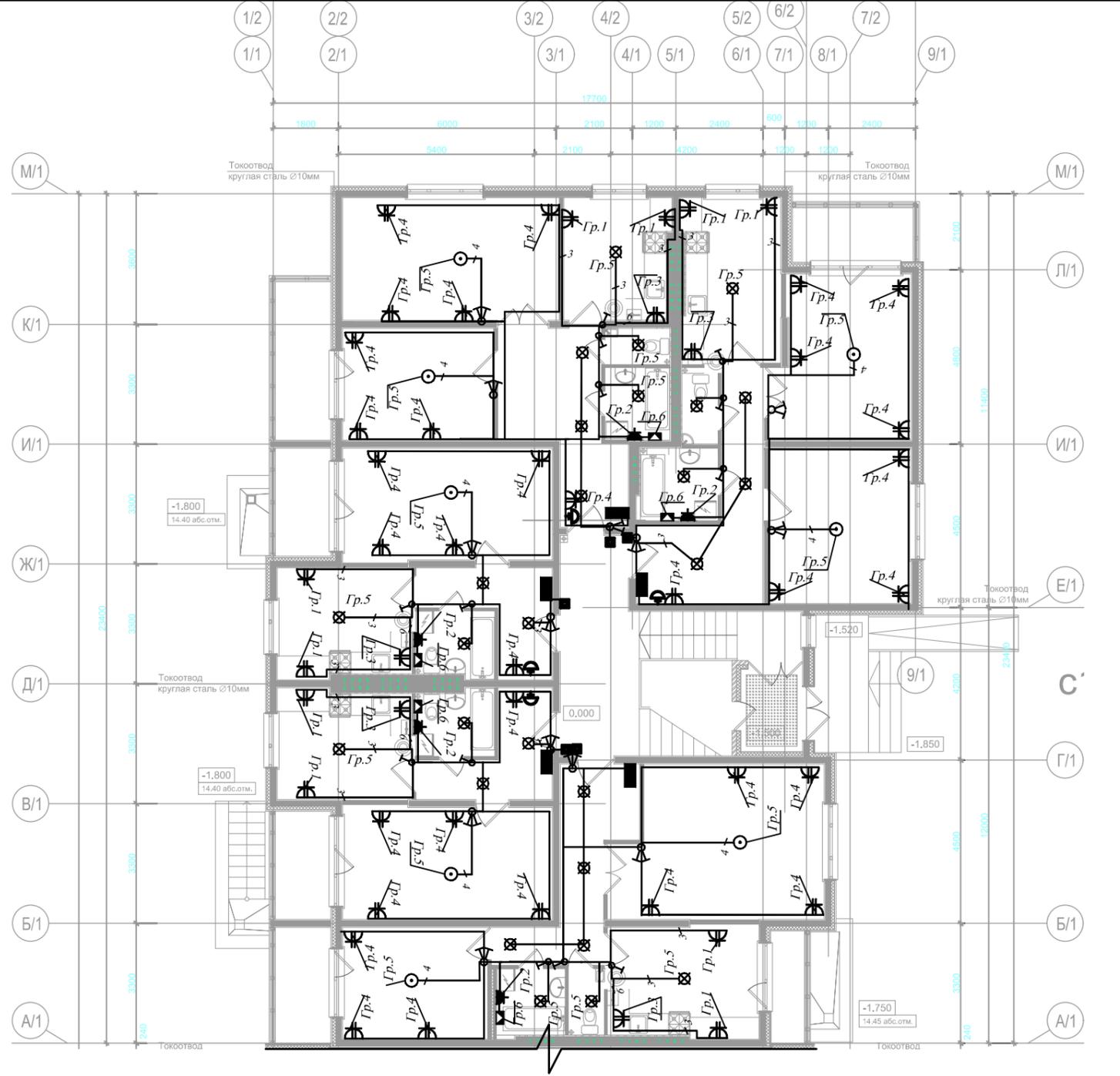
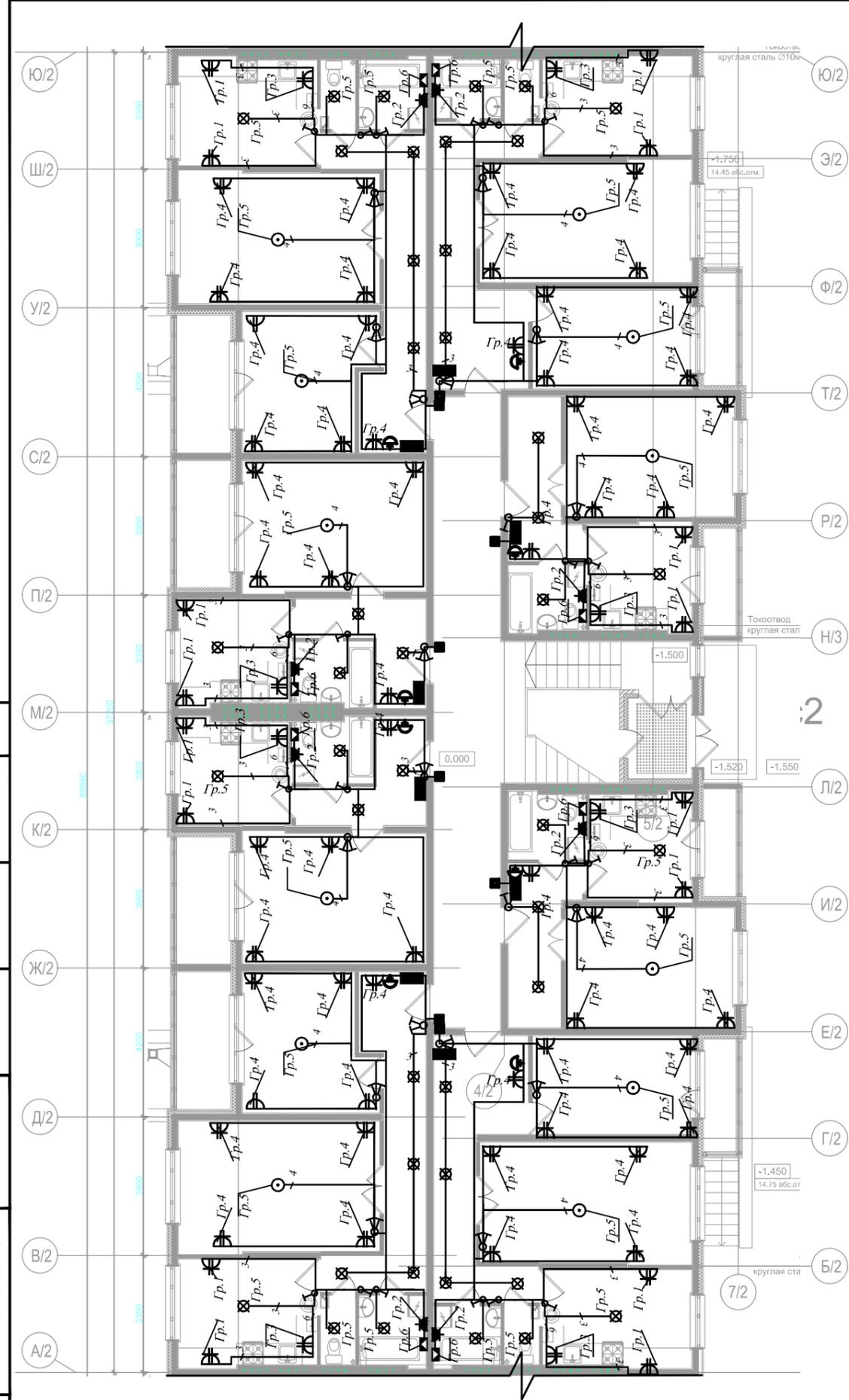


Э:\2016\Баша - 2\М 3-этажный\технические\Статьи\Решения\МДБ\_463.dwg

Согласовано

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
	2018-03-23	

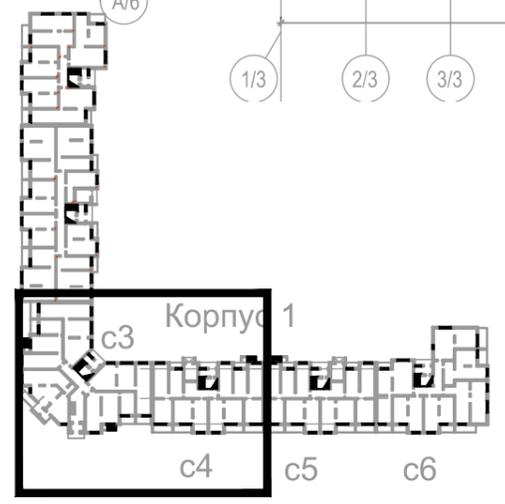
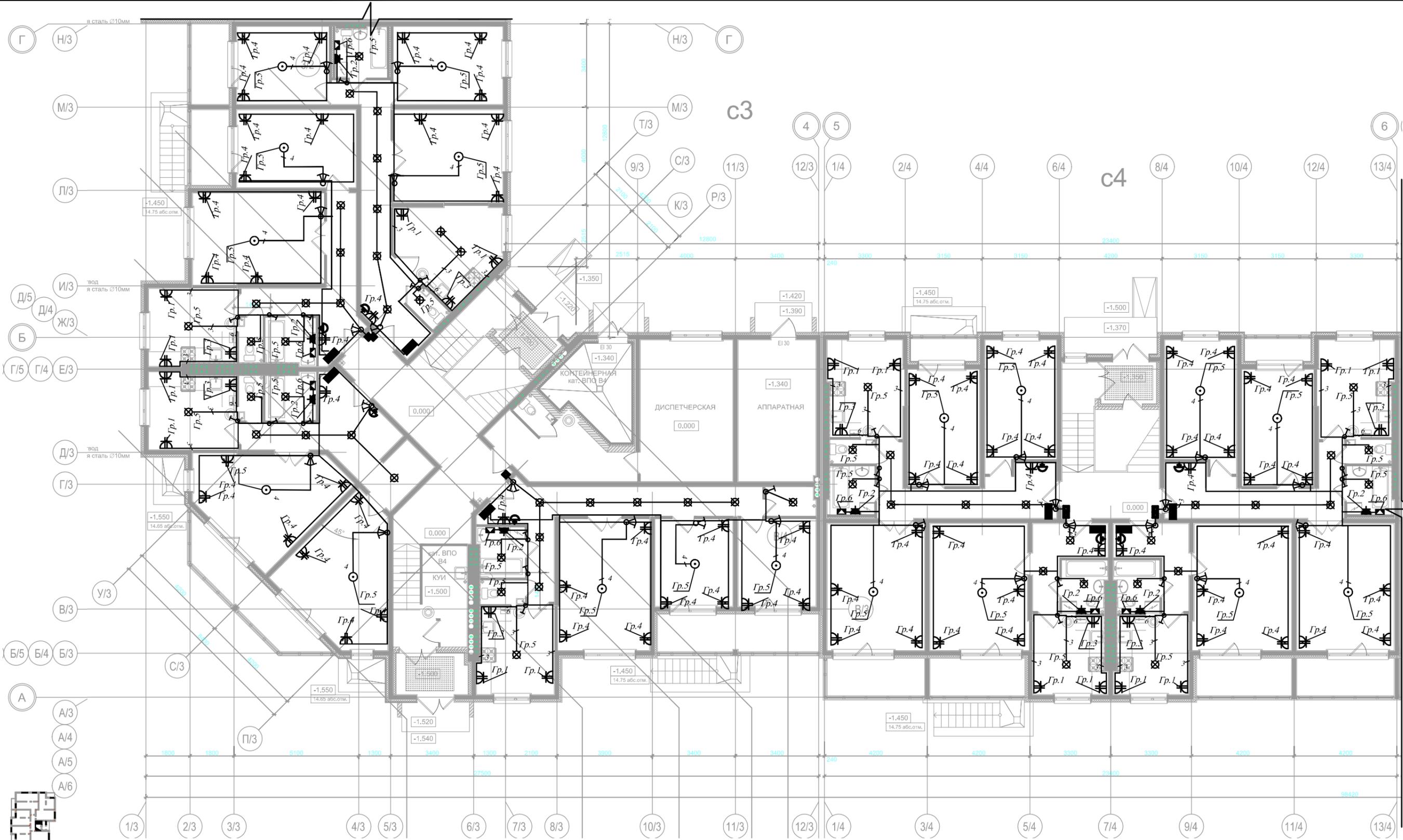


Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Анисимов Д.А.		<i>[Signature]</i>	
Проверил		Булкин А.С.		<i>[Signature]</i>	
Разработал		Маркив А.О.		<i>[Signature]</i>	
Утв.					
Н.контр.		Устинов К.В.		<i>[Signature]</i>	

<b>07/A12-13-P-1.1.1</b>					
Ленинградская область, г. Сосновый Бор, Сев.-Зап. р-н.19 мкр., напротив жилых домов №№72, 74, 76 по ул. Молодежной.					
Жилой комплекс 5-этажных домов.			Стадия	Лист	Листов
			Р	20	
План размещения оборудования на 1 этаже, в секции С1, С2. Масштаб 1:150.			<b>IP GENIUM</b> ООО "Ин Джениум"		
			Формат А3		

Согласовано

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
		2018-03-23



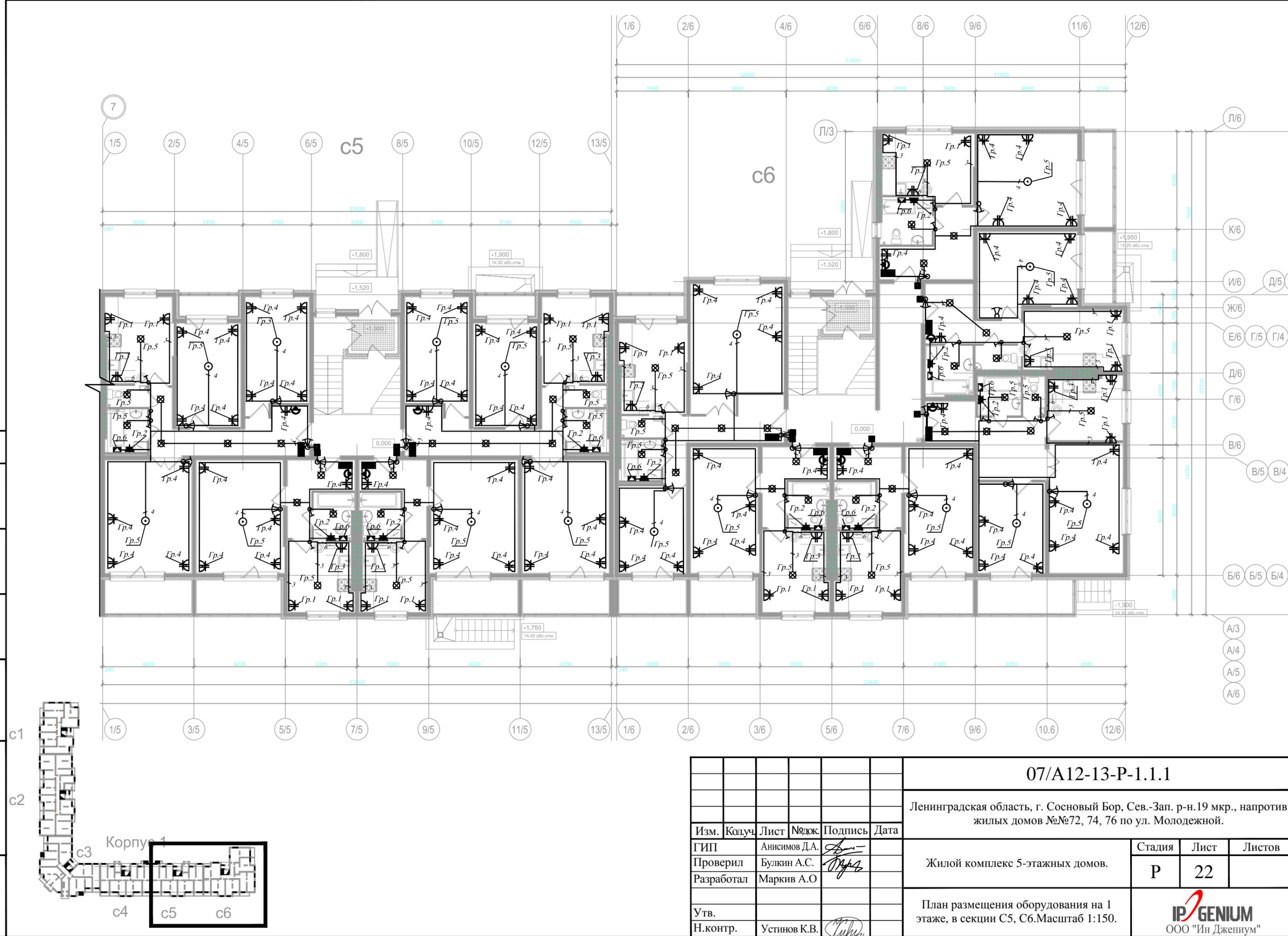
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Анисимов Д.А.		<i>[Signature]</i>	
Проверил		Булкин А.С.		<i>[Signature]</i>	
Разработал		Маркив А.О.		<i>[Signature]</i>	
Утв.					
Н.контр.		Устинов К.В.		<i>[Signature]</i>	

<b>07/A12-13-P-1.1.1</b>					
Ленинградская область, г. Сосновый Бор, Сев.-Зап. р-н.19 мкр., напротив жилых домов №№72, 74, 76 по ул. Молодежной.					
Жилой комплекс 5-этажных домов.			Стадия	Лист	Листов
			Р	21	
План размещения оборудования на 1 этаже, в секции С3, С4. Масштаб 1:150.			<b>IP GENIUM</b> ООО "Ин Джениум"		
			Формат А3		

Б:\2018\Б\инв. - 2М 3-этажный\инв.с\стале\Р\ориг. 1\М\Е\463.dwg

Согласовано

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
		2018-03-23



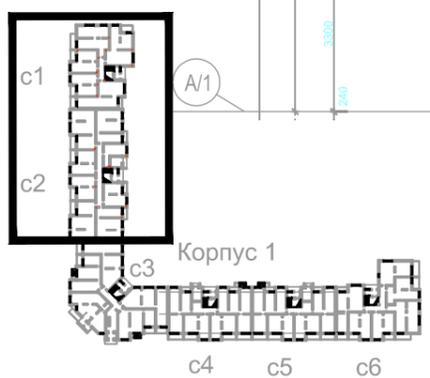
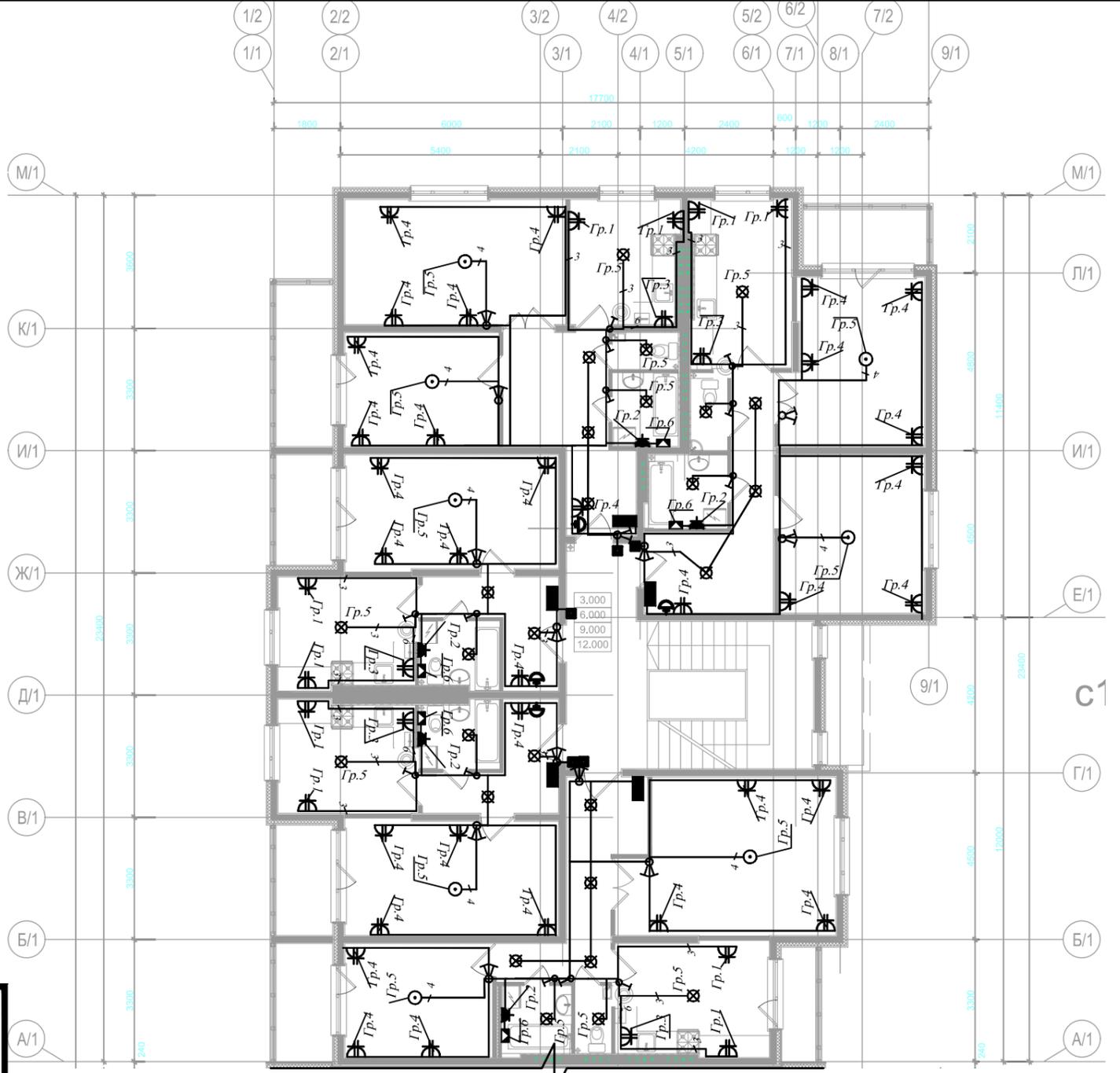
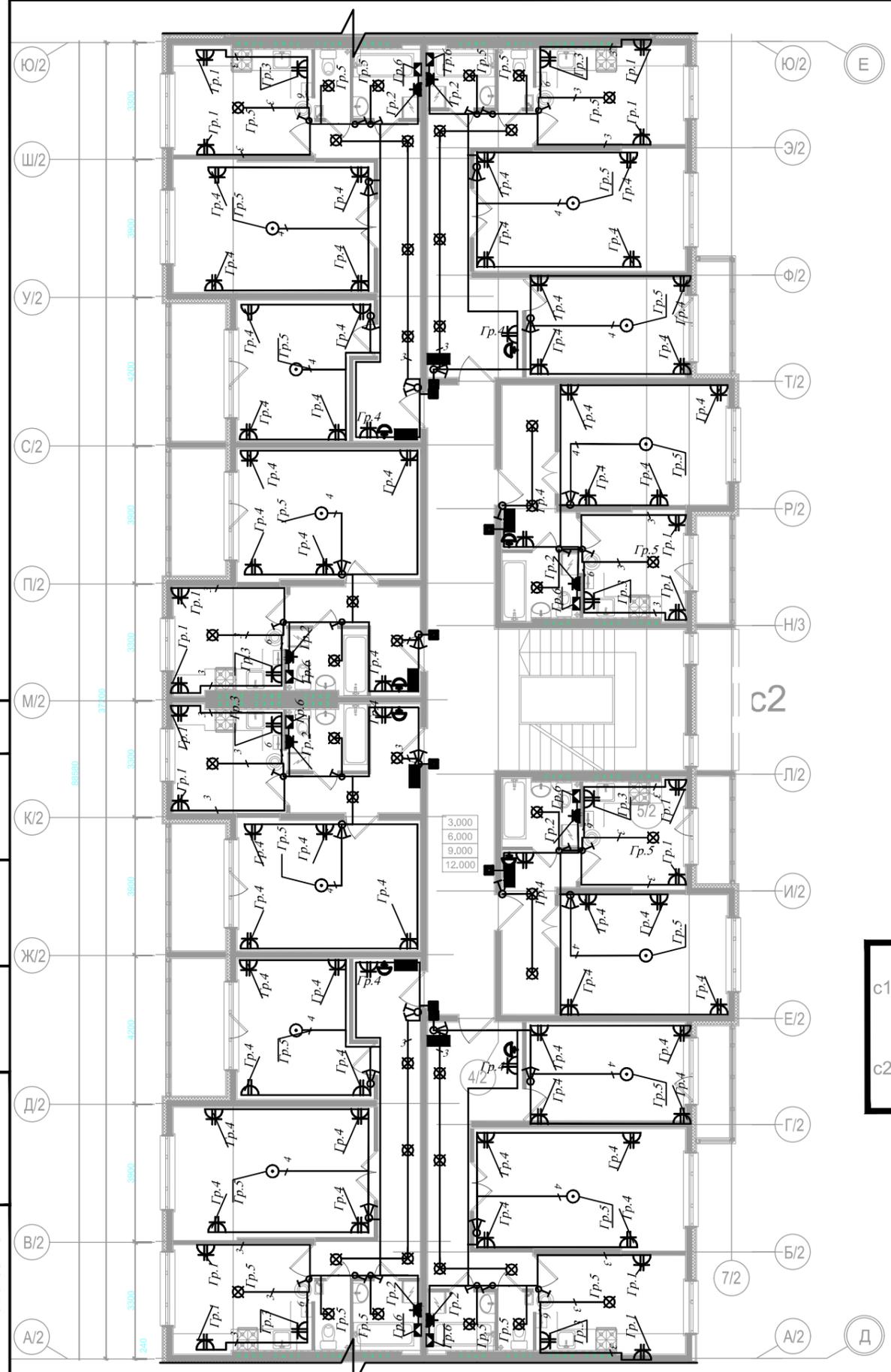
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Анисимов Д.А.		<i>[Signature]</i>	
Проверил		Булкин А.С.		<i>[Signature]</i>	
Разработал		Маркив А.О.		<i>[Signature]</i>	
УТВ.					
Н.контр.		Устинов К.В.		<i>[Signature]</i>	

<b>07/A12-13-P-1.1.1</b>		
Ленинградская область, г. Сосновый Бор, Сев.-Зап. р-н.19 мкр., напротив жилых домов №№72, 74, 76 по ул. Молодежной.		
Жилой комплекс 5-этажных домов.	Стадия <b>Р</b>	Лист <b>22</b>
План размещения оборудования на 1 этаже, в секции С5, С6. Масштаб 1:150.	Листов	
 ООО "Ин Джениум"		

Э:\2016\Баша - 2М3\этажные\технические\Ресурсы\1\МДБ\_463.dwg

Согласовано

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
	2018-03-23	



Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Анисимов Д.А.		<i>[Signature]</i>	
Проверил		Булкин А.С.		<i>[Signature]</i>	
Разработал		Маркив А.О.		<i>[Signature]</i>	
Утв.					
Н.контр.		Устинов К.В.		<i>[Signature]</i>	

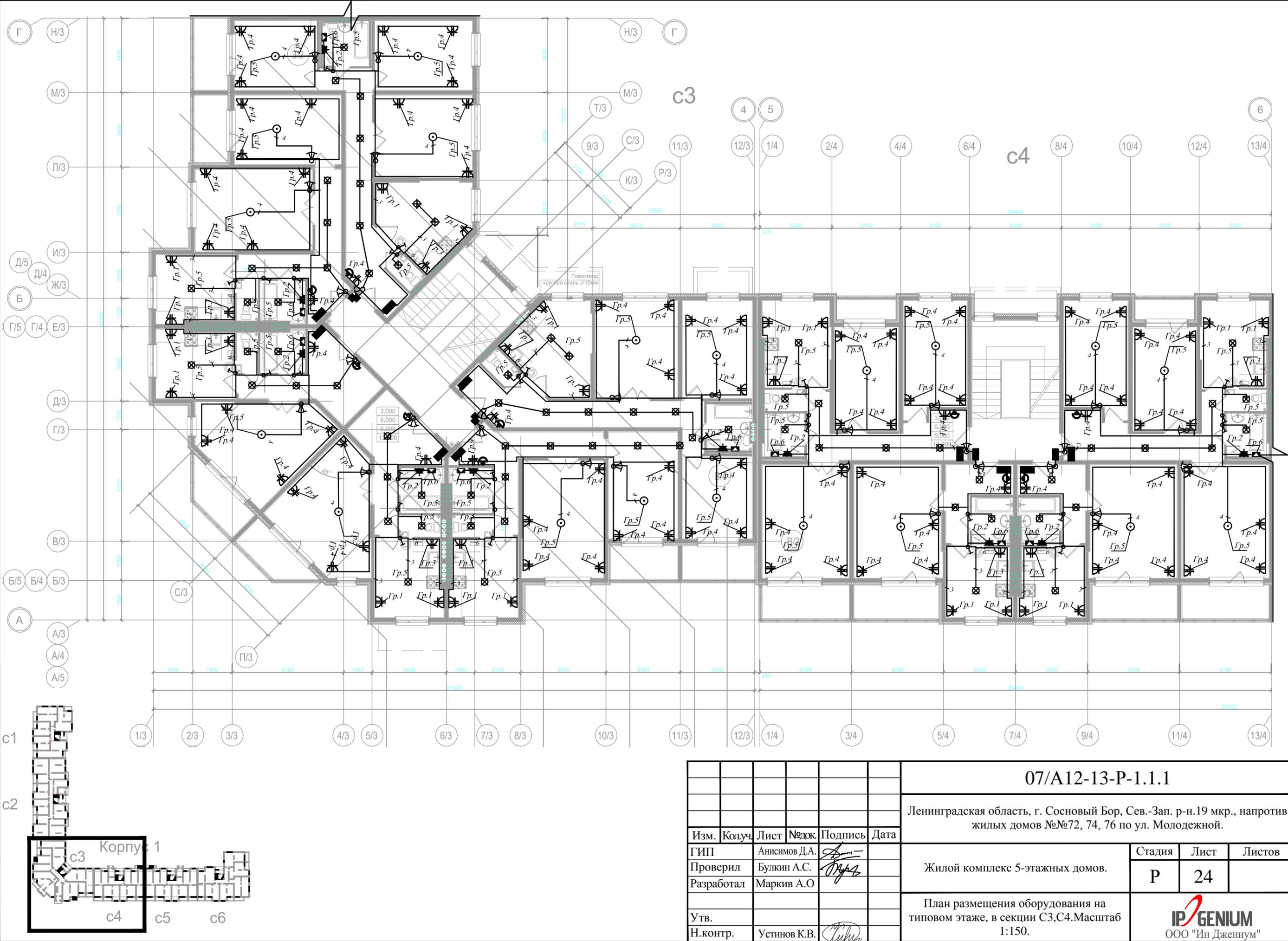
<b>07/A12-13-P-1.1.1</b>		
Ленинградская область, г. Сосновый Бор, Сев.-Зап. р-н.19 мкр., напротив жилых домов №№72, 74, 76 по ул. Молодежной.		
Жилой комплекс 5-этажных домов.	Стация	Лист
	Р	23
План размещения оборудования на типовом этаже, в секции С1,С2. Масштаб 1:150.		Листов
		<b>IP GENIUM</b> ООО "Ин Джениум"

Формат А3

Б:\2018\Баша - 2М 5-этажный типовой дом Репри. 1\МБЕ\_463.dwg

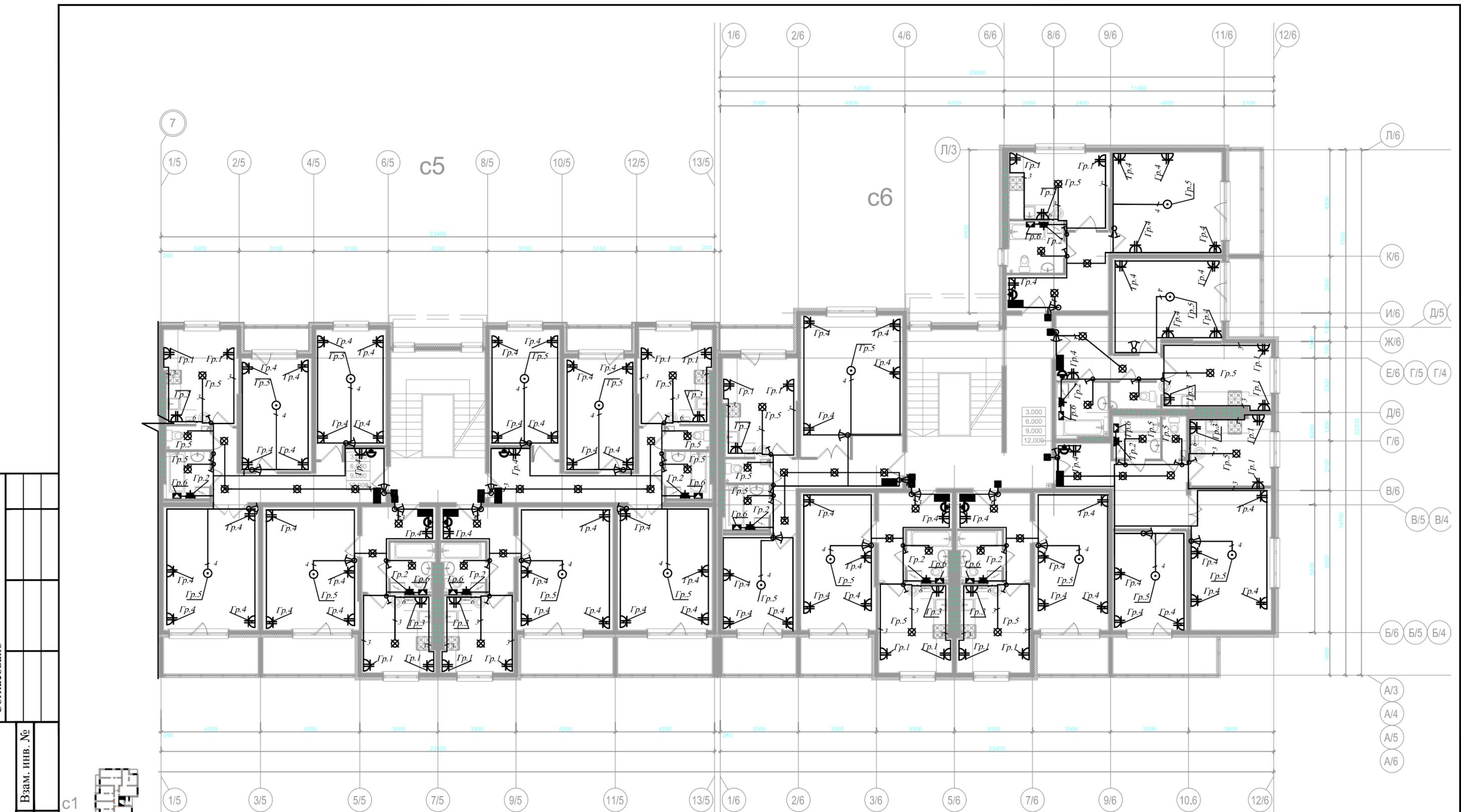
Согласовано

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
	2018-03-23	



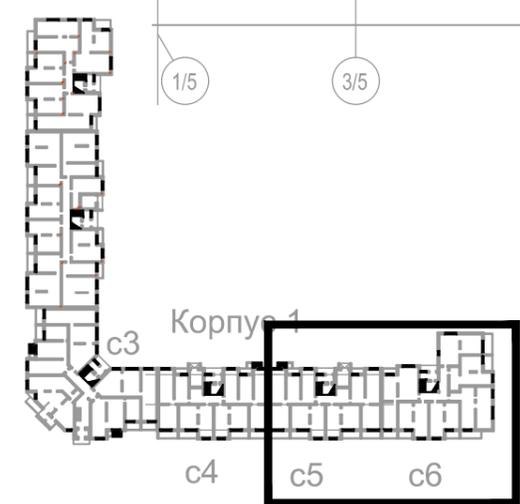
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Анисимов Д.А.		<i>[Signature]</i>	
Проверил		Булкин А.С.		<i>[Signature]</i>	
Разработал		Маркив А.О.		<i>[Signature]</i>	
Утв.					
Н.контр.		Устинов К.В.		<i>[Signature]</i>	

<b>07/A12-13-P-1.1.1</b>					
Ленинградская область, г. Сосновый Бор, Сев.-Зап. р-н.19 мкр., напротив жилых домов №№72, 74, 76 по ул. Молодежной.					
Жилой комплекс 5-этажных домов.			Стадия	Лист	Листов
			Р	24	
План размещения оборудования на типовом этаже, в секции С3,С4.Масштаб 1:150.			 ООО "Ин Джениум"		

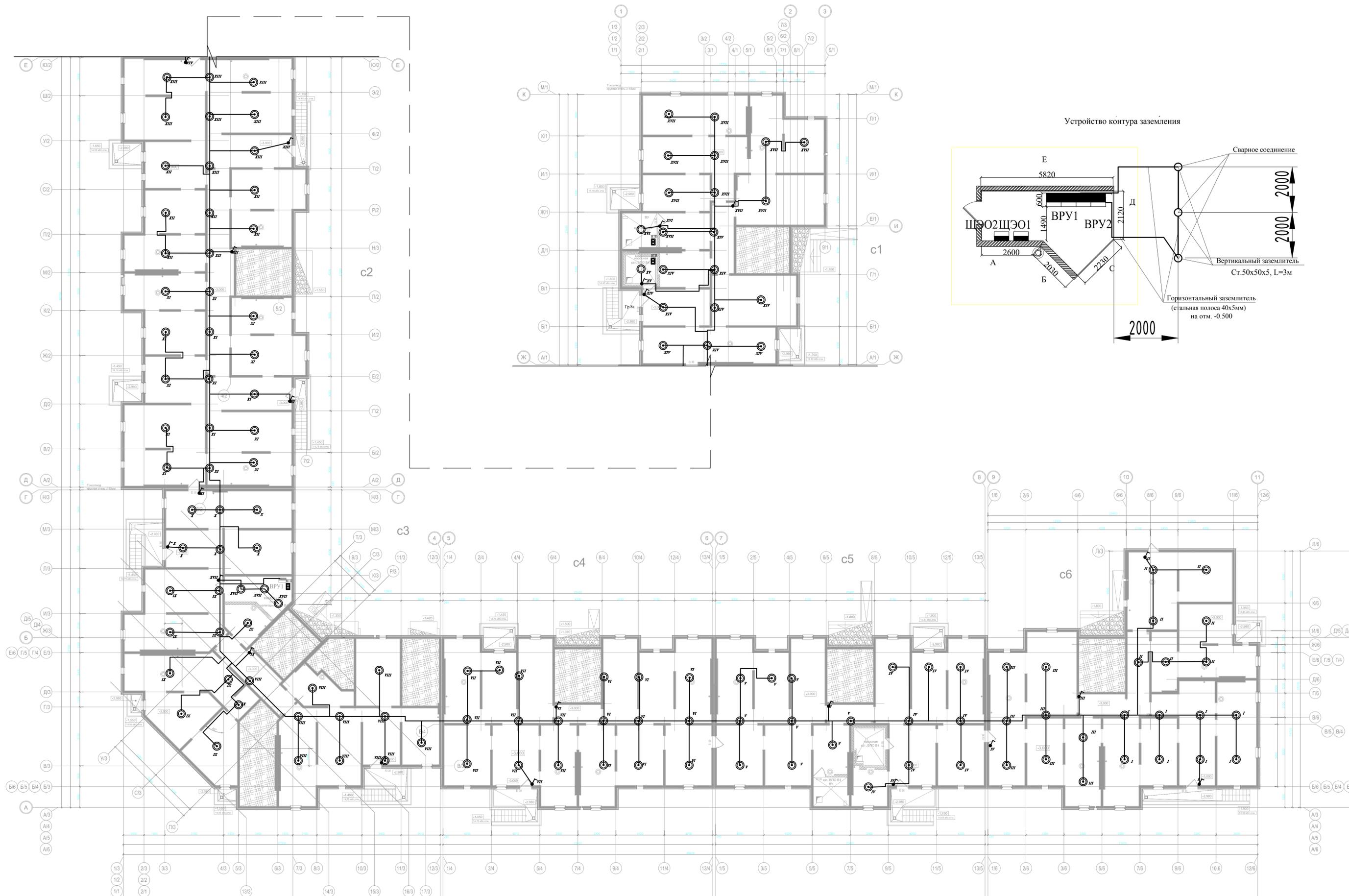


3,000  
6,000  
9,000  
12,000

Согласовано	
Изм. № подл.	
Интв. № инв.	Взам. инв. №
Подпись и дата	2018-03-23



<b>07/A12-13-P-1.1.1</b>					
Ленинградская область, г. Сосновый Бор, Сев.-Зап. р-н.19 мкр., напротив жилых домов №№72, 74, 76 по ул. Молодежной.					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Анисимов Д.А.		<i>[Signature]</i>	
Проверил		Булкин А.С.		<i>[Signature]</i>	
Разработал		Маркив А.О		<i>[Signature]</i>	
Утв.					
Н.контр.		Устинов К.В.		<i>[Signature]</i>	
Жилой комплекс 5-этажных домов.				Стадия	Лист
План размещения оборудования на типовом этаже, в секции С5, С6. Масштаб 1:150.				Р	25
Листов				<b>IP GENIUM</b> ООО "Ин Джениум"	



**Пояснение.**

1. Общие указания даны на листе 1.2.
2. Выключатели устанавливаются на высоте 0,8-1,7м от уровня пола.
3. Групповая осветительная сеть подвала выполнена проводом ПУНП, прокладываемым открыто по стенам в жесткой ПВХ трубе.

<b>07/A12-13-P-1.1.1</b>					
Ленинградская область, г. Сосновый Бор, Сев.-Зап. р-н.19 мкр., напротив жилых домов №№72, 74, 76 по ул. Молодежной.					
Изм.	Кач.	Лист	№вж.	Подпись	Дата
				Анисимов Д.А.	
Проверил	Булкин А.С.		<i>Булкин А.С.</i>		
Разработал	Маркин А.О.				
Утв.			Жилой комплекс 5-этажных домов.		
Н.контр.	Устинов К.В.				
План размещение оборудования в подвале. Масштаб 1:150.				Стация	Лист
				Р	26
				<b>IP GENIUM</b> ООО "Ини Дженум"	
Формат А1					

Согласно  
 Взам. инв. №  
 2018/03-23  
 Подпись и дата  
 2018/03-23  
 Инв. № подл.

Позиция	Наименование, техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
<b>1. Электрооборудование</b>								
	1.1. Вводно-распределительное устройство переменного тока 380/220, 50Гц, состоящее:	ТУ3434-004-00931655-95		"Электромеханический завод"				
		Опросный лист 07/A12-13-P-1.1.1 лист 2		г. С.-Петербург				
ВРУ1		ВРУ-1-26-66УХЛ4 Опросный лист 07/A12-13-P-1.1.1 лист 3			шт.	1		
ВРУ2		ВРУ-1-26-66УХЛ4			шт.	1		
	1.2. Щиток осветительный этажный распределительный для жилых зданий (на 4 квартиры)	ТУ3434-003-00931655-95		"Электромеханический завод"				
		Опросный лист 07/A12-13-P-1.1.1 лист 3		г. С.-Петербург	шт.	17		
	Щиток осветительный этажный распределительный для жилых зданий (на 5 квартир)	Опросный лист 07/A12-13-P-1.1.1 лист 4		г. С.-Петербург	шт.	5		
	Щиток осветительный этажный распределительный для жилых зданий (на 6 квартир)	Опросный лист 07/A12-13-P-1.1.1 лист 5		г. С.-Петербург	шт.	9		
	1.4. Щиток квартирный, со счетчиком активной энергии СЭА 11 5-50А, с выключателями на отходящих линиях 1x16А+1x25+3x25(УЗО)	ЩКН4		"Электромеханический завод"	шт.	147		
				г. С.-Петербург				
Я1-Я4	1.5. Ящик распределительный на одно направление с рубильником и предохранителями ПН2-250 с плавкой вставкой 200А, IP21	ЯР 8602-21У3 ТУ3434-012-00931655-96		"Электромеханический завод"	шт.	4		
				г. С.-Петербург				

Согласовано

Изм. № подл. Подпись и дата 2018-03-23  
Взам. инв. №

Допускается замена запроектированного оборудования на аналогичное сертифицированное с сохранением технических характеристик .

						<b>07/A12-13-P-1.1.1-СО</b>			
						Ленинградская область, г. Сосновый Бор, Сев.-Зап. р-н.19 мкр., напротив жилых домов №№72, 74, 76 по ул. Молодежной.			
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Жилой комплекс 5-этажных домов.	Стадия	Лист	Листов
ГИП			Анисимов Д.А.				Р	1	
Проверил			Булкин А.С.						
Разработал			Маркив А.О.			Спецификация оборудования.  ООО "Ин Джениум"			
Утв.									
Н.контр.			Устинов К.В.						

Позиция	Наименование, техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	1.6. Концевая термоусаживаемая муфта	4КВТп-1 (70-150)			шт	4		
	для 4-х жильных кабелей сечением 70-150мм	ТУ 36-2674-84(до 1кВ)						
	1.7. Звонок электрический с кнопкой	ЗВП-220			шт	147		
	1.8. Ящик с понижающим трансформатором.	ЯТП-0,25У3			шт.	4		
		ТУ 36-631-84						
	<u>2. Осветительная арматура, источники света</u>							
	2.1. Светильник ЛПБ/ЛПО 3025 2x9Вт 230В G23 IP20	LLPO0-3025-2-9-K01		"ИЭК"	шт	82		
	2.2. Светильник с лампой накаливания	НПБ1102		г. Краснодар	шт	157		Освещение
	настенно-потолочного исполнения, IP54							подвала и входов
	2.3. Лампа накаливания мощностью 100 Вт	ЛОН 100			шт.	157		
	2.4. Ящик с понижающим трансформатором.	ЯТП-0,25У3			шт.	3		
		ТУ 36-631-84						
	<u>3. Провода и кабели.</u>							
	3.1 Провод с медной жилой ,380В, сечением 6 мм 2	ПВ1-0.38 ГОСТ 6323-79*			км	0,040		
	3.2 То же,380В, сечением 10 мм 2	ПВ1-0.38			км	0,045		
	3.3 То же,380В, сечением 35 мм 2	ПВ1-0.38			км	0,020		
	3.4 Кабель силовой с медной жилой сечением 3x1,5мм2,660В	ВВГнг-LS-0,66			км	0,400		Освещение подвала
	3.5 То же,сечением 5x16 мм2	ВВГнг-LS-0,66			км	0,150		
	3.6 То же,сечением 3x2,5 мм2	ВВГнг-LS-0,66			км	1,840		
	3.7 То же,сечением 3x1,5 мм2	ВВГнг-LS-0,66			км	0,125		Освещение этажей
	3.8 То же,сечением 3x6 мм2	ВВГнг-LS-0,66			км	1,470		ЩЭ-ЩК
	3.9 То же,сечением 3x2,5 мм2	ВВГнг-LS-0,66			км	1,840		Отопление секций
	3.10 То же,сечением 3x1,5 мм2	ВВГнг-LS-0,66			км	12,000		По квартирам
	3.11 То же,сечением 3x2,5 мм2	ВВГнг-LS-0,66			км	12,000		По квартирам
	3.12 То же,сечением 5x6 мм2	ВВГнг-FRLS-0,66			км	0,020		К секции с АВР
	3.13 То же,сечением 5x2,5 мм2	ВВГнг-FRLS-0,66			км	0,100		К щиту ЩВУ1, ЩС
	3.14 То же,сечением 5x10 мм2	ВВГнг-FRLS-0,66			км	0,040		К щиту ЩСС
	3.15 То же,сечением 3x1,5 мм2	ВВГнг-FRLS-0,66			км	0,250		Авар. освещ.

Согласовано

Изм. инв. № 2018-03-23

Изм. инв. № 2018-03-23

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. инв. № 2018-03-23

Изм.	Колуч.	Лист	№доку.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

07/A12-13-P-1.1.1 -СО



Позиция	Наименование, техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	<u>5. Электромонтажные изделия</u>							
	5.1. Коробка ответвительная из труднозгораемой пластмассы размером 106x35	У192МУХЛ2			шт.	840		
	5.2. Коробка установочная	КУВ-1м			шт.	1130		
	5.3. Колодки клемные электротехнические IP20, 10А, 220В на 3 контакта	СО-3-001-2,5/220УХЛ3			шт.	420		
	5.4. Колодки клемные электротехнические IP20, 10А, 220В на 2 контакта	СО-2-001-2,5/220УХЛ3			шт.	350		
	5.5. Система электропроводки на основании металлических перфорированных лотков в составе:							
	Металлический лоток перфорированный L=3м 300x100мм			"ЭТМ"	шт.	50		
	Металлический лоток перфорированный L=3м 100x50мм			"ЭТМ"	шт.	50		
	Угло горизонтальный 90 СРО° 300x100мм			"ЭТМ"	шт.	7		
	Ответвитель DL 100x50мм			"ЭТМ"	шт.	6		
	Консоль для лотка 300мм			"ЭТМ"	шт.	53		
	Консоль для лотка 100мм			"ЭТМ"	шт.	50		
	Анкер забиваемый (латунь) М6			"ЭТМ"	шт.	15		
	Оцинкованная шпилька для подвеса лотков М6x1000			"ЭТМ"	шт.	15		
	Направляющая под лоток СПС			"ЭТМ"	шт.	15		
	Винт для механического соединения элементов М6x10			"ЭТМ"	упак.	3		
	Гайка М6			"ЭТМ"	упак.	4		
	Шайба М6			"ЭТМ"	упак.	4		

Согласовано

Изм. № подл.	Изм. инв. №	Подпись и дата	2018-03-23
--------------	-------------	----------------	------------

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

07/A12-13-P-1.1.1 -СО

E:\2018\Бланк - ЭМ 3-этап\информационный\Бланк\Регистр\1\МД\463.doc

Позиция	Наименование, техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	5.6. Труба поливинилхлоридная жесткая, диаметром							
	20мм	ПВХ-В-Р-ЭП20У			км	6,0		
	32мм	ПВХ-В-Р-ЭП32У			км	3,2		
	40мм	ПВХ-В-Р-ЭП40У			км	2,2		
	50мм	ПВХ-В-Р-ЭП50У			км	0,25		
	5.7. Труба ПВХ гибкая гофрированная легкая	ГОСТ 50827-95						
	диаметром 20мм				км	5,0		
	40мм				км	0,18		
	5.8. Труба стальная водогазопроводная, диаметр							
	условного прохода/толщина стенки:							
	20/2,5 мм				м	200		
					кг	300		
	32/2,8 мм				м	15		
					кг	41,85		
	5.9. Система открытой проводки на основе жестких ПВХ труб в составе:							
	- Жесткая гладкая труба из самозатухающего	код. 63916		"ДКС"	м	360		
	ПВХ-пластиката, цвет серый ф16мм.				шт	120		
	длинной 3м.							
	- Муфта труба-труба ф16мм, ПВХ	код. 50716		"ДКС"	упак	1		
	- Гибкая гфрированная ПВХ труба ф25мм	код. 10925		"ДКС"	м	100		
	для выполнения изгибов							
	- Держатель с защелкой и дюбелем в комплекте	код. 51316		"ДКС"	упак	1		
	с винтом, нейлон, цвет серый							
	- Тройник открывающийся	код. 50616		"ДКС"	упак	1		
	6. Прокат черных металлов.							
	6.1 Сталь полосовая 25x4	ГОСТ103-91			м	100		
	6.2 Сталь полосовая 40x5	ГОСТ103-91			м	15		
	6.3 Сталь круглая Д8	ГОСТ103-91			м	550		
	6.4 Уголок стальной 50x50x5				м	10		

Согласовано

Изм. № подл.	Изм. инв. №	Подпись и дата	2018-03-23
--------------	-------------	----------------	------------

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

07/A12-13-P-1.1.1 -CO

E:\2016\Била - ЭМ\3-этап\информационная\сталь\Ресурсы\Ресурсы\1\МДБ\_463.doc