



**Общество с ограниченной ответственностью
«Артрейдес»**

РФ, 105318, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Соколиная гора, ул. Ткацкая, д.1
e-mail: info@artreides.com тел.: +7(915)143-11-22
ОГРН 1215000106199 ИНН 5050152738

**«Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями
на 1-х этажах и подземной автостоянкой», расположенный на
земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., вл. 27
(ЗАО, 77:07:0004010:37)**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Водоотведение

Внутренние сети водоотведения. Корпус 1

ГКО-343/25-Р-К1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



**Общество с ограниченной ответственностью
«Артрейдес»**

РФ, 105318, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Соколиная гора, ул. Ткацкая, д.1
e-mail: info@artreides.com тел.: +7(915)143-11-22
ОГРН 1215000106199 ИНН 5050152738

**«Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями
на 1-х этажах и подземной автостоянкой», расположенный на
земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., вл. 27
(ЗАО, 77:07:0004010:37)**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Водоотведение

Внутренние сети водоотведения. Корпус 1

ГКО-343/25-Р-К1

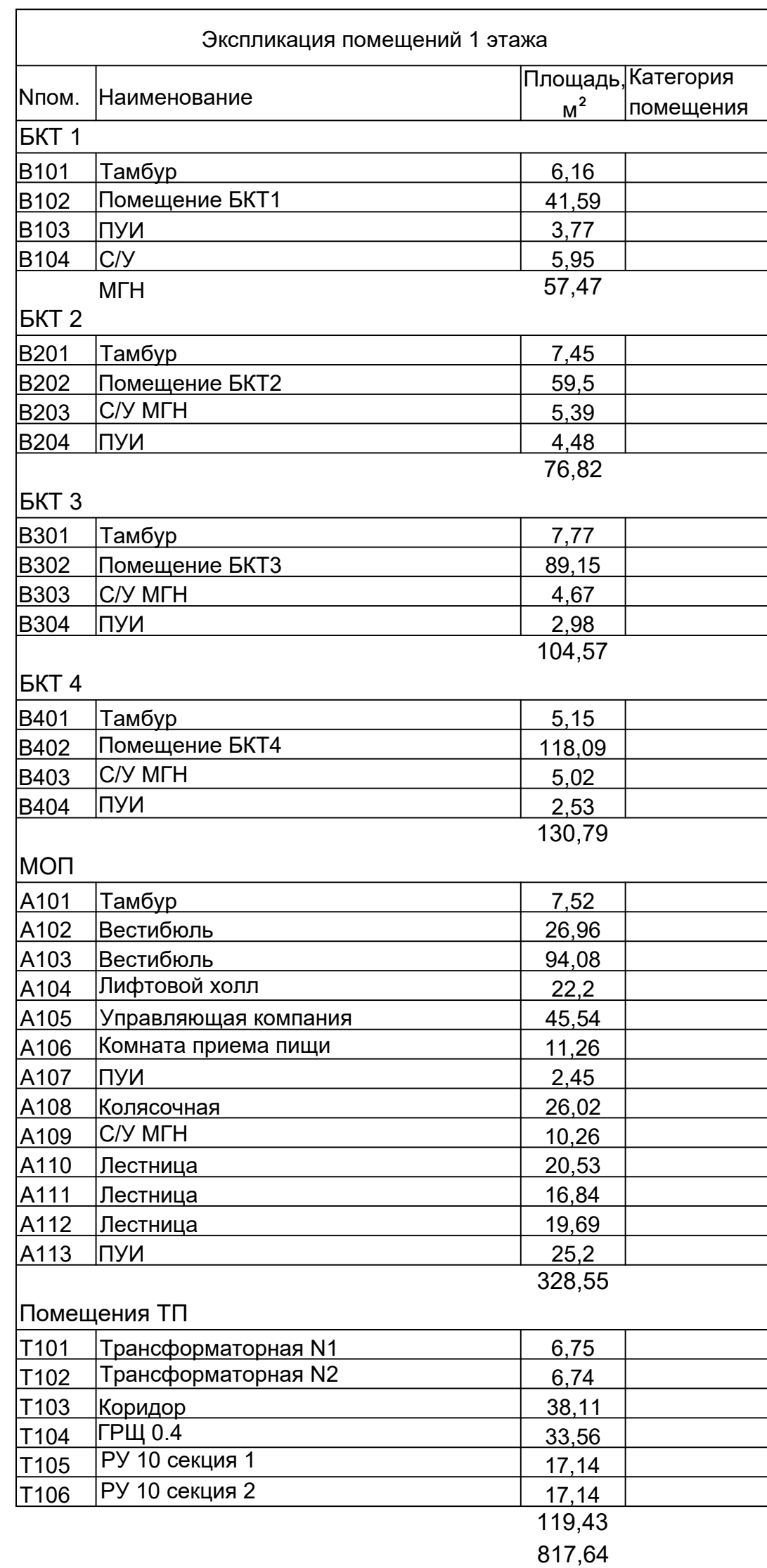
Главный инженер проекта

Д.А. Мартенс

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

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

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



						ГКО-343/25-Р-К1			
						«Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой», расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., вл. 27			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Внутренние сети водоотведения. Корпус 1	Стация	Лист	Листов
Разработан		Мукомела		<i>М.И. Гусев</i>	08.26		Р	2	
Н.контр.	Клинов				08.26	План 1 этажа. (М1:100)	ООО "Артрейдес"		
ГИП	Мартекс			<i>М.И. Гусев</i>	08.26				

2 этаж



Экспликация помещений 2 этажа			
№ пом.	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
01			
1	Кухня-столовая	22,41	
2	Жилая комната №2	11,15	
3	С/у	5,76	
4	Холл	5,1	
		44,43	
02			
1	Кухня-столовая	14,13	
2	Жилая комната №2	9,75	
3	С/у	4,33	
4	Холл	4,29	
		32,5	
03			
1	Жилая комната №2	11,08	
2	Жилая комната №3	11,48	
3	Кухня-столовая	23,62	
4	С/у	5,82	
5	С/у	4,86	
6	Холл	4,83	
		61,7	
04			
1	Жилая комната №1	14,19	
2	Жилая комната №2	14,06	
3	Кухня	13,36	
4	С/у	5,09	
5	Холл	7,82	
		54,51	
05			
1	Жилая комната	20,7	
2	С/у	4,48	
3	Холл	3,55	
		28,73	
06			
1	Жилая комната	19,77	
2	С/у	5,01	
3	Холл	4,01	
		28,79	
07			
1	Кухня-столовая	23,36	
2	Жилая комната	15,1	
3	С/у	4,47	
4	Холл	5,36	
		48,29	
Экспликация помещений 2 этажа			
№ пом.	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
08			
1	Кухня-столовая	24,4	
2	Жилая комната №2	14,24	
3	С/у	4,92	
4	Холл	5,21	
		48,78	
09			
1	Кухня-столовая	19,06	
2	Жилая комната №2	13,06	
3	С/у	3,29	
4	Холл	5,46	
		40,87	
10			
1	Жилая комната №1	15,24	
2	Жилая комната №2	12,4	
3	Кухня	10,9	
4	С/у	4,63	
5	С/у	2,25	
6	Холл	8,44	
		53,86	
11			
1	Жилая комната	11,84	
2	Кухня	10,57	
3	С/у	4,16	
4	Холл	7,18	
		33,75	
12			
1	Кухня-столовая	23,03	
2	Жилая комната №2	13,76	
3	С/у	4,75	
4	Холл	4,89	
		46,43	
13			
1	Кухня-столовая	20,93	
2	Жилая комната №2	13,12	
3	С/у	6,16	
4	Холл	5,44	
		45,64	
МОП			
1	Лифтовой холл / ПБЗ	24,13	
2	Лестница	16,46	
3	Тамбур шлюз	3,62	
4	Лестница	15,91	
5	Коридор	34,04	
6	Коридор	23,3	
7	Техническая лоджия	5,11	B4
		122,56	
		690,85	

Создано	
Изм. №	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

ГКО-343/25-Р-К1						
«Жилый комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой», расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., вл. 27						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Мухомел				08.26	Внутренние сети водоотведения. Корпус 1
				Стандия	Лист	Листов
				Р	3	
Н.контр.	Клинов				08.26	План 2 этажа. (М1:100)
ГИП	Мартенс				08.26	ООО "Артрейдес"

3 – 26 этаж

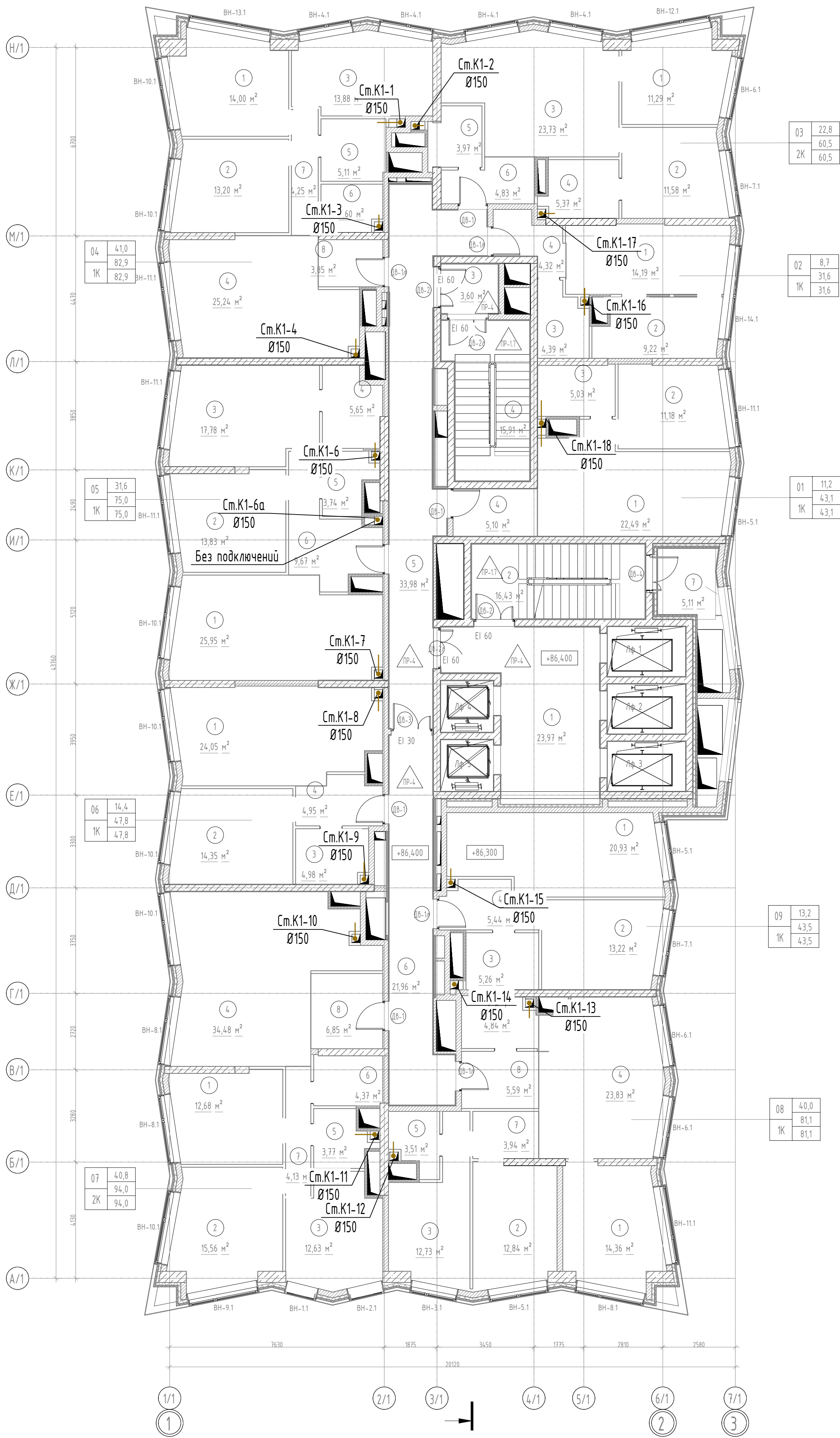


Экспликация помещений 3 этажа			
№ пом.	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
01			
1	Кухня-столовая	22,3	
2	Жилая комната №2	11,15	
3	С/у	5,47	
4	Холл	5,1	
		44,02	
02			
1	Кухня-столовая	14,07	
2	Жилая комната №2	9,38	
3	С/у	4,33	
4	Холл	4,29	
		32,08	
03			
1	Жилая комната №2	11,06	
2	Жилая комната №3	11,48	
3	Кухня-столовая	23,62	
4	С/у	5,58	
5	С/у	4,56	
6	Холл	4,83	
		61,13	
04			
1	Жилая комната №1	14,13	
2	Жилая комната №2	13,96	
3	Кухня	13,38	
4	С/у	4,71	
5	Холл	7,92	
		54,1	
05			
1	Жилая комната	20,7	
2	С/у	4,01	
3	Холл	3,65	
		28,36	
06			
1	Жилая комната	19,77	
2	С/у	4,62	
3	Холл	4,01	
		28,4	
07			
1	Кухня-столовая	23,36	
2	Жилая комната	15,1	
3	С/у	4,47	
4	Холл	5	
Экспликация помещений 3 этажа			
№ пом.	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
		47,93	
08			
1	Кухня-столовая	24,26	
2	Жилая комната №2	14,24	
3	С/у	4,92	
4	Холл	4,98	
		48,41	
09			
1	Кухня-столовая	18,7	
2	Жилая комната №2	13,06	
3	С/у	3,29	
4	Холл	5,46	
		40,51	
10			
1	Жилая комната №1	15,24	
2	Жилая комната №2	12,4	
3	Кухня	10,9	
4	С/у	4,21	
5	С/у	1,82	
6	Холл	8,44	
		53,02	
11			
1	Жилая комната	11,84	
2	Кухня	10,57	
3	С/у	3,84	
4	Холл	7,18	
		33,44	
12			
1	Кухня-столовая	22,7	
2	Жилая комната №2	13,79	
3	С/у	4,75	
4	Холл	4,89	
		46,13	
13			
1	Кухня-столовая	20,93	
2	Жилая комната №2	13,12	
3	С/у	5,78	
4	Холл	5,44	
		45,27	
МОП			
1	Лифтовой холл / ПБЗ	24,13	
2	Лестница	16,46	
3	Тамбур шлюз	3,62	
4	Лестница	15,91	
5	Коридор	34,04	
6	Коридор	23,3	
7	Техническая лоджия	5,11	В4
		122,56	
		685,35	

Изд. №	подл.	Подп.	Изд. №	подл.	Подп.	Изд. №	подл.	Подп.	Изд. №	подл.	Подп.
1			2			3			4		

ГКО-343/25-Р-К1											
«Жилищный комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой», расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., вл. 27											
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Внутренние сети водоотведения. Корпус 1			Стандия	Лист	Листов
Разработал	Мухомел				08.26				Р	4	
						План 3 - 26 этажа. (М1:100)			ООО "Артгидес"		
Н.контр.	Клинов				08.26						
ГИП	Мартенс				08.26						

27 этаж

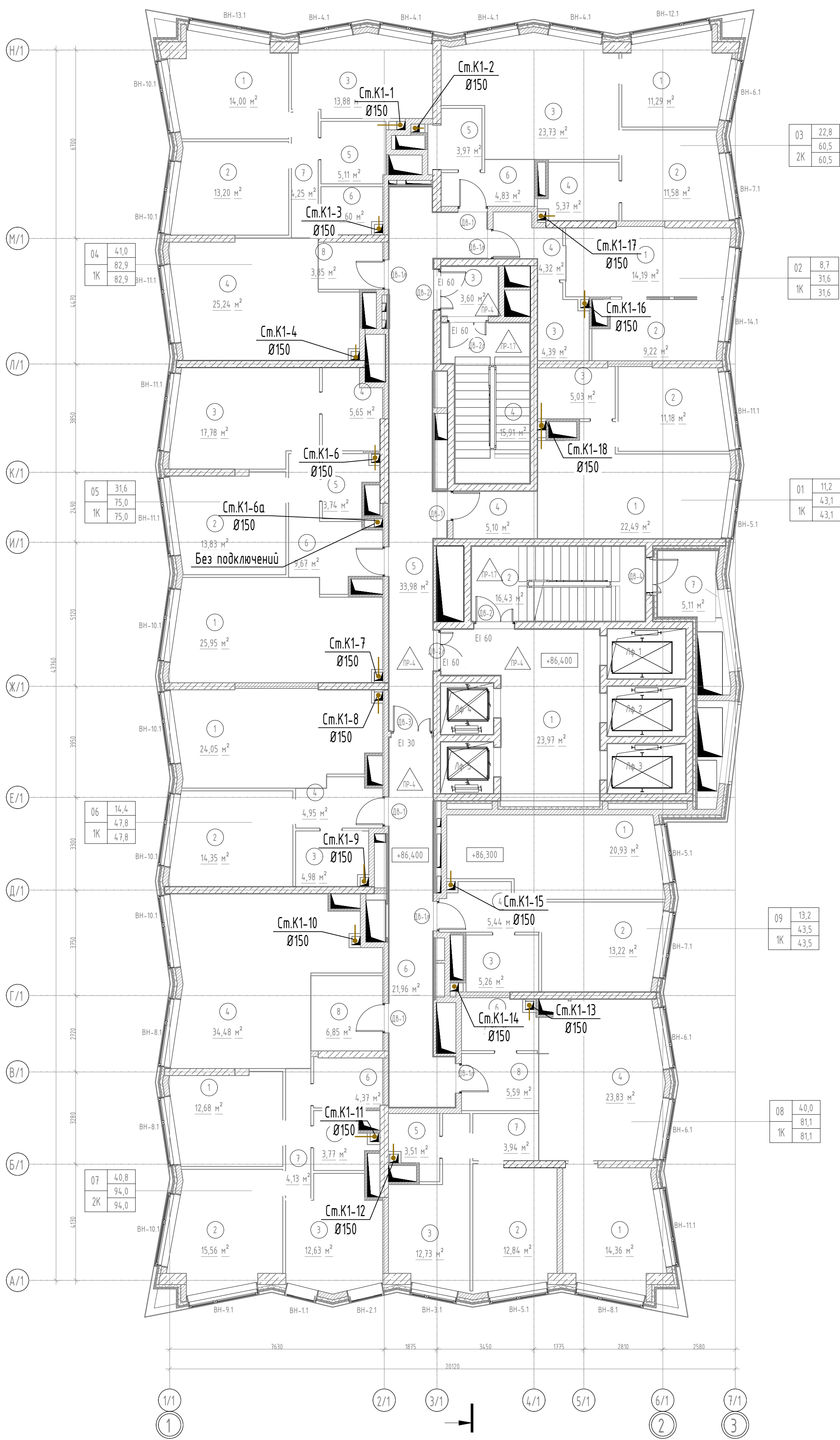


Экспликация помещений 27 этажа			
№ пом.	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
01			
1	Кухня-столовая	22,49	
2	Жилая комната №2	11,18	
3	С/у	5,03	
4	Холл	5,1	
		43,8	
02			
1	Кухня-столовая	14,19	
2	Жилая комната №2	9,22	
3	С/у	4,39	
4	Холл	4,32	
		32,11	
03			
1	Жилая комната №2	11,29	
2	Жилая комната №3	11,58	
3	Кухня-столовая	23,73	
4	С/у	5,37	
5	С/у	3,97	
6	Холл	4,83	
		60,77	
04			
1	Жилая комната №3	14	
2	Жилая комната №2	13,2	
3	Жилая комната №4	13,88	
4	Кухня-столовая	25,24	
5	С/у	5,11	
6	С/у	3,6	
7	Коридор	4,25	
8	Холл	3,85	
		83,13	
05			
1	Кухня-столовая	25,95	
2	Жилая комната №2	13,83	
3	Жилая комната №3	17,78	
4	С/у	5,65	
5	С/у	3,74	
6	Холл	9,67	
		76,61	
Экспликация помещений 27 этажа			
№ пом.	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
06			
1	Кухня-столовая	24,05	
2	Жилая комната №2	14,35	
3	С/у	4,98	
4	Холл	4,95	
		48,33	
07			
1	Жилая комната №1	12,68	
2	Жилая комната №2	15,56	
3	Жилая комната №3	12,63	
4	Кухня-столовая	34,48	
5	С/у	3,77	
6	С/у	4,37	
7	Коридор	4,13	
8	Холл	6,85	
		94,48	
08			
1	Жилая комната №2	14,36	
2	Жилая комната №3	12,84	
3	Жилая комната №4	12,73	
4	Кухня-столовая	23,83	
5	С/у	3,51	
6	С/у	4,84	
7	Коридор	3,94	
8	Холл	5,59	
		81,62	
09			
1	Кухня-столовая	20,93	
2	Жилая комната №2	13,22	
3	С/у	5,26	
4	Холл	5,44	
		44,84	
МОП			
1	Лифтовой холл / ПБЗ	23,97	
2	Лестница	16,43	
3	Тамбур шлюз	3,6	
4	Лестница	15,91	
5	Коридор	33,98	
6	Коридор	21,96	
7	Техническая лоджия	5,11	B4
		120,96	
		686,65	

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

ГКО-343/25-Р-К1			
«Жилый комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой», расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., вл. 27			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.
Разработал	Мухомела	08.26	08.26
Внутренние сети водоотведения. Корпус 1		Стандия	Лист
		Р	5
План 27 этажа. (М1:100)		ООО "Артрейдес"	
Н.контр.	Клинов	08.26	08.26
ГИП	Мартенс	08.26	08.26

28-34 этаж



Экспликация помещений 27 этажа

№ пом.	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
01	Кухня-столовая	22,49	
2	Жилая комната №2	11,18	
3	С/у	5,03	
4	Холл	5,1	

		43,8	
02			
1	Кухня-столовая	14,19	
2	Жилая комната№2	9,22	
3	С/у	4,39	
4	Холл	4,32	

		32,11	
03			
1	Жилая комната №2	11,29	
2	Жилая комната №3	11,58	
3	Кухня-столовая	23,73	
4	С/у	5,37	
5	С/у	3,97	
6	Холл	4,83	

60,77			
04			
1	Жилая комната №3	14	
2	Жилая комната №2	13,2	
3	Жилая комната №4	13,88	
4	Кухня-столовая	25,24	
5	С/у	5,11	
6	С/у	3,6	
7	Коридор	4,25	
8	Холл	3,85	

		83,13	
05			
1	Кухня-столовая	25,95	
2	Жилая комната №2	13,83	
3	Жилая комната №3	17,78	
4	С/у	5,65	
5	С/у	3,74	
6	Холл	9,67	

Экспликация помещений 27 этажа

№ пом.	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
06	Кухня-столовая	24,05	
2	Жилая комната №2	14,35	
3	С/у	4,98	
4	Холл	4,95	

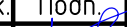
			48,33
07			
1	Жилая комната №1	12,68	
2	Жилая комната №2	15,56	
3	Жилая комната №3	12,63	
4	Кухня-столовая	34,48	
5	С/у	3,77	
6	С/у	4,37	
7	Коридор	4,13	
8	Холл	6,85	

		94,48	
08			
1	Жилая комната №2	14,36	
2	Жилая комната №3	12,84	
3	Жилая комната №4	12,73	
4	Кухня-столовая	23,83	
5	С/у	3,51	
6	С/у	4,84	
7	Коридор	3,94	
8	Холл	5,59	

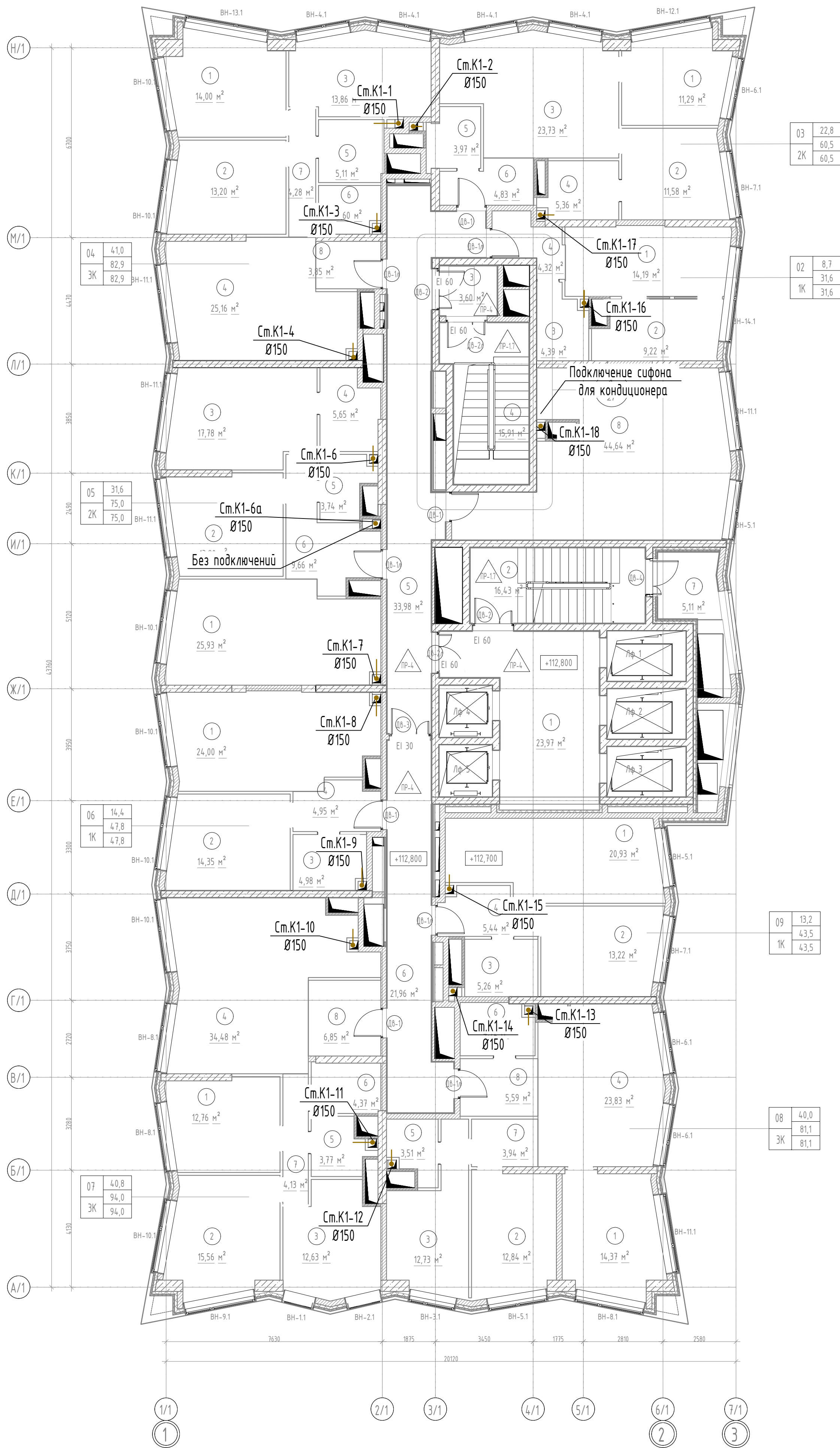
		81,62	
09			
1	Кухня-столовая	20,93	
2	Жилая комната №2	13,22	
3	С/у	5,26	
4	Холл	5,44	
		44,84	

МОП			
1	Лифтовой холл / ПБЗ	23,97	
2	Лестница	16,43	
3	Тамбур шлюз	3,6	
4	Лестница	15,91	
5	Коридор	33,98	
6	Коридор	21,96	
7	Техническая лоджия	5,11	B4

120,96
686,65

						ГКО-343/25-Р-К1				
						«Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой», расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., вл. 27				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Внутренние сети водоотведения. Корпус 1	Стандия	Лист	Листов	
Разработал		Мухомела			08.26		Р	6		
Н.контр.		Клинов			08.26	План 28-34 этажа. (М1:100)	ООО "Артрейдес"			
ГИП		Мартенс			08.26					

35 этаж

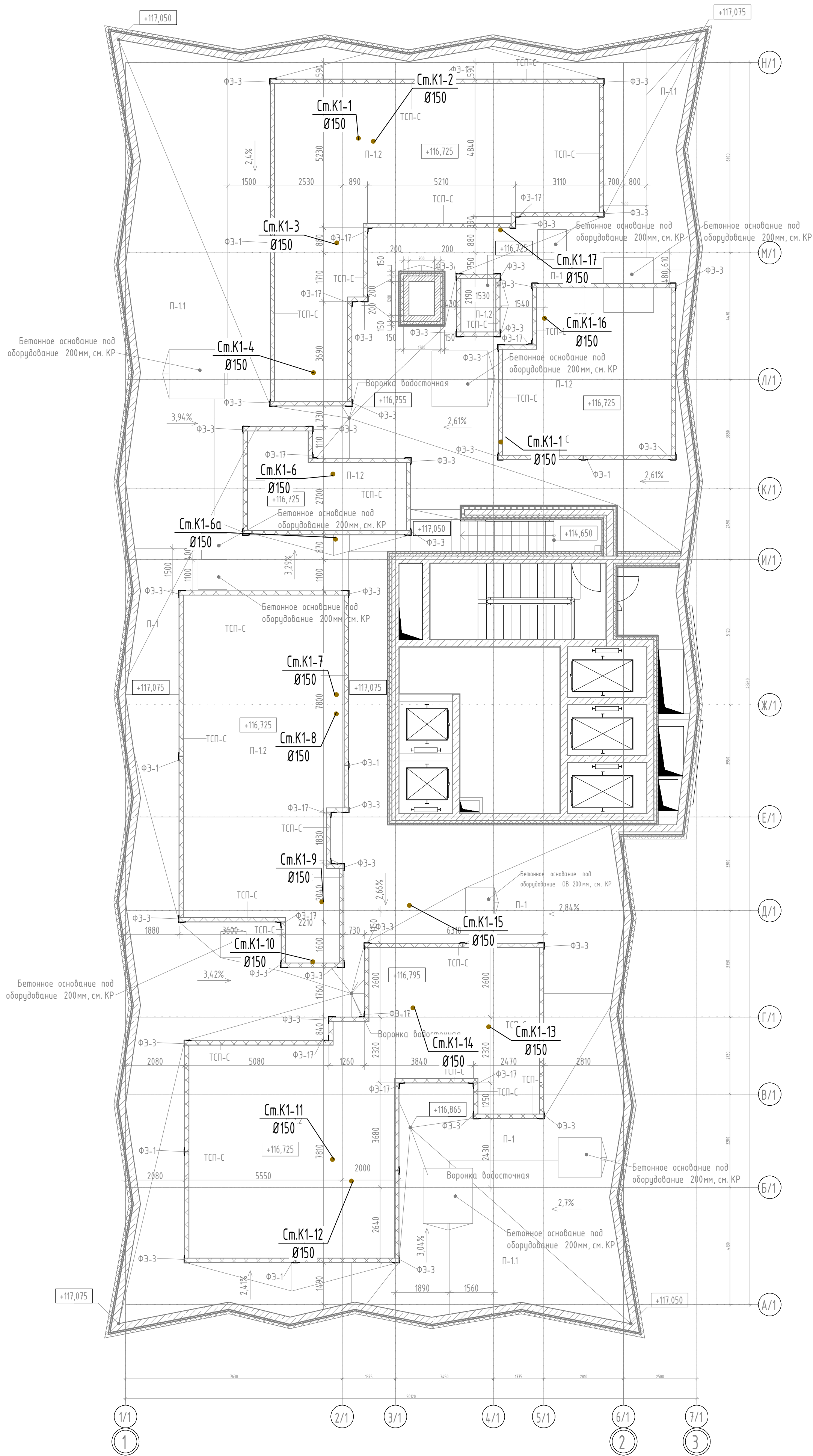


Экспликация помещений 35 этажа			
№ пом.	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
02			
1	Кухня-столовая	14,19	
2	Жилая комната №2	9,22	
3	С/у	4,39	
4	Холл	4,32	
		32,12	
03			
1	Жилая комната №2	11,29	
2	Жилая комната №3	11,58	
3	Кухня-столовая	23,73	
4	С/у	5,36	
5	С/у	3,97	
6	Холл	4,83	
		60,75	
04			
1	Жилая комната №3	14	
2	Жилая комната №2	13,2	
3	Жилая комната №4	13,86	
4	Кухня-столовая	25,16	
5	С/у	5,11	
6	С/у	3,6	
7	Коридор	4,28	
8	Холл	3,85	
		83,07	
05			
1	Кухня-столовая	25,93	
2	Жилая комната №2	13,9	
3	Жилая комната №3	17,78	
4	С/у	5,65	
5	С/у	3,74	
6	Холл	9,66	
		76,66	
06			
1	Кухня-столовая	24	
2	Жилая комната №2	14,35	
3	С/у	4,98	
4	Холл	4,95	
		48,28	
Экспликация помещений 35 этажа			
№ пом.	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
07			
1	Жилая комната №1	12,76	
2	Жилая комната №2	15,56	
3	Жилая комната №3	12,63	
4	Кухня-столовая	34,48	
5	С/у	3,77	
6	С/у	4,37	
7	Коридор	4,13	
8	Холл	6,85	
		94,55	
08			
1	Жилая комната №2	14,37	
2	Жилая комната №3	12,84	
3	Жилая комната №4	12,73	
4	Кухня-столовая	23,83	
5	С/у	3,51	
6	С/у	4,72	
7	Коридор	3,94	
8	Холл	5,59	
		81,51	
09			
1	Кухня-столовая	20,93	
2	Жилая комната №2	13,22	
3	С/у	5,26	
4	Холл	5,44	
		44,84	
МОП			
1	Лифтовой холл / ПБЗ	23,97	
2	Лестница	16,43	
3	Тамбур шлюз	3,6	
4	Лестница	15,91	
5	Коридор	33,98	
6	Коридор	21,96	
7	Техническая лоджия	5,11	В4
8	Помещение СС	44,64	В3
		165,6	
		687,37	

Создано	
Изм. №	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

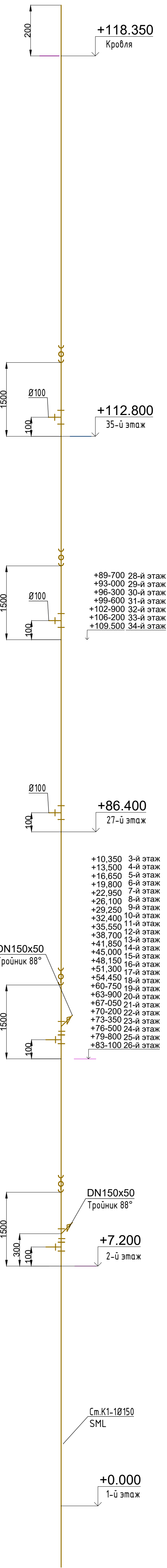
ГКО-343/25-Р-К1			
«Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой», расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., вл. 27			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.
Разработал	Мухомела	08.26	08.26
Внутренние сети водоотведения. Корпус 1		Стандия	Лист
		Р	7
План 35 этажа. (М1:100)		ООО "Артрейдес"	
Н.контр.	Клинов	08.26	08.26
ГИП	Мартенс	08.26	08.26

Кровля

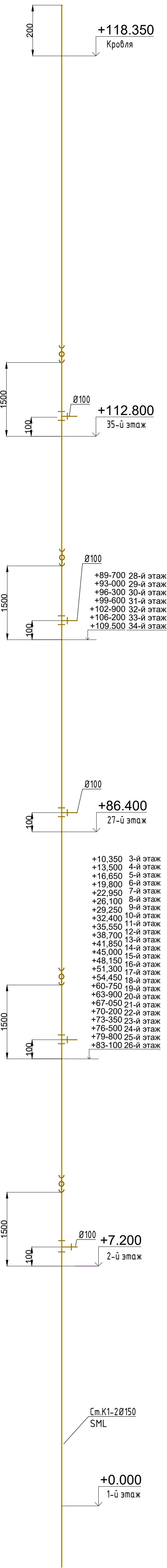


ГКО-343/25-Р-К1					
«Жилый комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой», расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., вл. 27					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Мухомела	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Внутренние сети водоотведения. Корпус 1				Стация	Лист
				Р	8
План кровли. (М1:100)				ООО "Артрейдес"	
Н.контр.	Клинов	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Мартенс	Лист	№ док.	Подп.	Дата

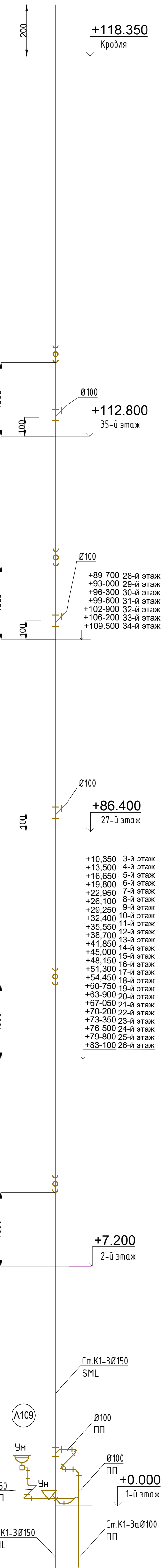
См.К1-1Ø150



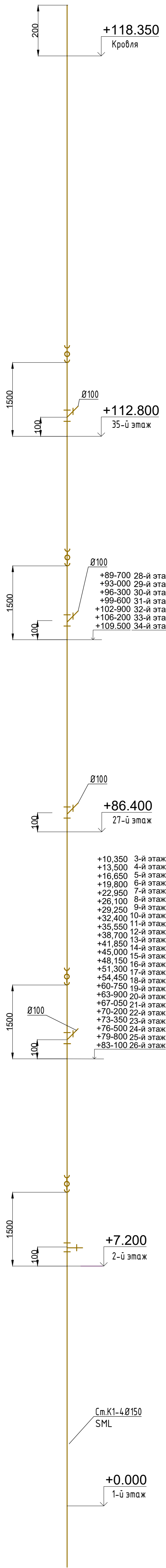
См.К1-2Ø150



См.К1-3Ø150



См.К1-4Ø150



- К1 — Канализация бытовая жилых помещений
- Ум — умывальник
 - Ун — унитаз
 - Д — душевая
 - ВК — воздушный клапан / аэратор

"ПП" - Канализационная раструбная полипропиленовая труба
"SML" - Канализационная безраструбная чугунная труба

-Установить ревизионные (смотровые) люки/заглушки на этажах: 2, 5, 9, 13, 17, 20, 24, 28, 32, 35 – на высоте 1,50 метра от отметки пола соответствующего этажа
-Вертикальную опору устанавливают первой над перекрытием подвала, затем повторяют монтаж через каждые 5 этажей или 15 метров.
-От стояков к квартирной разводке применять косой тройник 45°
-Квартирная разводка трубопроводов и установка санитарно-технических приборов выполняются собственником помещения

ГКО-343/25-Р-К1					
«Жилый комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой», расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., вл. 27					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Мухомела				08.26
Внутренние сети водоотведения. Корпус 1			Стандия	Лист	Листов
			Р	9	
Аксонометрическая схема стояков К1-1, К1-2, К1-3, К1-4			ООО "Артрейдес"		
Н.контр.	Клинов				08.26
ГИП	Мартенс				08.26

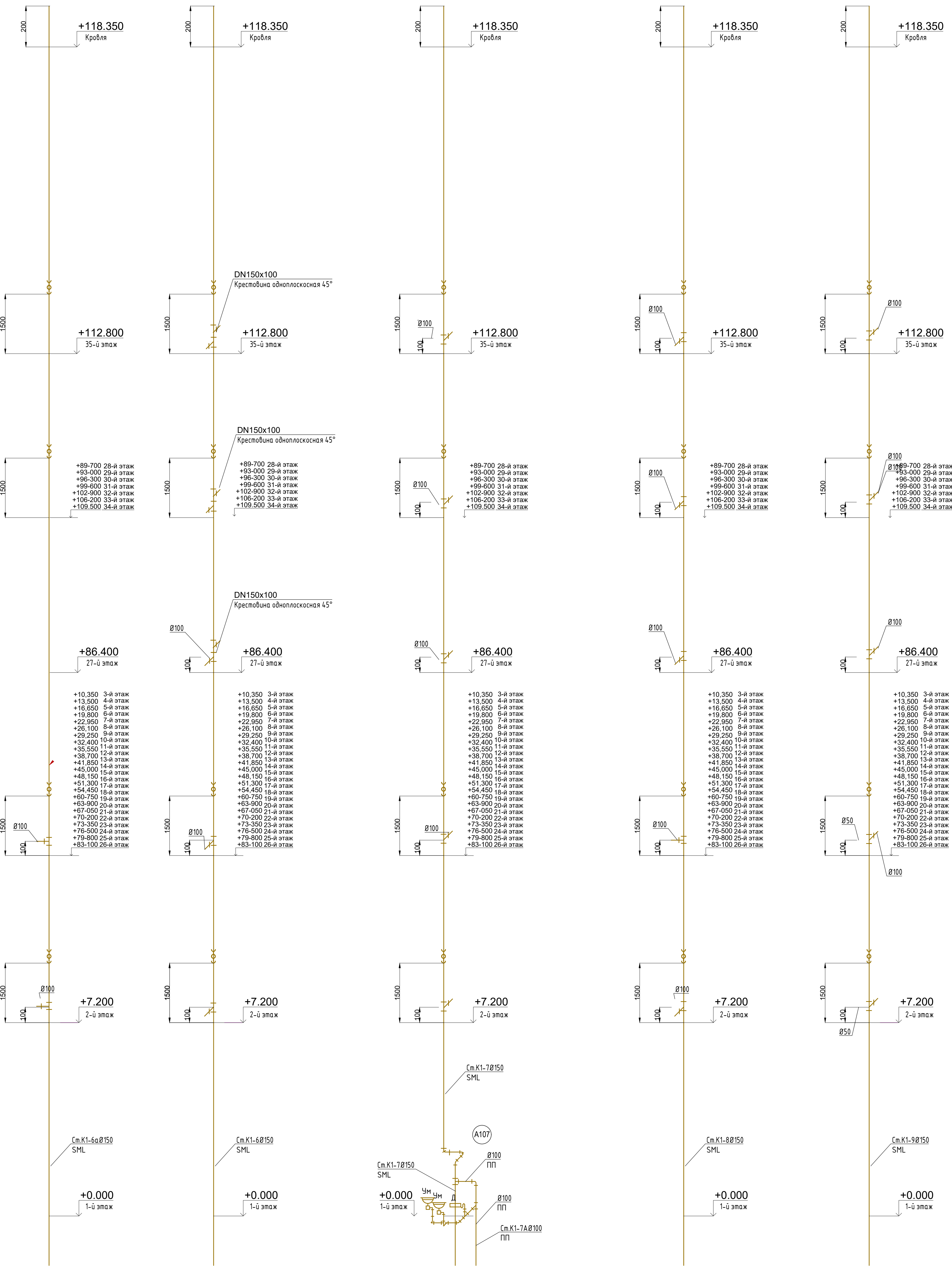
См.К1-6аØ150

См.К1-6Ø150

См.К1-7Ø150

См.К1-8Ø150

См.К1-9Ø150



— К1 — Канализация бытовая жилых помещений

- Ум - умывальник
- Ун - унитаз
- Д - душевая
- ВК - воздушный клапан / аэратор

- Установить ревизионные (смотровые) люки/заглушки на этажах: 2, 5, 9, 13, 17, 20, 24, 28, 32, 35 – на высоте 1,50 метра от отметки пола соответствующего этажа
- Вертикальную опору устанавливают первой над перекрытием подвала, затем повторяют монтаж через каждые 5 этажей или 15 метров.
- От стояков к квартирной разводке применять косой тройник 45°
- Квартирная разводка трубопроводов и установка санитарно-технических приборов выполняются собственником помещения

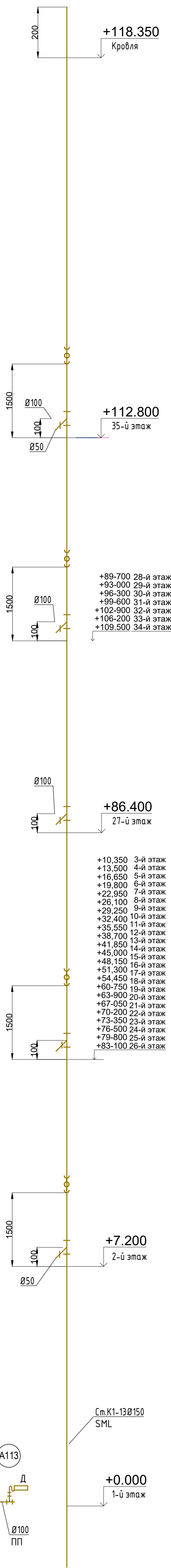
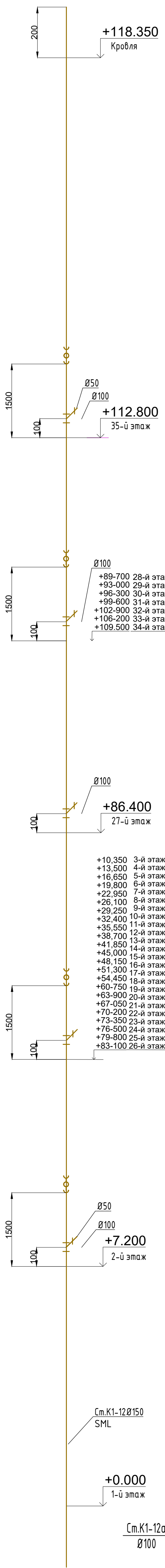
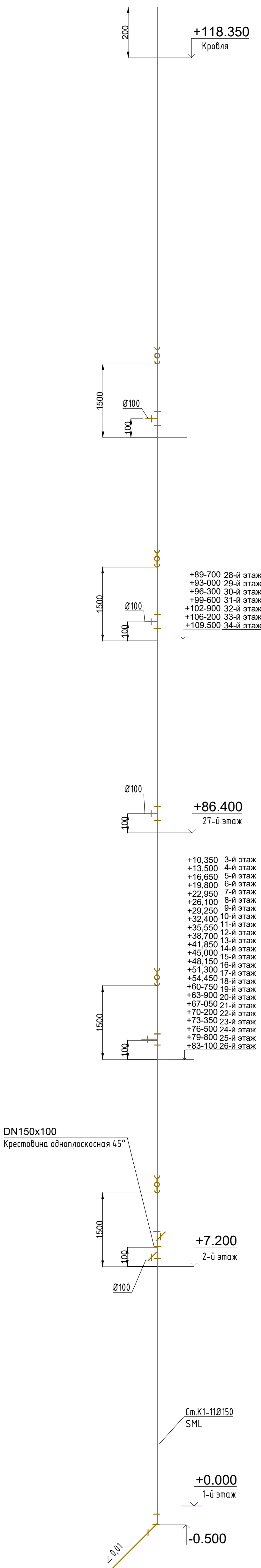
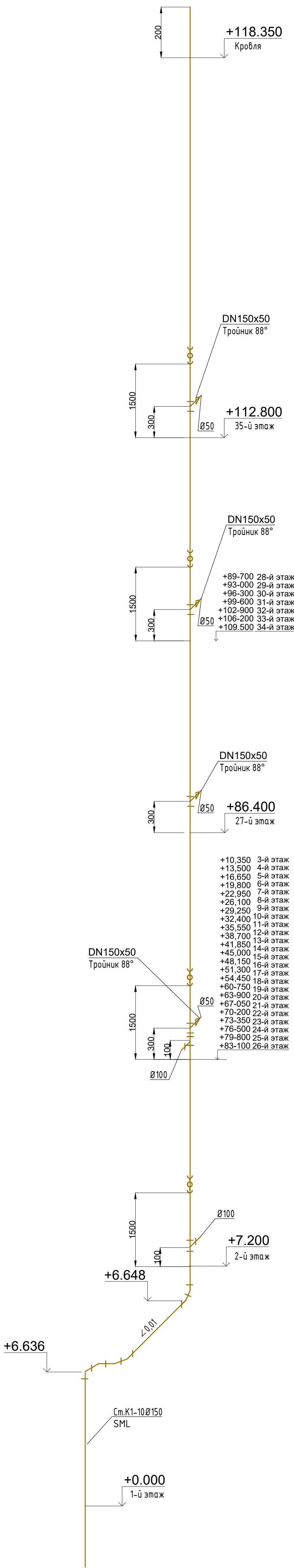
						ГКО-343/25-Р-К1			
						«Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой», расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., вл. 27			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Внутренние сети водоотведения. Корпус 1	Стандия	Лист	Листов
Разработал		Мухомела			08.26		Р	10	
						Аксонометрическая схема стояков К1-6, К1-6а, К1-7, К1-8, К1-9	ООО "Артрейдес"		
Н.контр.		Клинов			08.26				
ГИП		Мартенс			08.26				

См.К1-10Ø150

См.К1-11Ø150

См.К1-12Ø150

См.К1-13Ø150



- Установить ревизионные (смотровые) люки/заглушки на этажах: 2, 5, 9, 13, 17, 20, 24, 28, 32, 35 – на высоте 1,50 метра от отметки пола соответствующего этажа
- Вертикальную опору устанавливают первой над перекрытием подвала, затем повторяют монтаж через каждые 5 этажей или 15 метров.
- От стояков к квартирной разводке применять косой тройник 45°
- Квартирная разводка трубопроводов и установка санитарно-технических приборов выполняются собственником помещения

- К1 — Канализация бытовая жилых помещений
- Ум - умывальник
 - Ун - унитаза
 - Д - душевая
 - ВК - воздушный клапан / аэратор

ГКО-343/25-Р-К1					
«Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой», расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., вл. 27					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Мухомел	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Внутренние сети водоотведения. Корпус 1				Стация	Лист
				Р	11
Аксонометрическая схема стояков К1-10, К1-11, К1-12, К1-12а, К1-13				ООО "Артрейдес"	
Н.контр.	Клинов	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Мартенс	Лист	№ док.	Подп.	Дата

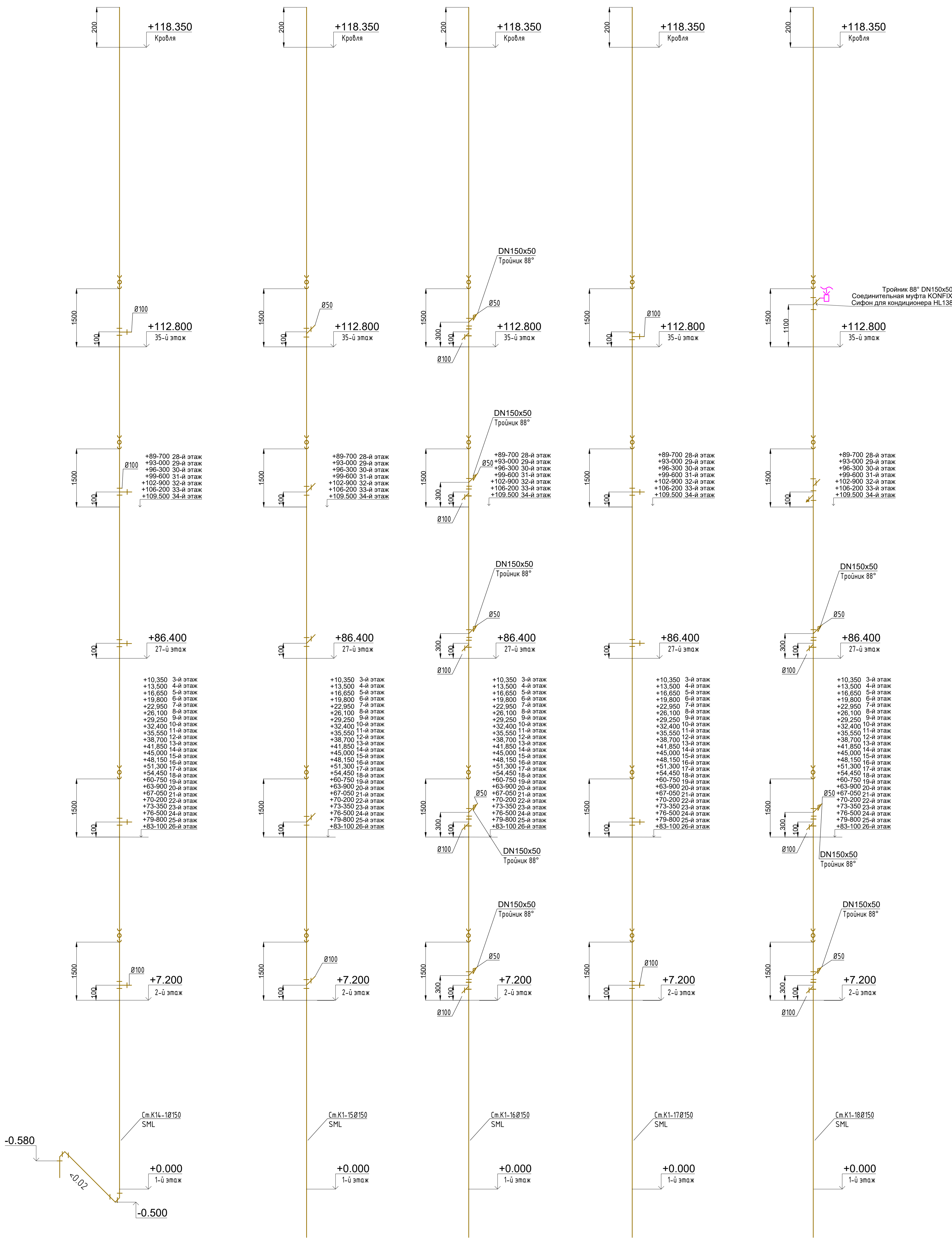
См.К1-14Ø150

См.К1-15Ø150

См.К1-16Ø150

См.К1-17Ø150

См.К1-18Ø150



— К1 — Канализация бытовая жилых помещений

- Ум - умывальник
- Ун - унитаз
- Д - душевая
- ВК - воздушный клапан / аэратор
- Сифон - сифон для кондиционера HL138

-Установить ревизионные (смотровые) люки/заглушки на этажах: 2, 5, 9, 13, 17, 20, 24, 28, 32, 35 – на высоте 1,50 метра от отметки пола соответствующего этажа
-Вертикальную опору устанавливают первой над перекрытием подвала, затем повторяют монтаж через каждые 5 этажей или 15 метров.
-От стояков к квартирной разводке применять косой тройник 45°
-Квартирная разводка трубопроводов и установка санитарно-технических приборов выполняются собственником помещения

ГКО-343/25-Р-К1					
«Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой», расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., вл. 27					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Мухомела				08.26
Внутренние сети водоотведения. Корпус 1				Стандия	Лист
				Р	12
Аксонометрическая схема стояков К1-14, К1-15, К1-16, К1-17				ООО "Артриведс"	
Н.контр.	Клинов				
ГИП	Мартенс				

Вертикальные опоры

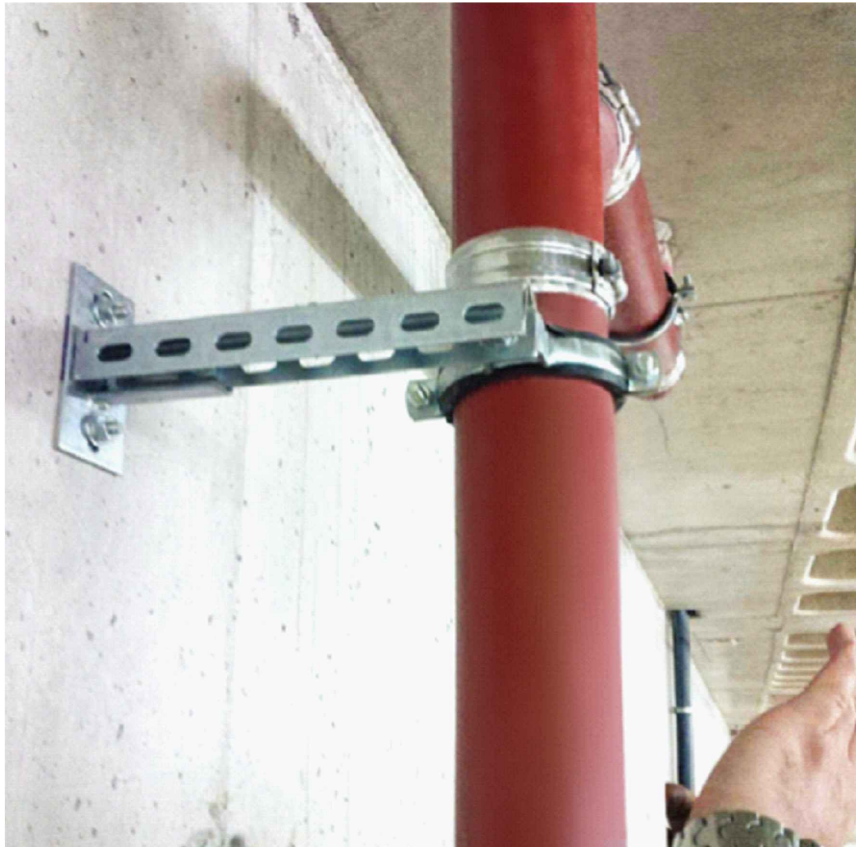
Опоры с опорной трубой и кольцом



Вертикальную опору устанавливают первой над перекрытием подвала, затем повторяют монтаж через каждые 5 этажей или 15 метров. Опору размещают непосредственно под трубой на подготовленном основании,

- Комплектация :
- опорная труба – 1 шт .
 - опорное кольцо – 1 шт .
 - стеновая консоль – 2 шт .
 - анкерный болт – 4 шт .

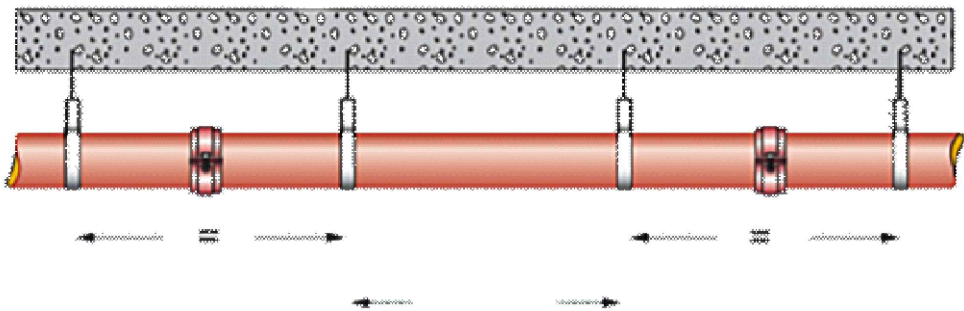
Опора хомут на консоли



Вертикальные опоры устанавливаются на прямых участках трубопровода. Шаг расстановки креплений хомутами — не более 2,0 м.

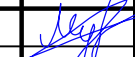
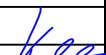
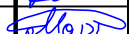
- Комплектация :
- стеновая консоль – 1 шт .
 - анкерный болт – 2 шт .
 - хомут крепежный для труб smart sml -1шт.

Горизонтальные опоры



мин 1,5м

- Комплектация :
- хомут крепежный для труб smart sml -1шт.

						ГКО-343/25-Р-К1			
						«Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой», расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., вл. 27			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Внутренние сети водоотведения. Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Мукомела			08.26		Р	13	
Н.контр.		Клинов			08.26	Опоры	ООО "Артрейдес"		
ГИП		Мартенс			08.26				

Согласовано

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
	1. Бытовая канализация К1.							
	Труба чугунная SML DN 150 L=3,0 м	Smartex			м	2172		
	Соединительный хомут Rapid W2 DN 150				шт	770		
	Усиливающие хомуты типа «Kralle»				шт	20		
	Фасонные части:							
	Короткий отвод / Колено 45° DN150	Smartex			шт	18		
	Тройник 45° DN150x100	Smartex			шт	560		
	Тройник 88° DN150x50	Smartex			шт	126		
	Крестовина одноплоскосная 70° DN150x100x100	Smartex			шт	10		
	Ревизия с круглым отверстием (крышкой) DN150	Smartex			шт	112		
	Торцевая заглушка с резиновым уплотнителем DN100	Smartex			шт	570		
	Торцевая заглушка с резиновым уплотнителем DN50	Smartex			шт	126		
	Опора с опорной трубой и кольцом, в составе:				шт	126		
	Опорная труба DN150 -1шт				шт	126		
	Опорное кольцо DN150 - 1 шт				шт	126		
	Стеновая консоль (усиленная) 400 мм - 1 шт				шт	126		
	Анкерный болт - 4шт				шт	504		

						ГКО-343/25-Р-К1.СО			
						«Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой», расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., вл. 27			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Внутренние сети водоотведения. Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Мукомела			08.26		Р	1	
						Спецификация материалов и оборудования	ООО "Арттрейдес"		
Н.контр.		Клинов			08.26				
ГИП		Мартенс			08.26				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
	Крепление трубы. Настенный кронштейн с хомутом, в составе:				шт	1026		
	Кронштейн 400мм — 1 шт.				шт	1026		
	Хомут крепежный для труб SML DN150— 1 шт				шт	1026		
	Анкерный болт — 2 шт.				шт	2052		
	Хомут крепежный для труб SML DN 150				шт	32		
	Сифон для кондиционера HL138				шт	1		
	2. Бытовая канализация нежилых помещений 1-го этажа.							
	Труба канализационная раструбная ПП DN=50мм, фасонные части к ним	ГОСТ 32414-2013			м	10		
	Труба канализационная раструбная ПП DN=110мм, фасонные части к ним	ГОСТ 32414-2013			м	35		
	Хомут КТР-110				шт	20		
	Умывальник фарфоровый с пьедесталом	ГОСТ 23289-2016			шт	3		
	Умывальник МГН				шт	1		
	Поддон душевой, акриловый, квадратный, укрепленный с метал. каркасом, с сифоном в комплекте	ГОСТ 23289-2016			шт	2		
	Унитаз для МГН				шт	1		
	Воздушный клапан (аэратор) DN 100				шт	1		
	Противопожарная муфта 110				шт	3		