

«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							Стадия	Лист	Листов
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подл.	Дата	Корпус 1	Р	1	
							Общие данные (лист 1)	КПСК	
ГИП		Патрушев			11.23				
Исполнит.		Щенников			11.23				
Н.контр		Жукова			11.23				

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.

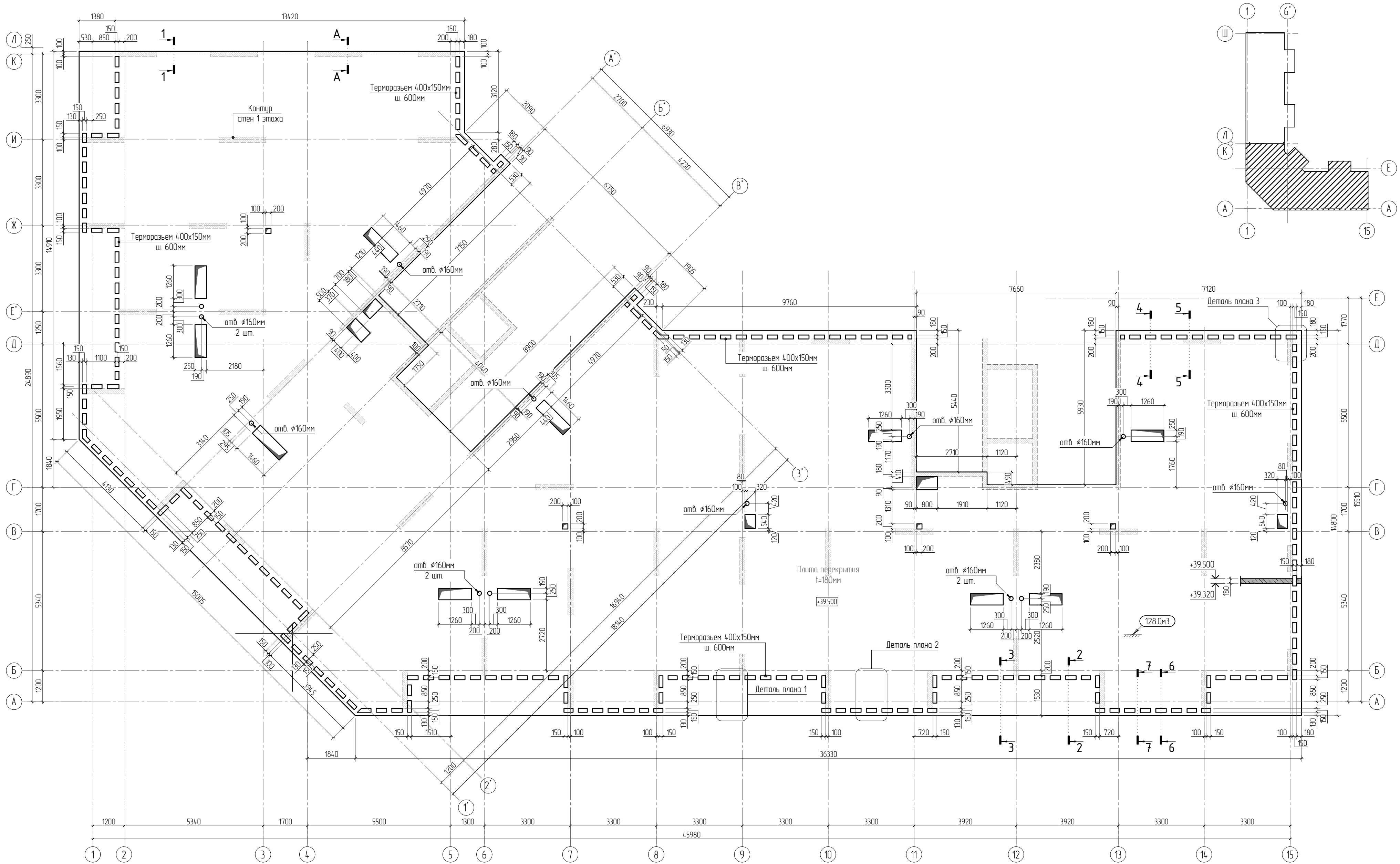
Указания по производству работ в зимних условиях

- 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 гидротеплоизоляцией 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		<div>Общие данные (лист 2)</div> <div>КПСК</div>		
Исполнит.		Щенников			11.23				
Н.контр		Жукова			11.23				

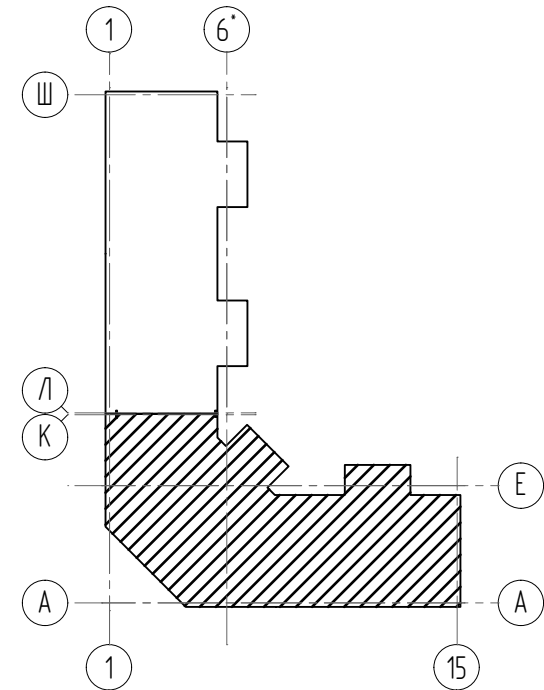
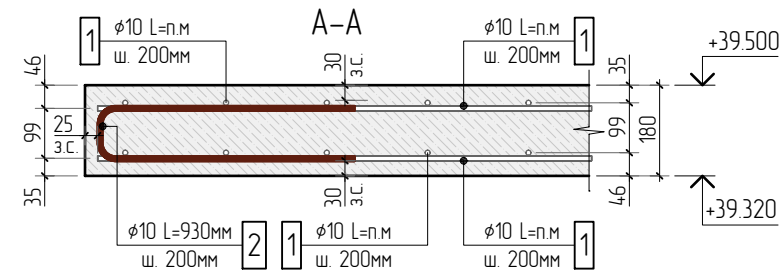
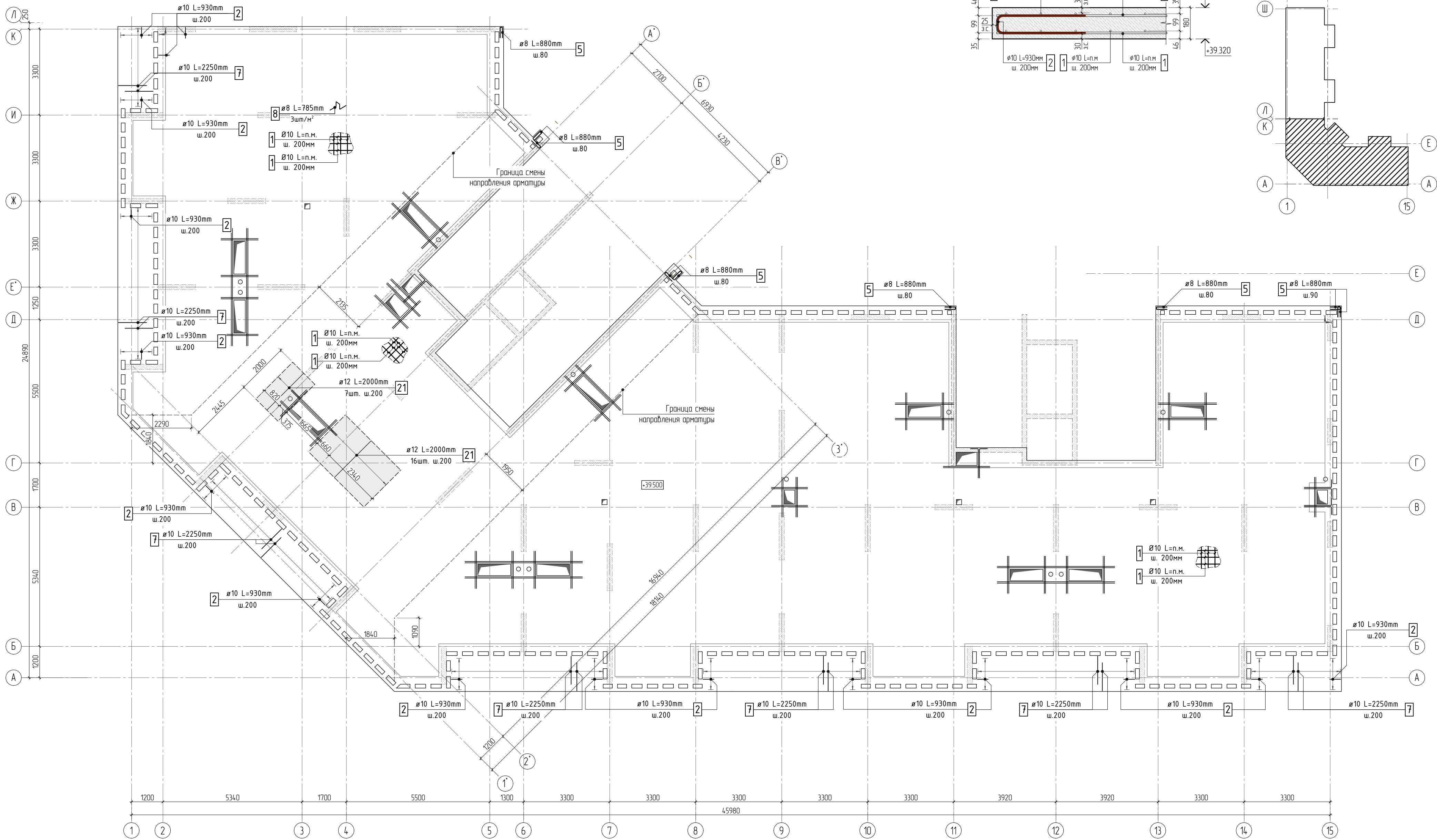
Согласовано		
Взам. инв.Н		
Подп. и дата		
Инв. Н подл.		



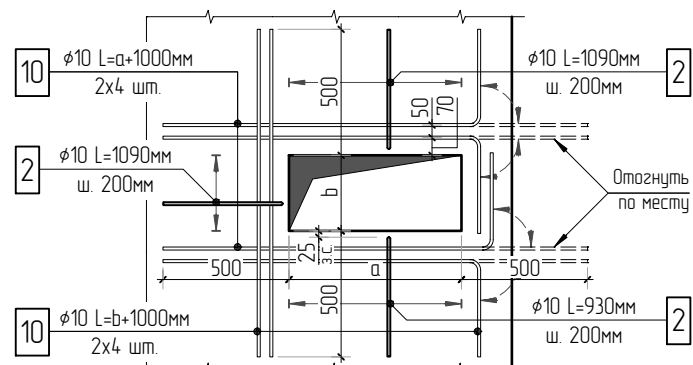
1. Общие указания см. листы КЖ6.1-1 Ведомость расхода стали см. лист КЖ6.1-8.
2. Спецификация элементов, ведомость деталей см. листы КЖ6.1-7-8.
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ6.1-15.
4. Детали плана см. лист КЖ6.1-14.
5. Промы размеры до 300x300 - допускается выполнять по месту, методом алмазного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

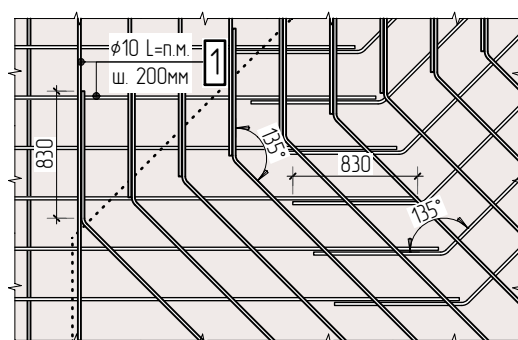


Принципиальная схема обрамления проёмов



Деталь армирования

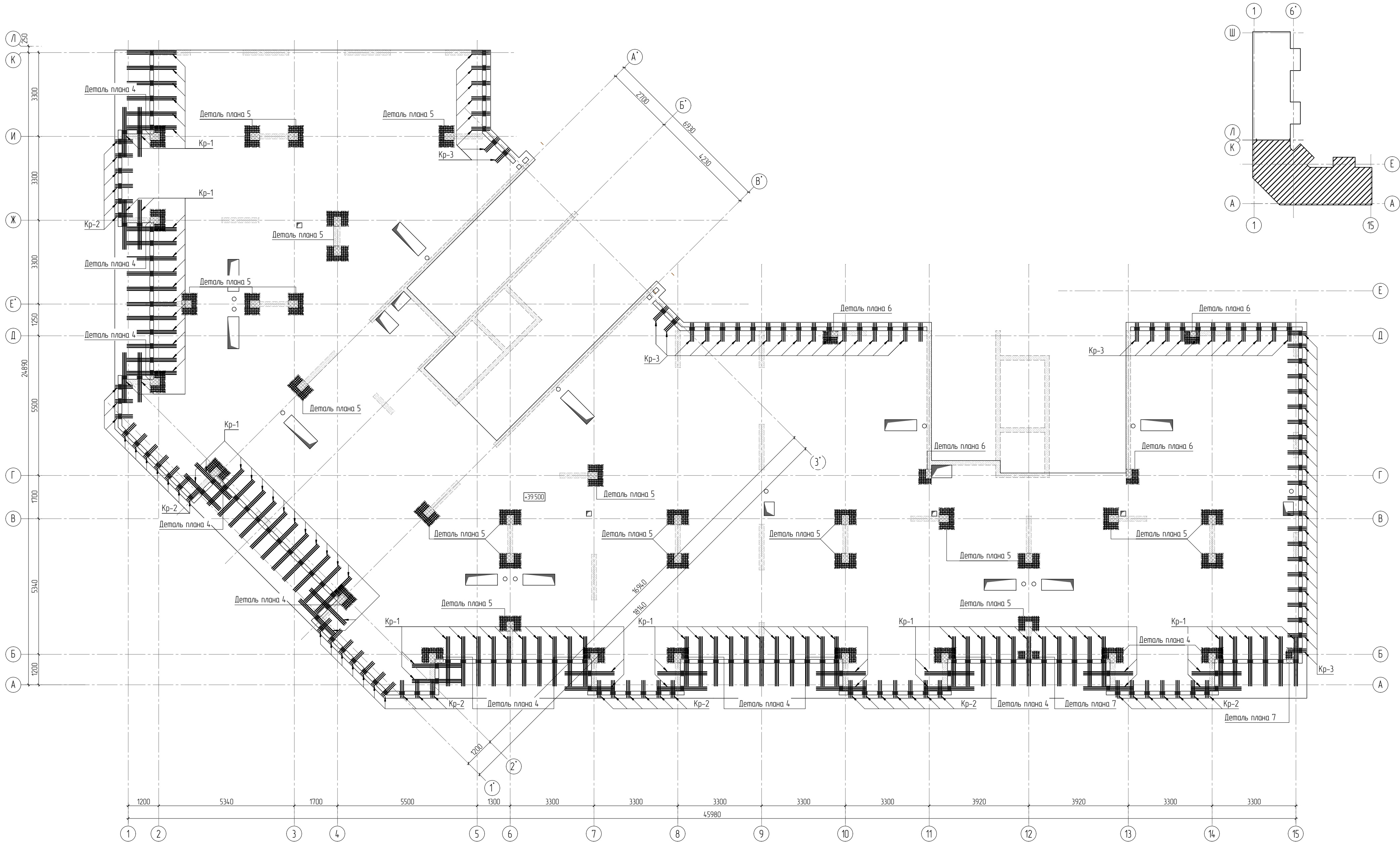
(раскладка фановой арматуры под углом)



- 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	Стация	Лист	Листов
							Р	3	
ГИП	Патрушев				1123		Схема армирования плиты перекрытия на отм. +39.500 (секции 1, 2) фановое, нижнее дополнительное		
Исполнит.	Щенников				1123				
Н.контр.	Жукова				1123	КПСК			

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. 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	Стадия	Лист	Листов	
							Р	4		
ГИП	Патрушев				1123		Схема расположения арматурных каркасов плиты перекрытия на отм. +39.500 (секции 1, 2)			
Исполнит.	Щенников				1123					
Н.контр.	Жукова				1123	КПСК				

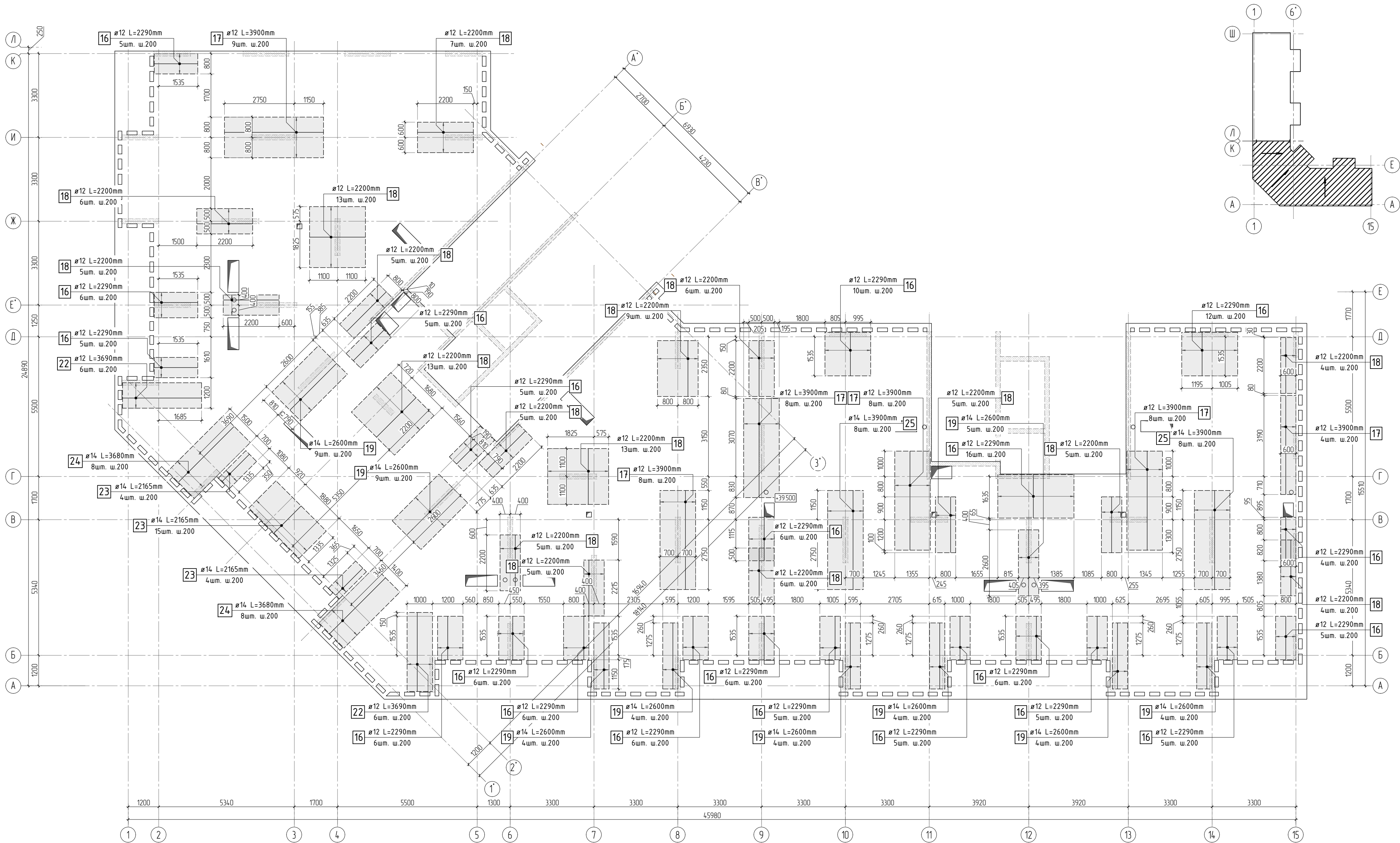
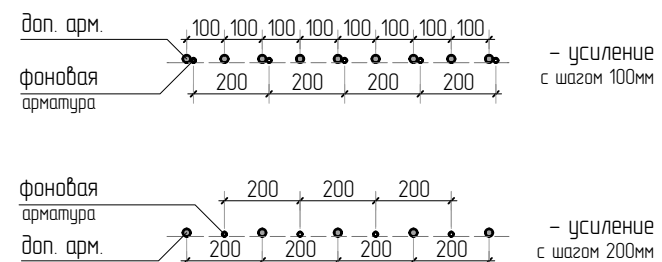
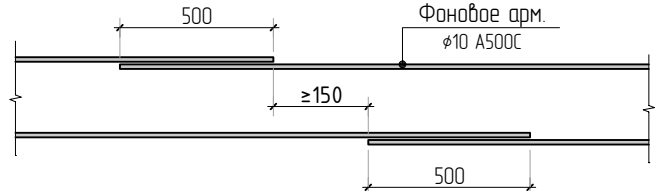


Схема раскладки стержней
фановой и дополнительной арматуры



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	№ док.	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			





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	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

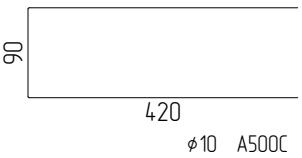
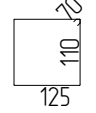
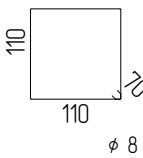
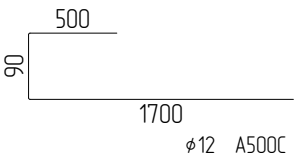
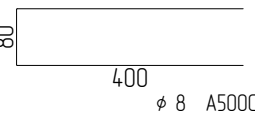
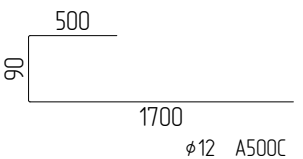
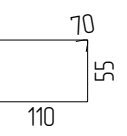
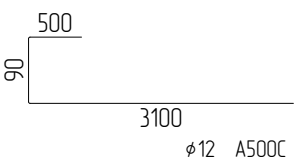
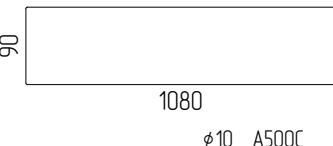
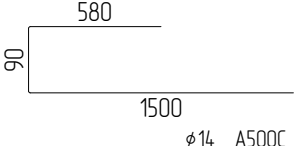
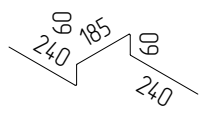
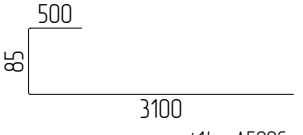
Спецификация на конструкцию плиты перекрытия на отм. +39.500

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				
Исполнит.		Щенников			11.23				
Н.контр		Жукова			11.23	Спецификация на конструкцию плиты перекрытия на отм. +39.500 (секции 1, 2)			

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

Ведомость деталей


Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2		9	
4		14	
5		16	
6		22	
7		23	
8		24	

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

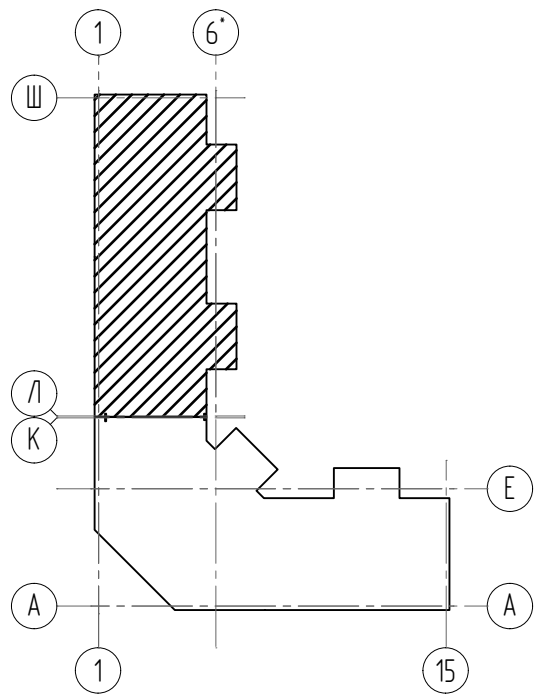
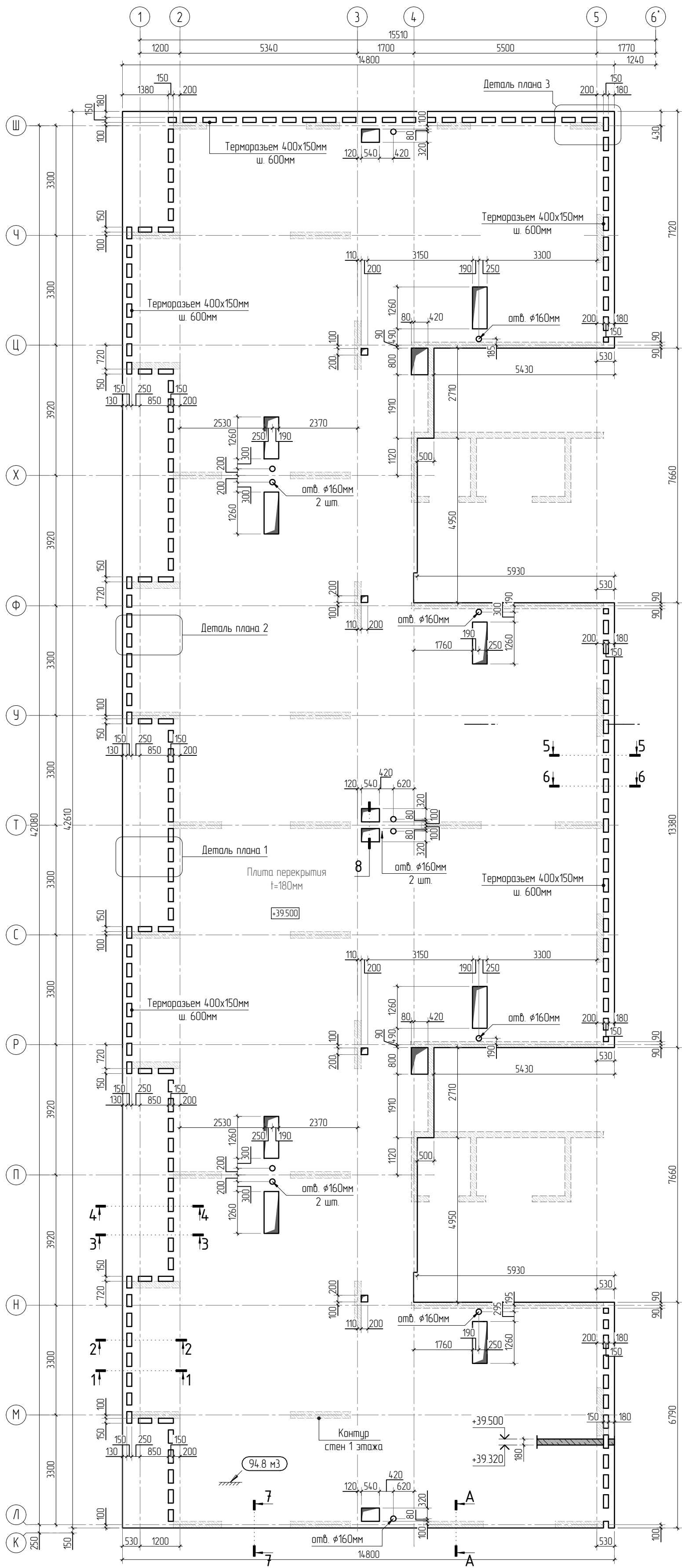
*Значения длины указаны по внутренним граням элементов

Ведомость расхода стали

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

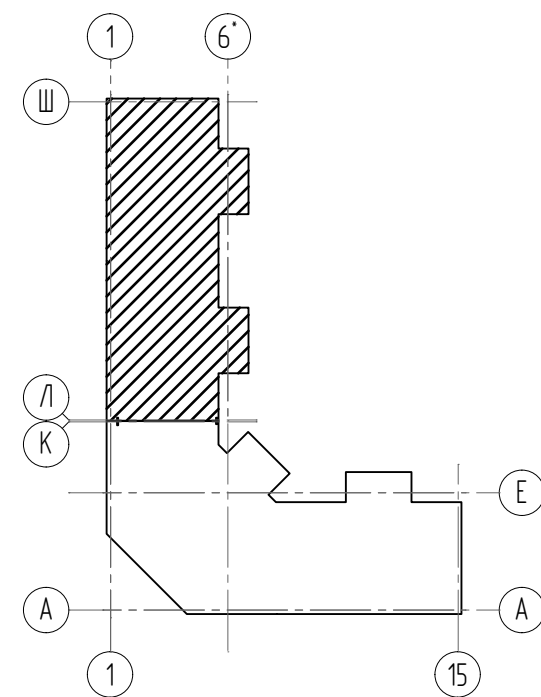
						23-16-КЖ6.1			
3						Множкквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	8	
ГИП		Патрушев			11.23				
Исполнит.		Щенников			11.23	Ведомость деталей. Ведомость расхода стали			
Н.контр		Жукова			11.23				

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



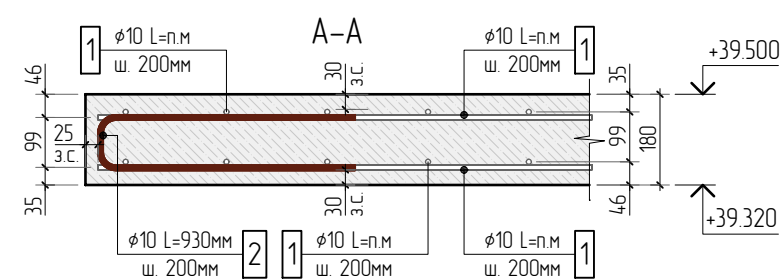
						23-16-КЖ6.1			
1						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	9	
ГИП		Патрушев			11.23	Опалубочный план плиты перекрытия на отм. +39.500 (секции 3, 4)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



Technical drawing of a rectangular duct with a tapered section. The drawing includes the following dimensions and specifications:

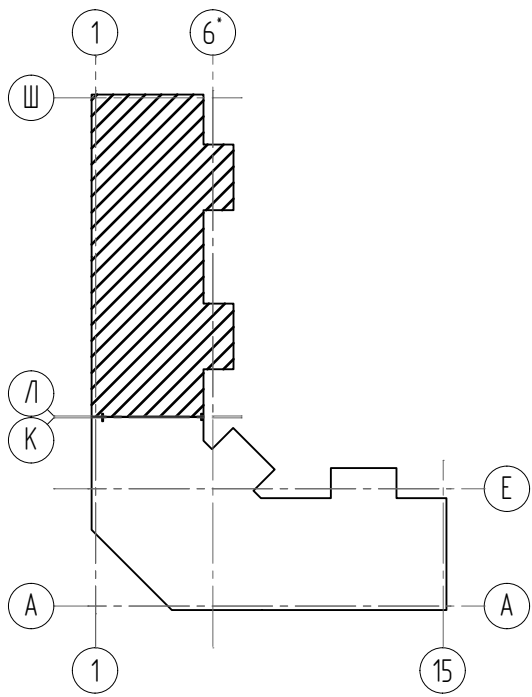
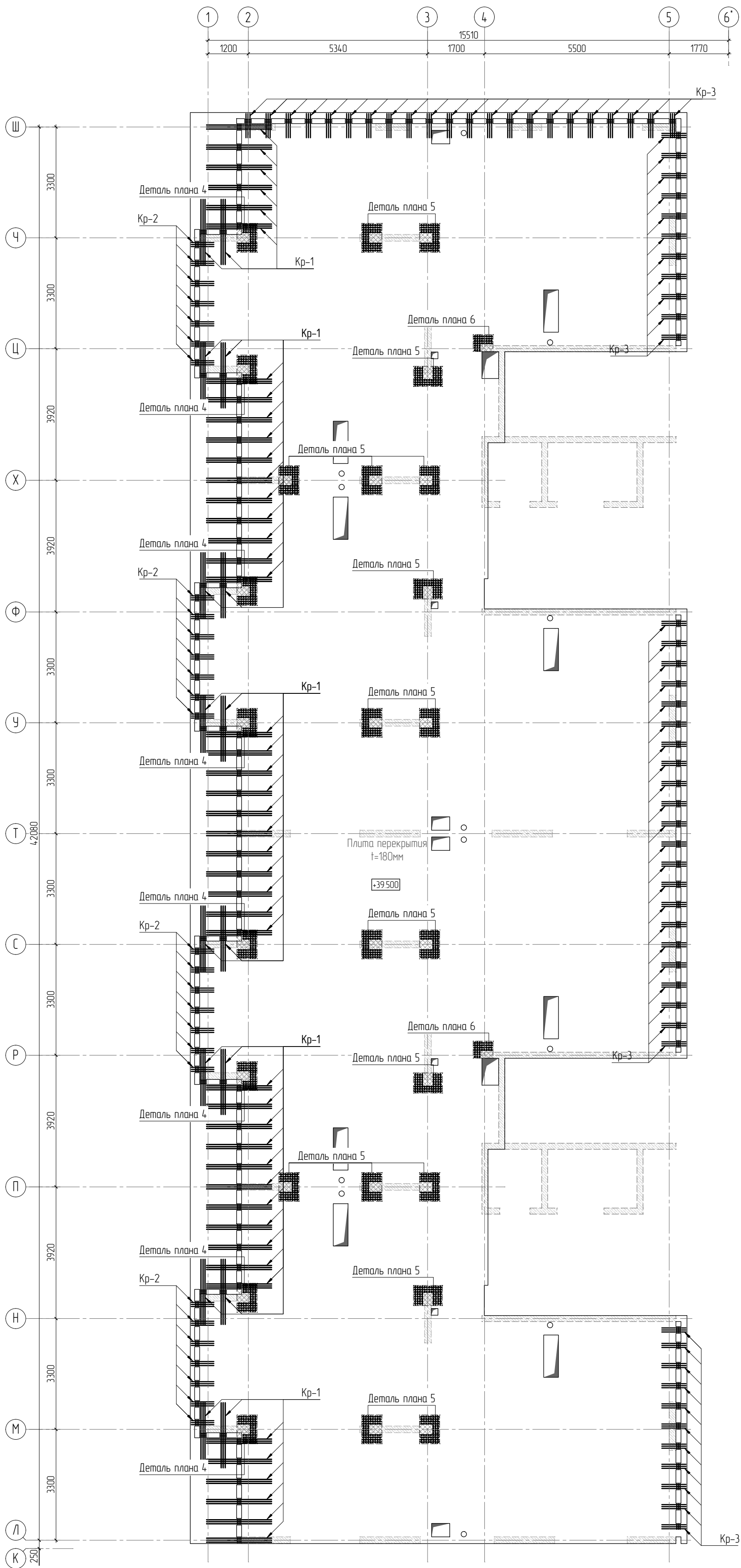
- Top Left:** $\phi 10 L=1000\text{mm}$, $2 \times 4 \text{ шм}$ (Material 10)
- Top Right:** $\phi 10 L=930\text{мм}$, ш. 200мм (Material 2)
- Bottom Left:** $\phi 10 L=930\text{мм}$, ш. 200мм (Material 2)
- Bottom Right:** $\phi 10 L=1000\text{мм}$, $2 \times 4 \text{ шм}$ (Material 10)
- Dimensions:**
 - Overall width: 500
 - Overall height: 500
 - Inner width of tapered section: 250
 - Inner height of tapered section: 250
 - Radius of corner: R25
 - Offset dimensions: 50, 70, 25
- Label:** "Отгнуть по месту" (Bend on site)



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

						23-16-КЖ6.1			
2						Многokвартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	10	
ГИП	Патрушев			1123			Схема армирования плиты перекрытия на отм. +39.500 (секции 3, 4) фановое, ниже дополнительное		
Исполнит.	Щенников			1123					
Н контро	Жикова			1123					

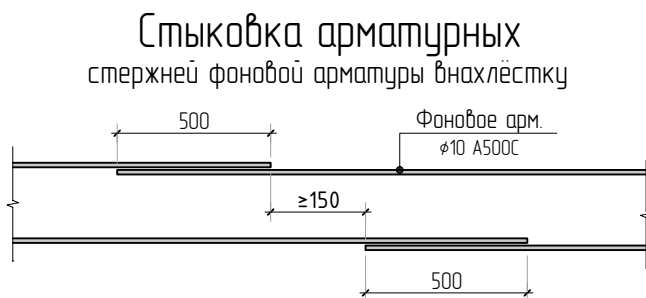
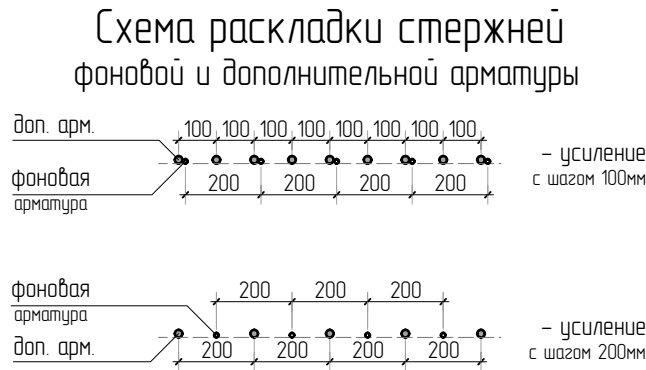
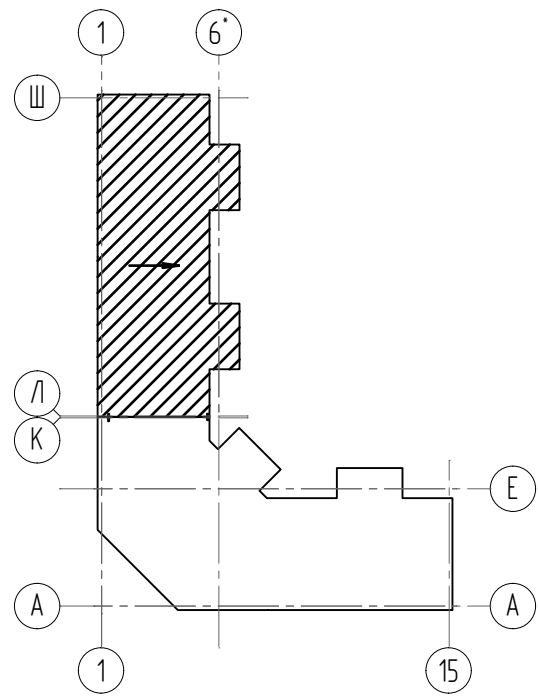
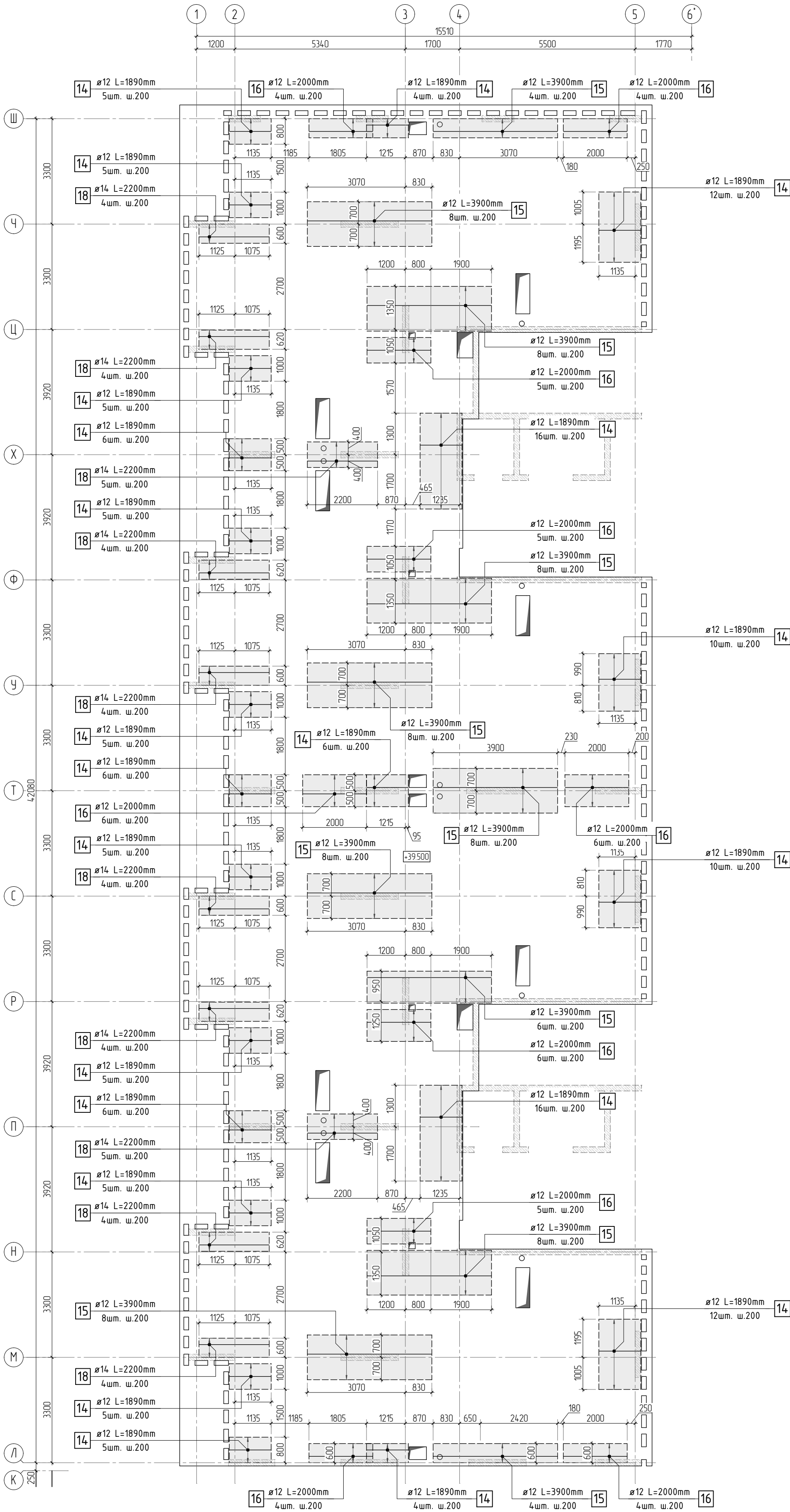
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Согласовано		



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	Стация	Лист	Листов
							Р	11	
ГИП	Патрушев				11.23	Схема расположения арматурных каркасов плиты перекрытия на отм. +39.500 (секции 3, 4)			
Исполнит.	Щенников				11.23				
Н.контр	Жукова				11.23				

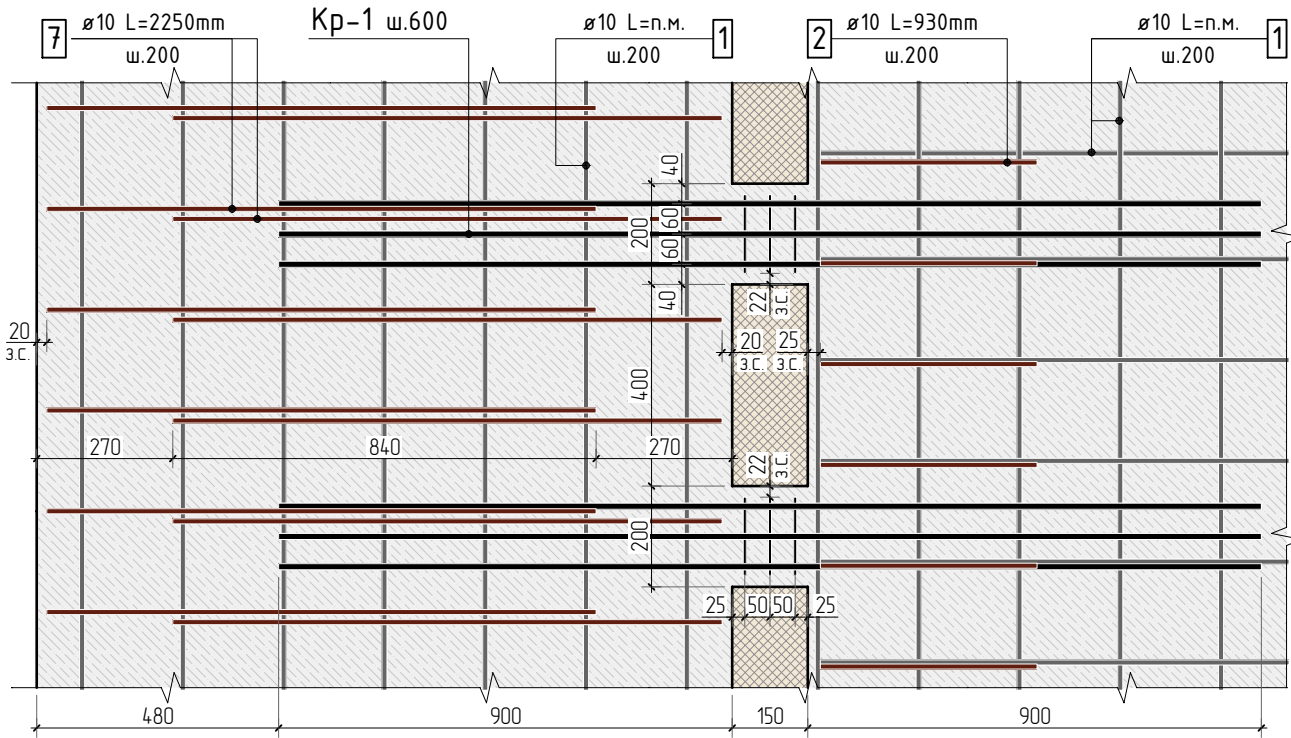
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Согласовано		



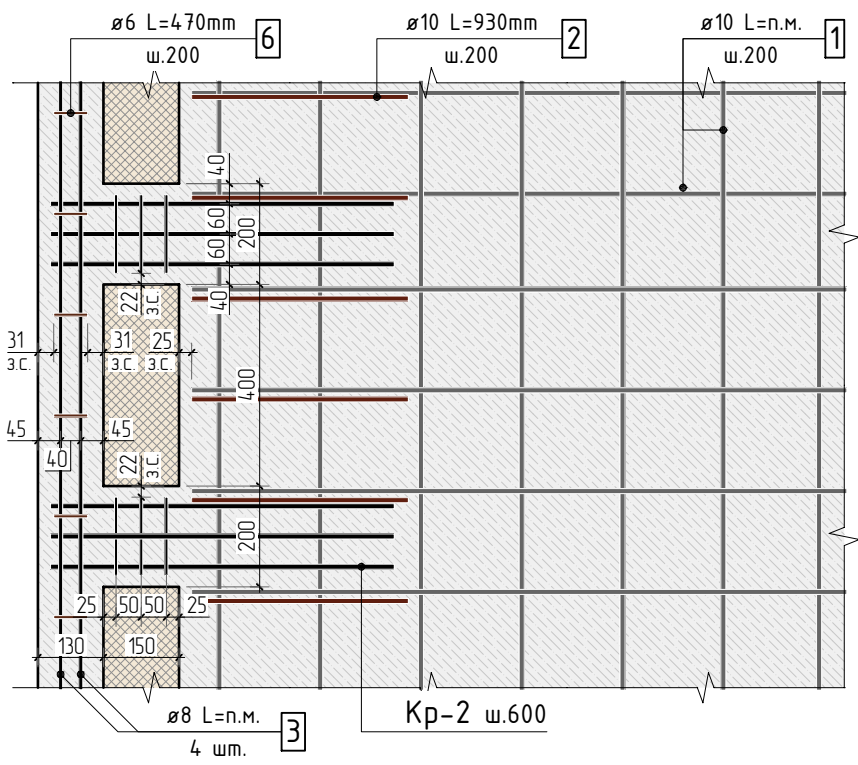
1. Общие указания см. листы КЖ6.1-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ6.1-17.
2. Спецификация элементов, ведомость деталей см. листы КЖ6.1-16, 17.
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ6.1-15. Детали плана см. лист КЖ6.1-14.
4. В местах попадания отверстий в зону дополнительного армирования, стержни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

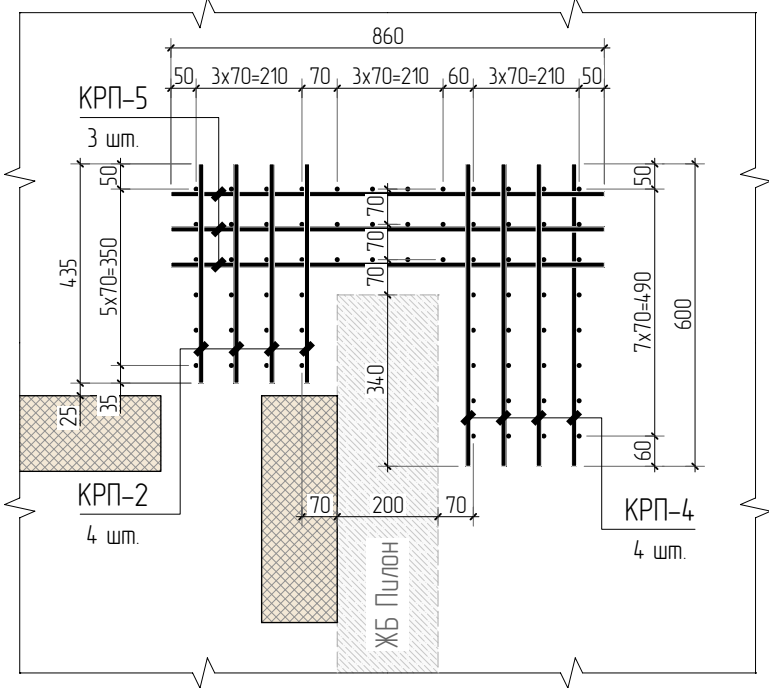
Деталь плана №1



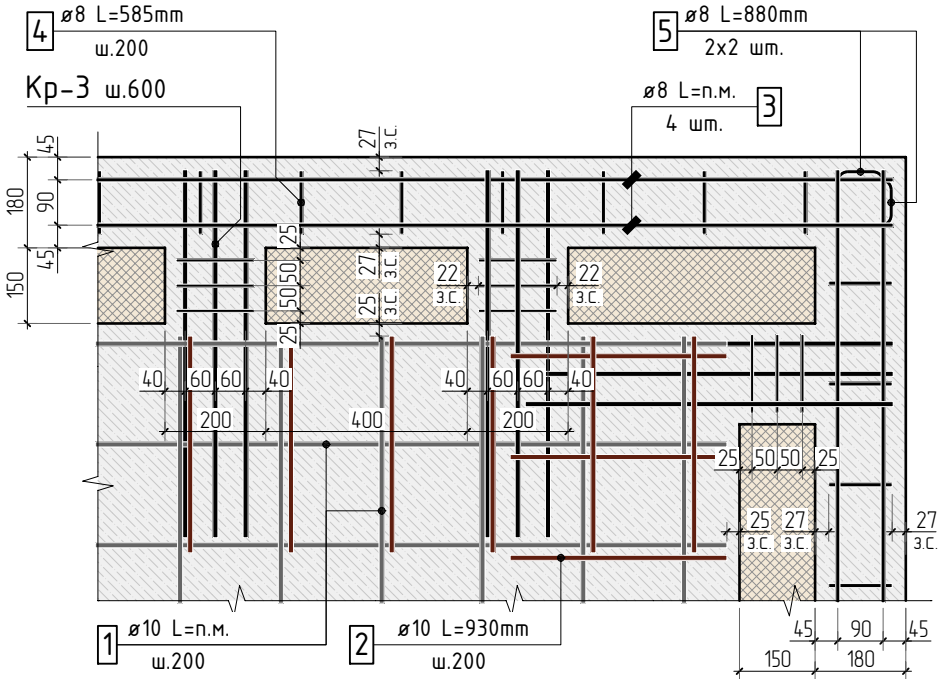
Деталь плана №2



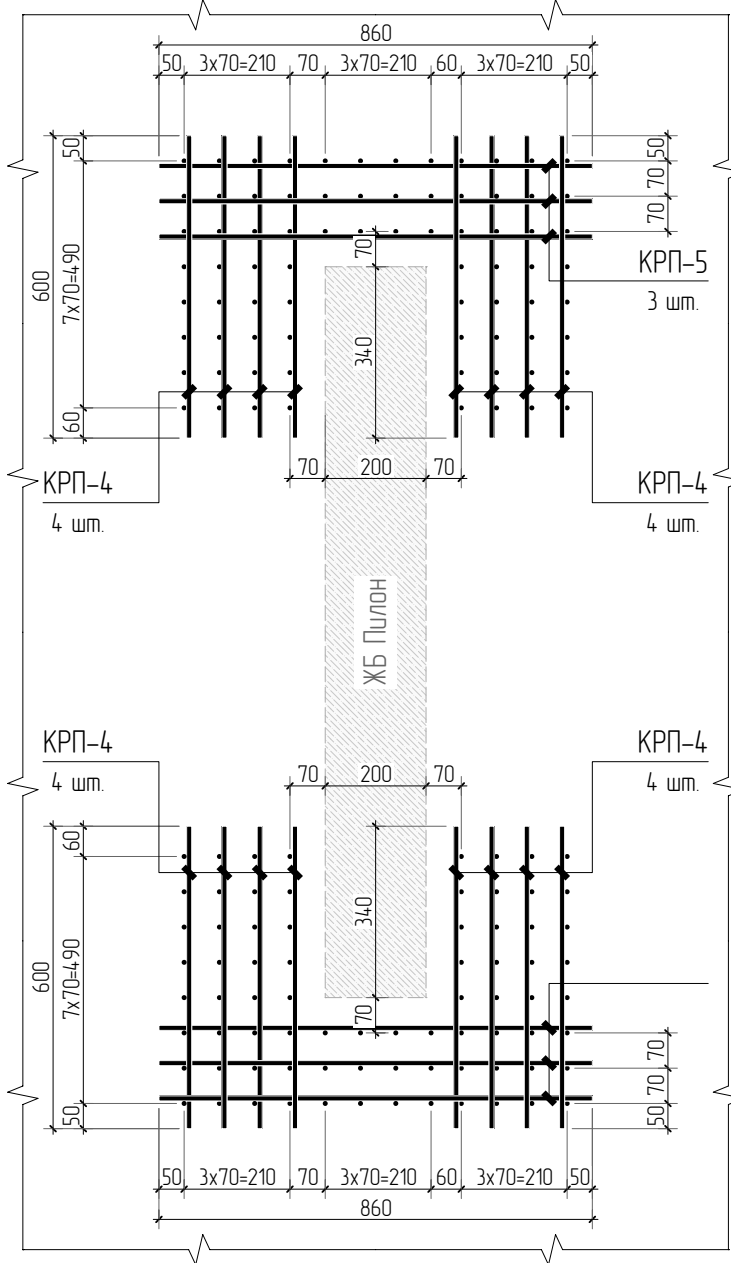
Деталь плана №4



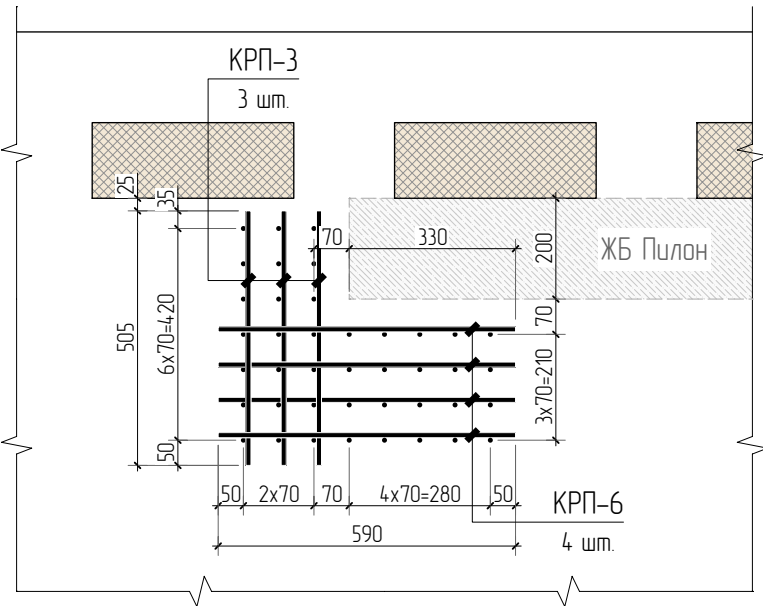
Деталь плана №3



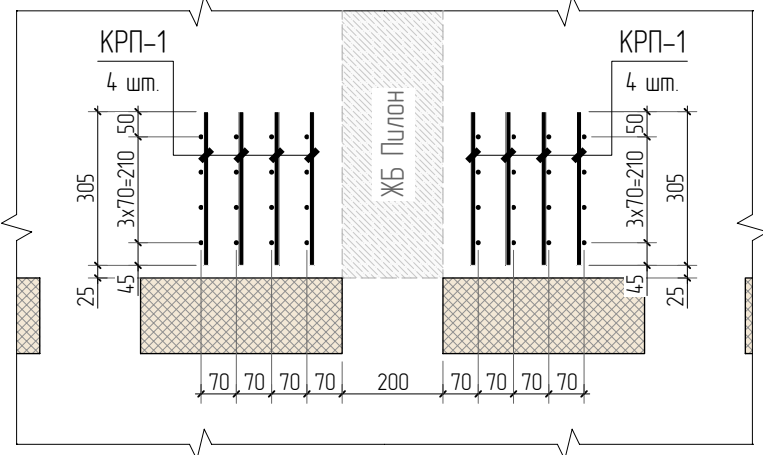
Деталь плана №5



Деталь плана №6



Деталь плана №7

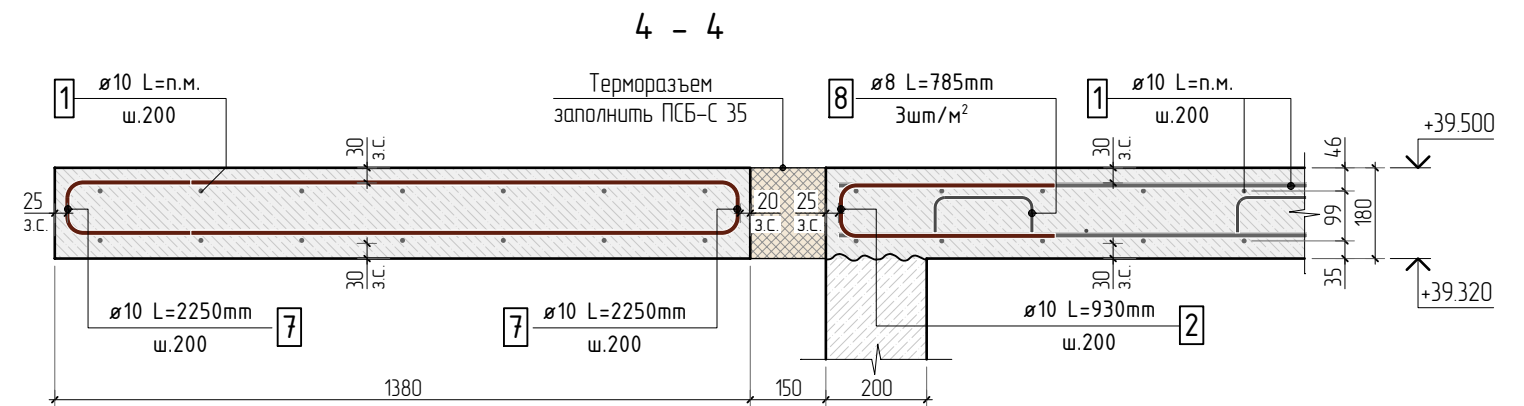
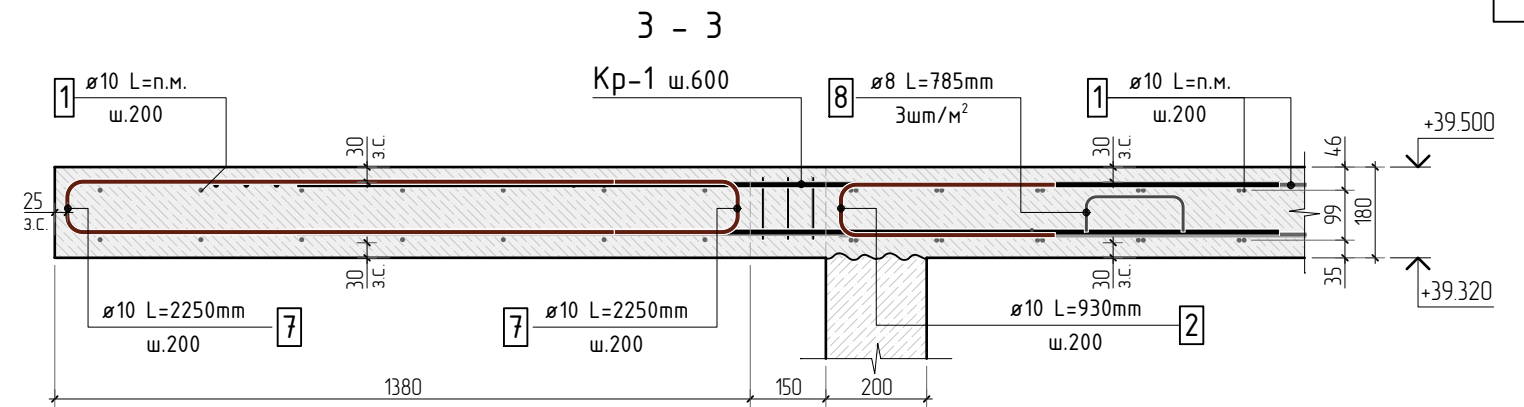
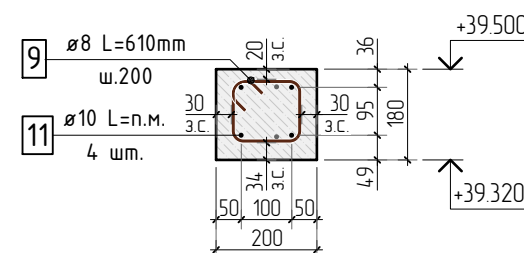
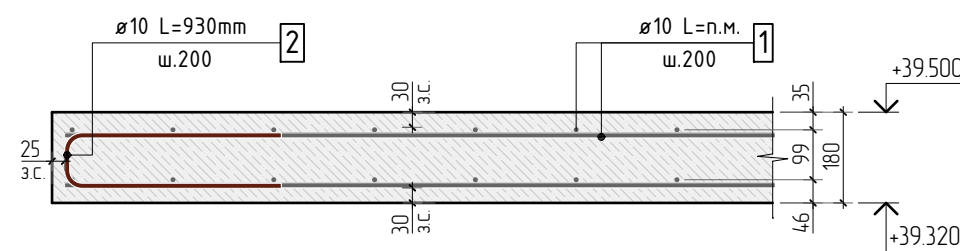
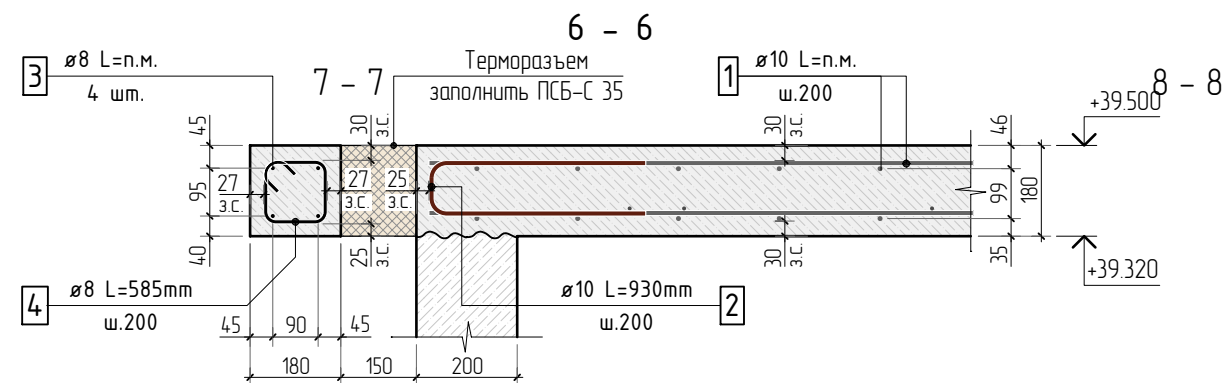
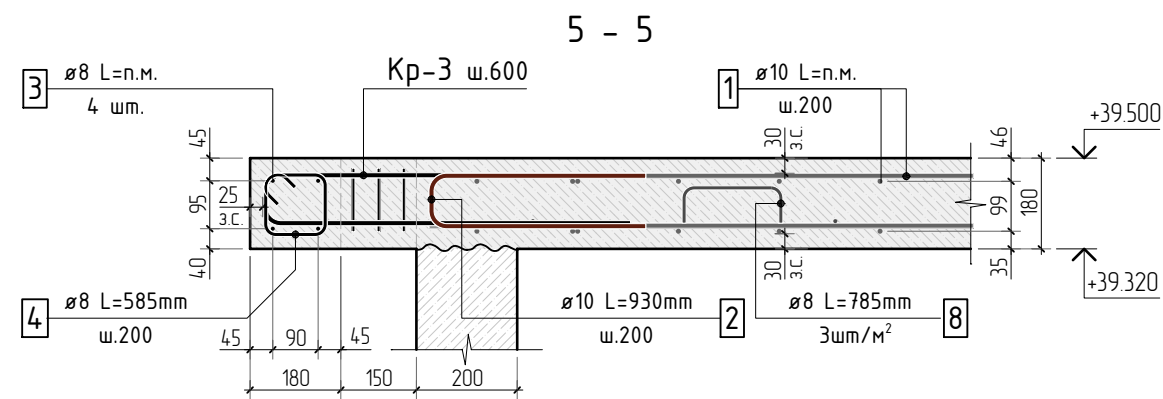
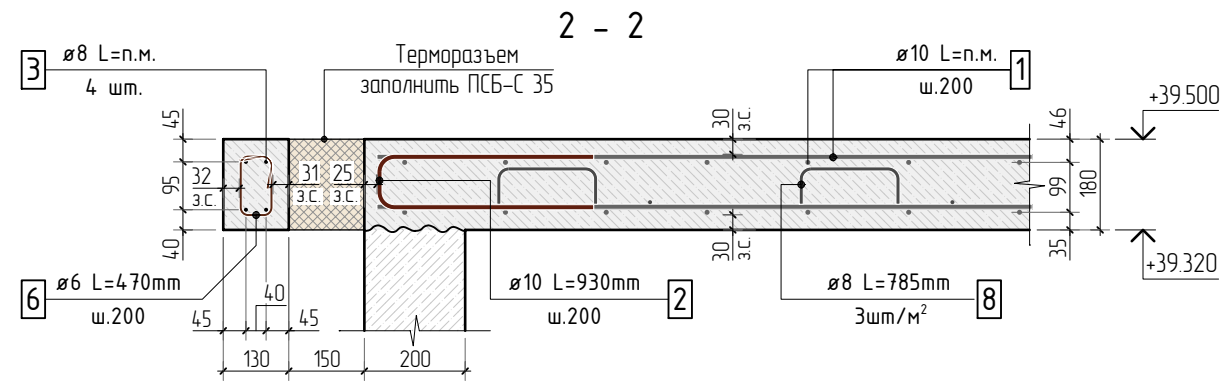
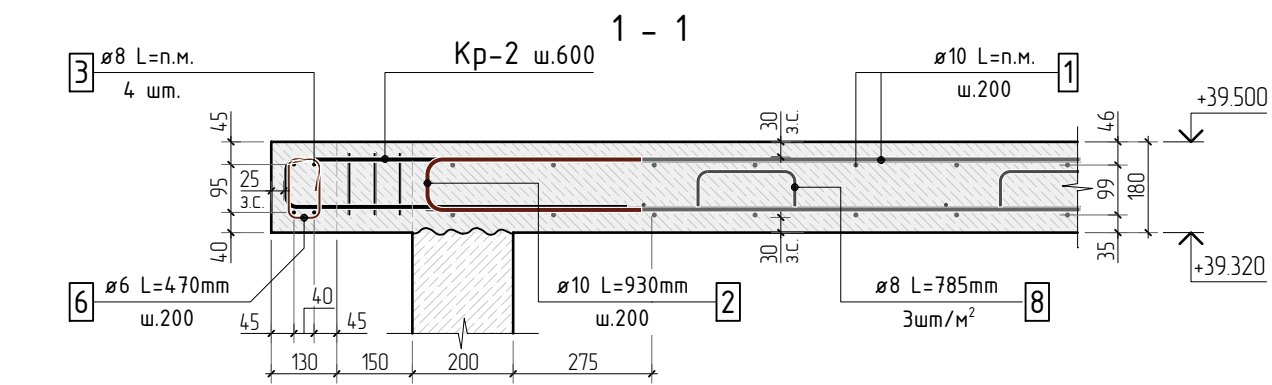


Согласовано			
Взам. инв.Н			
Подп. и дата			
Инв. Н подл.			

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				

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



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					
						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	15	
ГИП		Патрушев			11.23	Сечения по плите перекрытия +39.500					
Исполнит.		Щенников			11.23						
Н.контр		Жукова			11.23						

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	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

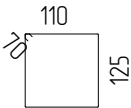
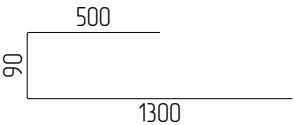
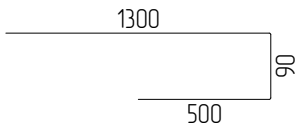
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Каркасы КРП			
КРП-2	см. лист КЖ5.1-45	Каркас арматурный КРП-2	32	0.98	31.36 кг
КРП-3	см. лист КЖ5.1-46	Каркас арматурный КРП-3	6	1.14	6.84 кг
КРП-4	см. лист КЖ5.1-47	Каркас арматурный КРП-4	176	1.33	234.08 кг
КРП-5	см. лист КЖ5.1-48	Каркас 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 1300 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

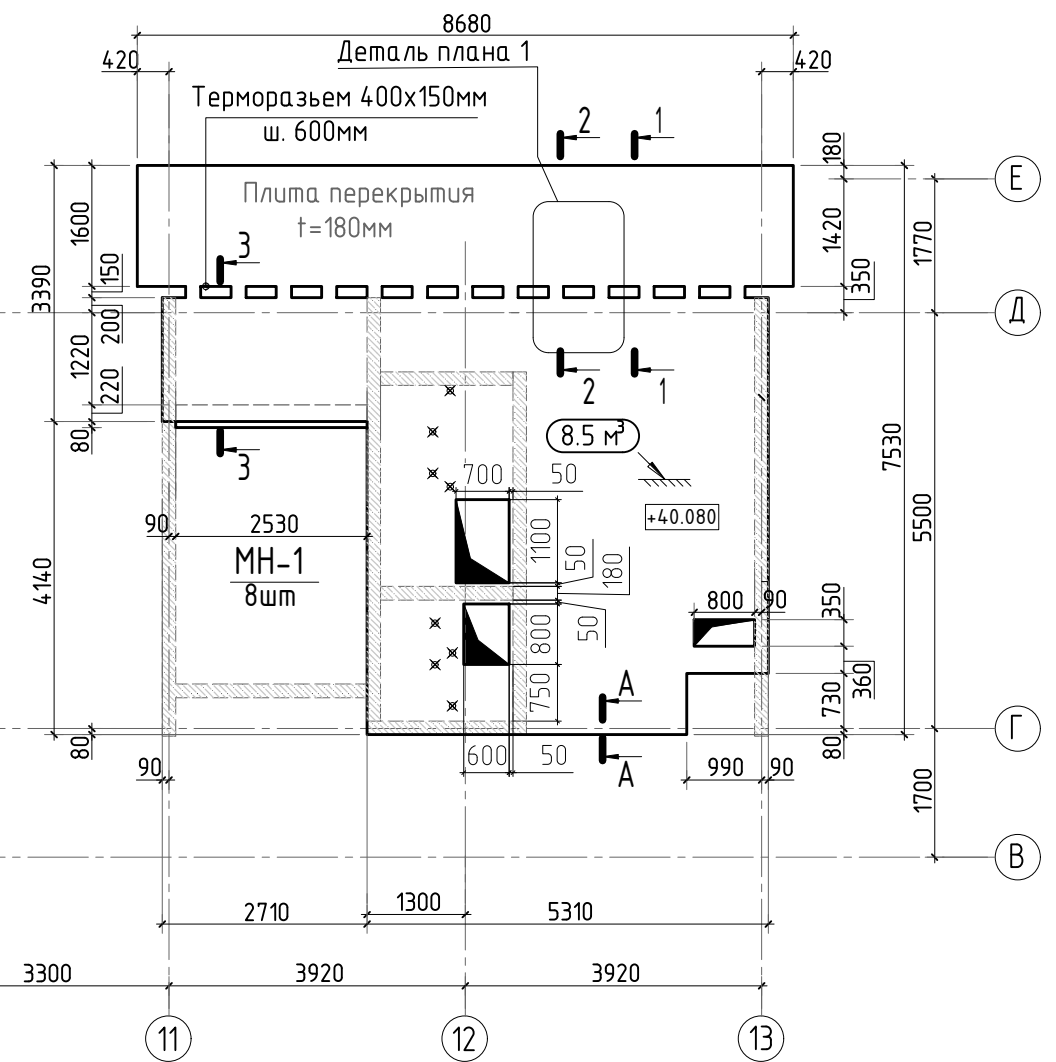
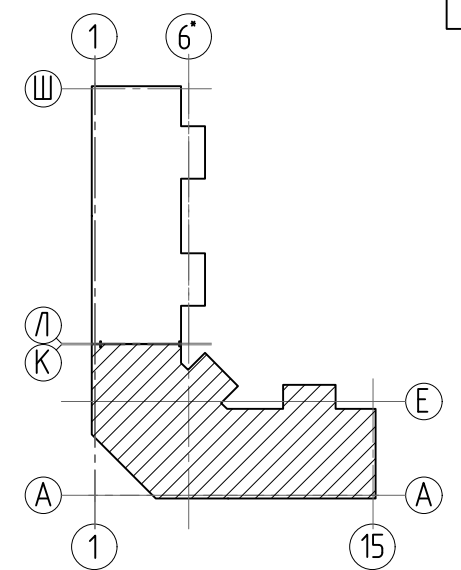
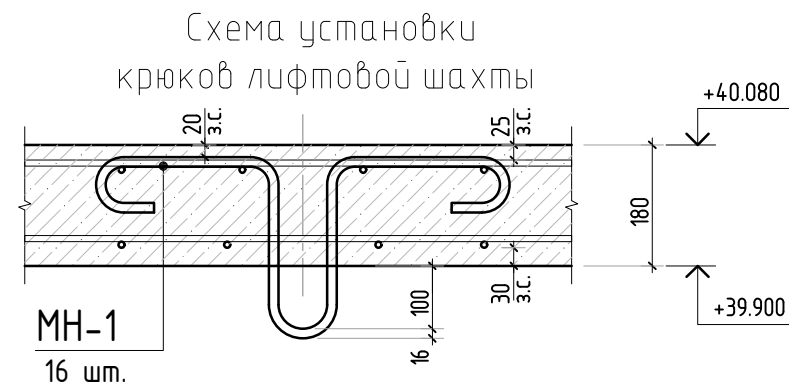
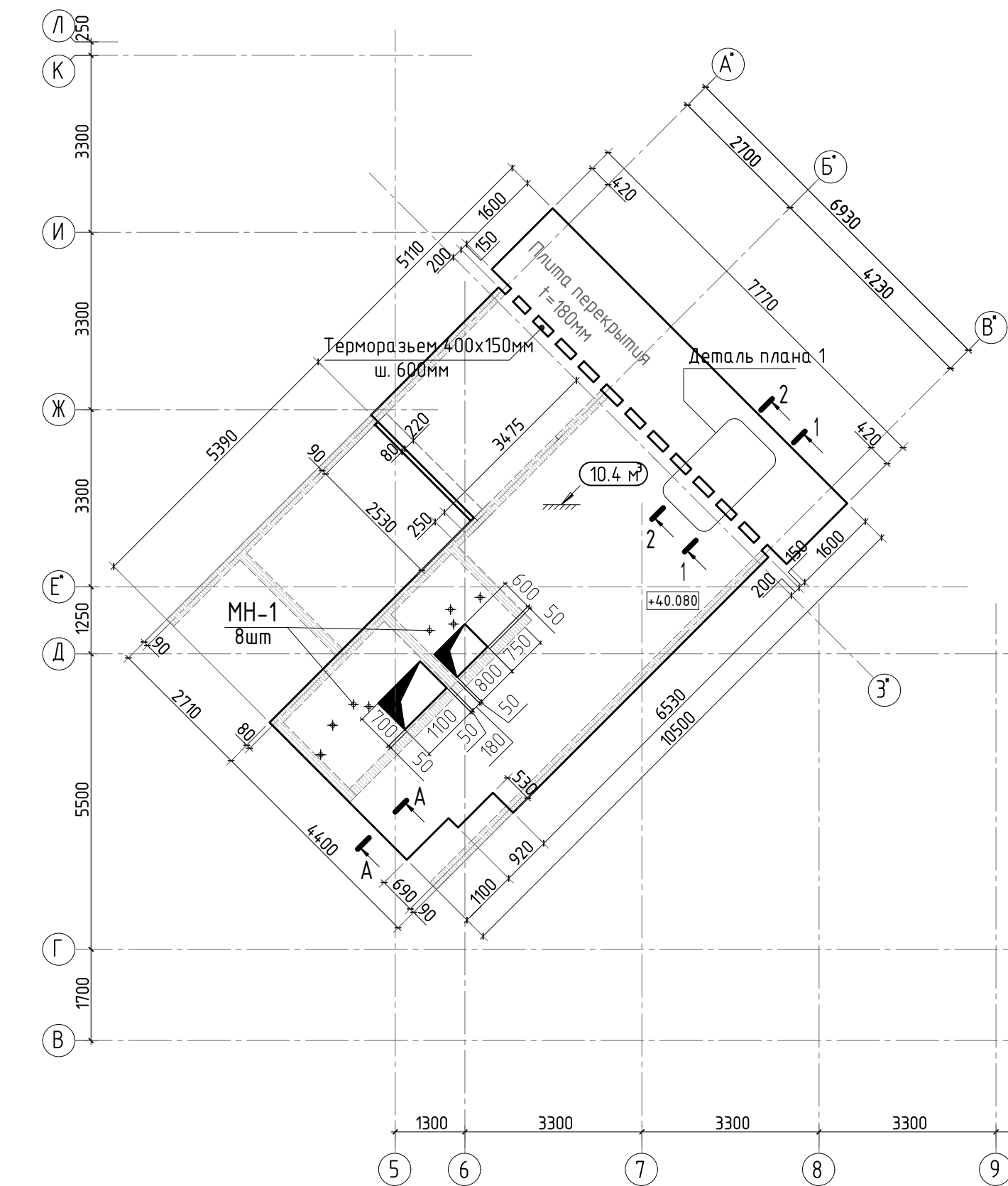
*Значения длины указаны по внутренним граням элементов

Ведомость расхода стали

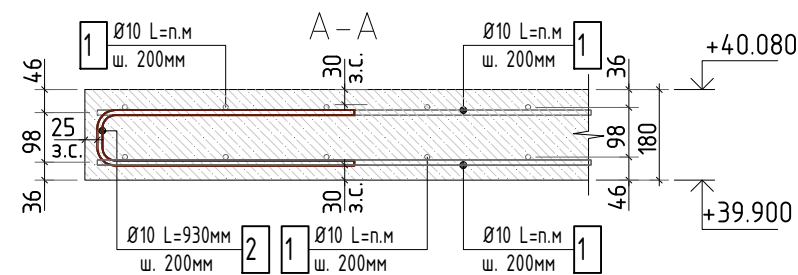
Согласовано			Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
				Арматура класса								
				A500C								
				ГОСТ Р 52544-2006								
				φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ20	Итого	
Перекрытие на отм. +39.500			70.0	627.1	7985.4	1808.6	206.8	0.0	0.0	10697.9	10697.9	
Взам. инв. N												
Подп. и дата								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					
								Корпус 1			Стадия	Лист
						Р	17					
Инв. N подл.		ГИП		Патрушев			11.23	Ведомость деталей. Ведомость расхода стали			КПСК	
		Исполнит.		Щенников			11.23					
		Н.контр		Жукова			11.23					




КПСК

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

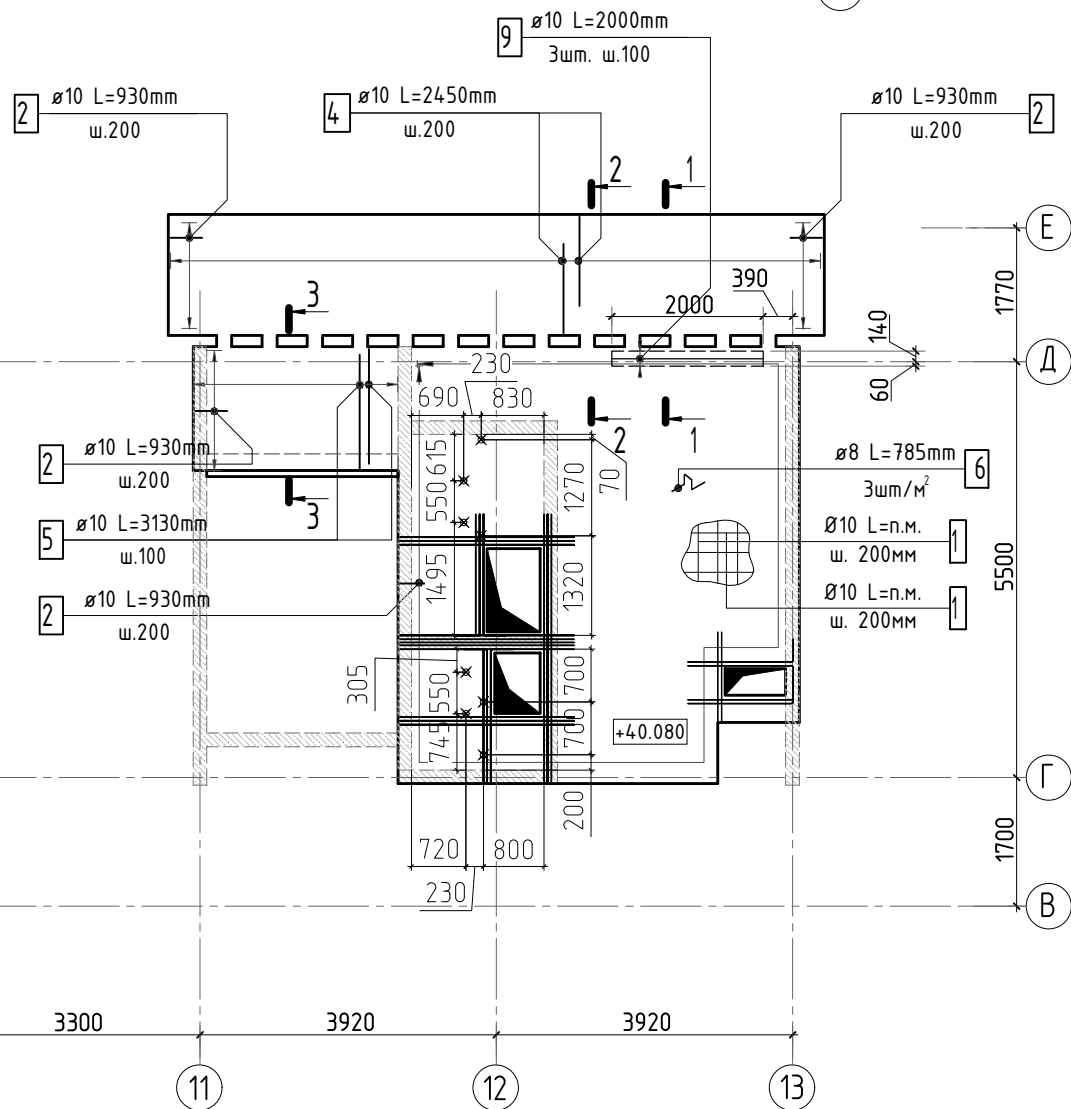
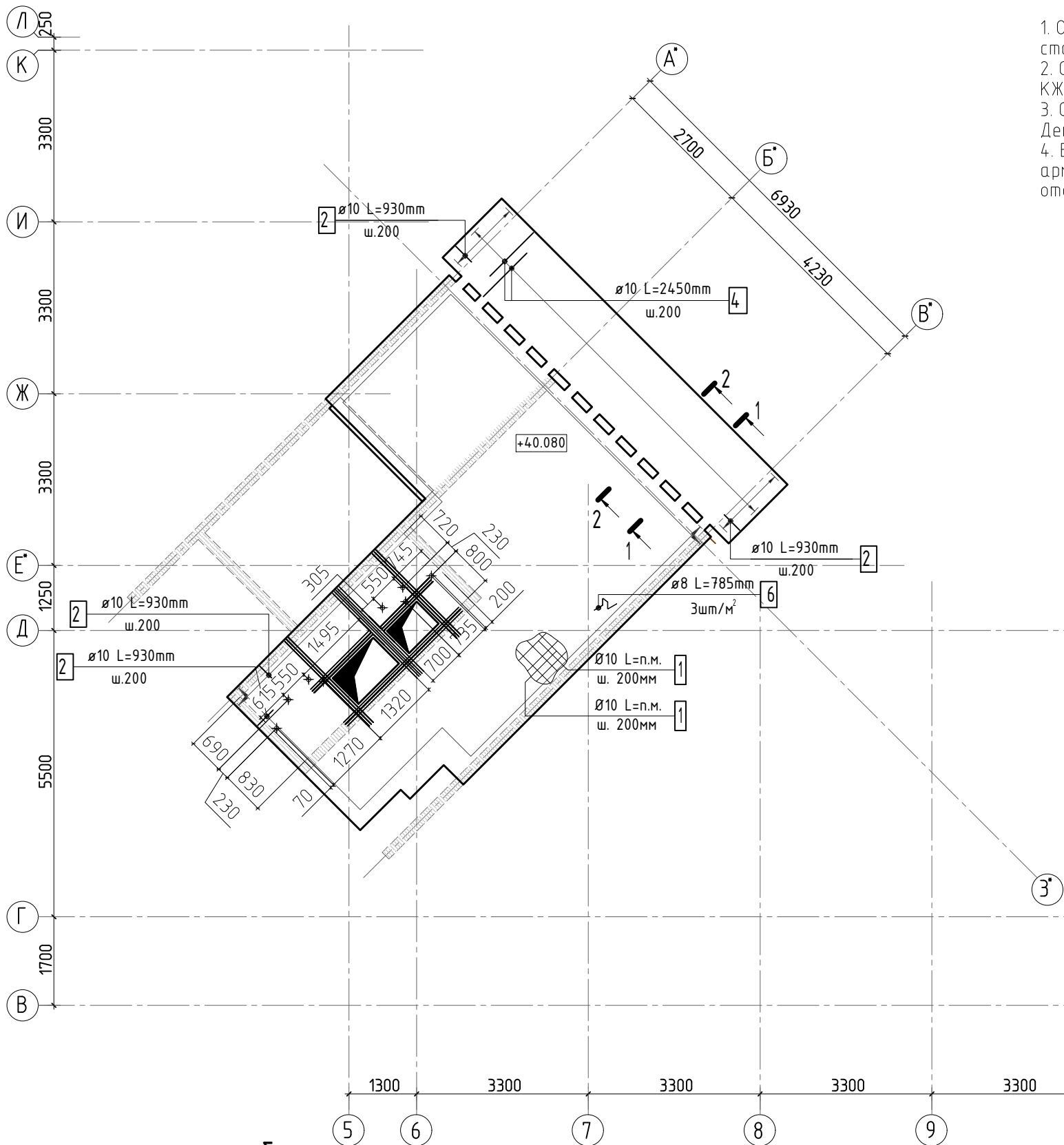
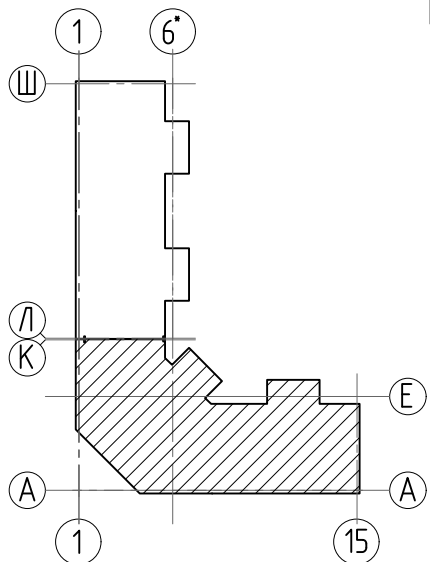


1. Общие указания см. листы КЖ6.1-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ6.1-20.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ6.1-20.
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ6.1-27.1.
4. Детали плана см. лист КЖ6.1-27.1.
5. Проемы размерами до 300x300 – допускается выполнять по месту, методом алмазного бурения.

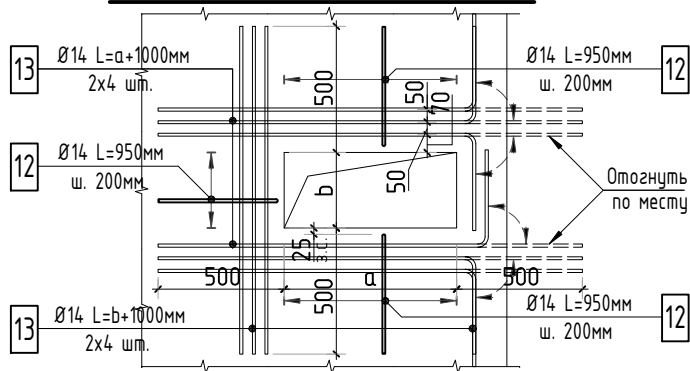


						23-16-КЖ6.1			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
4	-	зам.			10.25				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	18	
ГИП		Патрушев			11.23	Опалубочный план плит на отм. +40.080 (секции 1, 2)	КПСК		
Исполнит.		Щенников			11.23				
Н.контр		Жукова			11.23				

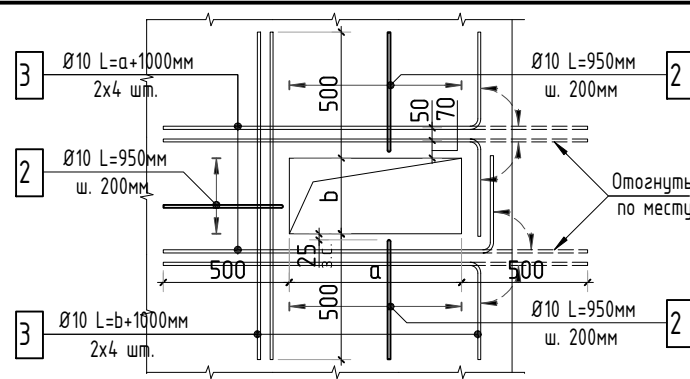
1. Общие указания см. листы КЖ6.1-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ6.1-20.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ6.1-20.
3. Сечения по плите перекрытия см. лист КЖ6.1-27.1. Детали плана см. лист КЖ6.1-27.1.
4. В местах попадания отверстий в зону дополнительного армирования, стержни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






Принципиальная схема обрамления
проёмов лифтовых шахт



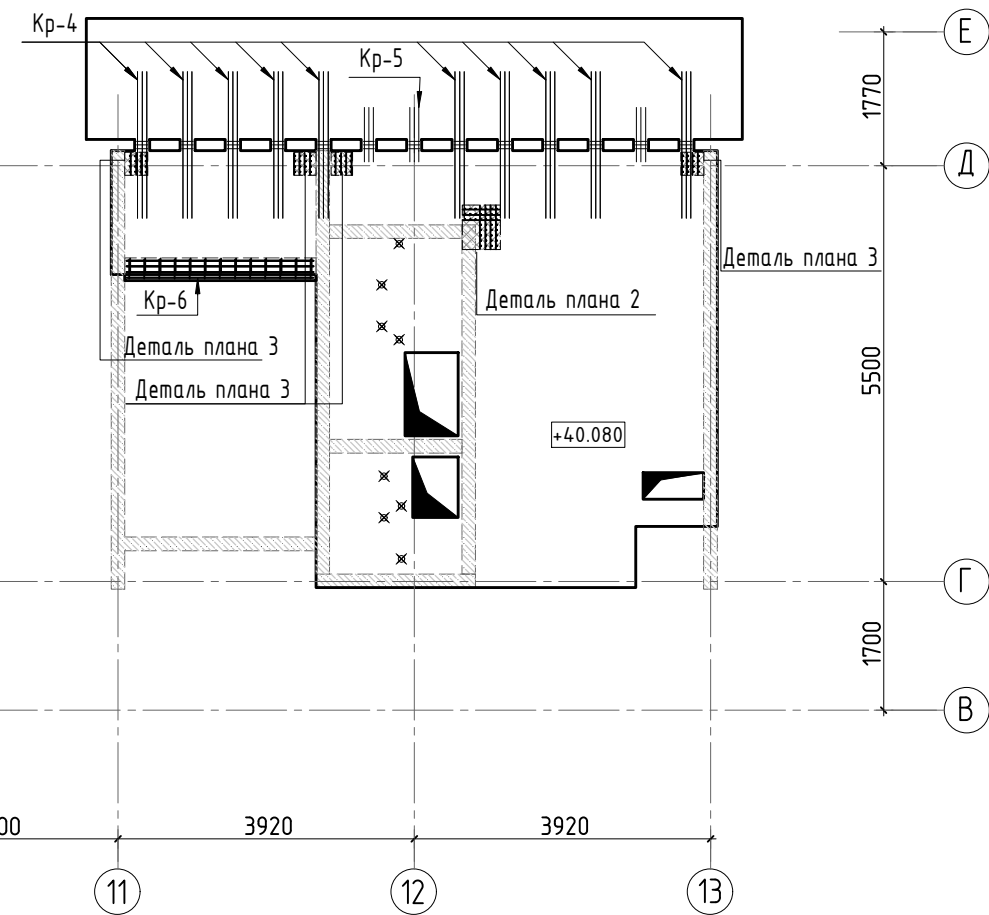
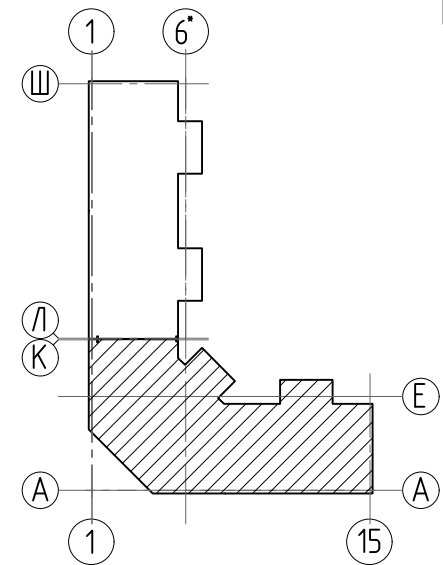
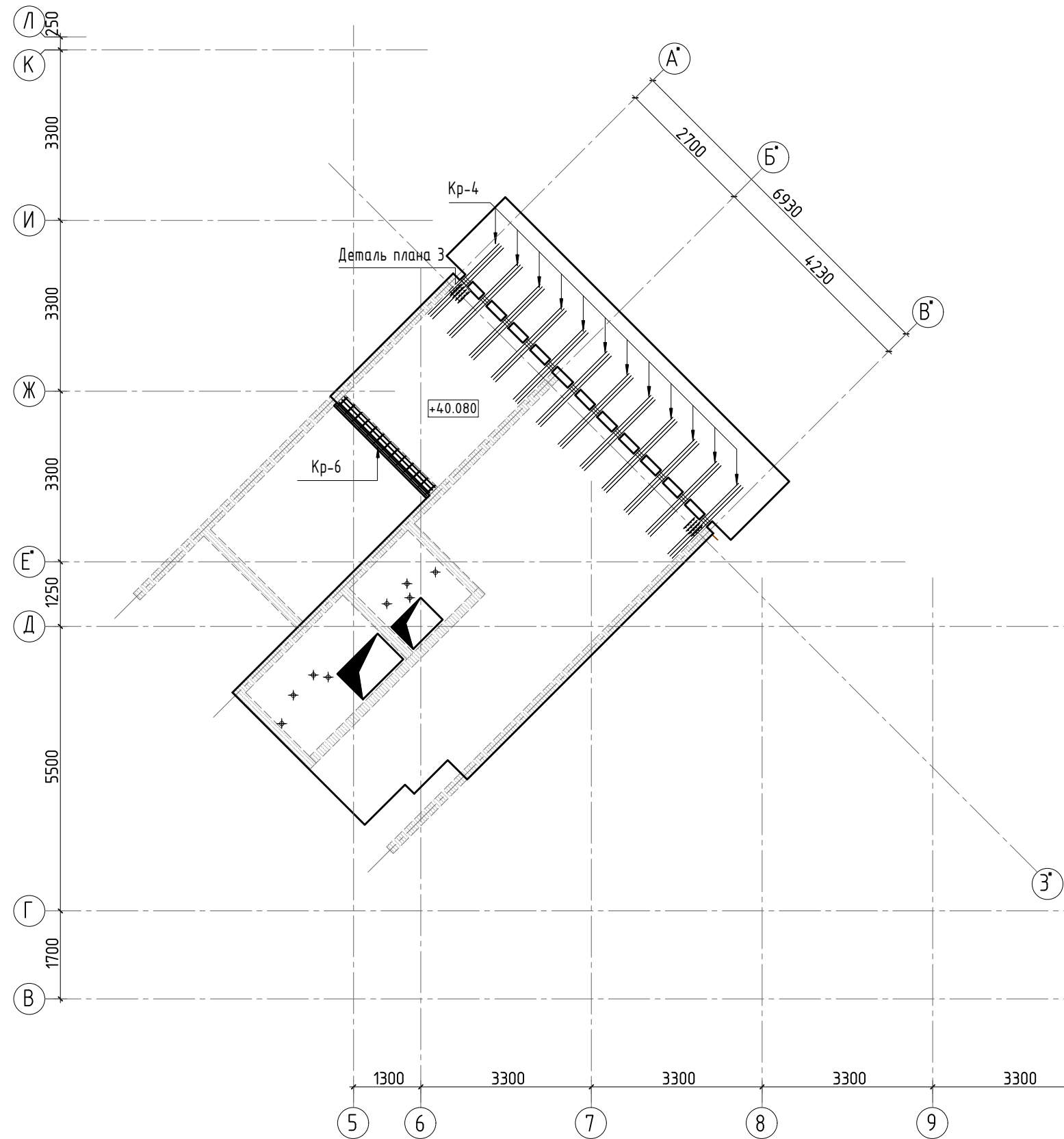
Принципиальная схема обрамления проёмов






						23-16-КЖ6.1			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
4	-	зам.			10.25				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
						Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	19	
ГИП		Патрушев			11.23	Схема армирования плит на отм. +40.080 (секции 1, 2) фоновое и нижнее дополнительное	КПСК		
Исполнит.		Щенников			11.23				
Н.контр		Жукова			11.23				

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

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



1. Общие указания см. листы КЖ6.1-1. Ведомость расхода стали см. лист м-20.
2. Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ6.2-20.
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				
4	-	зам.			10.25					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					
						Корпус 1		Стадия	Лист	Листов
								Р	20	
ГИП		Патрушев			11.23	Схема расположения арматурных каркасов на отм. +40.080 (секции 1, 2)		КПСК		
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. +40.080

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция перекрытия на отм. +40.080			
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=1800.38 м.п	1	0.616	1109.03 кг
2	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=930 мм	290	0.573	166.17 кг
3	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=18.16 м.п	1	0.616	11.19 кг
4	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=2450 мм	166	1.509	250.53 кг
5	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=3130 мм	56	1.928	107.97 кг
6	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=785 мм	226	0.310	70.08 кг
7	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1890 мм	44	1.678	73.85 кг
8	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2390 мм	28	2.122	59.42 кг
9	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=2000 мм	3	1.232	3.70 кг
10	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=2090 мм	67	2.525	169.16 кг
11	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=2810 мм	23	3.394	78.07 кг
12	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=930 мм	76	1.123	85.38 кг
13	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=148.14 м.п	1	1.208	178.95 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
МН-1	см. ведомость деталей	Ø 16 A240 L=1430 мм	16	2.26	1.400-9 вып.1
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 W6 м3	18.9	2400	


Ведомость деталей

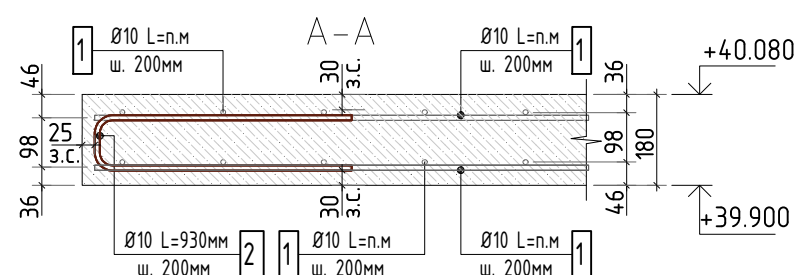
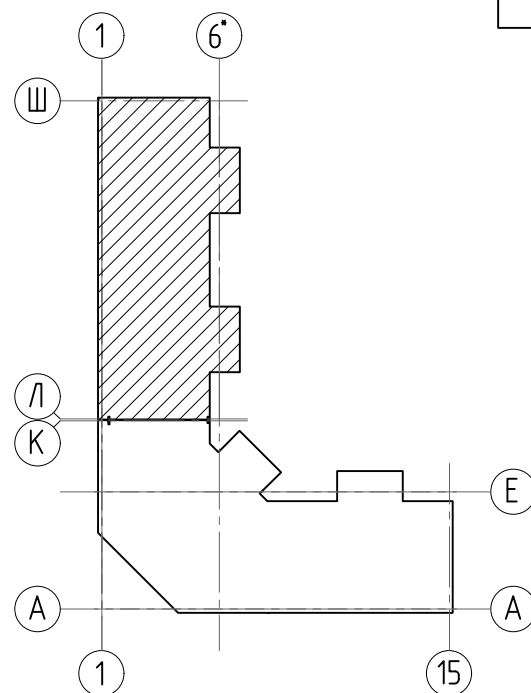
Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2		7	
3		8	
4		10	
5		МН-1	
6			

*Значения длины указаны по внутренним граням элементов

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

Ведомость расхода стали

Марка элемента				Изделия арматурные								Всего
				Арматура класса								
				A500C						A240		
				ГОСТ Р 52544-2006						ГОСТ Р 52544-2006		
				Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Итого	Ø16	Итого	
Перекрытие на отм. +40.080				20.1	81.8	1681.0	269.6	667.0	2719.5	36.2	36.2	2755.7
Всего:				20.1	81.8	1681.0	269.6	667.0	2719.5	36.2	36.2	
						23-16-КЖ6.1						
4	-	зам.			10.25	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	22	
ГИП		Патрушев			11.23	Спецификация на конструкцию плит на отм. +40.080. Ведомость деталей. Ведомость расхода стали (секции 1, 2)				КПСК		
Исполнит.		Щенников			11.23							
Н.контр		Жукова			11.23							



крюков лифтовой шахты

20
3.с.

25
3.с.

30
3.с.

16

100




180

МН-1
16 мм.

+40.080

+39.900

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.
4. Детали плана см. лист КЖ6.1-27.1.
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				
4	-	зам.			10.25					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Корпус 1		Стадия	Лист	Листов
								Р	23	
ГИП		Патрушев			11.23	Опалубочный план плит на отм. +40.080 (секции 3, 4)		КПСК		
Исполнит.		Щенников			11.23					
Н.контр		Жукова			11.23					

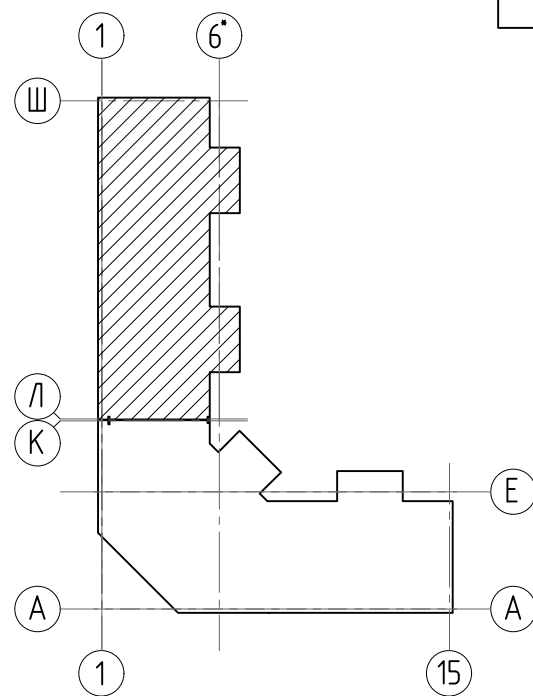
КПСК

Согласовано

Взам. ЛНВ.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.







Technical drawing of a cable tray layout showing a 90-degree turn. The drawing includes dimensions for cable diameter ($\varnothing 10$), tray width (200mm), and lengths ($L=a+1000\text{mm}$, $L=b+1000\text{mm}$). It also shows a note "Отогнуть по месту" (bend on site) and various spacing dimensions like 500mm, 25mm, 50mm, and 70mm.

Technical drawing of a reinforced concrete slab with a central rectangular opening. The drawing shows the layout of reinforcement bars (Ø14) and dimensions. Key dimensions include: total width 2000mm, total length 2500mm, opening width 'b' and length 'a', and various offsets (50, 10, 25, 500). Reinforcement bars are labeled with diameter Ø14, length L, and spacing (e.g., 2x4 шп.). A note "Отогнуть по месту" (bend on site) points to the bent-up bars. The drawing is divided into sections 12 and 13.

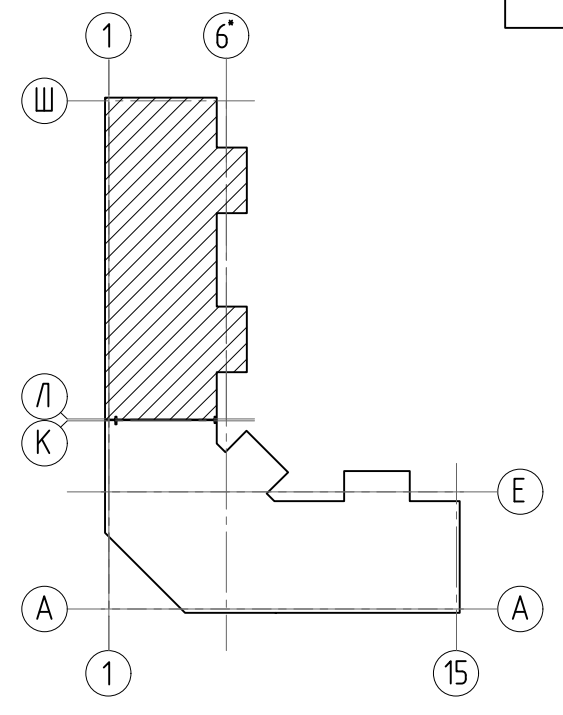
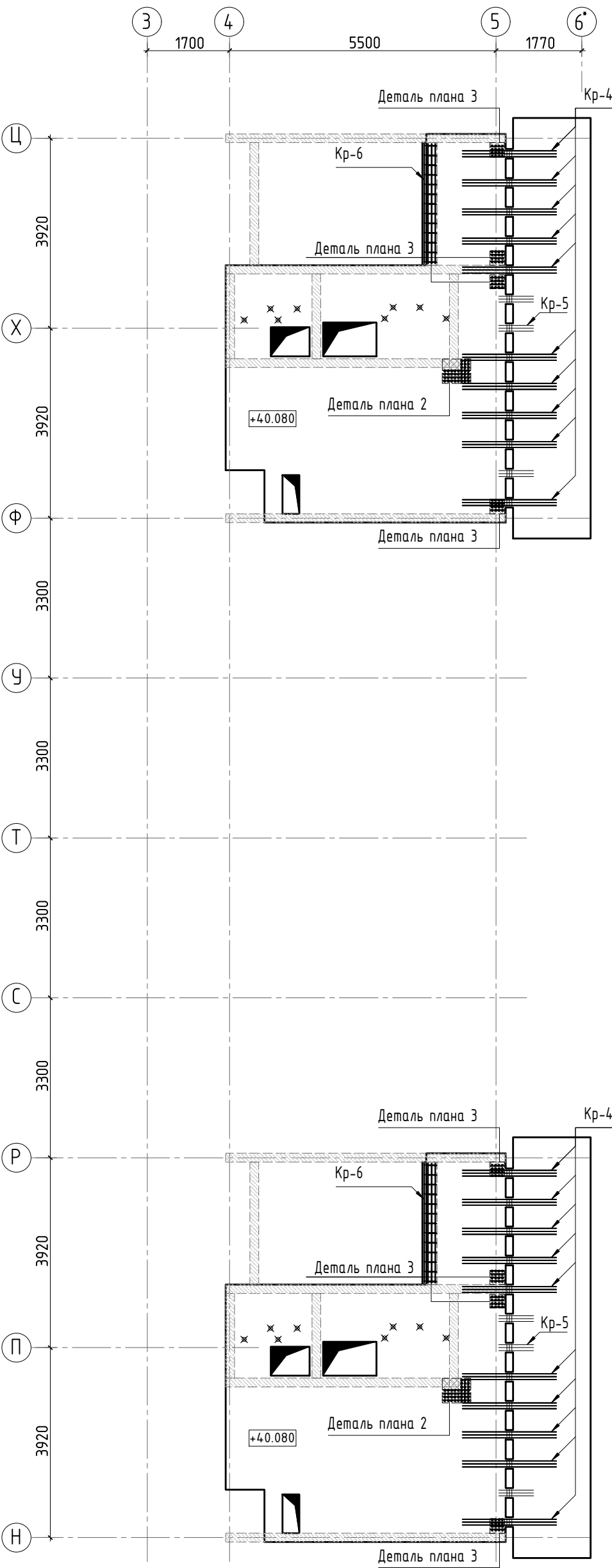
23-16-KЖ6.1

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				
4	-	зам.			10.25					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Корпус 1		Стадия	Лист	Листов
								Р	24	
ГИП		Патрушев			11.23	Схема армирования плит на отм. +0.080 (секции 3, 4) фоновое и нижнее дополнительное				
Исполнит.		Щенников			11.23					
Н.контр		Жукова			11.23					

КПСК

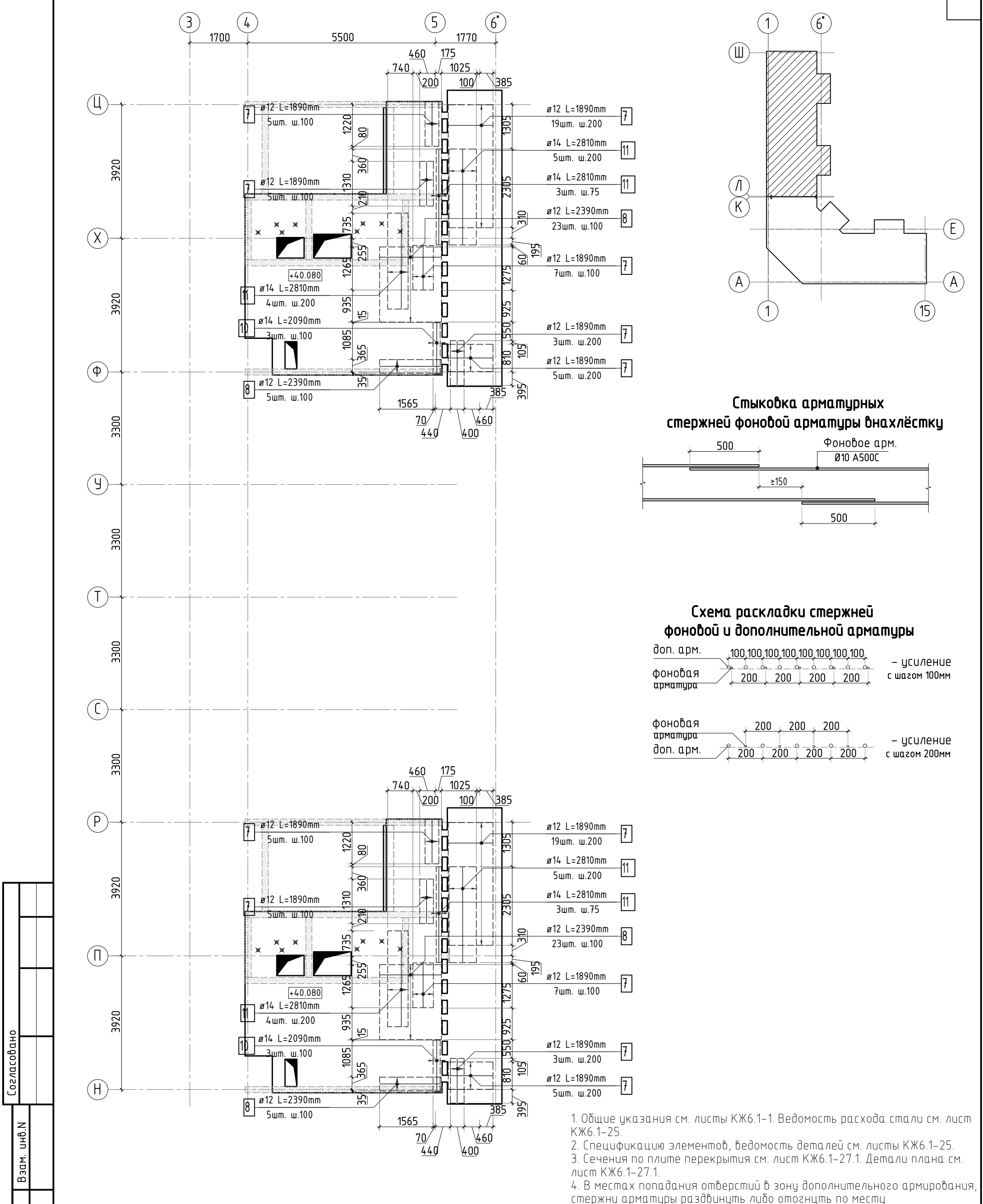
Инв. N подл.



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.

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

23-16-КЖ6.1					
Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2					
Корпус 1				Стадия	Лист
				Р	25
Схема расположения арматурных каркасов на отм. +40.080 (секции 3, 4)				КПСК	
4	-	зам.			10.25
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Патрушев			11.23
Исполнит.		Щенников			11.23
Н.контр		Жукова			11.23



Стыковка арматурных стержней фоновой арматуры внахлестку

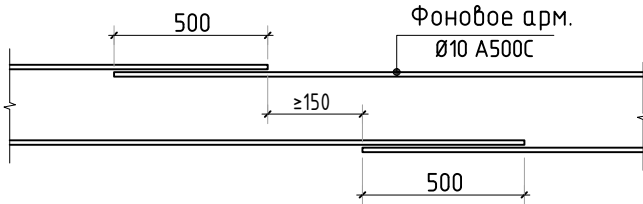
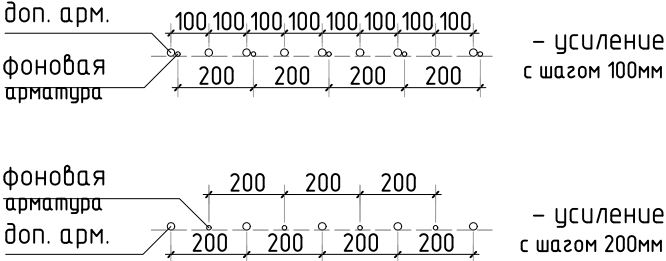






Схема раскладки стержней фоновой и дополнительной арматуры



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.Н	
Инв. Н подл.		Подп. и дата	

						23-16-КЖ6.1				
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2				
4	-	зам.			10.25					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					
						Корпус 1		Стадия	Лист	Листов
								Р	26	
ГИП		Патрушев			11.23	Схема армирования плит на отм. +40.080 верхнее дополнительное (секции 3, 4)				
Исполнит.		Щенников			11.23					
Н.контр		Жукова			11.23					

КПСК

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

Спецификация на конструкцию перекрытия на отм. +40.080

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция перекрытия на отм. +40.080			
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=1466.64 м.п	1	0.616	903.45 кг
2	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=930 мм	290	0.573	166.17 кг
3	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=36.32 м.п	1	0.616	22.37 кг
4	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=2450 мм	176	1.509	265.62 кг
5	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=3130 мм	112	1.928	215.94 кг
6	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=785 мм	171	0.310	53.02 кг
7	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=1890 мм	88	1.678	147.69 кг
8	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2390 мм	56	2.122	118.85 кг
9	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=2000 мм	6	1.232	7.39 кг
10	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=2090 мм	6	2.525	15.15 кг
11	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=2810 мм	24	3.394	81.47 кг
12	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=930 мм	76	1.123	85.38 кг
13	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=148.14 м.п	1	1.208	178.95 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
МН-1	см. ведомость деталей	Ø 16 A240 L=1430 мм	16	2.26	1.400-9 вып.1
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 W6 м3	17.0	2400	

Ведомость деталей




Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2		7	
4		8	
5		10	
6		МН-1	

*Значения длины указаны по внутренним граням элементов

Радиус оправки арматуры:

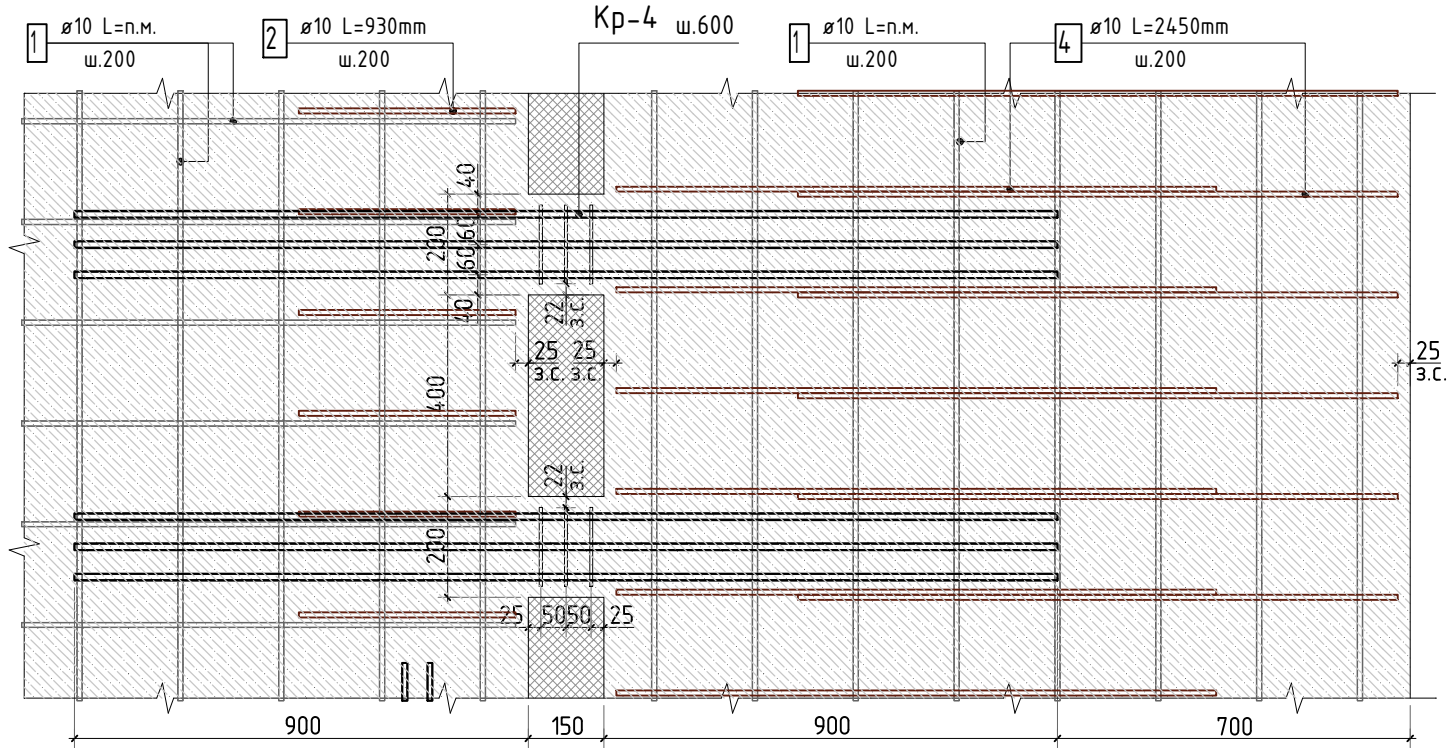
- Ø8 - 15мм
- Ø10 - 25мм
- Ø12 - 30мм
- Ø16 - 40мм
- Ø20 - 80мм
- Ø22 - 88мм

Ведомость расхода стали

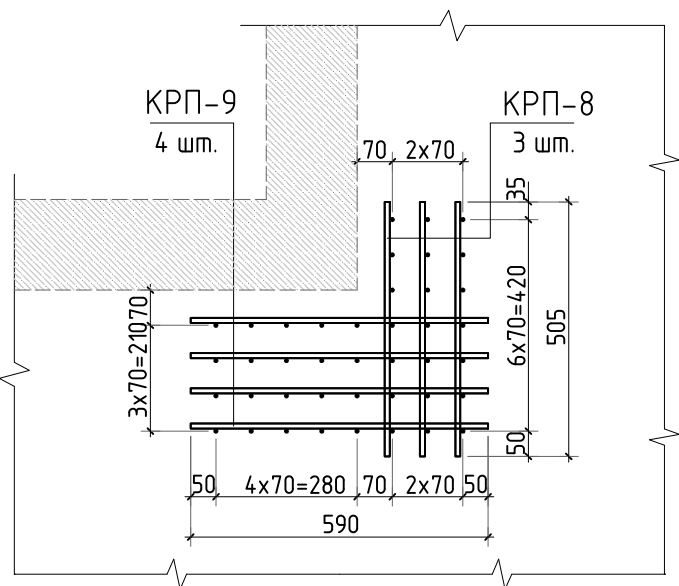
Марка элемента				Изделия арматурные									
				Арматура класса							Всего		
													A500C
				ГОСТ Р 52544-2006				ГОСТ Р 52544-2006					
				Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Итого	Ø16			Итого
Перекрытие на отм. +40.080				20.5	64.8	1635.0	392.5	502.3	2615.1	36.2			36.2
Всего:				20.5	64.8	1635.0	392.5	502.3	2615.1	36.2	36.2	2651.3	
						23-16-КЖ6.1							
4	-	зам.			10.25	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	27		
ГИП		Патрушев			11.23	Спецификация на конструкцию плит на отм. +40.080 Ведомость деталей. Ведомость расхода стали (секции 3, 4)				КПСК			
Исполнит.		Щенников			11.23								
Н.контр		Жукова			11.23								

КПСК

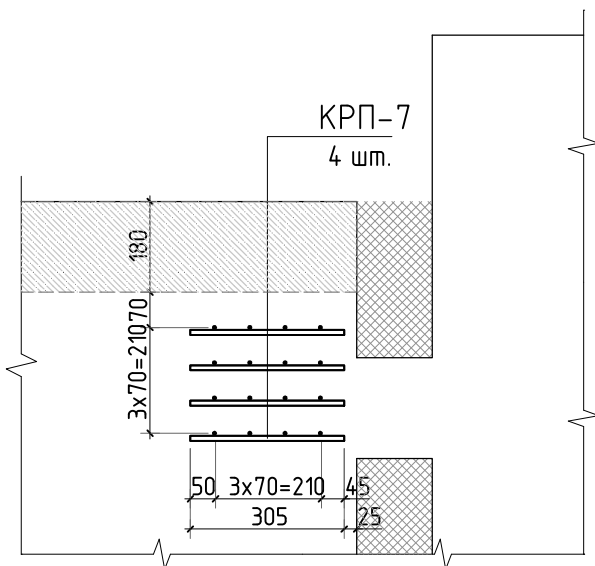
Деталь плана №1



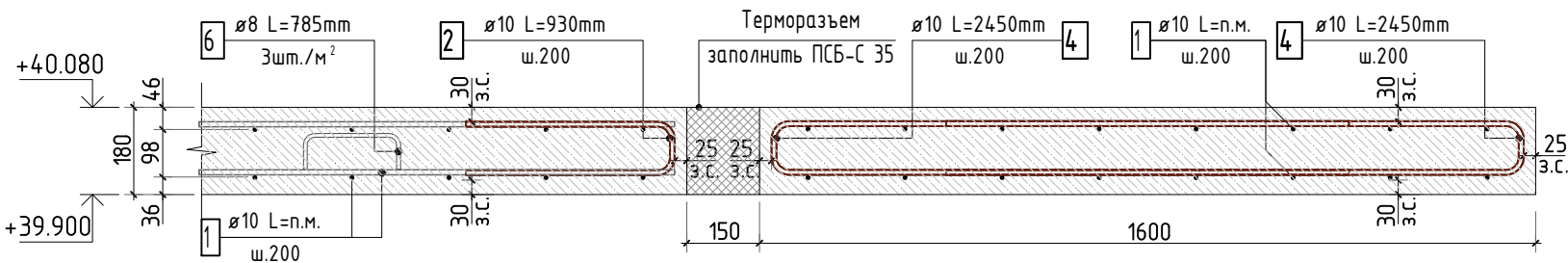
Деталь плана №2



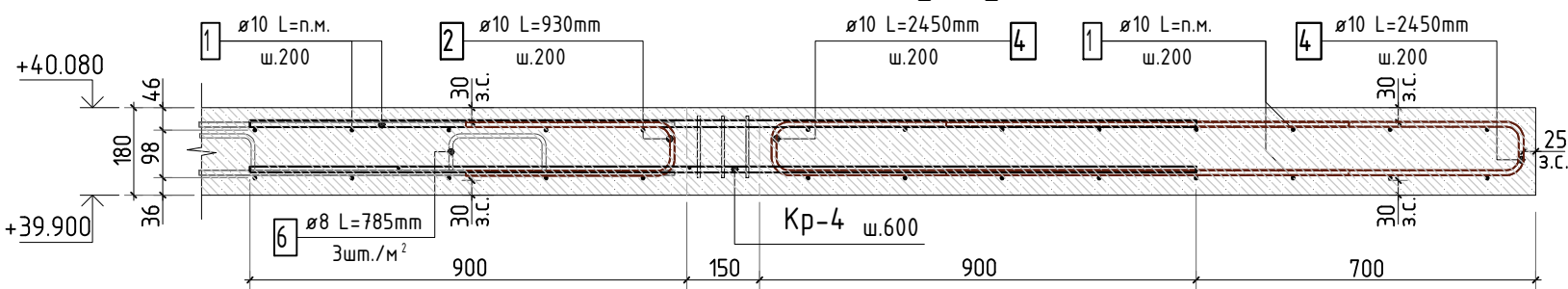
Деталь плана №3



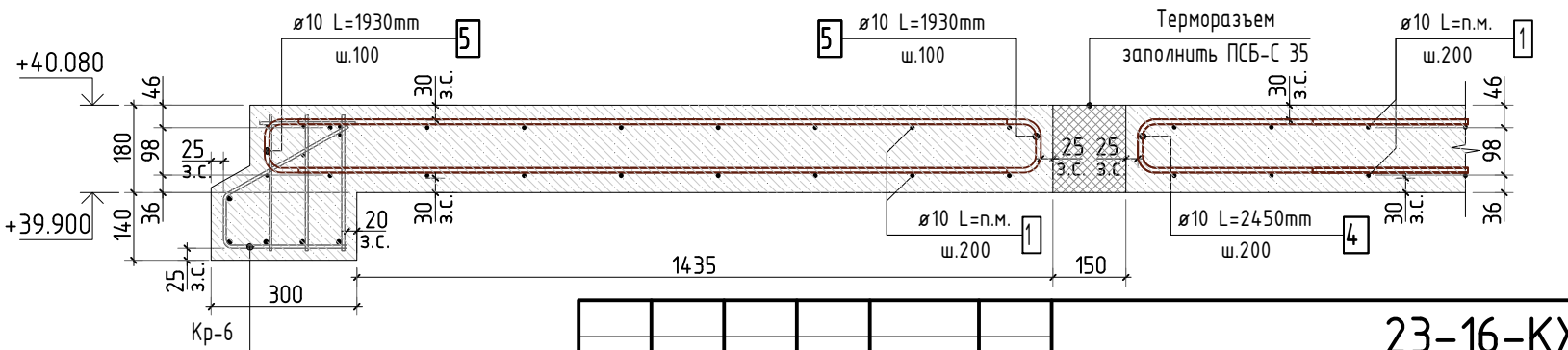
1 - 1



2 - 2



3 - 3



23-16-КЖ6.1

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

Корпус 1

Сечения по плитам на отм.
+40.080.
Детали плана

Стадия

Р

Лист

27.1

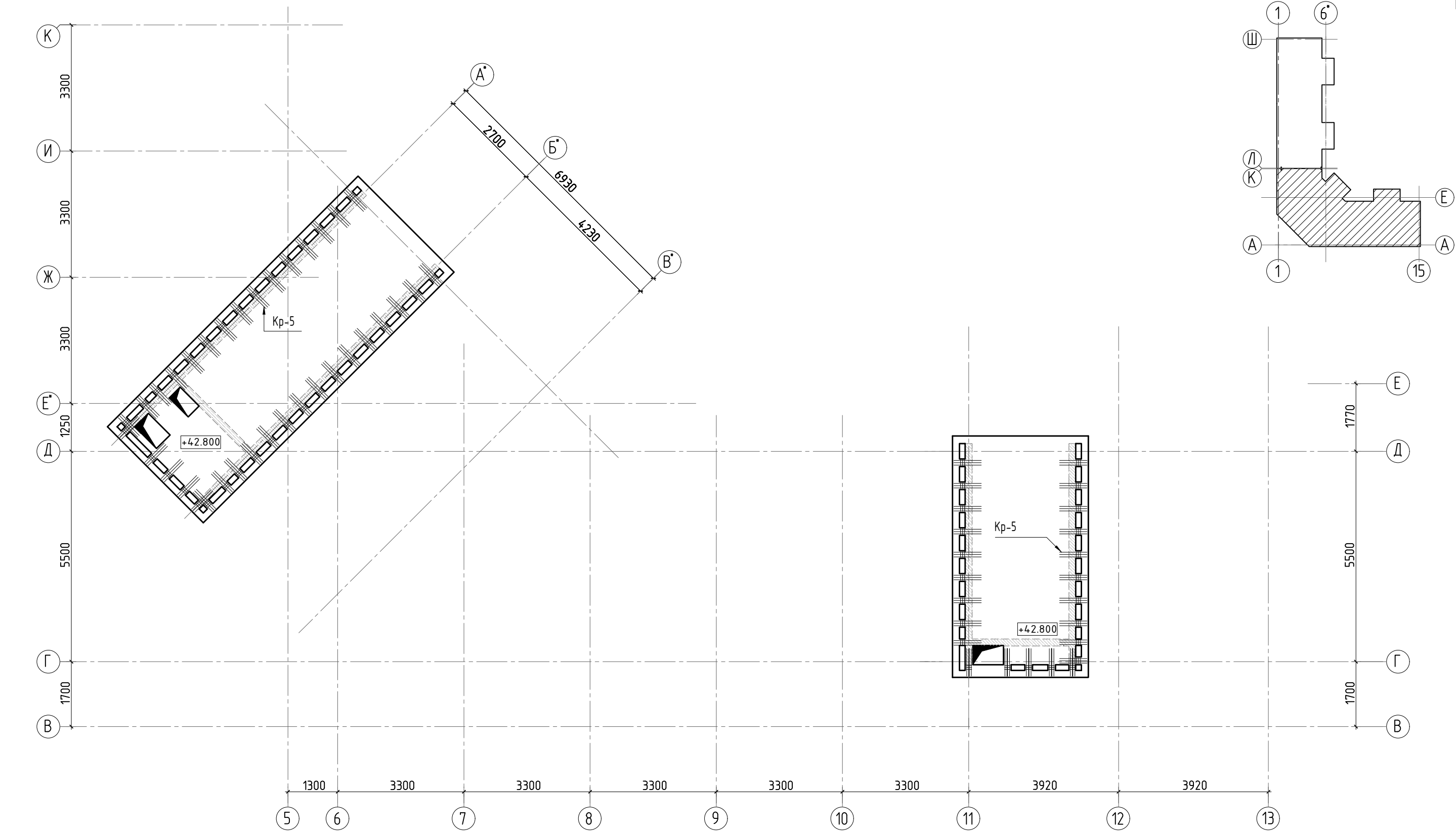
Листов

КПСК

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

4	-	зам.			10.25
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Патрушев				11.23
Исполнит.	Щенников				11.23
Н.контр	Жукова				11.23

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



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			
4	-	зам.			10.25	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	30	
ГИП	Патрушев			11.23		Схема расположения арматурных каркасов на отм. +42.800 (секции 1, 2)			
Исполнит.	Щенников			11.23					
Н.контр	Жукова			11.23					

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

Спецификация на конструкцию перекрытия на отм. +42.800

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
		Конструкция перекрытия на отм. +42.800			
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=860.59 м.п	1	0.616	530.13 кг
2	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=930 мм	196	0.573	112.31 кг
3	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=153.0 м.п	1	0.395	60.44 кг
4	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=585 мм	194	0.231	44.81 кг
5	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=880 мм	32	0.348	11.14 кг
6	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=785 мм	152	0.310	47.12 кг
7	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=48.52 м.п.	1	0.616	29.89 кг
		Каркасы			
Кр-5	см. лист КЖ5.1-42	Каркас арматурный Кр-5	59	3.23	190.57 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 W6 м3	9.1	2400	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
4	
5	
6	

Ведомость расхода стали

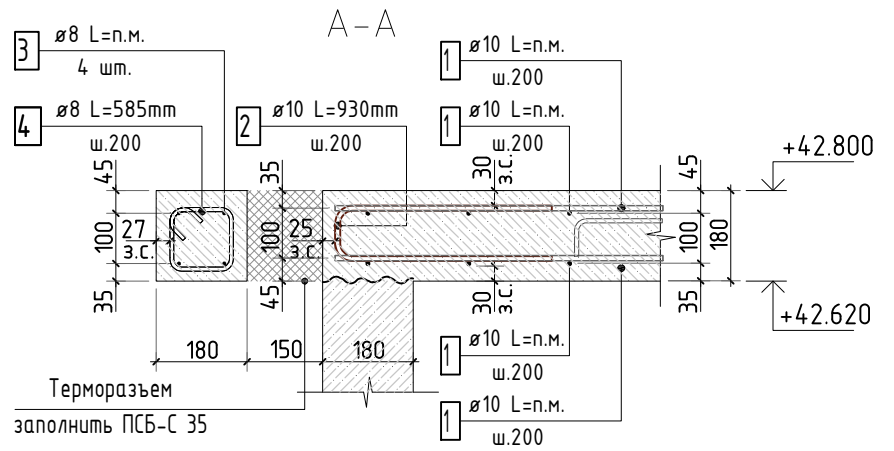
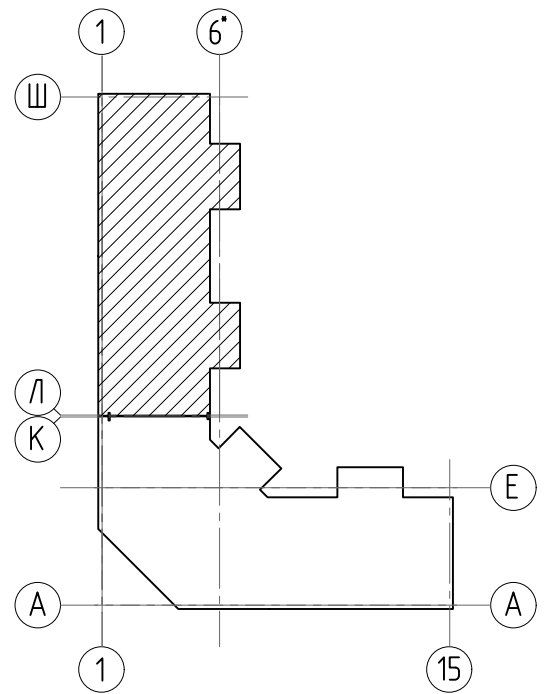
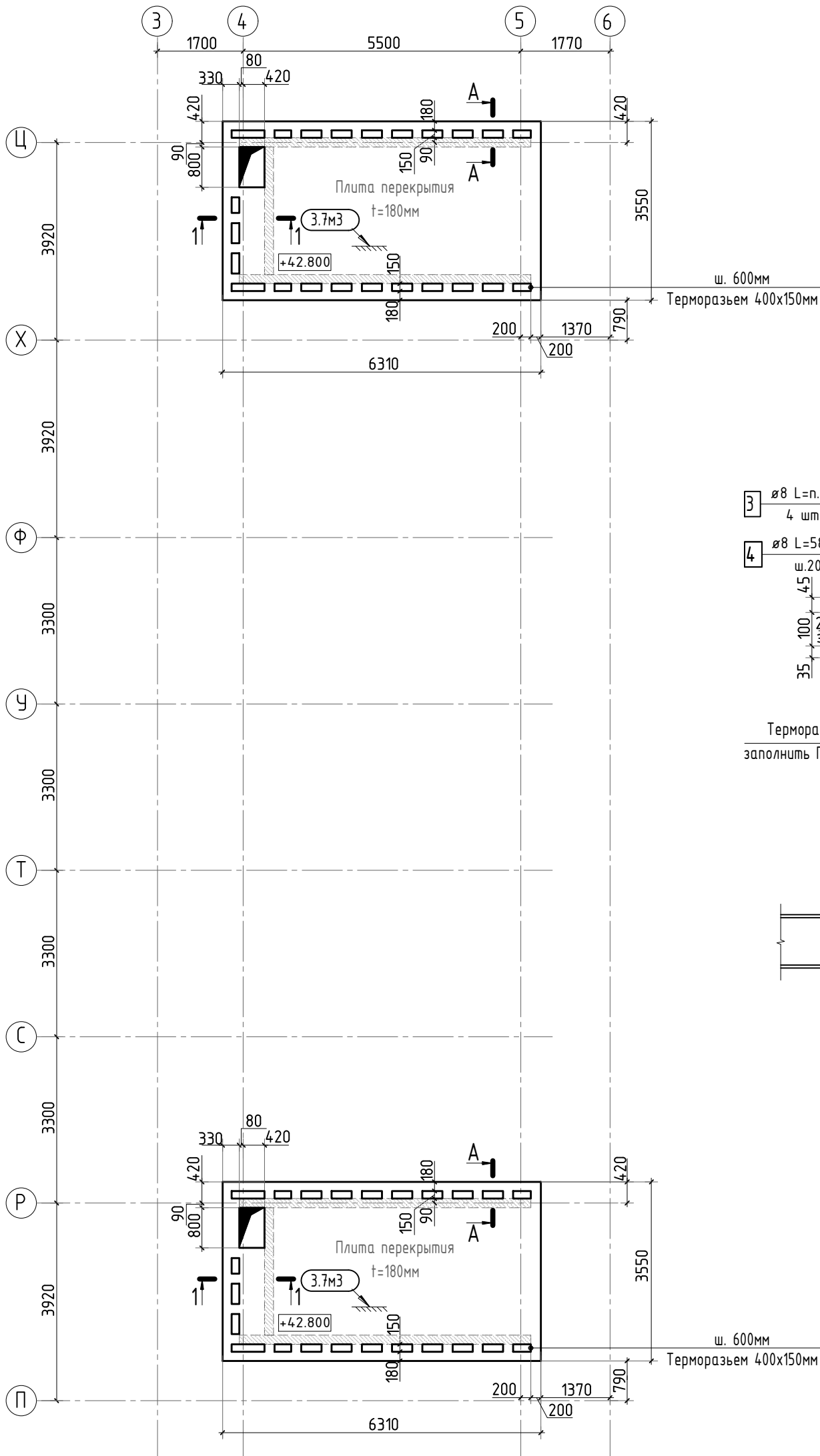
Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса								
	A500C								
	ГОСТ Р 52544-2006								
	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Итого	
Перекрытие на отм. +42.800	24.2	163.5	838.7	-	-	-	-	1026.4	1026.4
Всего:	24.2	163.5	838.7	-	-	-	-	1026.4	1026.4

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

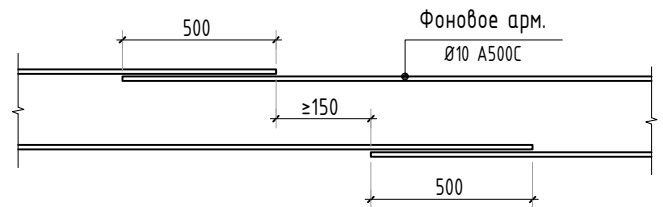
*Значения длины указаны по внутренним граням элементов

						23-16-КЖ6.1			
4	-	зам.			10.25	Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
						Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Патрушев		11.23				Р	32	
Исполнит.	Щенников		11.23			Спецификация на конструкцию плит на отм. +42.800. Ведомость деталей. Ведомость расхода стали (секции 1, 2)	КПСК		
Н.контр	Жукова		11.23						

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



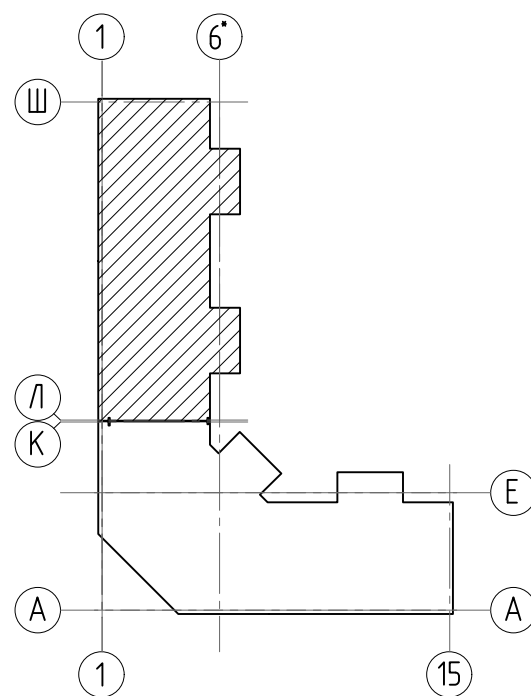
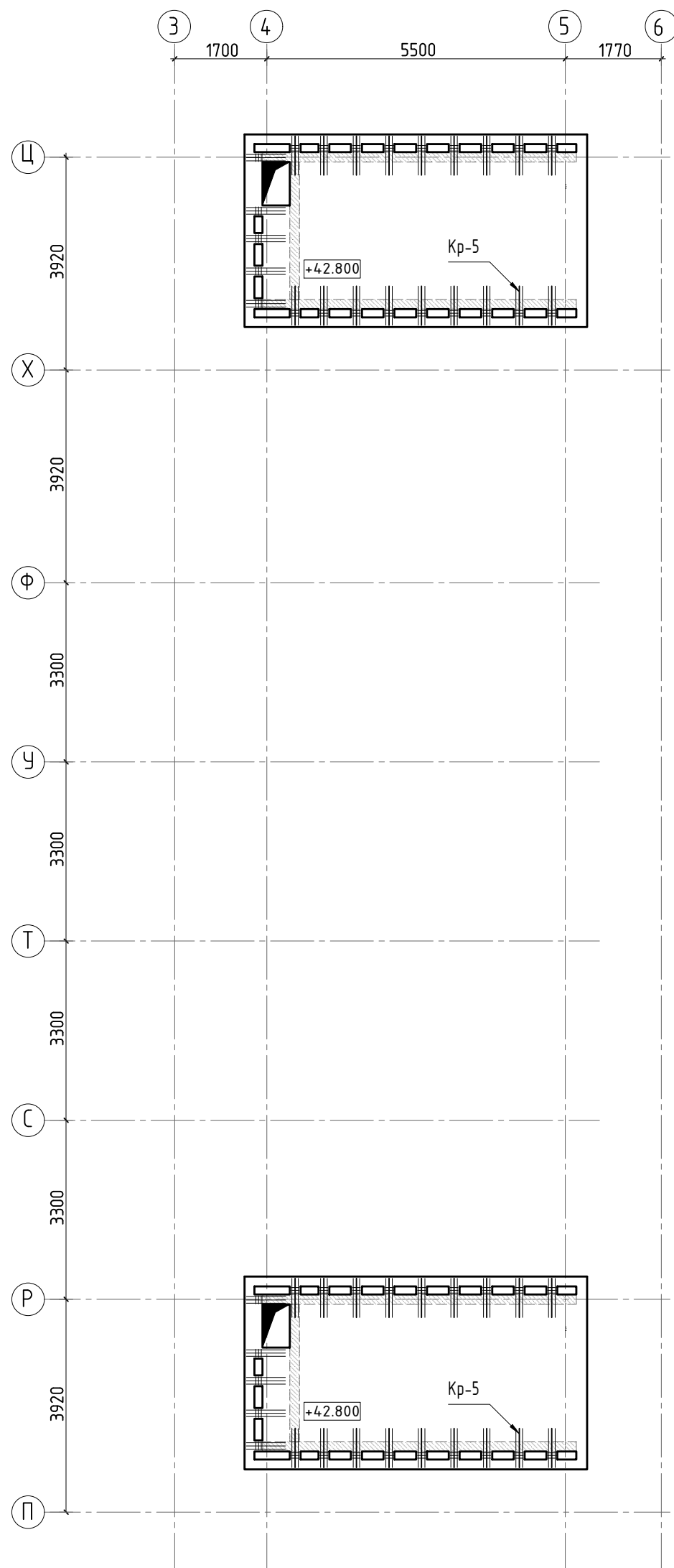
Стыковка арматурных стержней фоновой арматуры внахлестку







- 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 300х300 – допускается выполнять по месту, методом алмазного бурения.

23-16-КЖ6.1					
Множквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2					
4	-	зам.		10.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Патрушев			11.23	
Исполнит.	Щенников			11.23	
Н.контр	Жукова			11.23	
Корпус 1				Стадия	Лист
				Р	33
Опалубочный план плит на отм. +42.800 (секции 3, 4)				КПСК	

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				
4	-	зам.			10.25					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Корпус 1		Стадия	Лист	Листов
								Р	35	
ГИП		Патрушев			11.23	Схема расположения арматурных каркасов на отм. +42.800 (секции 3, 4)				
Исполнит.		Щенников			11.23					
Н.контр		Жукова			11.23					

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

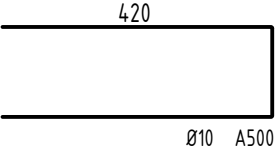
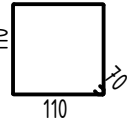
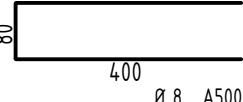
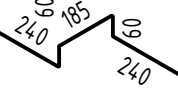
Спецификация на конструкцию перекрытия на отм. +42.800

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция перекрытия на отм. +42.800			
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=691.3 м.п	1	0.616	425.84 кг
2	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=930 мм	166	0.573	95.12 кг
3	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=129.36 м.п	1	0.395	51.10 кг
4	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=585 мм	164	0.231	37.88 кг
5	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=880 мм	32	0.348	11.14 кг
6	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=785 мм	124	0.310	38.44 кг
7	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=20.4 м.п	1	0.616	12.57 кг
		Каркасы Кр			
Кр-5	см. лист КЖ6.2-58	Каркас арматурный Кр-5	46	3.23	148.58 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 W6 м3	7.4	2400	

Ведомость расхода стали




Марка элемента	Изделия арматурные								
	Арматура класса								Всего
	A500C								
	ГОСТ Р 52544-2006								
	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Итого	
Перекрытие на отм. +42.800	18.8	138.6	663.2	-	-	-	-	820.6	820.6
Всего:	18.8	138.6	663.2	-	-	-	-	820.6	820.6

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	
4	
5	
6	

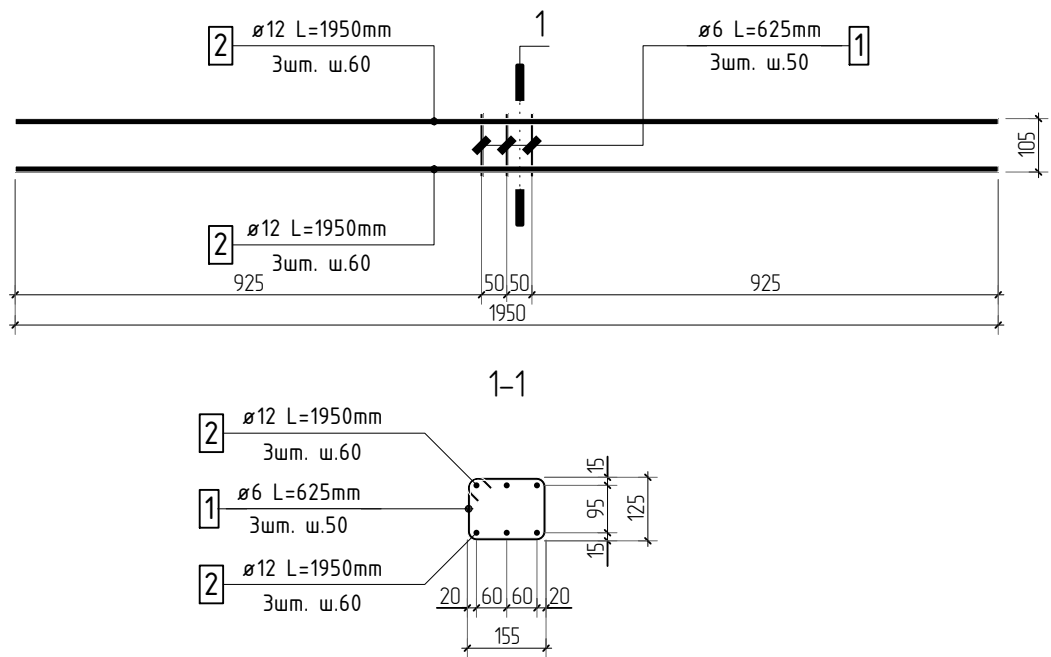
Радиус оправки арматуры:
Ø8 – 15мм
Ø10 – 25мм
Ø12 – 30мм
Ø16 – 40мм
Ø20 – 80мм

*Значения длины указаны по внутренним граням элементов

						23-16-КЖ6.1			
4	-	зам.			10.25	Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
						Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Патрушев			11.23		Р	37	
Исполнит.		Щенников			11.23		Спецификация на конструкцию плит на отм. +42.800. Ведомость деталей. Ведомость расхода стали (секции 3, 4)		
Н.контр		Жукова			11.23				
							КПСК		

КПСК

Каркас Кр-1



Ведомость деталей

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

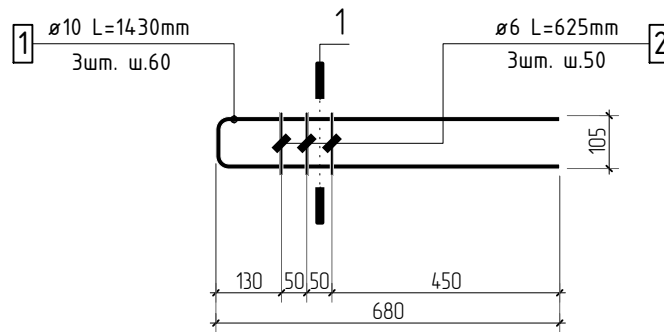
Спецификация на конструкцию каркаса Кр-1

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

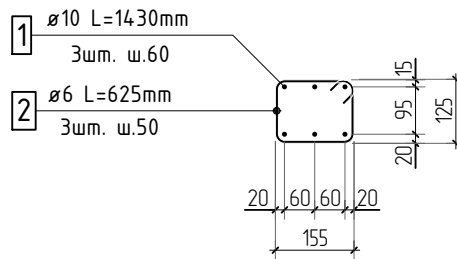
						23-16-КЖ6.1			
3						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	38	
ГИП		Патрушев			11.23	Конструкция каркаса Кр-1			
Исполнит.		Щенников		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

КПСК

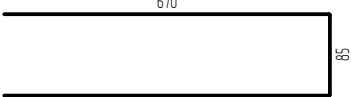
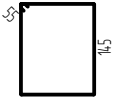
Каркас Кр-2



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

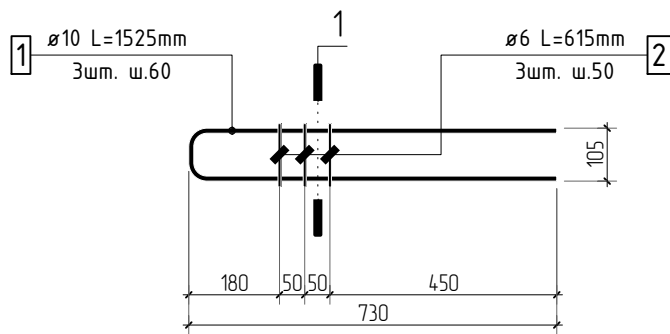
23-16-КЖ6.1

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

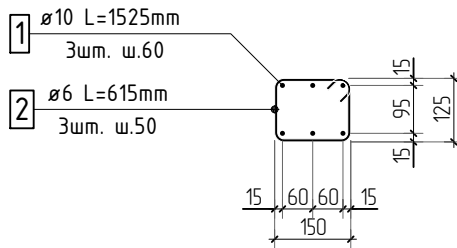
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
3							Р	39	
ГИП	Патрушев				11.23				
Исполнит.	Щенников				11.23				
Н.контр	Жукова				11.23	Конструкция каркаса Кр-2			

КПСК

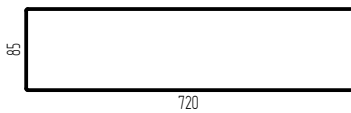
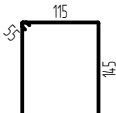
Каркас Кр-3



1-1



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
1		2	
	$\phi 10$ А500С L=1525 мм		$\phi 6$ А500С 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	$\phi 10$ А500С L=1525 мм	3	0.939	2.82 кг
2	ГОСТ P52544-2006	$\phi 6$ А500С L=615 мм	3	0.137	0.42 кг
		Итого:			3.24 кг

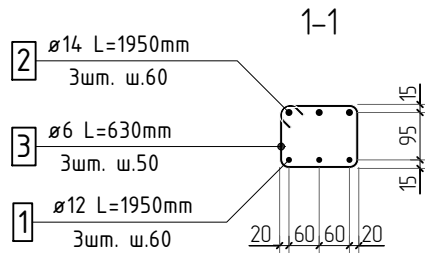
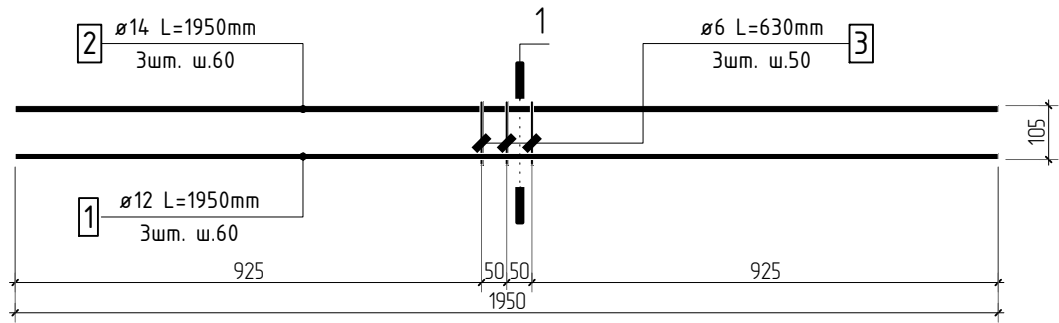
23-16-КЖ6.1

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	<p>145 115</p> <p>φ 6 A500C L=630 мм</p>

Спецификация на конструкцию каркаса Кр-4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция каркаса Кр-4			
1	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=1950 мм	3	1.732	5.19 кг
2	ГОСТ P52544-2006	φ 14 A500C L=1950 мм	3	2.356	7.07 кг
3	ГОСТ P52544-2006	φ 6 A500C 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	Стадия	Лист	Листов
3						Р	41	
						Корпус 1		
						Конструкция каркаса Кр-4		
ГИП	Патрушев				11.23			
Исполнит.	Щенников				11.23			
Н.контр	Жукова				11.23			

КПСК

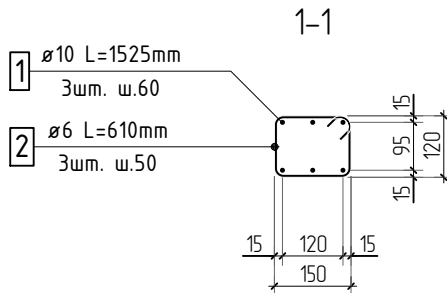
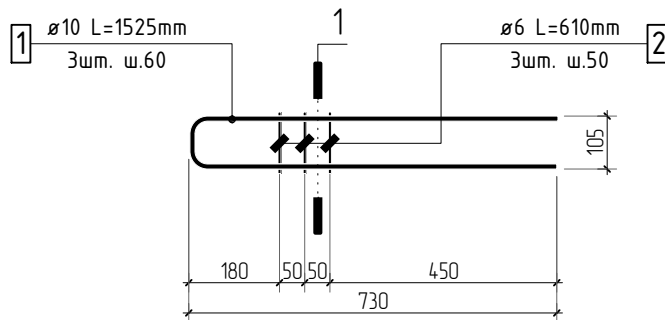
Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. Н подл.

Каркас Кр-5



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
1		2	

Спецификация на конструкцию каркаса Кр-5

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

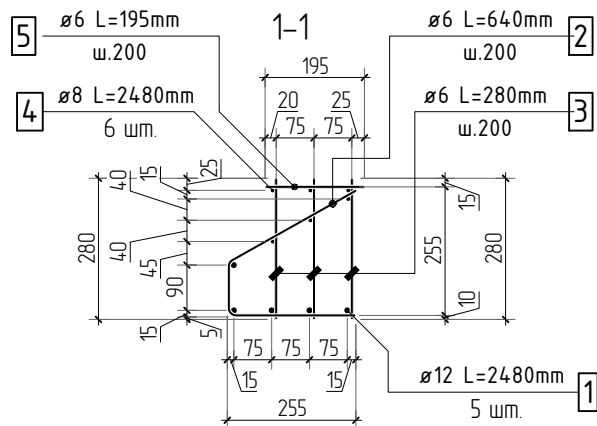
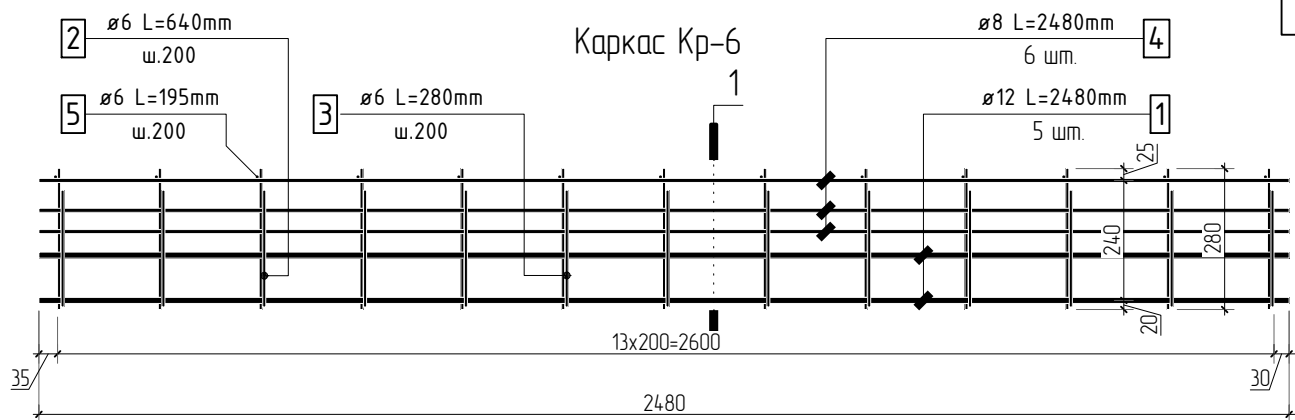
КПСК

Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.



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

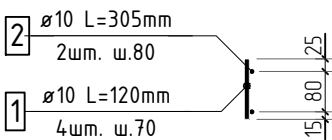
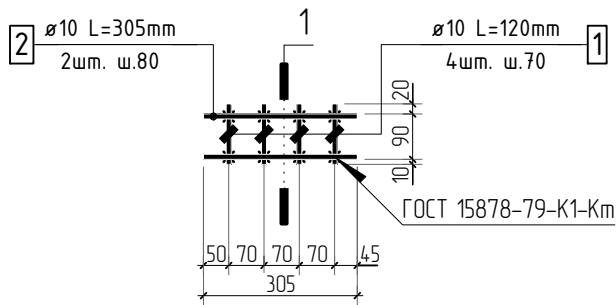
Подп. и дата

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

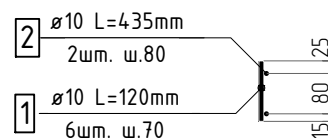
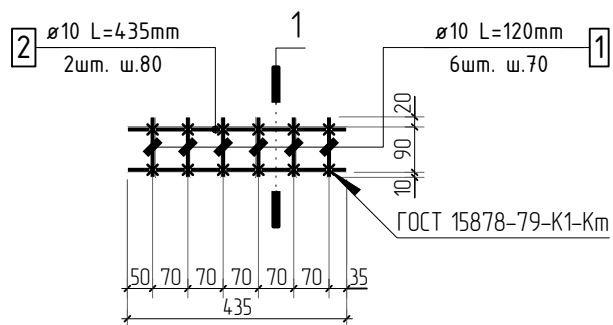


1. Сварку выполнить по типу К1-Км ГОСТ 14098-2014. Соединения должны быть выполнены с обеспечением нормируемой прочности, в соответствии с требованиями п.3.1 ГОСТ Р 57997-2017.
2. Спецификация дана на 1 изделие.

Спецификация на конструкцию каркаса КРП-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
		Конструкция каркаса КРП-1			
1	ГОСТ Р52544-2006	$\varnothing 10$ А500С L=120 мм	4	0.074	0.30 кг
2	ГОСТ Р52544-2006	$\varnothing 10$ А500С 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					

1-1



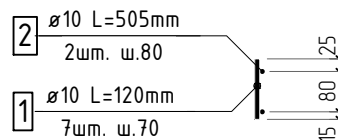
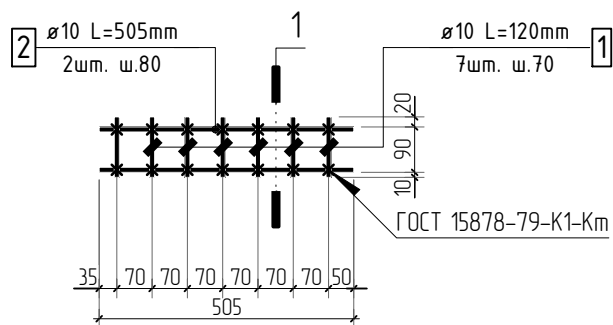
- # Спецификация на конструкцию каркаса КРП-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
		<u>Конструкция каркаса КРП-2</u>			
1	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=120 мм	6	0.074	0.44 кг
2	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=435 мм	2	0.268	0.54 кг
		Итого:			0.98 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	45	
ГИП		Патрушев			11.23				
Исполнит.		Щенников			11.23				
Н.контр		Жукова			11.23	Конструкция каркаса КРП-2			

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.

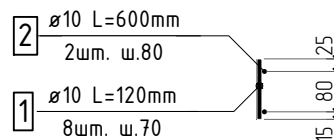
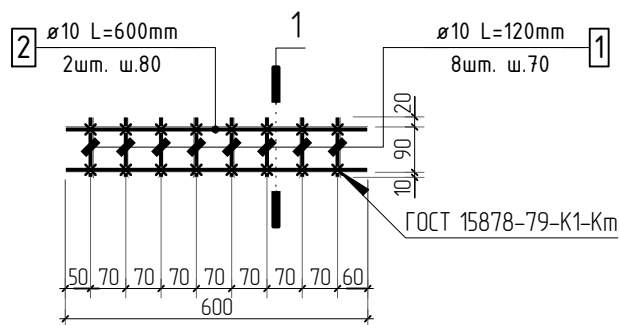
Спецификация на конструкцию каркаса КРП-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
		Конструкция каркаса КРП-3			
1	ГОСТ Р52544-2006	Ø 10 A500C L=120 мм	7	0.074	0.52 кг
2	ГОСТ Р52544-2006	Ø 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					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			Корпус 1		Стадия
					Лист
					Листов
ГИП			Патрушев		11.23
Исполнит.			Щенников		11.23
Н.контр			Жукова		11.23
			Конструкция каркаса КРП-3		

КПСК

Каркас КРП-4

1-1



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

Спецификация на конструкцию каркаса КРП-4

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

23-16-КЖ6.1

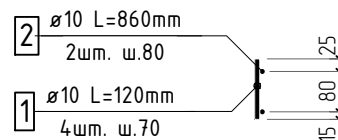
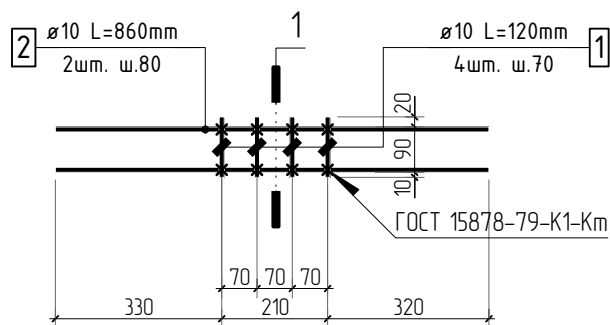
Многоквартирный жилой дом по адресу:
Московская область, городской округ Звенигород, район
«Восточный», микрорайон 2

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

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-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	48	
ГИП		Патрушев			11.23	Конструкция каркаса КРП-5			
Исполнит.		Щенников			11.23				
Н.контр		Жукова			11.23				

Согласовано

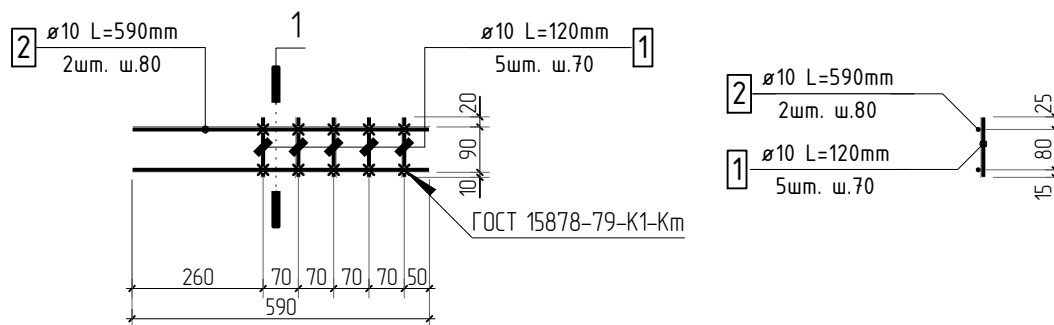
Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

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

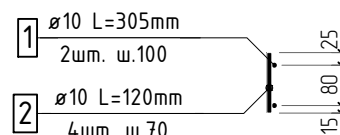
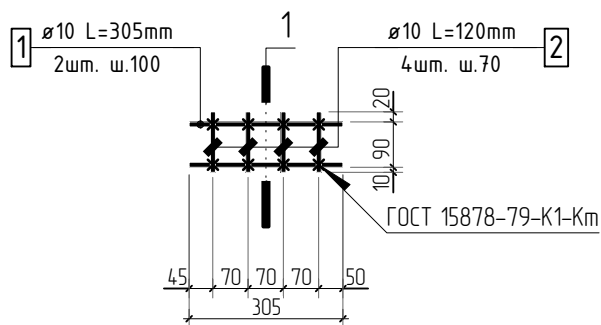
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
		Конструкция каркаса КРП-6			
1	ГОСТ Р52544-2006	φ 10 A500C L=120 мм	5	0.074	0.37 кг
2	ГОСТ Р52544-2006	φ 10 A500C L=590 мм	2	0.363	0.73 кг
		Итого:			1.10 кг

23-16-КЖ6.1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
3						Р	49	
Корпус 1						КПСК		
Конструкция каркаса КРП-6								
ГИП	Патрушев				11.23			
Исполнит.	Щенников				11.23			
Н.контр	Жукова				11.23			

1-1



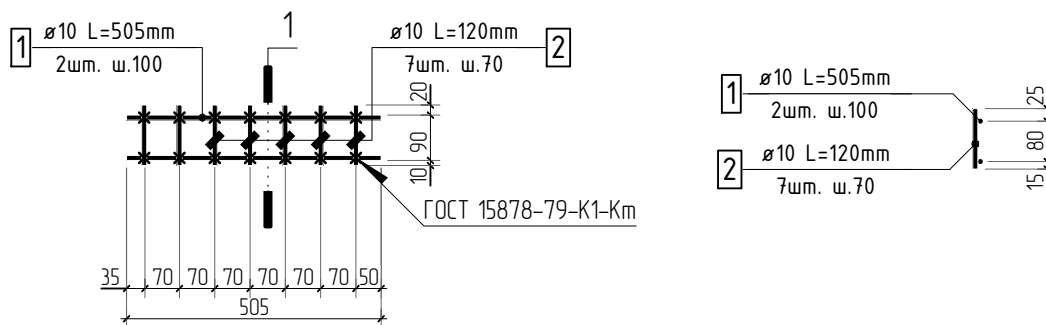
- # Спецификация на конструкцию каркаса КРП-7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
		<u>Конструкция каркаса КРП-7</u>			
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	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	50	
ГИП	Патрушев		11.23				Конструкция каркаса КРП-7		
Исполнит.	Щенников		11.23						
Н.контр	Жукова		11.23						

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- чание
		Конструкция каркаса КРП-8			
1	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=505 мм	2	0.311	0.62 кг
2	ГОСТ P52544-2006	φ 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				
3										
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Корпус 1		Стадия	Лист	Листов
								Р	51	
ГИП		Патрушев			11.23	Конструкция каркаса КРП-8				
Исполнит.		Щенников			11.23					
Н.контр		Жукова			11.23					

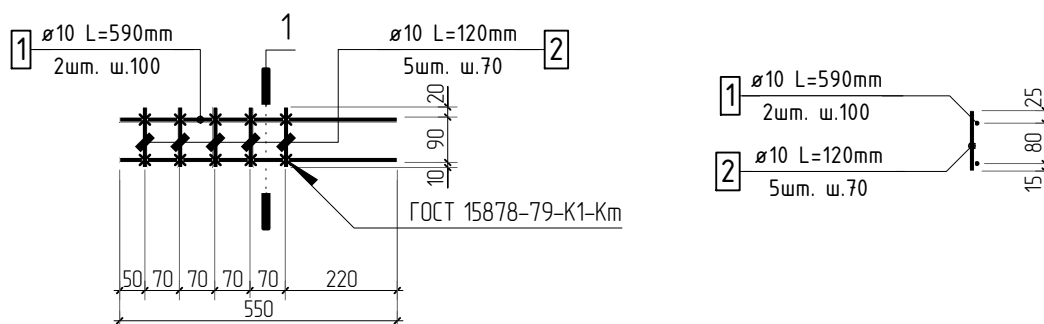
Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. N подл.

1-1



Спецификация на конструкцию каркаса КРП-9

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция каркаса КРП-9			
1	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=590 мм	2	0.363	0.73 кг
2	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C 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.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов	
							Р	52		
ГИП	Патрушев		11.23				Конструкция каркаса КРП-9			
Исполнит.	Щенников		11.23							
Н.контр	Жукова		11.23							