

назначения;

По заданию заказчика не требуется, данные не приведены.

т). баланс водопотребления и водоотведения по объекту капитального строительства - для объектов непроизводственного назначения;

Таблица 1

Наименование систем	Требуемый напор	Расходы				Примечание
		м³/сут	м³/час	л/сек	При пож. л/сек	
Общее Жилой дом + офисы						
Общий водопровод Во		112,116	10,360	4,156		
Водопровод В1		56,890	5,071	2,115		
Водопровод ТЗ		36,182	6,046	2,460		
Канализация К1		93,072	10,360	5,756		
Макс. расход тепла на гор. вод.		470 372 ккал/час (547 042 Вт)				
Сред. час. расход тепла на гор. вод.		119 505 ккал/час (138 986 Вт)				
Жилая часть						
Общий водопровод Во		92,160	10,259	4,089		
Водопровод В1		56,320	5,006	2,075		
Водопровод ТЗ		35,840	5,995	2,429		
Канализация К1		32,160	10,259	5,689		
Макс. расход тепла на гор. вод.		466 404 ккал/час (542 428 Вт)				
Сред. час. расход тепла на гор. вод.		116 179 ккал/час (135 118 Вт)				
Корпус 1						
Общий водопровод Во		56,340	7,104	2,966		
Водопровод В1		34,430	3,518	1,528		
Водопровод ТЗ		21,910	4,177	1,773		
Канализация К1		56,340	7,104	4,566		
Макс. расход тепла на гор. вод.		324 966 ккал/час (377 935 Вт)				
Сред. час. расход тепла на гор. вод.		71 024 ккал/час (82 601 Вт)				
Б/с№1						
Общий водопровод Во		18,540	3,306	1,541		
Водопровод В1		11,330	1,695	0,818		
Водопровод ТЗ		7,210	1,972	0,934		

Канализация К1		18,540	3,306	3,141		
Макс. расход тепла на гор. вод.	153 419 ккал/час (178 427 Вт)					
Сред. час. расход тепла на гор. вод.	23 372 ккал/час (27 182 Вт)					
Б/с№2,3						
Общий водопровод Во		18,900	3,347	1,557		
Водопровод В1		11,550	1,715	0,826		
Водопровод ТЗ		7,350	1,996	0,944		
Канализация К1		18,900	3,347	3,157		
Макс. расход тепла на гор. вод.	155 286 ккал/час (180 598 Вт)					
Сред. час. расход тепла на гор. вод.	23 826 ккал/час (27 710 Вт)					
Офисы						
Общий водопровод Во		0,912	0,855	0,519		
Водопровод В1		0,570	0,542	0,334		
Водопровод ТЗ		0,342	0,451	0,291		
Канализация К1		0,912	0,885	2,119		
Макс. расход тепла на гор. вод.	35 087 ккал/час (40 807 Вт)					
Сред. час. расход тепла на гор. вод.	3 326 ккал/час (3 868 Вт)					
Корпус 1 + офисы						
Общий водопровод Во		57,252	7,169	3,029		
Водопровод В1		35,000	3,567	1,570		
Водопровод ТЗ		22,252	4,213	1,803		
Канализация К1		57,252	7,169	4,629		
Макс. расход тепла на гор. вод.	327 766 ккал/час (381 192 Вт)					
Сред. час. расход тепла на гор. вод.	74 350 ккал/час (86 470 Вт)					
Корпус 2						
Общий водопровод Во		18,000	3,243	1,517		
Водопровод В1		11,000	1,664	0,805		
Водопровод ТЗ		7,000	1,935	0,919		
Канализация К1		18,000	3,243	3,117		
Макс. расход тепла на гор. вод.	150 541 ккал/час (175 079 Вт)					
Сред. час. расход тепла на гор. вод.	22 691 ккал/час (26 390 Вт)					
Корпус 3						

<i>Общий водопровод Во</i>		<i>17,820</i>	<i>3,222</i>	<i>1,509</i>		
<i>Водопровод В1</i>		<i>10,890</i>	<i>1,654</i>	<i>0,801</i>		
<i>Водопровод ТЗ</i>		<i>6,930</i>	<i>1,923</i>	<i>0,914</i>		
<i>Канализация К1</i>		<i>17,820</i>	<i>3,222</i>	<i>3,109</i>		
<i>Макс. расход тепла на гор. вод.</i>	<i>149 607 ккал/час (173 993 Вт)</i>					
<i>Сред. час. расход тепла на гор. вод.</i>	<i>22 464 ккал/час (26 126 Вт)</i>					

т1) обоснование выбора конструктивных и инженерно-технических решений, используемых в системе водоснабжения, в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности и требования оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов не распространяются);

По заданию заказчика не требуется, данные не приведены.

т2) описание мест расположения приборов учета используемой холодной и горячей воды и устройств сбора и передачи данных от таких приборов;

На вводе холодного водопровода в каждый корпус предусмотрена установка счетчика холодной воды с импульсным выходом. Для учёта холодной воды, идущей на приготовление горячей в помещении ИТП предусмотрен узел учёта перед теплообменником.

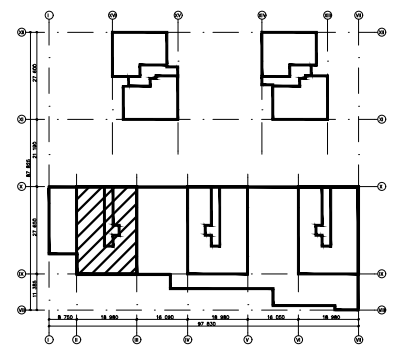
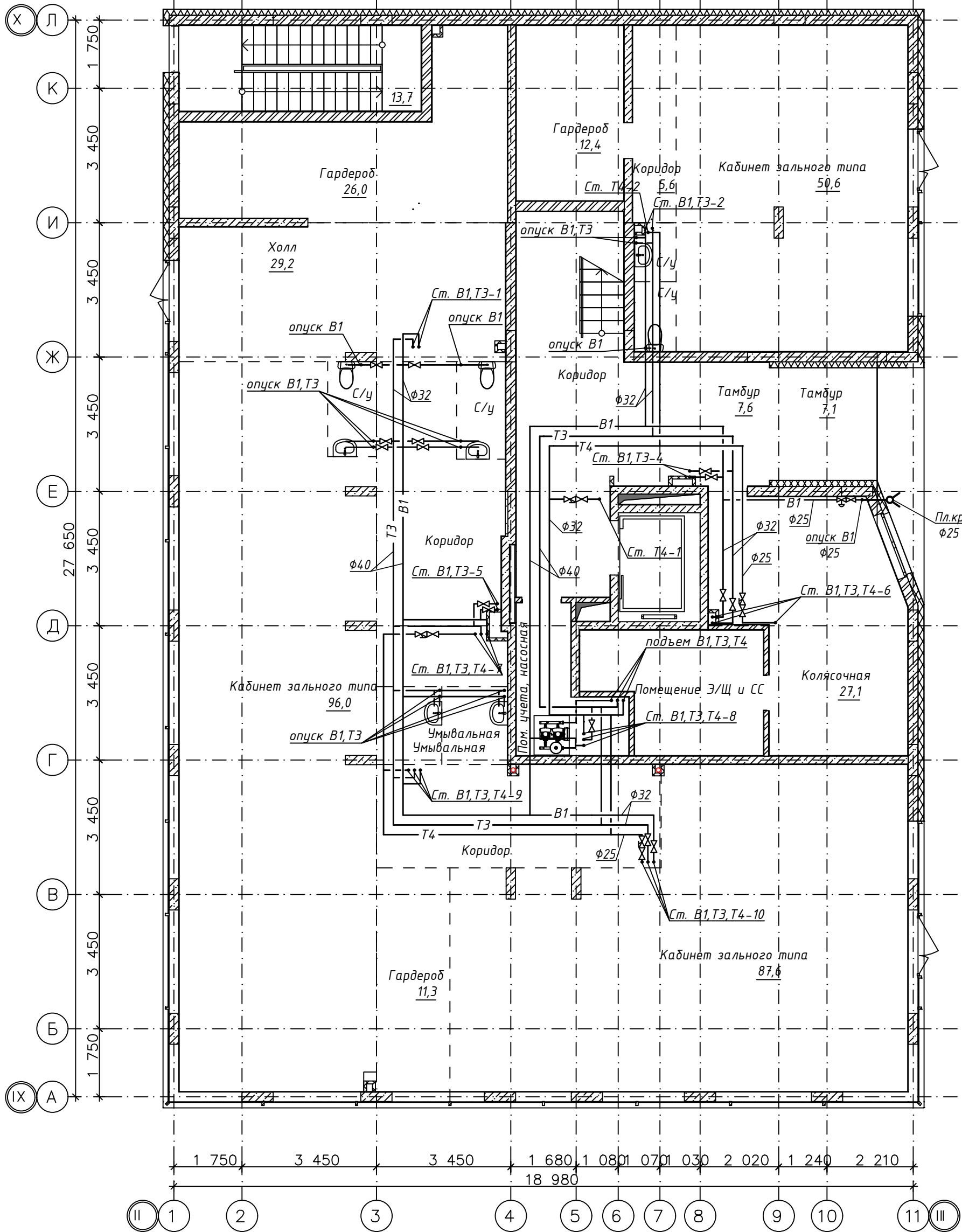
Узлы учёта располагаются в помещениях с искусственным освещением и температурой воздуха не ниже +50С.



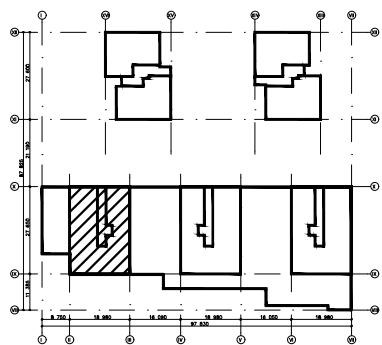
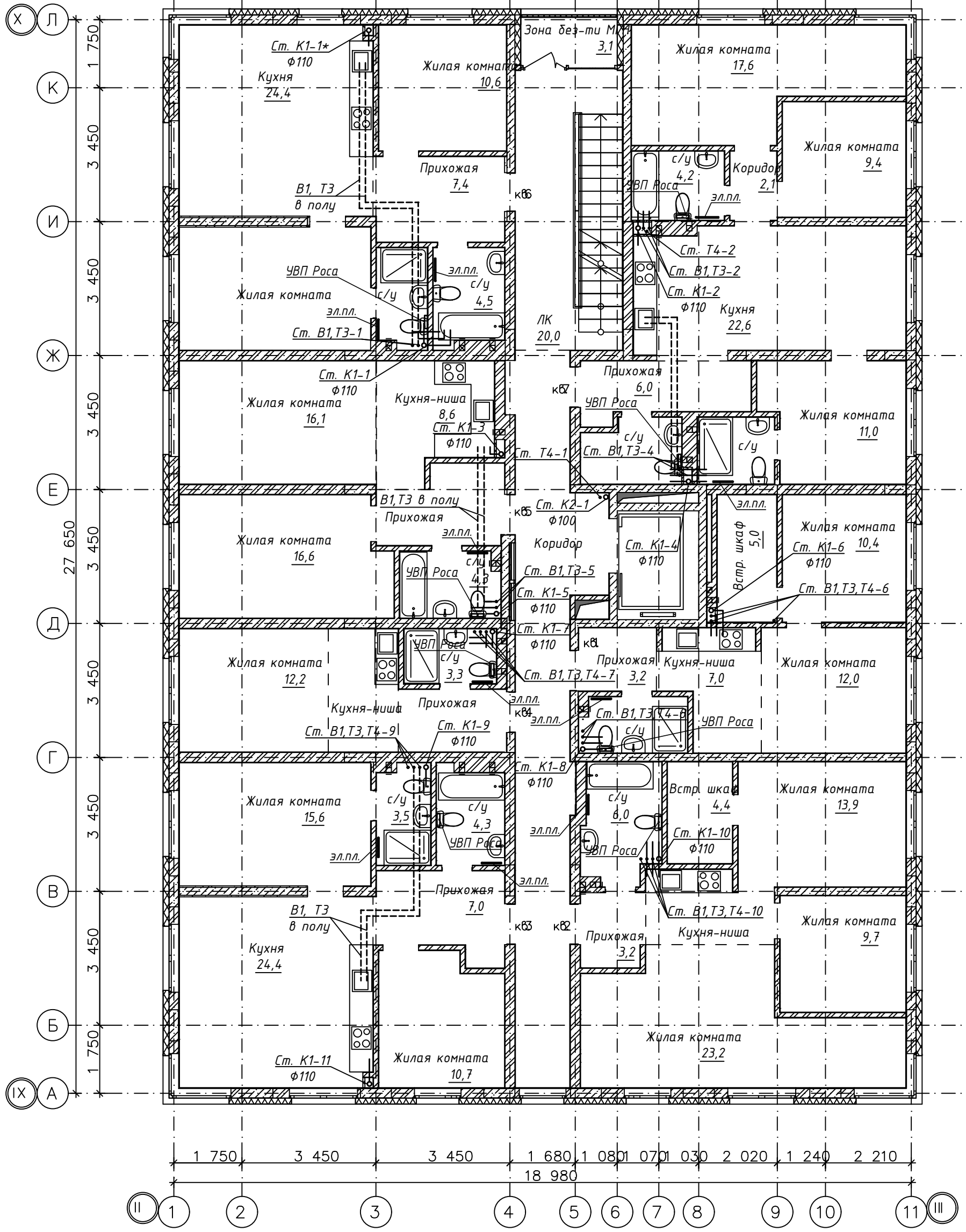
Условные обозначения:

- B1 — Проектируемый водопровод
- K1 — Проектируемая канализация
- K2 — Проектируемая ливневая канализация
- ▨ TS — Проектируемая теплосеть

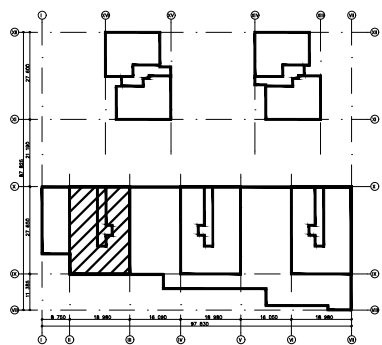
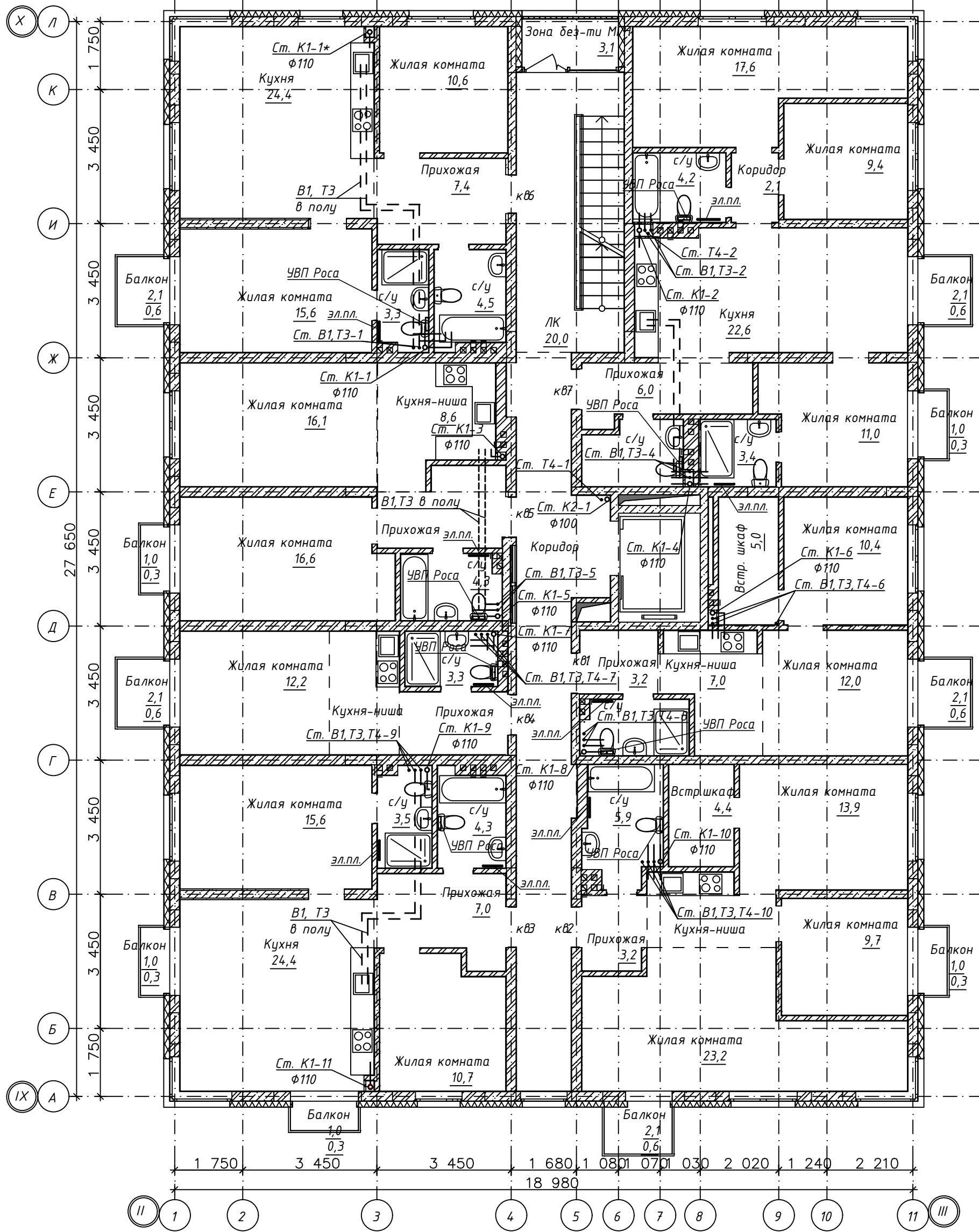
Изм Колуч
 Разраб.
 Проверил
 ГИП
 Н. контр.



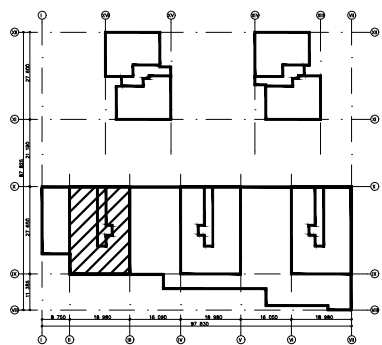
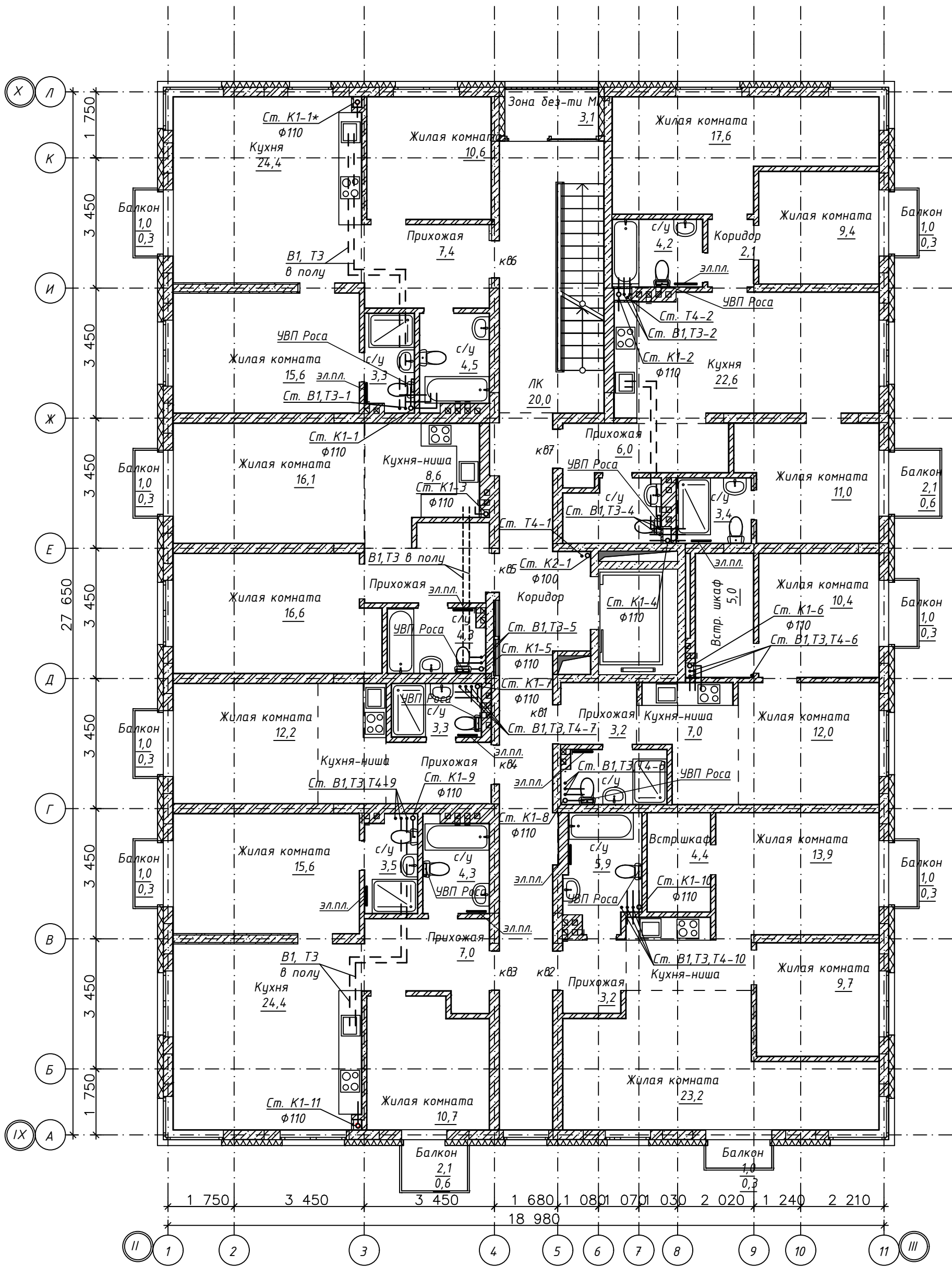
Изм	Колуч
Разраб.	
Проверил	
ГИП	
Н. контр.	



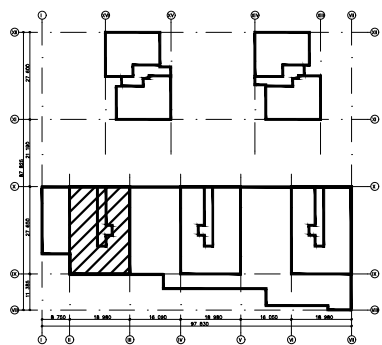
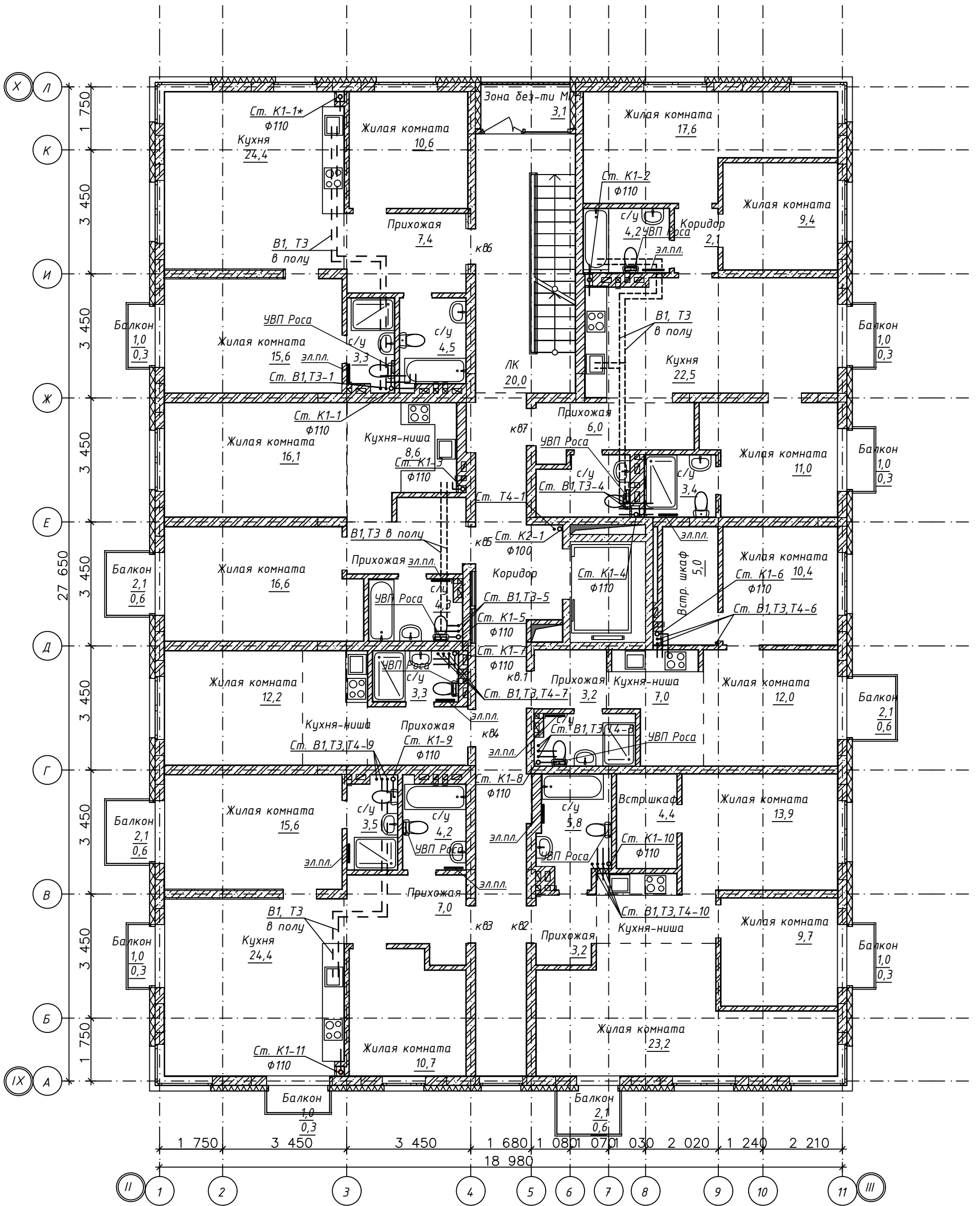
Изм	Колуч
Разраб.	
Проверил	
ГИП	
Н. контр.	



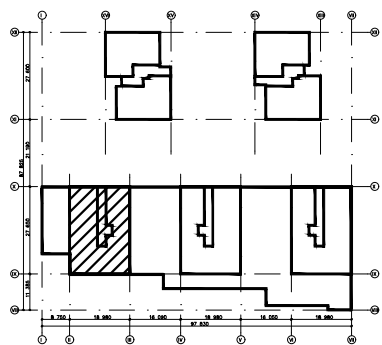
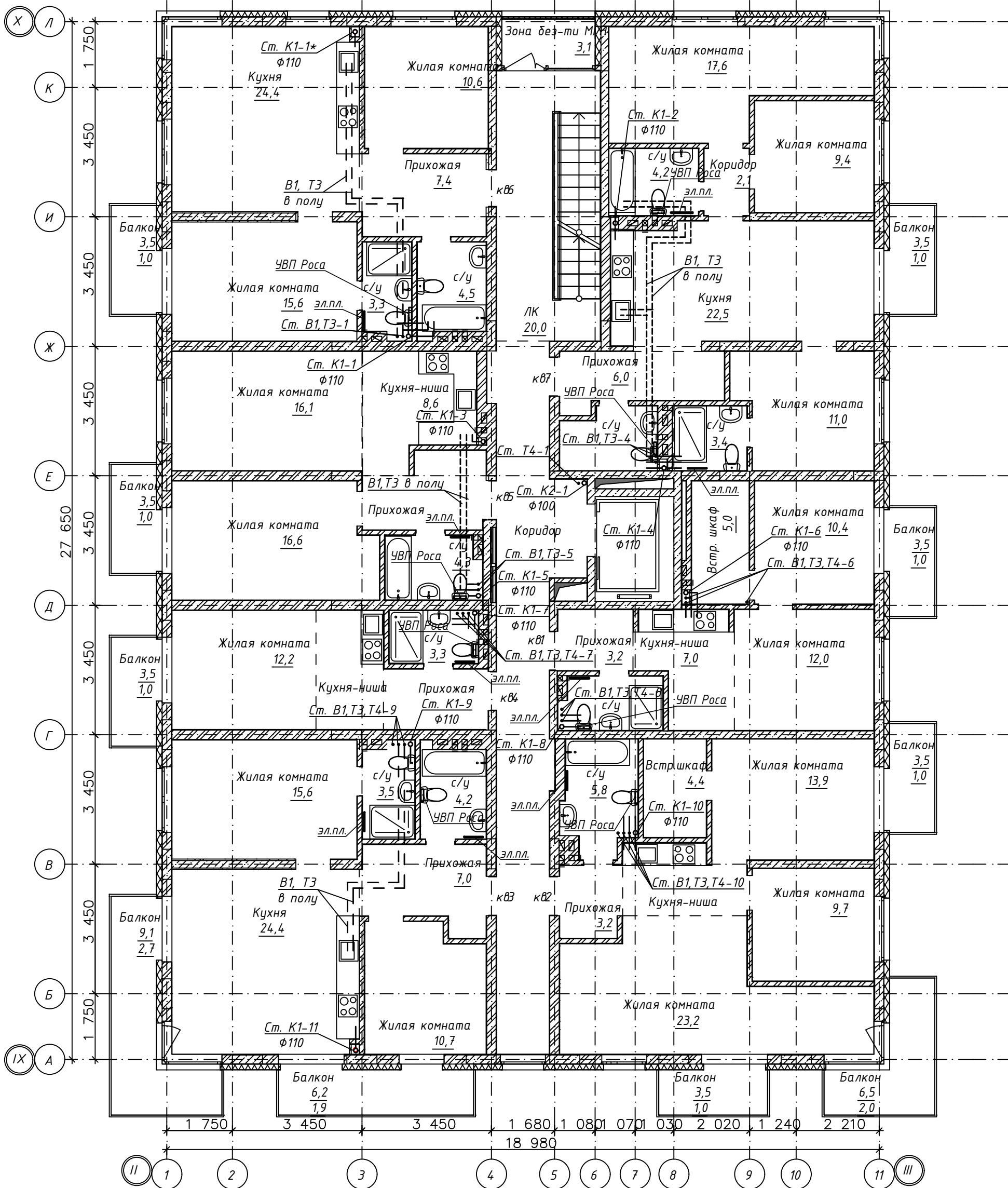
Изм	Колуч
Разраб.	
Проверил	
ГИП	
Н. контр.	



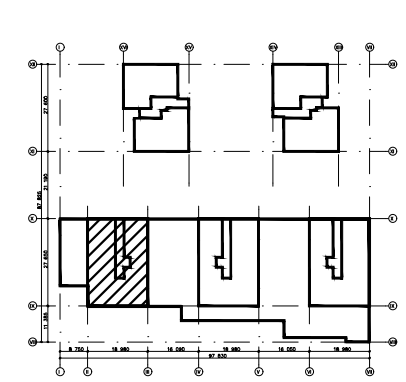
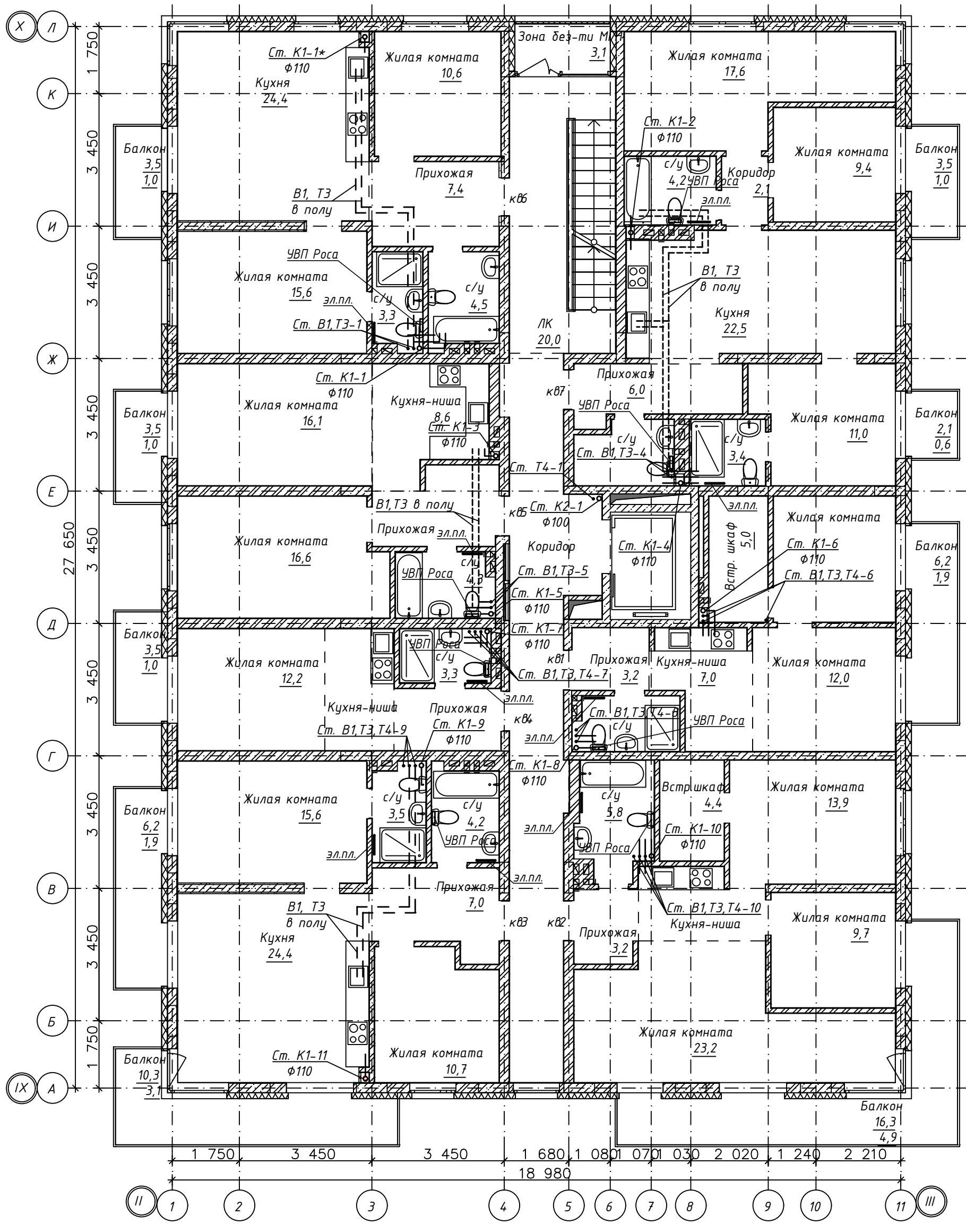
Изм	Колуч
Разраб.	
Проверил	
ГИП	
Н. контр.	



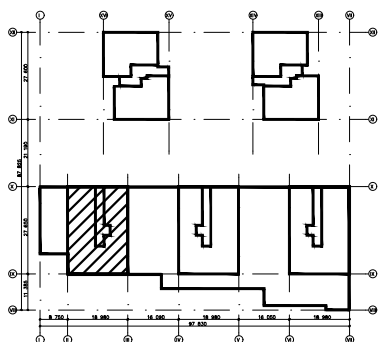
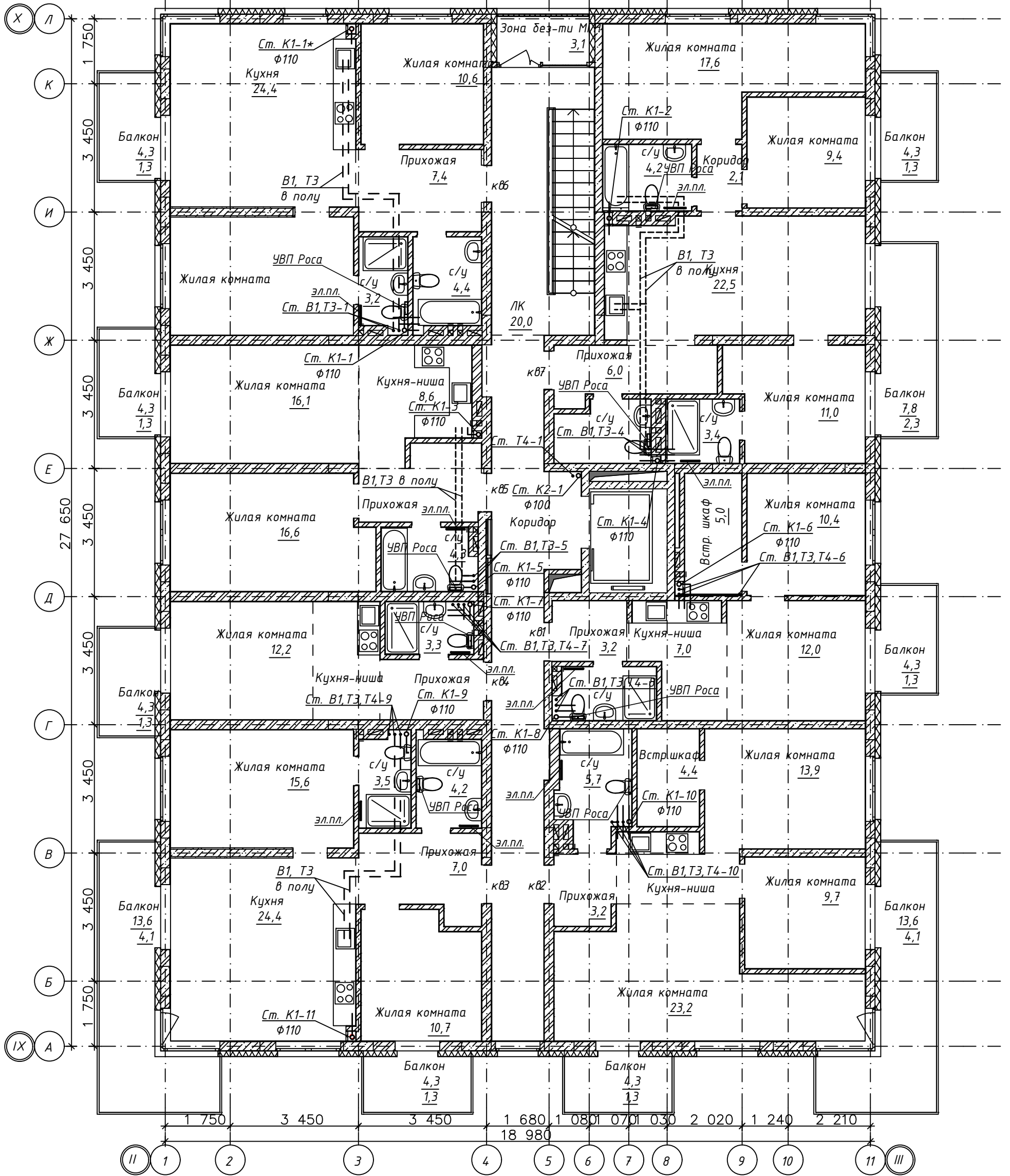
Изм	Колуч
Разраб.	
Проверил	
ГИП	
Н. контр.	



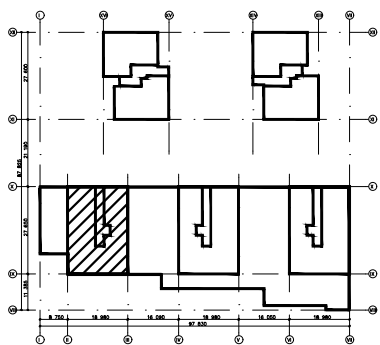
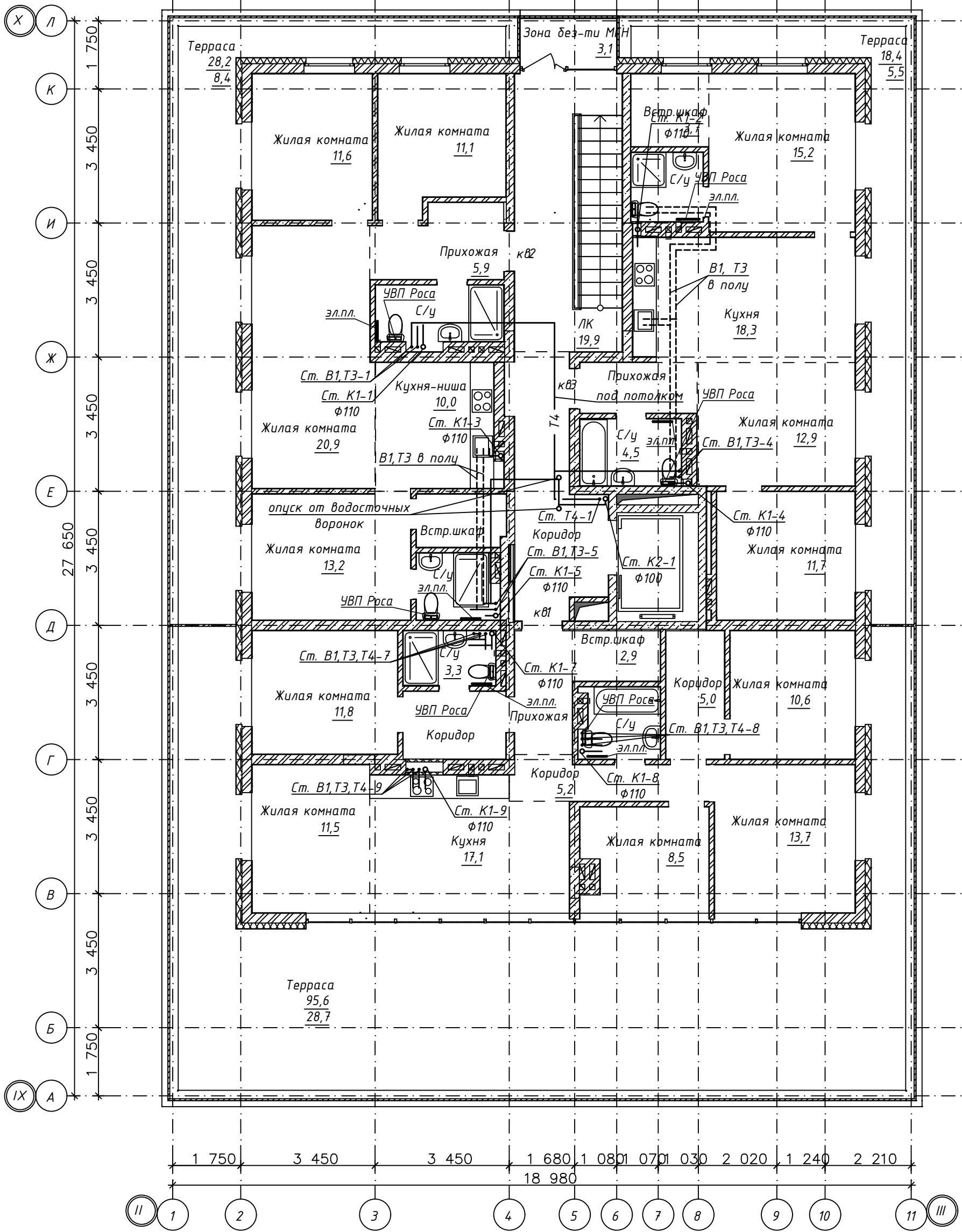
Изм	Колуч
Разраб.	
Проверил	
ГИП	
Н. контр.	



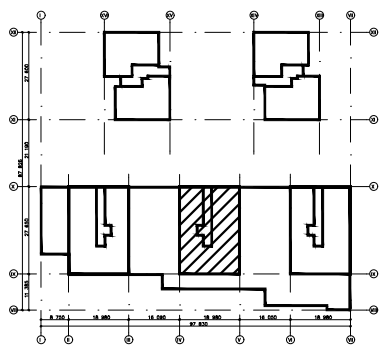
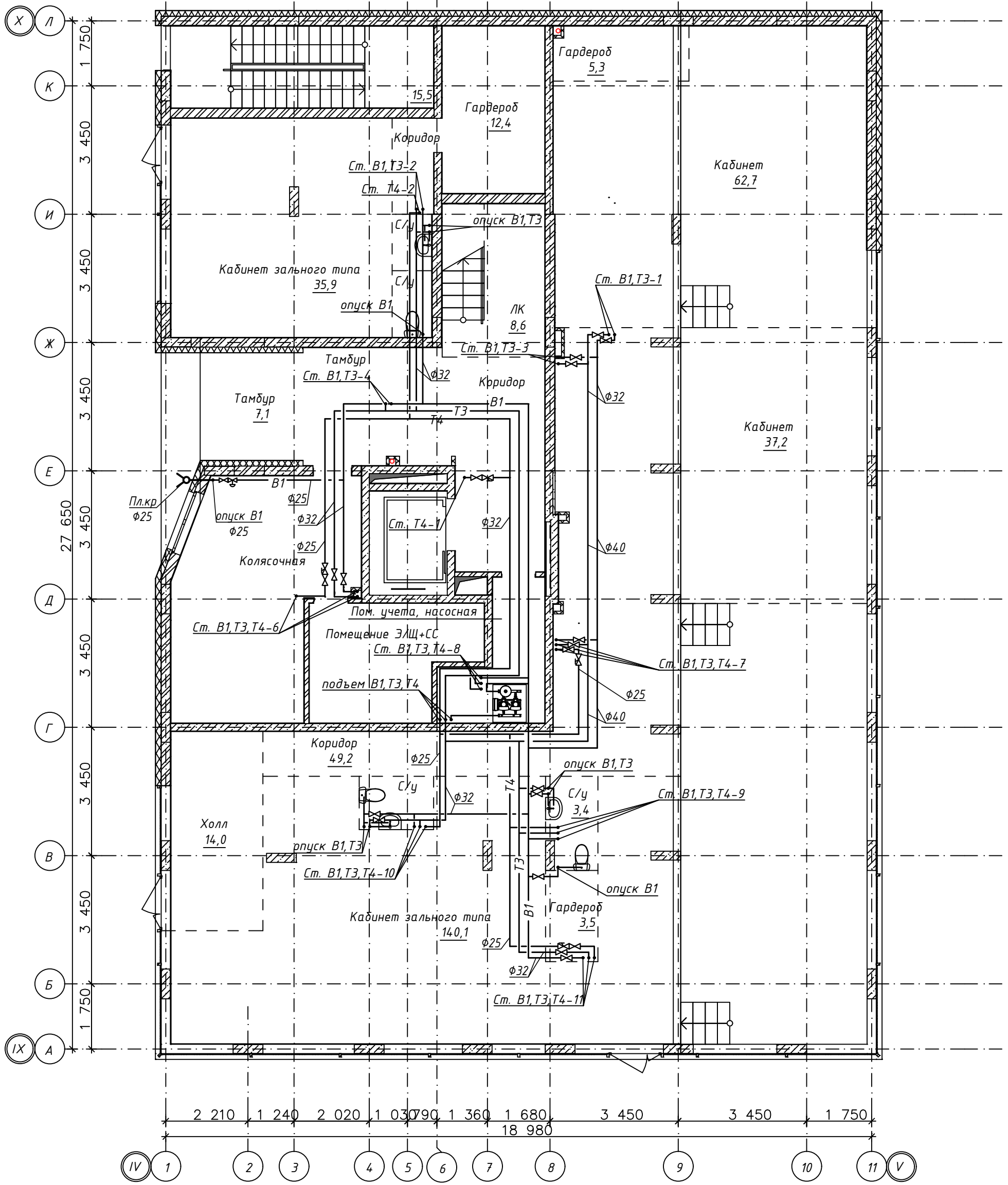
Изм	Колуч
Разраб.	
Проверил	
ГИП	
Н. контр.	



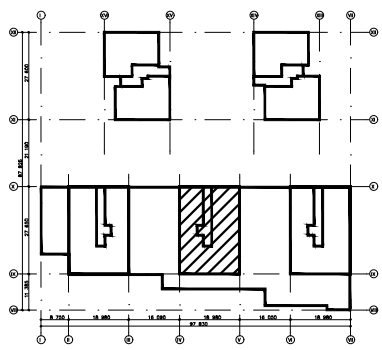
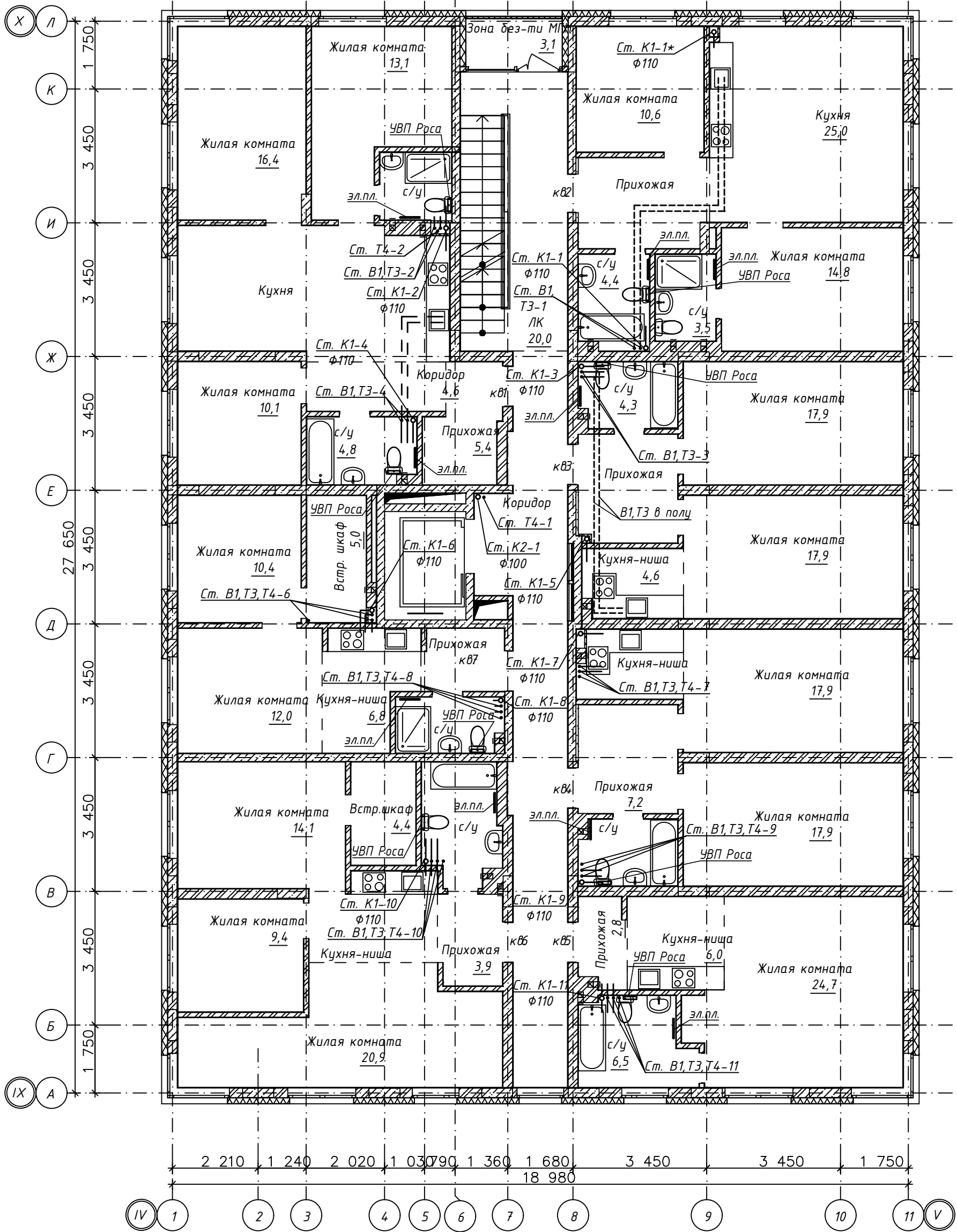
Изм	Колуч
Разраб.	
Проверил	
ГИП	
Н. контр.	



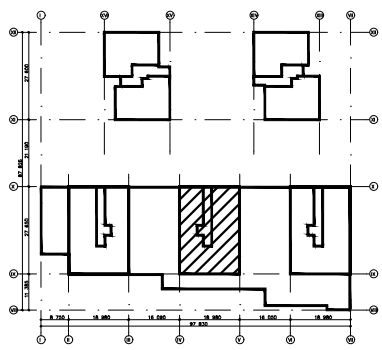
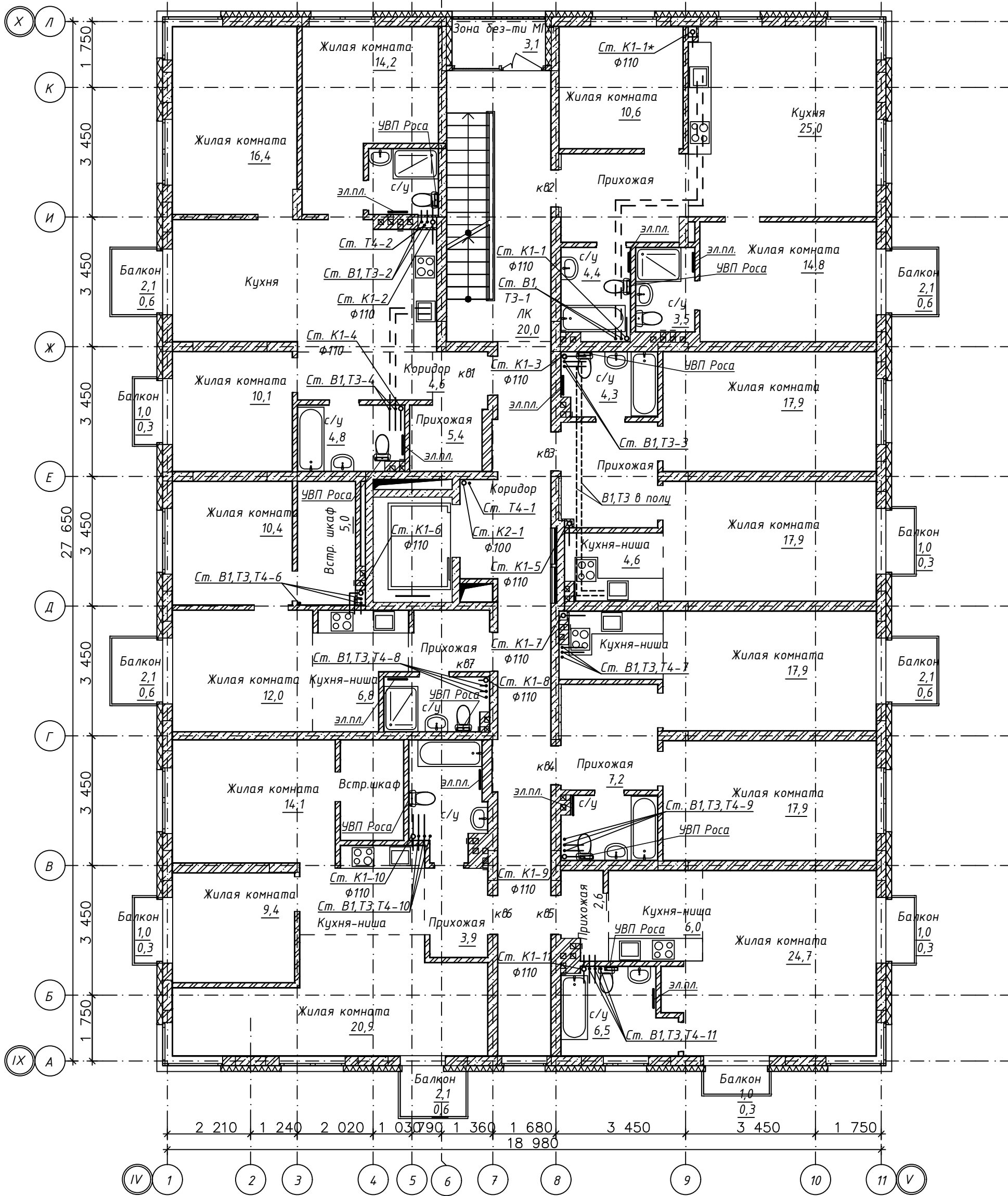
Изм	Колуч				
Разраб.					
Проверил					
ГИП					
Н. контр.					



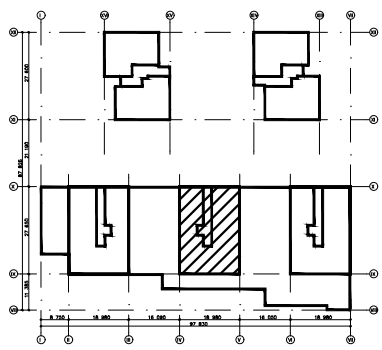
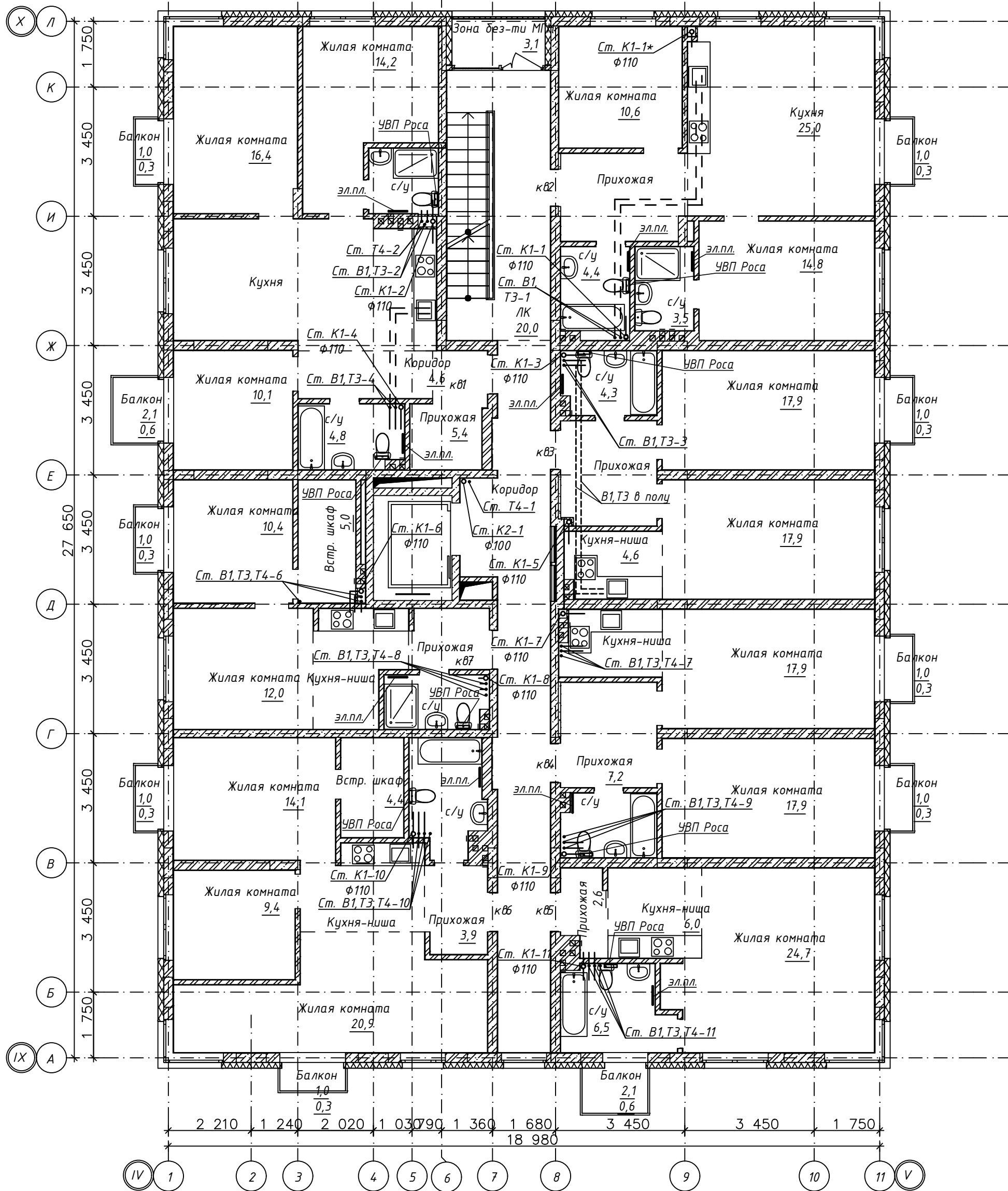
Изм Колуч	
Разраб.	
Проверил	
ГИП	
Н. контр.	



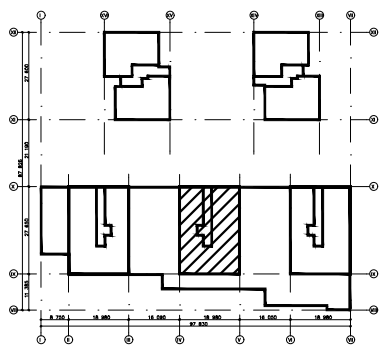
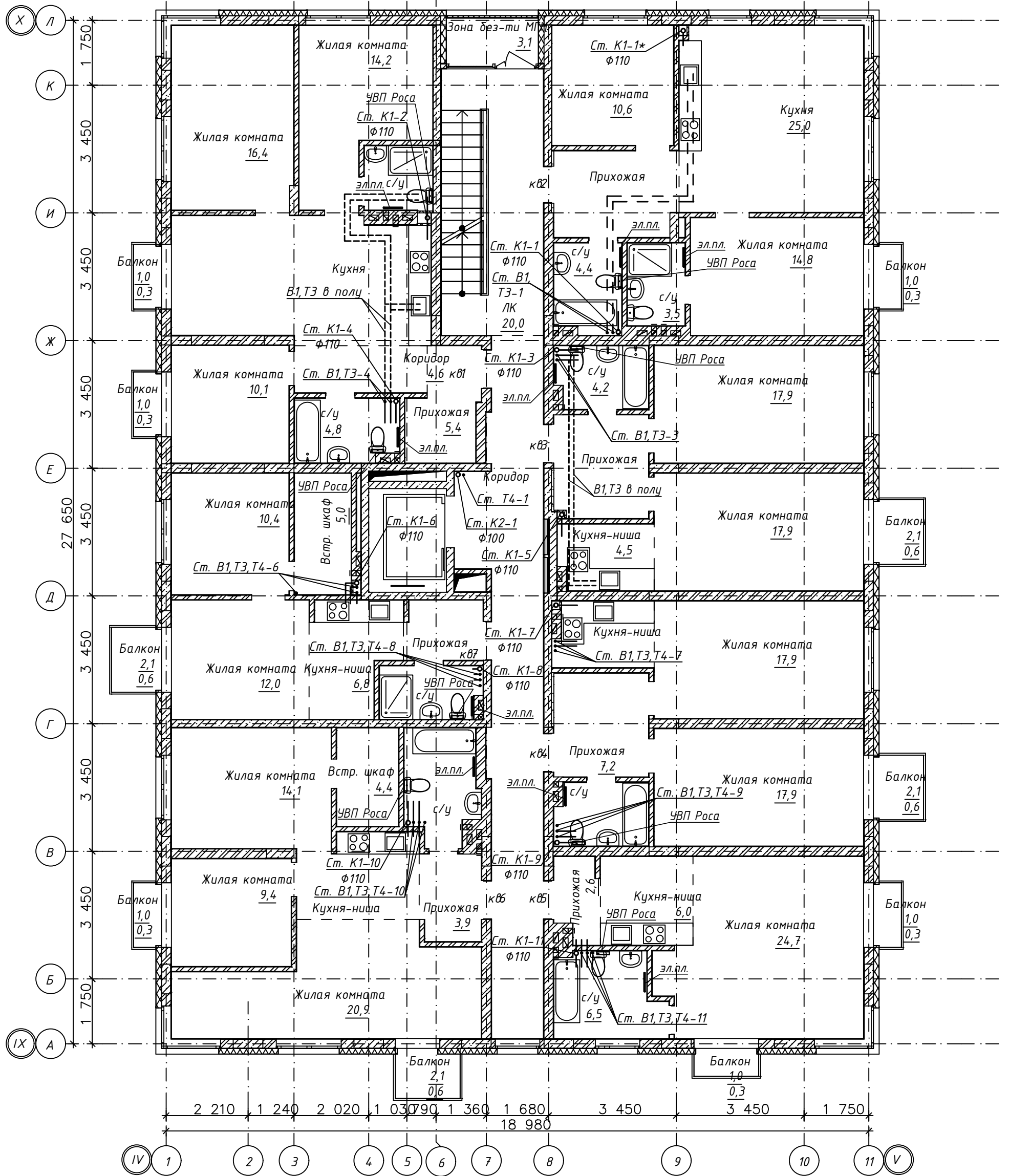
Изм	Колуч
Разраб.	
Проверил	
ГИП	
Н. контр.	



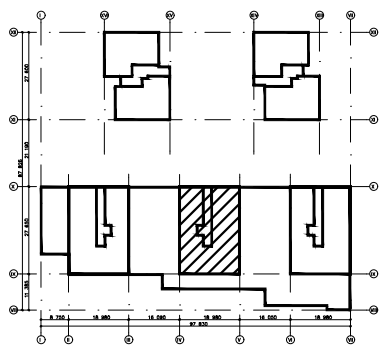
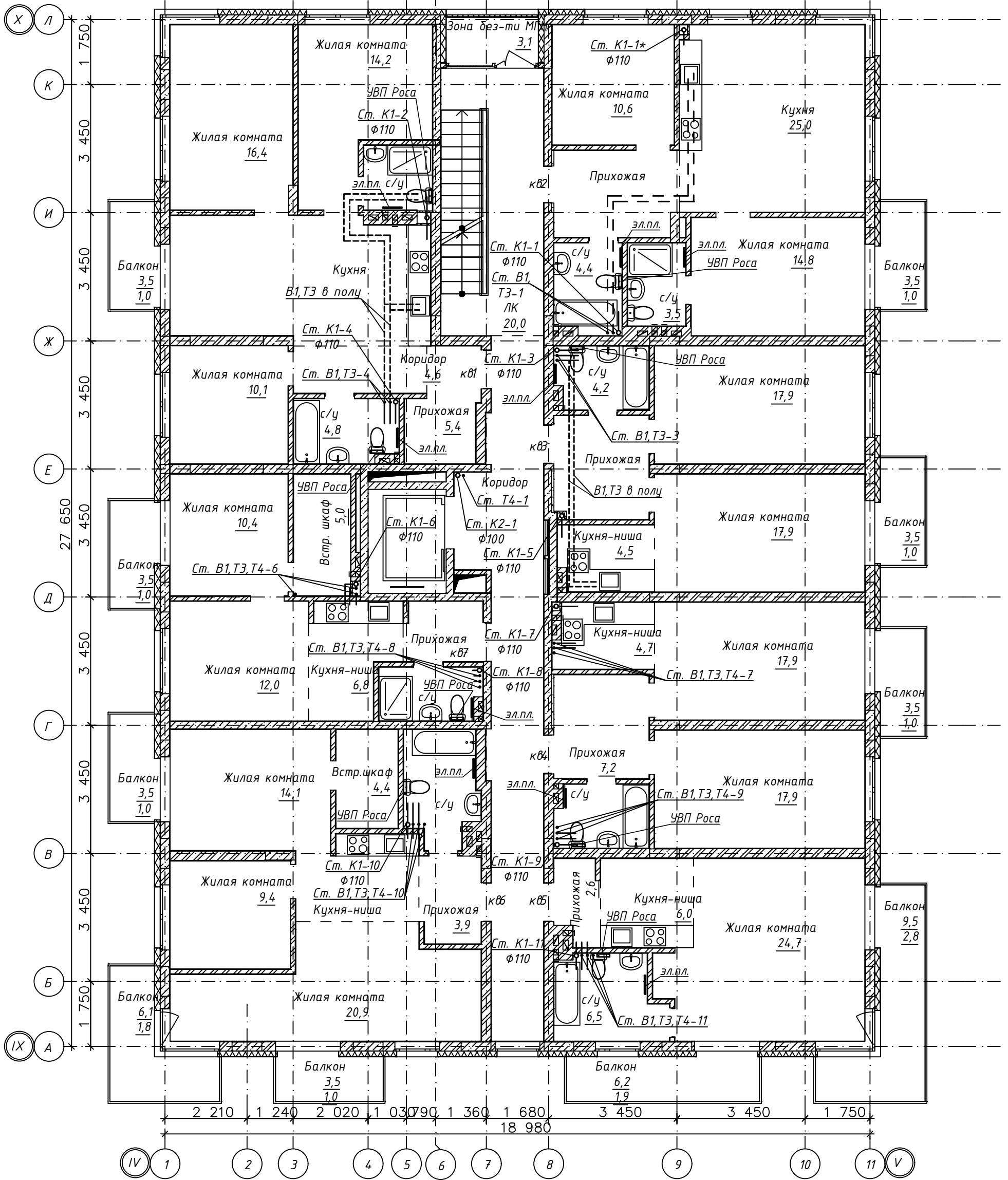
Изм	Колуч
Разраб.	
Проверил	
ГИП	
Н. контр.	



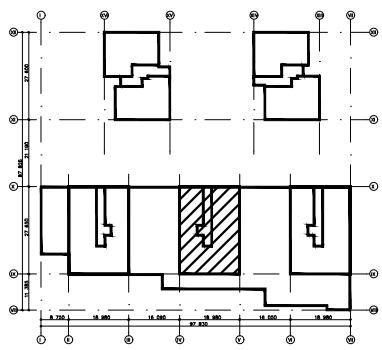
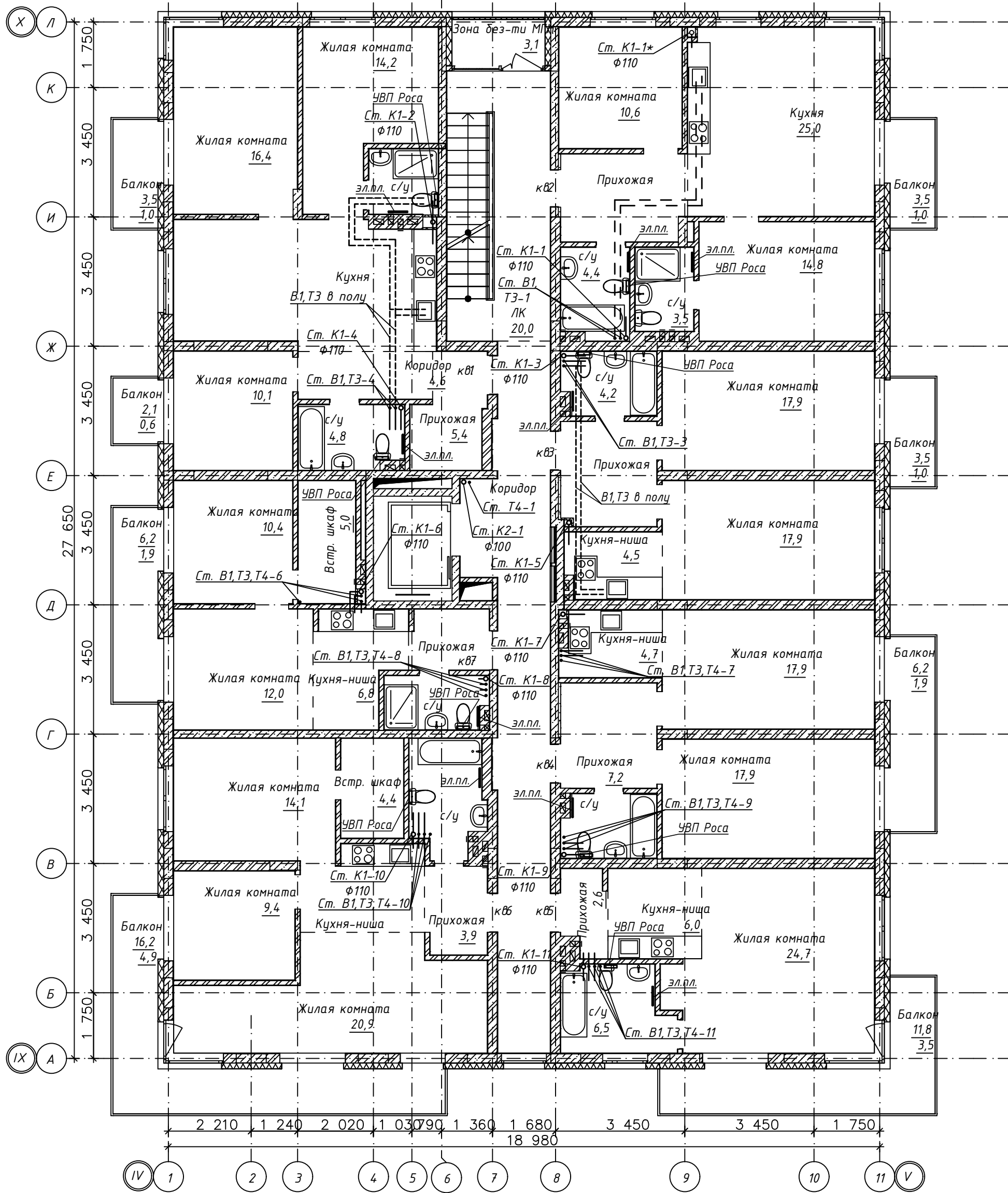
Изм	Колуч
Разраб.	
Проверил	
ГИП	
Н. контр.	



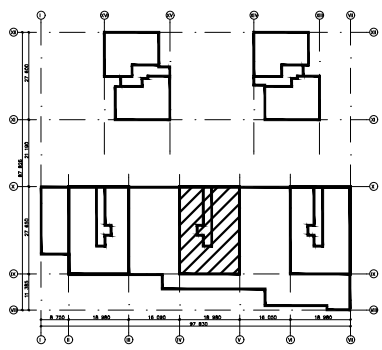
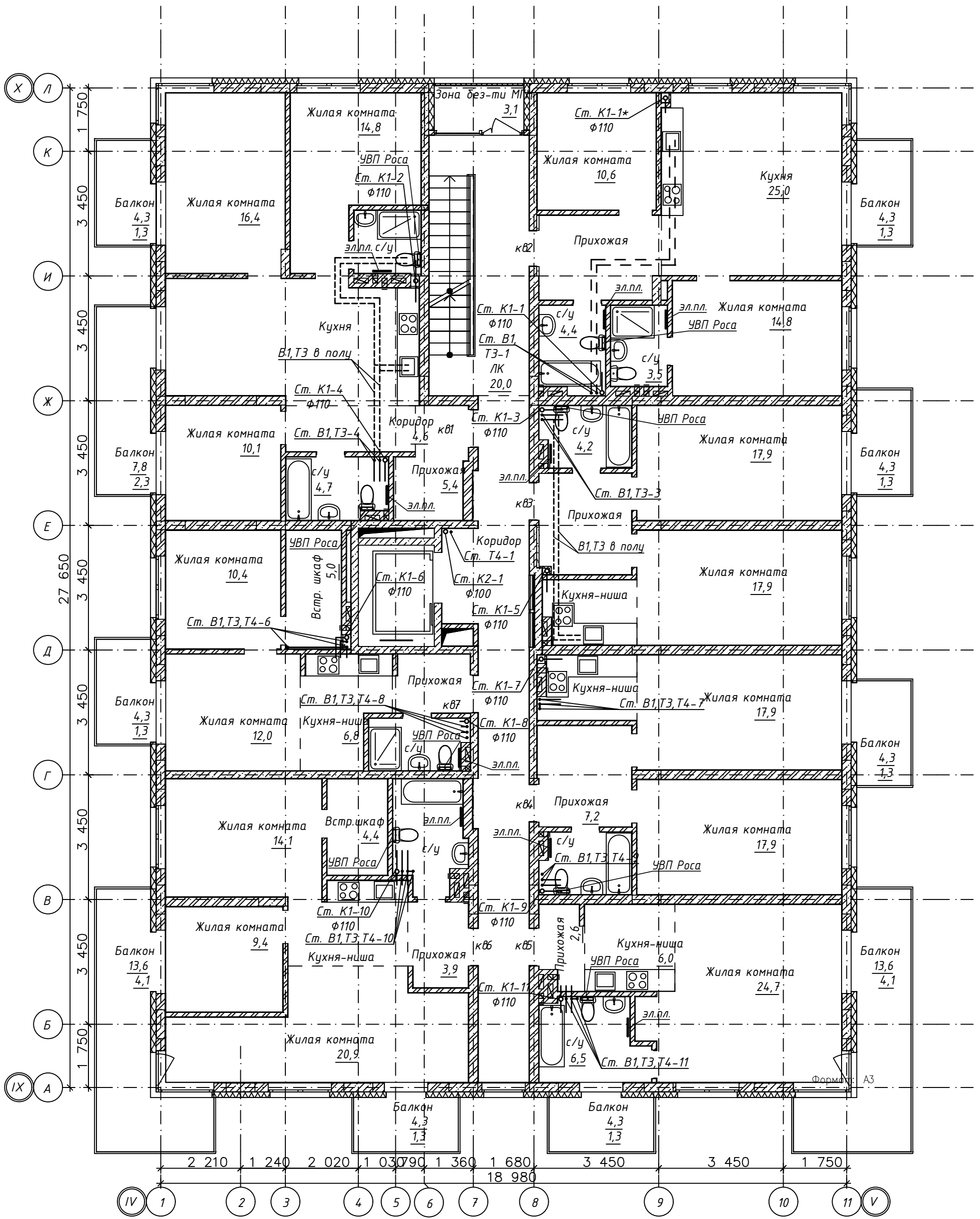
Изм	Колуч
Разраб.	
Проверил	
ГИП	
Н. контр.	



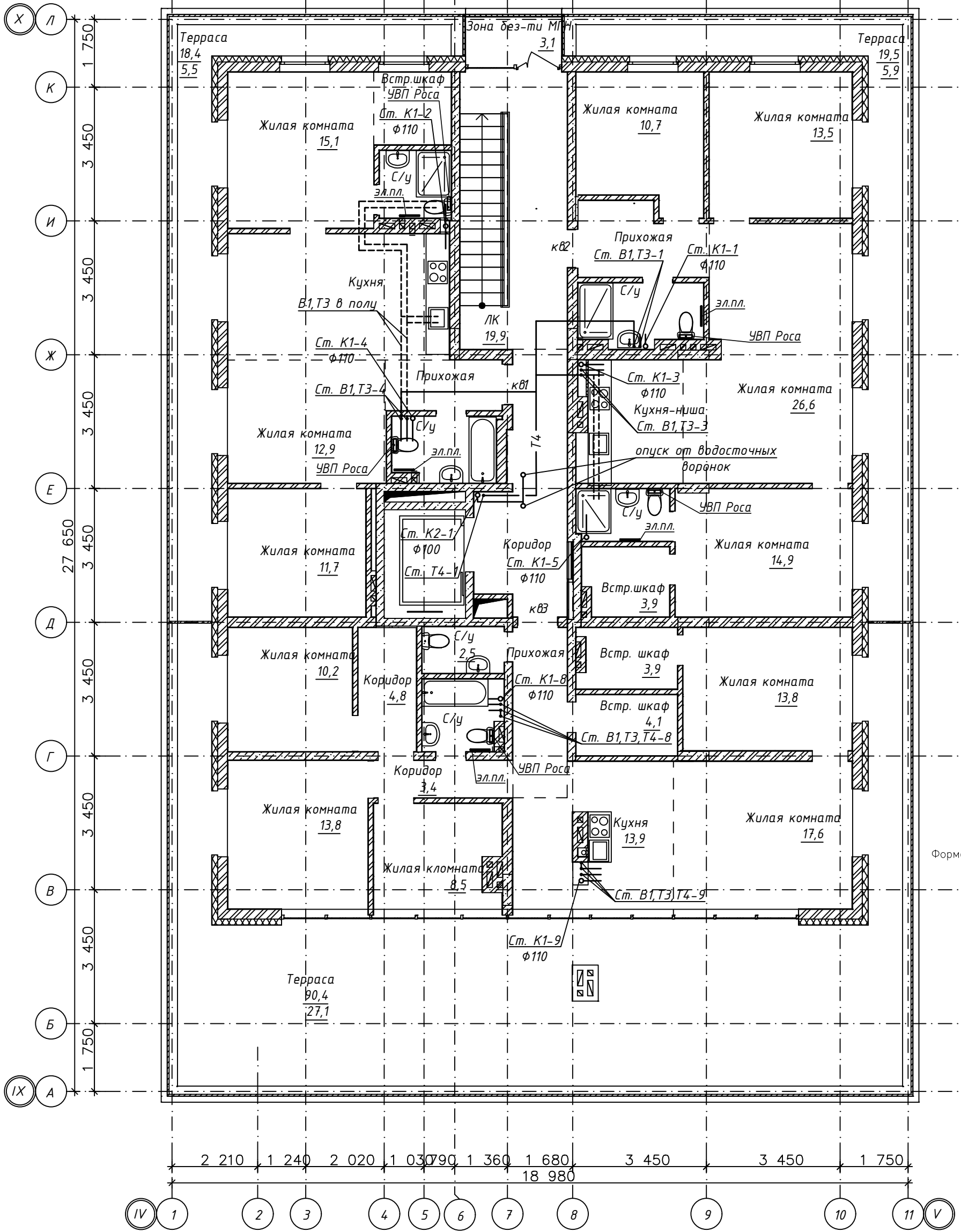
Изм	Колуч
Разраб.	
Проверил	
ГИП	
Н. контр.	



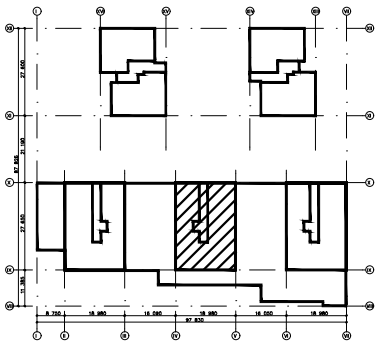
Изм	Колуч				
Разраб.					
Проверил					
ГИП					
Н. контр.					



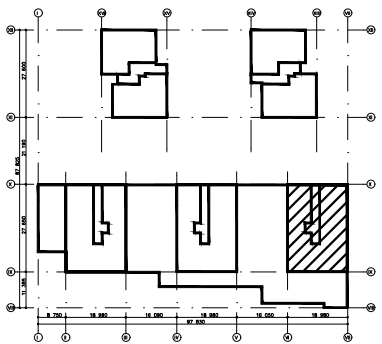
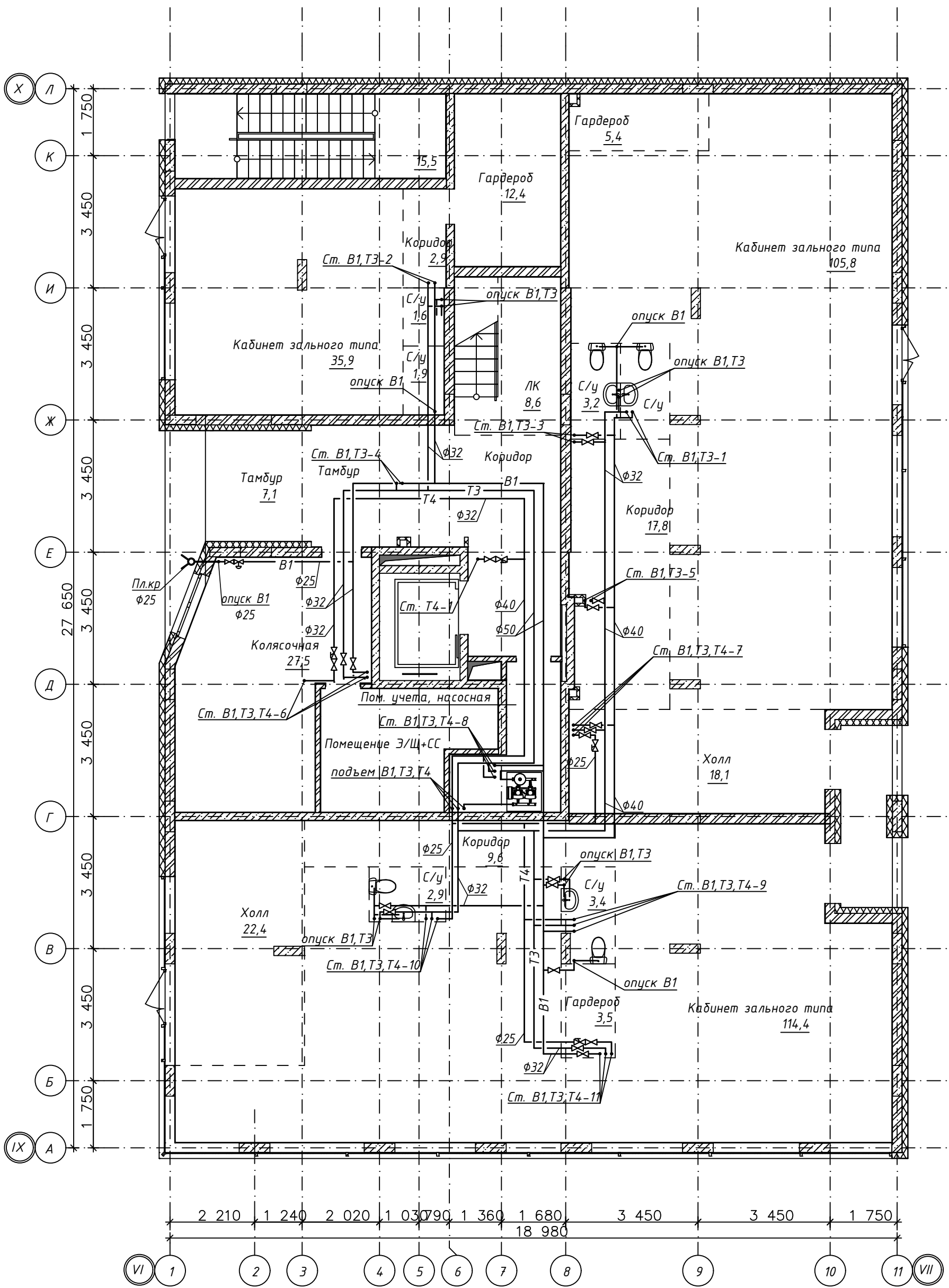
Изм	Колуч
Разраб.	
Проверил	
ГИП	
Н. контр.	



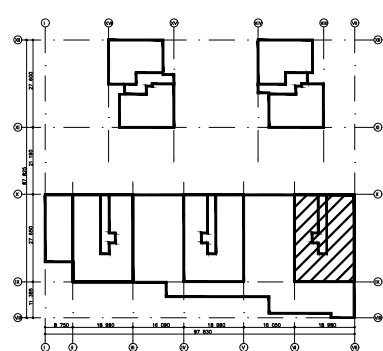
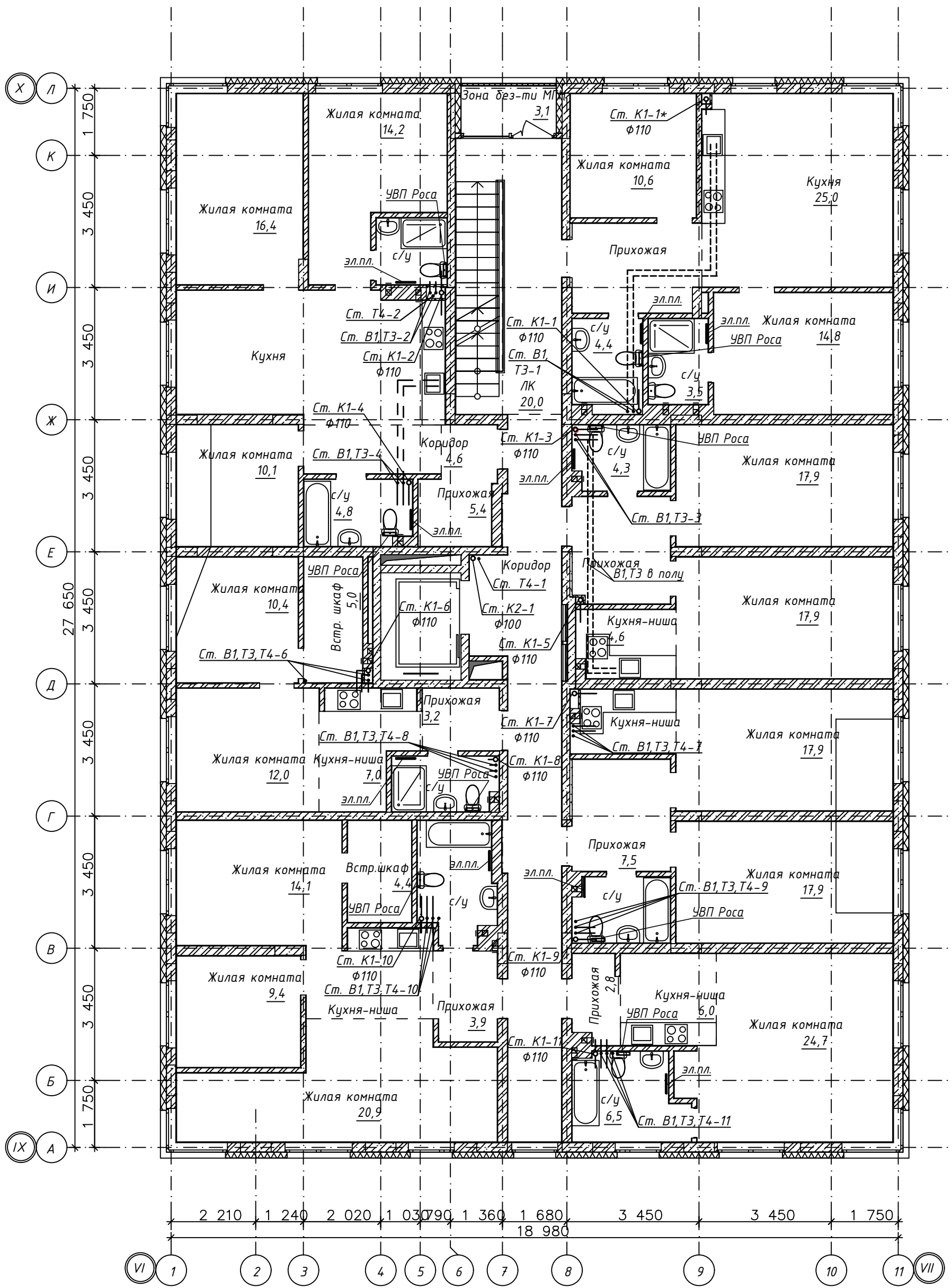
Формат: А3



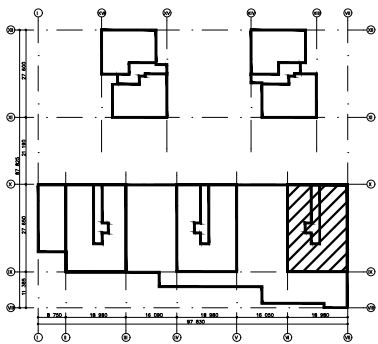
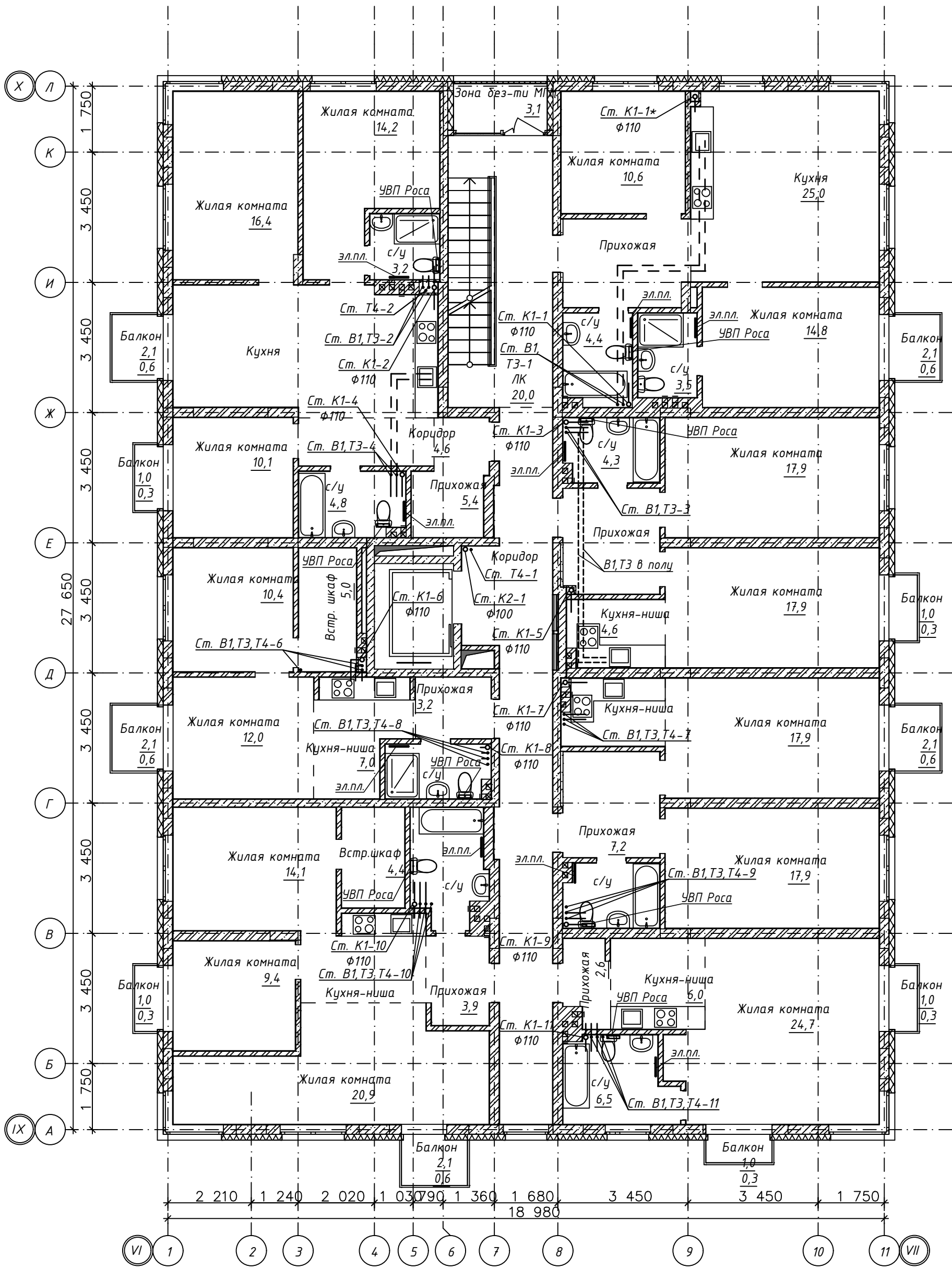
Изм	Колуч
Разраб.	
Проверил	
ГИП	
Н. контр.	



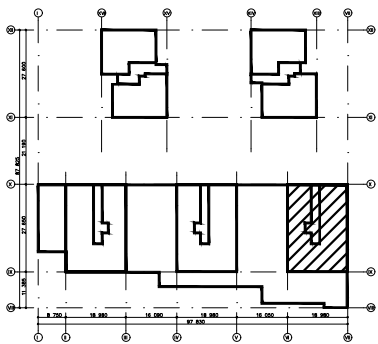
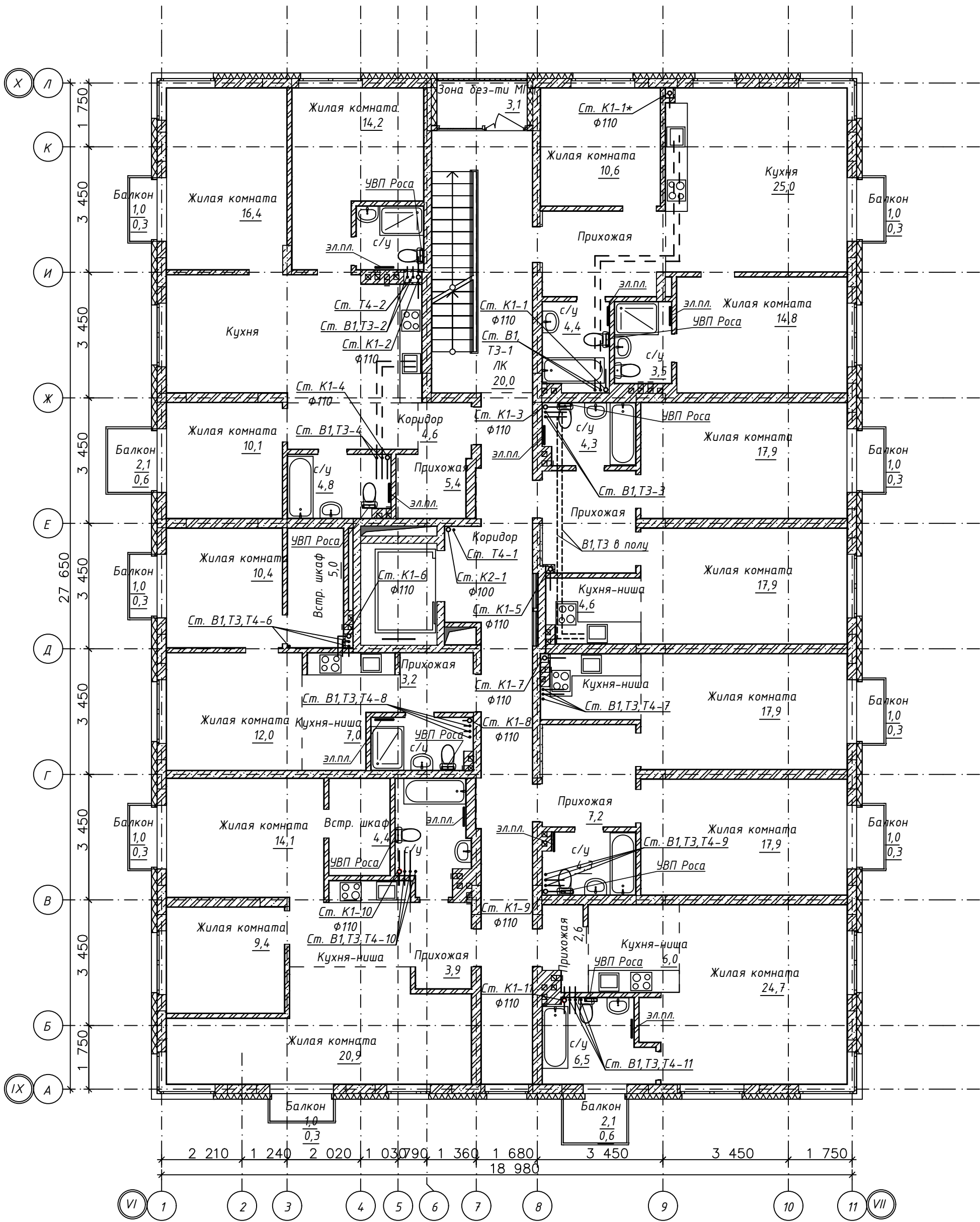
Изм	Колуч
Разраб.	
Проверил	
ГИП	
Н. контр.	



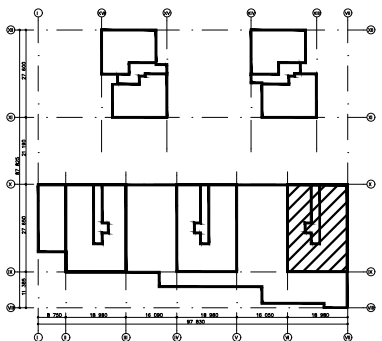
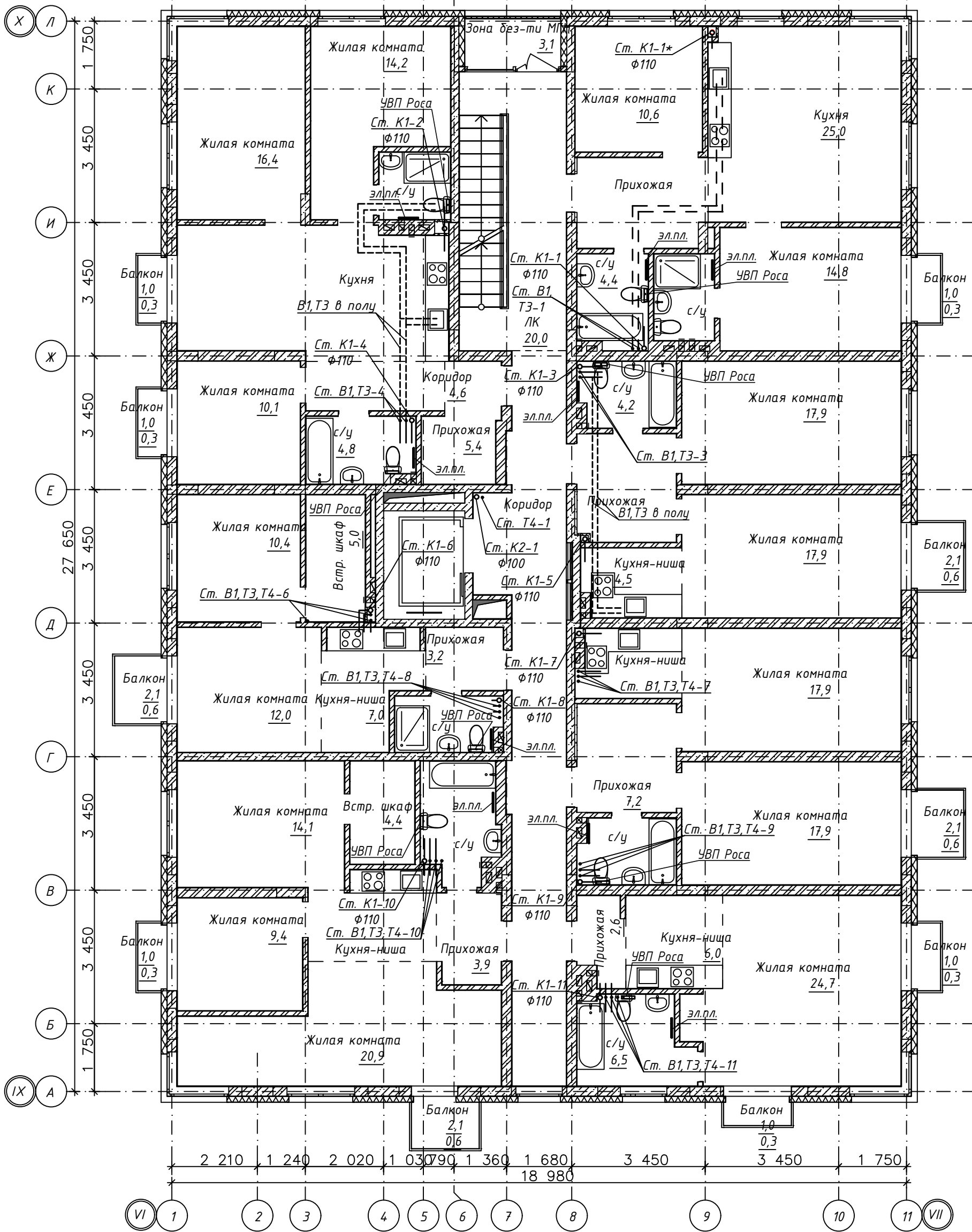
Изм	Колуч
Разраб.	
Проверил	
ГИП	
Н. контр.	



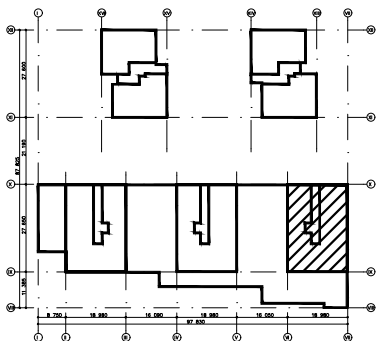
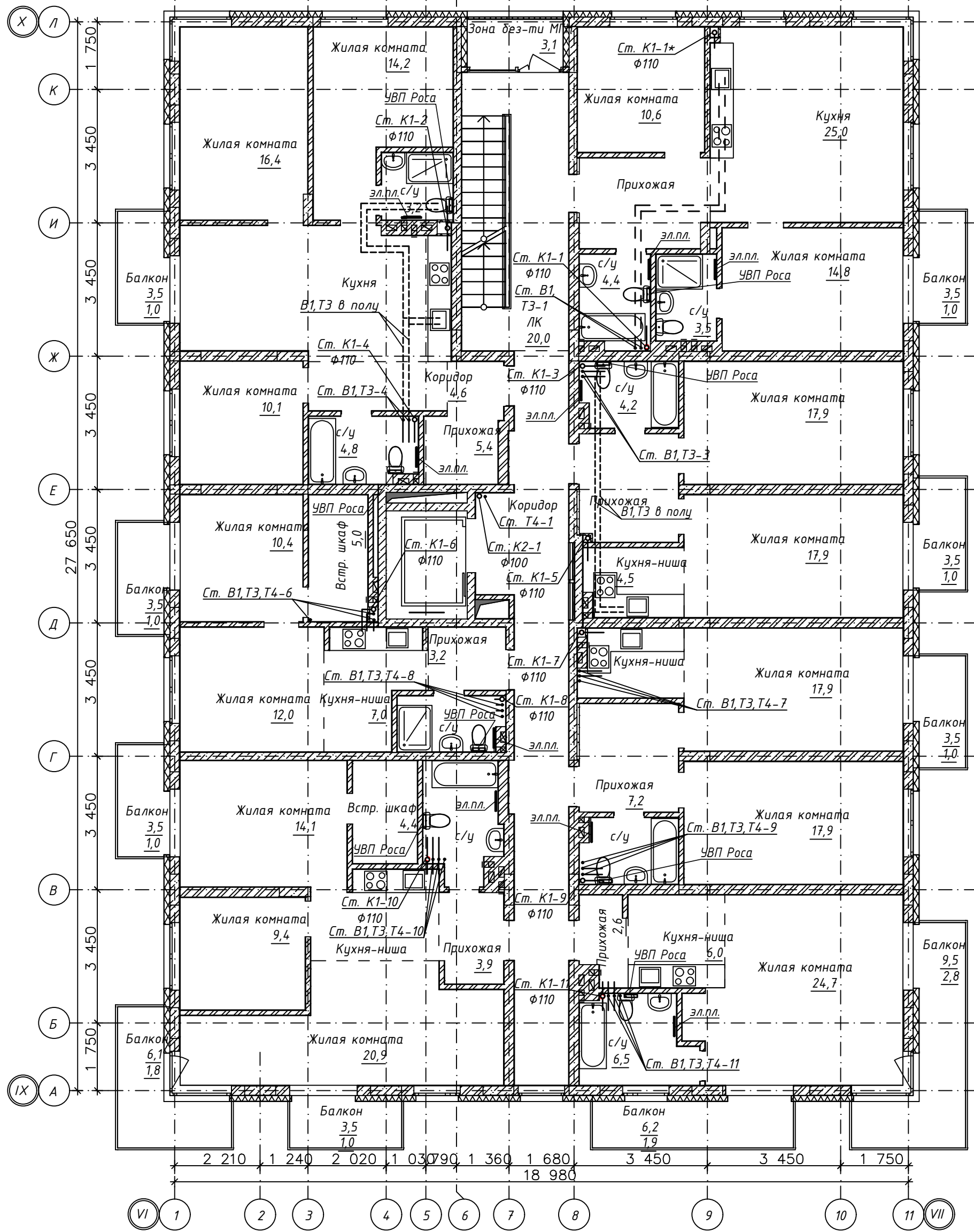
Изм	Колуч
Разраб.	
Проверил	
ГИП	
Н. контр.	



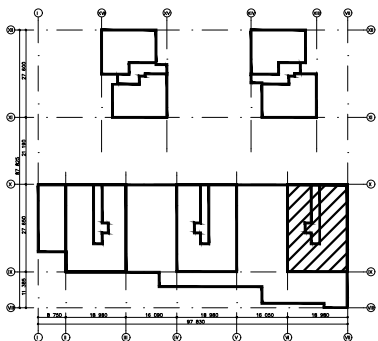
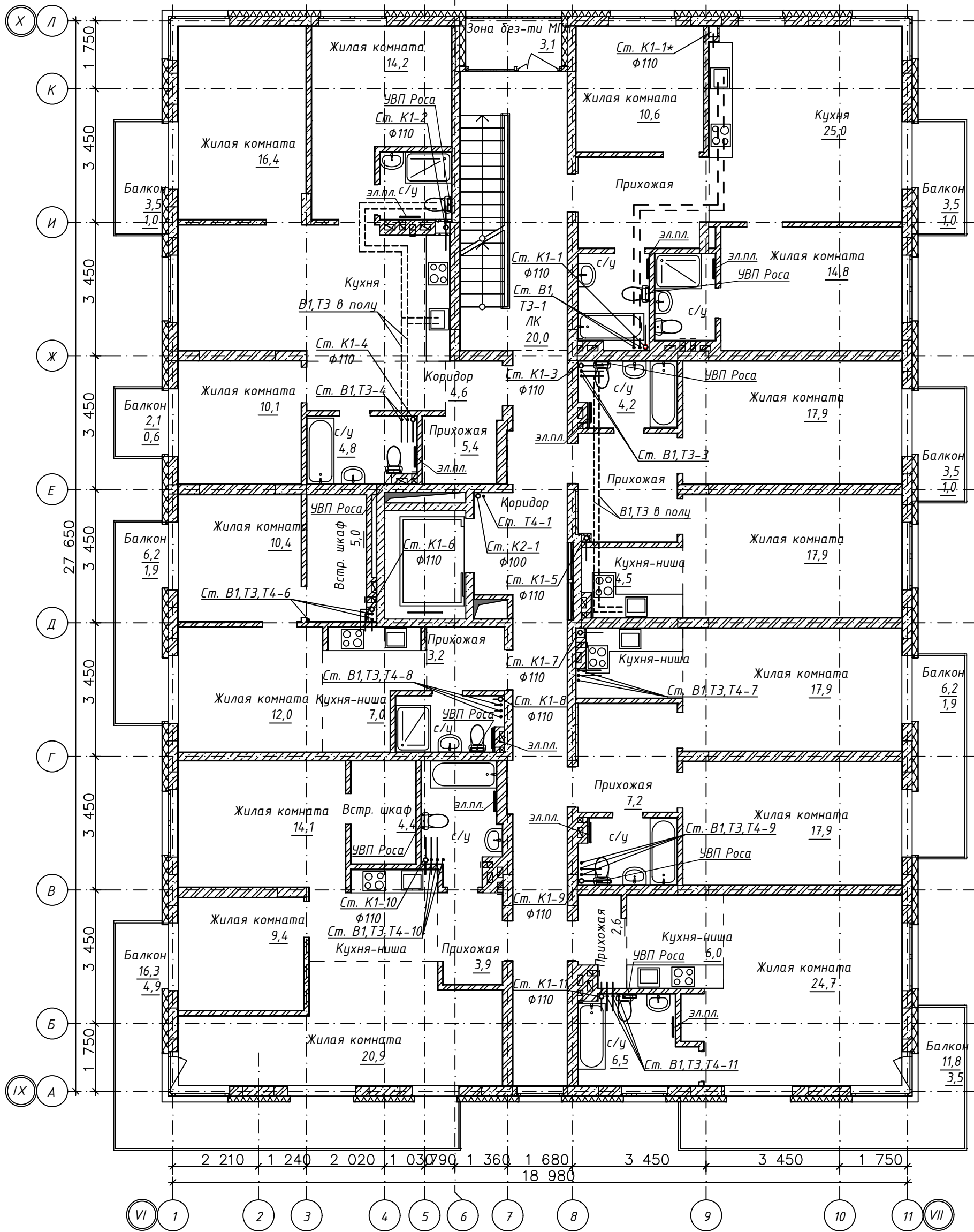
Изм	Колуч
Разраб.	
Проверил	
ГИП	
Н. контр.	



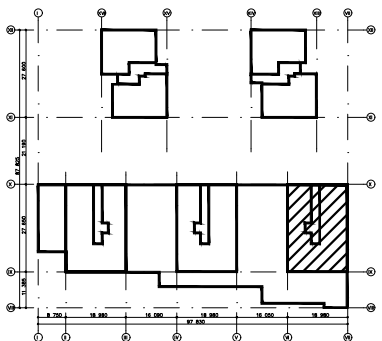
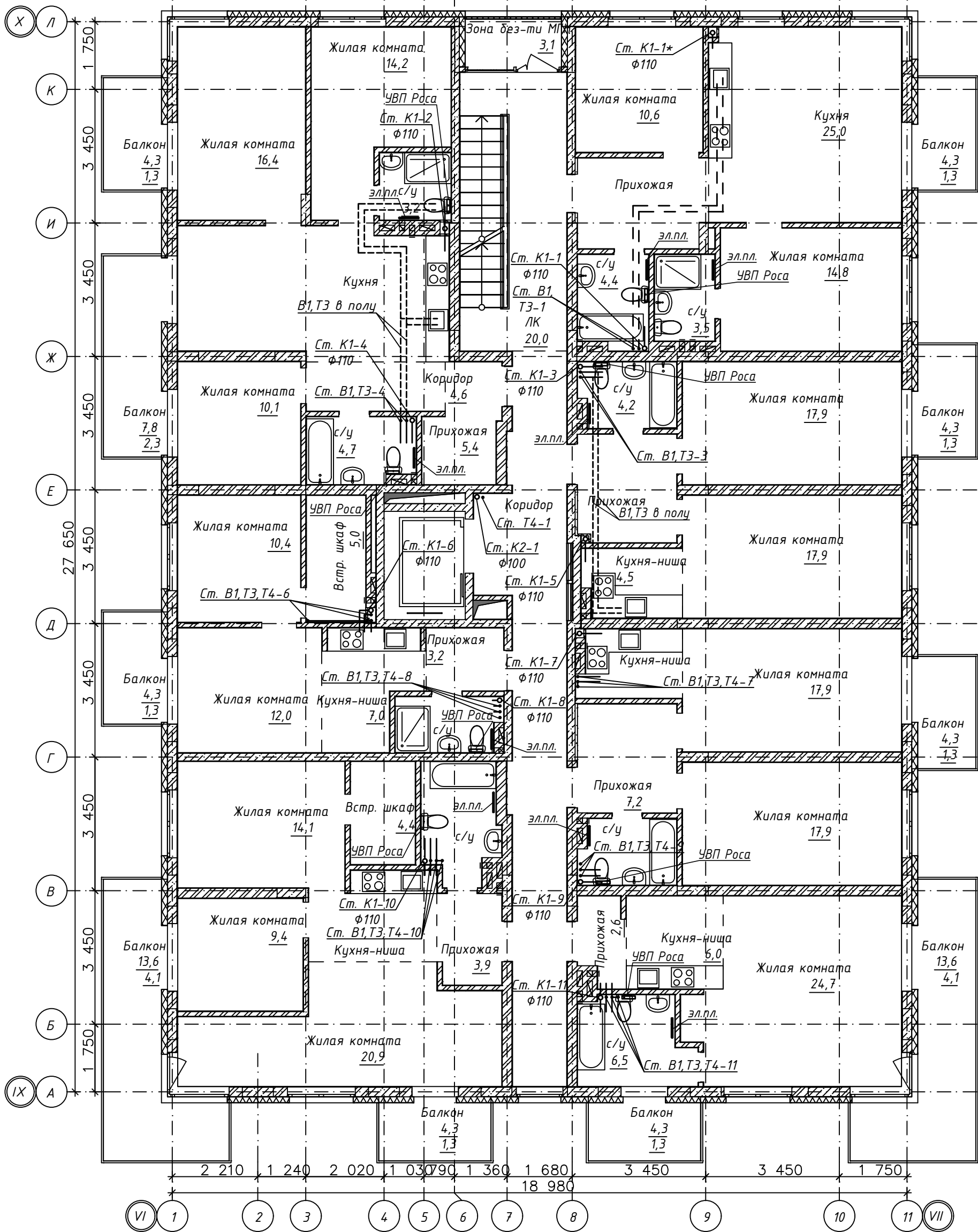
Изм	Колуч
Разраб.	
Проверил	
ГИП	
Н. контр.	



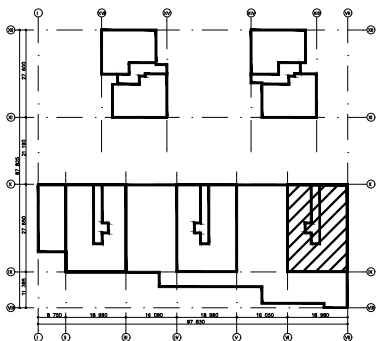
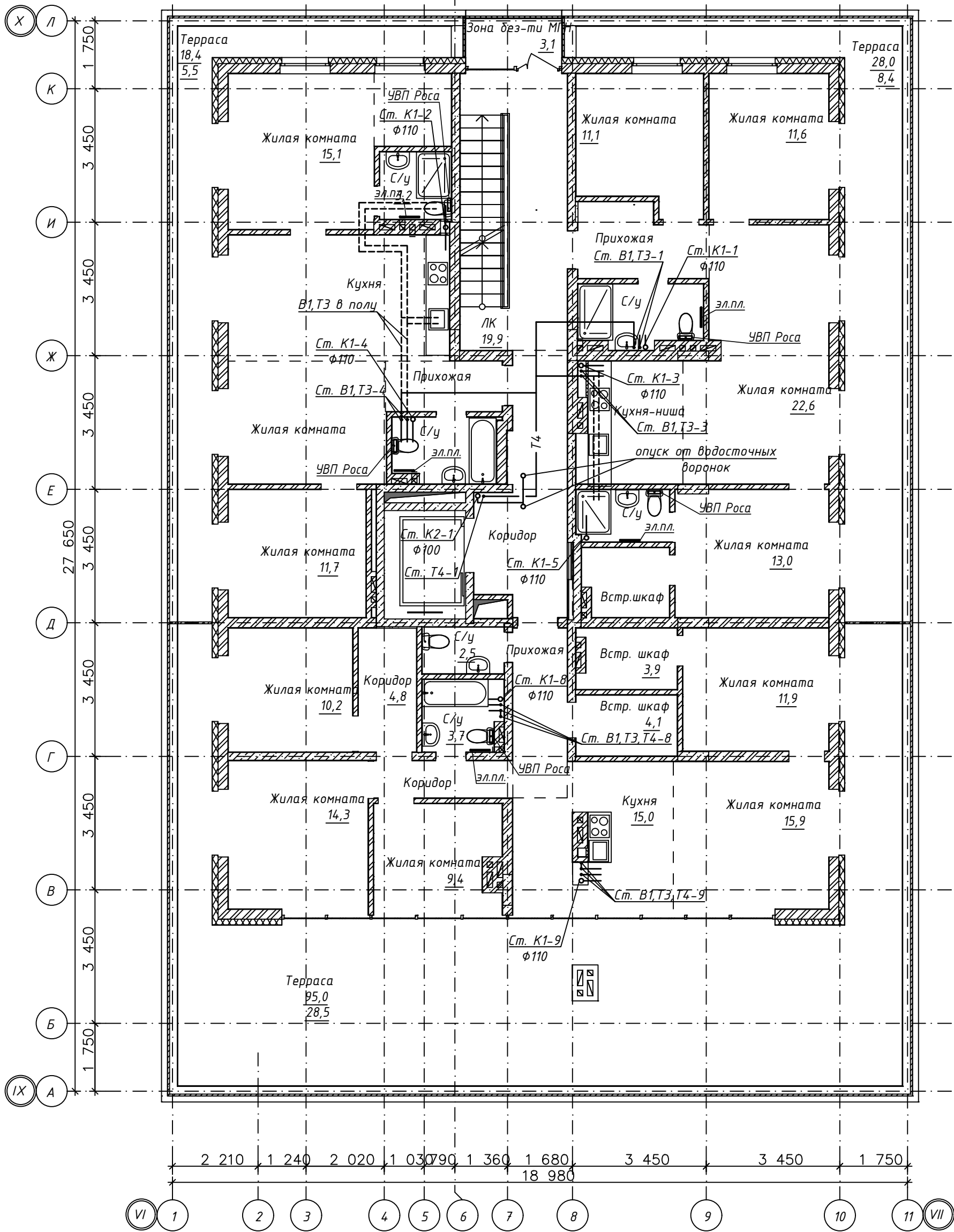
Изм	Колуч
Разраб.	
Проверил	
ГИП	
Н. контр.	



Изм	Колуч
Разраб.	
Проверил	
ГИП	
Н. контр.	

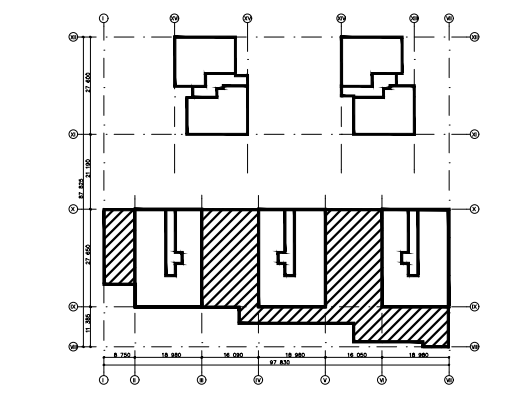
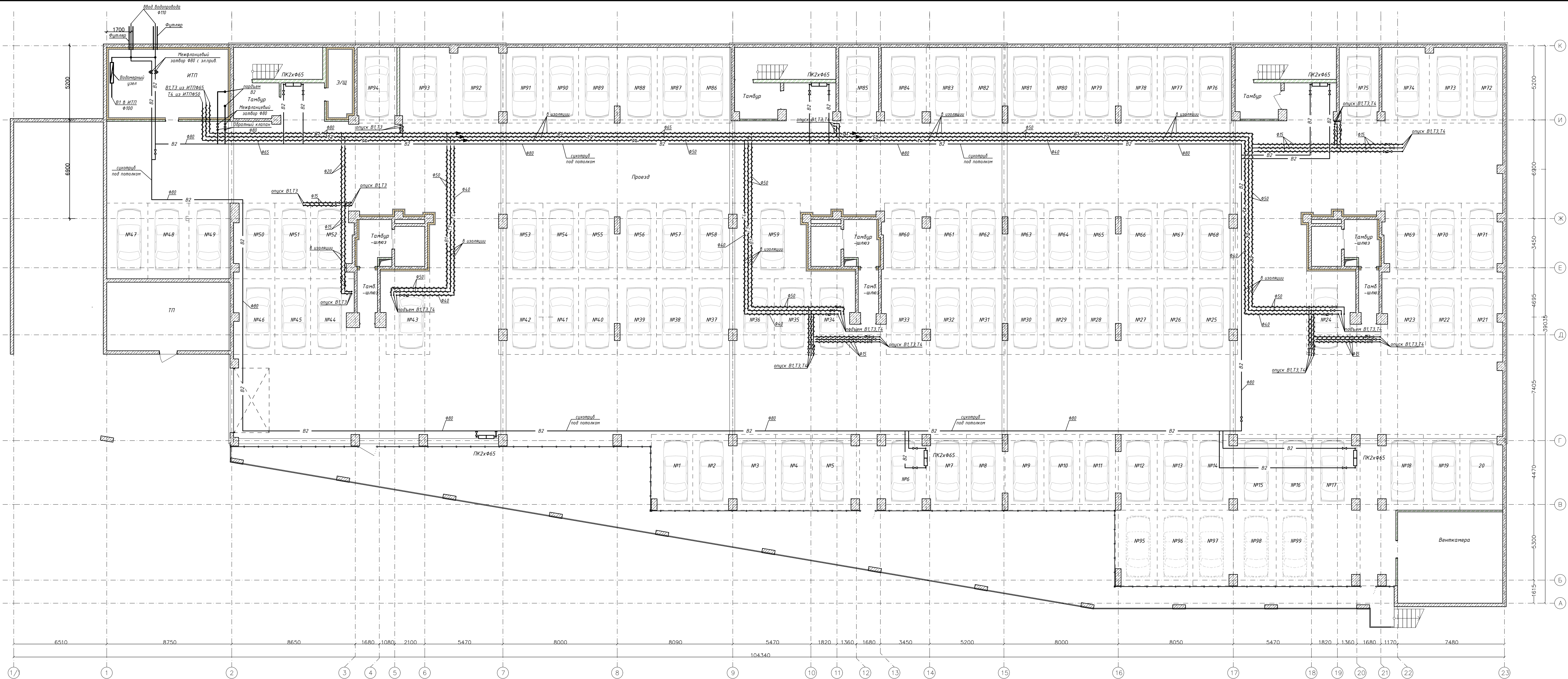


Изм	Колуч
Разраб.	
Проверил	
ГИП	
Н. контр.	



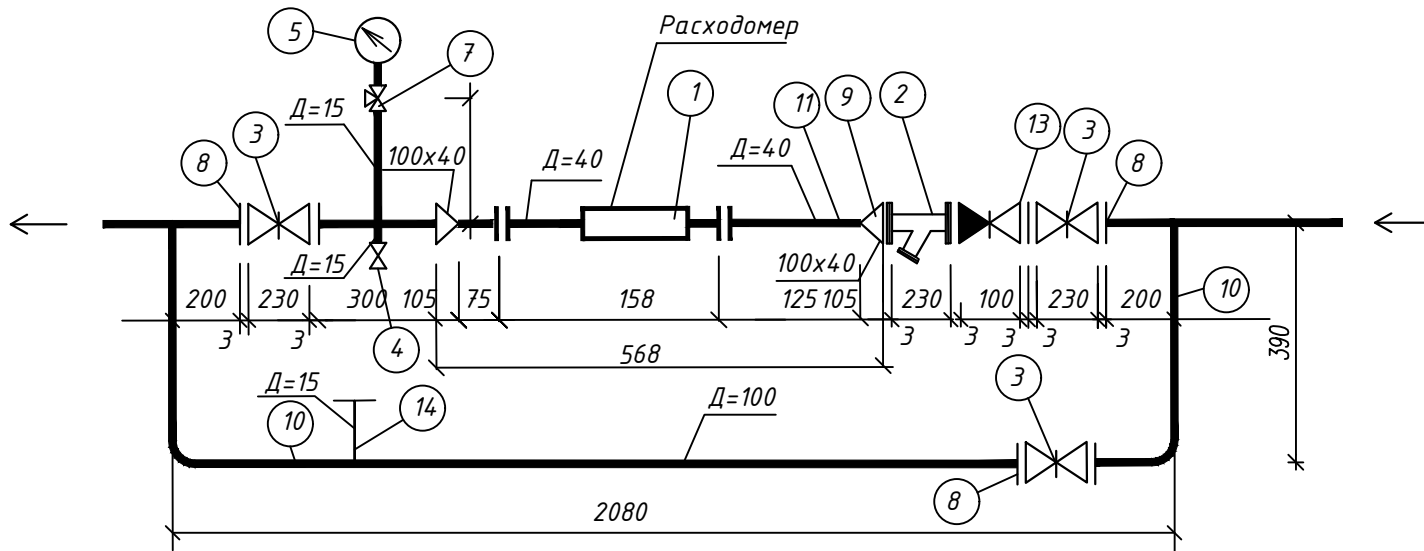
Изм	Колуч
Разраб.	
Проверил	
ГИП	
Н. контр.	

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



Изм	Колуч
Разраб.	
Проверил	
ГИП	
Н. контр.	

ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ Ø40мм



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА КОМПЛЕКТ

1	Счетчик холодной воды ВСХд-40 с импульсным выходом Ø40	шт.	1	"Тепловодомер"
2	Фильтр сетчатый фланцевый Ø100	шт.	1	ТЕСОФИ
3	Затвор дисковый поворотный Ø100	шт.	3	ТЕСОФИ
4	Кран шаровый муфтовый Ø15	шт.	1	ОАО "БАЗ"
5	Манометр показывающий предел измерения от 0 до 10кгс/см ²	шт.	1	МП4-У
6	Закладная для манометра ЗКЧ-275.00-90-1(1,6-70у)	шт.	1	
7	Трехходовой кран под манометр 14М1-00-00 Ø15	шт.	1	ГОСТ 21345-78
8	Фланцы стальные плоские приварные 1-100-16	шт.	8	ГОСТ 33259-2015
9	Переход К-108x4,0-40x3,5	шт.	2	ГОСТ 17378-2001
10	Трубы стальные водогазопроводные Ц-100x4,0	м	5,00	ГОСТ 3262-75*
11	Трубы стальные водогазопроводные Ц-40x3,5	м	1,00	ГОСТ 3262-75*
12	Трубы стальные водогазопроводные Ц-15x2,8	м	0,50	ГОСТ 3262-75*
13	Обратный клапан, Ру=16бар, фланцевый Ø100	шт.	1	
14	Пробка Ц-15	шт.	1	

Изм	Колуч				
Разраб.					
Проверил					
ГИП					
Н. контр.					