



**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

Водоотведение

Внутренние сети водоотведения. Корпус 2

ГКО-343/25-Р-К2

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

Водоотведение

Внутренние сети водоотведения. Корпус 2

ГКО-343/25-Р-К2

Главный инженер проекта

Д.А. Мартенс

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План 1 этажа на отм. -1,000. Системы водоотведения	
3	План 1а этажа отм. +4,000. Системы водоотведения	
4	План технического пространства на отм. +6,360. Системы водоотведения	
5	План 2-3 этажей на отм. +8,460 +11,460. Системы водоотведения	
6	План 4-7 этажей на отм. +14,460 +17,460 +20,460 +23,460. Системы водоотведения	
7	План 8-10 этажей на отм. +26,460 +29,460 +32,460. Системы водоотведения	
8	План 11 этажа на отм. +35,460. Системы водоотведения	
9	План 12-18 этажей на отм. +38,460 +41,460 +44,460 +47,460 +50,460 +53,460 +56,460.	
	Системы водоотведения	
10	План 19 этажа на отм. +59,460. Системы водоотведения	
11	План 20 этажа на отм. +62,460. Системы водоотведения	
12	План на отм. +64,580+65,460. Системы водоотведения	
13.1	Изометрическая схема систем водоотведения	
13.2	Изометрическая схема систем водоотведения	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
СП 30.13330.2020	Внутренний водопровод и канализация зданий	
СП 4.0-107-2003	Проектирование, монтаж и эксплуатация систем	
	внутренней канализации из полипропиленовых труб	
СП 73.13330.2016	Внутренние санитарно-технические системы зданий	
Серия 4.903-10	Опоры трубопроводов неподвижные	
Серия 4.905-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
Серия 5.908-1	Типовые конструкции крепления трубопроводов.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ГКО-343/25-Р-К2.С0	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

5. Перечень видов работ, подлежащих освидетельствованию с составлением актов:

-Акт освидетельствования скрытых работ на устройство проходок трубопроводов через строительные конструкции (стены, перекрытия, противопожарные преграды).

-Акт освидетельствования скрытых работ прокладку трубопроводов, прокладываемых скрыто (в шахтах, каналах, потолках, под облицовкой стен, в стяжке пола).

-Акт испытания систем хозяйственно-бытовой канализации проливом

-Акт индивидуального испытания оборудования насосных установок (sololift)

-Акт окончания монтажных работ

Основные показатели систем водоснабжения и канализации объекта							
Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход				мощность электро-двигателей, кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с	при пожаре, л/с		
Водомерный узел учета водопотребления общедомовой							
Общее водопотребление объекта		252,82	22,51	8,20	55,82*		29,48 л/с Корпус 1 55,82 л/с Абстоянка 5,80 л/с Корпус 2
Холодное водоснабжение		157,28	10,67	4,04			
Горячее водоснабжение		95,54	12,99	4,81			
Полив газонов и тротуаров		7,12				вкл. в общий расход воды	
Бытовые сточные воды		245,70	22,51	8,20			
Нагрузка от ГВС		1,013 Гкал/час		1175,27 кВт			
Водомерный узел учета водопотребления корпуса 1							
Общее водопотребление Корпус 1		176,89	16,83	6,33	55,82**		29,48 л/с Корпус 1 55,82 л/с Абстоянка
Водомерный узел учета водопотребления корпуса 2							
Общее водопотребление Корпус 2		75,98	8,60	3,51	5,80**		5,80 л/с Корпус 2

1. Общие указания

Рабочая документация по объекту: «Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горьбунов ул., д. 27 (ЗАО, 77-07:0004010:37)» разработана на основании:

- Градостроительного плана земельного участка № РФ-77-4-53-3-21-2023-4026-0 от 21.06.2023;
- Задания на разработку проектной документации для архитектурно-строительного объекта гражданского назначения, утвержденного Заказчиком и согласованного Департаментом социальной защиты города Москвы;
- Технических условий на подключение к централизованной системе водоотведения от 19.07.2024 № 18975 ДП-К, АО «Мосводоканал»;
- Архитектурно-строительных чертежей;
- Требований действующих нормативных документов

2. Границы проектирования
Граница проектирования бытовой канализации – наружная стена здания.

3. Проектируемые системы

В здании запроектированы следующие санитарно-технические системы:

- система бытовой канализации жилого дома (K1);
- система бытовой канализации нежилых помещений (K1.1);

Внутренние сети бытовой канализации жилого дома K1 предусмотрены для отведения бытовых сточных вод от санитарно-технических приборов (умывальников, унитазов и т.д.), расположенных в квартире. Сеть K1.1 – для отведения бытовых сточных вод от санузлов нежилых помещений.

Схема внутренней системы бытовой канализации – самотечная. Канализование осуществляется самотёком, с самостоятельными выпусками во внутриплощадочную сеть.

Согласно техническим условиям, канализование проектируемого здания осуществляется в проектируемую канализационную сеть выпусками Ду 100-150 мм.

4. Материалы и монтаж

Монтаж системы канализации производится в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016.

Систему К1 монтировать из полипропиленовых канализационных малошумных раструбных труб ПП, $d = 32, 50, 110, 150$ мм, Выбор на кровлю вытяжной части выше на 200 мм.

Подключение санитарно-технических приборов по квартирам, разводка в санузлах сети канализации, а также установка санитарно-технических приборов в жилой части и встроенных нежилых помещениях выполняется в рамках настоящего проекта силами строительно-монтажной организации.

Высота установки санитарных приборов от уровня чистого пола должна соответствовать размерам, указанным в СП 73.13330.2016.

При переходе стояков в сборные горизонтальные трубопроводы применять отводы под углом 45° (не менее двух отводов по 45° для обеспечения суммарного угла 90°). Применение одного отвода под 90° ($87,5^\circ$) не допускается согласно СП 30.13330.2020, п. 18.4.

Против рвизий на стояках прикрытой прокладке предусматриваются лючки. Рвизии устанавливаются на высоте 1,0 м от УЧП.

Раструбы труб и фасонных частей должны быть направлены против движения воды.

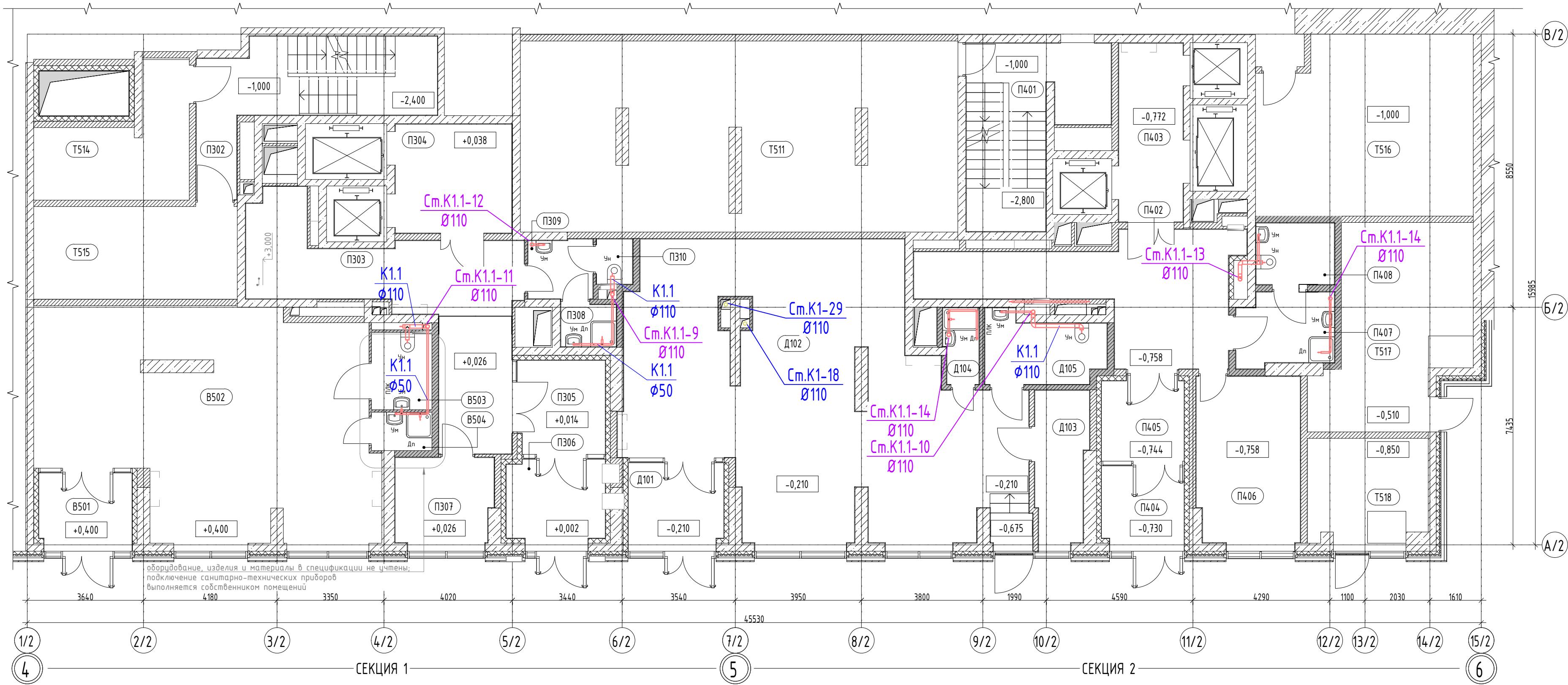
Проход стояков из полимерных материалов через перекрытия осуществляется с установкой на трубе негорючей изоляции, под перекрытием предусматривается противопожарная муфта.

Проход трубопроводов через стены и перегородки выполняется с помощью гильз из жесткого материала (кровельная сталь, трубы и т.п.), внутренний диаметр которых должен превышать наружный диаметр трубопровода на 10–15 мм. Межтрубное пространство заделывается мягким негорючим материалом с таким расчетом, чтобы не препятствовать осевому перемещению трубопровода при его линейных температурных деформациях. Допускается вместо жестких гильз обертывать пластмассовые трубы двумя слоями дилера, пергамина, толя с последующей перевязкой их шпательом или другим аналогичным материалом.

Гильза гильзы должна превышать толщину стены или перегородки на 20 мм.

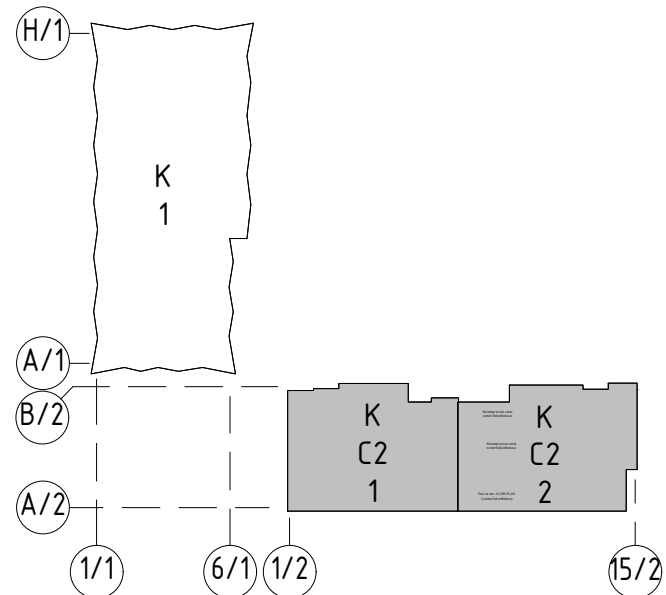
						ГКО-343/25-Р-К2			
						Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, ул. Горбунова, дл.27 (ЗАО 77-07-0004010:37)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Внутренние сети водоотведения Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Мукомела			05.26		Р	1	
						Общие данные	ООО "Артрейдес"		
Н.контроль		Клинов			05.26				
ГИП		Мартенс			05.26				

План 1 этажа на отм. -1,000



Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
0. МОП			
П302	Лестница	20,74	
П303	Вестибюль	30,15	
П304	Тамбур-шлюз	12,46	
П305	Тамбур	8,39	
П306	Тамбур	8,10	
П307	Помещение консьержа	8,08	
П308	ПУИ	2,28	B4
П309	Тамбур	3,78	
П310	С/у	1,60	
П401	Лестница	19,43	
П402	Вестибюль	25,27	
П403	Тамбур-шлюз	11,24	
П404	Тамбур	6,41	
П405	Тамбур	7,15	
П406	Помещение консьержа	16,75	
П407	ПУИ	6,64	B4
П408	С/у	4,70	
Помещения без конкретной технологии (БКТ 5)			
B501	Тамбур	6,62	
B502	Помещение БКТ5	68,07	
B503	С/у МГН	4,57	
B504	ПУИ	2,27	B4

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
Тех. помещения			
Т511	Помещение для размещения гребенок	79,41	
Т514	Электрощитовая БКТ	14,20	B3
Т515	Электрощитовая жилой части	18,52	B3
Т516	Помещение для хранения уборочной техники	36,73	B3
Т517	Помещение связи КП "МПТЦ"	26,24	B3
Т518	Помещение СС	12,88	B3
ЦИН			
Д101	Тамбур	7,72	
Д102	Рабочая зона	89,63	
Д103	Комната приема пищи/ Службное помещение	7,48	
Д104	ПУИ	2,55	
Д105	С/у МГН	7,51	

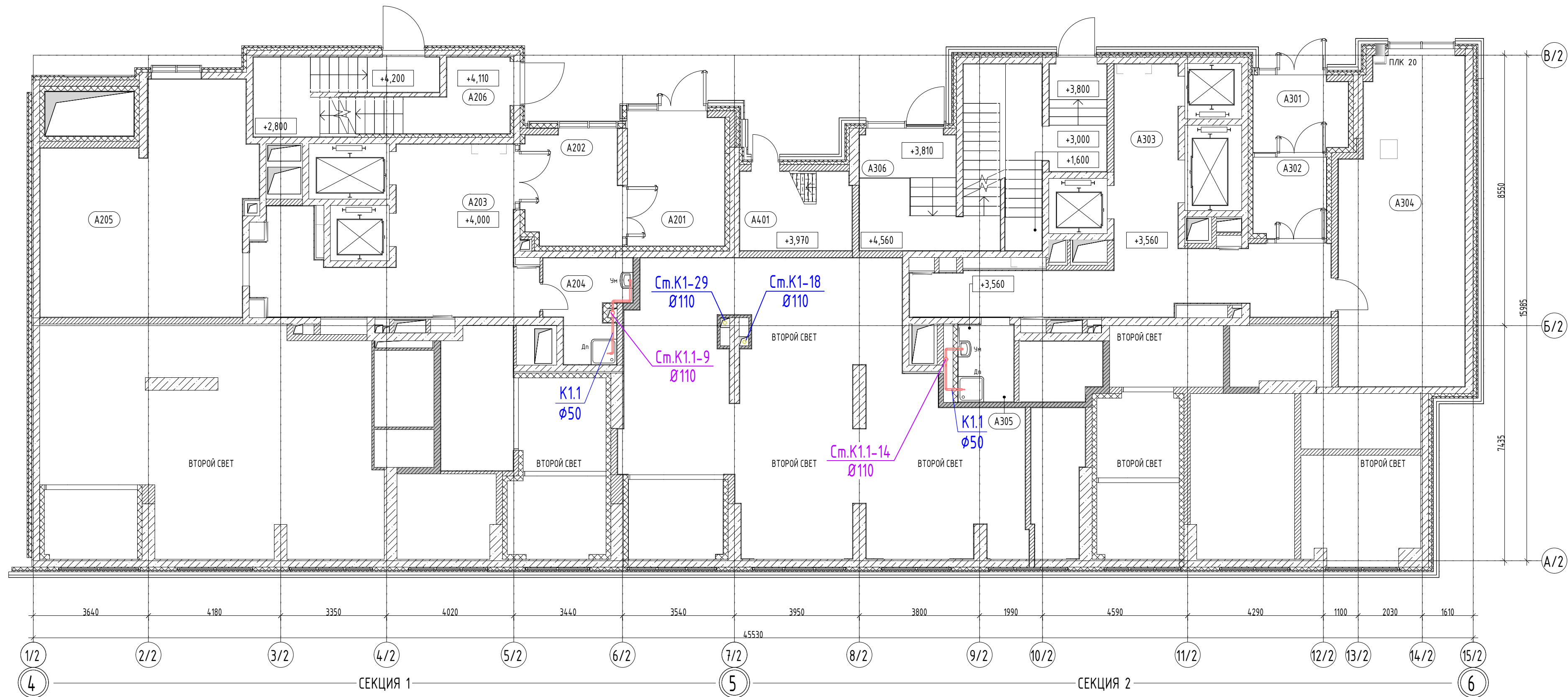


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- система хозяйственно-бытовой канализации K1
- система хозяйственно-бытовой канализации нежилых помещений K1.1
- уmybальник
- мойка
- унитаз
- стиральная машина
- ванна
- душевой поддон
- поддон для сбора протечек

ГКО-34/3/25-Р-К2					
Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, ул. Горбунова, вл.27 (ЗАО 77-07:0004010:37)					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Мукомела				05.26
Внутренние сети водоотведения Корпус 2				Стадия	Лист
				Р	2
План 1 этажа на отм. -1,000. Системы водоотведения					
000 "Армпрейдес"					

План 1а этажа отм. +4,000

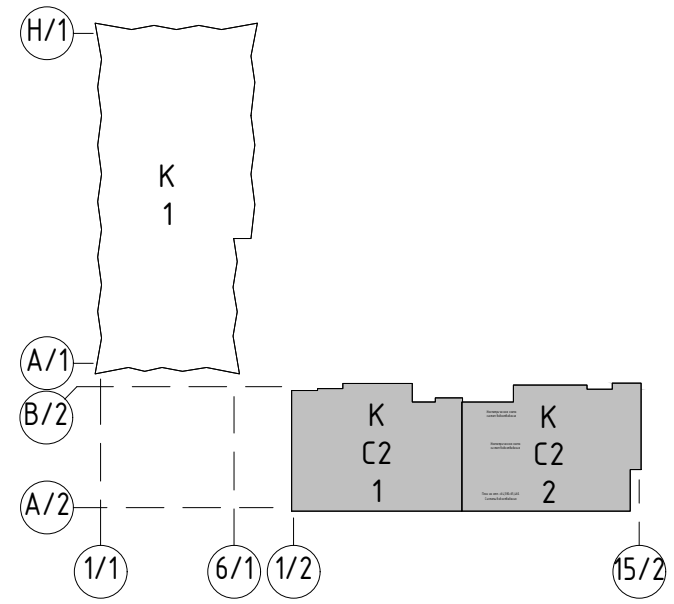


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- система хозяйственно-бытовой канализации K1
- система хозяйственно-бытовой канализации нежилых помещений K1.1
- умывальник
- мойка
- унитаз
- стиральная машина
- ванна
- душевой поддон
- поддон для сбора протечек

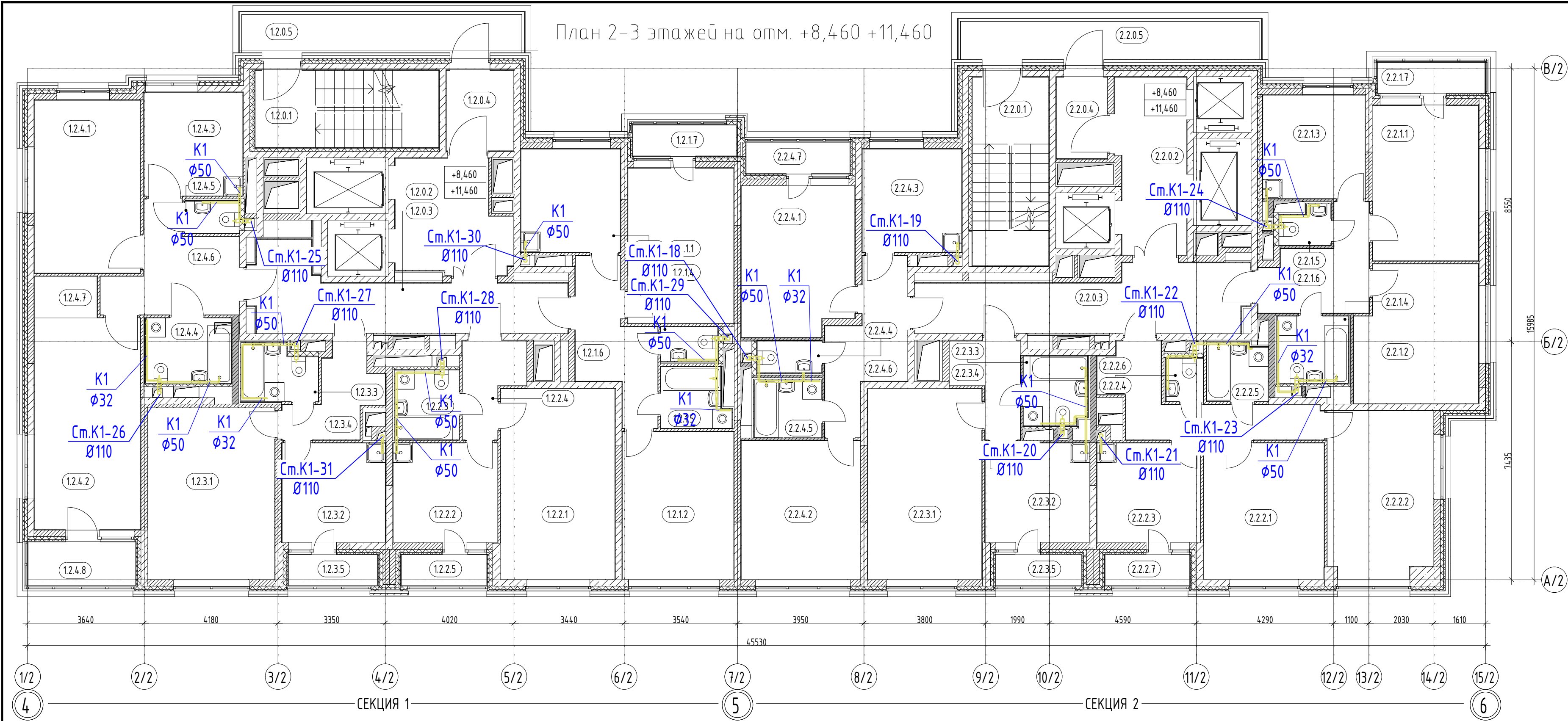
Экспликация помещений 1а этажа

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
О. МОП			
A201	Тамбур	13,17	
A202	Тамбур	11,36	
A203	Вестибюль	32,05	
A204	ПУИ	7,27	
A205	Колясочная	4,165	
A206	Лестница	19,96	
A301	Тамбур	7,28	
A302	Тамбур	6,21	
A303	Вестибюль	35,50	
A304	Колясочная	39,36	
A305	ПУИ	4,29	
A306	Лестница	11,82	
A401	Лестница	8,82	



ГКО-343/25-Р-К2					
Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, ул. Горбунова, вл.27 (ЗАО 77-07:0004010:37)					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Мукомела				05.26
Внутренние сети водоотведения Корпус 2				Р	5
План 1а этажа отм. +4,000. Системы водоотведения				000 "Армпрейдес"	
Н.контр.	Клинов				05.26
ГИП	Мартенс				05.26

План 2-3 этажей на отм. +8,460 +11,460



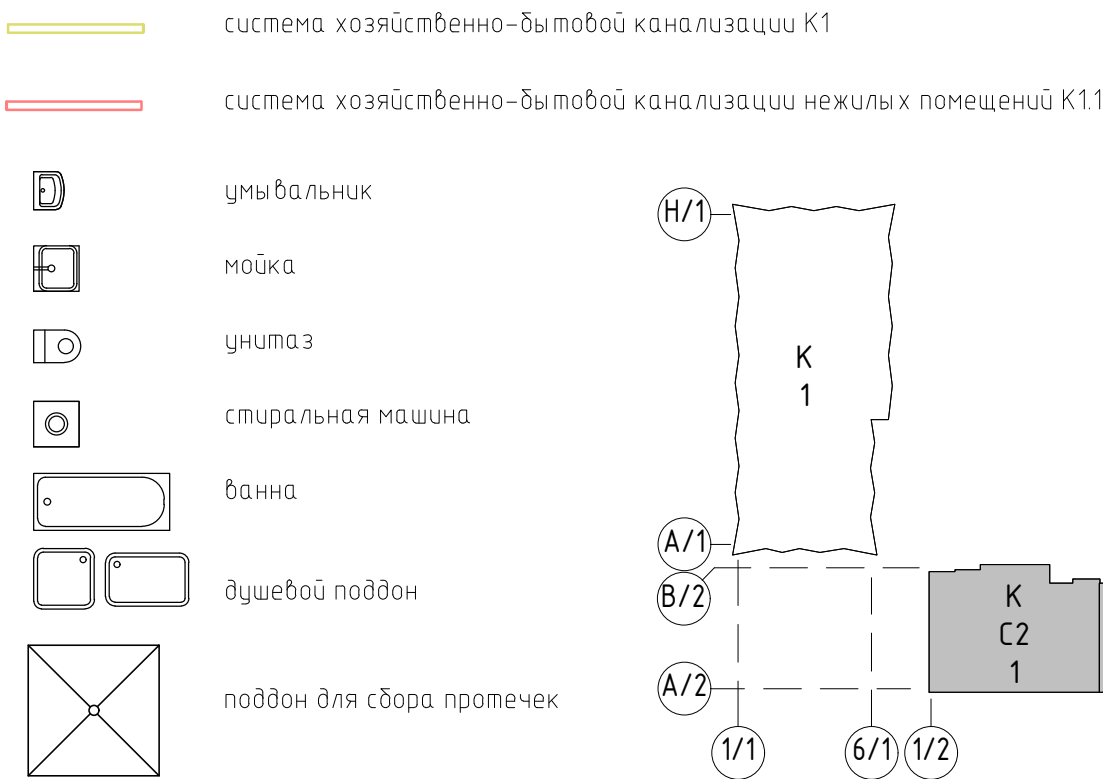
Экспликация помещений 2-3 этажей

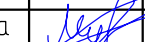
Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
Секция 1 0. МОП			
12.0.1	Лестница	13,83	
12.0.2	Лифтовой холл / ПБЗ	11,89	
12.0.3	Коридор	18,08	
12.0.4	Тамбур	5,30	
12.0.5	Переходной балкон	10,95	
		60,06	
Квартира 01			
12.1.1	Жилая комната	16,04	
12.1.2	Жилая комната	16,01	
12.1.3	Кухня	10,01	
12.1.4	С/у	1,92	
12.1.5	С/у	3,82	
12.1.6	Холл	9,18	
12.1.7	Лоджия	3,13	
		60,09	
Квартира 02			
12.2.1	Жилая комната	21,17	
12.2.2	Кухня	10,13	
12.2.3	С/у	4,39	
12.2.4	Холл	4,71	
12.2.5	Лоджия	2,58	
		42,99	
Квартира 03			
12.3.1	Жилая комната	21,15	
12.3.2	Кухня	10,04	
12.3.3	С/у	4,04	
12.3.4	Холл	5,91	
12.3.5	Лоджия	2,68	
		43,82	

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
Секция 1 Квартира 04			
12.4.1	Жилая комната	17,83	
12.4.2	Жилая комната	21,85	
12.4.3	Кухня	10,02	
12.4.4	С/у	5,48	
12.4.5	С/у	1,70	
12.4.6	Холл	10,39	
12.4.7	Встроенный шкаф	2,53	
12.4.8	Лоджия	4,58	
		74,38	
Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
Секция 2 0. МОП			
2.2.0.1	Лестница	14,04	
2.2.0.2	Лифтовой холл / ПБЗ	11,85	
2.2.0.3	Коридор	18,77	
2.2.0.4	Тамбур	4,07	
2.2.0.5	Переходной балкон	11,63	
		60,36	
Квартира 01			
2.2.1.1	Жилая комната	16,03	
2.2.1.2	Жилая комната	16,02	
2.2.1.3	Кухня	10,31	
2.2.1.4	С/у	4,64	
2.2.1.5	С/у	1,82	
2.2.1.6	Холл	8,27	
2.2.1.7	Балкон	3,23	
		60,31	

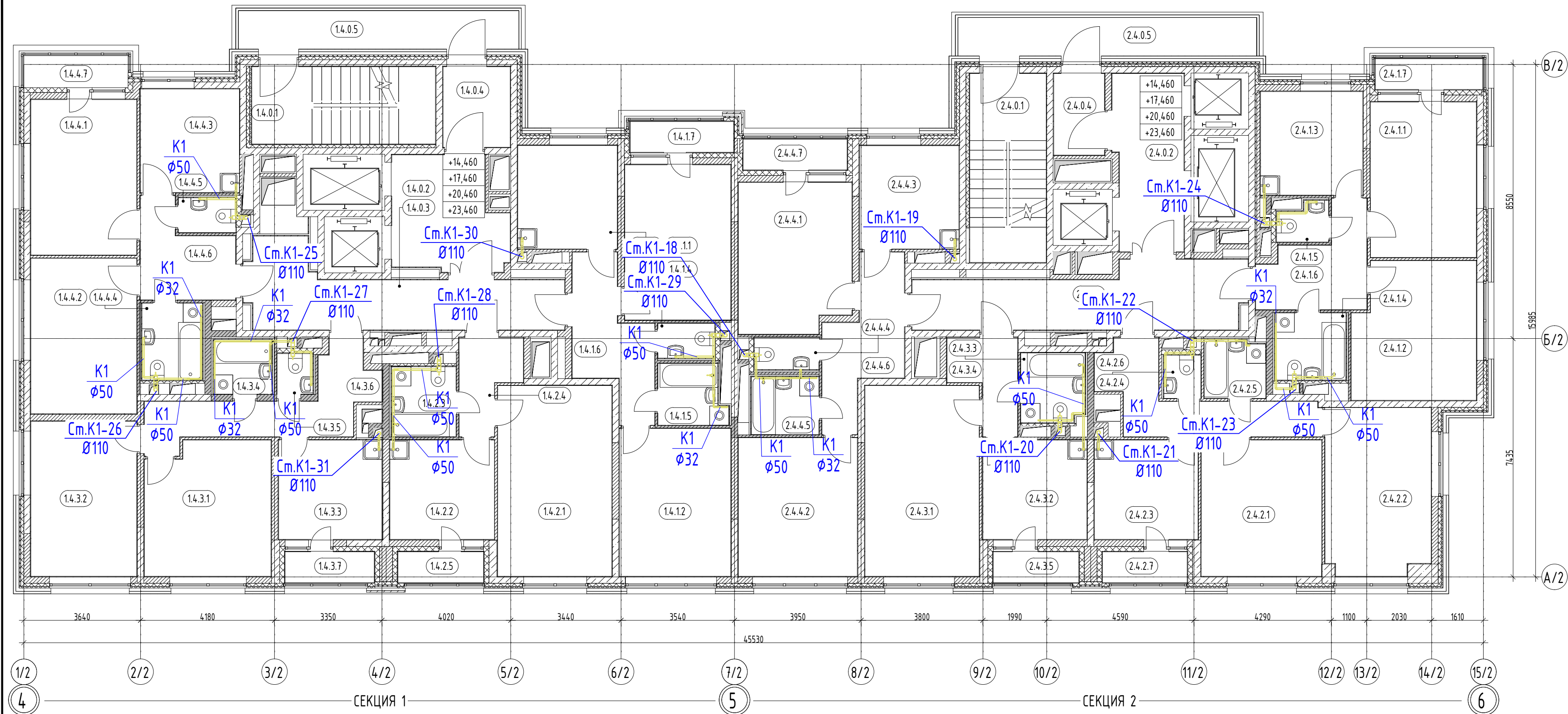
Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
Секция 2 Квартира 02			
2.2.2.1	Жилая комната	15,99	
2.2.2.2	Жилая комната	16,99	
2.2.2.3	Кухня	10,04	
2.2.2.4	С/у	1,56	
2.2.2.5	С/у	3,46	
2.2.2.6	Холл	10,16	
2.2.2.7	Лоджия	2,55	
		60,74	
Квартира 03			
2.2.3.1	Жилая комната	21,17	
2.2.3.2	Кухня	10,13	
2.2.3.3	С/у	4,28	
2.2.3.4	Холл	5,00	
2.2.3.5	Лоджия	2,58	
		43,15	
Квартира 04			
2.2.4.1	Жилая комната	16,18	
2.2.4.2	Жилая комната	16,04	
2.2.4.3	Кухня	10,01	
2.2.4.4	С/у	2,02	
2.2.4.5	С/у	3,80	
2.2.4.6	Холл	9,53	
2.2.4.7	Лоджия	3,13	
		60,69	
Общий итог: 61		566,60	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



						ГКО-343/25-Р-К2			
						Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, ул. Горбунова, вл.27 (ЗАО 77-07:0004010:37)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Внутренние сети водоотведения Корпус 2	Стация	Лист	Листов
Разраб.		Мукомела			05.26		Р	5	
						План 2-3 этажей на отм. +8,460 +11,460. Системы водоотведения	ООО "Артрейдес"		
Н.контроль	Клинов				05.26				
ГИП	Мартенс				05.26				

План 4-7 этажей на отм. +14,460 +17,460 +20,460 +23,460



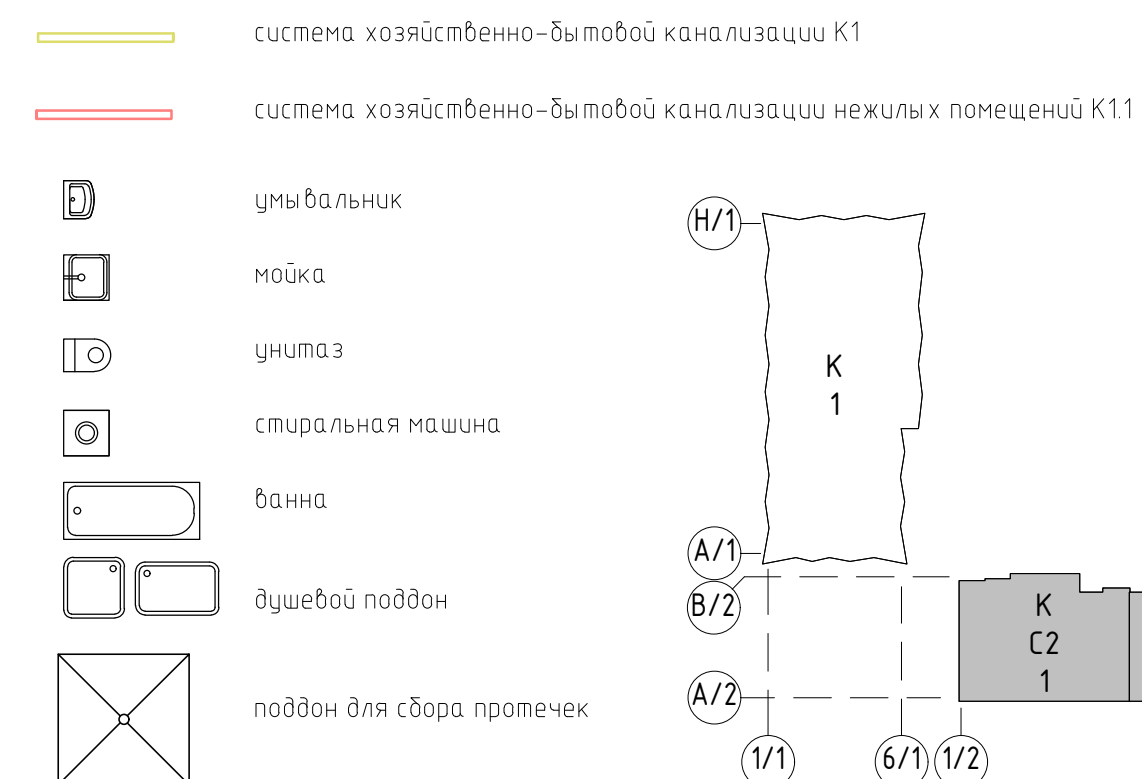
Экспликация помещений 4-7 этажей

Номер	Наименование	Площадь, м ²	Кат. пом.
Секция 1			
0. МОП			
1.4.0.1	Лестница	13,83	
1.4.0.2	Лифтовой холл / ПБЗ	11,89	
1.4.0.3	Коридор	18,08	
1.4.0.4	Тамбур	5,30	
1.4.0.5	Переходной балкон	10,95	
Квартира 01		60,06	
1.4.1.1	Жилая комната	16,04	
1.4.1.2	Жилая комната	16,01	
1.4.1.3	Кухня	10,01	
1.4.1.4	С/у	1,92	
1.4.1.5	С/у	3,82	
1.4.1.6	Холл	9,18	
1.4.1.7	Лоджия	3,12	
Квартира 02		60,09	
1.4.2.1	Жилая комната	21,17	
1.4.2.2	Кухня	10,13	
1.4.2.3	С/у	4,39	
1.4.2.4	Холл	4,71	
1.4.2.5	Лоджия	2,58	
Квартира 03		42,98	
1.4.3.1	Жилая комната	16,08	
1.4.3.2	Жилая комната	15,96	
1.4.3.3	Кухня	10,04	
1.4.3.4	С/у	3,11	
1.4.3.5	С/у	1,42	

Номер	Наименование	Площадь, м ²	Кат. пом.
Секция 1			
1.4.3.6	Холл	11,11	
1.4.3.7	Лоджия	2,68	
		60,39	
Квартира 04			
1.4.4.1	Жилая комната	16,03	
1.4.4.2	Жилая комната	16,02	
1.4.4.3	Кухня	10,02	
1.4.4.4	С/у	4,53	
1.4.4.5	С/у	1,95	
1.4.4.6	Холл	7,41	
1.4.4.7	Балкон	3,25	
		59,21	
Секция 2			
0. МОП			
2.4.0.1	Лестница	14,04	
2.4.0.2	Лифтовой холл / ПБЗ	11,85	
2.4.0.3	Коридор	18,77	
2.4.0.4	Тамбур	4,07	
2.4.0.5	Переходной балкон	11,63	
		60,36	
Квартира 01			
2.4.1.1	Жилая комната	16,03	
2.4.1.2	Жилая комната	16,02	
2.4.1.3	Кухня	10,31	
2.4.1.4	С/у	4,64	
2.4.1.5	С/у	1,82	
2.4.1.6	Холл	8,27	
2.4.1.7	Балкон	3,23	
		60,31	

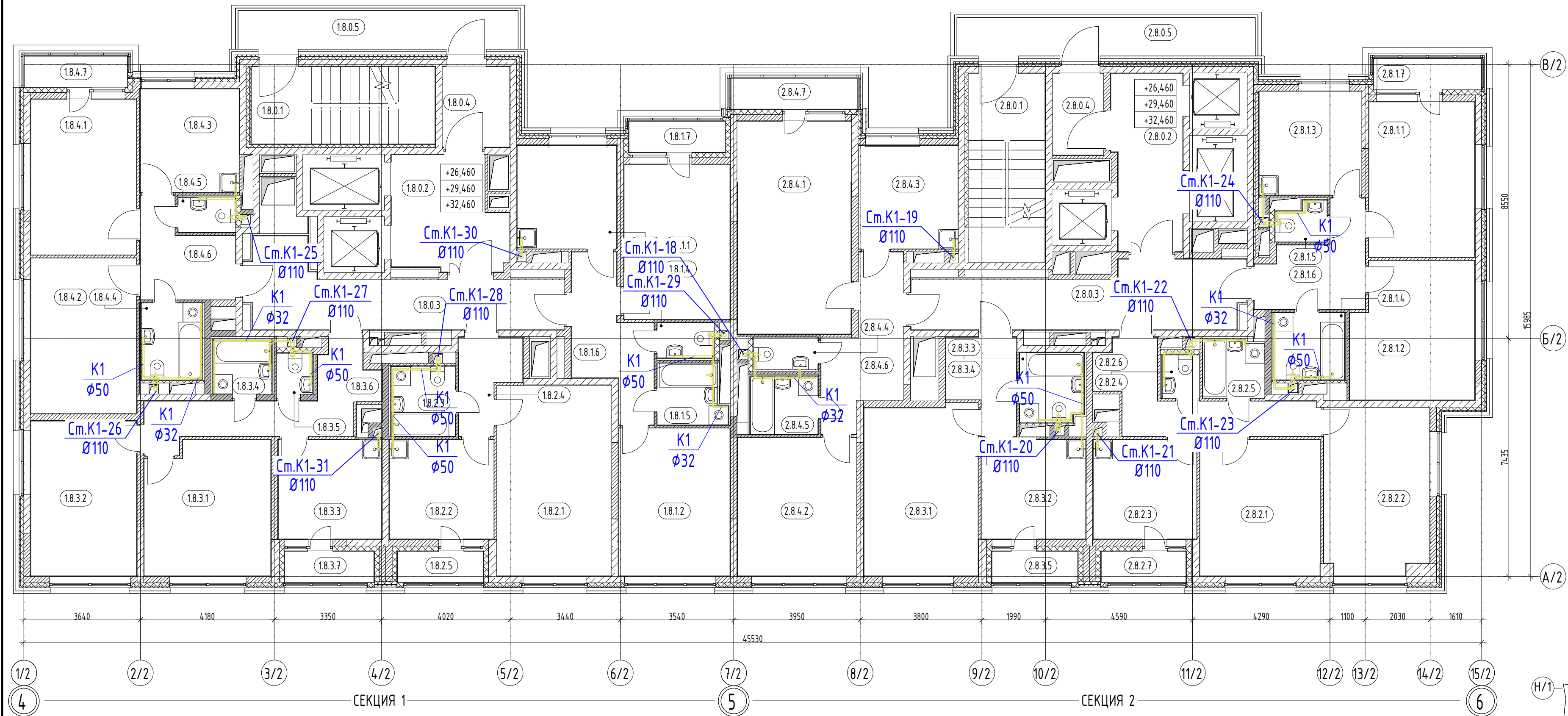
Номер	Наименование	Площадь, м ²	Кат. пом.
Секция 2			
Квартира 02			
2.4.2.1	Жилая комната	15,99	
2.4.2.2	Жилая комната	16,99	
2.4.2.3	Кухня	10,04	
2.4.2.4	С/у	1,56	
2.4.2.5	С/у	3,46	
2.4.2.6	Холл	10,16	
2.4.2.7	Лоджия	2,55	
		60,74	
Квартира 03			
2.4.3.1	Жилая комната	21,17	
2.4.3.2	Кухня	10,13	
2.4.3.3	С/у	4,28	
2.4.3.4	Холл	5,00	
2.4.3.5	Лоджия	2,58	
		43,16	
Квартира 04			
2.4.4.1	Жилая комната	16,18	
2.4.4.2	Жилая комната	16,04	
2.4.4.3	Кухня	9,99	
2.4.4.4	С/у	2,02	
2.4.4.5	С/у	3,80	
2.4.4.6	Холл	9,53	
2.4.4.7	Лоджия	3,13	
		60,67	
Общий итог: 62		567,98	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



						ГКО-343/25-Р-К2			
						Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, ул. Горбунова, д/л 27 (ЗАО 77-07-0004010-37)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Внутренние сети водоотведения Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Мукомела			05.26		Р	6	
						План 4-7 этажей на отм. +14,460 +17,460 +20,460 +23,460. Системы водоотведения	ООО "Армрейдес"		
Н.контроль	Клинов				05.26				
ГИП	Мартенс				05.26				

План 8-10 этажей на отм. +26,460 +29,460 +32,460

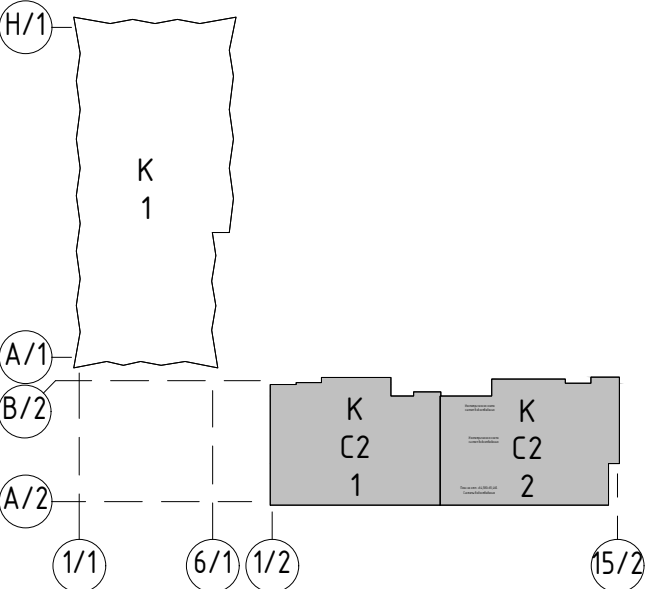


JK1.1

Экспликация помещений 8-10 этажей			
Номер	Наименование	Площадь, м ²	Кат. пом.
Секция 1 0. МОП			
18.0.1	Лестница	13,83	
18.0.2	Лифтовой холл / ПБЗ	11,89	
18.0.3	Коридор	18,07	
18.0.4	Тамбур	5,30	
18.0.5	Переходной балкон	10,95	
		60,05	
Квартира 01			
18.1.1	Жилая комната	15,98	
18.1.2	Жилая комната	16,01	
18.1.3	Кухня	10,01	
18.1.4	С/у	1,95	
18.1.5	С/у	3,82	
18.1.6	Холл	9,20	
18.1.7	Лоджия	2,90	
		59,86	
Квартира 02			
18.2.1	Жилая комната	21,17	
18.2.2	Кухня	10,13	
18.2.3	С/у	4,39	
18.2.4	Холл	4,71	
18.2.5	Лоджия	2,58	
		42,99	
Квартира 03			
18.3.1	Жилая комната	16,08	
18.3.2	Жилая комната	15,96	
18.3.3	Кухня	10,04	
18.3.4	С/у	3,12	
18.3.5	С/у	1,43	

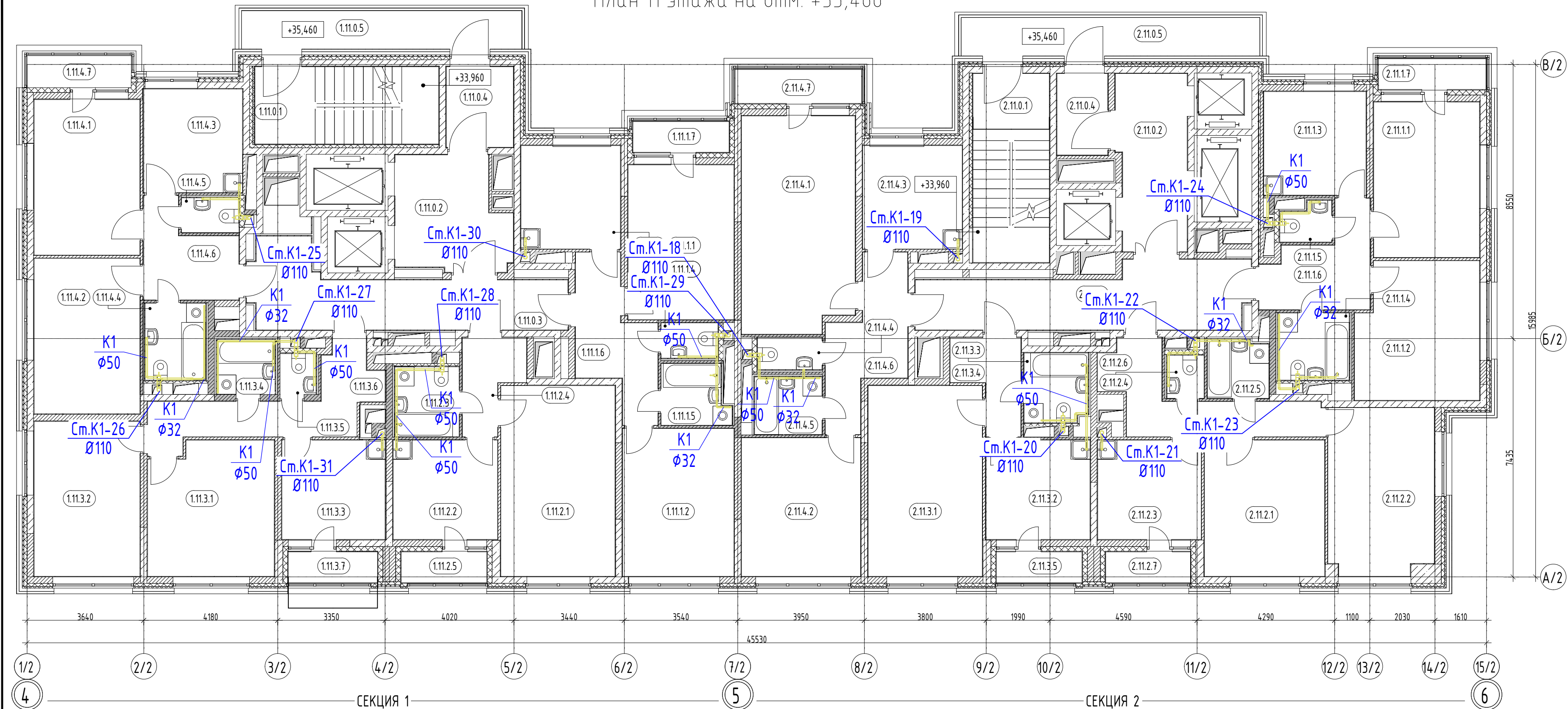
Номер	Наименование	Площадь, м ²	Кат. пом.
Секция 1			
18.3.6	Холл	11,12	
18.3.7	Лоджия	2,68	
		60,43	
Квартира 04			
18.4.1	Жилая комната	16,03	
18.4.2	Жилая комната	16,02	
18.4.3	Кухня	10,02	
18.4.4	С/у	4,53	
18.4.5	С/у	1,95	
18.4.6	Холл	7,41	
18.4.7	Балкон	3,10	
		59,06	
Секция 2 0. МОП			
2.8.0.1	Лестница	14,04	
2.8.0.2	Лифтовой холл / ПБЗ	11,85	
2.8.0.3	Коридор	18,76	
2.8.0.4	Тамбур	4,07	
2.8.0.5	Переходной балкон	11,63	
		60,35	
Квартира 01			
2.8.1.1	Жилая комната	16,05	
2.8.1.2	Жилая комната	16,03	
2.8.1.3	Кухня	10,31	
2.8.1.4	С/у	4,64	
2.8.1.5	С/у	1,82	
2.8.1.6	Холл	8,23	
2.8.1.7	Балкон	3,23	
		60,31	

Номер	Наименование	Площадь, м ²	Кат. пом.
Секция 2 Квартира 02			
2.8.2.1	Жилая комната	16,02	
2.8.2.2	Жилая комната	16,94	
2.8.2.3	Кухня	10,04	
2.8.2.4	С/у	1,56	
2.8.2.5	С/у	3,46	
2.8.2.6	Холл	10,18	
2.8.2.7	Лоджия	2,55	
		60,75	
Квартира 03			
2.8.3.1	Жилая комната	18,83	
2.8.3.2	Кухня	10,13	
2.8.3.3	С/у	4,28	
2.8.3.4	Холл	5,59	
2.8.3.5	Лоджия	2,58	
		41,41	
Квартира 04			
2.8.4.1	Жилая комната	23,60	
2.8.4.2	Жилая комната	16,04	
2.8.4.3	Кухня	10,01	
2.8.4.4	С/у	2,02	
2.8.4.5	С/у	3,80	
2.8.4.6	Холл	10,02	
2.8.4.7	Балкон	3,78	
		69,26	
Общий итог: 62		574,46	



ГКО-34/3/25-Р-К2					
Изм.	Колуч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата
Разраб.	Мукомела	Лист	Индок.	Подпись	Дата
Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, ул. Горбунова, вл.27 (ЗАО 77-07:0004010:37)					
Внутренние сети водоотведения Корпус 2				Стация	Лист
				Р	7
План 8-10 этажей на отм. +26,460 +29,460 +32,460. Системы водоотведения				000 "Армпреудес"	
Н.контроль	Клинов	Лист	Индок.	Подпись	Дата
ГИП	Мартенс	Лист	Индок.	Подпись	Дата

План 11 этажа на отм. +35,460



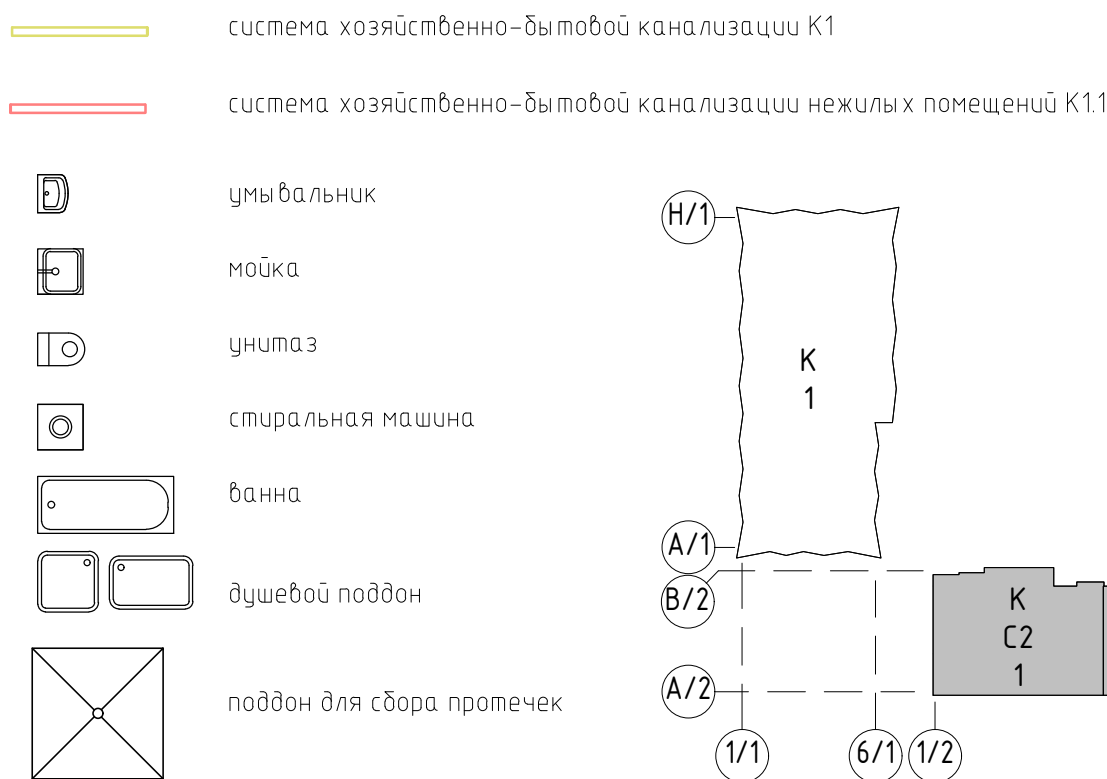
Экспликация помещений 11 этажа

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
Секция 1			
0. МОП			
1.11.0.1	Лестница	13,83	
1.11.0.2	Лифтовой холл / ПБЗ	11,89	
1.11.0.3	Коридор	18,08	
1.11.0.4	Тамбур	5,30	
1.11.0.5	Переходной балкон	10,95	
		60,05	
Квартира 01			
1.11.1.1	Жилая комната	15,98	
1.11.1.2	Жилая комната	16,01	
1.11.1.3	Кухня	10,01	
1.11.1.4	С/у	1,95	
1.11.1.5	С/у	3,82	
1.11.1.6	Холл	9,20	
1.11.1.7	Лоджия	2,90	
		59,86	
Квартира 03			
1.11.3.1	Жилая комната	15,66	
1.11.3.2	Жилая комната	15,96	
1.11.3.3	Кухня	10,04	
1.11.3.4	С/у	3,12	
1.11.3.5	С/у	1,43	
1.11.3.6	Холл	11,12	
1.11.3.7	Лоджия	2,68	
		60,01	
Квартира 04			
1.11.4.1	Жилая комната	16,03	
1.11.4.2	Жилая комната	16,02	
1.11.4.3	Кухня	10,02	

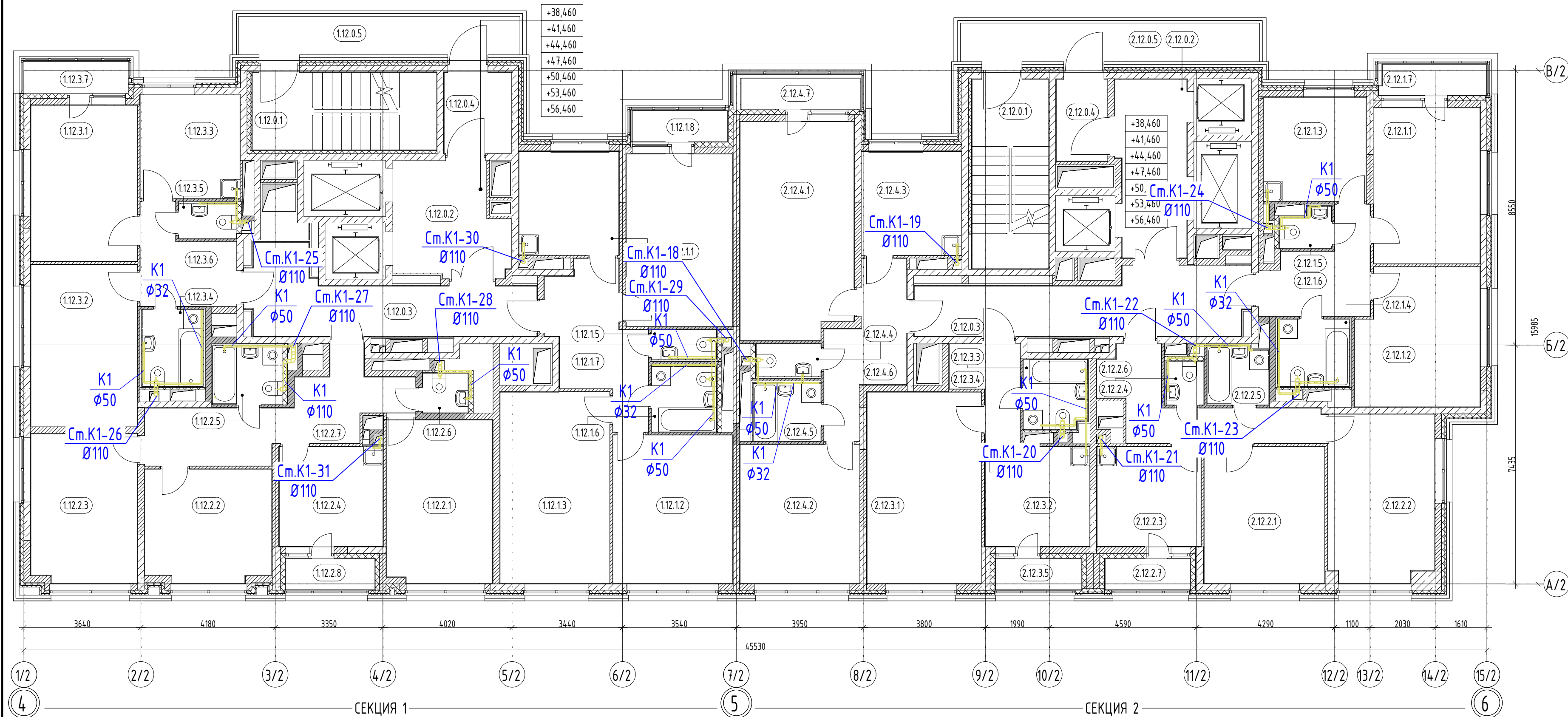
Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
Секция 1			
1.11.4.4	С/у	4,53	
1.11.4.5	С/у	1,95	
1.11.4.6	Холл	7,41	
1.11.4.7	Балкон	3,25	
		59,21	
Секция 2			
0. МОП			
2.11.0.1	Лестница	14,04	
2.11.0.2	Лифтовой холл / ПБЗ	11,85	
2.11.0.3	Коридор	18,77	
2.11.0.4	Тамбур	4,07	
2.11.0.5	Переходной балкон	11,63	
		60,36	
Квартира 01			
2.11.1.1	Жилая комната	16,03	
2.11.1.2	Жилая комната	16,02	
2.11.1.3	Кухня	10,31	
2.11.1.4	С/у	4,64	
2.11.1.5	С/у	1,82	
2.11.1.6	Холл	8,27	
2.11.1.7	Балкон	3,23	
		60,32	
Квартира 03			
2.11.3.1	Жилая комната	21,17	
2.11.3.2	Кухня	10,13	
2.11.3.3	С/у	4,28	
2.11.3.4	Холл	5,00	
2.11.3.5	Лоджия	2,58	
		43,15	

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
Секция 2			
Квартира 04			
2.11.4.1	Жилая комната	23,52	
2.11.4.2	Жилая комната	16,04	
2.11.4.3	Кухня	10,01	
2.11.4.4	С/у	2,02	
2.11.4.5	С/у	3,80	
2.11.4.6	Холл	9,53	
2.11.4.7	Балкон	4,19	
		69,10	
Общий итог:		575,76	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ГКО-343/25-Р-К2					
Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, ул. Горбунова, вл.27 (ЗАО 77-07-0004010:37)					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Мукомела	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Внутренние сети водоотведения Корпус 2				Стадия	Лист
				Р	8
Н.контр. ГИП				Клинов Мартенс	05.26 05.26
План 11 этажа на отм. +35,460. Системы водоотведения				ООО "Армпрейдес"	



Экспликация помещений 12-18 этажей

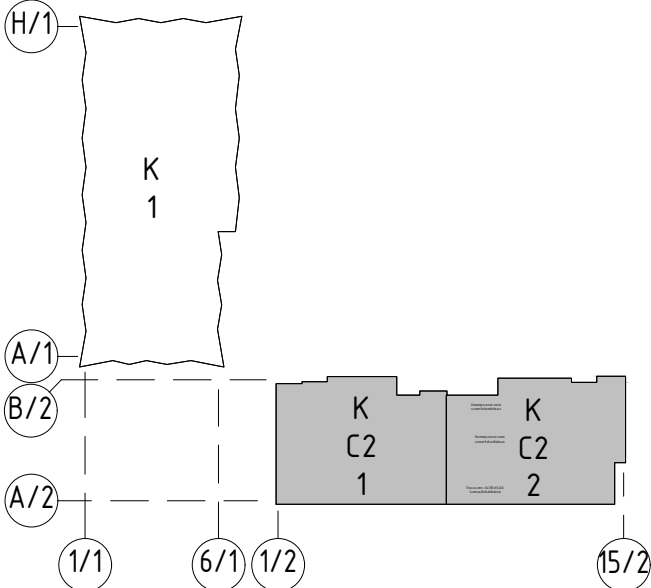
Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
Секция 1			
0. МОП			
1.12.0.1	Лестница	13,83	
1.12.0.2	Лифтовой холл / ПБЗ	11,89	
1.12.0.3	Коридор	16,63	
1.12.0.4	Тамбур	5,30	
1.12.0.5	Переходной балкон	10,95	
		58,61	
Квартира 01			
1.12.1.1	Жилая комната	17,75	
1.12.1.2	Жилая комната	17,16	
1.12.1.3	Жилая комната	20,30	
1.12.1.4	Кухня	10,01	
1.12.1.5	С/у	1,85	
1.12.1.6	С/у	4,12	
1.12.1.7	Холл	11,34	
1.12.1.8	Лоджия	2,86	
		85,37	
Квартира 02			
1.12.2.1	Жилая комната	16,62	
1.12.2.2	Жилая комната	13,61	
1.12.2.3	Жилая комната	15,20	
1.12.2.4	Кухня	10,04	
1.12.2.5	С/у	3,89	
1.12.2.6	С/у	1,74	
1.12.2.7	Холл	15,18	
1.12.2.8	Лоджия	2,68	
		78,97	

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
Квартира 03			
1.12.3.1	Жилая комната	16,02	
1.12.3.2	Жилая комната	16,61	
1.12.3.3	Кухня	10,02	
1.12.3.4	С/у	4,53	
1.12.3.5	С/у	1,95	
1.12.3.6	Холл	7,41	
1.12.3.7	Балкон	3,25	
		59,79	
Секция 2			
0. МОП			
2.12.0.1	Лестница	14,04	
2.12.0.2	Лифтовой холл / ПБЗ	11,85	
2.12.0.3	Коридор	18,77	
2.12.0.4	Тамбур	4,07	
2.12.0.5	Переходной балкон	11,63	
		60,36	
Квартира 01			
2.12.1.1	Жилая комната	16,04	
2.12.1.2	Жилая комната	16,02	
2.12.1.3	Кухня	10,31	
2.12.1.4	С/у	4,64	
2.12.1.5	С/у	1,81	
2.12.1.6	Холл	8,28	
2.12.1.7	Балкон	3,15	
		60,25	

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
Квартира 02			
2.12.2.1	Жилая комната	15,95	
2.12.2.2	Жилая комната	17,02	
2.12.2.3	Кухня	10,04	
2.12.2.4	С/у	1,56	
2.12.2.5	С/у	3,46	
2.12.2.6	Холл	10,18	
2.12.2.7	Лоджия	2,55	
		60,75	
Квартира 03			
2.12.3.1	Жилая комната	21,17	
2.12.3.2	Кухня	10,13	
2.12.3.3	С/у	4,28	
2.12.3.4	Холл	5,00	
2.12.3.5	Лоджия	2,58	
		43,15	
Квартира 04			
2.12.4.1	Жилая комната	23,52	
2.12.4.2	Жилая комната	16,04	
2.12.4.3	Кухня	10,01	
2.12.4.4	С/у	2,02	
2.12.4.5	С/у	3,80	
2.12.4.6	Холл	9,53	
2.12.4.7	Балкон	3,56	
		68,47	
Общий итог: 59		575,72	

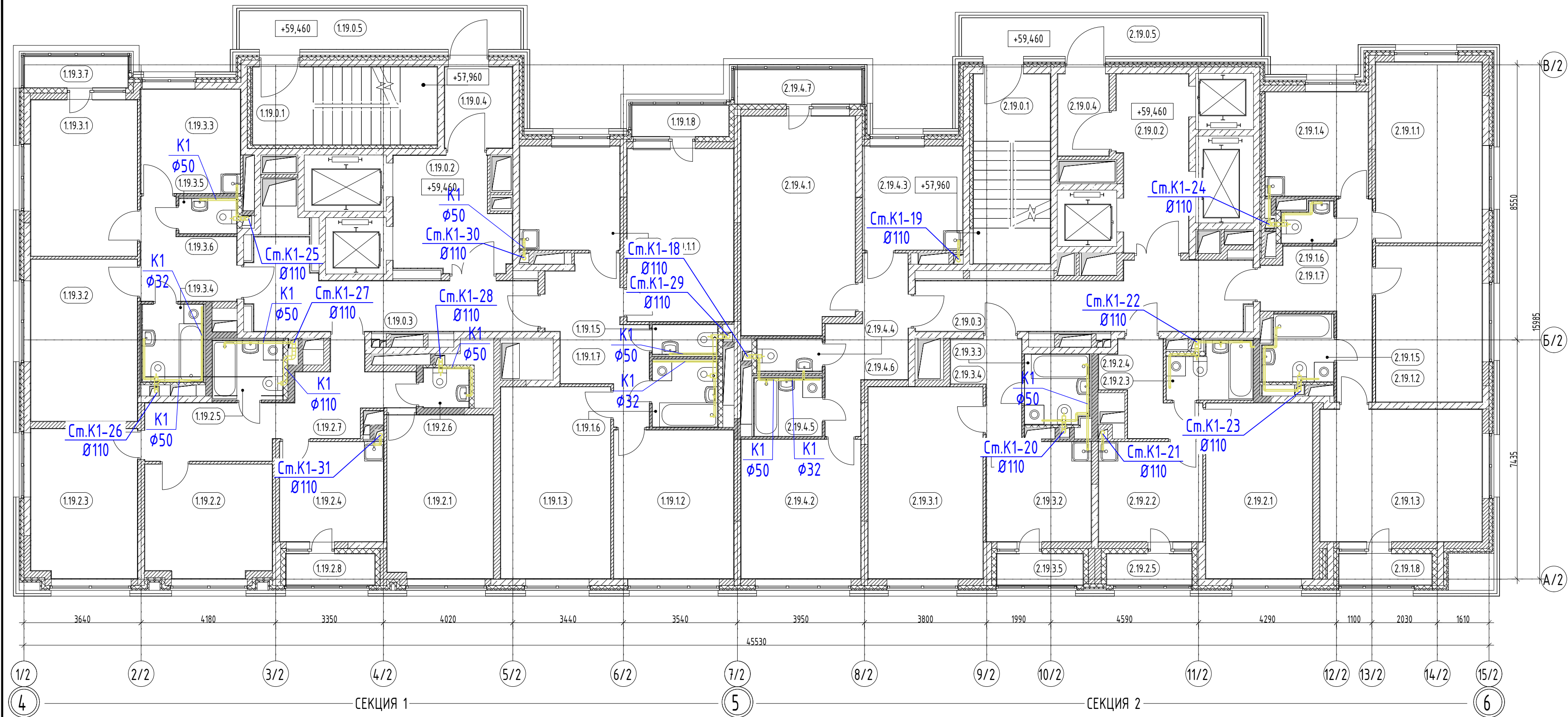
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- система хозяйственно-бытовой канализации K1
- система хозяйственно-бытовой канализации нежилых помещений K1.1
- умывальник
- мойка
- унитаз
- стиральная машина
- ванна
- душевой поддон
- поддон для сбора протечек



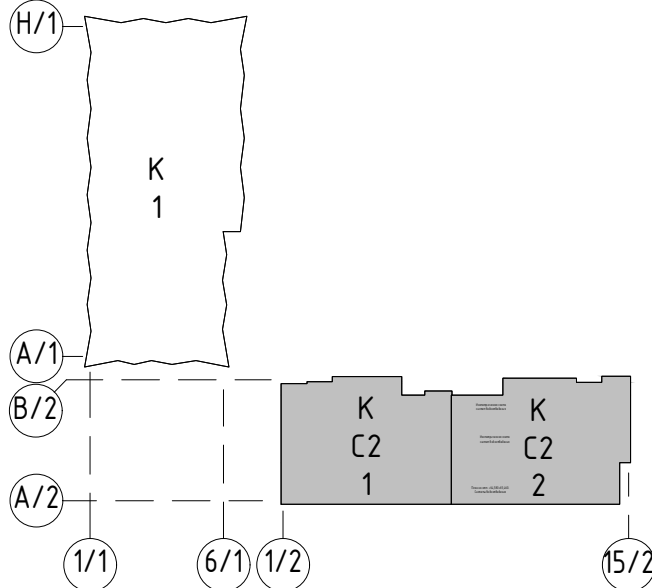
ГКО-343/25-Р-К2					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Мукомела				05.26
Внутренние сети водоотведения Корпус 2				Стадия	Лист
				Р	9
План 12-18 этажей на отм. +38,460 +41,460 +44,460 +47,460 +50,460 +53,460 +56,460. Системы водоотведения				000 "Армпреудес"	
Н.контр. ГИП		Клинов	Мартенс	05.26	05.26

План 19 этажа на отм. +59,460



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- система хозяйственно-бытовой канализации K1
- система хозяйственно-бытовой канализации жилых помещений K1.1
- умывальник
- мойка
- унитаз
- стиральная машина
- ванна
- душевой поддон
- поддон для сбора протечек



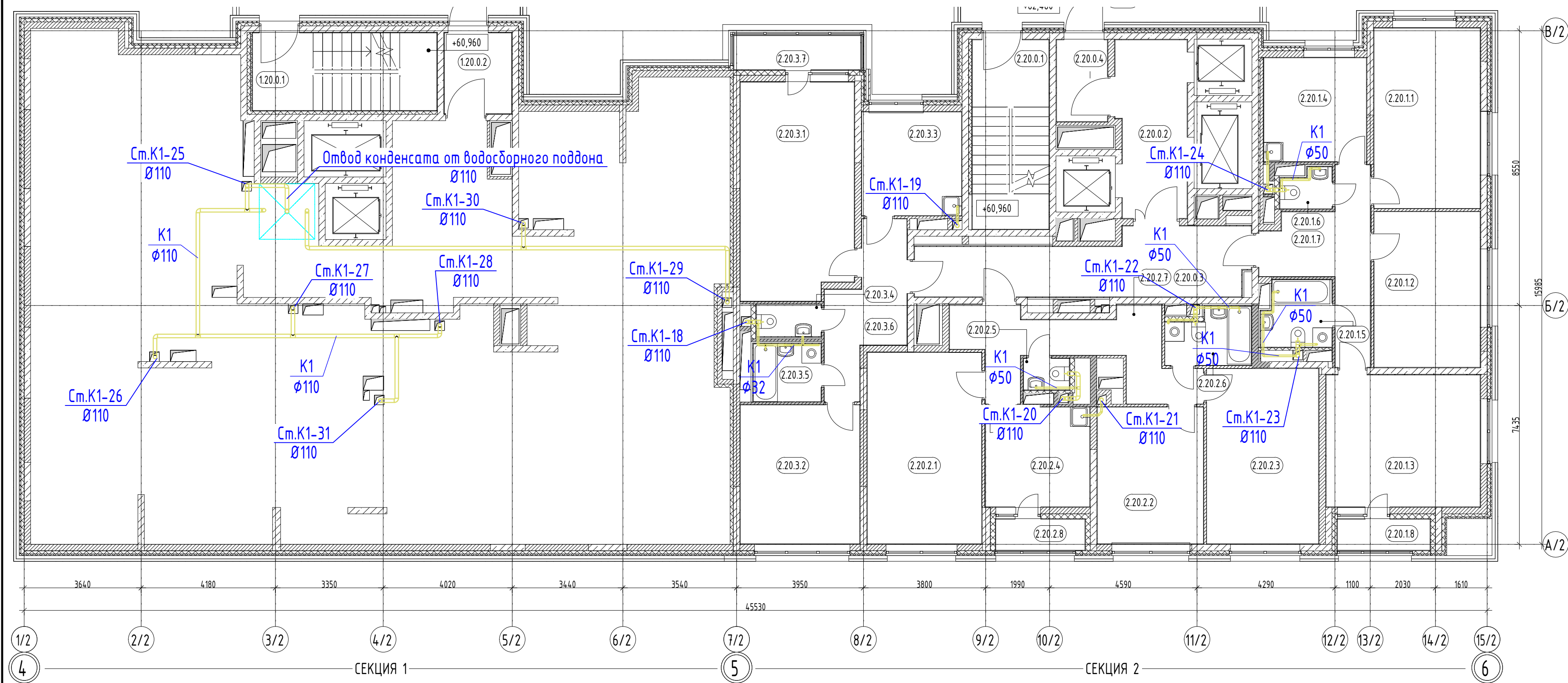
Экспликация помещений 19 этажа			
Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
Секция 1 0. МОП			
1.19.0.1	Лестница	13,83	
1.19.0.2	Лифтовой холл / ПБЗ	11,89	
1.19.0.3	Коридор	16,63	
1.19.0.4	Тамбур	5,30	
1.19.0.5	Переходной балкон	10,95	
		58,61	
Квартира 01			
1.19.1.1	Жилая комната	17,75	
1.19.1.2	Жилая комната	17,16	
1.19.1.3	Жилая комната	20,30	
1.19.1.4	Кухня	10,01	
1.19.1.5	С/у	1,84	
1.19.1.6	С/у	4,12	
1.19.1.7	Холл	11,34	
1.19.1.8	Лоджия	2,90	
		85,41	
Квартира 02			
1.19.2.1	Жилая комната	16,62	
1.19.2.2	Жилая комната	13,61	
1.19.2.3	Жилая комната	15,20	
1.19.2.4	Кухня	10,04	
1.19.2.5	С/у	3,84	
1.19.2.6	С/у	1,73	
1.19.2.7	Холл	15,16	
1.19.2.8	Лоджия	2,66	
		78,85	

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
Квартира 03			
1.19.3.1	Жилая комната	16,03	
1.19.3.2	Жилая комната	16,61	
1.19.3.3	Кухня	10,02	
1.19.3.4	С/у	4,53	
1.19.3.5	С/у	1,95	
1.19.3.6	Холл	7,41	
1.19.3.7	Балкон	3,10	
		59,65	
Секция 2 0. МОП			
2.19.0.1	Лестница	14,04	
2.19.0.2	Лифтовой холл / ПБЗ	11,85	
2.19.0.3	Коридор	18,77	
2.19.0.4	Тамбур	4,07	
2.19.0.5	Переходной балкон	11,63	
		60,36	
Квартира 01			
2.19.1.1	Жилая комната	18,52	
2.19.1.2	Жилая комната	16,00	
2.19.1.3	Жилая комната	20,66	
2.19.1.4	Кухня	10,31	
2.19.1.5	С/у	4,31	
2.19.1.6	С/у	1,81	
2.19.1.7	Холл	11,43	
2.19.1.8	Лоджия	2,78	
		85,82	

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
Квартира 02			
2.19.2.1	Жилая комната	18,05	
2.19.2.2	Кухня	10,04	
2.19.2.3	С/у	4,34	
2.19.2.4	Холл	5,94	
2.19.2.5	Лоджия	2,55	
		40,92	
Квартира 03			
2.19.3.1	Жилая комната	21,19	
2.19.3.2	Кухня	10,13	
2.19.3.3	С/у	4,27	
2.19.3.4	Холл	4,98	
2.19.3.5	Лоджия	2,58	
		43,15	
Квартира 04			
2.19.4.1	Жилая комната	23,54	
2.19.4.2	Жилая комната	16,04	
2.19.4.3	Кухня	10,01	
2.19.4.4	С/у	2,02	
2.19.4.5	С/у	3,80	
2.19.4.6	Холл	9,53	
2.19.4.7	Балкон	4,17	
		69,10	
Общий итог: 58		581,86	

ГКО-343/25-Р-К2					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Мукомела	1	05.26	Игорь	05.26
Внутренние сети водоотведения Корпус 2				Стация	Лист
				Р	10
Н. контроль				Клинов	05.26
ГИП				Мартенс	05.26
План 19 этажа на отм. +59,460. Системы водоотведения				ООО "Армпрейдес"	

План 20 этажа на отм. +62,460



Экспликация помещений 20 этажа			
Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
Секция 1			
0. МОП			
1.20.0.1	Лестница	13,83	
1.20.0.2	Тамбур	5,30	
1.20.0.3	Переходной балкон	10,95	
		30,08	
Секция 2			
0. МОП			
2.20.0.1	Лестница	14,04	
2.20.0.2	Лифтовой холл / ПБЗ	11,85	
2.20.0.3	Коридор	18,75	
2.20.0.4	Тамбур	4,07	
2.20.0.5	Переходной балкон	11,63	
		60,34	
Квартира 01			
2.20.1.1	Жилая комната	18,52	
2.20.1.2	Жилая комната	16,00	
2.20.1.3	Жилая комната	19,67	
2.20.1.4	Кухня	10,31	
2.20.1.5	С/у	4,31	
2.20.1.6	С/у	1,81	
2.20.1.7	Холл	11,43	
2.20.1.8	Лоджия	2,78	
		84,83	

Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
Секция 2			
Квартира 02			
2.20.2.1	Жилая комната	21,19	
2.20.2.2	Жилая комната	14,03	
2.20.2.3	Жилая комната	18,98	
2.20.2.4	Кухня	10,13	
2.20.2.5	С/у	1,40	
2.20.2.6	С/у	4,34	
2.20.2.7	Холл	13,63	
2.20.2.8	Лоджия	2,68	
		86,37	
Квартира 03			
2.20.3.1	Жилая комната	23,54	
2.20.3.2	Жилая комната	16,04	
2.20.3.3	Кухня	10,01	
2.20.3.4	С/у	2,02	
2.20.3.5	С/у	3,80	
2.20.3.6	Холл	9,53	
2.20.3.7	Балкон	4,18	
		69,10	
Общий итог: 31		330,73	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

система хозяйственно-бытовой канализации K1

система хозяйственно-бытовой канализации нежилых помещений K1.1

умывальник

мойка

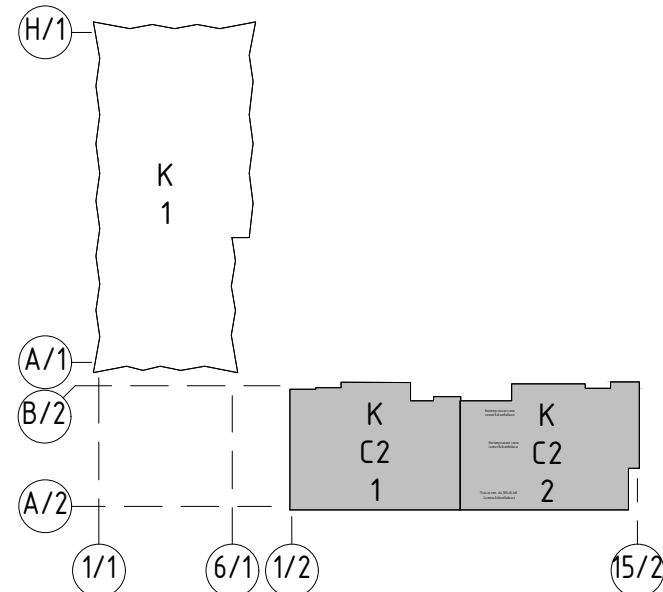
унитаз

стиральная машина

ванна

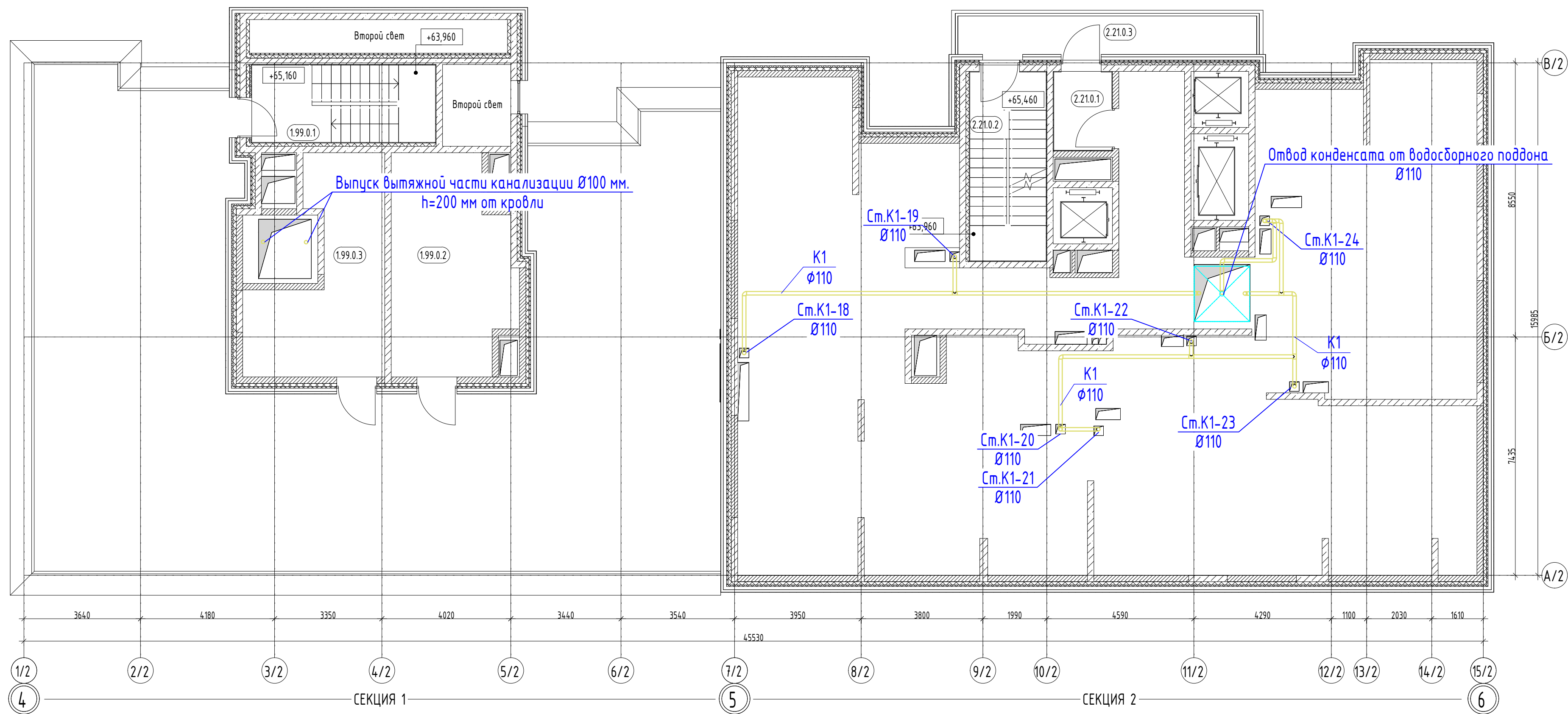
душевой поддон

поддон для сбора протечек

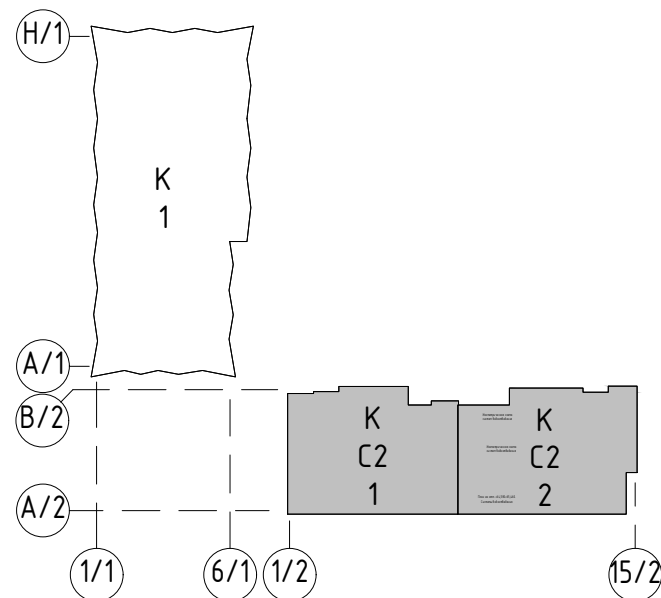


ГКО-343/25-Р-К2					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Мукомела				05.26
Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, ул. Горбунова, вл.27 (ЗАО 77-07:0004010:37)				Внутренние сети водоотведения Корпус 2	
				Р	11
Н.контр. ГИП				Клинов Мартенс	05.26
План 20 этажа на отм. +62,460. Системы водоотведения				000 "Армпрейдес"	

План на отм. +64,580+65,460



Экспликация помещений на отм. +64,580/ +65,460			
Номер	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
Секция 1			
0. МОП			
1.99.0.1	Лестница	14,02	
		14,02	
Тех. помещения			
1.99.0.2	Помещение СС	24,00	
1.99.0.3	Помещение управления лифтами	21,31	
		45,31	
Секция 2			
0. МОП			
2.21.0.1	Тамбур	4,47	
2.21.0.2	Лестница	14,04	
2.21.0.3	Переходной балкон	11,63	
		30,14	
Общий итог: 6		89,48	

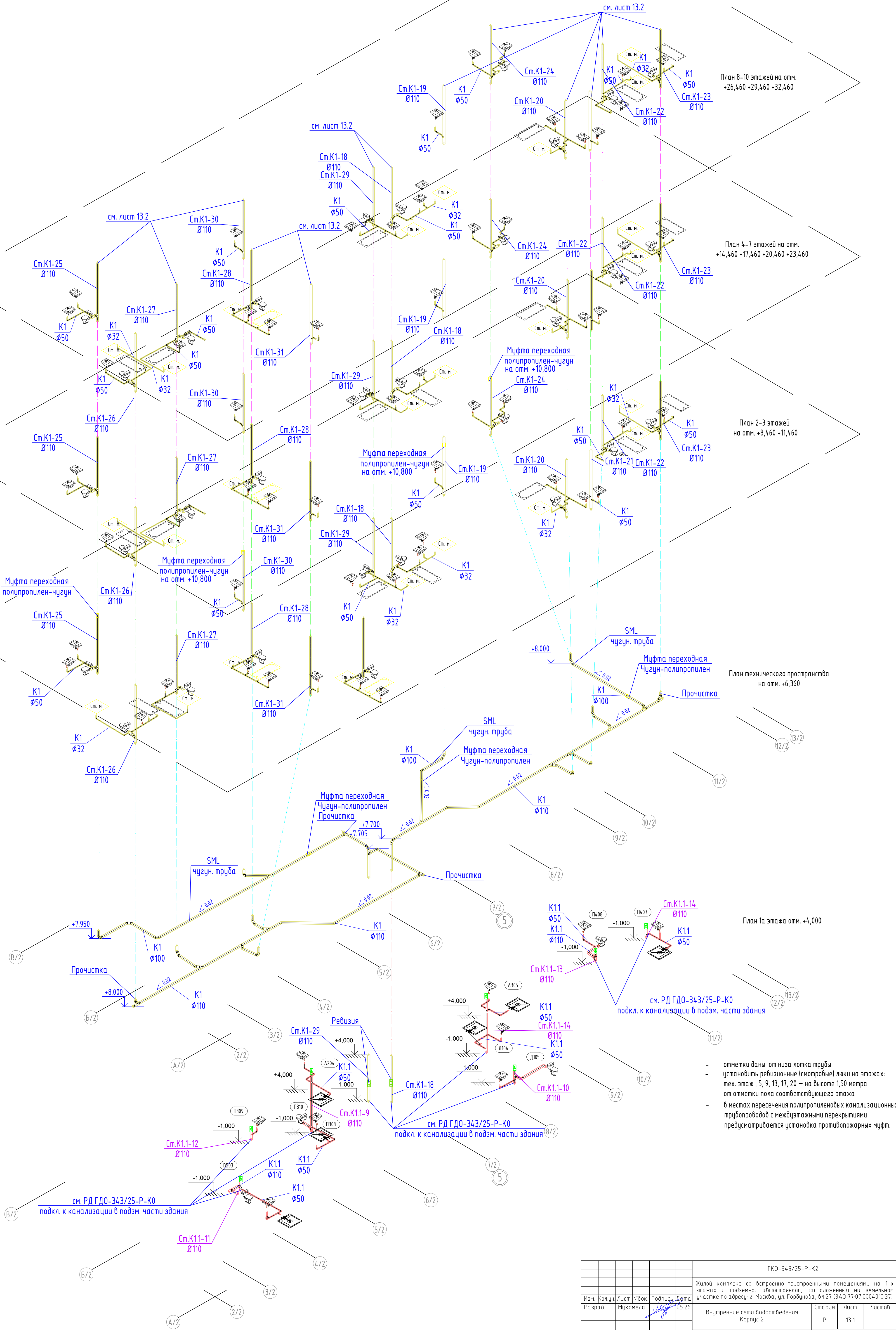


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- система хозяйственно-бытовой канализации K1
- система хозяйственно-бытовой канализации нежилых помещений K1.1
- умывальник
- мойка
- унитаз
- стиральная машина
- ванна
- душевой поддон
- поддон для сбора протечек

ГКО-343/25-Р-К2					
Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, ул. Горбунова, вл.27 (ЗАО 77-07:0004010:37)					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Мукомела				05.26
Внутренние сети водоотведения Корпус 2				Р	12
План на отм. +64,580+65,460. Системы водоотведения				ООО "Армпрейдес"	
Н.контр.	Клинов				05.26
ГИП	Мартенс				05.26

Согласовано: _____
Инф. № подл. _____
Взам. инв. № _____
Подп. и дата _____



- отметки даны от низа лотка трубы
- установить ревизионные (смотровые) люки на этажах: тех. этаж, 5, 9, 13, 17, 20 — на высоте 1,50 метра от отметки пола соответствующего этажа
- в местах пересечения полипропиленовых канализационных трубопроводов с межэтажными перекрытиями предусматривается установка противопожарных муфт.

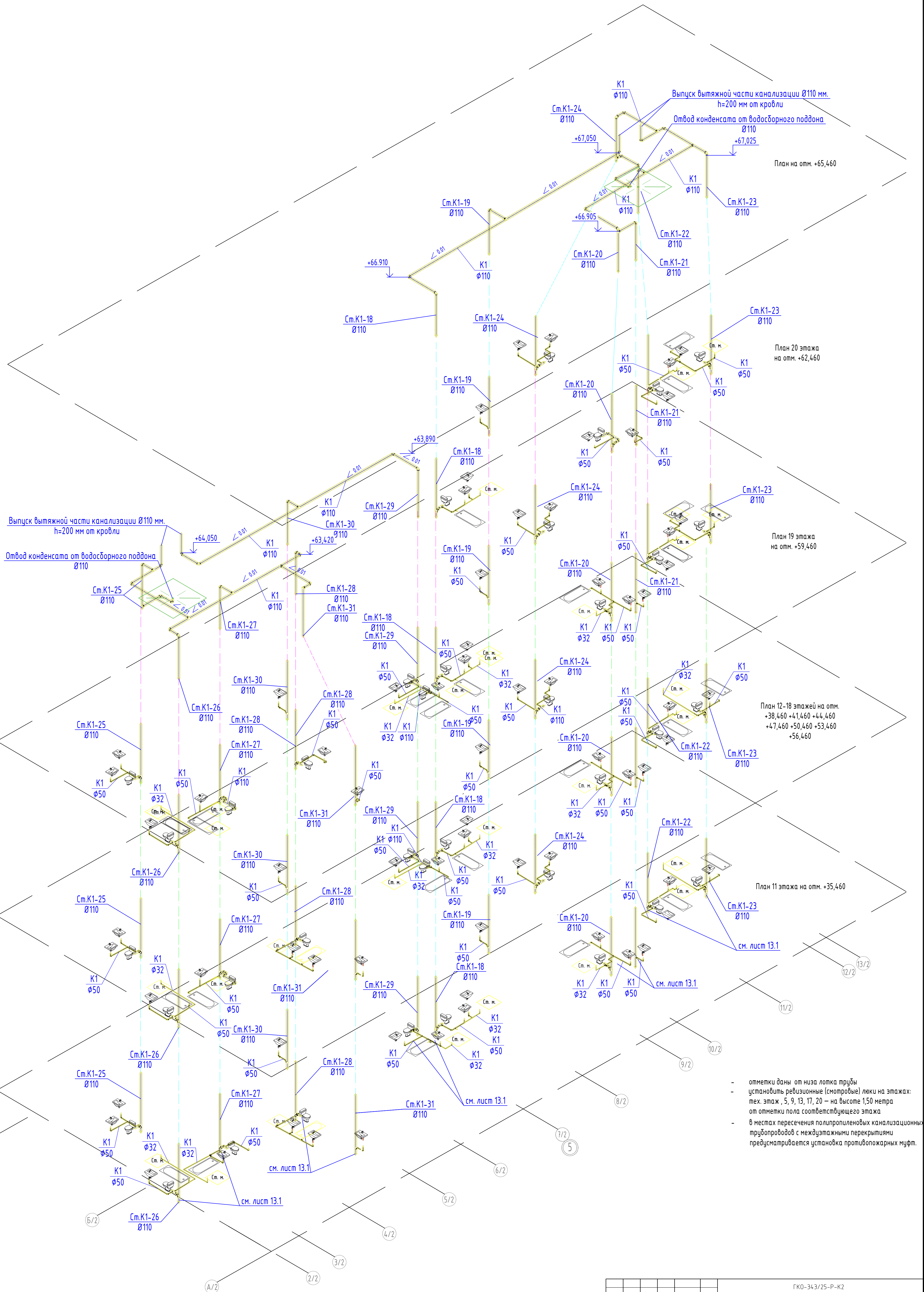
				ГКО-343/25-Р-К2		
				Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, ул. Горького, вл.27 (ЗАО 77.07.0004.010.37)		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Мукомела				05.26	
				Внутренние сети водопотребления		Стадия
				Корпус 2		Лист
						Листов
И.контр.	Клинов			05.26		
ГИП	Маринс			05.26		
Копировал:				Формат: А1		
				000 "Артрейдес"		

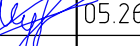
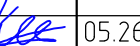
Согласовано:

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.



						ГКО-343/25-Р-К2				
Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, ул. Горького, вл.27 (ЗАО 77.07.0004.010.37)										
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Внутренние сети водоподведения		Стандия	Лист	Листов
Разраб.			Мукомела		05.26	Корпус 2		Р	13.2	
Изометрическая схема систем водоподведения								000 "Армпрейдер"		
Н.контр.л		Клинов			05.26					
ГИП		Маринес			05.26					
Копировал: Мартенс						Формат: А1				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
	Бытовая канализация К1							
	Труба канализационная полипропиленовая 32 мм	ГОСТ 32414-2013			м	172		
	Труба канализационная полипропиленовая 50 мм	ГОСТ 32414-2013			м	590		
	Труба канализационная полипропиленовая 110мм	ГОСТ 32414-2013			м	1370		
	Тройник 90° 50/50мм	ГОСТ 32414-2013			шт	212		
	Тройник 90° 32/32/50мм	ГОСТ 32414-2013			шт	21		
	Тройник 90° 110/110/50мм	ГОСТ 32414-2013			шт	188		
	Тройник 90° 110/110	ГОСТ 32414-2013			шт	77		
	Тройник 45° 50/50мм	ГОСТ 32414-2013			шт	24		
	Тройник 45° 110/110мм	ГОСТ 32414-2013			шт	200		
	Тройник 45° 110/110/50мм	ГОСТ 32414-2013			шт	210		
	Переход 50/32мм	ГОСТ 32414-2013			шт	7		
	Переход 50/32мм	ГОСТ 32414-2013			шт	120		
	Переход 110/50мм	ГОСТ 32414-2013			шт	23		
	Отвод 15° ф110 мм	ГОСТ 32414-2013			шт	2		
	Отвод 90° ф 50 мм	ГОСТ 32414-2013			шт	667		
	Отвод 90° ф 32 мм	ГОСТ 32414-2013			шт	12		
	Отвод 90° ф 110 мм	ГОСТ 32414-2013			шт	94		
	Отвод 45° ф 50 мм	ГОСТ 32414-2013			шт	214		
	Отвод 45° ф 32 мм	ГОСТ 32414-2013			шт	180		
	Отвод 45° ф 110 мм	ГОСТ 32414-2013			шт	249		
	Ревизия канализационная ППФ 110	ГОСТ 32414-2013			шт	84		
	Крестовина одноплоскостная 45° 110х50х50	ГОСТ 32414-2013			шт	41		
	Противопожарная муфта ППМ-100				шт	287		

						ГКО-343/25-Р-К2.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. Подземная часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Мукомела			05.26		Р	1	
						Спецификация материалов и оборудования	000 "Армрейдес"		
Н.контр.		Клинов			05.26				
ГИП		Мартенс			05.26				

<i>Позиция</i>	<i>Наименование и техническая характеристика</i>	<i>Тип, марка, обозначение документа, опросного листа</i>	<i>Код оборудования, изделия, материала</i>	<i>Завод-изготовитель</i>	<i>Единица измерения</i>	<i>Количество</i>	<i>Масса единицы кг</i>	<i>Примечания</i>
	Крестовина одноплоскостная 45° 110х50х50				шт	1		
	Ревизия ф 110				шт	4		
	Воздушный клапан Аэроатор				шт	8		
	Хомут металлический со шпилькой и дюбелем Ø110				шт	30		
	Хомут металлический со шпилькой и дюбелем Ø50				шт	12		
	Противопожарная муфта ППМ-100				шт	2		
	Умывальник керамический	400х320х150h			шт	7		
	Унитаз-компакт фаянсовый с двойной кнопкой слива в хозяйский санузел	670х360х390h			шт	4		
	Душевой поддон				шт	4		

						ГКО-343/25-Р-К2.СО		Лист
								3
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			