

«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-КЖ6.1
Наименование альбома:	Корпус 1. Конструкции железобетонные. Плиты покрытия

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



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

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

Ведомость рабочих чертежей комплекта КЖ6.1



Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (лист 1)	
1.1	Общие данные (лист 2)	
2	Опалубочный план плиты перекрытия на отм. +39.500 (секции 1, 2)	
3	Схема армирования плиты перекрытия на отм. +39.500 (секции 1, 2) фоновое, нижнее дополнительное	
4	Схема расположения арматурных каркасов плиты перекрытия на отм. +39.500 (секции 1, 2)	
5	Схема армирования плиты перекрытия на отм. +39.500 (секции 1, 2) верхнее дополнительное (по оси Х)	
6	Схема армирования плиты перекрытия на отм. +39.500 (секции 1, 2) верхнее дополнительное (по оси У)	
7	Спецификация на конструкцию плиты перекрытия на отм. +39.500 (секции 1, 2)	
8	Ведомость деталей. Ведомость расхода стали	
9	Опалубочный план плиты перекрытия на отм. +39.500 (секции 3, 4)	
10	Схема армирования плиты перекрытия на отм. +39.500 (секции 3, 4) фоновое, нижнее дополнительное	
11	Схема расположения арматурных каркасов плиты перекрытия на отм. +39.500 (секции 3, 4)	
12	Схема армирования плиты перекрытия на отм. +39.500 (секции 3, 4) верхнее дополнительное (по оси Х)	
13	Схема армирования плиты перекрытия на отм. +39.500 (секции 3, 4) верхнее дополнительное (по оси У)	
14	Детали плана	
15	Сечения по плите перекрытия +39.500	
16	Спецификация на конструкцию плиты перекрытия на отм. +39.500 (секции 3, 4). Ведомость деталей	
17	Ведомость деталей. Ведомость расхода стали	
18	Опалубочный план плит на отм. +40.580 (секции 1, 2)	
19	Схема армирования плит на отм. +40.580 (секции 1, 2)	
20	Схема расположения арматурных каркасов на отм. +40.580 (секции 1, 2)	
21	Схема армирования плит на отм. +40.580 верхнее дополнительное (секции 1, 2)	
22	Спецификация на конструкцию плит на отм. +40.580. Ведомость деталей. Ведомость расхода стали (секции 1, 2)	
23	Опалубочный план плит на отм. +40.580 (секции 3, 4)	
24	Схема армирования плит на отм. +40.580 (секции 3, 4)	

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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
Патрушев

Ведомость рабочих чертежей комплекта КЖ6.1

Лист	Наименование	Примечание
25	Схема расположения арматурных каркасов на отм. +40.580 (секции 3, 4)	
26	Схема армирования плит на отм. +40.580 верхнее дополнительное (секции 3, 4)	
27	Спецификация на конструкцию плит на отм. +40.580. Ведомость деталей. Ведомость расхода стали (секции 3, 4)	
27.1	Сечения по плитам на отм. +40.580. Детали плана	
28	Опалубочный план плит на отм. +44.100 (секции 1, 2)	
29	Схема армирования плит на отм. +44.100 (секции 1, 2)	
30	Схема расположения арматурных каркасов на отм. +44.100 (секции 1, 2)	
31	Схема армирования плит на отм. +44.100 верхнее дополнительное (секции 1, 2)	
32	Спецификация на конструкцию плит на отм. +44.100. Ведомость деталей. Ведомость расхода стали (секции 1, 2)	
33	Опалубочный план плит на отм. +44.100 (секции 3, 4)	
34	Схема армирования плит на отм. +44.100 (секции 3, 4)	
35	Схема расположения арматурных каркасов на отм. +44.100 (секции 3, 4)	
36	Схема армирования плит на отм. +44.100 верхнее дополнительное (секции 3, 4)	
37	Спецификация на конструкцию плит на отм. +44.100. Ведомость деталей. Ведомость расхода стали (секции 3, 4)	
37.1	Сечения по плитам на отм. +44.100. Детали плана	
38	Конструкция каркаса Кр-1	
39	Конструкция каркаса Кр-2	
40	Конструкция каркаса Кр-3	
41	Конструкция каркаса Кр-4	
42	Конструкция каркаса Кр-5	
43	Конструкция каркаса Кр-6	
44	Конструкция каркаса КРП-1	
45	Конструкция каркаса КРП-2	
46	Конструкция каркаса КРП-3	
47	Конструкция каркаса КРП-4	

						23-16-КЖ6.1			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
1						Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подл.	Дата		Р	1	
ГИП		Патрушев				1123	<div>Общие данные (лист 1)</div> <div>КПСК</div>		
Исполнит.		Щенников				1123			
Н.контр		Жукова				1123			

Ведомость рабочих чертежей комплекта КЖ6.1

Лист	Наименование	Примечание
48	Конструкция каркаса КРП-5	
49	Конструкция каркаса КРП-6	
50	Конструкция каркаса КРП-7	
51	Конструкция каркаса КРП-8	
52	Конструкция каркаса КРП-9	

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. +39.500, +40.580, +44.100;
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 $\phi 16...20$ мм по ГОСТ 9389–75*. Арматуру перед установкой в опалубку очистить от грязи и ржавчины.
5. Бетонирование всех конструкций производить с тщательным послойным вибрированием. При необходимости перерывов в бетонировании, допускается устройство рабочих швов в местах указанных в проекте и согласованных с проектной организацией. Продолжительность перерывов, при которых требуется устройство рабочих швов, устанавливается строительной лабораторией в зависимости от сроков схватывания применяемого цемента и условий твердения бетона. Перед возобновлением бетонирования поверхность рабочих швов должна быть очищена от грязи и цементной пленки способами, исключающими повреждение поверхности слоев бетона водяной или водовоздушной струей – при прочности бетона, не менее 0,3МПа с помощью гидроструйной установки – при прочности бетона не менее 5МПа. Непосредственно перед бетонированием поверхности рабочих швов должны покрываться цементным раствором толщиной 2 ... 5мм или слоем пластичной бетонной смеси. Прочность раствора или бетона в контактных слоях должны быть не ниже прочности бетона конструкции. Возобновление бетонирования допускается только после достижения бетоном прочности на сжатие не менее 1,5МПа и обработки поверхности рабочих швов в соответствии с выше изложенным.
6. Состав мероприятий по уходу за бетоном, порядок и сроки их проведения контроль за выполнением этих мероприятий должны устанавливаться проектом производства работ.
7. Снятие опалубки с вертикальных конструкций (стен, пилонов) допускается после набора бетоном 30% проектной прочности, с горизонтальных конструкций – не менее 50% проектной прочности с обязательным сохранением временных опор до набора бетоном конструкций 100% проектной прочности.
8. Все работы выполнять в соответствии с СП 4.9.13330.2012 "Безопасность труда в строительстве".
9. Производство арматурных и опалубочных работ, бетонирование плит перекрытий, уход за бетоном, приемка выполненных работ должны производиться в полном соответствии с п.п. 2.11...2.113 СП 70.13330.2012.
10. Документация разработана для производства работ в летний период. При производстве работ в зимний период, должны быть разработаны специальные мероприятия в соответствии СП 70.13330.2012.
11. Акты освидетельствования на скрытые работы необходимо составить для следующего вида работ и конструкций: – устройство армирования конструкций; – бетонирование конструкций;
12. Проект разработан для строительства в климатическом районе II В (Московская обл.) в соответствии со СНиП 23–01–99*.
13. Чертежи проекта смотреть совместно с комплектами АР, КЖ, ОВ, ВК, ЭО.
14. Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами, в том числе и по взрыво- и пожаробезопасности.

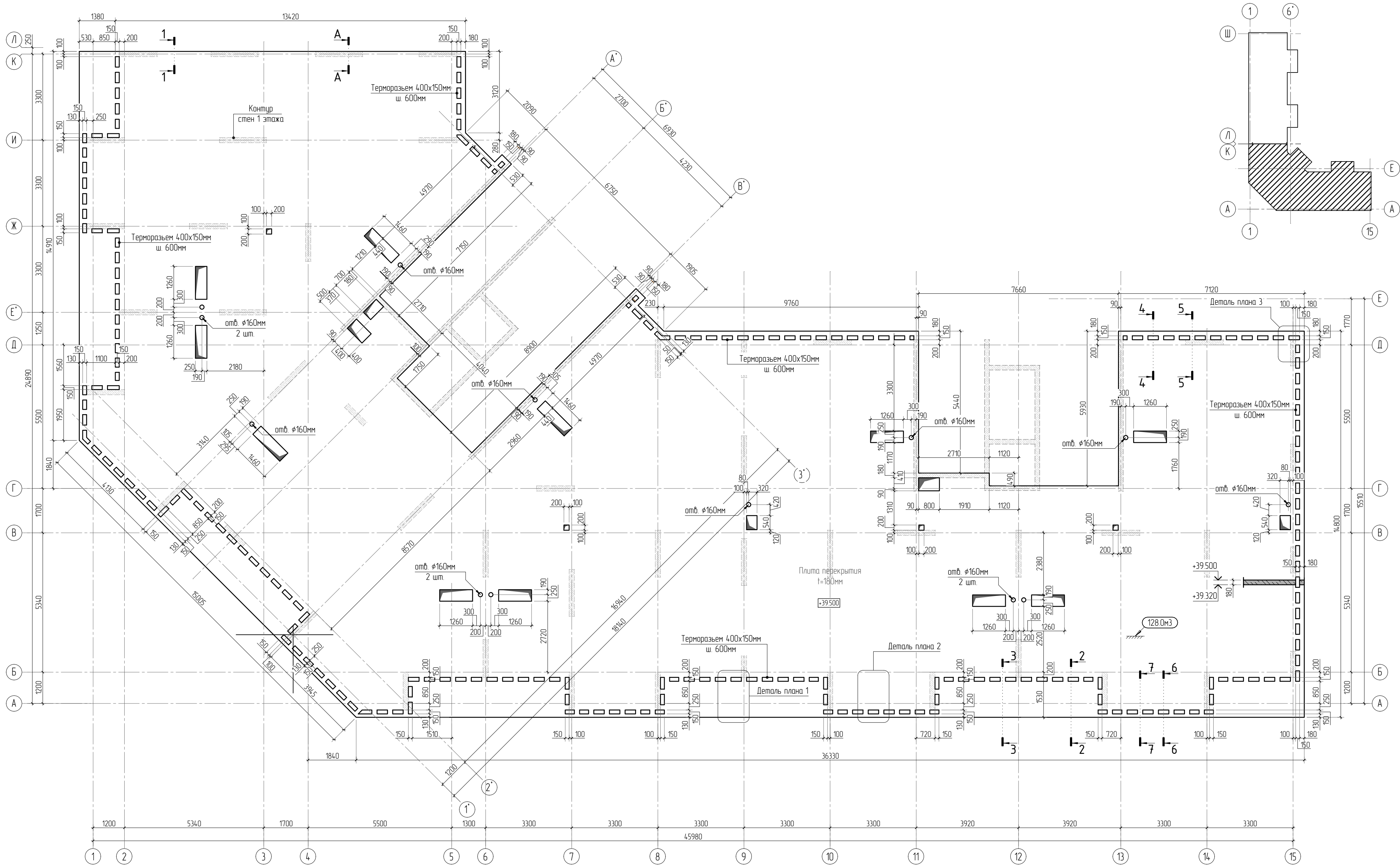
Указания по производству работ в зимних условиях

- 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 свежешелюженного 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. При приемке монолитных конструкций на строительной площадке контроль качества бетона должен осуществляться комплексным применением следующих методов испытаний и контроля:
- показателей качества бетона по прочности в конструкциях по ГОСТ 18105;
 - морозостойкости по ГОСТ 10060;
 - водонепроницаемости по ГОСТ 12730.5.

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

						23-16-КЖ6.1			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
1									
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	1.1	
ГИП		Патрушев			11.23	Общие данные (лист 2)			
Исполнит.		Щенников			11.23				
Н.контр		Жукова			11.23				

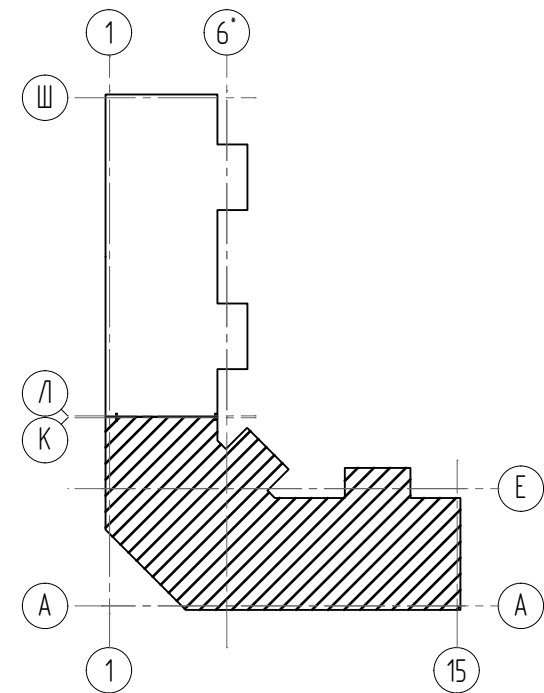
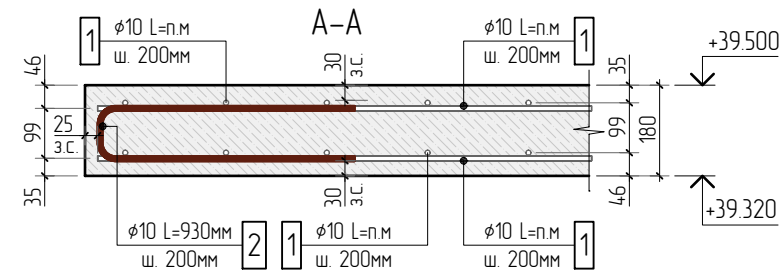
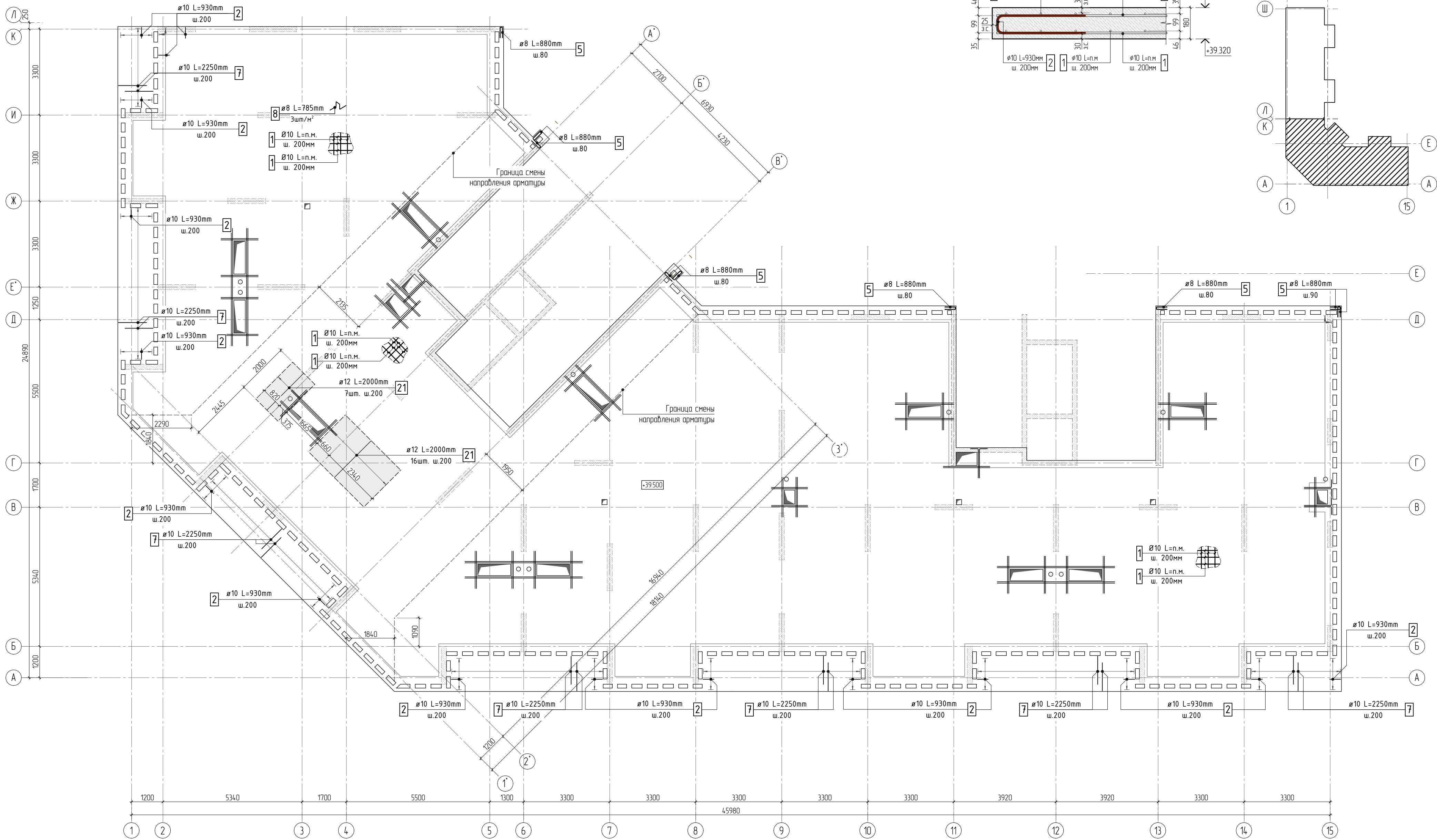
Согласовано		
Взам. инв.Н		
Подп. и дата		
Инв. Н подл.		



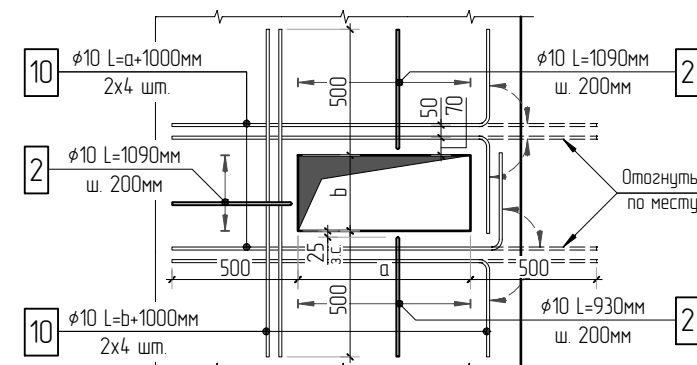
1. Общие указания см. листы КЖ6.1-1 Ведомость расхода стали см. лист КЖ6.1-8.
2. Спецификация элементов, ведомость деталей см. листы КЖ6.1-7-8.
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ6.1-15.
4. Детали плана см. лист КЖ6.1-14.
5. Промы размеры до 300x300 – допускается выполнять по месту, методом алмазного бурения

						23-16-КЖ6.1				
1						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов	
							Р	2		
ГИП	Патрушев				1123		Опалубочный план плиты перекрытия на отм. +39.500 (секции 1, 2)			
Исполнит.	Щенников				1123					
Н.контр	Жукова				1123	КПСК				

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

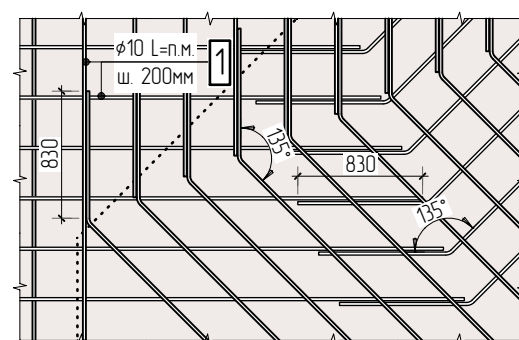


Принципиальная схема обрамления проёмов



Деталь армирования

(раскладка фановой арматуры под углом)



- 1 Общие указания см. листы КЖ6.1-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ6.1-8.
- 2 Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ6.1-7.8.
- 3 Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ6.1-15. Детали плана см. лист КЖ6.1-14.
4. В местах попадания отверстий в зону дополнительного армирования, стержни арматуры раздвинуть либо отогнуть по месту.

						23-16-КЖ6.1			
2						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	3	
ГИП	Патрушев				1123	Схема армирования плиты перекрытия на отм. +39.500 (секции 1, 2) фановое, нижнее дополнительные			
Исполнит.	Щенников				1123				
Н.контр.	Жукова				1123				

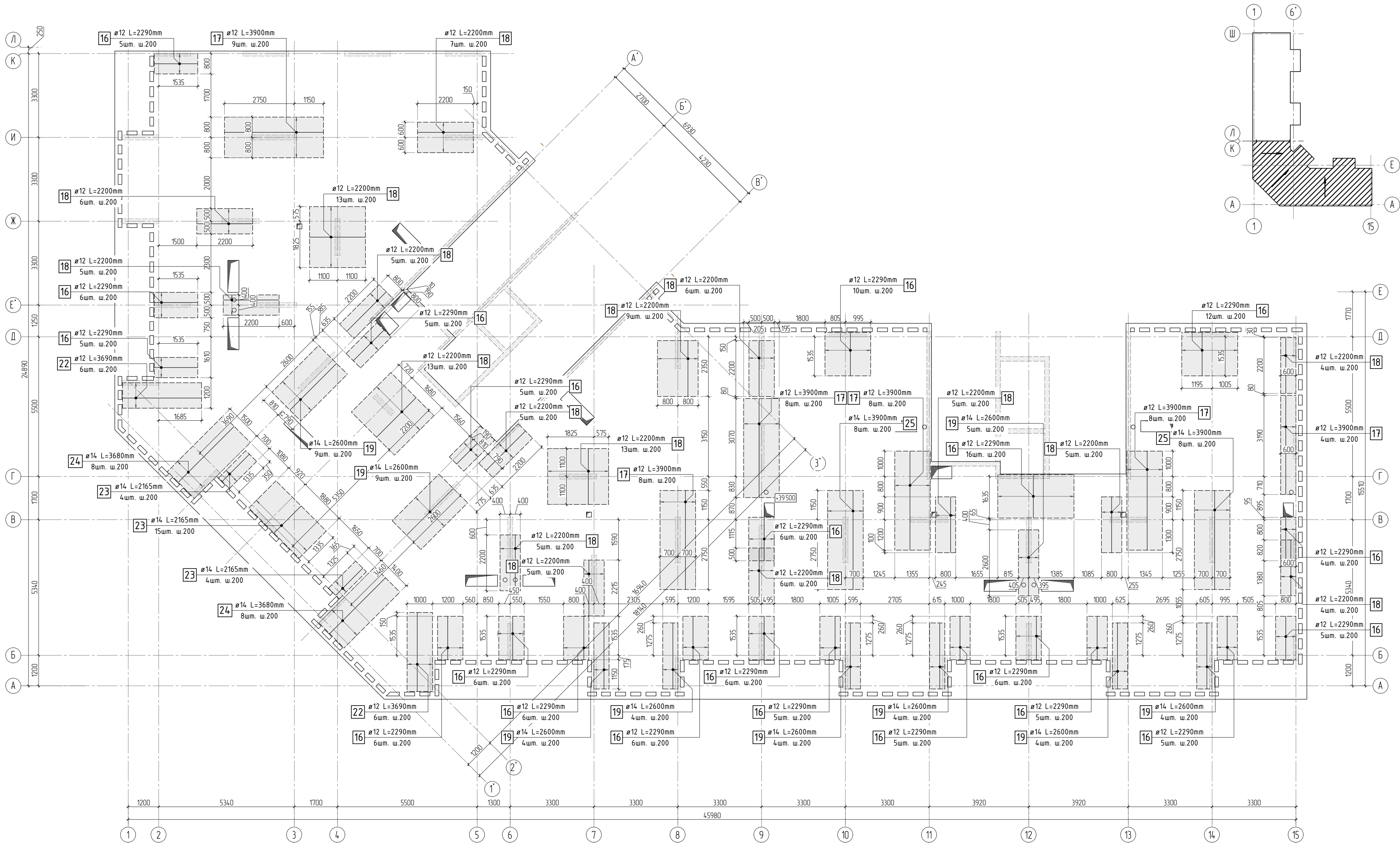
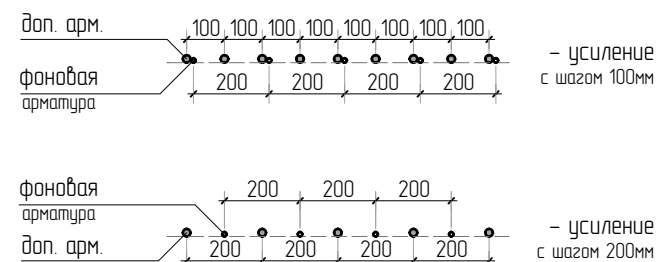
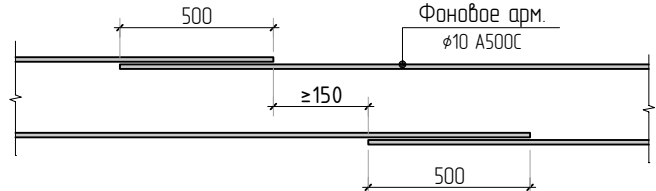


Схема раскладки стержней
фановой и дополнительной арматуры



Стыковка арматурных
стержней фановой арматуры внахлестку



1. Общие указания см. листы КЖ6.1-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ6.1-8.
2. Спецификация элементов, ведомость деталей см. листы КЖ6.1-7. 8.
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ6.1-15. Детали плана см. лист КЖ6.1-14.
4. В местах попадания отверстий в зону дополнительного армирования, стержни арматуры раздвинуть либо отогнуть по месту.

						23-16-КЖ6.1			
2						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№рек.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стация	Лист	Листов
							Р	6	
ГИП	Патрушев				1123		Схема армирования плиты перекрытия на отм. +39.500 (секции 1, 2) верхнее дополнительное (по оси У)		
Исполнит.	Щенников				1123				
Н.контр.	Жукова				1123	КПСК			




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

Спецификация на конструкцию плиты перекрытия на отм. +39.500

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция плиты перекрытия на отм. +39.500			
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=13792.17 м.п	1	0.616	8495.98 кг
2	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=930 мм	1188	0.573	680.58 кг
3	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=295.41 м.п	1	0.395	116.69 кг
4	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=585 мм	193	0.231	44.60 кг
5	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=880 мм	18	0.348	6.26 кг
6	ГОСТ P52544-2006	Ø 6 A500C L=470 мм	149	0.104	15.55 кг
7	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=2250 мм	378	1.386	523.91 кг
8	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=785 мм	2064	0.310	639.99 кг
9	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=610 мм	6	0.241	1.45 кг
10	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=438 м.п	1	0.616	269.81 кг
13	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2400 мм	243	2.131	517.88 кг
14	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2290 мм	158	2.034	321.30 кг
15	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=2400 мм	48	2.899	139.16 кг
16	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2290 мм	135	2.034	274.53 кг
17	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=3900 мм	45	3.463	155.84 кг
18	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2200 мм	116	1.954	226.62 кг
19	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=2600 мм	47	3.141	147.62 кг
20	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=3200 мм	6	2.842	17.05 кг
21	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2000 мм	23	1.776	40.85 кг
22	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=3690 мм	12	3.277	39.32 кг
23	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=2165 мм	23	2.615	60.15 кг
24	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=3680 мм	16	4.445	71.13 кг
25	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=3900 мм	16	4.711	75.38 кг
26	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=3200 мм	12	3.866	46.39 кг

Спецификация на конструкцию плиты перекрытия на отм. +39.500

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Каркасы Кр			
Кр-1	см. лист КЖ5.1-38	Каркас арматурный Кр-1	90	10.81	972.90 кг
Кр-2	см. лист КЖ5.1-39	Каркас арматурный Кр-2	46	3.06	140.76 кг
Кр-3	см. лист КЖ5.1-40	Каркас арматурный Кр-3	59	3.23	191.16 кг
		Каркасы КРП			
КРП-1	см. лист КЖ5.1-44	Каркас арматурный КРП-1	12	0.68	8.16 кг
КРП-2	см. лист КЖ5.1-45	Каркас арматурный КРП-2	48	0.98	47.04 кг
КРП-3	см. лист КЖ5.1-46	Каркас арматурный КРП-3	12	1.14	13.68 кг
КРП-4	см. лист КЖ5.1-47	Каркас арматурный КРП-4	240	1.33	319.2 кг
КРП-5	см. лист КЖ5.1-48	Каркас арматурный КРП-5	108	1.36	146.88 кг
КРП-6	см. лист КЖ5.1-49	Каркас арматурный КРП-6	16	1.1	17.6 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 W6	м3 128.0	2400	

						23-16-КЖ6.1			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
3									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
						Корпус 1	Р	7	
ГИП		Патрушев			11.23	Спецификация на конструкцию плиты перекрытия на отм. +39.500 (секции 1, 2)			
Исполнит.		Щенников			11.23				
Н.контр		Жукова			11.23				



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2	<p>90 420 φ10 A500C L=930 мм</p>	9	<p>110 125 φ8 A500C L=610 мм</p>
4	<p>110 110 φ8 A500C L=585 мм</p>	14	<p>90 500 1700 φ12 A500C L=2290 мм</p>
5	<p>80 400 φ8 A500C L=880 мм</p>	16	<p>90 500 1700 φ12 A500C L=2290 мм</p>
6	<p>70 110 φ6 A500C L=470 мм</p>	22	<p>90 500 3100 φ12 A500C L=3690 мм</p>
7	<p>90 1080 φ10 A500C L=2250 мм</p>	23	<p>90 580 1500 φ14 A500C L=2165 мм</p>
8	<p>240 185 φ8 A500C L=785 мм</p>	24	<p>85 500 3100 φ14 A500C L=3680 мм</p>

Радиус оправки арматуры:

Ø8 - 15MM
 Ø10 - 25MM
 Ø12 - 30MM
 Ø16 - 40MM
 Ø20 - 80MM
 Ø22 - 88MM

*Значения длины указаны по внутренним граням элементов

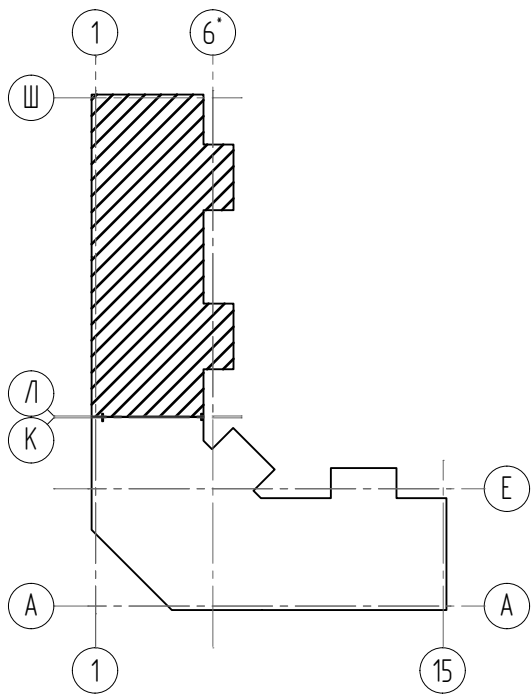
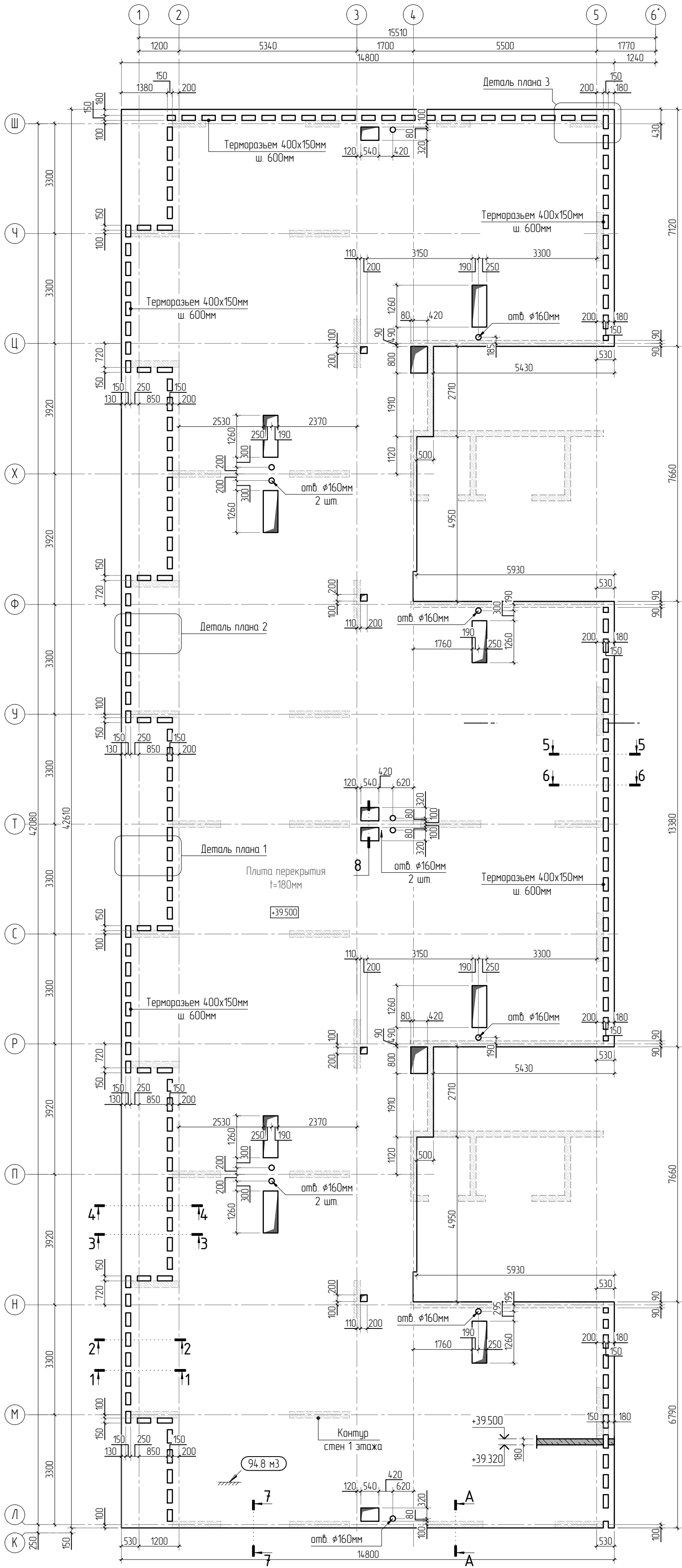
Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные								
	Арматура класса								Всего
	A500C								
	ГОСТ Р 52544-2006								
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ20	Итого	
Перекрытие на отм. +39.500	96.7	809.0	10810.1	2528.4	539.8	0.0	0.0	14784.0	14784.0

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

						23-16-КЖ6.1		
3						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Корпус 1	Стадия	Лист
							Р	8
ГИП	Патрушев				1123	Ведомость деталей. Ведомость расхода стали	КПСК	
Исполнит.	Щенников				1123			
Н.контр	Жукова				1123			

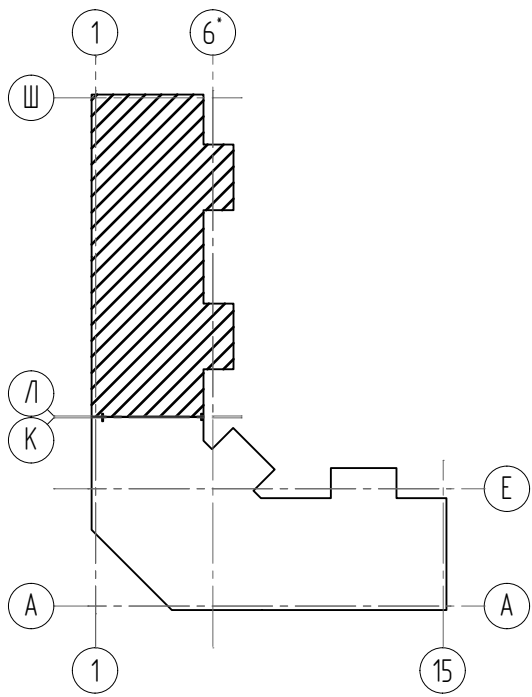
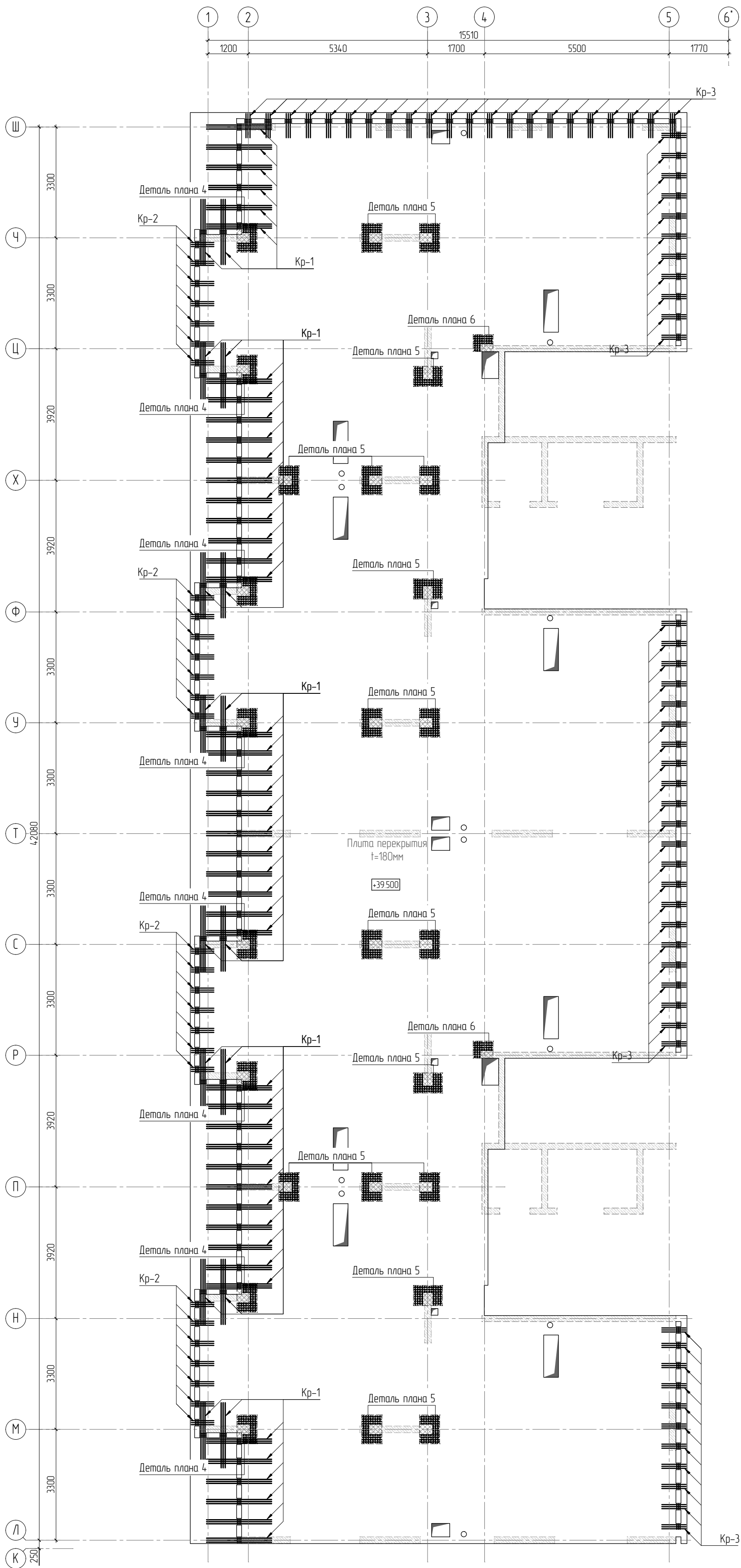
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Согласовано			



						23-16-КЖ6.1			
1						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	9	
ГИП		Патрушев			11.23	Опалубочный план плиты перекрытия на отм. +39.500 (секции 3, 4)			
Исполнит.		Щенников			11.23				
Н.контр		Жукова			11.23				

1. Общие указания см. листы КЖ6.1-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ6.1-17.
2. Спецификация элементов, ведомость деталей см. листы КЖ6.1-16..17.
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ6.1-15.
4. Детали плана см. лист КЖ6.1-14.
5. Проемы размерами до 300х300 – допускается выполнять по месту, методом алмазного бурения

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



1. Общие указания см. листы КЖ6.1-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ6.1-17.
2. Спецификация элементов, ведомость деталей см. листы КЖ6.1-16, 17.
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ6.1-15. Детали плана см. лист КЖ6.1-14.
4. Конструкция арматурных каркасов см. листы КЖ6.1-38, 51.

						23-16-КЖ6.1			
3						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Ставя	Лист	Листов
							Р	11	
ГИП	Патрушев				11.23	Схема расположения арматурных каркасов плиты перекрытия на отм. +39.500 (секции 3, 4)	КПСК		
Исполнит.	Щенников				11.23				
Н.контр	Жукова				11.23				

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

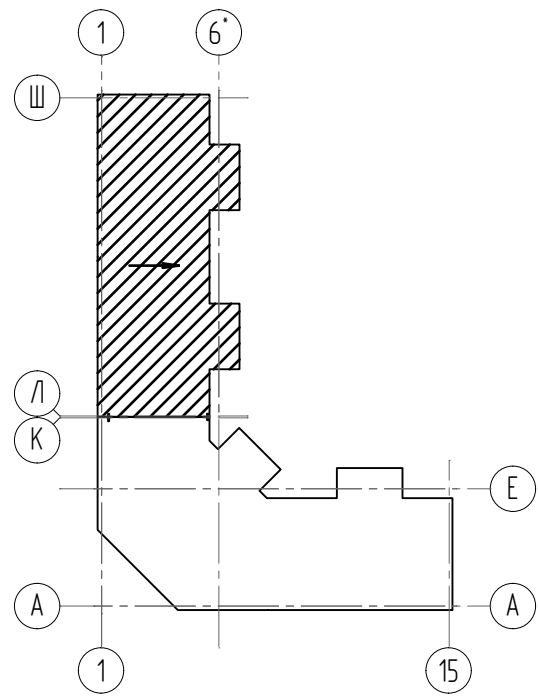
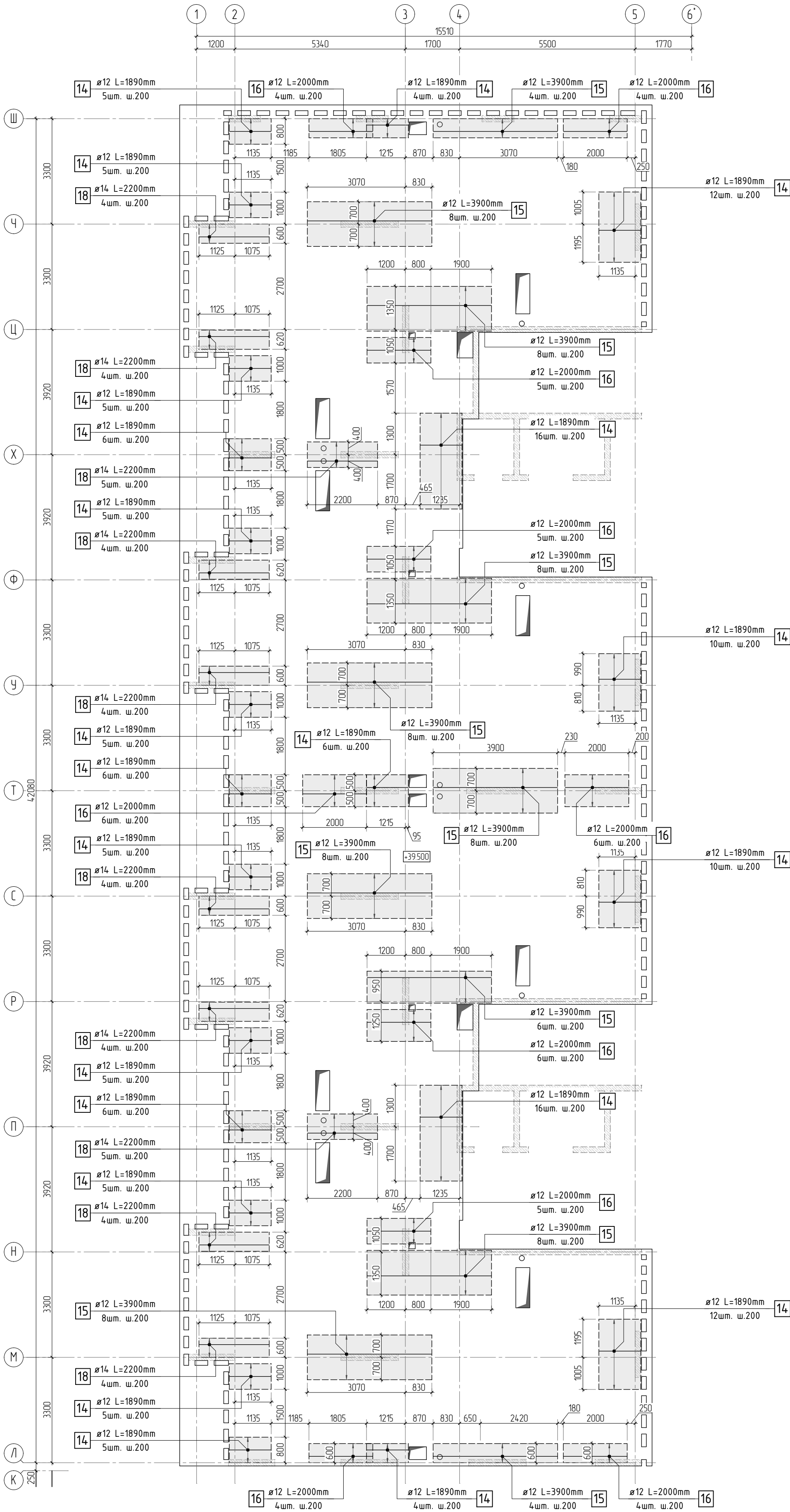
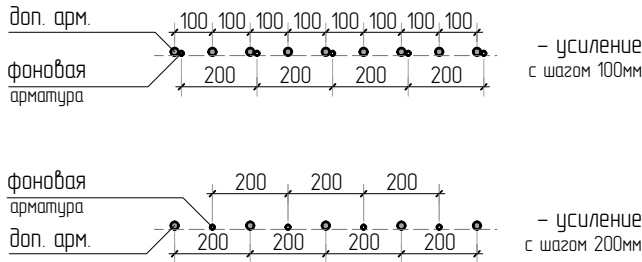
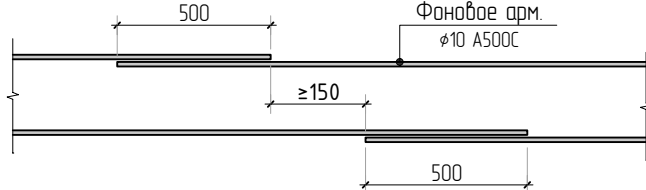


Схема раскладки стержней
фоновой и дополнительной арматуры



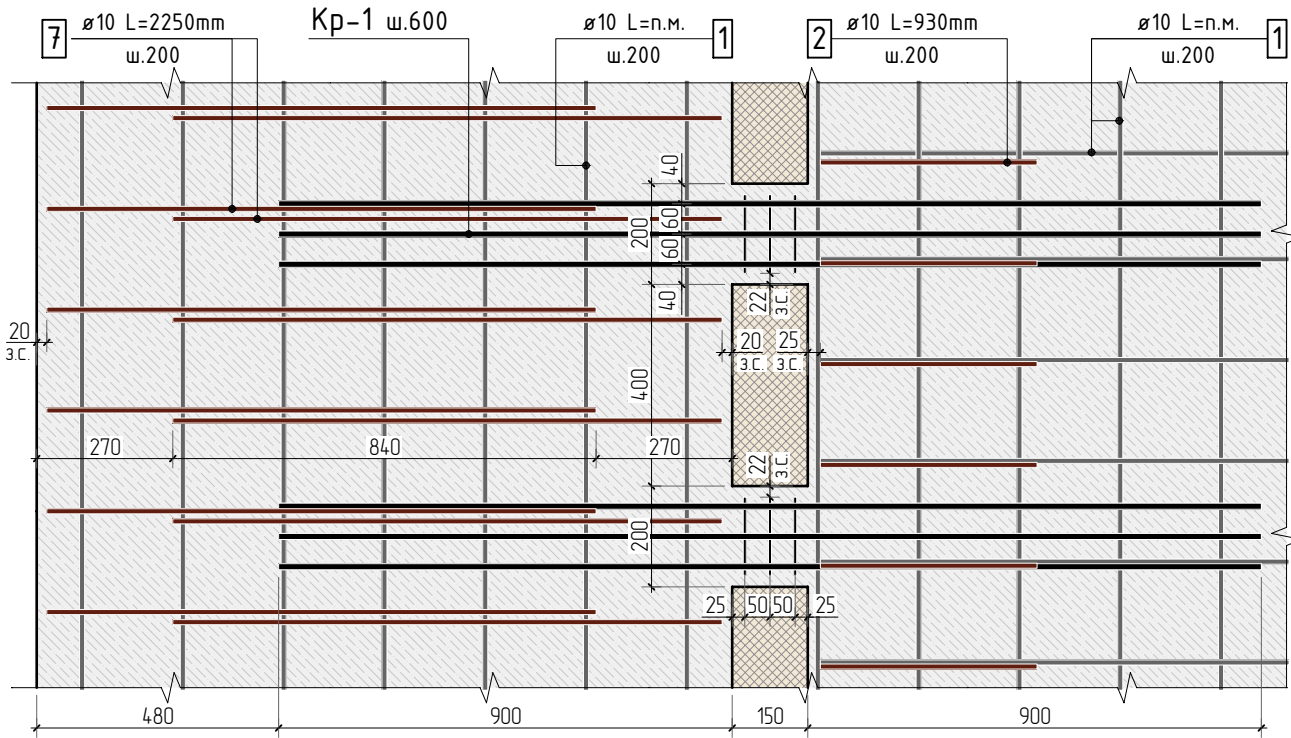
Стыковка арматурных
стержней фоновой арматуры внахлестку



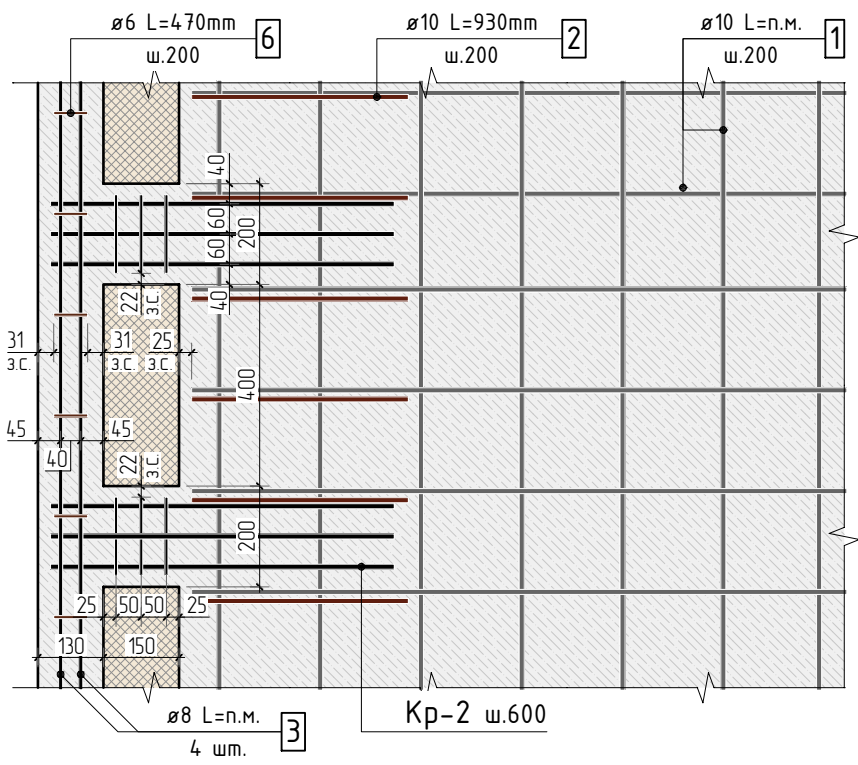
1. Общие указания см. листы КЖ6.1-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ6.1-17.
2. Спецификация элементов, ведомость деталей см. листы КЖ6.1-16, 17.
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ6.1-15. Детали плана см. лист КЖ6.1-14.
4. В местах попадания отверстий в зону дополнительного армирования, стержни арматуры раздвинуть либо отогнуть по месту.

						23-16-КЖ6.1			
2						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	13	
ГИП	Патрушев				11.23	Схема армирования плиты перекрытия на отм. +39.500 (секции 3, 4) верхнее дополнительное (по оси У)			
Исполнит.	Щенников				11.23				
Н.контр	Жукова				11.23				

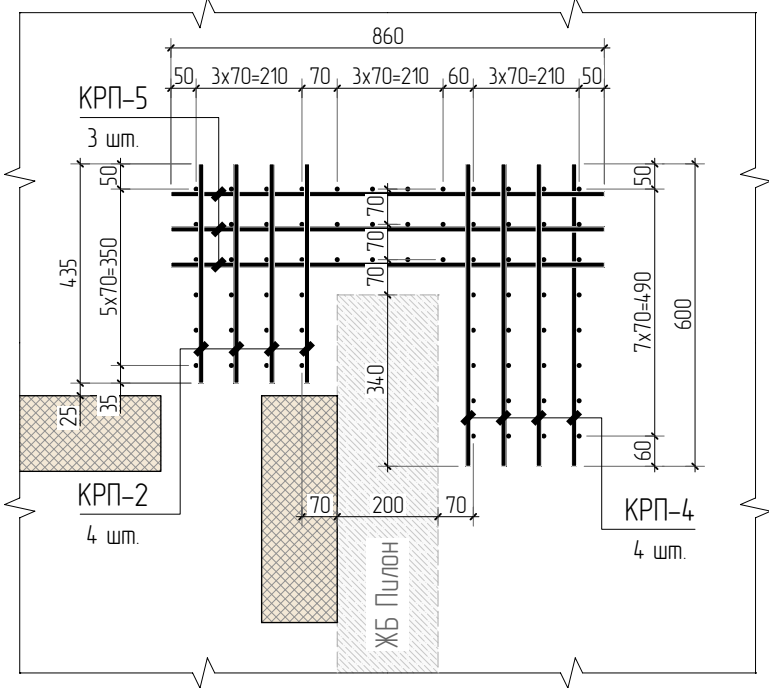
Деталь плана №1



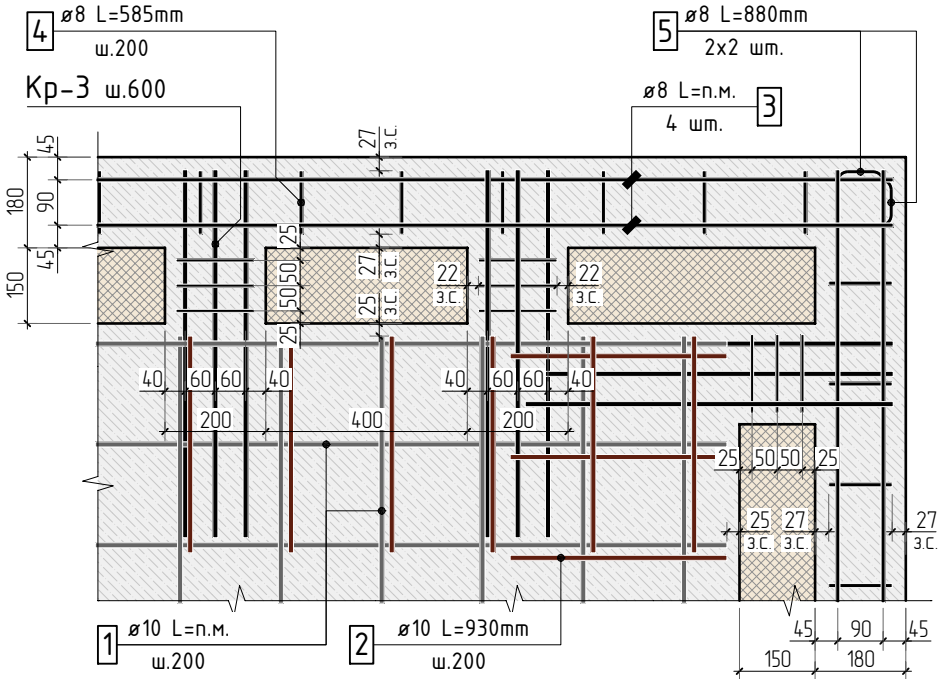
Деталь плана №2



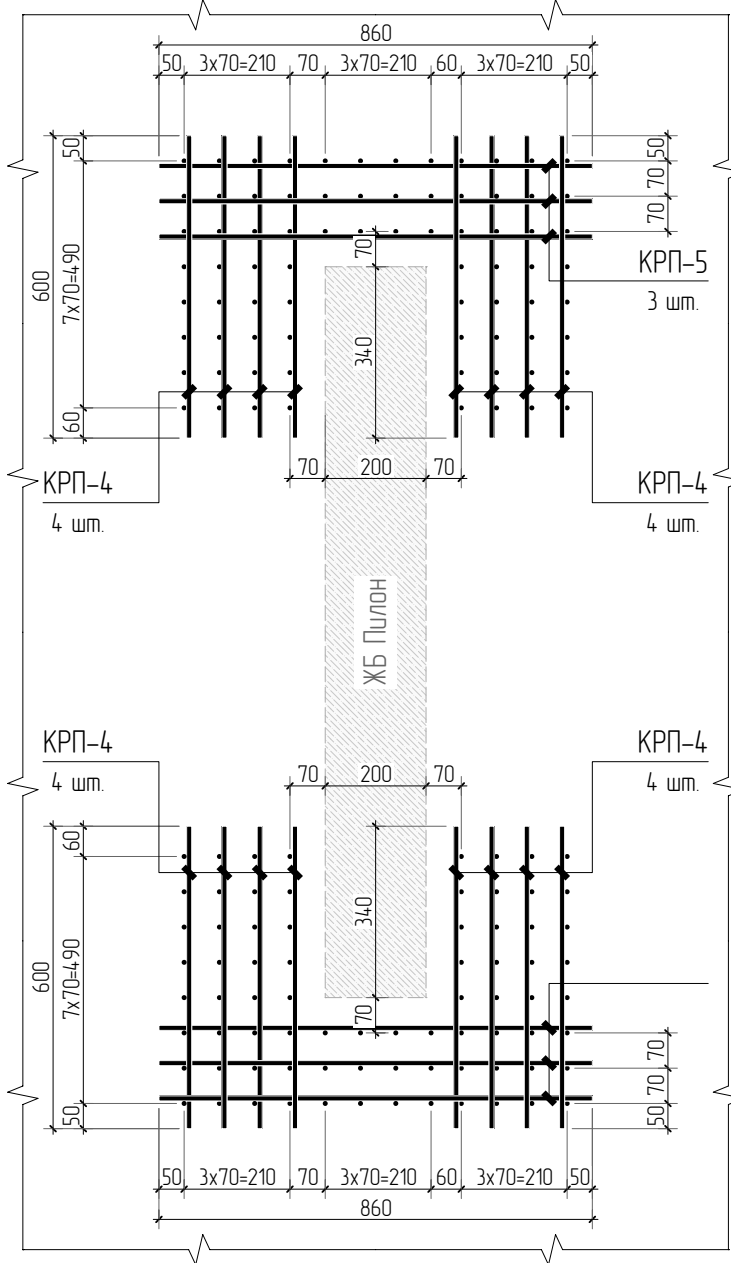
Деталь плана №4



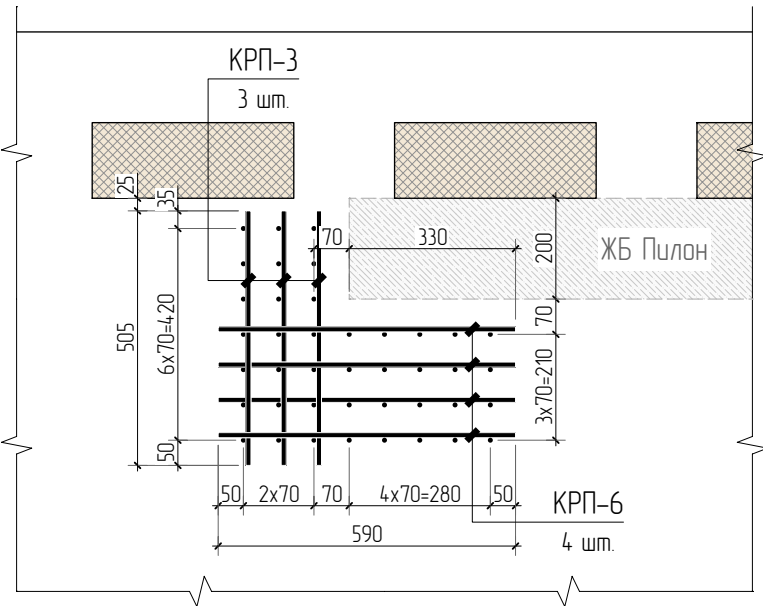
Деталь плана №3



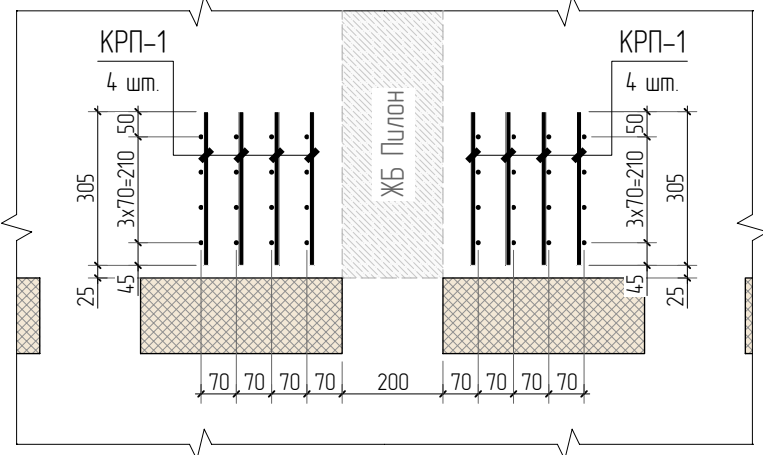
Деталь плана №5



Деталь плана №6



Деталь плана №7

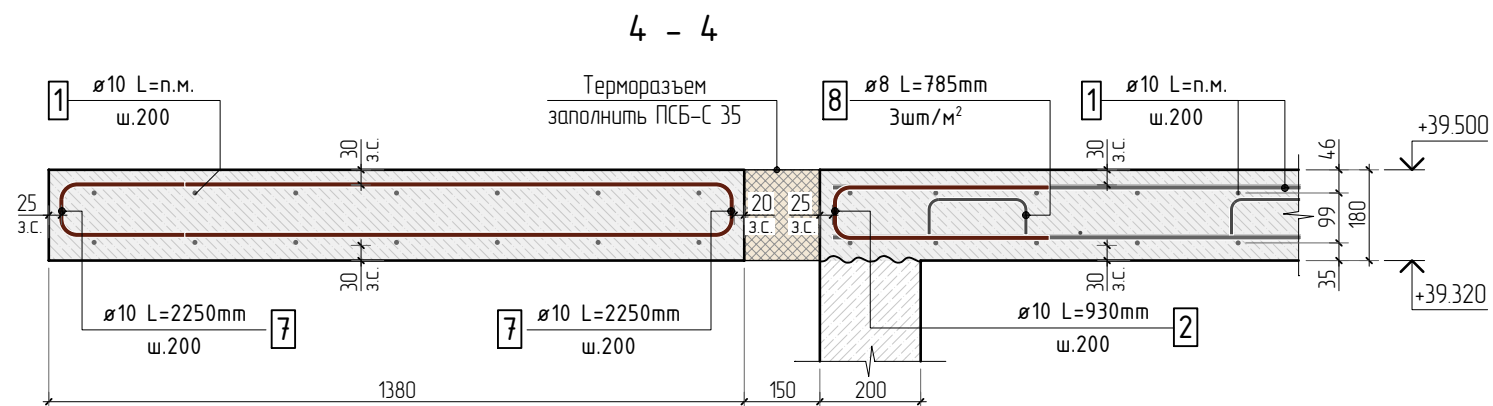
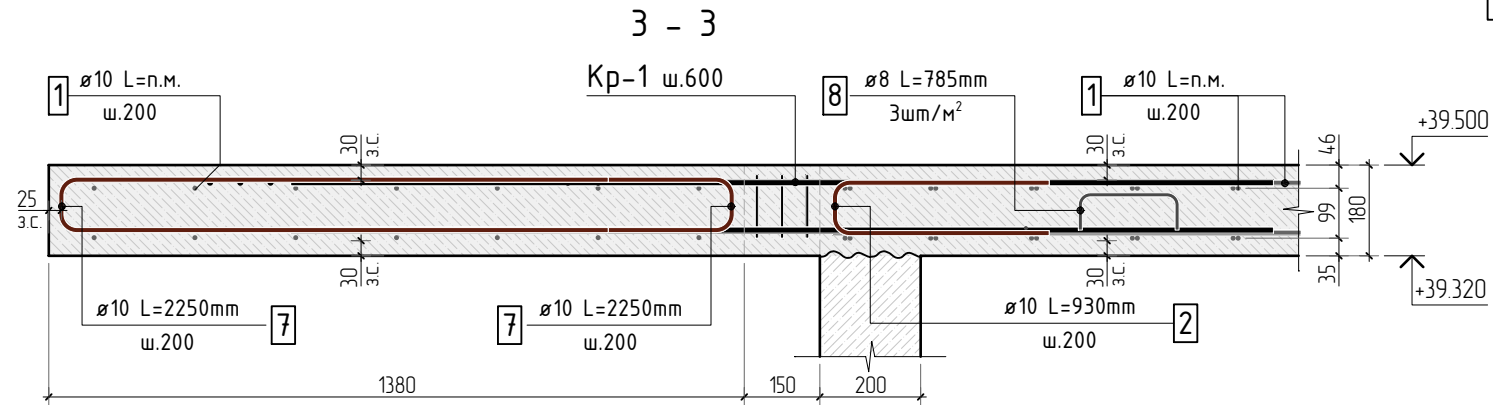
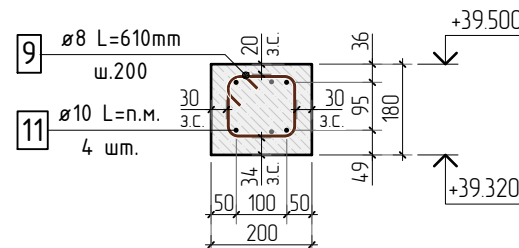
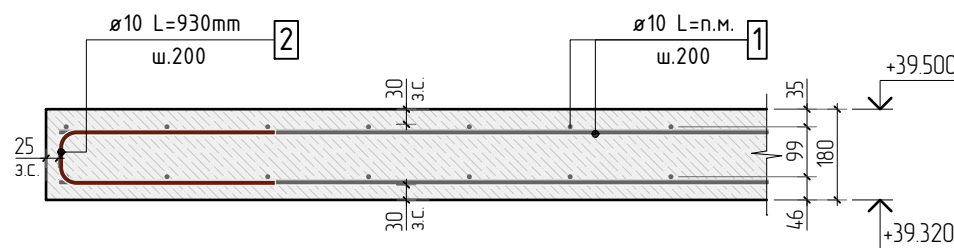
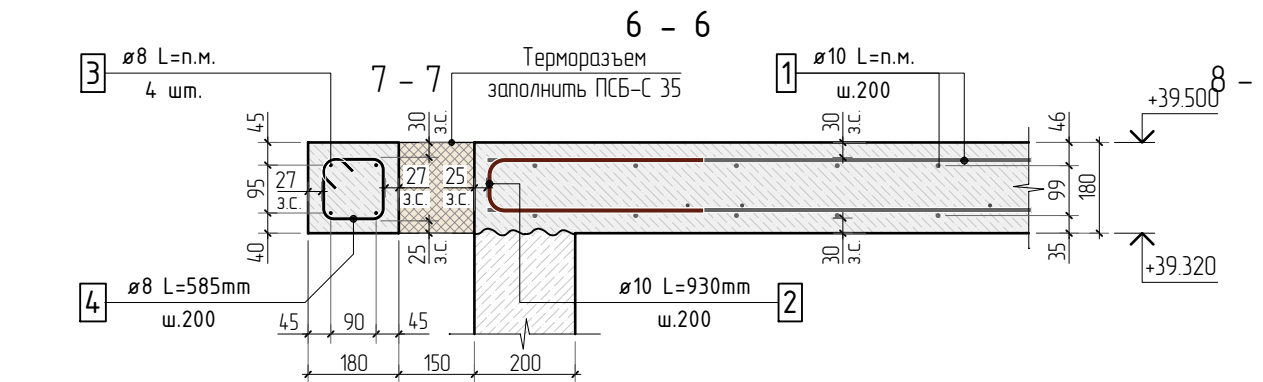
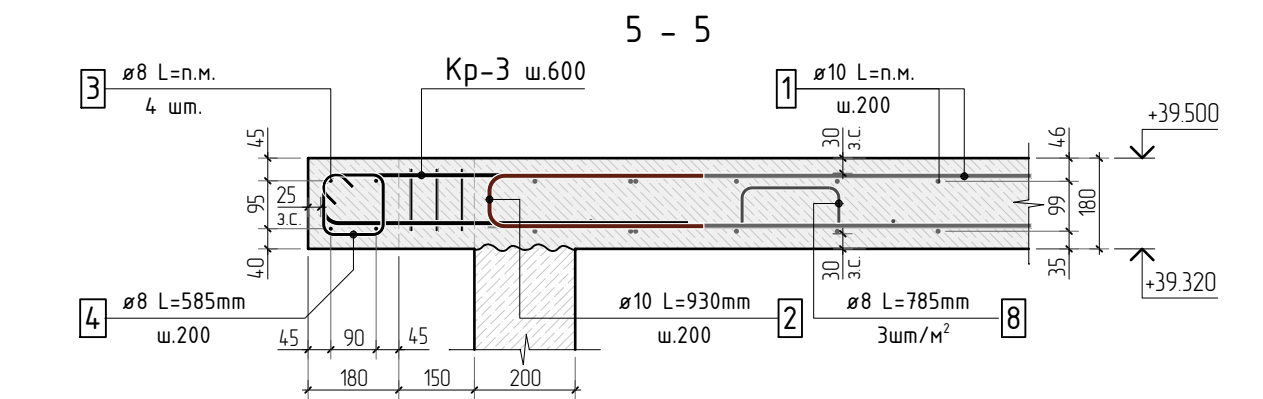
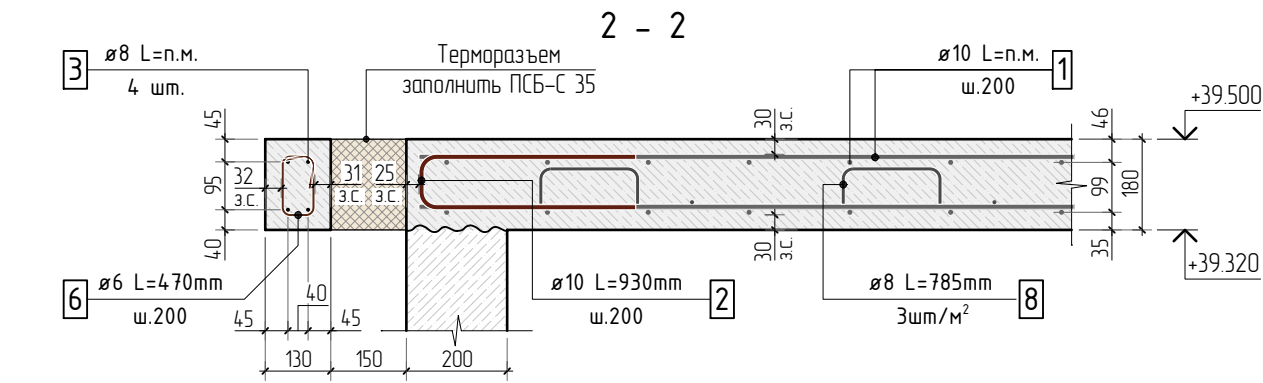
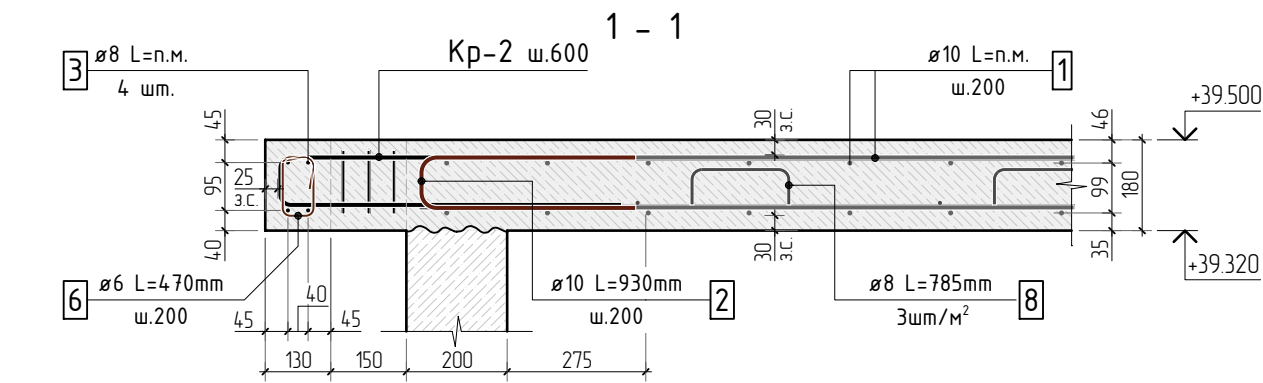


Согласовано			
Взам. инв.Н			
Подп. и дата			
Инв. Н подл.			

1. Общие указания см. листы КЖ6.1-1.
2. Сечения см. лист КЖ6.1-15.
3. Детали плана замаркированы на листах КЖ6.1-2, 9

						23-16-КЖ6.1			
1						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	14	
ГИП		Патрушев			11.23	Детали плана			
Исполнит.		Щенников			11.23				
Н.контр		Жукова			11.23				

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



1. Общие указания см. листы КЖ6.1-1.
2. Сечения замаркированы на листах КЖ6.1-2, 9
3. Детали плана см. лист КЖ6.1-14.

						23-16-КЖ6.1			
1						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	15	
ГИП	Патрушев				11.23	Сечения по плите перекрытия +39.500			
Исполнит.	Щенников				11.23				
Н.контр	Жукова				11.23				

Инв. N подл.

Подп. и дата

Взам. инв. N

Согласовано

Спецификация на конструкцию плиты перекрытия на отм. +39.500

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция плиты перекрытия на отм. +39.500			
1	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=10105.08 м.п	1	0.616	6224.73 кг
2	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=930 мм	958	0.573	548.82 кг
3	ГОСТ P52544-2006	φ 8 A500C L=247.26 м.п	1	0.395	97.67 кг
4	ГОСТ P52544-2006	φ 8 A500C L=585 мм	199	0.231	45.98 кг
5	ГОСТ P52544-2006	φ 8 A500C L=880 мм	14	0.348	4.87 кг
6	ГОСТ P52544-2006	φ 6 A500C L=470 мм	92	0.104	9.60 кг
7	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=2250 мм	254	1.386	352.04 кг
8	ГОСТ P52544-2006	φ 8 A500C L=785 мм	1538	0.310	476.90 кг
9	ГОСТ P52544-2006	φ 8 A500C L=610 мм	7	0.241	169 кг
10	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=363.84 м.п	1	0.616	224.13 кг
11	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=2000 мм	101	1.776	179.38 кг
12	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=1890 мм	156	1.678	261.82 кг
13	ГОСТ P52544-2006	φ 14 A500C L=2600 мм	18	3.141	56.53 кг
14	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=1890 мм	158	1.678	265.17 кг
15	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=3900 мм	78	3.463	270.13 кг
16	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=2000 мм	49	1.776	87.02 кг
17	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=2400 мм	44	2.131	93.77 кг
18	ГОСТ P52544-2006	φ 14 A500C L=2200 мм	42	2.658	111.62 кг
19	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=2200 мм	9	1.954	17.58 кг
20	ГОСТ P52544-2006	φ 14 A500C L=2000 мм	16	2.416	38.66 кг
		Каркасы Кр			
Кр-1	см. лист КЖ5.1-38	Каркас арматурный Кр-1	61	10.81	659.41 кг
Кр-2	см. лист КЖ5.1-39	Каркас арматурный Кр-2	28	3.06	85.68 кг
Кр-3	см. лист КЖ5.1-40	Каркас арматурный Кр-3	66	3.24	213.84 кг

Спецификация на конструкцию плиты перекрытия на отм. +39.500

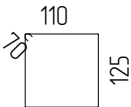
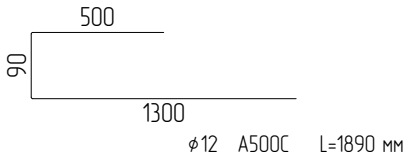
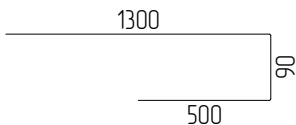
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Каркасы КРП			
КРП-2	см. лист КЖ5.1-45	Каркас арматурный КРП-2	32	0.98	31.36 кг
КРП-3	см. лист КЖ5.1-46	Каркас арматурный КРП-3	6	1.14	6.84 кг
КРП-4	см. лист КЖ5.1-47	Каркас арматурный КРП-4	176	1.33	234.08 кг
КРП-5	см. лист КЖ5.1-48	Каркас арматурный КРП-5	78	1.36	106.08 кг
КРП-6	см. лист КЖ5.1-49	Каркас арматурный КРП-6	8	1.1	8.8 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 W6	м3	94.9	2400

Ведомость деталей

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

						23-16-КЖ6.1			
3						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	16	
ГИП	Патрушев				11.23		Спецификация на конструкцию плиты перекрытия на отм. +39.500 (секции 3, 4). Ведомость деталей		
Исполнит.	Щенников				11.23				
Н.контр	Жукова				11.23				

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
9	 110 25 125 Ø 8 A500C L=610 мм	12	 500 90 Ø 12 A500C L=1890 мм
14	 1300 500 Ø 12 A500C L=1890 мм		

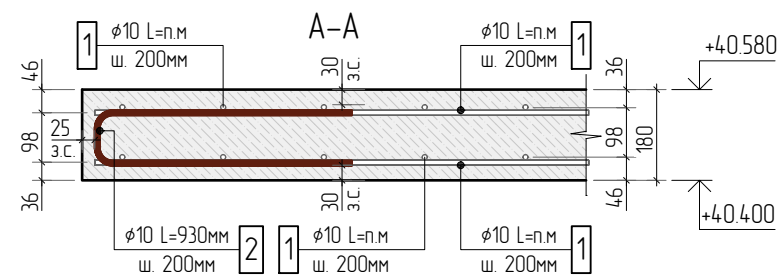
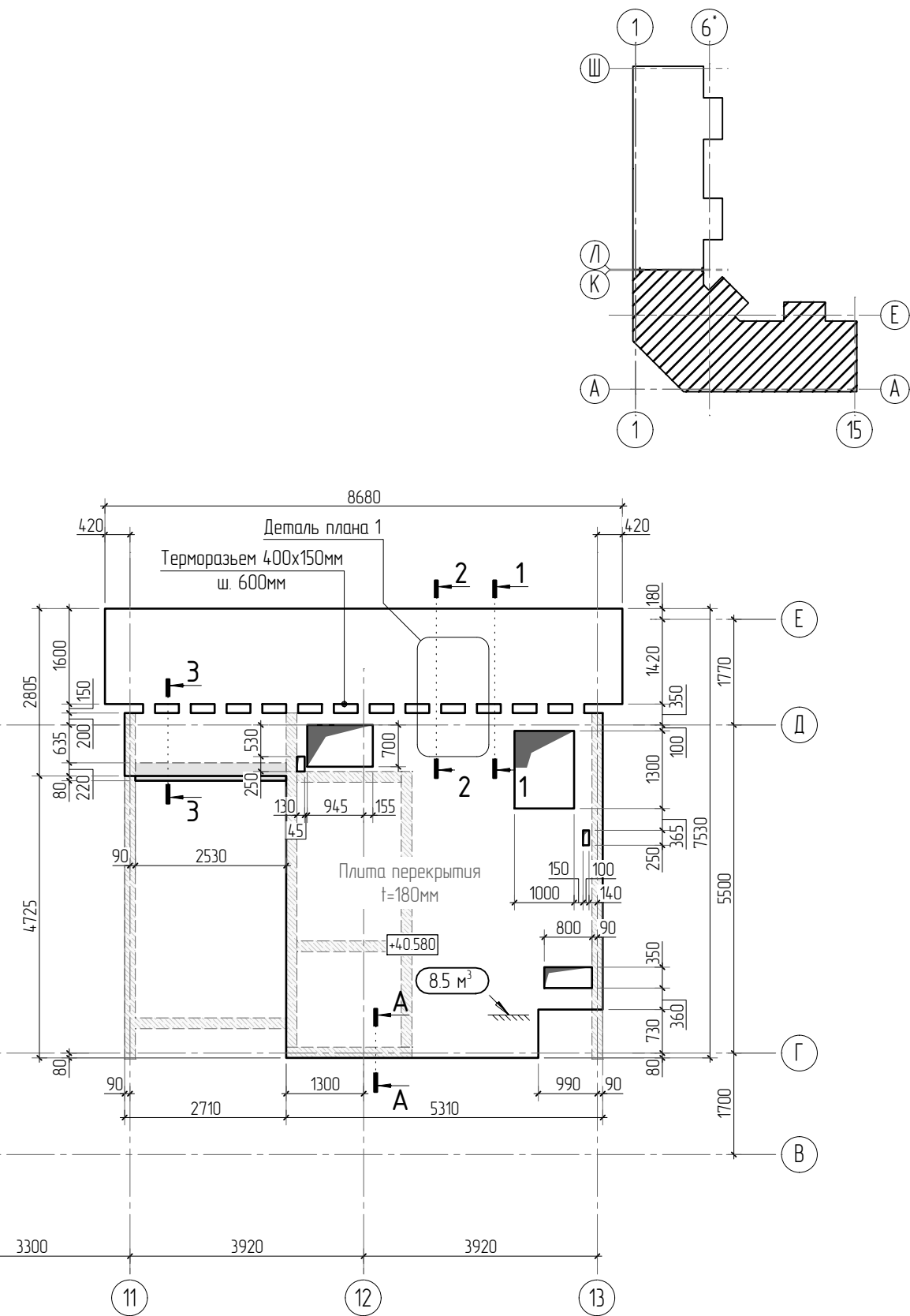
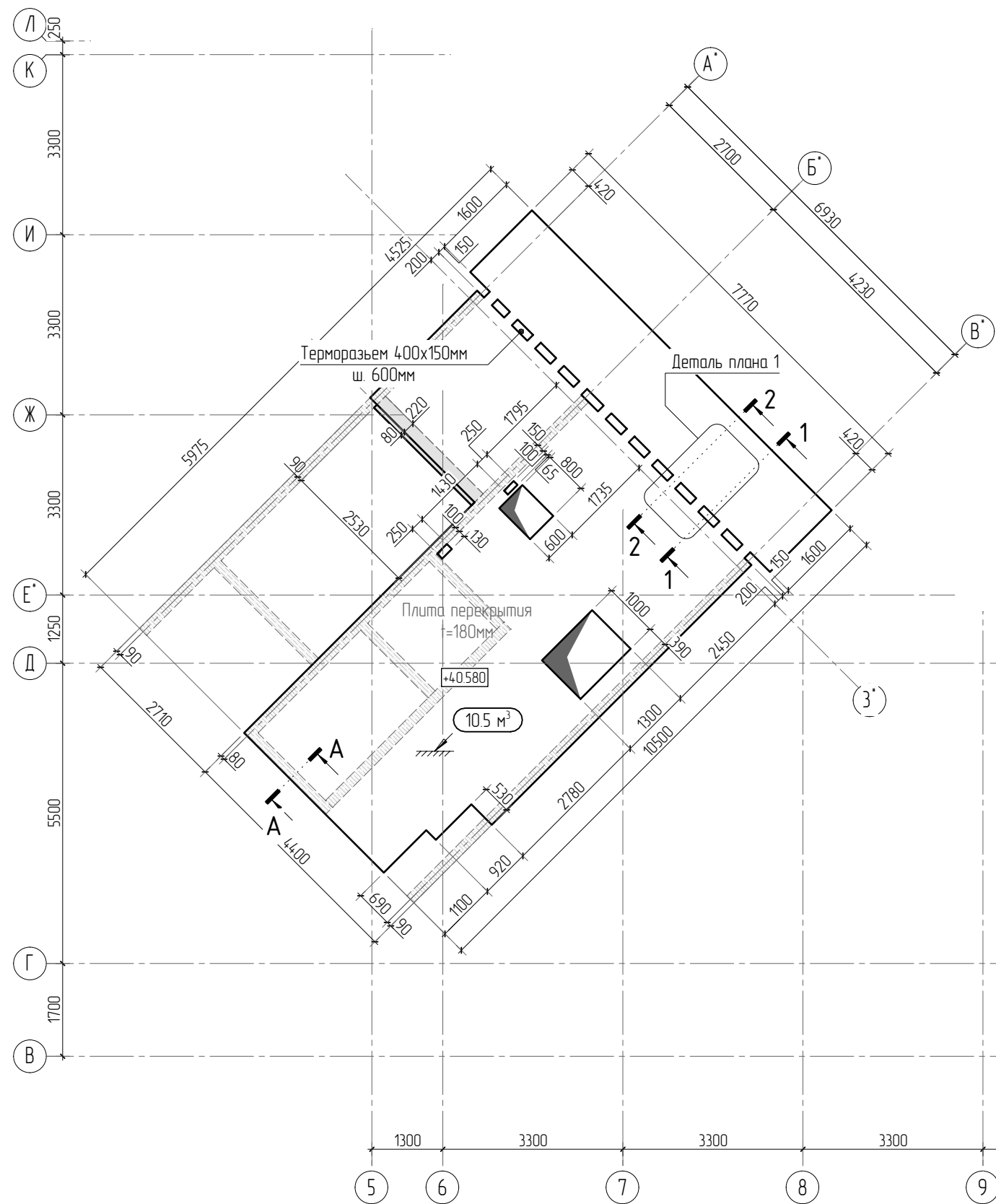
Радиус оправки арматуры:
Ø8 – 15мм
Ø10 – 25мм
Ø12 – 30мм
Ø16 – 40мм
Ø20 – 80мм
Ø22 – 88мм

*Значения длины указаны по внутренним граням элементов

Ведомость расхода стали

Согласовано			Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
				Арматура класса								
				A500C								
				ГОСТ Р 52544-2006								
				φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ20	Итого	
Перекрытие на отм. +39.500	70.0	627.1	7985.4	1808.6	206.8	0.0	0.0	10697.9	10697.9			
Взам. инв.Н												
Подп. и дата							23-16-КЖ6.1					
							Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2					
							3					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							
Инв. N подл.						Корпус 1			Стадия	Лист	Листов	
									Р	17		
			ГИП		Патрушев			11.23				
			Исполнит.		Щенников			11.23				
Н.контр		Жукова			11.23							

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

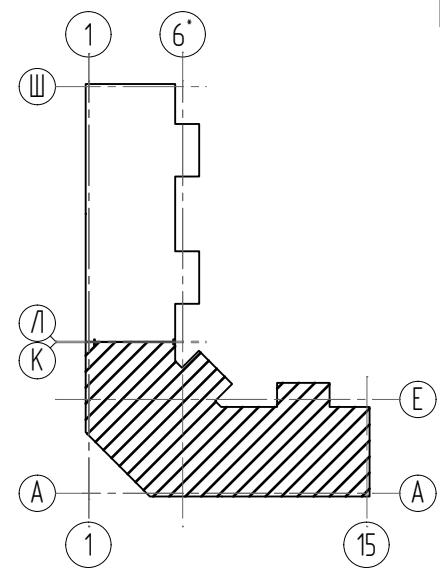
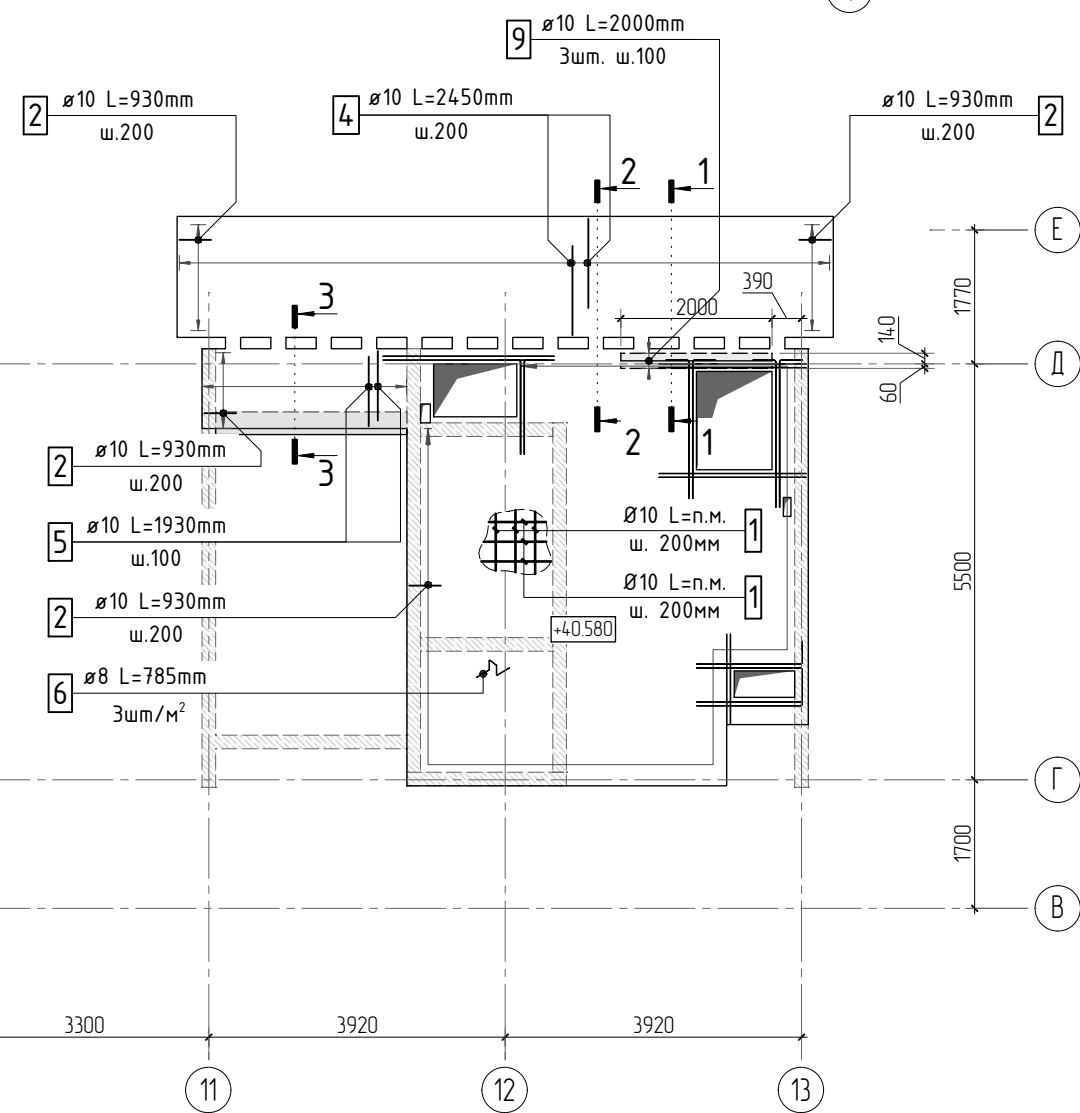
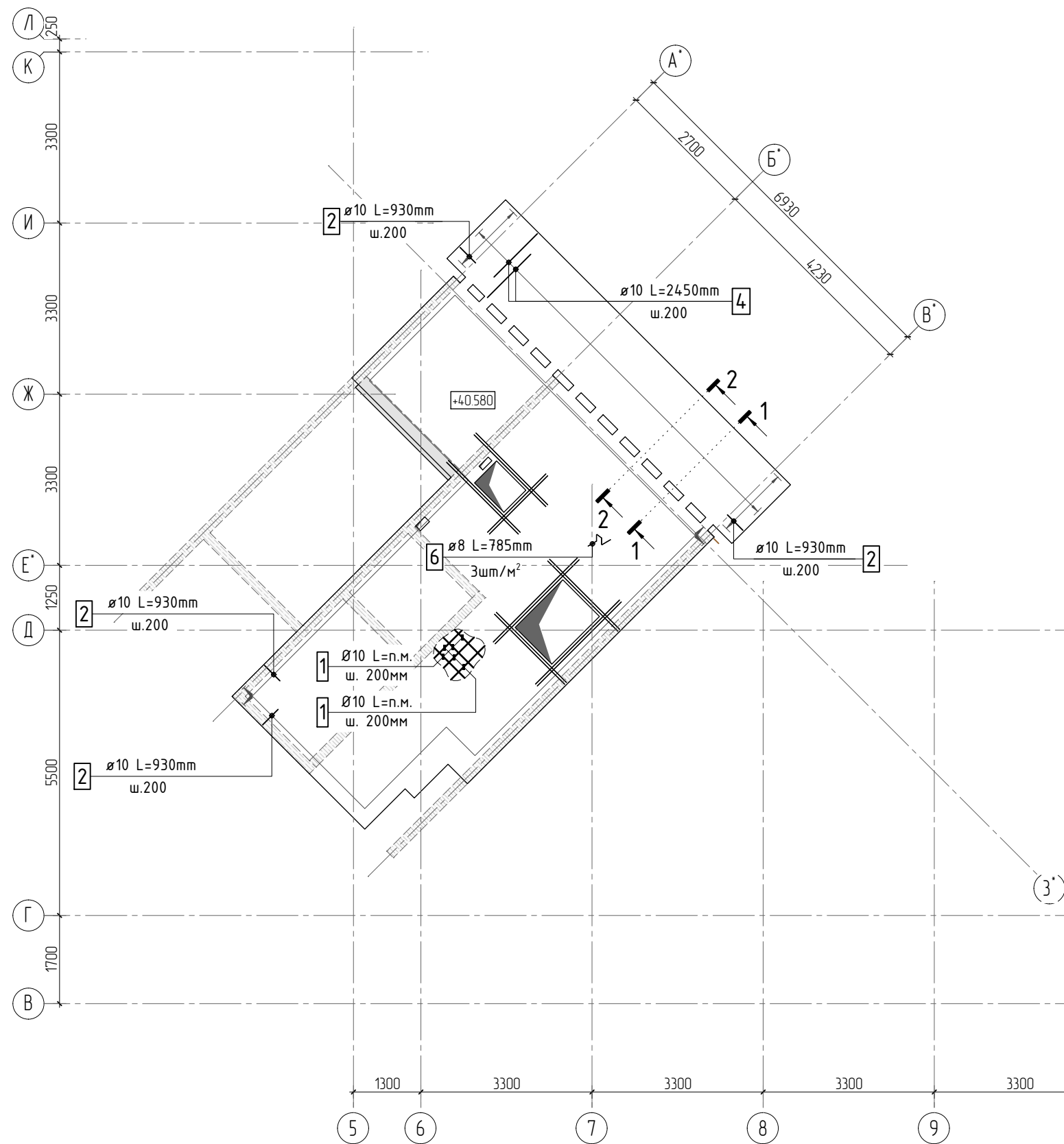


- Общие указания см. листы КЖ6.1-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ6.1-20.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ6.1-20.
- Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ6.1-27.1.
- Детали плана см. лист КЖ6.1-27.1.
- Проемы размерами до 300х300 – допускается выполнять по месту, методом алмазного бурения.

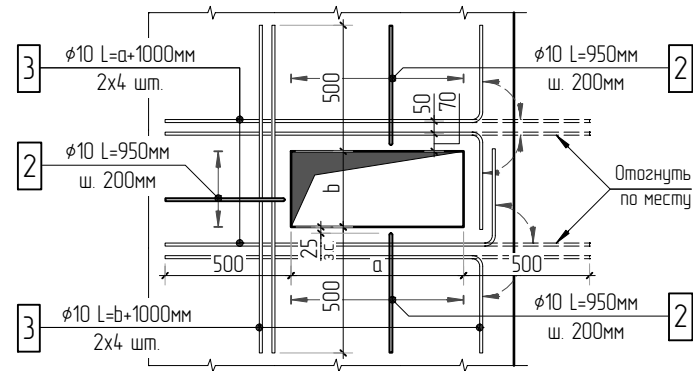
						23-16-КЖ6.1					
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2					
2											
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
						Корпус 1			Стадия	Лист	Листов
									Р	18	
ГИП		Патрушев			11.23	Опалубочный план плит на отм. +40.580 (секции 1, 2)					
Исполнит.		Щенников			11.23						
Н.контр		Жукова			11.23						

КПСК

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



Принципиальная схема оформления проёмов

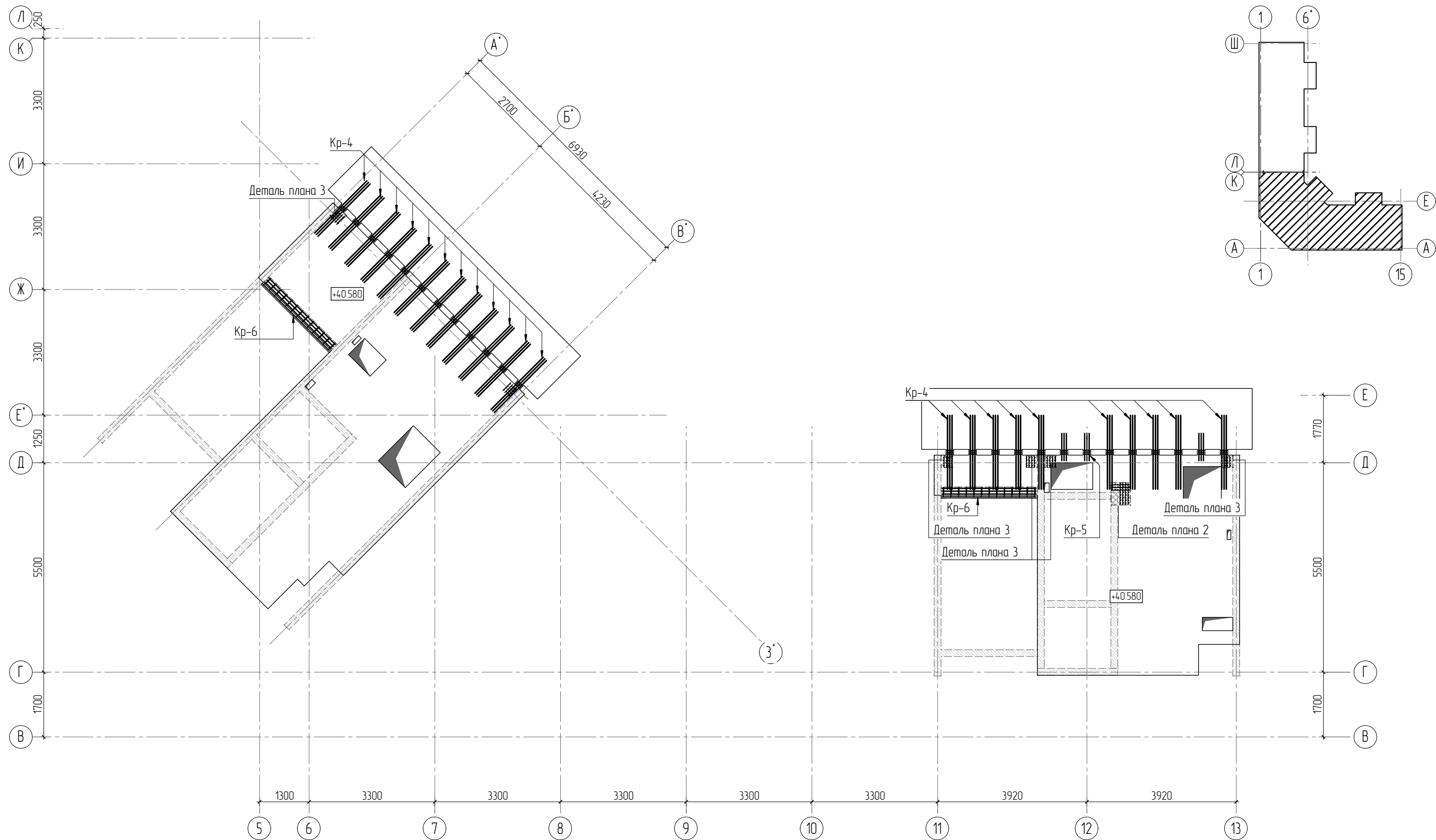


- Общие указания см. листы КЖ6.1-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ6.1-20.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ6.1-20.
- Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ6.1-27.1. Детали плана см. лист КЖ6.1-27.1.
- В местах попадания отверстий в зону дополнительного армирования, стержни арматуры раздвинуть либо отогнуть по месту.

						23-16-КЖ6.1			
2						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	19	
ГИП	Патрушев				11.23	Схема армирования плит на отм. +40.580 (секции 1, 2) фоновое и нижнее дополнительное			
Исполнит.	Щенников				11.23				
Н.контр	Жукова				11.23				

КПСК

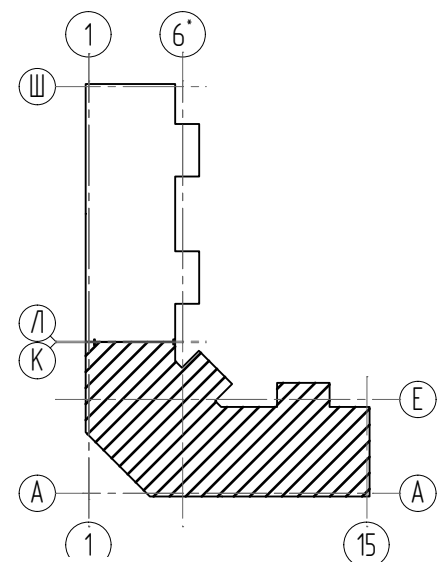
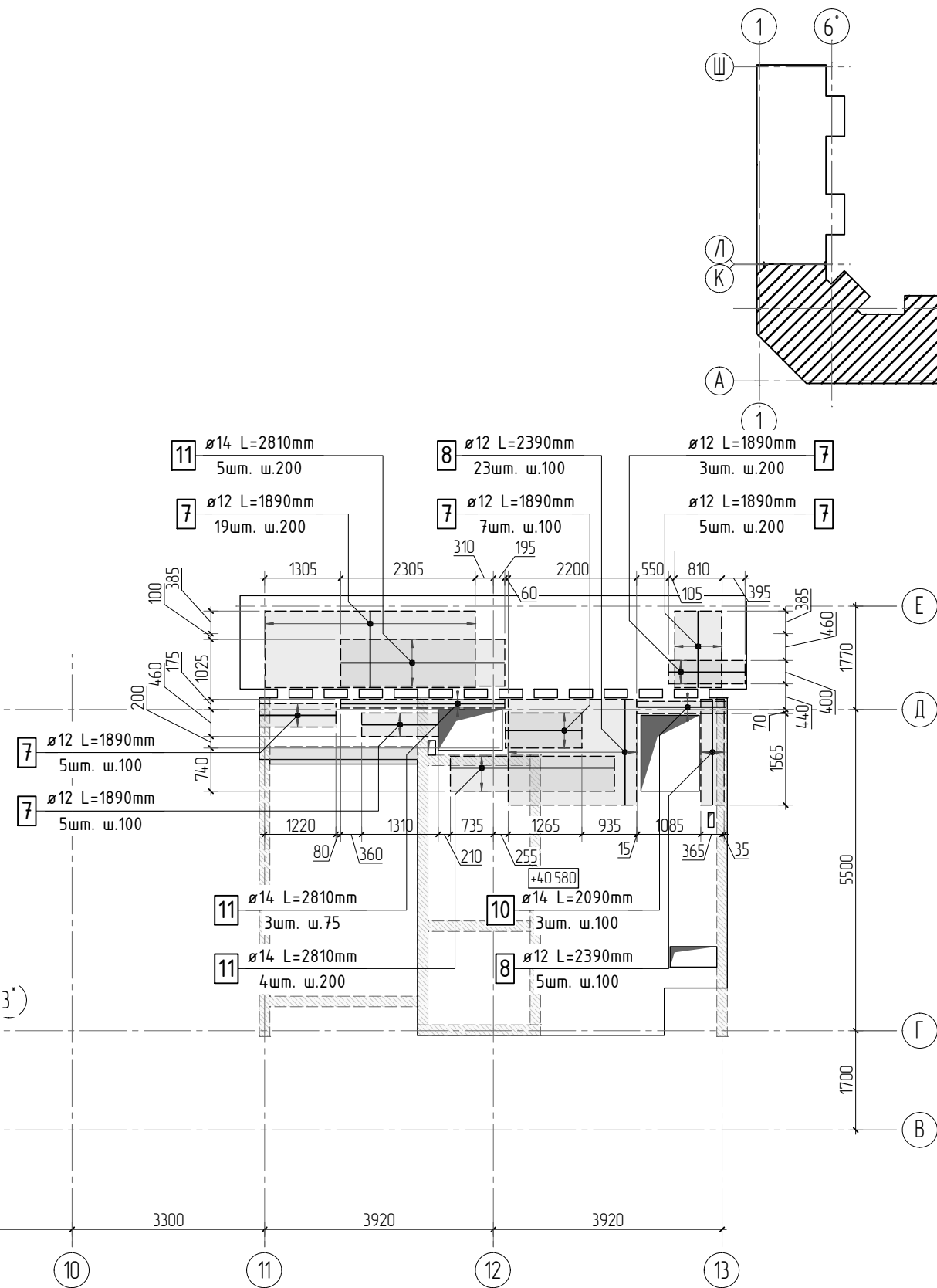
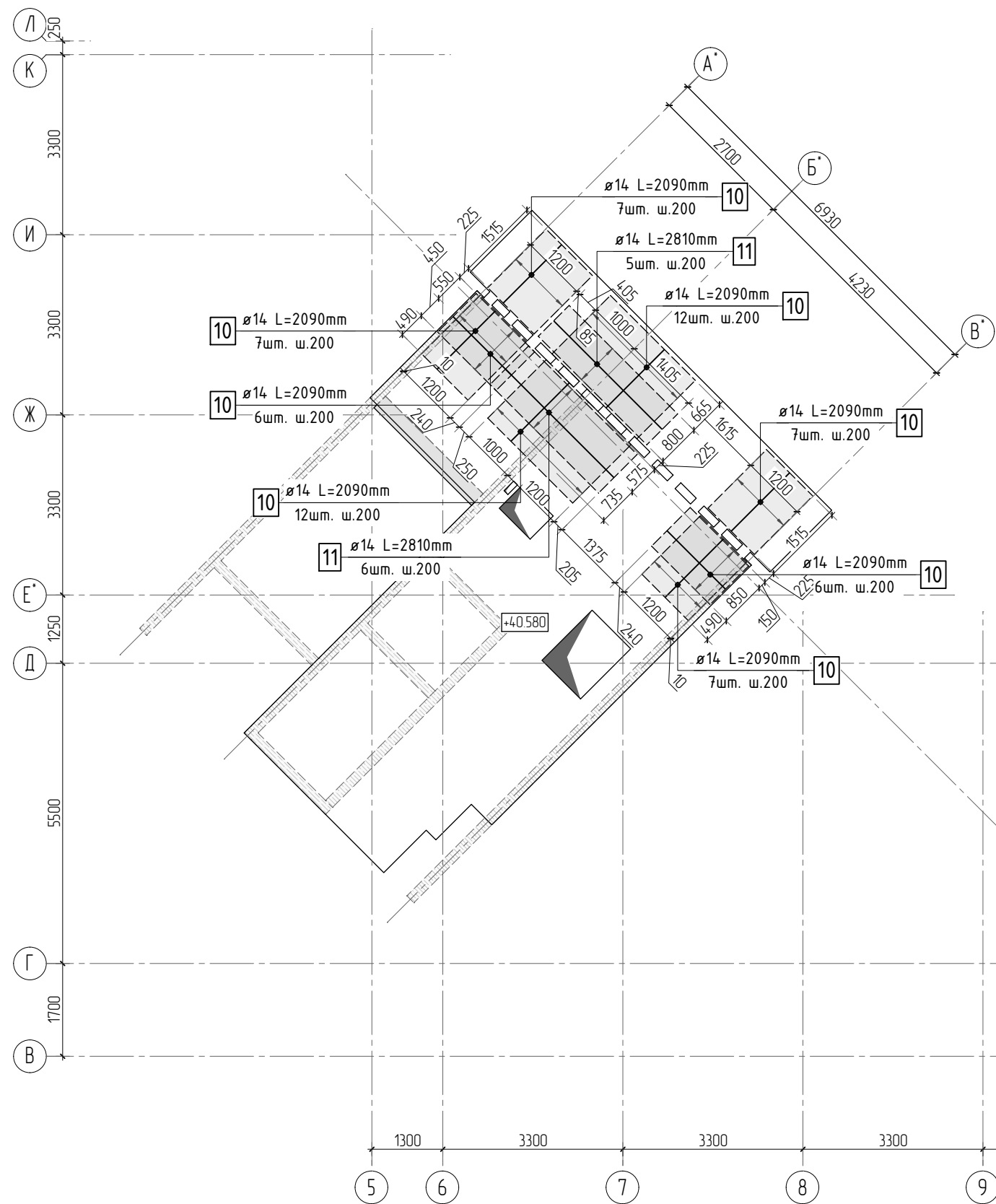
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Согласовано	



- Общие указания см. листы КЖ6.1-1. Ведомость расхода стали см. лист м-20.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ6.2-20.
- Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ6.1-27.1. Детали плана см. лист КЖ6.1-27.1.
- Конструкцию арматурных каркасов см. листы КЖ6.1-38...51.

						23-16-КЖ6.1			
1						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	20	
ГИП		Патрушев			11.23	Схема расположения арматурных каркасов на отм. +40.580 (секции 1, 2)	КПСК		
Исполнит.		Щенников			11.23				
Н.контр		Жукова			11.23				

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



Стыковка арматурных стержней фоновой арматуры внахлестку

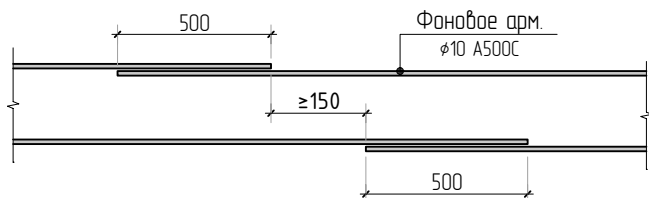
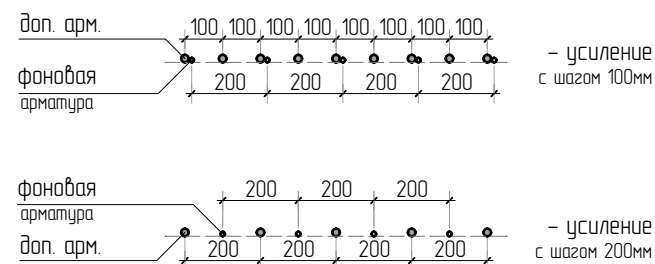


Схема раскладки стержней фоновой и дополнительной арматуры



						23-16-КЖ6.1			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
2									
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	21	
ГИП		Патрушев			11.23	Схема армирования плит на отм. +40.580 верхнее дополнительное (секции 1, 2)			
Исполнит.		Щенников			11.23				
Н.контр		Жукова			11.23				

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

Спецификация на конструкцию перекрытия на отм. +40.580

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция перекрытия на отм. +40.580			
1	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=1739.66 м.п	1	0.616	107163 кг
2	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=930 мм	310	0.573	177.59 кг
3	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=160.8 м.п	1	0.616	99.05 кг
4	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=2450 мм	166	1.509	250.53 кг
5	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=1930 мм	56	1.189	66.58 кг
6	ГОСТ P52544-2006	φ 8 A500C L=785 мм	226	0.310	70.08 кг
7	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=1890 мм	44	1.678	73.85 кг
8	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=2390 мм	28	2.122	59.42 кг
9	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=2000 мм	3	1.232	3.70 кг
10	ГОСТ P52544-2006	φ 14 A500C L=2090 мм	67	2.525	169.16 кг
11	ГОСТ P52544-2006	φ 14 A500C L=2810 мм	23	3.394	78.07 кг
		Каркасы			
Кр-4	см. лист КЖ5.1-41	Каркас арматурный Кр-4	22	12.68	278.96 кг
Кр-5	см. лист КЖ5.1-42	Каркас арматурный Кр-5	3	3.23	9.69 кг
Кр-6	см. лист КЖ5.1-43	Каркас арматурный Кр-6	2	21.72	43.44 кг
КРП-7	см. лист КЖ5.1-50	Каркас арматурный КРП-7	24	0.68	16.32 кг
КРП-8	см. лист КЖ5.1-51	Каркас арматурный КРП-8	3	1.14	3.42 кг
КРП-9	см. лист КЖ5.1-52	Каркас арматурный КРП-9	4	1.1	4.40 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 W6	м3	19.0	2400

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные								
	Арматура класса								Всего
	A500C								
	ГОСТ Р 52544-2006								
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ20	Итого	
Перекрытие на отм. +40.580	20.1	81.8	1701.5	269.6	402.7	-	-	2475.7	2475.7
Всего:	20.1	81.8	1701.5	269.6	402.7	-	-	2475.7	2475.7

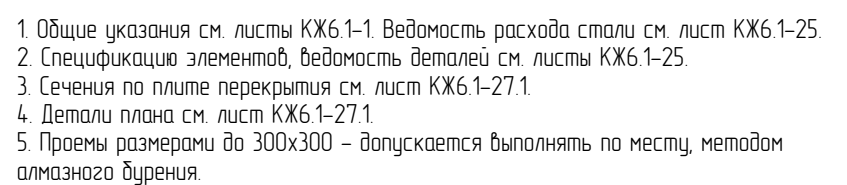
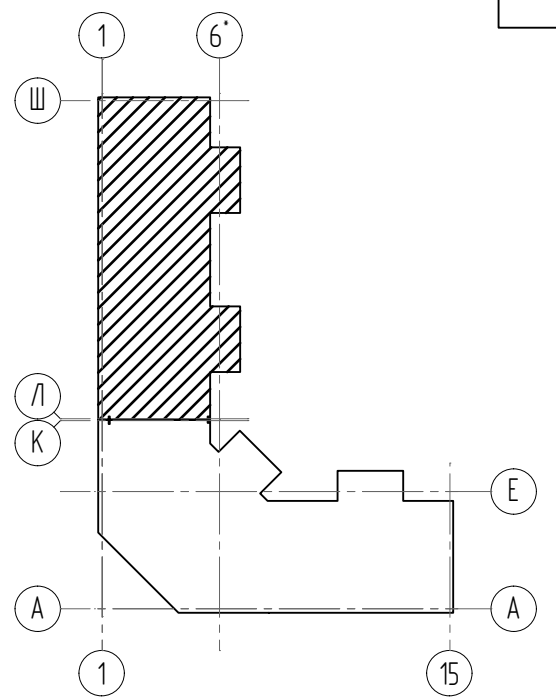
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2		6	
3		7	
4		8	
5		10	

*Значения длины указаны по внутренним граням элементов

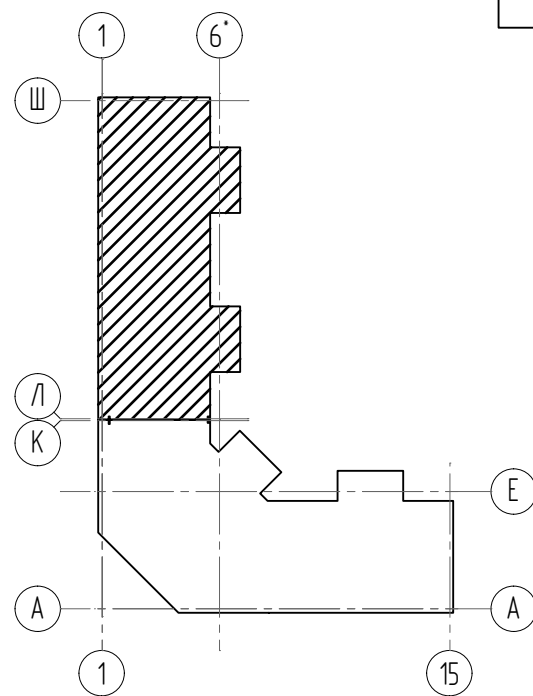
Радиус оправки арматуры:
φ8 – 15мм
φ10 – 25мм
φ12 – 30мм
φ16 – 40мм
φ20 – 80мм
φ22 – 88мм

						23-16-КЖ6.1			
2						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стация	Лист	Листов
							Р	22	
ГИП	Патрушев				11.23	Спецификация на конструкцию плит на отм. +40.580. Ведомость деталей. Ведомость расхода стали (секции 1, 2)			
Исполнит.	Щенников				11.23				
Н.контр	Жукова				11.23				



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

						23-16-КЖ6.1			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
2									
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	23	
ГИП	Патрушев				11.23	Опалубочный план плит на отм. +40.580 (секции 3, 4)			
Исполнит.	Щенников				11.23				
Н.контр	Жукова				11.23				



Technical drawing of a reinforced concrete slab with a central rectangular opening. The drawing shows the slab's dimensions, reinforcement bars (numbered 1, 2, 3), and a trapezoidal void. Key dimensions include a total width of 1000mm ($L=a+1000\text{mm}$) and a total length of 950mm ($L=950\text{mm}$). The void has a top width b and a bottom width a , with a height of 250mm. Reinforcement bars are specified as 10mm diameter. A note "Отогнуть по месту" (bend on site) points to the bars around the void.

1. Общие указания см. листы КЖ6.1-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ6.1-25.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ6.1-25.
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ6.1-27.1. Детали плана см. лист КЖ6.1-27.1.
4. В местах попадания отверстий в зону дополнительного армирования, стержни арматуры раздвинуть либо отогнуть по месту.

						23-16-КЖ6.1			
2						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 1	Стация	Лист	Листов
							Р	24	
ГИП		Патрушев			11.23	Схема армирования плит на отм. +40.580 (секции 3, 4) фоновое и нижнее дополнительное			
Исполнит.		Щенников			11.23				
Н.контр		Жукова			11.23				

КПСК

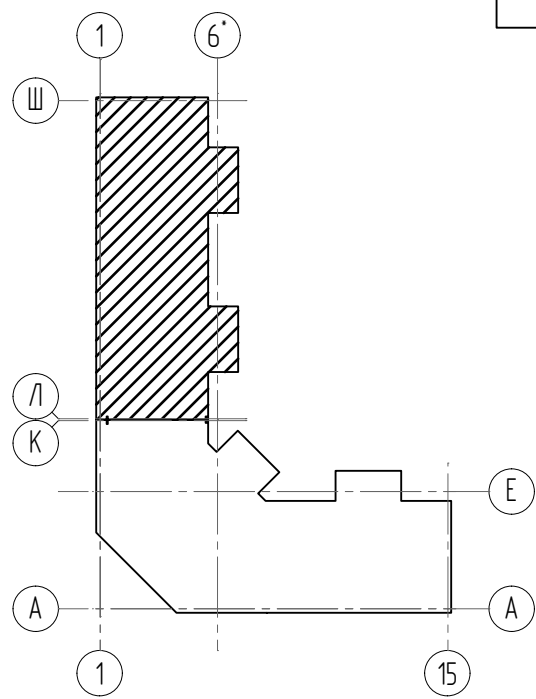
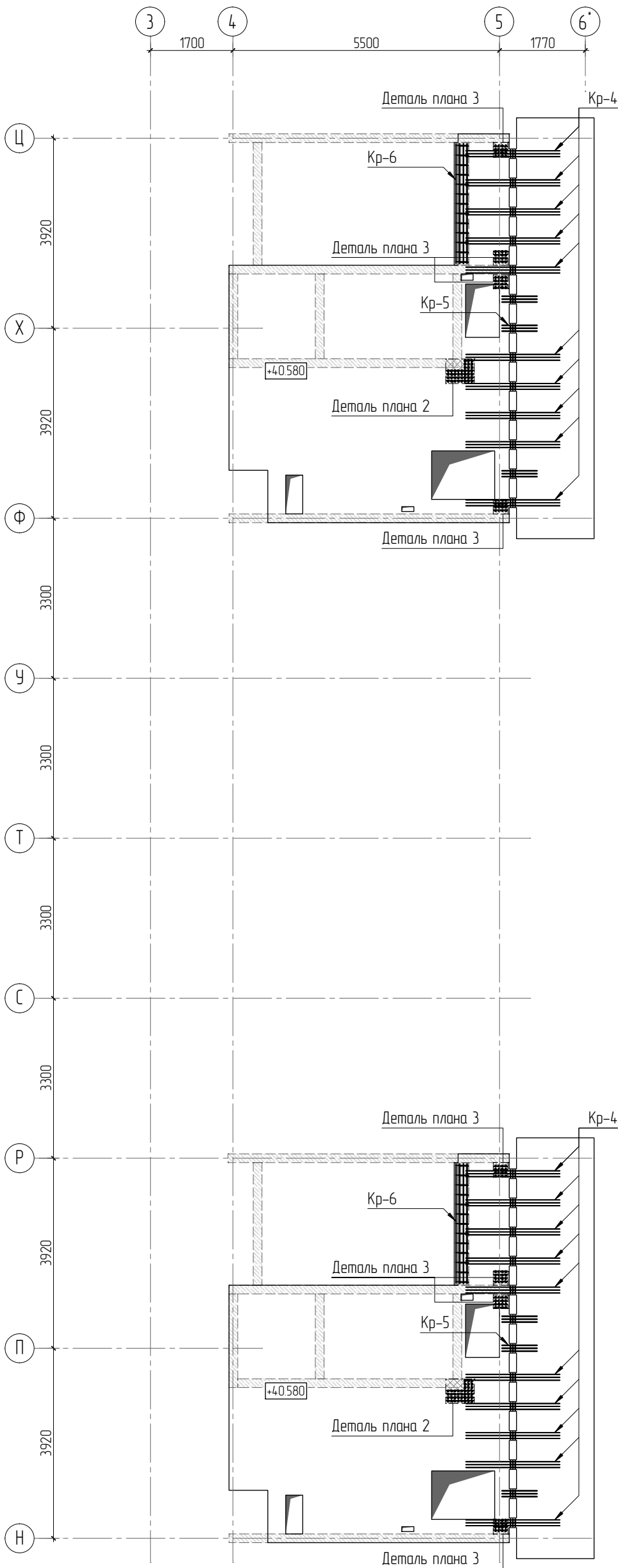
Согласовано

Взам. инв. N




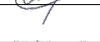
Подн. у дама

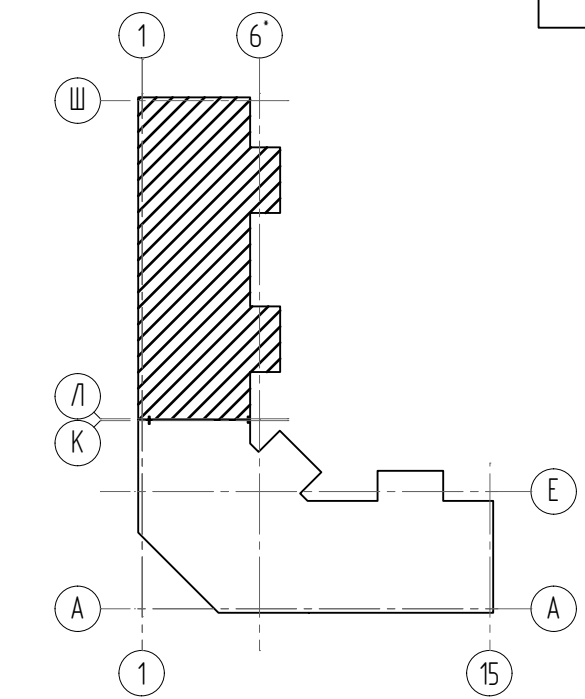
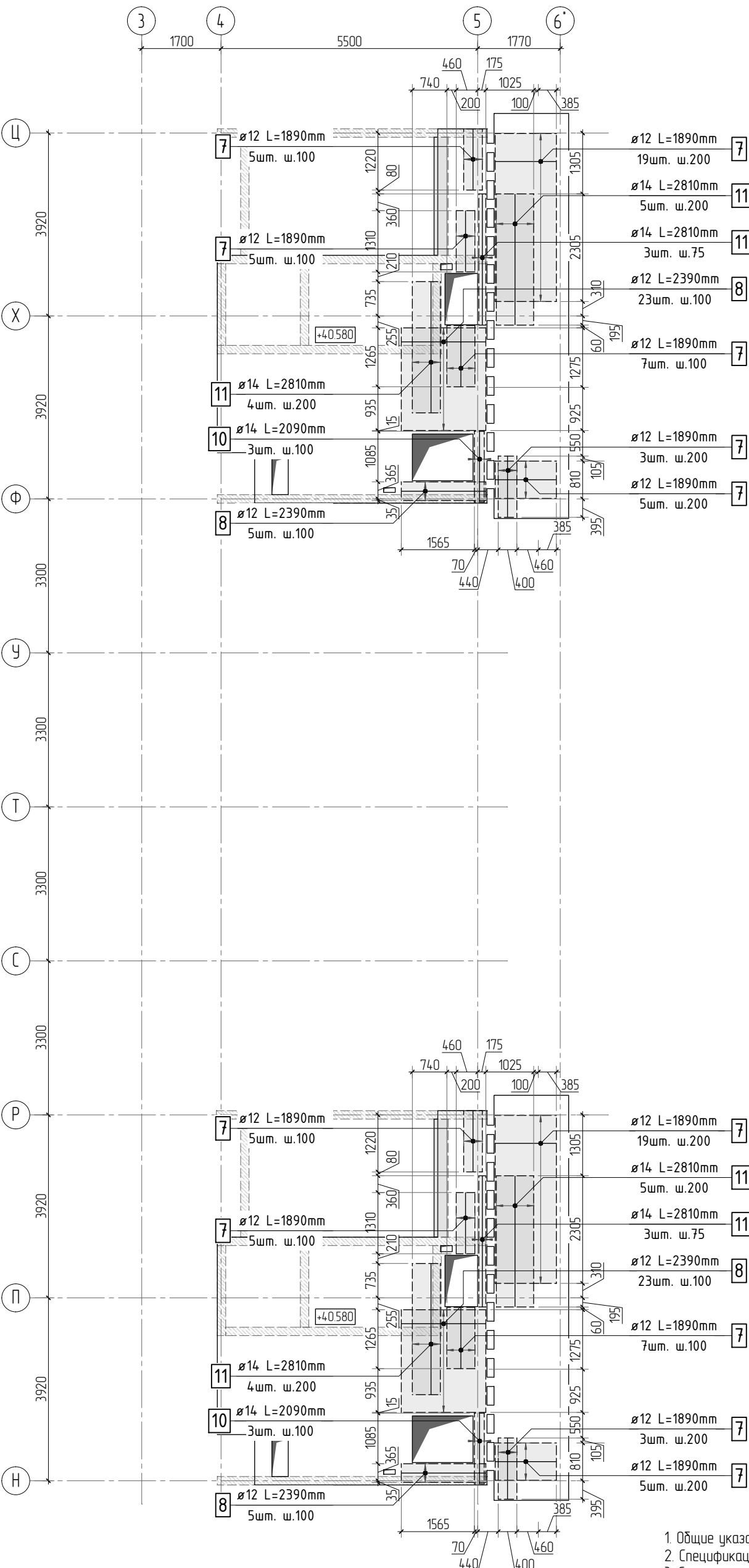
Инв. N подл.

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



1. Общие указания см. листы КЖ6.1-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ6.1-25.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ6.1-25.
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ6.1-27.1. Детали плана см. лист КЖ6.1-27.1.
4. Конструкцию арматурных каркасов см. листы КЖ6.1-38...51.

						23-16-КЖ6.1			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
1									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	25	
ГИП		Патрушев			11.23	Схема расположения арматурных каркасов на отм. +40.580 (секции 3, 4)			
Исполнит.		Щенников			11.23				
Н.контр		Жукова			11.23				



1. Общие указания см. листы КЖ6.1-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ6.1-25.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ6.1-25.
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ6.1-27.1. Детали плана см. лист КЖ6.1-27.1.
4. В местах попадания отверстий в зону дополнительного армирования, стержни арматуры раздвинуть либо отогнуть по месту

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

						23-16-КЖ6.1			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
2									
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	26	
ГИП	Патрушев				11.23	Схема армирования плит на отм. +0.580 верхнее дополнительное (секции 3, 4)			
Исполнит.	Щенников				11.23				
Н.контр	Жукова				11.23				

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

Спецификация на конструкцию перекрытия на отм. +40.580

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция перекрытия на отм. +40.580			
1	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=1405.92 м.п	1	0.616	866.05 кг
2	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=930 мм	261	0.573	149.52 кг
3	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=210.84 м.п	1	0.616	129.88 кг
4	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=2450 мм	176	1.509	265.62 кг
5	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=1930 мм	112	1.189	133.15 кг
6	ГОСТ P52544-2006	φ 8 A500C L=785 мм	171	0.310	53.02 кг
7	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=1890 мм	88	1.678	147.69 кг
8	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=2390 мм	56	2.122	118.85 кг
9	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=2000 мм	6	1.232	7.39 кг
10	ГОСТ P52544-2006	φ 14 A500C L=2090 мм	6	2.525	15.15 кг
11	ГОСТ P52544-2006	φ 14 A500C L=2810 мм	24	3.394	81.47 кг
		Каркасы			
Кр-4	см. лист КЖ5.1-41	Каркас арматурный Кр-4	20	12.68	253.60 кг
Кр-5	см. лист КЖ5.1-42	Каркас арматурный Кр-5	6	3.23	19.38 кг
Кр-6	см. лист КЖ5.1-43	Каркас арматурный Кр-6	2	21.72	43.44 кг
КРП-7	см. лист КЖ5.1-50	Каркас арматурный КРП-7	32	0.68	21.76 кг
КРП-8	см. лист КЖ5.1-51	Каркас арматурный КРП-8	6	1.14	6.84 кг
КРП-9	см. лист КЖ5.1-52	Каркас арматурный КРП-9	8	1.1	8.80 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 W6	м3	17.0	2400

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные								
	Арматура класса								Всего
	A500C								
	ГОСТ Р 52544-2006								
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ20	Итого	
Перекрытие на отм. +40.580	20.5	64.8	1605.6	392.5	238.0	–	–	2321.4	2321.4
Всего:	20.5	64.8	1605.6	392.5	238.0	–	–	2321.4	2321.4

Ведомость деталей

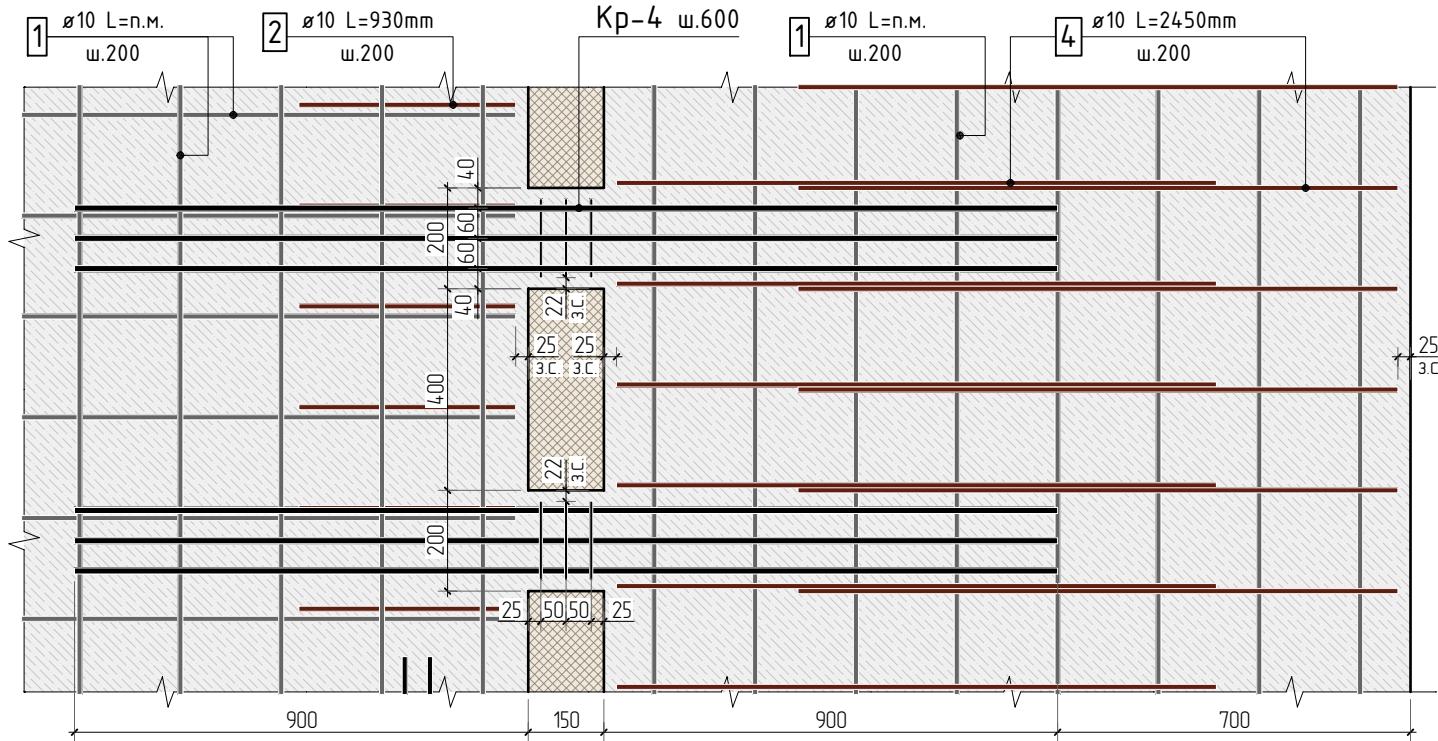
Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2		7	
4		8	
5		10	
6			

*Значения длины указаны по внутренним граням элементов

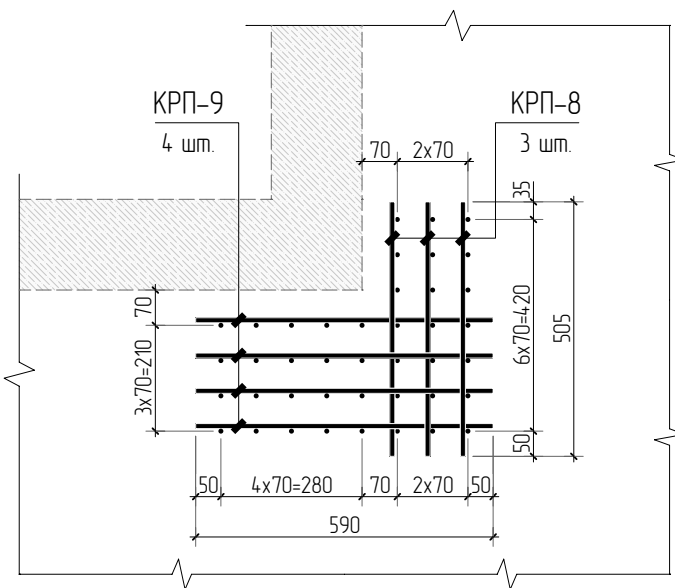
Радиус оправки арматуры:
φ8 – 15мм
φ10 – 25мм
φ12 – 30мм
φ16 – 40мм
φ20 – 80мм
φ22 – 88мм

						23-16-КЖ6.1			
2						Множквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	27	
ГИП	Патрушев				11.23	Спецификация на конструкцию плит на отм. +40.580. Ведомость деталей. Ведомость расхода стали (секции 3, 4)			
Исполнит.	Щенников				11.23				
Н.контр	Жукова				11.23				

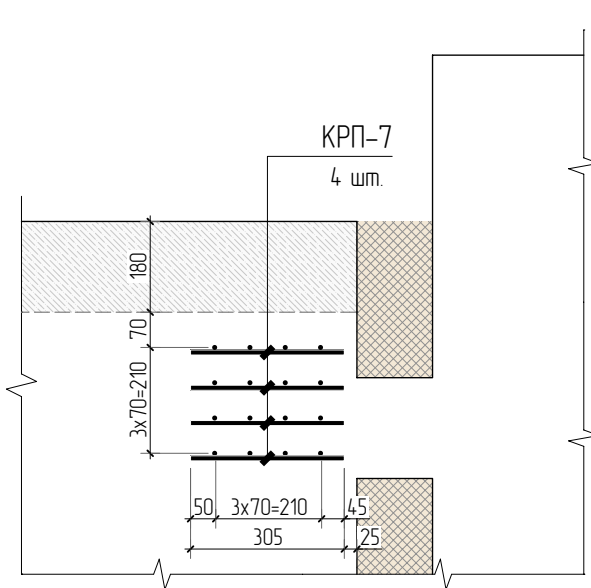
Деталь плана №1



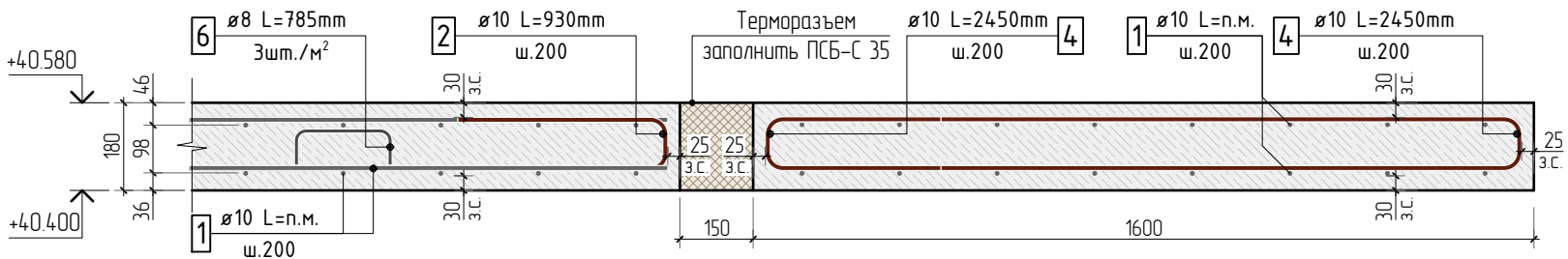
Деталь плана №2



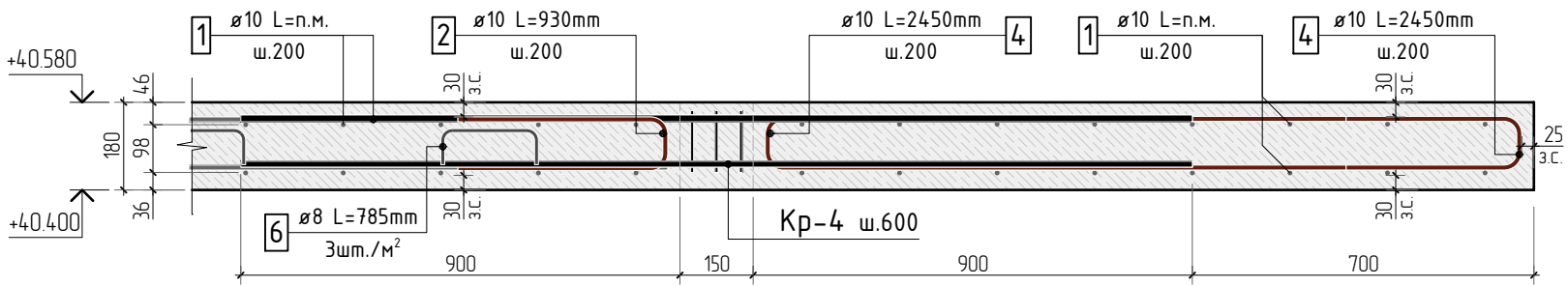
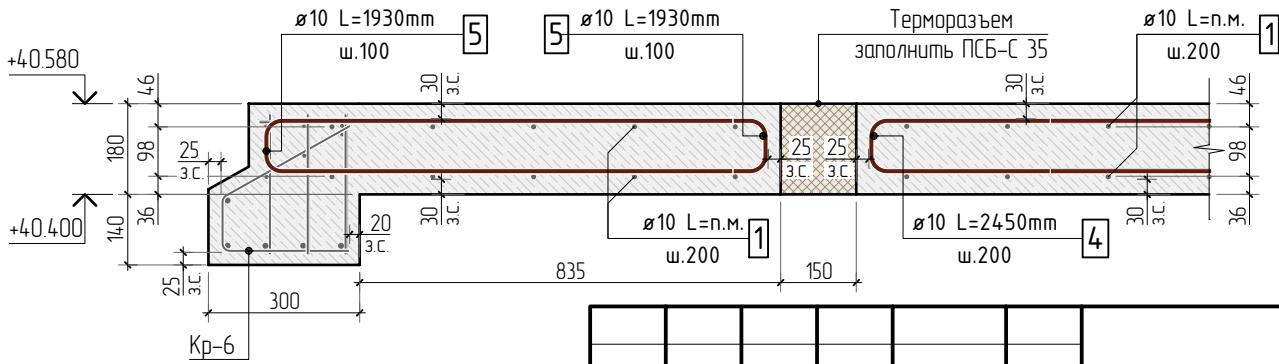
Деталь плана №3



1 - 1



2 - 2


$$3 - 3$$


23-16-KЖ6.1

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

Корпус 1

Стадия	
--------	--

Λυστμ

Листов

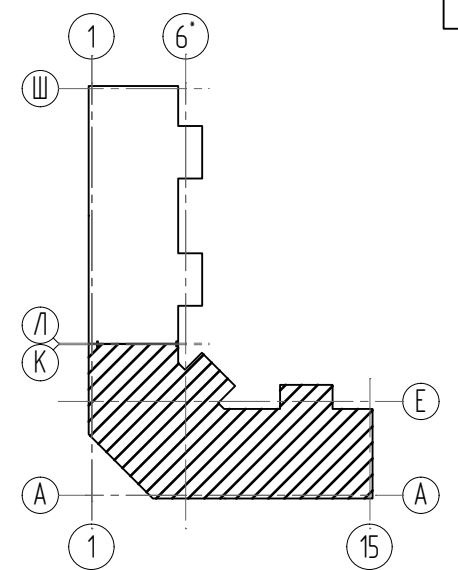
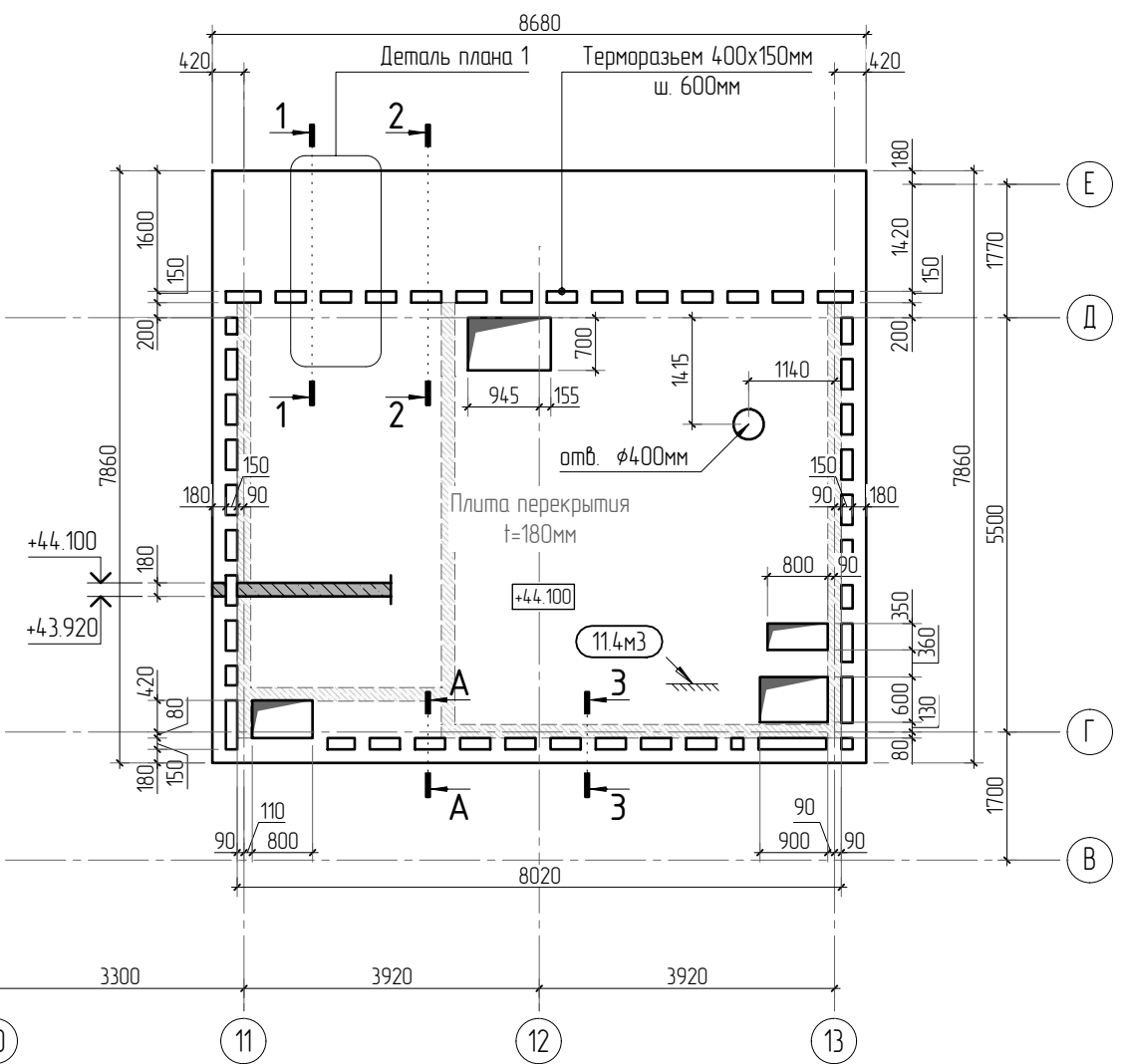
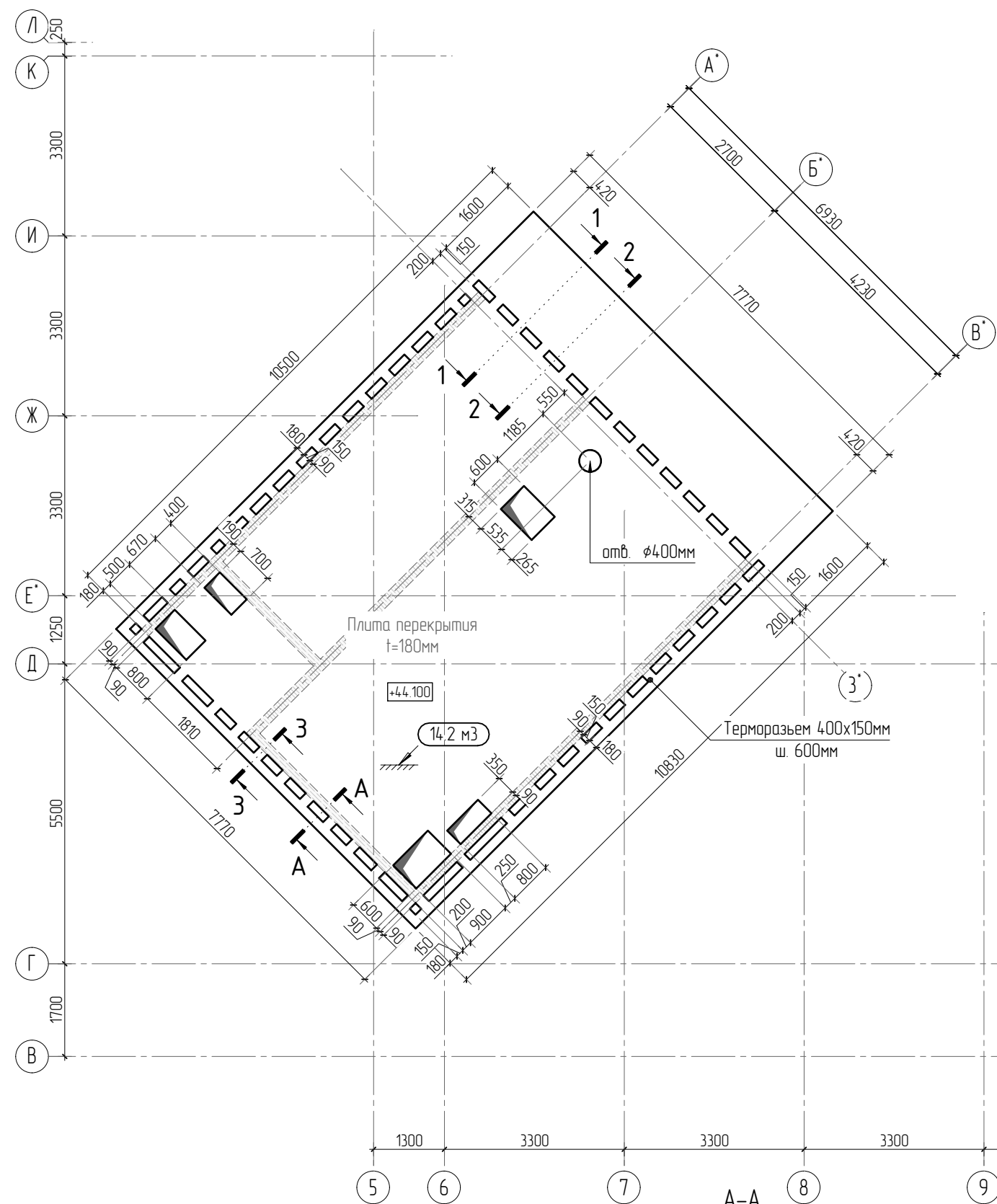
КПСК

1. Общие указания см. листы КЖ6.1-1.
2. Сечения, детали плана замаркированы на листах КЖ6.1-17...19, 23..24.
3. Конструкцию арматурных каркасов см. листы КЖ6.1-36..46.

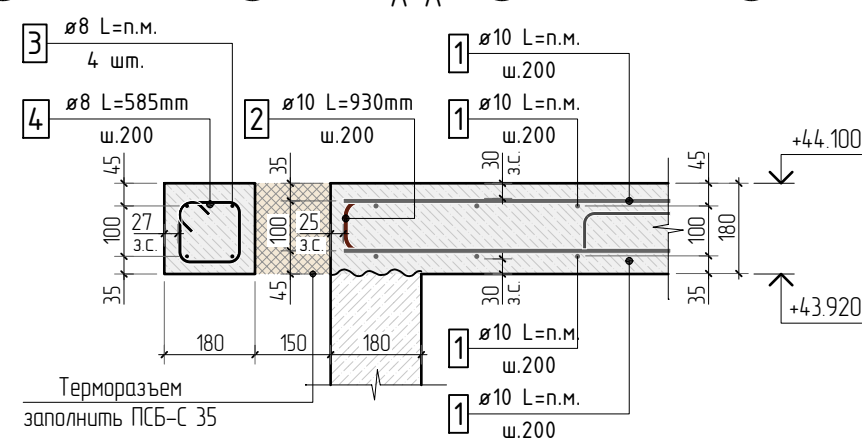
Сечения по плитам на отм. +40.580.
Детали плана

2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Патрушев			11.23
Исполнит.		Щенников			11.23
Н.контр		Жукова			11.23

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

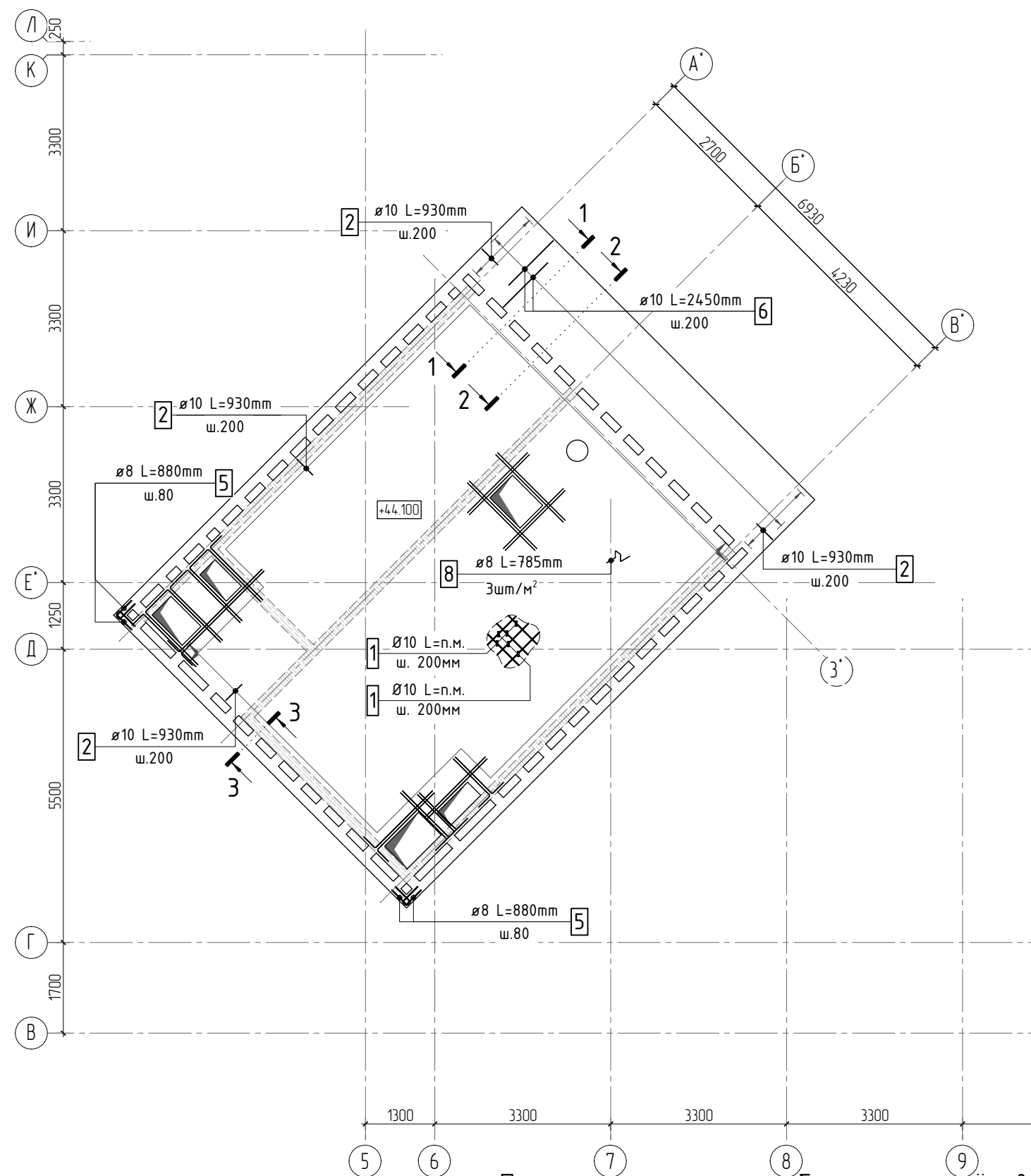


1. Общие указания см. листы КЖ6.1-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ6.1-30.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ6.1-30.
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ6.1-37.1.
4. Детали плана см. лист КЖ6.1-37.1.
5. Проемы размерами до 300х300 – допускается выполнять по месту, методом алмазного бурения.



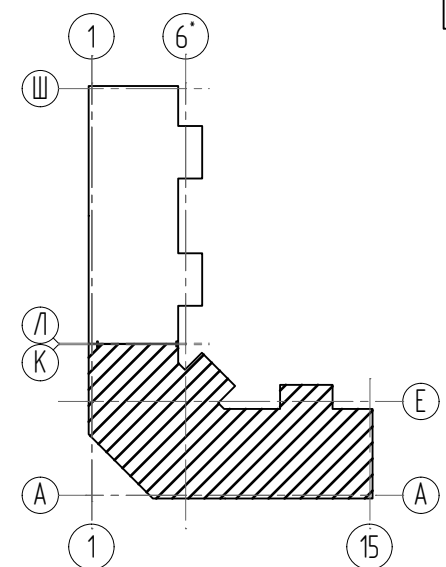
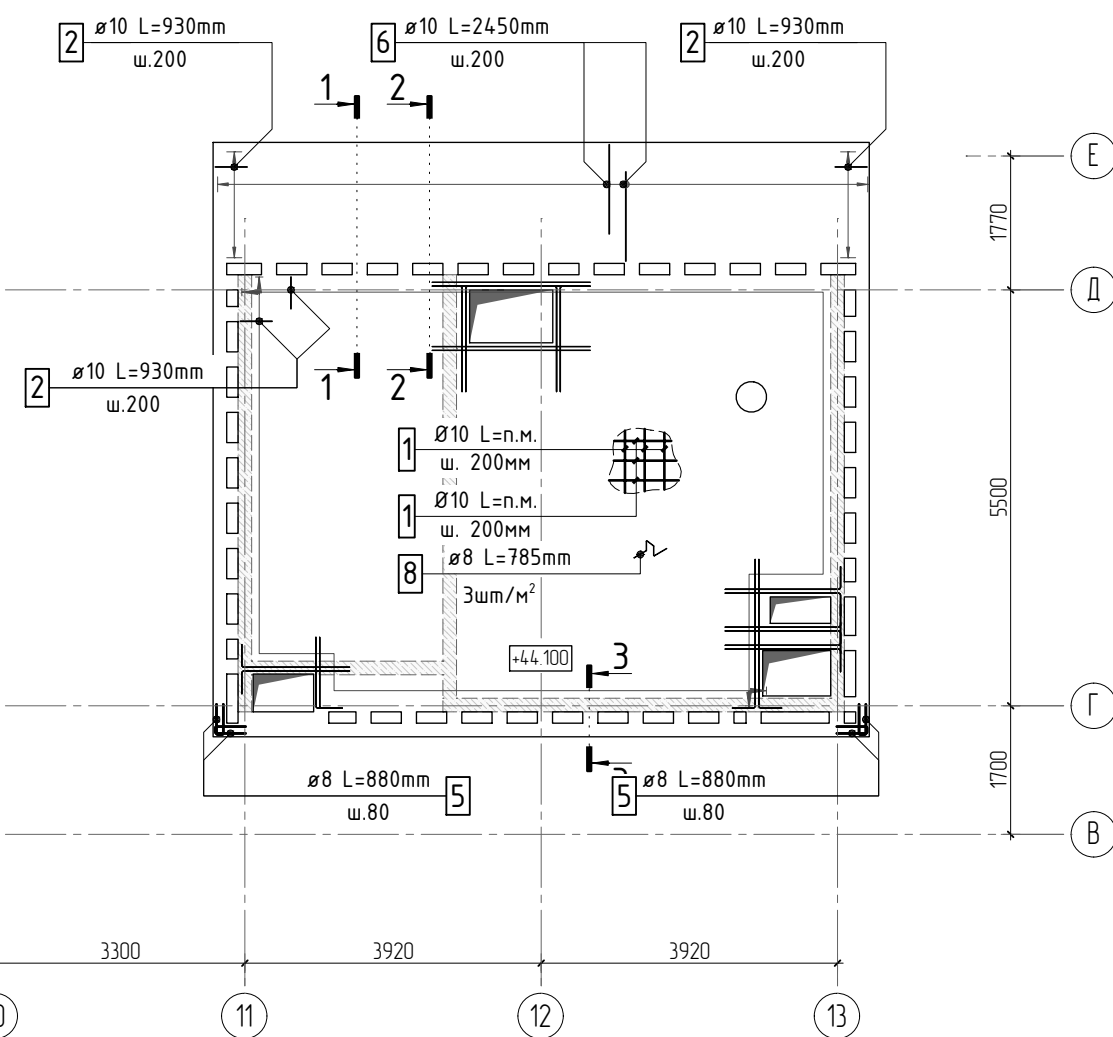
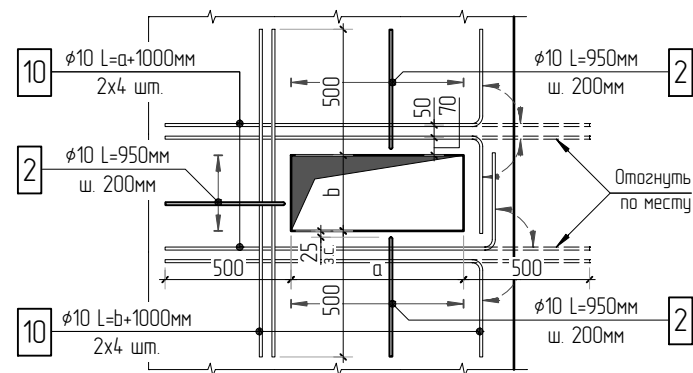
						23-16-КЖ6.1				
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2				
2										
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Корпус 1		Стация	Лист	Листов
								Р	28	
ГИП		Патрушев			11.23	Опалубочный план плит на отм. +44.100 (секции 1, 2)				
Исполнит.		Щенников			11.23					
Н.контр		Жукова			11.23					

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



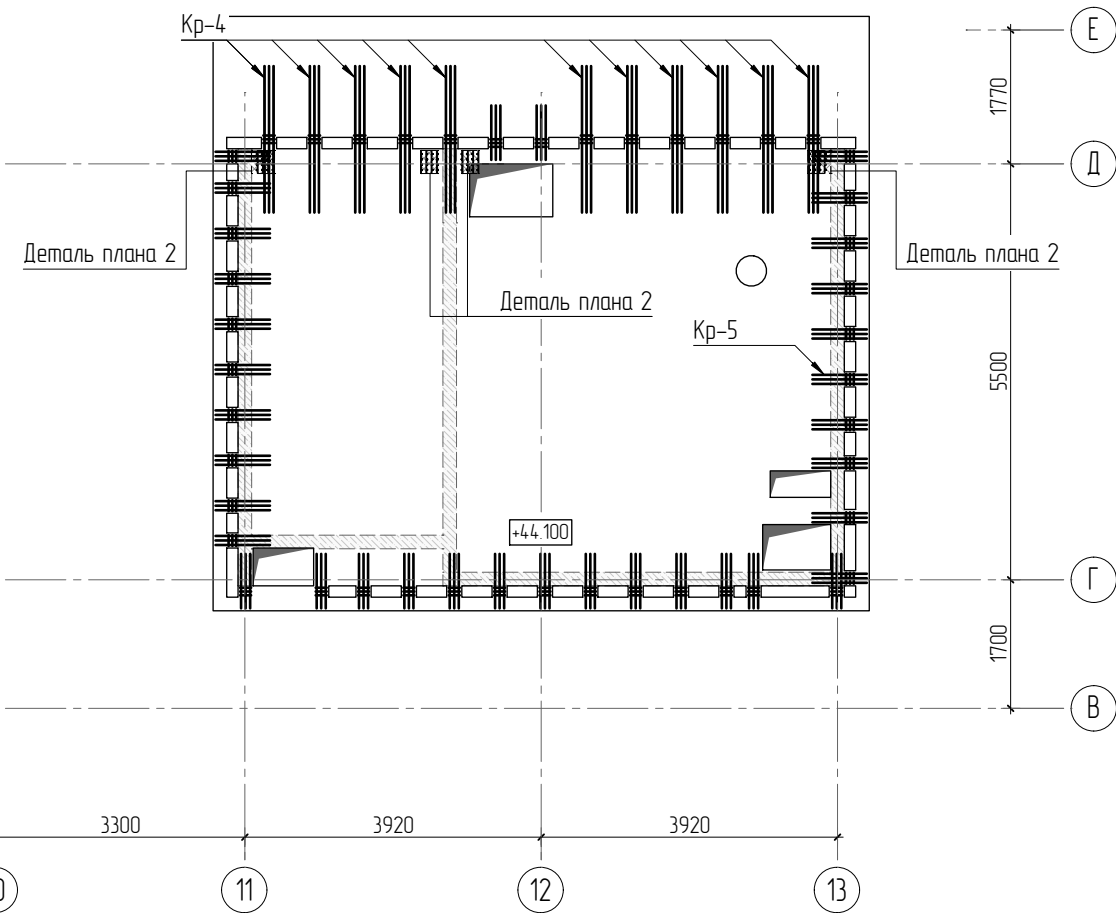
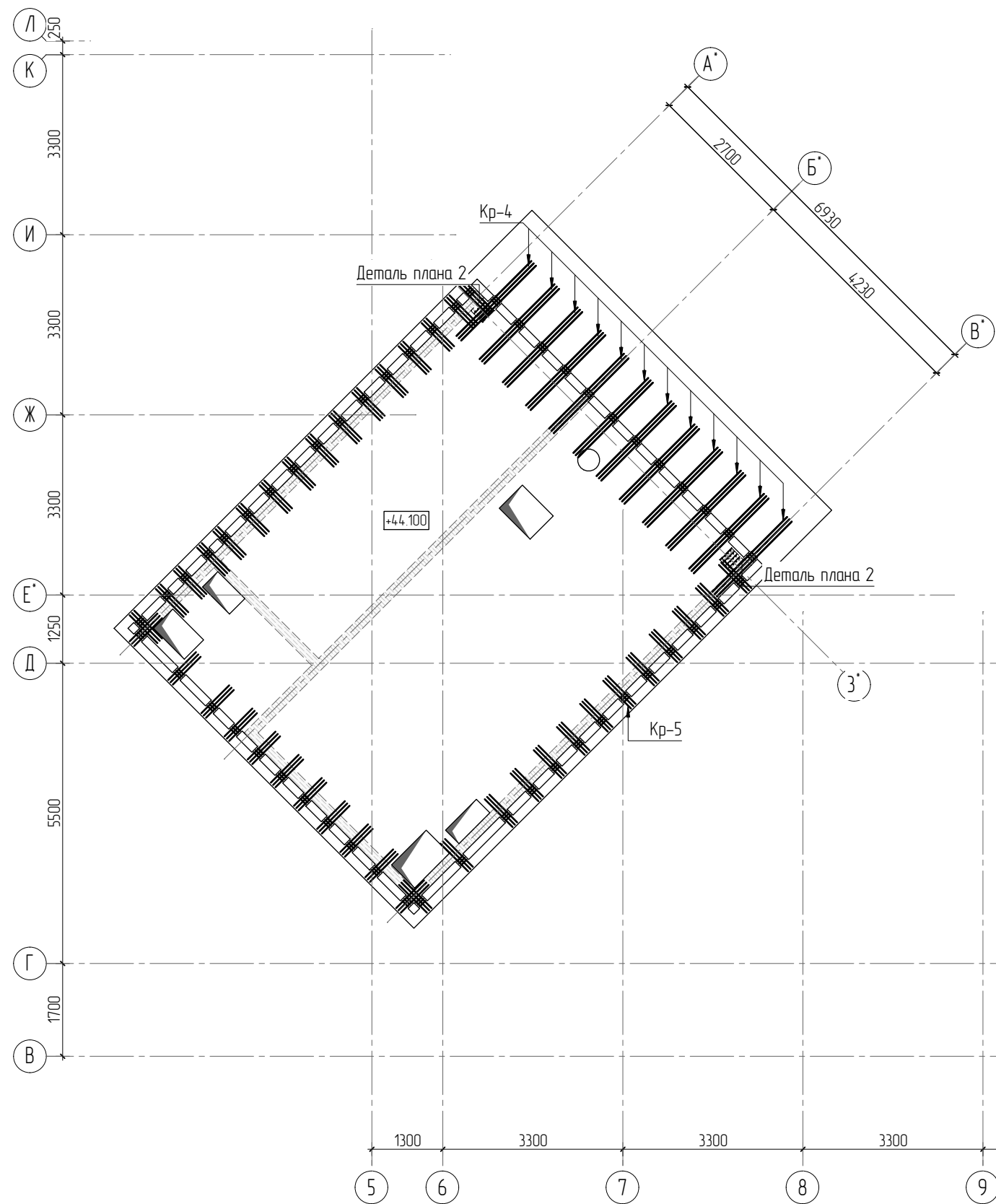
Принципиальная схема обрамления проёмов

1. Общие указания см. листы КЖ6.1-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ6.1-30.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ6.1-30.
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ6.1-37.1. Детали плана см. лист КЖ6.1-37.1.
4. В местах попадания отверстий в зону дополнительного армирования, стержни арматуры раздвинуть либо отогнуть по месту.



						23-16-КЖ6.1			
2						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	29	
ГИП	Патрушев				11.23	Схема армирования плит на отм. +44.100 (секции 1, 2)	КПСК		
Исполнит.	Щенников				11.23				
Н.контр	Жукова				11.23				

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



1. Общие указания см. листы КЖ6.1-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ6.1-30.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ6.1-30.
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ6.1-37.1. Детали плана см. лист КЖ6.1-37.1.
4. Конструкцию арматурных каркасов см. листы КЖ6.1-38...51.

						23-16-КЖ6.1			
1						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		Патрушев			11.23	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
Исполнит.		Щенников			11.23		Р	30	
Н.контр		Жукова			11.23	Схема расположения арматурных каркасов на отм. +44.100 (секции 1, 2)			

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

Спецификация на конструкцию перекрытия на отм. +44.100

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция перекрытия на отм. +44.100			
1	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=2375.06 м.п	1	0.616	1463.04 кг
2	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=930 мм	339	0.573	194.21 кг
3	ГОСТ P52544-2006	φ 8 A500C L=196.04 м.п	1	0.395	77.44 кг
4	ГОСТ P52544-2006	φ 8 A500C L=585 мм	234	0.231	54.07 кг
5	ГОСТ P52544-2006	φ 8 A500C L=880 мм	16	0.348	5.56 кг
6	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=2450 мм	166	1.509	250.53 кг
8	ГОСТ P52544-2006	φ 8 A500C L=785 мм	315	0.310	97.67 кг
10	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=293.2 м.п	1	0.616	180.61 кг
12	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=2090 мм	145	1.856	269.11 кг
13	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=2810 мм	17	2.495	42.42 кг
14	ГОСТ P52544-2006	φ 14 A500C L=2810 мм	10	3.394	33.94 кг
		Каркасы			
Кр-4	см. лист КЖ5.1-41	Каркас арматурный Кр-4	23	12.68	291.64 кг
Кр-5	см. лист КЖ5.1-42	Каркас арматурный Кр-5	75	3.23	242.25 кг
КРП-7	см. лист КЖ5.1-50	Каркас арматурный КРП-7	24	0.68	16.32 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 W6	м3	25.6	2400

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные								
	Арматура класса								Всего
	A500C								
	ГОСТ Р 52544-2006								
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ20	Итого	
Перекрытие на отм. +44.100	37.5	234.7	2311.9	431.0	196.5	-	-	3211.6	3211.6
Всего:	37.5	234.7	2311.9	431.0	196.5	-	-	3211.6	3211.6

Ведомость деталей

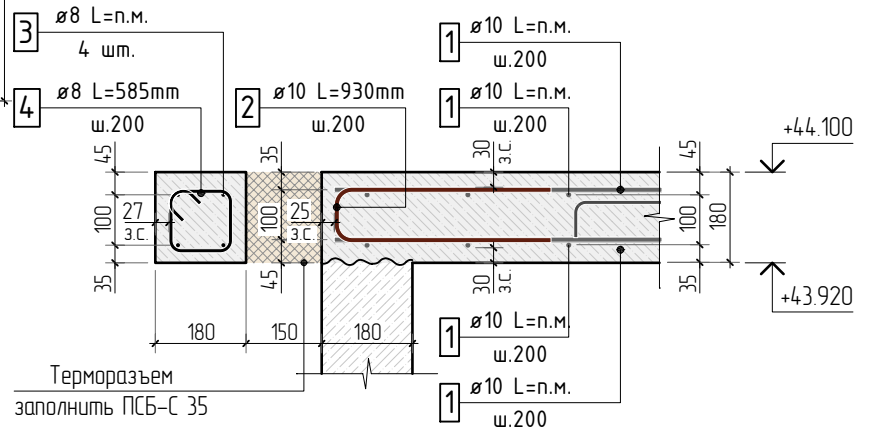
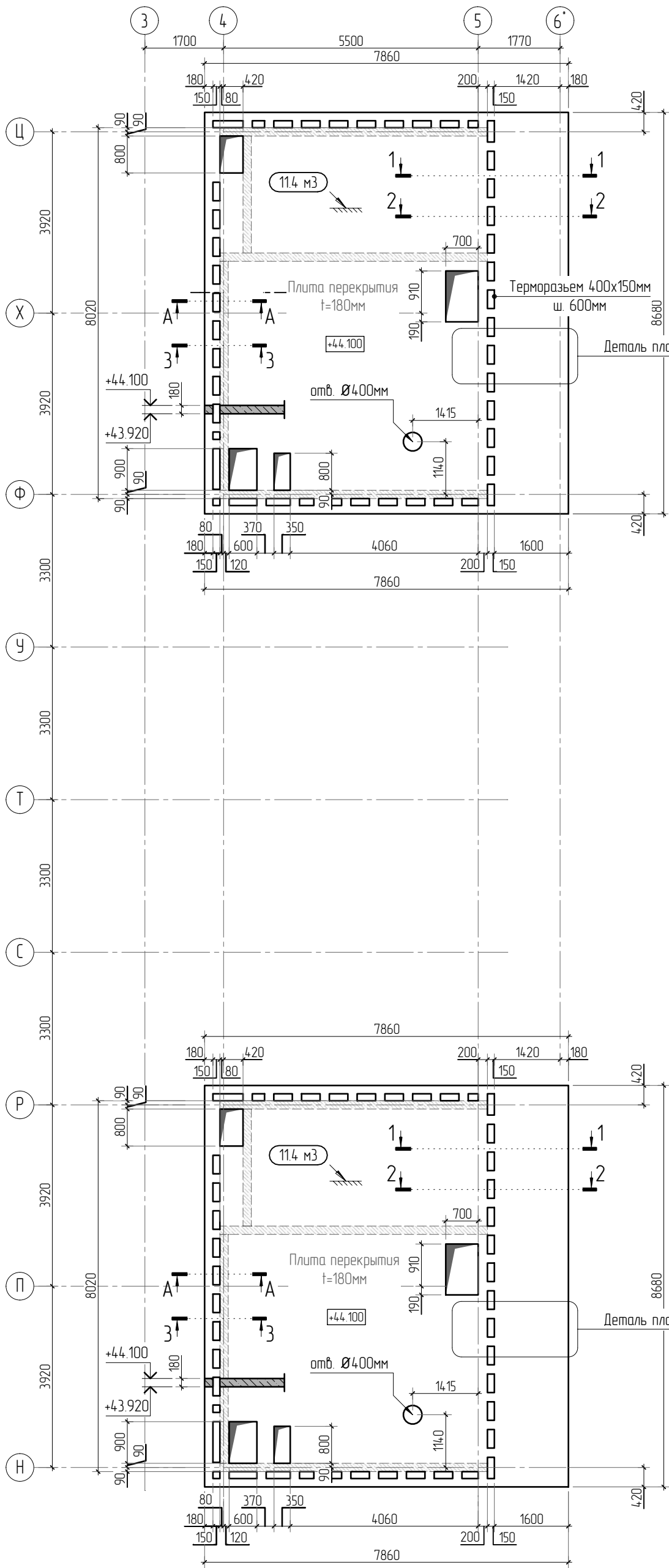
Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2		6	
4		8	
5		12	

*Значения длины указаны по внутренним граням элементов

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

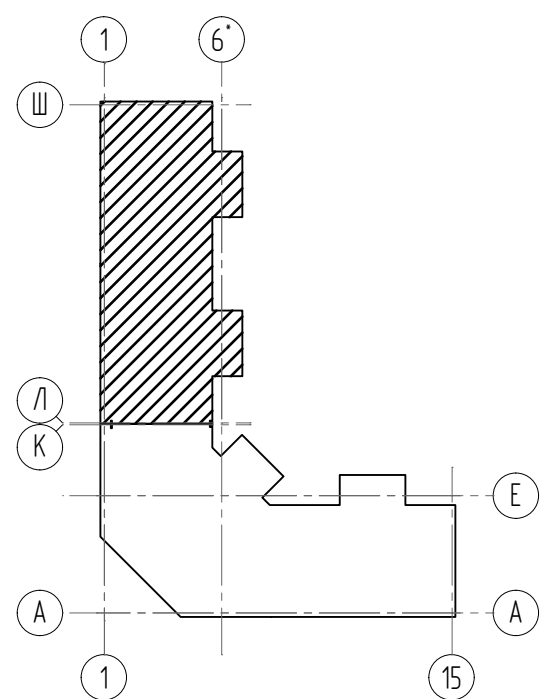
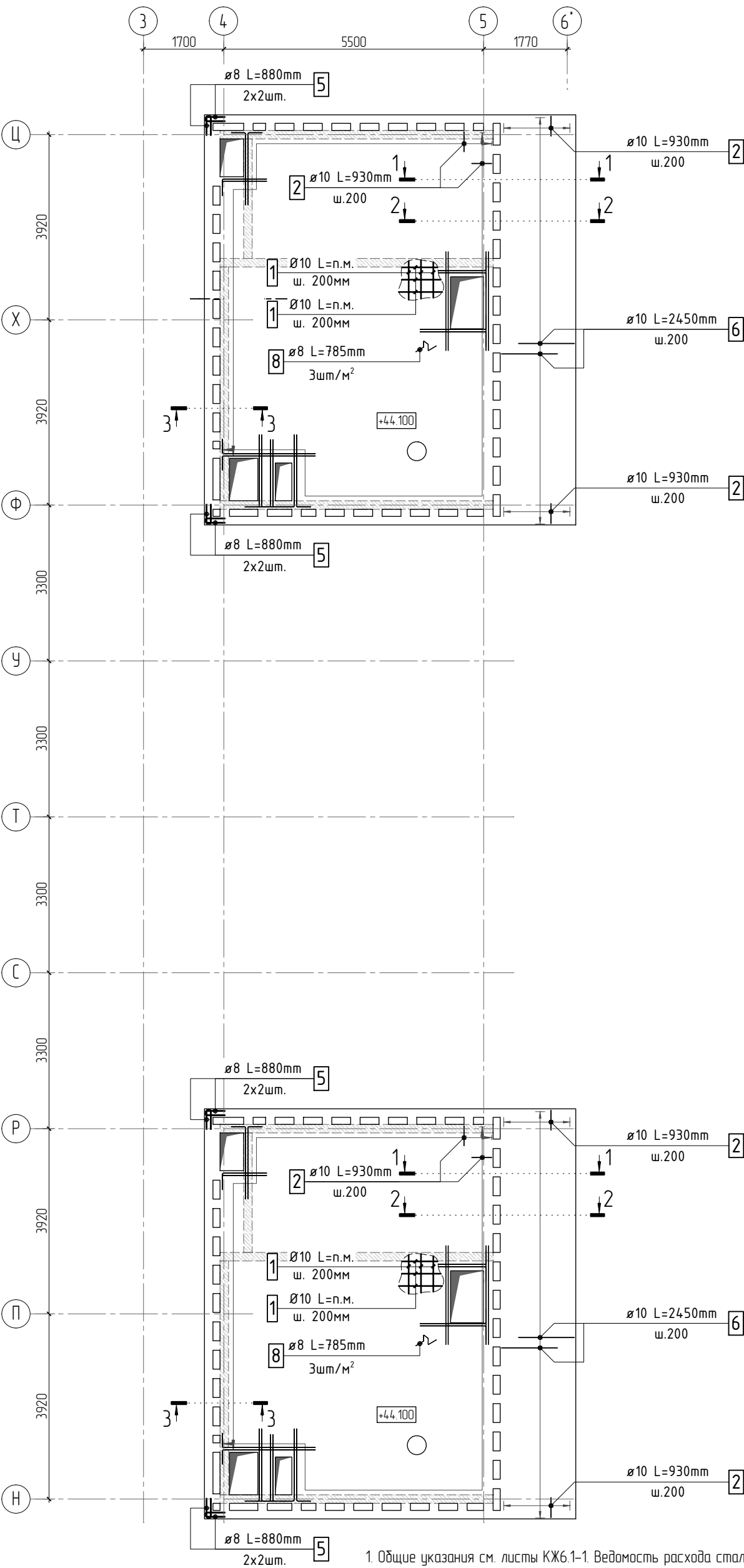
						23-16-КЖ6.1			
2						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	32	
ГИП	Патрушев				11.23	Спецификация на конструкцию плит на отм. +44.100. Ведомость деталей. Ведомость расхода стали (секции 1, 2)	КПСК		
Исполнит.	Щенников				11.23				
Н.контр	Жукова				11.23				

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

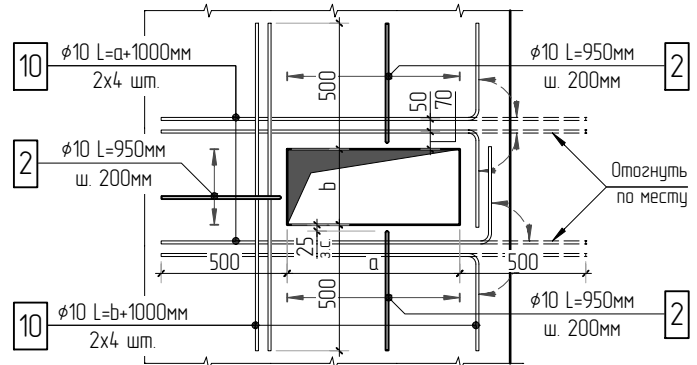


- Общие указания см. листы КЖ6.1-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ6.1-35.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ6.1-35.
- Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ6.1-37.1.
- Детали плана см. лист КЖ6.1-37.1.
- Проемы размерами до 300x300 – допускается выполнять по месту, методом алмазного бурения.

23-16-КЖ6.1					
Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2					
Корпус 1				Стадия	Лист
				Р	33
Опалубочный план плит на отм. +44.100 (секции 3, 4)				КПСК	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
2					
ГИП	Патрушев				11.23
Исполнит.	Щенников				11.23
Н.контр	Жукова				11.23



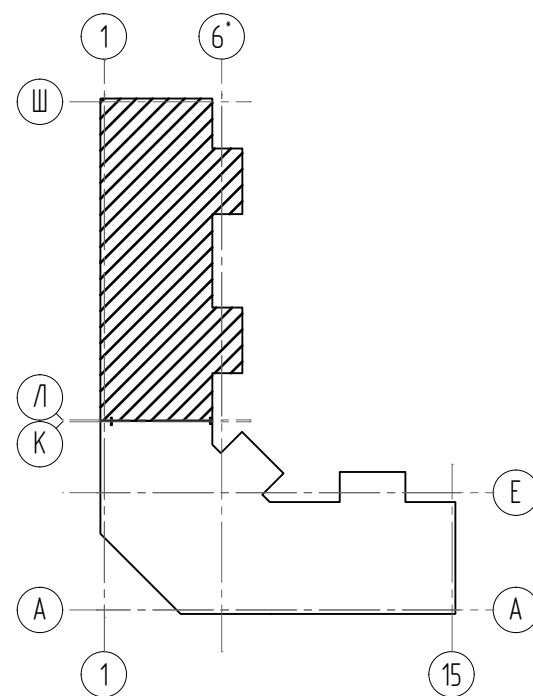
Принципиальная схема обрамления проёмов



- 1. Общие указания см. листы КЖ6.1-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ6.1-35.
- 2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ6.1-35.
- 3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ6.1-37.1. Детали плана см. лист КЖ6.1-37.1.
- 4. В местах попадания отверстий в зону дополнительного армирования, стержни арматуры раздвинуть либо отогнуть по месту.

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

						23-16-КЖ6.1			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
2									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	34	
ГИП		Патрушев			11.23	Схема армирования плит на отм. +4.100 (секции 3, 4)			
Исполнит.		Щенников			11.23				
Н.контр.		Жукова			11.23				



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

						23-16-КЖ6.1			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
1									
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 1	Стация	Лист	Листов
							Р	35	
ГИП		Патрушев			11.23	Схема расположения арматурных каркасов на отм. +44.100 (секции 3, 4)			
Исполнит.		Щенников			11.23				
Н.контр		Жукова			11.23				

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

Спецификация на конструкцию перекрытия на отм. +44.100

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция перекрытия на отм. +44.100			
1	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=2004.76 м.п	1	0.616	1234.93 кг
2	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=930 мм	308	0.573	176.45 кг
3	ГОСТ P52544-2006	φ 8 A500C L=176 м.п	1	0.395	69.52 кг
4	ГОСТ P52544-2006	φ 8 A500C L=585 мм	208	0.231	48.06 кг
5	ГОСТ P52544-2006	φ 8 A500C L=880 мм	16	0.348	5.56 кг
6	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=2450 мм	176	1.509	265.62 кг
8	ГОСТ P52544-2006	φ 8 A500C L=785 мм	266	0.310	82.48 кг
10	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=260.64 м.п	1	0.616	160.55 кг
12	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=2090 мм	178	1.856	330.35 кг
13	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=2810 мм	26	2.495	64.88 кг
14	ГОСТ P52544-2006	φ 14 A500C L=2810 мм	10	3.394	33.94 кг
		Каркасы			
Кр-4	см. лист КЖ5.1-41	Каркас арматурный Кр-4	22	12.68	278.96 кг
Кр-5	см. лист КЖ5.1-42	Каркас арматурный Кр-5	70	3.23	226.10 кг
КРП-7	см. лист КЖ5.1-49	Каркас арматурный КРП-7	32	0.68	21.76 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 W6	м3	22.8	2400

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса								
	A500C								
	ГОСТ Р 52544-2006								
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ20	Итого	
Перекрытие на отм. +44.100	37.7	205.6	2056.3	509.5	189.4	–	–	2998.5	2998.5
Всего:	37.7	205.6	2056.3	509.5	189.4	–	–	2998.5	2998.5

Ведомость деталей

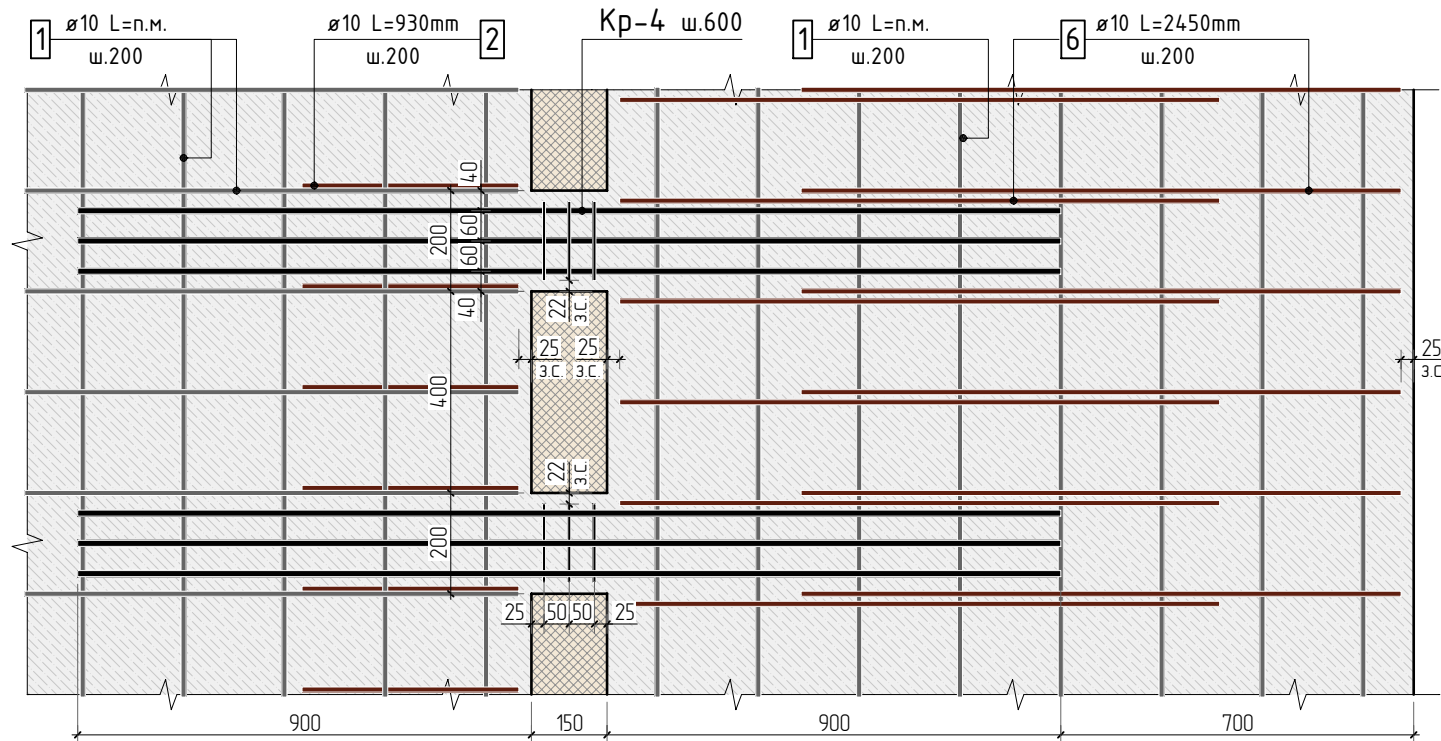
Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2		6	
4		8	
5		12	

*Значения длины указаны по внутренним граням элементов

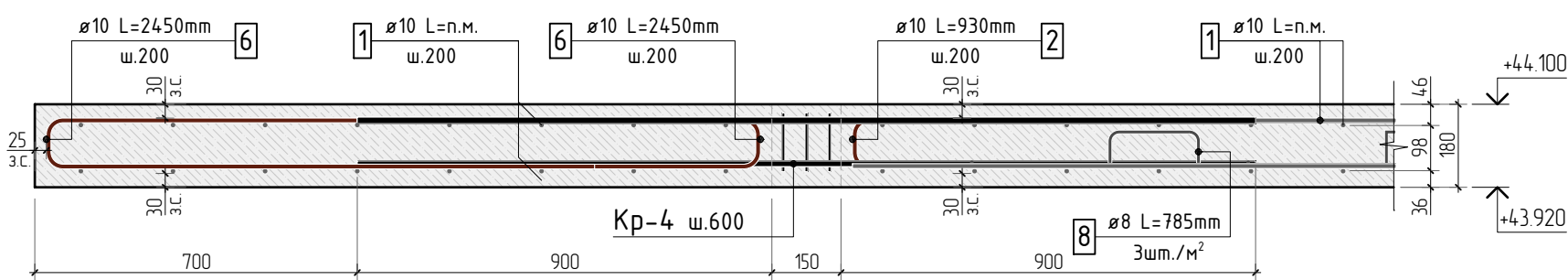
Радиус оправки арматуры:
φ8 - 15мм
φ10 - 25мм
φ12 - 30мм
φ16 - 40мм
φ20 - 80мм
φ22 - 88мм

						23-16-КЖ6.1			
2						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	37	
ГИП	Патрушев				11.23	Спецификация на конструкцию плит на отм. +44.100. Ведомость деталей. Ведомость расхода стали (секции 3, 4)	КПСК		
Исполнит.	Щенников				11.23				
Н.контр	Жукова				11.23				

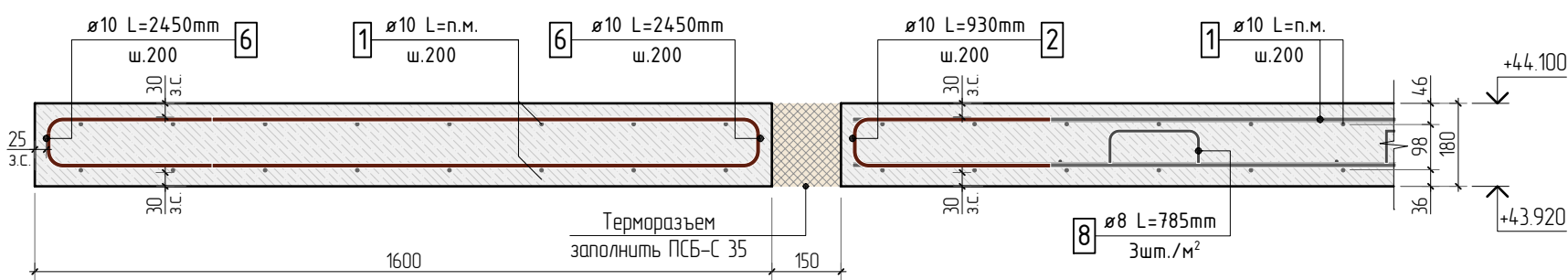
Деталь плана №1



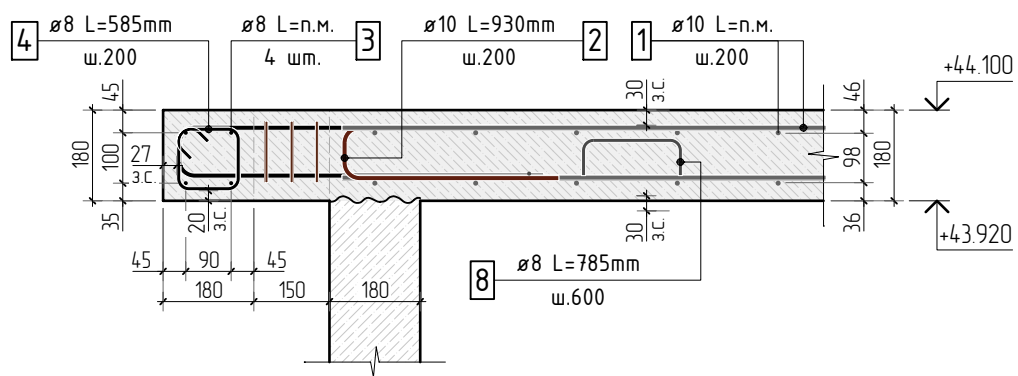
1 - 1



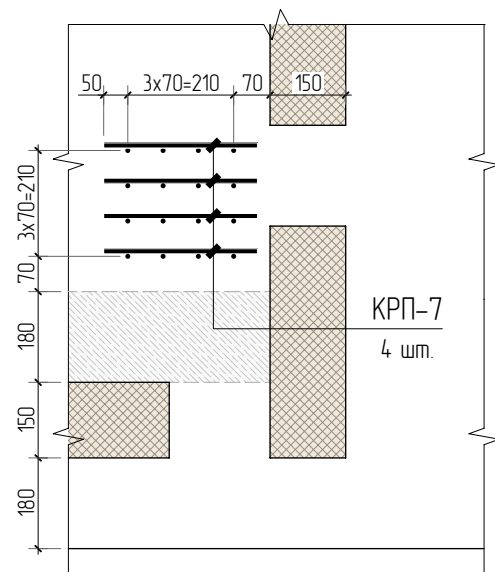
2 - 2



3 - 3



Деталь плана №2



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

2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Патрушев			11.23
Исполнит.		Щенников			11.23
Н контр		Жукова			11.23

23-16-KЖ6.1

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

Корпус 1

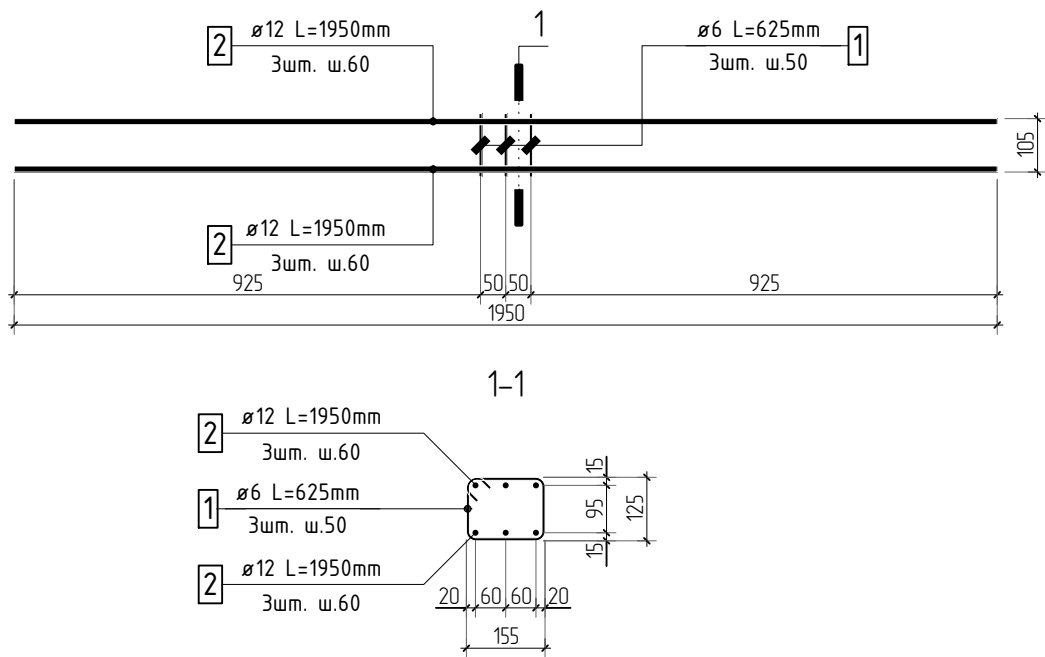
Стадия	
--------	--

Лусм	Лусмов
------	--------

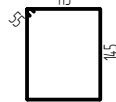
КПСК

1. Общие указания см. листы КЖ6.1-1.
2. Сечения, детали плана замаркированы на листах КЖ6.1-28..29, 33...34.
3. Конструкцию арматурных каркасов см. листы КЖ6.1-36...46.

Каркас Кр-1



Ведомость деталей

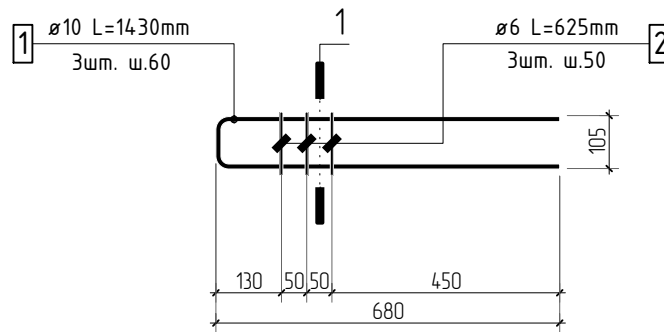
Поз.	Эскиз
2	 <p>115</p> <p>115</p> <p>50</p> <p>Ø 6 A500C L=625 mm</p>

Спецификация на конструкцию каркаса Кр-1

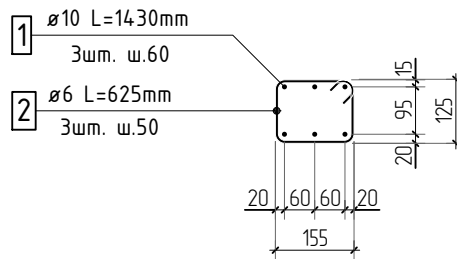
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Конструкция каркаса Кр-1</u>			
1	ГОСТ P52544-2006	φ 6 A500C L=625 мм	3	0.139	0.42 кг
2	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=1950 мм	6	1.732	10.39 кг
		Итого:			10.81 кг

						23-16-КЖ6.1			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
3									
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	38	
ГИП	Патрушев				11.23				
Исполнит.	Щенников				11.23	Конструкция каркаса Кр-1			
Н.контр	Жукова				11.23				

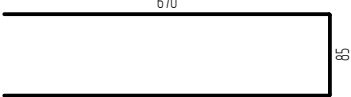
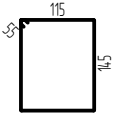
Каркас Кр-2



1-1



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
1		2	

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

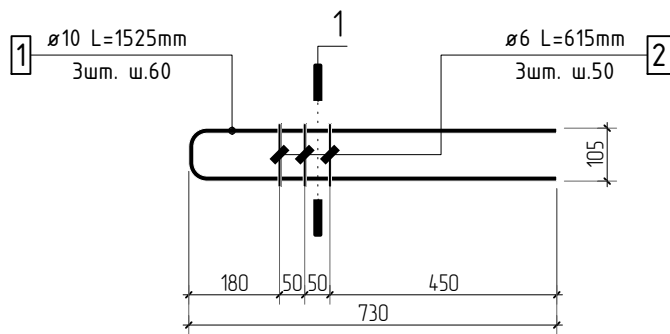
23-16-КЖ6.1

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

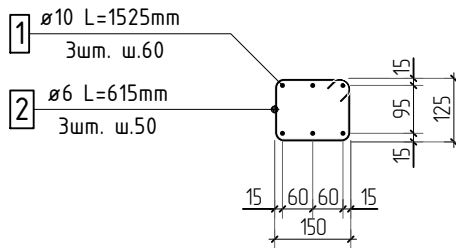
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
3							Р	39	
ГИП	Патрушев				11.23				
Исполнит.	Щенников				11.23				
Н.контр	Жукова				11.23	Конструкция каркаса Кр-2			

КПСК

Каркас Кр-3



1-1



Ведомость деталей

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

Спецификация на конструкцию каркаса Кр-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
		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

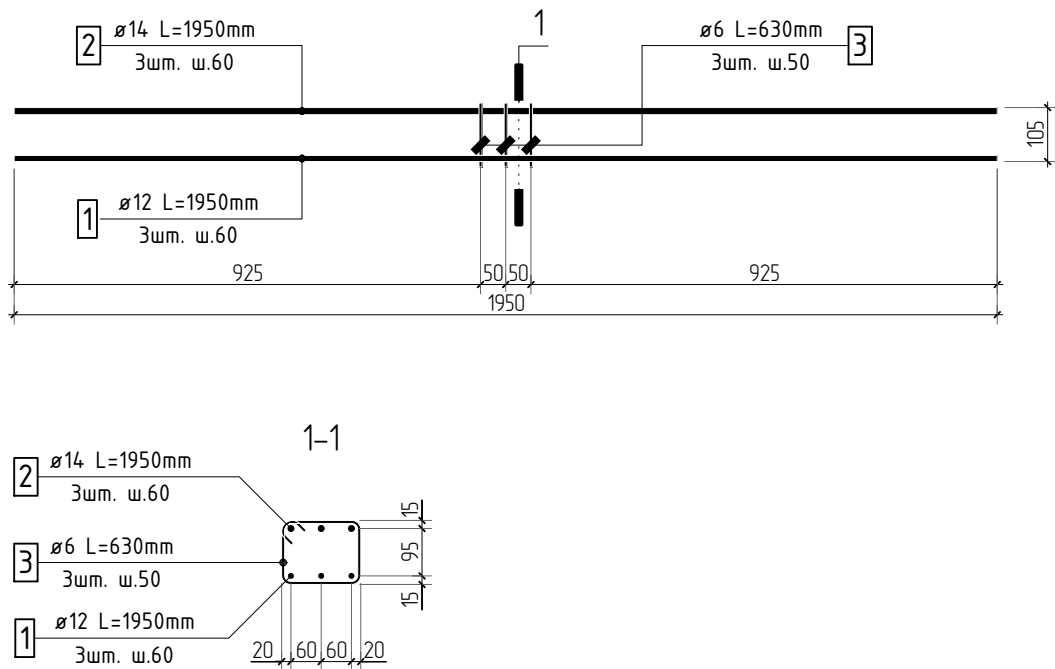
23-16-КЖ6.1

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

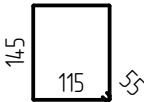
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
3							Р	40	
ГИП	Патрушев				11.23				
Исполнит.	Щенников				11.23				
Н.контр	Жукова				11.23	Конструкция каркаса Кр-3			

КПСК

Каркас Кр-4



Ведомость деталей

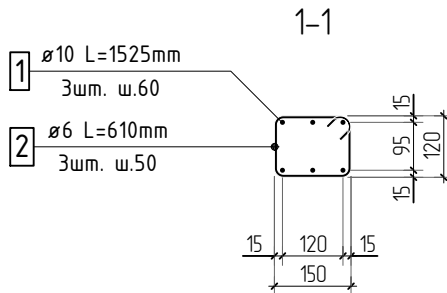
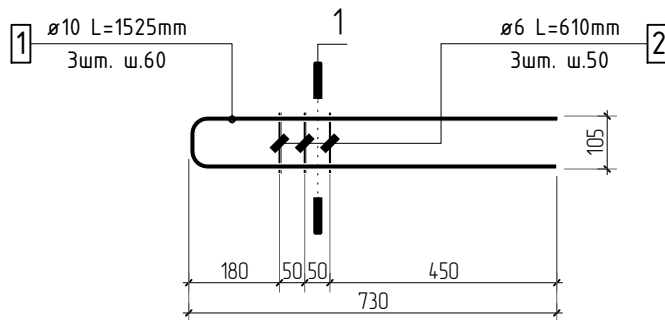
Поз.	Эскиз
3	 φ 6 А500С L=630 мм

Спецификация на конструкцию каркаса Кр-4

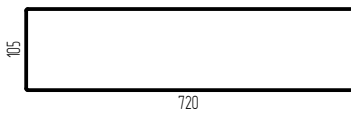
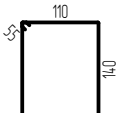
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция каркаса Кр-4			
1	ГОСТ Р52544-2006	φ 12 А500С L=1950 мм	3	1.732	5.19 кг
2	ГОСТ Р52544-2006	φ 14 А500С L=1950 мм	3	2.356	7.07 кг
3	ГОСТ Р52544-2006	φ 6 А500С L=630 мм	3	0.140	0.42 кг
		Итого:			12.68 кг
23-16-КЖ6.1					
Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			Корпус 1		Стадия
					Р
					Лист
					Листов
ГИП			Патрушев		11.23
Исполнит.			Щенников		11.23
Н.контр			Жукова		11.23
			Конструкция каркаса Кр-4		

КПСК

Каркас Кр-5



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
1		2	
	ø 10 A500C L=1545 мм		ø 6 A500C L=610 мм

Спецификация на конструкцию каркаса Кр-5

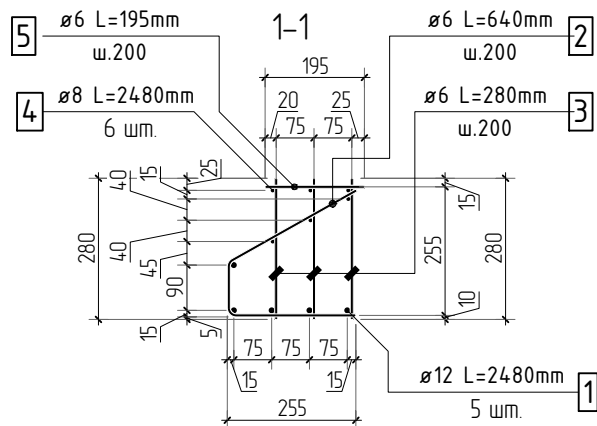
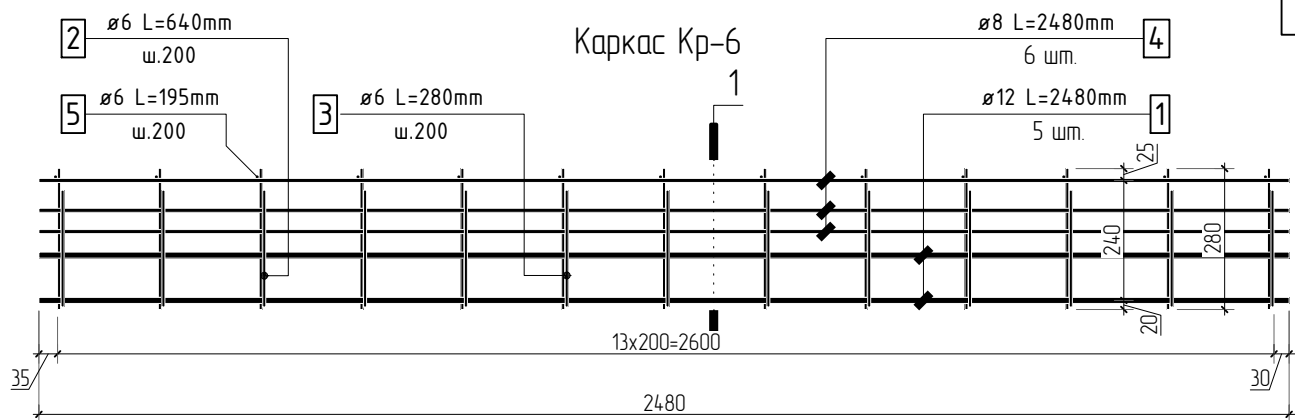
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Конструкция каркаса Кр-5			
1	ГОСТ P52544-2006	ø 10 A500C L=1525 мм	3	0.939	2.82 кг
2	ГОСТ P52544-2006	ø 6 A500C L=610 мм	3	0.135	0.41 кг
		Итого:			3.23 кг

23-16-КЖ6.1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
3							Р	42	
ГИП	Патрушев				11.23				
Исполнит.	Щенников				11.23				
Н.контр	Жукова				11.23	Конструкция каркаса Кр-5			

КПСК



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	<p>Ø 6 A500C L=640 мм</p>

Спецификация на конструкцию каркаса Кр-6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция каркаса Кр-6			
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2480 мм	5	2.202	11.01 кг
2	ГОСТ P52544-2006	Ø 6 A500C L=640 мм	13	0.142	1.85 кг
3	ГОСТ P52544-2006	Ø 6 A500C L=280 мм	39	0.062	2.42 кг
4	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=2480 мм	6	0.980	5.88 кг
5	ГОСТ P52544-2006	Ø 6 A500C L=195 мм	13	0.043	0.56 кг
		Итого:			21.72 кг

23-16-КЖ6.1

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

Корпус 1

Конструкция каркаса Кр-6

Стадия	Лист	Листов
Р	43	

КПСК

Согласовано

Взам. инв.Н

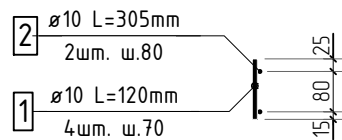
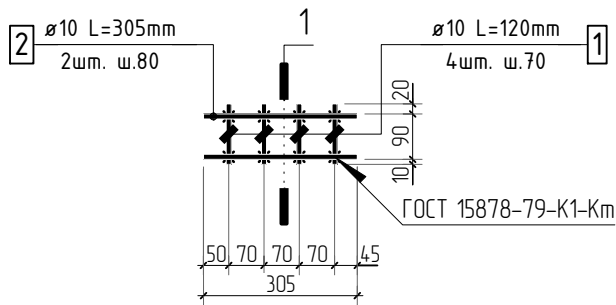
Подп. и дата

Инв. Н подл.

3					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Патрушев				11.23
Исполнит.	Щенников				11.23
Н.контр.	Жукова				11.23

Каркас КРП-1

1-1



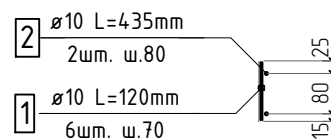
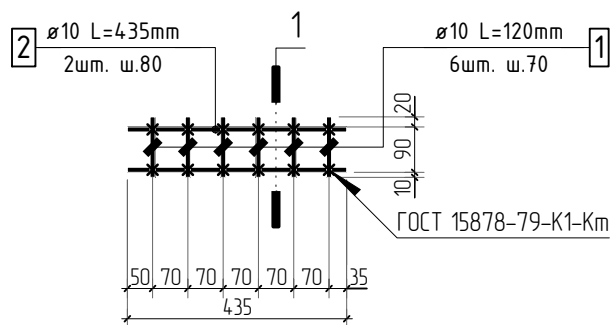
1. Сварку выполнить по типу К1-Км ГОСТ 14098-2014. Соединения должны быть выполнены с обеспечением нормируемой прочности, в соответствии с требованиями п.3.1 ГОСТ Р 57997-2017.
2. Спецификация дана на 1 изделие.

Спецификация на конструкцию каркаса КРП-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
		Конструкция каркаса КРП-1			
1	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=120 мм	4	0.074	0.30 кг
2	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=305 мм	2	0.188	0.38 кг
		Итого:			0.68 кг
23-16-КЖ6.1					
Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2					
Корпус 1			Стадия	Лист	Листов
			Р	44	
КПСК					

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- чание
		Конструкция каркаса КРП-2			
1	ГОСТ Р52544-2006	φ 10 А500С L=120 мм	6	0.074	0.44 кг
2	ГОСТ Р52544-2006	φ 10 А500С L=435 мм	2	0.268	0.54 кг
		Итого:			0.98 кг

						23-16-КЖ6.1				
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2				
3										
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Корпус 1		Стадия	Лист	Листов
								Р	45	
ГИП		Патрушев			11.23	Конструкция каркаса КРП-2				
Исполнит.		Щенников			11.23					
Н.контр		Жукова			11.23					

Согласовано

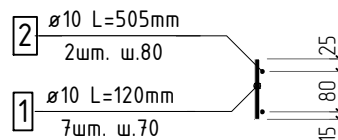
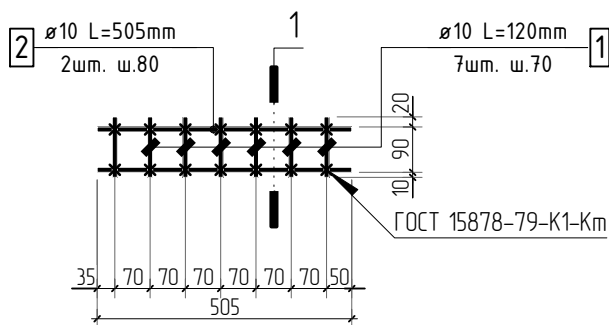
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Каркас КРП-3

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-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция каркаса КРП-3			
1	ГОСТ Р52544-2006	φ 10 A500C L=120 мм	7	0.074	0.52 кг
2	ГОСТ Р52544-2006	φ 10 A500C L=505 мм	2	0.311	0.62 кг
		Итого:			1.14 кг

						23-16-КЖ6.1				
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2				
3										
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Корпус 1		Стадия	Лист	Листов
								Р	46	
ГИП		Патрушев			11.23	Конструкция каркаса КРП-3				
Исполнит.		Щенников			11.23					
Н.контр		Жукова			11.23					

Согласовано

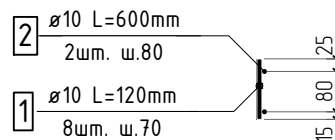
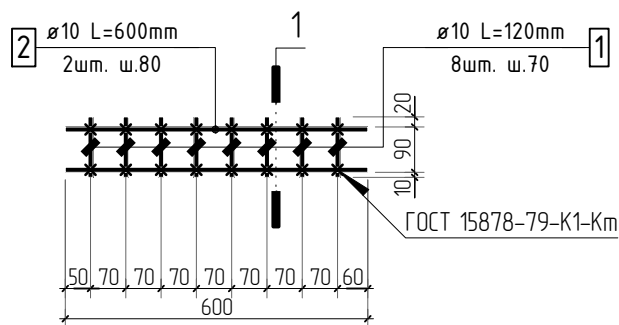
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N 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- чание
		Конструкция каркаса КРП-4			
1	ГОСТ Р52544-2006	φ 10 А500С L=120 мм	8	0.074	0.59 кг
2	ГОСТ Р52544-2006	φ 10 А500С L=600 мм	2	0.370	0.74 кг
		Итого:			1.33 кг

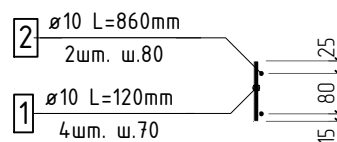
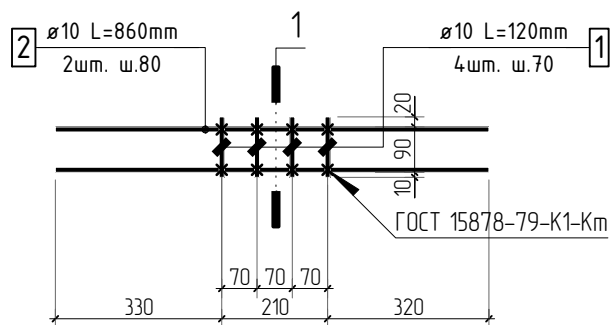
23-16-КЖ6.1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
3							Р	47	
ГИП	Патрушев				11.23				
Исполнит.	Щенников				11.23				
Н.контр	Жукова				11.23	Конструкция каркаса КРП-4			

КПСК

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.

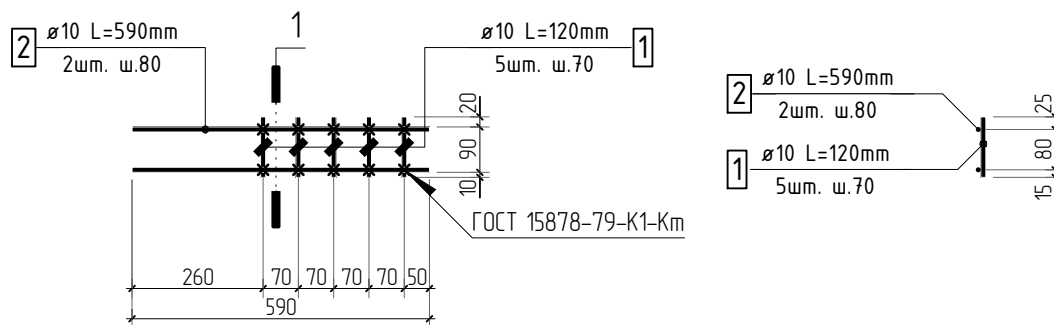
Спецификация на конструкцию каркаса КРП-5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
		<u>Конструкция каркаса КРП-5</u>			
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-КЖ6.1				
3						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов	
							Р	48		
ГИП	Патрушев		11.23				Конструкция каркаса КРП-5			
Исполнит.	Щенников		11.23							
Н.контр	Жукова		11.23							

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 P52544-2006	φ 10 A500C L=120 мм	5	0.074	0.37 кг
2	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=590 мм	2	0.363	0.73 кг
		Итого:			1.10 кг

23-16-КЖ6.1

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

						23-16-КЖ6.1			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
3									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	49	
ГИП		Патрушев			11.23				
Исполнит.		Щенников			11.23	Конструкция каркаса КРП-6			
Н.контр		Жукова			11.23				

Согласовано

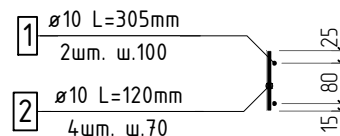
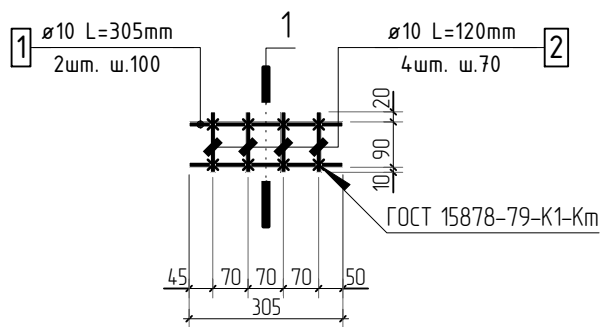
Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

Каркас КРП-7

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-7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
		Конструкция каркаса КРП-7			
1	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=305 мм	2	0.188	0.38 кг
2	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=120 мм	4	0.074	0.30 кг
		Итого:			0.68 кг
		23-16-КЖ6.1			
3		Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Патрушев		11.23	
Исполнит.		Щенников		11.23	
Н.контр		Жукова		11.23	
			КПСК		

Согласовано

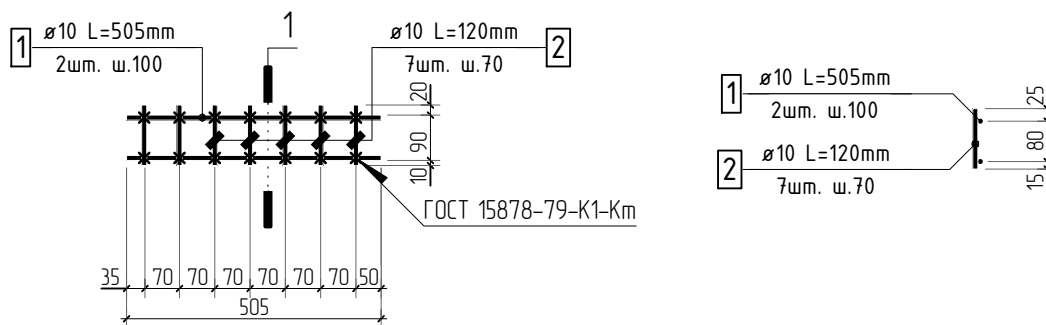
Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

Каркас КРП-8

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-8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
		Конструкция каркаса КРП-8			
1	ГОСТ P52544-2006	$\varnothing 10$ A500C L=505 мм	2	0.311	0.62 кг
2	ГОСТ P52544-2006	$\varnothing 10$ A500C L=120 мм	7	0.074	0.52 кг
		Итого:			1.14 кг
23-16-КЖ6.1					
Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			Корпус 1		
			Стация	Лист	Листов
			Р	51	
			КПСК		
ГИП	Патрушев		11.23		
Исполнит.	Щенников		11.23		
Н.контр	Жукова		11.23		

Согласовано

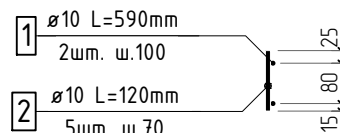
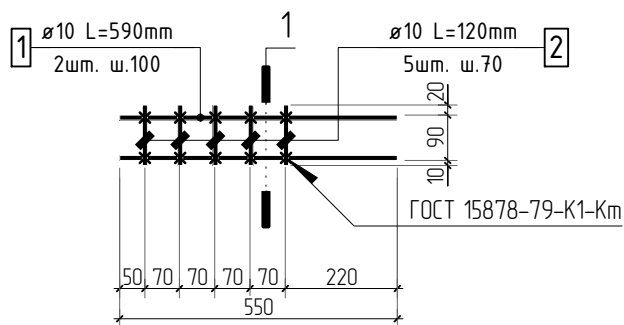
Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

Каркас КРП-9

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-9

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
		Конструкция каркаса КРП-9			
1	ГОСТ Р52544-2006	φ 10 А500С L=590 мм	2	0.363	0.73 кг
2	ГОСТ Р52544-2006	φ 10 А500С L=120 мм	5	0.074	0.37 кг
		Итого:			1.10 кг

						23-16-КЖ6.1					
3						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1		Стадия	Лист	Листов	
								Р	52		
ГИП		Патрушев			11.23			КПСК			
Исполнит.		Щенников			11.23						
Н.контр		Жукова			11.23						

Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.