РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «AS-Строй»

Лицензия ГСЛ №08114

Заказчик: ГУ «Управление энергетики города Астаны

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

"Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5

АЛЬБОМ №2

Технологические решения(ТХ)

г. Астана, 2025г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «AS-Строй»

Лицензия ГСЛ №08114

Заказчик: ГУ «Управление энергетики города Астаны

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

"Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс." КПП №1-5

АЛЬБОМ №2

Технологические решения(ТХ)

Директор: О.Р. Кранин

ГИП: О.Р. Кранин

г. Астана, 2025г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ АЛЬБОМА ТХ.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План 1-го этажа с расстановкой технологического оборудования.	
3	Точки подвода инженерных коммуникаций к технологическому оборудованию. План 1-го этажа	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СНиП РК 3.02-02-2001	Общественные здания и сооружения.	
СНиП РК 3.02-04-2009	Административные и бытовые здания	
СНиП РК 2.02-05-2002	Противопожарная безопасность зданий и	
	сооружений	
	Прилагаемые документы.	
ТХ.С	Спецификация оборудования, изделий и мат-лов. Листов -1	

1 **Общая часть.**

Технологическая часть проекта "Контрольно-пропускной пункт Индустриального парка №1 " выполнен на основании задания заказчика.

2 **Технологические решения.**

Контрольно-пропускные пункты №1-5 задуман как 1 этажные.
Классификация Административного здания по функциональной пожарной опасности относится к классу Ф4.3 Учреждения органов управления, проектно-конструкторские организации, Информационные и редакционно-издательские организации, Конторы, Офисы.
Размеры хозяйственных и складских помещений определяются согласно числу постоянного рабочего персонала, необходимого для работы КПП. Состав рабочего персонала в одной смене следующий: обслуживающий персонал - 2 человека, офисный персонал- 2 человек. Итого 4 человек работают в КПП.
Мощность (вместимость) объекта 4человек в КПП Столовая рассчитана на 4 посадочных мест
Функциональные группы КПП делятся на:
- рабочие помещения (Зал таможенного оформления товаров, Зал посетителей)
- помещение вспомогательного и обслуживающего назначения:(Комната отдыха,Помещение кухни,
Режим работы КПП для посетителей- 24 часа. Обслуживающий персонал работает в 2 смены.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопастность при эксплуатации здания (сооружения).

Главный инженер проекта Кранин О.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Кранин О.			08.25
Разработал		Исимов Р.			08.25
Проверил		Кожанов А.			08.25
Н/контроль		Тастайбеков			08.25

__*__ТХ

"Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс."

Технологические решения КПП №1-5

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Общие данные.

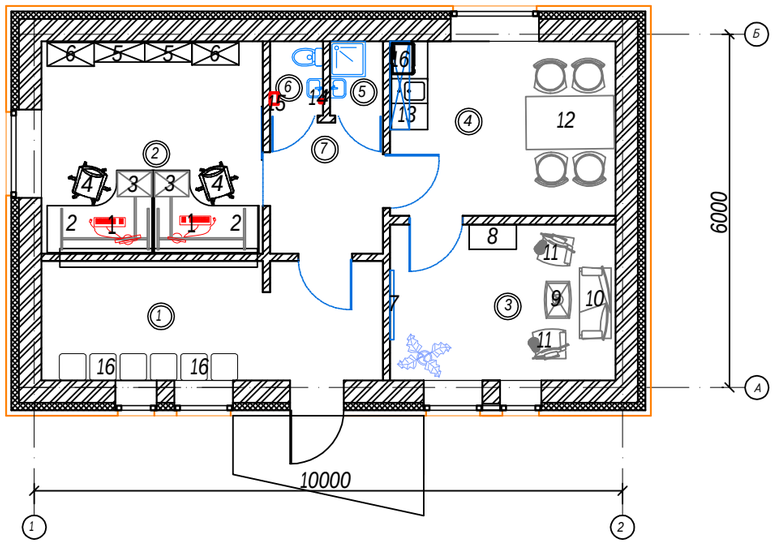
«AS - Строй»

Согласовано

Инж. ОВ
Инж. ЭЛ
Инж. ВК

Взам. инв.
Подп. и дата
Инв.подл.

План
на отм.0,000



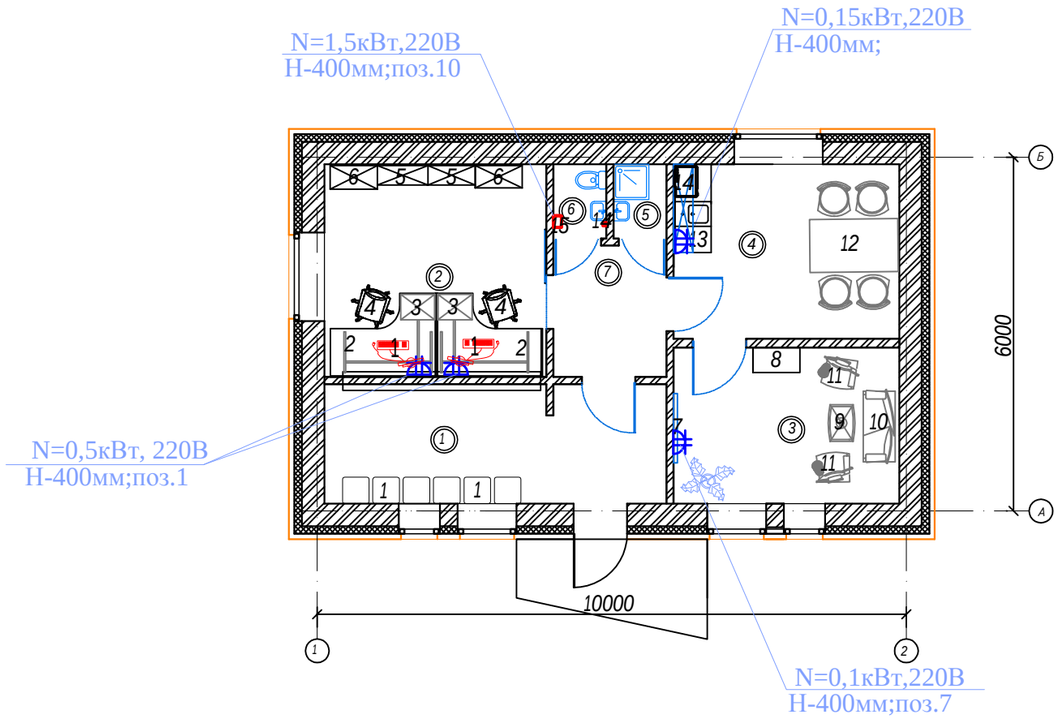
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
1	Зал посетителей	11,5	Д
2	Зал таможенного оформления товаров	13,4	Д
3	Комната отдыха сотрудников КПП	10,1	Д
4	Столовая	11,2	Д
5	Душевая	1,1	Д
6	Туалет	1,1	Д
7	Коридор	4,2	
	Общая площадь	52,5	

						_*_ТХ		
						"Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс."		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП		Кранин О.			08.25	Технологические решения КПП №1-5	Стадия: РП	Лист: 2 / Листов:
Разработал		Исимов Р.			08.25			
Проверил		Кожанов А.			08.25	План с расстановкой технологического оборудования.	« AS - Строй »	
Н/контроль		Тастайбеков			08.25			

А3

План
на отм.0,000



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
1	Зал посетителей	11,5	Д
2	Зал таможенного оформления товаров	13,4	Д
3	Комната отдыха сотрудников КПП	10,1	Д
4	Столовая	11,2	Д
5	Душевая	1,1	Д
6	Туалет	1,1	Д
7	Коридор	4,2	
	Общая площадь	52,5	

						_*_ТХ			
						"Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс."			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Кранин О.			08.25	Технологические решения КПП №1-5	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Исимов Р.			08.25		РП	3	
Проверил		Кожанов А.			08.25	Точки подвода инженерных коммуникаций к технологическому оборудованию. План 1-го этажа	« AS - Строй »		
Н/контроль		Тастайбеков			08.25				

А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования	Тип, марка обозначение документа, опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	План 1-го этажа							
1	Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/		521-101-0401-0028		шт	2		
	i5 13400 /DDR5 16GB/ SSD 512 M2/Корпус Smart SSP (430							
	мм х 90 мм х 395 мм)/Windows 11 PRO/ Office							
	2019/клавиатура+мышь/камера/наушники/сетевой фильтр							
16	Скамья обеденная 3-х местная 1500х250х400 мм. Каркас металл, ЛДСП 16 мм		522-102-0101-0013		шт	2		
4	Кресло офисное. Материал обивки: сетка/ткань. Размер: 490х390х1100мм		522-101-1227-0012		шт	2		
2	Стол угловой 1800*1600х600х750мм со		522-101-1205-0010		шт	2		
	встроенной тумбой с выдвижными ящиками. Материал ЛДСП 16мм							
3	Тумба выкатная		522-101-1237-0008		шт	2		
	габаритные размеры 420х550х590 мм							
5	Офисный шкаф закр типа,габаритные размеры 800х380х2000мм, ЛДСП 16мм		522-101-1233-0007		шт	2		
6	Шкаф металл, 800х500х1830мм, 2 распашные двери, ригельный замок		522-101-1251-0002		шт	2		
7	Телевизор WADE 43L23100 2K, 43" (109 см), DLED, Smart TV		521-101-0417-0008		шт	1		
8	Шкаф для одежды 800х540х1950 мм		522-101-1229-0003		шт	1		
9	Столик журнальный, 1000х700х500		522-101-1265-0002		шт	1		
10	Диван 2-х местный офисный без боковин, 1400х900х750мм		522-101-1260-0004		шт	1		
11	Кресло, модель "Бахыт". 790(h)х510х490мм, материал -эко-кожа		522-101-1224-0025		шт	2		
12	Стол обеденный с 4-мя стульями, 1500х600х700мм		522-102-0101-0002		шт	1		
13	Шкаф для посуды (кухонный гарнитур) 1200х500х1800мм		521-301-3018-0001			1		
14	Дозатор жидкого мыла		522-101-1306		шт	1		
15	Электросушитель для рук (CJ-103) Материал: пластик, 2000Вт		522-101-1308-0002		шт	1		
16	Печь СВЧ (Бытовая)		521-301-3009-0001		шт	1		

Инв. № подл.

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Кранин О.			08.25
Разработал		Исимов Р.			08.25
Проверил		Кожанов А.			08.25
Н/контроль		Тастайбеков			08.25

__*__ТХ.СО

"Строительство инфраструктуры новой промышленной зоны (Индустриальный парк) в г.Астане. 3-очередь. Пятый пусковой комплекс."

Технологические решения КПП №1-5

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация

«AS-Строй»