

Схема демонтажа плиты перекрытия над 1 этажом

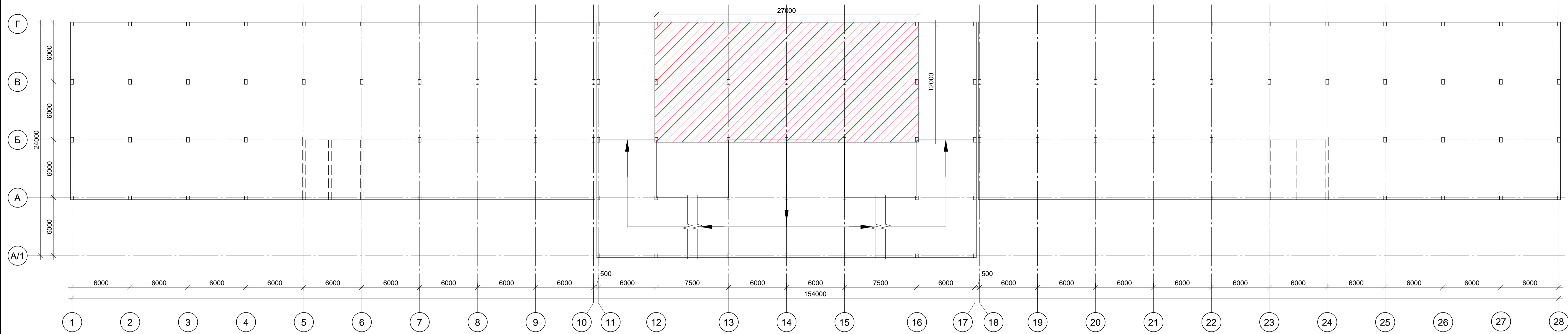
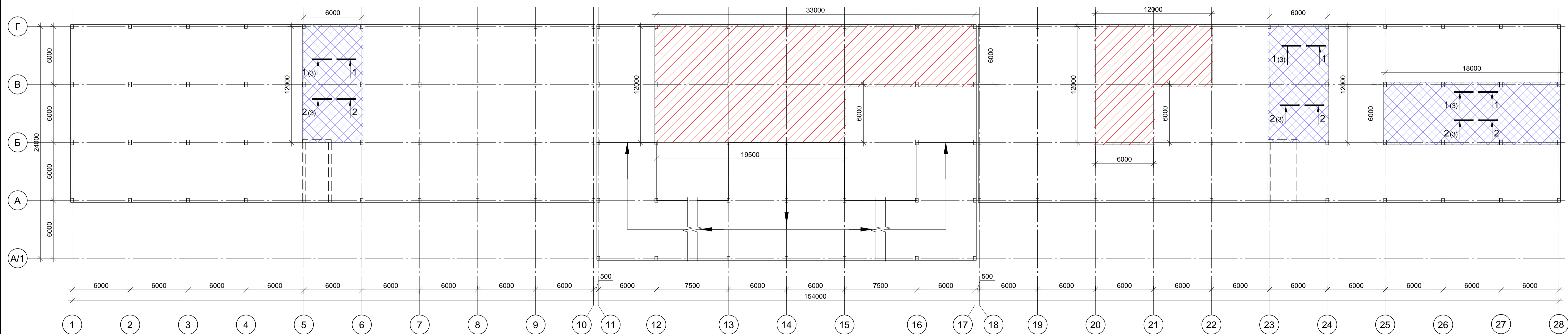


Схема демонтажа плиты перекрытия над 2 этажом



Примечания

Зоны ремонта:

- Усиление плиты перекрытия в местах единичных трещин, холодных швов бетонирования (разрез 1-1, см. лист 3):
1. Расшить существующую трещину до 40 мм на глубину до нижней арматуры.
 2. Очистить оголенную арматуру от продуктов коррозии при помощи пескоструйного аппарата или металлических щеток.
 3. Расшитую трещину заполнить безусадочным бетоном не менее В25 по ГОСТ 26633-2015.

Усиление плиты перекрытия в местах повреждения монолитных конструкций, участков неспривбрированного бетона, посторонних включений, участков оголенной арматуры (разрез 2-2, см. лист 3):

1. Участки разрушенного и непрочного бетона и участки наплывов удалить механическим способом до прочного основания. Трещины и холодные швы расшить до 40 мм по всей длине на глубину защитного слоя.
2. Очистить оголенную арматуру от продуктов коррозии при помощи пескоструйного аппарата или металлических щеток.
3. Восстановить защитный слой безусадочным ремонтным составом классом не менее В25.

Зоны демонтажа:

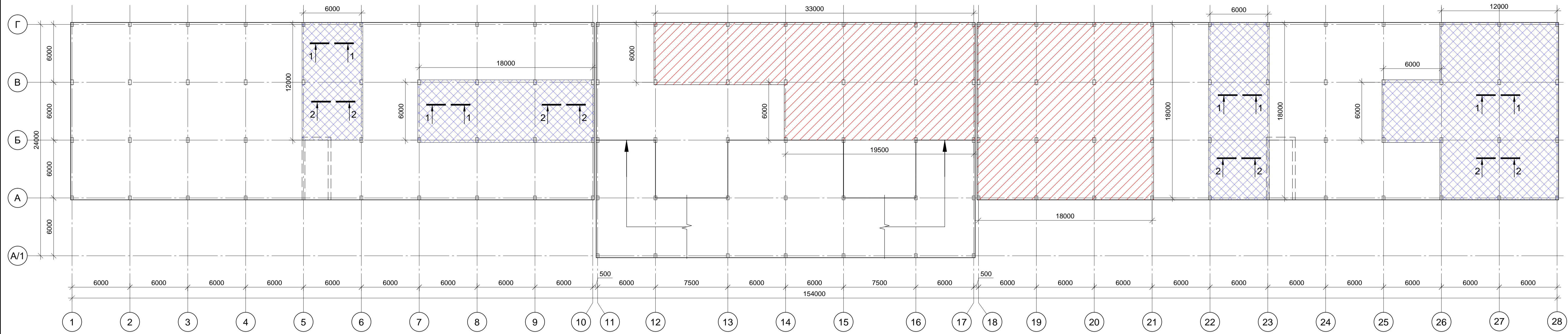
1. Для демотируемых конструкций исключить ударный способ. Демонтаж вести при помощи бурения алмазной головкой, резкой алмазным диском.

Условные обозначения:

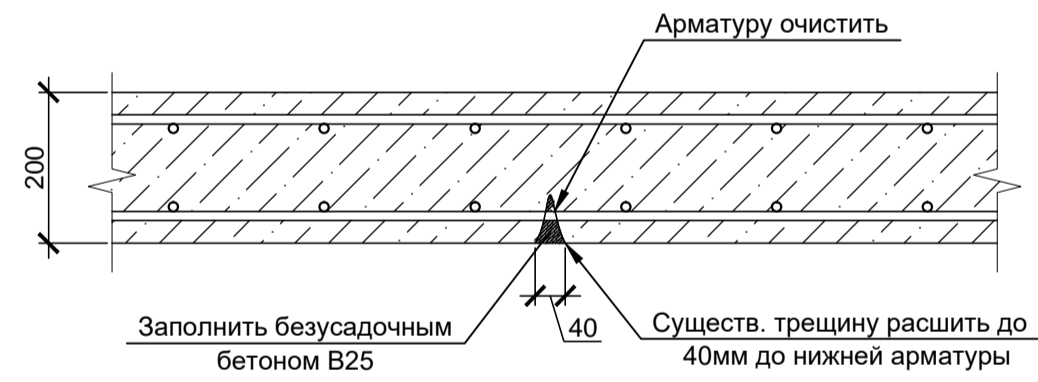
- [Red hatched box] зона демонтажа плиты перекрытия
- [Blue hatched box] участок плиты перекрытия, подлежащий ремонту

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							2	
Схема участков плиты перекрытия над 1 и 2 этажом, подлежащих демонтажу и ремонту								

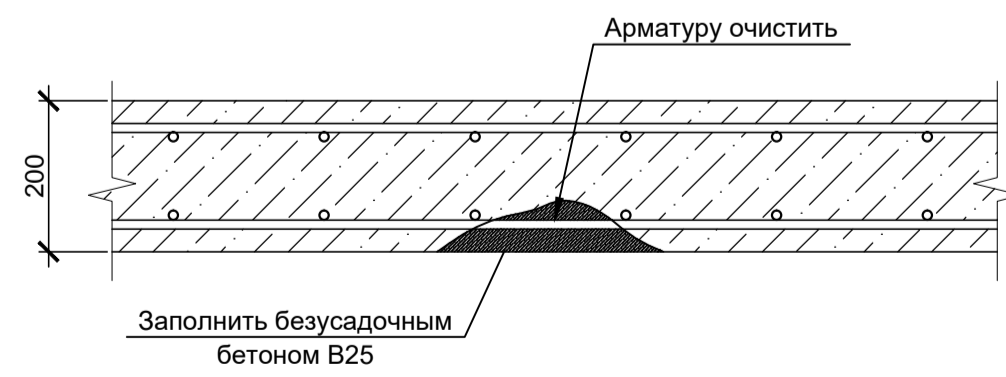
Схема демонтажа плиты перекрытия над 3 этажом



1-1. Восстановление перекрытия в зоне единичных трещин



2-2. Восстановление перекрытия в местах повреждения



Примечания

Зоны ремонта:

- Усиление плиты перекрытия в местах единичных трещин, холодных швов бетонирования (разрез 1-1):
1. Расшить существующую трещину до 40 мм на глубину до нижней арматуры.
 2. Очистить оголенную арматуру от продуктов коррозии при помощи пескоструйного аппарата или металлических щеток.
 3. Расшитую трещину заполнить безусадочным бетоном не менее В25 по ГОСТ 26633-2015.

Усиление плиты перекрытия в местах повреждения монолитных конструкций, участков непрочного бетона, посторонних включений, участков оголенной арматуры (разрез 2-2):

1. Участки разрушенного и непрочного бетона и участки наплывов удалить механическим способом до прочного основания. Трещины и холодные швы расшить до 40 мм по всей длине на глубину защитного слоя.
2. Очистить оголенную арматуру от продуктов коррозии при помощи пескоструйного аппарата или металлических щеток.
3. Восстановить защитный слой безусадочным ремонтным составом классом не менее В25.

Зоны демонтажа:

1. Для демотируемых конструкций исключить ударный способ. Демонтаж вести при помощи бурения алмазной головкой, резкой алмазным диском.

Условные обозначения:

- [Red hatched box] зона демонтажа плиты перекрытия
- [Blue hatched box] участок плиты перекрытия, подлежащий ремонту

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							3	
Схема участков плиты перекрытия над 3 этажом, подлежащих демонтажу и ремонту								

Схема расположения усиленных колонн 1 этажа

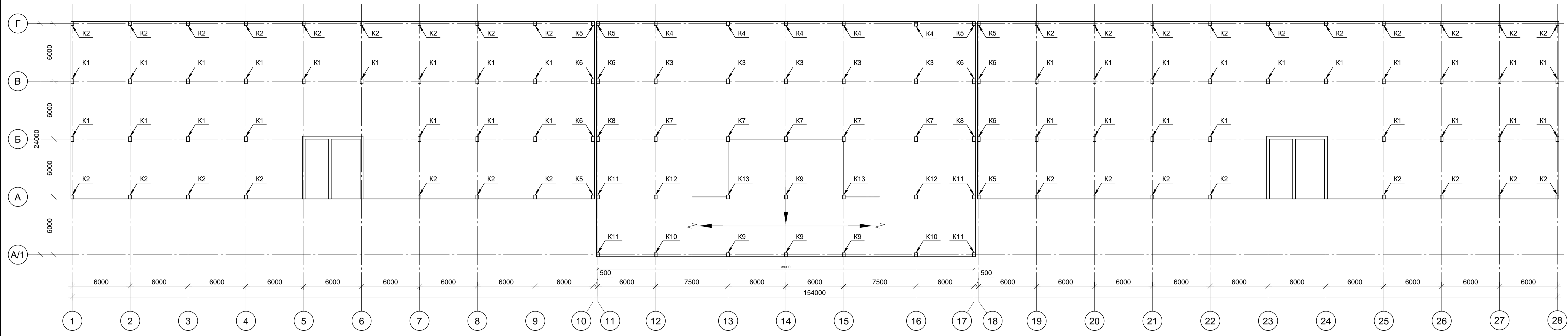
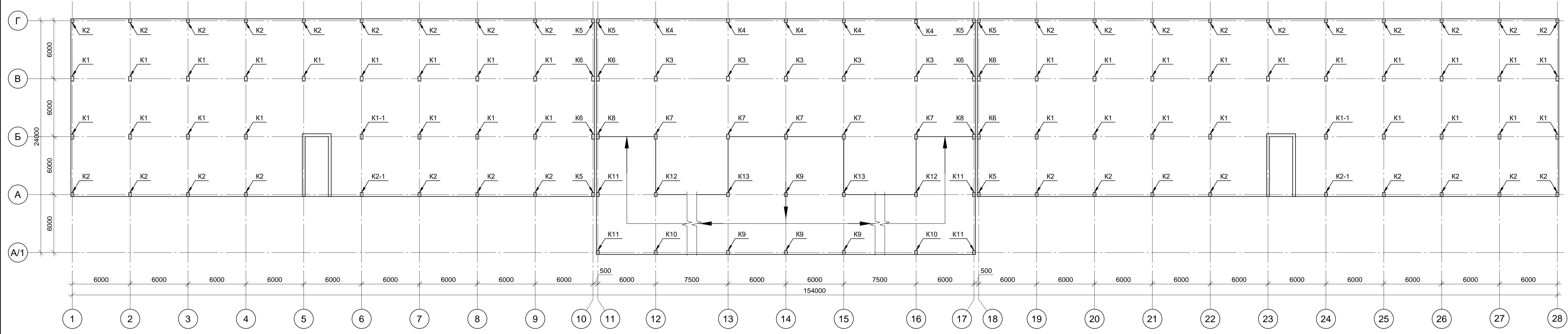


Схема расположения усиленных колонн 2 этажа



Примечания

1. Для демонтируемых конструкций исключить ударный способ.
Демонтаж вести при помощи бурения алмазной головкой, резкой алмазным диском.

Согласовано	
Изм. № подл.	Подл. и дата
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подл.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							4	
Схема расположения усиленных колонн 1 и 2 этажей								
							Формат	A1

Схема расположения усиленных колонн 3 этажа

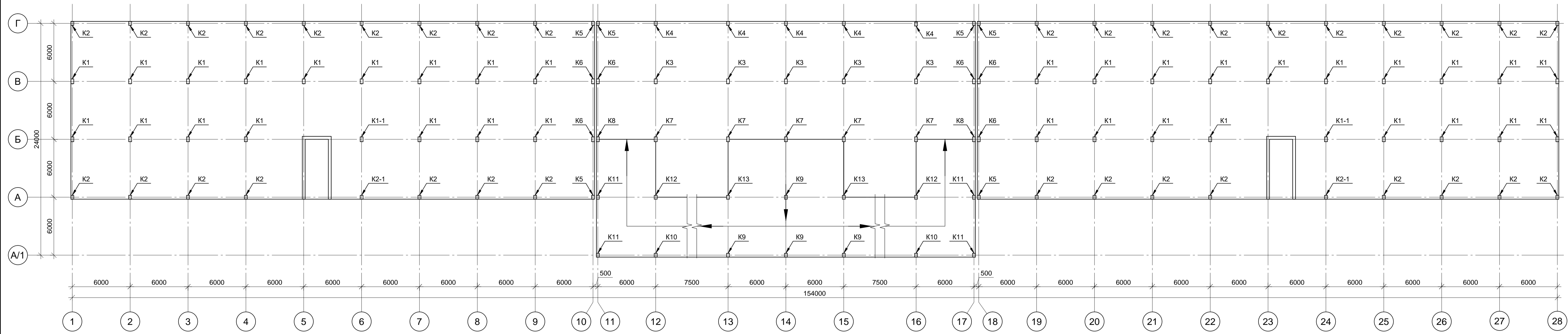
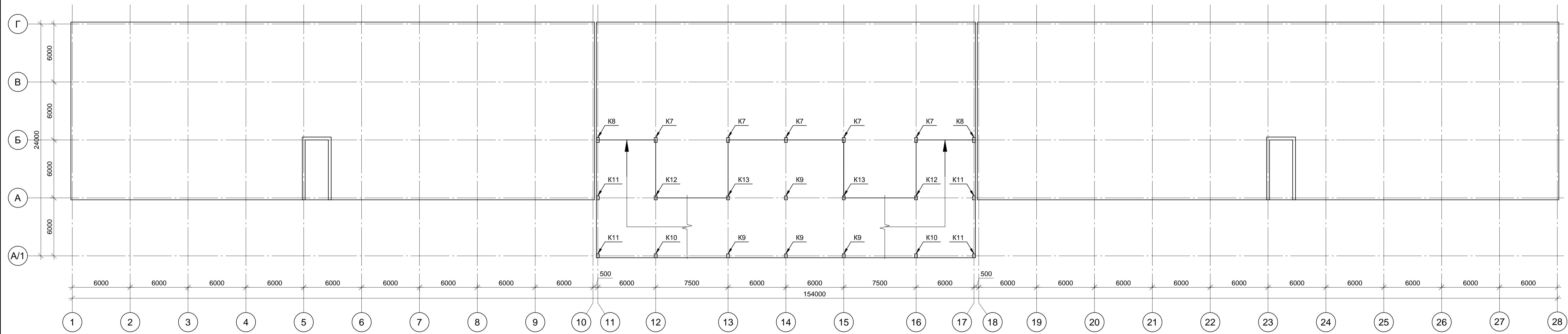


Схема расположения усиленных колонн на кровле



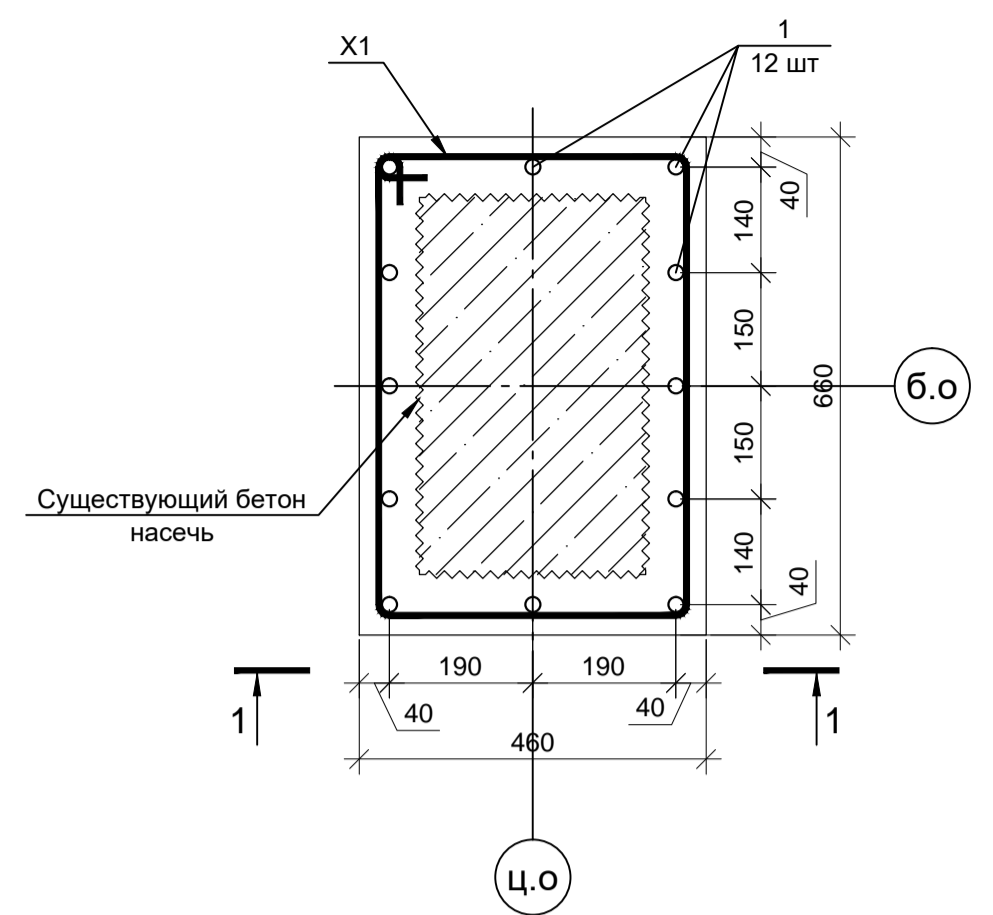
Примечания

1. Для демонтируемых конструкций исключить ударный способ. Демонтаж вести при помощи бурения алмазной головкой, резкой алмазным диском.

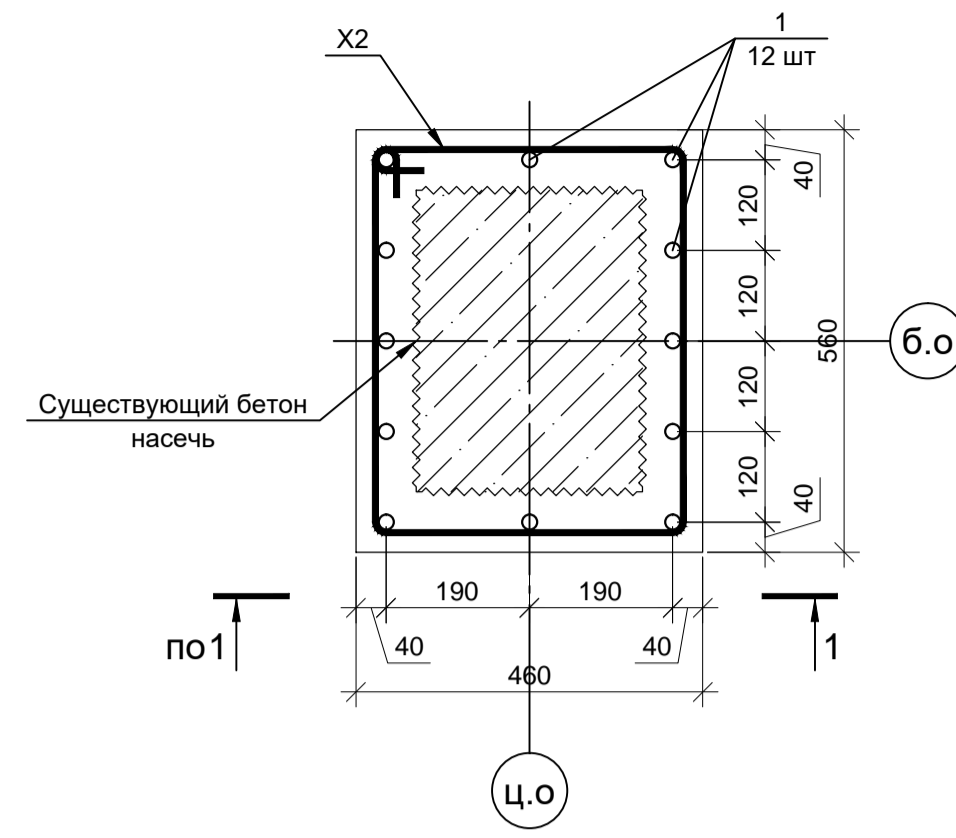
Согласовано	
Изм. № подл.	
Подл. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подл.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							5	
Схема расположения усиленных колонн 3 этажа и кровли								
							Формат	A1

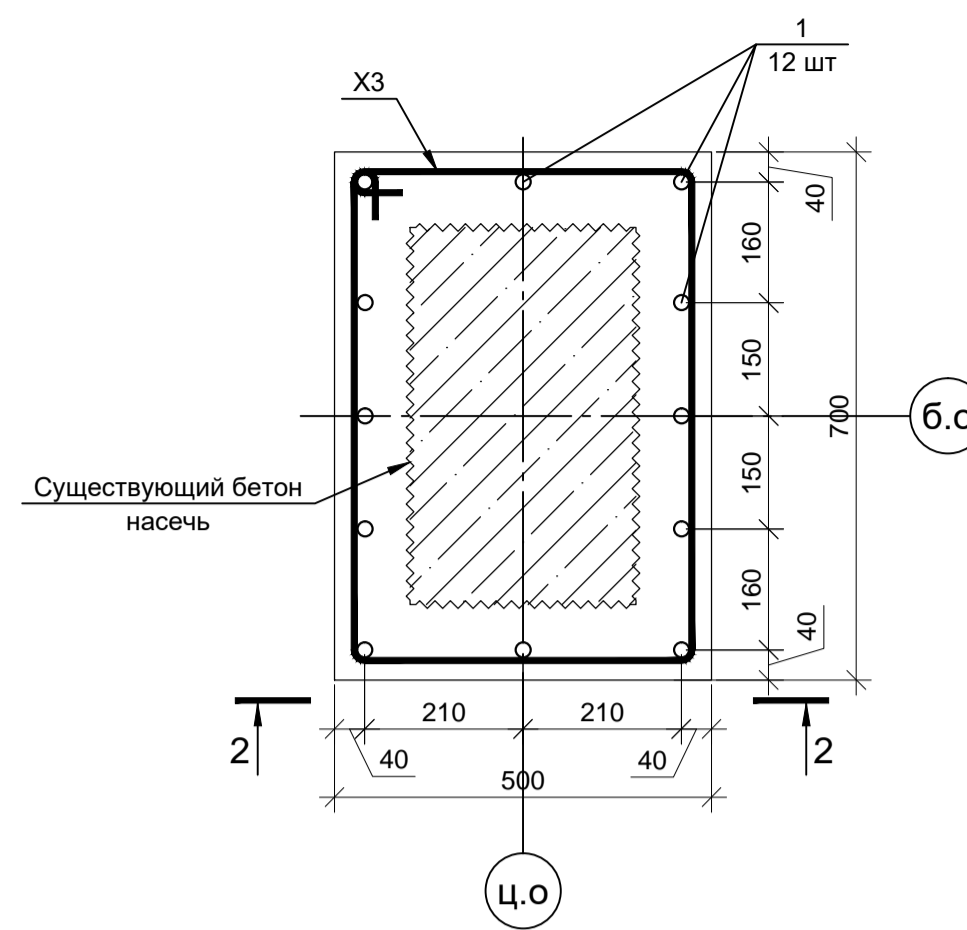
Колонна К1, К1-1. Схема усиления



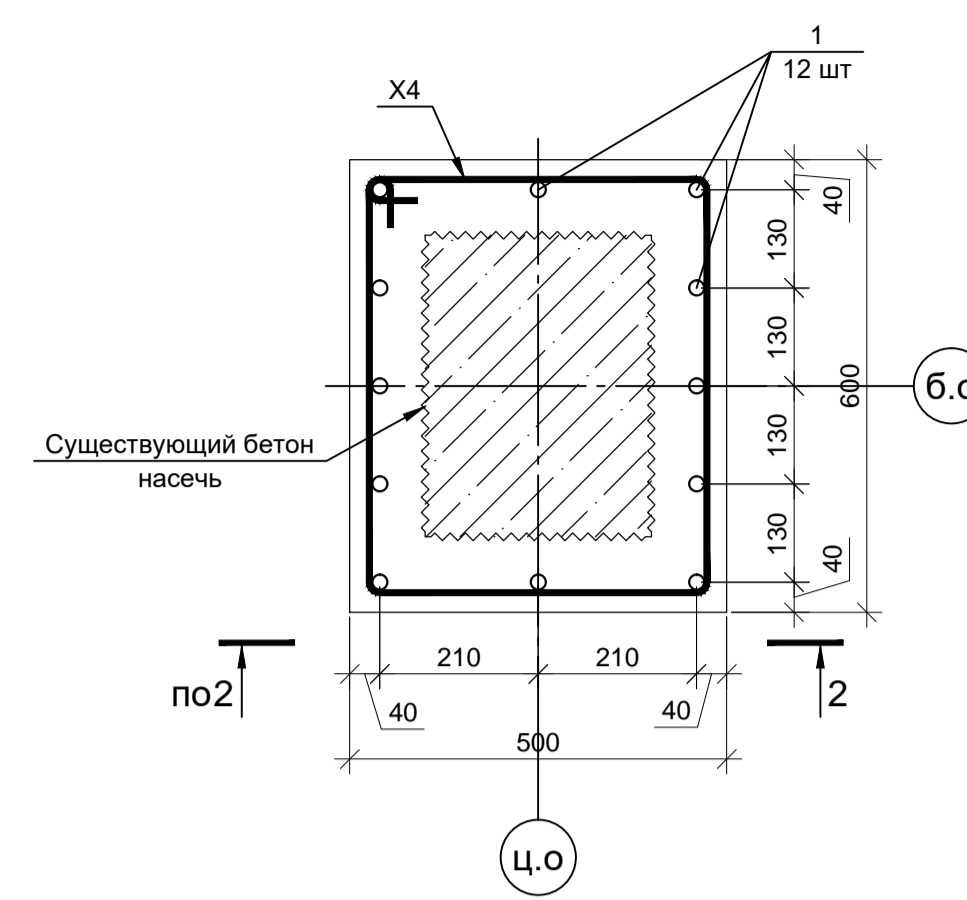
Колонна К2, 2-1. Схема усиления



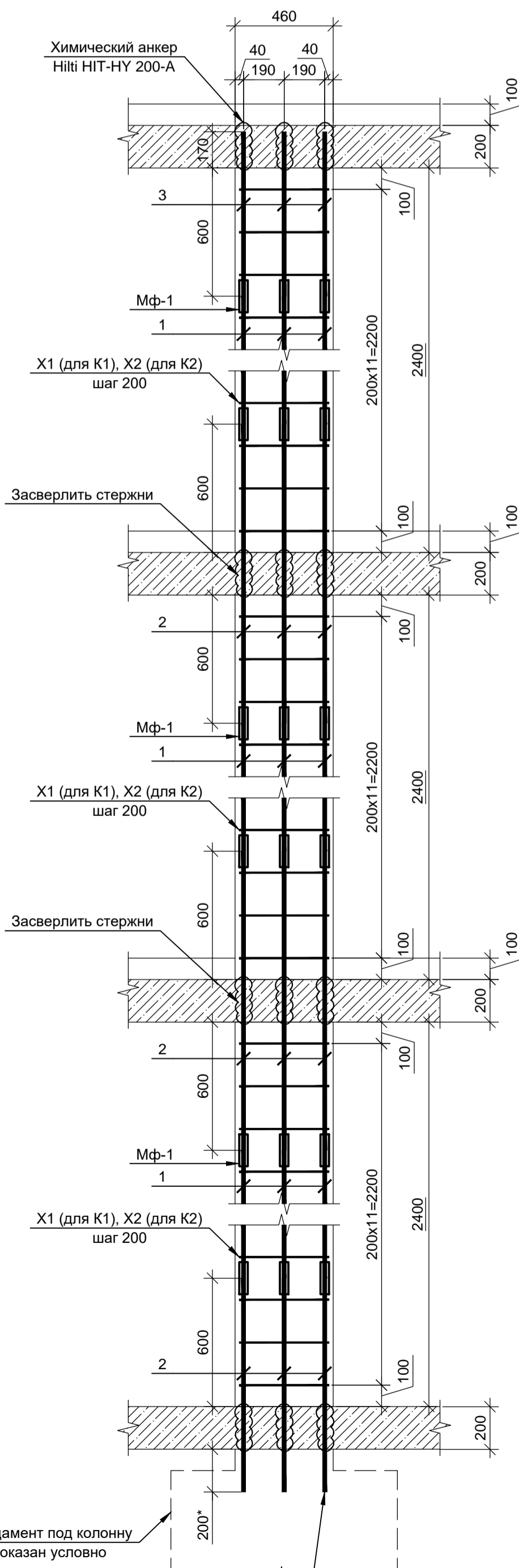
Колонна К3. Схема усиления



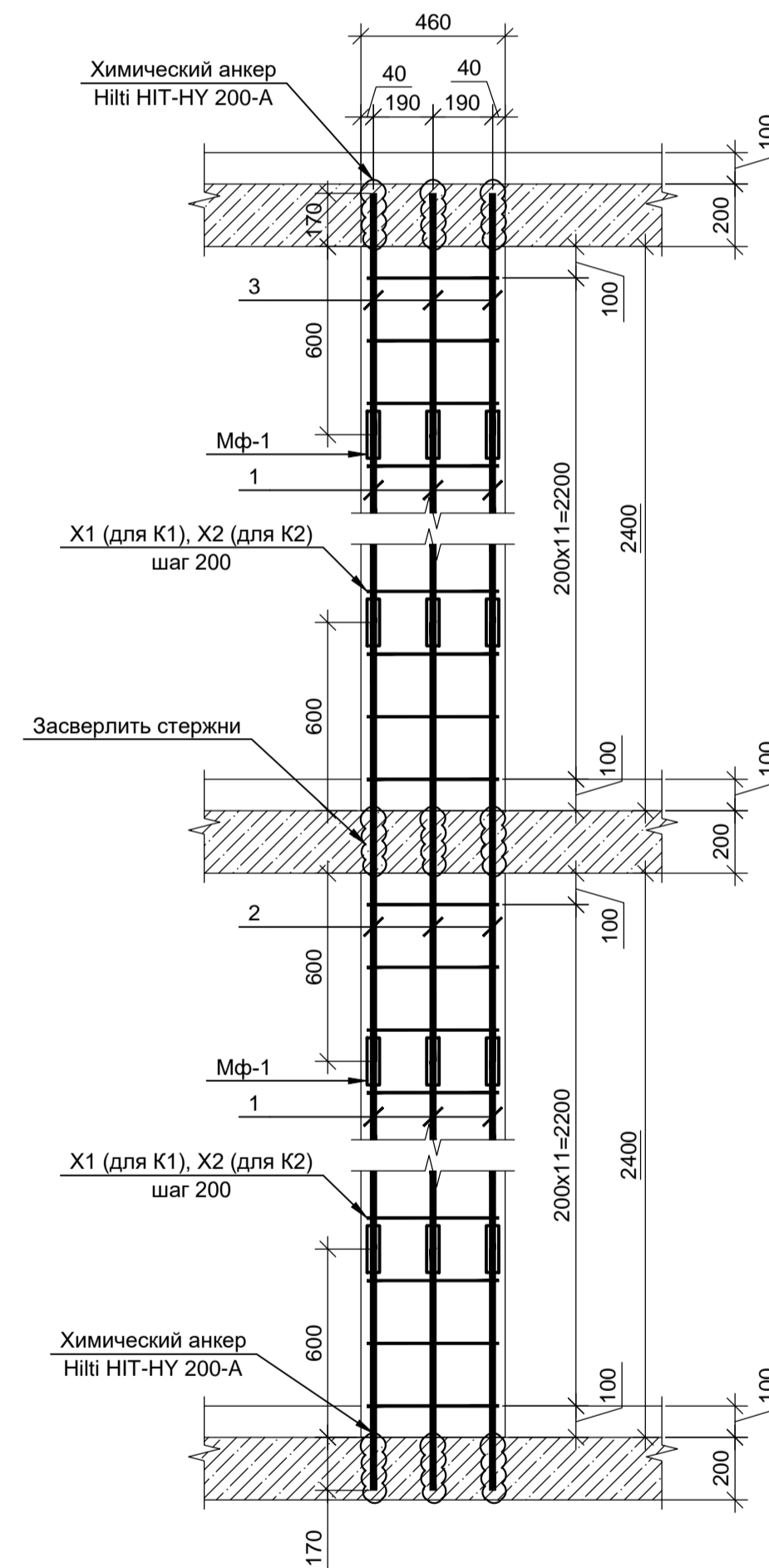
Колонна К4. Схема усиления



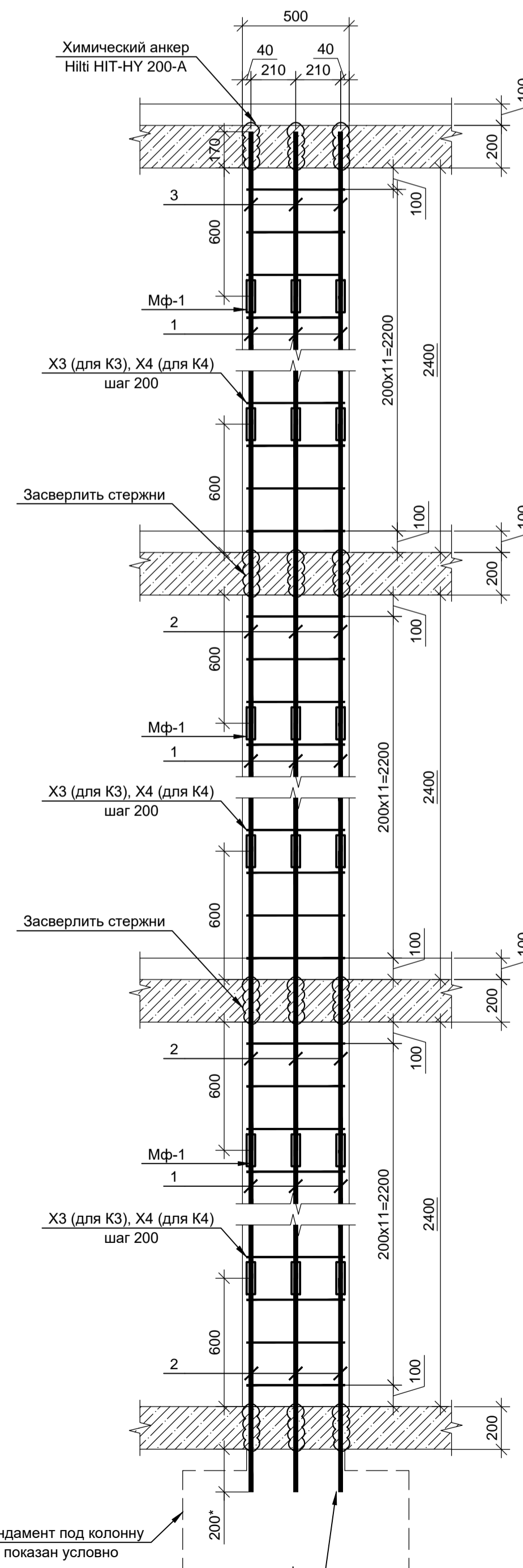
К1, К2. Разрез 1-1 (усиление перекрытия условно не показано)



К1-1, К2-1. Разрез 1-1 (усиление перекрытия условно не показано)



К3, К4. Разрез 2-2 (усиление перекрытия условно не показано)



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X1	
X2	
X3	
X4	

Примечания

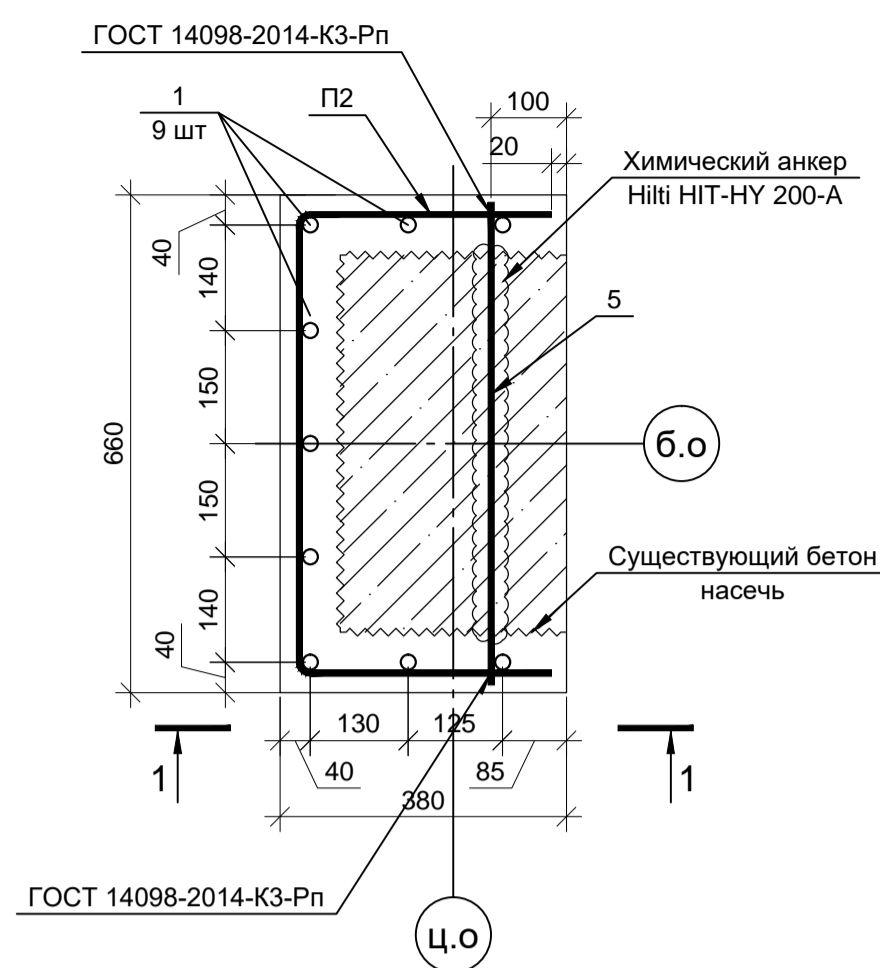
1. Для демонтируемых конструкций исключить ударный способ. Демонтаж вести при помощи бурения алмазной головкой, резкой алмазным диском.

Спецификация колонн К1...К4

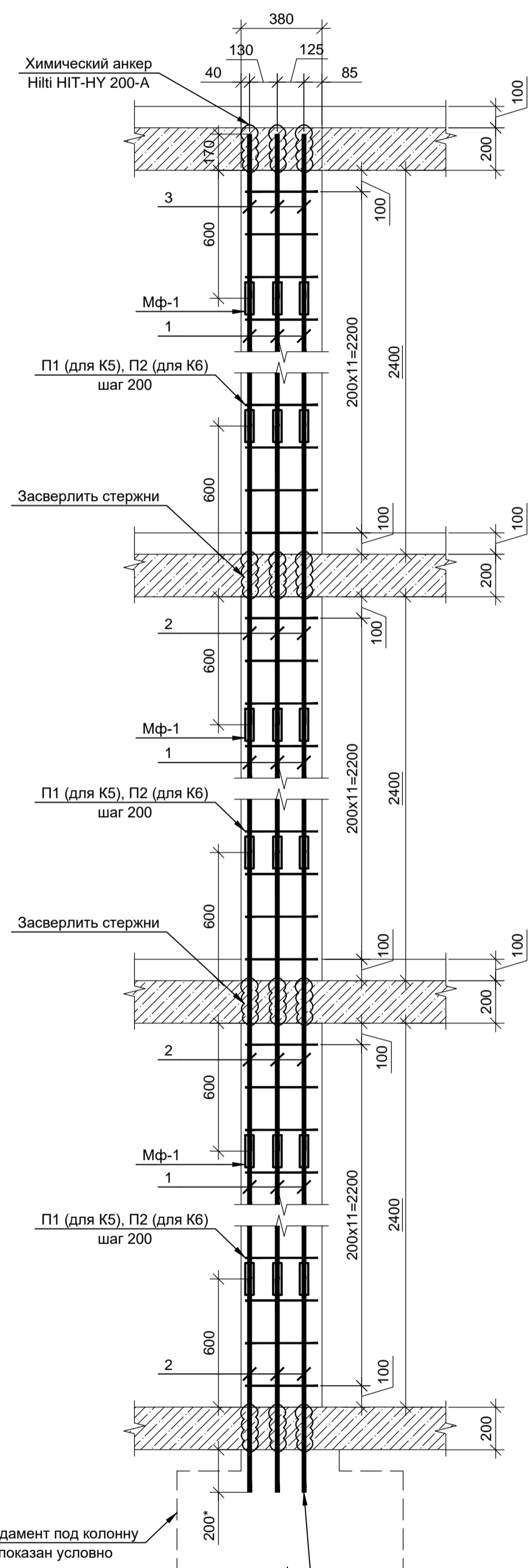
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Колонна К1	34	284.88	9685.92
		<u>Стержни</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L=1200	36	2.96	106.56
2	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L=1400	36	3.46	124.56
3	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L=770	12	1.9	22.8
					253.92
		<u>Детали</u>			
X1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А240 L=2170	36	0.86	30.96
		<u>Изделия стандартные</u>			
Мф1	ГОСТ 34278-2017	Муфта резьбовая М20	72		
		Колонна К2	34	282	9588
		<u>Стержни</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L=1200	36	2.96	106.56
2	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L=1400	36	3.46	124.56
3	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L=770	12	1.9	22.8
					253.92
		<u>Детали</u>			
X2	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А240 L=1970	36	0.78	28.08
		<u>Изделия стандартные</u>			
Мф1	ГОСТ 34278-2017	Муфта резьбовая М20	72		
		Колонна К1-1	2	178.8	357.6
		<u>Стержни</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L=1200	24	2.96	71.04
2	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L=1400	12	3.46	41.52
3	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L=770	24	1.9	45.6
					158.16
		<u>Детали</u>			
X1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А240 L=2170	24	0.86	20.64
		<u>Изделия стандартные</u>			
Мф1	ГОСТ 34278-2017	Муфта резьбовая М20	48		
		Колонна К2-1	2	176.88	353.76
		<u>Стержни</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L=1200	24	2.96	71.04
2	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L=1400	12	3.46	41.52
3	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L=770	24	1.9	45.6
					158.16
		<u>Детали</u>			
X2	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А240 L=1970	24	0.78	18.72
		<u>Изделия стандартные</u>			
Мф1	ГОСТ 34278-2017	Муфта резьбовая М20	48		
		Колонна К3	5	287.04	1435.2
		<u>Стержни</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L=1200	36	2.96	106.56
2	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L=1400	36	3.46	124.56
3	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L=770	12	1.9	22.8
					253.92
		<u>Детали</u>			
X3	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А240 L=2330	36	0.92	33.12
		<u>Изделия стандартные</u>			
Мф1	ГОСТ 34278-2017	Муфта резьбовая М20	72		
		Колонна К4	5	284.16	1420.8
		<u>Стержни</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L=1200	36	2.96	106.56
2	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L=1400	36	3.46	124.56
3	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L=770	12	1.9	22.8
					253.92
		<u>Детали</u>			
X4	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А240 L=2130	36	0.84	30.24
		<u>Изделия стандартные</u>			
Мф1	ГОСТ 34278-2017	Муфта резьбовая М20	72		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							6	
Армирование колонн К1...К4								

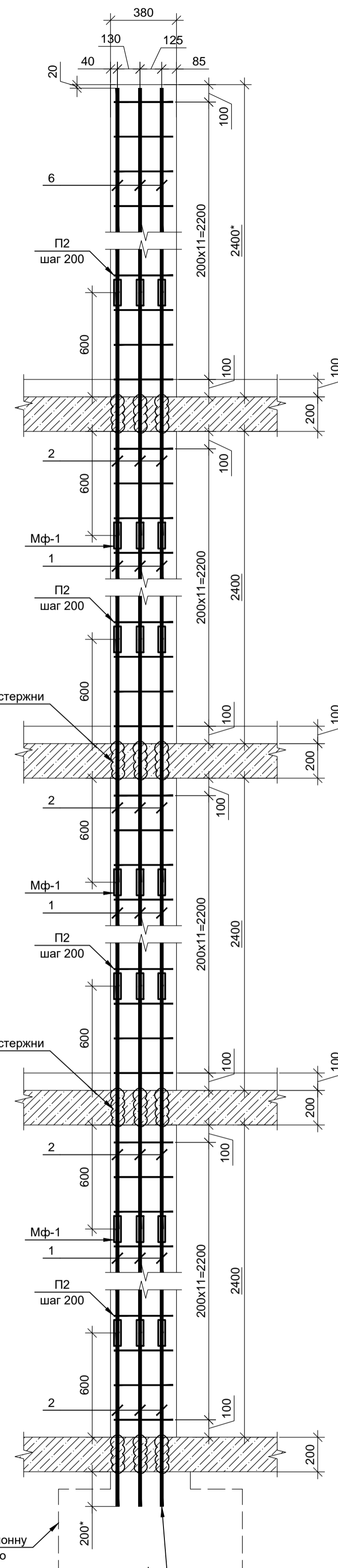
Колонна К6, К8. Схема усиления



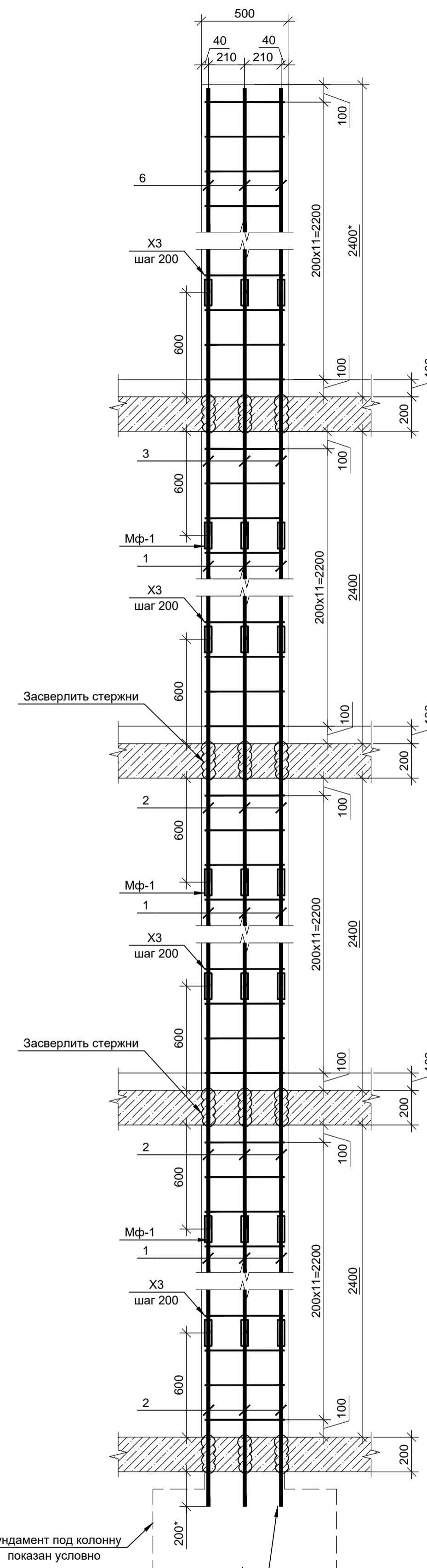
К5, К6. Разрез 1-1 (усиление перекрытия условно не показано)



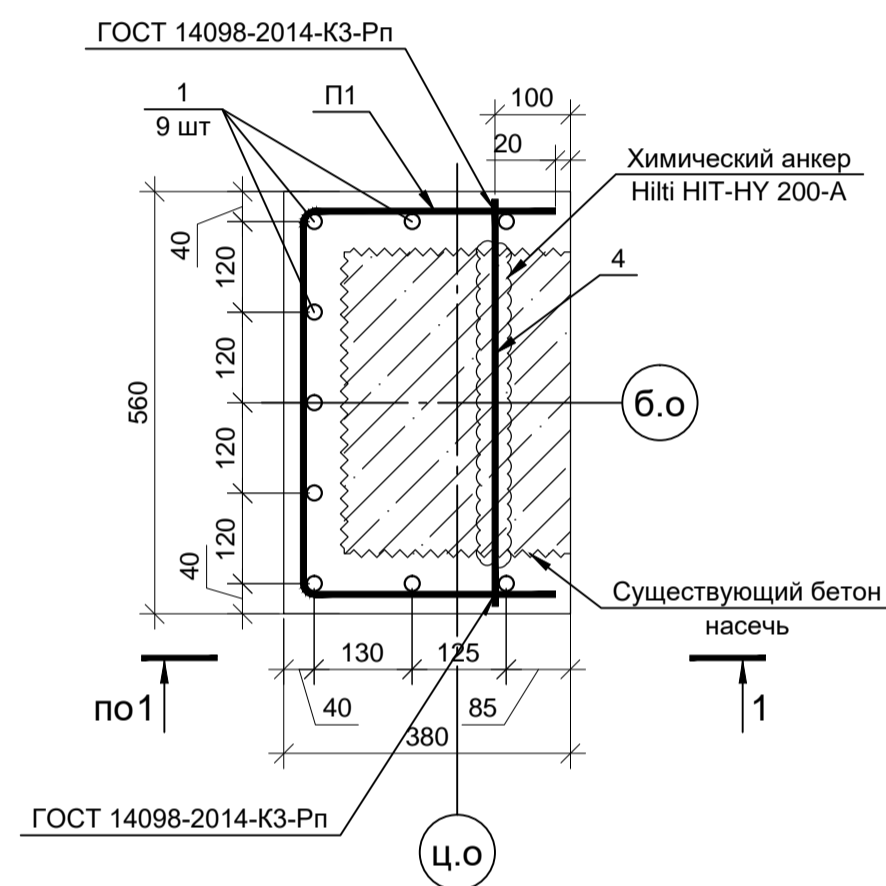
К8. Разрез 1-1 (усиление перекрытия условно не показано)



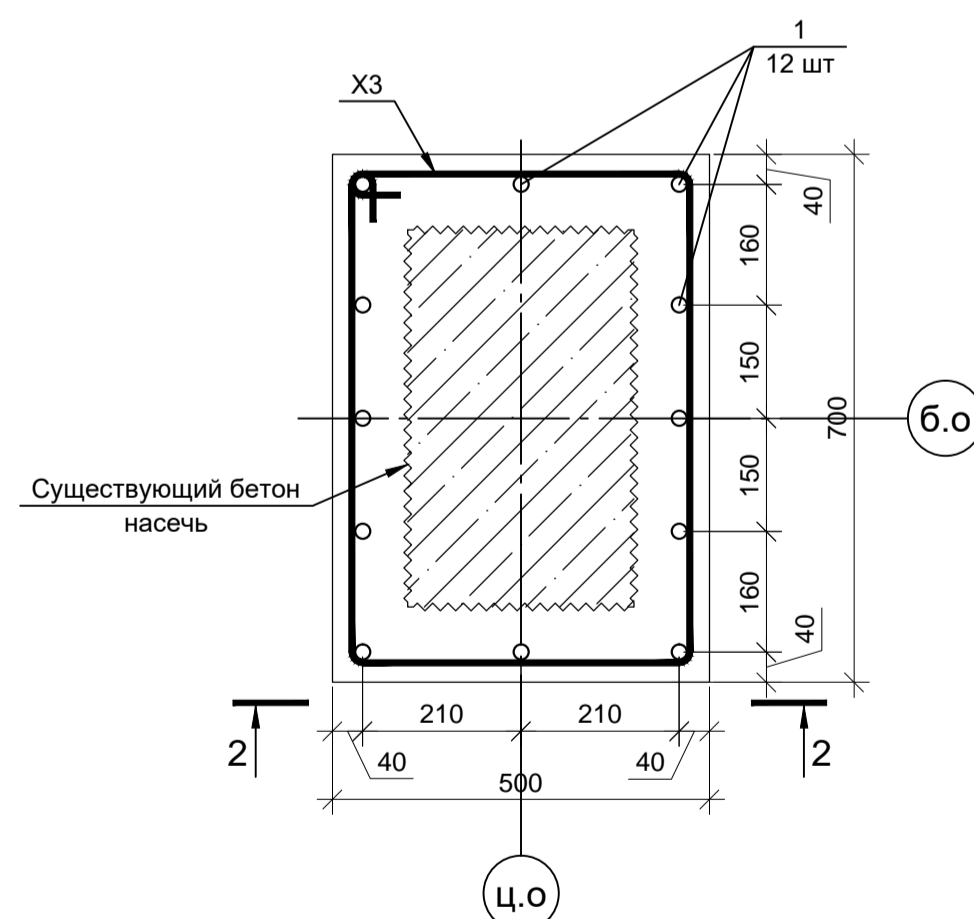
К7. Разрез 2-2 (усиление перекрытия условно не показано)



Колонна К5. Схема усиления



Колонна К7. Схема усиления



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Колонна К5	6	214.92	1289.52
		<u>Стержни</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L=1200	27	2.96	79.92
2	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L=1400	27	3.46	93.42
3	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L=770	9	1.9	17.1
4	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А500С L=540	36	0.21	7.56
					198
		<u>Детали</u>			
П1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А240 L=1195	36	0.47	16.92
		<u>Изделия стандартные</u>			
Мф1	ГОСТ 34278-2017	Муфта резьбовая М20	54		
		Колонна К6	6	217.8	1306.8
		<u>Стержни</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L=1200	27	2.96	79.92
2	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L=1400	27	3.46	93.42
3	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L=770	9	1.9	17.1
5	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А500С L=640	36	0.25	9
					199.44
		<u>Детали</u>			
П2	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А240 L=1295	36	0.51	18.36
		<u>Изделия стандартные</u>			
Мф1	ГОСТ 34278-2017	Муфта резьбовая М20	54		
		Колонна К8	2	281.01	562.02
		<u>Стержни</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L=1200	27	2.96	79.92
2	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L=1400	36	3.46	124.56
5	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А500С L=640	48	0.25	12
6	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L=1800	9	4.45	40.05
					256.53
		<u>Детали</u>			
П2	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А240 L=1295	48	0.51	24.48
		<u>Изделия стандартные</u>			
Мф1	ГОСТ 34278-2017	Муфта резьбовая М20	63		
		Колонна К7	5	370.2	1851
		<u>Стержни</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L=1200	36	2.96	106.56
2	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L=1400	48	3.46	166.08
6	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А500С L=1800	12	4.45	53.4
					326.04
		<u>Детали</u>			
Х3	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А240 L=2330	48	0.92	44.16
		<u>Изделия стандартные</u>			
Мф1	ГОСТ 34278-2017	Муфта резьбовая М20	84		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
П1	
П2	
Х3	

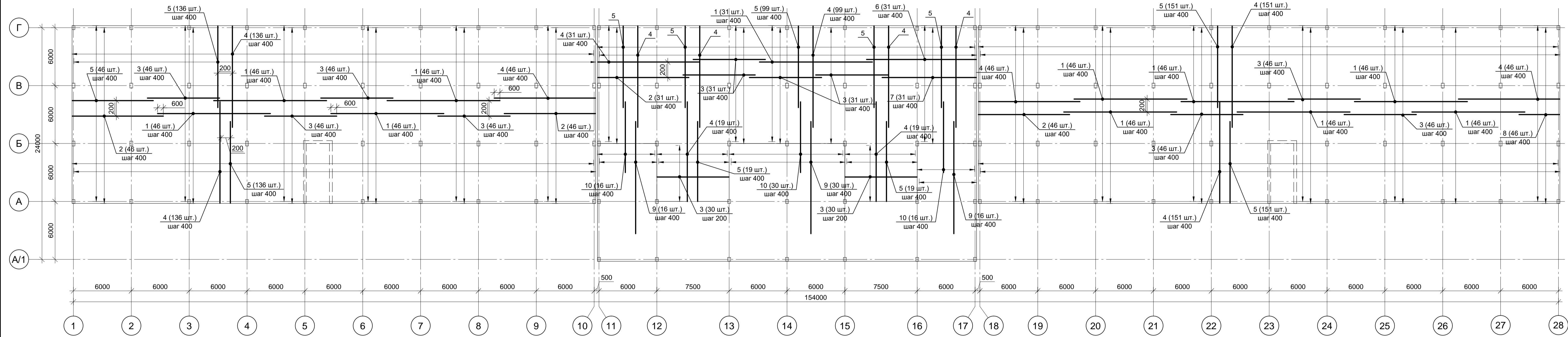
Примечания

1. Для демонтируемых конструкций исключить ударный способ. Демонтаж вести при помощи бурения алмазной головкой, резкой алмазным диском.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							7	
Армирование колонн К5...К8								
Формат								A1

Плиты перекрытия над 1 и 2 этажом
 Схема усиления с верхней стороны
 Основное армирование



Спецификация

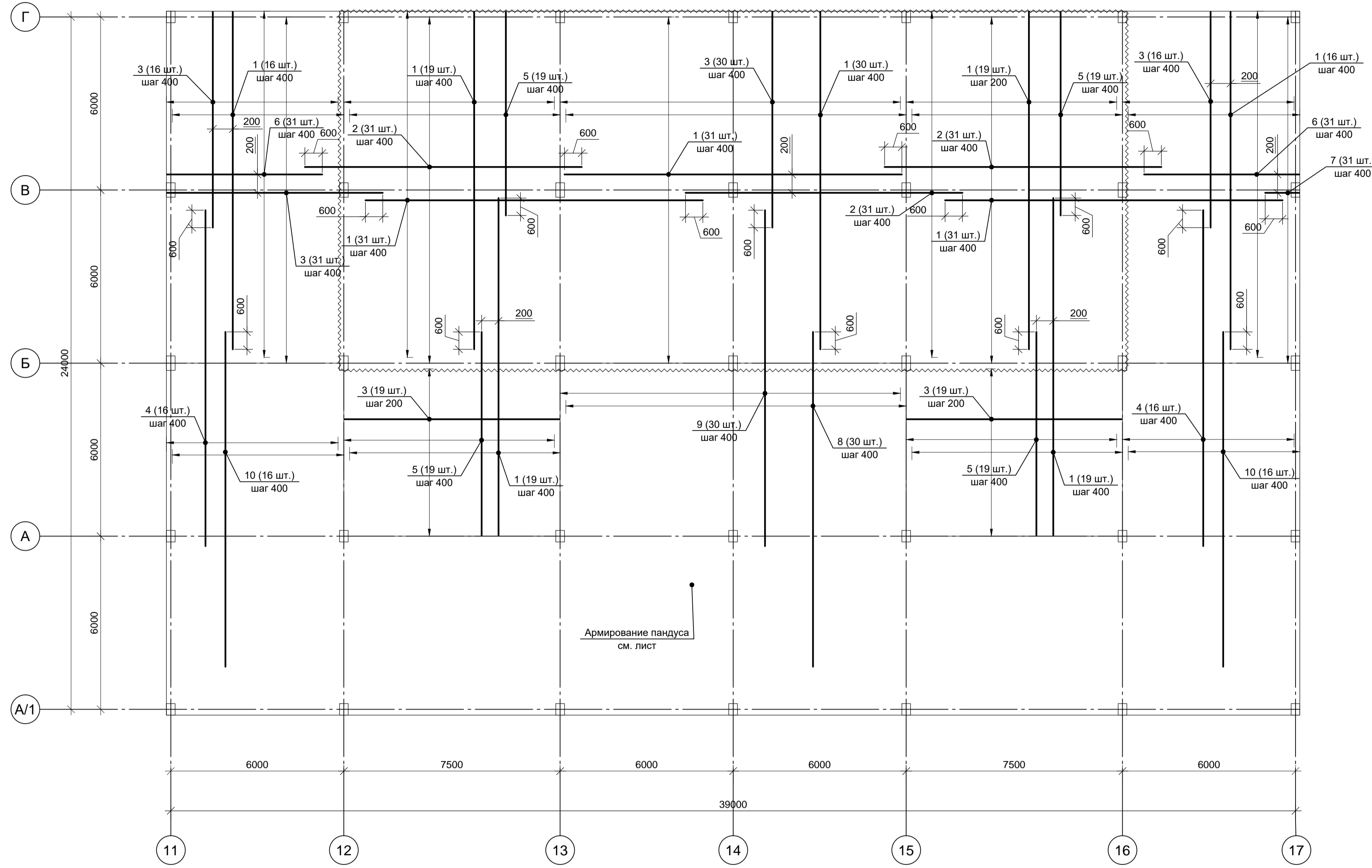
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		<u>Детали</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A500C L=11700	491		
2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A500C L=9450	169		
3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A500C L=7480	506		
4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A500C L=10500	811		
5	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A500C L=8460	711		
6	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A500C L=11380	31		
7	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A500C L=9770	31		
8	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A500C L=4200	46		
9	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A500C L=11700	62		См. Ведомость деталей
10	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A500C L=7350	62		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
9	
10	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							2	
Плиты перекрытия над 1 и 2 этажом Схема усиления с верхней стороны Основное армирование								

Плиты перекрытия над 1 и 2 этажом в осях 11-17/A/1-Г
 Схема усиления с нижней стороны
 Основное армирование



Спецификация

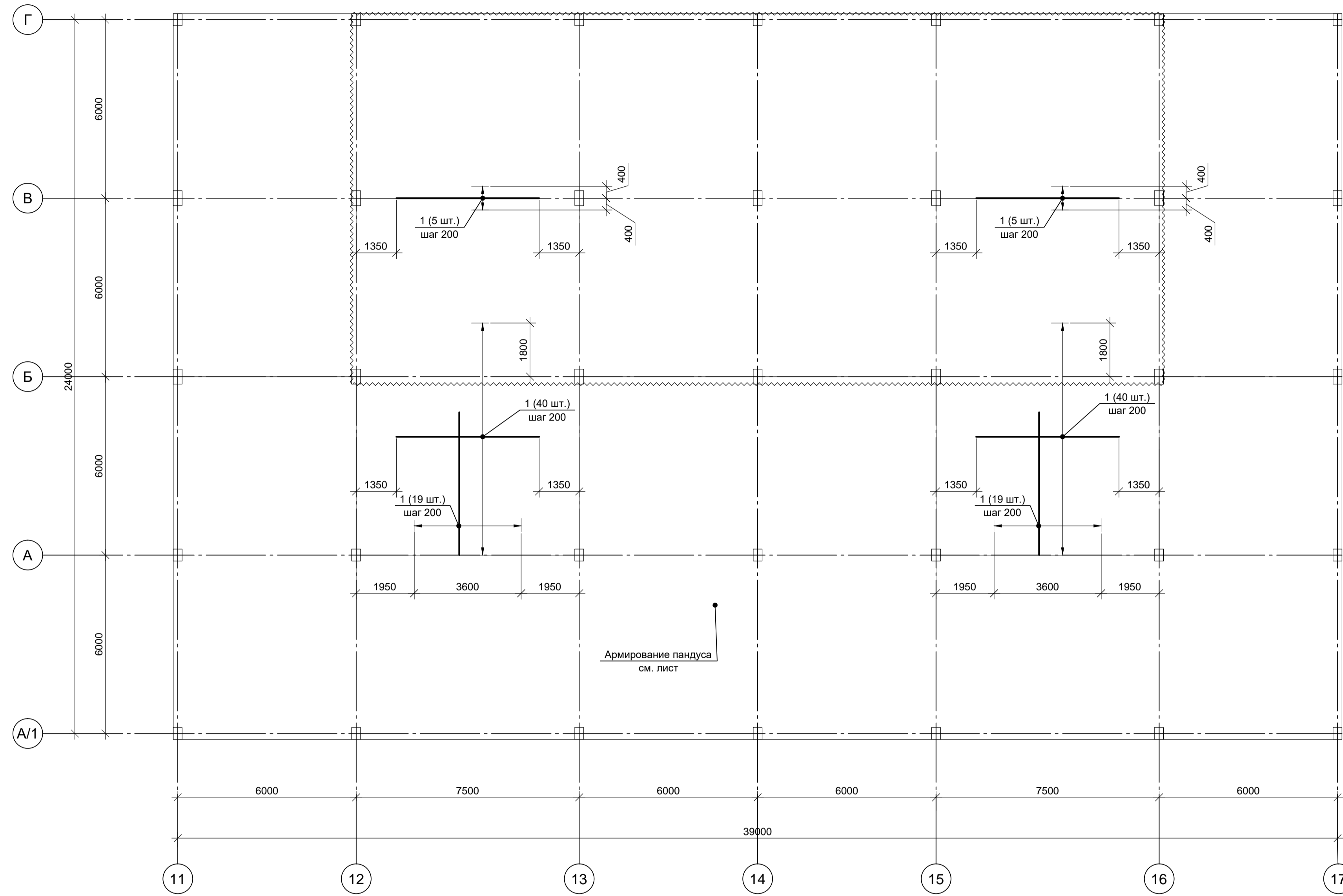
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L=11700	197		
2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L=9600	93		
3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L=7480	131		
5	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L=7060	76		
6	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L=5380	62		
7	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L=1180	31		
8	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L=11700	30		См. Ведомость деталей
9	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L=11700	30		
10	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L=11700	32		
4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L=11700	32		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
8	
9	
10	
4	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							2	
Плиты перекрытия над 1 и 2 этажом в осях 11-17/A/1-Г Схема усиления с нижней стороны Основное армирование								

Плиты перекрытия над 1 и 2 этажом в осях 11-17/А1-Г
 Схема усиления с нижней стороны
 Дополнительное армирование

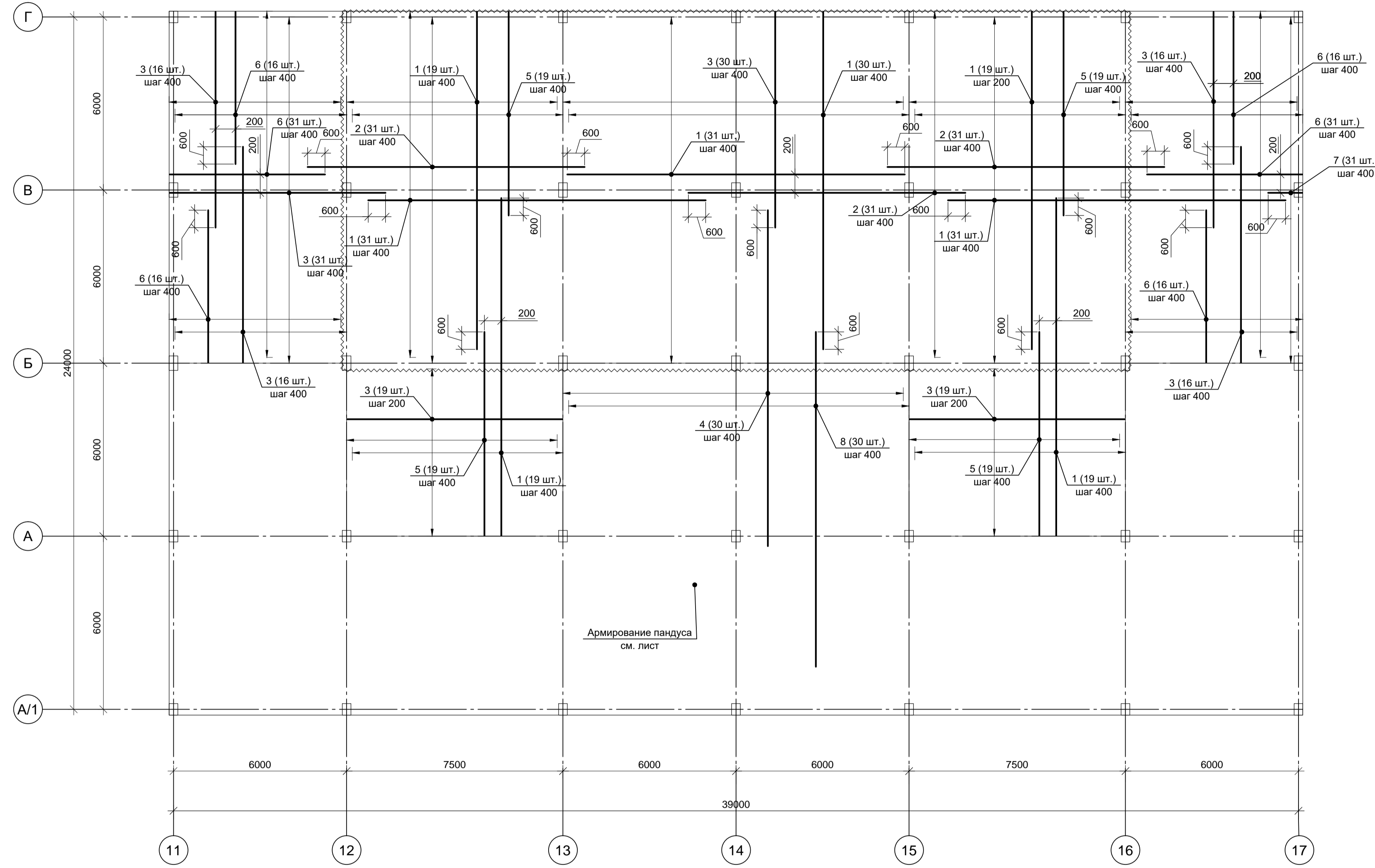


Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С L=4800	128		

Изм.	Кол. у.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							2	
Плиты перекрытия над 1 и 2 этажом в осях 11-17/А1-Г Схема усиления с нижней стороны Дополнительное армирование								

Плита перекрытия над 3 этажом в осях 11-17/А/1-Г
 Схема усиления с нижней стороны
 Основное армирование



Спецификация

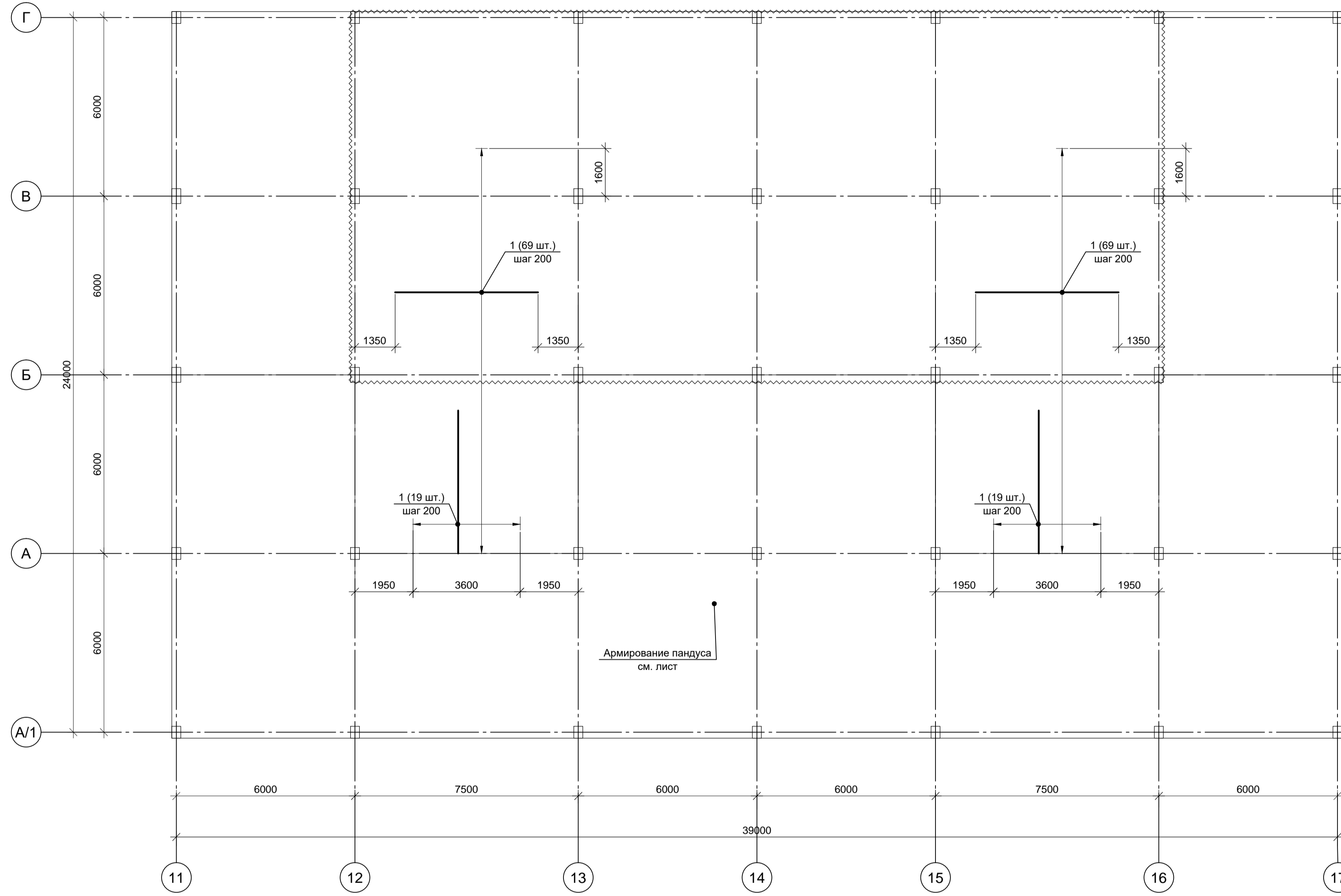
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L=11700	161		
2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L=9600	93		
3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L=7460	163		
5	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L=6960	76		
6	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L=5280	126		
7	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L=980	31		
8	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L=11700	30		См. Ведомость деталей
4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А500С L=11700	30		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
8	
4	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							2	
Плита перекрытия над 3 этажом в осях 11-17/А/1-Г Схема усиления с нижней стороны Основное армирование								

Плита перекрытия над 3 этажом в осях 11-17/А/1-Г
 Схема усиления с нижней стороны
 Дополнительное армирование



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Детали			
1	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А500С L=4800	176		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							2	
Плита перекрытия над 3 этажом в осях 11-17/А/1-Г Схема усиления с нижней стороны Дополнительное армирование								