

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

Стадия проектирования:	Рабочая документация
Договор:	23-16
Шифр альбома:	23-16-КЖ2.1
Наименование альбома:	Корпус 1. Плита перекрытия над подвалом

Директор

Михалицын



Главный инженер проекта

Патрушев

Исполнители

Щенников

[illegible]

Согласованно		
Н.контр	[фамилия]	[дата]

Ведомость рабочих чертежей комплекта КЖ2.1

Общие указания:

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

1. Рабочие чертежи, входящие в настоящий альбом, разработаны на основании технического задания, архитектурно-строительного задания, и чертежей генерального плана. При разработке были использованы следующие материалы:
- архитектурно-строительные чертежи; - задания ОВ, ВК, ЭО; - чертежи генерального плана
2. В данный альбом включены чертежи: Плиты перекрытия на отм. -0,170;
3. Монолитные конструкции из бетона В25 F150. Арматурную сталь класса А500С принять по ГОСТ Р 52544-2006
4. Армирование принято отдельными стержнями, располагаемыми в двух направлениях и объединенными в сетки, либо каркасы, посредством вязальной проволоки и хомутов. В местах концентрации напряжений предусмотрено усиление дополнительными стержнями. Соединения стержней между собой приняты путем вязки отожженной стальной проволокой $\phi 1,6...2,0$ мм по ГОСТ 9389-75*. Арматуру перед установкой в опалубку очистить от грязи и ржавчины.
5. Бетонирование всех конструкций производить с тщательным послойным вибрированием. При необходимости перерывов в бетонировании, допускается устройство рабочих швов в местах указанных в проекте и согласованных с проектной организацией. Продолжительность перерывов, при которых требуется устройство рабочих швов, устанавливается строительной лабораторией в зависимости от сроков схватывания применяемого цемента и условий твердения бетона. Перед возобновлением бетонирования поверхность рабочих швов должна быть очищена от грязи и цементной пленки способами, исключающими повреждение поверхности слоев бетона водяной или воздушно-душной струей - при прочности бетона, не менее 0,3МПа с помощью гидроструйной установки - при прочности бетона не менее 5МПа. Непосредственно перед бетонированием поверхности рабочих швов должны покрываться цементным раствором толщиной 2 ... 5мм или слоем пластичной бетонной смеси. Прочность раствора или бетона в контактных слоях должны быть не ниже прочности бетона конструкции. Возобновление бетонирования допускается только после достижения бетоном прочности на сжатие не менее 1,5МПа и обработки поверхности рабочих швов в соответствии с выше изложенным.
6. Состав мероприятий по уходу за бетоном, порядок и сроки их проведения контроль за выполнением этих мероприятий должны устанавливаться проектом производства работ.
7. Снятие опалубки с вертикальных конструкций (стен, пилонов) допускается после набора бетоном 30% проектной прочности, с горизонтальных конструкций - не менее 50% проектной прочности с обязательным сохранением временных опор до набора бетоном конструкций 100% проектной прочности.
8. Все работы выполнять в соответствии с СП 4.9.13330.2012 "Безопасность труда в строительстве".
9. Производство арматурных и опалубочных работ, бетонирование плит перекрытий, уход за бетоном, приемка выполненных работ должны производиться в полном соответствии с п.п. 2.11...2.113 СП 70.13330.2012.
10. Документация разработана для производства работ в летний период. При производстве работ в зимний период, должны быть разработаны специальные мероприятия в соответствии СП 70.13330.2012.
11. Акты освидетельствования на скрытые работы необходимо составить для следующего вида работ и конструкций:
- устройство армирования конструкций;
 - бетонирование конструкций;
12. Проект разработан для строительства в климатическом районе II В (Московская обл.) в соответствии со СНиП 23-01-99*.
13. Чертежи марки КЖ -читать совместно с чертежами марок: ГП; АР; ОВ; ВК; ЭОМ; СС.
14. Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами, в том числе и по взрыво- и пожаробезопасности.

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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Патрушев

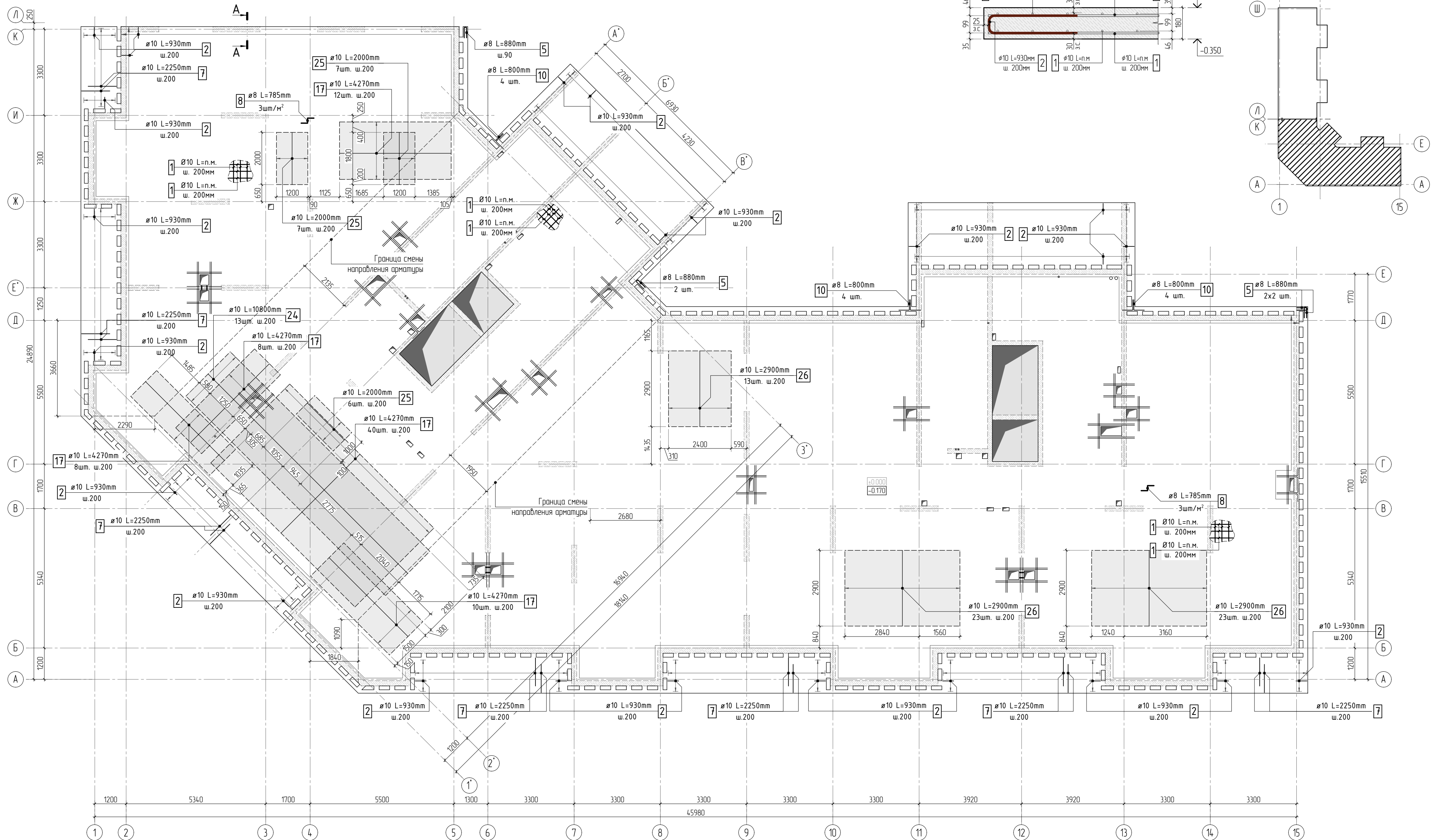
						23-16-КЖ2.1			
1						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	
ГИП	Патрушев				11.23	Общие данные			
Исполнит.	Щенников				11.23				
Н.контр	Жукова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

Согласовано		
Взам. инж.Н		
Подп. и дата		
Инж. Н подл.		

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

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


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



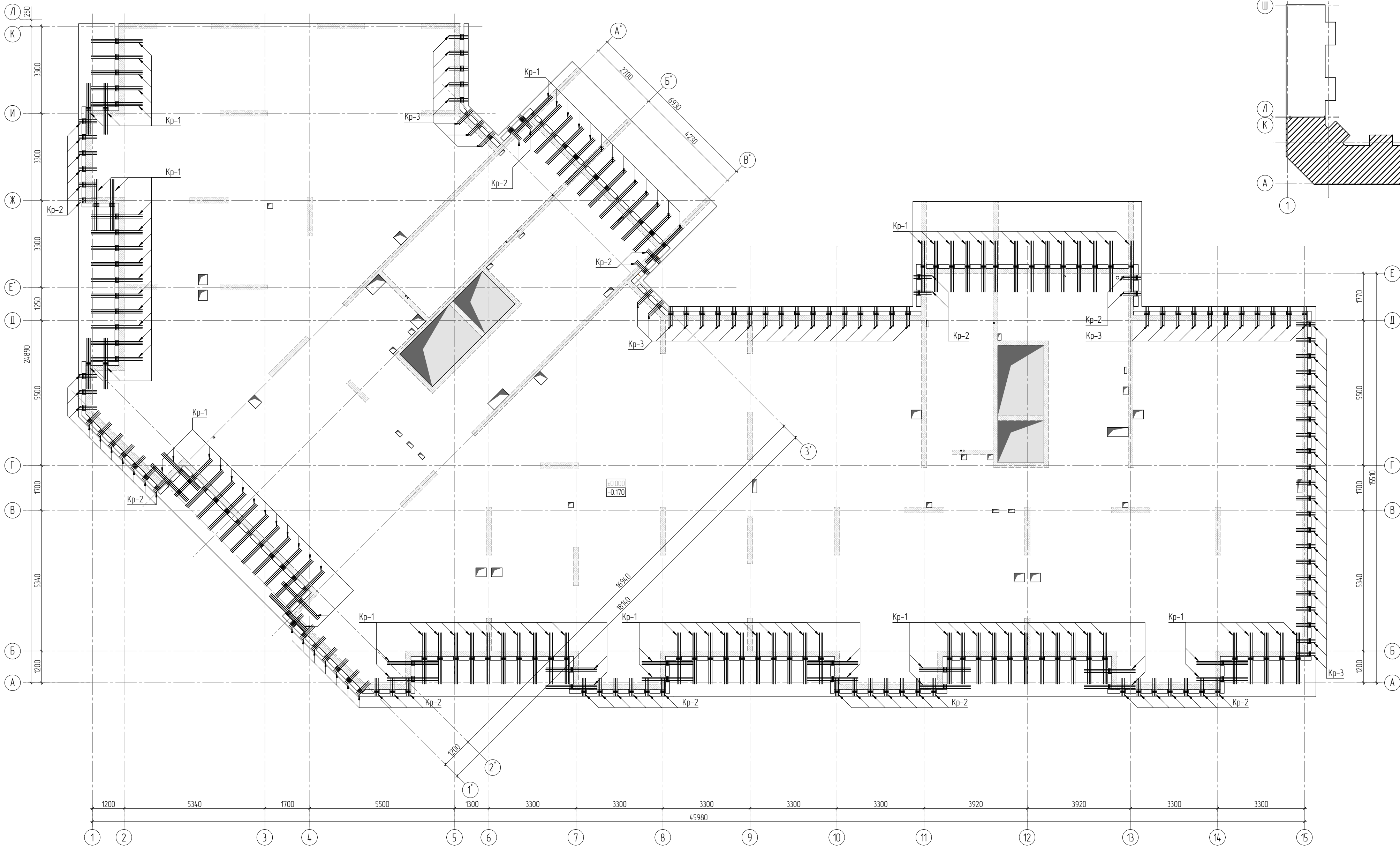
Принципиальная схема обрамления проёмов

Деталь армирования
(раскладка фоновой арматуры под углом)

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

						23-16-КЖ2.1
1.1						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Множквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2
						Корпус 1
ГИП	Патрушев				1123	
Исполнит.	Щенников				1123	Схема армирования плиты на отм. -0.170 (секции 1, 2) фановое, нижнее дополнительное
Н.контр.	Жикава				1123	
						

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



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

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

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

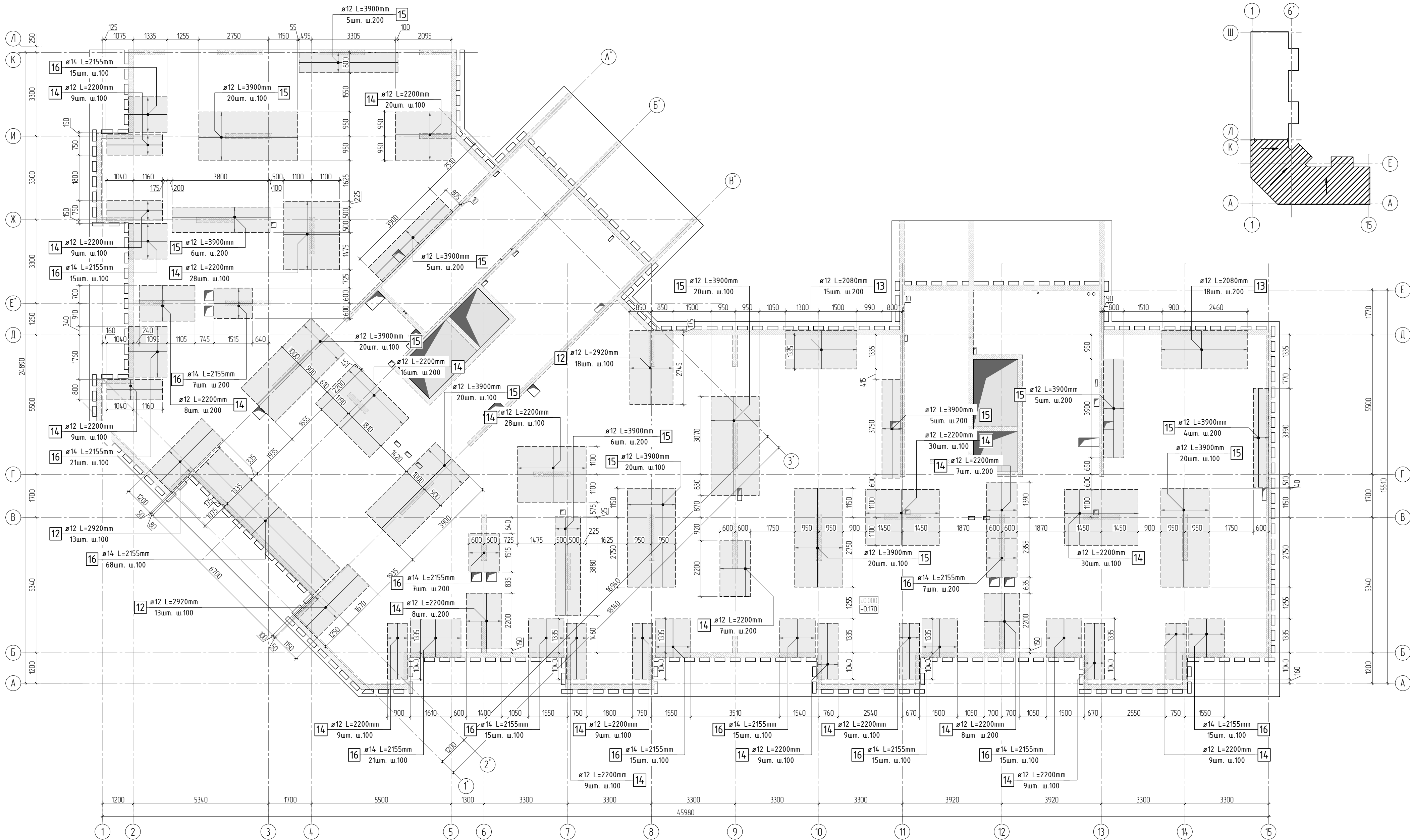
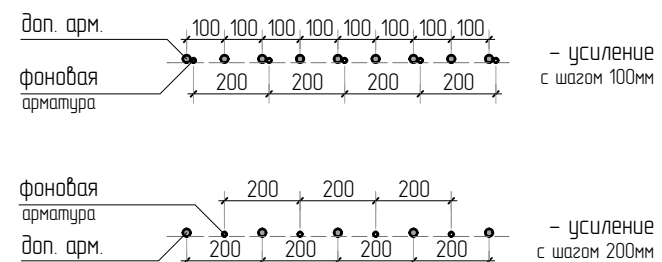
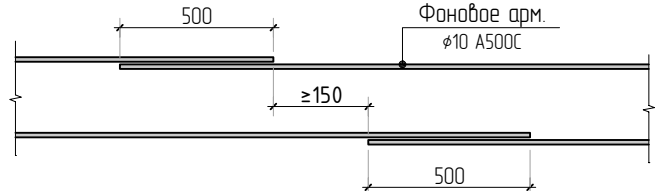


Схема раскладки стержней
фановой и дополнительной арматуры



Стыковка арматурных
стержней фановой арматуры внахлестку

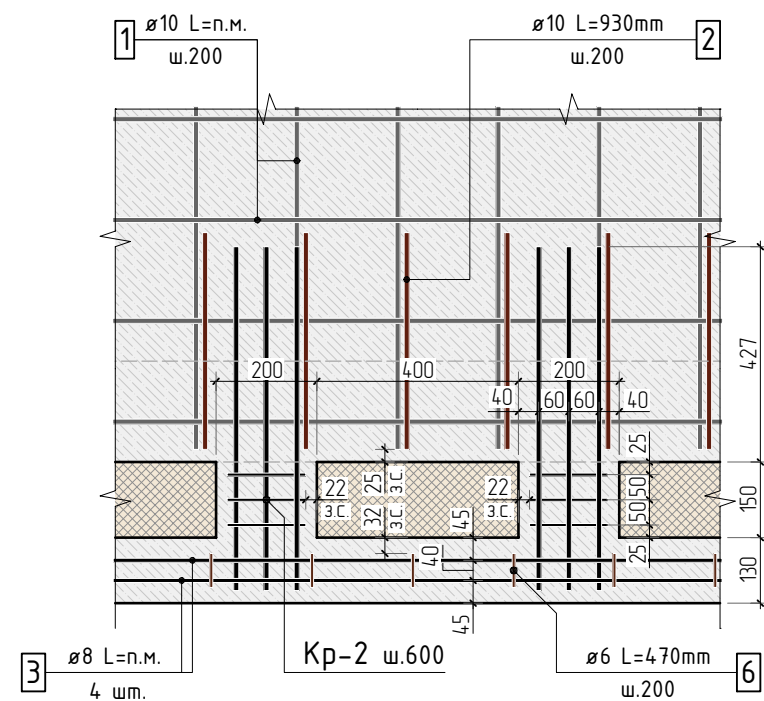


- Общие указания см. листы КЖ2.1-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ2.1-9.
- Спецификация элементов, ведомость деталей см. листы КЖ2.1-8..9.
- Сечения по плите перекрытия, детали плана см. листы КЖ2.1-7..8.
- В местах попадания отверстий в зону дополнительного армирования, стержни арматуры раздвинуть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

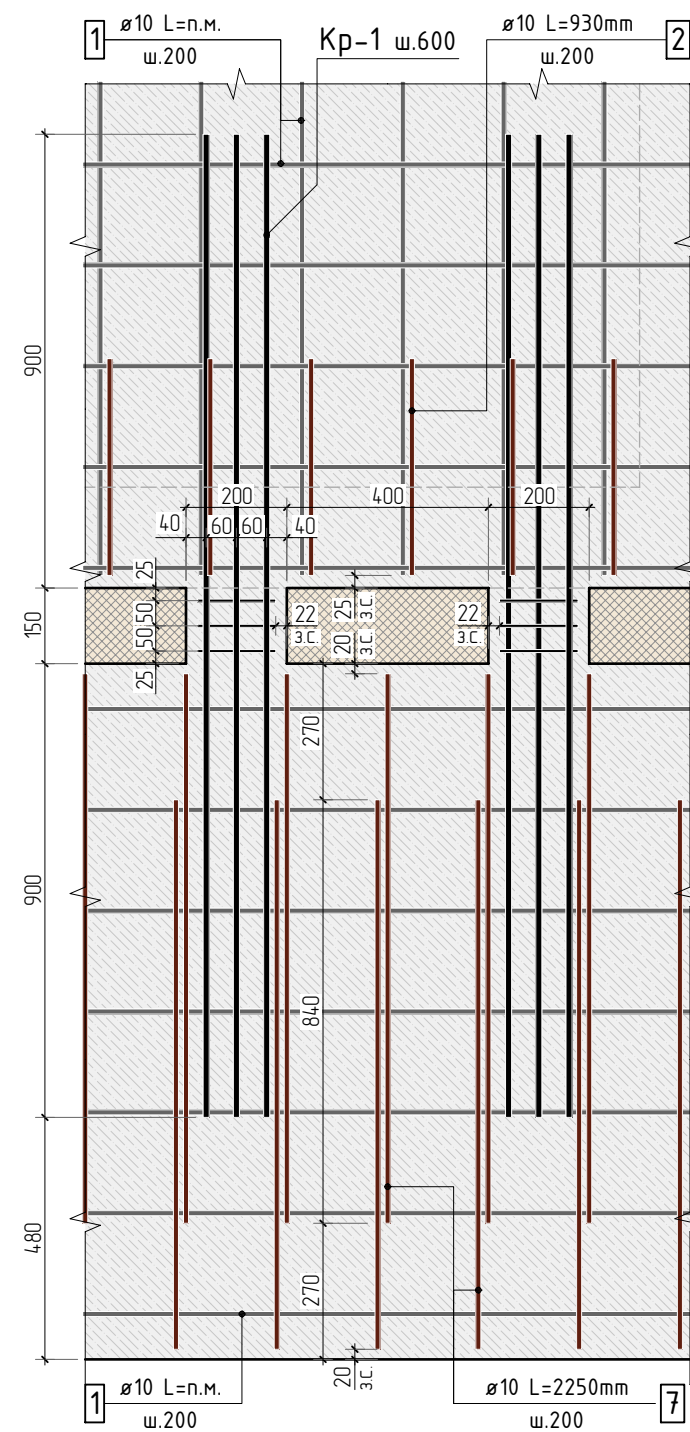
						23-16-КЖ2.1		
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2		
						Корпус 1		
11	Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Р	Лист
							6	Листов
	ГИП	Патрушев				1123	Схема армирования плиты на отм. -0.170 (секции 1, 2) верхнее дополнительное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

КПСК

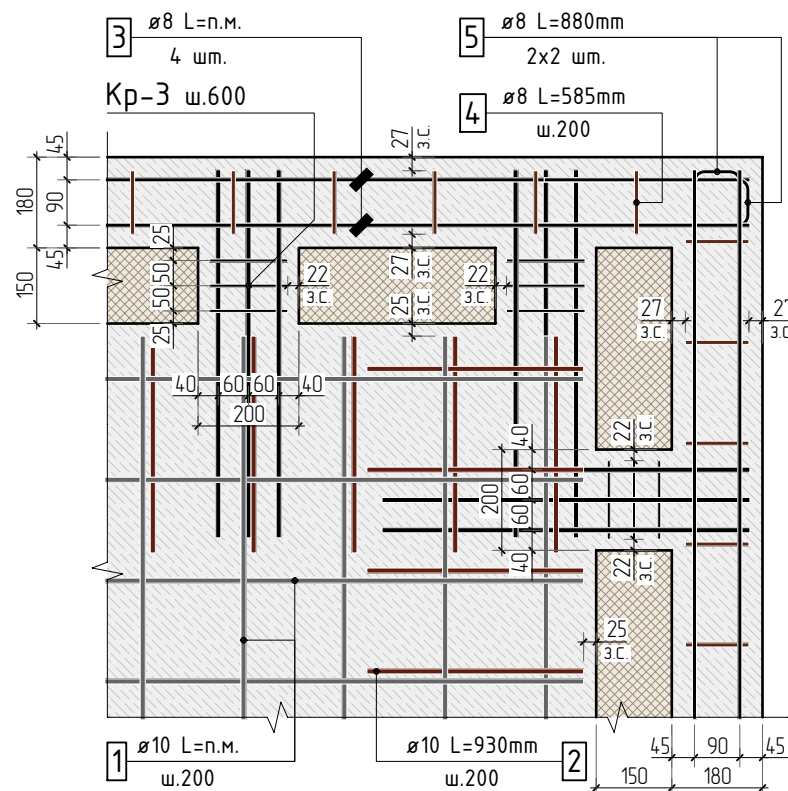
Деталь плана №1



Деталь плана №2



Деталь плана №3



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
2	<p>90 420 A500C 10 L=930 мм</p>	4	<p>110 110 A500C 8 L=585 мм</p>
5	<p>400 80 A500C 8 L=880 мм</p>	6	<p>55 110 A500C 6 L=470 мм</p>
7	<p>90 1080 A500C 10 L=2250 мм</p>	8	<p>80 165 80 240 240 A500C 8 L=785 мм</p>
9	<p>125 110 A500C 8 L=610 мм</p>	10	<p>400 400 A500C 8 L=800 мм</p>
13	<p>1500 80 A500C 12 L=2080 мм</p>	13	<p>500 1500 A500C 12 L=2080 мм</p>
16	<p>1500 14 A500C 14 L=2155 мм</p>	20	<p>1600 600 A500C 14 L=2270 мм</p>

Радиус оправки арматуры:

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

*Значения длины указаны по внутренним граням элементов

23-16-KЖ2.1

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

						23-16-КЖ2.1			
						Множкквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
1.1									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	8	
ГИП	Патрушев				1123	Ведомость деталей. Детали плана			
Исполнит.	Щенников				1123				
Н.контр	Жукова				1123				

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

Согласовано

1. УНВ.Н

Подн. и дата

Инв. N подл.

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

Спецификация на конструкцию плиты перекрытия на отм. -0.170

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
		Конструкция плиты перекрытия на отм. -0.170			
1	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=16625.87 м.п	1	0.616	10224.154 кг
2	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=930 мм	1359	0.573	778.54 кг
3	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=324.29 м.п	1	0.395	128.09 кг
4	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=585 мм	183	0.231	42.29 кг
5	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=880 мм	8	0.348	2.78 кг
6	ГОСТ P52544-2006	Ø 6 A500C L=470 мм	183	0.104	19.09 кг
7	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=2250 мм	378	1.386	523.91 кг
8	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=785 мм	2497	0.310	774.26 кг
9	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=610 мм	6	0.241	1.45 кг
10	ГОСТ P52544-2006	Ø 8 A500C L=800 мм	12	0.316	3.79 кг
11	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=317.79 м.п	1	0.616	195.76 кг
12	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2920 мм	44	2.593	114.09 кг
13	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2080 мм	33	1.847	60.95 кг
14	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2200 мм	280	1.954	547.01 кг
15	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=3900 мм	176	3.463	609.52 кг
16	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=2155 мм	251	2.603	653.41 кг
17	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=4270 мм	78	2.630	205.16 кг
18	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2920 мм	178	2.593	461.55 кг
19	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=2920 мм	54	3.527	190.48 кг
20	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=2270 мм	77	2.742	211.15 кг
21	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=2200 мм	234	1.954	457.14 кг
22	ГОСТ P52544-2006	Ø 14 A500C L=9430 мм	10	11.391	113.91 кг
23	ГОСТ P52544-2006	Ø 12 A500C L=3900 мм	63	3.463	218.18 кг
24	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=10800 мм	13	6.653	86.49 кг
25	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=2000 мм	20	1.232	24.64 кг
26	ГОСТ P52544-2006	Ø 10 A500C L=2900 мм	59	1.786	105.40 кг

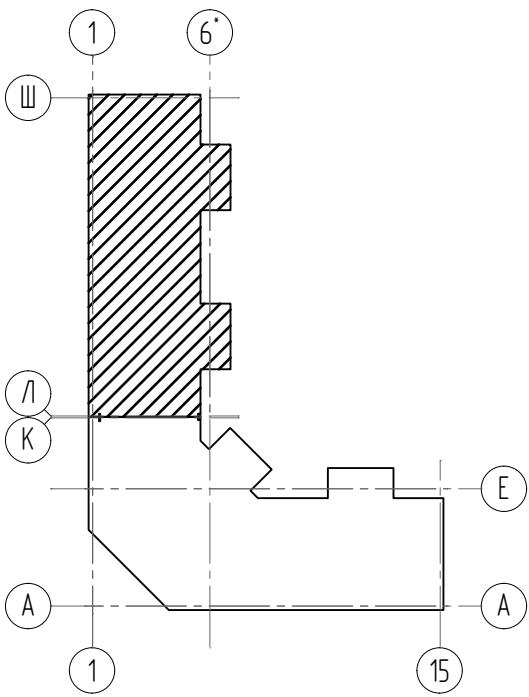
Спецификация на конструкцию плиты перекрытия на отм. -0.170





Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
		Каркасы			
Кр-1	см. лист КЖ2.1-19	Каркас арматурный Кр-1	113	10.9	1231.7 кг
Кр-2	см. лист КЖ2.1-20	Каркас арматурный Кр-2	54	3.06	165.3 кг
Кр-3	см. лист КЖ2.1-21	Каркас арматурный Кр-3	59	3.24	191.2 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 W6 м3	155.4	2400	

Ведомость расхода стали

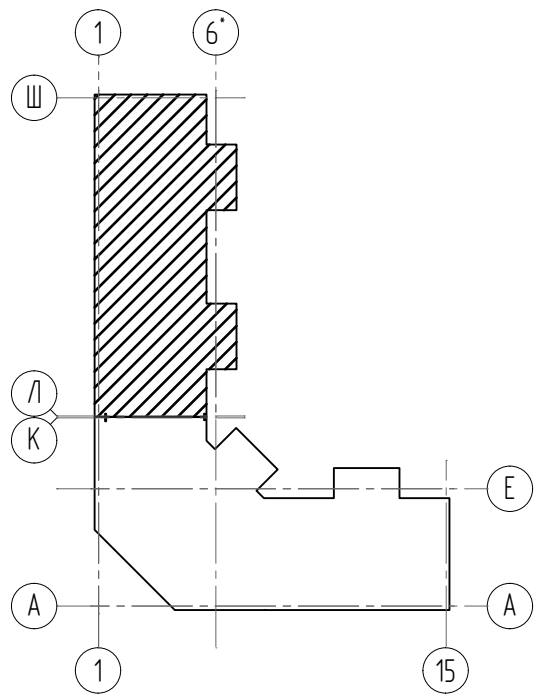
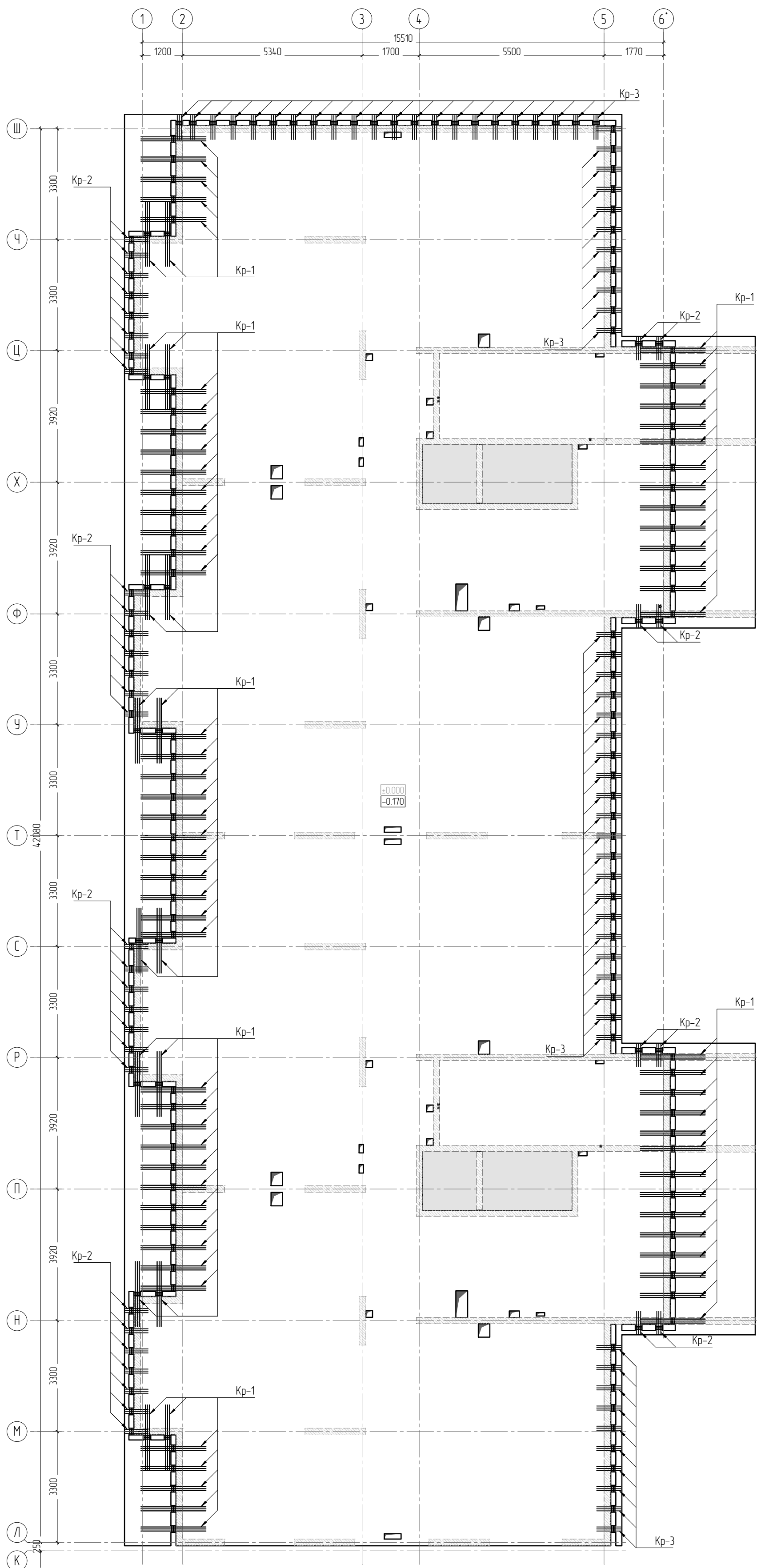
Марка элемента	Изделия арматурные								
	Арматура класса								Всего
	A500C								
	ГОСТ Р 52544–2006								
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ20	Итого	
Перекрытие на отм. –0.170	113.2	952.7	12470.4	3642.5	1169.0	–	–	18347.8	18347.8
Всего:	113.2	952.7	12470.4	3642.5	1169.0	–	–	18347.8	18347.8

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



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

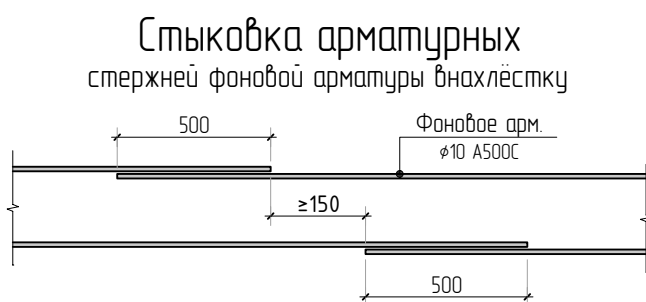
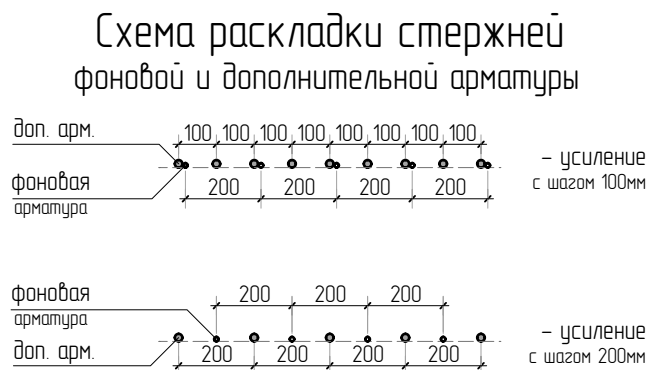
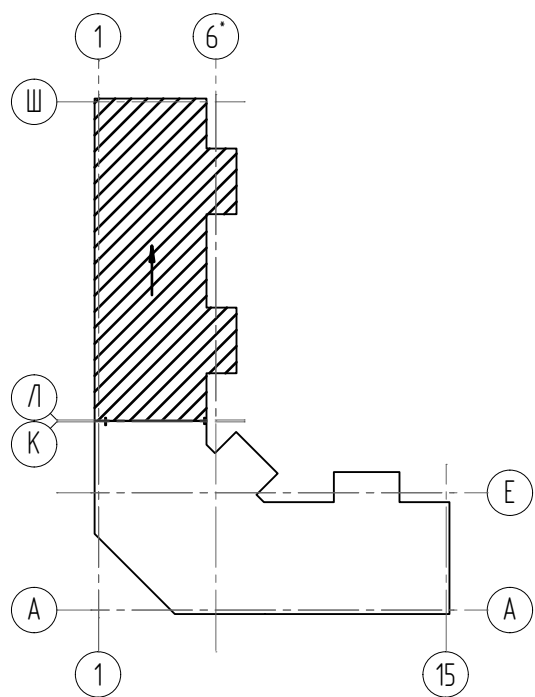
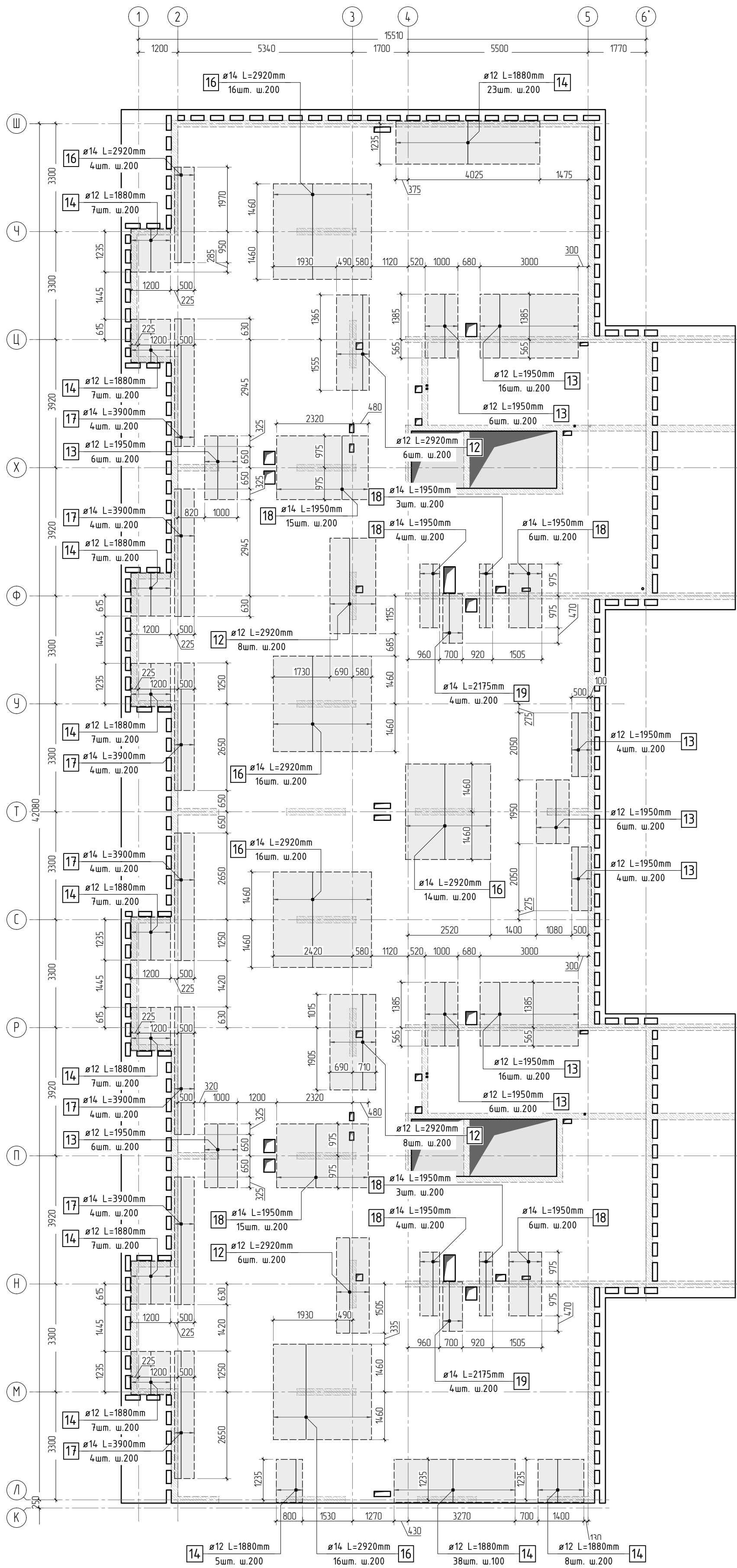
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Согласовано		



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

						23-16-КЖ2.1			
1						Множквартирный 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	12	
ГИП	Патрушев				11.23	Схема расположения арматурных каркасов Кр-1.3 (секции 3, 4)	КПСК		
Исполнит.	Щенников				11.23				
Н.контр.	Жукова				11.23				

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

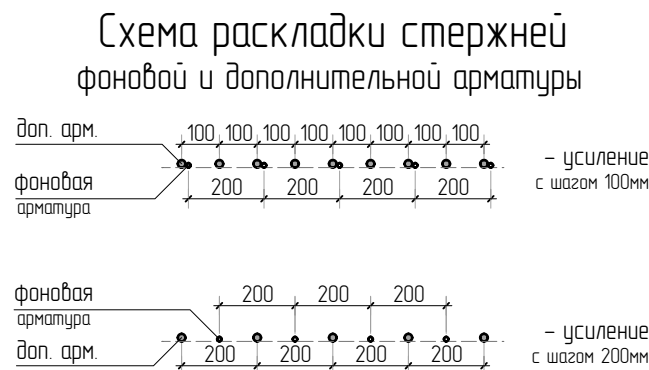
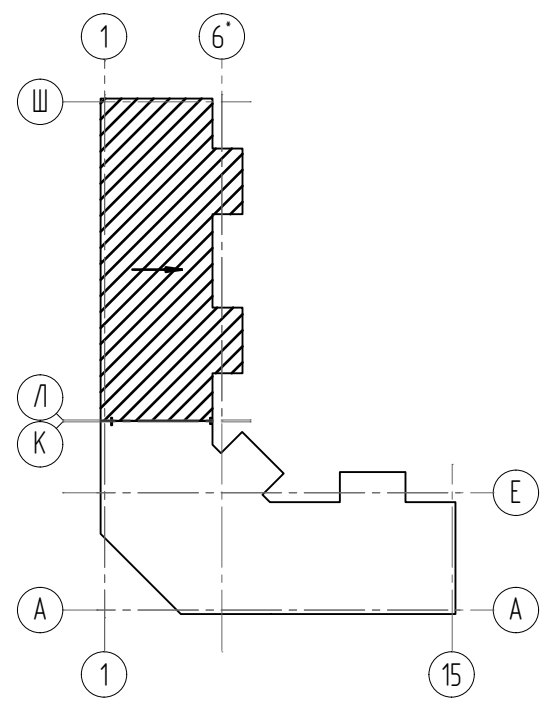
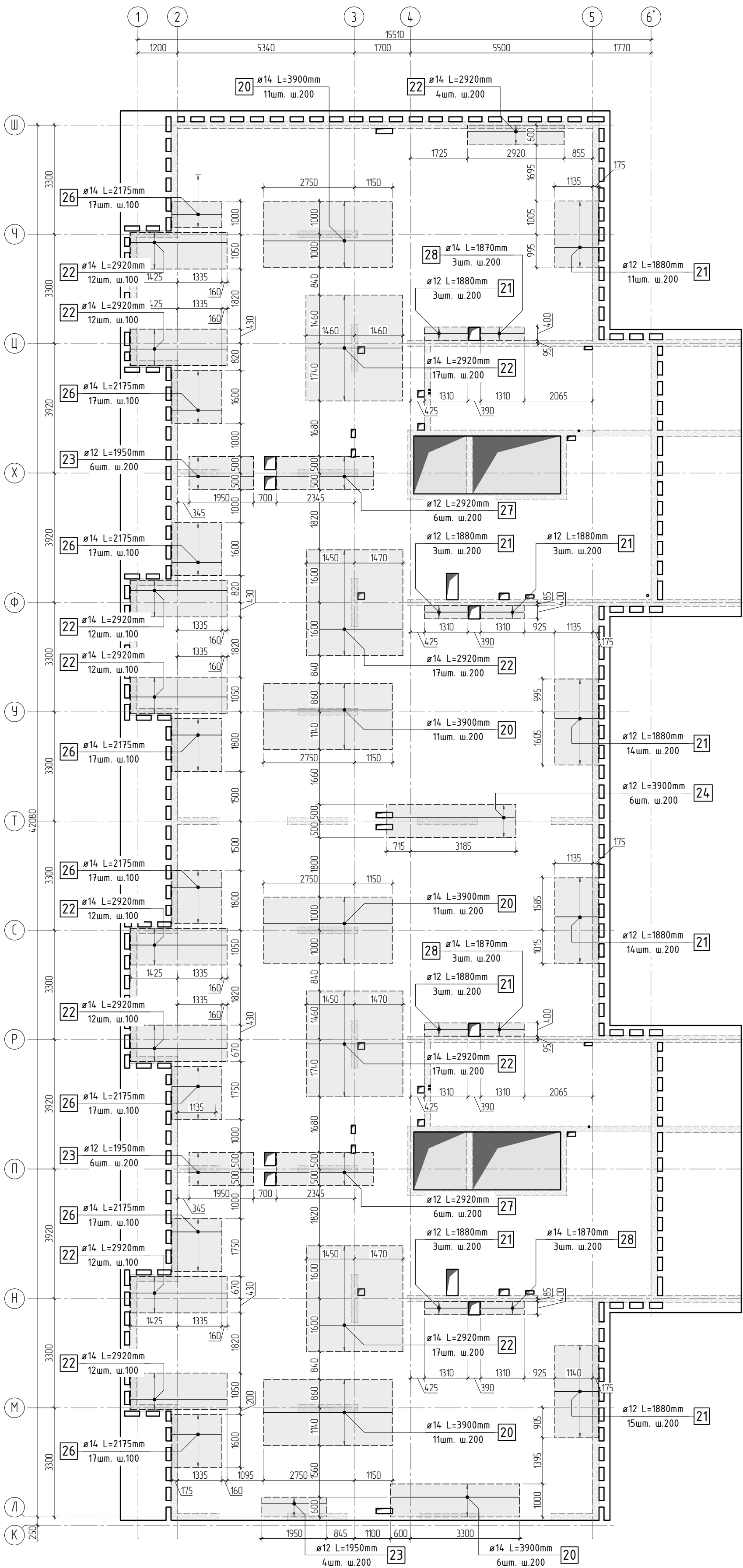


- Общие указания см. листы КЖ2.1-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ2.1-18.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ2.1-17...18.
- Сечения по плите перекрытия, детали плана см. лист КЖ2.1-15...16.
- В местах попадания отверстий в зону дополнительного армирования, стержни арматуры разбить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

						23-16-КЖ2.1			
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	13	
ГИП	Патрушев				11.23	Схема армирования плиты на отм. -0.170 (секции 3, 4) верхнее дополнительное (по оси X)	КПСК		
Исполнит.	Щенников				11.23				
Н.контр.	Жукова				11.23				

КПСК

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

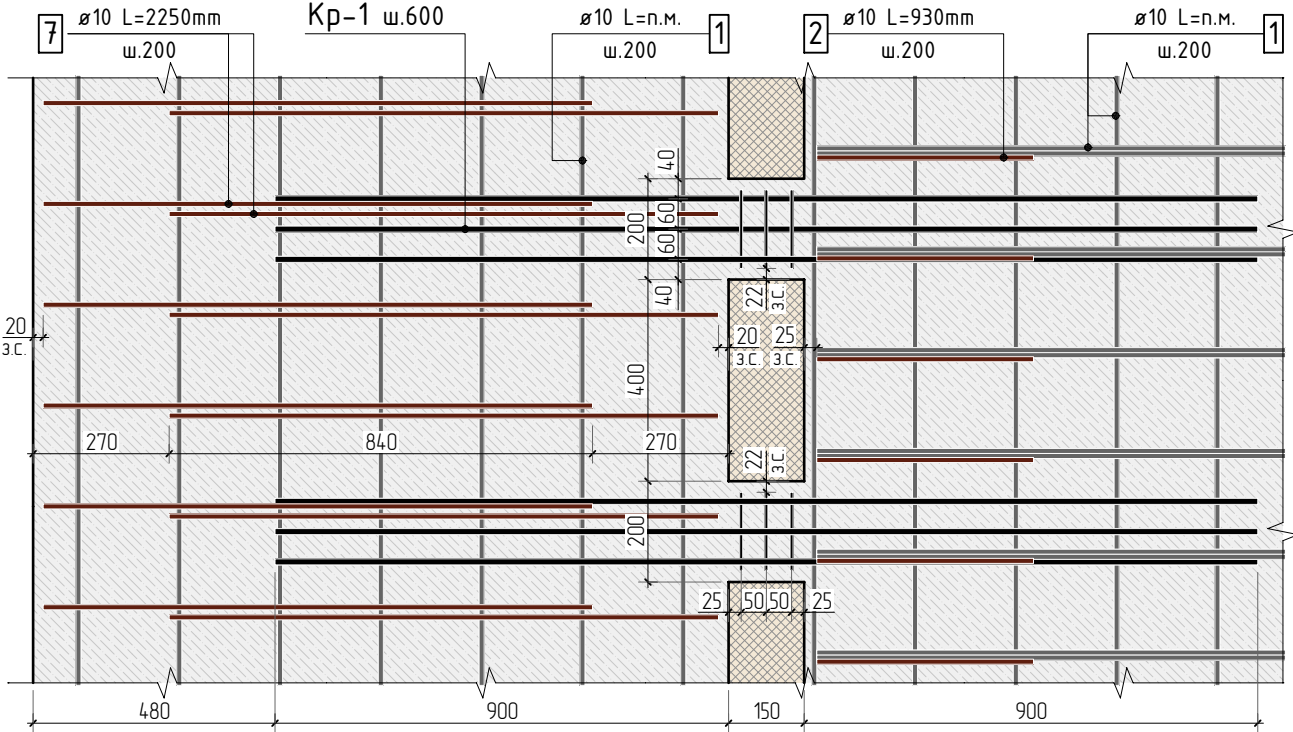


- Общие указания см. листы КЖ2.1-1. Ведомость расхода стали см. лист КЖ2.1-18.
- Спецификацию элементов, ведомость деталей см. листы КЖ2.1-17...18.
- Сечения по плите перекрытия, детали плана см. лист КЖ2.1-15..16.
- В местах попадания отверстий в зону дополнительного армирования, стержни арматуры разбить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

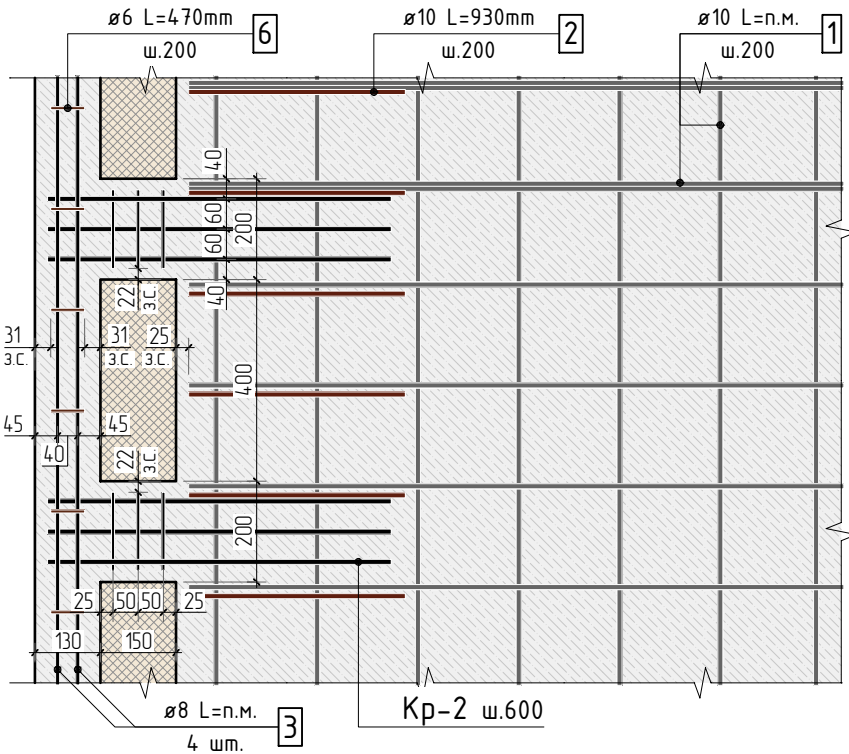
						23-16-КЖ2.1		
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2		
1.1	Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стадия
								Лист
								Листов
	ГИП	Патрушев				11.23	Схема армирования плиты на отм. -0.170 (секции 3, 4) верхнее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

КПСК

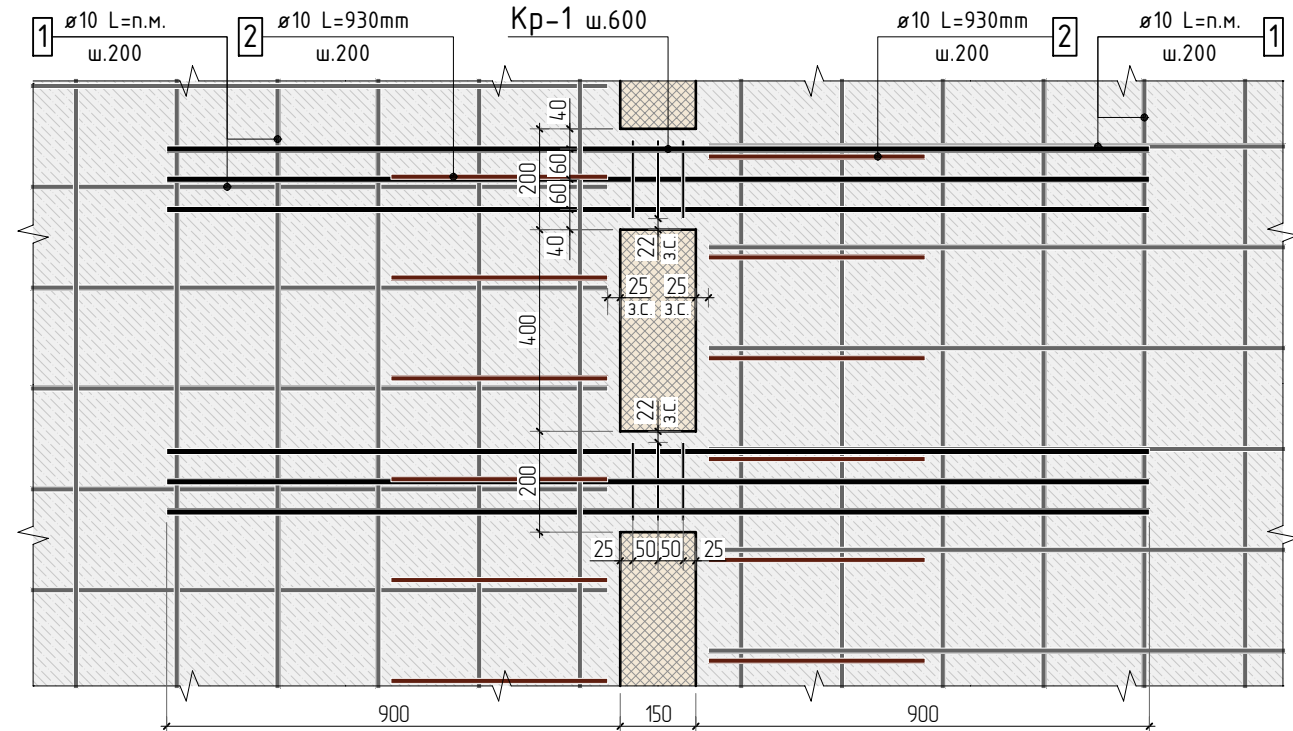
Деталь плана №1



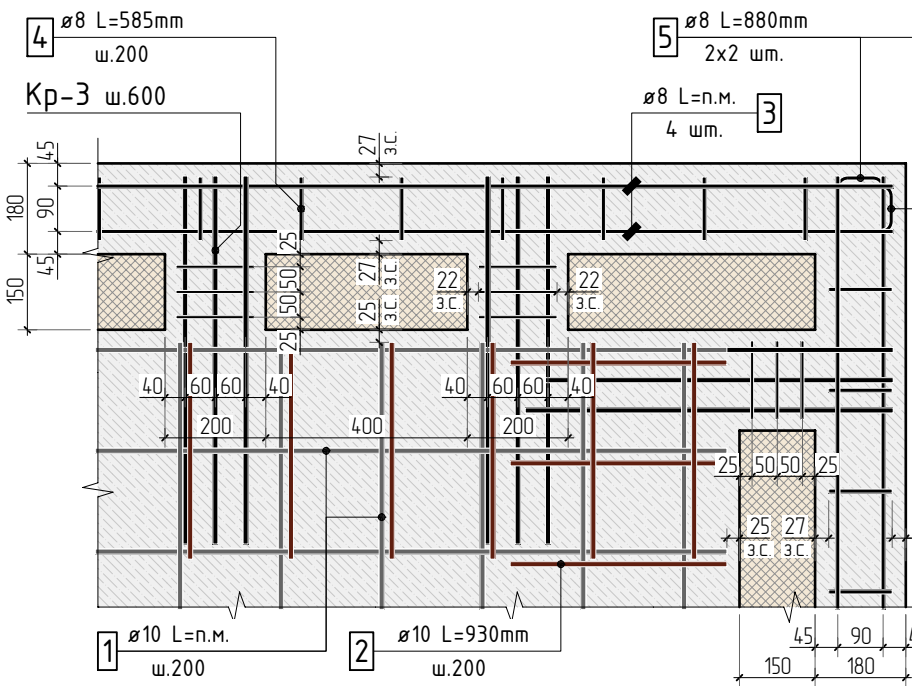
Деталь плана №3



Деталь плана №2



Деталь плана №4



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

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

						23-16-КЖ2.1			
						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	Детали плана			
Исполнит.		Щенников			11.23				
Н.контр		Жукова			11.23				

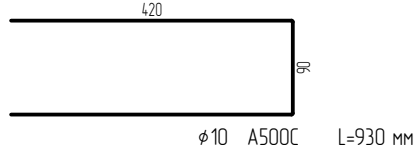
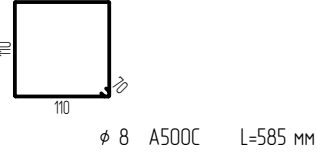
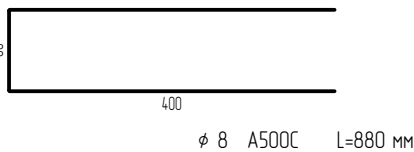


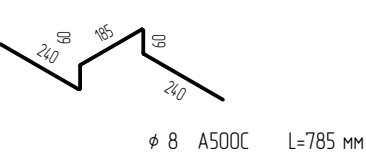
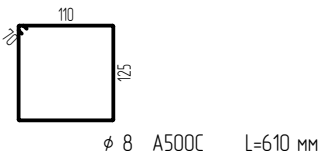
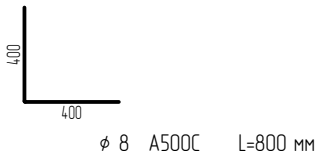
Спецификация на конструкцию плиты перекрытия на отм. -0.170

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Конструкция плиты перекрытия на отм. -0.170			
1	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=12950.06 м.п	1	0.616	7977.24 кг
2	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=930 мм	1174	0.573	672.56 кг
3	ГОСТ P52544-2006	φ 8 A500C L=285.18 м.п	1	0.395	112.65 кг
4	ГОСТ P52544-2006	φ 8 A500C L=585 мм	199	0.231	45.98 кг
5	ГОСТ P52544-2006	φ 8 A500C L=880 мм	6	0.348	2.09 кг
6	ГОСТ P52544-2006	φ 6 A500C L=470 мм	128	0.104	13.36 кг
7	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=2250 мм	254	1.386	352.04 кг
8	ГОСТ P52544-2006	φ 8 A500C L=785 мм	1968	0.310	610.23 кг
9	ГОСТ P52544-2006	φ 8 A500C L=610 мм	7	0.241	1.69 кг
10	ГОСТ P52544-2006	φ 8 A500C L=800 мм	16	0.316	5.06 кг
11	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=26836 м.п	1	0.616	165.31 кг
12	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=2920 мм	28	2.593	72.60 кг
13	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=1950 мм	70	1.732	121.21 кг
14	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=1880 мм	130	1.669	217.03 кг
15	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=2920 мм	40	1.799	71.95 кг
16	ГОСТ P52544-2006	φ 14 A500C L=2920 мм	82	3.527	289.24 кг
17	ГОСТ P52544-2006	φ 14 A500C L=3900 мм	28	4.711	131.91 кг
18	ГОСТ P52544-2006	φ 14 A500C L=1950 мм	56	2.356	131.91 кг
19	ГОСТ P52544-2006	φ 14 A500C L=2175 мм	8	2.627	21.02 кг
20	ГОСТ P52544-2006	φ 14 A500C L=3900 мм	50	4.711	235.56 кг
21	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=1880 мм	69	1.669	115.19 кг
22	ГОСТ P52544-2006	φ 14 A500C L=2920 мм	168	3.527	592.60 кг
23	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=1950 мм	16	1.732	27.71 кг
24	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=3900 мм	6	3.463	20.78 кг
25	ГОСТ P52544-2006	φ 10 A500C L=1950 мм	14	1.201	16.82 кг
26	ГОСТ P52544-2006	φ 14 A500C L=2175 мм	136	2.627	357.33 кг
27	ГОСТ P52544-2006	φ 12 A500C L=2920 мм	12	2.593	31.12 кг
28	ГОСТ P52544-2006	φ 14 A500C L=1870 мм	9	2.259	20.33 кг

Спецификация на конструкцию плиты перекрытия на отм. -0.170

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Каркасы			
Кр-1	см. лист КЖ2.1-19	Каркас арматурный Кр-1	86	10.9	937.4 кг
Кр-2	см. лист КЖ2.1-20	Каркас арматурный Кр-2	37	3.06	133.3 кг
Кр-3	см. лист КЖ2.1-21	Каркас арматурный Кр-3	64	3.24	207.4 кг
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый В25 W6	м3	121.3	2400

Ведомость деталей

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

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

						23-16-КЖ2.1			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
1.1									
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	17	
ГИП		Патрушев			11.23	Спецификация на конструкцию плиты перекрытия на отм. -0.170 (секции 3, 4). Ведомость деталей			
Исполнит.		Щенников			11.23				
Н.контр		Жукова			11.23				





Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
14		19	
21		26	
28			

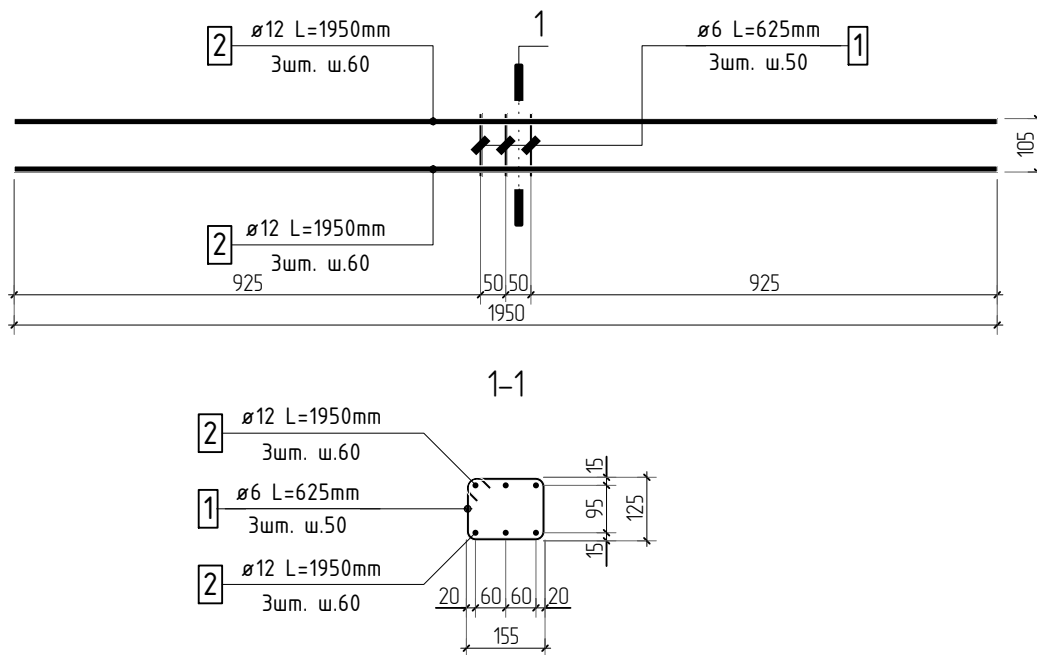
*Значения длины указаны по внутренним граням элементов

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

Ведомость расхода стали

Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса								
	A500C								
	ГОСТ Р 52544-2006								
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ20	Итого	
Перекрытие на отм. -0.170	912	777.7	9534.1	1499.1	1779.9	-	-	13682.0	13682.0
Всего:	912	777.7	9534.1	1499.1	1779.9	-	-	13682.0	13682.0
						23-16-КЖ2.1			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2			
11									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Корпус 1	Стация	Лист	Листов
							Р	18	
ГИП		Патрушев			11.23		Ведомость деталей. Ведомость расхода стали		
Исполнит.		Щенников			11.23				
Н.контр		Жукова			11.23				
									

Каркас Кр-1



1. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-91. Катет сварного шва принимать равным толщине наименьшего из свариваемых элементов.
2. Спецификация дана на 1 изделие.

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	<p>115 115 2 φ 6 A500C L=625 мм</p>

Спецификация на конструкцию каркаса Кр-1

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

23-16-КЖ2.1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
1						Р	19	
ГИП	Патрушев				11.23	<div>КПСК</div>		
Исполнит.	Щенников				11.23			
Н.контр.	Жукова				11.23			

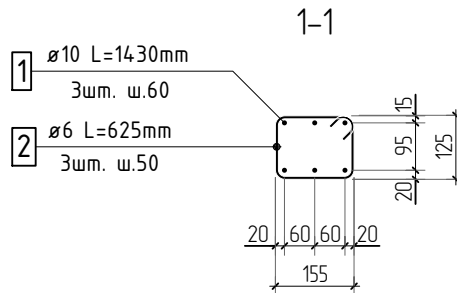
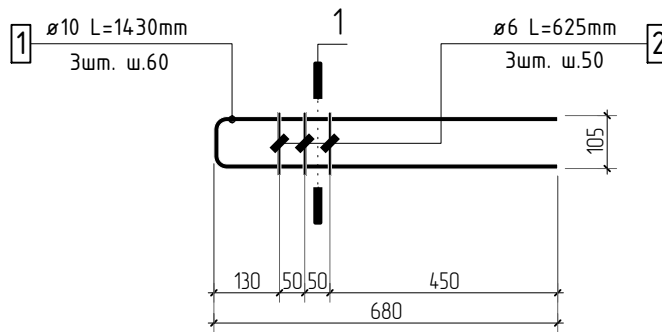
Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

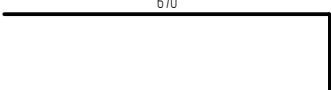
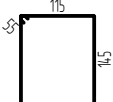
Инв. N подл.

Каркас Кр-2



1. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-91. Катет сварного шва принимать равным толщине наименьшего из свариваемых элементов.
2. Спецификация дана на 1 изделие.

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
1		2	

Спецификация на конструкцию каркаса Кр-2

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

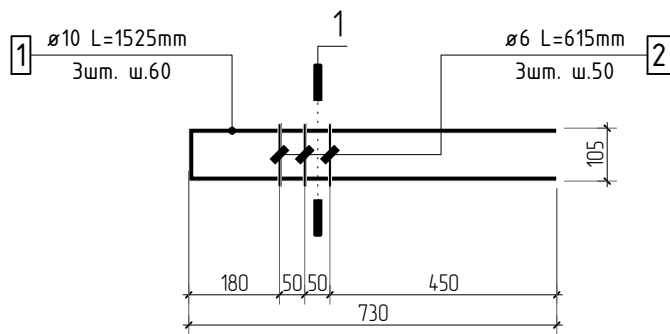
23-16-КЖ2.1

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

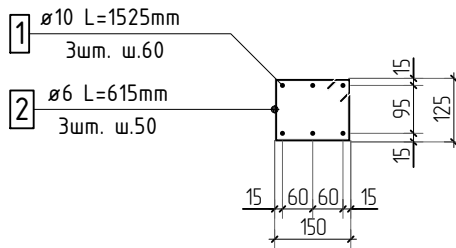
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
1							Р	20	
ГИП	Патрушев				11.23				
Исполнит.	Щенников				11.23				
Н.контр	Жукова				11.23	Конструкция каркаса Кр-2			

КПСК

Каркас Кр-3



1-1



1. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-91. Катет сварного шва принимать равным толщине наименьшего из свариваемых элементов.
2. Спецификация дана на 1 изделие.

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-КЖ2.1

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

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

КПСК