Общество с ограниченной ответственностью
«Параллакс Поволжье»

Регистрационный номер НП «Союз архитекторов и проектировщиков «ВОЛГА-КАМА» в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-П-114-14012010 от 14.01.2010.
Регистрационный номер ООО «Параллакс Поволжье» в реестре Союза 173 от 19.06.2017.

Заказчик: АО «КИП «Мастер»

«Промышленный технопарк «Олимп». Этап 1.Научно-административное здание. Этап 2. Научно-производственное здание» (адрес объекта: РТ, г. Набережные Челны, промышленно-коммунальная зона, ул. Техническая).

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Этап 1. Научно-административное здание

Раздел 4 Отопление, вентиляция, тепловые сети
Часть 2 Кондиционирование.

ПП-0680/1-ИОС4.2

Том 5.4.2

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

2023

Общество с ограниченной ответственностью
«Параллакс Поволжье»

Регистрационный номер НП «Союз архитекторов и проектировщиков «ВОЛГА-КАМА» в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-П-114-14012010 от 14.01.2010.
Регистрационный номер ООО «Параллакс Поволжье» в реестре Союза 173 от 19.06.2017.

Заказчик: АО «КИП «Мастер»

**«Промышленный технопарк «Олимп». Этап 1.Научно-административное здание. Этап 2. Научно-производственное здание»
(адрес объекта: РТ, г. Набережные Челны, промышленно-коммунальная зона, ул. Техническая).**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Этап 1. Научно-административное здание

Подраздел 4 Отопление, вентиляция, тепловые сети
Часть 2 Кондиционирование.

ПП-0680/1-ИОС4.2

Том 5.4.2

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

Главный инженер проекта _____Асадуллин Э.И.

2023

Согласова

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Общие указания:

Данный проект выполнен на основании задания на проектирование, утвержденного заказчиком, и архитектурно-строительных чертежей.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Данным проектом Промышленного технопарка "Олимп" . Этап 1. Научно-административное здание расположенного по адресу Республика Татарстан, г. Набережные Челны, промышленно-комунальная зона, ул. Техическая предусматривается:

- кондиционирование здания.

Кондиционирование

Для обеспечения оптимальных параметров микроклимата в помещениях с пребыванием людей проектом предусматривается установка мультизональной системы кондиционирования К1-К6, К9-К17, К20-24, К26-К29, К31-К39, К-42-К45 и К48-К49 с наружными компрессорно-конденсаторными блоками, холодопроизводительностью 22,4, 28, 33,5, 45, 50 и 68 кВт, расположенными на земле возле торцевой стены и на фасаде здания, и внутренними блоками кассетного и настенного типа в офисных помещениях всех 5ти этажей.

Для кондиционирования помещений сетей связи и кроссовых предусмотрены сплит-системы.

В помещениях сетей связи и кроссовых предусмотрены основная и резервная система кондиционирования.

Работой систем кондиционирования помещений сетей связи и кроссовых в автоматическом режиме управляет комплектно поставляемый блок управления ротацией и резервированием.

Блок управления ротацией и резервированием кондиционеров обеспечивает функцию автоматического перезапуска кондиционеров при случайном пропадании и восстановлении электропитания. В случае пожара по команде пожарной сигнализации происходит выключение всех работающих блоков кондиционеров.

Системы кондиционирования воздуха с режимом «только охлаждение», устанавливаемые в помещениях сетей связи и кроссовых для снятия теплоизбытков в летний и отапливаемый периоды, имеют «зимний комплект» обеспечивающий работу кондиционера до минус 40гр.С.

Отвод конденсата от внутренних блоков мультизональной системы кондиционирования и от от систем кондиционирования помещениях сетей связи и кроссовых происходит в систему канализации.

В качестве хладагента используется фреон R410A.

Трубопроводы систем кондиционирования выполнены из медных труб по ГОСТ 617-2006.

Управление всеми функциями внутренних блоков мультизональной системы и настенных сплит-систем кондиционирования производится с помощью пультов дистанционного управления.

Пояснительная записка предусмотрена в разделе ИОС4.1.

Ведомость чертежей основного комплекта марки ПП-0680/1- ИОС4.2

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
1.1	Таблица характеристик. Кондиционирование. Подвал	
2	Таблица характеристик. Кондиционирование. 1 этаж	
3	Таблица характеристик. Кондиционирование. 2 этаж	
4	Таблица характеристик. Кондиционирование. 2 этаж	
5	Таблица характеристик. Кондиционирование. 3 этаж	
6	Таблица характеристик. Кондиционирование. 3 этаж	
7	Таблица характеристик. Кондиционирование. 4 этаж	
8	Таблица характеристик. Кондиционирование. 4 этаж	
9	Таблица характеристик. Кондиционирование. 5 этаж	
10	Кондиционирование. План подвала на отм. -3,480	
11	Кондиционирование. План 1-го этажа на отм. +0,080	
12	Кондиционирование. План 2-го этажа на отм. +3,680	
13	Кондиционирование. План 3-го этажа на отм. +6,980	
14	Кондиционирование. План 4-го этажа на отм. +10,280	
15	Кондиционирование. План 5-го этажа на отм. +13,580	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ПП-0680/1- ИОС4.2			
						РТ, г.Набережные Челны, промышленно-коммунальная зона, ул. Техническая			
Разработал		Зайниев				Промышленный технопарк "Олимп". Этап 1. Научно-административное здание	Стадия	Лист	Листов
							П	1	
ГИП		Асадуллин				Общие данные	PARALLAX поволжье		
Н.контроль		Асадуллин							

Формат А3

Характеристика систем (начало)

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Вентилятор								Электродвигатель			Воздухонагреватель						Воздухоохладитель	Примечание
			Тип установки	Тип, исполнение по взрывозащите	№	Схема исполнения	Положение	L, м3/ч	P, Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип	№	Кол.	Т-ра нагрева, °С от	Т-ра нагрева, °С до	Расход тепла, Вт	Расход холода, Вт	
К1(нар.)	1	Подвал	ERXY3-680		–	–	–	–	–	–	–	17,75	–	–	–	–	–	–	–	68 000	
К1(внутр.)	1	Подвал	ESV MC4-SF-71S		–	–	–	–	–	–	–	0,07	–	–	–	–	–	–	–	7 100	
К1(внутр.)	5	Подвал	ESV MC4-SF-140S		–	–	–	–	–	–	–	0,13	–	–	–	–	–	–	–	14 000	
К2 (нар.)	1	Подвал	ERXY 3-680		–	–	–	–	–	–	–	17,75	–	–	–	–	–	–	–	68 000	
К2(внутр.)	2	Подвал	ESV MC4-SF-112S		–	–	–	–	–	–	–	0,13	–	–	–	–	–	–	–	11 200	
К2(внутр.)	3	Подвал	ESV MC4-SF-160S		–	–	–	–	–	–	–	0,13	–	–	–	–	–	–	–	16 000	
К2(внутр.)	1	Подвал	ESV MW SF-22N		–	–	–	–	–	–	–	0,02	–	–	–	–	–	–	–	2 200	
К3(нар.)	1	Подвал	ERXY3-500		–	–	–	–	–	–	–	11,42	–	–	–	–	–	–	–	50 000	
К3(внутр.)	2	Подвал	ESV MC4-SF-90S		–	–	–	–	–	–	–	0,06	–	–	–	–	–	–	–	9 000	
К3(внутр.)	2	Подвал	ESV MC4-SF-112S		–	–	–	–	–	–	–	0,13	–	–	–	–	–	–	–	11 200	
К3(внутр.)	1	Подвал	ESV MC4-SF-140S		–	–	–	–	–	–	–	0,13	–	–	–	–	–	–	–	14 000	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
Разработал		Зайниев			
ГИП		Асадуллин			
Н.контроль		Асадуллин			

ПП-0680/1-ИОС4.2

РТ, г.Набережные Челны, промышленно-коммунальная зона, ул. Техническая

Промышленный технопарк "Олимп". Этап 1. Научно-административное здание

Стадия	Лист	Листов
П	1.1	

Таблица характеристик. Кондиционирование. Подвал

PARALLAX поволжье

Формат А3

Характеристика систем (начало)

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Вентилятор								Электродвигатель			Воздухонагреватель						Воздухоохладитель	Примечание
			Тип установки	Тип, исполнение по взрывозащите	№	Схема исполнения	Положение	L, м3/ч	P, Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип	№	Кол.	Т-ра нагрева, °С от	Т-ра нагрева, °С до	Расход тепла, Вт	Расход холода, Вт	
К4(нар.)	1	1 этаж	ERXY3-450		–	–	–	–	–	–	–	10,61	–	–	–	–	–	–	–	45 000	
К4(внутр.)	2	1 этаж	ESVM C4-SF-71S		–	–	–	–	–	–	–	0,07	–	–	–	–	–	–	–	7 100	
К4(внутр.)	3	1 этаж	ESVM C4-SF-90S		–	–	–	–	–	–	–	0,06	–	–	–	–	–	–	–	9 000	
К4(внутр.)	2	1 этаж	ESVM C4/CSF-56S		–	–	–	–	–	–	–	0,04	–	–	–	–	–	–	–	5 600	
К5 (нар.)	1	1 этаж	ERXY 3-680		–	–	–	–	–	–	–	17,75	–	–	–	–	–	–	–	68 000	
К5(внутр.)	1	1 этаж	ESV MC4-SF-71S		–	–	–	–	–	–	–	0,07	–	–	–	–	–	–	–	7 100	
К5(внутр.)	2	1 этаж	ESV MC4-SF-140S		–	–	–	–	–	–	–	0,13	–	–	–	–	–	–	–	14 000	
К5(внутр.)	2	1 этаж	ESV MC4-SF-160S		–	–	–	–	–	–	–	0,13	–	–	–	–	–	–	–	16 000	
К5(внутр.)	1	1 этаж	ESV MW SF-22N		–	–	–	–	–	–	–	0,02	–	–	–	–	–	–	–	2 200	
К5(внутр.)	1	1 этаж	ESV MW SF-56N		–	–	–	–	–	–	–	0,03	–	–	–	–	–	–	–	5 600	
К6(нар.)	1	1 этаж	ERXY3-680		–	–	–	–	–	–	–	17,75	–	–	–	–	–	–	–	68 000	
К6(внутр.)	2	1 этаж	ESVM C4-SF-71S		–	–	–	–	–	–	–	0,07	–	–	–	–	–	–	–	7 100	
К6(внутр.)	1	1 этаж	ESVM C4-SF-112S		–	–	–	–	–	–	–	0,13	–	–	–	–	–	–	–	11 200	
К6(внутр.)	2	1 этаж	ESVM C4-SF-140S		–	–	–	–	–	–	–	0,016	–	–	–	–	–	–	–	14 000	
К6(внутр.)	1	1 этаж	ESVM C4/CSF-160S		–	–	–	–	–	–	–	0,04	–	–	–	–	–	–	–	3 600	
К6(внутр.)	3	1 этаж	ESVM C4/CSF-56S		–	–	–	–	–	–	–	0,04	–	–	–	–	–	–	–	5 600	
К7.1-К7.2	2	1 этаж (узел связи)	EACS-18HF/N3_22Y/in EACS-18HF2/N3/out		–	–	–	–	–	–	–	1,46	–	–	–	–	–	–	–	4 700	осн.+резерв.
К8.1-К8.2	2	1 этаж (кроссовая)	EACS-18HF/N3_22Y/in EACS-18HF2/N3/out		–	–	–	–	–	–	–	1,46	–	–	–	–	–	–	–	4 700	осн.+резерв.
К9(нар.)	1	1 этаж	ERXY 3-500		–	–	–	–	–	–	–	11,42	–	–	–	–	–	–	–	50 000	
К9(внутр.)	4	1 этаж	ESV MC4-SF-71S		–	–	–	–	–	–	–	0,07	–	–	–	–	–	–	–	7 100	
К9(внутр.)	2	1 этаж	ESV MC4-SF-140S		–	–	–	–	–	–	–	0,13	–	–	–	–	–	–	–	14 000	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
Разработал		Зайниев			
ГИП		Асадуллин			
Н.контроль		Асадуллин			

ПП-0680/1-ИОС4.2

РТ, г.Набережные Челны, промышленно-коммунальная зона, ул. Техническая

Промышленный технопарк "Олимп". Этап 1. Научно-административное здание

Стадия	Лист	Листов
П	2	

Таблица характеристик. Кондиционирование. 1 этаж

PARALLAX проектирование

Формат А3

Характеристика систем (начало)

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Вентилятор								Электродвигатель			Воздухонагреватель						Воздухоохладитель	Примечание
			Тип установки	Тип, исполнение по взрывозащите	№	Схема исполнения	Положение	L, м3/ч	P, Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип	№	Кол.	Т-ра нагрева, °С от	Т-ра нагрева, °С до	Расход тепла, Вт	Расход холода, Вт	
К10(нар.)	1	2 этаж	ESVM0-SF-335-SH		–	–	–	–	–	–	–	10,6	–	–	–	–	–	–	–	33 500	
К10(внутр.)	2	2 этаж	ESV MC4-SF-160S		–	–	–	–	–	–	–	0,13	–	–	–	–	–	–	–	16 000	
К11 (нар.)	1	2 этаж	ESVM0-SF-280-SH		–	–	–	–	–	–	–	7,8	–	–	–	–	–	–	–	28 000	
К11(внутр.)	2	2 этаж	ESV MC4-SF-90S		–	–	–	–	–	–	–	0,06	–	–	–	–	–	–	–	9 000	
К11(внутр.)	1	2 этаж	ESV MC4-SF-112S		–	–	–	–	–	–	–	0,13	–	–	–	–	–	–	–	11 200	
К12(нар.)	1	2 этаж	ESVM0-SF-335-SH		–	–	–	–	–	–	–	10,6	–	–	–	–	–	–	–	33 500	
К12(внутр.)	2	2 этаж	ESV MC4-SF-160S		–	–	–	–	–	–	–	0,13	–	–	–	–	–	–	–	16 000	
К13 (нар.)	1	2 этаж	ESVM0-SF-280-SH		–	–	–	–	–	–	–	7,8	–	–	–	–	–	–	–	28 000	
К13(внутр.)	3	2 этаж	ESV MC4-SF-90S		–	–	–	–	–	–	–	0,06	–	–	–	–	–	–	–	9 000	
К13(внутр.)	1	2 этаж	ESV MW SF-36N		–	–	–	–	–	–	–	0,03	–	–	–	–	–	–	–	3 600	
К14 (нар.)	1	2 этаж	ESVM0-SF-335-SH		–	–	–	–	–	–	–	10,6	–	–	–	–	–	–	–	33 500	
К14(внутр.)	1	2 этаж	ESV MC4-SF-71S		–	–	–	–	–	–	–	0,07	–	–	–	–	–	–	–	7 100	
К14(внутр.)	2	2 этаж	ESV MC4-SF-140S		–	–	–	–	–	–	–	0,13	–	–	–	–	–	–	–	14 000	
К15 (нар.)	1	2 этаж	ESVM0-SF-335-SH		–	–	–	–	–	–	–	10,6	–	–	–	–	–	–	–	33 500	
К15(внутр.)	2	2 этаж	ESV MC4-SF-160S		–	–	–	–	–	–	–	0,13	–	–	–	–	–	–	–	16 000	
К16 (нар.)	1	2 этаж	ESVM0-SF-224-SH		–	–	–	–	–	–	–	6,36	–	–	–	–	–	–	–	22 400	
К16(внутр.)	1	2 этаж	ESVM C4-SF-160S		–	–	–	–	–	–	–	0,13	–	–	–	–	–	–	–	16 000	
К16(внутр.)	1	2 этаж	ESVM C4/CSF-56S		–	–	–	–	–	–	–	0,04	–	–	–	–	–	–	–	5 600	
К17(нар.)	1	2 этаж	ESVM0-SF-335-SH		–	–	–	–	–	–	–	10,6	–	–	–	–	–	–	–	33 500	
К17(внутр.)	2	2 этаж	ESV MC4-SF-90S		–	–	–	–	–	–	–	0,06	–	–	–	–	–	–	–	9 000	
К17(внутр.)	1	2 этаж	ESV MC4-SF-140S		–	–	–	–	–	–	–	0,13	–	–	–	–	–	–	–	14 000	
К17(внутр.)	1	2 этаж	ESV MW4-SF-36N0S		–	–	–	–	–	–	–	0,03	–	–	–	–	–	–	–	3 600	
К18.1-К18.2	2	2 этаж (узел связи КИП)	EACS-18HF/N3_22Y/in EACS-18HF2/N3/out		–	–	–	–	–	–	–	1,46	–	–	–	–	–	–	–	4 700	осн.+резерв.
К19.1-К19.2	2	2 этаж (кроссовая)	EACS-12HF/N3_22Y/in EACS-12HF2/N3/out		–	–	–	–	–	–	–	1,004	–	–	–	–	–	–	–	3 250	осн.+резерв.
К20(нар.)	1	2 этаж	ESVM0-SF-224-SH		–	–	–	–	–	–	–	6,36	–	–	–	–	–	–	–	22 400	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
Разработал		Зайниев			
ГИП		Асадуллин			
Н.контроль		Асадуллин			

ПП-0680/1-ИОС4.2

РТ, г.Набережные Челны, промышленно-коммунальная зона, ул. Техническая

Промышленный технопарк "Олимп". Этап 1. Научно-административное здание

Стадия	Лист	Листов
П	3	

Таблица характеристик. Кондиционирование. 2 этаж

PARALLAX проектирование

Формат А3

Характеристика систем (начало)

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Вентилятор								Электродвигатель			Воздухонагреватель						Воздухоохладитель	Примечание
			Тип установки	Тип, исполнение по взрывозащите	№	Схема исполнения	Положение	L, м3/ч	P, Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип	№	Кол.	Т-ра нагрева, °С от	Т-ра нагрева, °С до	Расход тепла, Вт	Расход холода, Вт	
К20(Внутр.)	2	2 этаж	ESV MC4-SF-112S		–	–	–	–	–	–	–	0,13	–	–	–	–	–	–	–	11 200	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	ПП-0680/1-ИОС4.2		
						РТ, г.Набережные Челны, промышленно-коммунальная зона, ул. Техническая		
Разработал		Зайниев				Промышленный технопарк "Олимп". Этап 1. Научно-административное здание	Стадия: П	Лист: 4
ГИП		Асадуллин				Таблица характеристик. Кондиционирование. 2 этаж	PARALLAX проектирование	
Н.контроль		Асадуллин						

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Характеристика систем (начало)

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Вентилятор								Электродвигатель			Воздухонагреватель						Воздухоохладитель	Примечание
			Тип установки	Тип, исполнение по взрывозащите	№	Схема исполнения	Положение	L, м3/ч	P, Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип	№	Кол.	Т-ра нагрева, °С от	Т-ра нагрева, °С до	Расход тепла, Вт	Расход холода, Вт	
К21(нар.)	1	3 этаж	ESVM0-SF-224-SH		–	–	–	–	–	–	–	6,36	–	–	–	–	–	–	–	22 400	
К21(внутр.)	2	3 этаж	ESV MC4-SF-112S		–	–	–	–	–	–	–	0,13	–	–	–	–	–	–	–	11 200	
К22 (нар.)	1	3 этаж	ESVM0-SF-335-SH		–	–	–	–	–	–	–	10,6	–	–	–	–	–	–	–	33 500	
К22(внутр.)	2	3 этаж	ESV MC4-SF-160S		–	–	–	–	–	–	–	0,13	–	–	–	–	–	–	–	16 000	
К23 (нар.)	1	3 этаж	ESVM0-SF-280-SH		–	–	–	–	–	–	–	7,8	–	–	–	–	–	–	–	28 000	
К23(внутр.)	2	3 этаж	ESV MC4-SF-90S		–	–	–	–	–	–	–	0,06	–	–	–	–	–	–	–	9 000	
К23(внутр.)	1	3 этаж	ESV MC4-SF-112S		–	–	–	–	–	–	–	0,13	–	–	–	–	–	–	–	11 200	
К24 (нар.)	1	3 этаж	ESVM0-SF-224-SH		–	–	–	–	–	–	–	6,36	–	–	–	–	–	–	–	22 400	
К24(внутр.)	2	3 этаж	ESVM C4-SF-71S		–	–	–	–	–	–	–	0,07	–	–	–	–	–	–	–	7 100	
К24(внутр.)	1	3 этаж	ESVM C4/CSF-36S		–	–	–	–	–	–	–	0,016	–	–	–	–	–	–	–	3 600	
К24(внутр.)	1	3 этаж	ESVM W-SF-22N		–	–	–	–	–	–	–	0,02	–	–	–	–	–	–	–	2 200	
К25.1-К25.2	2	3 этаж (узел связи)	EACS-18HF/N3_22Y/in EACS-18HF2/N3/out		–	–	–	–	–	–	–	1,46	–	–	–	–	–	–	–	4 700	осн.+резерв.
К26 (нар.)	1	3 этаж	ESVM0-SF-335-SH		–	–	–	–	–	–	–	10,6	–	–	–	–	–	–	–	33 500	
К26(внутр.)	2	3 этаж	ESVM C4-SF-140S		–	–	–	–	–	–	–	0,13	–	–	–	–	–	–	–	14 000	
К26(внутр.)	1	3 этаж	ESVM C4/CSF-56S		–	–	–	–	–	–	–	0,04	–	–	–	–	–	–	–	5 600	
К27 (нар.)	1	3 этаж	ESVM0-SF-280-SH		–	–	–	–	–	–	–	7,8	–	–	–	–	–	–	–	28 000	
К27(внутр.)	2	3 этаж	ESV MC4-SF-140S		–	–	–	–	–	–	–	0,13	–	–	–	–	–	–	–	14 000	
К28 (нар.)	1	3 этаж	ESVM0-SF-224-SH		–	–	–	–	–	–	–	6,36	–	–	–	–	–	–	–	22 400	
К28(внутр.)	1	3 этаж	ESVM C4-SF-160S		–	–	–	–	–	–	–	0,13	–	–	–	–	–	–	–	16 000	
К28(внутр.)	1	3 этаж	ESVM C4/CSF-56S		–	–	–	–	–	–	–	0,04	–	–	–	–	–	–	–	5 600	
К29(нар.)	1	3 этаж	ESVM0-SF-335-SH		–	–	–	–	–	–	–	10,6	–	–	–	–	–	–	–	33 500	
К29(внутр.)	2	3 этаж	ESV MC4-SF-90S		–	–	–	–	–	–	–	0,06	–	–	–	–	–	–	–	9 000	
К29(внутр.)	1	3 этаж	ESV MC4- SF-140S		–	–	–	–	–	–	–	0,13	–	–	–	–	–	–	–	14 000	
К29(внутр.)	1	3 этаж	ESV MW SF-36N		–	–	–	–	–	–	–	0,03	–	–	–	–	–	–	–	3 600	
К30.1-К30.2	2	3 этаж (кроссовая)	EACS-12HF/N3_22Y/in EACS-12HF2/N3/out		–	–	–	–	–	–	–	1,004	–	–	–	–	–	–	–	3 250	осн.+резерв.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
Разработал		Зайниев			
ГИП		Асадуллин			
Н.контроль		Асадуллин			

ПП-0680/1-ИОС4.2

РТ, г.Набережные Челны, промышленно-коммунальная зона, ул. Техническая

Промышленный технопарк "Олимп". Этап 1. Научно-административное здание

Стадия	Лист	Листов
П	5	

Таблица характеристик. Кондиционирование. 3 этаж

PARALLAX проектные

Формат А3

Характеристика систем (начало)

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Вентилятор								Электродвигатель			Воздухонагреватель						Воздухоохладитель	Примечание
			Тип установки	Тип, исполнение по взрывозащите	№	Схема исполнения	Положение	L, м3/ч	P, Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип	№	Кол.	Т-ра нагрева, °С от	Т-ра нагрева, °С до	Расход тепла, Вт	Расход холода, Вт	
К31(нар.)	1	3 этаж	ESVM0-SF-335-SH		–	–	–	–	–	–	–	10,6	–	–	–	–	–	–	–	33 500	
К31(внутр.)	2	3 этаж	ESV MC4-SF-160S		–	–	–	–	–	–	–	0,13	–	–	–	–	–	–	–	16 000	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	ПП-0680/1-ИОС4.2		
						РТ, г.Набережные Челны, промышленно-коммунальная зона, ул. Техническая		
Разработал		Зайниев				Промышленный технопарк "Олимп". Этап 1. Научно-административное здание	Стадия	Лист	Листов
							П	6	
ГИП		Асадуллин				Таблица характеристик. Кондиционирование. 3 этаж	PARALLAX проектные		
Н.контроль		Асадуллин							

Формат А3

Характеристика систем (начало)

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Вентилятор								Электродвигатель			Воздухонагреватель						Воздухоохладитель	Примечание
			Тип установки	Тип, исполнение по взрывозащите	№	Схема исполнения	Положение	L, м3/ч	P, Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип	№	Кол.	Т-ра нагрева, °С от	Т-ра нагрева, °С до	Расход тепла, Вт	Расход холода, Вт	
К32(нар.)	1	4 этаж	ESVM0-SF-224-SH		–	–	–	–	–	–	–	6,36	–	–	–	–	–	–	–	22 400	
К32(Внутр.)	2	4 этаж	ESV MC4-SF-112S		–	–	–	–	–	–	–	0,13	–	–	–	–	–	–	–	11 200	
К33 (нар.)	1	4 этаж	ESVM0-SF-335-SH		–	–	–	–	–	–	–	10,6	–	–	–	–	–	–	–	33 500	
К33(Внутр.)	2	4 этаж	ESV MC4-SF-160S		–	–	–	–	–	–	–	0,13	–	–	–	–	–	–	–	16 000	
К34 (нар.)	1	4 этаж	ESVM0-SF-280-SH		–	–	–	–	–	–	–	7,8	–	–	–	–	–	–	–	28 000	
К34(Внутр.)	2	4 этаж	ESV MC4-SF-90S		–	–	–	–	–	–	–	0,06	–	–	–	–	–	–	–	9 000	
К34(Внутр.)	1	4 этаж	ESV MC4-SF-112S		–	–	–	–	–	–	–	0,13	–	–	–	–	–	–	–	11 200	
К35 (нар.)	1	4 этаж	ESVM0-SF-280-SH		–	–	–	–	–	–	–	7,8	–	–	–	–	–	–	–	28 000	
К35(Внутр.)	1	4 этаж	ESV MC4-SF-112S		–	–	–	–	–	–	–	0,13	–	–	–	–	–	–	–	11 200	
К35(Внутр.)	1	4 этаж	ESV MC4-SF-160S		–	–	–	–	–	–	–	0,13	–	–	–	–	–	–	–	16 000	
К36 (нар.)	1	4 этаж	ESVM0-SF-280-SH		–	–	–	–	–	–	–	7,8	–	–	–	–	–	–	–	28 000	
К36(Внутр.)	1	4 этаж	ESV MC4-SF-71S		–	–	–	–	–	–	–	0,07	–	–	–	–	–	–	–	7 100	
К36(Внутр.)	1	4 этаж	ESV MC4-SF-90S		–	–	–	–	–	–	–	0,06	–	–	–	–	–	–	–	9 000	
К36(Внутр.)	1	4 этаж	ESV MC4-SF-140S		–	–	–	–	–	–	–	0,13	–	–	–	–	–	–	–	14 000	
К37 (нар.)	1	4 этаж	ESVM0-SF-224-SH		–	–	–	–	–	–	–	6,36	–	–	–	–	–	–	–	22 400	
К37(Внутр.)	1	4 этаж	ESV MC4-SF-90S		–	–	–	–	–	–	–	0,06	–	–	–	–	–	–	–	9 000	
К37(Внутр.)	1	4 этаж	ESV MC4-SF-112S		–	–	–	–	–	–	–	0,13	–	–	–	–	–	–	–	11 200	
К38 (нар.)	1	4 этаж	ESVM0-SF-224-SH		–	–	–	–	–	–	–	6,36	–	–	–	–	–	–	–	22 400	
К38(Внутр.)	1	4 этаж	ESVM C4-SF-71S		–	–	–	–	–	–	–	0,07	–	–	–	–	–	–	–	7 100	
К38(Внутр.)	1	4 этаж	ESVM C4-SF-90S		–	–	–	–	–	–	–	0,06	–	–	–	–	–	–	–	9 000	
К38(Внутр.)	1	4 этаж	ESVM C4/CSF-56S		–	–	–	–	–	–	–	0,04	–	–	–	–	–	–	–	5 600	
К39(нар.)	1	4 этаж	ESVM0-SF-335-SH		–	–	–	–	–	–	–	10,6	–	–	–	–	–	–	–	33 500	
К39(Внутр.)	2	4 этаж	ESV MC4-SF-90S		–	–	–	–	–	–	–	0,06	–	–	–	–	–	–	–	9 000	
К39(Внутр.)	1	4 этаж	ESV MC4-SF-140S		–	–	–	–	–	–	–	0,13	–	–	–	–	–	–	–	14 000	
К39(Внутр.)	1	4 этаж	ESV MC4-SF-36M0S		–	–	–	–	–	–	–	0,03	–	–	–	–	–	–	–	3 600	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
Разработал		Зайниев			
ГИП		Асадуллин			
Н.контроль		Асадуллин			

ПП-0680/1-ИОС4.2

РТ, г.Набережные Челны, промышленно-коммунальная зона, ул. Техническая

Промышленный технопарк "Олимп". Этап 1. Научно-административное здание

Стадия	Лист	Листов
П	7	

Таблица характеристик. Кондиционирование. 4 этаж

PARALLAX проектирование

Формат А3

Характеристика систем (начало)

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Вентилятор								Электродвигатель			Воздухонагреватель						Воздухоохладитель	Примечание
			Тип установки	Тип, исполнение по взрывозащите	№	Схема исполнения	Положение	L, м3/ч	P, Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип	№	Кол.	Т-ра нагрева, °С от	Т-ра нагрева, °С до	Расход тепла, Вт	Расход холода, Вт	
К40.1-К40.2	2	4 этаж (кроссовая)	EACS-12HF/N3_22Y/in EACS-12HF2/N3/out		–	–	–	–	–	–	–	1,004	–	–	–	–	–	–	–	3 250	осн.+резерв.
К41.1-К41.2	2	4 этаж (узел связи)	EACS-18HF/N3_22Y/in EACS-18HF2/N3/out		–	–	–	–	–	–	–	1,46	–	–	–	–	–	–	–	4 700	осн.+резерв.
К42(нар.)	1	4 этаж	ESVM0-SF-335-SH		–	–	–	–	–	–	–	10,6	–	–	–	–	–	–	–	33 500	
К42(внутр.)	2	4 этаж	ESV MC4-SF-160S		–	–	–	–	–	–	–	0,13	–	–	–	–	–	–	–	16 000	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	ПП-0680/1-ИОС4.2			
						РТ, г.Набережные Челны, промышленно-коммунальная зона, ул. Техническая			
Разработал		Зайниев				Промышленный технопарк "Олимп". Этап 1. Научно-административное здание	Стадия	Лист	Листов
							П	8	
ГИП		Асадуллин				Таблица характеристик. Кондиционирование. 4 этаж	PARALLAX проектные		
Н.контроль		Асадуллин							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Характеристика систем (начало)

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Вентилятор								Электродвигатель			Воздухонагреватель						Воздухоохладитель	Примечание
			Тип установки	Тип, исполнение по взрывозащите	№	Схема исполнения	Положение	L, м3/ч	P, Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип	№	Кол.	Т-ра нагрева, °С от	Т-ра нагрева, °С до	Расход тепла, Вт	Расход холода, Вт	
К43(нар.)	1	5 этаж	ESVM0-SF-224-SH		–	–	–	–	–	–	–	6,36	–	–	–	–	–	–	–	22 400	
К43(Внутр.)	1	5 этаж	ESV MC4-SF-90S		–	–	–	–	–	–	–	0,06	–	–	–	–	–	–	–	9 000	
К43(Внутр.)	1	5 этаж	ESV MC4-SF-112S		–	–	–	–	–	–	–	0,13	–	–	–	–	–	–	–	11 200	
К44 (нар.)	1	5 этаж	ESVM0-SF-335-SH		–	–	–	–	–	–	–	10,6	–	–	–	–	–	–	–	33 500	
К44(Внутр.)	1	5 этаж	ESV MC4-SF-90S		–	–	–	–	–	–	–	0,06	–	–	–	–	–	–	–	9 000	
К44(Внутр.)	1	5 этаж	ESV MC4-SF-112S		–	–	–	–	–	–	–	0,13	–	–	–	–	–	–	–	11 200	
К44(Внутр.)	1	5 этаж	ESV MC4-SF-140S		–	–	–	–	–	–	–	0,13	–	–	–	–	–	–	–	14 000	
К45 (нар.)	1	5 этаж	ESVM0-SF-335-SH		–	–	–	–	–	–	–	10,6	–	–	–	–	–	–	–	33 500	
К45(Внутр.)	2	5 этаж	ESV MC4-SF-90S		–	–	–	–	–	–	–	0,06	–	–	–	–	–	–	–	9 000	
К45(Внутр.)	1	5 этаж	ESV MC4-SF-140S		–	–	–	–	–	–	–	0,13	–	–	–	–	–	–	–	14 000	
К45(Внутр.)	1	5 этаж	ESV MW SF-36N		–	–	–	–	–	–	–	0,03	–	–	–	–	–	–	–	3 600	
К46.1-К46.2	2	5 этаж (кроссовая)	EACS-12HF/N3_22Y/in EACS-12HF2/N3/out		–	–	–	–	–	–	–	1,004	–	–	–	–	–	–	–	3 250	осн.+резерв.
К47.1-К47.2	2	5 этаж (узел связи)	EACS-12HF/N3_22Y/in EACS-12HF2/N3/out		–	–	–	–	–	–	–	1,004	–	–	–	–	–	–	–	3 250	осн.+резерв.
К48 (нар.)	1	5 этаж	ESVM0-SF-224-SH		–	–	–	–	–	–	–	6,36	–	–	–	–	–	–	–	22 400	
К48(Внутр.)	1	5 этаж	ESV MC4-SF-90S		–	–	–	–	–	–	–	0,06	–	–	–	–	–	–	–	9 000	
К48(Внутр.)	1	5 этаж	ESV MC4-SF-140S		–	–	–	–	–	–	–	0,13	–	–	–	–	–	–	–	14 000	
К49 (нар.)	1	5 этаж	ESVM0-SF-280-SH		–	–	–	–	–	–	–	7,8	–	–	–	–	–	–	–	28 000	
К49(Внутр.)	2	5 этаж	ESVM C4-SF-90S		–	–	–	–	–	–	–	0,06	–	–	–	–	–	–	–	9 000	
К49(Внутр.)	2	5 этаж	ESVM C4/CSF-56S		–	–	–	–	–	–	–	0,04	–	–	–	–	–	–	–	5 600	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
Разработал		Зайниев			
ГИП		Асадуллин			
Н.контроль		Асадуллин			

ПП-0680/1-ИОС4.2

РТ, г.Набережные Челны, промышленно-коммунальная зона, ул. Техническая

Промышленный технопарк "Олимп". Этап 1. Научно-административное здание

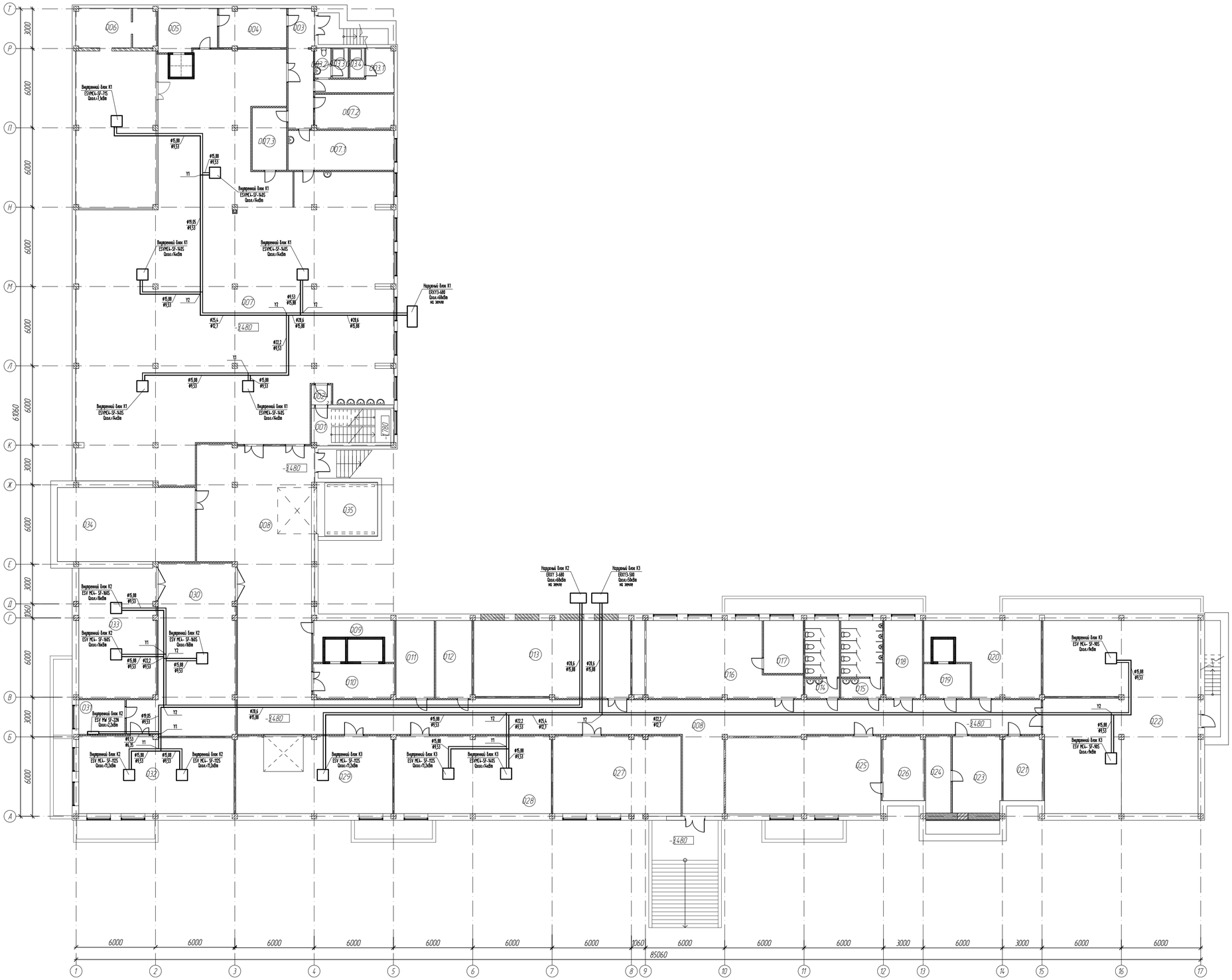
Стадия	Лист	Листов
П	9	

Таблица характеристик. Кондиционирование. 5 этаж

PARALLAX проектирование

Формат А3

План подвала на отм. -3.480



Экспликация помещений подвала

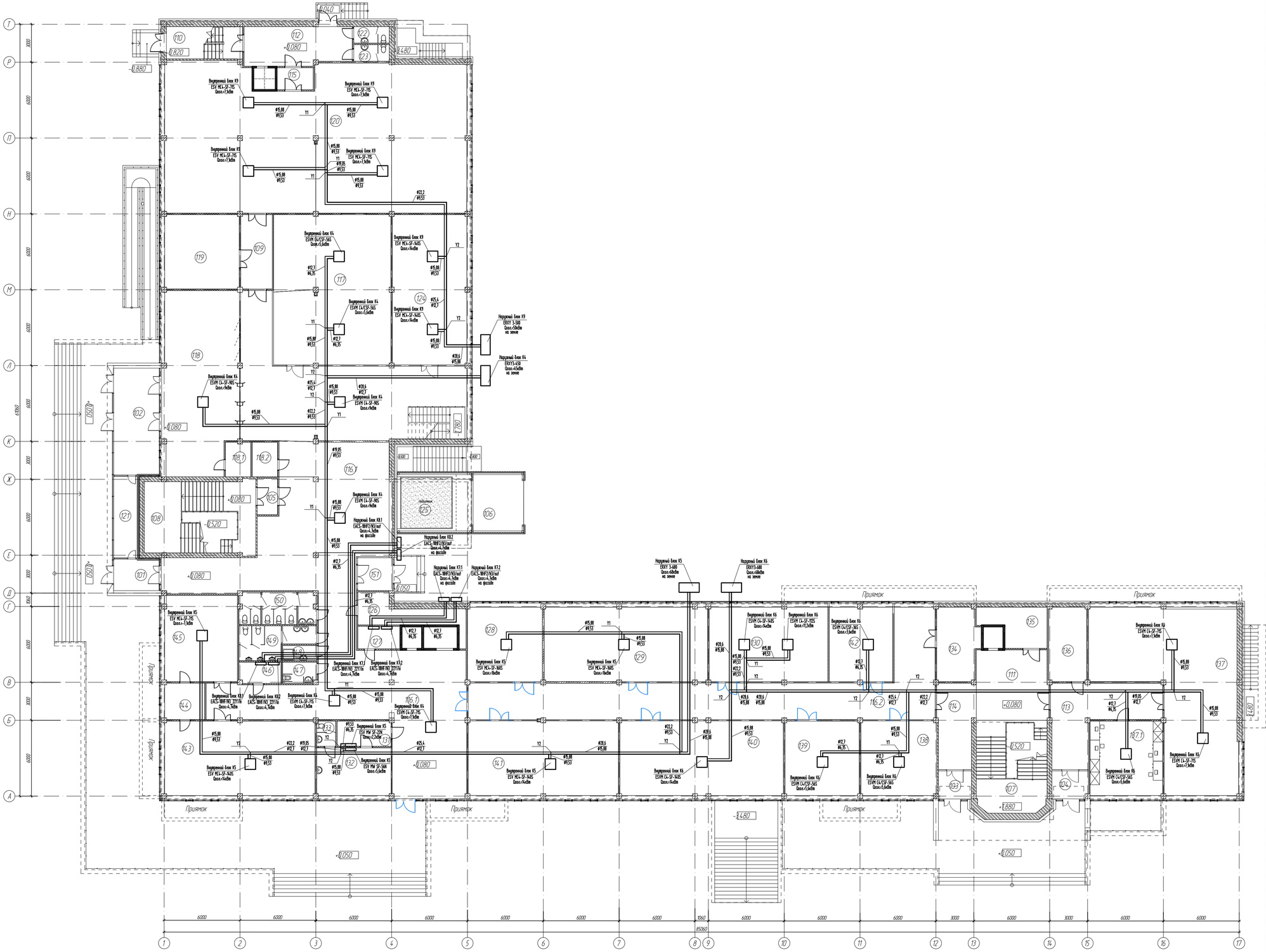
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
001	Лестница	17,7	–
002	Тамбур	2,3	–
003	Коридор	17,5	–
003.1	Помещение персонала	11,0	–
003.2	Сан. узел	2,7	–
003.3	КУИ	2,7	–
003.4	Душевая	2,5	–
004	Служебное помещение	15,1	–
005	Лифтовый холл	14,4	–
006	ВИП-зал	91,0	–
007	Столовая-доготовочная	552,2	–
007.1	Доготовочная	24,0	–
007.2	Кладовая	15,5	–
007.3	Мойка столовой и кухонной посуды	12,2	–
008	Холл	313,6	–
009	Техническое помещение	10,5	В4
010	Лифтовой тамбур	15,9	–
011	Электрощитовая	16,9	Д
012	Узел ввода	16,0	Д
013	Серверная	68,8	В3
014	Сан. узел (Ж)	15,3	–
015	Сан. узел (Ж)	18,6	–
016	Раздевалка	62,7	–
017	Душевая	12,0	–
018	Венп. камера	16,9	Д
019	Лифтовой тамбур	9,1	–
020	Компрессорная	38,7	–
021	Резервное помещение	14,5	–
022	Спортзал	169,3	–
023	Помещение персонала обслуживания АО КИП	21,5	–
024	Душевая	11,1	–
025	Раздевалка	68,1	–
026	Душевая	15,3	–
027	ИТП	56,7	Д
028	Лаборатория декарбонизации	69,7	Д
029	Лаборатория перспективных материалов. Кабинет микроскопии	69,6	Д
030	Лаборатория перспективных материалов. Участок физтех. испытаний	82,6	Д
031	Лаборатория перспективных материалов. Подсобное помещение	9,0	В3
032	Лаборатория перспективных материалов. Кабинет спектрометрии	68,0	–
033	Лаборатория перспективных материалов. Мех. Участок	57,6	Д
034	Помещение паломоечной машины	58,4	Д
035	Шахта погрузчика	18,8	–

Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ПП-0680/1-ИОС4.2			
						РТ, г.Набережные Челны, промышленно-коммунальная зона, ул. Техническая			
Разработал		Зайниев				Промышленный технопарк "Олимп". Этап 1. Научно-административное здание	Стадия	Лист	Листов
							П	10	
ГИП		Асадуллин				Кондиционирование. План подвала на отм. -3.480	PARALLAX ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
Н.контроль		Асадуллин							

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

Формат А1

План 1-го этажа на отм. +0.080



Экспликация помещений 1-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
101	Тамбур	8,8	-
102	Тамбур	30,6	-
103	Тамбур	5,8	-
104	Тамбур	6,3	-
105	Тамбур	4,6	-
106	Тамбур к подъемнику	18,8	-
107	Лестничная клетка	40,4	-
108	Лестничная клетка	50,9	-
109	Тамбур	14,6	-
111	Лифтовой холл	31,5	-
112	Лифтовой холл	25,6	-
113	Коридор	36,7	-
114	Коридор	19,3	-
115	Тамбур	5,0	-
116.1	Коридор	386,1	-
116.2	Холл	125,4	-
117	Шоу-рум	110,1	-
118	Гардероб	84,5	-
118.1	Комната досмотра	5,4	-
118.2	Комната досмотра	5,5	-
119	Склад ОПП Электроники	34,6	В3
120	ОПП Электроники	271,9	В3
121	Техническое помещение	12,0	В4
122	Сан. узел	3,7	-
123	Сан. узел	3,7	-
124	Лаборатория ЭБУ	69,9	В4
125	Шахта подъемника	27,7	-
126	Электрощитовая	15,1	Д
127	Узел связи	5,9	В4
128	Лаборатория топливных элементов. Блок газового анализа	34,9	В3
129	Лаборатория топливных элементов. Блок оптического и рентгеновского анализа	75,9	В3
130	Лаборатория топливных элементов. Блок термического анализа	55,2	В3
131	Тамбур	8,5	-
132	Кабинет врача	22,2	-
133	Сан. узел	3,0	-
134	Венткамера	18,5	Д
135	Техническое помещение	14,1	В4
136	Подсобное помещение	17,6	В3
137.1	Диспетчерская	33,8	-
138	Комната приема пищи и психоэмоциональной разгрузки	35,4	-
139	Склад реактивов и посуды	34,4	В3
140	Лаборатория топливных элементов. Блок физического и электрохимического анализа	76	В3
14.1	Лаборатория топливных элементов. Блок пробоподготовки	69,9	В3
14.2	Лаборатория топливных элементов. Инженерная	29,5	В3
14.3	Учебный класс	69,7	-
14.4	Гардероб	9,0	-
14.5	Переговорная	39,0	-
14.6	Кроссовая	5,5	В4
14.7	Сан. узел (универсальный)	4,5	-
14.8	КУИ	3,3	-
14.9	Сан. узел (М)	13,2	-
150	Сан. узел (Ж)	15,3	-
15.1	Тамбур	7,2	-

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Зайниев			
ГИП		Асадуллин			
Н.контроль		Асадуллин			

ПП-06807/1-ИОС4.2

РТ, г.Набережные Челны, промышленно-коммунальная зона, ул. Техническая

Промышленный технопарк "Олимп". Этап 1. Научно-административное здание

Стадия	Лист	Листов
П	11	

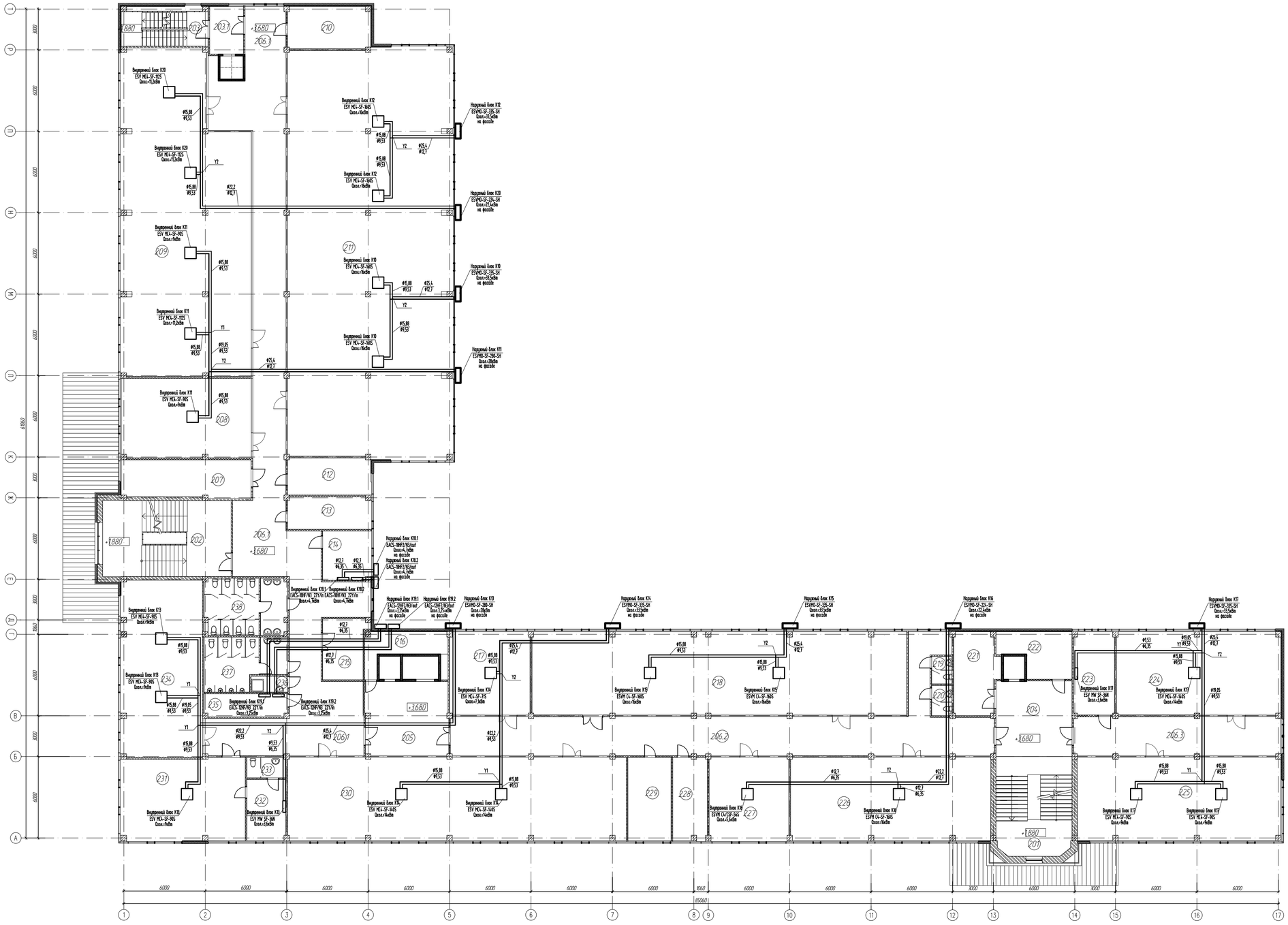
Кондиционирование. План 1-го этажа на отм. +0.080

PARALLAX ПРОЕКТЫ

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

Формат А1

План 2-го этажа на отм. +3,680



Экспликация помещений 2-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
201	Лестничная клетка	40,4	–
202	Лестничная клетка	53,0	–
203	Лестничная клетка	18,5	–
203.1	Тамбур	8,7	–
204	Лифтовый холл	31,1	–
205	Лифтовый холл	33,3	–
206.1	Коридор	210,4	–
206.2	Коридор	127,4	–
206.3	Коридор	43,7	–
207	Венткамера	26,5	Д
208	Комната отдыха и приема пищи	56,0	–
209	Офис РСиС	211,9	–
210	Венткамера	18,8	Д
211	офис РСиС	366,6	–
212	Гардероб	16,7	–
213	Гардероб	14,8	–
214	Узел связи КИП	13,0	В4
215	Венткамера	13,7	Д
216	Электрощитовая	11,6	Д
217	Офис РСиС	36,2	–
218	Офис РСиС	168,3	–
219	Сан. узел (М)	3,0	–
220	Сан. узел (Ж)	3,3	–
221	Венткамера	19,2	Д
222	Техническое помещение	15,4	В4
223	Офис РСиС	18,2	–
224	Офис РСиС	73,8	–
225	Офис РСиС	91,5	–
226	Офис РСиС	89,9	–
227	Комната психоэмоциональной разгрузки	36,3	–
228	Гардероб	15,5	–
229	Гардероб	19,5	–
230	Офис РСиС	152,2	–
231	Кабинет ЭГД	55,6	–
232	Кухня	12,8	–
233	Сан. узел	4,3	–
234	Офис РСиС	78,5	–
235	Кроссовая	10,3	В4
236	КУИ	3,2	В4
237	Сан. узел (М)	21,3	–
238	Сан. узел (Ж)	25,3	–

Взамен инв.N°

Подпись и дата

Инв.N° подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Зайниев			
ГИП		Асадуллин			
Н.контроль		Асадуллин			

ПП-0680/1-ИОС4.2

РТ, г.Набережные Челны, промышленно-коммунальная зона, ул. Техническая

Промышленный технопарк "Олимп". Этап 1. Научно-административное здание

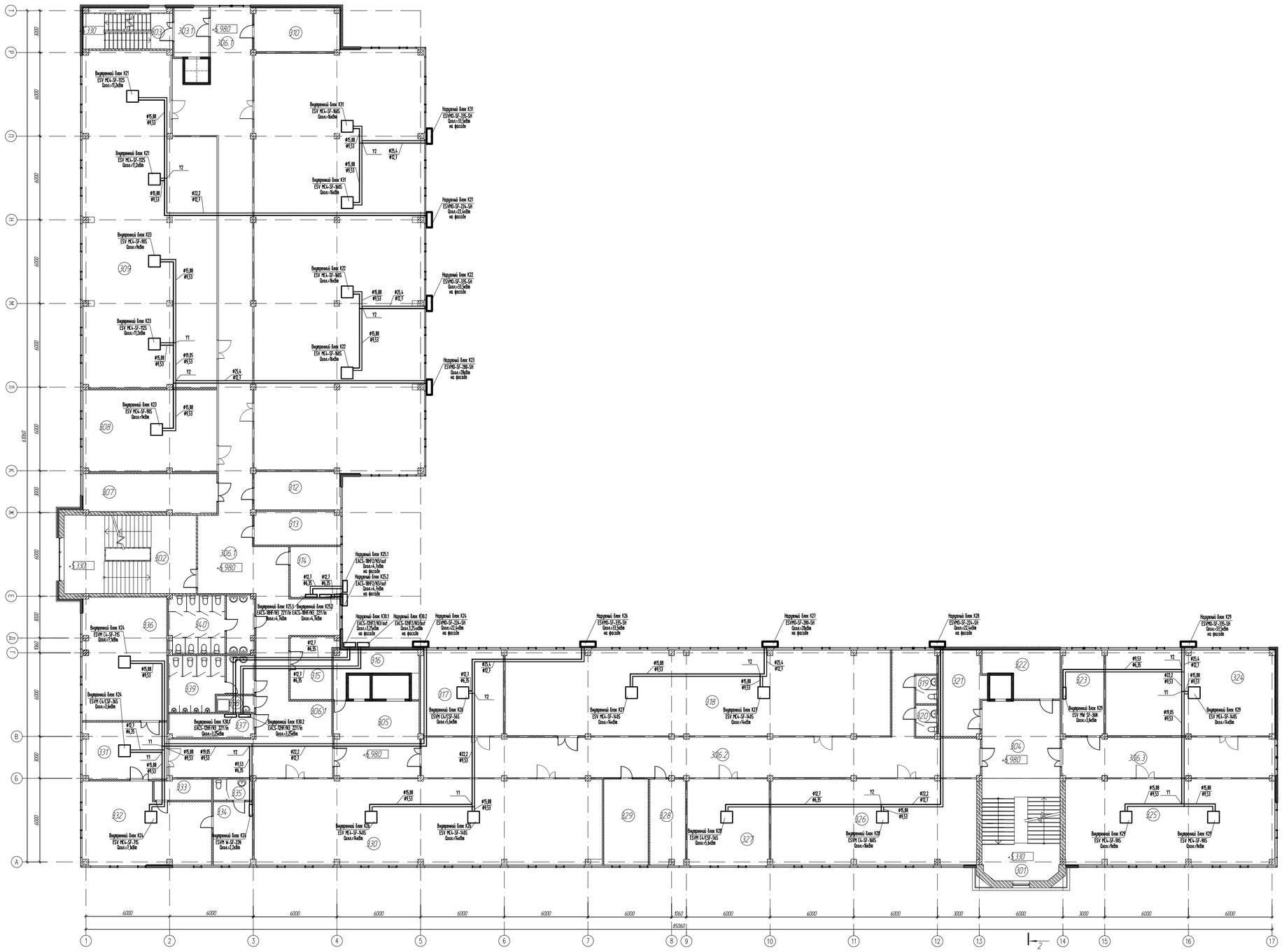
Стадия	Лист	Листов
П	12	

Кондиционирование. План 2-го этажа на отм. +3,680

PARALLAX проектные

Формат А1

План 3-го этажа на отм. +6.980



Экспликация помещений 3-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
301	Лестничная клетка	40,4	-
302	Лестничная клетка	53,1	-
303	Лестничная клетка	18,5	-
303.1	Тамбур	8,8	-
304	Лифтовый холл	31,1	-
305	Лифтовый холл	33,3	-
306.1	Коридор	210,6	-
306.2	Коридор	127,4	-
306.3	Коридор	43,7	-
307	Венткамера	26,8	Д
308	Комната отдыха и приема пищи	56,0	-
309	Офис РСиС	211,7	-
310	Венткамера	19,6	Д
311	офис РСиС	366,9	-
312	Гардероб	16,7	-
313	Гардероб	14,8	-
314	Узел связи КИП	13,1	В4
315	Венткамера	13,7	Д
316	Электрощитовая	11,6	Д
317	Офис РСиС	36,2	-
318	Офис РСиС	168,3	-
319	Сан. узел (М)	3,0	-
320	Сан. узел (Ж)	3,3	-
321	Венткамера	19,2	Д
322	Техническое помещение	15,4	В4
323	Офис РСиС	18,2	-
324	Офис РСиС	73,8	-
325	Офис РСиС	91,5	-
326	Офис РСиС	89,9	-
327	Комната психоэмоциональной разгрузки	36,3	-
328	Гардероб	15,6	-
329	Гардероб	19,9	-
330	Офис РСиС	153,7	-
331	Приёмная	24,6	-
332	Кабинет директора	49,5	-
333	Кухня	6,0	-
334	Комната отдыха	12,8	-
335	Сан. узел	4,2	-
336	Переговорная	53,4	-
337	Кроссовая	10,3	В4
338	КУИ	3,2	В4
339	Сан. узел (М)	21,3	-
340	Сан. узел (Ж)	25,3	-

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Зайниев			
ГИП		Асадуллин			
Н.контроль		Асадуллин			

ПП-0680/1-ИОС4.2

РТ, г.Набережные Челны, промышленно-коммунальная зона, ул. Техническая

Промышленный технопарк "Олимп". Этап 1. Научно-административное здание

Стадия	Лист	Листов
П	13	

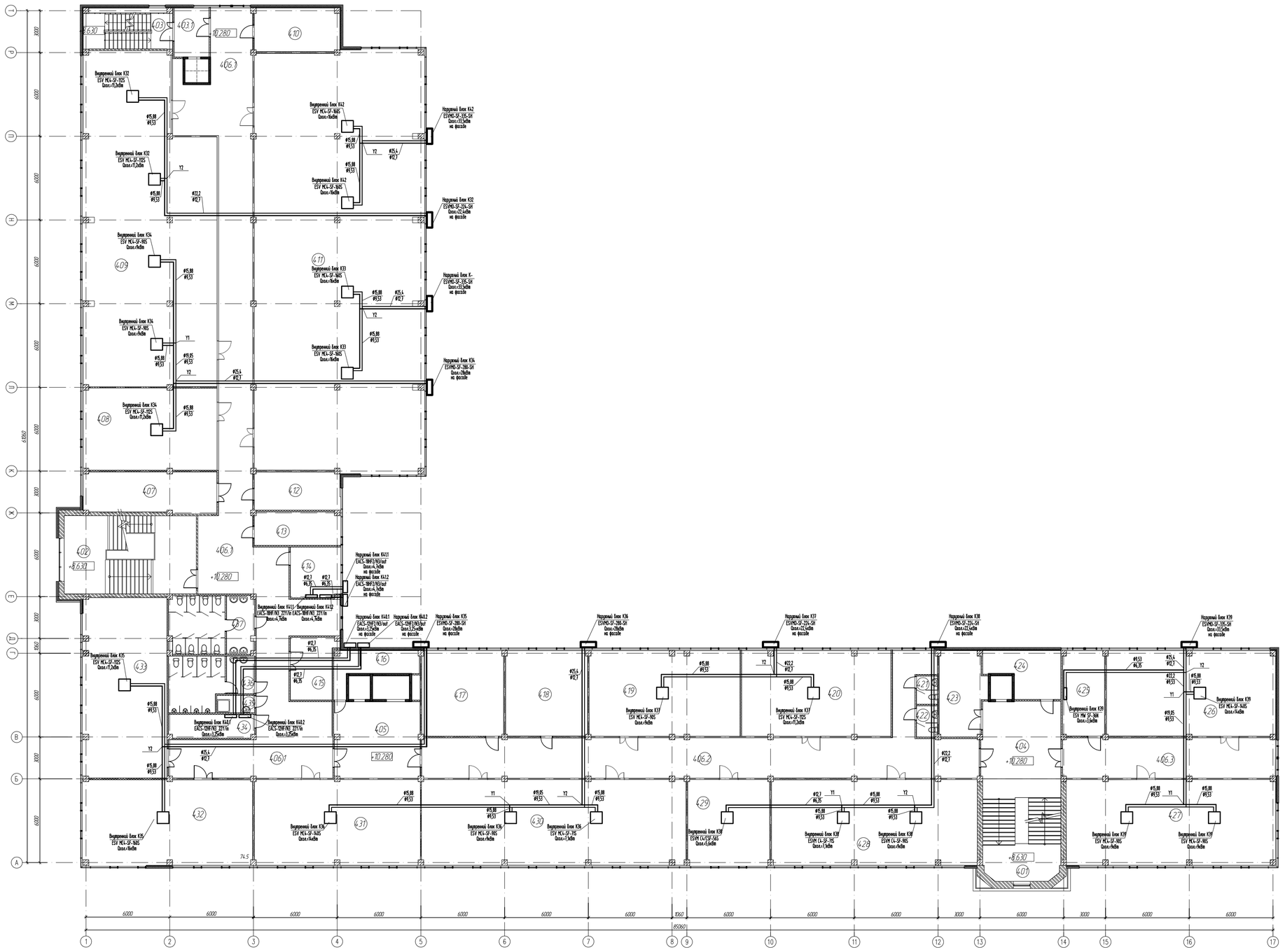
Кондиционирование. План 3-го этажа на отм. +6.980

PARALLAX профлэнд

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

Формат А1

План 4-го этажа на отм. +10.280



Экспликация помещений 4-го этажа

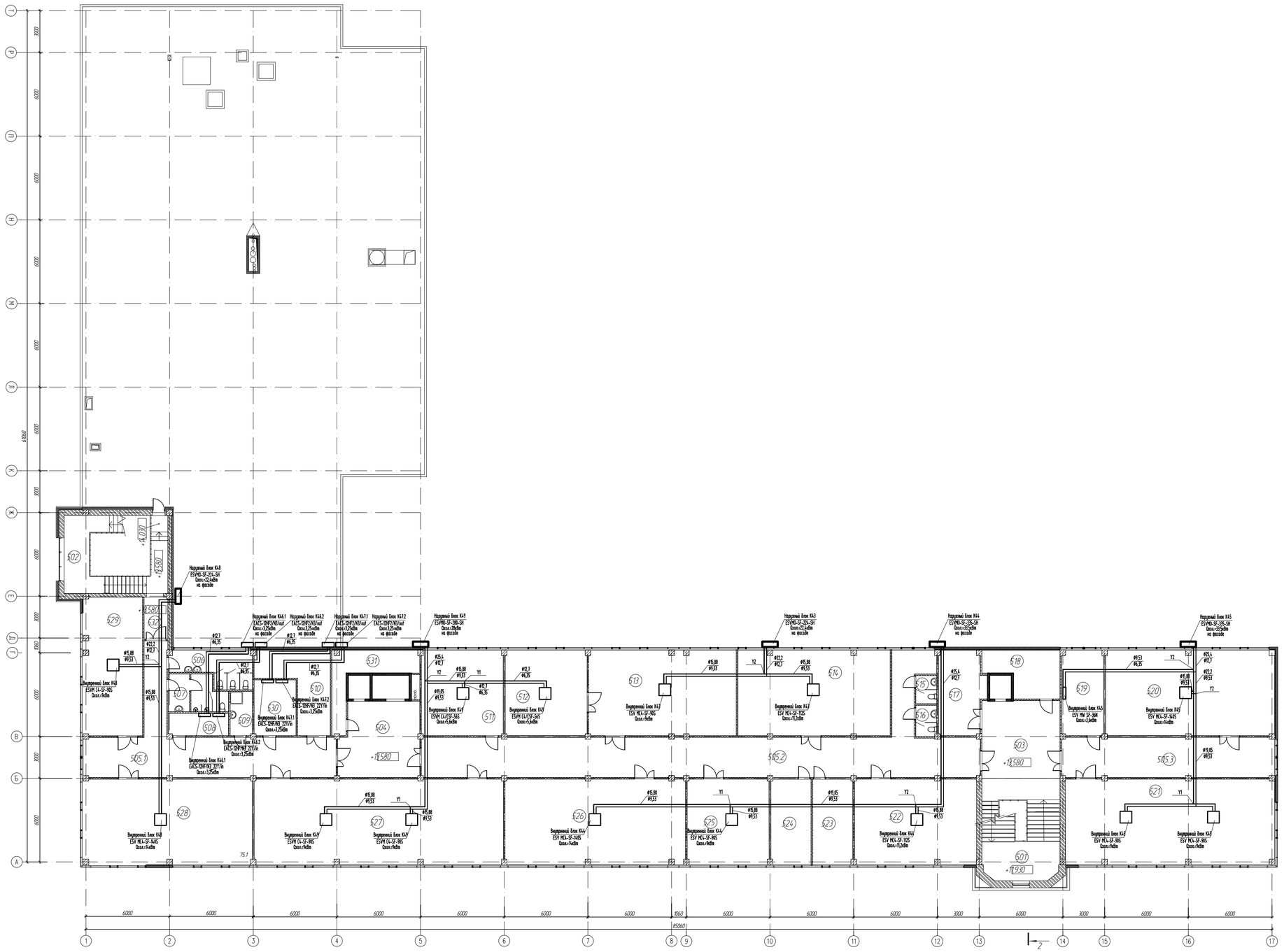
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
4.01	Лестничная клетка	40,4	–
4.02	Лестничная клетка	53,0	–
4.03	Лестничная клетка	18,4	–
4.03.1	Тамбур	8,7	–
4.04	Лифтовый холл	31,5	–
4.05	Лифтовый холл	33,5	–
4.06.1	Коридор	210,3	–
4.06.2	Коридор	127,4	–
4.06.3	Коридор	43,7	–
4.07	Венткамера	27,7	Д
4.08	Комната отдыха и приема пищи	56,3	–
4.09	Офис РСиС	210,3	–
4.10	Венткамера	18,9	Д
4.11	офис РСиС	366,6	–
4.12	Гардероб	16,7	–
4.13	Гардероб	14,8	–
4.14	Узел связи КИП	13,0	В4
4.15	Венткамера	13,8	Д
4.16	Электрощитовая	11,6	Д
4.17	Офис РСиС	35,9	–
4.18	Гардероб	35,8	–
4.19	Лаборатория больших данных	65,8	–
4.20	Лаборатория экспериментального автомобилестроения	65,3	–
4.21	Сан. узел (М)	3,0	–
4.22	Сан. узел (Ж)	3,3	–
4.23	Венткамера	19,2	Д
4.24	Техническое помещение	15,9	В4
4.25	Офис	18,2	–
4.26	Малый проектный офис	73,8	–
4.27	Лаборатория инфотейтмент систем и подключенных автомобилей	91,5	Д
4.28	Лаборатория технологий расширенной реальности промышленных процессов	89,9	Д
4.29	Комната психоэмоциональной разгрузки	36,3	–
4.30	Большая проектная комната	115,6	–
4.31	Проектный офис	72,8	–
4.32	Офис РСиС	74,5	–
4.33	Переговорная	77,7	–
4.34	Кроссовая	10,3	В4
4.35	КУИ	3,3	В4
4.36	Сан. узел (М)	21,2	–
4.37	Сан. узел (М)	25,3	–

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

						ПП-0680/1-ИОС4.2	
						РТ, г.Набережные Челны, промышленно-коммунальная зона, ул. Техническая	
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разработал		Зайниев				Промышленный технопарк "Олимп". Этап 1. Научно-административное здание	Стадия: П; Лист: 14; Листов:
ГИП		Асадуллин				Кондиционирование. План 4-го этажа на отм. +10.280	PARALLAX ПРОЕКТИРОВАНИЕ
Н.контроль		Асадуллин					

Формат А1

План 5-го этажа на отм. +13.580



Экспликация помещений 5-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
501	Лестничная клетка	40,4	-
502	Лестничная клетка	41,6	-
503	Лифтовый холл	31,1	-
504	Лифтовый холл	30,2	-
505.1	Коридор	63,1	-
505.2	Коридор	127,0	-
505.3	Коридор	43,7	-
506	Сан. узел (Ж)	12,8	-
507	Сан. узел (М)	10,2	-
508	Кроссовая	6,8	В4
509	КУИ	5,1	В4
510	Склад	20,6	В2
511	Офис	35,8	-
512	Офис	35,8	-
513	Офис	64,5	-
514	Гардероб	66,6	-
515	Сан. узел (М)	3,0	-
516	Сан. узел (Ж)	3,3	-
517	Венткамера	19,1	Д
518	Техническое помещение	15,4	В4
519	Офис	18,2	-
520	Офис	73,8	-
521	Лаборатория вычислительного дизайна	91,5	-
522	Офис	53,5	-
523	Гардероб	17,6	-
524	Гардероб	17,5	-
525	Комната приёма пищи	35,9	-
526	Офис	78,9	В3
527	Офис	109,6	-
528	Офис	75,1	-
529	Офис	42,5	-
530	Узел связи	12,0	-
531	Электрощитовая	14,6	Д
532	Тамбур	5,1	-

Инв.N° подл. | Подпись и дата | Взамен инв.N°

							ПП-0680/1-ИОС4.2
							РТ, г.Набережные Челны, промышленно-коммунальная зона, ул. Техническая
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разработал		Зайниев				Промышленный технопарк "Олимп". Этап 1. Научно-административное здание	Стадия: П; Лист: 15; Листов:
ГИП		Асадуллин				Кондиционирование. План 5-го этажа на отм. +13.580	PARALLAX профлэнд
Н.контроль		Асадуллин					

Формат А1

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кондиционирование							
1	Блок наружный ESVMO-SF-224-SH	Electrolux		РУСКЛИМАТ	шт.	10		
2	Блок наружный ESVMO-SF-280-SH	Electrolux		РУСКЛИМАТ	шт.	8		
3	Блок наружный ESVMO-SF-335-SH	Electrolux		РУСКЛИМАТ	шт.	14		
4	Блок наружный ERXY3-450	Electrolux		РУСКЛИМАТ	шт.	1		
5	Блок наружный ERXY3-500	Electrolux		РУСКЛИМАТ	шт.	2		
6	Блок наружный ERXY3-680	Electrolux		РУСКЛИМАТ	шт.	4		
7	Блок внутренний кассетный ESVMC4-SF-71S	Electrolux		РУСКЛИМАТ	шт.	15		
8	Блок внутренний кассетный ESVMC4-SF-90S	Electrolux		РУСКЛИМАТ	шт.	30		
9	Блок внутренний кассетный ESVMC4-SF-112S	Electrolux		РУСКЛИМАТ	шт.	~~20~~ 18		
10	Блок внутренний кассетный ESVMC4-SF-140S	Electrolux		РУСКЛИМАТ	шт.	~~23~~ 25		
11	Блок внутренний кассетный ESVMC4-SF-160S	Electrolux		РУСКЛИМАТ	шт.	~~25~~ 22		
12	Блок внутренний кассетный ESVMC4/C-SF-36S	Electrolux		РУСКЛИМАТ	шт.	2		
13	Блок внутренний кассетный ESVMC4/C-SF-56S	Electrolux		РУСКЛИМАТ	шт.	11		
14	Блок внутренний настенный ESVMW-SF-22N	Electrolux		РУСКЛИМАТ	шт.	3		
15	Блок внутренний настенный ESVMW-SF-36N	Electrolux		РУСКЛИМАТ	шт.	5		
16	Блок внутренний настенный ESVMW-SF-56N	Electrolux		РУСКЛИМАТ	шт.	1		
17	Панель управления EYRE-T03H	Electrolux		РУСКЛИМАТ	шт.	~~113~~ 110		
18	Панель управления EYRE-Z01H	Electrolux		РУСКЛИМАТ	шт.	13		
19	Панель декоративная ESVMCP-600S	Electrolux		РУСКЛИМАТ	шт.	13		
20	Панель декоративная ESVMCP-950S	Electrolux		РУСКЛИМАТ	шт.	~~113~~ 110		
21	Блок внутренний EACS-18HF/N3_22Y/in сплит-системы	Electrolux		РУСКЛИМАТ	шт.	10		
22	Блок наружный EACS-18HF2/N3/out сплит-системы	Electrolux		РУСКЛИМАТ	шт.	10		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
Разработал		Зайниев			
ГИП		Асадуллин			
Н.контроль		Асадуллин			

ПП-0680/1-ИОС4.2.С

РТ, г.Набережные Челны, промышленно-коммунальная зона, ул. Техническая

Промышленный технопарк "Олимп". Этап 1. Научно-административное здание

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

Спецификация оборудования, изделий и материалов

PARALLAX ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	Блок внутренний EACS-12HF/N3_22Y/in сплит-системы	Electrolux		РУСКЛИМАТ	шт.	10		
24	Блок наружный EACS-12HF2/N3/out сплит-системы	Electrolux		РУСКЛИМАТ	шт.	10		
25	Комплект зимний Ballu «Снегирь» для кондиционера			РУСКЛИМАТ	шт.	20		
26	Согласователь работы кондиционеров СРК-2.3У			РУСКЛИМАТ	шт.	10		
27	Разветвитель Y2			РУСКЛИМАТ	шт.	55		
28	Разветвитель Y1			РУСКЛИМАТ	шт.	38		
29	Медная труба ø6,35				п.м.	401		без запаса
30	Медная труба ø9,53				п.м.	974		без запаса
31	Медная труба ø12,7				п.м.	805		без запаса
32	Медная труба ø15,88				п.м.	711		без запаса
33	Медная труба ø19,05				п.м.	112		без запаса
34	Медная труба ø22,2				п.м.	339		без запаса
35	Медная труба ø25,4				п.м.	343		без запаса
36	Медная труба ø28,6				п.м.	164		без запаса
37	Изоляционные трубки ø6 длиной 2м толщиной 6 мм	K-flex		РУСКЛИМАТ	шт	401		без запаса
38	Изоляционные трубки ø10 длиной 2м толщиной 6 мм	K-flex		РУСКЛИМАТ	шт	974		без запаса
39	Изоляционные трубки ø12 длиной 2м толщиной 6 мм	K-flex		РУСКЛИМАТ	шт	805		без запаса
40	Изоляционные трубки ø15 длиной 2м толщиной 6 мм	K-flex		РУСКЛИМАТ	шт	711		без запаса
41	Изоляционные трубки ø18 длиной 2м толщиной 6 мм	K-flex		РУСКЛИМАТ	шт	112		без запаса
42	Изоляционные трубки ø22 длиной 2м толщиной 6 мм	K-flex		РУСКЛИМАТ	шт	339		без запаса
43	Изоляционные трубки ø25 длиной 2м толщиной 6 мм	K-flex		РУСКЛИМАТ	шт	343		без запаса
44	Изоляционные трубки ø28 длиной 2м толщиной 6 мм	K-flex		РУСКЛИМАТ	шт	164		без запаса
45	Насос дренажный Ballu Machine DC Pump (проточный, 18 л/ч)	Electrolux		РУСКЛИМАТ	шт.	29		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	ПП-0680/1-ИОС4.2.С	Лист 2

Формат А3