

ИП "Тарасенко В. М."

Комплексная многоэтажная жилая застройка, а. Новая Адыгея,
Тахтамукайский район, Республика Адыгея. КН 01:05:2900013:9514.
Корректировка 4

Литер 5

Раздел 5. Подраздел 5.4 "Отопление, вентиляция и
кондиционирование воздуха, тепловые сети"

10/02/2019-ИОС4.5
Том 5.4.5

г. Краснодар, 2021

ИП "Тарасенко В. М."

Комплексная многоэтажная жилая застройка, а. Новая Адыгея,
Тахтамукайский район, Республика Адыгея. КН 01:05:2900013:9514.
Корректировка 4

Литер 5

Раздел 5. Подраздел 5.4 "Отопление, вентиляция и
кондиционирование воздуха, тепловые сети"

10/02/2019-ИОС4.5
Том 5.4.5

Главный инженер проекта

Тарасенко В. Н.

Иув. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

г. Краснодар, 2021

Содержание

№ п.п.	Наименование	Лист
1	2	3
	Содержание тома	2
10/02/2019-ИОС 4.5	Текстовая часть	
	1. Общая часть	3
	2. Сведения о климатических и метеорологических условиях района строительства, расчетных параметрах наружного воздуха	3
	3. Сведения об источниках теплоснабжения, параметрах теплоносителей систем отопления	3
	4. Обоснование принятых систем и принципиальных решений по отоплению	3
	5. Сведения о тепловых нагрузках на отопление, вентиляцию, и горячее водоснабжение	4
	6. Энергосбережение	4
10/02/2019-ИОС 4.5	Графическая часть	
	Общие данные	1
	Блок-секция А. План подвала	2
	Блок-секция Б. План подвала	3
	Блок-секция В. План подвала	4
	Блок-секция Г. План подвала	5
	Блок-секция А. План 1-го этажа	6
	Блок-секция Б. План 1-го этажа	7
	Блок-секция В. План 1-го этажа	8
	Блок-секция Г. План 1-го этажа	9
	Блок-секция А. План типового этажа	10
	Блок-секция А. План типового этажа	11
	Блок-секция А. План типового этажа	12
	Блок-секция Г. План типового этажа	13
	Блок-секция А. Принципиальная схема системы отопления, вентиляции . Узел 1,2	14
	Блок-секция Б. Принципиальная схема системы отопления, вентиляции . Узел 1,2	15
	Блок-секция В. Принципиальная схема системы отопления, вентиляции . Узел 1,2	16
	Блок-секция Г. Принципиальная схема системы отопления, вентиляции . Узел 1,2	17
	Принципиальная схема теплового пункта	18

10/02/2019-ИОС 4.5.ПЗ

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП						Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							П	2	4
Н.контр.							ООО "Архитектурно-строительная компания"		

1. Общая часть

Настоящий проект разработан на основании:

- СП60.13330.2012 «СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»;
- СП54.13330.2011 «СНиП 31-01-2003 «Здания жилые многоквартирные»;
- СП 131.13330.2012 «Строительная климатология»;
- СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий»;
- Задания на проектирование
- Строительных чертежей, технических условий.

2. Сведения о климатических и метеорологических условиях района строительства, расчетных параметрах наружного воздуха

Проект разработан для климатических условий в соответствии со СП131.13330.2012 «Строительная климатология»:

- климатический район для проектирования – IIIБ
- расчетная зимняя температура для отопления – минус 19 С,
- расчетная летняя температура (параметр А) +29.8 С
- средняя годовая температура для отопления +2 С
- продолжительность отопительного периода – 149 дн.

3. Сведения об источниках теплоснабжения, параметрах теплоносителей систем отопления

Теплоснабжение многоквартирного жилого дома предусматривается от проектируемой теплосети.

Параметры внутреннего воздуха в помещениях приняты согласно действующим нормам. Система отопления здания к источнику теплоснабжения подключается через ИТП (разрабатывается отдельным проектом). Параметры теплоносителя в системе отопления 80-60 °С после ИТП.

4. Обоснование принятых систем и принципиальных решений по отоплению

Теплоснабжение здания принято от наружной теплосети через ИТП, оснащенный узлом ввода и учета тепла. Параметры теплоносителя в системе отопления 80-60 °С после ИТП. В здании приняты система отопления- двухтрубные горизонтальные регулируемые. В качестве нагревательных приборов приняты стальной панельный радиатор с нижним подключением. А в техпомещениях электрощитовой и ИТП(насосная) цокольного этажа в качестве нагревательных приборов приняты регистры с неразъемным присоединением труб. Регулирование теплоотдачи нагревательными приборами обеспечивается радиаторными терморегуляторами, установленные на каждом приборе.

Удаление воздуха из систем предусмотрено через автоматические воздухоотводчики, установленные на каждом коллекторном узле, а так же через воздушные краны (краны Маевского), устанавливаемые на каждом нагревательном приборе.

Присоединение систем отопления к стоякам предусмотрено через распределительные коллектора с регулировочными краном. Регулирование поэтажных распределительных коллекторов осуществляется автоматическими балансировочными клапанами в комплекте с запорными клапанами.

Магистральные трубопроводы системы отопления, прокладываемые по техническому подполью, и вертикальные стояки выполняются из стальных водогазопроводных и электросварных труб по ГОСТ 3262-75 и ГОСТ 10704-91.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	

10/02/2019-ИОС 4.5.ПЗ

Горизонтальная разводка от коллекторных шкафов к отопительным приборам предусмотрена в конструкции пола из металлопластиковых труб «Нерсо» (сшитый полиэтилен армированный алюминием) в гофрозащите.

Трубопроводы отопления, прокладываемые по подвалу и стояки систем отопления – теплоизолируются трубной изоляцией. Антикоррозийное покрытие под изоляцию – масляно-битумное в 2 слоя по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 в один слой.

На стояках системы отопления предусматривается установка сифонных компенсаторов с многослойными сифонами для компенсации тепловых удлинений.

Трубопроводы в местах пересечения перекрытий, внутренних стен и перегородок прокладываются в гильзах из негорючих материалов. Края гильз выполнить на одном уровне с поверхностью стен, перегородок и потолков, но на 30мм выше поверхности чистого пола.

5. Сведения о тепловых нагрузках на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение

Тепловые нагрузки на системы отопления, теплоснабжения, горячего водоснабжения представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование здания (сооружения), помещения	Периоды года при t _n °С	Расход тепла, Вт/ч (Гкал/ч)				Расход холода кВт	Установленная мощность электродвигателей, кВт
		На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение	общий		
Многоэтажный жилой дом	-16	842921,5 (0,7247)	- -	530000 (0,4557)	1372921,5 (1,1805)	-	-

6. Энергосбережение

При разработке проекта применено новое современное тепловое оборудование. В системах отопления используется запорно-регулирующая арматура, позволяющая регулировать и отключать отдельные ветки, стояки, кроме того, у нагревательных приборов установлены термостатические клапаны, позволяющие поддерживать заданную потребителями внутреннюю температуру в помещении.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

10/02/2019-ИОС 4.5.ПЗ

Лист

4

Ведомость чертежей основного комплекта ИОС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Блок-секция А. План подвала	
3	Блок-секция Б. План подвала	
4	Блок-секция В. План подвала	
5	Блок-секция Г. План подвала	
6	Блок-секция А. План 1-го этажа	
7	Блок-секция Б. План 1-го этажа	
8	Блок-секция В. План 1-го этажа	
9	Блок-секция Г. План 1-го этажа	
10	Блок-секция А. План типового этажа	
11	Блок-секция Б. План типового этажа	
12	Блок-секция Б. План типового этажа	
13	Блок-секция Г. План типового этажа	
14	Блок-секция А. Принципиальная схема системы отопления, вентиляции . Узел 1,2	
15	Блок-секция Б. Принципиальная схема системы отопления, вентиляции . Узел 1,2	
16	Блок-секция В. Принципиальная схема системы отопления, вентиляции . Узел 1,2	
17	Блок-секция Г. Принципиальная схема системы отопления, вентиляции . Узел 1,2	
18	Принципиальная схема теплового пункта	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ ОВ

Наименование здания (сооружения) помещения	Период года при тн, °С	Расход тепла, ватт/час (Гкал/час)				Расход холода, кВт	Устан. мощность эл/дв., кВт
		На радиаторное отопление	На вентиляцию	На гор. водоснаб. в течении ср.ч	Общий расход тепла		
Много-квартирный жилой дом	холодный тн. -16	842921,5 (0,7247)	-	53000 (0,4557)	1372921,5 (1,1805)	-	-
Много-квартирный жилой дом			-		1372921,5 (1,1805)	-	-

Нагрузка дана на один литер

10/02/2019-ИОС 4.5

Комплексная многоэтажная жилая застройка, а. Новая Адыгея, Тахтамукайский район, Республика Адыгея. КН 01:05:2900013:9514.
Корректировка 4

Изм.	Колуч	Лист	Идок	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом. Литер 5	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Тарасенко				03.21		Общие данные	П	1
ГАП	Хохлов				03.21				
Арх.	Хохлов				03.21				
Исполн.	Чужаев				03.21				
Н. контр.	Тарасенко				03.21				

ИП "Тарасенко В.М."
г. Краснодар

Согласовано

Взам. инв. №

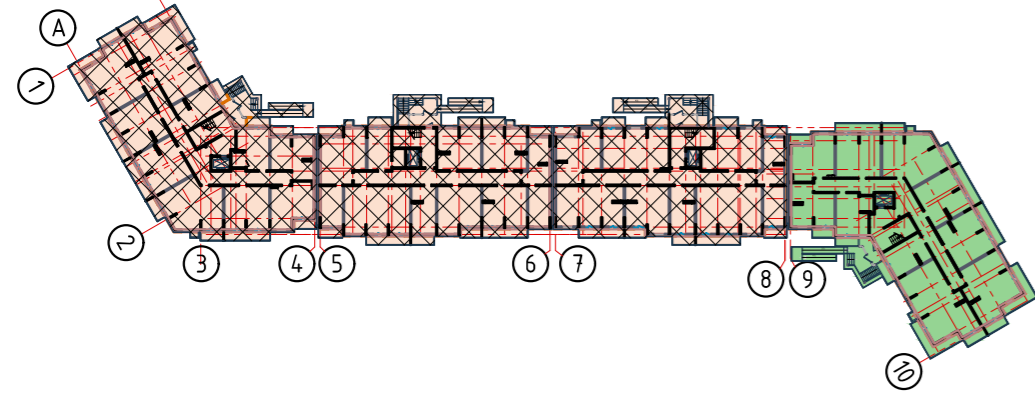
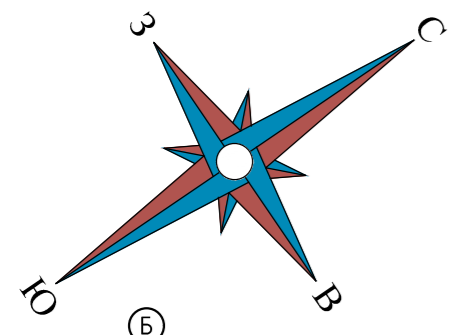
Подп. и дата

Инв. № подл.



Экспликация помещений		
№пом.	Наименование	Площадь м ²
1	Подсобное нежилое помещение	4,4
2	Подсобное нежилое помещение	3,1
3	Подсобное нежилое помещение	3,1
4	Подсобное нежилое помещение	3,1
5	Подсобное нежилое помещение	3,1
6	Подсобное нежилое помещение	3,6
7	Подсобное нежилое помещение	3,6
8	Подсобное нежилое помещение	3,5
9	Подсобное нежилое помещение	3,5
10	Подсобное нежилое помещение	3,4
11	Подсобное нежилое помещение	4,5
12	Подсобное нежилое помещение	2,7
13	Подсобное нежилое помещение	3,1
14	Подсобное нежилое помещение	8,4
15	Подсобное нежилое помещение	4,0
16	Подсобное нежилое помещение	4,0
17	Подсобное нежилое помещение	4,3
18	Подсобное нежилое помещение	4,3
19	Подсобное нежилое помещение	4,0
20	Подсобное нежилое помещение	4,0
21	Подсобное нежилое помещение	4,1
22	Подсобное нежилое помещение	4,1
23	Подсобное нежилое помещение	3,1
24	Подсобное нежилое помещение	4,6
25	Подсобное нежилое помещение	3,3

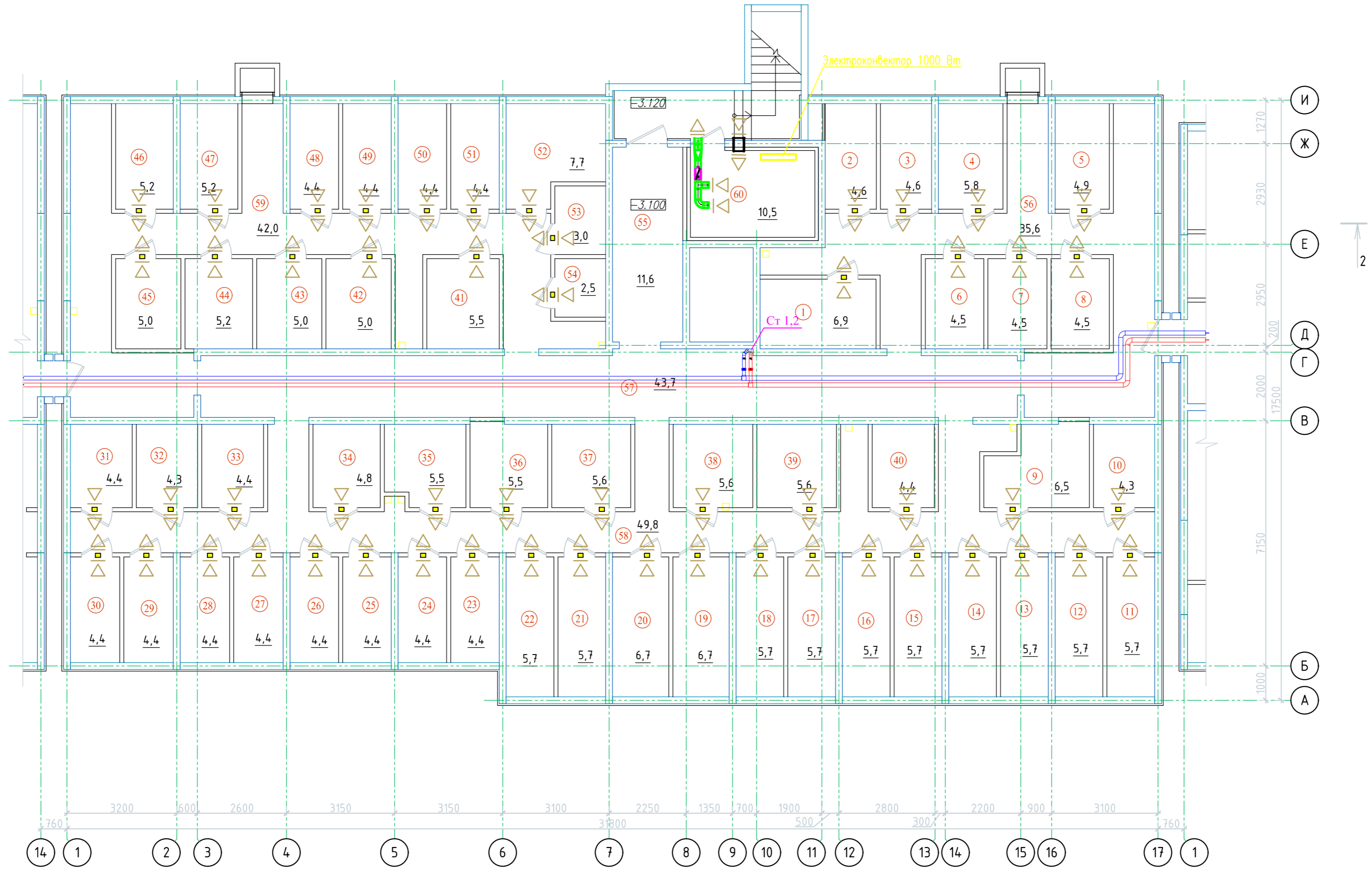
Экспликация помещений		
№пом.	Наименование	Площадь м ²
26	Подсобное нежилое помещение	3,0
27	Подсобное нежилое помещение	4,4
28	Подсобное нежилое помещение	4,4
29	Подсобное нежилое помещение	6,4
30	Подсобное нежилое помещение	4,8
31	Подсобное нежилое помещение	4,9
32	Подсобное нежилое помещение	4,9
33	Подсобное нежилое помещение	4,4
34	Подсобное нежилое помещение	6,3
35	Подсобное нежилое помещение	8,6
36	Подсобное нежилое помещение	4,8
37	Подсобное нежилое помещение	3,9
38	Подсобное нежилое помещение	3,9
39	Подсобное нежилое помещение	7,8
40	Подсобное нежилое помещение	6,0
41	Подсобное нежилое помещение	4,1
42	Подсобное нежилое помещение	4,1
43	Подсобное нежилое помещение	4,1
44	Подсобное нежилое помещение	5,4
45	Подсобное нежилое помещение	5,4
46	Подсобное нежилое помещение	5,5
47	Подсобное нежилое помещение	4,3
48	Подсобное нежилое помещение	4,6
49	Подсобное нежилое помещение	3,4
50	Подсобное нежилое помещение	4,7
51	Подсобное нежилое помещение	4,9
52	Подсобное нежилое помещение	5,6
53	Подсобное нежилое помещение	5,5
54	Подсобное нежилое помещение	5,4
55	Подсобное нежилое помещение	5,4
56	Подсобное нежилое помещение	4,1
57	Подсобное нежилое помещение	4,1
58	Подсобное нежилое помещение	4,1
59	Подсобное нежилое помещение	4,1
60	Подсобное нежилое помещение	5,6
61	Подсобное нежилое помещение	4,3
62	Подсобное нежилое помещение	4,2
63	Подсобное нежилое помещение	4,0
64	Подсобное нежилое помещение	5,2
Общая площадь подсобных нежилых помещений		287,500
МОП		
65	Тандур	3,4
66	Коридор	8,9
67	Коридор	54,6
68	Коридор	20,7
69	Коридор	46,8
70	Коридор	2,5
71	Коридор	19,4
72	Коридор	40,6
73	Электропечь	14,8
74	ИТП, ВНС	43,3
Общая площадь МОП		255,000



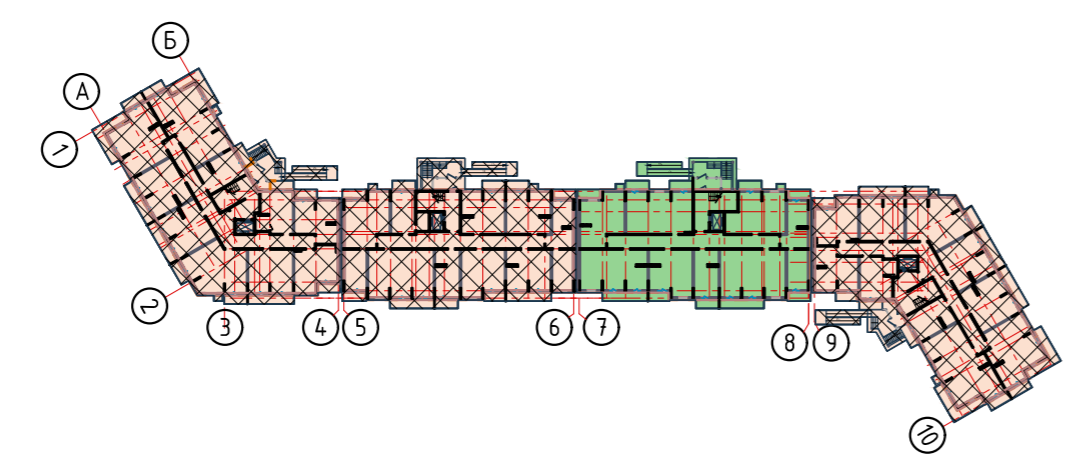
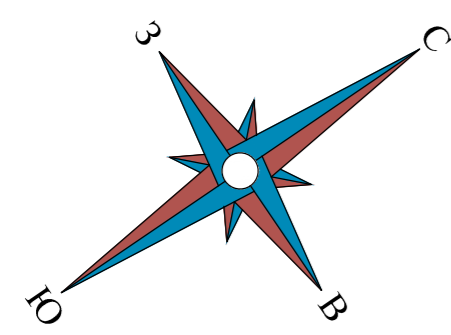
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

10/02/2019-ИОС 4.5					
Комплексная многоэтажная жилая застройка, а. Новая Адыгея, Тахтамукайский район, Республика Адыгея. КН 01:05:2900013:9514. Корректировка 4					
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Чужаев			<i>[Signature]</i>	03.21
Н. контр.	Тарасенко			<i>[Signature]</i>	03.21
Многоквартирный жилой дом. Литер 5. Блок-секция А				Стандия	Лист
План подвала				П	2
ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар					

2

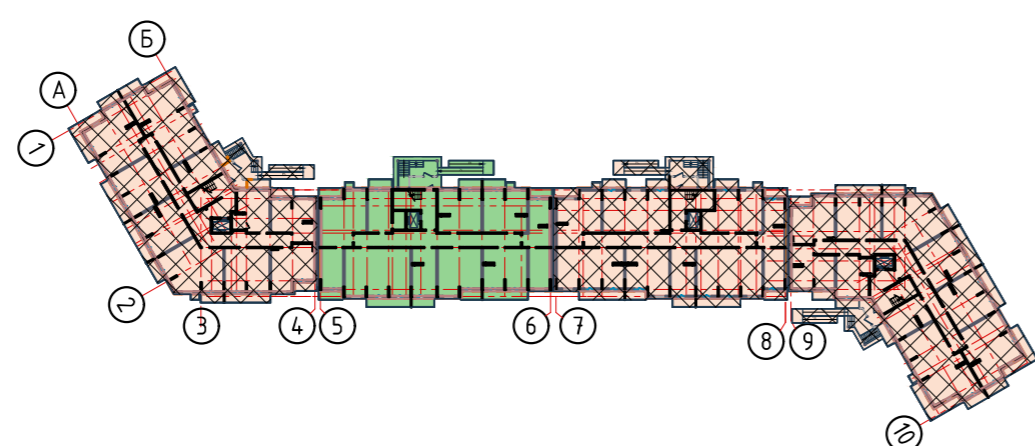
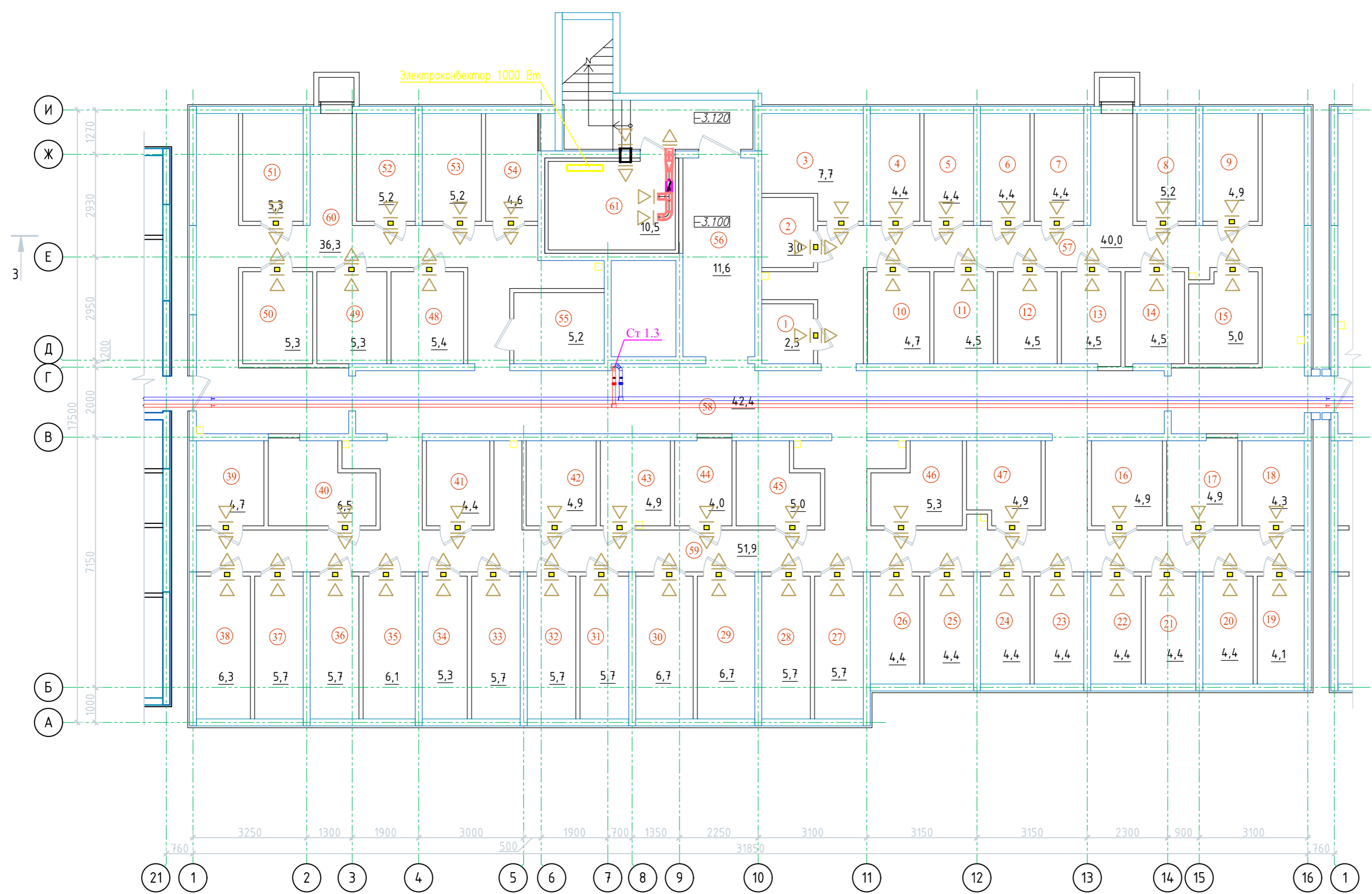


Экспликация помещений		
№пом.	Наименование	Площадь М ²
1	Подсобное нежилое помещение	6,9
2	Подсобное нежилое помещение	4,6
3	Подсобное нежилое помещение	4,6
4	Подсобное нежилое помещение	5,8
5	Подсобное нежилое помещение	4,9
6	Подсобное нежилое помещение	4,5
7	Подсобное нежилое помещение	4,5
8	Подсобное нежилое помещение	4,5
9	Подсобное нежилое помещение	6,5
10	Подсобное нежилое помещение	4,3
11	Подсобное нежилое помещение	5,7
12	Подсобное нежилое помещение	5,7
13	Подсобное нежилое помещение	5,7
14	Подсобное нежилое помещение	5,7
15	Подсобное нежилое помещение	5,7
16	Подсобное нежилое помещение	5,7
17	Подсобное нежилое помещение	5,7
18	Подсобное нежилое помещение	5,7
19	Подсобное нежилое помещение	6,7
20	Подсобное нежилое помещение	6,7
21	Подсобное нежилое помещение	5,7
22	Подсобное нежилое помещение	5,7
23	Подсобное нежилое помещение	4,4
24	Подсобное нежилое помещение	4,4
25	Подсобное нежилое помещение	4,4
26	Подсобное нежилое помещение	4,4
27	Подсобное нежилое помещение	4,4
28	Подсобное нежилое помещение	4,4
29	Подсобное нежилое помещение	4,4
30	Подсобное нежилое помещение	4,4
31	Подсобное нежилое помещение	4,4
32	Подсобное нежилое помещение	4,3
33	Подсобное нежилое помещение	4,4
34	Подсобное нежилое помещение	4,8
35	Подсобное нежилое помещение	5,5
36	Подсобное нежилое помещение	5,5
37	Подсобное нежилое помещение	5,6
38	Подсобное нежилое помещение	5,6
39	Подсобное нежилое помещение	5,6
40	Подсобное нежилое помещение	4,4
41	Подсобное нежилое помещение	5,5
42	Подсобное нежилое помещение	5,0
43	Подсобное нежилое помещение	5,0
44	Подсобное нежилое помещение	5,2
45	Подсобное нежилое помещение	5,0
46	Подсобное нежилое помещение	5,2
47	Подсобное нежилое помещение	5,2
48	Подсобное нежилое помещение	4,4
49	Подсобное нежилое помещение	4,4
50	Подсобное нежилое помещение	4,4
51	Подсобное нежилое помещение	4,4
52	Подсобное нежилое помещение	7,7
53	Подсобное нежилое помещение	3,0
54	Подсобное нежилое помещение	2,5
Общая площадь подсобных нежилых помещений		273,700
МОП		
55	Коридор	11,6
56	Коридор	35,6
57	Коридор	43,7
58	Коридор	49,8
59	Коридор	42,0
60	Электрощитовая	10,5
Общая площадь МОП		193,200



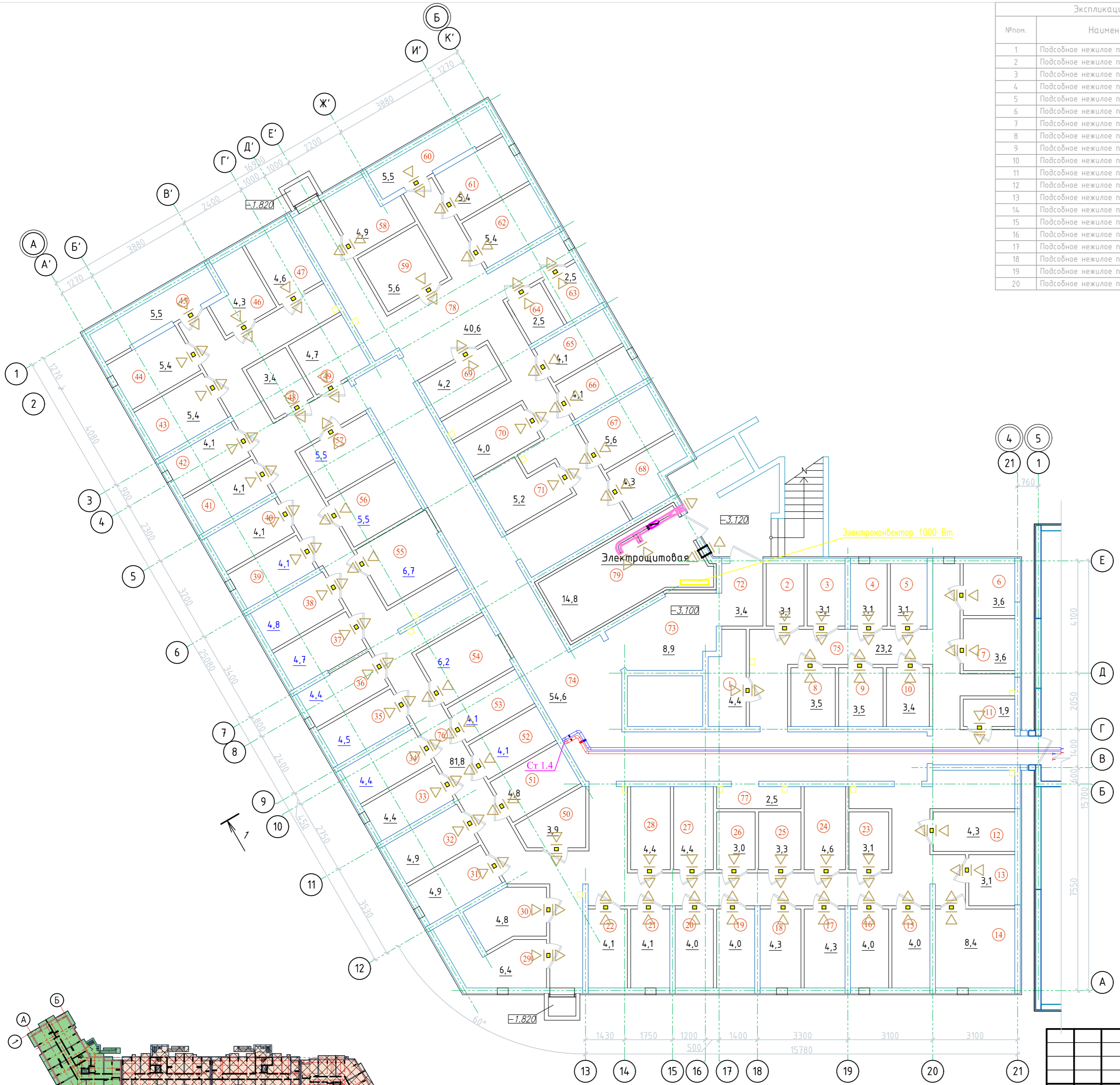
						10/02/2019-ИОС 4.5			
						Комплексная многоэтажная жилая застройка, а. Новая Адыгея, Тахтамукайский район, Республика Адыгея. КН 01:05:2900013:9514. Корректировка 4			
Изм.	Колуч	Лист	Ндок	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом. Литер 5. Блок-секция Б	Стандия	Лист	Листов
							П	3	
Разраб.	Чужаев				03.21	План подвала	ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		
Н. контр.	Тарасенко				03.21				

Экспликация помещений		
№пом.	Наименование	Площадь М ²
1	Подсобное нежилое помещение	2,5
2	Подсобное нежилое помещение	3,0
3	Подсобное нежилое помещение	7,7
4	Подсобное нежилое помещение	4,4
5	Подсобное нежилое помещение	4,4
6	Подсобное нежилое помещение	4,4
7	Подсобное нежилое помещение	4,4
8	Подсобное нежилое помещение	5,2
9	Подсобное нежилое помещение	4,9
10	Подсобное нежилое помещение	4,7
11	Подсобное нежилое помещение	4,5
12	Подсобное нежилое помещение	4,5
13	Подсобное нежилое помещение	4,5
14	Подсобное нежилое помещение	4,5
15	Подсобное нежилое помещение	5,0
16	Подсобное нежилое помещение	4,9
17	Подсобное нежилое помещение	4,9
18	Подсобное нежилое помещение	4,3
19	Подсобное нежилое помещение	4,1
20	Подсобное нежилое помещение	4,4
21	Подсобное нежилое помещение	4,4
22	Подсобное нежилое помещение	4,4
23	Подсобное нежилое помещение	4,4
24	Подсобное нежилое помещение	4,4
25	Подсобное нежилое помещение	4,4
26	Подсобное нежилое помещение	4,4
27	Подсобное нежилое помещение	5,7
28	Подсобное нежилое помещение	5,7
29	Подсобное нежилое помещение	6,7
30	Подсобное нежилое помещение	6,7
31	Подсобное нежилое помещение	5,7
32	Подсобное нежилое помещение	5,7
33	Подсобное нежилое помещение	5,7
34	Подсобное нежилое помещение	5,3
35	Подсобное нежилое помещение	6,1
36	Подсобное нежилое помещение	5,7
37	Подсобное нежилое помещение	5,7
38	Подсобное нежилое помещение	6,3
39	Подсобное нежилое помещение	4,7
40	Подсобное нежилое помещение	6,5
41	Подсобное нежилое помещение	4,4
42	Подсобное нежилое помещение	4,9
43	Подсобное нежилое помещение	4,9
44	Подсобное нежилое помещение	4,0
45	Подсобное нежилое помещение	5,0
46	Подсобное нежилое помещение	5,3
47	Подсобное нежилое помещение	4,9
48	Подсобное нежилое помещение	4,9
49	Подсобное нежилое помещение	4,3
50	Подсобное нежилое помещение	4,4
51	Подсобное нежилое помещение	4,9
52	Подсобное нежилое помещение	4,9
53	Подсобное нежилое помещение	4,0
54	Подсобное нежилое помещение	5,0
55	Подсобное нежилое помещение	5,3
56	Подсобное нежилое помещение	5,3
57	Подсобное нежилое помещение	4,9
58	Подсобное нежилое помещение	5,3
59	Подсобное нежилое помещение	5,2
60	Подсобное нежилое помещение	5,2
61	Подсобное нежилое помещение	5,2
Общая площадь подсобных нежилых помещений		269,500
МОП		
55	КЧИ	5,2
56	Коридор	11,6
57	Коридор	40,0
58	Коридор	42,4
59	Коридор	51,9
60	Коридор	36,3
61	Электрощитовая	10,5
Общая площадь МОП		192,700



10/02/2019-ИОС 4.5					
Комплексная многоэтажная жилая застройка, а. Новая Адыгея, Тахтамукайский район, Республика Адыгея. КН 01:05:2900013:9514. Корректировка 4					
Изм.	Колуч	Лист	Ндок	Подп.	Дата
Разраб.	Чужаев				03.21
Н. контр.	Тарасенко				03.21
Многоквартирный жилой дом. Литер 5. Блок-секция В				Стандия	Лист
План подвала				П	4
ИП "Тарасенко В.М."				г. Краснодар	

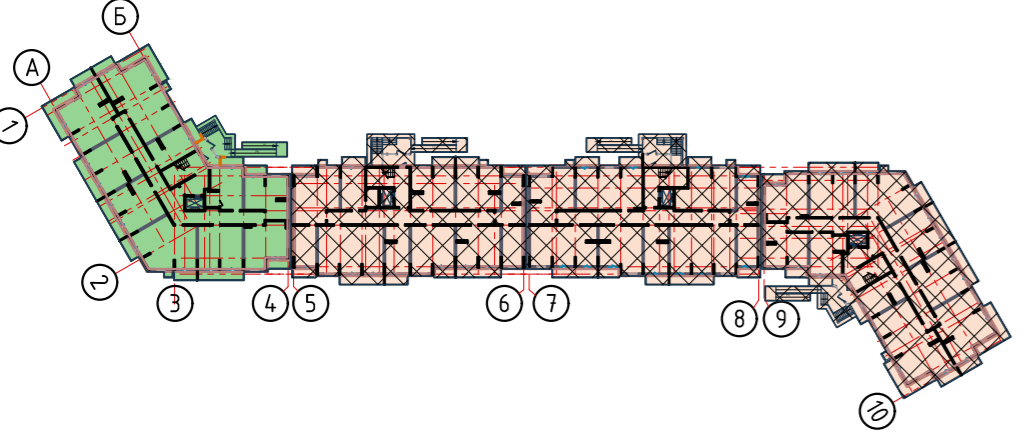
Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N



Экспликация помещений		
№пом.	Наименование	Площадь м ²
1	Подсобное нежилое помещение	4,4
2	Подсобное нежилое помещение	3,1
3	Подсобное нежилое помещение	3,1
4	Подсобное нежилое помещение	3,1
5	Подсобное нежилое помещение	3,1
6	Подсобное нежилое помещение	3,6
7	Подсобное нежилое помещение	3,6
8	Подсобное нежилое помещение	3,5
9	Подсобное нежилое помещение	3,5
10	Подсобное нежилое помещение	3,4
11	Подсобное нежилое помещение	1,9
12	Подсобное нежилое помещение	4,3
13	Подсобное нежилое помещение	3,1
14	Подсобное нежилое помещение	8,4
15	Подсобное нежилое помещение	4,0
16	Подсобное нежилое помещение	4,0
17	Подсобное нежилое помещение	4,3
18	Подсобное нежилое помещение	4,3
19	Подсобное нежилое помещение	4,0
20	Подсобное нежилое помещение	4,0

Экспликация помещений		
№пом.	Наименование	Площадь м ²
21	Подсобное нежилое помещение	4,1
22	Подсобное нежилое помещение	4,1
23	Подсобное нежилое помещение	3,1
24	Подсобное нежилое помещение	4,6
25	Подсобное нежилое помещение	3,3
26	Подсобное нежилое помещение	3,0
27	Подсобное нежилое помещение	4,4
28	Подсобное нежилое помещение	4,4
29	Подсобное нежилое помещение	6,4
30	Подсобное нежилое помещение	4,8
31	Подсобное нежилое помещение	4,9
32	Подсобное нежилое помещение	4,9
33	Подсобное нежилое помещение	4,4
34	Подсобное нежилое помещение	4,4
35	Подсобное нежилое помещение	4,5
36	Подсобное нежилое помещение	4,4
37	Подсобное нежилое помещение	4,7
38	Подсобное нежилое помещение	4,8
39	Подсобное нежилое помещение	4,1
40	Подсобное нежилое помещение	4,1
41	Подсобное нежилое помещение	4,1
42	Подсобное нежилое помещение	4,1
43	Подсобное нежилое помещение	5,4
44	Подсобное нежилое помещение	5,4
45	Подсобное нежилое помещение	5,5
46	Подсобное нежилое помещение	4,3
47	Подсобное нежилое помещение	4,6
48	Подсобное нежилое помещение	3,4
49	Подсобное нежилое помещение	4,7
50	Подсобное нежилое помещение	3,9
51	Подсобное нежилое помещение	4,8
52	Подсобное нежилое помещение	4,1
53	Подсобное нежилое помещение	4,1
54	Подсобное нежилое помещение	6,2
55	Подсобное нежилое помещение	6,7
56	Подсобное нежилое помещение	5,5
57	Подсобное нежилое помещение	5,5
58	Подсобное нежилое помещение	4,9
59	Подсобное нежилое помещение	5,6
60	Подсобное нежилое помещение	5,5
61	Подсобное нежилое помещение	5,4
62	Подсобное нежилое помещение	5,4
63	Подсобное нежилое помещение	2,5
64	Подсобное нежилое помещение	2,5
65	Подсобное нежилое помещение	4,1
66	Подсобное нежилое помещение	4,1
67	Подсобное нежилое помещение	5,6
68	Подсобное нежилое помещение	4,3
69	Подсобное нежилое помещение	4,2
70	Подсобное нежилое помещение	4,0
71	Подсобное нежилое помещение	5,2
Общая площадь подсобных нежилых помещений		309,700
МОП		
72	Тандур	3,4
73	Коридор	8,9
74	Коридор	54,6
75	Коридор	23,2
76	Коридор	81,8
77	Коридор	2,5
78	Коридор	40,6
79	Электрощитовая	14,8
Общая площадь МОП		229,800

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №



10/02/2019-ИОС 4.5					
Комплексная многоэтажная жилая застройка, а. Новая Адыгея, Тахтамукайский район, Республика Адыгея. КН 01:05:2900013:9514. Корректировка 4					
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.	Чужаев				03.21
Н. контр.	Тарасенко				03.21
Многоквартирный жилой дом. Литер 5. Блок-секция Г			Страница	Лист	Листов
План подвала			П	5	
ИП "Тарасенко В.М."			г. Краснодар		



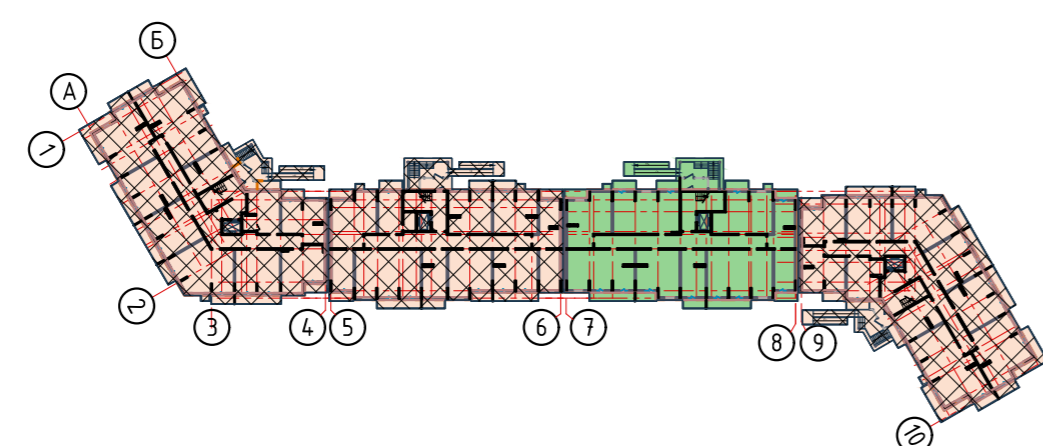
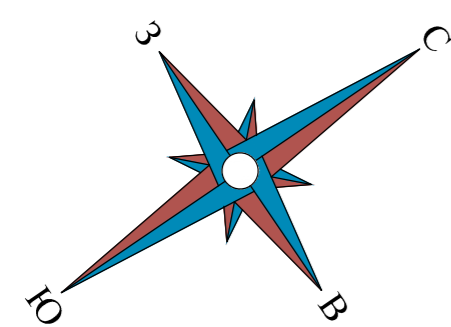
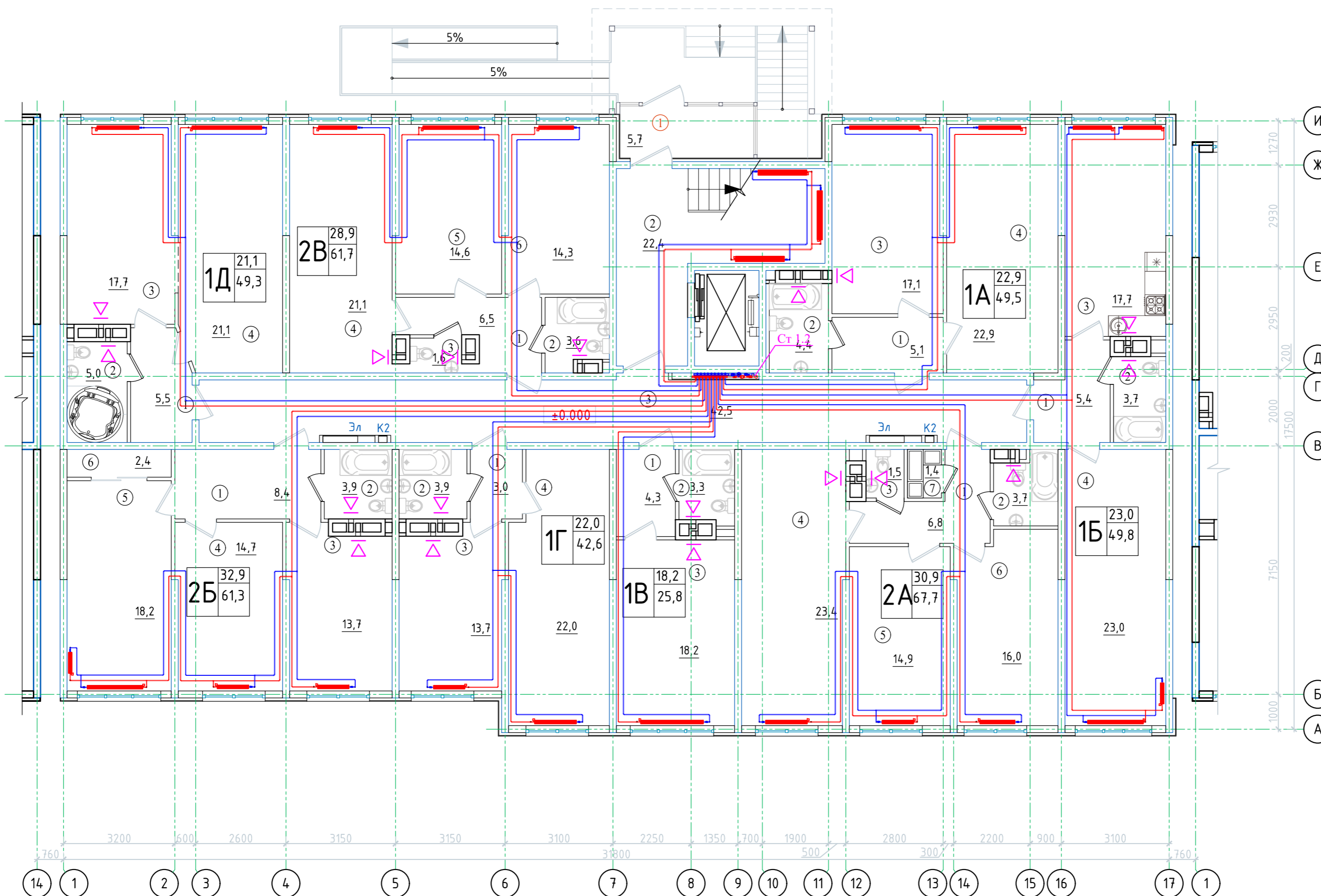
Экспликация помещений		
№пом.	Наименование	Площадь М ²
1 подъезд		
	Однокомнатная квартира 1А	
1	Прихожая	1,9
2	Санузел	3,5
3	Кухня-ниша с жилой комнатой	21,2
	Общая площадь квартиры	26,6
	Однокомнатная квартира 1Б	
1	Прихожая	4,1
2	Санузел	3,6
3	Кухня	13,0
4	Жилая комната	17,0
	Общая площадь квартиры	37,7
	Однокомнатная квартира 1В	
1	Прихожая	3,1
2	Санузел	3,2
3	Кухня	23,0
4	Жилая комната	14,1
	Общая площадь квартиры	43,4
	Однокомнатная квартира 1Г	
1	Прихожая	4,2
2	Санузел	4,0
3	Кухня	20,8
4	Жилая комната	14,2
	Общая площадь квартиры	43,2
	Двухкомнатная квартира 2А	
1	Прихожая	4,2
2	Санузел	4,0
3	Кухня	16,0
4	Жилая комната	14,5
5	Жилая комната	22,8
6	Гардероб	2,0
	Общая площадь квартиры	63,5
	Однокомнатная квартира 1Д	
1	Прихожая	4,3
2	Санузел	4,1
3	Кухня	14,1
4	Жилая комната	20,8
	Общая площадь квартиры	43,3
	Однокомнатная квартира 1Е	
1	Прихожая	4,9
2	Санузел	4,0
3	Кухня	16,1
4	Жилая комната	16,8
5	Гардероб	2,6
	Общая площадь квартиры	44,4
	Двухкомнатная квартира 2Б	
1	Прихожая	7,8
2	Ванная	3,9
3	Санузел	11,4
4	Жилая комната	15,1
5	Жилая комната	25,5
	Общая площадь квартиры	63,7
	Трехкомнатная квартира 3А	
1	Прихожая	9,4
2	Ванная	3,6
3	Санузел	2,1
4	Кухня	12,1
5	Жилая комната	25,5
6	Жилая комната	15,3
7	Жилая комната	15,1
	Общая площадь квартиры	83,1
	Однокомнатная квартира 1Ж	
1	Прихожая	2,9
2	Санузел	3,6
3	Жилая комната с кухней нишей	19,1
	Общая площадь квартиры	25,6
	Общая площадь квартир	474,5
Помещения общего пользования		
1	Лестничная клетка и лифтовый холл	25,6
2	Коридор	53,3
		78,9

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

						10/02/2019-ИОС 4.5		
						Комплексная многоэтажная жилая застройка, а. Новая Адыгея, Тахтамукайский район, Республика Адыгея. КН 01:05:2900013:9514. Корректировка 4		
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом. Литер 5. Блок-секция А		
Разраб.	Чужаев				03.21			
Н. контр.	Тарасенко				03.21	П	6	
						План 1-го этажа		
						ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

Экспликация помещений

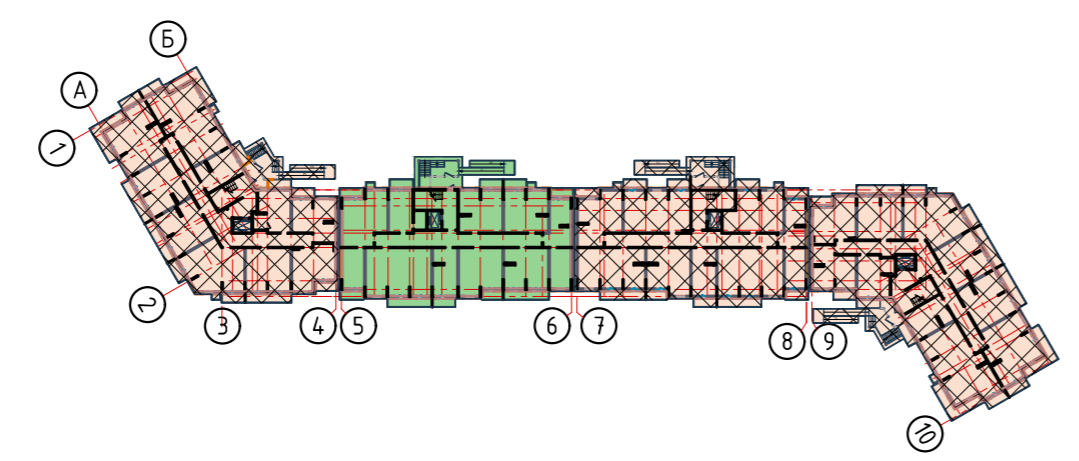
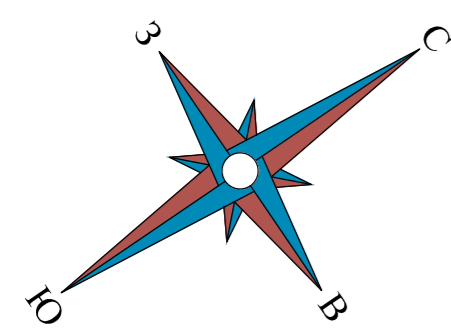
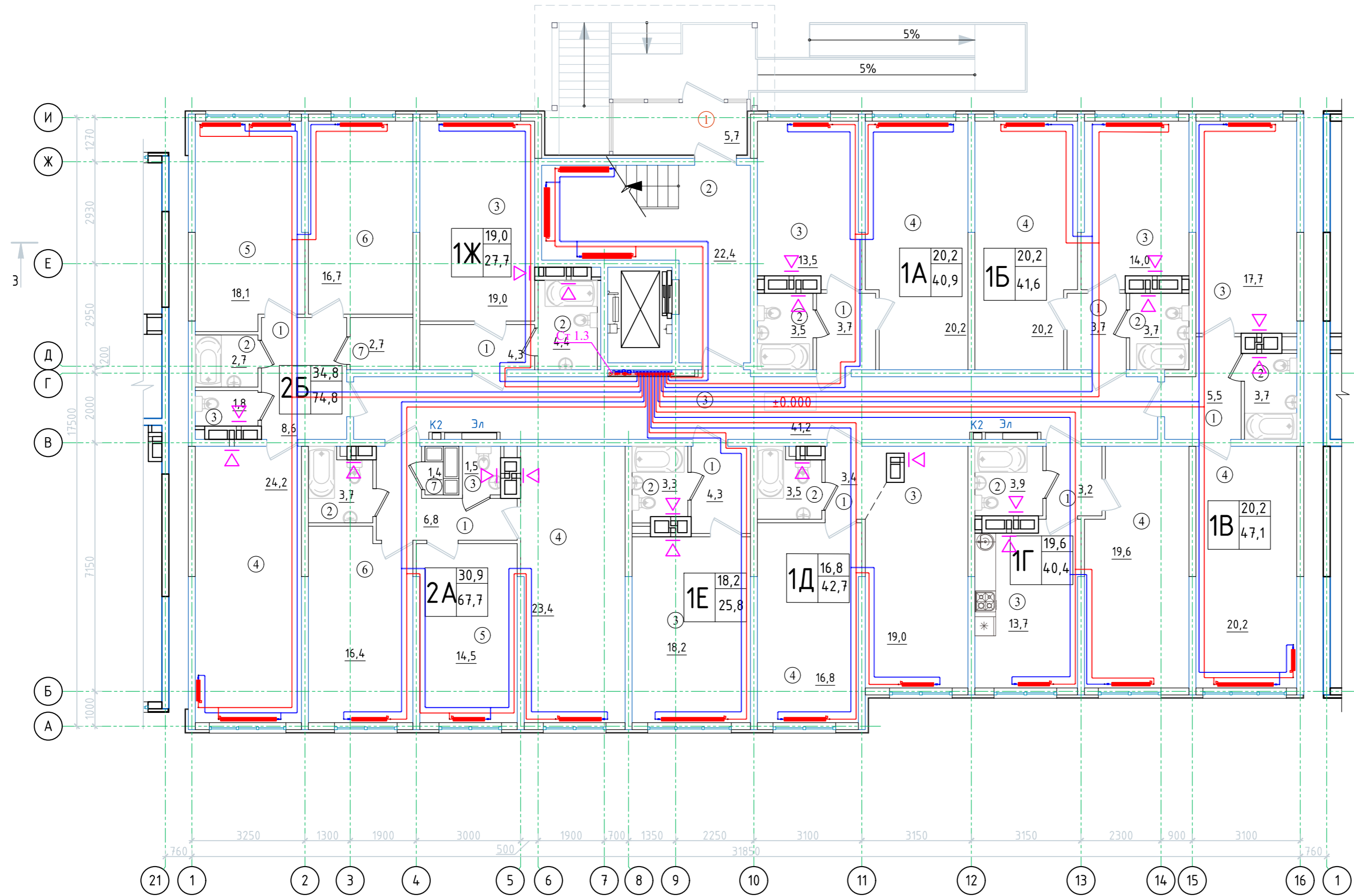
№пом.	Наименование	Площадь м ²
2 подъезд		
Однокомнатная квартира 1А		
1	Прихожая	5,1
2	Санузел	4,4
3	Кухня	17,1
4	Жилая комната	22,9
Общая площадь квартиры		49,500
Однокомнатная квартира 1Б		
1	Прихожая	5,4
2	Санузел	3,7
3	Кухня	17,7
4	Жилая комната	23,0
Общая площадь квартиры		49,800
Двухкомнатная квартира 2А		
1	Прихожая	6,8
2	Ванная	3,7
3	Санузел	1,5
4	Кухня	23,4
5	Жилая комната	14,9
6	Жилая комната	16,0
7	Гардероб	1,4
Общая площадь квартиры		67,700
Однокомнатная квартира 1Г		
1	Прихожая	4,3
2	Санузел	3,3
3	Жилая комната с кухней нишей	18,2
Общая площадь квартиры		25,800
Однокомнатная квартира 1Д		
1	Прихожая	3,0
2	Санузел	3,9
3	Кухня	13,7
4	Жилая комната	22,0
Общая площадь квартиры		42,600
Двухкомнатная квартира 2Б		
1	Прихожая	8,4
2	Ванная	3,9
3	Кухня	13,7
4	Жилая комната	14,7
5	Жилая комната	18,2
6	Гардероб	2,4
Общая площадь квартиры		61,300
Однокомнатная квартира 1А		
1	Прихожая	5,5
2	Санузел	5,0
3	Кухня	17,7
4	Жилая комната	21,1
Общая площадь квартиры		49,300
Двухкомнатная квартира 2Б		
1	Прихожая	6,5
2	Ванная	3,6
3	Санузел	1,6
4	Кухня	21,1
5	Жилая комната	14,6
6	Жилая комната	14,3
Общая площадь квартиры		61,700
Общая площадь квартир		407,7
		0,0000
Места общего пользования (МОП)		
1	Тандур	5,7
2	Лестнично-лифтовый холл	22,4
3	Коридор	42,5
Общая площадь (МОП)		70,600



10/02/2019-ИОС 4.5						
Комплексная многоэтажная жилая застройка, а. Новая Адыгея, Тахтамукайский район, Республика Адыгея. КН 01:05:2900013:9514. Корректировка 4						
Изм.	Колуч	Лист	Ндок	Подп.	Дата	
Разраб.	Чужаев				03.21	
Н. контр.	Тарасенко				03.21	
Многоквартирный жилой дом. Литер 5. Блок-секция Б				Стация	Лист	Листов
План 1-го этажа				П	7	
ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар						

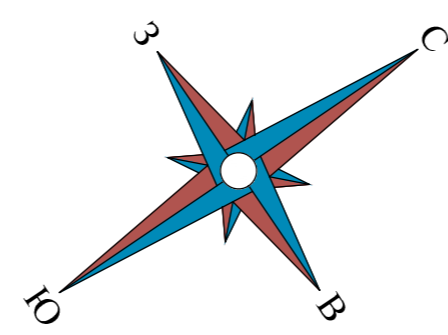
Экспликация помещений

№пом.	Наименование	Площадь м ²
3 подъезд		
Однокомнатная квартира 1А		
1	Прихожая	3,7
2	Санузел	3,5
3	Кухня	13,5
4	Жилая комната	20,2
Общая площадь квартиры		40,900
Однокомнатная квартира 1Б		
1	Прихожая	3,7
2	Санузел	3,7
3	Кухня	14,0
4	Жилая комната	20,2
Общая площадь квартиры		41,600
Однокомнатная квартира 1В		
1	Прихожая	5,5
2	Санузел	3,7
3	Кухня	17,7
4	Жилая комната	20,2
Общая площадь квартиры		47,100
Однокомнатная квартира 1Г		
1	Прихожая	3,2
2	Санузел	3,9
3	Кухня	13,7
4	Жилая комната	19,6
Общая площадь квартиры		40,400
Однокомнатная квартира 1Д		
1	Прихожая	3,4
2	Санузел	3,5
3	Кухня	19,0
4	Жилая комната	16,8
Общая площадь квартиры		42,700
Однокомнатная квартира 1Е		
1	Прихожая	4,3
2	Санузел	3,3
3	Жилая комната с кухней нишей	18,2
Общая площадь квартиры		25,800
Двухкомнатная квартира 2А		
1	Прихожая	6,8
2	Ванная	3,7
3	Санузел	1,5
4	Кухня	23,4
5	Жилая комната	14,5
6	Жилая комната	16,4
7	Гардероб	1,4
Общая площадь квартиры		67,700
Двухкомнатная квартира 2Б		
1	Прихожая	8,6
2	Ванная	2,7
3	Санузел	1,8
4	Кухня	24,2
5	Жилая комната	18,1
6	Жилая комната	16,7
7	Гардероб	2,7
Общая площадь квартиры		74,800
Однокомнатная квартира 1Ж		
1	Прихожая	4,3
2	Санузел	4,4
3	Жилая комната с кухней нишей	19,0
Общая площадь квартиры		27,700
Общая площадь квартир		408,7
		0,0000
Места общего пользования (МОП)		
1	Тамбур	5,7
2	Лестнично-лифтовый холл	22,4
3	Коридор	4,2
Общая площадь МОП		69,300



Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

10/02/2019-ИОС 4.5					
Комплексная многоэтажная жилая застройка, а. Новая Адыгея, Тахтамукайский район, Республика Адыгея. КН 01:05:2900013:9514. Корректировка 4					
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Чужаев			<i>[Signature]</i>	03.21
Н. контр.	Тарасенко			<i>[Signature]</i>	03.21
Многоквартирный жилой дом. Литер 5. Блок-секция В				Стация	Лист
План 1-го этажа				П	8
ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар				Листов	



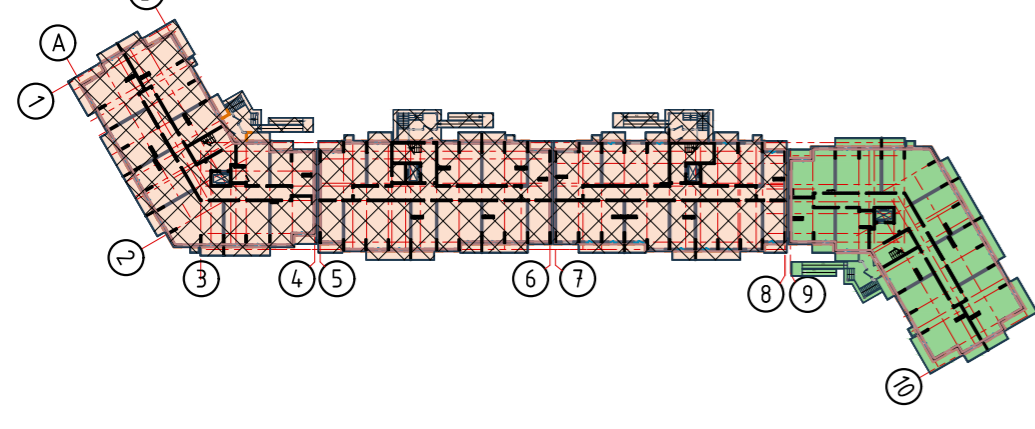
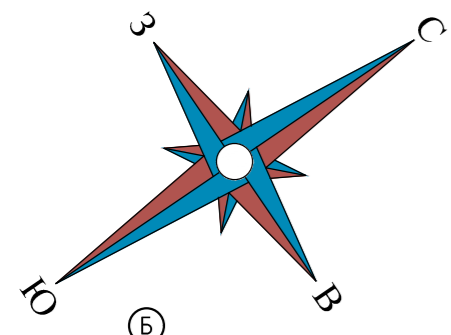
Экспликация помещений			Экспликация помещений		
№пом.	Наименование	Площадь м ²	№пом.	Наименование	Площадь м ²
4 подъезд			4 подъезд		
	Однокомнатная квартира 1А			Однокомнатная квартира 1Д	
1	Прихожая	1,9	1	Прихожая	4,3
2	Санузел	3,5	2	Санузел	4,1
3	Кухня-ниша с жилой комнатой	21,2	3	Кухня	14,1
	Общая площадь квартиры	26,6	4	Жилая комната	20,8
	Однокомнатная квартира 1Б			Общая площадь квартиры	43,3
1	Прихожая	4,1		Однокомнатная квартира 1Е	
2	Санузел	3,6	1	Прихожая	4,9
3	Кухня	13,0	2	Санузел	4,0
4	Жилая комната	17,0	3	Кухня	16,1
	Общая площадь квартиры	37,7	4	Жилая комната	16,8
	Однокомнатная квартира 1В		5	Гардероб	2,6
1	Прихожая	3,1		Общая площадь квартиры	44,4
2	Санузел	3,2		Двухкомнатная квартира 2Б	
3	Кухня	23,0	1	Прихожая	7,8
4	Жилая комната	14,1	2	Ванная	3,9
	Общая площадь квартиры	43,4	3	Кухня	11,4
	Однокомнатная квартира 1Г		4	Жилая комната	15,1
1	Прихожая	4,2	5	Жилая комната	25,5
2	Санузел	4,0		Общая площадь квартиры	63,7
3	Кухня	20,8		Трехкомнатная квартира 3А	
4	Жилая комната	14,2	1	Прихожая	9,4
	Общая площадь квартиры	43,2	2	Ванная	3,6
	Двухкомнатная квартира 2А		3	Санузел	2,1
1	Прихожая	4,2	4	Кухня	12,1
2	Санузел	4,0	5	Жилая комната	25,5
3	Кухня	16,0	6	Жилая комната	15,3
4	Жилая комната	14,5	7	Жилая комната	15,1
5	Жилая комната	22,8		Общая площадь квартиры	83,1
6	Гардероб	2,0		Однокомнатная квартира 1Ж	
	Общая площадь квартиры	63,5	1	Прихожая	2,9
			2	Санузел	3,6
			3	Жилая комната с кухней нишей	19,1
				Общая площадь квартиры	25,6
				Общая площадь квартир	474,5
Помещения общего пользования					
1	Тамбур	5,3			
2	Лестничная клетка и лифтовый холл	25,6			
3	Коридор	53,3			
		84,200			

Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

10/02/2019-ИОС 4.5					
Комплексная многоэтажная жилая застройка, а. Новая Адыгея, Тахтамукайский район, Республика Адыгея. КН 01:05:2900013:9514. Корректировка 4					
Изм.	Колуч	Лист	Ндок	Подп.	Дата
Разраб.	Чужаев				03.21
Н. контр.	Тарасенко				03.21
Многоквартирный жилой дом. Литер 5. Блок-секция Г			Стандия	Лист	Листов
План 1-го этажа			П	9	
			ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		



Экспликация помещений		
№пом.	Наименование	Площадь М ²
1 подъезд		
	Однокомнатная квартира 1А	
1	Прихожая	1,9
2	Санузел	3,5
3	Кухня-ниша с жилой комнатой	21,2
	Общая площадь квартиры	26,6
	Однокомнатная квартира 1Б	
1	Прихожая	4,1
2	Санузел	3,6
3	Кухня	13,0
4	Жилая комната	17,0
	Общая площадь квартиры	37,7
	Однокомнатная квартира 1В	
1	Прихожая	3,1
2	Санузел	3,2
3	Кухня	23,0
4	Жилая комната	14,1
	Общая площадь квартиры	43,4
	Однокомнатная квартира 1Г	
1	Прихожая	4,2
2	Санузел	4,0
3	Кухня	20,8
4	Жилая комната	14,2
	Общая площадь квартиры	43,2
	Двухкомнатная квартира 2А	
1	Прихожая	4,2
2	Санузел	4,0
3	Кухня	16,0
4	Жилая комната	14,5
5	Жилая комната	22,8
6	Гардероб	2,0
	Общая площадь квартиры	63,5
	Однокомнатная квартира 1Д	
1	Прихожая	4,3
2	Санузел	4,1
3	Кухня	14,1
4	Жилая комната	20,8
	Общая площадь квартиры	43,3
	Однокомнатная квартира 1Е	
1	Прихожая	4,9
2	Санузел	4,0
3	Кухня	16,1
4	Жилая комната	16,8
5	Гардероб	2,6
	Общая площадь квартиры	44,4
	Двухкомнатная квартира 2Б	
1	Прихожая	7,8
2	Ванная	3,9
3	Кухня	11,4
4	Жилая комната	15,1
5	Жилая комната	25,5
	Общая площадь квартиры	63,7
	Трехкомнатная квартира 3А	
1	Прихожая	9,4
2	Ванная	3,6
3	Санузел	2,1
4	Кухня	12,1
5	Жилая комната	25,5
6	Жилая комната	15,3
7	Жилая комната	15,1
	Общая площадь квартиры	83,1
	Однокомнатная квартира 1Ж	
1	Прихожая	2,9
2	Санузел	3,6
3	Жилая комната с кухней нишей	19,1
	Общая площадь квартиры	25,6
	Общая площадь квартир	474,5
Помещения общего пользования		
1	Лестничная клетка и лифтовый холл	25,6
2	Коридор	53,3
		78,9

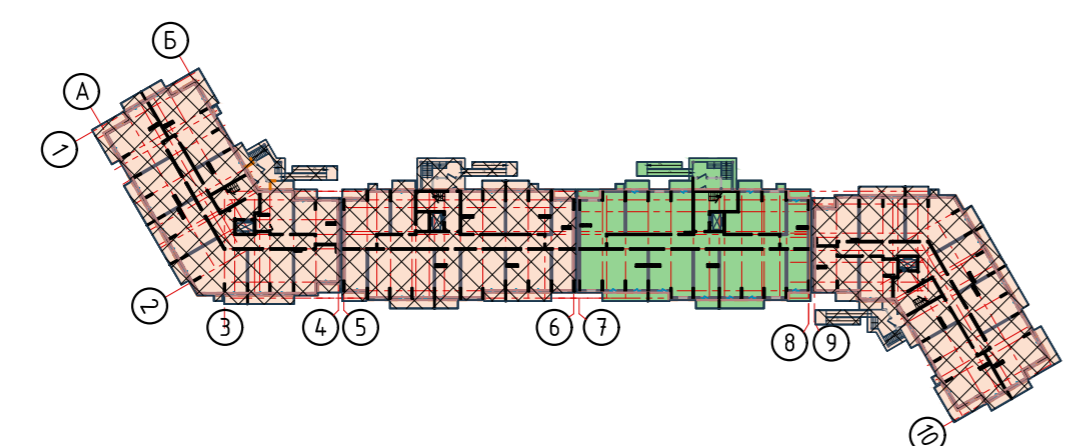
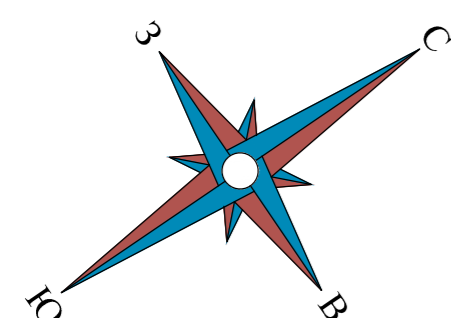
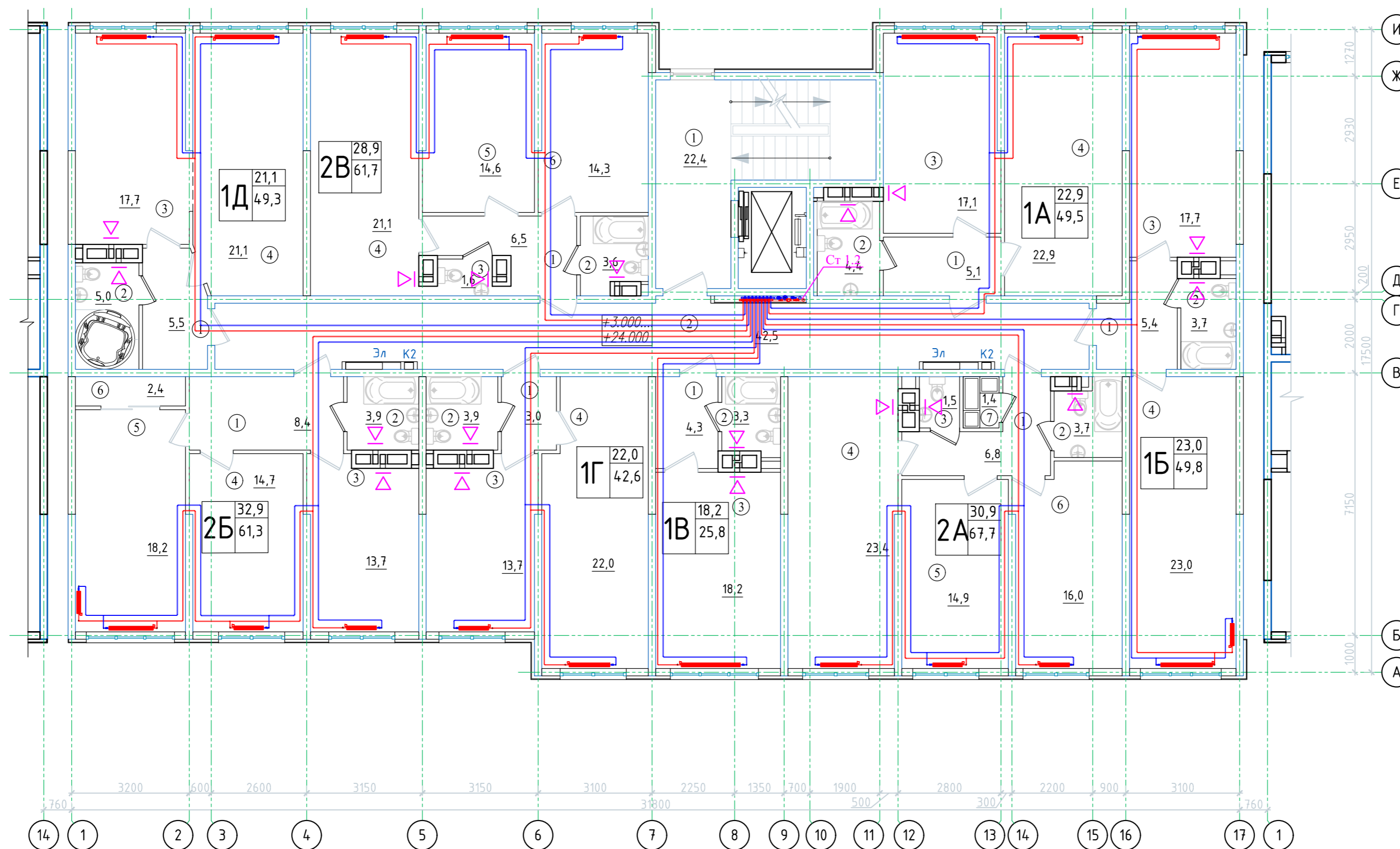


Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

10/02/2019-ИОС 4.5					
Комплексная многоэтажная жилая застройка, а. Новая Адыгея, Тахтамукайский район, Республика Адыгея. КН 01:05:2900013:9514. Корректировка 4					
Изм.	Колуч	Лист	Ндок	Подп.	Дата
Разраб.	Чужаев				03.21
Н. контр.	Тарасенко				03.21
Многоквартирный жилой дом. Литер 5. Блок-секция А				Стандия	Лист
План типового этажа				П	10
ИП "Тарасенко В.М."				г. Краснодар	

Экспликация помещений

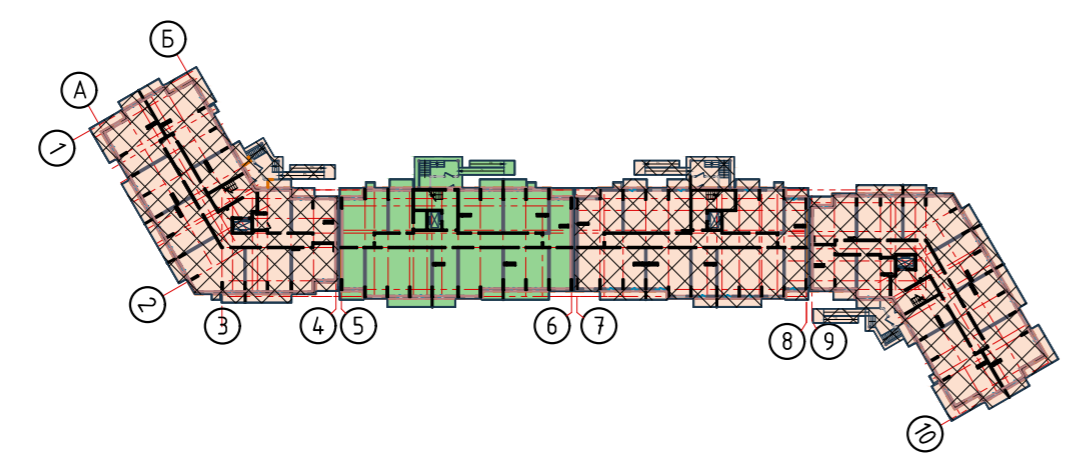
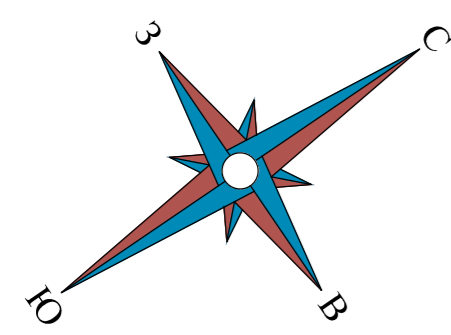
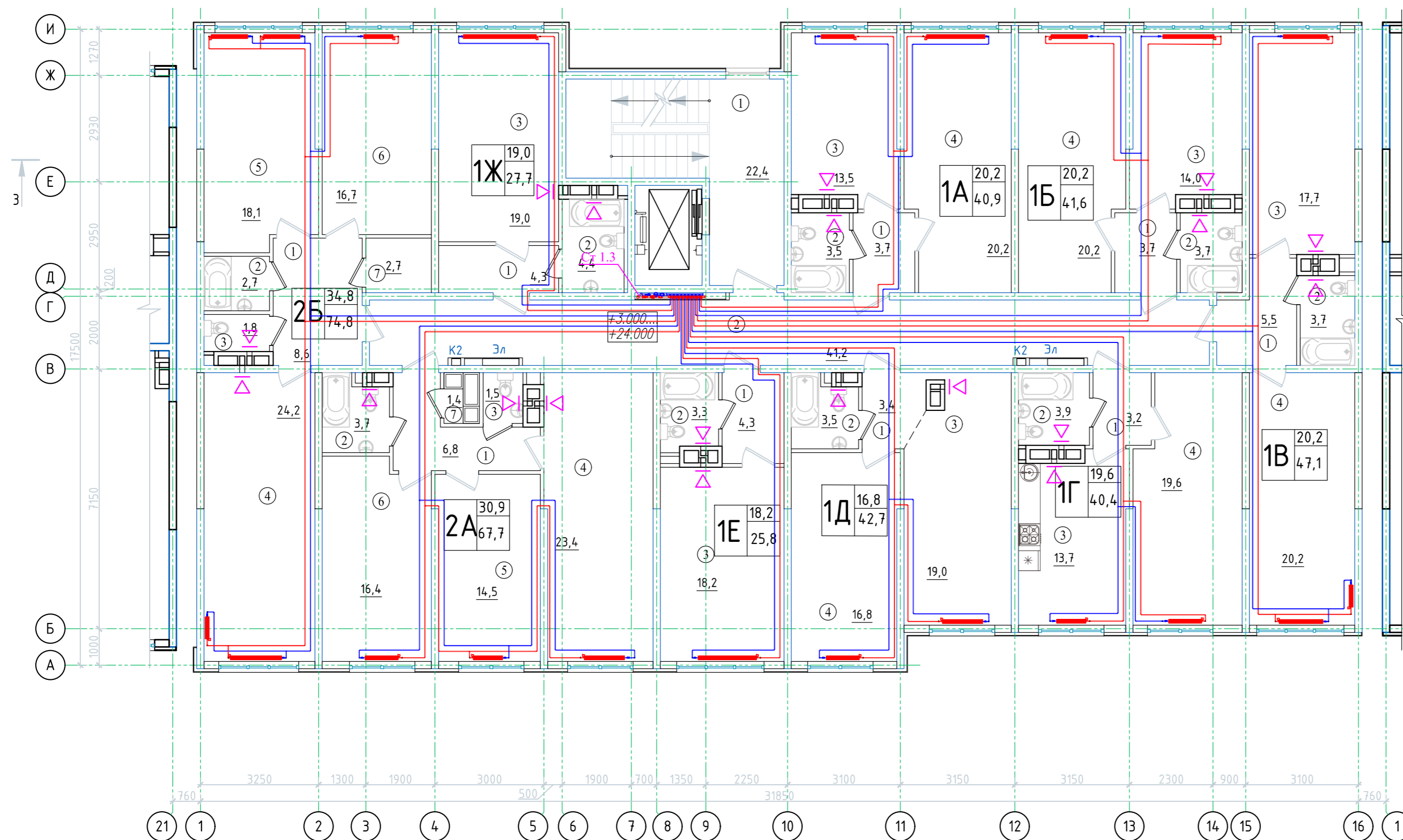
№пом.	Наименование	Площадь м ²
2 подъезд		
Однокомнатная квартира 1А		
1	Прихожая	5,1
2	Санузел	4,4
3	Кухня	17,1
4	Жилая комната	22,9
Общая площадь квартиры		49,500
Однокомнатная квартира 1Б		
1	Прихожая	5,4
2	Санузел	3,7
3	Кухня	17,7
4	Жилая комната	23,0
Общая площадь квартиры		49,800
Двухкомнатная квартира 2А		
1	Прихожая	6,8
2	Ванная	3,7
3	Санузел	1,5
4	Кухня	23,4
5	Жилая комната	14,9
6	Жилая комната	16,0
7	Гардероб	1,4
Общая площадь квартиры		67,700
Однокомнатная квартира 1Б		
1	Прихожая	4,3
2	Санузел	3,3
3	Жилая комната с кухней нишей	18,2
Общая площадь квартиры		25,800
Однокомнатная квартира 1Г		
1	Прихожая	3,0
2	Санузел	3,9
3	Кухня	13,7
4	Жилая комната	22,0
Общая площадь квартиры		42,600
Двухкомнатная квартира 2Б		
1	Прихожая	8,4
2	Ванная	3,9
3	Кухня	13,7
4	Жилая комната	14,7
5	Жилая комната	18,2
6	Гардероб	2,4
Общая площадь квартиры		61,300
Однокомнатная квартира 1Д		
1	Прихожая	5,5
2	Санузел	5,0
3	Кухня	17,7
4	Жилая комната	21,1
Общая площадь квартиры		49,300
Двухкомнатная квартира 2В		
1	Прихожая	6,5
2	Ванная	3,6
3	Санузел	1,6
4	Кухня	21,1
5	Жилая комната	14,6
6	Жилая комната	14,3
Общая площадь квартиры		61,700
Общая площадь квартир		407,7
		0,0000
Места общего пользования (МОП)		
1	Лестнично-лифтовый холл	22,4
2	Коридор	42,5
Общая площадь (МОП)		64,900



10/02/2019-ИОС 4.5					
Комплексная многоэтажная жилая застройка, а. Новая Адыгея, Тахтамукайский район, Республика Адыгея. КН 01:05:2900013:9514. Корректировка 4					
Изм.	Колуч	Лист	Ндок	Подп.	Дата
Разраб.	Чужаев				03.21
Н. контр.	Тарасенко				03.21
Многоквартирный жилой дом. Литер 5. Блок-секция Б				Стация	Лист
План типового этажа				П	11
Листов				ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар	

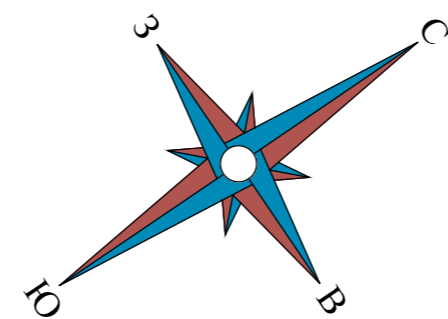
Экспликация помещений

№пом.	Наименование	Площадь м ²
3 подъезд		
Однокомнатная квартира 1А		
1	Прихожая	3,7
2	Санузел	3,5
3	Кухня	13,5
4	Жилая комната	20,2
Общая площадь квартиры		40,900
Однокомнатная квартира 1Б		
1	Прихожая	3,7
2	Санузел	3,7
3	Кухня	14,0
4	Жилая комната	20,2
Общая площадь квартиры		41,600
Однокомнатная квартира 1В		
1	Прихожая	5,5
2	Санузел	3,7
3	Кухня	17,7
4	Жилая комната	20,2
Общая площадь квартиры		47,100
Однокомнатная квартира 1Г		
1	Прихожая	3,2
2	Санузел	3,9
3	Кухня	13,7
4	Жилая комната	19,6
Общая площадь квартиры		40,400
Однокомнатная квартира 1Д		
1	Прихожая	3,4
2	Санузел	3,5
3	Кухня	19,0
4	Жилая комната	16,8
Общая площадь квартиры		42,700
Однокомнатная квартира 1Е		
1	Прихожая	4,3
2	Санузел	3,3
3	Жилая комната с кухней нишей	18,2
Общая площадь квартиры		25,800
Двухкомнатная квартира 2А		
1	Прихожая	6,8
2	Ванная	3,7
3	Санузел	1,5
4	Кухня	23,4
5	Жилая комната	14,5
6	Жилая комната	16,4
7	Гардероб	1,4
Общая площадь квартиры		67,700
Двухкомнатная квартира 2Б		
1	Прихожая	8,6
2	Ванная	2,7
3	Санузел	1,8
4	Кухня	24,2
5	Жилая комната	18,1
6	Жилая комната	16,7
7	Гардероб	2,7
Общая площадь квартиры		74,800
Однокомнатная квартира 1Ж		
1	Прихожая	4,3
2	Санузел	4,4
3	Жилая комната с кухней нишей	19,0
Общая площадь квартиры		27,700
Общая площадь квартир		408,7
		0,0000
Места общего пользования (МОП)		
1	Лестнично-лифтовый холл	22,4
2	Коридор	41,2
Общая площадь МОП		63,600



Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

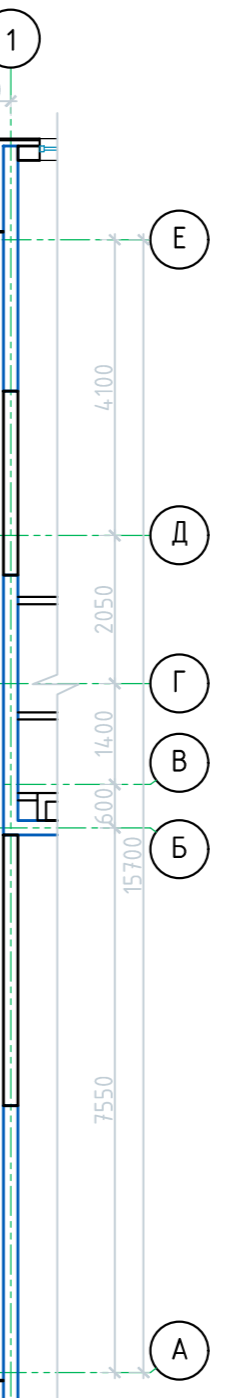
10/02/2019-ИОС 4.5					
Комплексная многоэтажная жилая застройка, а. Новая Адыгея, Тахтамукайский район, Республика Адыгея. КН 01:05:2900013:9514. Корректировка 4					
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Чужаев			<i>[Signature]</i>	03.21
Н. контр.	Тарасенко			<i>[Signature]</i>	03.21
Многоквартирный жилой дом. Литер 5. Блок-секция В				Стандия	Лист
План типового этажа				П	12
ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар				Листов	



Экспликация помещений

Экспликация помещений

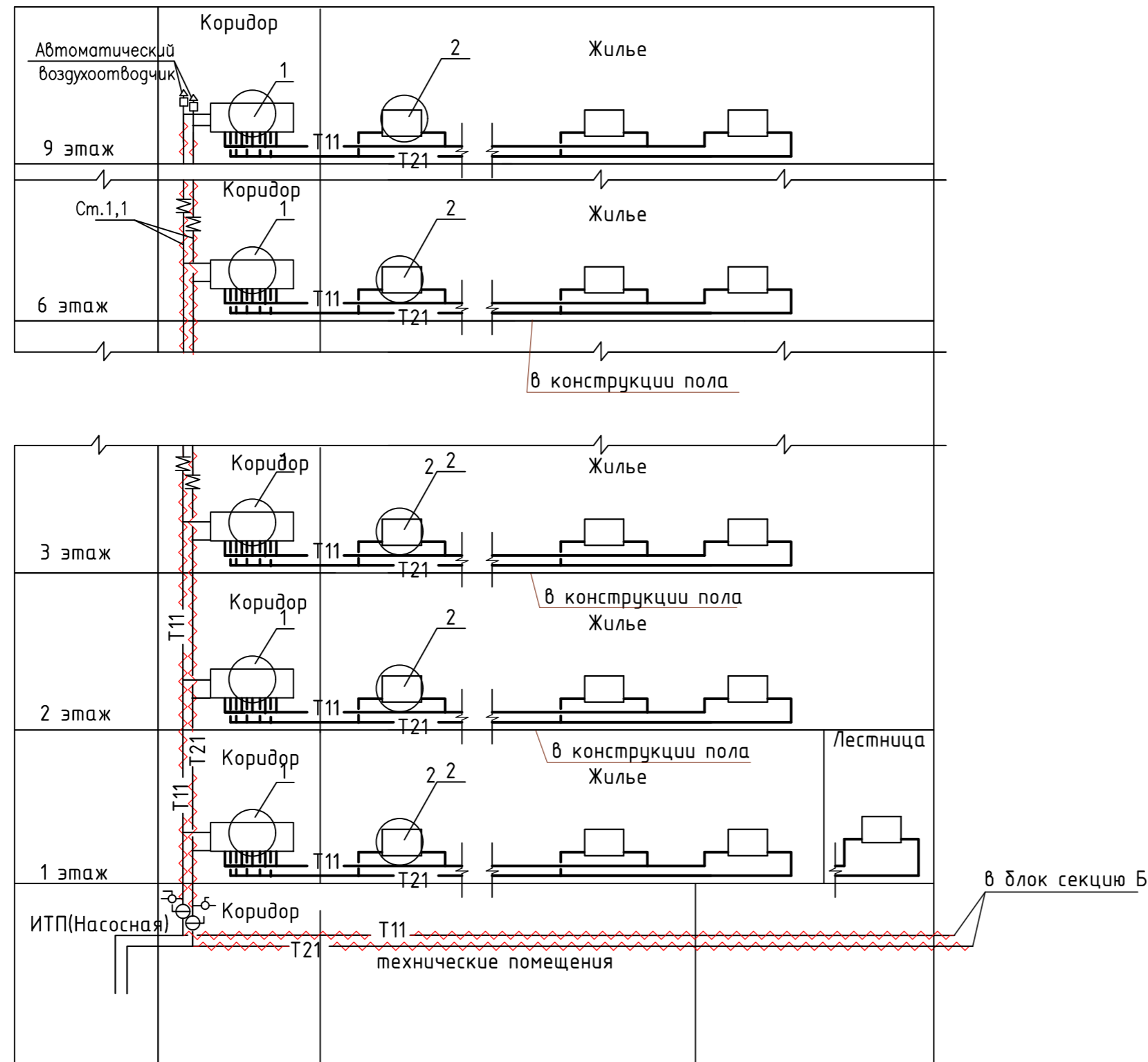
№пом.	Наименование	Площадь м ²	№пом.	Наименование	Площадь м ²
4 подъезд			4 подъезд		
	Однокомнатная квартира 1А			Однокомнатная квартира 1Д	
1	Прихожая	1,9	1	Прихожая	4,3
2	Санузел	3,5	2	Санузел	4,1
3	Кухня-ниша с жилой комнатой	21,2	3	Кухня	14,1
	Общая площадь квартиры	26,6	4	Жилая комната	20,8
	Однокомнатная квартира 1Б			Общая площадь квартиры	43,3
1	Прихожая	4,1		Однокомнатная квартира 1Е	
2	Санузел	3,6	1	Прихожая	4,9
3	Кухня	13,0	2	Санузел	4,0
4	Жилая комната	17,0	3	Кухня	16,1
	Общая площадь квартиры	37,7	4	Жилая комната	16,8
	Однокомнатная квартира 1В		5	Гардероб	2,6
1	Прихожая	3,1		Общая площадь квартиры	44,4
2	Санузел	3,2		Двухкомнатная квартира 2Б	
3	Кухня	23,0	1	Прихожая	7,8
4	Жилая комната	14,1	2	Ванная	3,9
	Общая площадь квартиры	43,4	3	Кухня	11,4
	Однокомнатная квартира 1Г		4	Жилая комната	15,1
1	Прихожая	4,2	5	Жилая комната	25,5
2	Санузел	4,0		Общая площадь квартиры	63,7
3	Кухня	20,8		Трехкомнатная квартира 3А	
4	Жилая комната	14,2	1	Прихожая	9,4
	Общая площадь квартиры	43,2	2	Ванная	3,6
	Двухкомнатная квартира 2А		3	Санузел	2,1
1	Прихожая	4,2	4	Кухня	12,1
2	Санузел	4,0	5	Жилая комната	25,5
3	Кухня	16,0	6	Жилая комната	15,3
4	Жилая комната	14,5	7	Жилая комната	15,1
5	Жилая комната	22,8		Общая площадь квартиры	83,1
6	Гардероб	2,0		Однокомнатная квартира 1Ж	
	Общая площадь квартиры	63,5	1	Прихожая	2,9
			2	Санузел	3,6
			3	Жилая комната с кухней-нишей	19,1
				Общая площадь квартиры	25,6
				Общая площадь квартир	474,5
Помещения общего пользования					
1	Лестничная клетка и лифтовый холл	25,6			
2	Коридор	53,3			
		78,9			



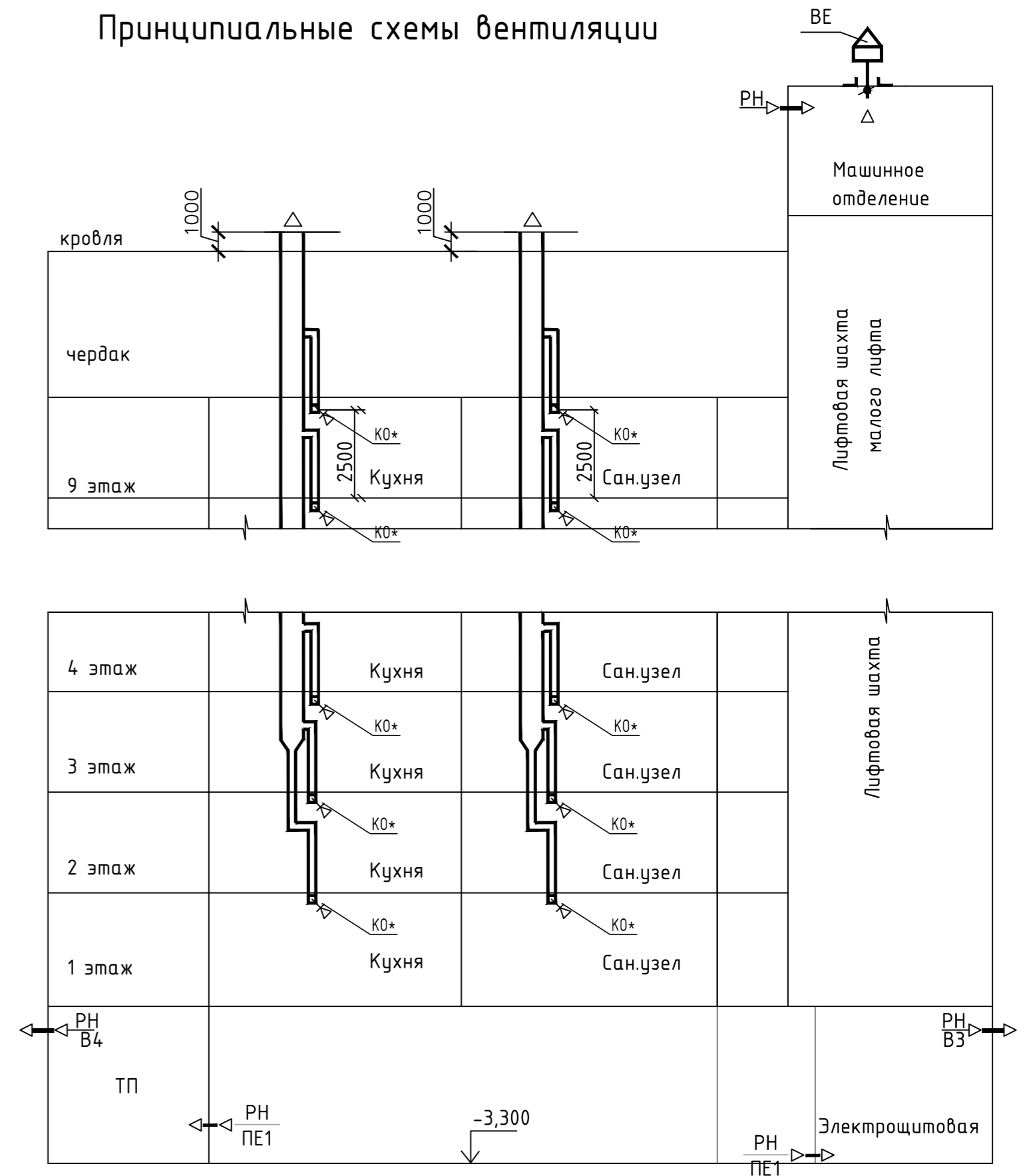
Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

10/02/2019-ИОС 4.5					
Комплексная многоэтажная жилая застройка, а. Новая Адыгья, Тахтамукайский район, Республика Адыгья. КН 01:05:2900013:9514. Корректировка 4					
Изм.	Колуч	Лист	Ндок	Подп.	Дата
Разраб.	Чужаев				03.21
Н. контр.	Тарасенко				03.21
Многоквартирный жилой дом. Литер 5. Блок-секция Г				Стация	Лист
План типового этажа				П	13
ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар					

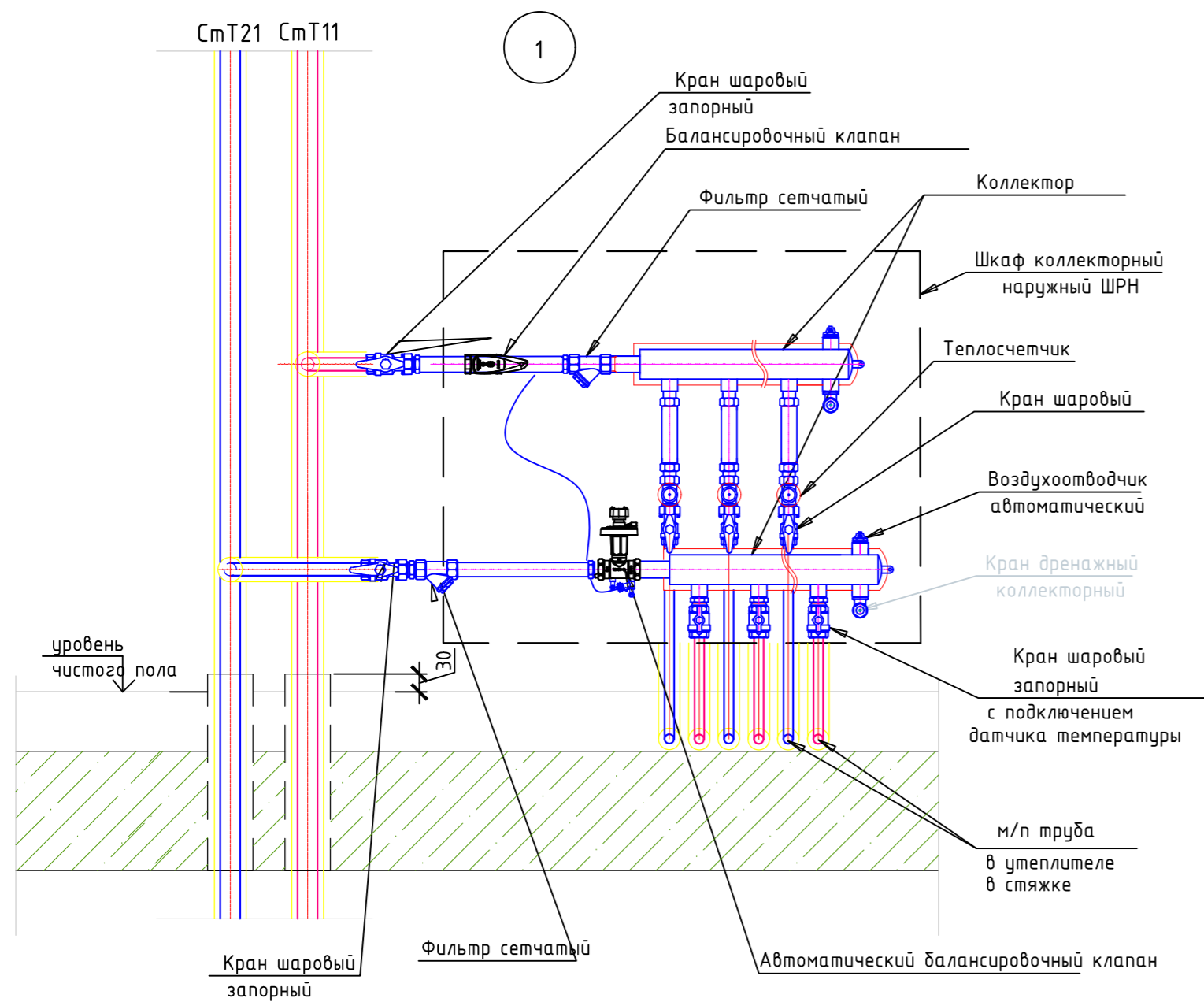
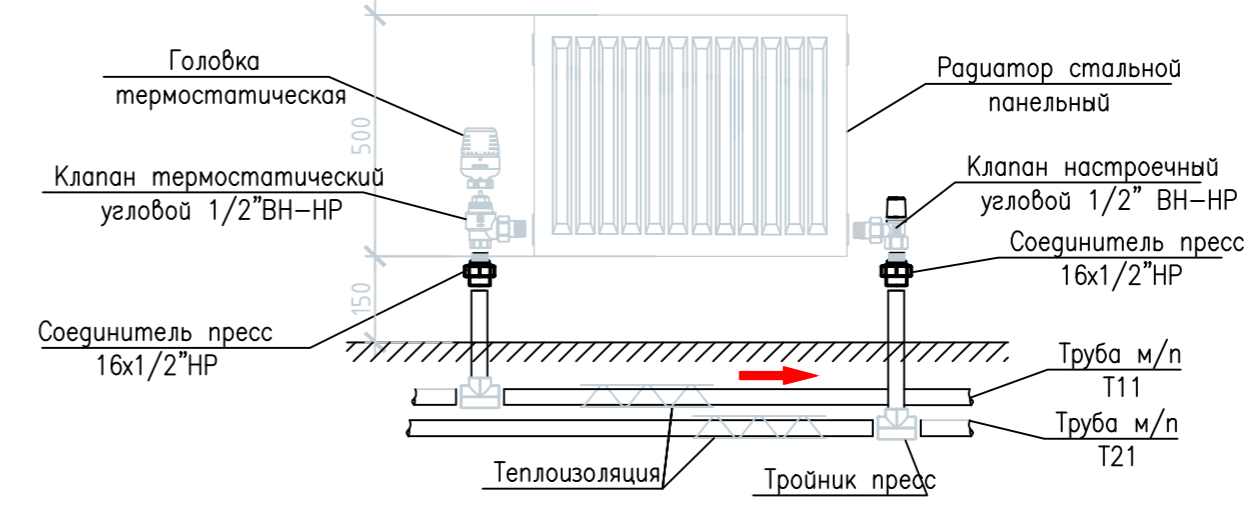
Принципиальная схема системы отопления



Принципиальные схемы вентиляции

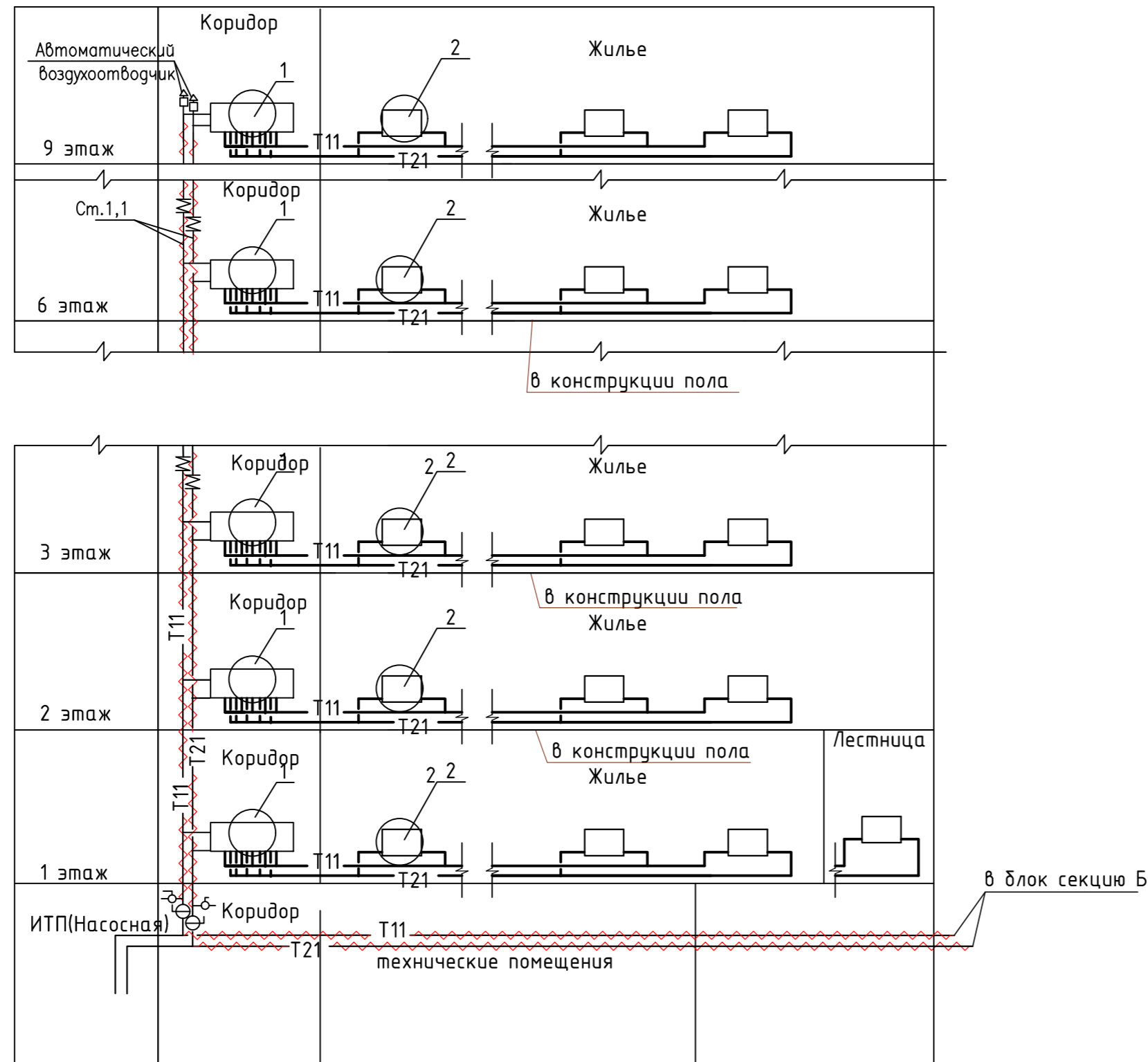


2

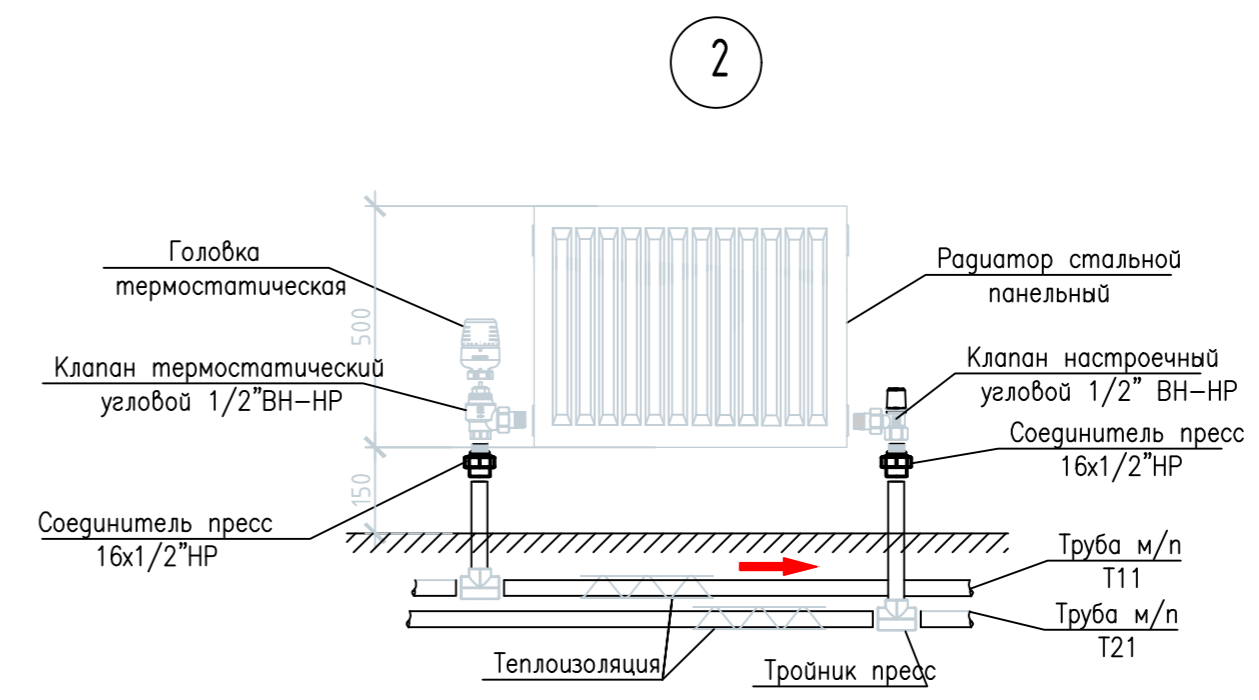
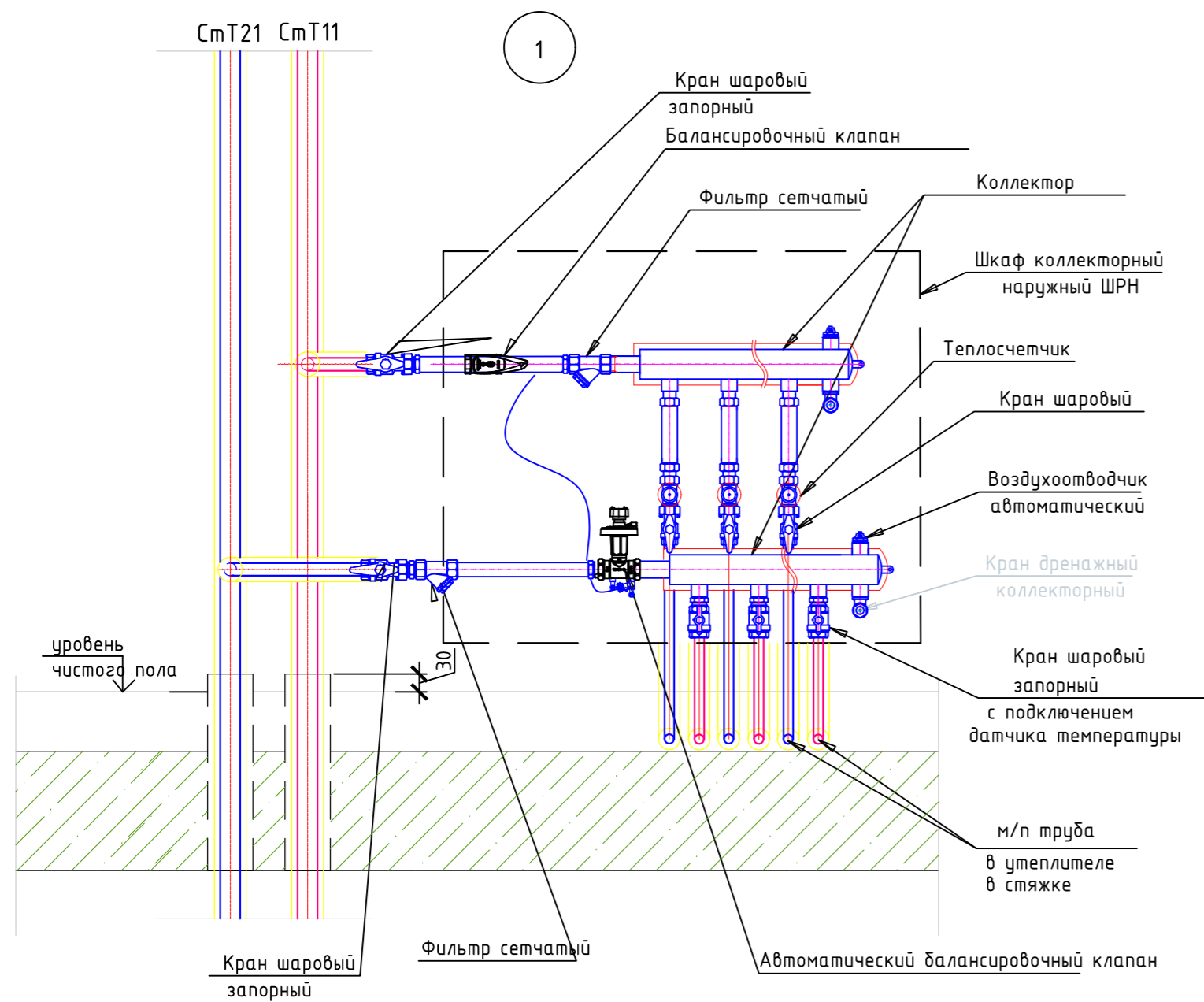
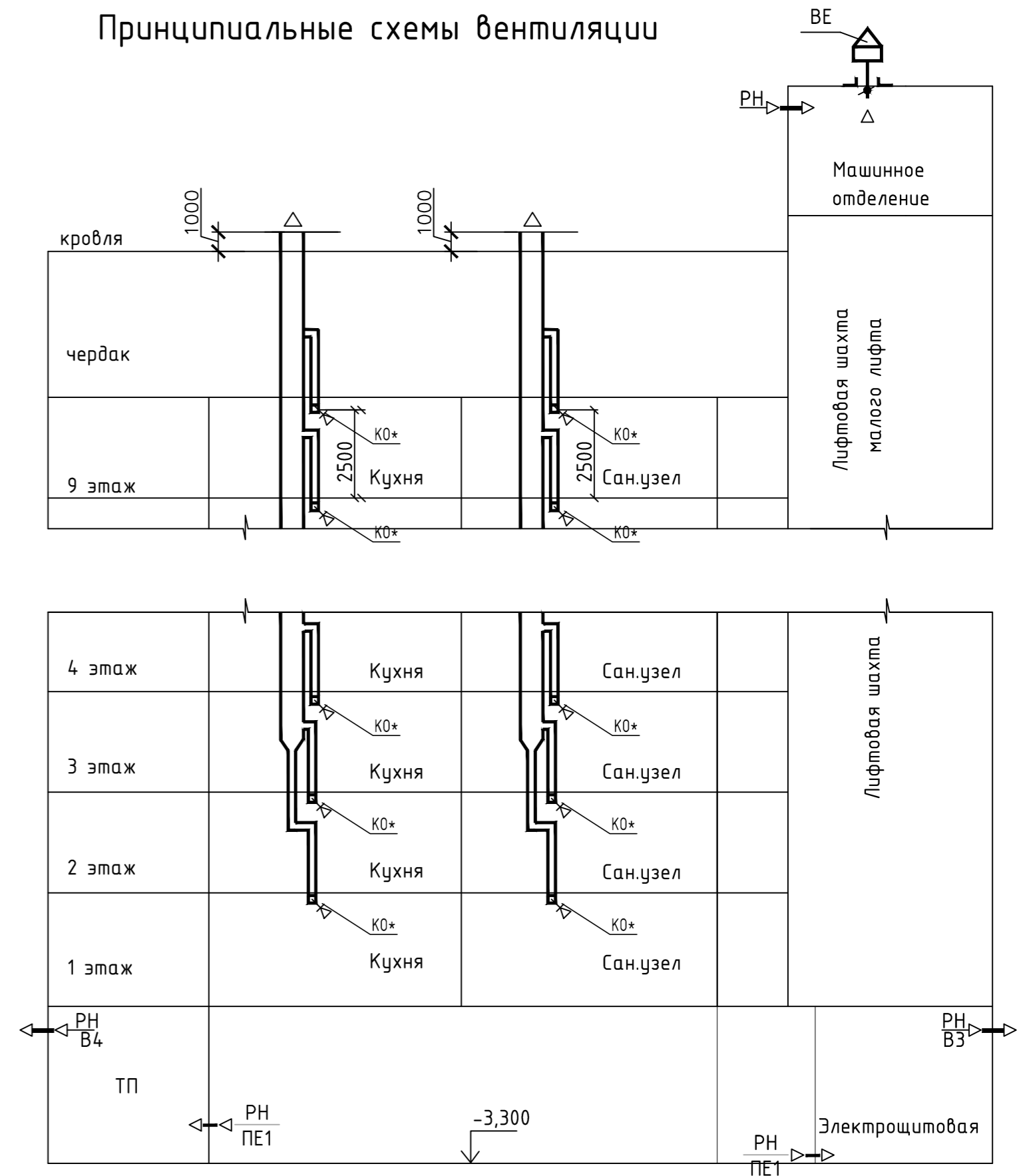


						10/02/2019-ИОС 4.5			
						Комплексная многоэтажная жилая застройка, а. Новая Адыгея, Тахтамукайский район, Республика Адыгея. КН 01:05:2900013:9514. Корректировка 4			
Изм.	Колыч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом. Литер 5. Блок-секция А	Стация	Лист	Листов
Разраб.	Чужаев				03.21		П	14	
Н. контр.	Тарасенко				03.21	Принципиальная схема системы отопления, вентиляции. Узел 1,2	ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

Принципиальная схема системы отопления

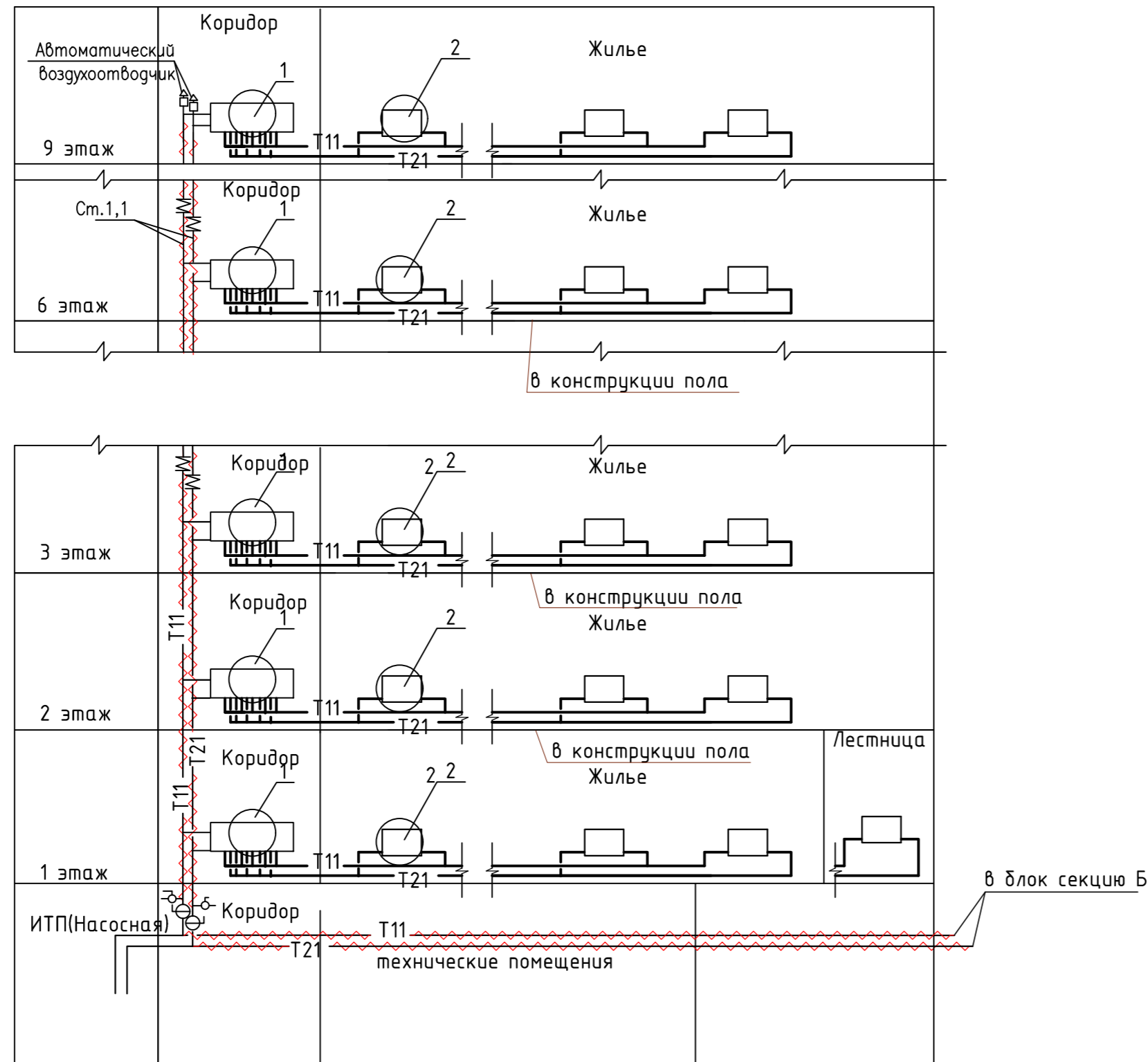


Принципиальные схемы вентиляции

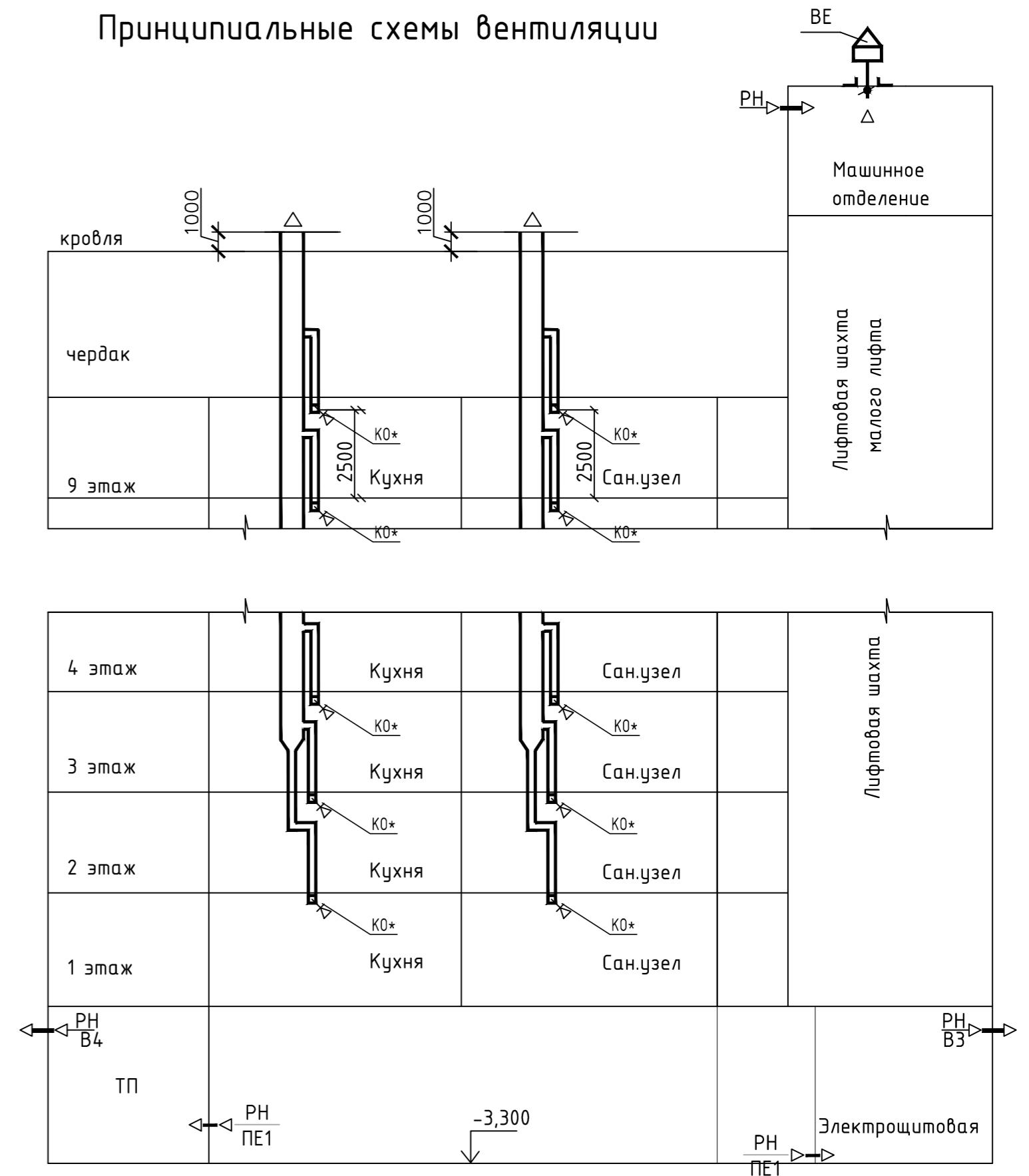


						10/02/2019-ИОС 4.5			
						Комплексная многоэтажная жилая застройка, а. Новая Адыгея, Тахтамукайский район, Республика Адыгея. КН 01:05:2900013:9514. Корректировка 4			
Изм.	Колч	Лист	Идок	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом. Литер 5. Блок-секция Б	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Чужаев				03.21		п	15	
Н. контр.	Тарасенко				03.21	Принципиальная схема системы отопления, вентиляции. Узел 1,2	ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

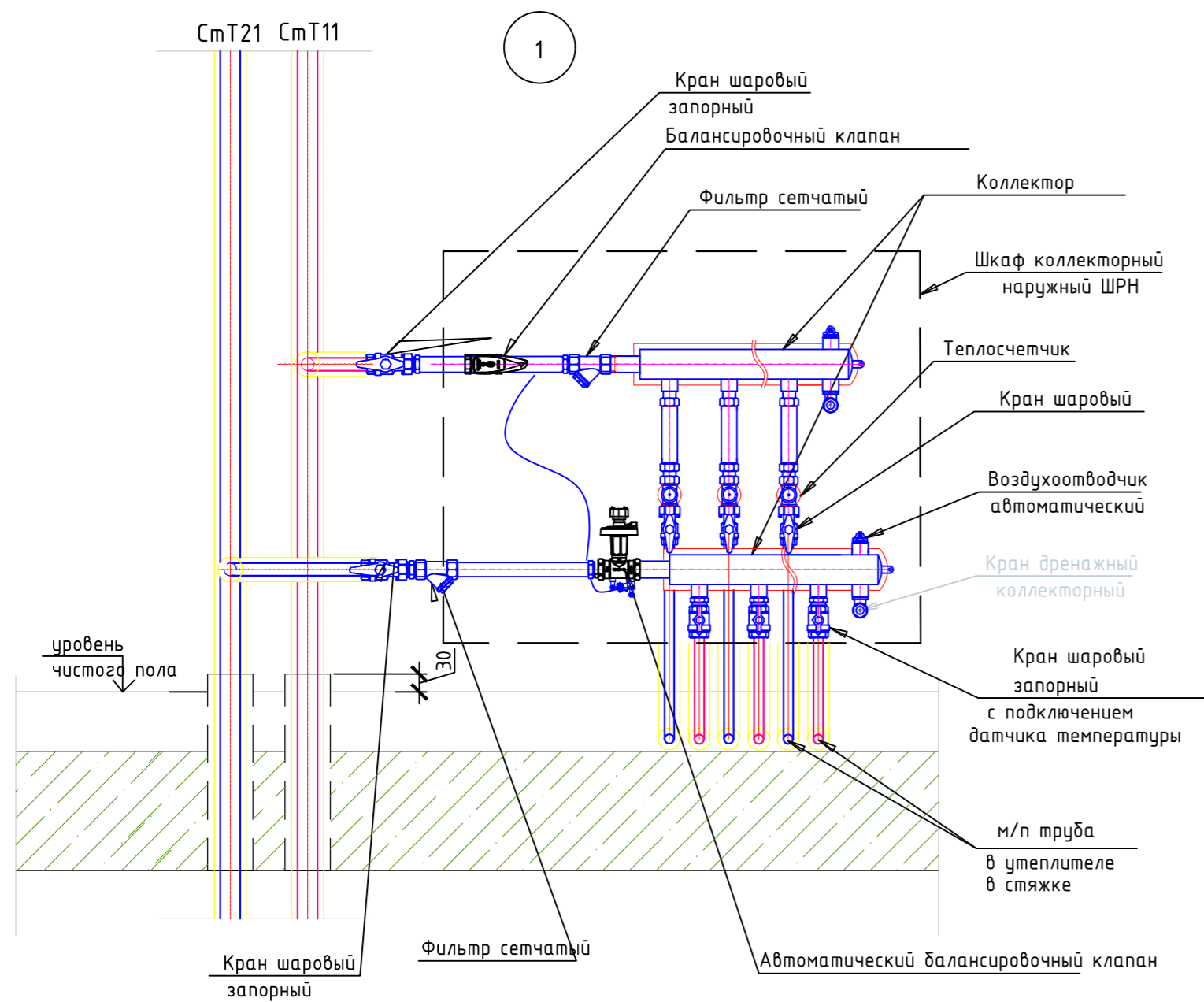
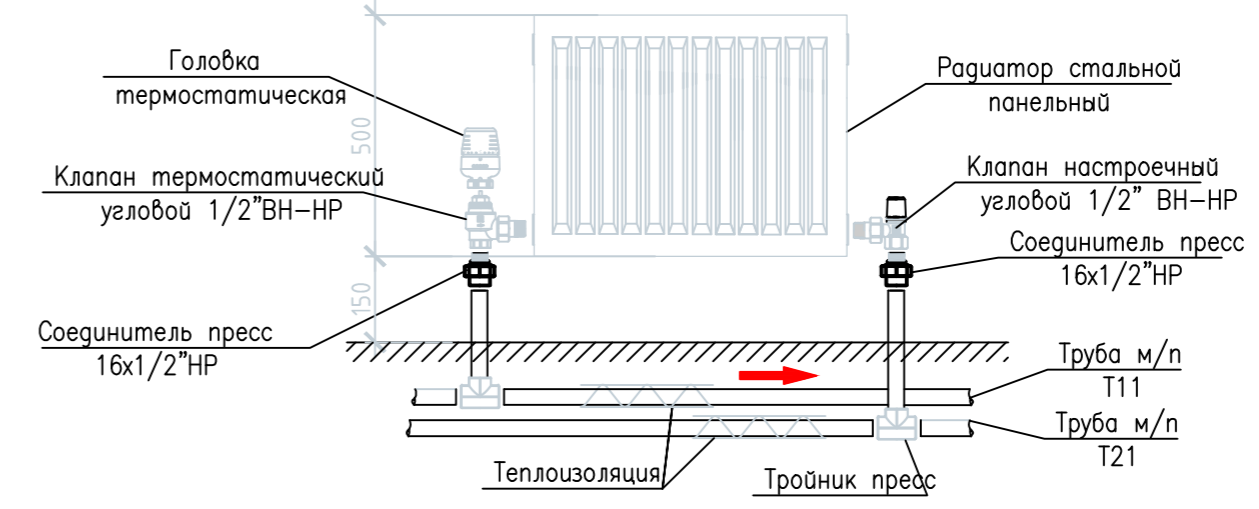
Принципиальная схема системы отопления



Принципиальные схемы вентиляции

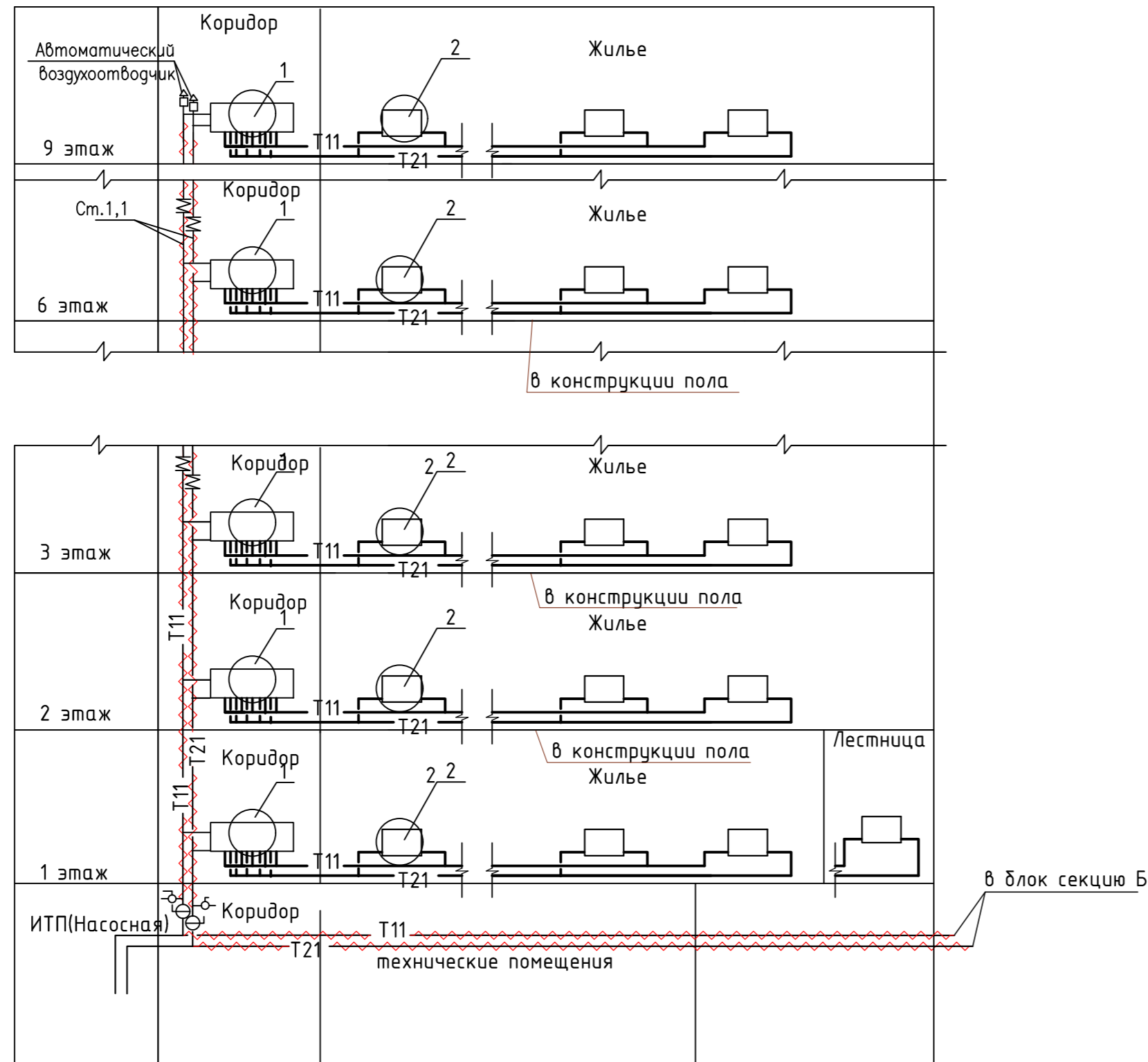


2

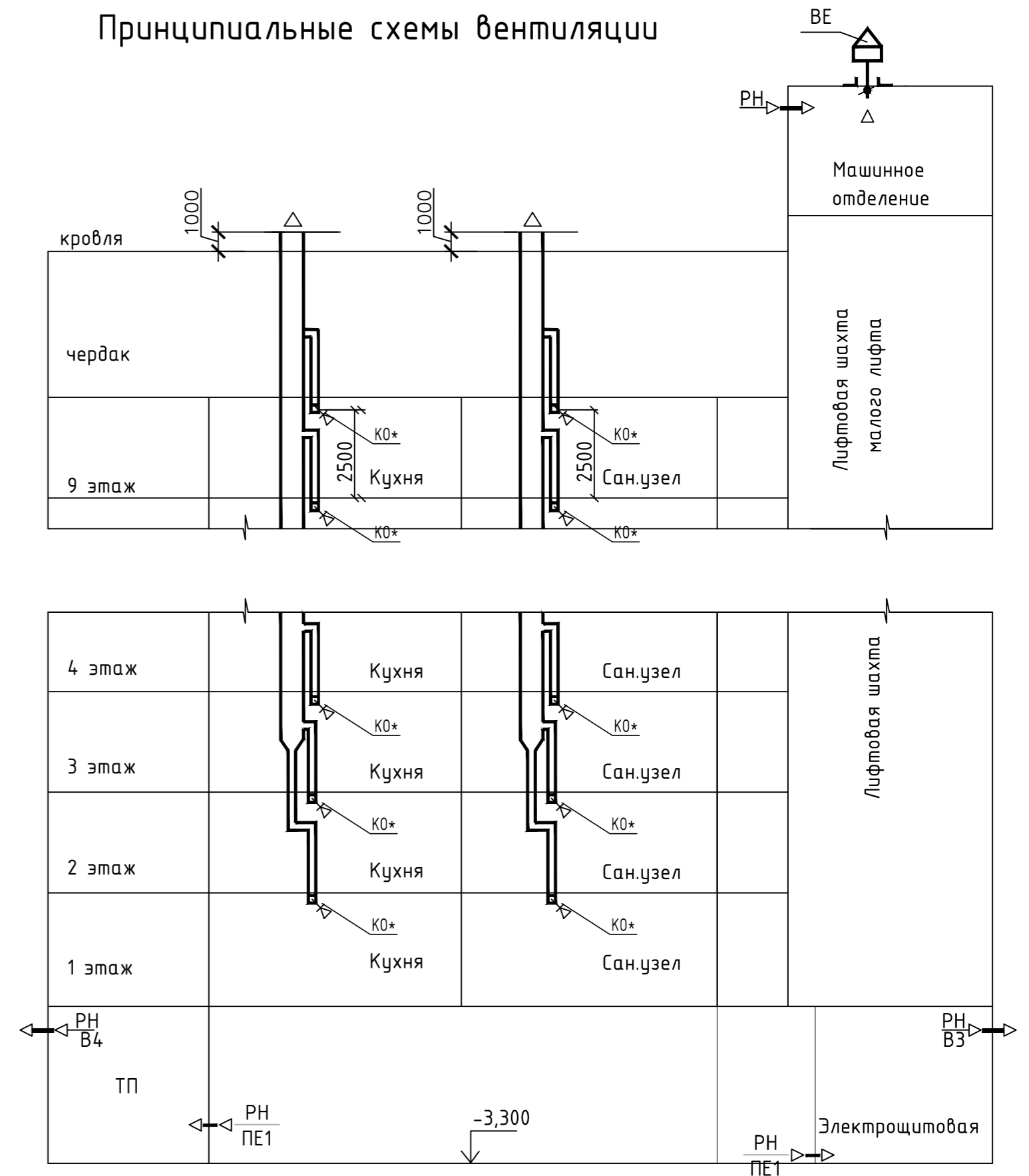


						10/02/2019-ИОС 4.5			
						Комплексная многоэтажная жилая застройка, а. Новая Адыгея, Тахтамукайский район, Республика Адыгея. КН 01:05:2900013:9514. Корректировка 4			
Изм.	Колч	Лист	Идок	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом. Литер 5. Блок-секция В	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Чужаев				03.21		П	16	
Н. контр.	Тарасенко				03.21	Принципиальная схема системы отопления, вентиляции. Узел 1,2	ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		

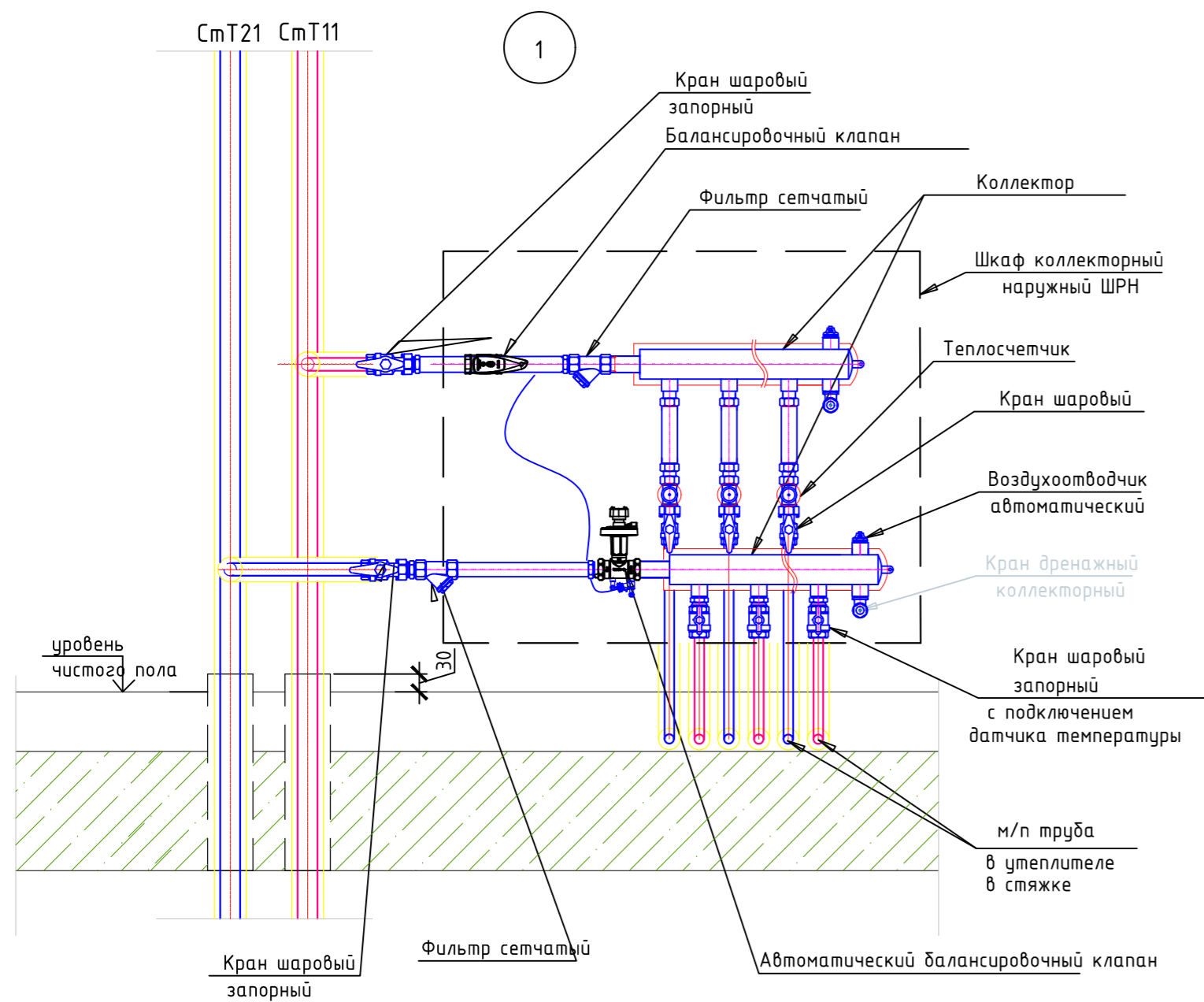
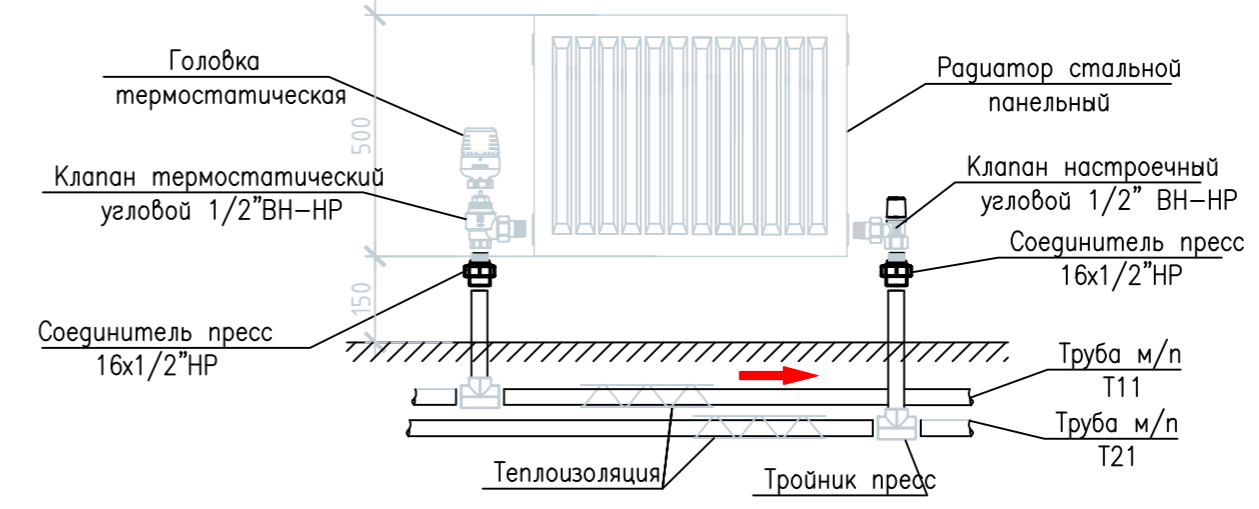
Принципиальная схема системы отопления



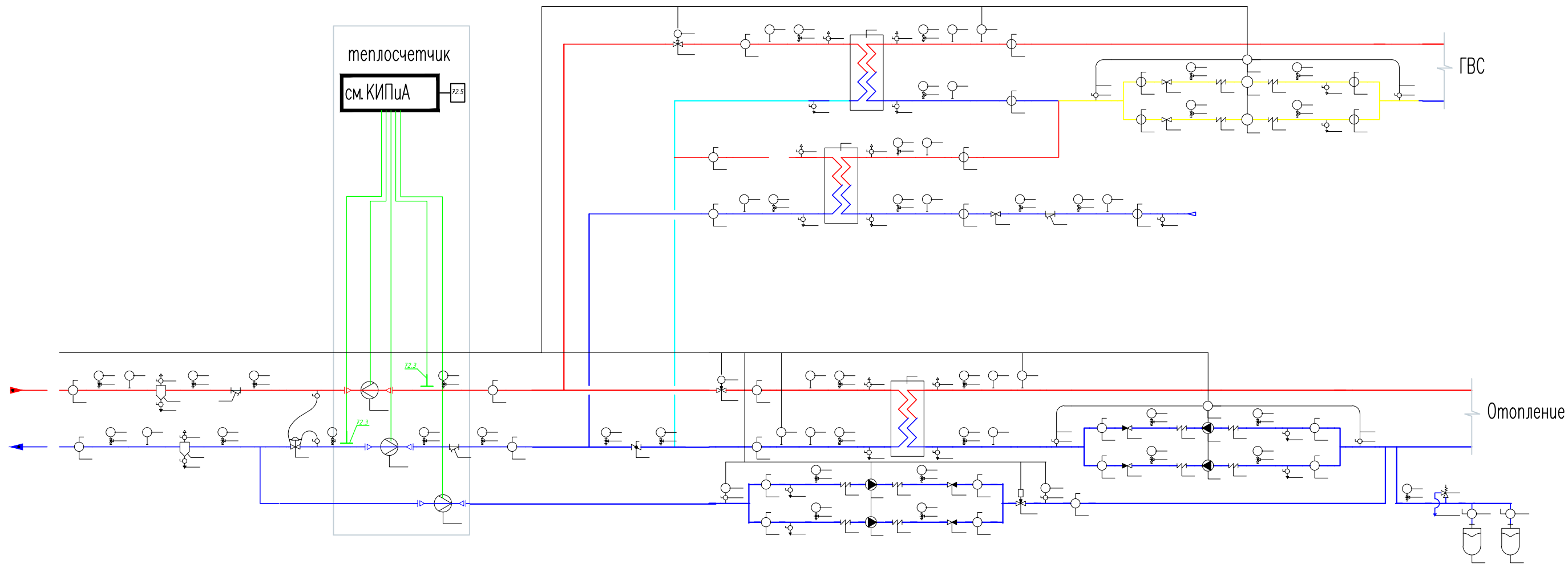
Принципиальные схемы вентиляции



2



					10/02/2019-ИОС 4.5				
					Комплексная многоэтажная жилая застройка, а. Новая Адыгея, Тахтамукайский район, Республика Адыгея. КН 01:05:2900013:9514. Корректировка 4				
Изм.	Колч	Лист	Идок	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом. Литер 5. Блок-секция Г	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Чужаев				03.21		п	17	
Н. контр.	Тарасенко				03.21	Принципиальная схема системы отопления, вентиляции. Узел 1,2	ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		



						10/02/2019-ИОС 4.5			
						Комплексная многоэтажная жилая застройка, а. Новая Адыгея, Тахтамукайский район, Республика Адыгея. КН 01:05:2900013:9514. Корректировка 4			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом. Литер 5.	Стадия	Лист	Листов
							П	18	
Разраб.	Чужаев			<i>[Signature]</i>	03.21	Принципиальная схема теплового пункта	ИП "Тарасенко В.М." г. Краснодар		
Н. контр.	Тарасенко			<i>[Signature]</i>	03.21				