

«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-КЖ5.2
Наименование альбома:	Корпус 2. Конструкции железобетонные. Плита перекрытия над типовым этажом

Директор

Михалицын



Главный инженер проекта

Патрушев

Исполнители

Щенников

Ведомость рабочих чертежей комплекта КЖ5.2

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (лист 1)	
1.1	Общие данные (лист 2)	
2	Опалубочный план плиты перекрытия на отм. +3.200 (секции 1, 2)	
3	Схема армирования плиты перекрытия на отм. +3.200 (секции 1, 2) фановое, нижнее дополнительное	
4	Схема расположения арматурных каркасов плиты перекрытия на отм. +3.200 (секции 1, 2)	
5	Схема армирования плиты перекрытия на отм. +3.200 (секции 1, 2) верхнее дополнительное (по оси Х)	
6	Схема армирования плиты перекрытия на отм. +3.200 (секции 1, 2) верхнее дополнительное (по оси У)	
7	Ведомость деталей. Спецификация на конструкцию плиты перекрытия на отм. +3.200 (секции 1, 2)	
8	Ведомость деталей. Ведомость расхода стали	
9	Опалубочный план плиты перекрытия на отм. +3.200 (секции 3, 4)	
10	Схема армирования плиты перекрытия на отм. +3.200 (секции 3, 4) фановое, нижнее дополнительное	
11	Схема расположения арматурных каркасов плиты перекрытия на отм. +3.200 (секции 3, 4)	
12	Схема армирования плиты перекрытия на отм. +3.200 (секции 3, 4) верхнее дополнительное (по оси Х)	
13	Схема армирования плиты перекрытия на отм. +3.200 (секции 3, 4) верхнее дополнительное (по оси У)	
14	Спецификация на конструкцию плиты перекрытия на отм. +3.200 (секции 3, 4)	
15	Ведомость деталей. Ведомость расхода стали	
16	Опалубочный план плиты перекрытия на отм. +3.200 (секции 5)	
17	Схема армирования плиты перекрытия на отм. +3.200 (секции 5) фановое, нижнее дополнительное	
18	Схема расположения арматурных каркасов плиты перекрытия на отм. +3.200 (секции 5)	
19	Схема армирования плиты перекрытия на отм. +3.200 (секции 5) верхнее дополнительное (по оси Х)	
20	Схема армирования плиты перекрытия на отм. +3.200 (секции 5) верхнее дополнительное (по оси У)	
21	Спецификация на конструкцию плиты перекрытия на отм. +3.200 (секции 5). Ведомость деталей	
22	Ведомость расхода стали	
23	Сечения по плите перекрытия на отм. +3.200	
24	Опалубочный план плиты перекрытия типового этажа (секции 1, 2)	
25	Схема армирования плиты перекрытия типового этажа (секции 1, 2) фановое, нижнее дополнительное	
26	Схема расположения арматурных каркасов плиты перекрытия типового этажа (секции 1, 2)	
27	Схема армирования плиты перекрытия типового этажа (секции 1, 2) верхнее дополнительное (по оси Х)	
28	Схема армирования плиты перекрытия типового этажа (секции 1, 2) верхнее дополнительное (по оси У)	
29	Ведомость деталей. Спецификация на конструкцию плиты перекрытия типового этажа (секции 1, 2)	
30	Ведомость деталей. Ведомость расхода стали	

Ведомость рабочих чертежей комплекта КЖ5.2

Лист	Наименование	Примечание
31	Опалубочный план плиты перекрытия типового этажа (секции 3, 4)	
32	Схема армирования плиты перекрытия типового этажа (секции 3, 4) фановое, нижнее дополнительное	
33	Схема расположения арматурных каркасов плиты перекрытия типового этажа (секции 3, 4)	
34	Схема армирования плиты перекрытия типового этажа (секции 3, 4) верхнее дополнительное (по оси Х)	
35	Схема армирования плиты перекрытия типового этажа (секции 3, 4) верхнее дополнительное (по оси У)	
36	Спецификация на конструкцию плиты перекрытия типового этажа (секции 3, 4)	
37	Ведомость деталей. Ведомость расхода стали	
38	Опалубочный план плиты перекрытия типового этажа (секции 5)	
39	Схема армирования плиты перекрытия типового этажа (секции 5) фановое, нижнее дополнительное	
40	Схема расположения арматурных каркасов плиты перекрытия типового этажа (секции 5)	
41	Схема армирования плиты перекрытия типового этажа (секции 5) верхнее дополнительное (по оси Х)	
42	Схема армирования плиты перекрытия типового этажа (секции 5) верхнее дополнительное (по оси У)	
43	Спецификация на конструкцию плиты перекрытия типового этажа (секции 5). Ведомость деталей	
44	Ведомость деталей. Ведомость расхода стали	
45	Сечения по плите типового перекрытия	
46	Детали плана 1...4	
47	Детали плана 5...8	
48	Конструкция каркаса Кр-1	
49	Конструкция каркаса Кр-2	
50	Конструкция каркаса Кр-3	
51	Конструкция каркаса Кр-6	Исключен
52	Конструкция каркаса КРП-1	
53	Конструкция каркаса КРП-2	
54	Конструкция каркаса КРП-3	

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

						23-16-КЖ5.2			
						Множкквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
1						Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	1	
ГИП		Патрушев			11.23	Общие данные (лист 1)			
Исполнит.		Щенников			11.23				
Н.контр		Жукова			11.23				

Ведомость рабочих чертежей комплекта КЖ5.2

Лист	Наименование	Примечание
55	Конструкция каркаса КРП-4	
56	Конструкция каркаса КРП-5	
57	Конструкция каркаса КРП-6	






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. +3.200, плиты перекрытий типового этажа;
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 отоженной стальной проволокой $\phi 16...2,0$ 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 составлять 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.

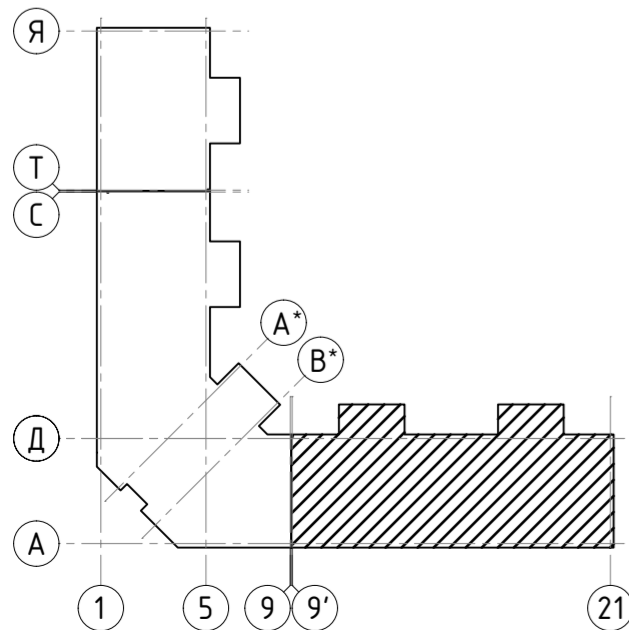
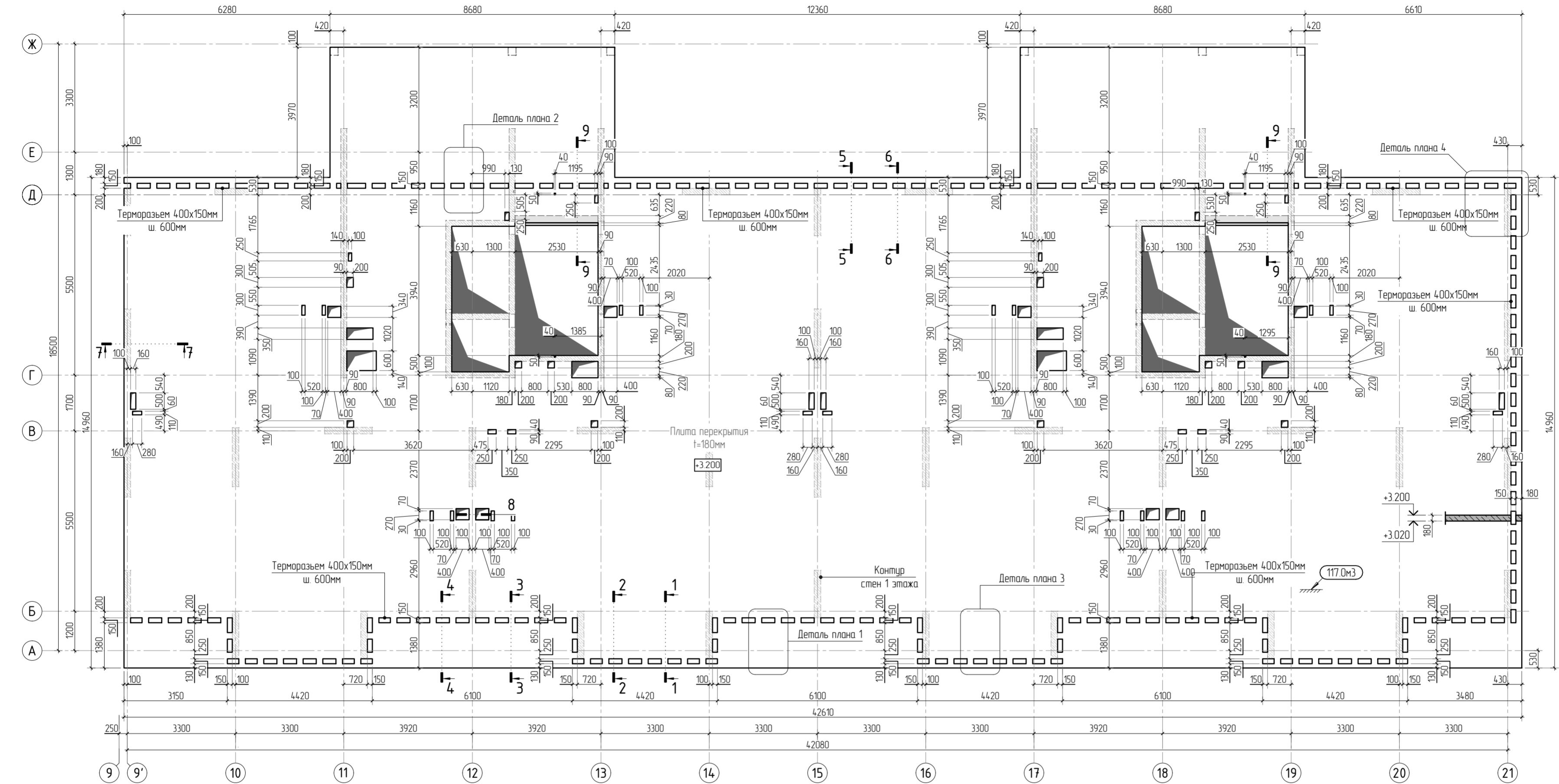
Указания по производству работ в зимних условиях

- Проект разработан для производства работ в летних условиях. Настоящие указания содержат рекомендации об общих мероприятиях при строительстве здания в зимних условиях. Строительные работы в зимних условиях должны производиться с соблюдением требований разделов СНиП 70.13330–2012.
1. В зимнее время при укладке бетонных смесей без противоморозных добавок необходимо обеспечить температуру основания не менее 5 °С.
2. Контроль морозостойкости бетона конструкций проводят по результатам определения морозостойкости бетона, который должен представить поставщик бетонной смеси. При необходимости контроля морозостойкости бетона в конструкциях, определение морозостойкости бетона проводят по ГОСТ 10060, используя контрольные образцы, отобранные из конструкций, по ГОСТ 28570.
3. Вид и количество противоморозной добавки назначают в зависимости от температуры окружающей среды. Для данной конструкции за расчетную принимают среднюю температуру наружного воздуха на первые 20 сут твердения с увеличением температуры на 5 °С.
4. При отрицательной температуре окружающей среды конструкции следует укрывать гидро теплоизоляцией или обогреть. Толщину теплоизоляции назначают с учетом температуры наружного воздуха. При обогреве бетона с противоморозной добавкой должна быть исключена возможность местного нагрева поверхностных слоев бетона выше 25 °С. Для защиты от вымораживания влаги открытые поверхности свежешеложеного бетона вместе с примыкающими поверхностями опалубки должны быть надежно укрыты.
5. Состояние основания, на которое укладывается бетонная смесь, а также температура основания и способ укладки должны исключать возможность замерзания бетонной смеси в зоне контакта с основанием. При выдерживании бетона в конструкции методом термоса, при предварительном разогреве бетонной смеси, а также при применении бетона с противоморозными добавками допускается укладывать смесь на неотогретое непучинистое основание или старый бетон, если по расчету в зоне контакта на протяжении расчетного периода выдерживания бетона не произойдет его замерзания.
- При среднесуточной температуре наружного воздуха ниже 5 °С должен вестись журнал контроля температуры бетона. Измерение температуры производится в наиболее и наименее прогреваемых частях конструкции. Количество точек измерения температуры определяется размерами и конфигурацией конструкции и указывается в технологических регламентах и ППР.
- Частота измерений температуры:
- а) при бетонировании по способу термоса (включая бетоны с противоморозными добавками) – два раза в сутки до окончания выдерживания;
 - б) при прогреве – в первые 8 ч через 2 ч, в последующие 16 ч – через 4 ч, а остальное время не реже трех раз в сутки;
 - в) при электропрогреве – в первые 3 ч – каждый час, а в остальное время через 2 ч.
- В журнале ответственными лицами за прогрев бетона заполняются графы сдачи и приемки смены. Способ прогрева бетона устанавливается в ППР и указывается для каждого конструктивного элемента.
6. Приемка готовых монолитных конструкций должна осуществляться на основании главы 15 СП 435.1325800.2018. Контроль качества бетона готовых монолитных конструкций следует выполнять в соответствии с разработанной контролирующей строительной лабораторией программой контроля качества (п. 14.5.2 СП 435.1325800.2018) и ППР. Для железобетонных конструкции выше отметки 0,000 следует контролировать следующие показатели качества бетона – класс прочности В по ГОСТ 18105–2010

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

						23-16-КЖ5.2			
5		Зам.			09.25	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
ГИП		Патрушев			11.23		Р	1.1	
Исполнит.		Щенников			11.23	Общие данные (лист 2)			
Н.контр		Жукова			11.23				

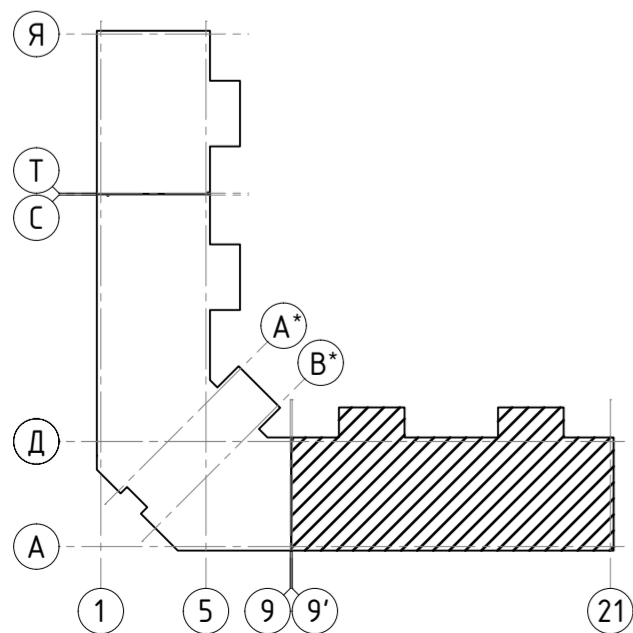
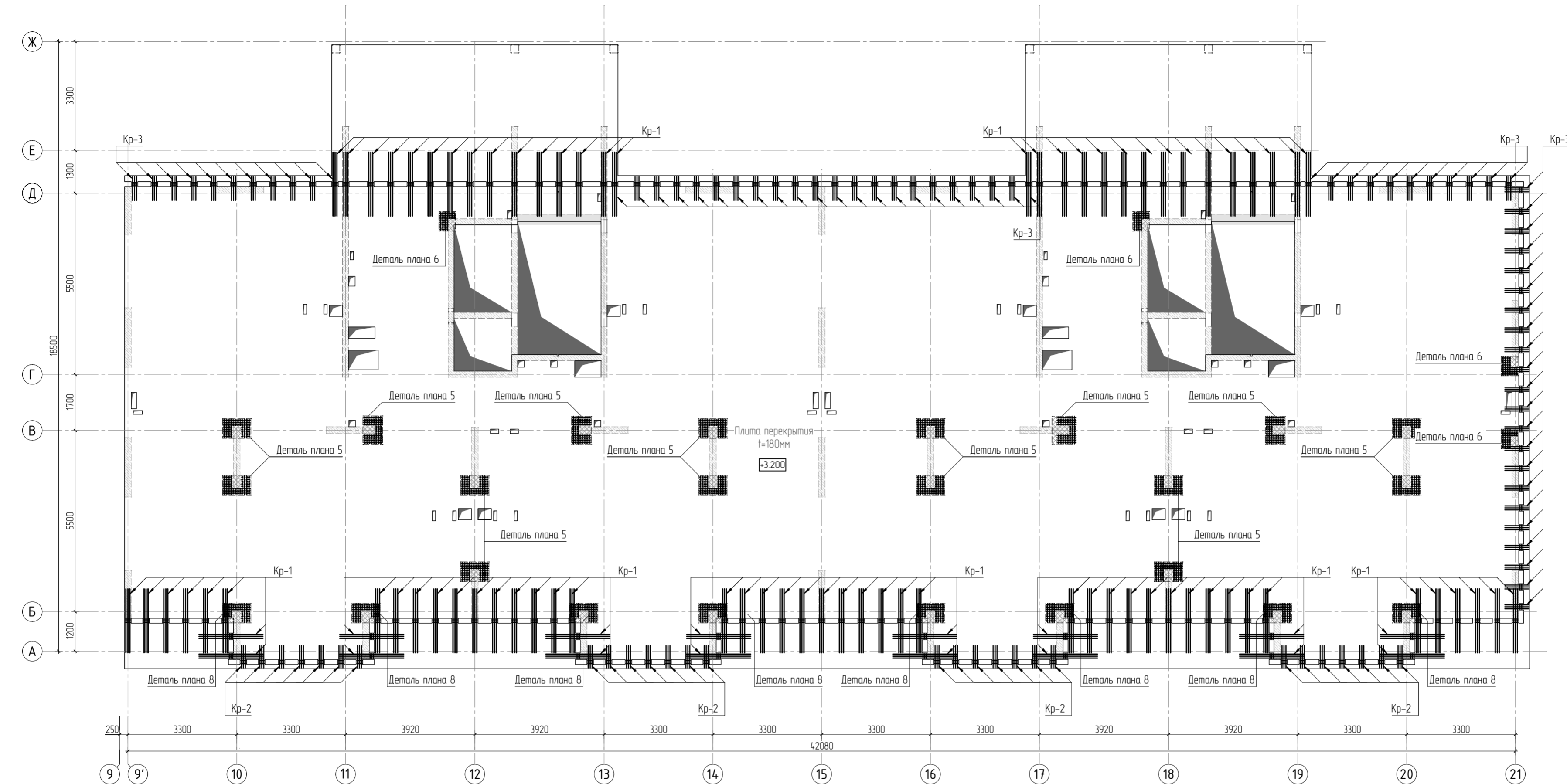
Согласовано		Взам. инв.№		Подп. и дата		Инв. № подл.	



1. Общие указания см. листы КЖ5.2-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ5.2-8.
2. Спецификация элементов, ведомость деталей см. листы КЖ5.2-7, 8.
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ5.2-23. Детали плана см. лист КЖ5.2-46, 47.
4. Проемы размерами до 300x300 - допускается выполнять по месту, методом алмазного бурения.

						23-16-КЖ5.2			
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	2	
ГИП	Патрушев				1123	Опалубочный план плиты перекрытия на отм. +3.200 (секции 1, 2)	КПСК		
Исполнит.	Щенников				1123				
Н.контр.	Жукова				1123				

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



1. Общие указания см. листы КЖ5.2-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ5.2-8.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ5.2-7..8.
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ5.2-23. Детали плана см. лист КЖ5.2-46..47.
4. Конструкцию арматурных каркасов см. листы КЖ5.2-48..57.

						23-16-КЖ5.2			
4						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	4	
ГИП	Патрушев				1123	Схема расположения арматурных каркасов плиты перекрытия на отм. +3.200 (секции 1, 2)	КПСК		
Исполнит.	Щенников				1123				
Н.контр.	Жукова				1123				

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

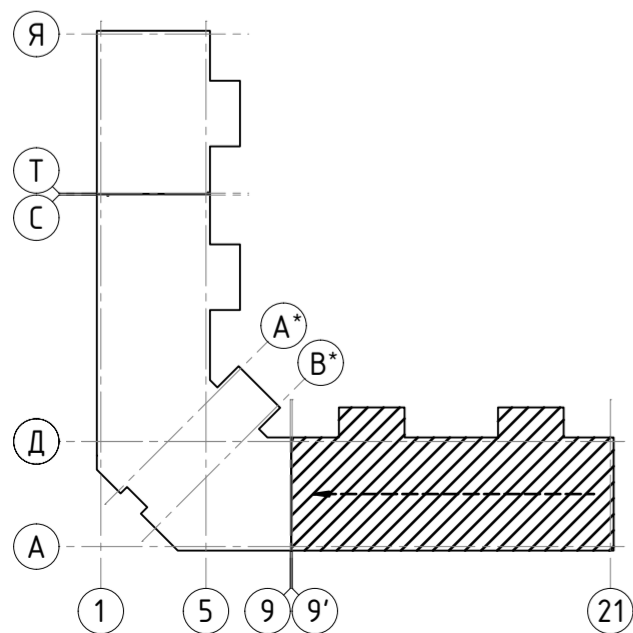
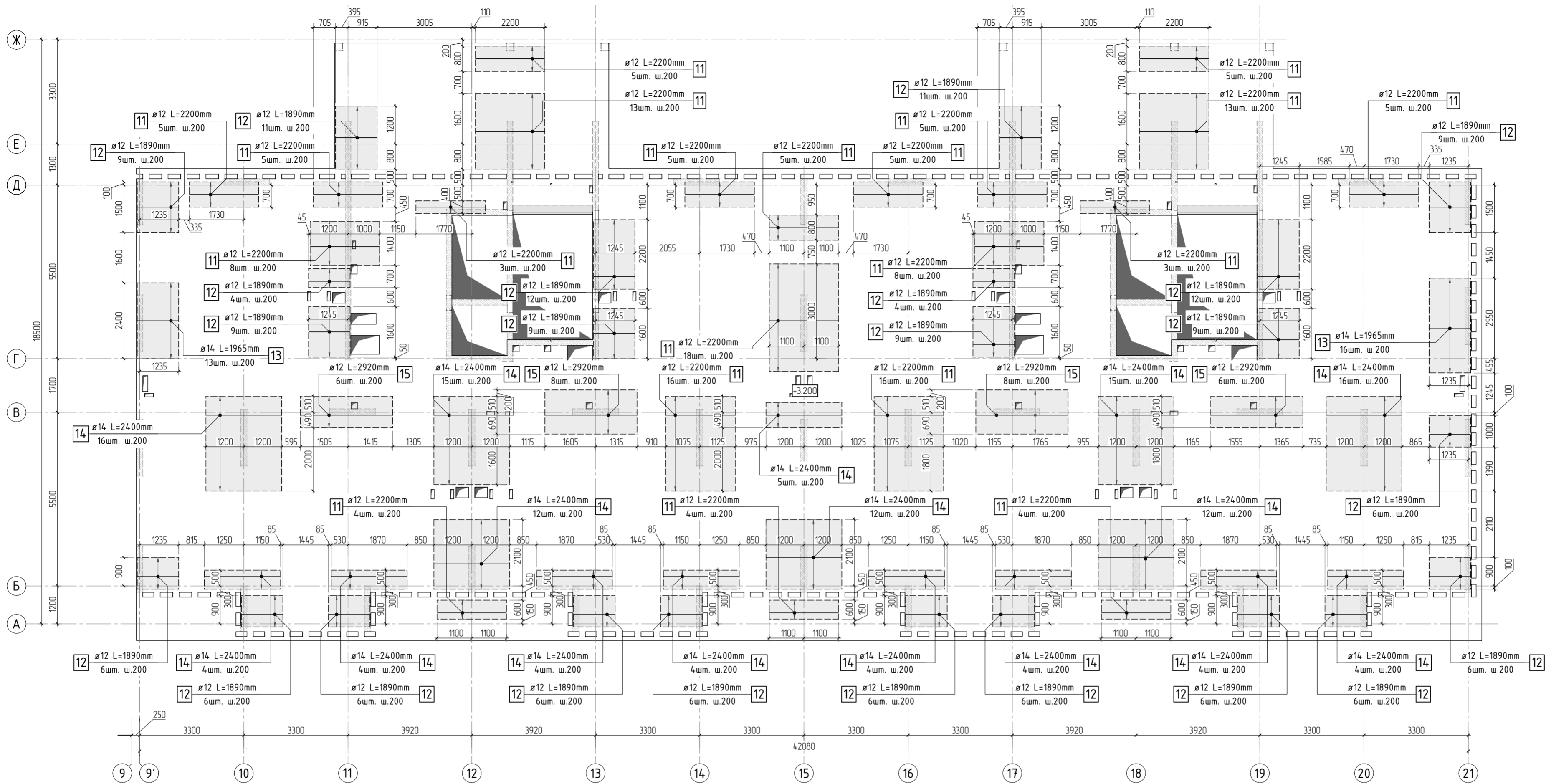
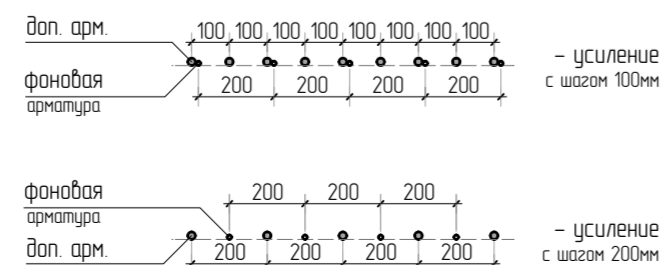
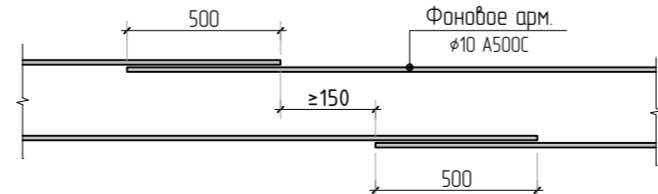


Схема раскладки стержней
фановой и дополнительной арматуры



Стыковка арматурных
стержней фановой арматуры внахлестку



1. Общие указания см. листы КЖ5.2-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ5.2-8.
2. Спецификация элементов, ведомость деталей см. листы КЖ5.2-7, 8.
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ5.2-23. Детали плана см. лист КЖ5.2-46, 47.
4. В местах попадания отверстий в зону дополнительного армирования, стержни арматуры раздвинуть либо отогнуть по месту.

						23-16-КЖ5.2				
2						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2				
Изм.	Колуч.	Лист	№рек.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов	
							Р	5		
ГИП	Патрушев				11.23		Схема армирования плиты перекрытия на отм. +3.200 (секции 1, 2) верхнее дополнительное (по оси X)	КПСК		
Исполнит.	Щенников				11.23					
Н.контр.	Жукова				11.23					

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

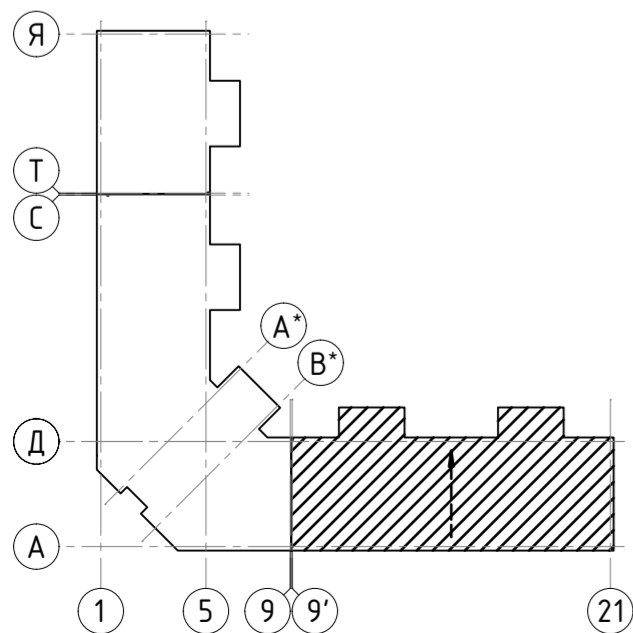
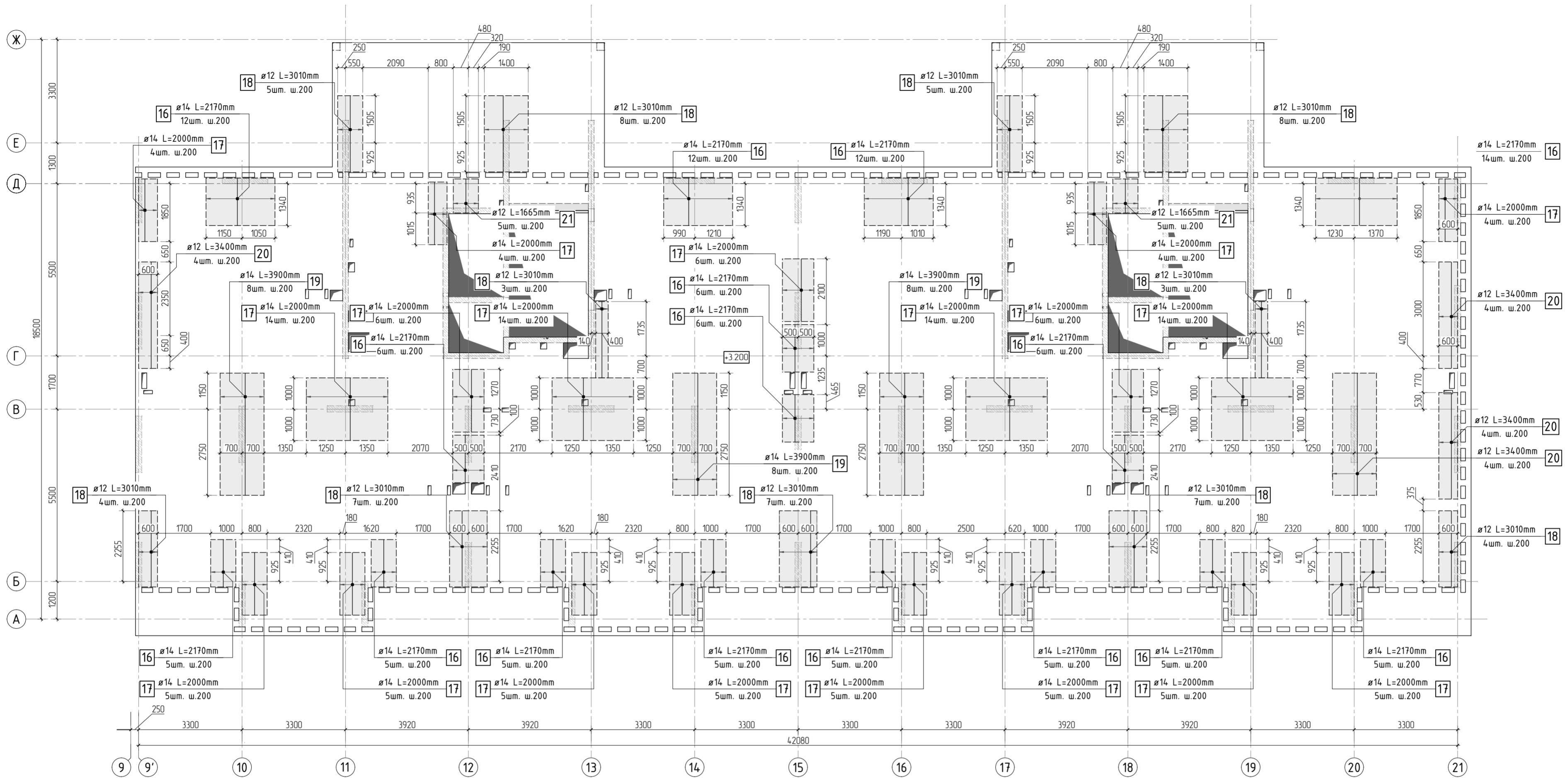
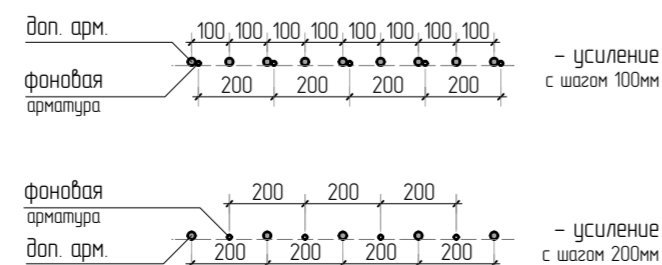
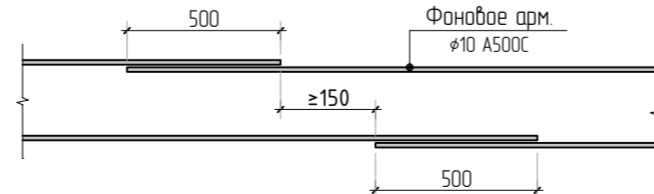


Схема раскладки стержней
фановой и дополнительной арматуры



Стыковка арматурных
стержней фановой арматуры внахлестку



1. Общие указания см. листы КЖ5.2-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ5.2-8.
2. Спецификация элементов, ведомость деталей см. листы КЖ5.2-7, 8.
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ5.2-23. Детали плана см. лист КЖ5.2-46, 47.
4. В местах попадания отверстий в зону дополнительного армирования, стержни арматуры раздвинуть либо отогнуть по месту.

23-16-КЖ5.2						
Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2						
Корпус 2				Р	Лист 6	Листов
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
2						
ГИП	Патрушев				1123	
Исполнит.	Щенников				1123	
Н.контр.	Жукова				1123	
Схема армирования плиты перекрытия на отм. +3.200 (секции 1, 2) верхнее дополнительное (по оси У)						КПСК

Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

Спецификация на конструкцию плиты перекрытия на отм. +3.200

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция плиты перекрытия на отм. +3.200			
1	ГОСТ 34028-2016	φ 10 A500C L=12744.87 м.п	1	0.616	7850.84 кг
2	ГОСТ 34028-2016	φ 10 A500C L=930 мм	1227	0.573	702.92 кг
3	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L=247.22 м.п	1	0.395	97.65 кг
4	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L=585 мм	194	0.231	44.83 кг
5	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L=880 мм	6	0.348	2.09 кг
6	ГОСТ 34028-2016	φ 6 A500C L=470 мм	92	0.104	9.60 кг
7	ГОСТ 34028-2016	φ 10 A500C L=2250 мм	254	1.386	352.04 кг
8	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L=785 мм	1920	0.310	595.34 кг
9	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L=610 мм	7	0.241	1.69 кг
10	ГОСТ 34028-2016	φ 10 A500C L=346.88 м.п	1	0.616	213.68 кг
11	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L=2200 мм	155	1.954	302.81 кг
12	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L=1890 мм	174	1.678	292.03 кг
13	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500C L=1965 мм	29	2.374	68.84 кг
14	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500C L=2400 мм	135	2.899	391.39 кг
15	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L=2920 мм	28	2.593	72.60 кг
16	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500C L=2170 мм	114	2.621	298.84 кг
17	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500C L=2000 мм	130	2.416	314.08 кг
18	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L=3010 мм	61	2.673	163.05 кг
19	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500C L=3900 мм	32	4.711	150.76 кг
20	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L=3400 мм	12	3.019	36.23 кг
21	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L=1665 мм	10	1.479	14.79 кг
22	ГОСТ 34028-2016	φ 10 A500C L=3400 мм	26	2.094	54.45 кг
		Каркасы			
Кр-1	см. лист КЖ5.2-48	Каркас арматурный Кр-1	91	10.81	983.71 кг
Кр-2	см. лист КЖ5.2-49	Каркас арматурный Кр-2	28	3.06	85.68 кг
Кр-3	см. лист КЖ5.2-50	Каркас арматурный Кр-3	62	3.24	200.88 кг

Спецификация на конструкцию плиты перекрытия на отм. +3.200

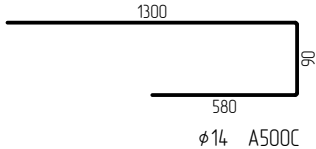
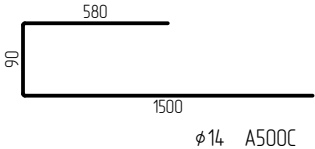
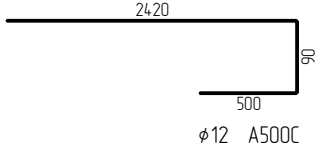
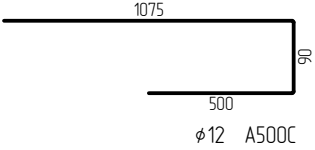
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Каркасы			
КРП-2	см. лист КЖ5.2-53	Каркас арматурный КРП-2	32	0.98	31.36 кг
КРП-3	см. лист КЖ5.2-54	Каркас арматурный КРП-3	12	1.14	13.68 кг
КРП-4	см. лист КЖ5.2-55	Каркас арматурный КРП-4	160	1.33	212.8 кг
КРП-5	см. лист КЖ5.2-56	Каркас арматурный КРП-5	75	1.36	102 кг
КРП-6	см. лист КЖ5.2-57	Каркас арматурный КРП-6	16	1.10	17.60 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 W6	м3	117.0	2400

Ведомость деталей

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

						23-16-КЖ5.2		
4						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	7
ГИП	Патрушев				11.23			
Исполнит.	Щенников				11.23	Ведомость деталей. Спецификация на конструкцию плиты перекрытия на отм. +3.200 (секции 1, 2)		
Н.контр	Жукова				11.23			

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
13		16	
18		21	

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

*Значения длины указаны по внутренним граням элементов

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. +3.200	84.9	741.6	9829.9	1544.8	1802.5	0.0	0.0	14003.7	14003.7

Согласовано

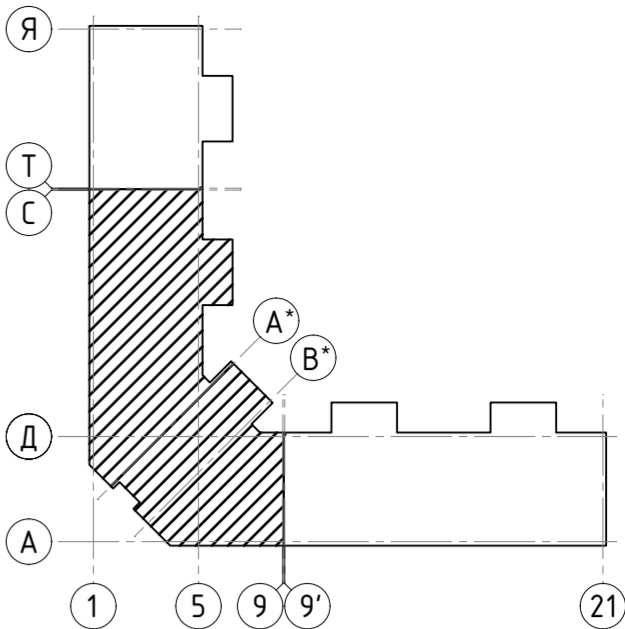
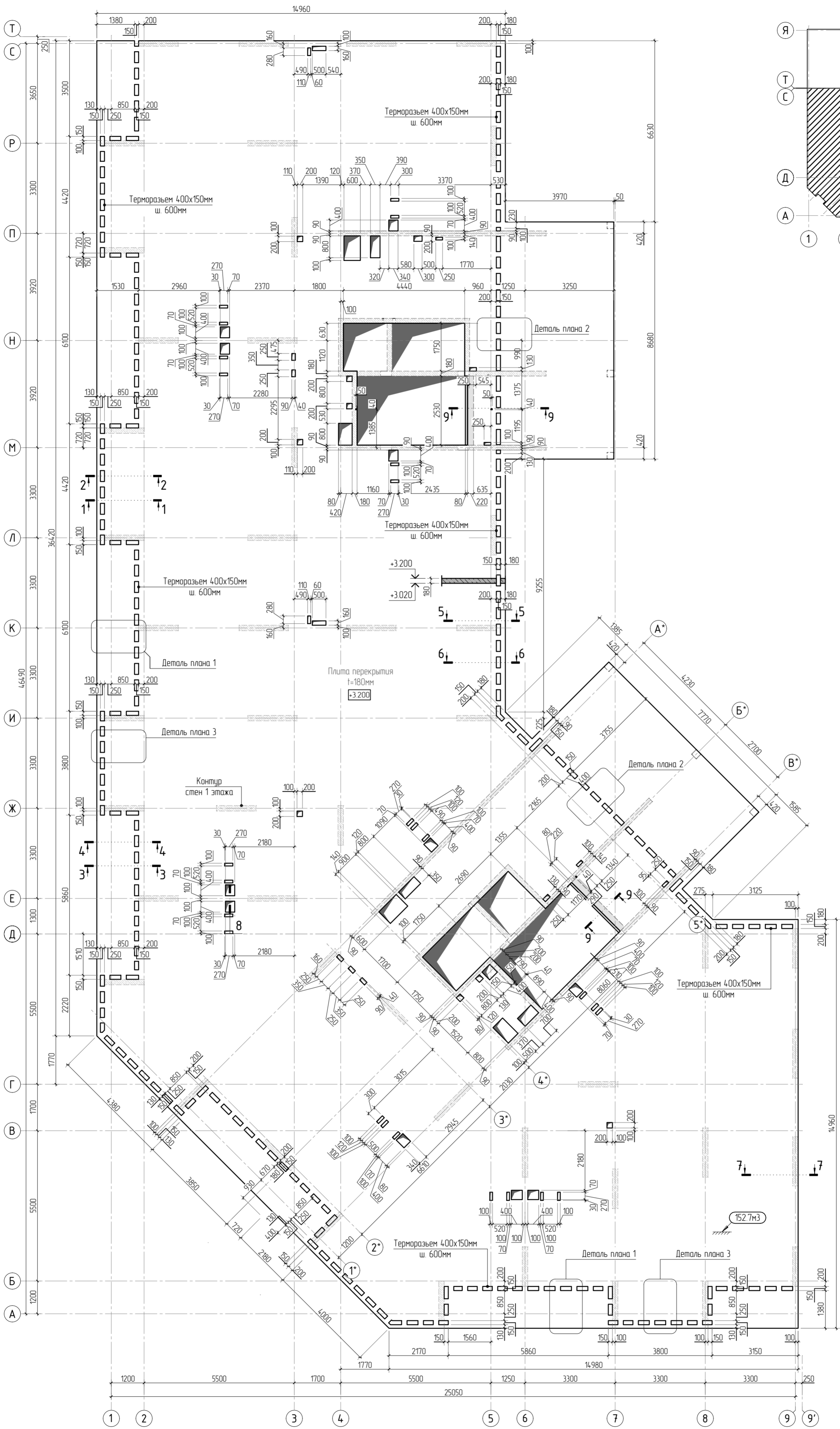
Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. Н подл.

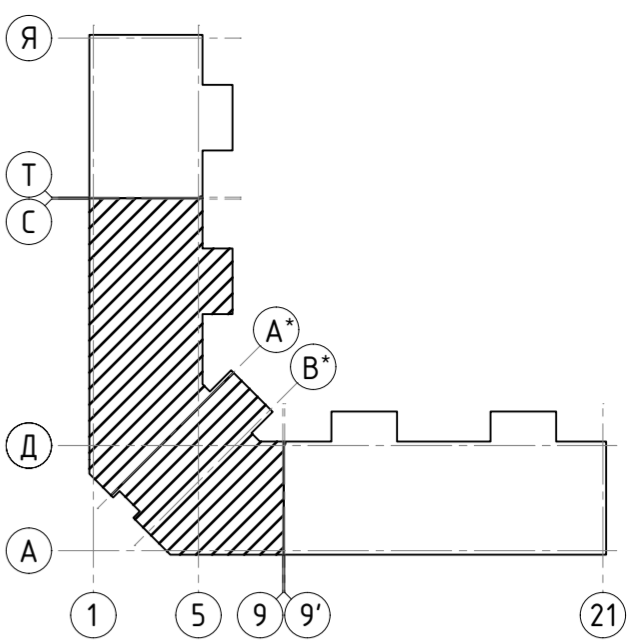
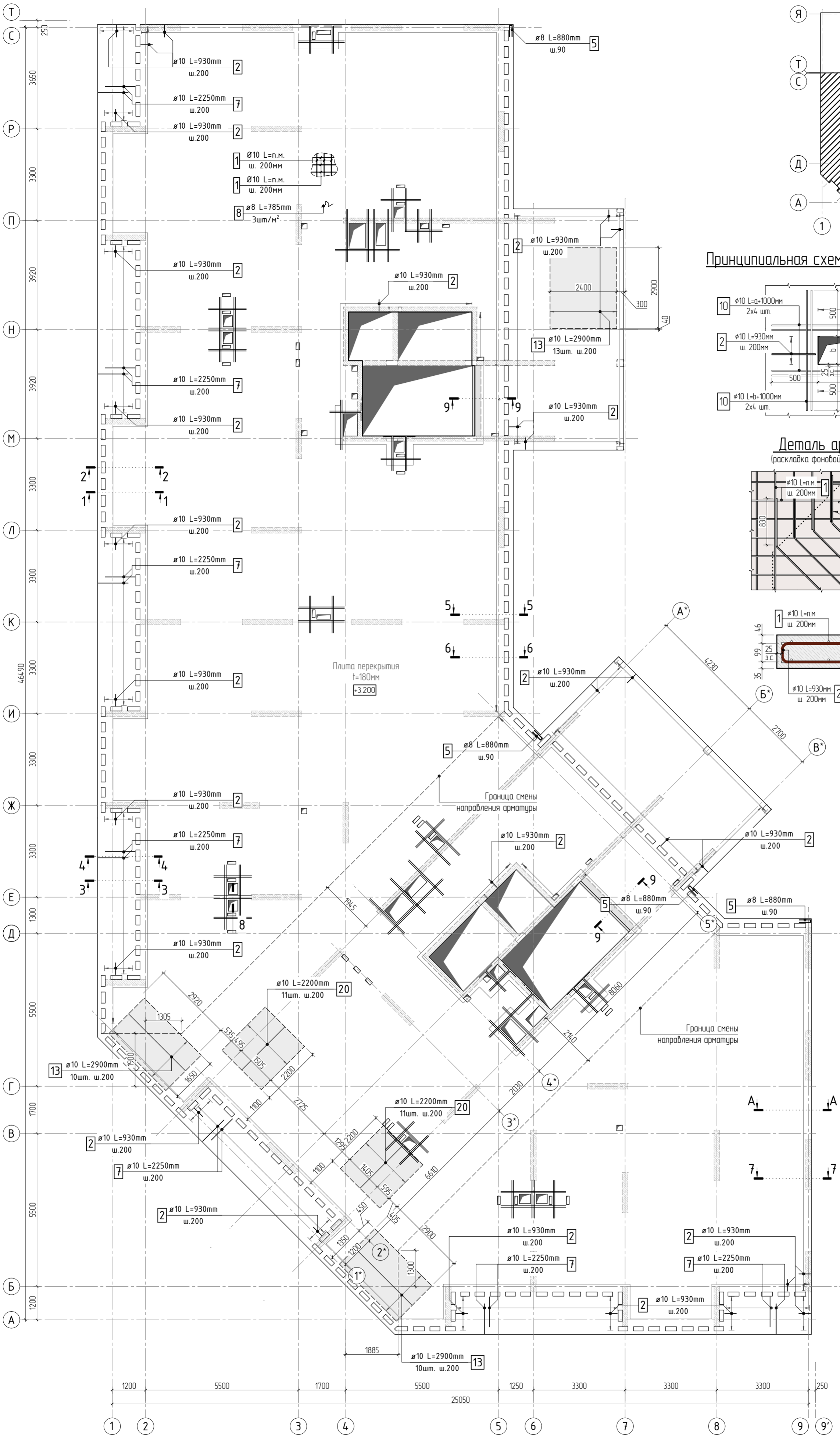
						23-16-КЖ5.2		
4						Множквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Корпус 2	Стадия	Лист
							Р	8
ГИП	Патрушев				11.23	Ведомость деталей. Ведомость расхода стали		
Исполнит.	Щенников				11.23			
Н.контр	Жукова				11.23			

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

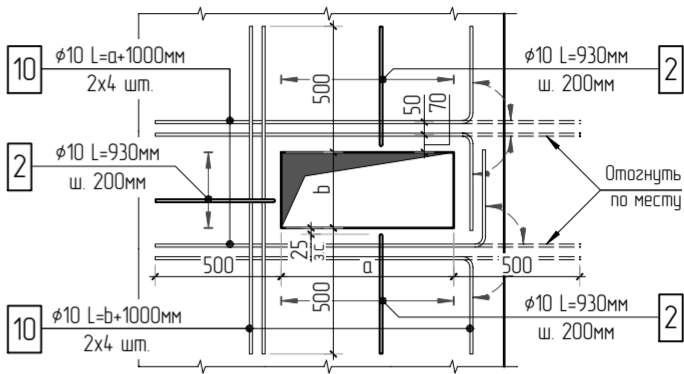


1. Общие указания см. листы КХ5.2-1. Ведомость расхода стали см. лист КХ5.2-15.
2. Спецификация элементов, ведомость деталей см. листы КХ5.2-14, 15.
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КХ5.2-23. Детали плана см. лист КХ5.2-46, 47.
4. Проемы размерами до 300x300 - допускается выполнять по месту, методом алмазного бурения.

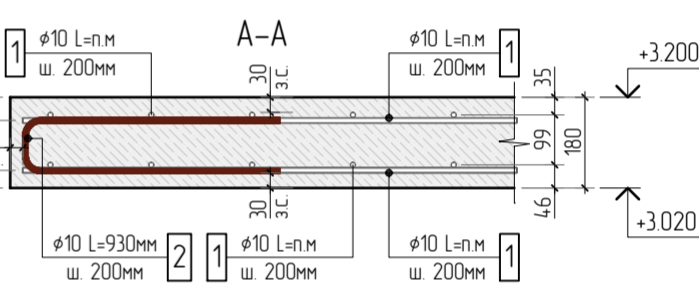
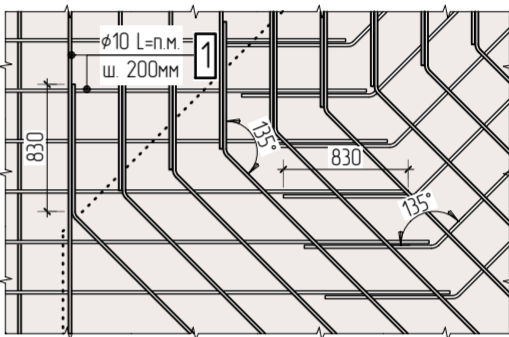
						23-16-КЖ5.2			
1						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	9	
ГИП	Патрушев				11.23	Опалубочный план плиты перекрытия на отм. +3.200 (секции 3, 4)			
Исполнит.	Щенников				11.23				
Н.контр.	Жукова				11.23				



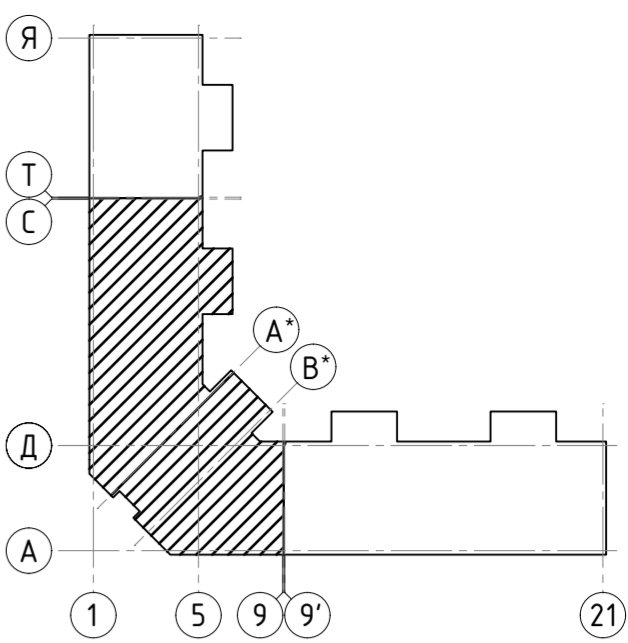
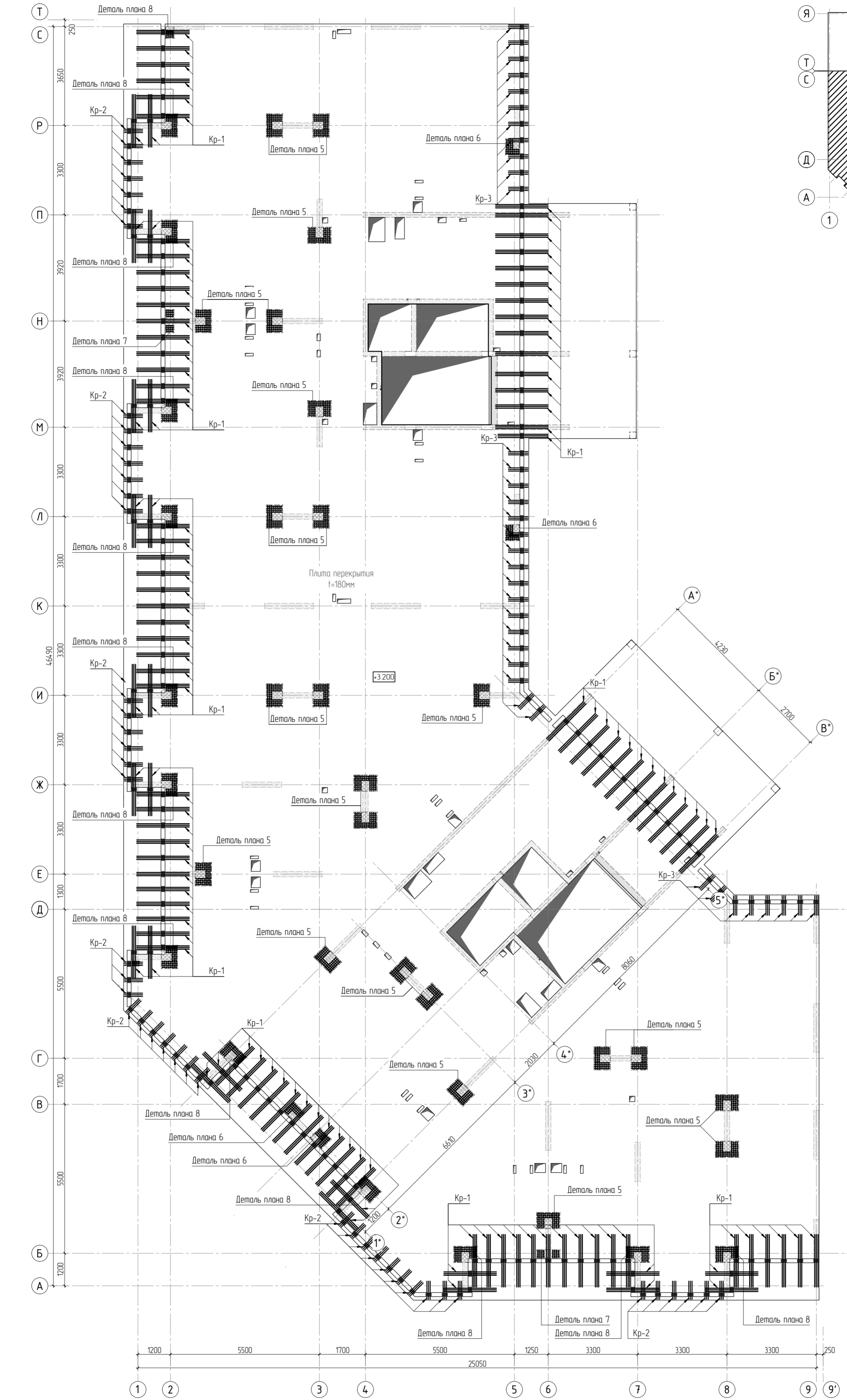
Принципиальная схема обрамления проёмов



Деталь армирования (раскладка фановой арматуры под углом)



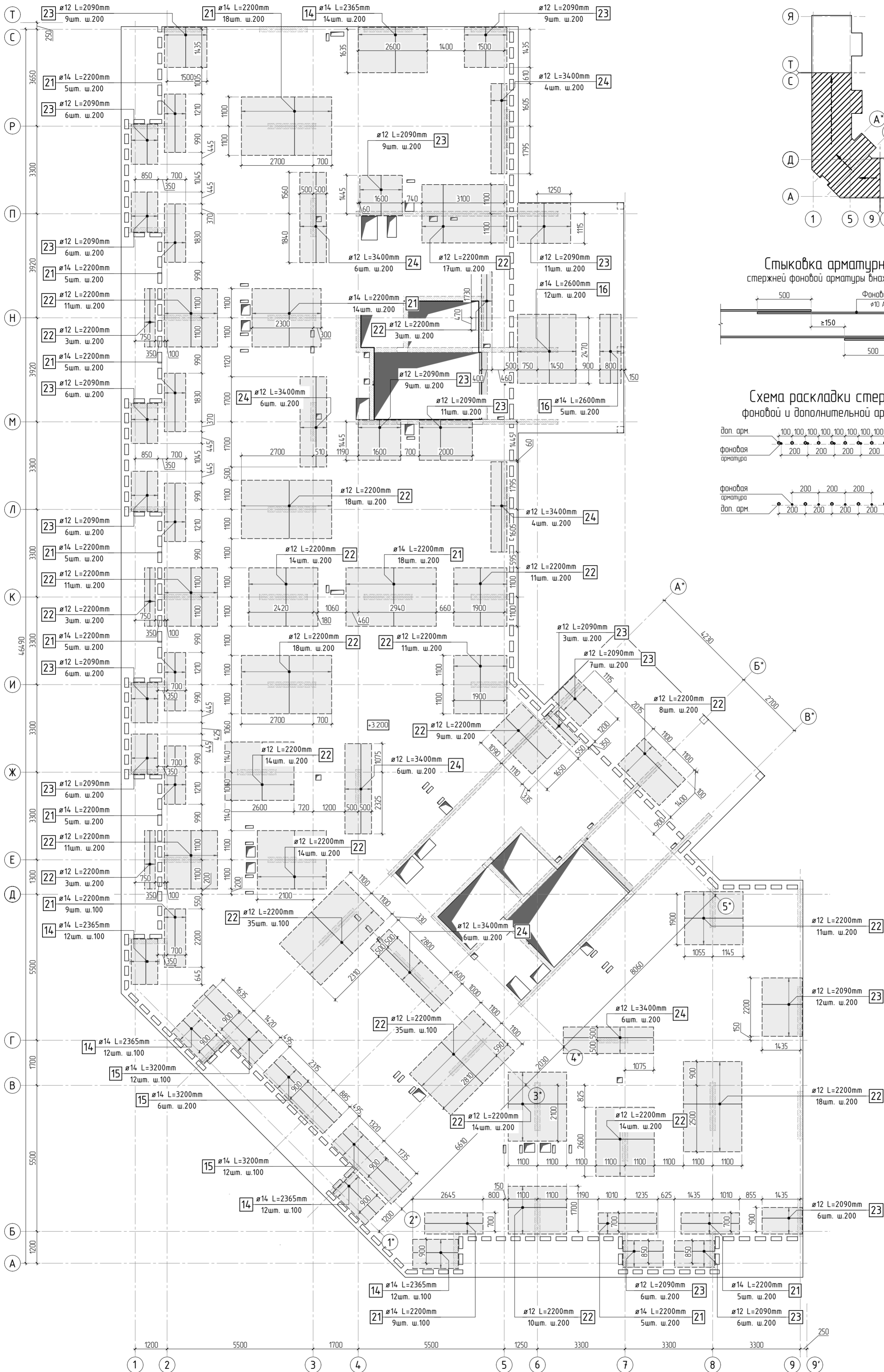
Согласовано		
	Взам. инв.№	
Инв. № подл.	Подп. и дата	



1. Общие указания см. листы КЖ5.2-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ5.2-15.
2. Спецификация элементов, ведомость деталей см. листы КЖ5.2-14, 15.
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ5.2-23. Детали плана см. лист КЖ5.2-46, 47.
4. Конструкция арматурных каркасов см. листы КЖ5.2-48, 57.

						23-16-КЖ5.2			
						Много			

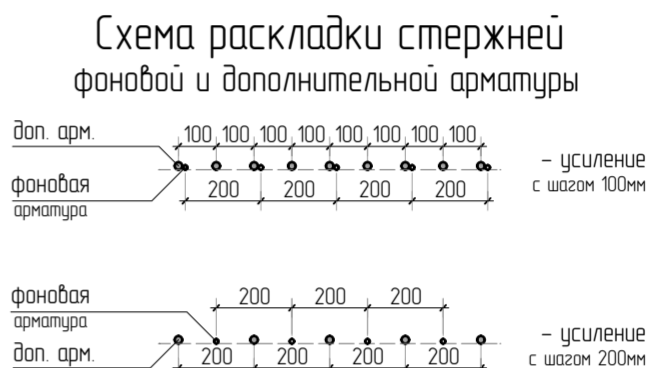
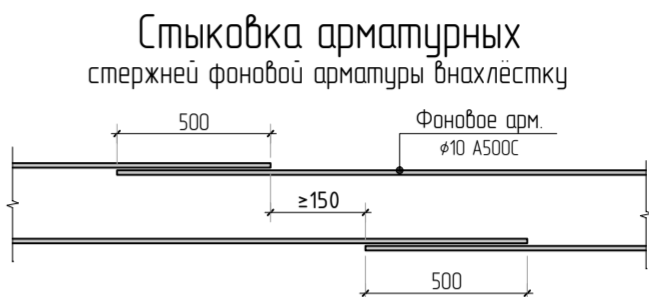
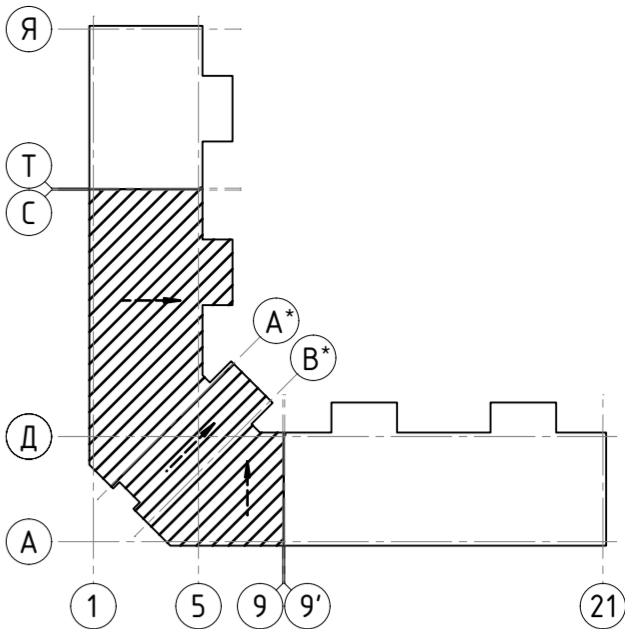
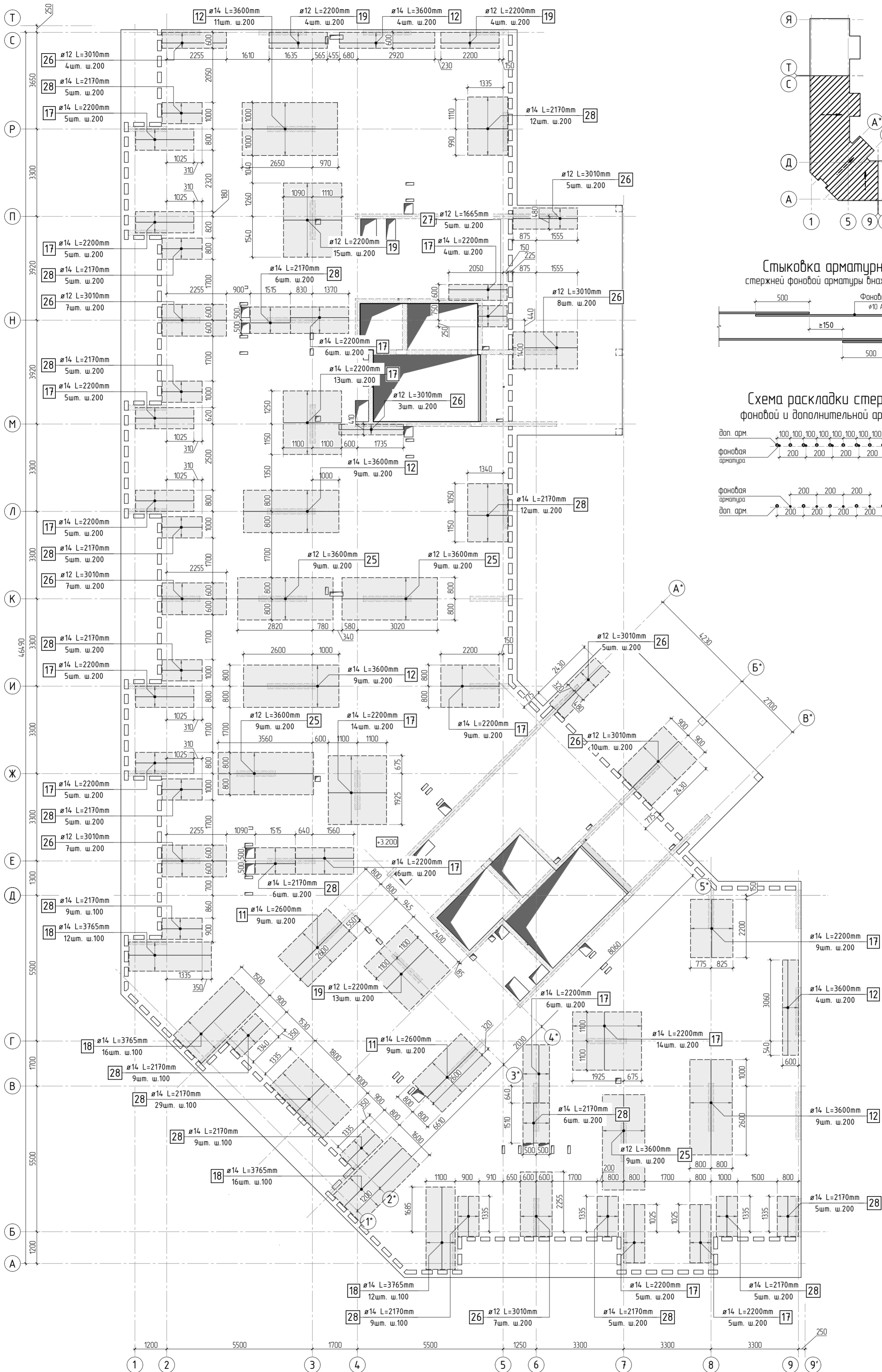
Инв. № подл.	Согласовано	
	Взам. инв. №	
Подп. и дата		



- Общие указания см. листы КХ5.2-1. Ведомость расхода стали см. лист КХ5.2-15.
- Спецификация элементов, ведомость деталей см. листы КХ5.2-14, 15.
- Сечения по плите перекрытия см. лист КХ5.2-23. Детали плана см. лист КХ5.2-46, 47.
- В местах попадания отверстий в зону дополнительного армирования, стержни арматуры раздвинуть либо отогнуть по месту.

						23-16-КХ5.2				
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 перекрытия на отп. +3.200 (секции 3, 4) верхнее дополнительное (по оси Х)			
Исполнит.	Щенников				11.23					
Н.контр.	Жукова				11.23	КПСК				

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



1. Общие указания см. листы КХ5.2-1. Ведомость расхода стали см. лист КХ5.2-15.
2. Спецификация элементов, ведомость деталей см. листы КХ5.2-14, 15.
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КХ5.2-23. Детали плана см. лист КХ5.2-46, 47.
4. В местах попадания отверстий в зону дополнительного армирования, стержни арматуры раздвинуть либо отогнуть по месту.

						23-16-КЖ5.2			
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	13	
ГИП	Патрушев				11.23		Схема армирования плиты перекрытия на отм. +3.200 (секции 3, 4) верхнее дополнительное (по оси у)		
Исполнит.	Щенников				11.23				
Н.контр.	Жукова				11.23				

Спецификация на конструкцию плиты перекрытия на отм. +3.200

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция плиты перекрытия на отм. +3.200			
1	ГОСТ 34028-2016	φ 10 A500C L=16418.68 м.п	1	0.616	10113.91 кг
2	ГОСТ 34028-2016	φ 10 A500C L=930 мм	1539	0.573	881.66 кг
3	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L=238.88 м.п	1	0.395	94.36 кг
4	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L=585 мм	117	0.231	27.04 кг
5	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L=880 мм	10	0.348	3.48 кг
6	ГОСТ 34028-2016	φ 6 A500C L=470 мм	140	0.104	14.61 кг
7	ГОСТ 34028-2016	φ 10 A500C L=2250 мм	378	1.386	523.91 кг
8	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L=785 мм	2524	0.310	782.63 кг
9	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L=610 мм	6	0.241	1.45 кг
10	ГОСТ 34028-2016	φ 10 A500C L=440.36 м.п	1	0.616	271.26 кг
11	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500C L=2600 мм	18	3.141	56.53 кг
12	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500C L=3600 мм	46	4.349	200.04 кг
13	ГОСТ 34028-2016	φ 10 A500C L=2900 мм	33	1.786	58.95 кг
14	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500C L=2365 мм	62	2.857	177.13 кг
15	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500C L=3200 мм	30	3.866	115.97 кг
16	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500C L=2600 мм	17	3.141	53.39 кг
17	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500C L=2200 мм	121	2.658	321.57 кг
18	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500C L=3765 мм	56	4.548	254.69 кг
19	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L=2200 мм	36	1.954	70.33 кг
20	ГОСТ 34028-2016	φ 10 A500C L=2200 мм	22	1.355	29.81 кг
21	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500C L=2200 мм	108	2.658	287.02 кг
22	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L=2200 мм	316	1.954	617.34 кг
23	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L=2090 мм	134	1.856	248.69 кг
24	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L=3400 мм	38	3.019	114.73 кг
25	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L=3600 мм	36	3.197	115.08 кг
26	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L=3010 мм	63	2.673	168.39 кг
27	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L=1665 мм	5	1.479	7.39 кг
28	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500C L=2170 мм	152	2.621	398.45 кг

Спецификация на конструкцию плиты перекрытия на отм. +3.200

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Каркасы Кр			
Кр-1	см. лист КЖ5.2-48	Каркас арматурный Кр-1	120	10.81	1297.20 кг
Кр-2	см. лист КЖ5.2-49	Каркас арматурный Кр-2	46	3.06	140.76 кг
Кр-3	см. лист КЖ5.2-50	Каркас арматурный Кр-3	36	3.24	116.64 кг
		Каркасы КРП			
КРП-1	см. лист КЖ5.2-52	Каркас арматурный КРП-1	23	0.68	15.64 кг
КРП-2	см. лист КЖ5.2-53	Каркас арматурный КРП-2	48	0.98	47.04 кг
КРП-3	см. лист КЖ5.2-54	Каркас арматурный КРП-3	12	1.14	13.68 кг
КРП-4	см. лист КЖ5.2-55	Каркас арматурный КРП-4	232	1.33	308.56 кг
КРП-5	см. лист КЖ5.2-56	Каркас арматурный КРП-5	105	1.36	142.8 кг
КРП-6	см. лист КЖ5.2-57	Каркас арматурный КРП-6	16	1.1	17.6 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 W6 м3	152.7	2400	

Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

4

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

23-16-КЖ5.2

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

Корпус 2

Стадия

Лист

Листов

ГИП

Исполнит.

Н.контр

Патрушев

Щенников

Жукова

11.23

11.23

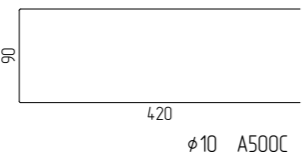
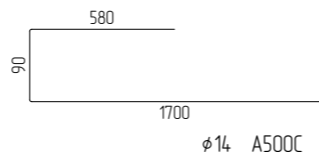
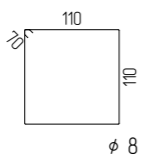
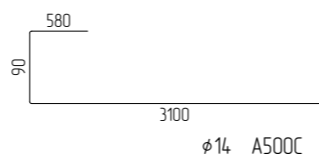

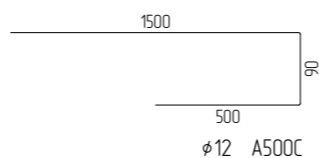
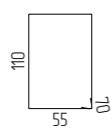
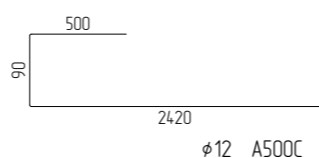
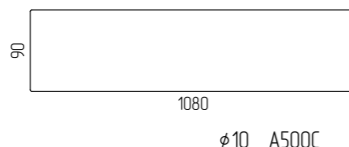
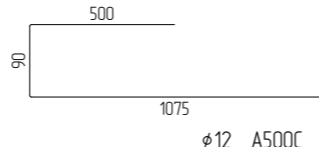
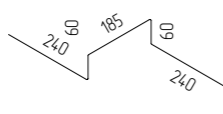
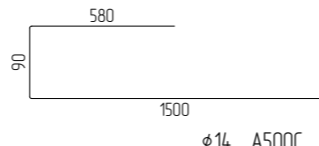
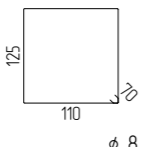
11.23

Спецификация на конструкцию
плиты перекрытия на отм. +3.200 (секции 3, 4)

КПСК

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

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2		14	
4		18	
5		23	
6		26	
7		27	
8		28	
9			

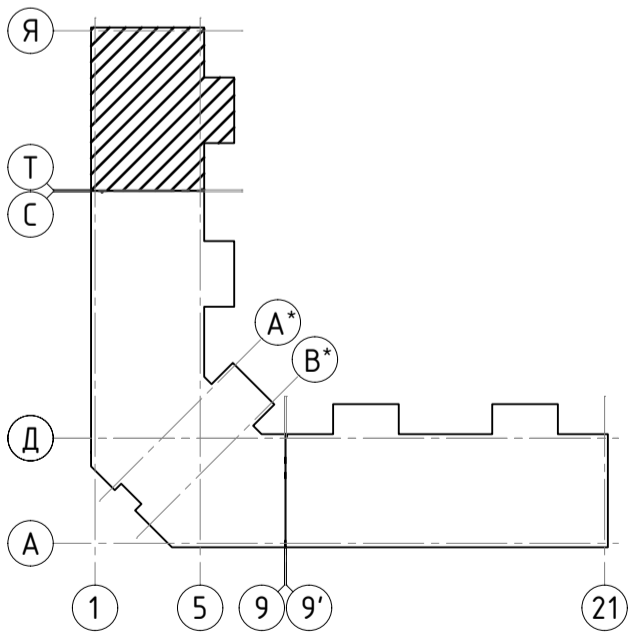
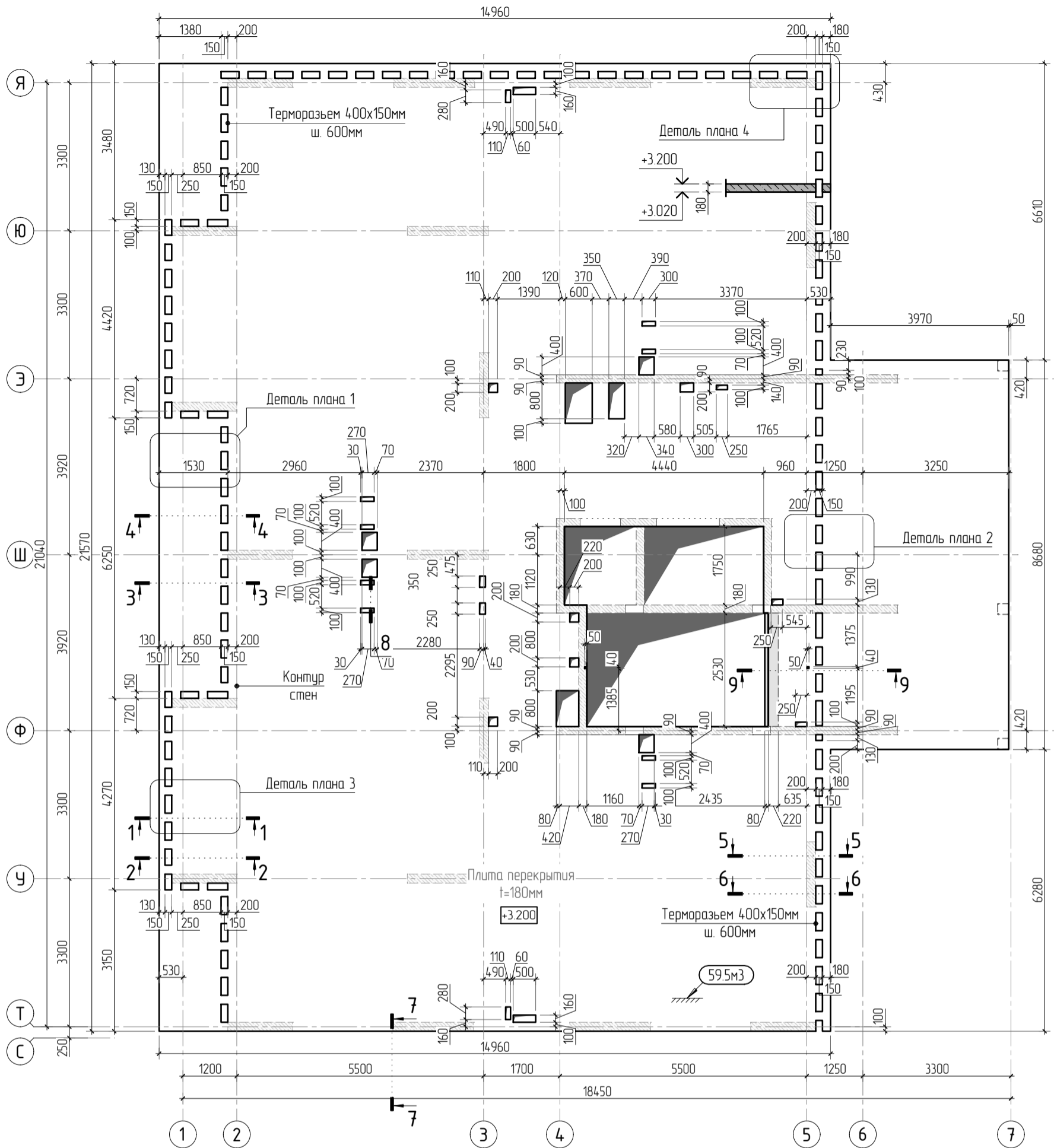
Радиус оправки арматуры:
φ8 - 15мм
φ10 - 25мм
φ12 - 30мм
φ16 - 40мм
φ20 - 80мм
φ22 - 88мм

*Значения длины указаны по внутренним граням элементов

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. +3 200	98.7	908.9	12647.2	2588.7	1864.8	0.0	0.0	18108.3	18108.3	

						23-16-КЖ5.2			
4						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	15	
ГИП	Патрушев				11.23		Ведомость деталей. Ведомость расхода стали	КПСК	
Исполнит.	Щенников				11.23				
Н.контр	Жукова				11.23				



1. Общие указания см. листы КЖ5.2-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ5.2-22.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ5.2-21..22.
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ5.2-23. Детали плана см. лист КЖ5.2-46..47.
4. Проемы размерами до 300х300 – допускается выполнять по месту, методом алмазного бурения.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1					
ГИП	Патрушев				11.23
Исполнит.	Щенников				11.23
Н.контр	Жукова				11.23

23-16-КЖ5.2

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

Корпус 2

Стадия

Р

Лист

16

Листов

Опалубочный план плиты перекрытия на отм. +3.200
(секции 5)

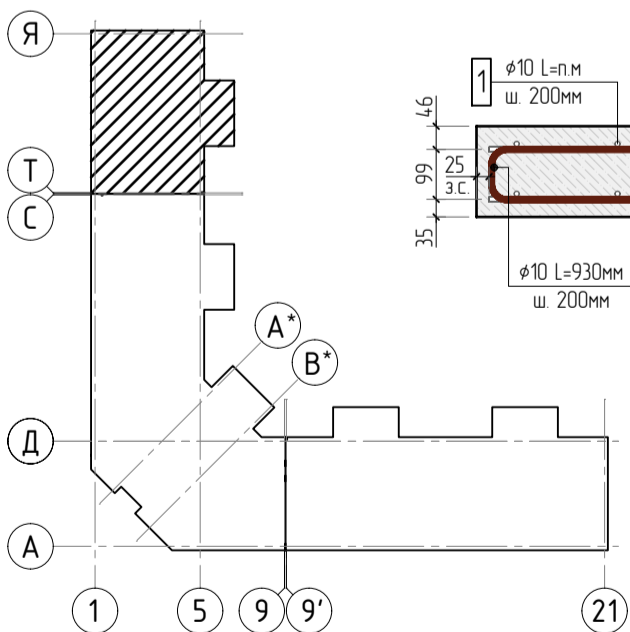
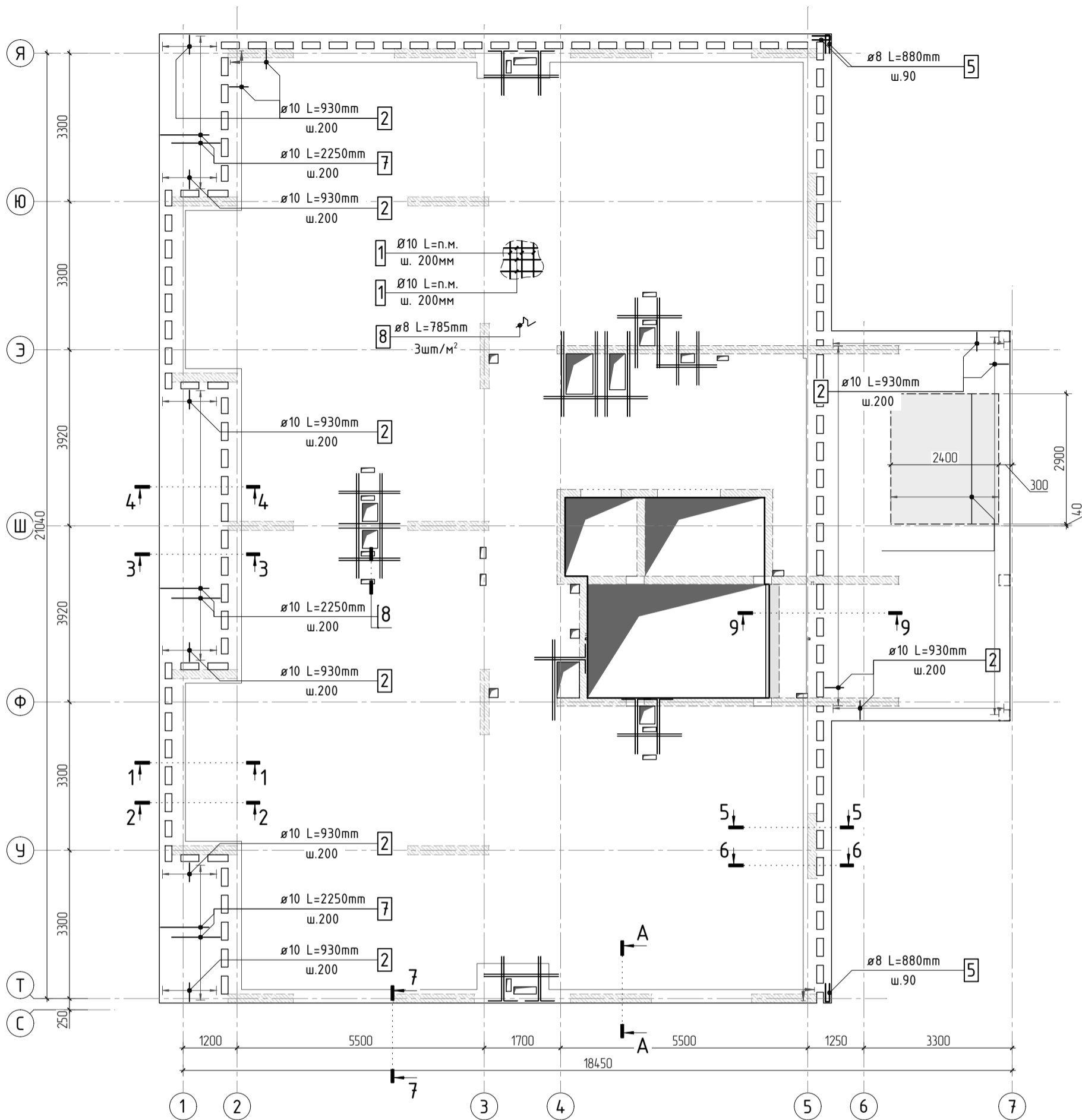
КПСК

Согласовано

Взам. инв. N

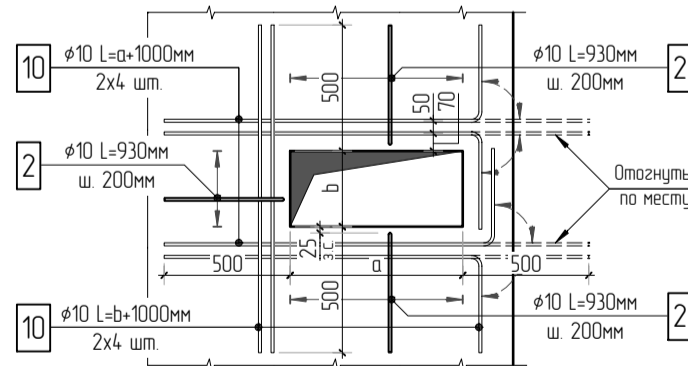
Подп. и дата

Инв. N подл.



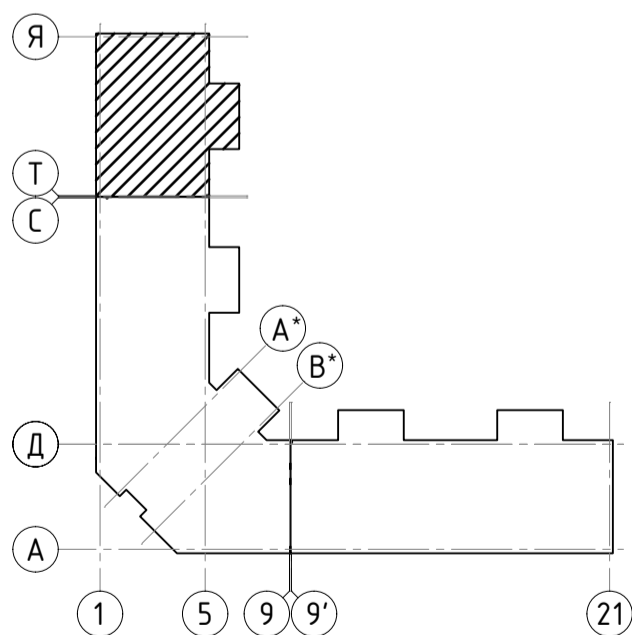
1. Общие указания см. листы КЖ5.2-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ5.2-22.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ5.2-21...22.
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ5.2-23. Детали плана см. лист КЖ5.2-46...47.
4. В местах попадания отверстий в зону дополнительного армирования, стержни арматуры раздвинуть либо отогнуть по месту.

Принципиальная схема оформления проёмов



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

						23-16-КЖ5.2					
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2					
2						Корпус 2			Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Р	17	
						Схема армирования плиты перекрытия на отм. +3.200 (секции 5) фоновое, нижнее дополнительное			КПСК		
ГИП		Патрушев			11.23						
Исполнит.		Щенников			11.23						
Н.контр		Жукова			11.23						



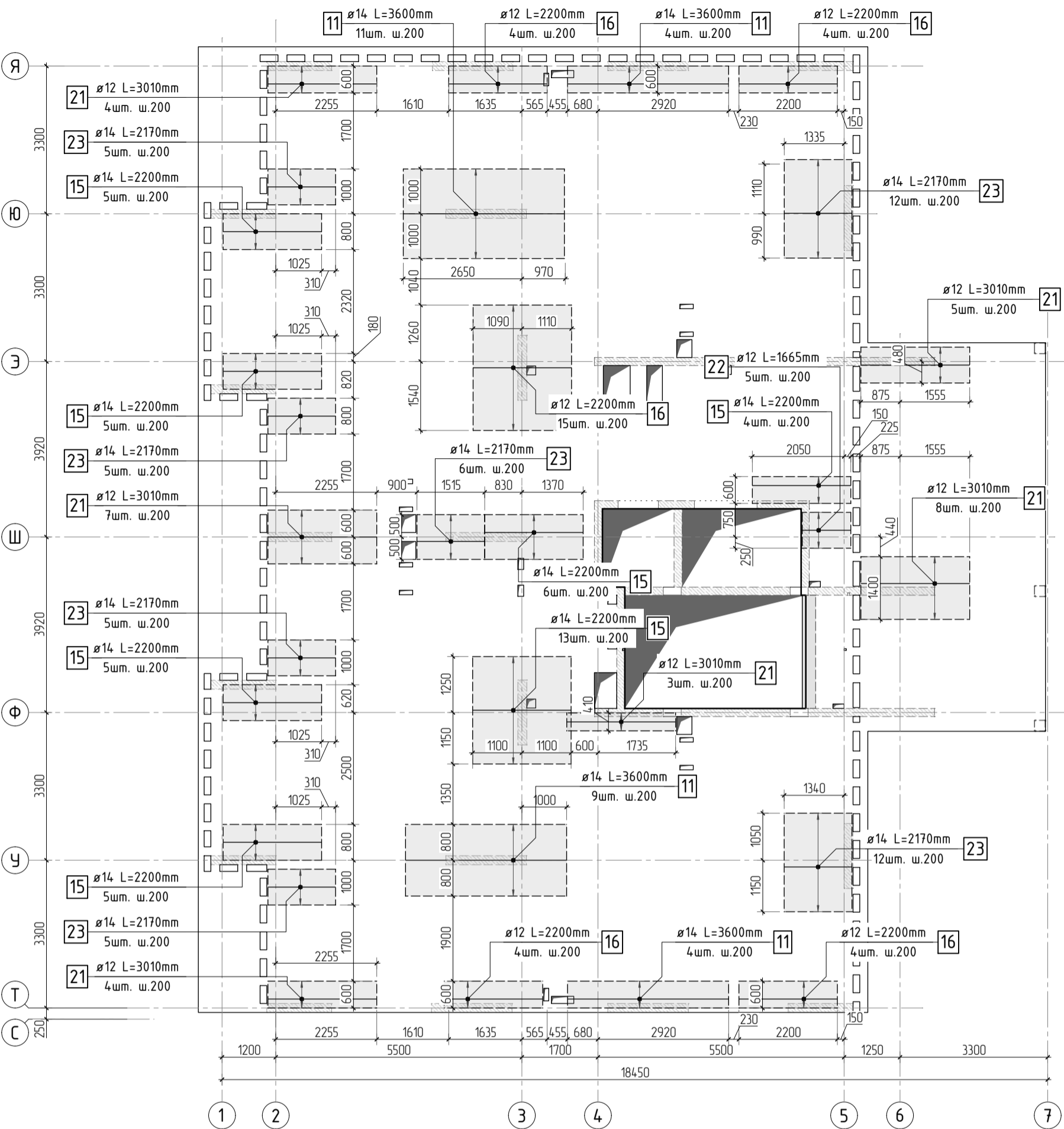
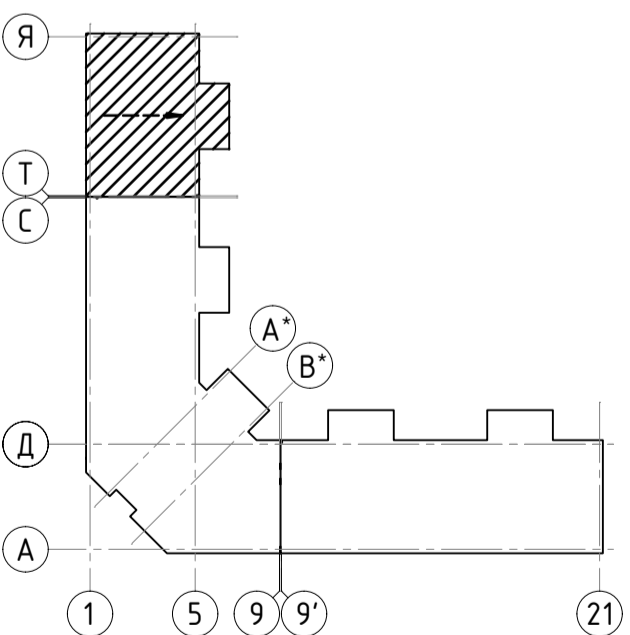


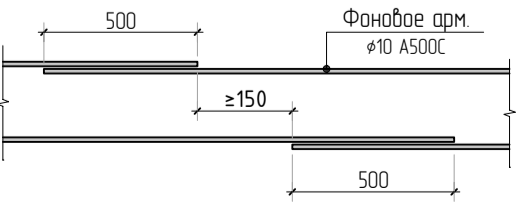
Схема раскладки стержней
фоновой и дополнительной арматуры



- 1. Общие указания см. листы КЖ5.2-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ5.2-22.
- 2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ5.2-21..22.
- 3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ5.2-23. Детали плана см. лист КЖ5.2-46..47.
- 4. В местах попадания отверстий в зону дополнительного армирования, стержни арматуры раздвинуть либо отогнуть по месту.



Стыковка арматурных
стержней фоновой арматуры внахлестку



23-16-КЖ5.2					
Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2					
Корпус 2				Стация	Лист
				Р	20
Схема армирования плиты перекрытия на отм. +3.200 (секции 5) верхнее дополнительное (по оси У)				КПСК	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
2					
Гип	Патрушев				11.23
Исполнит.	Щенников				11.23
Н.контр	Жукова				11.23

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

Спецификация на конструкцию плиты перекрытия на отм. +3.200

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция плиты перекрытия на отм. +3.200			
1	ГОСТ 34028-2016	φ 10 A500C L=6258.43 м.п	1	0.616	3855.19 кг
2	ГОСТ 34028-2016	φ 10 A500C L=930 мм	738	0.573	422.79 кг
3	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L=152.38 м.п	1	0.395	60.19 кг
4	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L=585 мм	131	0.231	30.27 кг
5	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L=880 мм	6	0.348	2.09 кг
6	ГОСТ 34028-2016	φ 6 A500C L=470 мм	46	0.104	4.80 кг
7	ГОСТ 34028-2016	φ 10 A500C L=2250 мм	130	1.386	180.18 кг
8	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L=785 мм	963	0.310	298.60 кг
9	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L=610 мм	2	0.241	0.48 кг
10	ГОСТ 34028-2016	φ 10 A500C L=2112.4 м.п	1	0.616	130.12 кг
11	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500C L=3600 мм	28	4.349	121.77 кг
12	ГОСТ 34028-2016	φ 10 A500C L=2900 мм	13	1.786	23.22 кг
13	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500C L=2365 мм	28	2.857	79.99 кг
14	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500C L=2600 мм	17	3.141	53.39 кг
15	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500C L=2200 мм	43	2.658	114.28 кг
16	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L=2200 мм	31	1.954	60.56 кг
17	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500C L=2200 мм	52	2.658	138.20 кг
18	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L=2200 мм	52	1.954	101.59 кг
19	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L=2090 мм	100	1.856	185.59 кг
20	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L=3400 мм	20	3.019	60.38 кг
21	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L=3010 мм	31	2.673	82.86 кг
22	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L=1665 мм	5	1.479	7.39 кг
23	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500C L=2170 мм	50	2.621	131.07 кг
		Каркасы Кр			
Кр-1	см. лист КЖ5.2-48	Каркас арматурный Кр-1	46	10.81	497.26 кг
Кр-2	см. лист КЖ5.2-49	Каркас арматурный Кр-2	14	3.06	42.84 кг
Кр-3	см. лист КЖ5.2-50	Каркас арматурный Кр-3	42	3.24	136.08 кг

Спецификация на конструкцию плиты перекрытия на отм. +3.200

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Каркасы КРП			
КРП-2	см. лист КЖ5.2-53	Каркас арматурный КРП-2	16	0.98	15.68 кг
КРП-3	см. лист КЖ5.2-54	Каркас арматурный КРП-3	18	1.14	20.52 кг
КРП-4	см. лист КЖ5.2-55	Каркас арматурный КРП-4	80	1.33	106.4 кг
КРП-5	см. лист КЖ5.2-56	Каркас арматурный КРП-5	36	1.36	48.96 кг
КРП-6	см. лист КЖ5.2-57	Каркас арматурный КРП-6	24	1.1	26.4 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 W6	м3	59.5	2400

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2		7	
4		8	
5		9	
6		13	

						23-16-КЖ5.2			
4						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	21	
ГИП	Патрушев				11.23	Спецификация на конструкцию плиты перекрытия на отм. +3.200 (секции 5). Ведомость деталей	КПСК		
Исполнит.	Щенников				11.23				
Н.контр	Жукова				11.23				

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. +3.200	47.3	391.6	4984.6	976.3	638.7	0.0	0.0	7038.5	7038.5

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
19		22	
21		23	

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. Н подл.

23-16-КЖ5.2

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

4

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

ГИП Патрушев 11.23

Исполнит. Щенников 11.23

Н.контр Жукова 11.23

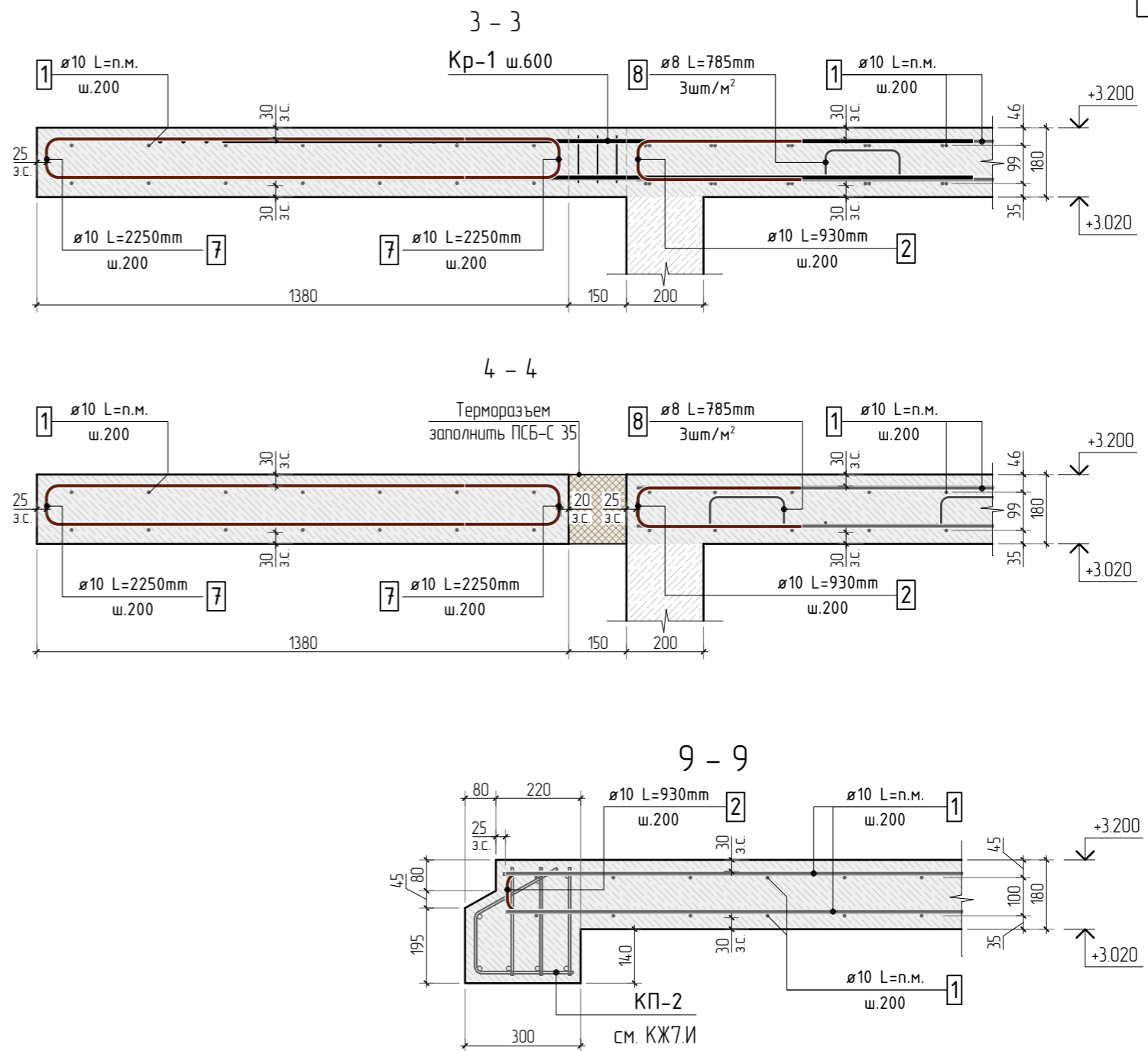
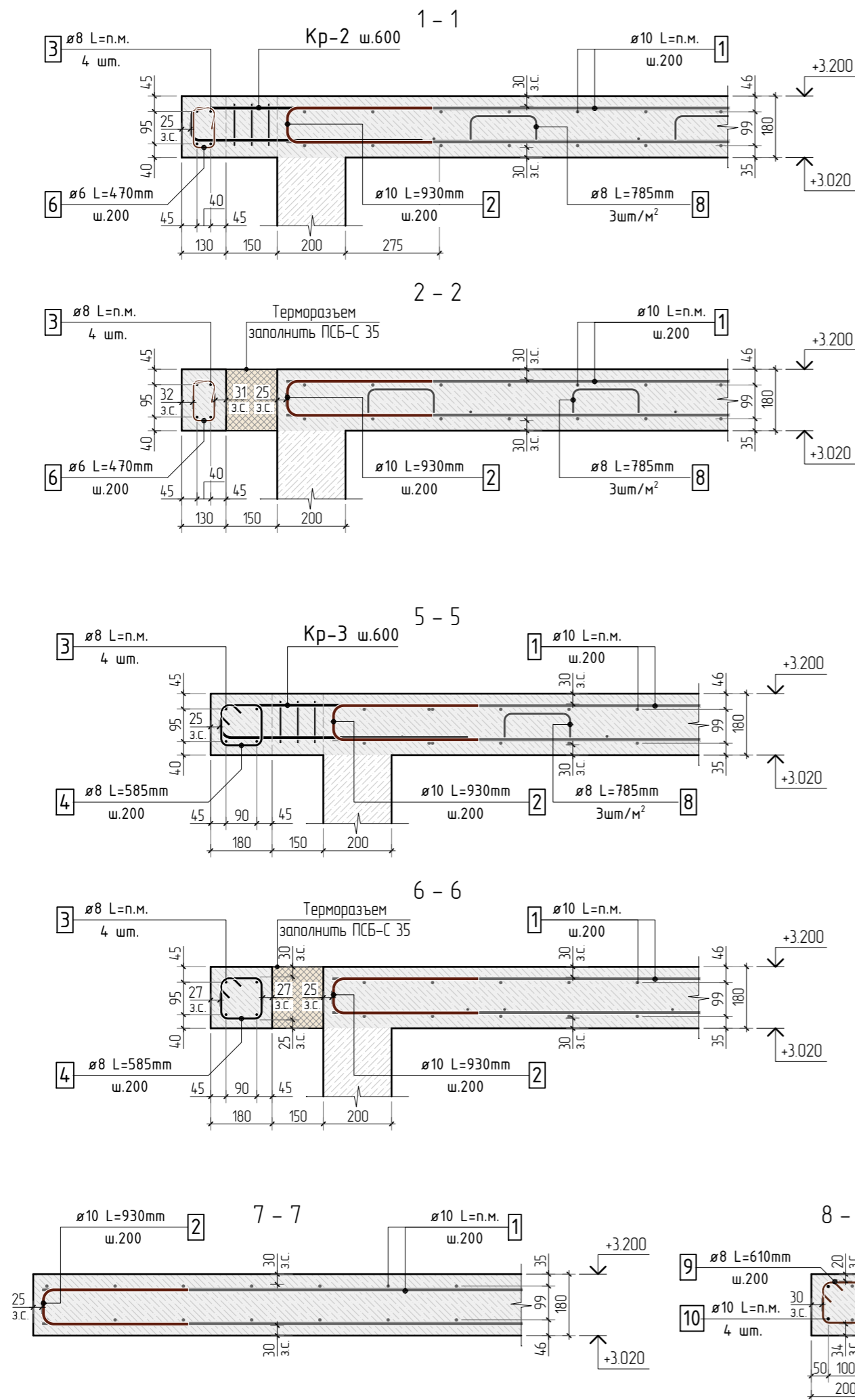
Корпус 2

Ведомость расхода стали

Стадия Р Лист 22 Листов

КПСК

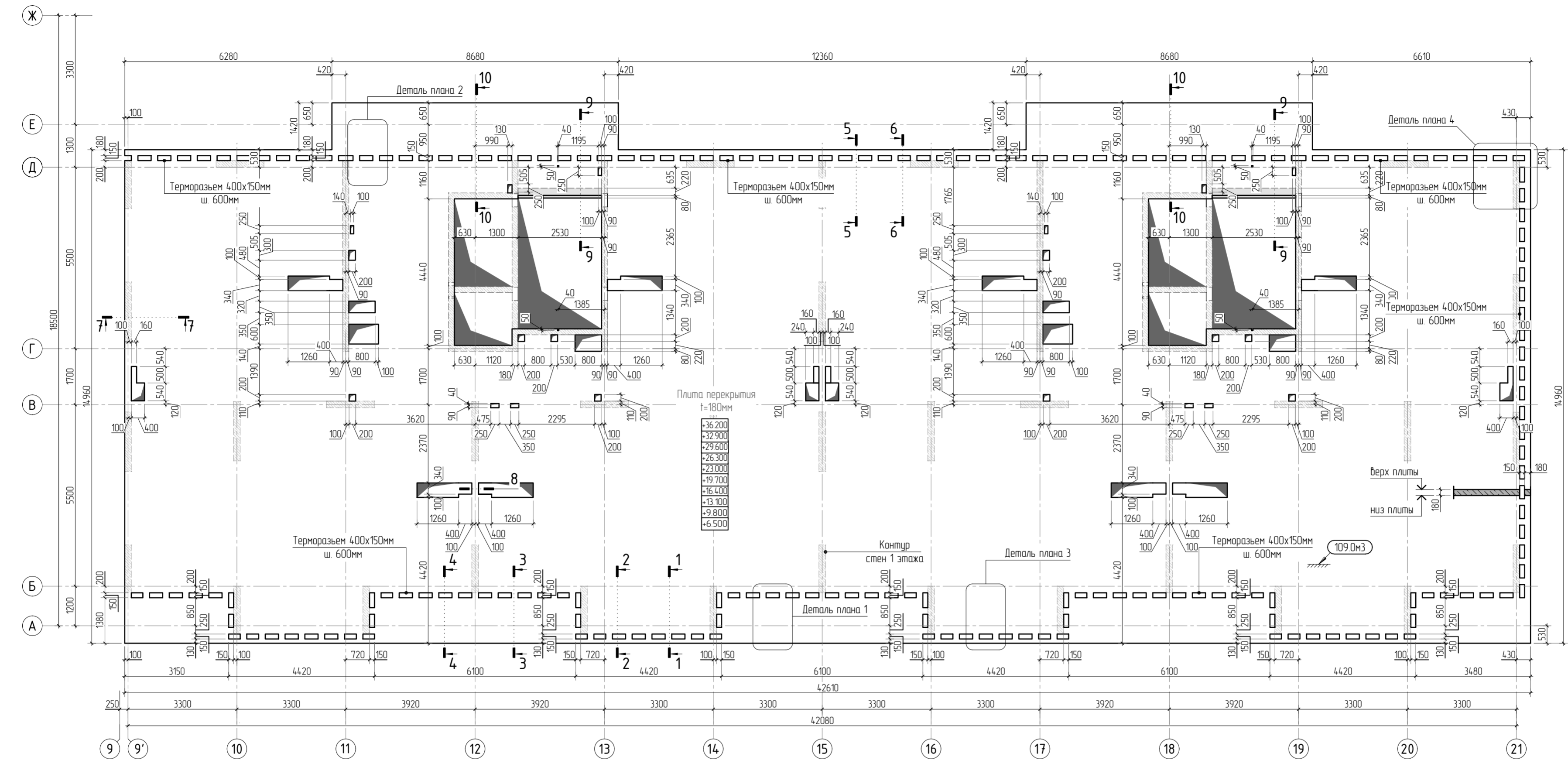
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Согласовано	



1. Общие указания см. листы КЖ5.2-1.
2. Сечения замаркированы на листах КЖ5.2-2, 9, 16
3. Детали плана см. лист КЖ5.2-45...46

						23-16-КЖ5.2			
						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	23	
ГИП		Патрушев			11.23	Сечения по плите перекрытия на отм. +3.200			
Исполнит.		Щенников			11.23				
Н.контр		Жукова			11.23				

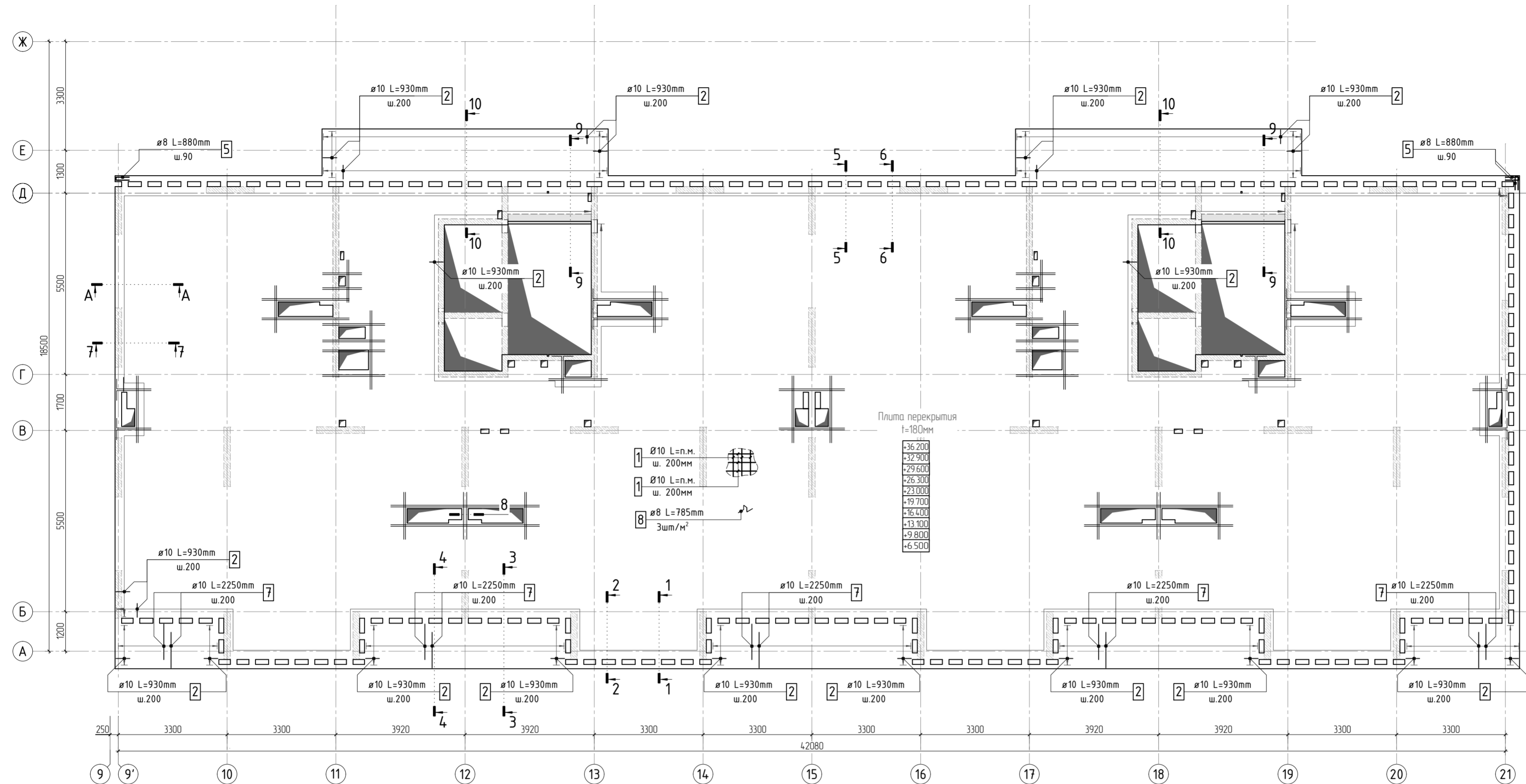
Согласовано			
Взам. инв.№			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			



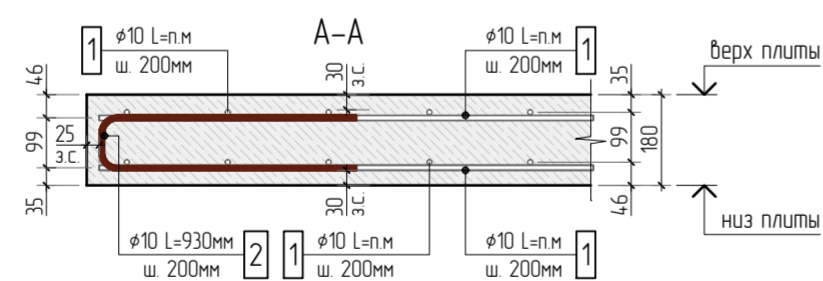
1. Общие указания см. листы КХ5.2-1. Ведомость расхода стали см. лист КХ5.2-30.
2. Спецификация элементов, ведомость деталей см. листы КХ5.2-29...30.
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КХ5.2-45. Детали плана см. лист КХ5.2-46...47.
4. Проемы размерами до 300х300 - допускается выполнять по месту, методом алмазного бурения.

						23-16-КЖ5.2			
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	24	
ГИП	Патрушев				1123	Опалубочный план плиты перекрытия типового этажа (секции 1, 2)			
Исполнит.	Щенников				1123				
Н.контр	Жукова				1123				

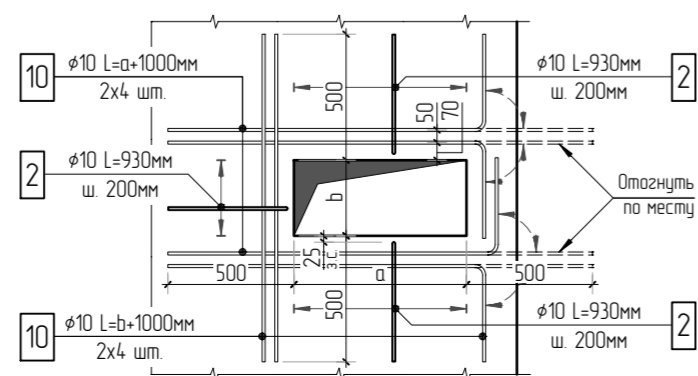
Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. Н подл.	



Плита перекрытия
t=180мм
+36.200
+32.900
+29.600
+26.300
+23.000
+19.700
+16.400
+13.100
+9.800
+6.500



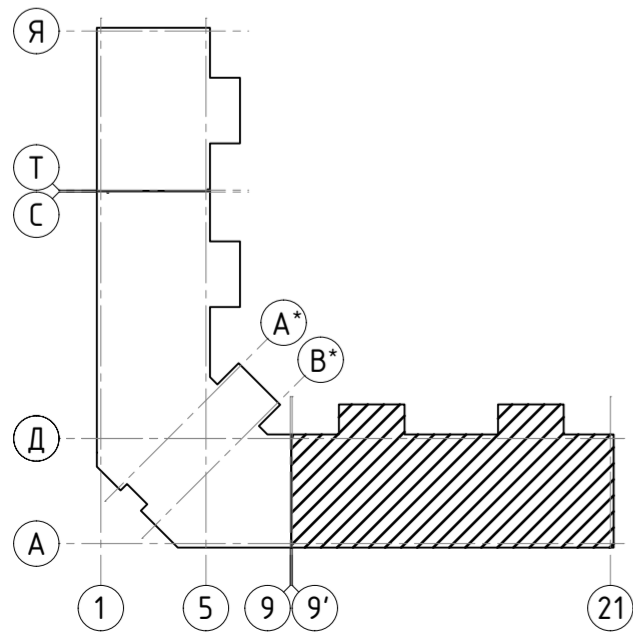
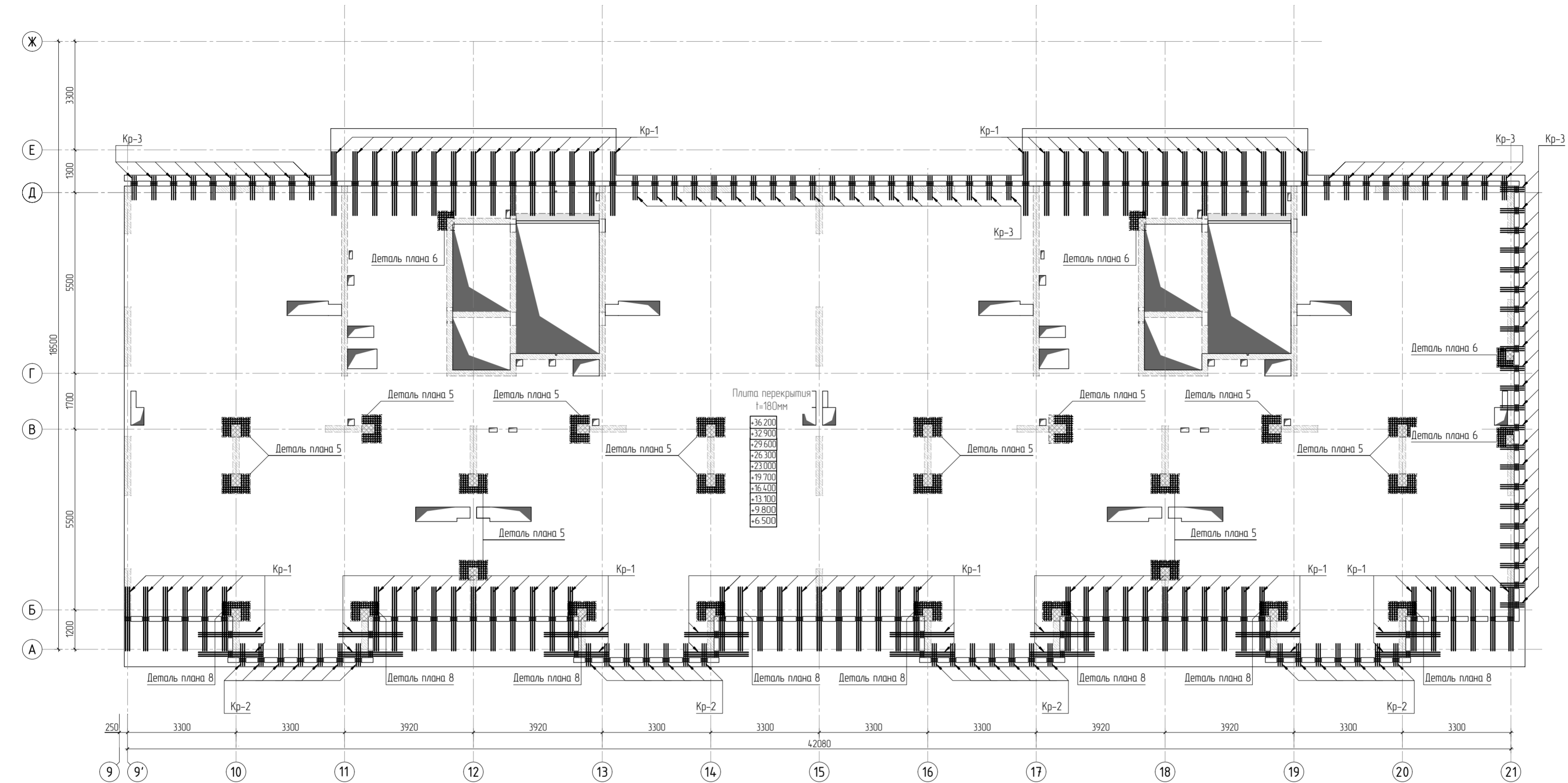
Принципиальная схема оформления проёмов



1. Общие указания см. листы КЖ5.2-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ5.2-30.
2. Спецификация элементов, ведомость деталей см. листы КЖ5.2-29, 30.
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ5.2-45. Детали плана см. лист КЖ5.2-46, 47.
4. В местах попадания отверстий в зону дополнительного армирования, стержни арматуры раздвинуть либо отогнуть по месту.

						23-16-КЖ5.2			
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	25	
ГИП	Патрушев				1123		Схема армирования плиты перекрытия типового этажа (секции 1, 2) фоновое, нижнее дополнительное		
Исполнит.	Щенников				1123				
Н.контр.	Жукова				1123				
							КПСК		

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



1. Общие указания см. листы КЖ5.2-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ5.2-30.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ5.2-29..30.
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ5.2-45. Детали плана см. лист КЖ5.2-46..47.
4. Конструкцию арматурных каркасов см. листы КЖ5.2-48..57.

						23-16-КЖ5.2			
4						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	26	
ГИП	Патрушев				1123	Схема расположения арматурных каркасов плиты перекрытия типового этажа (секции 1, 2)	КПСК		
Исполнит.	Щенников				1123				
Н.контр.	Жукова				1123				

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

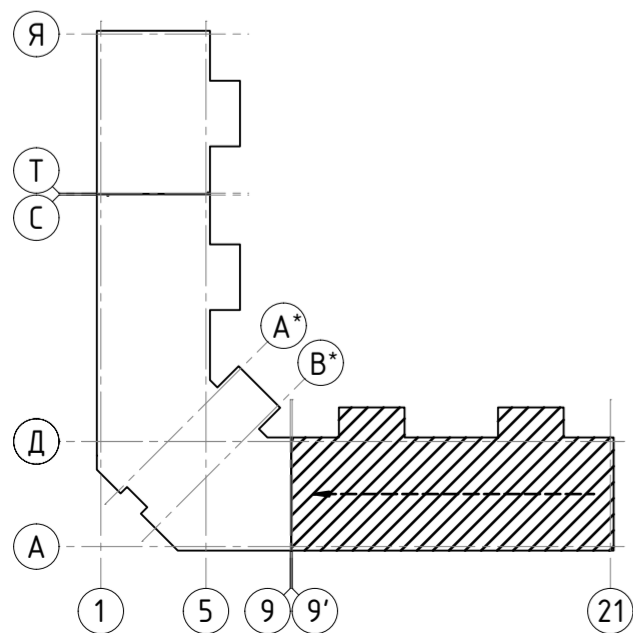
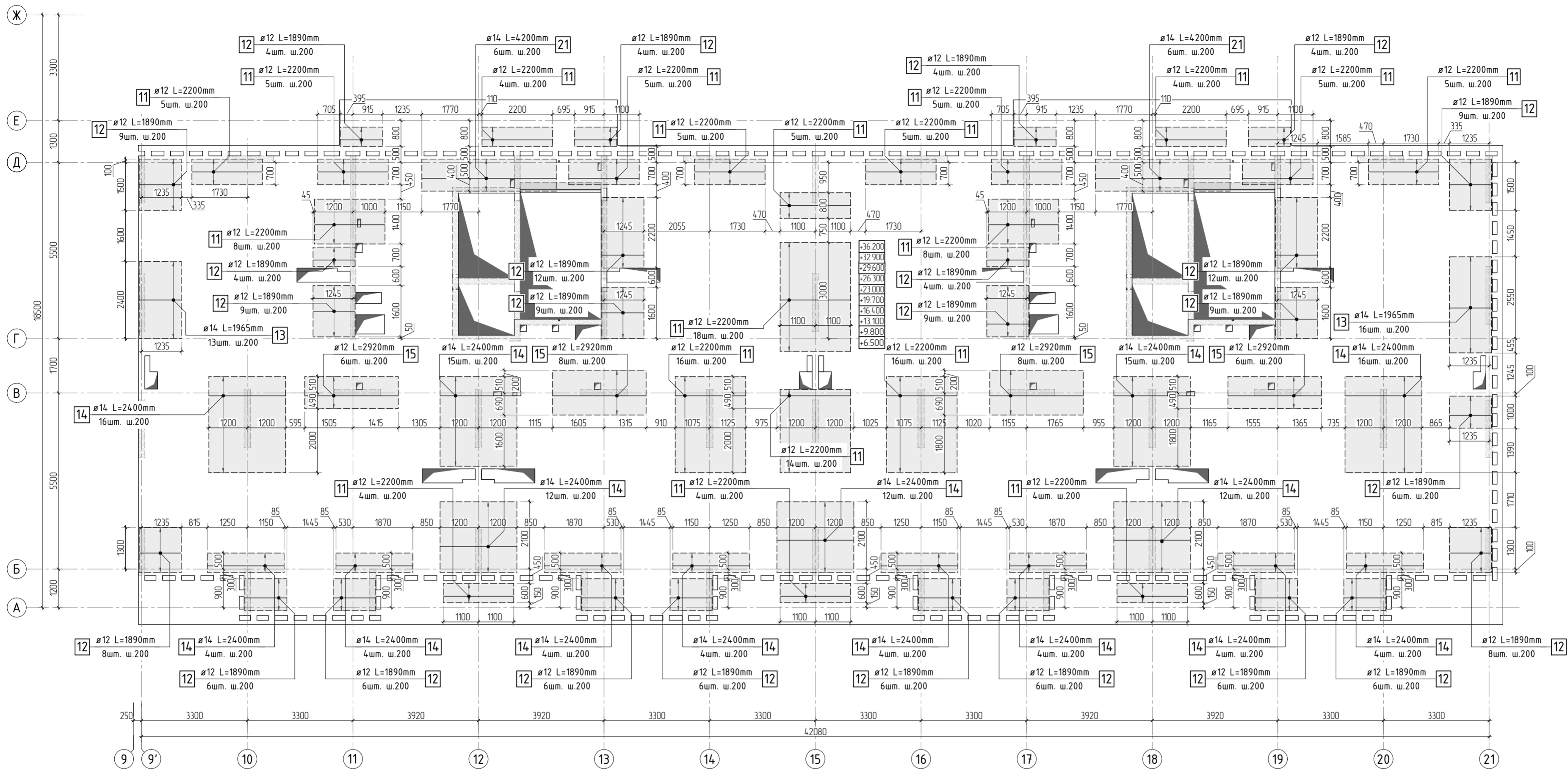
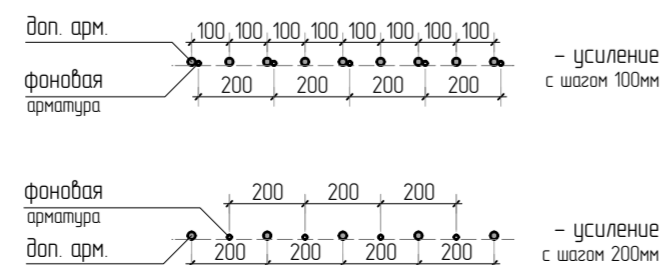
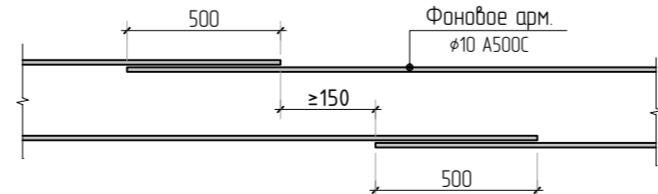


Схема раскладки стержней
фановой и дополнительной арматуры



Стыковка арматурных
стержней фановой арматуры внахлестку



1. Общие указания см. листы КЖ5.2-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ5.2-30.
2. Спецификация элементов, ведомость деталей см. листы КЖ5.2-29, 30.
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ5.2-45. Детали плана см. лист КЖ5.2-46, 47.
4. В местах попадания отверстий в зону дополнительного армирования, стержни арматуры раздвинуть либо отогнуть по месту.

						23-16-КЖ5.2			
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	27	
ГИП	Патрушев				1123		Схема армирования плиты перекрытия типового этажа (секции 1, 2) верхнее дополнительное (по оси X)		
Исполнит.	Щенников				1123				
Н.контр.	Жукова				1123				
							КПСК		

КПСК

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

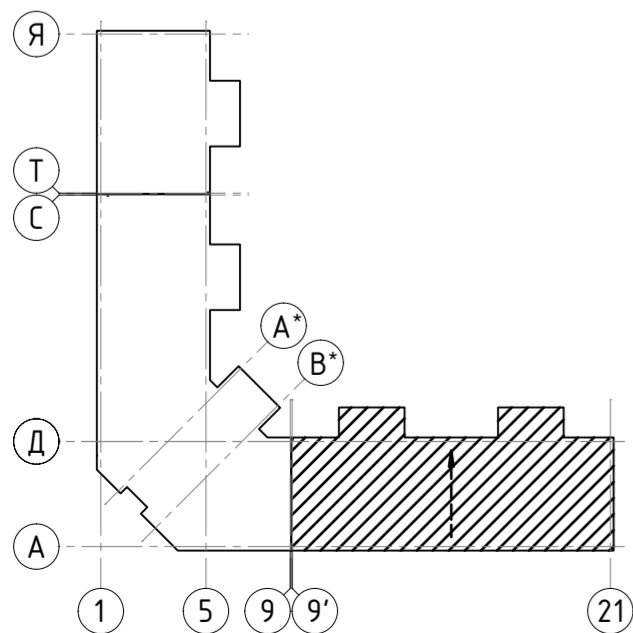
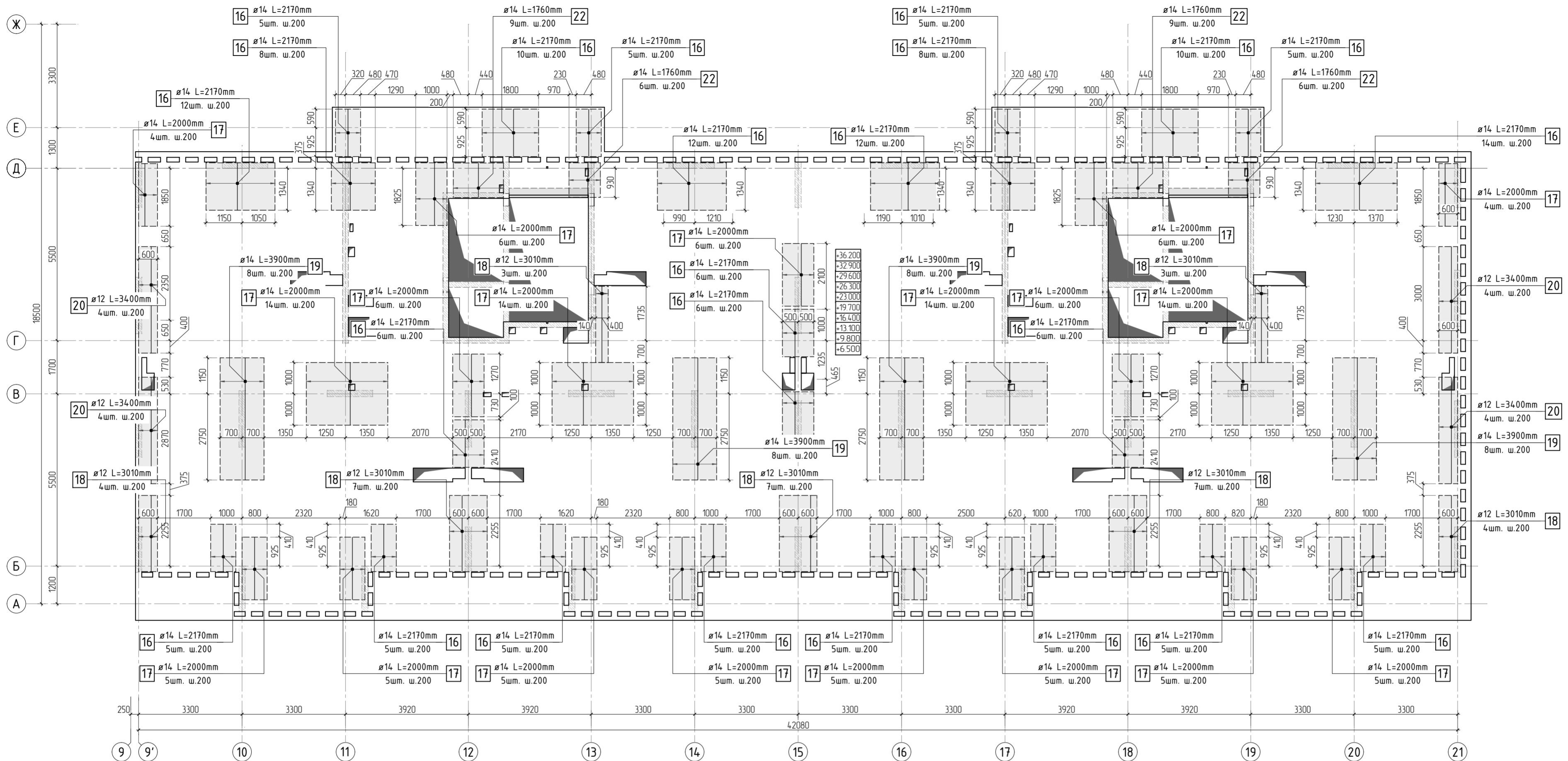
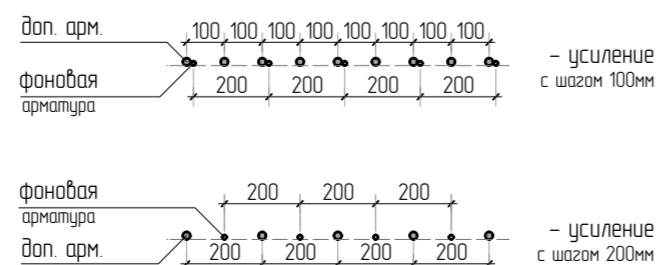
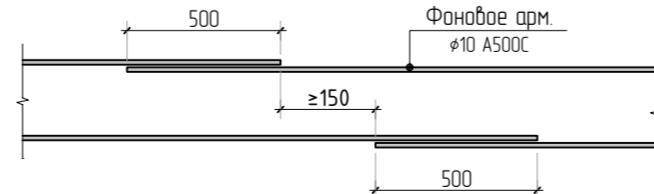


Схема раскладки стержней
фановой и дополнительной арматуры



Стыковка арматурных
стержней фановой арматуры внахлестку



1. Общие указания см. листы КЖ5.2-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ5.2-30.
2. Спецификация элементов, ведомость деталей см. листы КЖ5.2-29, 30.
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ5.2-45. Детали плана см. лист КЖ5.2-46, 47.
4. В местах попадания отверстий в зону дополнительного армирования, стержни арматуры раздвинуть либо отогнуть по месту.

23-16-КЖ5.2						
Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2						
Корпус 2				Р	Лист 28	Листов
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Схема армирования плиты перекрытия типового этажа (секции 1, 2) верхнее дополнительное (по оси У)
ГИП	Патрушев				1123	
Исполнит.	Щенников				1123	
Н.контр.	Жукова				1123	

КПСК

Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. Н подл.

Спецификация на конструкцию плиты типового перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция плиты типового перекрытия			
1	ГОСТ 34028-2016	∅ 10 A500C L=11825.88 м.п	1	0.616	7284.74 кг
2	ГОСТ 34028-2016	∅ 10 A500C L=930 мм	1179	0.573	675.43 кг
3	ГОСТ 34028-2016	∅ 8 A500C L=247.22 м.п	1	0.395	97.65 кг
4	ГОСТ 34028-2016	∅ 8 A500C L=585 мм	194	0.231	44.83 кг
5	ГОСТ 34028-2016	∅ 8 A500C L=880 мм	6	0.348	2.09 кг
6	ГОСТ 34028-2016	∅ 6 A500C L=470 мм	92	0.104	9.60 кг
7	ГОСТ 34028-2016	∅ 10 A500C L=2250 мм	254	1.386	352.04 кг
8	ГОСТ 34028-2016	∅ 8 A500C L=785 мм	1792	0.310	555.65 кг
9	ГОСТ 34028-2016	∅ 8 A500C L=610 мм	7	0.241	169 кг
10	ГОСТ 34028-2016	∅ 10 A500C L=419.4 м.п	1	0.616	258.35 кг
11	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 A500C L=2200 мм	145	1.954	283.27 кг
12	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 A500C L=1890 мм	172	1.678	288.67 кг
13	ГОСТ 34028-2016	∅ 14 A500C L=1965 мм	29	2.374	68.84 кг
14	ГОСТ 34028-2016	∅ 14 A500C L=2400 мм	130	2.899	376.90 кг
15	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 A500C L=2920 мм	28	2.593	72.60 кг
16	ГОСТ 34028-2016	∅ 14 A500C L=2170 мм	170	2.621	445.63 кг
17	ГОСТ 34028-2016	∅ 14 A500C L=2000 мм	134	2.416	323.74 кг
18	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 A500C L=3010 мм	35	2.673	93.55 кг
19	ГОСТ 34028-2016	∅ 14 A500C L=3900 мм	32	4.711	150.76 кг
20	ГОСТ 34028-2016	∅ 12 A500C L=3400 мм	16	3.019	48.31 кг
21	ГОСТ 34028-2016	∅ 14 A500C L=4200 мм	12	5.074	60.88 кг
22	ГОСТ 34028-2016	∅ 14 A500C L=1760 мм	30	2.126	63.78 кг
		Каркасы			
Кр-1	см. лист КЖ5.2-48	Каркас арматурный Кр-1	91	10.81	983.71 кг
Кр-2	см. лист КЖ5.2-49	Каркас арматурный Кр-2	28	3.06	85.68 кг
Кр-3	см. лист КЖ5.2-50	Каркас арматурный Кр-3	62	3.23	200.88 кг

1. Расход бетона и арматуры дан на 1 типовой этаж.

Спецификация на конструкцию плиты типового перекрытия

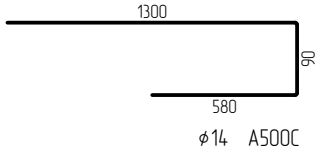
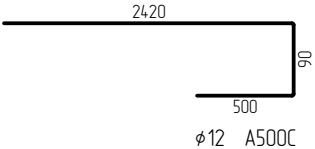
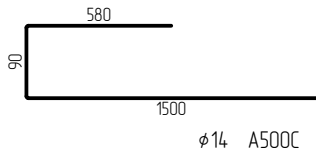
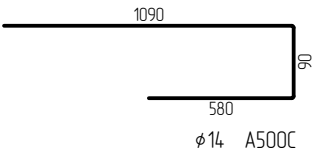
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Каркасы			
КРП-2	см. лист КЖ5.2-53	Каркас арматурный КРП-2	32	0.98	31.36 кг
КРП-3	см. лист КЖ5.2-54	Каркас арматурный КРП-3	12	1.14	13.68 кг
КРП-4	см. лист КЖ5.2-55	Каркас арматурный КРП-4	160	1.33	212.8 кг
КРП-5	см. лист КЖ5.2-56	Каркас арматурный КРП-5	75	1.36	102 кг
КРП-6	см. лист КЖ5.2-57	Каркас арматурный КРП-6	16	1.1	17.6 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 W6	м3	109.0	2400

Ведомость деталей

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

						23-16-КЖ5.2		
4						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист
							Р	29
ГИП	Патрушев				11.23			
Исполнит.	Щенников				11.23	Ведомость деталей. Спецификация на конструкцию плиты перекрытия типового этажа (секции 1, 2).		
Н.контр	Жукова				11.23			

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
13		18	
16		22	

Радиус оправки арматуры:
φ8 – 15мм
φ10 – 25мм
φ12 – 30мм
φ16 – 40мм
φ20 – 80мм
φ22 – 88мм

*Значения длины указаны по внутренним граням элементов

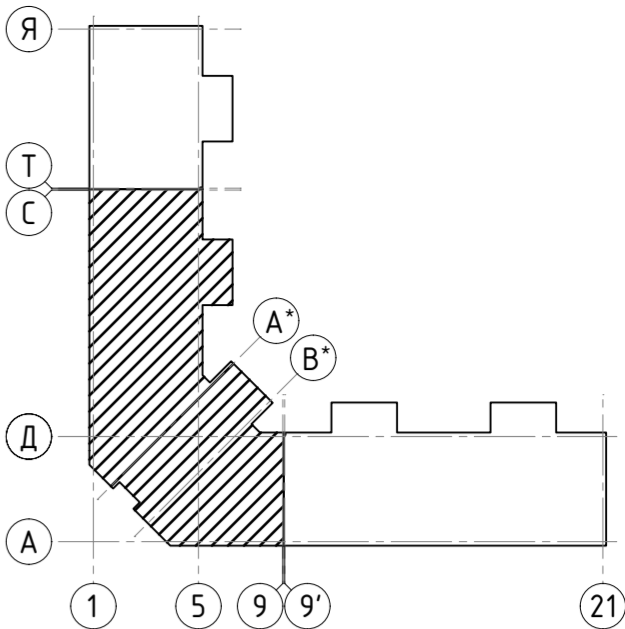
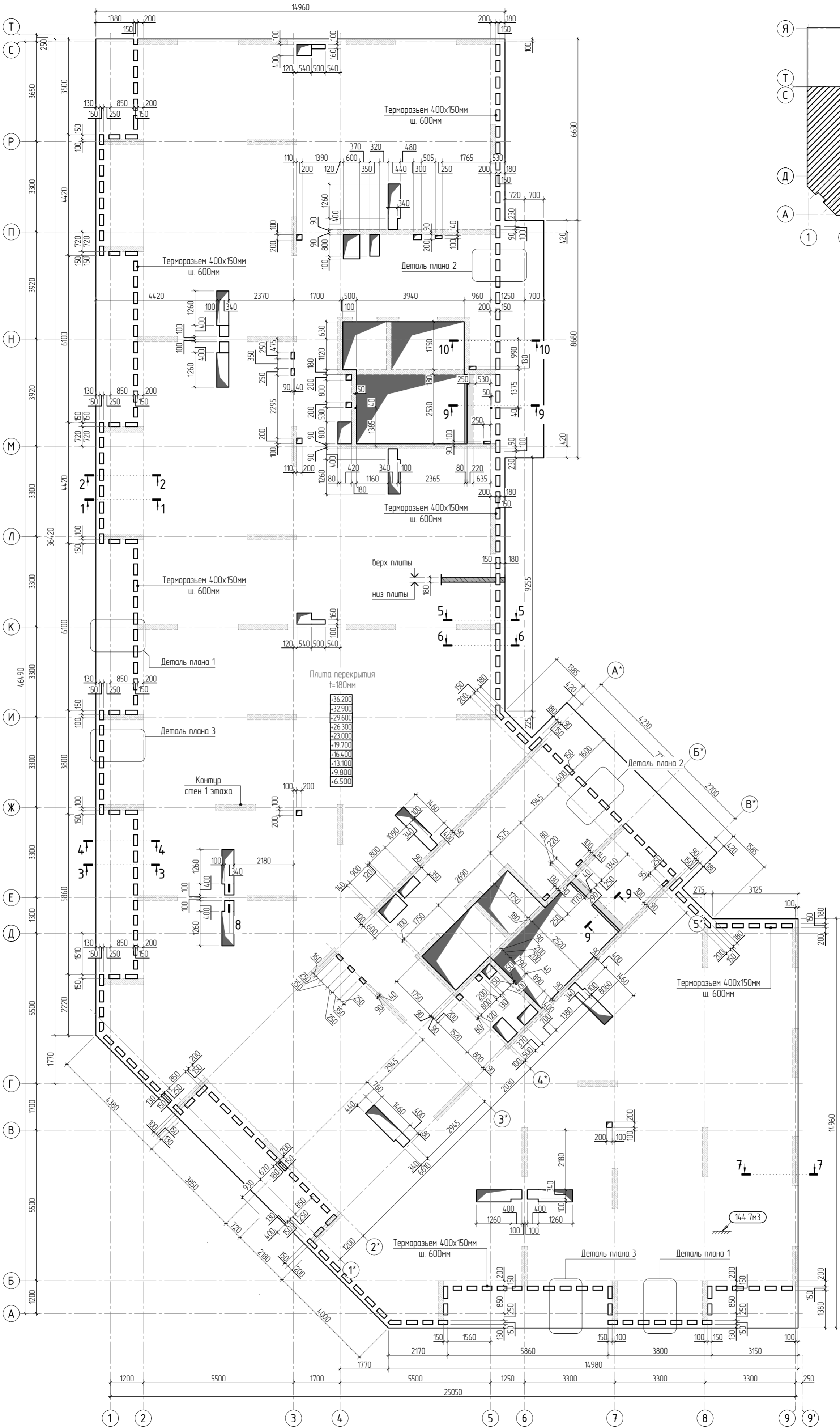
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные								
	Арматура класса								Всего
	A500C								
	ГОСТ Р 52544-2006								
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ20	Итого	
Перекрытие типовое	84.9	701.9	9207.0	1731.9	1490.5	0.0	0.0	13216.2	13216.2

1. Расход бетона и арматуры дан на 1 типовой этаж.

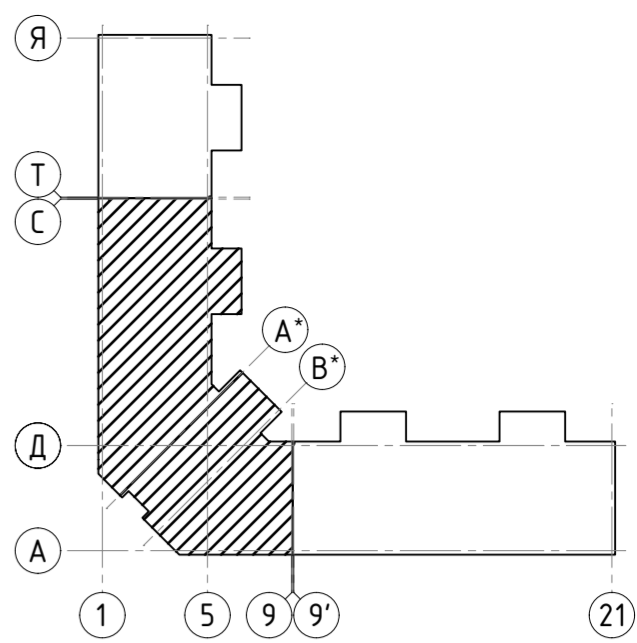
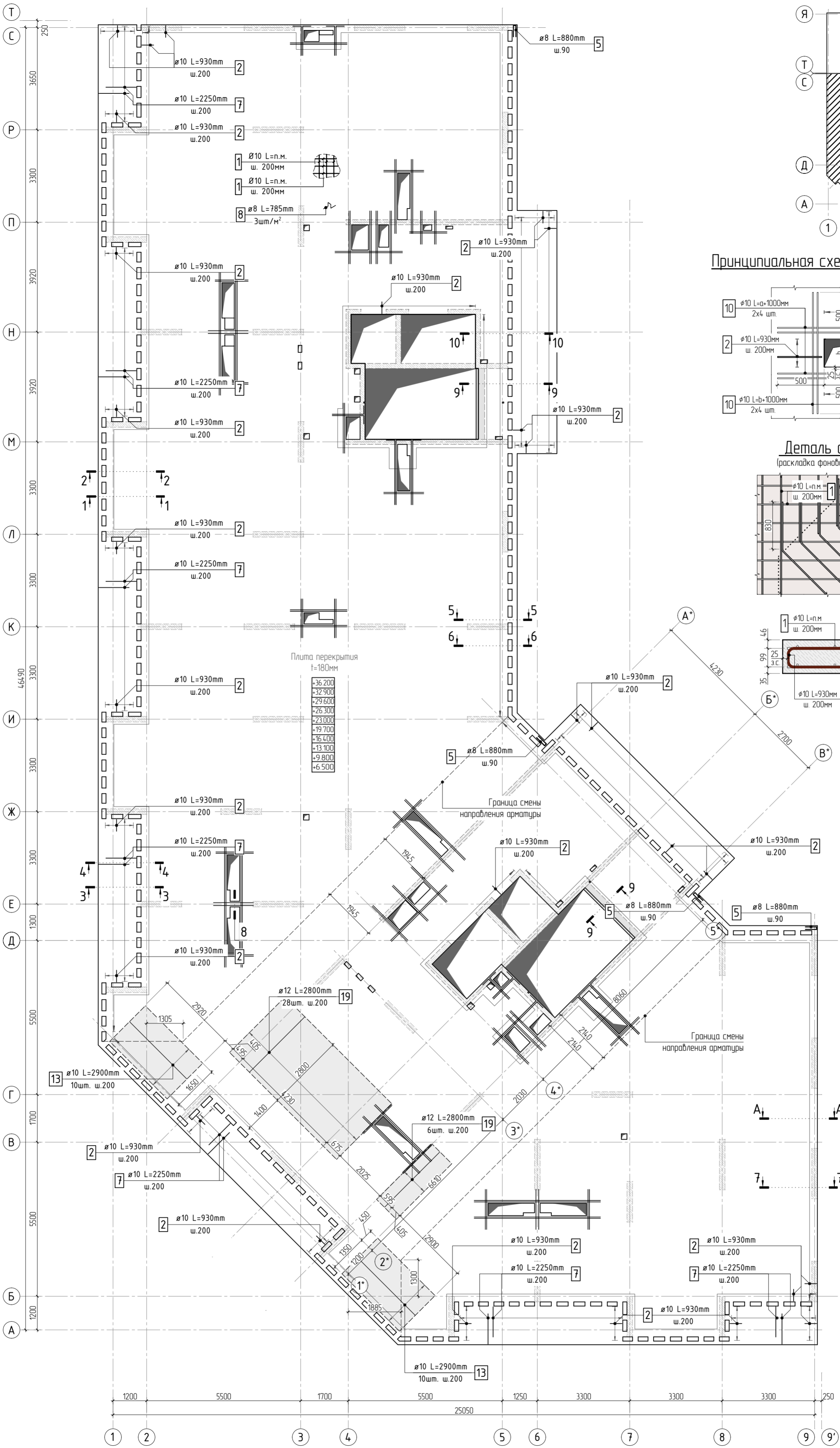
						23-16-КЖ5.2					
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2					
4						Корпус 2			Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Р	30	
ГИП		Патрушев			11.23	Ведомость деталей. Ведомость расхода стали					
Исполнит.		Щенников			11.23						
Н.контр		Жукова			11.23						

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

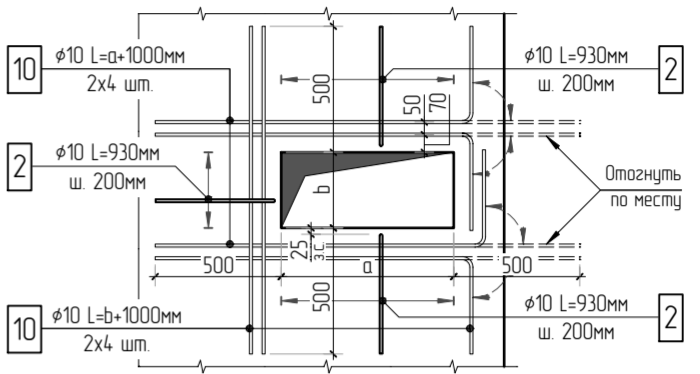


1. Общие указания см. листы КЖ5.2-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ5.2-37.
2. Спецификация элементов, ведомость деталей см. листы КЖ5.2-36, 37.
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ5.2-45. Детали плана см. лист КЖ5.2-46, 47.
5. Проемы размерами до 300x300 - допускается выполнять по месту, методом алмазного бурения.

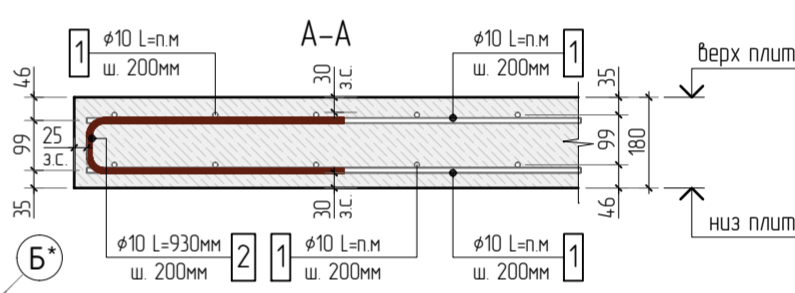
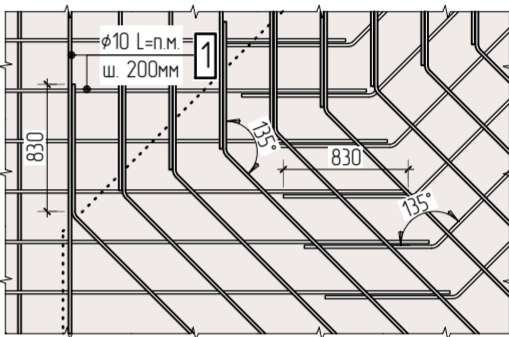
						23-16-КЖ5.2				
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2				
1										
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Корпус 2		Стация	Лист	Листов
								Р	31	
ГИП		Патрушев			11.23	Опалубочный план плиты перекрытия типового этажа (секции 3, 4)				
Исполнит.		Щенников			11.23					
Н.контр		Жукова			11.23					



Принципиальная схема обрешетки проёмов



Деталь армирования (раскладка фановой арматуры под углом)

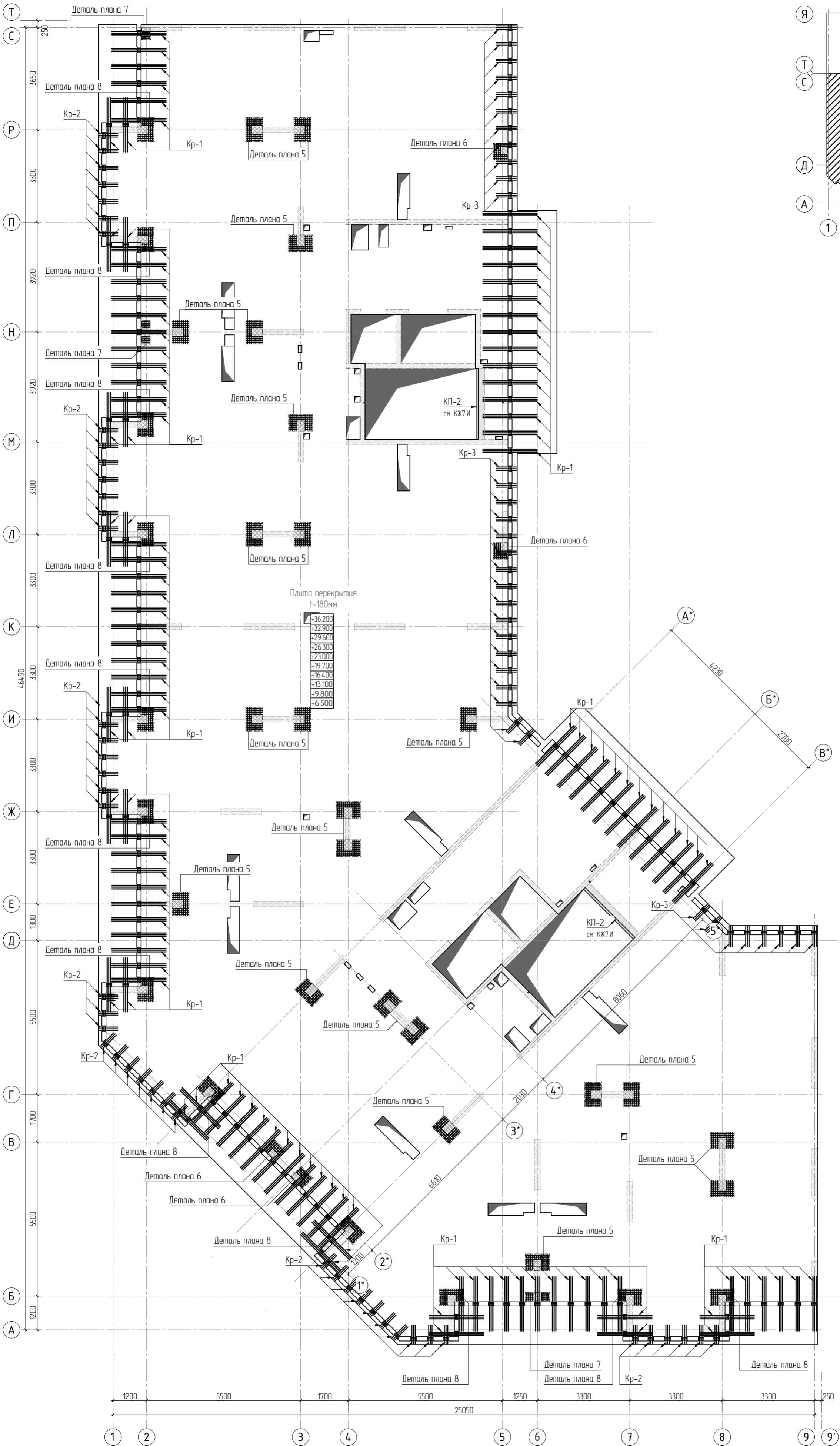


Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

- Общие указания см. листы КХ5.2-1. Ведомость расхода стали см. лист КХ5.2-37.
- Спецификация элементов, ведомость деталей см. листы КХ5.2-36, 37.
- Сечения по плите перекрытия см. лист КХ5.2-45. Детали плана см. лист КХ5.2-46, 47.
- В местах попадания отверстий в зону дополнительного армирования, стержни арматуры раздвинуть либо отогнуть по месту.

						23-16-КЖ5.2				
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	32		
ГИП	Патрушев				11.23		Схема армирования плиты перекрытия типового этажа (секции 3, 4) фановое, нижнее дополнительное			
Исполнит.	Щенников				11.23					
Н.контр.	Жукова				11.23					

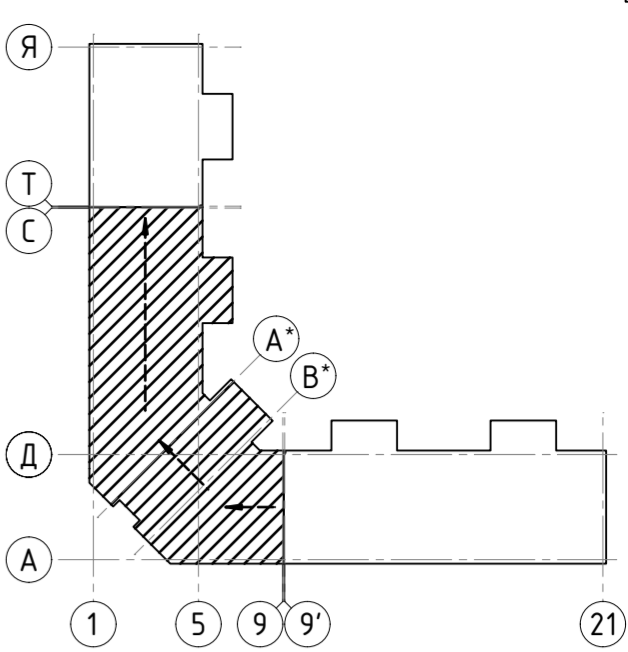
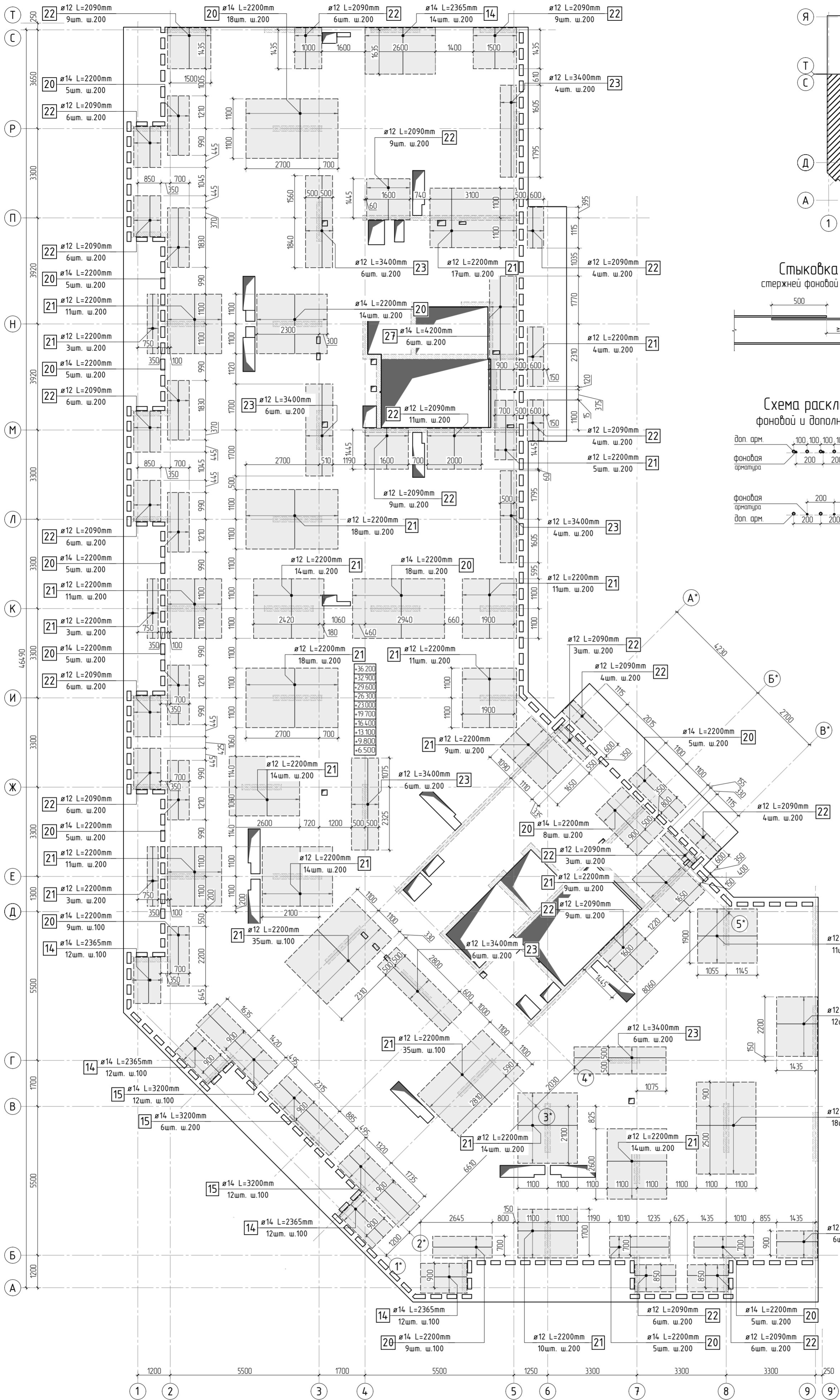
Согласовано		
	Взам. инв.№	
Инв. № подл.	Подп. и дата	




						23-16-КЖ5.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
4						Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Колуч.	Лист	№Фак.	Подп.	Дата		Р	33	
ГИП		Патрушев			1123	Схема расположения арматурных каркасов плиты перекрытия типового этажа (секции 3, 4)			
Исполнит.		Щенников			1123				
Н.контр.		Жикова			1123				

1. Общие указания см. листы КЖ5.2-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ5.2-37.
2. Спецификация элементов, ведомость деталей см. листы КЖ5.2-36, 37.
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ5.2-45. Детали плана см. лист КЖ5.2-46, 47.
4. Конструкция арматурных каркасов см. листы КЖ5.2-48, 57.

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

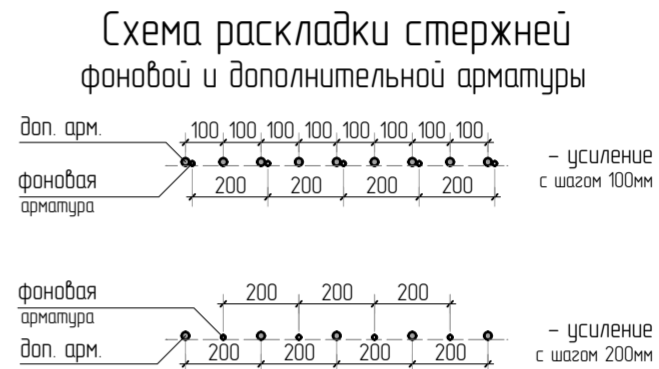
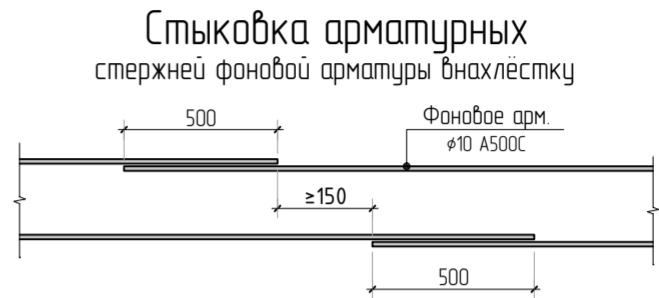
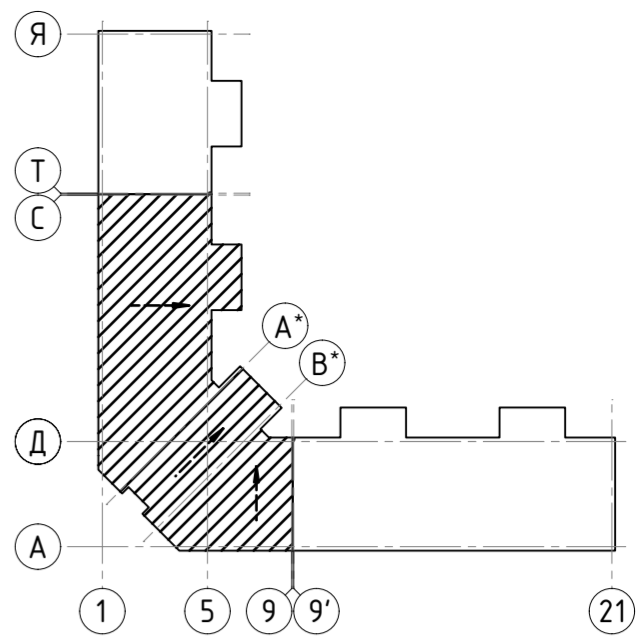
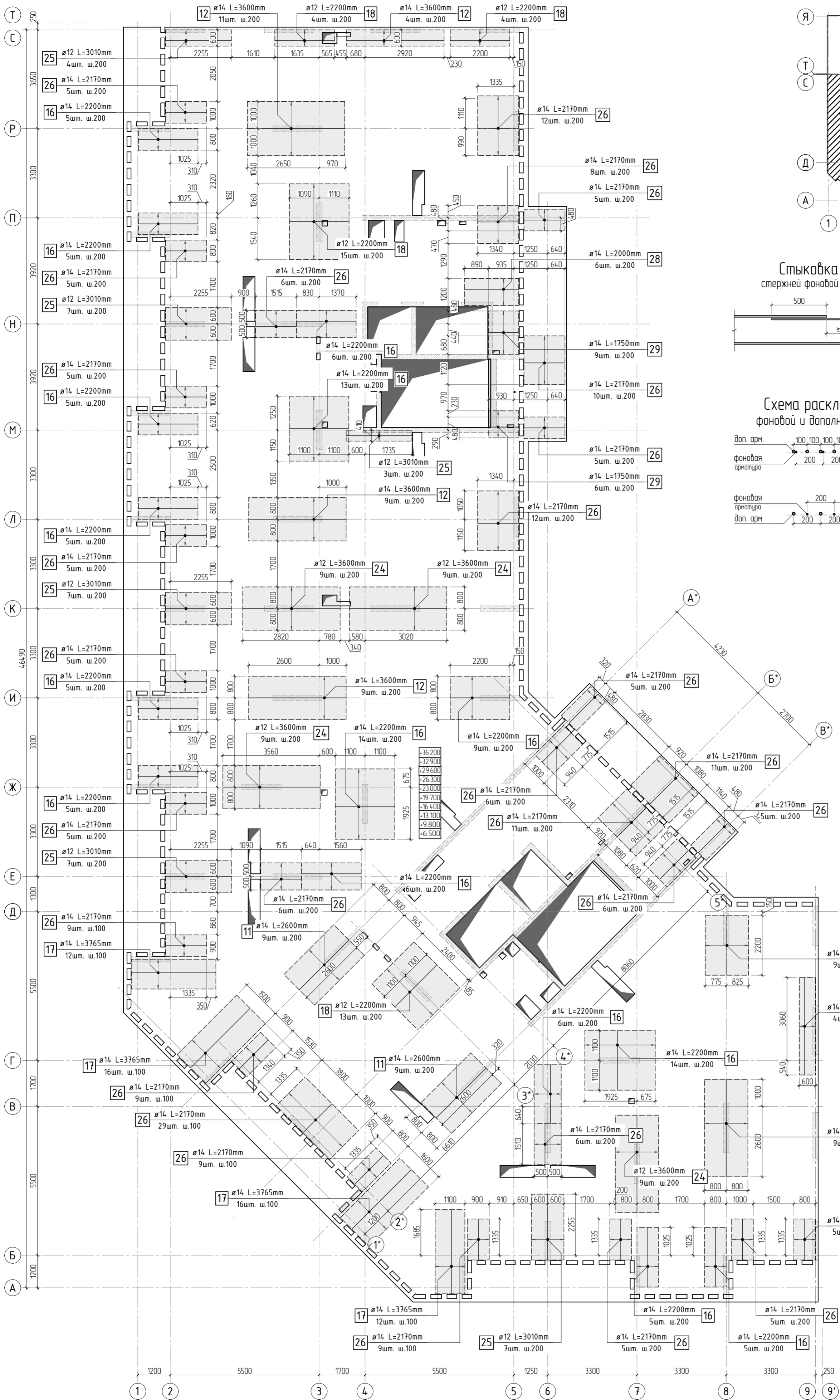


1. Общие указания см. листы КХ5.2-1. Ведомость расхода стали см. лист КХ5.2-37.
2. Спецификация элементов, ведомость деталей см. листы КХ5.2-36, 37.
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КХ5.2-45. Детали плана см. лист КХ5.2-46, 47.
4. В местах попадания отверстий в зону дополнительного армирования, стержни арматуры раздвинуть либо отогнуть по месту.

						23-16-КЖ5.2			
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	34	
ГИП	Патрушев				11.23		Схема армирования плиты перекрытия типового этажа (секции 3, 4) верхнее дополнительное (по оси X)		
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 КХ5.2-1. Ведомость расхода стали см. лист КХ5.2-37.
2. Спецификация элементов, ведомость деталей см. листы КХ5.2-36, 37.
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КХ5.2-45. Детали плана см. лист КХ5.2-46, 47.
4. В местах попадания отверстий в зону дополнительного армирования, стержни арматуры раздвинуть либо отогнуть по месту.

						23-16-КЖ5.2				
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	35		
ГИП	Патрушев				11.23		Схема армирования плиты перекрытия типового этажа (секции 3, 4) верхнее дополнительное (по оси у)			
Исполнит.	Щенников				11.23					
Н.контр	Жикова				11.23	КПСК				

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





Спецификация на конструкцию плиты типового перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция плиты типового перекрытия			
1	ГОСТ 34028-2016	φ 10 A500C L=15638.21 м.п	1	0.616	9633.14 кг
2	ГОСТ 34028-2016	φ 10 A500C L=930 мм	1502	0.573	860.47 кг
3	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L=239.52 м.п	1	0.395	94.61 кг
4	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L=585 мм	117	0.231	27.04 кг
5	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L=880 мм	10	0.348	3.48 кг
6	ГОСТ 34028-2016	φ 6 A500C L=470 мм	140	0.104	14.61 кг
7	ГОСТ 34028-2016	φ 10 A500C L=2250 мм	378	1.386	523.91 кг
8	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L=785 мм	2411	0.310	747.59 кг
9	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L=610 мм	6	0.241	1.45 кг
10	ГОСТ 34028-2016	φ 10 A500C L=575.88 м.п	1	0.616	354.74 кг
11	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500C L=2600 мм	18	3.141	56.53 кг
12	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500C L=3600 мм	46	4.349	200.04 кг
13	ГОСТ 34028-2016	φ 10 A500C L=2900 мм	20	1.786	35.73 кг
14	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500C L=2365 мм	62	2.857	177.13 кг
15	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500C L=3200 мм	30	3.866	115.97 кг
16	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500C L=2200 мм	117	2.658	310.94 кг
17	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500C L=3765 мм	56	4.548	254.69 кг
18	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L=2200 мм	36	1.954	70.33 кг
19	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L=2800 мм	34	2.486	84.54 кг
20	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500C L=2200 мм	121	2.658	321.57 кг
21	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L=2200 мм	323	1.954	631.01 кг
22	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L=2090 мм	150	1.856	278.39 кг
23	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L=3400 мм	38	3.019	114.73 кг
24	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L=3600 мм	36	3.197	115.08 кг
25	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L=3010 мм	35	2.673	93.55 кг
26	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500C L=2170 мм	224	2.621	587.18 кг
27	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500C L=4200 мм	6	5.074	30.44 кг
28	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500C L=2000 мм	6	2.416	14.50 кг
29	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500C L=1750 мм	15	2.114	31.71 кг

Спецификация на конструкцию плиты типового перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Каркасы Кр			
Кр-1	см. лист КЖ5.2-48	Каркас арматурный Кр-1	120	10.81	1297.20 кг
Кр-2	см. лист КЖ5.2-49	Каркас арматурный Кр-2	46	3.06	140.76 кг
Кр-3	см. лист КЖ5.2-50	Каркас арматурный Кр-3	36	3.23	116.64 кг
		Каркасы КРП			
КРП-1	см. лист КЖ5.2-52	Каркас арматурный КРП-1	24	0.68	16.32 кг
КРП-2	см. лист КЖ5.2-53	Каркас арматурный КРП-2	48	0.98	47.04 кг
КРП-3	см. лист КЖ5.2-54	Каркас арматурный КРП-3	12	1.14	13.68 кг
КРП-4	см. лист КЖ5.2-55	Каркас арматурный КРП-4	232	1.33	308.56 кг
КРП-5	см. лист КЖ5.2-56	Каркас арматурный КРП-5	105	1.36	142.8 кг
КРП-6	см. лист КЖ5.2-57	Каркас арматурный КРП-6	16	1.1	17.6 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 W6 м3	144.7	2400	

1. Расход бетона и арматуры дан на 1 типовой этаж.

						23-16-КЖ5.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
4									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 2	Стация	Лист	Листов
							Р	36	
ГИП		Патрушев			11.23	Спецификация на конструкцию плиты перекрытия типового этажа (секции 3, 4)			
Исполнит.		Щенников			11.23				
Н.контр		Жукова			11.23				

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

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2		14	
4		17	
5		22	
6		25	
7		26	
8		29	
9			

Радиус оправки арматуры:
φ8 - 15мм
φ10 - 25мм
φ12 - 30мм
φ16 - 40мм
φ20 - 80мм
φ22 - 88мм

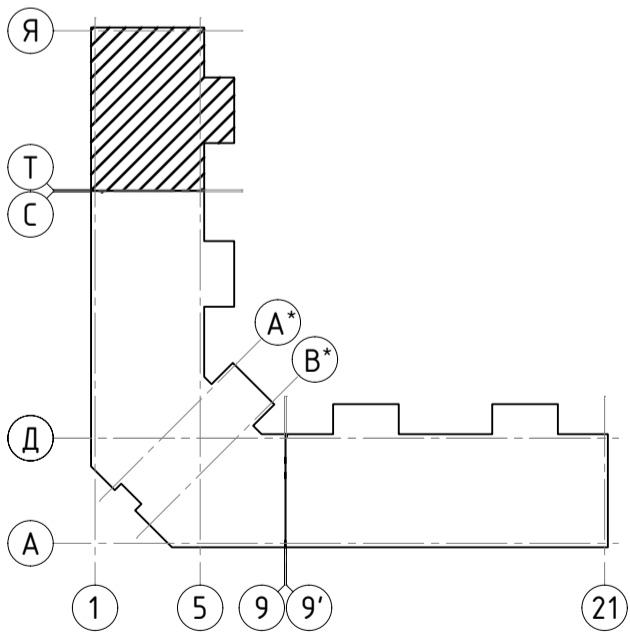
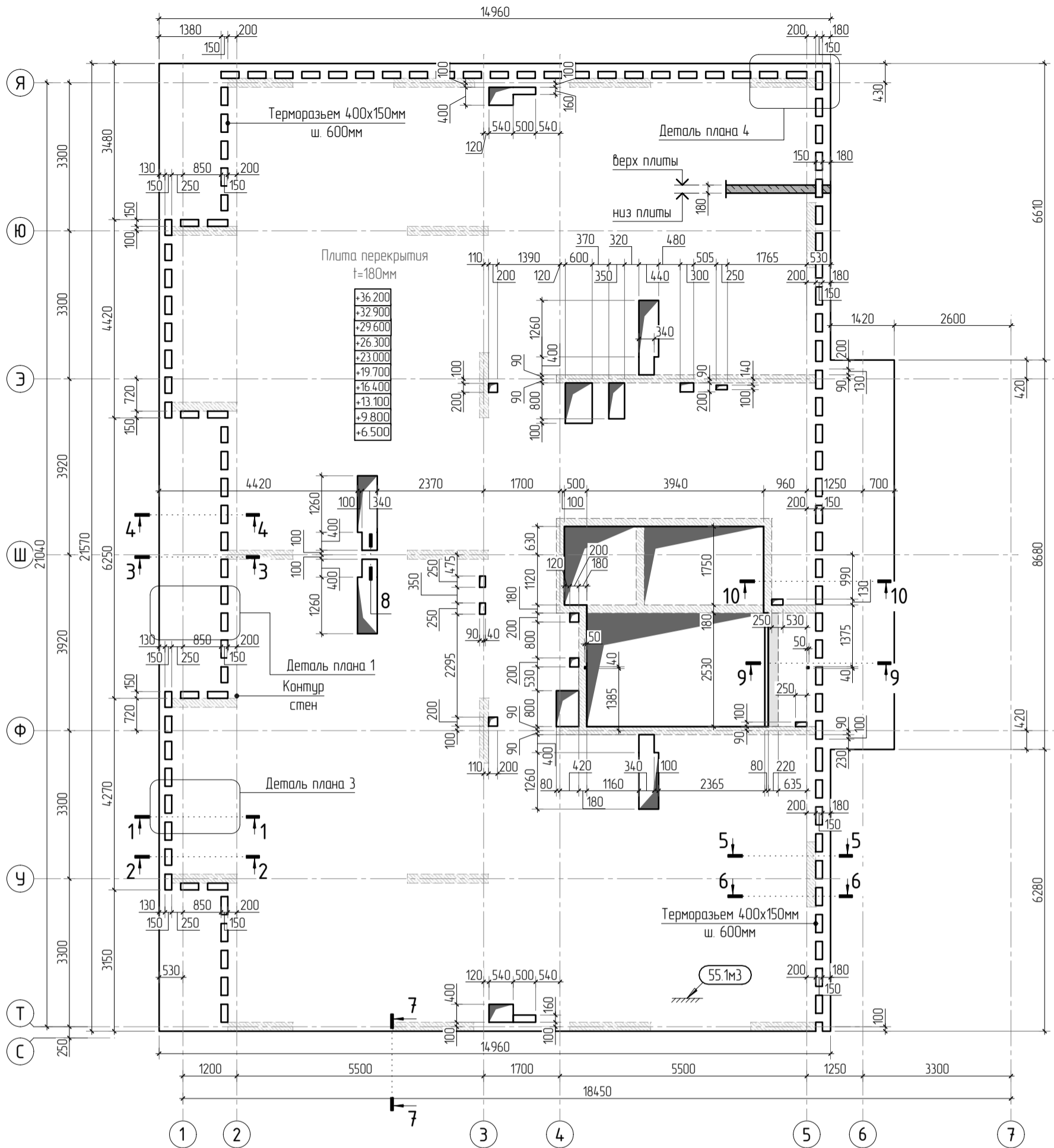
*Значения длины указаны по внутренним граням элементов

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные								
	Арматура класса							Всего	
	A500C								
	ГОСТ Р 52544–2006								
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ20		Итого
Перекрытие типовое	98.7	874.2	12176.3	2634.4	2100.7	0.0	0.0	17884.3	17884.3

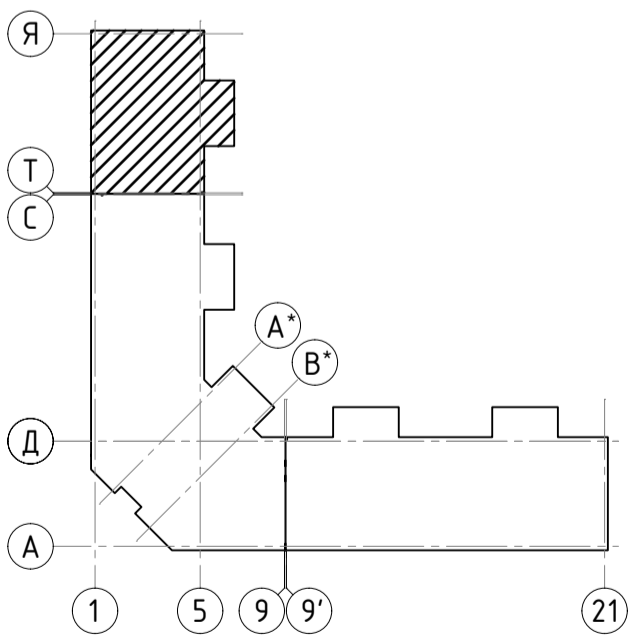
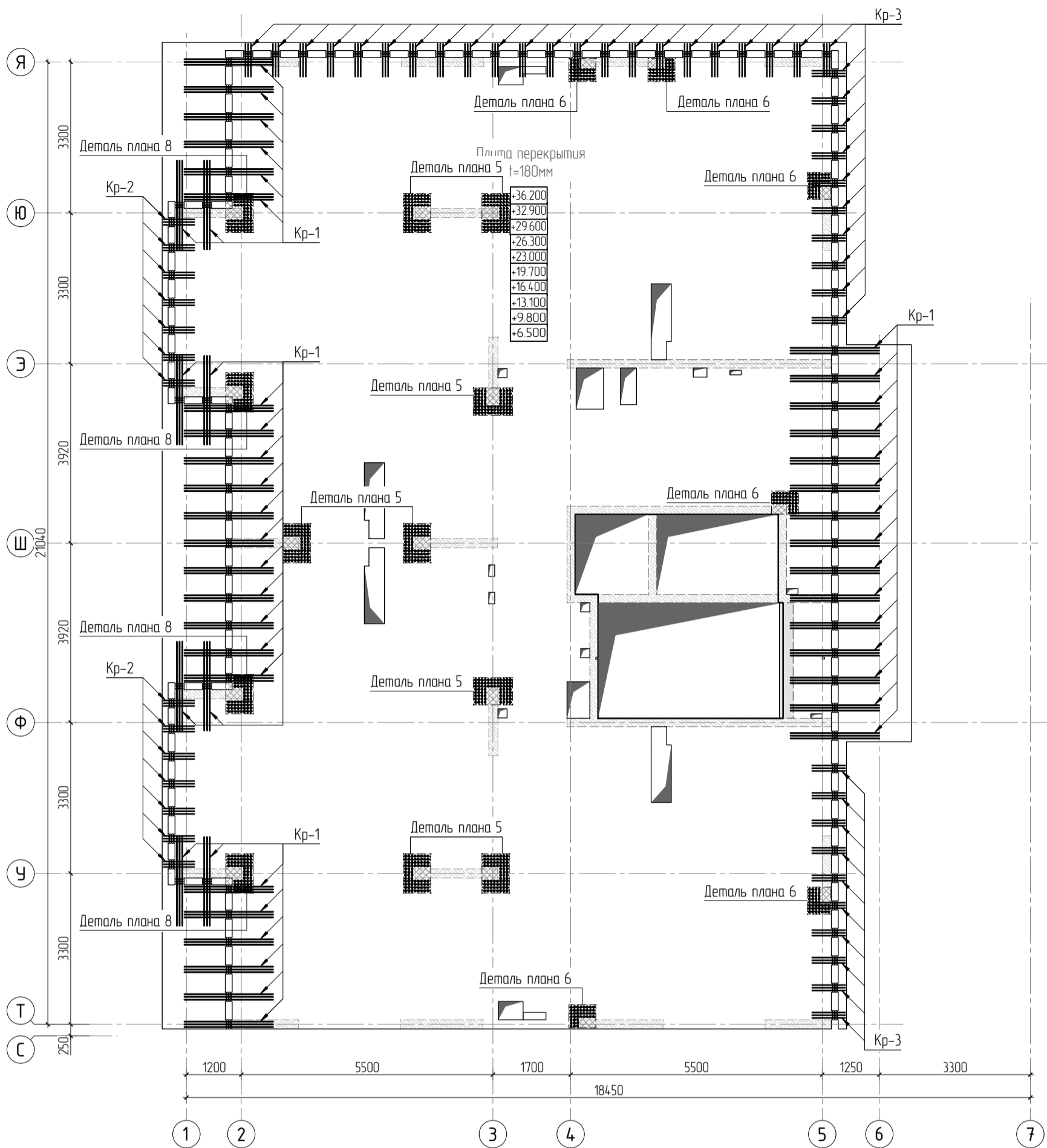
1. Расход бетона и арматуры дан на 1 типовой этаж.

						23-16-КЖ5.2			
4						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	37	
ГИП	Патрушев				11.23		Ведомость деталей. Ведомость расхода стали	КПСК	
Исполнит.	Щенников				11.23				
Н.контр	Жукова				11.23				



1. Общие указания см. листы КЖ5.2-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ5.2-44.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ5.2-43, 44.
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ5.2-45. Детали плана см. лист КЖ5.2-46, 47.
5. Проемы размерами до 300x300 – допускается выполнять по месту, методом алмазного бурения.

						23-16-КЖ5.2					
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2					
1						Корпус 2			Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Р	38	
						Опалубочный план плиты перекрытия типового этажа (секция 5)			КПСК		
ГИП		Патрушев			11.23						
Исполнит.		Щенников			11.23						
Н.контр		Жукова			11.23						



1. Общие указания см. листы КЖ5.2-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ5.2-44.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ5.2-43...44.
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ5.2-45. Детали плана см. лист КЖ5.2-46...47.
4. Конструкцию арматурных каркасов см. листы КЖ5.2-48...57.

						23-16-КЖ5.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
4									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП	Патрушев				11.23	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
Исполнит.	Щенников				11.23		Р	40	
Н.контр	Жукова				11.23	Схема расположения арматурных каркасов плиты перекрытия типового этажа (секция 5)			

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

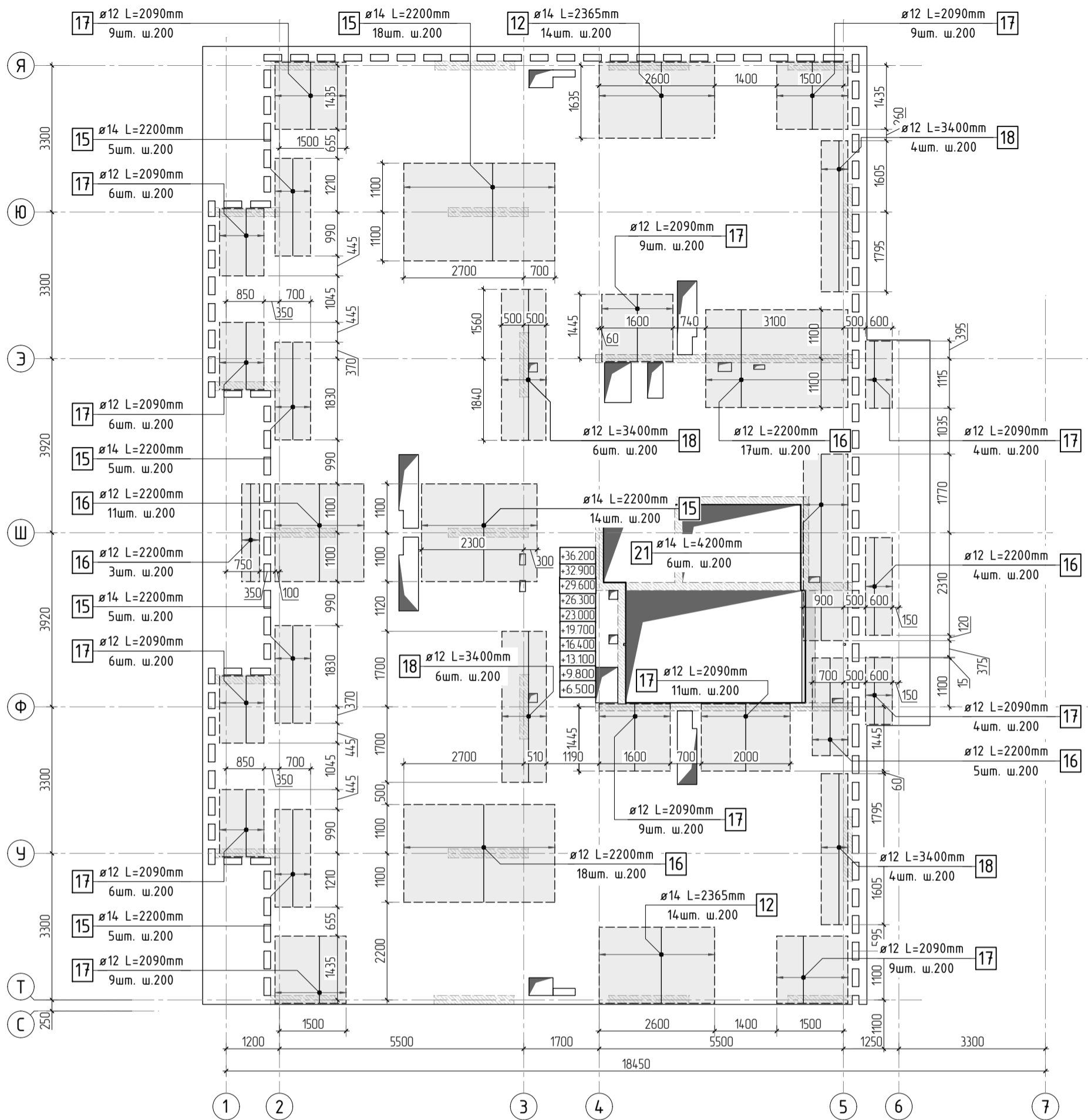
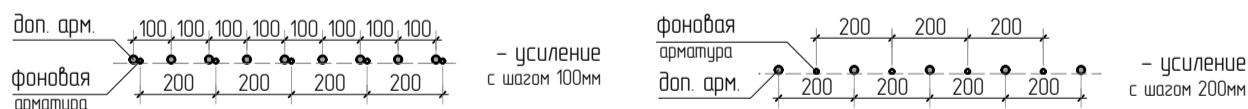
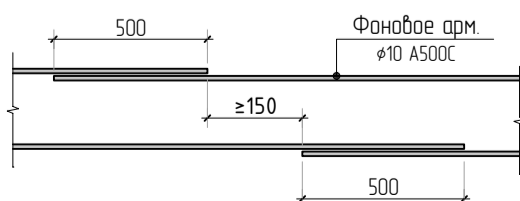


Схема раскладки стержней
фоновой и дополнительной арматуры



1. Общие указания см. листы КЖ5.2-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ5.2-44.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ5.2-43..44.
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ5.2-45. Детали плана см. лист КЖ5.2-46..47.
4. В местах попадания отверстий в зону дополнительного армирования, стержни арматуры раздвинуть либо отогнуть по месту.

Стыковка арматурных
стержней фоновой арматуры внахлестку



Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
2					
Исполнит.	Патрушев				11.23
Н.контр.	Жукова				11.23

23-16-КЖ5.2

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

Корпус 2

Стадия	Лист	Листов
Р	41	

Схема армирования плиты перекрытия типового этажа
(секция 5) верхнее дополнительное (по оси X)

КПСК

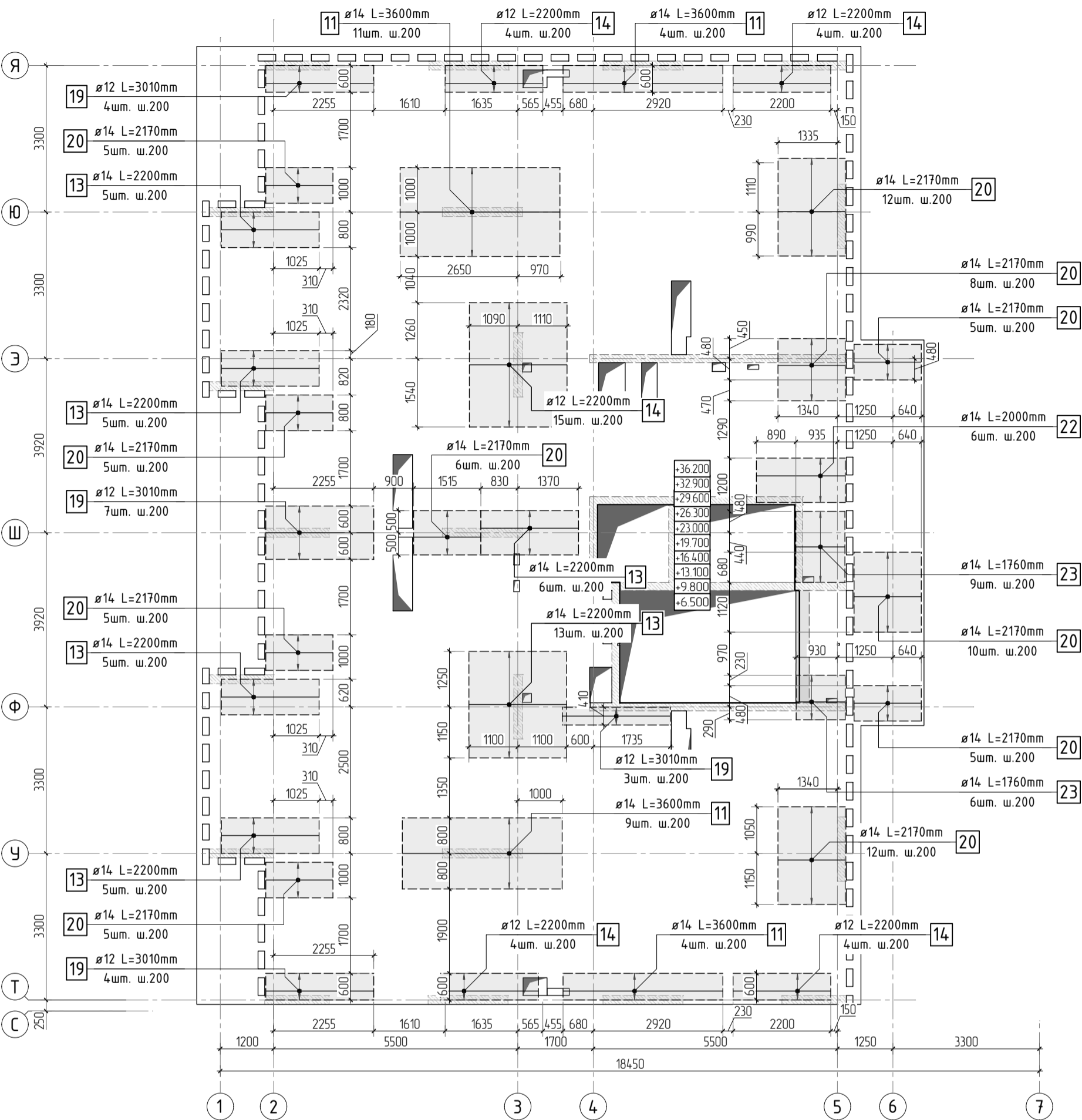
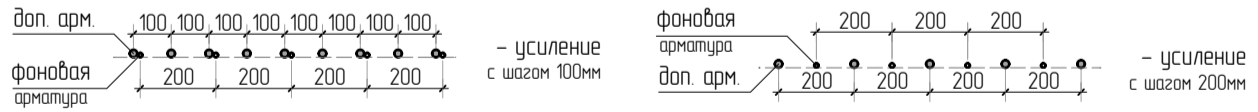
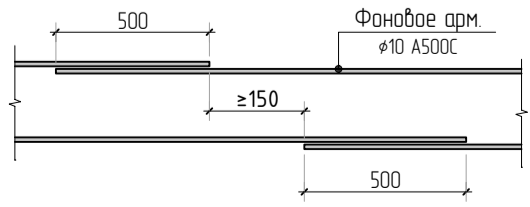


Схема раскладки стержней
фоновой и дополнительной арматуры



- 1. Общие указания см. листы КЖ5.2-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ5.2-44.
- 2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ5.2-43..44.
- 3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ5.2-45. Детали плана см. лист КЖ5.2-46..47.
- 4. В местах попадания отверстий в зону дополнительного армирования, стержни арматуры раздвинуть либо отогнуть по месту.

Стыковка арматурных
стержней фоновой арматуры внахлестку



23-16-КЖ5.2					
Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2					
2	Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Дата
Корпус 2					Стадия
ГИП					Р
Исполнит.					Лист
Н.контр					Листов
Схема армирования плиты перекрытия типового этажа (секция 5) верхнее дополнительное (по оси У)					42
					КПСК

Инв. N подл.

Подп. и дата

Взам. инв. N

Согласовано

Спецификация на конструкцию плиты типового перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
		Конструкция плиты типового перекрытия			
1	ГОСТ 34028-2016	φ 10 A500C L=5832.96 м.п	1	0.616	3593.10 кг
2	ГОСТ 34028-2016	φ 10 A500C L=930 мм	716	0.573	410.18 кг
3	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L=152.38 м.п	1	0.395	60.19 кг
4	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L=585 мм	131	0.231	30.27 кг
5	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L=880 мм	6	0.348	2.09 кг
6	ГОСТ 34028-2016	φ 6 A500C L=470 мм	46	0.104	4.80 кг
7	ГОСТ 34028-2016	φ 10 A500C L=2250 мм	130	1.386	180.18 кг
8	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L=785 мм	899	0.310	278.76 кг
9	ГОСТ 34028-2016	φ 8 A500C L=610 мм	2	0.241	0.48 кг
10	ГОСТ 34028-2016	φ 10 A500C L=260.96 м.п	1	0.616	160.75 кг
11	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500C L=3600 мм	28	4.349	121.77 кг
12	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500C L=2365 мм	28	2.857	79.99 кг
13	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500C L=2200 мм	39	2.658	103.65 кг
14	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L=2200 мм	31	1.954	60.56 кг
15	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500C L=2200 мм	52	2.658	138.20 кг
16	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L=2200 мм	58	1.954	113.31 кг
17	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L=2090 мм	97	1.856	180.02 кг
18	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L=3400 мм	20	3.019	60.38 кг
19	ГОСТ 34028-2016	φ 12 A500C L=3010 мм	18	2.673	48.11 кг
20	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500C L=2170 мм	78	2.621	204.47 кг
21	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500C L=4200 мм	6	5.074	30.44 кг
22	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500C L=2000 мм	6	2.416	14.50 кг
23	ГОСТ 34028-2016	φ 14 A500C L=1760 мм	15	2.126	31.89 кг
		Каркасы Кр			
Кр-1	см. лист КЖ5.2-48	Каркас арматурный Кр-1	46	10.81	497.26 кг
Кр-2	см. лист КЖ5.2-49	Каркас арматурный Кр-2	14	3.06	42.84 кг
Кр-3	см. лист КЖ5.2-50	Каркас арматурный Кр-3	42	3.23	136.08 кг

1. Расход бетона и арматуры дан на 1 типовой этаж.

Спецификация на конструкцию плиты типового перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
		Каркасы КРП			
КРП-2	см. лист КЖ5.2-53	Каркас арматурный КРП-2	16	0.98	15.68 кг
КРП-3	см. лист КЖ5.2-54	Каркас арматурный КРП-3	18	1.14	20.52 кг
КРП-4	см. лист КЖ5.2-55	Каркас арматурный КРП-4	80	1.33	106.4 кг
КРП-5	см. лист КЖ5.2-56	Каркас арматурный КРП-5	36	1.36	48.96 кг
КРП-6	см. лист КЖ5.2-57	Каркас арматурный КРП-6	24	1.1	26.4 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 W6	м3	55.1	2400

Ведомость деталей

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

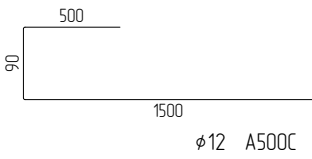
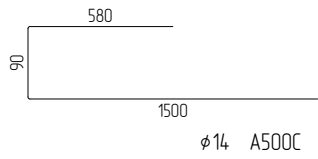
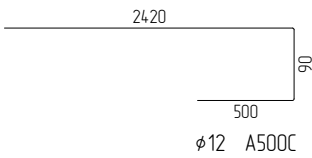
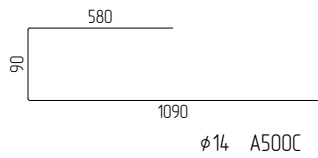
						23-16-КЖ5.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
4									
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	43	
ГИП		Патрушев			11.23	Спецификация на конструкцию плиты перекрытия типового этажа (секция 5). Ведомость деталей			
Исполнит.		Щенников			11.23				
Н.контр		Жукова			11.23				

КПСК

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные								
	Арматура класса								Всего
	A500C								
	ГОСТ Р 52544-2006								
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ20	Итого	
Перекрытие типовое	47.3	3718	4717.3	940.3	724.9	0.0	0.0	6801.6	6801.6

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
17		20	
19		23	

Радиус оправки арматуры:
φ8 – 15мм
φ10 – 25мм
φ12 – 30мм
φ16 – 40мм
φ20 – 80мм
φ22 – 88мм

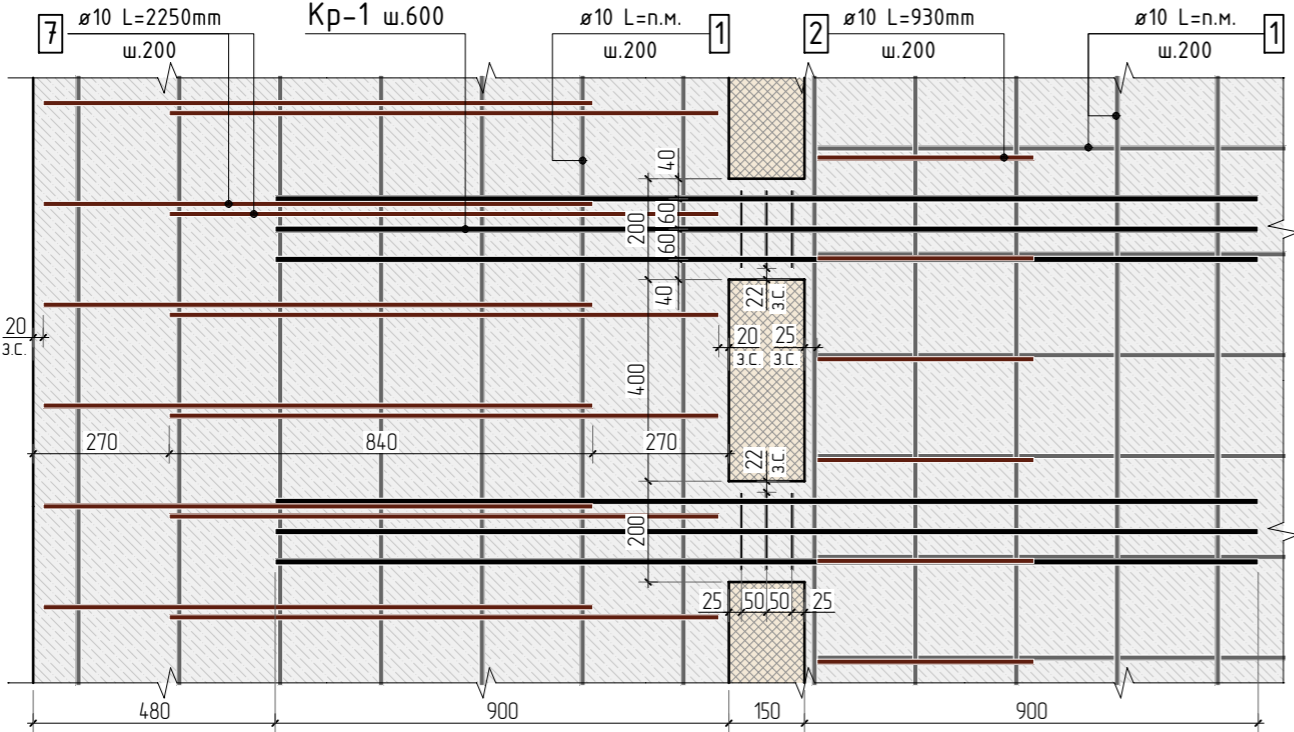
*Значения длины указаны по внутренним граням элементов

1. Расход бетона и арматуры дан на 1 типовой этаж.

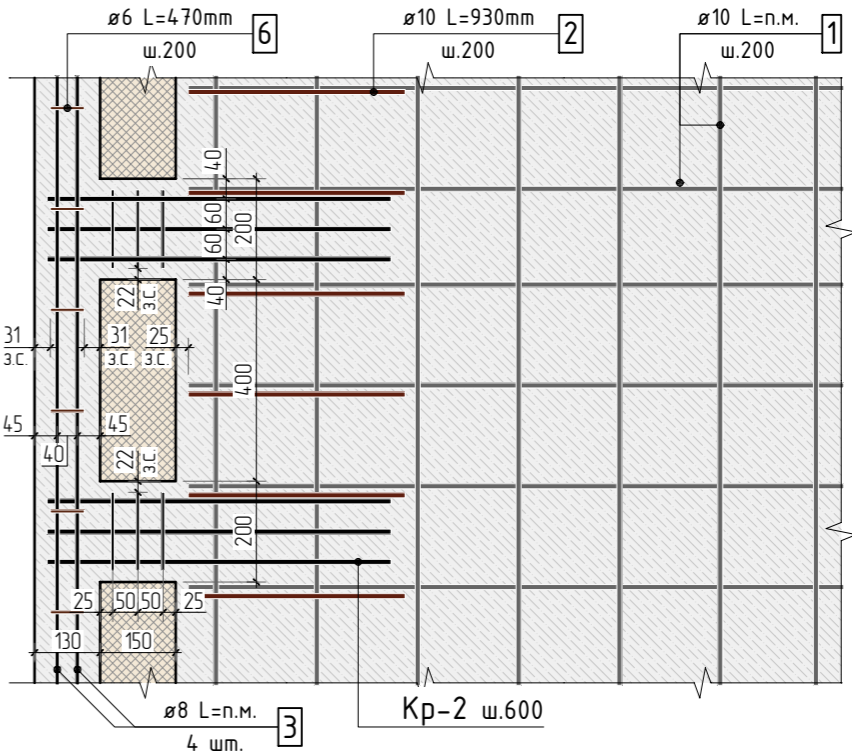
Согласовано	
Взам. инв.Н	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

						23-16-КЖ5.2		
4						Множквартирный 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	44
ГИП		Патрушев			11.23	Ведомость деталей. Ведомость расхода стали		
Исполнит.		Щенников			11.23			
Н.контр		Жукова			11.23			

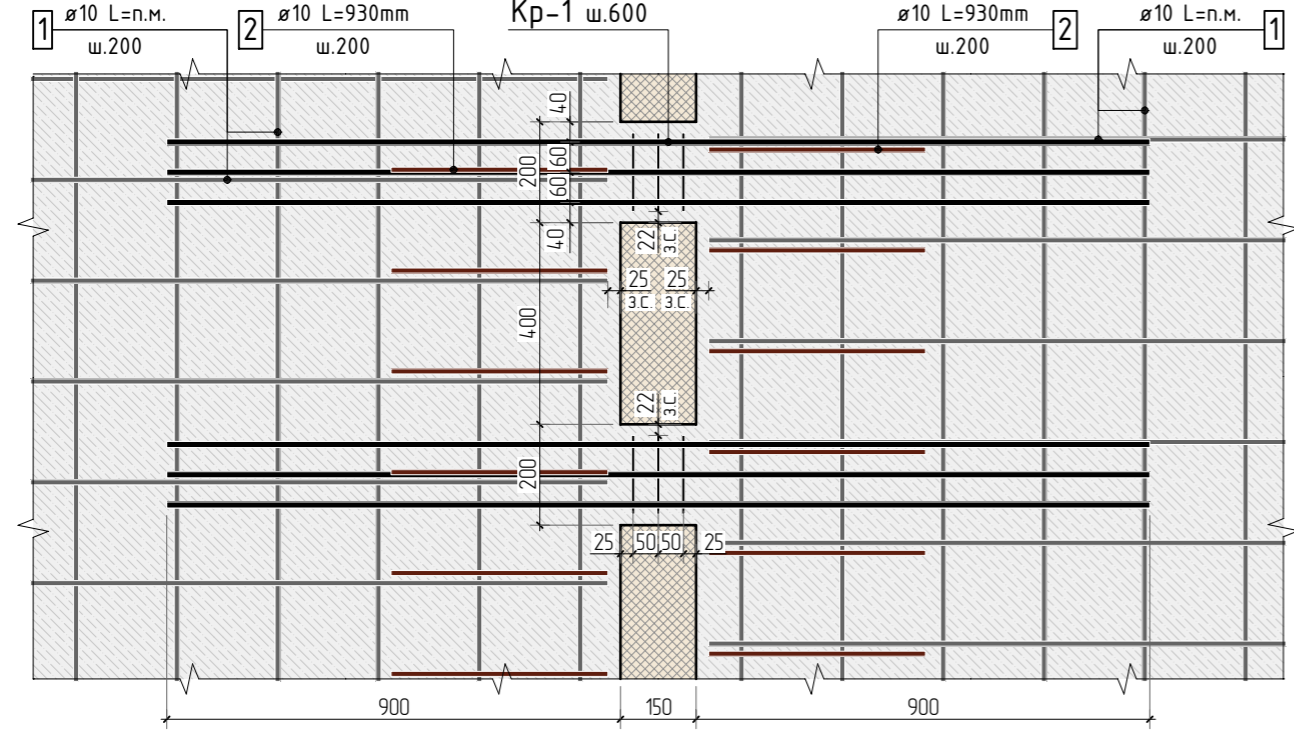
Деталь плана №1



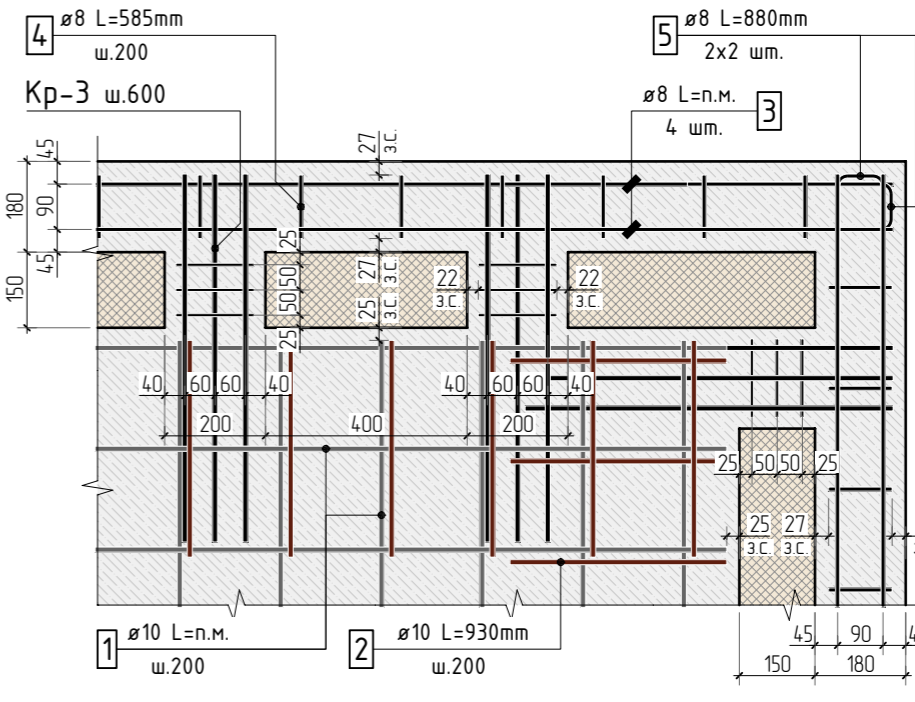
Деталь плана №3



Деталь плана №2



Деталь плана №4



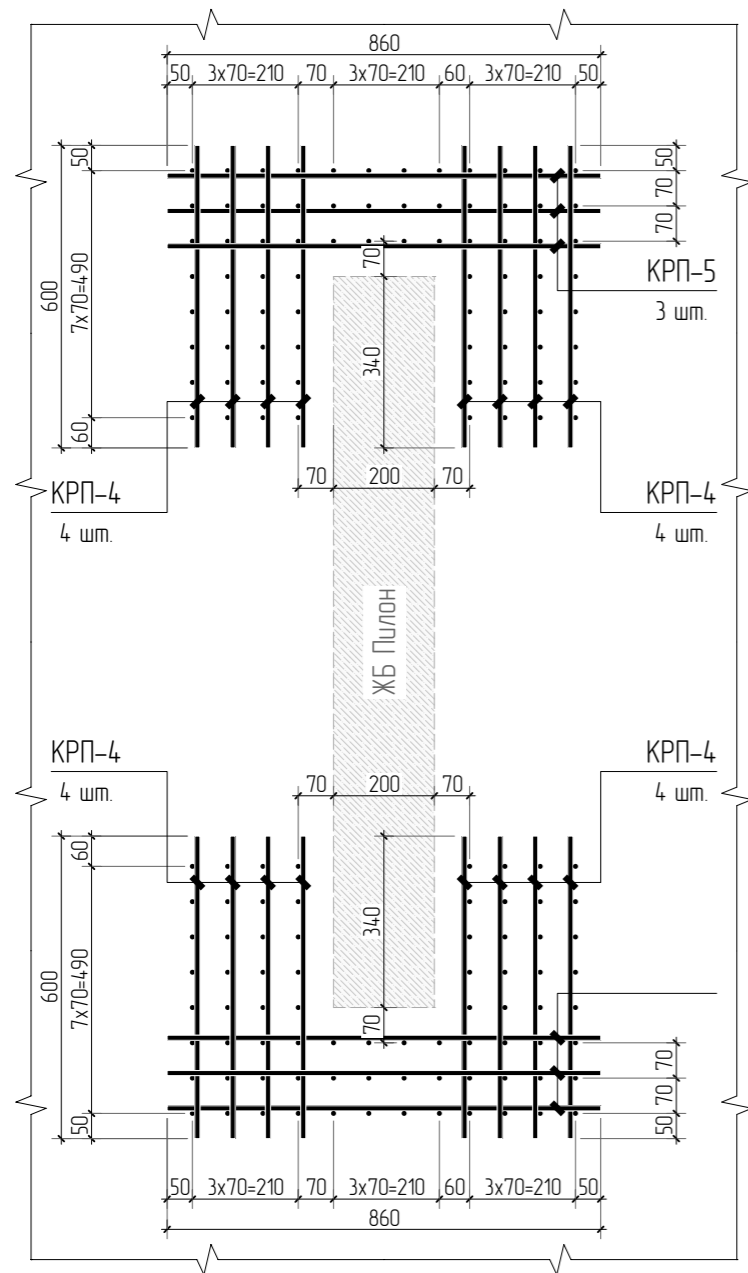
Согласовано					
Взам. инв.Н					
Подп. и дата					
Инв. N подл.					

1. Общие указания см. листы КЖ5.2-1.
2. Сечения см. лист КЖ5.2-45.
3. Детали плана замаркированы на листах КЖ5.2-2, 9, 16, 24, 31, 38

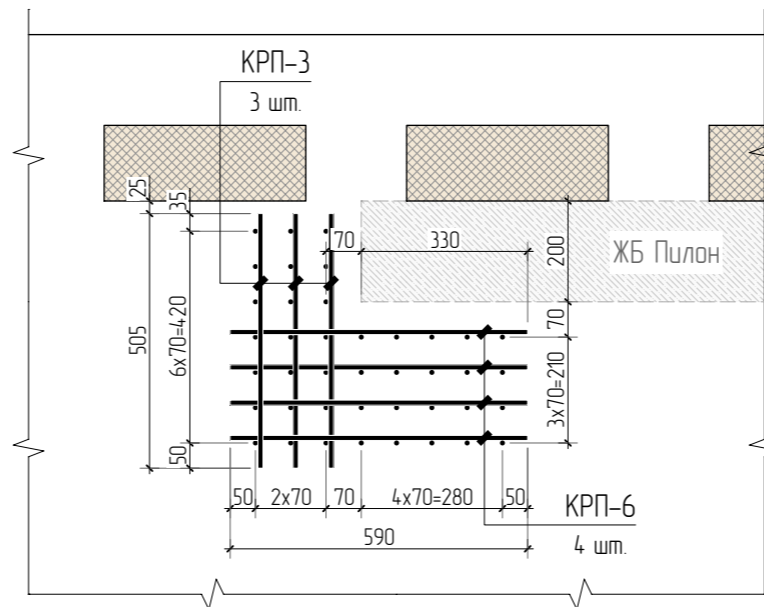
						23-16-КЖ5.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
1									
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Корпус 2						Стадия	Лист	Листов	
						Р	46		
ГИП	Патрушев				11.23	Детали плана 1..4			
Исполнит.	Щенников				11.23				
Н.контр	Жукова				11.23				

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

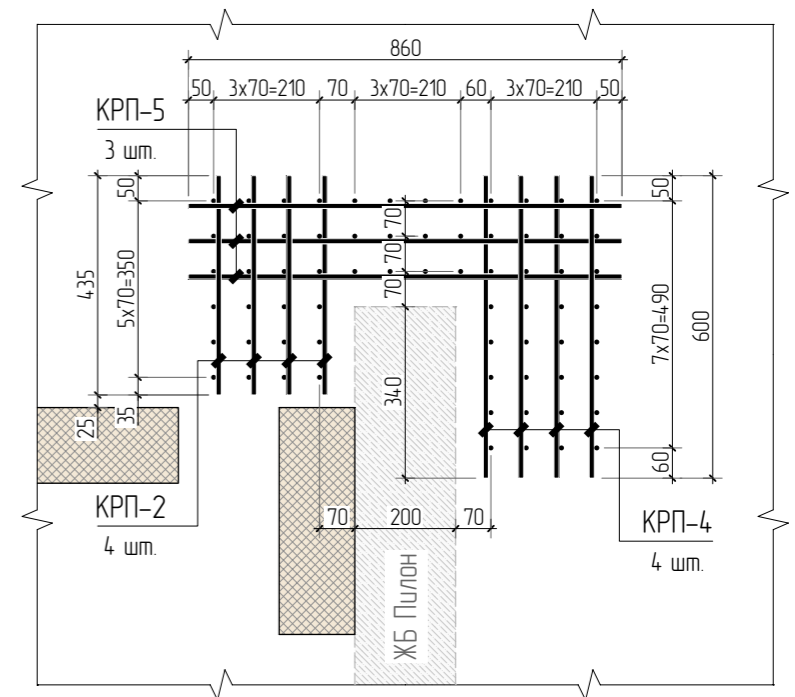
Деталь плана №5



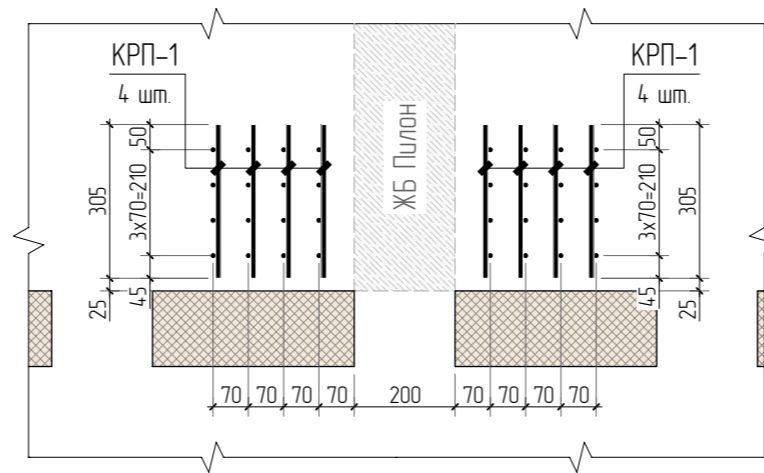
Деталь плана №6



Деталь плана №8



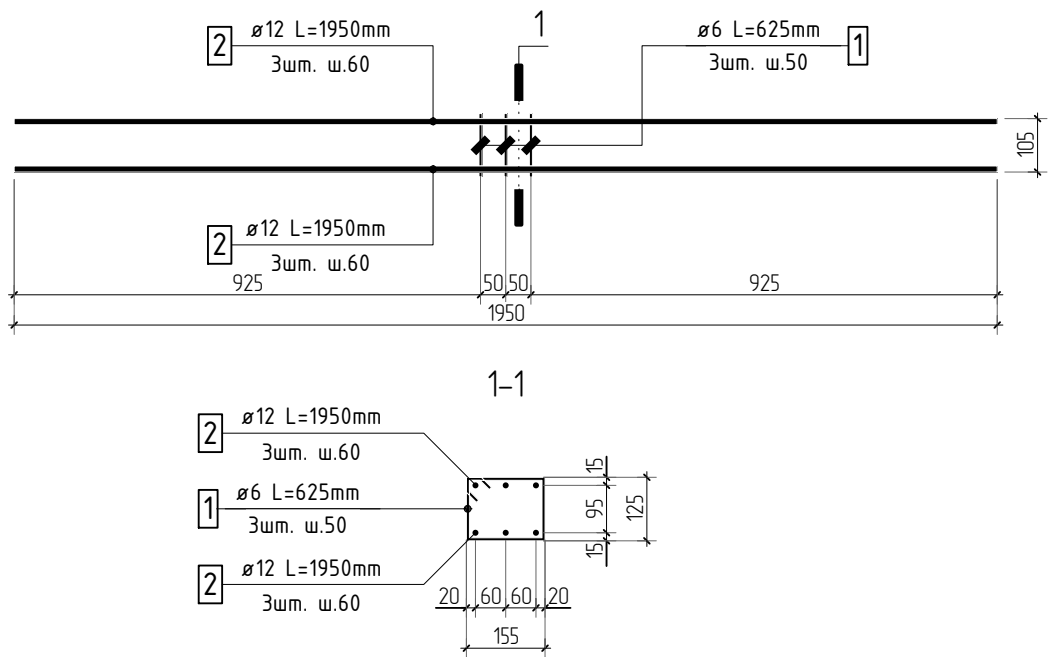
Деталь плана №7



1. Общие указания см. листы КЖ5.2-1.
2. Сечения см. лист КЖ5.2-45.
3. Детали плана замаркированы на листах КЖ5.2-2, 9, 16, 24, 31, 38

						23-16-КЖ5.2			
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	47	
ГИП	Патрушев				11.23	Детали плана 5..8	КПСК		
Исполнит.	Щенников				11.23				
Н.контр	Жукова				11.23				

Каркас Кр-1



Ведомость деталей

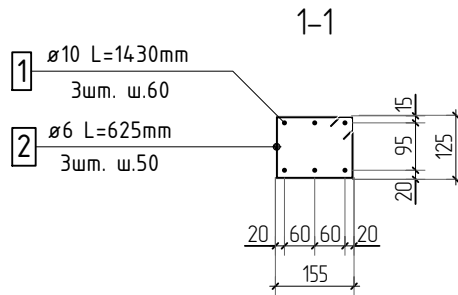
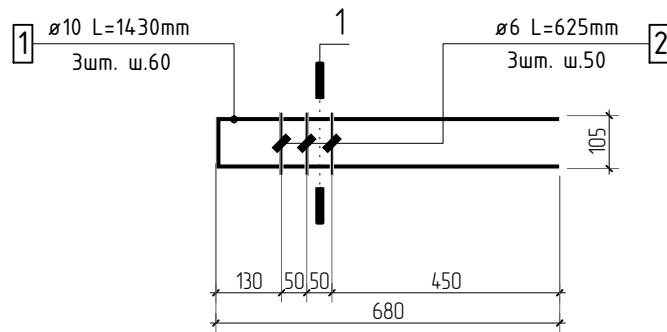
Поз.	Эскиз
2	<p>$\varnothing 6$ A500C L=625 мм</p>

Спецификация на конструкцию каркаса Кр-1

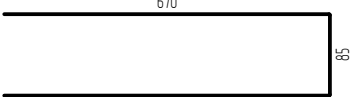
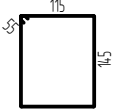
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
		Конструкция каркаса Кр-1			
1	ГОСТ P52544-2006	$\varnothing 6$ A500C L=625 мм	3	0.139	0.42 кг
2	ГОСТ P52544-2006	$\varnothing 12$ A500C L=1950 мм	6	1.732	10.39 кг
		Итого:			10.81 кг
23-16-КЖ5.2					
Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			Корпус 2		Стация
					Лист
					Листов
ГИП			Патрушев		11.23
Исполнит.			Щенников		11.23
Н.контр			Жукова		11.23
			Конструкция каркаса Кр-1		

КПСК

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

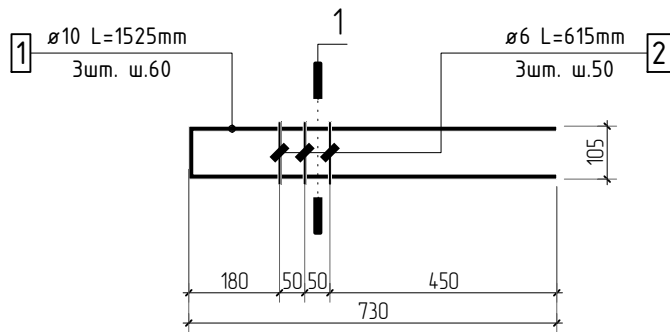
23-16-КЖ5.2

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

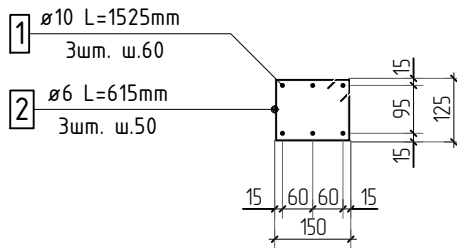
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
3							Р	49	
ГИП	Патрушев				11.23				
Исполнит.	Щенников				11.23				
Н.контр	Жукова				11.23	Конструкция каркаса Кр-2			

КПСК

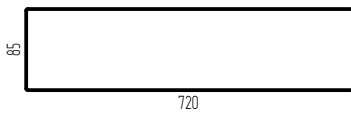
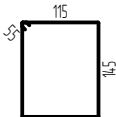
Каркас Кр-3



1-1



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
1		2	
	$\phi 10$ A500C L=1525 мм		$\phi 6$ A500C L=625 мм

Спецификация на конструкцию каркаса Кр-3

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

23-16-КЖ5.2

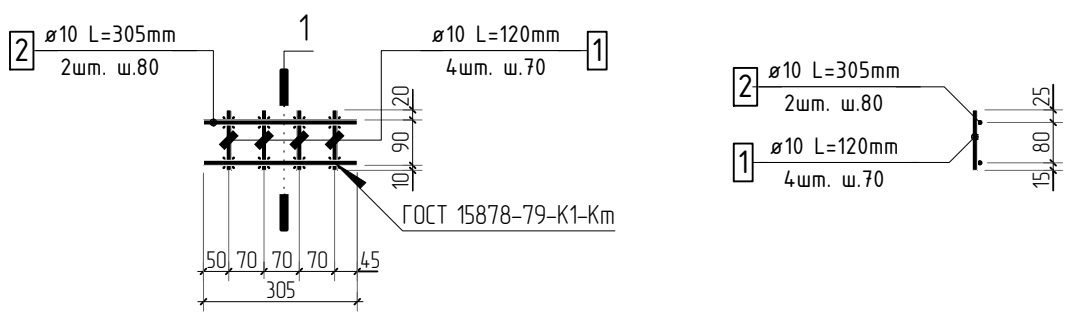
Многоквартирный жилой дом по адресу:
Московская область, городской округ Звенигород, район
«Восточный», микрорайон 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
3							Р	50	
ГИП	Патрушев				11.23				
Исполнит.	Щенников				11.23				
Н.контр	Жукова				11.23	Конструкция каркаса Кр-3			

КПСК

Каркас КРП-1

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.

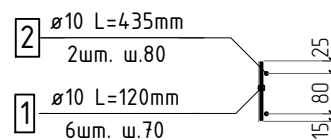
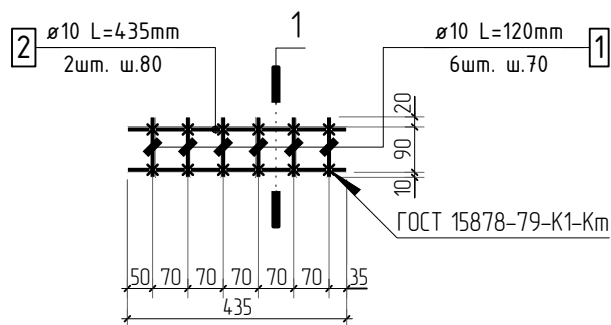
Спецификация на конструкцию каркаса КРП-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция каркаса КРП-1			
1	ГОСТ Р52544-2006	φ 10 А500С L=120 мм	4	0.074	0.30 кг
2	ГОСТ Р52544-2006	φ 10 А500С L=305 мм	2	0.188	0.38 кг
		Итого:			0.68 кг

						23-16-КЖ5.2						
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	52		
ГИП		Патрушев				11.23	Конструкция каркаса КРП-1					
Исполнит.		Щенников				11.23						
Н.контр		Жукова				11.23						

Каркас КРП-2

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-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чение
		Конструкция каркаса КРП-2			
1	ГОСТ Р52544-2006	Ø 10 А500С L=120 мм	6	0.074	0.44 кг
2	ГОСТ Р52544-2006	Ø 10 А500С L=435 мм	2	0.268	0.54 кг
		Итого:			0.98 кг
23-16-КЖ5.2					
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	53	
			КПСК		
ГИП	Патрушев		11.23		
Исполнит.	Щенников		11.23		
Н.контр	Жукова		11.23		

Согласовано

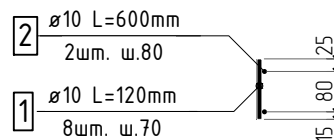
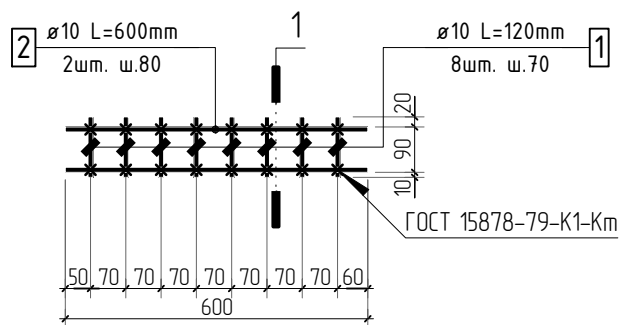
Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. Н подл.

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- чение
		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-КЖ5.2

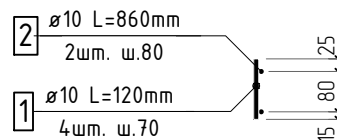
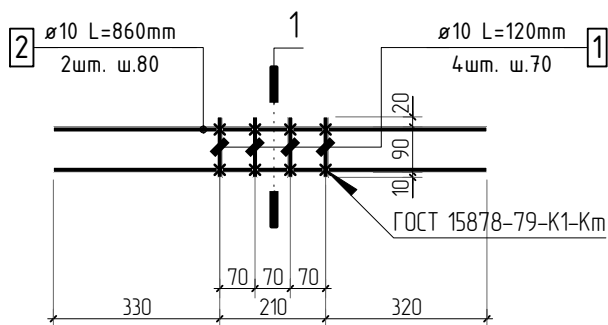
Многоквартирный жилой дом по адресу:
Московская область, городской округ Звенигород, район
«Восточный», микрорайон 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
3									
ГИП	Патрушев				11.23		Р	55	
Исполнит.	Щенников				11.23				
Н.контр	Жукова				11.23	Конструкция каркаса КРП-4			

КПСК

Каркас КРП-5

1-1



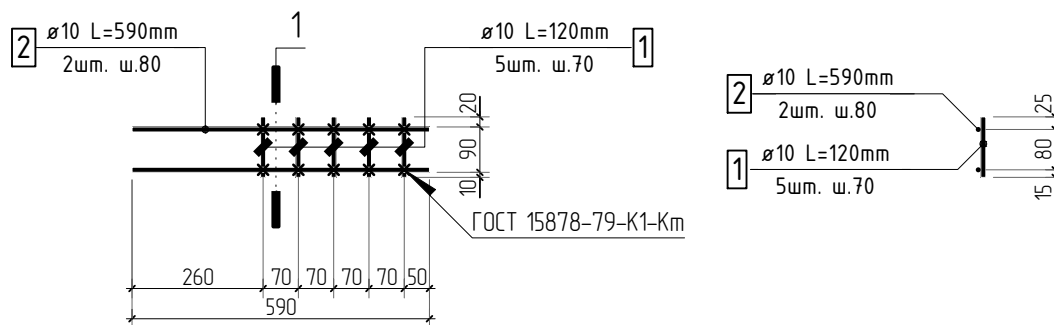
1. Сварку выполнить по типу К1-Км ГОСТ 14098-2014. Соединения должны быть выполнены с обеспечением нормируемой прочности, в соответствии с требованиями п.3.1 ГОСТ Р 57997-2017.
2. Спецификация дана на 1 изделие.

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-КЖ5.2					

Каркас КРП-6

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-6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
		Конструкция каркаса КРП-6			
1	ГОСТ Р52544-2006	φ 10 А500С L=120 мм	5	0.074	0.37 кг
2	ГОСТ Р52544-2006	φ 10 А500С L=590 мм	2	0.363	0.73 кг
		Итого:			1.10 кг

23-16-КЖ5.2

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	57	
Корпус 2						<div>КПСК</div>		
ГИП	Патрушев			11.23				
Исполнит.	Щенников			11.23				
Н.контр	Жукова			11.23				

Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. Н подл.