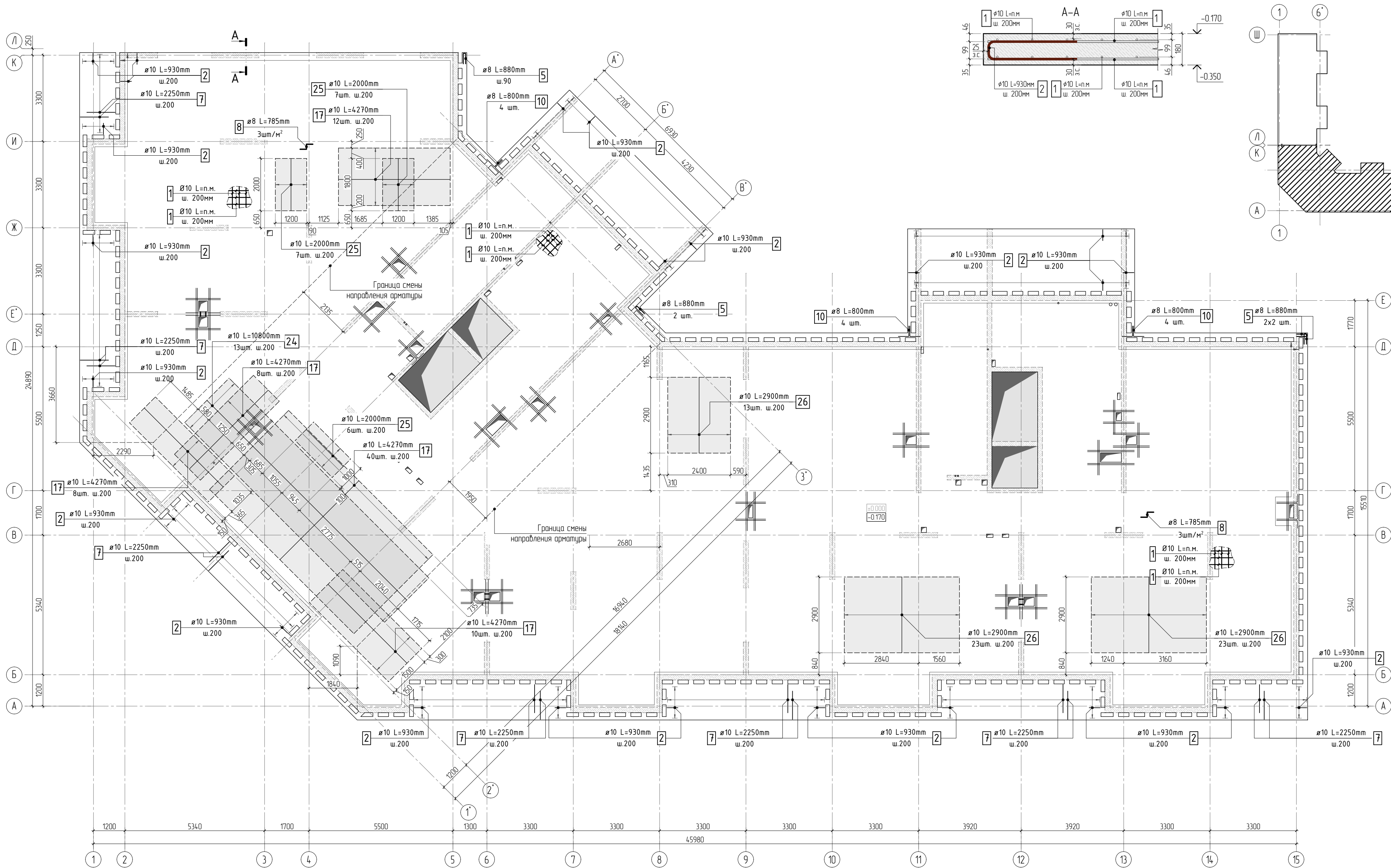
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 63.13330.2018	Бетонные и железобетонные конструкции	
СП 70.13330-2012	Несущие и ограждающие конструкции.	
ГОСТ 5264-80	Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры	
ГОСТ 26633-2015	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия	
ГОСТ Р 52544-2006	Прокат арматурный свариваемый периодического профиля классов А500С и В500С для армирования железобетонных конструкций. Т.У.	

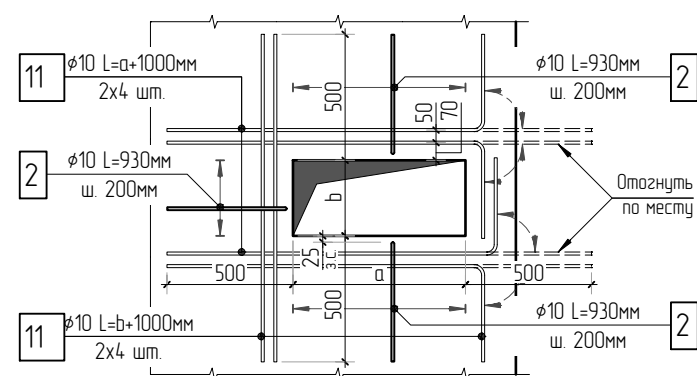
						23-16-КЖ2.1			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
3									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Корпус 1						Стадия	Лист	Листов	
						Р	1		
ГИП		Патрушев			11.23	Общие данные			
Исполнит.		Щенников			11.23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

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

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

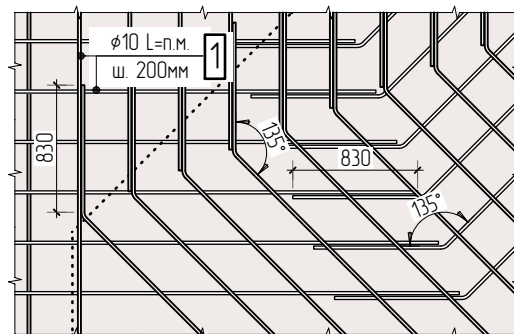


Принципиальная схема обрамления проёмов



Деталь армирования

(раскладка фоновой арматуры под углом)

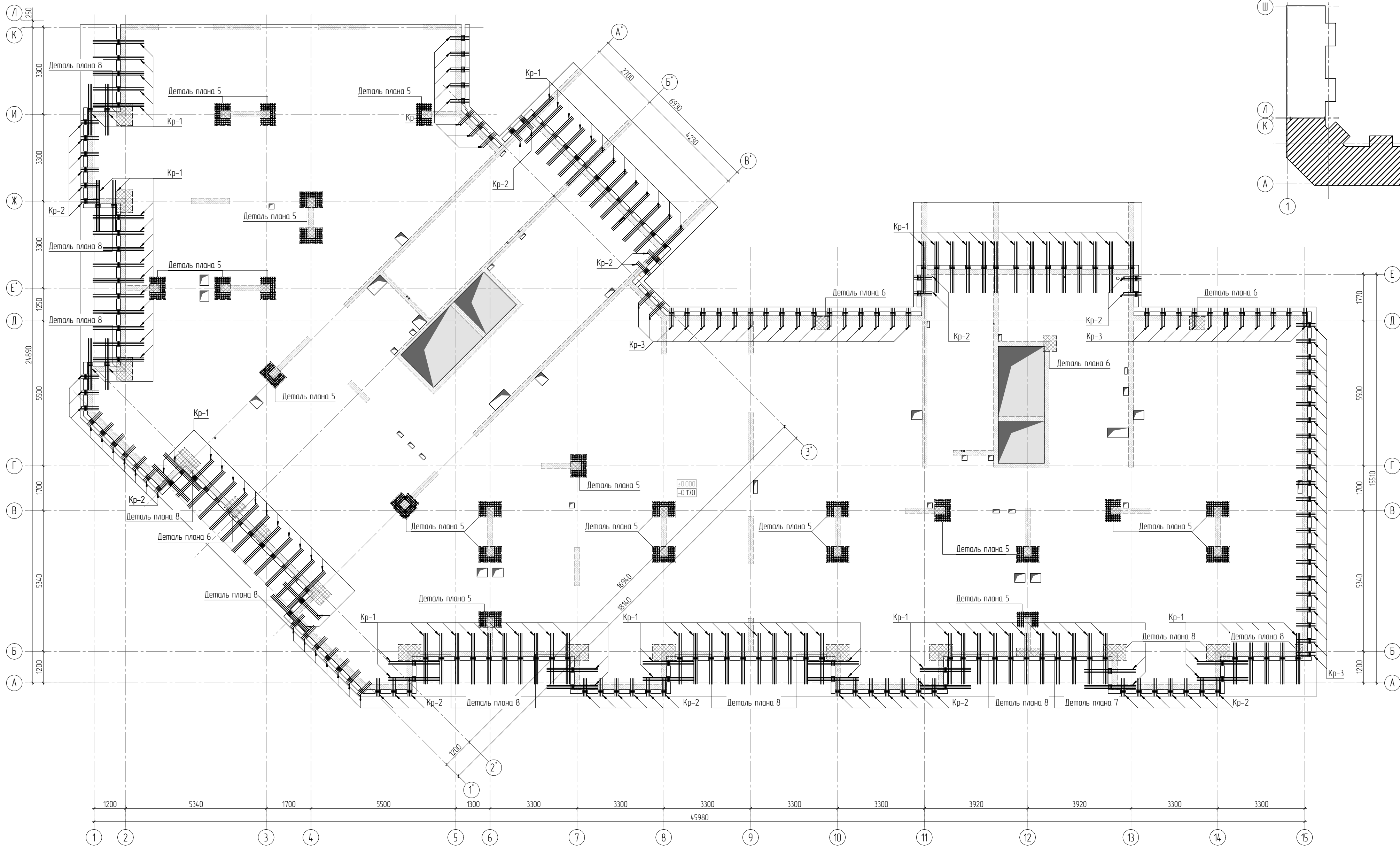


- Общие указания см. листы КЖ2.1-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ2.1-9.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ2.1-8..9.
- Сечения по плите перекрытия, детали плана см. листы КЖ2.1-7..8.
- В местах попадания отверстий в зону дополнительного армирования, стержни арматуры раздвинуть либо отогнуть по месту.

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

КПСК

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



1. Общие указания см. листы КЖ2.1-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ2.1-9.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ2.1-8..9.
3. Сечения по плите перекрытия, детали плана см. листы КЖ2.1-7..8.
4. Конструкцию арматурных каркасов см. листы КЖ2.1-19..21.

						23-16-КЖ2.1			
3						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	4	
ГИП	Патрушев				1123	Схема расположения арматурных каркасов Кр-1.3 (секции 1, 2)			
Исполнит.	Щенников				1123				
Н.контр	Жукова				1123				

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

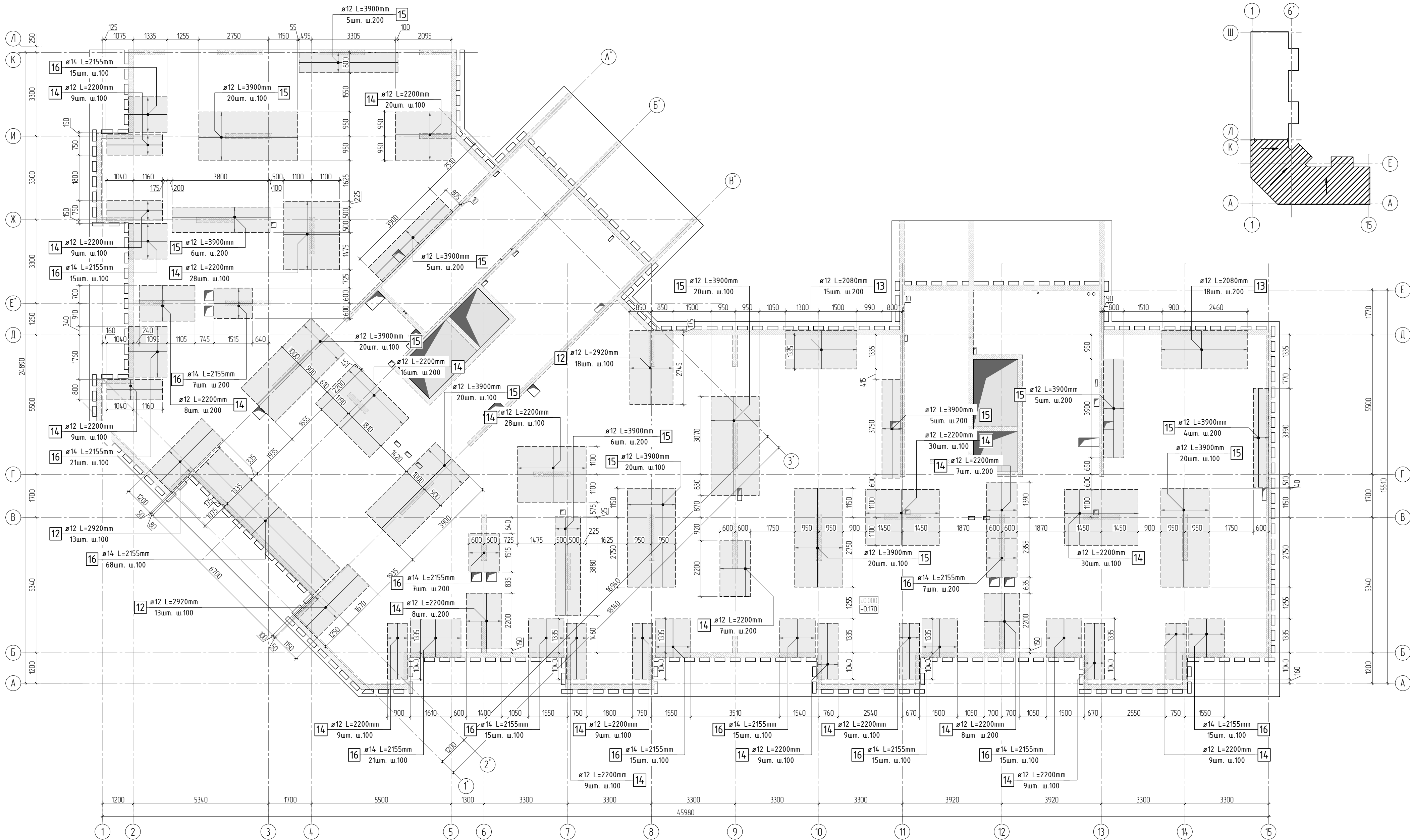
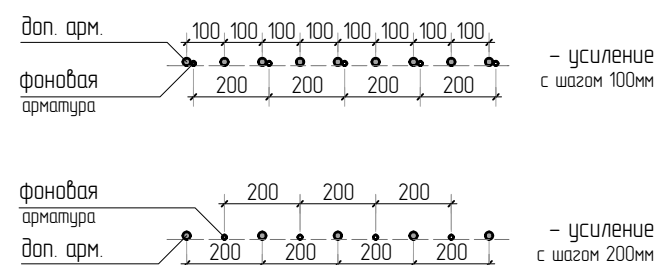
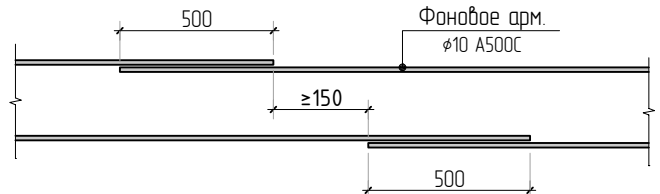


Схема раскладки стержней
фановой и дополнительной арматуры



Стыковка арматурных
стержней фановой арматуры внахлестку

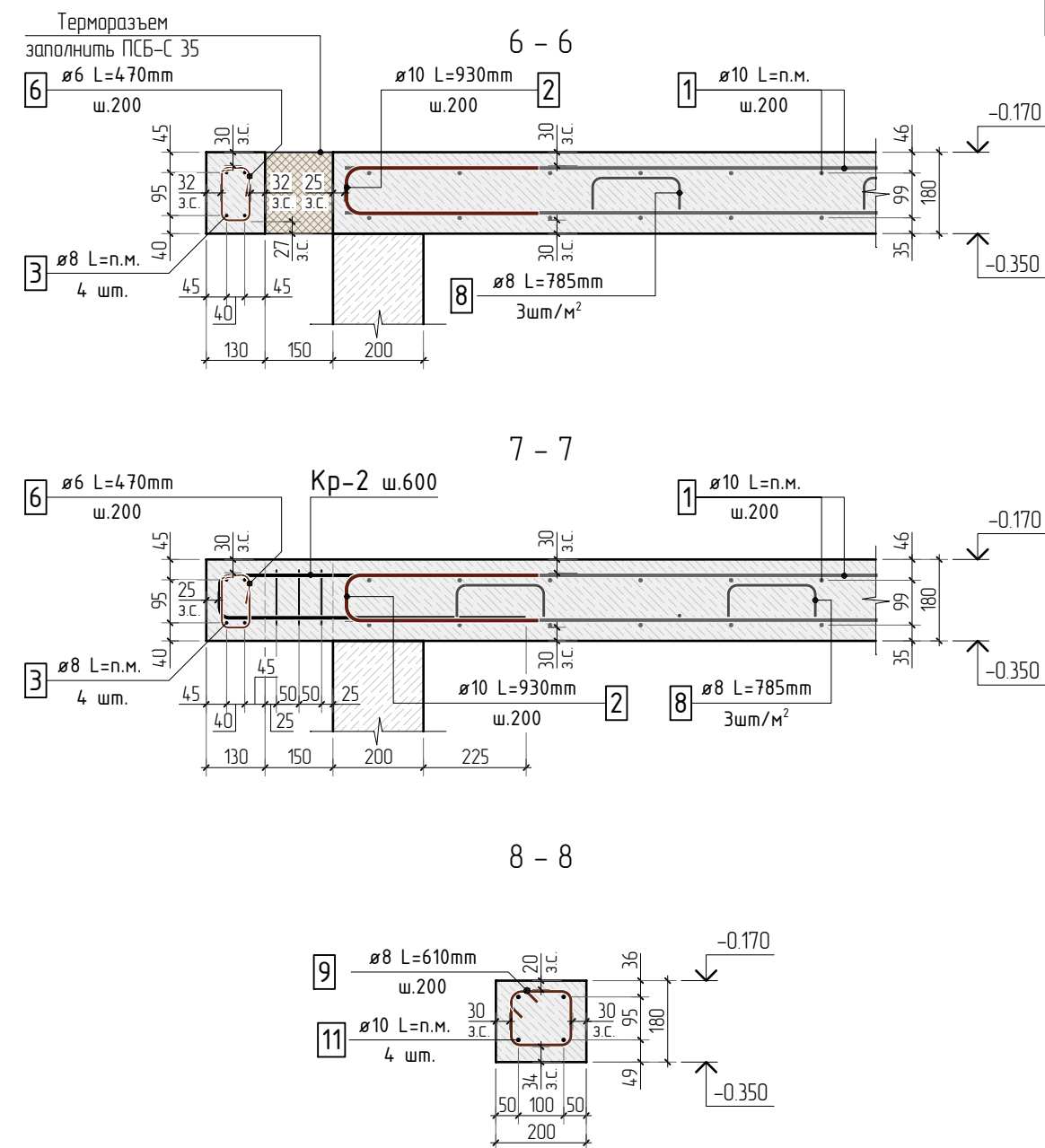
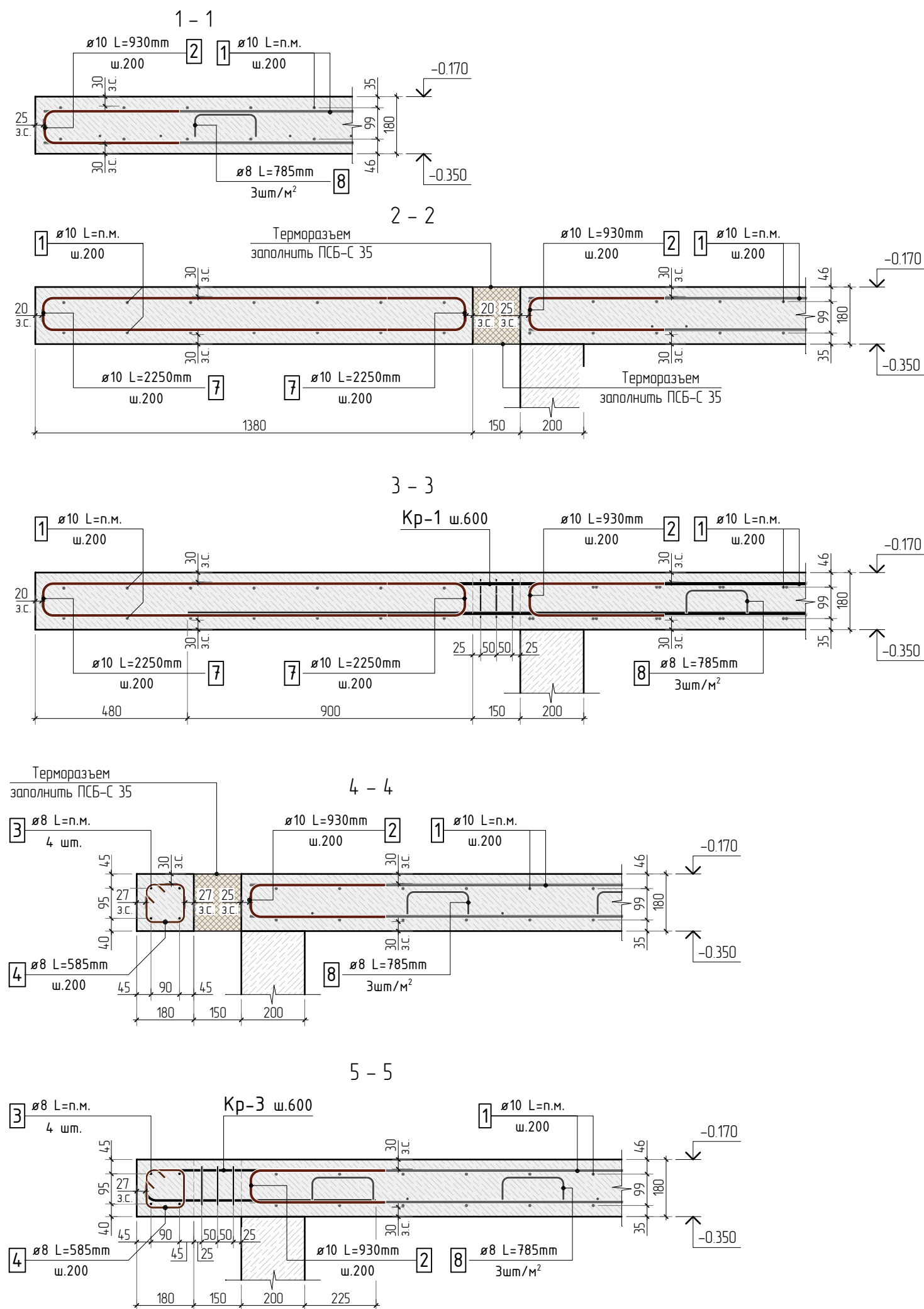


1. Общие указания см. листы КЖ2.1-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ2.1-9.
2. Спецификация элементов, ведомость деталей см. листы КЖ2.1-8..9.
3. Сечения по плите перекрытия, детали плана см. листы КЖ2.1-7..8.
4. В местах попадания отверстий в зону дополнительного армирования, стержни арматуры раздвинуть либо отогнуть по месту.

						23-16-КЖ2.1				
2						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов	
							Р	6		
ГИП	Патрушев				11.23		Схема армирования плиты на отм. -0.170 (секции 1, 2) верхнее дополнительное (по оси У)			
Исполнит.	Щенников				11.23					
Н.контр	Жукова				11.23					

КПСК

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



1. Общие указания см. листы КЖ2.1-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ2.1-9.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ2.1-8...9.
3. Сечения замаркированы на листе КЖ2.1-2. Детали плана см. листы КЖ2.1-8.

						23-16-КЖ2.1				
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2				
1										
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Корпус 1		Стадия	Лист	Листов
								Р	7	
ГИП		Патрушев			11.23	Сечения по плите перекрытия на отм. -0.170 (секции 1, 2).				
Исполнит.		Щенников			11.23					
Н.контр		Жукова			11.23					

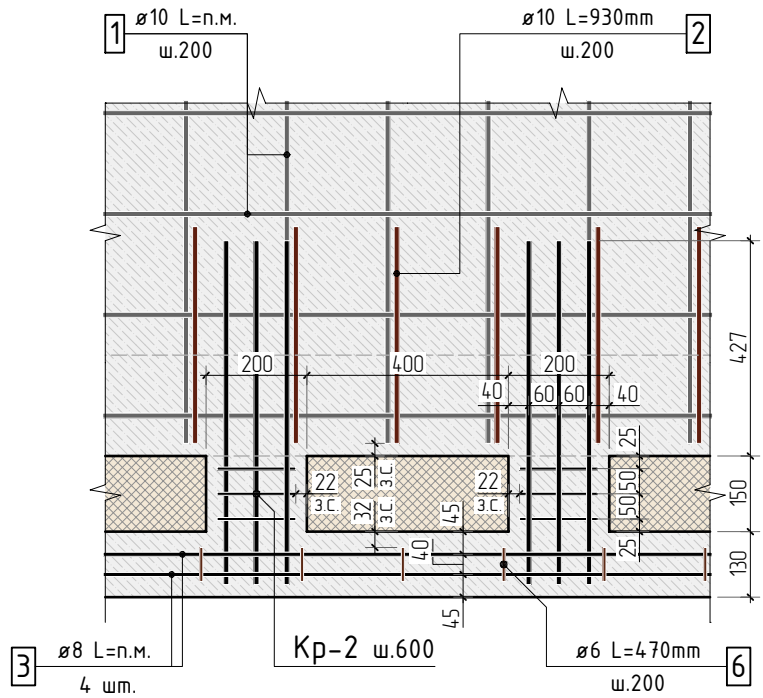
Согласовано

Взам. инв.Н

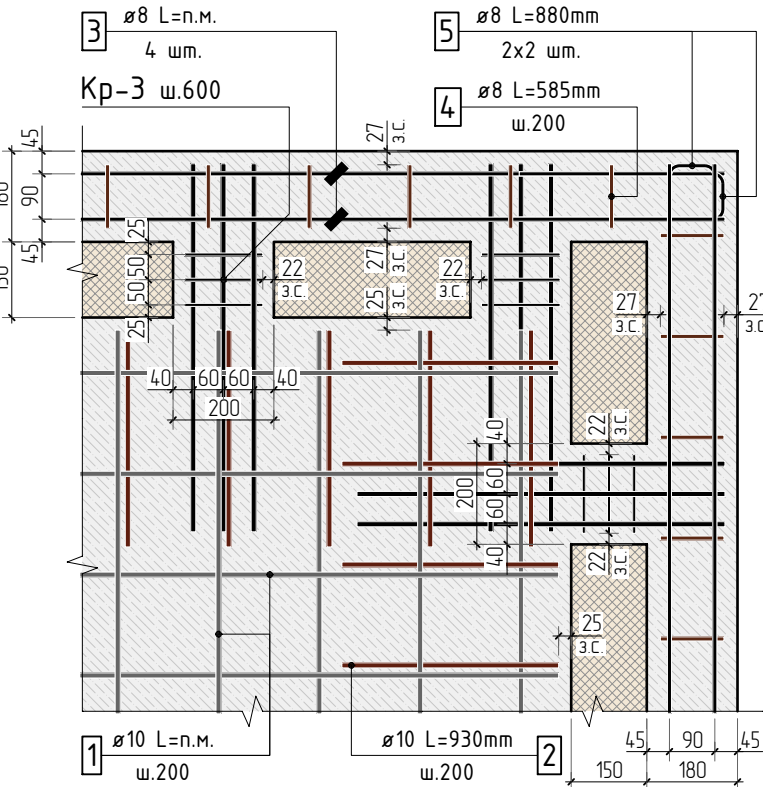
Подп. и дата

Инв. N подл.

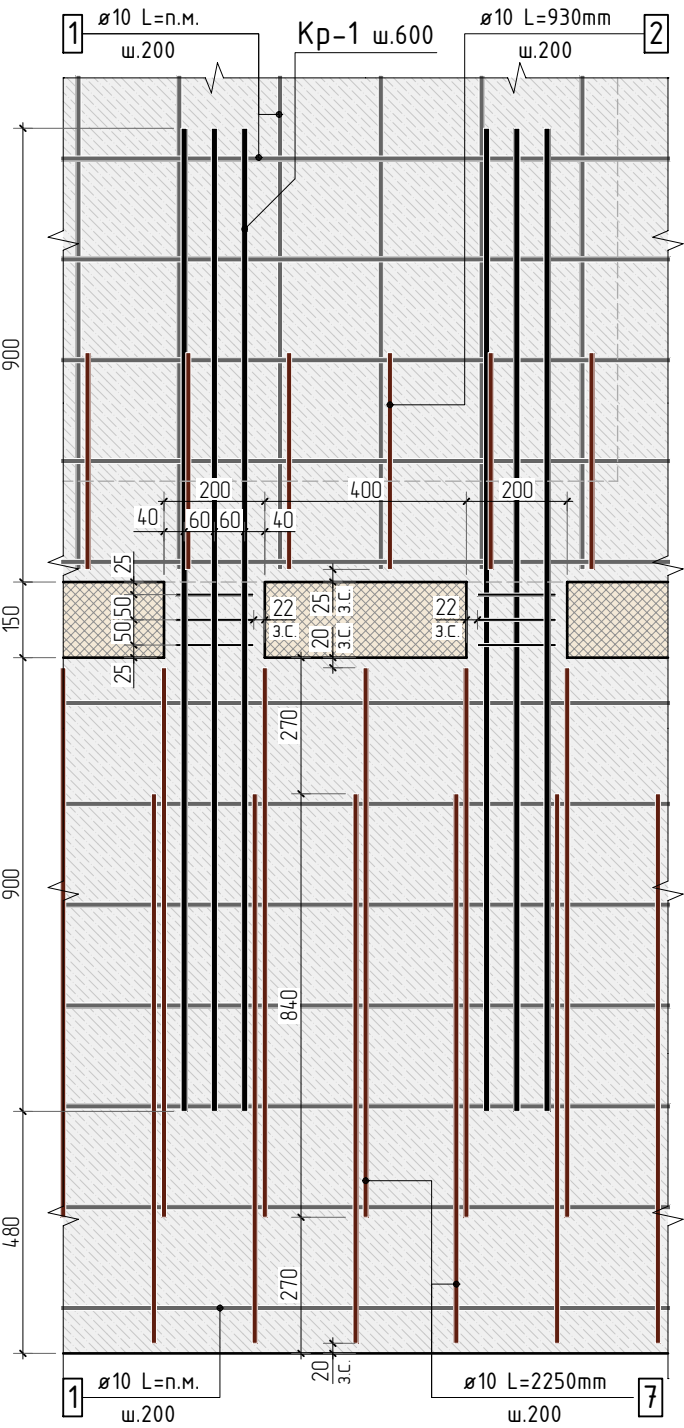
Деталь плана №1



Деталь плана №3



Деталь плана №2



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2		9	
4		10	
5		13	
6		16	
7		20	
8			

Радиус оправки арматуры:
ø8 - 15мм
ø10 - 25мм
ø12 - 30мм
ø16 - 40мм
ø20 - 80мм
ø22 - 88мм

*Значения длины указаны по внутренним граням элементов

1. Общие указания см. листы КЖ2.1-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ2.1-9.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ2.1-8...9.
3. Детали плана замаркированы на листе КЖ2.1-2.

						23-16-КЖ2.1			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
2									
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	8	
ГИП	Патрушев				1123	Ведомость деталей. Детали плана			
Исполнит.	Щенников				1123				
Н.контр	Жукова				1123				

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	Ø 10 A500C L=16625.87 м.п	1	0.616	10224.154 кг
2	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=930 мм	1359	0.573	778.54 кг
3	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=324.29 м.п	1	0.395	128.09 кг
4	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=585 мм	183	0.231	42.29 кг
5	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=880 мм	8	0.348	2.78 кг
6	ГОСТ P52544-2006	Ø 6 A500C L=470 мм	183	0.104	19.09 кг
7	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=2250 мм	378	1.386	523.91 кг
8	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=785 мм	2497	0.310	774.26 кг
9	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=610 мм	6	0.241	1.45 кг
10	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=800 мм	12	0.316	3.79 кг
11	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=317.79 м.п	1	0.616	195.76 кг
12	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2920 мм	44	2.593	114.09 кг
13	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2080 мм	33	1.847	60.95 кг
14	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2200 мм	280	1.954	547.01 кг
15	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=3900 мм	176	3.463	609.52 кг
16	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=2155 мм	251	2.603	653.41 кг
17	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=4270 мм	78	2.630	205.16 кг
18	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2920 мм	178	2.593	461.55 кг
19	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=2920 мм	54	3.527	190.48 кг
20	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=2270 мм	77	2.742	211.15 кг
21	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2200 мм	234	1.954	457.14 кг
22	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=9430 мм	10	11.391	113.91 кг
23	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=3900 мм	63	3.463	218.18 кг
24	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=10800 мм	13	6.653	86.49 кг
25	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=2000 мм	20	1.232	24.64 кг
26	ГОСТ P52544-2006	Ø 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-1	см. лист КЖ2.1-19	Каркас арматурный Кр-1	113	10.9	1231.7 кг
Кр-2	см. лист КЖ2.1-20	Каркас арматурный Кр-2	54	3.06	165.3 кг
Кр-3	см. лист КЖ2.1-21	Каркас арматурный Кр-3	59	3.24	191.2 кг
		Каркасы КРП			
КРП-4	см. лист КЖ2.1-22	Каркас арматурный КРП-4	208	1.33	276.64 кг
КРП-5	см. лист КЖ2.1-23	Каркас арматурный КРП-5	78	1.36	106.08 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 W6	м3	155.4	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	113.2	952.7	12852.9	3642.5	1169.0	0.0	0.0	18730.3	18730.3
						23-16-КЖ2.1			
3						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Патрушев						Р	9	
Исполнит.	Щенников					Спецификация на конструкцию плиты перекрытия на отм. -0.170 (секции 1, 2). Ведомость расхода стали	КПСК		
Н.контр	Жукова								

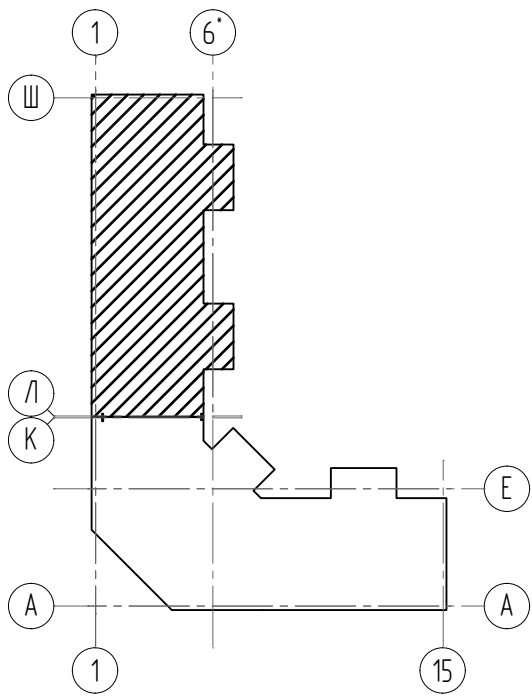
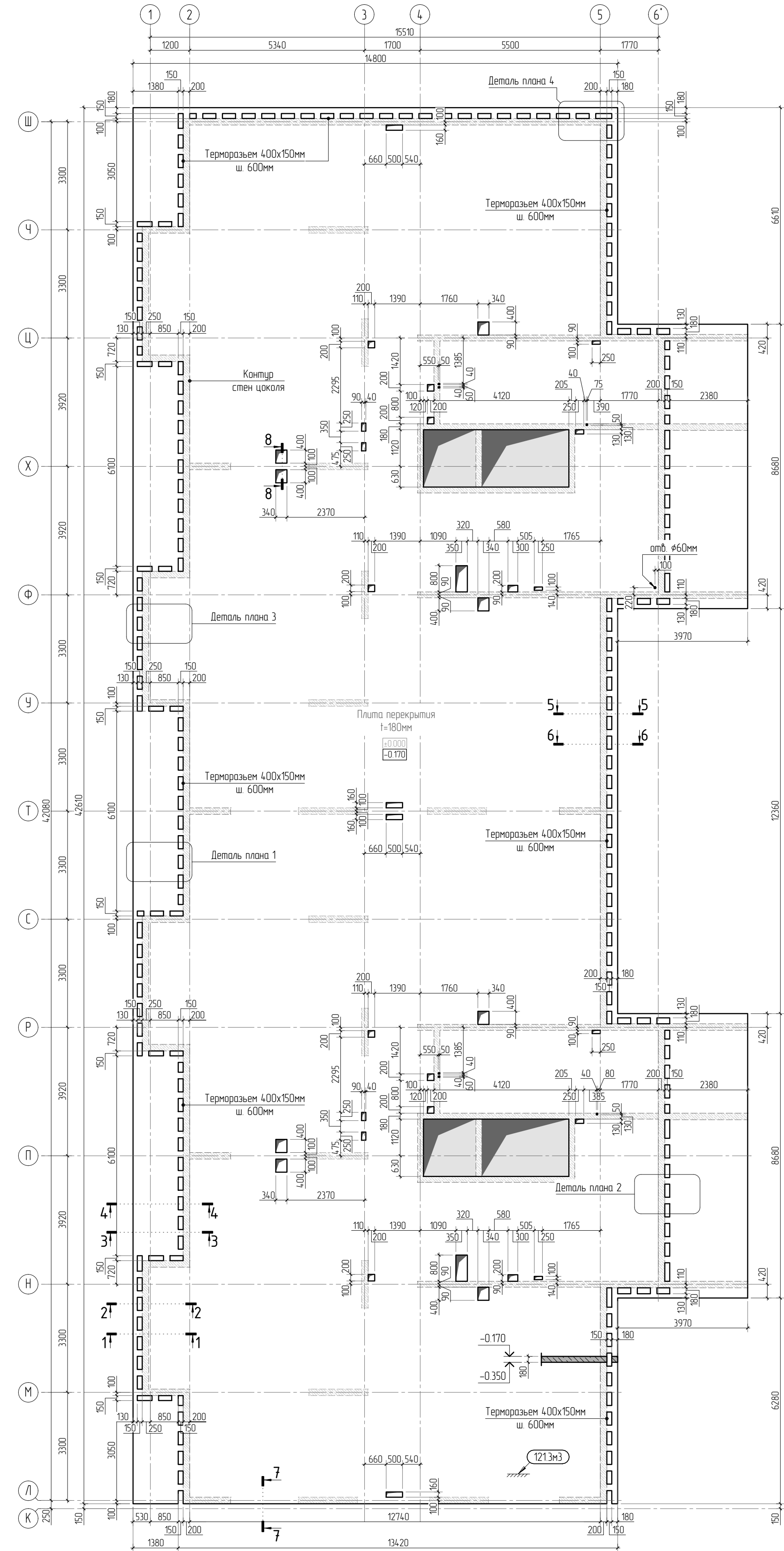
Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

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

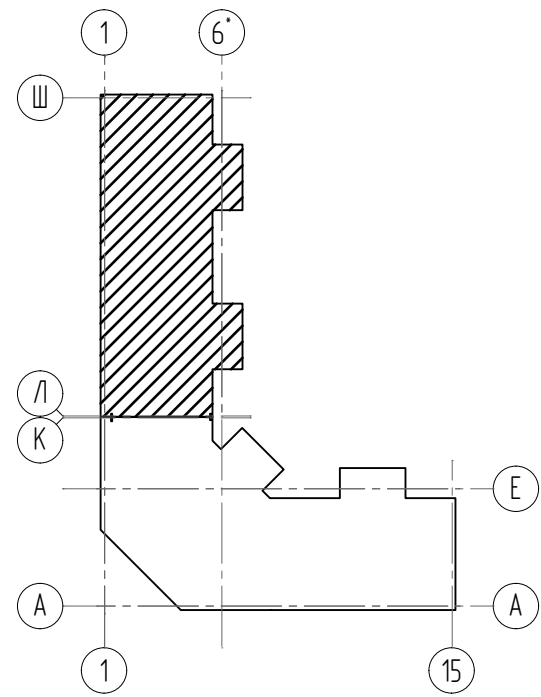
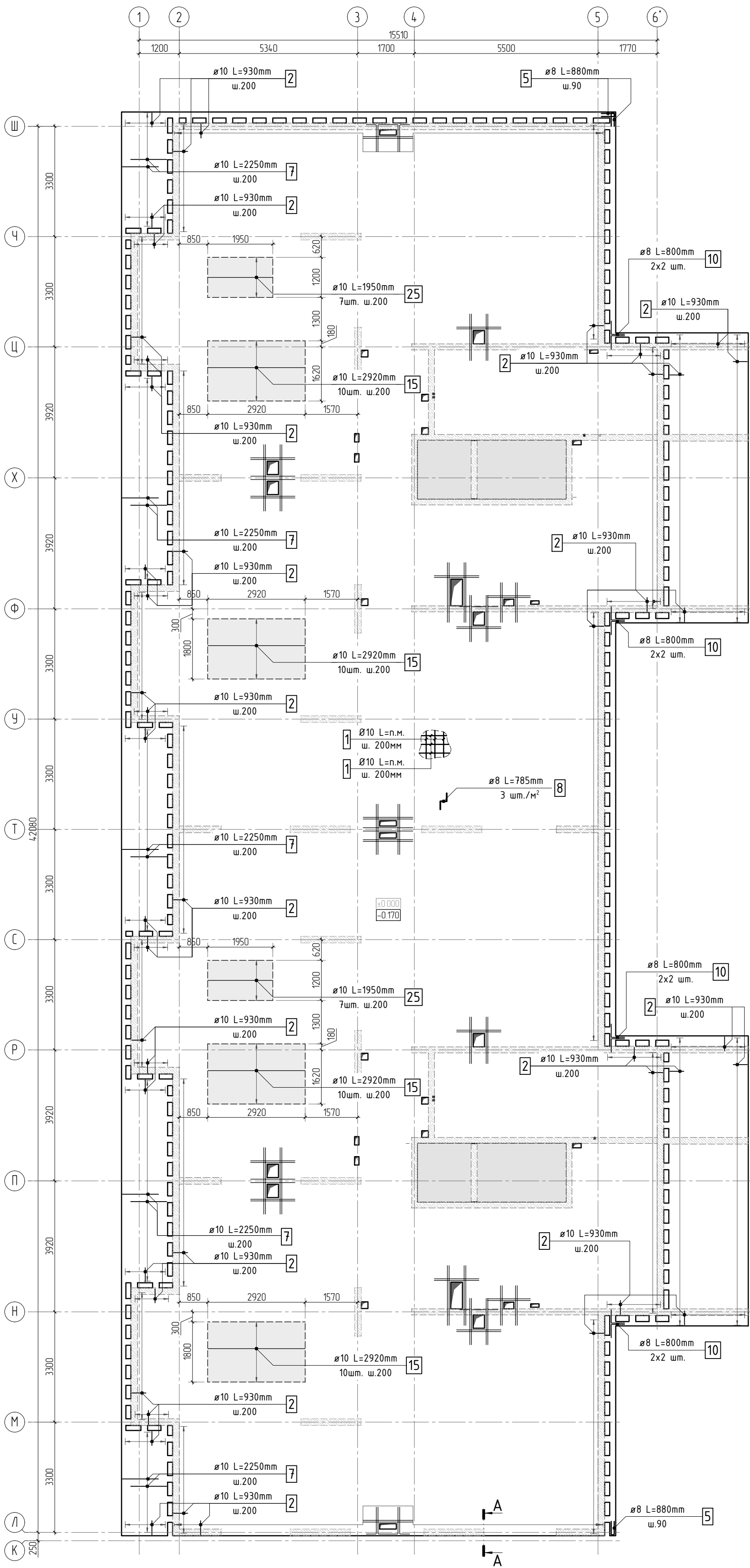


						23-16-КЖ2.1			
1						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	10	
ГИП		Патрушев			11.23	Опалубочный план плиты перекрытия на отм. -0.170 (секции 3, 4)			
Исполнит.		Щенников			11.23				
Н.контр		Жукова			11.23				

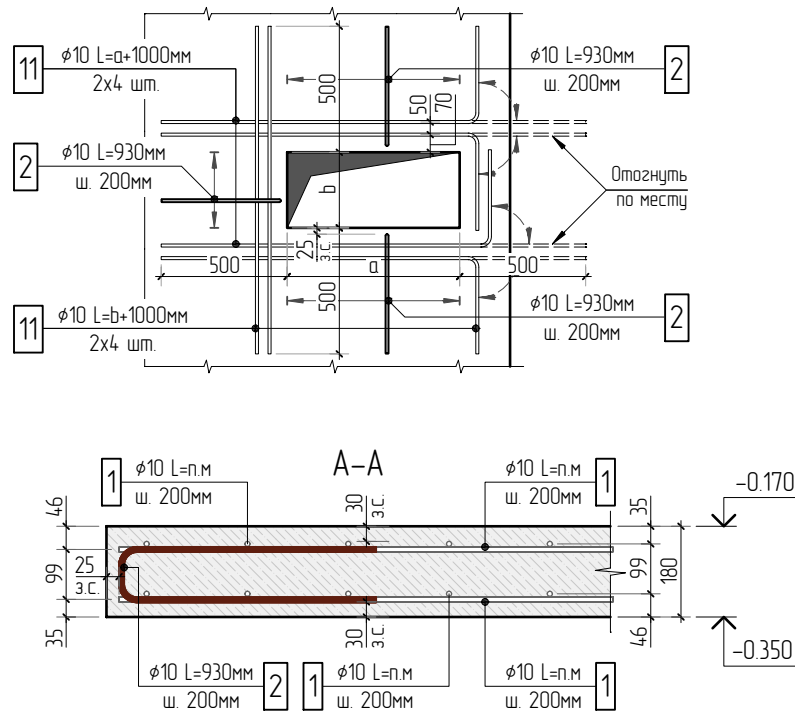
- Общие указания см. листы КЖ2.1-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ2.1-18.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ2.1-17...18.
- Сечения по плите перекрытия, детали плана см. лист КЖ2.1-15...16.
- Проемы размерами до 300х300 – допускается выполнять по месту, методом алмазного бурения.

КПСК

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



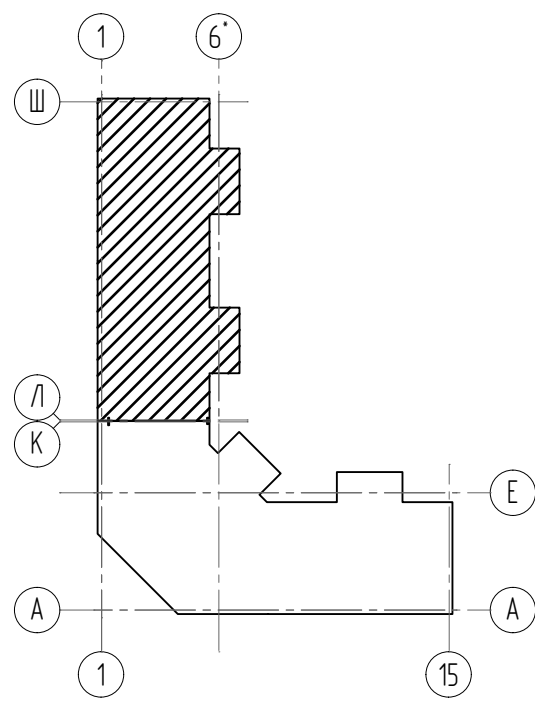
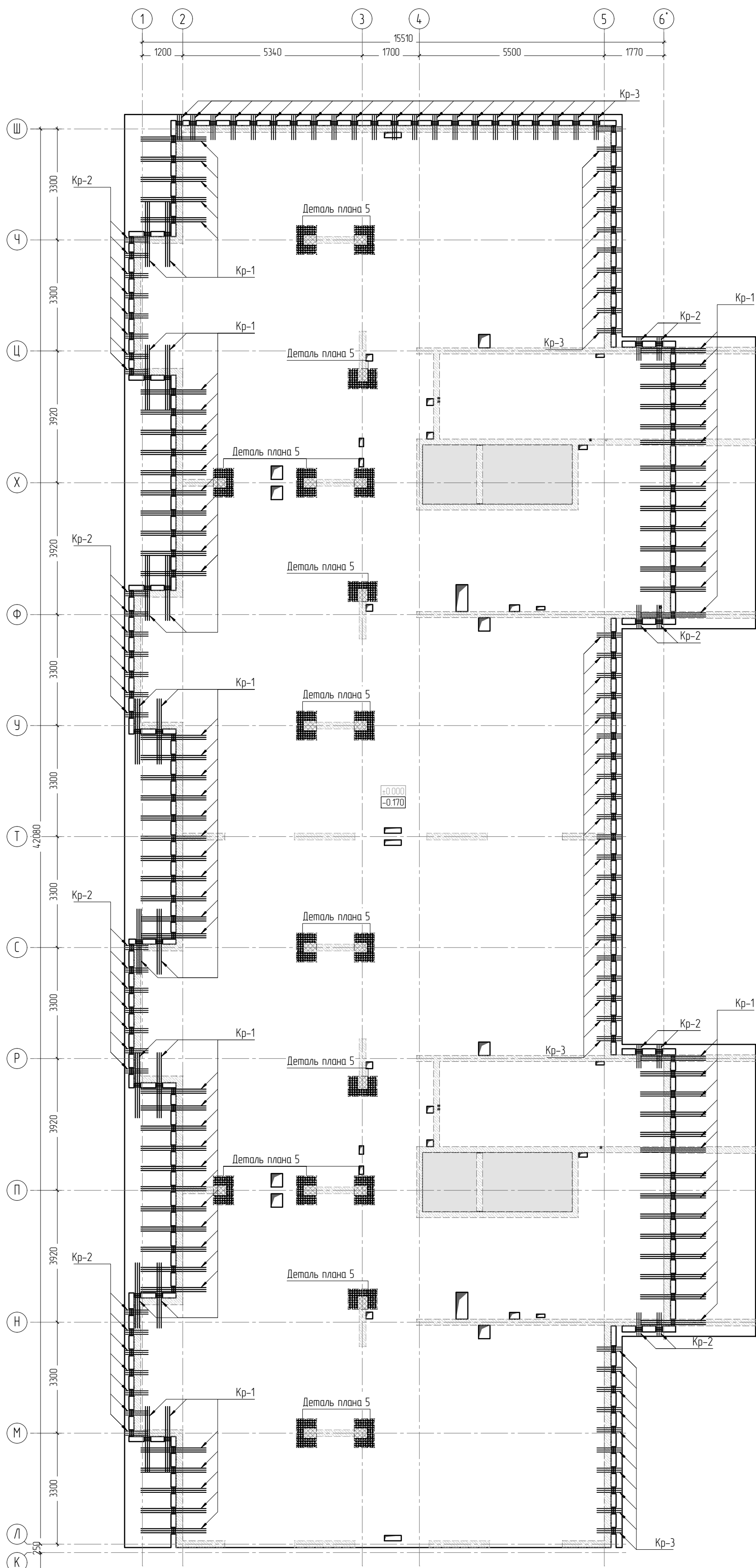
Принципиальная схема оформления проёмов



23-16-КЖ2.1					
Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2					
Корпус 1				Р	Лист 11
ГИП				Патрушев	1123
Исполнит.				Щенников	1123
Н.контр				Жукова	1123
Схема армирования плиты на отм. -0.170 (секции 3, 4) фановое, нижнее дополнительное				КПСК	

- Общие указания см. листы КЖ2.1-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ2.1-18.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ2.1-17...18.
- Сечения по плите перекрытия, детали плана см. лист КЖ2.1-15...16.
- В местах попадания отверстий в зону дополнительного армирования, стержни арматуры разбить либо отогнуть по месту.

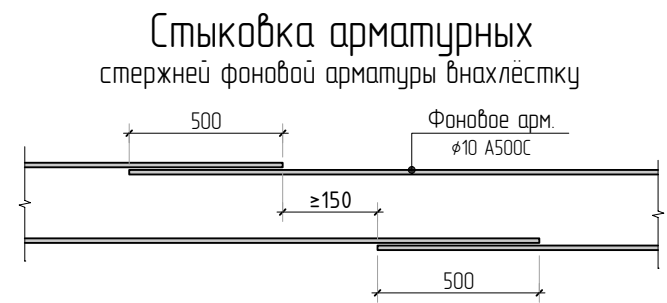
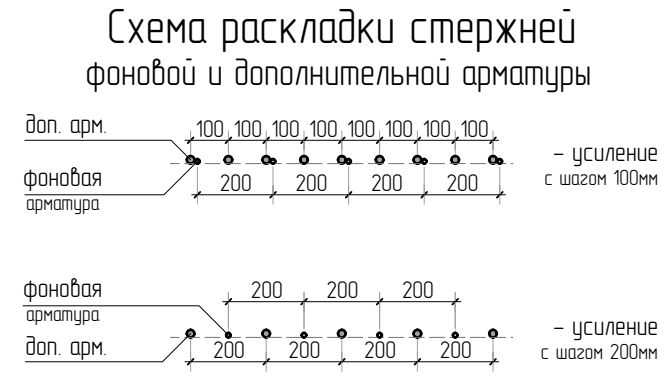
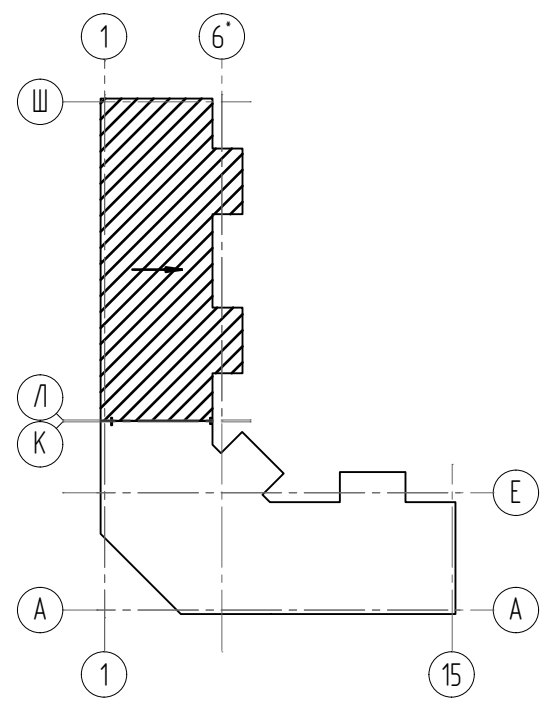
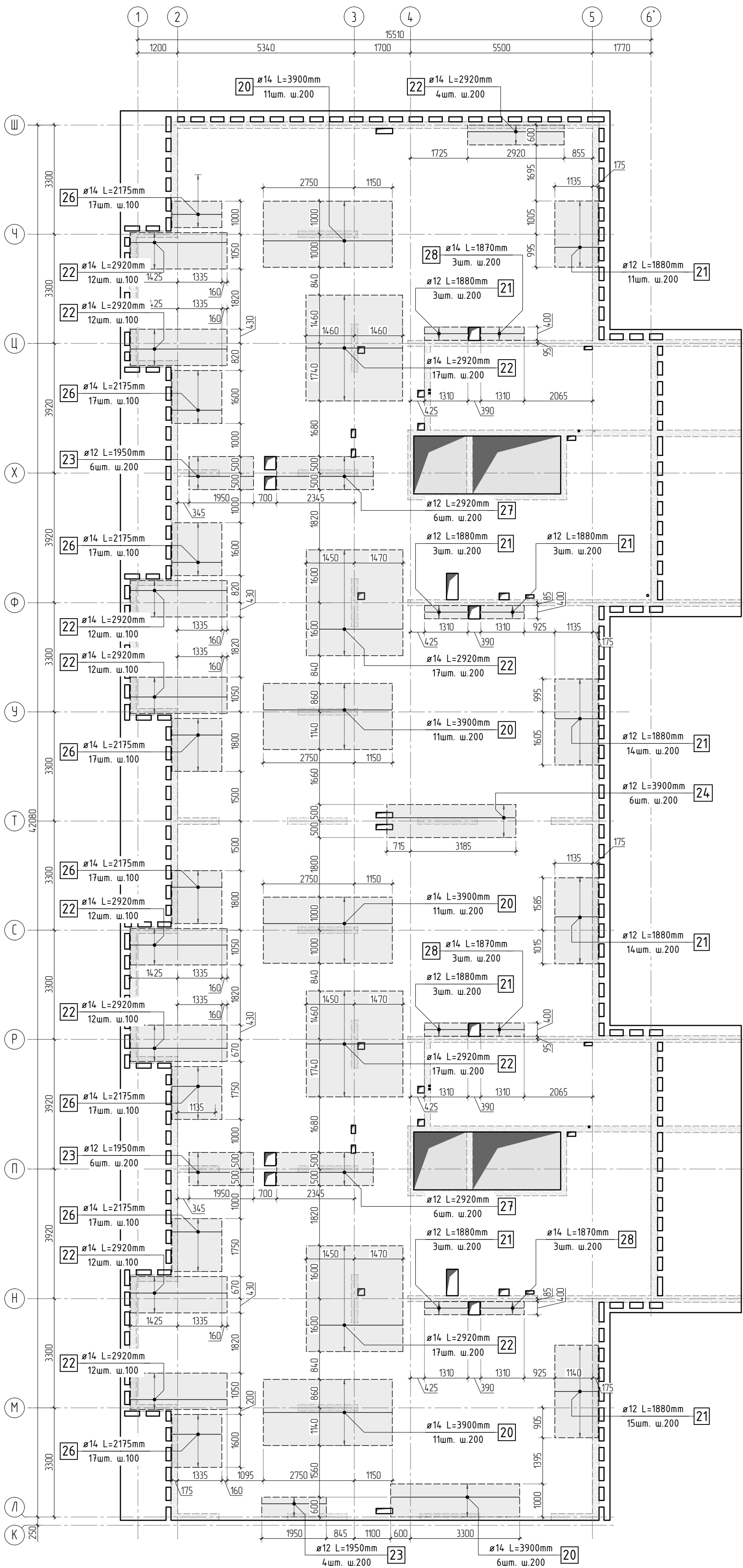
Согласовано		Взам. инв. №	
Инв. № подл.		Подп. и дата	



1. Общие указания см. листы КЖ2.1-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ2.1-18.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ2.1-17..18.
3. Сечения по плите перекрытия, детали плана см. лист КЖ2.1-15...16.
4. Конструкцию арматурных каркасов см. листы КЖ2.1-19...21.

						23-16-КЖ2.1				
3						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Статья	Лист	Листов	
							Р	12		
ГИП	Патрушев				11.23		Схема расположения арматурных каркасов Кр-1.3 (секции 3, 4)	КПСК		
Исполнит.	Щенников				11.23					
Н.контр.	Жукова				11.23					

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

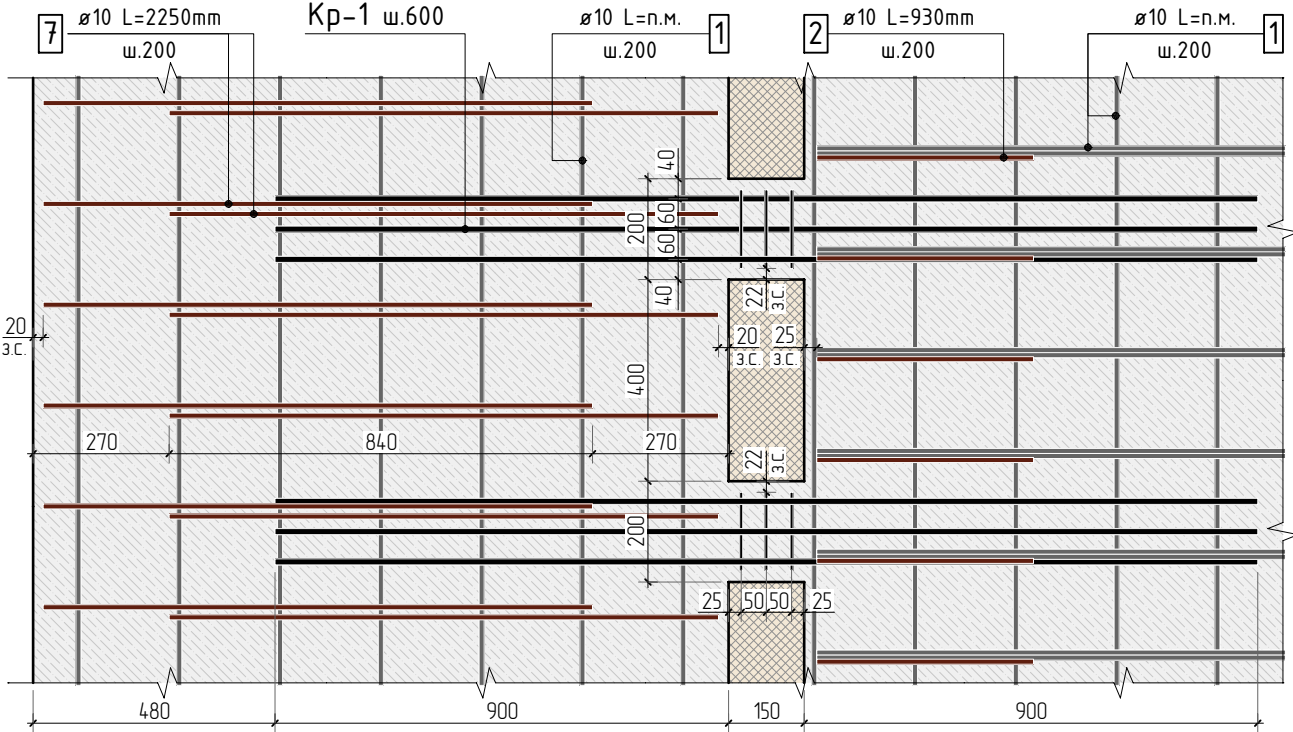


- Общие указания см. листы КЖ2.1-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ2.1-18.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ2.1-17...18.
- Сечения по плите перекрытия, детали плана см. лист КЖ2.1-15..16.
- В местах попадания отверстий в зону дополнительного армирования, стержни арматуры разбить либо отогнуть по месту.

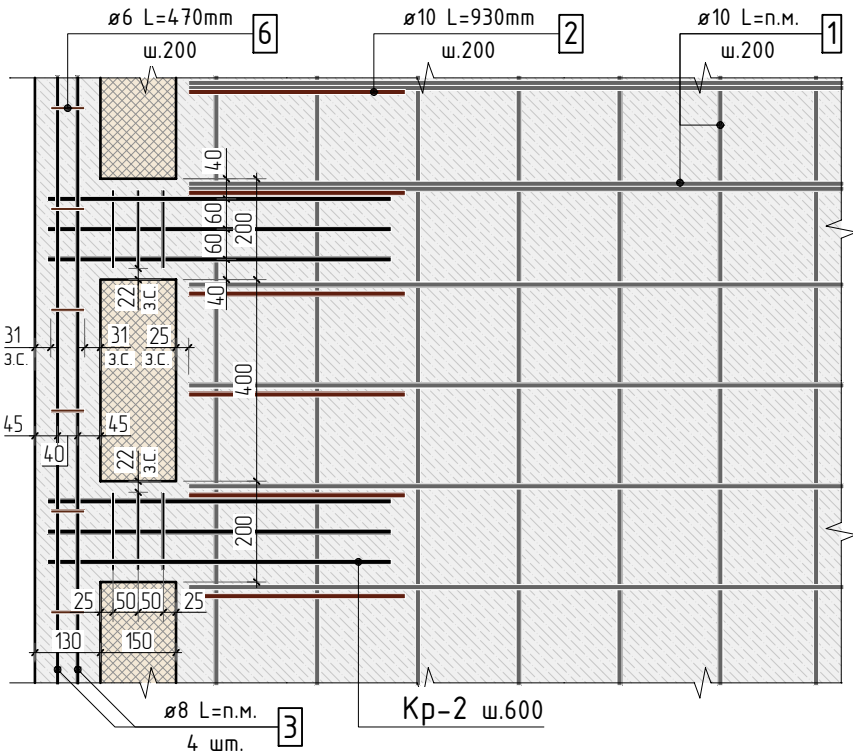
						23-16-КЖ2.1			
2						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	14	
ГИП	Патрушев				11.23	Схема армирования плиты на отм. -0.170 (секции 3, 4) верхнее дополнительное (по оси У)			
Исполнит.	Щенников				11.23				
Н.контр.	Жукова				11.23				



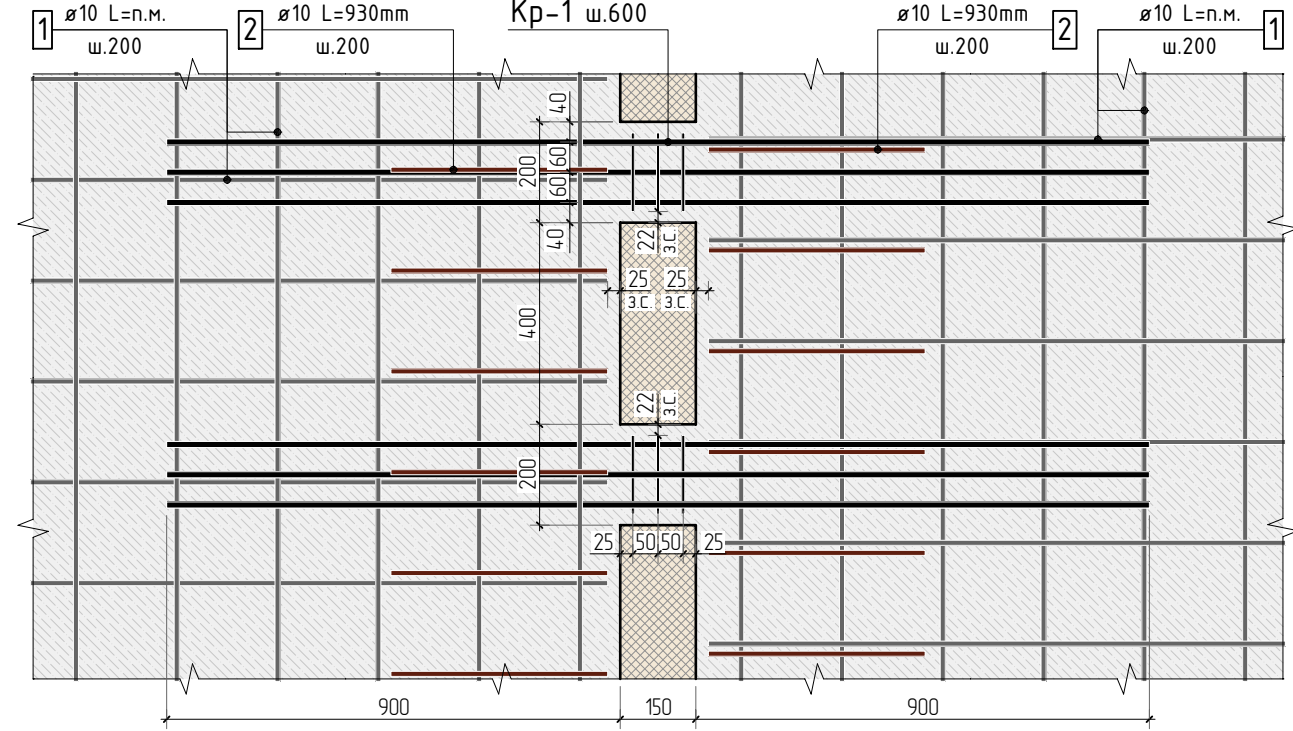
Деталь плана №1



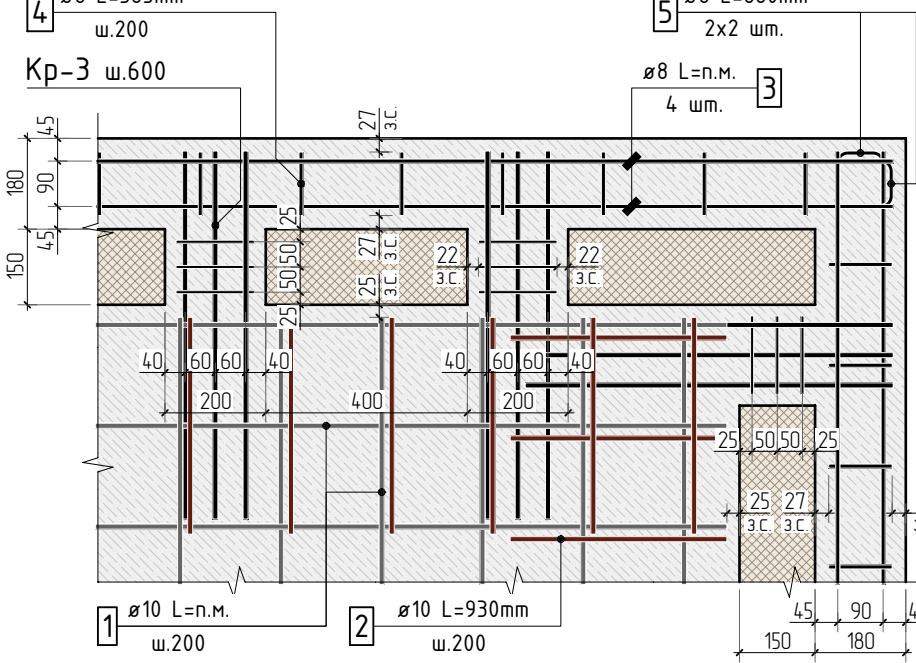
Деталь плана №3



Деталь плана №2



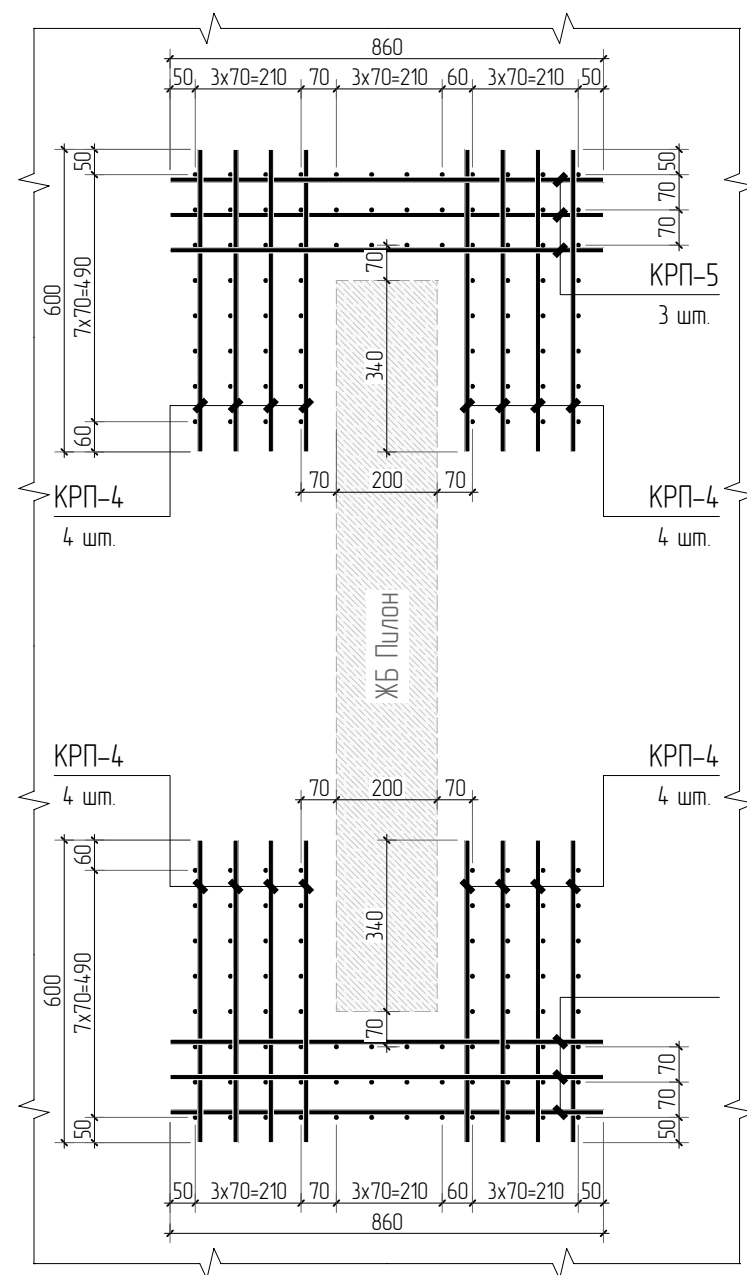
Деталь плана №4



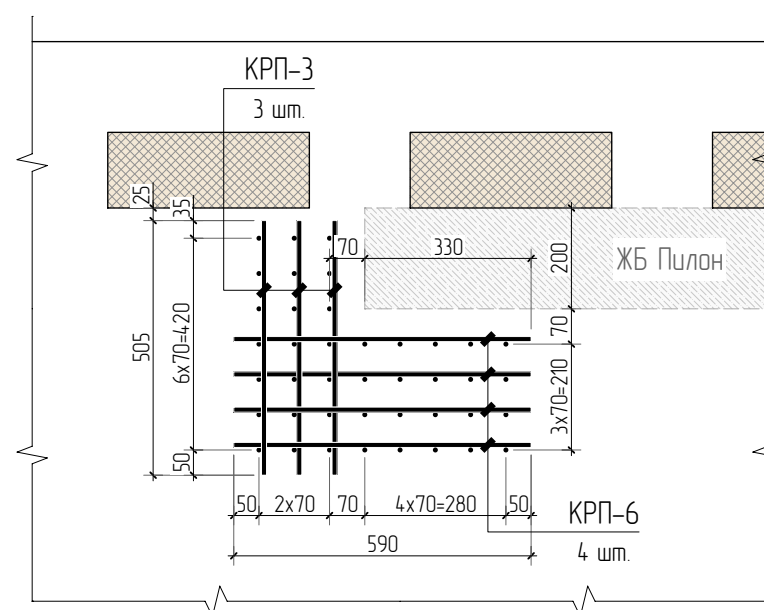
Согласовано					
Взам. инв.Н					
Подп. и дата					
Инв. N подл.					

1. Общие указания см. листы КЖ2.1-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ2.1-18.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ2.1-17...18.
3. Сечения по плите перекрытия цоколя см. лист КЖ2.1-16.
4. Детали планазамаркированы на листе КЖ2.1-10.

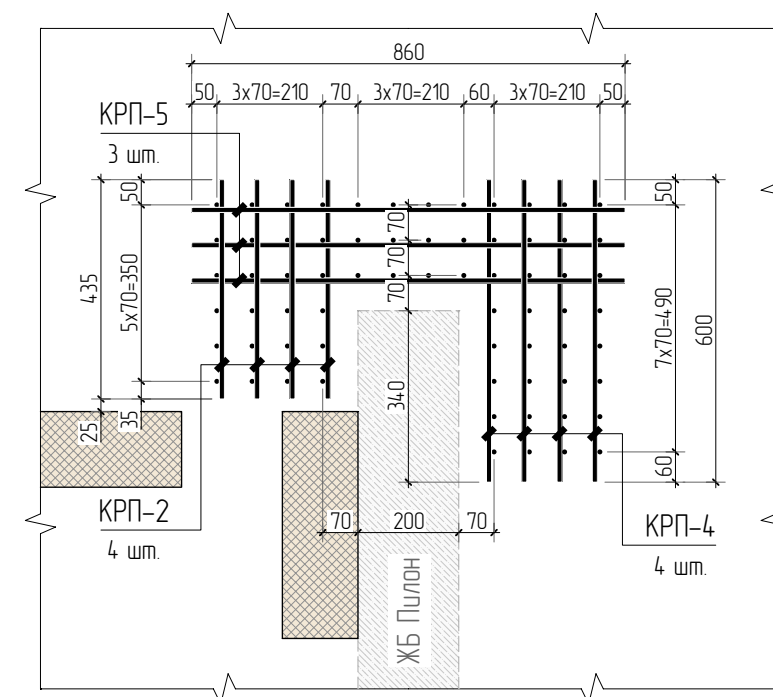
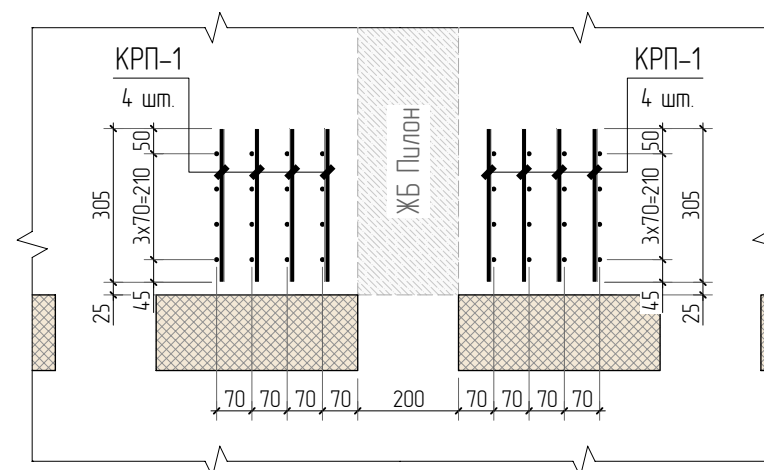
						23-16-КЖ2.1			
1						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	15	
ГИП		Патрушев			11.23	Детали плана			
Исполнит.		Щенников			11.23				
Н.контр		Жукова			11.23				

Деталь плана №5

Деталь плана №6



Деталь плана №8

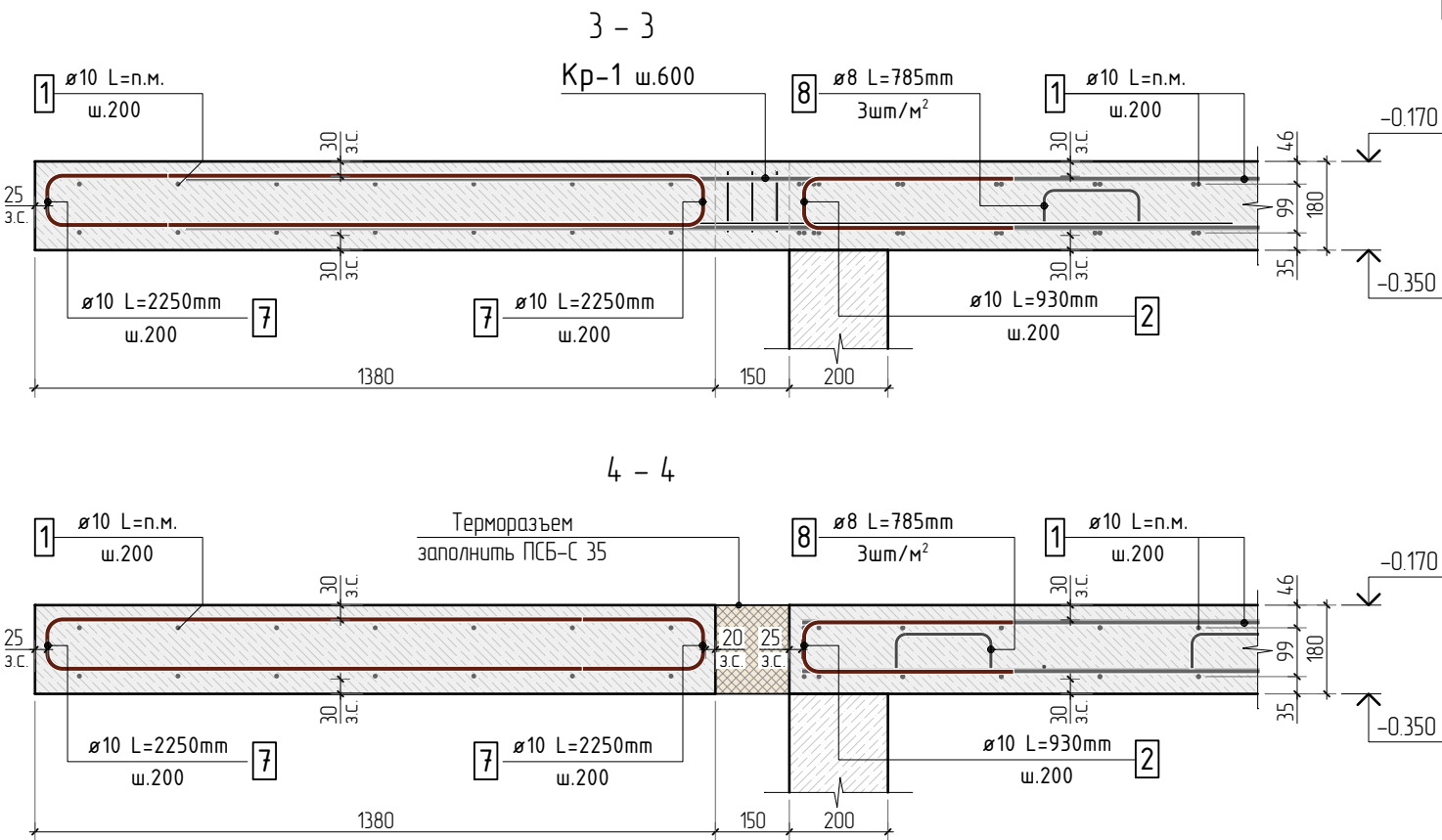
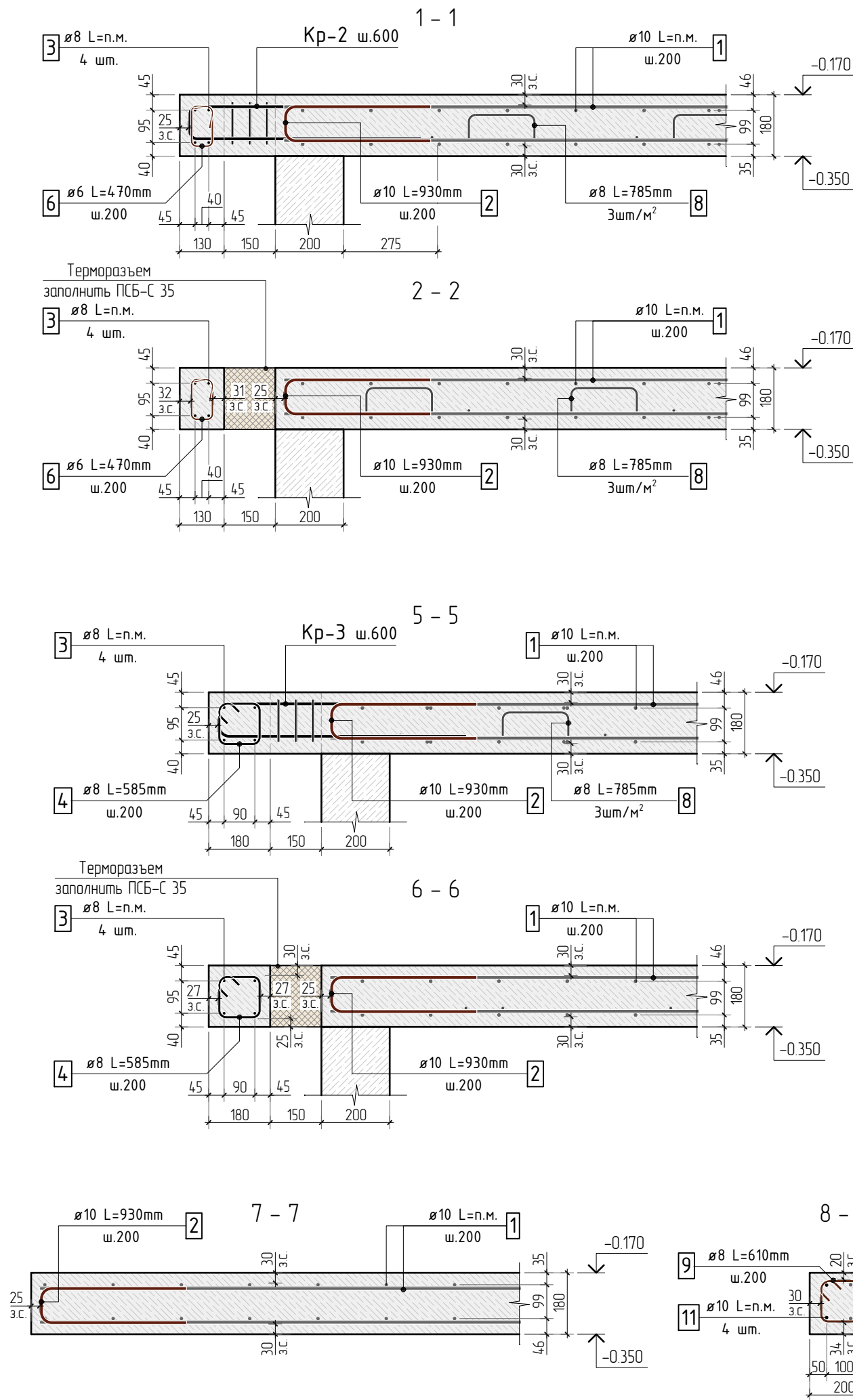
Деталь плана №7

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

1. Общие указания см. листы КЖ5.1-1.
2. Детали плана замаркированы на листах КЖ5.1-2, 9, 16, 23.

						23-16-КЖ5.1			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
3									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 1	Стация	Лист	Листов
							Р	15.1	
ГИП		Патрушев			11.23	Детали плана 5..8			
Исполнит.		Щенников			11.23				
Н.контр		Жукова			11.23				

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



1. Общие указания см. листы КЖ2.1-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ2.1-18.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ2.1-17...18.
3. Сечения замаркированы на листе КЖ2.1-10. Детали плана см. лист КЖ2.1-15.

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

КПСК

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=12950.06 м.п	1	0.616	7977.24 кг
2	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=930 мм	1174	0.573	672.56 кг
3	ГОСТ P52544-2006	φ 8 A500C L=285.18 м.п	1	0.395	112.65 кг
4	ГОСТ P52544-2006	φ 8 A500C L=585 мм	199	0.231	45.98 кг
5	ГОСТ P52544-2006	φ 8 A500C L=880 мм	6	0.348	2.09 кг
6	ГОСТ P52544-2006	φ 6 A500C L=470 мм	128	0.104	13.36 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 8 A500C L=800 мм	16	0.316	5.06 кг
11	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=26836 м.п	1	0.616	165.31 кг
12	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=2920 мм	28	2.593	72.60 кг
13	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=1950 мм	70	1.732	121.21 кг
14	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=1880 мм	130	1.669	217.03 кг
15	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=2920 мм	40	1.799	71.95 кг
16	ГОСТ P52544-2006	φ 14 A500C L=2920 мм	82	3.527	289.24 кг
17	ГОСТ P52544-2006	φ 14 A500C L=3900 мм	28	4.711	131.91 кг
18	ГОСТ P52544-2006	φ 14 A500C L=1950 мм	56	2.356	131.91 кг
19	ГОСТ P52544-2006	φ 14 A500C L=2175 мм	8	2.627	21.02 кг
20	ГОСТ P52544-2006	φ 14 A500C L=3900 мм	50	4.711	235.56 кг
21	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=1880 мм	69	1.669	115.19 кг
22	ГОСТ P52544-2006	φ 14 A500C L=2920 мм	168	3.527	592.60 кг
23	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=1950 мм	16	1.732	27.71 кг
24	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=3900 мм	6	3.463	20.78 кг
25	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=1950 мм	14	1.201	16.82 кг
26	ГОСТ P52544-2006	φ 14 A500C L=2175 мм	136	2.627	357.33 кг
27	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=2920 мм	12	2.593	31.12 кг
28	ГОСТ P52544-2006	φ 14 A500C L=1870 мм	9	2.259	20.33 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	86	10.9	937.4 кг
Кр-2	см. лист КЖ2.1-20	Каркас арматурный Кр-2	37	3.06	133.3 кг
Кр-3	см. лист КЖ2.1-21	Каркас арматурный Кр-3	64	3.24	207.4 кг
		Каркасы КРП			
КРП-4	см. лист КЖ2.1-22	Каркас арматурный КРП-4	144	1.33	191.52 кг
КРП-5	см. лист КЖ2.1-23	Каркас арматурный КРП-5	54	1.36	73.44 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый B25 W6	м3	121.3	2400

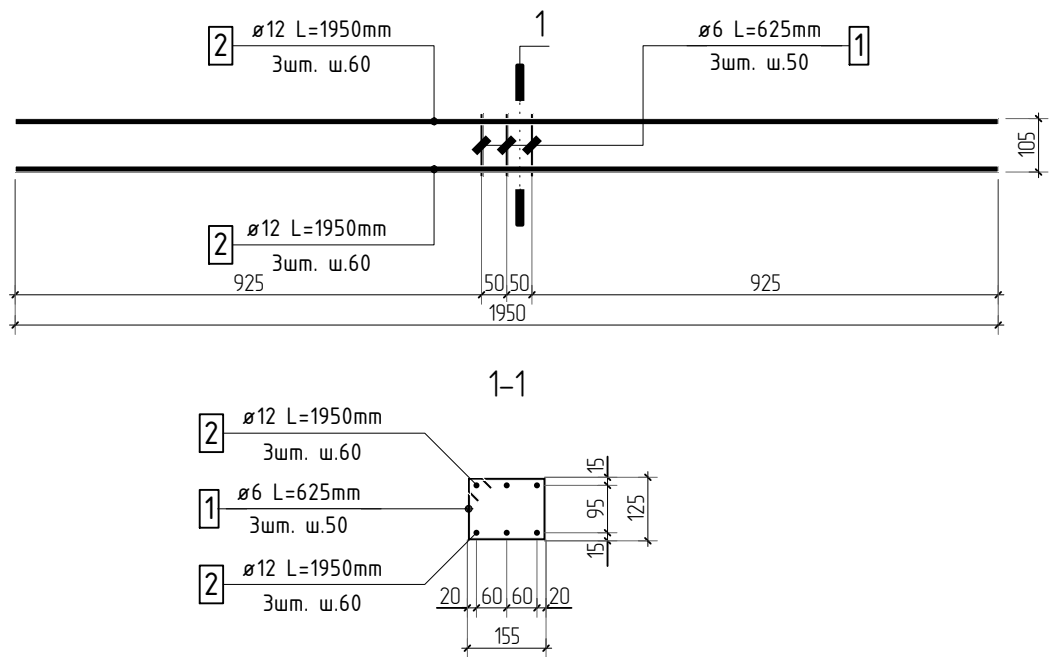
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2		4	
5		6	
7		8	
9		10	

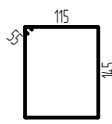
						23-16-КЖ2.1		
3						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист
							Р	17
ГИП	Патрушев				11.23		Спецификация на конструкцию плиты перекрытия на отм. -0.170 (секции 3, 4). Ведомость деталей	
Исполнит.	Щенников				11.23			
Н.контр	Жукова				11.23			



Каркас Кр-1



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	 <p>15</p> <p>15</p> <p>φ 6 A500C L=625 мм</p>

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-КЖ2.1				
3						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Корпус 1		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Патрушев			11.23			Р	19	
Исполнит.		Щенников			11.23	Конструкция каркаса Кр-1				
Н.контр		Жукова			11.23					

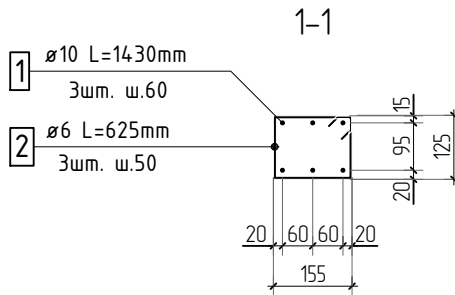
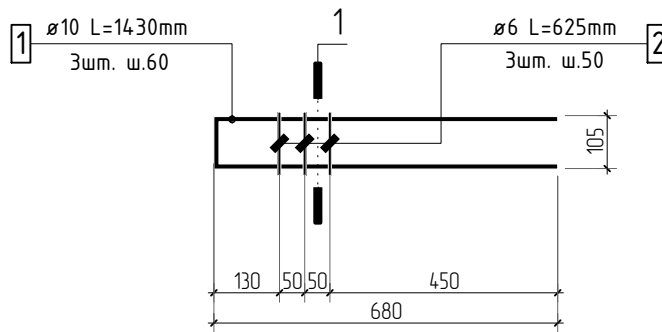
Согласовано

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

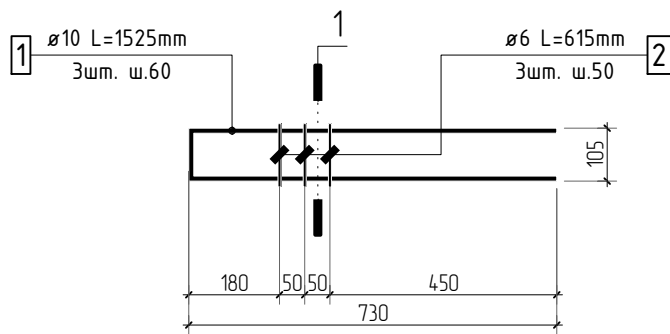
23-16-КЖ2.1

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

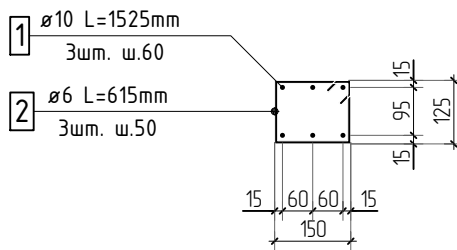
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
3							Р	20	
ГИП	Патрушев				11.23				
Исполнит.	Щенников				11.23				
Н.контр	Жукова				11.23	Конструкция каркаса Кр-2			

КПСК

Каркас Кр-3



1-1



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
1		2	

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-КЖ2.1

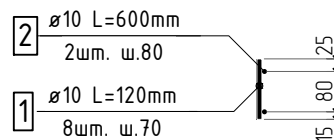
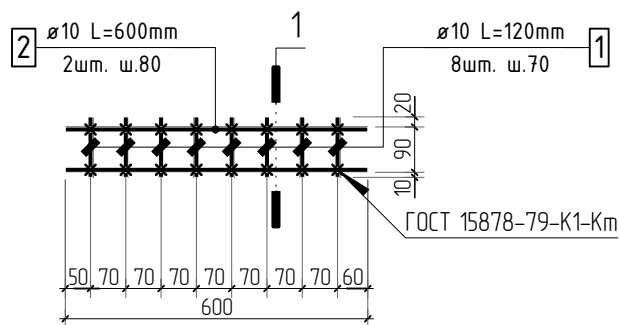
Многоквартирный жилой дом по адресу:
Московская область, городской округ Звенигород, район
«Восточный», микрорайон 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
3							Р	21	
ГИП	Патрушев				11.23				
Исполнит.	Щенников				11.23				
Н.контр	Жукова				11.23	Конструкция каркаса Кр-3			

КПСК

Каркас КРП-4

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-4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
		Конструкция каркаса КРП-4			
1	ГОСТ Р52544-2006	φ 10 А500С L=120 мм	8	0.074	0.59 кг
2	ГОСТ Р52544-2006	φ 10 А500С L=600 мм	2	0.370	0.74 кг
		Итого:			1.33 кг

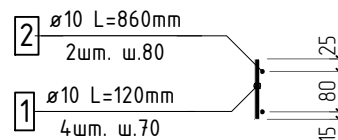
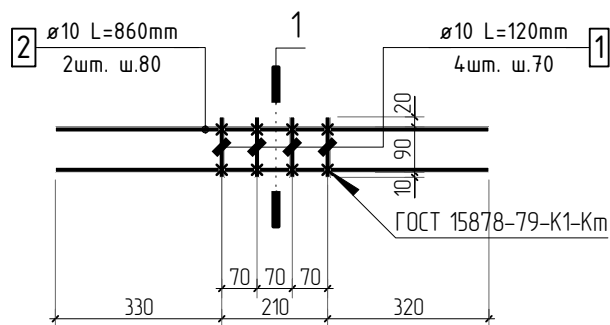
23-16-КЖ2.1

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	22	
Корпус 1						КПСК		
Конструкция каркаса КРП-4								
ГИП	Патрушев			11.23				
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-КЖ2.1

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	23	
ГИП	Патрушев				11.23	КПСК		
Исполнит.	Щенников				11.23			
Н.контр	Жукова				11.23			

Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.